



Finanziato
dall'Unione Europea

**PNRR - M5C2 INVESTIMENTO 1.2
PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ
CUP E24H22000190001**

**COMUNE DI CASTEL MELLA (BS)
VIA ONZATO N.54**

**CASCINA AMERICA
PROGETTO PER LE OPERE DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER LA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI IN COHOUSING**

**RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA
IMPIANTI MECCANICI**

Roberto
Pocchia ingegnere

INDICE

Premessa	3
Dati base di progetto	4
<i>Impianto di climatizzazione</i>	4
Condizioni termo-igrometriche esterne.....	4
Condizioni termo-igrometriche interne	4
Tolleranze	4
Livello sonoro.....	4
Trasmittanze unitarie	4
Fabbisogno termico invernale	5
Fabbisogno termico estivo	5
<i>Impianto idrico-sanitario</i>	5
Descrizione degli interventi	7
<i>Sistema di climatizzazione</i>	7
Generazione sistema di climatizzazione acqua calda/refrigerata	8
Rete di distribuzione	9
Terminali di emissione	9
<i>Sistema idrico-sanitario</i>	9
Distribuzione adduzione dell'acqua e scarico delle acque reflue	9
Acqua calda sanitaria.....	10
Acqua fredda sanitaria	10
Norme tecniche di riferimento	11
<i>Leggi e decreti</i>	11
<i>Norme tecniche</i>	13
Impianti di climatizzazione	13
Acustica	15
Allegati 16	
<i>Pompa di calore ad espansione diretta per la climatizzazione del blocco nord</i>	16
<i>Pompa di calore ad espansione diretta per la climatizzazione e acs del blocco est</i>	17
<i>Ventilconvettori per la climatizzazione</i>	18
<i>Pompa di calore per acs blocco nord</i>	19

Premessa

Il presente documento riporta le specifiche tecniche degli impianti meccanici asserviti all'immobile, con destinazione residenziale, sito in Via Onzato 58 nel comune di Castel Mella.

Le singole parti, descritte di seguito, che costituiscono gli impianti meccanici sono:

- sistema di climatizzazione estivo e invernale;
- sistema idrico-sanitario e di scarico acque reflue;

Dati base di progetto

Gli impianti sono progettati in modo tale da permettere un corretto funzionamento delle apparecchiature, una manutenzione più semplice possibile ed una gestione economica.

Si è operato in modo tale da minimizzare le dispersioni termiche passive in conformità a quanto stabilito dalla L.10/91 e da quanto dettato dalla buona tecnica di esecuzione, e da una equilibrata distribuzione del calore.

Impianto di climatizzazione

Condizioni termo-igrometriche esterne

Inverno

temperatura -7°C – umidità relativa 76%

Estate

temperatura 32°C – umidità relativa 53%

Condizioni termo-igrometriche interne

Inverno

temperatura 20°C – umidità relativa 50%

Estate

temperatura 26°C – umidità relativa 48%

Tolleranze

Temperatura invernale	+ 1° C
Temperatura estiva	+ 1° C
Umidità	+ 5%

Livello sonoro

I livelli sonori massimi ammessi con impianti funzionanti sono quelli previsti dal D.P.C.M. 5.12.1997 “Requisiti acustici passivi degli edifici”, che per edifici adibiti a residenza o assimilabili prevede che LAeq sia ≤ 35 dB(A), con macchinari a regime di funzionamento standard di progetto e senza alcuna esclusione di macchinari in concomitanza con le misure di verifica. Analogamente il sistema idrico-sanitario (adduzioni e scarichi) deve garantire LASmax ≤ 35 dB(A).

Trasmittanze unitarie

I valori di trasmittanza unitaria dei vari componenti edilizi sono stati concordati con i progettisti architettonici, in funzione del rispetto della Legge 10/91 sul contenimento dei consumi energetici, oltretutto del benessere degli occupanti.

Le dispersioni di calore sono calcolate a norme UNI ed ulteriormente aumentate del 20% per intermittenza e ponti termici, senza tener conto degli apporti positivi interni (affollamenti, illuminazione) o esterni (radiazione solare).

L'indicazione delle trasmittanze unitarie e le stratigrafie dei diversi componenti di involucro, opachi e trasparenti, sono riportate nella Relazione Legge 10/91.

Roberto
Pocchia ingegnere

Fabbisogno termico invernale

Il fabbisogno termico invernale è pari a **17.40 kW**.

Fabbisogno termico estivo

Il fabbisogno termico estivo è pari a **16.57 kW**.

Impianto idrico-sanitario

temperatura acqua fredda sanitaria 15 °C.

temperatura acqua calda sanitaria 55 °C.

pressione acqua potabile 3 bar

Le portate nominali, la pressione e la dimensione da utilizzarsi per il dimensionamento delle reti di distribuzione sono le seguenti

Apparecchio	Portata acqua fredda [l/s]	Portata acqua Calda [l/s]	Pressione [bar]	Min, Ø alim. [Inch]	Ø scarico [mm]
Lavabo	0.15	0.15	1.0	1/2"	40
Doccia	0.20	0.20	1.0	1/2"	50
Lavello cucina	0.15	0.15	1.0	1/2"	40
Lavastoviglie	0.20		1.0	1/2"	40
Lavabiancheria	0.20		1.0	1/2"	40
Vaso	0.10		0.5	1/2"	110

Al fine del calcolo della portata di acqua contemporanea, ci si è attenuti alla percentuale di contemporaneità in funzione del numero degli apparecchi serviti, derivante dalle seguenti tabelle:

n. apparecchi serviti	% contemporaneità
Fino a 2	100
Fino a 3	80
Fino a 4	70
Fino a 6	60
Fino a 10	50

Il diametro minimo per la tubazione di alimentazione ad una sola utenza non sarà mai inferiore al 1/2", con sola eccezione per quelle di raccordo alla cassetta di lavaggio al vaso igienico e dell'alimentazione all'orinatoio, prevista pari a 3/4".

Nel dimensionamento delle reti secondarie e primarie di distribuzione dell'acqua fredda potabile, calda di consumo e riciclo non si superano le seguenti velocità massime di scorrimento dei fluidi:

- diramazioni secondarie dalle colonne alle singole utilizzazioni da 0.8 a 1 m/s
- colonne montanti e reti secondarie entro controsoffittatura da 1 a 1.2 m/s



- collettori primari orizzontali e percorsi a soffitto di vani tecnici da 1.5 a 1.6 m/s
- collettori primari di centrale idrica e percorsi interrati a 2 m/s

Descrizione degli interventi

L'intervento prevede l'installazione di n.3 pompe di calore aria-acqua, di cui due per il blocco nord sono dedicate alla climatizzazione e alla produzione di ACS e una per il blocco est monoblocco che è destinata sia alla climatizzazione e alla produzione di acs mediante accumulo. Le pompe di calore a servizio della climatizzazione sono collegate ad un sistema ad espansione diretta il cui compito è di compensare il fabbisogno in riscaldamento e raffrescamento. Le pompe di calore saranno installate nei due vani scale relativi ai due edifici.

Per la produzione di acqua calda sanitaria, la pompa di calore del blocco est è abbinata a un accumulo di acqua calda sanitaria di capacità pari a 200 litri. Per quanto concerne la pompa di calore del blocco nord, verrà realizzata una rete di ricircolo.

Sistema di climatizzazione

Per la climatizzazione invernale ed estive sono stati calcolati i seguenti fabbisogni:

Sintesi delle dispersioni invernali				Magg +20%
Locale	Trasmissione	Ventilazione	Dispersioni totali	1,2
	W	W	W	
Camera singola 1	475	103	579	694
Camera singola 2	407	103	510	613
Atrio	406	55	461	553
Bagno All 1	762	55	816	980
Disimpegno All 1	285	46	331	397
Spazio di condivisione	1295	209	1504	1805
Disimpegno All 2	4	21	25	30
Bagno All 2	351	45	396	476
Assistente sociale	895	134	1029	1234
Bagno All 3	341	48	389	467
Multifunzione	1784	148	1932	2319
Camera Singola All 4	834	98	933	1119
Bagno All 4	316	40	356	428
Disimpegno All 4	5	28	33	40
Cameretta singola	1194	90	1284	1542
Assistente sociale 2	961	94	1055	1266
Bagno All 5	491	51	543	651
Camera doppia	1849	157	2005	2406
Totale (kW)	14,1	1,6	15,8	17,4

Sintesi delle dispersioni estive		
Locale	Carichi totali	20% Maggiorazione
	W	W
Camera singola 1	221	266
Camera singola 2	372	446
Atrio	1782	2138
Bagno All 1	136	163
Disimpegno All 1	102	122
Spazio di condivisione	2870	1722
Disimpegno All 2	6	7
Bagno All 2	64	77
Monolocale	2211	2653
Bagno All 3	80	96
Multifunzione	2372	2847
Camera Singola	342	411
Bagno All 4	61	73
Disimpegno All 4	33	40
Cameretta singola	1441	1729
Assistente sociale 2	725	870
Bagno All 5	329	395
Camera doppia	835	1002
Disimpegno All 5	184	221
Totale (kW)	15,24	16,57

Alle dispersioni invernali e dei carichi estivi è stato aggiunto un 20% a favore di sicurezza.

Il fabbisogno invernale per il blocco nord, costituito dai soli primi 4 appartamenti, escludendo i locali servizi igienici ed atrio è pari a 7,78 kW. Quello estivo risulta 8,34 kW.

La stessa somma per l'appartamento 5 che costituisce il blocco est risulta:

- Fabbisogno invernale : 5,2 kW
- Fabbisogno estivo : 4,89 kW

Generazione sistema di climatizzazione acqua calda/refrigerata

L'intervento prevede l'installazione di n.2 pompe di calore aria-acqua collegate a un sistema ad espansione diretta tipo Daikin, che consentono di bilanciare i fabbisogni per altro maggiorati a favore di sicurezza di cui sopra:

- n.1 ERLA14DV3 unità esterna con potenza termica di 12.5 kW in riscaldamento e 13.1 kW in raffrescamento accoppiata ad unità interna tipo EBBX16DV6 per il blocco nord
- 3. n.1 ERGA06EVH unità esterna con potenza termica di 5,90 kW in riscaldamento e 5,09 kW in raffrescamento;

Le unità esterne saranno collocate all'esterno sul fronte nord e sul fronte est adiacenti all'edificio; le unità interne invece nel vano scale nord ed est.

Si allega scheda tecnica delle pompe di calore.



Rete di distribuzione

La rete di distribuzione è caratterizzata dalla presenza di due tubazioni in rame (liquido e gas) adeguatamente isolate per quanto concerne la climatizzazione (alimentazione unità interne VRV)

Terminali di emissione

La climatizzazione dei locali sarà realizzata mediante unità interne installate a parete tipo Daikin FWL-DTN a 2 tubi:

- A : Taglia 01 Capacità di raffrescamento totale 1,02 kW. Capacità di riscaldamento 1,21 kW. Completo di scarico condensa. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 774 x 246
- B : Taglia 06 Capacità di raffrescamento totale 2,95 kW. Capacità di riscaldamento 3,31 kW. Completo di scarico condensa. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 1190 x 246
- C : Taglia 03 Capacità di raffrescamento totale 1,73 kW. Capacità di riscaldamento 1,76 kW. Completo di scarico condensa. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 984 x 271
- D : Taglia 35 Capacità di raffrescamento totale 1,73 kW. Capacità di riscaldamento 1,76 kW. Completo di scarico condensa. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 984 x 246

Lo scarico condensa dei ventilconvettori è previsto a vespaio areato.

Per quanto riguarda la climatizzazione dei locali adibiti ad uso servizi igienici ed atrio verranno installati scaldasalviette idronici tipo IRSAP dotati di valvole termostatiche:

- F : TESI 3, potenza termica fino a 1000 W, altezza 1800 mm, numero di elementi totali 18.
- G : TESI 3, potenza termica fino a 500 W, altezza 1800 mm, numero di elementi totali 10.
- H : TESI 3, potenza termica fino a 650 W, altezza 1800 mm, numero di elementi totali 13.

Terminale di emissione	Riscaldamento			Raffrescamento		
	T acqua ingresso	T acqua uscita	ΔT acqua	T acqua ingresso	T acqua uscita	ΔT acqua
	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
Ventilconvettori	45	40	5	7	12	5
Scaldasalviette idronici	45	40	5	7	12	5

Si allega scheda tecnica dei terminali di emissione.

Sistema idrico-sanitario

Distribuzione adduzione dell'acqua e scarico delle acque reflue

Si prevede la realizzazione di una nuova rete di adduzione dell'acqua sanitaria fredda, acqua calda e di ricircolo abbinata ad una nuova rete di scarico utilizzando le colonne di scarico esistenti.

In particolar modo sono previste, per la distribuzione principale, tubazioni in multistrato.

La rete di raccolta delle acque reflue dai servizi igienici e dalle cucine è stata dimensionata secondo la norma UNI EN 12056-2:2001. La rete di scarico delle acque reflue sarà realizzata tubi in



polipropilene autoestinguente insonorizzato, con bicchiere e giunzione ad anello. Verranno utilizzate le colonne di ventilazione esistenti.

Le unità di scarico (DU) per apparecchio sanitario sono state assunte pari a quelle della tabella seguente, considerando un fattore di riempimento delle tubazioni del 70%. Il coefficiente di frequenza K per il calcolo delle portate è pari a 0,5, valore indicato dalla norma su citata per utilizzo degli apparecchi intermittente.

Apparecchio	DU (l/s)
Lavello	0,6
Doccia	0,4
WC a cassetta (9 l)	2,0
Lavabo cucina	0,3
Piletta a pavimento	0,9
Lavabiancheria	1,2

Acqua calda sanitaria

La rete di adduzione dell'acqua calda sanitaria è stata dimensionata secondo la norma UNI 9182:2014. Il calcolo è stato effettuato secondo il metodo delle Unità di Carico (UC).

Le unità di carico corrispondenti ai singoli apparecchi sono le seguenti:

Apparecchio	UC acqua calda
Doccia	1,5
Lavabo	0,75
Lavello cucina	2

(Norma UNI 9182:2014 – Prospetto D.1)

Per il dettaglio delle dimensioni dei singoli tratti delle tubazioni si rimanda agli elaborati grafici di progetto.

Per la produzione di acqua calda sanitaria del blocco nord è prevista l'installazione di n.1 pompa di calore ad aria, tipo:

- Daikin Altherma M HW HLE260CV3. Potenza termica 1.6 kW, volume accumulo 260 litri con ciclo antilegionella incluso

Per il blocco est invece l'unità interna sarà collegata ad un accumulo di acqua calda sanitaria tipo Daikin EKHWS200D3V3 di capacità pari a 200 litri, con ciclo antilegionella incluso, che permetterà di soddisfare il fabbisogno di acs.

Si allega scheda tecnica delle pompe di calore.

Acqua fredda sanitaria

L'adduzione dell'acqua fredda per usi sanitari avverrà mediante allacciamento alla rete idrica dell'acquedotto esistente

Roberto
Pocchia ingegnere

Tutte le reti di distribuzione saranno di nuova realizzazione in multistrato. E' prevista per il blocco nord una rete di ricircolo per l'acs e ogni appartamento sarà dotato di chiave di arresto per il circuito idricosanitario sul circuito acs e su quello relativo all'acqua fredda.

Apparecchio	UC acqua fredda
Lavabo	0,75
Doccia	1,5
WC a cassetta	3
Lavello cucina	1,5
Lavabiancheria	2

(Norma UNI 9182:2014 – Prospetto D.1)

Norme tecniche di riferimento

Gli impianti meccanici che costituiscono l'oggetto della presente relazione sono progettati secondo le prescrizioni tecniche generali e particolari qui di seguito specificate, salvo restando l'osservanza dei più moderni criteri della tecnica impiantistica ed il fedele e costante rispetto delle buone regole d'installazione ed in particolare delle leggi e delle Norme vigenti in materia:

Leggi e decreti

- L. 1 marzo 1968, n. 186. Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici.
- D.M. 1 dicembre 1975. Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione e *ss.mm.ii.*
- L. 29 maggio 1982, n.308. Norme sul contenimento dei consumi energetici, lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e l'esercizio di centrali elettriche alimentate con combustibili diversi dagli idrocarburi e *ss.mm.ii.*
- L. 09 gennaio 1991 n.9. Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione e disposizioni fiscali.
- L. 09 gennaio 1991 n.10. Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e *ss.mm.ii.*
- D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412. Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del mantenimento dei consumi di energia, in attuazione dall'art. 4, comma 4, della Legge 09 gennaio 1991, n.10 e *ss.mm.ii.*
- D.Lgs 16 giugno 2017, n. 106. Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE.
- D.P.R. 15 novembre 1996, n. 660. Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi e *ss.mm.ii.*
- D.Min. Industria, Comm. e Lav. 2 aprile 1998. Modalità di certificazione delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti ad essi connessi.


roberto@robertopocchiaingegnere.it www.robertopocchiaingegnere.it

- D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551. Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, in materia di progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia.
- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380. Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia e *ss.mm.ii.*
- D.Min. Att. Produttive 17 marzo 2003. Aggiornamenti agli allegati F e G del Dpr 26 agosto 1993, n. 412, recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici.
- D.Min. Interno 31 marzo 2003. Requisiti di reazione al fuoco dei materiali costituenti le condotte di distribuzione e ripresa dell'aria degli impianti di condizionamento e ventilazione.
- D.Min. Infrastrutture e Trasp. 27 luglio 2005. Norma concernente il regolamento di attuazione della legge 9 gennaio 1991, n. 10 (art. 4, commi 1 e 2), recante: "Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia".
- D.Lgs 19 Agosto 2005, n.192. Attuazione della Direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia.
- Circ. 23/05/06 n. 8895. Chiarimenti e precisazioni riguardanti le modalità applicative del Decreto Legislativo 19/08/05 n. 192, di attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia.
- D.Lgs 29 Dicembre 2006, n.311. Disposizioni correttive ed integrative al Decreto Legislativo 19 agosto 2005 n.192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia.
- D.Min. Sviluppo Econ. 22 gennaio 2008, n. 37. Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici e *ss.mm.ii.*
- D.Lgs 30 maggio 2008, n. 115. Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE.
- D.Min. Sviluppo Econ. 26 giugno 2009. Linee guida per la certificazione energetica degli edifici e *ss.mm.ii.*
- D.Lgs 27 gennaio 2010, n. 17. Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori e *ss.mm.ii.*
- D.Lgs 29 marzo 2010, n. 56. Modifiche ed integrazioni al decreto 30 maggio 2008, n. 115, recante attuazione della direttiva 2006/32/CE, concernente l'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e recante abrogazioni della direttiva 93/76/CEE.
- D.Lgs 3 marzo 2011, n.28. Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.
- D.P.R. 16 aprile 2013, n. 74. Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192.
- D.L. 4 giugno 2013, n. 63 e L. 3 agosto 2013, n. 90 (conversione). Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia per la definizione delle procedure


roberto@robertopocchiaingegnere.it www.robertopocchiaingegnere.it

d'infrazione avviate dalla Commissione europea, nonché altre disposizioni in materia di coesione sociale, e *ss.mm.ii*

- D.Lgs 4 luglio 2014, n. 102. Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE.
- D. Intermin. 26 giugno 2015. Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici.
- D. Intermin. 26 giugno 2015. Schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell'applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici.
- D. Intermin. 26 giugno 2015. Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici

Norme tecniche

Impianti di climatizzazione

- UNI 5364:1976. Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Regole per la presentazione dell'offerta e per il collaudo.
- UNI 8061:1980 e foglio di aggiornamento n. 1 UNI 8061:1980/A132:1984. Impianti di riscaldamento a fluido diatermico a vaso aperto. Progettazione, costruzione ed esercizio.
- UNI 10339:1995. Impianti aerulici ai fini di benessere. Generalità, classificazione e requisiti. Regole per la richiesta d'offerta, l'offerta, l'ordine e la fornitura.
- UNI EN 12237:2004. Ventilazione degli edifici – Reti delle condotte – Resistenza e tenuta delle condotte circolari di lamiera metallica.
- UNI EN 10412-1:2006. Impianti di riscaldamento ad acqua calda – Requisiti di sicurezza – Parte 1: Requisiti specifici per impianti con generatori di calore alimentati da combustibili liquidi, gassosi, solidi polverizzati o con generatori di calore elettrici.
- UNI EN 12831:2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo del carico termico di progetto - Parte 1: Carico termico per il riscaldamento degli ambienti, Modulo M3-3.
- UNI EN 16798-7:2018. Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 7: Metodi di calcolo per la determinazione delle portate d'aria negli edifici compresa l'infiltrazione (Moduli M5-5).
- UNI EN ISO 52016-1:2018 Prestazione energetica degli edifici - Fabbisogni energetici per riscaldamento e raffrescamento, temperature interne e carichi termici sensibili e latenti - Parte 1: Procedure di calcolo.
- UNI EN 16798-3:2018. Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 3: Per gli edifici non residenziali - Requisiti prestazionali per i sistemi di ventilazione e di condizionamento degli ambienti.
- UNI EN 15316-3:2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 3: Sistemi di distribuzione in ambiente (acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento), Modulo M3-6, M4-6, M8-6.
- UNI EN 15316-4-1:2018. Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 3-3: Impianti per la produzione di acqua calda sanitaria, generazione.



- UNI EN 15316-4-3:2008. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 4-3: Sistemi di generazione, sistemi solari termici e fotovoltaici, Moduli M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3.
- UNI EN 15316-4-4:2008. Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-4: Sistemi di generazione del calore, sistemi di cogenerazione negli edifici.
- UNI EN 15316-4-5:2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 4-5: Teleriscaldamento e teleraffrescamento, Moduli M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5.
- UNI EN 15316-1:2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 1: Generalità ed espressione della prestazione energetica, Moduli M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4.
- UNI EN 1536-2:2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 2: Sistemi di emissione in ambiente (riscaldamento e raffrescamento), Moduli M3-5, M4-5
- UNI EN 15136-4-2:2008. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 4-2: Sistemi di generazione per il riscaldamento degli ambienti, pompe di calore Moduli M3-8-2, M8-8-2.
- UNI EN 1886:2008. Ventilazione degli edifici. Unità di trattamento dell'aria - Prestazione meccanica.
- UNI EN 1264-3:2021. Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 3: Dimensionamento.
- UNI EN 1464-4:2021. Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 4: Installazione.
- UNI EN 1264-5:2021. Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 5: Determinazione della potenza termica di riscaldamento per pareti e soffitti e di raffrescamento per pavimenti, pareti e soffitti.
- UNI TS 11300-3:2010. Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva.
- UNI EN 15316-4-8: 2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 4-8: Sistemi di generazione per il riscaldamento degli ambienti, riscaldamento ad aria e sistemi di riscaldamento radianti, incluse le stufe (locali), Modulo M3-8-8.
- UNI EN 1264-1:2021. Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 1: Definizioni e simboli.
- UNI EN 378-1:2021. Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 1: Requisiti di base, definizioni, criteri di classificazione e selezione.
- UNI EN 378-2:2017. Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prova, marcatura e documentazione
- UNI EN 378-3:2021. Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 3: Sito di installazione e protezione delle persone.
- UNI EN 378-4:2020. Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 4: Conduzione, manutenzione, riparazione e recupero.
- UNI EN 12599:2012. Ventilazione per edifici. Procedure di prova e metodi di misurazione per la presa in consegna di impianti di ventilazione e di condizionamento dell'aria.

- UNI EN 1264-2:2013. Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 2: Riscaldamento a pavimento: metodi per la determinazione della potenza termica mediante metodi di calcolo e prove
- UNI EN 12831-1:2018. Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo del carico termico di progetto - Parte 1: Carico termico per il riscaldamento degli ambienti, Modulo M3-3
- UNI TS 11300-1:2014. Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale.
- UNI TS 11300-2:2019. Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali
- UNI TS 11300-4:2016. Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.
- UNI TS 11300-5:2016. Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 5: Calcolo dell'energia primaria e della quota di energia da fonti rinnovabili.
- UNI TS 11300-6:2016. Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 6: Determinazione del fabbisogno di energia per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili.
- UNI 10349-1/3:2016. Riscaldamento e raffrescamento degli edifici - Dati climatici.

Acustica

- UNI 8199:1998. Acustica - Collaudo acustico degli impianti di climatizzazione e ventilazione - Linee guida progettuali e modalità di misurazione.

Saranno inoltre rispettate tutte le disposizioni fornite dal locale Comando VVF in materia di prevenzione incendi e tutte le altre normative tecniche (UNI, UNI-CIG, UNI-CTI, ecc.) vigenti alla data di realizzazione degli impianti, anche se non richiamate nel testo sopra riportato.

Le norme e le leggi sopra riportate rappresentano un elenco non esaustivo e sarà compito dell'Appaltatore verificare eventuali aggiornamenti delle stesse.

Coccaglio, 11 maggio 2023

Progettista
Ing. Roberto Pocchia



Roberto Pocchia ingegnere

Allegati

Pompa di calore ad espansione diretta per la climatizzazione del blocco nord

Roberto
Pocchia ingegnere



Daikin Altherma Split
bassa temperatura
Dati tecnici
ERLA11-16DW1



INDICE

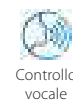
ERLA11-16DW1

1	Caratteristiche ERLA11-16DW1	4 4
2	Specifications	5
3	Tabella delle combinazioni	78
4	Capacità - grafici Capacità di raffreddamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa	79 79 80 81
5	Tabelle delle capacità Programmi di certificazione	82 82
6	Schemi dimensionali	83
7	Centro di gravità	84
8	Schemi delle tubazioni	85
9	Schemi elettrici Note & Legenda Compressore - Monofase Compressore - Trifase	86 86 87 88
10	Livelli sonori Spettro pressione sonora - Raffreddamento Spettro pressione sonora - Riscaldamento Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	89 89 90 91
11	Installazione Metodo di installazione	92 92
12	Campo di funzionamento	93

1 Caratteristiche


1 - 1 ERLA11-16DW1

- › L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore - fino al 16% in meno
- › Collegamento con cartuccia e adattatore W-LAN (opzionale)
- › Griglia nera per nascondere il ventilatore



2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1	EBBH16D6V + ERLA16DW1
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)	31,3 (3) / 31,3 (4)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Heating	Nom.	l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.		
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua		No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No		
		Pompa di calore a bassa temperatura		No		
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì		
		Pompa di calore acqua-acqua		No		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (5)		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)	62,0		
	Sound condition Ecodesign and energy label			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220	5.100
	Altro	Controllo capacità		Inverter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000		
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023		
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023		
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0		
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.397	7.047	7.477
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	126		130
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	23	25	27
			SCOP	3,23	3,22	3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80	1,95
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,9	8,5	9,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	75,6	72,0	78,0
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25	3,28	3,27	

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1	EBBH16D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	5,4 130,0	6,2 131,2	6,9 130,8
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0 4,81 4,4 192,4	1,0 4,88 4,4 195,2	1,0 4,93 4,4 197,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	6,41 6,41 5,3 256,4	6,58 6,58 5,3 263,2	6,60 6,60 5,3 264,0
	TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) TOL °C WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	1,68 6,8 67,2 -10 55	1,76 7,0 70,4 -10 55	1,50 6,0 60,0 -10 55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	3,2	4,0	6,1
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C	1,96 8,2 78,4 -5	1,87 8,9 74,8 -5	2,13 10,1 85,2 -5
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a -22°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8.082 119 10 29	9.024 117 11 32	9.561 121 12 34
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a 2°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	3.258 161 10 12	3.818 166 12,1 14	3.792 168 12,1 14
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	2,24 2,24 9,0 89,6	2,20 2,20 10,1 88,0	2,17 2,17 9,8 86,8

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1	EBBH16D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74	3,83	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,2	7,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6	153,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	5,69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2	227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65	2,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,5	11,1	11,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0	96,0
			Tbiv °C	4		3
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuo ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale kW a -10°C Qhe Consumi energetici GJ annui (Valore calorifico lordo)	4,462	4,935	5,377
			SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	182	181	
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annui (Valore calorifico lordo)	16	18	19
			SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	4,63	4,60	4,61
		Cond. A (-7°CBS/-8°CUBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99	2,87
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2	9,8	11,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6	114,8
		Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,0	4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,37	4,35	6,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	5,5	6,1	173,2
		Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	174,8	174,0	6,83
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		1,0	4,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0	273,2
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,0	8,82
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,54	8,65	5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0	352,8

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1	EBBH16D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	2,73	2,71	2,52
				8,4	9,1	10,6
				109,2	108,4	100,8
					-10	
					35	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C	3,01	2,99	2,72
				9,2	9,8	11,4
				120,4	119,6	108,8
				-8	-7	-8
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,6	1,9	1,4
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuo ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente) Capacità nominale kW a -22°C Qhe Consumi energetici GJ annui (Valore calorifico lordo)	5,951	6,439	7,257
				163	165	160
				10	11	12
				21	23	26
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuo ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente) Capacità nominale a 2°C kW Qhe Consumi energetici GJ annui (Valore calorifico lordo)	2,228	2,431	2,675
				236	239	237
				10	11	12
				8	9	10
		Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0	3,30
				3,64	3,51	11,9
				9,8	11,0	132,0
		Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0	5,64
				5,70	5,77	8,1
				6,7	7,4	225,6
				228,0	230,8	3,30
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C	3,81	3,51	11,9
				9,2	11,0	132,0
				152,4	140,4	
				3	2	
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0	7,73
				7,87	5,2	309,2
				314,8		

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C |


Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN4825

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	EBBH16D9W + ERLA16DW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)	31,3 (3) / 31,3 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Heating	Nom. l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)	46,1 (3) / 46,1 (4)	
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Product description	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.				
		Pompa di calore aria-acqua	Sì				
		Pompa di calore salamoia-acqua	No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No				
		Pompa di calore a bassa temperatura	No				
		Riscaldatore supplementare integrato	Sì				
	Pompa di calore acqua-acqua	No					
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (5)			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)	62,0			
Sound condition Ecodesign and energy label				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220	5.100	
	Altro	Controllo capacità		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023			
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0			
	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico			
	Risc. amb.	 Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.397	7.047	7.477
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	126		130
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	23	25	27	
			SCOP	3,23	3,22	3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80	1,95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,9	8,5	9,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6	72,0	78,0	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25	3,28	3,27	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,4	6,2	6,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,0	131,2	130,8	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	EBBH16D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	4,81	4,88	4,93
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	6,41	6,58	6,60
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,68	1,76	1,50
			TOL °C	6,8	7,0	6,0
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	67,2	70,4	60,0
				-10		
				55		
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2	4,0	6,1
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C	1,96	1,87	2,13
				8,2	8,9	10,1
				78,4	74,8	85,2
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a -22°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8.082	9.024	9.561
				119	117	121
				10	11	12
				29	32	34
		Generale	Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a 2°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	3.258	3.818	3.792
				161	166	168
				10	12,1	
				12		14
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	2,24	2,20	2,17
				9,0	10,1	9,8
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0	86,8
				1,0		
				3,74		3,83
				6,2		7,6
				149,6		153,2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	EBBH16D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D 12°CBS/ 11°CBU	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	1,0 5,69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		5,0 227,6	
			Tbiv (tem- peratura bivalente)	2,41	2,65	2,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	8,5 96,4	11,1 106,0	11,0 96,0
			Tbiv °C			3
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale kW a -10°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	4.462 182 10 16 4,63	4 4.935 181 11 18 A+++ 4,60	5.377 12 19 4,61
		Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	3,03 9,2 121,2	2,99 9,8 119,6	2,87 11,2 114,8
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	4,37 5,5 174,8	4,35 6,1 174,0	4,33 6,7 173,2
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	6,74 4,6 269,6	6,70 4,7 268,0	6,83 4,7 273,2
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	8,54 5,4 341,6	8,65 5,5 346,0	8,82 5,5 352,8
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	2,73 8,4 109,2	2,71 9,1 108,4	2,52 10,6 100,8
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)		35	

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	EBBH16D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	3,01 9,2 120,4 -8 1,6	2,99 9,8 119,6 -7 1,9	2,72 11,4 108,8 -8 1,4
		Generale	Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente) Capacità nominale kW a -22°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	5.951 163 10 21	6.439 165 11 23	7.257 160 12 26
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente) Capacità nominale kW a 2°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	2.228 236 10 8	2.431 239 11 9	2.675 237 12 10
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 3,64 3,51 140,4	3,30 11,9 132,0
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 5,70 5,77 230,8	5,64 8,1 225,6
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C	3,81 9,2 152,4 3	3,51 11,0 140,4 2	3,30 11,9 132,0
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 7,87 5,2 309,2	7,73

(1)Stato: Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. B5/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffaldamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1


Specifiche tecniche				EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1	EBBX16D6V + ERLA16DW1
SEER				5,92 (5)	5,89 (5)	5,76 (5)
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		11,2 (3) / 12,0 (4)	13,1 (3) / 13,3 (4)	13,8 (3) / 15,9 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)	4,32 (3) / 2,86 (4)	4,68 (3) / 3,82 (4)
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)	2,94 (3) / 4,16 (4)
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)	37,0 (6) / 50,3 (7)
		Riscaldamento	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)	31,3 (6) / 31,3 (7)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)	37,3 (6) / 37,2 (7)	44,3 (6) / 39,7 (7)
		Heating	Nom.	29,3 (6) / 28,7 (7)	34,7 (6) / 36,1 (7)	46,1 (6) / 46,1 (7)
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Product description	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.		
		Pompa di calore aria-acqua		Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua		No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No		
		Pompa di calore a bassa temperatura		No		
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì		
		Pompa di calore acqua-acqua		No		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (8)		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)	62,0		
	Sound condition	Ecodesign and energy label		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220	5.100
	Altro	Controllo capacità		Inverter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000		
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023		
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023		
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023		
		Psup	kW	6,0		
	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.312	6.962	7.392
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	128		
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	23	25	27
			SCOP	3,27	3,26	3,35
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80	1,95
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,9	8,5	9,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6	72,0	78,0

2

2


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1	EBBX16D6V + ERLA16DW1
 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. (2°CBS/ 1°CBU) <				

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1


Specifiche tecniche				EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1	EBBX16D6V + ERLA16DW1	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0	86,8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74	3,83		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,2	7,6		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6	153,2		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	5,69		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2	227,6		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65	2,40	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,5	11,1	11,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0	96,0	
			Tbiv °C	4			3
		Generale	Consumo energetico kWh annuale	4.378	4.851	5.293	
		cond. clim. medie 35°C	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	186	184		
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	16	17	19	
			SCOP	4,72	4,68		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99	2,87	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2	9,8	11,2			
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6	114,8			
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0					
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37	4,35	4,33			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	6,1	6,7			
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8	174,0	173,2			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0					
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70	6,83			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,6					
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0	273,2			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0					
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54	8,65	8,82			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,4					
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0	352,8			

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBBX11D6V + ERLA11DW1		EBBX16D6V + ERLA14DW1		EBBX16D6V + ERLA16DW1							
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71	2,52							
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,4	9,1	10,6							
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2	108,4	100,8							
				TOL °C	-10									
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35									
				Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99	2,72						
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2	9,8	11,4							
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4	119,6	108,8							
				Tbiv °C	-8	-7	-8							
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6	1,9	1,4							
				Consumo energetico kWh annuale	5.901	6.388	7.206							
				ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	164	167	161							
				Capacità nominale kW a -22°C	10	11	12							
				Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	21	23	26							
					Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.126	2.330	2.573				
							ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	248	249	246				
							Capacità nominale kW a 2°C	10	11	12				
							Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8		9				
									Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64	3,51	3,30											
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,8	11,0	11,9											
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6	140,4	132,0											
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1,0				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							5,70	5,77	5,64		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7	7,4	8,1								
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0	230,8	225,6								
					Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				3,81	3,51	3,30		
						Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				9,2	11,0	11,9		
						PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4	140,4	132,0					
						Tbiv °C	3	2						
								Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0				
									COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87	7,73			
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,2													
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8	309,2												

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

(1)Stato: Ta 85/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta 85/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta D8/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta D8/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. 85/BU 7°C/6°C.

Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1
SEER				5,92 (5)	5,89 (5)	5,76 (5)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	11,2 (3) / 12,0 (4)	13,1 (3) / 13,3 (4)	13,8 (3) / 15,9 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)	4,32 (3) / 2,86 (4)	4,68 (3) / 3,82 (4)
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)	2,94 (3) / 4,16 (4)
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)	37,0 (6) / 50,3 (7)
		Riscaldamento	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)	31,3 (6) / 31,3 (7)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)	37,3 (6) / 37,2 (7)	44,3 (6) / 39,7 (7)
		Heating	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)	34,7 (6) / 36,1 (7)	46,1 (6) / 46,1 (7)
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.		
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si		
		Pompa di calore salamoia-acqua		No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No		
		Pompa di calore a bassa temperatura		No		
		Riscaldatore supplementare integrato		Si		
		Pompa di calore acqua-acqua		No		
		Indoor	dB(A)	44,0 (8)		
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)		62,0		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	dB(A)	62,0			
Sound condition Ecodesign and energy label				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220	5.100
	Altro	Controllo capacità		Inverter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000		
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023		
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023		
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0		
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico		
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.312	6.962
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	128		131
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	23	25	27
			SCOP	3,27	3,26	3,35
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,9	8,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6	72,0
					78,0
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25	3,28
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,4	6,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,0	131,2
					130,8
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81	4,88
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		4,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4	195,2
					197,2
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,3
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4	263,2
					264,0
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68	1,76
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,8	7,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2	70,4
					60,0
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	3,2	4,0
					6,1
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	8,2	8,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4	74,8
					85,2
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8.031	8.974
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	120	118
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	29	32
					34
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.157	3.717
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	166	171
			Capacità nominale kW a 2°C	10	12,1
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	11	13

18

17

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20	2,17
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,0	10,1	9,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0	86,8
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,2		7,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153,2
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2		227,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65	2,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,5	11,1	11,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0	96,0
			Tbiv °C	4		3
Uscita acqua climi medie 35°C	Generale		Consumo energetico kWh annuale	4.378	4.851	5.293
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	186		184
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	16	17	19
			SCOP	4,72		4,68
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++		
		Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99	2,87
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2	9,8	11,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6	114,8
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37	4,35	4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	6,1	6,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8	174,0	173,2
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70	6,83
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4,6	4,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0	273,2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1


Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi medie 35°C	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54	8,65	8,82
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,4		5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0	352,8
	TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71	2,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,4	9,1	10,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2	108,4	100,8
			TOL °C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99	2,72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2	9,8	11,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4	119,6	108,8
			Tbiv °C	-8	-7	-8
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6	1,9	1,4
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		Consumo energetico kWh annuale	5.901	6.388	7.206
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	164	167	161
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	21	23	26
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale		Consumo energetico kWh annuale	2.126	2.330	2.573
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	248	249	246
			Capacità nominale kW a 2°C	10	11	12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8		9
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64	3,51	3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,8	11,0	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6	140,4	132,0
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70	5,77	5,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,7	7,4	8,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0	230,8	225,6

20

19

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBBX11D9W + ERLA11DW1		EBBX16D9W + ERLA14DW1		EBBX16D9W + ERLA16DW1	
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		11,0	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	152,4		140,4	132,0
			Tbiv	°C	3		2	
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,2		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	314,8		309,2	

(1)Stato: Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C, LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |









(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. B5/BU 7°C/6°.

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DW1		EBVH11S23D6V + ERLA11DW1		EBVH16S18D6V + ERLA14DW1		EBVH16S23D6V + ERLA14DW1		EBVH16S18D6V + ERLA16DW1		EBVH16S23D6V + ERLA16DW1		
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		16,0 (1) / 16,0 (2)								
Potenza assorbita		Riscaldamento	Nom.	kW		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)						
		Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh		2,44		3,41		2,44		3,41		2,44		
Heat up time from 10°C to 50°C				hr		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature		
COP						4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)						
Pump		Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa		46,9 (3) / 48,3 (4)		66,3 (3) / 62,9 (4)		33,7 (3) / 33,7 (4)						
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	Heating	Nom.	l/min		29,3 (3) / 28,7 (4)		34,7 (3) / 36,1 (4)		46,1 (3) / 46,1 (4)					
General		Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium											
		Product description	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.											
			Pompa di calore aria-acqua		SI											
			Pompa di calore salamoia-acqua		No											
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		SI											
			Pompa di calore a bassa temperatura		No											
			Riscaldatore supplementare integrato		SI											
			Pompa di calore acqua-acqua		No											
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor		dB(A)		44,0 (5)									
			Esterno		dB(A)		62,0									
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)																
Sound condition Ecodesign and energy label					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825											
Riscaldamento ambienti Generale		Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h		3.350		4.220		5.100					
		Altro	Controllo capacità		Inverter											
			Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW		0,000									
			Poff (Mod. spento)		kW		0,023									
			Psb (Mod. standby)		kW		0,023									
			Pto (Termostato spento)		kW		0,023									
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale	Profilo di carico dichiarato				L		XL		L		XL		L	
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta								No					


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DW1		EBVH11S23D6V + ERLA11DW1		EBVH16S18D6V + ERLA14DW1		EBVH16S23D6V + ERLA14DW1		EBVH16S18D6V + ERLA16DW1		EBVH16S23D6V + ERLA16DW1					
 Riscaldamento ambienti Generale	 Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0															
		Collegamento elettrico																	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542	886	1.542										
		COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63										
		Periodo di riscaldamento		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min										
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0										
		ηwh (water heating efficiency)	%	116	109	116	109	116	109										
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260	4,260	7,260										
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	 Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5										
		Potenza assorbita in stand-by W		42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2										
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	A+	A										
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,087	1,963	1,087	1,963	1,087	1,963										
		COPdhw		2,24	2,08	2,24	2,08	2,24	2,08										
		ηwh (water heating efficiency)	%	94	85	94	85	94	85										
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200	9,180										
		Potenza assorbita in stand-by W		45,9	43,1	45,9	43,1	45,9	43,1										
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	 Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1.349	737	1.349	737	1.349										
		COPdhw		3,26	3,00	3,26	3,00	3,26	3,00										
		Periodo di riscaldamento		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min										
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0										
		ηwh (water heating efficiency)	%	139	124	139	124	139	124										
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570	6,350										
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5										
		Potenza assorbita in stand-by W		38,4	37,6	38,4	37,6	38,4	37,6										
 Risc. amb.	 Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6,397				7,047				7,477							
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	126												130			
		Capacità nominale kW a -10°C		10				11				12							
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	23				25				27							
		SCOP		3,23				3,22				3,32							
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++															
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0															
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89				1,80				1,95							
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,9				8,5				9,4							
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	75,6				72,0				78,0							
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0															
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25				3,28				3,27							
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,4				6,2				6,9									
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	130,0				131,2				130,8									

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVHT1S18D6V +	EBVHT1S23D6V +	EBVH16S18D6V +	EBVH16S23D6V +	EBVH16S18D6V +	EBVH16S23D6V +
				ERLA1D1W1	ERLA1D1W1	ERLA14D1W1	ERLA14D1W1	ERLA16D1W1	ERLA16D1W1
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88		4,93
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			4,4		
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4		195,2		197,2			
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58		6,60		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5,3				
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4		263,2		264,0			
	TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76		1,50		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,8		7,0		6,0		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2		70,4		60,0		
	TOL °C			-10					
	WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)			55					
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2		4,0		6,1	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87		2,13		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,2		8,9		10,1		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8		85,2		
	Tbiv °C			-5					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8.082		9.024		9.561	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	119		117		121	
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11		12	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	29		32		34	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.258		3.818		3.792	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	161		166		168	
			Capacità nominale kW a 2°C	10			12,1		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	12			14		
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20		2,17	
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			9,0		10,1		9,8		
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			89,6		88,0		86,8		
Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74			3,83			
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,2			7,6			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6			153,2			


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVHT1S18D6V + ERLA11D1W1	EBVHT1S23D6V + ERLA11D1W1	EBVH16S18D6V + ERLA14D1W1	EBVH16S23D6V + ERLA14D1W1	EBVH16S18D6V + ERLA16D1W1	EBVH16S23D6V + ERLA16D1W1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D 11°C/CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	5,69				
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,0					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2	227,6				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65	2,40			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,5	11,1	11,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0	96,0			
			Tbiv °C	4	3				
			Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4.462	4.935	5.377	
					ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	182	181		
					Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12	
					Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	16	18	19	
SCOP	4,63	4,60			4,61				
Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++								
Cond. A (-7°CBS/ -8°C/CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03			2,99	2,87			
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2			9,8	11,2			
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2			119,6	114,8			
Cond. B (2°CBS/ 1°C/CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0							
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37	4,35	4,33					
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,5	6,1	6,7					
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8	174,0	173,2					
Cond. C (7°CBS/ 6°C/CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0							
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70	6,83					
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	4,6			4,7				
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0	273,2					
Cond. D (12°CBS/ 11°C/CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0							
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54	8,65	8,82					
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,4			5,5				
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0	352,8					
TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71	2,52					
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,4	9,1	10,6					
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2	108,4	100,8					
	TOL °C	-10							
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35							

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1	EBVH16S18D6V + ERLA16DW1	EBVH16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	2,72
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8	11,4
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	120,4		119,6	108,8
		Tbiv	°C	-8		-7	-8
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6		1,9	1,4
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		5.951		6.439	7.257
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	%	163		165	160
		Capacità nominale kW a -22°C		10		11	12
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21		23	26
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		2.228		2.431	2.675
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	%	236		239	237
		Capacità nominale kW a 2°C		10		11	12
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	8		9	10
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,64		3,51	3,30
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,8		11,0	11,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	145,6		140,4	132,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70		5,77	5,64
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,7		7,4	8,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228,0		230,8	225,6
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81		3,51	3,30
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,2		11,0	11,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,4		140,4	132,0
		Tbiv	°C	3		2	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87		7,73	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				5,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314,8		309,2	

(1) Stato: Ta 85/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta 85/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. 85/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

2



2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1	EBVH16S18D9W + ERLA16DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	2,44	3,41
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	46,9 (3) / 48,3 (4)		66,3 (3) / 62,9 (4)		33,7 (3) / 33,7 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua General	Portata acqua	Heating	Nom. l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)		34,7 (3) / 36,1 (4)		46,1 (3) / 46,1 (4)	
	Supplier/ Manufacturer details	Name and address Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.							
	Product description	Pompa di calore aria-acqua				SI			
		Pompa di calore salamoia-acqua				No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				SI			
		Pompa di calore a bassa temperatura				No			
		Riscaldatore supplementare integrato				SI			
		Pompa di calore acqua-acqua				No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (5)					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	62,0					
Sound condition Ecodesign and energy label				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350		4.220		5.100	
	Altro	Controllo capacità		Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023					
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023					
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No					
Riscaldamento ambienti Generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542	886	1.542
		COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		Periodo di riscaldamento		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0
		ηwh (water heating efficiency)	%	116	109	116	109	116	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260	4,260	7,260
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by W		42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1	EBVH16S18D9W + ERLA16DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1		
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+	A	A+	A	A+	A		
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,087	1,963	1,087	1,963	1,087	1,963		
		COP _{dhw}		2,24	2,08	2,24	2,08	2,24	2,08		
		η _{wh} (water heating efficiency)	%	94	85	94	85	94	85		
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200	9,180		
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9	43,1	45,9	43,1	45,9	43,1		
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1,349	737	1,349	737	1,349		
		COP _{dhw}		3,26	3,00	3,26	3,00	3,26	3,00		
	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0		
		η _{wh} (water heating efficiency)	%	139	124	139	124	139	124		
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570	6,350		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5		
Potenza assorbita in stand-by		W	38,4	37,6	38,4	37,6	38,4	37,6			
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		6.397		7.047		7.477	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	126				130		
			Capacità nominale kW a -10°C		10		11		12		
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	GJ	23		25		27		
			SCOP		3,23		3,22		3,32		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++				
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
				COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80		1,95	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,9		8,5		9,4	
				PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)		75,6		72,0		78,0	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
				COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28		3,27	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4		6,2		6,9	
				PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)		130,0		131,2		130,8	
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
				COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88		4,93	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				4,4			
				PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)		192,4		195,2		197,2	
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
				COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,41		6,58		6,60	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				5,3			
				PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)		256,4		263,2		264,0	

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1	EBVH16S18D9W + ERLA16DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	TOL (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) kW	1,68	1,76	1,50	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,8	7,0	6,0	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2	70,4	60,0	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale kW	Psup (alla T _d progetto -10°C)	3,2	4,0	6,1	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) kW	1,96	1,87	2,13	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,2	8,9	10,1	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4	74,8	85,2	
			Tbiv °C	-5			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8.082	9.024	9.561	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	119	117	121	
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11	12	
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	29	32	34	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.258	3.818	3.792	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	161	166	168	
			Capacità nominale kW a 2°C	10		12,1	
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	12		14	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20	2,17	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,0	10,1	9,8	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0	86,8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,2		7,6	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,0		
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2		227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65	2,40	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,5	11,1	11,0	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0	96,0	
			Tbiv °C	4		3	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1	EBVH16S18D9W + ERLA16DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4,462		4,935	5,377
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	182		181	
			Capacità nominale kW a -10°C	10		11	12
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	16		18	19
			SCOP	4,63		4,60	4,61
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99	2,87
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		9,8	11,2
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2		119,6	114,8
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35	4,33
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	5,5		6,1	6,7
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8		174,0	173,2
Cond. C (7°CBS/6°CBU)			C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70	6,83
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)		4,6		4,7
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0	273,2
Cond. D (12°CBS/11°CBU)			C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	8,82
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4		5,5
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0	352,8
TOL (temp. lim. di es.)			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	2,52
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	8,4		9,1	10,6
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4	100,8
			TOL °C			-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C			35	
Tbiv (temperatura bivalente)			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	2,72
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		9,8	11,4
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6	108,8
			Tbiv °C	-8		-7	-8
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale			P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C) kW	1,6		1,9	1,4

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1	EBVH16S18D9W + ERLA16DW1	EBVH16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5,951		6,439	7,257
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	163		165	160
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11	12
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	21		23	26
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2,228		2,431		2,675
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	236		239	237
			Capacità nominale kW a 2°C	10		11	12
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	8		9	10
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	3,30
Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	9,8		11,0	11,9
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4	132,0
Cond. C (7°CBS/6°CBU)			C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	5,64
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7		7,4	8,1
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8	225,6
Tbiv (temperatura bivalente)			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	3,30
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		11,0	11,9
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4		140,4	132,0
			Tbiv °C	3		2	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)			C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			P _{dh} (capacità kW dichiarata di risc.)			5,2	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8		309,2	

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN4825

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVX11S18D6V + ERLA11DW1		EBVX11S23D6V + ERLA11DW1		EBVX16S18D6V + ERLA14DW1		EBVX16S23D6V + ERLA14DW1		EBVX16S18D6V + ERLA16DW1		EBVX16S23D6V + ERLA16DW1	
SEER			5,92 (5)				5,89 (5)				5,76 (5)			
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	10,6 (1) / 9,82 (2)				12,0 (1) / 12,5 (2)				16,0 (1) / 16,0 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	11,2 (3) / 12,0 (4)				13,1 (3) / 13,3 (4)				13,8 (3) / 15,9 (4)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom. kW	2,18 (1) / 2,68 (2)				2,46 (1) / 3,42 (2)				3,53 (1) / 4,56 (2)			
	Raffrescamento	Nom. kW	3,43 (3) / 2,52 (4)				4,32 (3) / 2,86 (4)				4,68 (3) / 3,82 (4)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom. kWh	2,44		3,41		2,44		3,41		2,44		3,41	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature	
COP			4,83 (1) / 3,66 (2)				4,87 (1) / 3,64 (2)				4,53 (1) / 3,51 (2)			
EER			3,26 (3) / 4,75 (4)				3,02 (3) / 4,66 (4)				2,94 (3) / 4,16 (4)			
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa		36,2 (6) / 39,6 (7)		59,9 (6) / 60,2 (7)		39,7 (6) / 53,5 (7)		39,7 (6) / 53,5 (7)		33,7 (6) / 33,7 (7)	
		Riscaldamento	kPa		46,9 (6) / 48,3 (7)		66,3 (6) / 62,9 (7)		33,7 (6) / 33,7 (7)		33,7 (6) / 33,7 (7)		33,7 (6) / 33,7 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min		33,5 (6) / 32,2 (7)		37,3 (6) / 37,2 (7)		44,3 (6) / 39,7 (7)		44,3 (6) / 39,7 (7)		44,3 (6) / 39,7 (7)	
		Heating	l/min		29,3 (6) / 28,7 (7)		34,7 (6) / 36,1 (7)		46,1 (6) / 46,1 (7)		46,1 (6) / 46,1 (7)		46,1 (6) / 46,1 (7)	
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium											
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.											
	Product description	Pompa di calore aria-acqua	Si											
		Pompa di calore salamoia-acqua	No											
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si											
		Pompa di calore a bassa temperatura	No											
		Riscaldatore supplementare integrato	Si											
		Pompa di calore acqua-acqua	No											
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)		44,0 (8)									
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)		62,0									
Sound condition Ecodesign and energy label			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825											
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3.350		4.220		5.100		5.100		5.100	
	Altro	Controllo capacità	Inverter											
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0,000									
		Poff (Mod. spento)	kW		0,023									
		Psb (Mod. standby)	kW		0,023									
		Pto (Termostato spento)	kW		0,023									
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L		XL		L		XL		L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No											
Riscaldamento ambienti Generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW		6,0									
		Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico											
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh		886		1.542		886		1.542		886	
		COPdhw			2,73		2,63		2,73		2,63		2,73	

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1	EBVX16S18D6V + ERLA16DW1	EBVX16S23D6V + ERLA16DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Periodo di riscaldamento	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0
		nwh (water heating efficiency)	%	116	109	116	109	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260	4,260
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7
		Potenza assorbita in stand-by W		42,0	43,2	42,0	43,2	42,0
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	A+
Clima rigido		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,087	1,963	1,087	1,963	1,087
		COPdhw		2,24	2,08	2,24	2,08	2,24
		nwh (water heating efficiency)	%	94	85	94	85	94
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200
		Potenza assorbita in stand-by W		45,9	43,1	45,9	43,1	45,9
Clima mite		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1,349	737	1,349	737
		COPdhw		3,26	3,00	3,26	3,00	3,26
		Periodo di riscaldamento	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0
		nwh (water heating efficiency)	%	139	124	139	124	139
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7
		Potenza assorbita in stand-by W		38,4	37,6	38,4	37,6	38,4
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.312		6.962		7.392
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		128			131
		Capacità nominale kW a -10°C		10		11		12
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	23		25		27
		SCOP		3,27		3,26		3,35
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80		1,95
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9		8,5		9,4
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6		72,0		78,0
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28		3,27
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4		6,2		6,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,0		131,2		130,8
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88		4,93
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			4,4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,4		195,2		197,2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1	EBVX16S18D6V + ERLA16DW1	EBVX16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. (12°CBS/ medie 55°C 11°CUB)	1,0					
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58		6,60	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5,3			
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4		263,2		264,0	
TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76		1,50	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,8		7,0		6,0	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2		70,4		60,0	
	TOL °C			-10			
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55			
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2		4,0		6,1	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87		2,13	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,2		8,9		10,1	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8		85,2	
	Tbiv °C			-5			
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale Consumo energetico kWh annuale	8.031		8.974		9.510	
	ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	120		118		121	
	Capacità nominale kW a -22°C	10		11		12	
	Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	29		32		34	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale Consumo energetico kWh annuale	3.157		3.717		3.690	
	ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	166		171		172	
	Capacità nominale kW a 2°C	10			12,1		
	Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	11			13		
Cond. B (2°CBS/ 1°CUB)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20		2,17	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,0		10,1		9,8	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88,0		86,8	
Cond. C (7°CBS/ 6°CUB)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74			3,83		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,2			7,6		
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6			153,2		
Cond. D (12°CBS/ 11°CUB)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68			5,69		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5,0			
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2			227,6		

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1	EBVX16S18D6V + ERLA16DW1	EBVX16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	2,41		2,65		2,40	
	Tbiv (temperatura bivalente)	8,5		11,1		11,0	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	96,4		106,0		96,0	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)						
	Tbiv °C	4				3	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Consumo energetico kWh annuale	4.378		4.851		5.293	
	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	186			184		
	Capacità nominale kW a -10°C	10		11		12	
	Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	16		17		19	
	SCOP	4,72			4,68		
	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++					
Cond. A (-7°CBS/ -8°CUB)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99		2,87	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2		9,8		11,2	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2		119,6		114,8	
Cond. B (2°CBS/ 1°CUB)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35		4,33	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5		6,1		6,7	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8		174,0		173,2	
Cond. C (7°CBS/ 6°CUB)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70		6,83	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4,6			4,7	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0		273,2	
Cond. D (12°CBS/ 11°CUB)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65		8,82	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,4			5,5	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0		352,8	
TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71		2,52	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,4		9,1		10,6	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4		100,8	
	TOL °C			-10			
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C			35			
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99		2,72	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2		9,8		11,4	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6		108,8	
	Tbiv °C	-8		-7		-8	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9		1,4	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA16DW1	EBVX16S18D6V + ERLA16DW1	EBVX16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5,901		6,388		7,206	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	164		167		161	
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	21		23		26	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2,126		2,330		2,573	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	248		249		246	
			Capacità nominale kW a 2°C	10		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		8			9	
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51		3,30	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,8		11,0		11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4		132,0	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77		5,64	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7		7,4		8,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8		225,6	
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51		3,30	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		11,0		11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4		140,4		132,0	
			Tbiv °C	3			2		
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8		309,2			

(1) Stato: Ta 8S/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta 8S/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3) Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4) Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5) Conforme a EN14825 |

(6) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AWB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AWB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47,55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. 8S/BU 7°C/6°.

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1	EBVX16S18D9W + ERLA16DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1
SEER				5,92 (5)		5,89 (5)		5,76 (5)	
Capacità di riscal- damento	Nom.	kW		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		16,0 (1) / 16,0 (2)	
Capacità di Raffre- scamento	Nom.	kW		11,2 (3) / 12,0 (4)		13,1 (3) / 13,3 (4)		13,8 (3) / 15,9 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldi- mento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
	Raffresca- mento	Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)		4,32 (3) / 2,86 (4)		4,68 (3) / 3,82 (4)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	2,44	3,41
Heat up time from 10°C to 50°C		hr		1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)		3,02 (3) / 4,66 (4)		2,94 (3) / 4,16 (4)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento Riscaldamento	kPa	36,2 (6) / 39,6 (7)		59,9 (6) / 60,2 (7)		39,7 (6) / 53,5 (7)	
			kPa	46,9 (6) / 48,3 (7)		66,3 (6) / 62,9 (7)		33,7 (6) / 33,7 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- mento	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)		37,3 (6) / 37,2 (7)		44,3 (6) / 39,7 (7)	
		Heating	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)		34,7 (6) / 36,1 (7)		46,1 (6) / 46,1 (7)	
General	Supplier/ Manufac- turer details	Name and address Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.					
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		Si					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LWA) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (8)					
		Esterno	dB(A)	62,0					
LWA) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3,350		4,220		5,100	
	Altro	Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	Inverter 0,000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023					
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023					
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No					
Riscaldamento ambienti Generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup Tipo di energia assorbita	kW	9,0 Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	kWh	886	1,542	886	1,542	886	1,542
				2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63

36

35

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1	EBVX16S18D9W + ERLA16DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria climatiche medie	Condizioni medie	Periodo di riscaldamento	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0
		η _{wh} (water heating efficiency)	116	109	116	109	116	109
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	4,260	7,260	4,260	7,260	4,260	7,260
		Riferimento temperatura acqua calda	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by W	42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+	A	A+	A	A+	A
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	1,087	1,963	1,087	1,963	1,087	1,963
		COP _{dhw}	2,24	2,08	2,24	2,08	2,24	2,08
		η _{wh} (water heating efficiency)	94	85	94	85	94	85
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200	9,180
Clima mite		Potenza assorbita in stand-by W	45,9	43,1	45,9	43,1	45,9	43,1
		AEC (Consumo elettrico annuale)	737	1.349	737	1.349	737	1.349
		COP _{dhw}	3,26	3,00	3,26	3,00	3,26	3,00
		Periodo di riscaldamento	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0
		η _{wh} (water heating efficiency)	139	124	139	124	139	124
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570	6,350
		Riferimento temperatura acqua calda	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by W	38,4	37,6	38,4	37,6	38,4	37,6
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.312	6.962	7.392		
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	128		131		
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	12		
			Q _{he} Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	23	25	27		
			SCOP	3,27	3,26	3,35		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80	1,95		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,9	8,5	9,4		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6	72,0	78,0		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25	3,28	3,27		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,4	6,2	6,9		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,0	131,2	130,8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81	4,88	4,93		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		4,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4	195,2	197,2		

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1	EBVX16S18D9W + ERLA16DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58	6,60		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,3			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4	263,2	264,0		
		TOL (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68	1,76	1,50		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,8	7,0	6,0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2	70,4	60,0		
			TOL		-10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla T _{di} progetto -10°C)	3,2	4,0	6,1		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87	2,13		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	8,2	8,9	10,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4	74,8	85,2		
			Tbiv		-5			
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Consumo energetico kWh annuale	8.031	8.974	9.510		
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	120	118	121		
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11	12		
			Q _{he} Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	29	32	34		
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Consumo energetico kWh annuale	3.157	3.717	3.690		
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	166	171	172		
			Capacità nominale kW a 2°C	10	12,1			
			Q _{he} Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	11	13			
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20	2,17		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	9,0	10,1	9,8		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0	86,8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,2		7,6		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153,2		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2		227,6		

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1	EBVX16S18D9W + ERLA16DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65		2,40	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,5		11,1		11,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		96,4		106,0		96,0	
		Tbiv °C			4			3	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		4.378		4.851		5.293	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186			184		
		Capacità nominale kW a -10°C		10		11		12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	16		17		19	
		SCOP		4,72			4,68		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,99		2,87	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8		11,2	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		121,2		119,6		114,8	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,37		4,35		4,33	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		6,1		6,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		174,8		174,0		173,2	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,74		6,70		6,83	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,6			4,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		269,6		268,0		273,2	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,54		8,65		8,82	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,4			5,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		341,6		346,0		352,8	
TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,73		2,71		2,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		9,1		10,6	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		109,2		108,4		100,8	
		TOL °C				-10			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)				35			
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,01		2,99		2,72	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8		11,4	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		120,4		119,6		108,8	
		Tbiv °C		-8		-7		-8	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6		1,9		1,4	

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1	EBVX16S18D9W + ERLA16DW1	EBVX16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		5.901		6.388		7.206
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	%		164		167		161
		Capacità nominale kW a -22°C			10		11		12
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		21		23		26
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale			2.126		2.330		2.573
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	%		248		249		246
		Capacità nominale kW a 2°C			10		11		12
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj			8		9	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,64		3,51		3,30
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		9,8		11,0		11,9
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			145,6		140,4		132,0
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5,70		5,77		5,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,7		7,4		8,1
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			228,0		230,8		225,6
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,81		3,51		3,30
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		9,2		11,0		11,9
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			152,4		140,4		132,0
		Tbiv °C			3		2		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7,87		7,73		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				5,2		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			314,8		309,2		

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C.

2 Specifications



1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1		EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1		EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1		EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1		EBVZ16S18D6V + ERLA16DW1		EBVZ16S23D6V + ERLA16DW1		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		16,0 (1) / 16,0 (2)								
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)								
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	2,44		3,41		2,44		3,41		2,44		3,41		
Heat up time from 10°C to 50°C		hr	1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature				
COP			4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)								
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium												
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.												
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì											
		Pompa di calore salamoia-acqua		No											
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì											
		Pompa di calore a bassa temperatura		No											
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì											
	Pompa di calore acqua-acqua		No												
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (3)											
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)	62,0											
Sound condition Ecodesign and energy label			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825												
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3.350		4.220		5.100						
		Altro	Controllo capacità	Inverter											
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000											
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023											
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023											
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023											
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L		XL		L		XL		L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No												
Riscaldamento ambienti Generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW		6,0										
	Generale	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico												
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886		1.542		886		1.542		886		1.542	
		COPdhw		2,73		2,63		2,73		2,63		2,73		2,63	
		Periodo di riscaldamento		1h 21min		1h 11min		1h 21min		1h 11min		1h 21min		1h 11min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0		244,0		295,0	
		η _{wh} (water heating efficiency)	%	116		109		116		109		116		109	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260		7,260		4,260		7,260		4,260		7,260	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5		52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by W		42,0		43,2		42,0		43,2		42,0		43,2	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A		A+		A	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087		1.963		1.087		1.963		1.087		1.963	

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V		EBVZ16S23D6V		EBVZ16S18D6V		EBVZ16S23D6V		EBVZ16S18D6V		EBVZ16S23D6V			
			+ ERLA11DW1		+ ERLA11DW1		+ ERLA14DW1		+ ERLA14DW1		+ ERLA16DW1		+ ERLA16DW1			
	Riscaldamento acqua calda sanitaria rigido	Clima mito	COPdhw													
			nwh (water heating efficiency)	%	94	85	94	85	94	85	94	85				
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200	9,180				
			Potenza assorbita in stand-by W		45,9	43,1	45,9	43,1	45,9	43,1	45,9	43,1				
			AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1.349	737	1.349	737	1.349	737	1.349				
			COPdhw		3,26	3,00	3,26	3,00	3,26	3,00	3,26	3,00				
			Periodo di riscaldamento		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min				
			Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0				
			nwh (water heating efficiency)	%	139	124	139	124	139	124	139	124				
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570	6,350				
			Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5				
			Potenza assorbita in stand-by W		38,4	37,6	38,4	37,6	38,4	37,6	38,4	37,6				
				Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale		6.405		7.047		7.477				
						Consumo energetico kWh annuale										
ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)		131					126		130							
Capacità nominale kW a -10°C		10					11		12							
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)		23					25		27							
SCOP		3,23					3,22		3,32							
Classe efficienza stagionale Risc. amb.							A++									
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1,0									
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					1,89		1,80		1,95						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)					7,9		8,5		9,4						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)					75,6		72,0		78,0						
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1,0								
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3,25		3,28		3,27						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)					5,4		6,2		6,9						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		130,0		131,2		130,8									
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0										
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,79		4,88		4,93								
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)				4,4										
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		191,6		195,2		197,2								
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0									
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,38		6,58		6,60									
Pdh (capacità dichiarata di risc.)					5,3											
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			255,2		263,2		264,0									

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA16DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	TOL lim. di es.) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) TOL	1,68 6,9 67,2	1,76 7,0 70,4	1,50 6,0 60,0		
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	3,2	4,0	6,1		
	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv	1,96 8,2 78,4	1,87 8,9 74,8	2,13 10,1 85,2		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a -22°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8.083 119 10 29	9.024 117 11 32	9.561 121 12 34		
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a 2°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	3.262 161 10 12	3.818 166 12,1 14	3.792 168		
	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 2,23 9,0 89,2		2,17 9,8 86,8	
	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 3,74 6,2 149,6		3,83 7,6 153,2	
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 5,67 5,0 226,8		5,69 5,0 227,6	
	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv	2,40 8,5 96,0	2,65 11,1 106,0	2,40 11,0 96,0		
			4		3		

2

2


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA16DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale kW a -10°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	4.479 182 10 16 4,61	4.935 181 11 18 4,60	5.377 181 12 19 4,61		
	Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	3,03 9,2 121,2	2,99 9,8 119,6	2,87 11,2 114,8		
	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 4,35 6,1 174,0		4,33 6,7 173,2	
	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 6,69 4,6 267,6		6,83 6,83 4,7 273,2	
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1,0 8,47 8,65 5,4 338,8 346,0		8,82 8,82 5,5 352,8	
	TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) TOL WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	2,72 8,4 108,8 -10 35	2,71 9,1 108,4 -7	2,52 10,6 100,8 -8		
	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv	3,01 9,2 120,4 -8	2,99 9,8 119,6 -7	2,72 11,4 108,8 -8		
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,6	1,9	1,4		

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA16DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.964		6.439		7.257	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	162		165		160	
			Capacità nominale kW a -22°C	12		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	21		23		26	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		2.228		2.431		2.675	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	237		239		237	
			Capacità nominale kW a 2°C	12		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8		9		10	
	Cond. B (2°CBS/ 1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,80		3,51		3,30	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		11,0		11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,0		140,4		132,0	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CBS/ 6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77		5,64	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7		7,4		8,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8		225,6	
Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Tbiv		3,80		3,51		3,30	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		11,0		11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,0		140,4		132,0	
			Tbiv °C	3		2			
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8		309,2			

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825 |

Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1		EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1		EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1		EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1		EBVZ16S18D9W + ERLA16DW1		EBVZ16S23D9W + ERLA16DW1		
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	10,6 (1) / 9,82 (2)				12,0 (1) / 12,5 (2)				16,0 (1) / 16,0 (2)				
Potenza assorbita		Riscaldamento	Nom.	2,18 (1) / 2,68 (2)				2,46 (1) / 3,42 (2)				3,53 (1) / 4,56 (2)				
		Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	2,44		3,41		2,44		3,41		2,44		3,41		
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature			
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)				4,87 (1) / 3,64 (2)				4,53 (1) / 3,51 (2)				
General		Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium											
			Nome o marchio		Daikin Europe N.V.											
		Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si										
			Pompa di calore salamoia-acqua			No										
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si										
			Pompa di calore a bassa temperatura			No										
			Riscaldatore supplementare integrato			Si										
		Pompa di calore acqua-acqua		No												
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0 (3)											
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)	62,0											
Sound condition Ecodesign and energy label				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825												
Riscaldamento ambienti		Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220				5.100			
		Altro	Controllo capacità		Inverter											
			Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000											
			Poff (Mod. spento)	kW	0,023											
			Psb (Mod. standby)	kW	0,023											
			Pto (Termostato spento)	kW	0,023											
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL				
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No											
Riscaldamento ambienti		Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0											
		Generale	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico											
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542	886	1.542	886	1.542				
			COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63				
			Periodo di riscaldamento		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min				
			Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0				
			ηwh (water heating efficiency)	%	116	109	116	109	116	109	116	109				
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260	4,260	7,260	4,260	7,260				
			Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5				
			Potenza assorbita in stand-by W		42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2				
			Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	A+	A	A+	A				
		Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963	1.087	1.963	1.087	1.963				

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1


Specifiche tecniche		EBVZ16S18D9W		EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W
		+ ERLA11DW1	+ ERLA11DW1	+ ERLA14DW1	+ ERLA14DW1	+ ERLA16DW1	+ ERLA16DW1	
Riscaldamento acqua calda sanitaria rigido	Clima mite	COPdhw	2,24	2,08	2,24	2,08	2,24	2,08
		η _{wh} (water heating efficiency)	94	85	94	85	94	85
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	5,200	9,180	5,200	9,180	5,200	9,180
		Potenza assorbita in stand-by	45,9	43,1	45,9	43,1	45,9	43,1
		AEC (Consumo elettrico annuale)	737	1.349	737	1.349	737	1.349
		COPdhw	3,26	3,00	3,26	3,00	3,26	3,00
		Periodo di riscaldamento	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C	244,0	295,0	244,0	295,0	244,0	295,0
		η _{wh} (water heating efficiency)	139	124	139	124	139	124
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	3,570	6,350	3,570	6,350	3,570	6,350
		Riferimento temperatura acqua calda	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by	38,4	37,6	38,4	37,6	38,4	37,6
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale		Consumo energetico kWh annuale		7,405	
					η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)		131	
					Capacità nominale kW a -10°C		10	
					Q _{he} Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		23	
					SCOP		3,23	
					Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
			Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89	
					Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,9	
					PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		75,6	
			Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25	
					Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4	
					PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		130,0	
			Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,79	
					Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,4	
					PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		191,6	
			Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,38	
					Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,3	
					PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		255,2	
			TOL (Temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,68	
					Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,9	
					PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		67,2	
					TOL		-10	
					WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55	

2

2


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W						
				+ ERLA11DW1	+ ERLA11DW1	+ ERLA14DW1	+ ERLA14DW1	+ ERLA16DW1	+ ERLA16DW1						
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2		4,0		6,1					
						Tbiv (temperatura bivalente)		1,96		1,87		2,13			
						Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8,2		8,9		10,1			
						PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		78,4		74,8		85,2			
						Tbiv °C				-5					
						Generale	Consumo energetico kWh annuale		8.083		9.024		9.561		
							ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		119		117		121		
							Capacità nominale kW a -22°C		10		11		12		
							Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)		29		32		34		
						Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		3.262		3.818		3.792	
								ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		161		166		168	
								Capacità nominale kW a 2°C		10				12,1	
								Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)		12				14	
							Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
								COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,23		2,20		2,17	
								Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,0		10,1		9,8	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		89,2		88,0			86,8							
	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0								
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74					3,83						
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,2					7,6						
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		149,6					153,2						
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0								
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,67					5,69						
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)					5,0								
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		226,8					227,6						
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,40			2,65				2,40				
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8,5			11,1				11,0				
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		96,0			106,0				96,0				
		Tbiv °C					4				3				
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		4.479		4.935				5.377				
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)		182				181						
			Capacità nominale kW a -10°C		10		11				12				
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)		16		18				19				
			SCOP		4,61		4,60				4,61				
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++								

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA16DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,87
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		9,2		11,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		121,2		114,8
	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35		4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,5		6,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		174,0		173,2
	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,69		6,83
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		4,6		4,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		267,6		273,2
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,47		8,82
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,4		5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		338,8		352,8
	TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,72		2,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		8,4		10,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		108,8		100,8
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)		35		
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,01		2,72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		9,2		11,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		120,4		108,8
			Tbiv °C		-8		-8
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,6		1,4
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		5.964		7.257
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)		162		160
			Capacità nominale kW a -22°C		12		12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		21		26
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		2.228		2.675
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)		237		237
			Capacità nominale kW a 2°C		12		12
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		8		10

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA16DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,80		3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		9,2		11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		152,0		132,0
	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70		5,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,7		8,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		228,0		225,6
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,80		3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		9,2		11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		152,0		132,0
			Tbiv °C		3		2
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87		7,73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,2		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		314,8		309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825 |

Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1	EBSH16P30D + ERLA16DW1	EBSH16P50D + ERLA16DW1
Indoor unit				EBSH11P30DF	EBSH11P50DF	EBSH16P30DF	EBSH16P50DF	EBSH16P30DF	EBSH16P50DF
Outdoor unit				ERLA11DAW1		ERLA14DAW1		ERLA16DAW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	10,6 (1)		12,0 (1)		16,0 (1)	
Potenza assorbita		Riscaldamento	Nom.	kW		2,19 (1)		2,46 (1)	
COP				4,83 (1)		4,87 (1)		4,53 (1)	
Pump		Type		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT			
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	Heating	Nom.	l/min		30,3 (1)		34,4 (1)
General		Supplier/ Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Product description	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
			Pompa di calore aria-acqua		SI				
			Pompa di calore salamola-acqua		No				
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		SI				
			Pompa di calore a bassa temperatura		No				
			Riscaldatore supplementare integrato		No				
			Pompa di calore acqua-acqua		No				
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)		44,7		49,0	
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)		62,0			
Sound condition Ecodesign and energy label				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1		EBSH11P50D + ERLA11DW1		EBSH16P30D + ERLA14DW1		EBSH16P50D + ERLA16DW1	
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220		5.100	
	Altro	Controllo capacità				Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			0,000					
		Poff (Mod. spento)	kW			0,023					
		Psb (Mod. standby)	kW			0,023					
		Pto (Termostato spento)	kW			0,023					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta				No					
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313	887	1.313	887	1.313	887	1.313
		COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10	2,75	3,10	2,75	3,10
		Periodo di riscaldamento	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	I	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (water heating effi- ciency)	%	116	128	116	128	116	128	116	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236	6,149
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4
		Classe di efficienza energetica riscal- damento acqua				A+					
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526	1.051	1.526	1.051	1.526
		COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67
		Periodo di riscaldamento	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	2h 31min
		Acqua miscelata a 40°C	I	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (water heating effi- ciency)	%	98	110	98	110	98	110	98	110
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137	4,996	7,137	4,996	7,137
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		38,5	34,4	38,5	34,4	38,5	34,4	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	750	1.078	750	1.078	750	1.078	750	1.078
		COPdhw		3,24	3,76	3,24	3,76	3,24	3,76	3,24	3,76
		Periodo di riscaldamento	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	I	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (water heating effi- ciency)	%	137	155	137	155	137	155	137	155
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,604	5,073	3,604	5,073	3,604	5,073	3,604	5,073
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		34,5	30,5	34,5	30,5	34,5	30,5	34,5	30,5
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.397		7.047		7.477			
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%			126				130	
		Capacità nominale kW a -10°C		10		11		12			
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		23		25		27			
		SCOP		3,23		3,22		3,32			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++					
	Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80		1,95			
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,9		8,5		9,4			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		75,6		72,0		78,0			

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1		EBSH11P50D + ERLA11DW1		EBSH16P30D + ERLA14DW1		EBSH16P50D + ERLA16DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25				3,28		3,27	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,4				6,2		6,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,0				131,2		130,8	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81				4,88		4,93	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)					4,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4				195,2		197,2	
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41				6,58		6,60	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)					5,3			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4				263,2		264,0	
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68				1,76		1,50	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,8				7,0		6,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2				70,4		60,0	
			TOL °C					-10			
			WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)					55			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2				4,0		6,1	
	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96				1,87		2,13	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8,2				8,9		10,1	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		78,4				74,8		85,2	
		Tbiv °C						-5			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8.082				9.024		9.561	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	119				117		121	
			Capacità nominale kW a -22°C	10				11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	29				32		34	
		Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,65				2,63		2,64	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,3				7,0		7,3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	106,0				105,2		105,6	
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,12				3,96		3,98	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,9				4,4		4,5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	164,8				158,4		159,2	

52

51

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1	EBSH16P30D + ERLA16DW1	EBSH16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				5,14		5,21		5,39	
				4,5				4,6	
				205,6		208,4		215,6	
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	6,88		6,62		6,26	
				5,4				5,0	
				275,2		264,8		250,4	
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,84		1,81		2,06	
				7,5		8,0		9,7	
				73,6		72,4		82,4	
			TOL °C	-15					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	49					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,84		1,81		2,06	
				7,5		8,0		9,7	
				73,6		72,4		82,4	
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,88		2,02		2,06	
				7,1		7,8		9,7	
				75,2		80,8		82,4	
			Tbiv °C	-12		-11		-15	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	0,6		1,0		0,0	
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente) Capacità nominale kW a 2°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	3.258		3.818		3.792	
				161		166		168	
				10		12,1			
				12		14			
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				2,24		2,20		2,17	
				9,0		10,1		9,8	
				89,6		88,0		86,8	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				3,74		3,83			
				6,2		7,6			
				149,6		153,2			

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1	EBSH16P30D + ERLA16DW1	EBSH16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				5,68		5,69			
				5,0				5,0	
				227,2		227,6			
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	2,41		2,65		2,40	
				8,5		11,1		11,0	
				96,4		106,0		96,0	
			Tbiv °C	4					3
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Consumo energetico kWh annuale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale kW a -10°C Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.		4.462		4.935		5.377	
				182		181			
				10		11		12	
				16		18		19	
				4,63		4,60		4,61	
		Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	3,03		2,99		2,87	
				9,2		9,8		11,2	
				121,2		119,6		114,8	
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				4,37		4,35		4,33	
				5,5		6,1		6,7	
				174,8		174,0		173,2	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				6,74		6,70		6,83	
				4,6				4,7	
				269,6		268,0		273,2	
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	1,0					
				8,54		8,65		8,82	
				5,4				5,5	
				341,6		346,0		352,8	
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	2,73		2,71		2,52	
				8,4		9,1		10,6	
				109,2		108,4		100,8	
			TOL °C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35					

54

53


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1	EBSH16P30D + ERLA16DW1	EBSH16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99		2,72	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2		9,8		11,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6		108,8	
		Tbiv °C		-8		-7		-8	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9		1,4	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		5.951		6.439		7.257	
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)		163		165		160	
		Capacità nominale kW a -22°C		10		11		12	
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		21		23		26	
	Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81		3,58		3,48	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,2		7,0		7,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		152,4		143,2		139,2	
	Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,02		5,41		4,83	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,6		4,3		4,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		200,8		216,4		193,2	
	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,31		7,03		7,36	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,1		4,8		5,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		292,4		281,2		294,4	
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,82		8,80		8,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,7		5,8		5,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		352,8		352,0		351,2	
	TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,24		2,23		2,14	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,8		7,3		9,2	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		89,6		89,2		85,6	
		TOL °C				-20			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)				34			
	Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,48		2,50		2,40	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,0		7,7		9,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		99,2		100,0		96,0	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche					EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1	EBSH16P30D + ERLA16DW1	EBSH16P50D + ERLA16DW1
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,62		2,81		2,40	
					7,3		8,7		9,7	
					104,8		112,4		96,0	
			Tbiv °C			-12			-15	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2,7		3,2		2,2	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale		2.228		2.431		2.675	
					ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	237		239		237
					Capacità nominale kW a 2°C	10		11		12
					Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8		9		10
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51		3,30	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,8		11,0		11,9	
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4		132,0	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77		5,64	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7		7,4		8,1	
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8		225,6	
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81		3,51		3,30	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		11,0		11,9	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			152,4		140,4		132,0		
	Tbiv °C			3			2			
	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87			7,73			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5,2				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8			309,2			

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1	EBSHB16P30D + ERLA16DW1	EBSHB16P50D + ERLA16DW1
Indoor unit				EBSHB11P30DF	EBSHB11P50DF	EBSHB16P30DF	EBSHB16P50DF	EBSHB16P30DF	EBSHB16P50DF
Outdoor unit				ERLA11DAW1		ERLA14DAW1		ERLA16DAW1	
Capacità di riscal- damento	Nom.		kW	10,6 (1)		12,0 (1)		16,0 (1)	
Potenza assorbita	Riscaldamen- to	Nom.	kW	2,19 (1)		2,46 (1)		3,53 (1)	
COP				4,83 (1)		4,87 (1)		4,53 (1)	
Pump	Type			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Heating	Nom.	l/min	30,3 (1)		34,4 (1)		45,9 (1)

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1	EBSHB16P30D + ERLA16DW1	EBSHB16P50D + ERLA16DW1			
General	Supplier/ Manufacturer details	Name and address Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.								
	Product description	Pompa di calore aria-acqua	Si								
		Pompa di calore salamoia-acqua	No								
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si								
		Pompa di calore a bassa temperatura	No								
		Riscaldatore supplementare integrato	No								
	Pompa di calore acqua-acqua	No									
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,7		49,0					
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	dB(A)	62,0							
	Sound condition Ecodesign and energy label			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3.350		4.220		5.100		
	Altro	Controllo capacità	Inverter								
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000							
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023							
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023							
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023							
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
Condizioni climatiche medie		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No							
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313	887	1.313	887	1.313		
		COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10	2,75	3,10		
		Periodo di riscaldamento		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (water heating efficiency)	%	116	128	116	128	116	128		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236	6,149		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1		
		Potenza assorbita in stand-by W		35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+							
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526	1.051	1.526		
		COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67		
		Periodo di riscaldamento		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (water heating efficiency)	%	98	110	98	110	98	110		
Riscaldamento acqua calda sanitaria rigido	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL		
	Condizioni climatiche medie	Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No							
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313	887	1.313	887	1.313		
		COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10	2,75	3,10		
		Periodo di riscaldamento		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (water heating efficiency)	%	116	128	116	128	116	128		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236	6,149		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1		
		Potenza assorbita in stand-by W		35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+							
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526	1.051	1.526		
		COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67		
		Periodo di riscaldamento		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (water heating efficiency)	%	98	110	98	110	98	110		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137	4,996	7,137				
Clima mite	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL		
	Condizioni climatiche medie	Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No							
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313	887	1.313	887	1.313		
		COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10	2,75	3,10		
		Periodo di riscaldamento		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (water heating efficiency)	%	116	128	116	128	116	128		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236	6,149		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1		
		Potenza assorbita in stand-by W		35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+							
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526	1.051	1.526		
		COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67		
		Periodo di riscaldamento		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (water heating efficiency)	%	98	110	98	110	98	110		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137	4,996	7,137				

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1	EBSHB16P30D + ERLA16DW1	EBSHB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	6.397	7.047	7.477			
Generale	Consumo energetico kWh annuale	126		130		12	
	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)						
	Capacità nominale kW a -10°C	10		11		12	
	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	23		25		27	
	SCOP	3,23		3,22		3,32	
	Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80		1,95	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,9		8,5		9,4	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	75,6		72,0		78,0	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28		3,27	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,4		6,2		6,9	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	130,0		131,2		130,8	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88		4,93	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			4,4			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	192,4		195,2		197,2	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58		6,60	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			5,3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	256,4		263,2		264,0	
TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76		1,50	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,8		7,0		6,0	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	67,2		70,4		60,0	
	TOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)			-10		55	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	3,2		4,0		6,1	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87		2,13	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	8,2		8,9		10,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78,4		74,8		85,2	
	Tbiv			-5			

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1	EBSHB16P30D + ERLA16DW1	EBSHB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8,082		9,024		9,561	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	119		117		121	
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	29		32		34	
		Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,65		2,63		2,64	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,3		7,0		7,3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	106,0		105,2		105,6	
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,12		3,96		3,98	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,9		4,4		4,5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	164,8		158,4		159,2	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,14		5,21		5,39	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,5			4,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	205,6		208,4		215,6	
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,88		6,62		6,26	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4			5,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	275,2		264,8		250,4	
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,84		1,81		2,06	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,5		8,0		9,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	73,6		72,4		82,4	
			TOL °C			-15			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)			49			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1,84		1,81		2,06	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,5		8,0		9,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	73,6		72,4		82,4	
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1,88		2,02		2,06	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,1		7,8		9,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,2		80,8		82,4	
			Tbiv °C	-12		-11		-15	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	0,6		1,0		0,0	

2

2


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1	EBSHB16P30D + ERLA16DW1	EBSHB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3,258		3,818		3,792	
			ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	161		166		168	
			Capacità nominale kW a 2°C	10			12,1		
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	12			14		
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20		2,17	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,0		10,1		9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88,0		86,8	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74			3,83		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,2			7,6		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6			153,2		
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68			5,69		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,0				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2			227,6		
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65		2,40	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,5		11,1		11,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4		106,0		96,0	
			Tbiv °C		4			3	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4,462		4,935		5,377	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	182			181		
			Capacità nominale kW a -10°C	10		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	16		18		19	
			SCOP	4,63		4,60		4,61	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++			
		Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99		2,87	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		9,8		11,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2		119,6		114,8	
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35		4,33	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,5		6,1		6,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8		174,0		173,2	


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBSHB11P30D		EBSHB11P50D		EBSHB16P30D		EBSHB16P50D		
			+ ERLA11DW1	+ ERLA11DW1	+ ERLA14DW1	+ ERLA14DW1	+ ERLA16DW1	+ ERLA16DW1			
<div></div> Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0							
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70		6,83			
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	4,6							4,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0		273,2				
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0							
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65		8,82			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,4							5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0		352,8			
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71		2,52			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,4		9,1		10,6			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4		100,8			
			TOL °C	-10							
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35								
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99		2,72			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		9,8		11,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6		108,8			
			Tbiv °C	-8		-7		-8			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9		1,4			
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.951		6.439		7.257		
				ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	163		165		160		
				Capacità nominale kW a -22°C	10		11		12		
				Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	21		23		26		
			Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,58		3,48		
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,2		7,0		7,5		
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4		143,2		139,2		
				Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,02		5,41		4,83		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,6		4,3		4,5		
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	200,8				216,4		193,2				
Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0								
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,31		7,03		7,36				
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,1		4,8		5,0				
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		292,4		281,2		294,4				


2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBSHB11P30D + ERLA11DW1				EBSHB11P50D + ERLA11DW1				EBSHB16P30D + ERLA14DW1				EBSHB16P50D + ERLA16DW1			
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0														
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8,82		8,80		8,78										
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,7		5,8		5,7										
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	352,8		352,0		351,2										
			TOL (temp. lim. di es.)	2,24		2,23		2,14										
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,8		7,3		9,2										
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		89,2		85,6										
			TOL °C	-20														
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	34														
			Cond. G (-15°CBS/-)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,48		2,50		2,40							
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,0					7,7		9,7										
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	99,2					100,0		96,0										
Tbiv (temperatura bivalente)	2,62					2,81		2,40										
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,3					8,7		9,7										
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	104,8					112,4		96,0										
Tbiv °C	-12																	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	2,7				3,2		2,2										
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale				2.228		2.431		2.675								
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)				237		239		237								
		Capacità nominale kW a 2°C	10		11		12											
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	8		9		10											
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0														
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51		3,30											
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,8		11,0		11,9											
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4		132,0											
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0												
					COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77		5,64								
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7				7,4		8,1											
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0				230,8		225,6											
Tbiv (temperatura bivalente)	3,81				3,51		3,30											
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2				11,0		11,9											
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4				140,4		132,0											
Tbiv °C	3																	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1



Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1	EBSHB16P30D + ERLA16DW1	EBSHB16P50D + ERLA16DW1
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D 11°C BCU	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2			

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1
Indoor unit				EBSX11P30DF	EBSX11P50DF	EBSX16P30DF	EBSX16P50DF	EBSX16P30DF	EBSX16P50DF
Outdoor unit				ERLA11DAW1		ERLA14DAW1		ERLA16DAW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	10,6 (1)		12,0 (1)		16,0 (1)	
Capacità di Raffrescamento		Nom.	kW	11,2 (2)		12,9 (2)		13,6 (2)	
Potenza assorbita		Riscalda-mento	Nom.	2,19 (1)		2,46 (1)		3,53 (1)	
		Raffresca-mento	Nom.	3,47 (2)		4,34 (2)		4,68 (2)	
COP				4,83 (1)		4,87 (1)		4,53 (1)	
EER				3,22 (2)		2,98 (2)		2,91 (2)	
Pump		Type		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT			
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	32,1 (2)		39,1 (2)	
			Heating	Nom.	l/min	30,3 (1)		34,4 (1)	
						34,4 (1)		45,9 (1)	
General		Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordstraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Product description	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
			Pompa di calore aria-acqua		Si				
			Pompa di calore salamoia-acqua		No				
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si				
			Pompa di calore a bassa temperatura		No				
			Riscaldatore supplementare integrato		No				
			Pompa di calore acqua-acqua		No				
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor	dB(A)	44,7		49,0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)		Esterno	dB(A)	62,0					
Sound condition Ecodesign and energy label				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti Generale		Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350		4.220		5.100
		Altro	Controllo capacità		Inverter				
			Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000				
			Poff (Mod. spento)	kW	0,023				
			Psb (Mod. standby)	kW	0,023				
			Pto (Termostato spento)	kW	0,023				
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
		Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313	887	1.313	887
			COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10	2,75
			Periodo di riscaldamento		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min
			Acqua miscelata a 40°C	I	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0
			nrwh (water heating efficiency)	%	116	128	116	128	116
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1				
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1			
			Potenza assorbita in stand-by W	35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4				
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+										
		Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,051	1,526	1,051	1,526	1,051	1,526			
			COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67			
			Periodo di riscaldamento		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min			
			Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0			
			nrwh (water heating efficiency)	%	98	110	98	110	98	110			
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137	4,996	7,137			
			Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1			
	Potenza assorbita in stand-by W		38,5	34,4	38,5	34,4	38,5	34,4					
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	750	1.078	750	1.078	750	1.078				
		COPdhw		3,24	3,76	3,24	3,76	3,24	3,76				
		Periodo di riscaldamento		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min				
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0				
		nrwh (water heating efficiency)	%	137	155	137	155	137	155				
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,604	5,073	3,604	5,073	3,604	5,073				
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1				
		Potenza assorbita in stand-by W	34,5	30,5	34,5	30,5	34,5	30,5					
Risc. amb.			Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.312		6.962		7.392			
	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)			%	128				131				
	Capacità nominale kW a -10°C				10		11		12				
	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)			Gj	23		25		27				
	SCOP				3,27		3,26		3,35				
	Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++								
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0							
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80				1,95	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,9		8,5				9,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		75,6		72,0				78,0	
				Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3,25		3,28				3,27	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					5,4		6,2				6,9	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					130,0		131,2				130,8	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0						
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88				4,93	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4,4							
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		192,4		195,2				197,2	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. (12°CBS/ medie 55°C 11°CUBU)	1,0					
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58		6,60	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5,3			
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4		263,2		264,0	
	TOL (Temp. lim. di es.)	1,68		1,76		1,50	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,8		7,0		6,0	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2		70,4		60,0	
	TOL (Temp. lim. di es.) °C			-10			
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	3,2		4,0		6,1	
	Tbiv (temperatura bivalente)						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87		2,13	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,2		8,9		10,1	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8		85,2	
	Tbiv °C			-5			
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8.031	8.974		9.510	
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	120	118		121	
		Capacità nominale kW a -22°C	10	11		12	
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	29	32		34	
	Cond. A (-7°CBS/ -8°CUBU)			1,0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,65	2,63		2,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,3	7,0		7,3	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	106,0	105,2		105,6	
	Cond. B (2°CBS/ 1°CUBU)			1,0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,12	3,96		3,98	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,9	4,4		4,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	164,8	158,4		159,2	
	Cond. C (7°CBS/ 6°CUBU)			1,0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,14	5,21		5,39	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4,5		4,6	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	205,6	208,4		215,6	
	Cond. D (12°CBS/ 11°CUBU)			1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,88	6,62		6,26	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,4		5,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	275,2	264,8		250,4	

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche		EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. (12°CBS/ medie 55°C 11°CUBU)	1,84					2,06
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5		8,0		9,7	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	73,6		72,4		82,4	
	TOL (Temp. lim. di es.) °C			-15			
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			49			
	Cond. G (-15°CBS/-)						
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1,84		1,81		2,06	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5		8,0		9,7	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	73,6		72,4		82,4	
	Tbiv (temperatura bivalente)						
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1,88		2,02		2,06	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1		7,8		9,7	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,2		80,8		82,4	
	Tbiv °C	-12		-11		-15	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	0,6		1,0		0,0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.157	3.717		3.690	
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	166	171		172	
		Capacità nominale kW a 2°C	10			12,1	
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	11			13	
	Cond. B (2°CBS/ 1°CUBU)			1,0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20		2,17	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,0	10,1		9,8	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0		86,8	
	Cond. C (7°CBS/ 6°CUBU)			1,0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74			3,83	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,2			7,6	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6			153,2	
	Cond. D (12°CBS/ 11°CUBU)			1,0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68			5,69	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,0			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2			227,6	
	Tbiv (temperatura bivalente)						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65		2,40	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	8,5	11,1		11,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0		96,0	
	Tbiv °C		4			3	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4.378		4.851		5.293	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186			184		
		Capacità nominale kW a -10°C		10		11		12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	16		17		19	
		SCOP		4,72			4,68		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,99		2,87	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,2		9,8		11,2	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		121,2		119,6		114,8	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,37		4,35		4,33	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,5		6,1		6,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		174,8		174,0		173,2	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,74		6,70		6,83	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			4,6			4,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		269,6		268,0		273,2	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,54		8,65		8,82	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5,4			5,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		341,6		346,0		352,8	
TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,73		2,71		2,52	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8,4		9,1		10,6	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		109,2		108,4		100,8	
		TOL °C				-10			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)				35			
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,01		2,99		2,72	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,2		9,8		11,4	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		120,4		119,6		108,8	
		Tbiv °C		-8		-7		-8	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6		1,9		1,4	

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.901		6.388		7.206	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164		167		161	
		Capacità nominale kW a -22°C		10		11		12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21		23		26	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81		3,58		3,48	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,2		7,0		7,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		152,4		143,2		139,2	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,02		5,41		4,83	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,6		4,3		4,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		200,8		216,4		193,2	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,31		7,03		7,36	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,1		4,8		5,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		292,4		281,2		294,4	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,82		8,80		8,78	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,7		5,8		5,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		352,8		352,0		351,2	
TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,24		2,23		2,14	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,8		7,3		9,2	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		89,6		89,2		85,6	
		TOL °C				-20			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)				34			
Cond. G (-15°CBS/-)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,48		2,50		2,40	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,0		7,7		9,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		99,2		100,0		96,0	
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,62		2,81		2,40	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,3		8,7		9,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		104,8		112,4		96,0	
		Tbiv °C			-12			-15	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2,7		3,2		2,2	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	EBSX16P30D + ERLA16DW1	EBSX16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.126		2.330		2.573	
			ηs (efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	248		249		246	
			Capacità nominale kW a 2°C	10		11		12	
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		8			9	
		Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51		3,30	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,8		11,0		11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4		132,0	
		Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77		5,64	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,7		7,4		8,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8		225,6	
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51		3,30	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		11,0		11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4		140,4		132,0	
			Tbiv °C	3			2		
		Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87			7,73		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8			309,2		

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
Indoor unit			EBSXB11P30DF	EBSXB11P50DF	EBSXB16P30DF	EBSXB16P50DF	EBSXB16P30DF	EBSXB16P50DF
Outdoor unit			ERLA11DAW1		ERLA14DAW1		ERLA16DAW1	
Capacità di riscal- damento	Nom.	kW	10,6 (1)		12,0 (1)		16,0 (1)	
Capacità di Raffre- scamento	Nom.	kW	11,2 (2)		12,9 (2)		13,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom. kW	2,19 (1)		2,46 (1)		3,53 (1)	
	Raffresca-mento	Nom. kW	3,47 (2)		4,34 (2)		4,68 (2)	
COP			4,83 (1)		4,87 (1)		4,53 (1)	
EER			3,22 (2)		2,98 (2)		2,91 (2)	
Pump	Type		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- mento Heating	Nom. l/min	32,1 (2)		37,1 (2)		39,1 (2)
		Nom.	l/min	30,3 (1)		34,4 (1)		45,9 (1)

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
General	Supplier/ Manufactu- rer details	Name and address Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.					
Product description	Pompa di calore aria-acqua				Si			
	Pompa di calore salamoia-acqua				No			
	Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				Si			
	Pompa di calore a bassa temperatura				No			
	Riscaldatore supplementare integrato				No			
	Pompa di calore acqua-acqua				No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	Indoor dB(A)	44,7				49,0	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno dB(A)				62,0		
Sound condition Ecodesign and energy label			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti Generale	Unità aria-acqua (esterno)	Flusso d'aria nominale m³/h	3.350		4.220		5.100	
	Altro	Controllo capacità			Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			0,000			
		Poff (Mod. spento)			0,023			
		Psb (Mod. standby)			0,023			
		Pto (Termostato spento)			0,023			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No			
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	887	1.313	887	1.313	887	1.313
		COPdhw	2,75	3,10	2,75	3,10	2,75	3,10
		Periodo di riscaldamento	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (water heating effi- ciency)	116	128	116	128	116	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	4,236	6,149	4,236	6,149	4,236	6,149
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W	35,6	31,4	35,6	31,4	35,6	31,4
		Classe di efficienza energetica riscal- damento acqua			A+			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	1.051	1.526	1.051	1.526	1.051	1.526
		COPdhw	2,33	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67
		Periodo di riscaldamento	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min
		Acqua miscelata a 40°C	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (water heating effi- ciency)	98	110	98	110	98	110
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	4,996	7,137	4,996	7,137	4,996	7,137
		Riferimento temperatura acqua calda	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W	38,5	34,4	38,5	34,4	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	750	1.078	750	1.078	750	1.078
		COPdhw	3,24	3,76	3,24	3,76	3,24	3,76
		Periodo di riscaldamento	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	196,0	242,0	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (water heating effi- ciency)	137	155	137	155	137	155
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	3,604	5,073	3,604	5,073	3,604	5,073
		Riferimento temperatura acqua calda	46,9	44,1	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W	34,5	30,5	34,5	30,5	34,5	30,5

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	6.312		6.962		7.392	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128				131	
		Capacità nominale kW a -10°C		10		11		12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	23		25		27	
		SCOP		3,27		3,26		3,35	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++			
Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80		1,95	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9		8,5		9,4	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	75,6		72,0		78,0	
Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28		3,27	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4		6,2		6,9	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	130,0		131,2		130,8	
Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88		4,93	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			4,4			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	192,4		195,2		197,2	
Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,41		6,58		6,60	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			5,3			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	256,4		263,2		264,0	
TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,68		1,76		1,50	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,8		7,0		6,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	67,2		70,4		60,0	
		TOL °C				-10			
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C			55			
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2		4,0		6,1	
Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96		1,87		2,13	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,2		8,9		10,1	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	78,4		74,8		85,2	
		Tbiv °C				-5			

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	8.031		8.974		9.510	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	120		118		121	
		Capacità nominale kW a -22°C		10		11		12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	29		32		34	
Cond. A (-7°CBS/ -8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,65		2,63		2,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3		7,0		7,3	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	106,0		105,2		105,6	
Cond. B (2°CBS/ 1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,12		3,96		3,98	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		4,4		4,5	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	164,8		158,4		159,2	
Cond. C (7°CBS/ 6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,14		5,21		5,39	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			4,5		4,6	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	205,6		208,4		215,6	
Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,88		6,62		6,26	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			5,4		5,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	275,2		264,8		250,4	
TOL (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,84		1,81		2,06	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5		8,0		9,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	73,6		72,4		82,4	
		TOL °C				-15			
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C			49			
Cond. G (-15°CBS/-)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1,84		1,81		2,06	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5		8,0		9,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	73,6		72,4		82,4	
Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1,88		2,02		2,06	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1		7,8		9,7	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	%	75,2		80,8		82,4	
		Tbiv °C		-12		-11		-15	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,6		1,0		0,0	

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.157		3.717		3.690
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)		166		171		172
		Capacità nominale kW a 2°C		10			12,1	
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)		11			13	
		Cond. B (2°CBS/1°CUBU)				1,0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,24		2,20		2,17
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,0		10,1		9,8
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		89,6		88,0		86,8
		Cond. C (7°CBS/6°CUBU)				1,0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74			3,83	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,2			7,6	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		149,6			153,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)				1,0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,68			5,69	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				5,0		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		227,2			227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)		2,41		2,65		2,40
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8,5		11,1		11,0
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		96,4		106,0		96,0
		Tbiv °C			4			3
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4.378		4.851			5.293
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	186			184		
		Capacità nominale kW a -10°C	10		11			12
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	16		17			19
		SCOP	4,72			4,68		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CUBU)						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,99		2,87
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9,2		9,8		11,2
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		121,2		119,6		114,8
		Cond. B (2°CBS/1°CUBU)				1,0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,37		4,35		4,33
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,5		6,1		6,7
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		174,8		174,0		173,2

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70		6,83
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,6			4,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0		273,2
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65		8,82
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4			5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0		352,8
		TOL (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71		2,52
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	8,4		9,1		10,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4		100,8
			TOL °C			-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)			35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99		2,72
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	9,2		9,8		11,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6		108,8
			Tbiv °C	-8		-7		-8
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,6		1,9		1,4
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.901		6.388			7.206
		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambiente)	164		167			161
		Capacità nominale kW a -22°C	10		11			12
		Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifico lordo)	21		23			26
		Cond. A (-7°CBS/-8°CUBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,58		3,48
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,2		7,0		7,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4		143,2		139,2
		Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,02		5,41		4,83
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,6		4,3		4,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	200,8		216,4		193,2
		Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,31		7,03		7,36
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,1		4,8		5,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	292,4		281,2		294,4

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1


Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) TOL (temp. lim. di es.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)			1,0			
				8,82		8,80		8,78	
				5,7		5,8		5,7	
				352,8		352,0		351,2	
				2,24		2,23		2,14	
				6,8		7,3		9,2	
				89,6		89,2		85,6	
						-20			
						34			
				2,48		2,50		2,40	
				7,0		7,7		9,7	
				99,2		100,0		96,0	
				2,62		2,81		2,40	
				7,3		8,7		9,7	
				104,8		112,4		96,0	
						-12		-15	
				2,7		3,2		2,2	
				2,126		2,330		2,573	
				248		249		246	
				10		11		12	
						8		9	
						1,0			
				3,64		3,51		3,30	
				9,8		11,0		11,9	
				145,6		140,4		132,0	
						1,0			
				5,70		5,77		5,64	
				6,7		7,4		8,1	
				228,0		230,8		225,6	
				3,81		3,51		3,30	
				9,2		11,0		11,9	
				152,4		140,4		132,0	
				3		2			

2

2

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	EBSXB16P30D + ERLA16DW1	EBSXB16P50D + ERLA16DW1
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/ 11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5,2		
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,8		309,2		
(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)									
Technical Specifications				ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Rivestimento	Colore			Bianco avorio					
	Materiale			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere					
Dimensioni	Unit	Altezza	mm	870					
		Width	mm	1.100					
		Depth	mm	460					
	Unità imballata	Altezza	mm	1.118					
		Larghezza	mm	1.207					
		Profondità	mm	682					
Peso	Unità	kg	101						
	Unità compatta	kg	120						
Guarnizione	Materiale			Cartone+ legno + EPS					
Scambiatore di calore	Peso		kg	18					
	Lunghezza		mm	1.195					
	Ranghi	Quantità		3					
	Passo alette		mm	1,40					
	Passaggi	Quantità		13					
	Superficie frontale		m²	0,950 / 0,970 / 1,00					
	Tubi	Quantità		38					
	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità		2					
	Tipo tubo			ø7 Hi-XSL					
	Aletta	Tipo		Aletta WF					
	Trattamento			Trattamento anticorrosione (PE)					
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale					
	Quantità			1					
	Portata d'aria	Riscalda- mento	m³/min	55,8		70,4		85,0	
		Raffresca- Alta mento	m³/min	70,4				85,0	
		Discharge direction		Orizzontale					
				1					
Motore ventilatore	Modello			Motore DC senza spazzole					
	Potenza		W	234					
	Azionamento			Azionamento diretto					
	Velocità	Gradini		8					
		Riscalda- mento	rpm	450		550		650	
		Raffresca- - Nom. mento	rpm			650			
Compressore	Quantità			1					
	Model			2Y350BPAYIP#C					
Compressore	Type			Compressore ermetico a Inverter tipo Swing					
	Metodo di avviamento			Controllo a Inverter					
PED	Categoria			Categoria II					
Intervallo di fun- zionamento	Riscalda- mento	Min.	°CDB	-25,0					
		Max.	°CDB	25 (1) / 35 (1)					
	Raffresca- mento	Min.	°CDB	10					
		Max.	°CDB	43					
	Acqua calda sanitaria	Max.	°CDB	25 (1) / 35 (1)					
		Min.	°CDB	-25					
PED	Parte più critica	Nome		Accumulatore					
		P5*V	Bar*l	159					
Livello di potenza sonora	Riscalda- mento	Nom.	dBA	62,0 (2)					
Livello pressione sonora	Riscalda- mento	Nom.	dBA	48,0 (2)					

2 Specifications

1 - 1 ERLA11-16DW1

Technical Specifications				ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW1	
Refrigerante	Tipo			R-32			
	GWP			675,0			
	Carica			TCO2Eq			
	Carica			kg			
	Control			Valvola di espansione elettronica			
Refrigerant oil	Circuiti			Quantità			
	Type			FW68DA			
	Volume caricato			I			
Collegamenti tubazioni	Liquido			Quantità			
	Tipo			Attacco a cartella			
	DE			mm			
	Gas			Quantità			
	Tipo			Attacco a cartella			
	OD			mm			
	Scarico			Quantità			
	Tipo			Foro			
	OD			mm			
	Lun- ghezza			Max. est. - int.			
	tubazioni			Sistema Senza carica			
	Lato alta pressione			Pressione di progetto			
	Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m			
	Dislivello int. - est.			Max.			
	Isolamento termico			m			
	Controllo sbrinamento				Sulla linea del liquido e su quella del gas		
	Controllo capacità				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna		
Dispositivi di sicurezza	Metodo			Variabile (Inverter)			
	Descrizi- one			Pressostato di alta			
	01			Pressostato di bassa			
	02			Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore			
	03			Fusibile			
04			Protezione termica del motore del compressore				
05							

Electrical Specifications			ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW1
Alimentazione	Nome		W1		
	Fase		3~		
	Frequenza		50		
	Tensione		400		
	Gamma di ten- sione	Min.	%		
		Max.	%		
Current	Max. cor- rente di funziona- mento	Riscaldamento	A		
		Raffresc.	A		
	Recommended fuses		A		
Wiring con- nections	For power supply	Quantity	16		
		Remark	Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti		
	For con- nection with indoor	Quantity	4		
		Remark	1,5mm ²		
	Classe IP		IPX4		

(1) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(2) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

2

3

3 Tabella delle combinazioni

3 - 1 Tabella delle combinazioni

ERLA11-16DV3

ERLA11-16DW1

Tabella delle combinazioni

Descrizione	ERLA11DAV3	ERLA14DAV3	ERLA16DAV3
EBBH11DF*	Unità interna solo riscaldamento	o	---
EBBX11DF*	Unità interna reversibile	o	---
EBBH16DF*	Unità interna solo riscaldamento	---	o
EBBX16DF*	Unità interna reversibile	---	o

Descrizione	ERLA11DAW1	ERLA14DAW1	ERLA16DAW1
EBBH11DF*	Unità interna solo riscaldamento	o	---
EBBX11DF*	Unità interna reversibile	o	---
EBBH16DF*	Unità interna solo riscaldamento	---	o
EBBX16DF*	Unità interna reversibile	---	o

Descrizione	ERLA11DAV3/W1	ERLA14DAV3/W1	ERLA16DAV3/W1
EBVH11S(18/23)DJ*	Unità interna solo riscaldamento	o	-
EBVX11S(18/23)DJ*	Unità interna reversibile	o	-
EBVH16S(18/23)DJ*	Unità interna solo riscaldamento	-	o
EBVX16S(18/23)DJ*	Unità interna reversibile	-	o
EBVZ16S(18/23)DJ*	(Bizona integrata)	o	o
EBVH16SU(18/23)DJ6V	Solo riscaldamento unità interna per il Regno Unito	o	o

Osservazione

Sono vietate combinazioni diverse da quelle riportate in questa tabella di combinazioni.

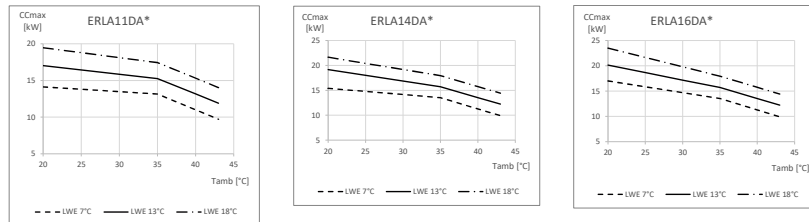
3D136861

4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

ERLA11-16DV3

ERLA11-16DW1 Capacità di raffreddamento massima



Simboli

CC_{max} Capacità di raffreddamento alla frequenza di funzionamento massima, misurata secondo la norma EN 14511.

LWE Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]

Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di raffreddamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua refrigerata $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

Note

La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.

La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

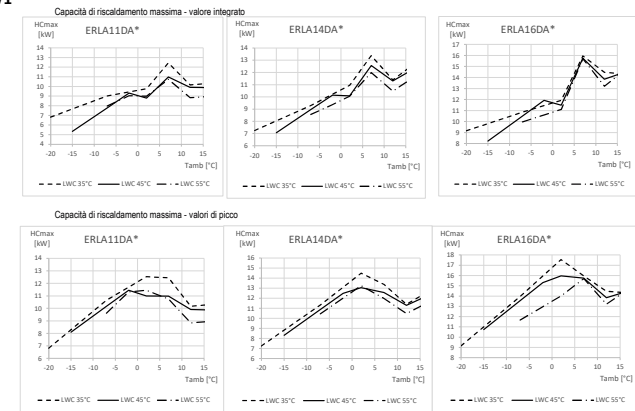
4D137188

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

ERLA11-16DV3

ERLA11-16DW1



Simboli

HC_{max} Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511

LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]

Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di riscaldamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua riscaldata $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

Note

La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.

La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

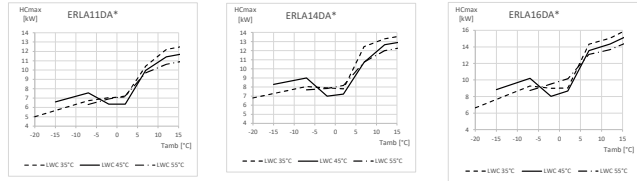
4D137448

4 Capacità - grafici

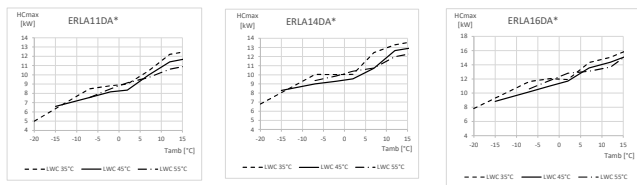
4 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa

ERLA11-16DV3 ERLA11-16DW1

Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



Capacità di riscaldamento massima - valori di picco

**Simboli**

HCRmax Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511

LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]

Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

CondizioniCapacità di riscaldamentoLa capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua riscaldata $\Delta T = 3-8^{\circ}\text{C}$.**Note**La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.
La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

4D137449

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

ERLA11-16DV3 ERLA11-16DW1

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

ERLA11DAV3											ERLA14DAV3											ERLA16DAV3											ERLA11DAW1											ERLA14DAW1											ERLA16DAW1											Utilizzato per:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Tamb [°C]	EW	LWC [°C]	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Capacità nominale di raffreddamento

Tamb	EWE	LWE	ERLA11DA(V3/W1)		ERLA14DA(V3/W1)		ERLA16DA(V3/W1)		Utilizzato per:
[°C]	[°C]	[°C]	CC	EER	CC	EER	CC	EER	
			[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	
35	23	18	11,85	4,7	13,18	4,61	15,72	4,11	Generale DAC
35	12	7	11,18	3,22	12,92	2,98	13,63	2,91	Keymark DAP

Simboli

HC Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511

CC Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.

COP/EER Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511.

EWC Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]

LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]

EWE Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]

LWE Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]

Tamb Temperatura ambiente [°C DB/WB]

Pdes Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]

SEER Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825

ηse Efficienza energetica di raffreddamento ambiente stagionale, in base a EN14825

QLs Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

Dati stagionali - raffreddamento

LWE 7°C

Bassa temperatura

Applicazione

	ERLA11DAV3/W1	ERLA14DAV3/W1	ERLA16DAV3/W1
Pdes [kW]	11	12,9	13,600
SEER [-]	5,92	5,89	5,76
ηse [-]	234	233	227
QLs [kWh/annum]	1116	1314	1417

Dati nominali per programmi di certificazione - consumo di potenza in standby

	ERLA11/14/16DAV3/W1	Utilizzato per:
Potenza di ingresso standby [W]	23	Telex

3D136699A

ERLA11-16DV3

ERLA11-16DW1

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Outdoor unit Serbatoio dell'acqua calda sanitaria Modello di prelievo	ERLA11/14/16DAV3		ERLA11/14/16DAW1	
	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)
Applicazione	L	XL	L	XL
COP _{DAW} [I]	2,73	2,63	2,77	2,64
η _{DAW} [%]	115,6%	108,7%	116,4%	109,0%
AEC [kWh]	886	1542	879	1537
Applicazione	Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)			
COP _{DAW} [I]	2,24	2,08	2,26	2,09
η _{DAW} [%]	94,2%	85,3%	94,6%	85,5%
AEC [kWh]	1087	1963	1082	1959
Applicazione	Clima più caldo (temperatura di progetto: 14°C)			
COP _{DAW} [I]	3,26	3,00	3,32	3,02
η _{DAW} [%]	138,8%	124,1%	139,8%	124,5%
AEC [kWh]	737	1349	732	1345

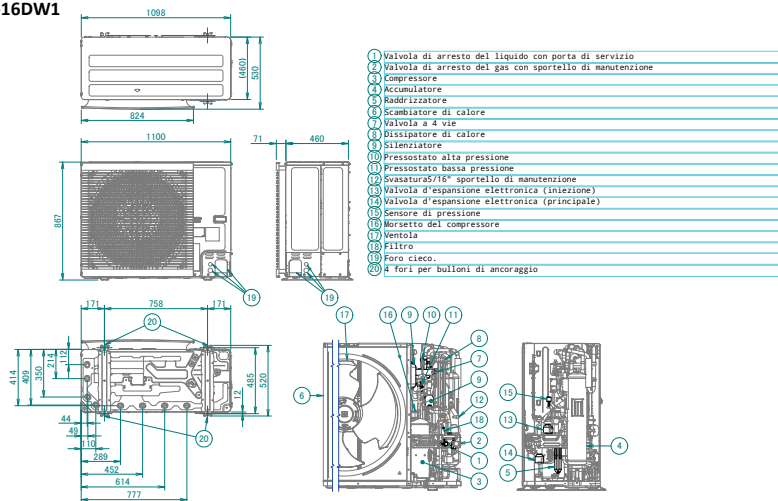
Indoor Unit Outdoor Unit Modello di prelievo	EBS(K/HI)(8/-)(11/16)P90DF		EBS(K/HI)(8/-)(11/16)P90DF	
	ERLA11/14/16DAV3	ERLA11/14/16DAW1	ERLA11/14/16DAV3	ERLA11/14/16DAW1
Applicazione	Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)			
COP _{DAW} [I]	2,73	2,75	3,05	3,1
η _{DAW} [%]	115%	116%	126%	128%
AEC [kWh]	880	887	1329	1313
Applicazione	Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)			
COP _{DAW} [I]	2,32	2,33	2,63	2,67
η _{DAW} [%]	97%	98%	109%	110%
AEC [kWh]	1053	1053	1542	1526
Applicazione	Clima più caldo (temperatura di progetto: 14°C)			
COP _{DAW} [I]	3,2	3,24	3,68	3,76
η _{DAW} [%]	136%	137%	153%	155%
AEC [kWh]	753	750	1094	1078

3D136699A

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

ERLA11-16DV3
ERLA11-16DW1



3D136425

6

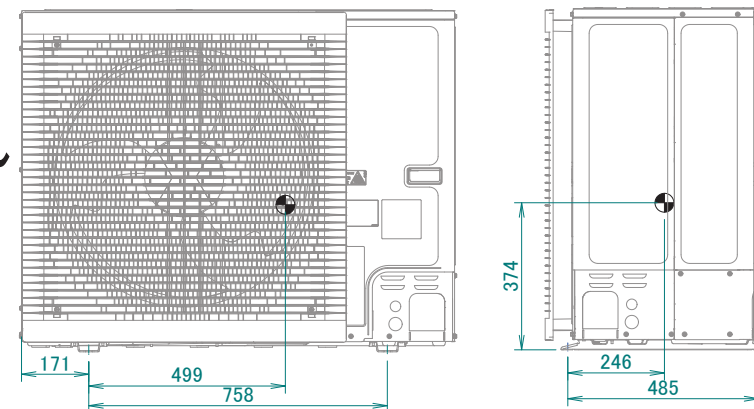
7

7 Centro di gravità

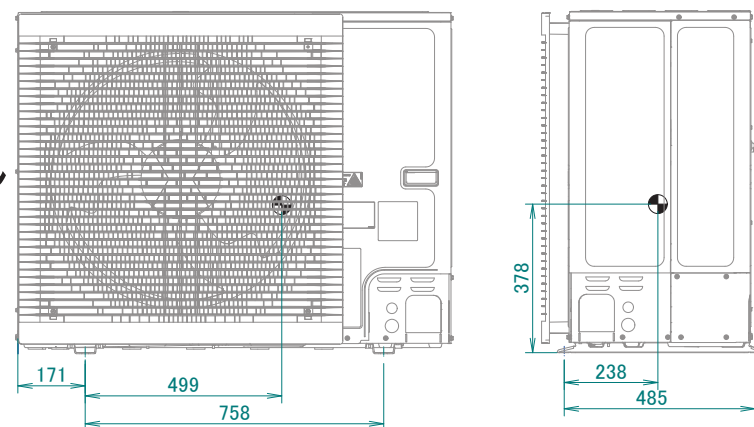
7 - 1 Centro di gravità

ERLA11-16DV3
ERLA11-16DW1

3~



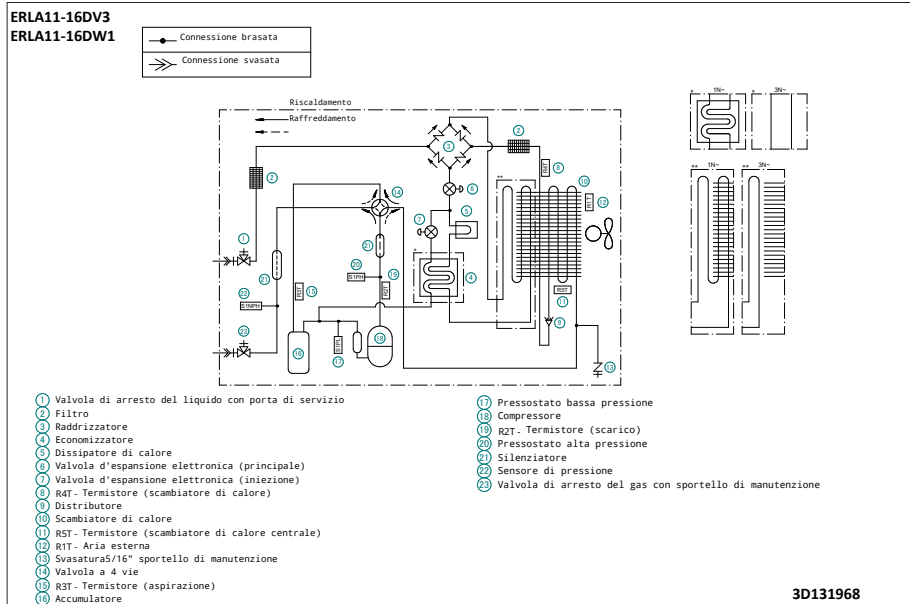
1~



4D136430

8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

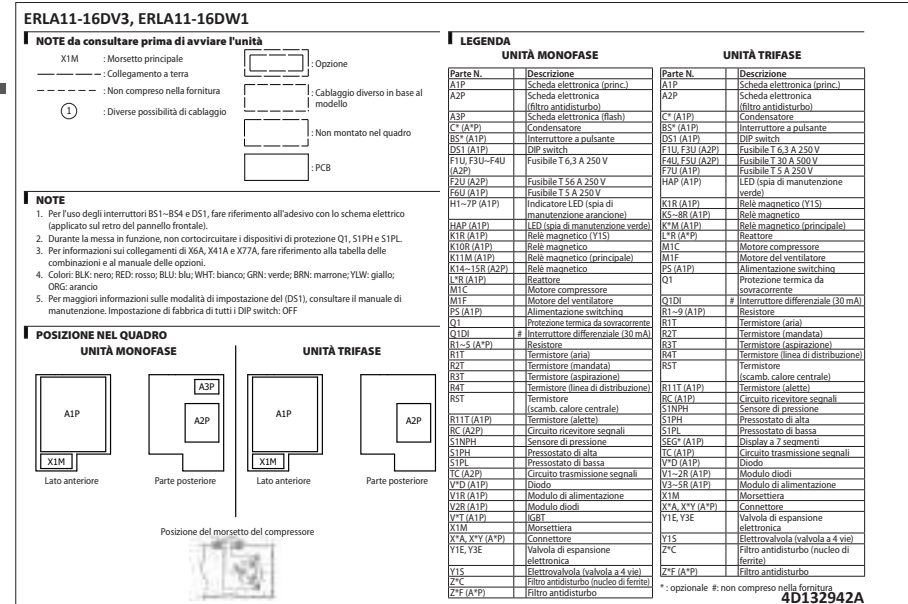


8

9

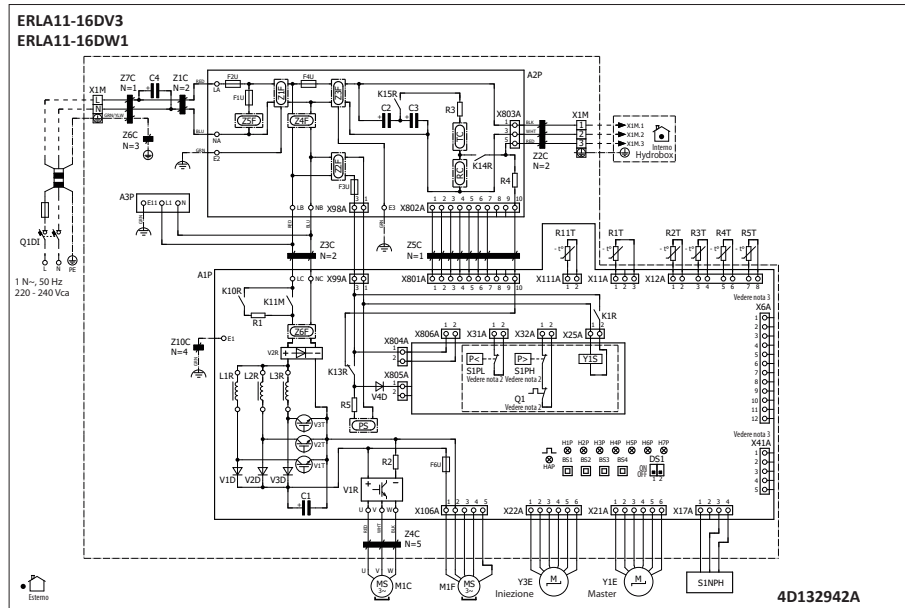
9 Schemi elettrici

9 - 1 Note & Legenda



9 Schemi elettrici

9 - 2 Compressore - Monofase



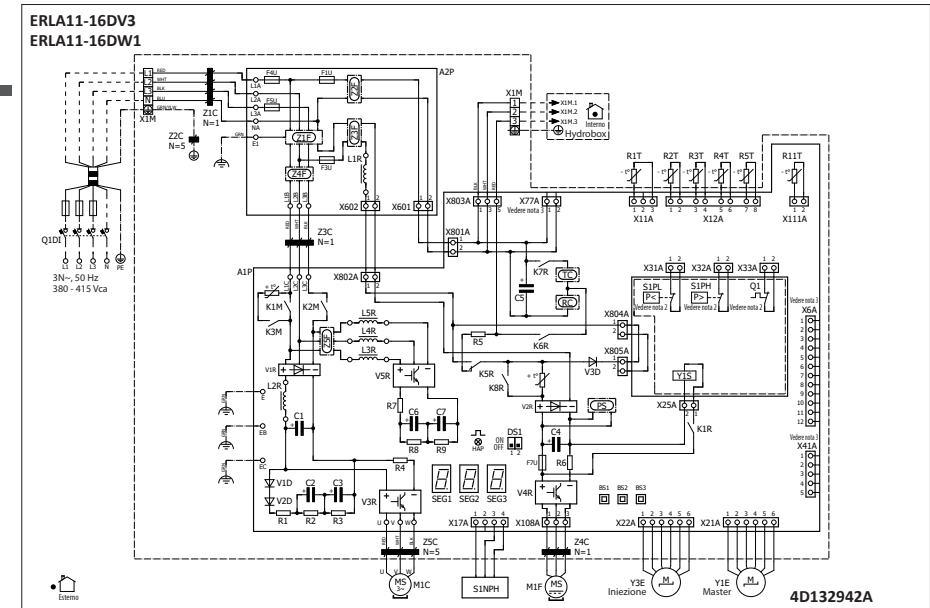
9



Esterno

9 Schemi elettrici

9 - 3 Compressore - Trifase



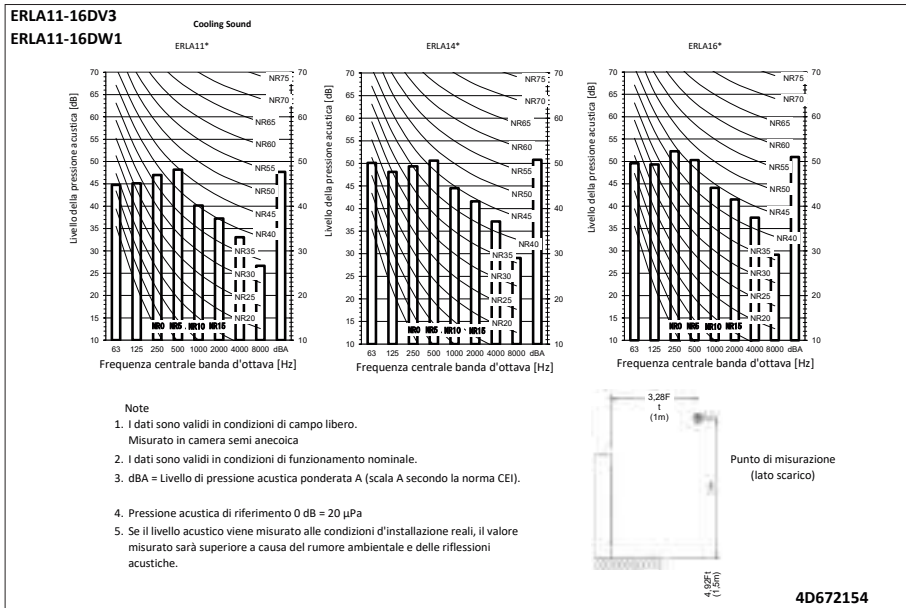
9



Esterno

10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

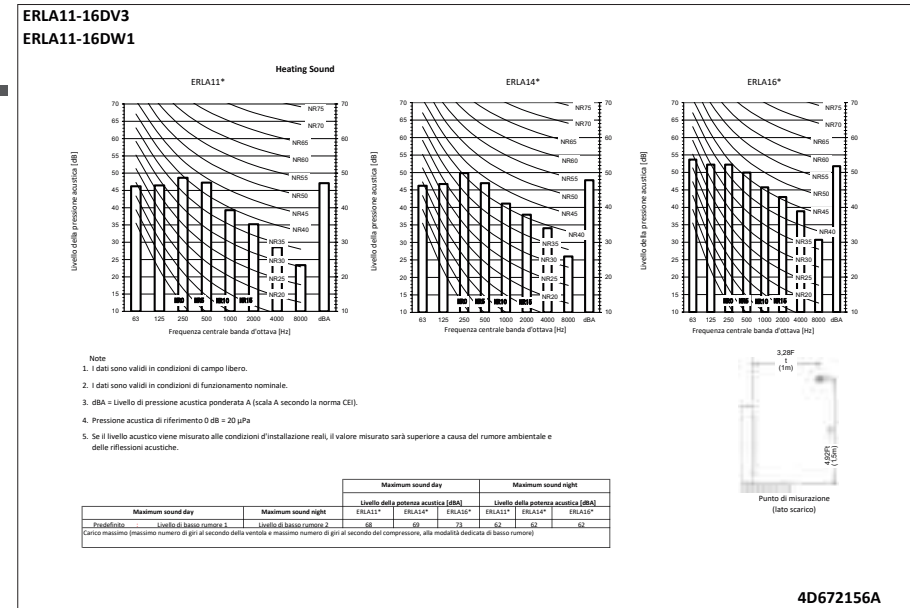


10

10

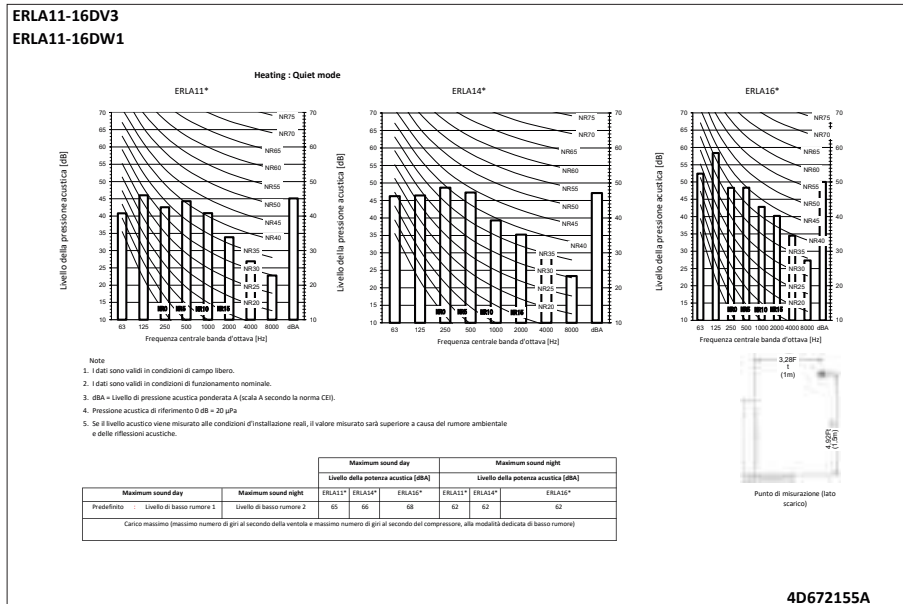
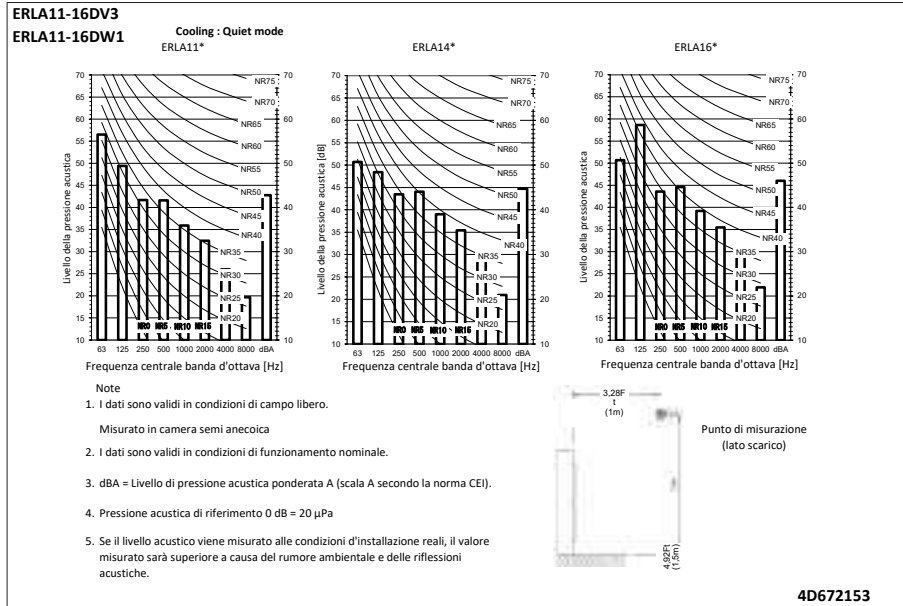
10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento



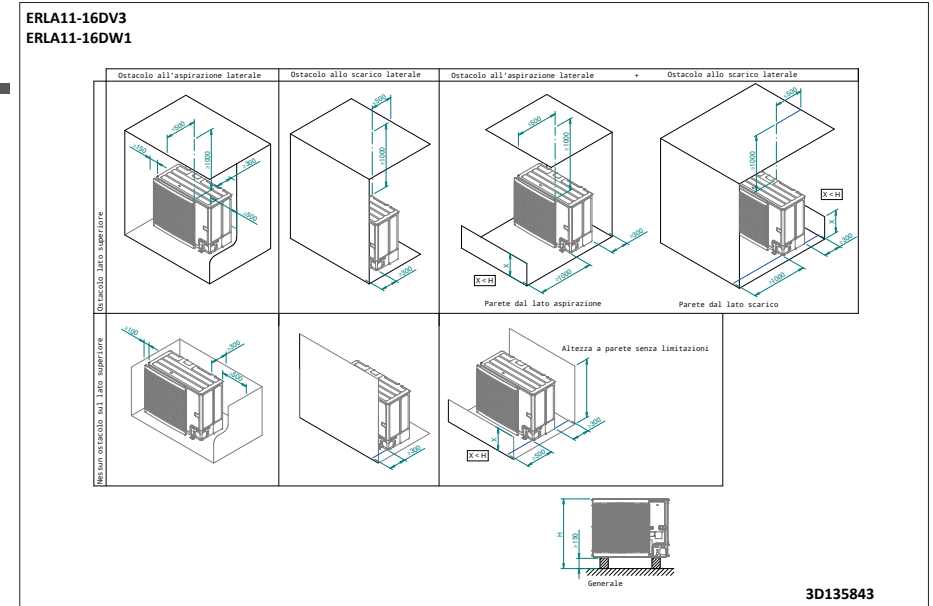
10 Livelli sonori

10 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa



11 Installazione

11 - 1 Metodo di installazione

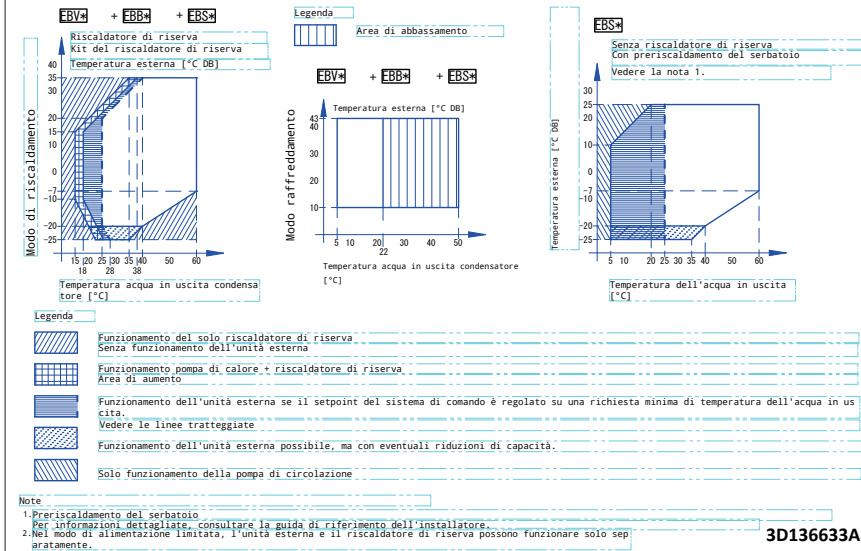


12 Campo di funzionamento

12-1 Campo di funzionamento

ERLA11-16DV3

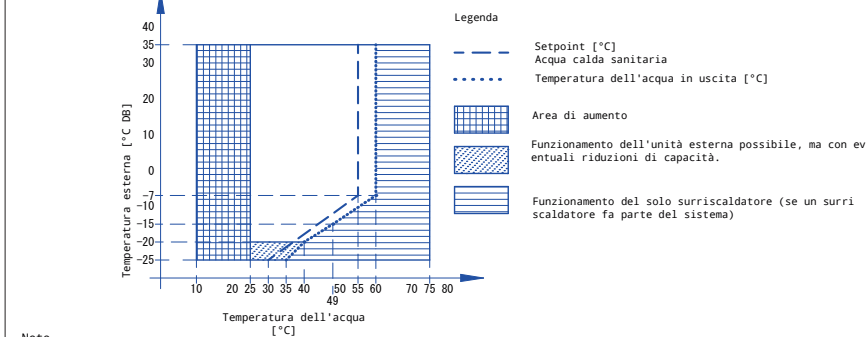
ERLA11-16DW1



12

ERLA11-16DV3

ERLA11-16DW1



Note

1. In condizioni di alimentazione limitata (solo EKHWS*), l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.
2. Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*
Superficie della serpentina >1,05m² e <3,7m²
Termistore del serbatoio e surriscaldatore sopra alla serpentina della pompa di calore.
3. Se si prevedono temperature ambiente negative, sia con il sistema in funzione che fermo, adottare adeguate misure contro il gelo.

Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione.

3D130989A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap • Zandvoordestraat 300 • 8400 Oostende • Belgium • www.daikin.eu • BE 0412 120 336 • RPR Oostende (Responsible Editor)

EED1721

11/2021



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Pompa di calore ad espansione diretta per la climatizzazione e acs del blocco est





Daikin Altherma Split
bassa temperatura
Dati tecnici
ERGA-EV /
ERGA-EVH /
ERGA-EVH7



INDICE

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

1	Caratteristiche ERGA-EV	4 4
2	Specifications	5
3	Tabella delle combinazioni	159
4	Capacità - grafici Capacità di raffreddamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici - modalità ultrasilenziosa	160 160 161 163
5	Tabelle delle capacità Programmi di certificazione	164 164
6	Schemi dimensionali	165
7	Centro di gravità	166
8	Schemi delle tubazioni	167
9	Schemi elettrici Schemi elettrici - Monofase	168 168
10	Livelli sonori Spettro pressione sonora - Raffreddamento Spettro pressione sonora - Riscaldamento Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	169 169 170 171
11	Campo di funzionamento	172

1 Caratteristiche

1 - 1 ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

- › La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore - fino al 16% in meno
- › L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Cartuccia WLAN inclusa

1



Funzionamento
garantito fino
a -25°C



App Onecta
(opzionale)



Online
Controller

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH04E6V + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) interno	dB(A)		42	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			58	
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.280,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.806
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7
			SCOP		3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		79

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH04E6V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,37
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		55
		TOL	°C		-10
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		2,0
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		79
		Tbiv	°C		-7
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.468
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	107
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.660
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148
			Capacità nominale a 2°C	kW	4,7

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH04E6V + ERGA04EV		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%
			Capacità nominale a -10°C	kW
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj
			SCOP	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%
		Cond. C (7°CBS/5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%
		Tol. (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%
			TOL	°C
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%
			Tbiv	°C
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH04E6V + ERGA04EV		
Risc. amb.	Uscita acqua clim. rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%
			Capacità nominale a -22°C	kW
	Uscita acqua clim. caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%
			Capacità nominale a 2°C	kW

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHBH08E6V + ERGA06EVH		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Sì	
		Pompa di calore salamola-acqua	No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No	
		Pompa di calore a bassa temperatura	No	
		Riscaldatore supplementare integrato	Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua	No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	42
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua (esterno)	Flusso d'aria nominale	m³/h
	Altro	Capacity control	Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010
		Psup	kW	6,0
	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH08E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	kWh % kW Gj A++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	4,441 127 7,0 16,0 3,26 A++ 1,0 1,98 5,9 79
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 3,16 3,9 126
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 4,49 3,0 180
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 6,10 3,3 244
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) TOL WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	1,53 5,4 61 -10 55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) Tbiv	2,12 6,1 85 -6


2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH08E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a -22°C	5,300 109 6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C	1,858 158 5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	3,233 176 7,0 11,6 4,47 A+++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	2,86 6,0 114
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 4,25 3,9 170
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 6,30 3,2 252
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 7,78 3,3 311

2 Specifications


Specifiche tecniche				EHBH08E6V + ERGA06EVH
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100
		TOL	°C	-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123
		Tbiv	°C	-6
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale Annual energy consumption	kWh	3.749
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155
		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale Annual energy consumption	kWh	1.276

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |


(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E6V + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua	No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No	
		Pompa di calore a bassa temperatura	No	
		Riscaldatore supplementare integrato	Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua	No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.770,0
	Altro	Capacity control	Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010
		Psup	kW	6,0
	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	
 Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
		SCOP		3,32
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E6V + ERGA08EVH7	
<div>Risc. amb.</div> <div></div> <div>Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C</div>	Cond. B (2°C _{CB} -5/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
	Cond. C (7°C _{CB} -5/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186	
	Cond. D (12°C _{CB} -5/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
	Tbiv		°C	-8	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.886
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.702
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157
			Capacità nominale a 2°C	kW	8,1

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBH08E6V + ERGA08EVH7		
<div>Risc. amb.</div> <div>Uscita acqua cond. clim. medie 35°C</div>	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,625	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179	
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	GJ	13,1	
		SCOP		4,56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°C _{CB} -5/-8°C _{CBU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111
		Cond. B (2°C _{CB} -5/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,35	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	4,2	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	174	
	Cond. C (7°C _{CB} -5/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260	
	Cond. D (12°C _{CB} -5/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	341	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	106		
Tbiv		°C	-8		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1		

2 Specifications

Specifiche tecniche					EHBH08E6V + ERGA08EVH7				
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		5,034			
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		154			
			Capacità nominale a -22°C	kW		8,0			
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1.437			
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		257			
			Capacità nominale a 2°C	kW		7,0			

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche					EHBH08E9W + ERGA06EVH				
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW		6,00 (1) / 5,90 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW		1,24 (1) / 1,69 (2)			
COP						4,85 (1) / 3,50 (2)			
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa		52,4 (1) / 52,9 (2)			
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min		17,2 (1) / 16,9 (2)			
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio				Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua				Si			
		Pompa di calore salamola-acqua				No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				No			
		Pompa di calore a bassa temperatura				No			
		Riscaldatore supplementare integrato				Si			
		Pompa di calore acqua-acqua				No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)		42			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)		60			
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h		2.520,0			
	Altro	Capacity control				Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW		0,000			
		Poff (Mod. spento)		kW		0,010			
		Psb (Mod. standby)		kW		0,010			
		Pto (Termostato spento)		kW		0,010			
		Psup		kW		9,0			
	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita				Collegamento elettrico			

2 Specifications

Specifiche tecniche					EHBH08E9W + ERGA06EVH				
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		4.441			
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		127			
			Capacità nominale a -10°C	kW		7,0			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		16,0			
			SCOP			3,26			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++			
Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				1,98			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW		5,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		79			
Cond. B (2°CB-S/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				3,16			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW		3,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		126			
Cond. C (7°CB-S/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4,49			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW		3,0			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		180			
Cond. D (12°CB-S/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				6,10			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW		3,3			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		244			
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				1,53			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW		5,4			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		61			
		TOL		°C		-10			
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		°C		55			
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)		kW		1,6			
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2,12			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW		6,1			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		85			
		Tbiv		°C		-6			

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh %	5.300 109
			Capacità nominale a 22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh %	1.858 158
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	kWh %	3.233 176
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6
			SCOP		4,47
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114
		Cond. B (2°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123
			Tbiv	°C	-6
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh %	3.749 155
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh %	1.276 248
			Capacità nominale a 2°C	kW	6,0

(1)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		7,50 (1) / 7,80 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa		43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min		21,5 (1) / 22,4 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)		42
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)		62
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	


2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.770,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.975	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	130	
			Capacità nominale a -10°C	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	17,9	
			SCOP	3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78	
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	128	
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	186	
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	249	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	66	
			TOL	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	55	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
			Tbiv	°C	-8
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		6.886
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		2.702
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157
			Capacità nominale a 2°C	kW	8,1
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.625
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1
			SCOP		4,56
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
<div>Risc. amb.</div> <div></div>	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°C/5/11°C/8U)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96
			TOL °C		-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106
	Tbiv °C			-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5034
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154
			Capacità nominale a -22°C kW		8,0
			Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption
	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				257
	Capacità nominale a 2°C kW				7,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHBX04E6V + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom. kW	0,850 (1) / 1,26 (2)
	Raffresca-mento	Nom. kW	0,810 (1) / 1,36 (2)
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)
EER			5,98 (1) / 3,32 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa
		Riscaldamento	kPa
			54,6 (1) / 58,8 (2)
			59,6 (1) / 58,6 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom. l/min
		Riscaldamento	Nom. l/min
			12,3 (1) / 13,2 (2)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX04E6V + ERGA04EV	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si
		Pompa di calore salamoia-acqua	No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No
		Pompa di calore a bassa temperatura	No
		Riscaldatore supplementare integrato	Si
		Pompa di calore acqua-acqua	No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)
			42
	LW(A) Sound power level (secondo EN14825)	Outdoor	dB(A)
			58
	Condizione acustica Progettazione ecompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)
		Altro	Capacity control
			Pck (Mod. riscaldatore carter)
			Poff (Mod. spento)
			Psb (Mod. standby)
			Pto (Termostato spento)
			Psup
	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)
			Capacità nominale a -10°C
			Qhe Annual energy consumption (GCV)
			SCOP
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.
	Cond. A (-7°C/5/-8°C/8U)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79
	Cond. B (2°C/5/11°C/8U)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,23
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	129

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX04E6V + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,40
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	176
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,37
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	55
		TOL °C	-10
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
	Tol (temp. lim. di es.)	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	2,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79
		Tbiv °C	-7
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh	4.446
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	108
		Capacità nomina- le a -22°C kW	5,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh	1.616
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	152
		Capacità nomina- le a 2°C kW	4,7


2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX04E6V + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.729
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179
		Capacità nomina- le a -10°C kW	6,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ	9,82
		SCOP	4,54
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.	A+++
	Cond. A (-7°C _{CB} - S/-8°C _{CBU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116
	Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173
	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	248
	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	311
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	102
		TOL °C	-10
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C	-7
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8

2 Specifications

Specifiche tecniche					EHBX04E6V + ERGA04EV	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.208	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	151	
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.095	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	251	
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |


(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA06EVH			
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Capacità di Raffrescamento		Nom.	kW	5,96 (1) / 5,09 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Raffresca-mento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)			
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)			
		Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)			
		Riscaldato-mento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			SI		
		Pompa di calore salamoia-acqua			No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			No		
		Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			SI		
	LW(A)	Pompa di calore acqua-acqua			No		
		Interno	dB(A)			42	
		Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)			60		
Condizione acustica			Progettazione ecocompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA06EVH			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520,0			
	Altro	Capacity control		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010			
	Riscaldatore supplementare integrato	Pspup	kW	6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
	Risc. amb.		Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.405
					ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128
				Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	GJ	15,9	
				SCOP		3,28	
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
Cond. B (2°CBS/-1°CBSU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126	
Cond. C (7°CBS/-6°CBSU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180	
Cond. D (12°CBS/-11°CBSU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244	
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61				
	TOL	°C	-10				
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55				

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie	Cap. suppl. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW
	55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	85
			Tbiv	-6
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	5.278 kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	109 %
			Capacità nominale a -22°C	6,0 kW
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	1.813 kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	162 %
			Capacità nominale a 2°C	5,6 kW
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	3.196 kWh
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	178 %
			Capacità nominale a -10°C	7,0 kW
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	11,5 GJ
			SCOP	4,52
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,86
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,0 kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	114
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,25
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9 kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	170
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,2 kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	252

2

2


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3 kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,0 kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	100
			TOL	-10 °C
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35 °C
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,1 kW
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	123
			Tbiv	-6 °C
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,0 kW
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	3.727 kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	156 %
			Capacità nominale a -22°C	6,0 kW
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	1.232 kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	257 %
			Capacità nominale a 2°C	6,0 kW

(1)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHBX08E6V + ERGA08EVH7		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP			4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,40 (1) / 3,14 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)
		Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)


2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		SI	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		SI	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62		
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.770,0	
		Altro			
	Riscaldatore supplementare integrato	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
		Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
 Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.939
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	GJ	17,8
			SCOP		3,35
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
			Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
			Tbiv	°C	-8
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.864
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.658
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160
			Capacità nominale a 2°C	kW	8,1
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.588
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	12,9
			SCOP		4,61
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C		Cond. A (-7°C _B - 5/-8°C _B)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77	2
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	111	
		Cond. B (2°C _B - 5/1°C _B)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	174	
		Cond. C (7°C _B - 5/6°C _B)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	260	
		Cond. D (12°C _B - 5/11°C _B)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	341	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	96	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	106	
			Tbiv °C	-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,1	
		Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale Annual energy consumption kWh	5.012	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	154	
			Capacità nomina- le a -22°C kW	8,0	
		Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale Annual energy consumption kWh	1.393	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	266	
			Capacità nomina- le a 2°C kW	7,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E9W + ERGA06EVH	
Capacità di riscal- damento	Nom.	kW		6,00 (1) / 5,90 (2)	
Capacità di Raffre- scamento	Nom.	kW		5,96 (1) / 5,09 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldi- mento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Raffresca- mento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)	
Pompa	Unità preva- lenza nominale	Raffrescamento Riscaldamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)	
			kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- mento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)	
		Riscaldi- mento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati For- nitore/ Costrut- tore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizi- one prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare inte- grato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	42	
	Livello di potenza sonora (confor- me alla direttiva EN14825)				
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe ener- getica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-ac- qua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
	Riscal- datore supple- mentare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	kWh % kW Gj % A++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	4.405 128 7,0 15,9 3,28 A++ 1,0 1,98 5,9 79
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 3,16 3,9 126
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 4,49 3,0 180
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 6,10 3,3 244
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) TOL WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	1,53 5,4 61 -10 55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) Tbiv	2,12 6,1 85 -6

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a -22°C	5.278 109 6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C	1.813 162 5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	3.196 178 7,0 11,5 4,52 A+++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	2,86 6,0 114
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 4,25 3,9 170
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 6,30 3,2 252
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 7,78 3,3 311

2 Specifications


Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA06EVH	
	Risc. amb.	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		
			2,49
			6,0
			100
			-10
			35
			3,07
			6,1
			123
			-6
			1,0
			3,727
			156
			6,0
			1,232
			257
			6,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |


(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	6,25 (1) / 5,44 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom. kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Raffrescamento	Nom. kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP			4,60 (1) / 3,50 (2)
EER			5,40 (1) / 3,14 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento Riscaldamento	kPa 51,1 (1) / 55,1 (2) 43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento Riscalda-mento	Nom. l/min 17,9 (1) / 15,6 (2) 21,5 (1) / 22,4 (2)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si
		Pompa di calore salamoia-acqua	No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No
		Pompa di calore a bassa temperatura	No
		Riscaldatore supplementare integrato	Si
		Pompa di calore acqua-acqua	No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno dB(A)	42
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor dB(A)	62
	Condizione acustica Progettazione ecompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) m³/h
	Altro	Capacity control	Inverter
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	0,000
		Poff (Mod. spento)	0,010
		Psb (Mod. standby)	0,010
		Pto (Termostato spento)	0,010
		Psup	9,0
	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico
	Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale Annual energy consumption kWh
			4,939
			131
			8,0
			17,8
			3,35
			A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			1,0
			1,96
			6,9
			78
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			1,0
			3,20
			4,4
			128


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
 Risc. amb. Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Cond. C (7°C/5/6°C)C S/6°C)C	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	186
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	249
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	66
		TOL °C	-10
		WTOL (Temp. lim. °C di funz. per risc. acqua)	55
	Cond. D (12°C/5/11°C)C S/11°C)C	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	0,9
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	1,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	76
		Tbiv °C	-8
		Generale	6,864
		Annual energy consumption kWh	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	112
		Capacità nomina- le a -22°C	8,0
		Generale	2,658
		Annual energy consumption kWh	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	160
		Capacità nomina- le a 2°C	8,1


2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3,588
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	181
		Capacità nomina- le a -10°C	8,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	12,9
		SCOP	4,61
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.	A+++
	Cond. A (-7°C/5/-8°C)C S/-8°C)C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	111
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
	Cond. B (2°C/5/11°C)C S/11°C)C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	174
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
	Cond. C (7°C/5/6°C)C S/6°C)C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	260
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
	Cond. D (12°C/5/11°C)C S/11°C)C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	341
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41
	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	96
		TOL °C	-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	106
		Tbiv °C	-8
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,1

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,012
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.393
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	266
			Capacità nominale a 2°C	kW	7,0
(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)					
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)					
Specifiche tecniche				EHS04P30E + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	0,840 (1) / 1,26 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)
Pompa	Tipo				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Si
		Pompa di calore salamola-acqua			No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si
		Pompa di calore a bassa temperatura			No
		Riscaldatore supplementare integrato			No
		Pompa di calore acqua-acqua			No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	39
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	58
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	2.280
	Altro	Capacity control			Inverter
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0,000
		Poff (Mod. spento)		kW	0,010
		Psb (Mod. standby)		kW	0,010
		Pto (Termostato spento)		kW	0,010
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHS04P30E + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	867
		COPdhw			2,80
		Heat up time			1 ora 34 minuti
		Acqua miscelata a 40°C		l	140,4
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	118
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,172
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	44,6
		Potenza assorbita in standby		W	40,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1.006
		COPdhw			2,41
		Acqua miscelata a 40°C		l	140,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	102
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,835
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	44,4
		Potenza assorbita in standby		W	46,0
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	716
		COPdhw			3,38
		Acqua miscelata a 40°C		l	138,1
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	143
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3,447
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	44,4
		Potenza assorbita in standby		W	33,9
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.806
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)		Gj	14
		SCOP			3,26
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	5,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	78,8
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,23
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	129,2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Cond. C (7°C/8°C) S/6°C/8°C	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,40
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	176,0
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,37
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,0
	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	54,8
		TOL °C	-10
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	2,0
		Tbiv (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78,8
	Tbiv °C		-7
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh	4,468
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	107
		Capacità nomina- le a -22°C kW	5,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ	16
	Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh	1,660
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	148
		Capacità nomina- le a 2°C kW	4,7
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ	6

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2,766
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	176
		Capacità nomina- le a -10°C kW	6,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ	10
		SCOP	4,48
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.	A+++
	Cond. A (-7°C/8°C) S/-8°C/8°C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116,0
	Cond. B (2°C/8°C) S/1°C/8°C	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	173,2
	Cond. C (7°C/8°C) S/6°C/8°C	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	247,6
	Cond. D (12°C/8°C) S/11°C/8°C	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311,2
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102,4
		TOL °C	-10
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116,0
	Tbiv °C		-7
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSH04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)
			Capacità nominale a -22°C
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)
			Capacità nominale a 2°C
			Qhe Annual energy consumption (GCV)
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)
			Capacità nominale a 2°C
			Qhe Annual energy consumption (GCV)




(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHSH08P30E + ERGA06EVH		EHSH08P50E + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Potenza assorbita		Riscaldamento	Nom.	1,24 (1) / 1,69 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
Pompa		Tipo	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG				
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale		Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
			Nome o marchio		Daikin Europe N.V.		
		Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì		
			Pompa di calore salamoia-acqua		No		
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì		
			Pompa di calore a bassa temperatura		No		
			Riscaldatore supplementare integrato		No		
			Pompa di calore acqua-acqua		No		
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	39		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		Outdoor	dB(A)		60		
Condizione acustica		Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale		Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		2.520		
		Altro	Capacity control		Inverter		
			Pck (Mod. riscaldatore carter)		0,000		
			Poff (Mod. spento)		0,010		
			Psb (Mod. standby)		0,010		
			Pto (Termostato spento)		0,010		
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No		

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSH08P30E + ERGA06EVH		EHSH08P50E + ERGA06EVH		
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico				
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336	
			COPdhw		2,80	3,06	
			Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min	
			Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9	
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125	
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224	
			Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6		
			Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3	
			Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		
			Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw		2,41	2,75	
			Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9	
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112	
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944	
			Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6	
			Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7	
			Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
			COPdhw		3,38	3,45	
			Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9	
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141	
	Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441	
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	
				Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16	
				SCOP		3,26	
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
				Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79,2	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Cond. B (2°C _{CB} - 5/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		126,4	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		179,6	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		244,0	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		61,2	
		TOL °C		-10	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	WTOL (Temp. lim. °C di funz. per risc. acqua)		55	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)		1,6	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		84,8	
		Tbiv °C		-6	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh		5.300	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		109	
		Capacità nomina- le a -22°C kW		6,0	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ		19	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.858	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		158	
		Capacità nomina- le a 2°C kW		5,6	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ		7	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Annual energy consumption kWh		3.233	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)		176	
		Capacità nomina- le a -10°C kW		7,0	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ		12	
		SCOP		4,47	
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.		A+++	
	Cond. A (-7°C _{CB} - 5/-8°C _{CBU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		114,4	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	Cond. B (2°C _{CB} - 5/1°C _{CBU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		170,0	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	Cond. C (7°C _{CB} - 5/6°C _{CBU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		252,0	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	Cond. D (12°C _{CB} - 5/11°C _{CBU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		311,2	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49	
	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		99,6	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. °C limite di funz. per risc. acqua)		35	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. cond. clim. medie 35°C	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	122,8	
			Tbiv	°C	-6
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.749
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155
			Capacità nominale a 22°C	kW	6,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	13
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.276
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248
			Capacità nominale a 22°C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	5

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)			
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		No			
		Pompa di calore acqua-acqua		No			
	LW(A)	Interno	dB(A)	39			
		Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62				
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			

2 Specifications

Specifiche tecniche			EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2,770				
	Altro	Capacity control		Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000				
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010				
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010				
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL			
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336		
		COPdhw		2,80		3,06		
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118		125		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6				
		Potenza assorbita in standby	W	40,4		25,3		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+				
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006		1.493	
			COPdhw		2,41		2,75	
			Acqua miscelata a 40°C	l	140,0		227,9	
		Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102		112
				Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835		6,944
				Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6
Potenza assorbita in standby	W			46,0		26,7		
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)			kWh	716		1.186	
	COPdhw				3,38		3,45	
	Acqua miscelata a 40°C			l	138,1		227,9	
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)			%	143		141	
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)			kWh	3,447		5,531	
	Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6			
	Potenza assorbita in standby	W	33,9		23,7			




2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		4,975
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		130
		Capacità nominale a -10°C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		18
		SCOP			3,32
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,96
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		78,4
	Cond. B (2°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,20
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,4
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		128,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		185,6
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,22
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		248,8
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		65,6
		TOL	°C		-10
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,0
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		76,0
		Tbiv	°C		-8

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		6,886
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		112
		Capacità nominale a -22°C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		25
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		2,702
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		157
		Capacità nominale a 2°C	kW		8,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3,625
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		179
		Capacità nominale a -10°C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13
		SCOP			4,56
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,77
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		110,8
	Cond. B (2°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,35
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		174,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		259,6
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			8,52
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		340,8
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,41

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96,4
			TOL °C		-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106,4
			Tbiv °C		-8
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1
 Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh			5.034
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			154
		Capacità nominale a -22°C kW			8,0
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ			18
 Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh			1.437
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			257
		Capacità nominale a 2°C kW			7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ			5

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB04P30E + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom. kW		4,30 (1) / 4,60 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom. kW		0,840 (1) / 1,26 (2)
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)
Pompa	Tipo		Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua Riscaldamento	Nom. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si
		Pompa di calore salamoia-acqua	No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si
		Pompa di calore a bassa temperatura	No
		Riscaldatore supplementare integrato	No
		Pompa di calore acqua-acqua	No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno dB(A)	39
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor dB(A)	58
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno) m³/h	2.280
		Capacity control	Inverter
		Pck (Mod. riscaldatore carter) kW	0,000
		Poff (Mod. spento) kW	0,010
		Psb (Mod. standby) kW	0,010
		Pto (Termostato spento) kW	0,010
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	867
		COPdhw	2,80
		Heat up time	1 ora 34 minuti
		Acqua miscelata a 40°C l	140,4
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	118
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,172
		Riferimento temperatura acqua calda °C	44,6
		Potenza assorbita in standby W	40,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1.006
		COPdhw	2,41

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB04P30E + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C	I
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh
		Riferimento temperatura acqua calda	°C
		Potenza assorbita in standby	W
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh
		COP _{dhw}	
		Acqua miscelata a 40°C	I
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)
			Capacità nominale a -10°C
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)
			SCOP
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. B (2°CBS/-5°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. C (7°CBS/-6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. D (12°CBS/-5°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)
			Capacità nominale a -22°C
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. B (2°CBS/-5°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. C (7°CBS/-6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	1,37
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,0
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	54,8
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	-10
		TOL	°C
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	2,0
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,3
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78,8
		Tbiv	°C
		Tbiv	-7
		Generale	Annual energy consumption
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)
			Capacità nominale a -22°C
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. B (2°CBS/-5°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. C (7°CBS/-6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. D (12°CBS/-5°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)
			Capacità nominale a 2°C
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. B (2°CBS/-5°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)
		Cond. C (7°CBS/-6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cli- cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°C _B - S/1°C _{BU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173,2	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,19	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	247,6	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311,2	
	Cond. C (7°C _B - S/6°C _{BU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,56	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	102,4	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116,0	
		Tbiv	°C	-7	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,8	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.230
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150
			Capacità nomina- le a -22°C	kW	5,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	12
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.230
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150
			Capacità nomina- le a -22°C	kW	5,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	12

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.139
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241
			Capacità nomina- le a 2°C	kW	5,2
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	4
(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)					
Specifiche tecniche				EHSB08P30E + ERGA06EVH	
Capacità di riscal- damento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscalda- mento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati For- nitore/ Costrut- tore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizi- one prodotto	Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare inte- grato Pompa di calore acqua-acqua		Sì No Sì No No No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	39	
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe ener- getica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-ac- qua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520
		Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
	Riscaldamento ac- qua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	L	XL
				No	
	Riscaldamento ambienti generale	Riscalda- tore supple- mentare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	33,9	23,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	33,9	23,7
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,441
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
			SCOP		3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79,2
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126,4

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
<div>Risc. amb.</div> <div></div>	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	179,6		
		Cond. D (12°CBS-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61,2		
			TOL	°C	-10		
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55		
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale				
			Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6		
			Tbiv (temperatura bivalente)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84,8		
			Tbiv	°C	-6		
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.300	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109	
				Capacità nominale a -22°C	kW	6,0	
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.858			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158			
		Capacità nominale a 2°C	kW	5,6			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7			

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	kWh %	3,233 176 7,0 12 4,47 A+++
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	2,86 6,0 114,4
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	1,0 4,25 3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	170,0 1,0 6,30
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	3,2 252,0 1,0
Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	7,78 3,3 311,2
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	1,0 2,49 6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	99,6 -10 35
		TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	Tbiv (temperatura bivalente)	3,07 6,1 122,8
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	-6 1,0
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)			

2

2





2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua clim. rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a -22°C Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	kWh %	3,749 155 6,0 13
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,276 248 6,0 5
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	
Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)			

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscalda-	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	39	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62	
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2,770
		Altro	Capacity control		Inverter
			Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000
			Poff (Mod. spento)	kW	0,010
			Psb (Mod. standby)	kW	0,010
			Pto (Termostato spento)	kW	0,010
	Riscaldamento acqua sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No
					XL

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336			
		COPdhw		2,80		3,06			
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min			
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118		125			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C		44,6				
		Potenza assorbita in standby	W	40,4		25,3			
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+				
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006		1.493		
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	COPdhw		2,41		2,75			
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0		227,9			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102		112			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835		6,944			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6			
		Potenza assorbita in standby	W	46,0		26,7			
		 Risc. amb.	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716		1.186	
				COPdhw		3,38		3,45	
				Acqua miscelata a 40°C	l	138,1		227,9	
				ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143		141	
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh			3,447		5,531			
Riferimento temperatura acqua calda	°C			44,4		44,6			
Potenza assorbita in standby	W			33,9		23,7			
 Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C			Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975		
					ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130		
					Capacità nominale a -10°C	kW	8,0		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18				
			SCOP		3,32				
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++				
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,4				

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128,0
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	185,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	1,0
		Tbiv (temperatura bivalente)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76,0
			Tbiv	°C	-8
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.886
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	25

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV)	kWh %	2.702 157 8,1 10
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	kWh % kW Gj	3.625 179 8,0 13 4,56 A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	kWh kW %	2,77 7,0 110,8
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		1,0 4,35 4,2 174,0
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		1,0 6,49 3,3 259,6
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		1,0 8,52 3,9 340,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) TOL WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	kW % °C °C	6,9 96,4 -10 35
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	kW %	2,66 7,5 106,4
		Tbiv	°C		-8
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a -22°C Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	kWh % kW Gj	5.034 154 8,0 18
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV)	kWh % kW Gj	1.437 257 7,0 5

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)]
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		4,86 (1) / 4,52 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	13,9 (1) / 13,0 (2)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		SI			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		SI			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		No			
		Pompa di calore acqua-acqua		No			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	39				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	58				
Condizione acustica		Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		2.280			
		Altro					
	Capacità control	Pck (Mod. riscaldatore carter)		Inverter 0,000			
		Poff (Mod. spento)		0,010			
		Psb (Mod. standby)		0,010			
		Pto (Termostato spento)		0,010			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118		125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6			

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in stand-by	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,0	26,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	33,9	23,7
		Generale	Annual energy consumption	kWh	3.769
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	14
			SCOP		3,29
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129,2
		Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176,0

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Cond. D (12°C _B - 5/11°C _B U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		244,0	
		Tol (temp. lim. di es.)		1,37	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		4,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		54,8	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		2,0	
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		78,8	
		Tbiv °C		-7	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh		4,446	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		108	
		Capacità nomina- le a -22°C kW		5,0	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ		16	
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1,616	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		152	
		Capacità nomina- le a 2°C kW		4,7	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ		6	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Annual energy consumption kWh		2,729	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)		179	
		Capacità nomina- le a -10°C kW		6,0	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ		10	
		SCOP		4,54	
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.		A+++	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°C _B - 5/-8°C _B U)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		116,0	
	Cond. B (2°C _B - 5/11°C _B U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		173,2	
	Cond. C (7°C _B - 5/6°C _B U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,19	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		247,6	
	Cond. D (12°C _B - 5/11°C _B U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		311,2	
Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,56	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		102,4	
		TOL °C		-10	
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		116,0	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C		-7	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		0,8	
Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3,208	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		151	
		Capacità nomina- le a -22°C kW		5,0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ		12	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh	1,095
			Capacità nominale a 2°C	kW	251
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	5,2
					4

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)	
		Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	39	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	33,9	23,7
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.405
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16	
		SCOP		3,28	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,98	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79,2	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	126,4	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Cond. C (7°C/5/6°C)CBU	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		179,6	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		244,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,4	
	Cond. D (12°C/5/11°C)CBU	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		61,2	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. lim. °C di funz. per risc. acqua)		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		1,6	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)		2,12	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		84,8	
		Tbiv °C		-6	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh		5,278	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		109	
		Capacità nominale a -22°C kW		6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		19	
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1,813	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		162	
		Capacità nominale a 2°C kW		5,6	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		7	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3,196	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		178	
		Capacità nominale a -10°C kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		12	
		SCOP		4,52	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
	Cond. A (-7°C/5/-8°C)CBU	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		114,4	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	Cond. B (2°C/5/11°C)CBU	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		170,0	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	Cond. C (7°C/5/6°C)CBU	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		252,0	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	Cond. D (12°C/5/11°C)CBU	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		311,2	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49	
	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		99,6	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		122,8	
		Tbiv °C		-6	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Generale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh	3,727
			Capacità nominale a -22°C	kW	156
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	kWh	1,232	
		Capacità nominale a 2°C	kW	257	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	6,0	
				4	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)			
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)			
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Scambiatori di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min		17,9 (1) / 15,6 (2)	
		Riscalda-mento	Nom.	l/min		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		No			
	LW(A)	Interno	dB(A)	Pompa di calore acqua-acqua		No	
						39	
Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2,770	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1,336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,006	1,493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1,186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	33,9	23,7


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Q _{he} Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	4,939 131 8,0 18 3,35 A++
Cond. A (-7°C _B -5/-8°C _{BU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,96
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	6,9 78,4	6,9 78,4
Cond. B (2°C _B -5/1°C _{BU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,20	3,20
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	4,4 128,0	4,4 128,0
Cond. C (7°C _B -5/6°C _{BU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64	4,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	3,3 185,6	3,3 185,6
Cond. D (12°C _B -5/11°C _{BU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22	6,22
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	4,1 248,8	4,1 248,8
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64	1,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	7,1 65,6	7,1 65,6
		TOL °C WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	-10 55	-10 55
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	1,0	1,0
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90	1,90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	7,5 76,0	7,5 76,0
		Tbiv °C	-8	-8

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a -22°C Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	6,864 112 8,0 25
Uscita acqua climi caldi 55°C		Generale	Annual energy consumption η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	2,658 159 8,1 10
		Cond. A (-7°C _B -5/-8°C _{BU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	2,77 7,0 110,8
		Cond. B (2°C _B -5/1°C _{BU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 4,35 4,2 174,0
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Generale	Annual energy consumption η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Q _{he} Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	3,588 181 8,0 13 4,61 A+++
		Cond. A (-7°C _B -5/-8°C _{BU})	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	2,77 7,0 110,8
		Cond. B (2°C _B -5/1°C _{BU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	1,0 4,35 4,2 174,0
Cond. C (7°C _B -5/6°C _{BU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,49	6,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	3,3 259,6	3,3 259,6
Cond. D (12°C _B -5/11°C _{BU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52	8,52
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	3,9 340,8	3,9 340,8

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	106,4
				Tbiv °C	-8
			cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,1
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5,012
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	154
				Capacità nominale a -22°C kW	8,0
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	18
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1,393

				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	266
				Capacità nominale a -22°C kW	7,0
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	5

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)	
	Raffresca-mento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	13,9 (1) / 13,0 (2)	
		Riscalda-mento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	

2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSXB04P30E + ERGA04EV		EHSXB04P50E + ERGA04EV		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.				
		Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Si	
			Pompa di calore salamoia-acqua			No	
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			No		
		Pompa di calore acqua-acqua			No		
		Interno	dB(A)			39	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	58				
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.280			
	Altro	Capacity control		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010			
	Pto (Termostato spento)	kW	0,010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L		XL		
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamento - % to acqua)		118		125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6			

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie Clima freddo	Potenza assorbita in stand-by	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,006	1,493
		COP _{dhw}		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,0	26,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1,186
		COP _{dhw}		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	33,9	23,7
	Clima caldo	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,769
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	14
			SCOP		3,29
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/5/-8°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8
		Cond. B (2°CBS/5/1°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129,2
		Cond. C (7°CBS/5/6°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176,0

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0
		Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,37
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,0
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	54,8
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	2,0
		T _{biv} (temperatura bivalente)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8
			T _{biv}	°C	-7
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,446
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	16
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Annual energy consumption	kWh	1,616
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	152
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C	kW	4,7
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	6
			Annual energy consumption	kWh	2,729
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	10
			SCOP		4,54
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB04P30E + ERGA04EV		EHSXB04P50E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°C S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116,0	
		Cond. B (2°C S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	173,2	
		Cond. C (7°C S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	247,6	
		Cond. D (12°C S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102,4	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116,0	
			Tbiv °C	-7	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	0,8	
			Generale	Annual energy consumption	3.208
		Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	151
			Capacità nomina- le a 22°C	kW	5,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	12

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSXB04P30E + ERGA04EV		EHSXB04P50E + ERGA04EV	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,095		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	251		
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,2		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	4		
(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)							
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)							
Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Capacità di Raffrescamento		Nom.	kW	5,96 (1) / 5,09 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)			
Pompa	Tipo	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)		
		Riscaldamento	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	SI				
		Pompa di calore salamoia-acqua	No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	SI				
		Pompa di calore a bassa temperatura	No				
		Riscaldatore supplementare integrato	No				
		Pompa di calore acqua-acqua	No				
	LW(A)	Interno	dB(A)	39			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica							
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520			
	Altro	Capacity control	Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010			
	Pto (Termostato spento)	kW	0,010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL		
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in stand-by	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,0	26,7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	33,9	23,7
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.405
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
			SCOP		3,28
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79,2	
	Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126,4	

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	179,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61,2
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,6
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84,8
			Tbiv	°C	-6
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.278	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	
	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.813	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162	
		Capacità nominale a 2°C	kW	5,6	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) Capacità nominale a -10°C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	kWh %	3,196 178 7,0 12 4,52 A+++
Cond. A (-7°C _{CB} -5/-8°C _{CBU})		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	% kW %	2,86 6,0 114,4
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	% kW	1,0 4,25
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		% %	3,9 170,0
Cond. B (2°C _{CB} -5/1°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	% kW	1,0 6,30
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		% %	3,2 252,0
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	% kW	1,0 7,78
Cond. C (7°C _{CB} -5/6°C _{CBU})		Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		% %	3,3 311,2
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	% kW %	2,49 6,0 99,6
		TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		°C °C	-10 35
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	% kW %	3,07 6,1 122,8
		Tbiv °C		°C	-6
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,727	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	156	
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	13	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,232	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257	
Capacità nominale a 2°C			kW	6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	4		
<div>(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) </div> <div>(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)</div>						
Specifiche tecniche			EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)		
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom. l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)		
		Riscalda-mento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua		No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura		No		
		Riscaldatore supplementare integrato		No		
	LW(A)	Pompa di calore acqua-acqua		No		
		Interno	dB(A)	39		
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62		
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.770	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L		XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No		
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in standby	W	33,9	23,7


2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.939
	condizioni climatiche medie		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131
	55°C		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18
			SCOP		3,35
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,4
		Cond. B (2°CBS/-1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128,0
		Cond. C (7°CBS/-6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	185,6
		Cond. D (12°CBS/-11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76,0
			Tbiv	°C	-8

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
 Risc. amb.	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.864	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamentoo ambienti)	%	112	
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	25	
	Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.658	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamentoo ambienti)	%	160	
			Capacità nominale a 2°C	kW	8,1	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	10	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.588	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181	
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	13	
			SCOP		4,61	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
			Cond. A (-7°C B- S/-8°C B U)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77
				P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0
		PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)		%	110,8	
		Cond. B (2°C B- S/1°C C B U)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174,0	
			Cond. C (7°C B- S/6°C C B U)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49
				P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	259,6				
Cond. D (12°C B- S/11°C C B U)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52			
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9			
	PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	340,8			

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7		
<div>Risc. amb.</div> <div>Uscita acqua cond. clim. medie 35°C</div>	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2,41		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6,9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			96,4
			TOL	°C			-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C			35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2,66	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			106,4	
			Tbiv	°C			-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW			1,1	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh			5.012	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamentoo ambienti)	%			154	
			Capacità nominale a -22°C	kW			8,0	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	GJ			18	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh			1.393	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamentoo ambienti)	%			266	
			Capacità nominale a 2°C	kW			7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	GJ			5	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)]

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Potenza assorbita		Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		
		Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min		1h40min	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
Pompa		Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordstraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		SI			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		SI			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		SI			
		Pompa di calore acqua-acqua		No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)		42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)		58		
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.280,0			
		Altro		Inverter			
	Capacità control	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010			
Pto (Termostato spento)		kW	0,010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No		
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	125		133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951		1.475	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	107		114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480		6,860	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680		1.046	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	151		161	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220		4,880	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.806
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7
			SCOP		3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CB-5/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
		Cond. B (2°C B-5/1°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129
		Cond. C (7°C B-5/6°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176
		Cond. D (12°C B-5/11°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,37
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	55
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	2,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
			Tbiv	°C	-7

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.468
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	107
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a 22°C	kW	5,0
			Annual energy consumption	kWh	1.660
	Uscita acqua clim. medie 35°C	Generale	η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148
			Capacità nominale a 2°C	kW	4,7
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.766
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176
		Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	9,96
			SCOP		4,48
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°C _B -5/-8°C _B U)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5
	Cond. B (2°C _B -5/1°C _B U)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
	Cond. C (7°C _B -5/6°C _B U)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
	Cond. D (12°C _B -5/11°C _B U)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2
	Tol (temp. lim. di es.)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116
			Tbiv	°C	-7
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	kW	0,8
			Annual energy consumption	kWh	3.230
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.139
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,2

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,441
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0	
		SCOP		3,26	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
	Cond. A (-7°C/-5/6°C)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
	Cond. B (2°C/-5/11°C)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°C/-5/6°C)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		180
		Cond. D (12°C/-5/11°C)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		244
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		61
			TOL		-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)		1,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		85
			Tbiv		-6
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,300
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,858
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
			Annual energy consumption	kWh	3,233
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6
			SCOP		4,47
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E6V + ERGA06EVH		EHVH08S23E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Cond. A (-7°C S/8°C) Cond. B (2°C S/1°C) Cond. C (7°C S/6°C) Cond. D (12°C S/11°C)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252	
	Tol (temp. lim. di es.)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Tbiv (temperatura bivalente)		3,07	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C		-6	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0	
Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.749	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		155	
		Capacità nominale a -22°C kW		6,0	
		Annual energy consumption kWh		1.276	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		248	
Risc. amb. Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C kW		6,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.770,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale Annual energy consumption	kWh	4,975	
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130	
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		SCOP		3,32	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186	



2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249
Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	-10
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
			Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
Tbiv (temperatura bivalente)			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
			Tbiv	°C	-8
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.886	
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112	
		Capacità nominale a -22°C	kW	8,0	
		Annual energy consumption	kWh	2.702	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157	
		Capacità nominale a 2°C	kW	8,1	
		Annual energy consumption	kWh	3.625	
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1	
		SCOP		4,56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260	
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	341	
	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260	
	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	341	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96	
		TOL	°C	-10	
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	106	
		Tbiv	°C	-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1	
		Generale		5,034	
		ns (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154	
		Capacità nomina- le a -22°C	kW	8,0	
 Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.437	
		ns (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257	
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	7,0	
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	7,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Capacità di riscal- damento	Nom.	kW		6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità preva- lenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/ Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua		Sì No Sì No Sì No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520,0
		Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	Inverter 0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No	
	Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup Tipo di energia assorbita	kW	9,0 Collegamento elettrico

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Riscaldamento acqua calda sanitaria					
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,441
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0
			SCOP		3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126	
Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180	
Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
			Tbiv	°C	-6
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		5.300
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		109
		Capacità nominale a -22°C	kW		6,0
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1.858
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		158
		Capacità nominale a 2°C	kW		5,6
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3.233
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		176
		Capacità nominale a -10°C	kW		7,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,6
			SCOP		4,47
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114	
Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb. acqua cond. clim. medie 35°C	Uscita Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311	
		Tol (temp. lim. di es.)		2,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123	
		Tbiv	°C	-6	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	kW	1,0	
		Generale	Annual energy consumption	kWh	3.749
		ns (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0	
Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.276	
		ns (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248	
		Capacità nominale a 2°C	kW	6,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	42	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62	
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.770,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Riscaldamento acqua calda sanitaria					
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
			Tbiv	°C	-8
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		6.886
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		112
		Capacità nominale a -22°C	kW		8,0
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.702
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		157
		Capacità nominale a 2°C	kW		8,1
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3.625
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		179
		Capacità nominale a -10°C	kW		8,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj		13,1
			SCOP		4,56
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,77
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111
	Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,35
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb. cond. clim. medie 35°C	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		260	
		Cond. D (12°C/5/11°C) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341	
		Tol (temp. lim. di es.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9	
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Tbiv COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106	
		Tbiv °C		-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale Psp (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale Annual energy consumption kWh		5.034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154	
		Capacità nominale a -22°C kW		8,0	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale Annual energy consumption kWh		1.437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257	
		Capacità nominale a 2°C kW		7,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Risc. amb. cond. clim. medie 35°C	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Capacità di riscaldamento Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
		Capacità di Raffrescamento Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	
		Potenza assorbita Riscaldamento	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
		Raffrescamento	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
		Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	kWh	2,48	3,01
		Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C	hr	1h28min	1h40min
		COP		5,10 (1) / 3,65 (2)	
		EER		5,98 (1) / 3,32 (2)	
		Pompa Unità prevalenza nominale	kPa	54,6 (1) / 58,8 (2)	
		Raffrescamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
	Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	l/min	15,9 (1) / 13,0 (2)	
		Riscaldamento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	
	Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
		Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si	
			Pompa di calore salamoia-acqua	No	
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si	
			Pompa di calore a bassa temperatura	No	
			Riscaldatore supplementare integrato	Si	
			Pompa di calore acqua-acqua	No	
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	dB(A)	42	
		LW(A) Sound power level (according to EN14825)	dB(A)	58	
		Condizione acustica Progettazione ecompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	2.280,0	
		Altro	Capacity control	Inverter	
			Pck (Mod. riscaldatore carter)	0,000	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Poff (Mod. spento)	0,010	
			Psb (Mod. standby)	0,010	
			Pto (Termostato spento)	0,010	
	Riscaldamento ambienti generale	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No	
		Riscaldatore supplementare integrato	Psup	3,0	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	
			AEC (Consumo elettrico annuale)	805	1.252
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	127	134
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	3,780	5,810


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		
Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	932	1.457	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	110	116	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	4,370	6,750	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	668	1.033	
Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	153	163	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	3,150	4,800	
		Generale	Annual energy consumption kWh	3.769	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	129		
Risc. amb. 55°C	Capacità nominale a -10°C	kW	6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	13,6		
		SCOP	3,29		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79		
Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,23		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	129		
Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,40		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	176		
Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244		

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,37	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	55	
			TOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	2,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79	
			Tbiv	-7	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.446	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	108	
			Capacità nominale a -22°C	5,0	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.616	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	152	
			Capacità nominale a 2°C	4,7	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.729	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	179	
			Capacità nominale a -10°C	6,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	9,82	
			SCOP	4,54	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116	
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)		CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	173	



2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
	Risc. amb.	Cond. C (7°C/5°C)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	S/6°C/BU	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	248	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	311	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	102	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116	
			Tbiv °C	-7	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.208	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	151	
			Capacità nominale a -22°C kW	5,0	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.095	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	251	
			Capacità nominale a 2°C kW	5,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
	Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	
	Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom. kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
		Raffrescamento	Nom. kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
		Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom. kWh	2,48	3,01
	Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr	1h28min	1h40min
	COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	
	EER			5,98 (1) / 3,32 (2)	
	Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento kPa	54,6 (1) / 58,8 (2)	
			Riscaldamento kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
	Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento l/min	15,9 (1) / 13,0 (2)	
			Riscalda-mento l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	
	Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
			Nome o marchio	Daikin Europe N.V.	
		Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si	
			Pompa di calore salamoia-acqua	No	
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si	
			Pompa di calore a bassa temperatura	No	
			Riscaldatore supplementare integrato	Si	
			Pompa di calore acqua-acqua	No	
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno dB(A)	42	
		LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor dB(A)	58	
		Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) m³/h	2.280,0	
		Altro	Capacity control	Inverter	
			Pck (Mod. riscaldatore carter) kW	0,000	
			Poff (Mod. spento) kW	0,010	
			Psb (Mod. standby) kW	0,010	
			Pto (Termostato spento) kW	0,010	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No	
	Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup kW	6,0	
			Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	820	1.267
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	125	133
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,870	5,900


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		
Clima freddo	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1,475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1,046
Clima caldo	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
		Generale	Annual energy consumption	kWh	3,769
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	13,6
		SCOP	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		3,29 A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Clima freddo	Clima freddo		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Clima caldo	Clima caldo		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Clima freddo	Clima freddo		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,37
Clima freddo	Clima freddo		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	55
			TOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
Clima caldo	Clima caldo	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2,0
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C		Tbiv	°C	-7
		Generale	Annual energy consumption	kWh	4,446
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
Clima freddo	Clima freddo	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,616
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	152
			Capacità nominale a 2°C	kW	4,7
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Annual energy consumption	kWh	2,729
Clima caldo	Clima caldo		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	9,82
			SCOP		4,54
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116
Clima freddo	Clima freddo	Cond. B (2°CBS/-5/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	248
			Cond. D (12°C/5/11°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,5
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116
				Tbiv °C	-7
			cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.208
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	151
				Capacità nominale a -22°C kW	5,0
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.095
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	251
				Capacità nominale a 2°C kW	5,2

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
	Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	5,96 (1) / 5,09 (2)	
	Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
		Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)
		Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48
					3,01
	Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr	1h28min	1h40min
	COP			4,85 (1) / 3,50 (2)	
	EER			5,61 (1) / 3,28 (2)	
	Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)
			Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
	Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)
			Riscalda-mento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)
	Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
			Nome o marchio	Daikin Europe N.V.	
		Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si	
			Pompa di calore salamoia-acqua	No	
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si	
			Pompa di calore a bassa temperatura	No	
			Riscaldatore supplementare integrato	Si	
			Pompa di calore acqua-acqua	No	
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A) 42	
		LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A) 60	
		Condizione acustica Progettazione ecompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h 2.520,0	
		Altro	Capacity control	Inverter	
			Pck (Mod. riscaldatore carter)	0,000	
			Poff (Mod. spento)	0,010	
			Psb (Mod. standby)	0,010	
			Pto (Termostato spento)	0,010	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No	
	Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW 6,0	
			Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh 820	
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	125	
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 3,870	
				5,900	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		
Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1,475	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	107	114	
Clima caldo	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	680	1,046	
Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	3,220	4,880	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4,419	4,405
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	128	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -10°C	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	15,9	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		SCOP	3,27	3,28
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,98	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,16	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	126	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,49	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	180	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,43	1,53
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4,5	5,4
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	57	61
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		TOL	°C	-10
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2,5
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Tbiv (temperatura bivalente)		1,6
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,12	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,1	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	85	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Tbiv	°C	-6
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,303
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	%	109
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,813
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	%	162
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,196
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	178
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,5
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		SCOP		4,52
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,86	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,0	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	114	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,25	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9	
Risc. amb.	Uscita acqua condiz. climatiche medie 55°C		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	170	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		252	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		311	
		Tol (temp. lim. di es.)		2,49	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		100	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		123	
		Tbiv °C		-6	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale		1,0	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale Annual energy consumption		3,727	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		156	
		Capacità nominale a -22°C		6,0	
	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale Annual energy consumption	1,231	1,232	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		257	
		Capacità nominale a 2°C		6,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
		Capacità di Raffrescamento	Nom.	6,25 (1) / 5,44 (2)	
	Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	1,63 (1) / 2,23 (2)	
		Raffrescamento	Nom.	1,16 (1) / 1,73 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
	Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr	1h28min	1h40min
	COP			4,60 (1) / 3,50 (2)	
	EER			5,40 (1) / 3,14 (2)	
	Pompa	Unità prevalenza nominale	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)	
		Raffrescamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
	Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- Nom. l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
	Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Descrizione prodotto	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Interno	dB(A)	42	
		Outdoor	dB(A)	62	
	Condizione acustica Progettazione ecompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	2,770,0	
		Altro			
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
	Riscaldamento ambienti generale	Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
		Profilo di carico dichiarato		L	XL
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
	Riscaldamento ambienti generale	Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	820	1,267
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	125	133
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	3,870	5,900

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		
Clima freddo	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	951	1,475	
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	107	114	
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,480	6,860	
		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	680	1,046	
Clima caldo	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	151	161	
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,220	4,880	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale Annual energy consumption kWh	4,939		
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	131		
		Capacità nominale a -10°C kW	8,0		
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	17,8		
		SCOP	3,35		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		
		Cond. A (-7°C _B -5/-8°C _B U) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78		
		Cond. B (2°C _B -5/1°C _B U) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,20		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	128		
		Cond. C (7°C _B -5/6°C _B U) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	186		
		Cond. D (12°C _B -5/11°C _B U) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	249		

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	66	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	76	
			Tbiv °C	-8	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6,864	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112	
			Capacità nominale a -22°C kW	8,0	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2,658	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160	
			Capacità nominale a 2°C kW	8,1	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3,588	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181	
			Capacità nominale a -10°C kW	8,0	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	12,9	
			SCOP	4,61	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°C _B -5/-8°C _B U)	Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	111	
	Cond. B (2°C _B -5/1°C _B U)	Generale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)		1,0	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		8,52	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,9	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	341	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	2,41	
		Tol (temp. lim. di es.)		6,9	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	-10	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	35	
		TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	2,66	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,5	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	106	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	-8	
		Tbiv	°C		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	kW	1,1	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,012
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,393
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	266
			Capacità nominale a 2°C	kW	7,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA06EVH	EHVX08S23E9W + ERGA06EVH
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		6,00 (1) / 5,90 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		5,96 (1) / 5,09 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)	
		Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)	
		Riscalda-mento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	
Condizione acustica	Progettazione ecompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		
Clima freddo	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1,475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1,046
Clima caldo	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
		Generale	Annual energy consumption	kWh	4,405
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	15,9
			SCOP		3,28
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)		C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126
Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	Cond. C (7°CBS/-6°CBU)		C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180
Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	Cond. D (12°CBS/-11°CBU)		C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	1,6
		T _{biv} (temperatura bivalente)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
			T _{biv}	°C	-6
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,278
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,813
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,196
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	178
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	11,5
			SCOP		4,52
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)		C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,30
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	252
			Cond. D (12°C/5/11°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,49
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	100
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	123
				Tbiv °C	-6
			cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,0
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3,727
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	156
				Capacità nominale a -22°C kW	6,0
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1,232
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	257
				Capacità nominale a 2°C kW	6,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7	
	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
	Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	6,25 (1) / 5,44 (2)	
	Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
		Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
		Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48
					3,01
	Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr	1h28min	1h40min
	COP			4,60 (1) / 3,50 (2)	
	EER			5,40 (1) / 3,14 (2)	
	Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)
			Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
	Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
			Riscalda-mento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
	Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
			Nome o marchio	Daikin Europe N.V.	
		Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si	
			Pompa di calore salamoia-acqua	No	
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si	
			Pompa di calore a bassa temperatura	No	
			Riscaldatore supplementare integrato	Si	
			Pompa di calore acqua-acqua	No	
		LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A) 42	
		LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A) 62	
		Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h 2,770,0	
		Altro	Capacity control	Inverter	
			Pck (Mod. riscaldatore carter)	0,000	
			Poff (Mod. spento)	0,010	
			Psb (Mod. standby)	0,010	
			Pto (Termostato spento)	0,010	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No	
	Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW 9,0	
			Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh 820	1,267
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 125	133
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 3,870	5,900


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		
Clima freddo	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	951	1,475	
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	107	114	
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,480	6,860	
		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	680	1,046	
Clima caldo	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	151	161	
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,220	4,880	
		Generale Annual energy consumption kWh	4,939		
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	131		
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Capacità nominale a -10°C kW	8,0		
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	17,8		
		SCOP	3,35		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9		
		PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	78		
Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,20		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	4,4		
		PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	128		
Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3		
		PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	186		
Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	4,1		
		PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	249		

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	66	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C) kW	0,9	
		T _{biv} (temperatura bivalente)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	76	
			T _{biv} °C	-8	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6,864	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112	
			Capacità nominale a -22°C kW	8,0	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2,658	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160	
			Capacità nominale a 2°C kW	8,1	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3,588	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181	
			Capacità nominale a -10°C kW	8,0	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	12,9	
			SCOP	4,61	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	7,0	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	111	
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	4,2	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	174	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C _B - S/6°C _B)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260	
		Cond. D (12°C _B - S/11°C _B)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	341	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	96	
			TOL °C	-10	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	106	
			Tbiv °C	-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.012
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154
			Capacità nomina- le a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.393
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	266
			Capacità nomina- le a 2°C	kW	7,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV
Capacità di riscal- damento	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)
Pompa	Unità preva- lenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Generale	Dati Fornitore/ Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua		Si No Si No Si No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	58
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.280,0
		Capacity control		Inverter
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		L No
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup Tipo di energia assorbita	kW	6,0 Collegamento elettrico


2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh 820
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	% 125
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 3,870
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh 951
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	% 107
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 4,480
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh 680
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	% 151
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 3,220
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	Generale Annual energy consumption	kWh 3.806
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	% 127
		Capacità nominale a -10°C	kW 6,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj 13,7
Risc. amb.		SCOP	3,26
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) 1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) 1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW 5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % 79
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) 1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) 3,23
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW 3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % 129
		Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) 1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) 4,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW 3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % 176
		Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) 1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) 6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW 3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % 244

2 Specifications


Specifiche tecniche		EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	1,37
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,0
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	55
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	-10
		TOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	2,0
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,97
		Tbiv (temperatura bivalente) °C	5,3
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	79
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	-7
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	4,468
		Tbiv °C	107
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	% 5,0
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	1,660
		Capacità nominale a -22°C	148
		Capacità nominale a 2°C	4,7
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh 2,766
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	176
		Capacità nominale a -10°C	6,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	9,96
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		SCOP	4,48
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) 2,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW 5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % 116
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) 1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) 4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW 3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % 173

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	2
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	248	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311	
			Tol (temp. lim. di es.)	2,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C	-7	
			Psup (alla Tdi progetto -10°C)	0,8	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	3.230	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	150	
			Capacità nominale a -22°C	5,0	
	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	1.139	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	241	
			Capacità nominale a 2°C	5,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
	Capacità di riscaldamento	Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
						1,24 (1) / 1,69 (2)	
						2,48	3,01
						1h28min	
						1h40min	
						4,85 (1) / 3,50 (2)	
						52,4 (1) / 52,9 (2)	
						17,2 (1) / 16,9 (2)	
						Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
						Daikin Europe N.V.	
						Si	
						No	
						Si	
						No	
						Si	
						No	
						42	
						60	
						Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
						2.520,0	
						Inverter	
						0,000	
						0,010	
						0,010	
						0,010	
						L	
						No	
						6,0	
						Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0	
Risc. amb.		SCOP		3,26	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,98	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79	
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	126	
		Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	180	
		Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
			Tbiv	°C	-6
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		5.300
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		109
		Capacità nominale a -22°C	kW		6,0
		Annual energy consumption	kWh		1.858
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		158
		Capacità nominale a 2°C	kW		5,6
		Annual energy consumption	kWh		3.233
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		176
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Capacità nominale a -10°C	kW		7,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,6
		SCOP			4,47
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,86
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		114
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,25
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		170

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb. acqua cond. clim. medie 35°C	Uscita Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311	
		Tol (temp. lim. di es.)		2,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123	
		Tbiv	°C	-6	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	kW	1,0	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.749
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.276
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248
			Capacità nominale a 2°C	kW	6,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62	
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
	Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno)	2.770,0	
		Capacità control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No	
	Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	6,0	
			Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni cli- matiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
Clima freddo		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
Clima caldo		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni cli- matiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
	Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
	Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186	
	Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249	

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni cli- matiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
			Tbiv	°C	-8
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.886
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.702
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157
			Capacità nominale a 2°C	kW	8,1
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.625
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1
			SCOP		4,56
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111
	Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	341	
		Tol (temp. lim. di es.)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	106	
		Tbiv	°C	-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	kW	1,1	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.034
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.437
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257
			Capacità nominale a 2°C	kW	7,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua		Si No Si No Si No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60	
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520,0	
	Altro	Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento)	kW	Inverter 0,000 0,010 0,010 0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		L No	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup Tipo di energia assorbita	kW	9,0 Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Riscaldamento acqua calda sanitaria					
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,441
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0
			SCOP		3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
			Tbiv	°C	-6
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		5.300
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		109
		Capacità nominale a -22°C	kW		6,0
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1.858
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		158
		Capacità nominale a 2°C	kW		5,6
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3.233
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		176
		Capacità nominale a -10°C	kW		7,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,6
			SCOP		4,47
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,86
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		114
	Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,25
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		170

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C/5/6°C/BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252	
		Cond. D (12°C/5/11°C/BU)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311	
		Tol (temp. lim. di es.)		2,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123	
		Tbiv	°C	-6	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	kW	1,0	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		
	Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,749
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,276
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248
			Capacità nominale a 2°C	kW	6,0

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A)	Interno	dB(A)	42	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62	
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2,770,0	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,010	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,010	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,010	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
Clima caldo		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Riscaldamento acqua calda sanitaria					
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
Cond. B (2°CBS/-1°CBU)			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
Cond. C (7°CBS/-6°CBU)			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
Cond. D (12°CBS/-11°CBU)			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249

2

2

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
			Tbiv	°C	-8
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		6.886
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		112
		Capacità nominale a -22°C	kW		8,0
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.702
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		157
		Capacità nominale a 2°C	kW		8,1
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3.625
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		179
		Capacità nominale a -10°C	kW		8,0
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj		13,1
			SCOP		4,56
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174

2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C _B - S/6°C _B)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		260	
		Cond. D (12°C _B - S/11°C _B)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		341	
		Tol (temp. lim. di es.)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		96	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)		2,66	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,5	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		106	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		-8	
		Tbiv °C		1,1	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale			
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale			
Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154	
		Capacità nomina- le a -22°C	kW	8,0	
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	7,0	
Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257	
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	7,0	
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	7,0	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifications

Technical Specifications				ERGA04EV	
Rivestimento	Colore	Bianco avorio			
	Materiale	Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	740	
		Larghezza	mm	884	
		Profondità	mm	388	
	Unità	Altezza	mm	815	
	imballata	Larghezza	mm	1,043	
		Profondità	mm	478	
Peso	Unità		kg	58,5	
	Unità compatta		kg	60	
Guarnizione	Materiale	Cartone / EPS			
	Peso		kg	1,5	
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	920	
	Ranghi	Quantità		2	
	Passo alette		mm	1,40	
	Passaggi	Quantità		32	
	Superficie frontale		m²	0,658	
	Tipo tubo			Ø7 Hi-XA	
	Aletta	Tipo		Alluminio	
		Trattamento		Idrofilo anticorrosione	
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale	
	Quantità			1	
Motore ventilatore	Direzione di mandata			Orizzontale	
	Quantità			1	
	Modello			KFD-325-77-10A	
	Uscita		W	77	
	Velocità	Riscalda- Nom.	rpm	620	
		mento			
		Raffresca- Nom.	rpm	780	
		mento			
Compressore	Quantità			1	
	Modello			2YC71EXD#C	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
PED	Categoria			Categoria II	
	Riscalda- Min.		°CDB	-25	
	mento Max.		°CDB	25	
	Raffresc. Min.		°CDB	10	
			°CDB	43	
	Max.		°CDB	35	
Campo di funzio- namento	Acqua		°CDB	35	
	calda		°CDB	-25	
	sanitaria		°CDB	-25	
PED	Parte più critica	Ps*V	Bar*l	110,4	
Sound power level	Heating	Nom.	dBA	58 (1)	
	Raffresca- Nom.		dBA	61 (1)	
	mento				
Livello pressione sonora	Riscalda- Nom.		dBA	44 (1)	
	mento				
	Raffresca- Nom.		dBA	48 (1)	
	mento				
Refrigerante	Tipo			R-32	
	GWP			675,0	
	Charge		TCO2Eq	1,01	
	Charge		kg	1,50	
	Control			Valvola di espansione	
	Circuiti	Quantità		1	
Olio lubrificante	Tipo			FW68DA	
	Volume caricato		l	0,9	

2 Specifications

Technical Specifications						ERGA04EV		
Collegamenti tubazioni	Liquido	Quantità				1		
		Tipo				Attacco a cartella		
		DE		mm		6		
	Gas	Quantità				1		
		Tipo				Attacco a cartella		
		OD		mm		15,9		
	Scarico	Quantità				2		
		Tipo				Foro		
		DE		mm		18		
	Lun- ghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m			3	
				m			30	
		Sistema	Senza carica	m			10	
	Lato alta pressione	Pressione di progetto	bar			46		
	Carica di refrigerante aggiuntivo				kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
	Dislivello int. - est.				Max.	m	20,0	
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Defrost method				Ciclo inverso				
Controllo sbrinamento				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna				
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01	Pressostato di alta					

Electrical Specifications				ERGA04EV	
Alimentazione	Nome			V3	
	Fase			1N~	
	Frequenza	Hz		50	
	Tensione	V		230	
	Gamma Min.	%		-10	
	di ten- sione Max.	%		10	
Corrente	Max. cor- rente di funzia- mento	Riscaldamento	A	19,9	
	Fusibili consigliati		A	20	
	Inverter Min.	%		35	
	modula- tion				
Collegamenti elettrici	Per alimenta- zione	Quantità		3	
		Nota		4mm ²	
	Per colle- gamento con interno	Quantità		4	
		Nota		1,5mm ²	
Classe IP			IP	IPX4	

(1) Ta raffreddamento 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) - Ta riscaldamento 85/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Technical Specifications				ERGA06EVH	
Rivestimento	Colore			Bianco avorio	
	Materiale			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	740	
		Larghezza	mm	884	
		Profondità	mm	388	
	Unità imballata	Altezza	mm	815	
		Larghezza	mm	1.043	
		Profondità	mm	478	
Peso	Unità		kg	58,5	
	Unità compatta		kg	60	
Guarnizione	Materiale			Cartone / EPS	
	Peso		kg	1,5	
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	920	
	Ranghi	Quantità		2	
	Passo alette		mm	1,40	
	Passaggi	Quantità		32	
	Superficie frontale		m ²	0,658	
	Tipo tubo			Ø7 Hi-XA	
	Aletta	Tipo		Alluminio	
	Trattamento			Idrofilo anticorrosione	
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale	
	Quantità			1	
	Direzione di mandata			Orizzontale	

2 Specifications

Technical Specifications					ERGA06EVH	
Motore ventilatore	Quantità			1		
	Modello			KFD-325-77-10A		
	Uscita	W		77		
	Velocità	Riscalda-mento	Nom. rpm	680		
		Raffresca- Nom. mento	rpm	780		
Compressore	Quantità			1		
	Modello			2YC7IEXD#C		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing		
PED	Categoria			Categoria II		
Campo di funzio- namento	Riscalda-mento	Min.	°CDB	-25		
		Max.	°CDB	25		
	Raffresc.	Min.	°CDB	10		
		Max.	°CDB	43		
Campo di funzio- namento	Acqua calda sanitaria	Max.	°CDB	35		
		Min.	°CDB	-25		
PED	Parte più critica	Ps*V	Bar*l	110,4		
Sound power level	Heating	Nom.	dBA	60 (l)		
	Raffresca-mento	Nom.	dBA	62 (l)		
Livello pressione sonora	Riscalda-mento	Nom.	dBA	47 (l)		
	Raffresca-mento	Nom.	dBA	49 (l)		
Refrigerante	Tipo				R-32	
	GWP				675,0	
	Charge	TCO2Eq			1,01	
	Charge	kg			1,50	
	Control				Valvola di espansione	
	Circuiti	Quantità				1
Olio lubrificante	Tipo				FW68DA	
	Volume caricato	l			0,9	
Collegamenti tubazioni	Liquido	Quantità			1	
		Tipo				Attacco a cartella
		DE	mm			6
	Gas	Quantità			1	
		Tipo				Attacco a cartella
		OD	mm			15,9
	Scarico	Quantità			2	
		Tipo				Foro
		DE	mm			18
	Lun- ghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	3	
				m	30	
		Sistema	Senza carica	m	10	
Lato alta pressione		Pressione di progetto	bar	46		
Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
Dislivello int. - est.		Max.	m	30,0		
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		
Defrost method				Ciclo inverso		
Controllo sbrinamento				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna		
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01	Pressostato di alta			

Electrical Specifications				ERGA06EVH	
Alimentazione	Nome			V3	
				1N~	
		Frequenza	Hz	50	
		Tensione	V	230	
		Gamma Min.	%	-10	
		di ten- sione Max.	%	10	
Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	19,9	
		Fusibili consigliati	A	20	
		Inverter Min.	%	37	
		modulation			

2 Specifications

Electrical Specifications				ERGA06EVH	
Collegamenti elettrici	Per	Quantità		3	
	alimentazione	Nota		4mm ²	
	Per collegamento con interno	Quantità		4	
	Nota			1,5mm ²	
Classe IP	IP			IPX4	

(1) Ta raffreddamento 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) - Ta riscaldamento BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Technical Specifications				ERGA08EVH7	
Rivestimento	Colore			Bianco avorio	
	Materiale			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	740	
		Larghezza	mm	884	
		Profondità	mm	388	
	Unità imballata	Altezza	mm	815	
		Larghezza	mm	1.043	
		Profondità	mm	478	
Peso	Unità		kg	58,5	
	Unità compatta		kg	60	
Guarnizione	Materiale			Cartone / EPS	
	Peso		kg	1,5	
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	920	
		Ranghi	Quantità	2	
	Passo alette		mm	1,40	
		Passaggi	Quantità	32	
	Superficie frontale		m ²	0,658	
		Tipo tubo		Ø7 Hi-XA	
	Aletta	Tipo		Alluminio	
		Trattamento		Idrofilo anticorrosione	
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale	
	Quantità			1	
Motore ventilatore	Direzione di mandata			Orizzontale	
	Quantità			1	
	Modello			KFD-325-77-10A	
	Uscita		W	77	
	Velocità	Riscaldamento	Nom. rpm	740	
Compressore	Velocità	Raffrescamento	Nom. rpm	780	
		Raffrescamento	Nom. rpm	780	
	Quantità			1	
	Modello			2YC71EXD#C	
PED	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
	Categoria			Categoria II	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.	°CDB	-25	
		Max.	°CDB	25	
	Raffrescamento	Min.	°CDB	10	
		Max.	°CDB	43	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Min.	°CDB	35	
		Min.	°CDB	-25	
PED	Parte più critica	Ps*V	Bar*l	110,4	
Sound power level	Heating	Nom.	dBA	62 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	62 (1)	
Livello pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	50 (1)	
Refrigerante	Tipo			R-32	
	GWP			675,0	
	Charge	TCO2Eq		1,01	
	Charge	kg		1,50	
	Control			Valvola di espansione	
	Circuiti	Quantità		1	
Olio lubrificante	Tipo			FW68DA	
	Volume caricato		l	0,9	

2

2

2 Specifications

Technical Specifications				ERGA08EVH7	
Collegamenti tubazioni	Liquido	Quantità		1	
	Tipo			Attacco a cartella	
	DE		mm	6	
	Gas	Quantità		1	
Scarico	Tipo			Attacco a cartella	
	OD		mm	15,9	
	Quantità			2	
	Tipo			Foro	
Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	18	
	Max.	est. - int.	m	3	
	Sistema	Senza carica	m	30	
	Lato alta pressione	Pressione di progetto	bar	10	
Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m	46	
	Dislivello	int. - est.	m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)	
	Isolamento termico			30,0	
				Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Defrost method				Ciclo inverso	
Controllo sbrinamento				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna	
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01		Pressostato di alta	

Electrical Specifications				ERGA08EVH7	
Alimentazione	Nome			V3	
		Fase		1N~	
		Frequenza	Hz	50	
		Tensione	V	230	
		Gamma Min.	%	-10	
		Max.	%	10	
Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	24,0	
		Fusibili consigliati	A	25	
		Inverter modulation	Min.	35	
			%		
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3	
	Nota			4mm ²	
	Per collegamento con interno	Quantità		4	
	Nota			1,5mm ²	
Classe IP	IP			IPX4	

(1) Ta raffreddamento 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) - Ta riscaldamento BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

3 Tabella delle combinazioni

3 - 1 Tabella delle combinazioni

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Disponibilità kit per unità esterne

Serie D

		RGA04DAV3	*RGA06DAV3*	*RGA08DAV3*
EKDP008D	Kit bacinella di drenaggio	o	o	o
EKDPH008CA	Riscaldatore della bacinella di drenaggio	o	o	o
EKFT008D	Kit di piedini	o	o	o
EKLN08A1	Kit antirumore	o	o	o

Disponibilità kit per unità esterne

·Serie E

		ERGA04EAV3*	ERGA06EAV3*	ERGA08EAV3*
EKDP008D	Kit bacinella di drenaggio	o	o	o
EKDPH008CA	Riscaldatore della bacinella di drenaggio	o	o	o
EKFT008D	Kit di piedini	o	o	o
EKLN08A1	Kit antirumore	o	o	o

Note

Quando si installano le unità EKHP008D in aree interessate da forti nevicate, occorre installare anche il kit opzione EKDPH008CA.

3D111531E

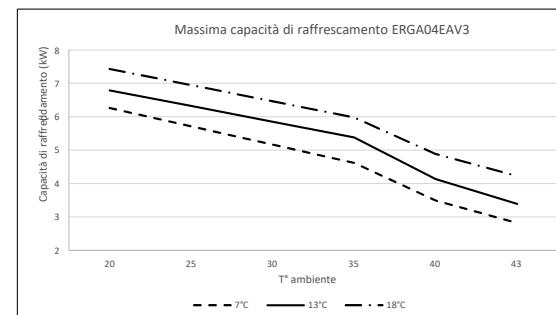
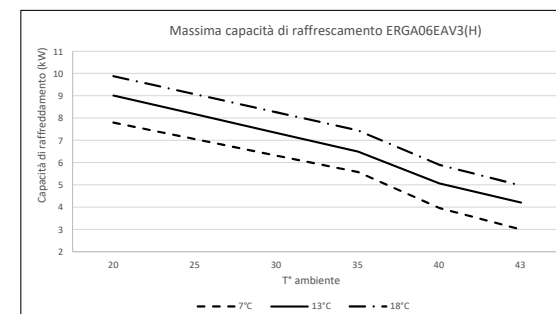
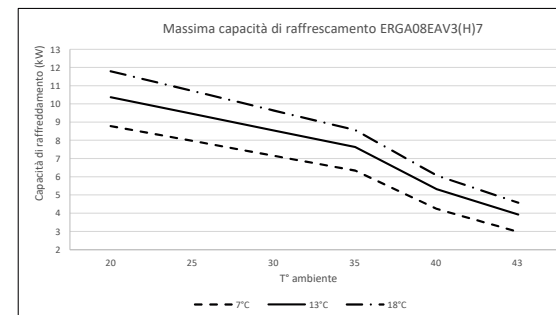
3

4

4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

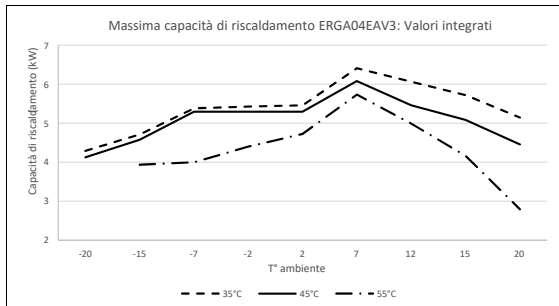
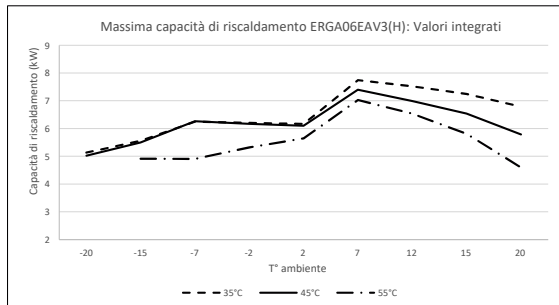
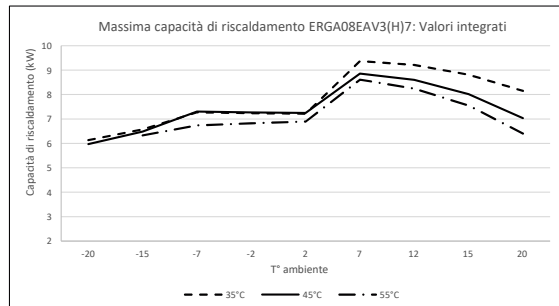


3D112789G

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

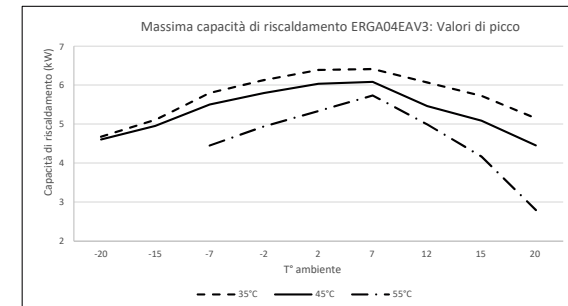
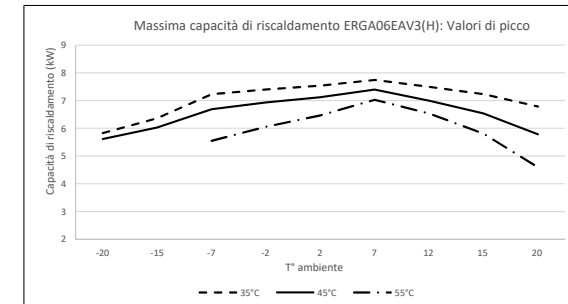
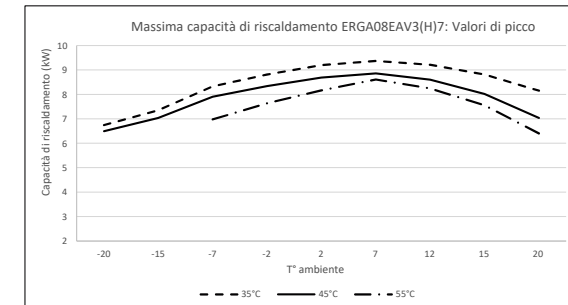


3D112789G

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

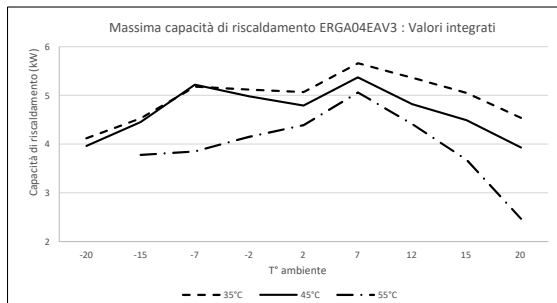
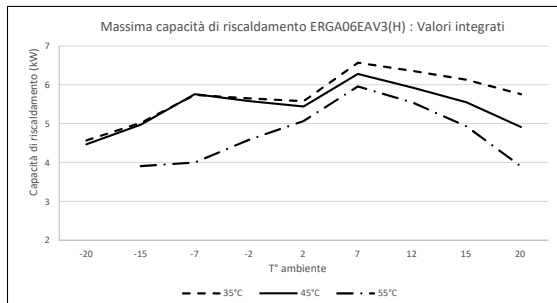
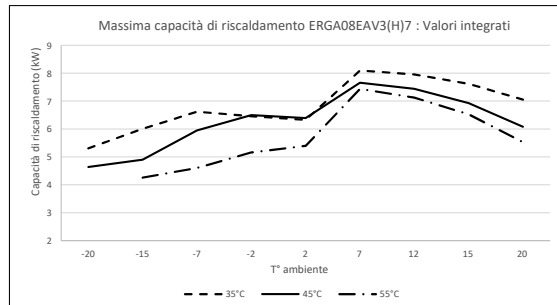


3D112789G

4 Capacità - grafici

4 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità ultrasilenziosa

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



3D116504E

4

5

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]	
30/R	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,77	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
7/8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
7/8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
7/8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Tamb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	CC	EER
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]	
35	33	12	4,88	5,58	5,86	6,25	5,40	
35	12	7	4,52	3,32	5,09	3,28	5,44	3,14

Dati stagionali - raffreddamento

Bassa temperatura

Applicazione

	ERGA06EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA06EAV3(A/H)7
SEER	5,66	5,73	5,71
Pdes	4,5	5,1	5,4
η _{sc}	223%	226%	226%
Q _{sc}	480	533	571

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]	
30/R	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,77	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
7/8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
7/8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,02	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
7/8	47	55	4,20	1,60	4,91	1,65	4,86	1,70

Simboli

HC Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511

CC Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.

COP/EER Rapporto coefficiente di prestazione/efficienza energetica in base alla norma EN 14511.

EWC Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]

LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]

EWE Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]

Dati classificati per database CET del suono

Modello del suono standard

	ERGA06EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA06EAV3(A/H)7
Suono massimo di giorno	60	62	65
Suono massimo di notte	54	54	54

Modello del suono basso

	ERGA06EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA06EAV3(A/H)7
Suono massimo di giorno	59	61	63
Suono massimo di notte	53	53	52

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Misurata secondo UNI/TS 11300

Condizione	Tamb	LWC	PLR	"RGADSEA"	"RGADSEA"	"RGADSEA"	"RGADSEA"
	[°C]	[°C]	[%]	HC	COP	HC	COP
A	7/8	34	100	5,39	2,90	6,25	2,85
B	2/1	30	100	5,60	4,00	6,20	4,05
C	7/6	27	100	6,70	5,93	8,18	5,50
D	12/11	24	100	6,95	8,31	8,49	7,56
A	7/8	52	100	4,39	1,54	5,31	1,59
B	2/1	42	100	5,35	3,14	6,12	3,00
C	7/6	36	100	6,38	4,77	7,71	4,62
D	12/11	30	100	6,32	7,35	7,79	7,35

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Misurata secondo UNI/TS 11300

Condizione	Tamb	LWE	PLR	"RGADSEA"	"RGADSEA"	"RGADSEA"	"RGADSEA"
	[°C]	[°C]	[%]	CC	EER	CC	EER
A	35	18	100	1,96	1,64	2,46	1,67
B	30	18	75	4,85	2,31	6,19	6,13
C	25	18	50	1,47	8,68	4,54	7,09
D*	20	18	25	3,58	9,90	3,58	9,90
A	35	7	100	4,62	3,73	5,57	3,48
B	30	7	75	3,88	4,76	4,74	4,32
C	25	7	50	2,86	5,40	3,53	4,90
D*	20	7	25	2,59	6,31	2,59	6,31

* Minimum CC that the unit can deliver in part load D

LWE Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]

Tamb Temperatura ambiente [°C] (26/16)

Pdes Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]

η_{sc} Efficienza energetica di raffreddamento ambiente stagionale, in base a EN14825

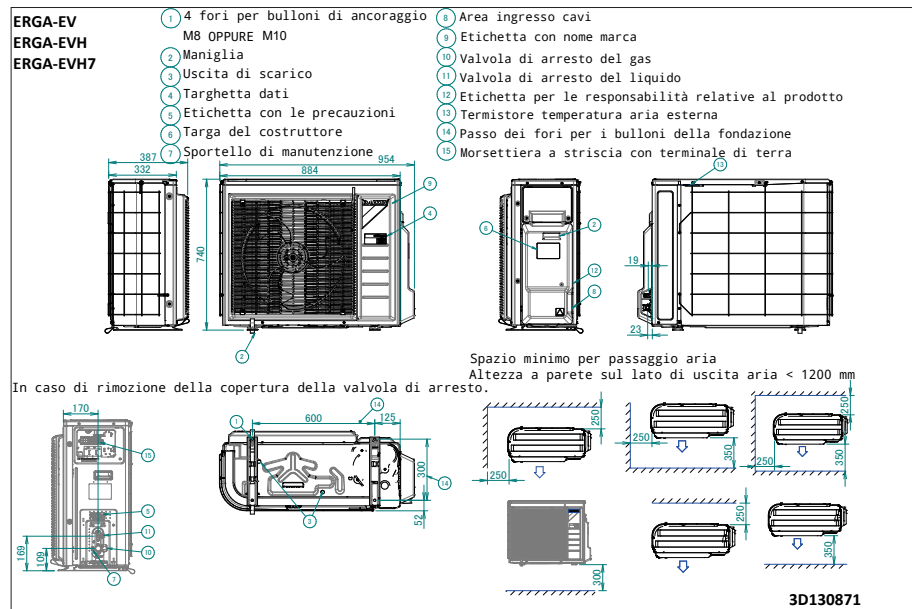
SEER Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825

Q_{sc} Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

3D130964C

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

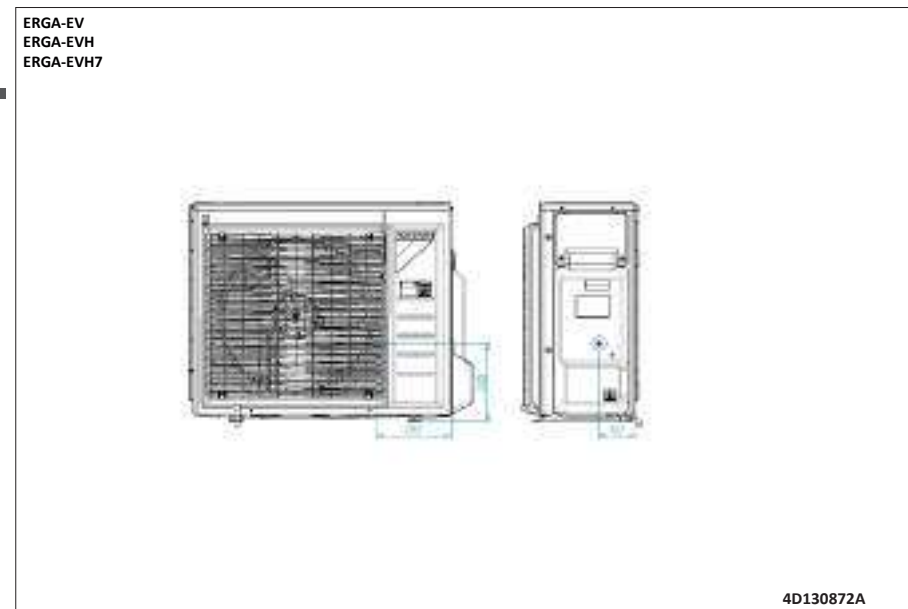


6

7

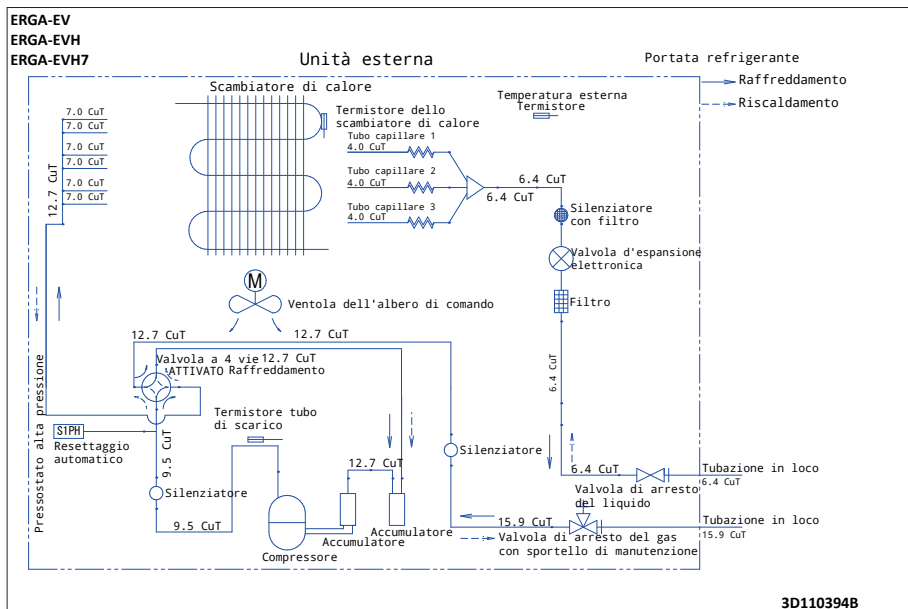
7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità



8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

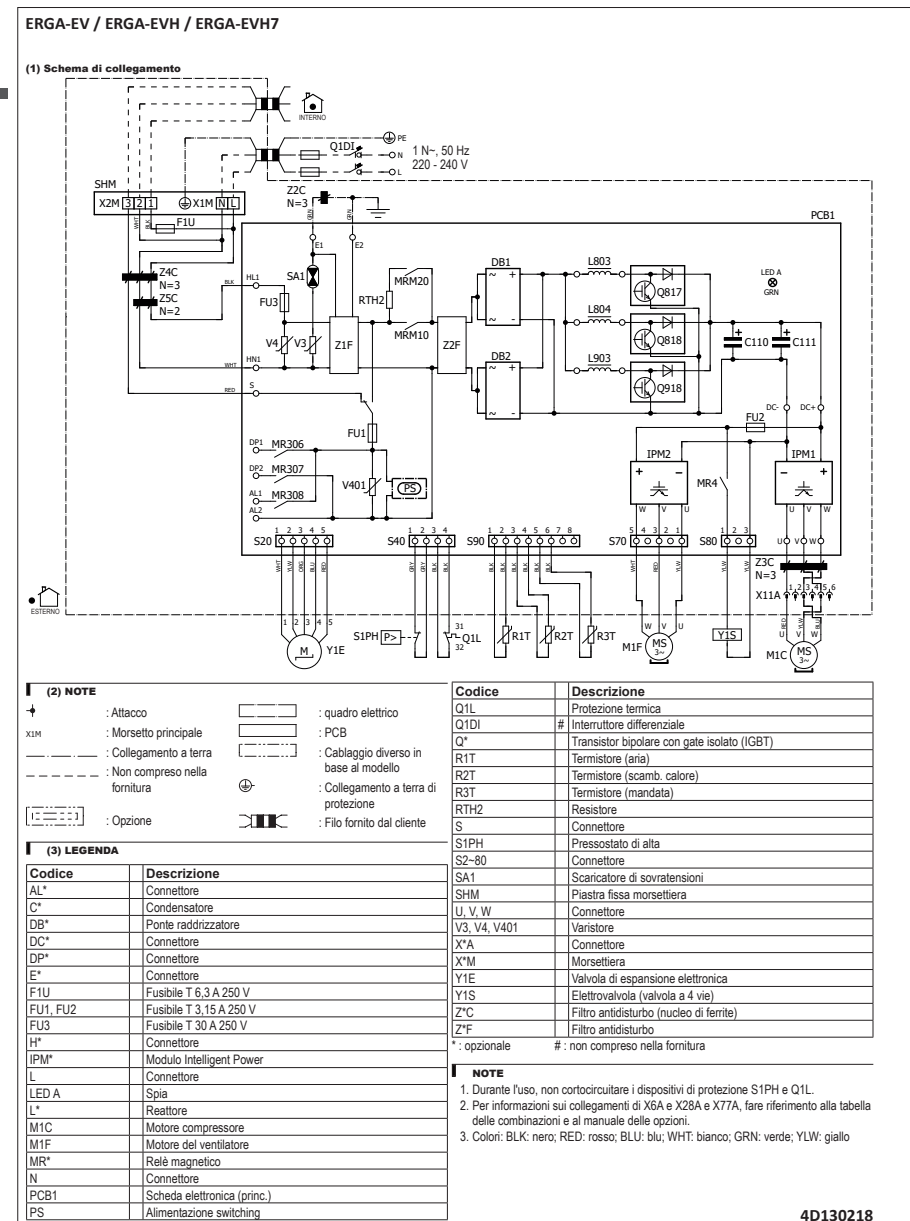


8

9

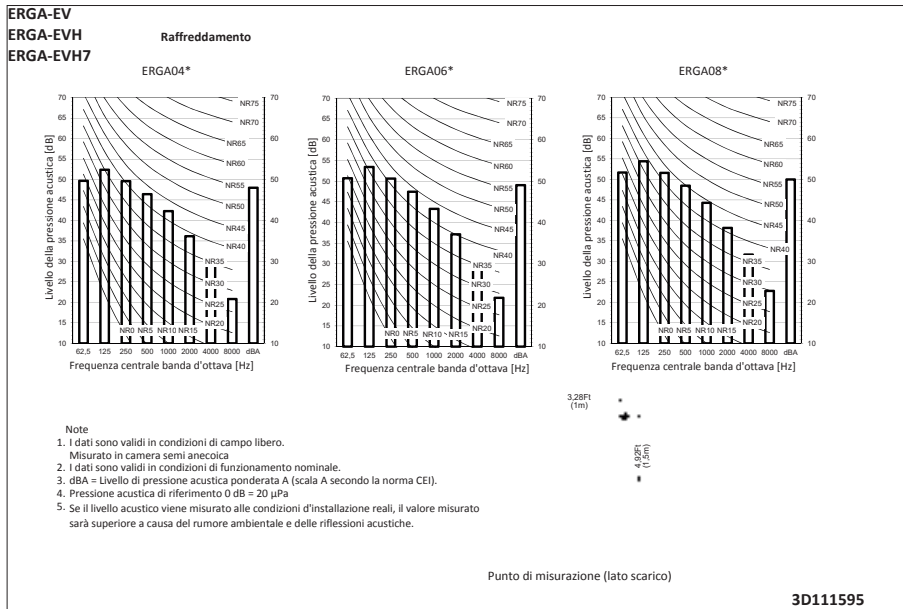
9 Schemi elettrici

9 - 1 Schemi elettrici - Monofase



10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

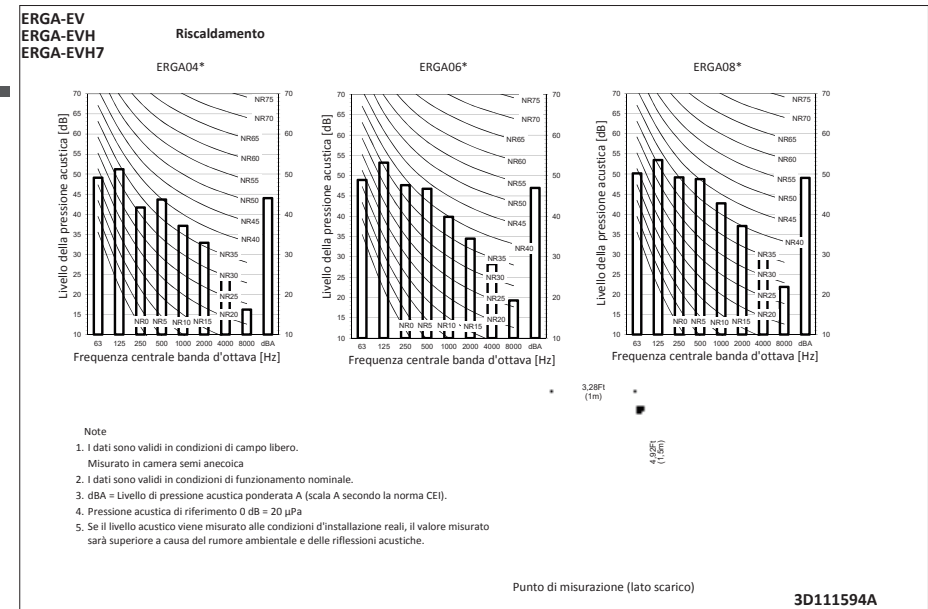


10

10

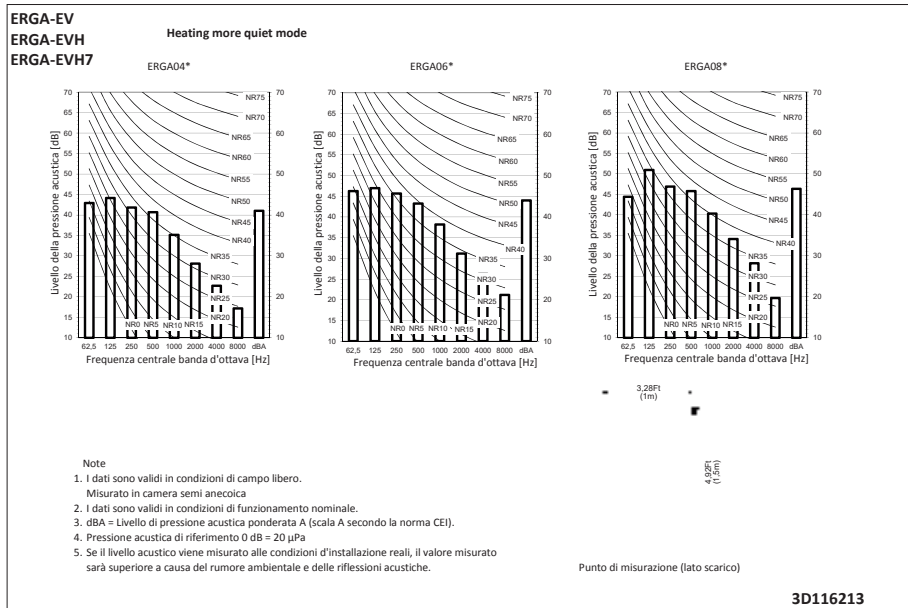
10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento



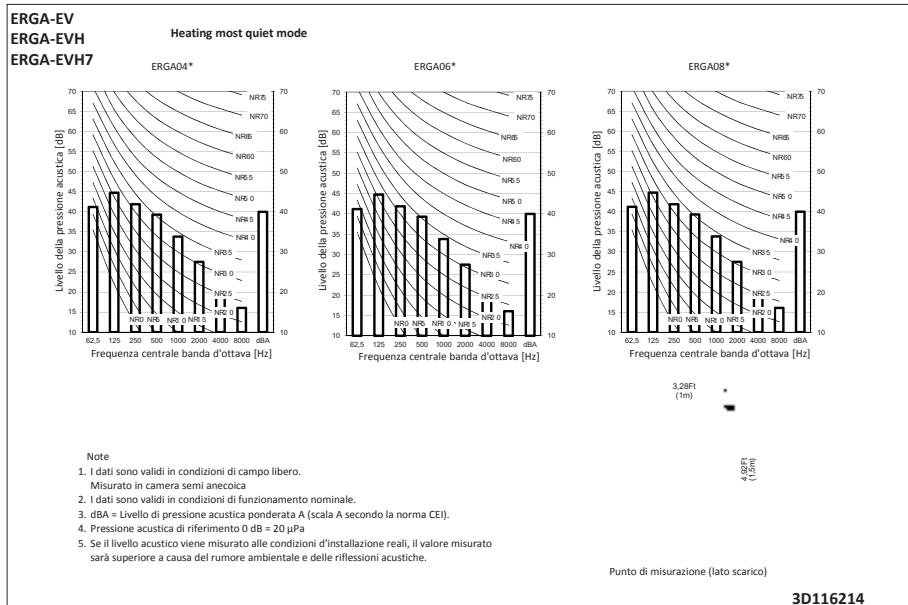
10 Livelli sonori

10 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa



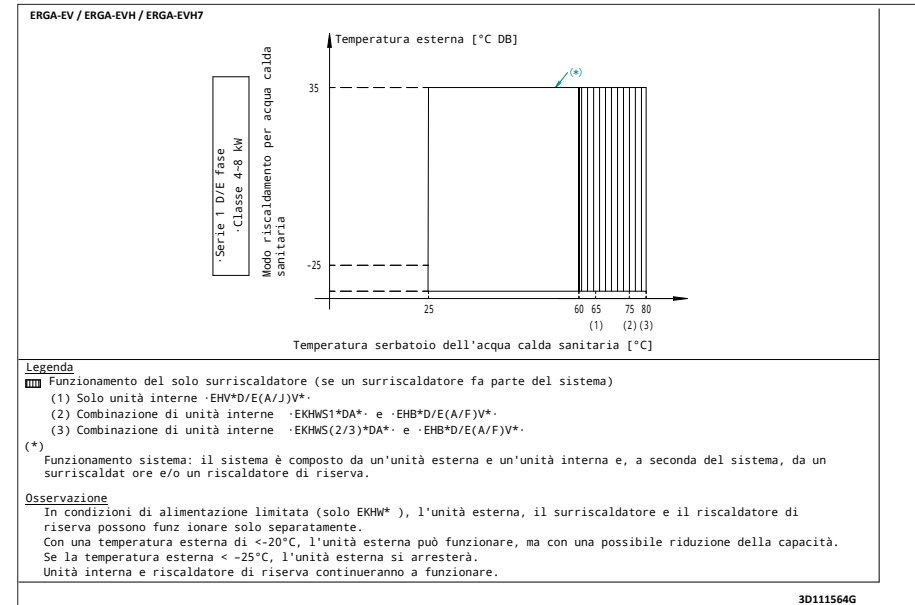
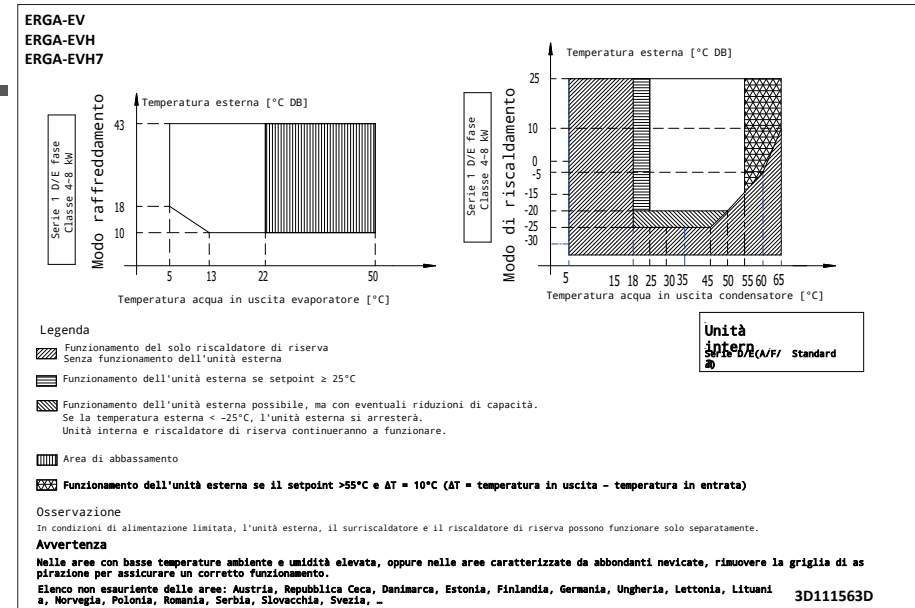
10

11



11 Campo di funzionamento

11 - 1 Campo di funzionamento





EEDIT22



08/2022



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Ventilconvettori per la climatizzazione



Unità tipo Flexi

Motore del ventilatore in CA per installazione orizzontale o verticale

- › Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o soffitto
- › Disponibilità di valvole a 3 vie/4 attacchi On/Off preassemblate
- › Blocchi valvole isolati, non sono richieste ulteriori vaschette di scarico condensa
- › Blocchi valvole contenenti valvole di taratura e pozzetto
- › Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non sono necessari attrezzi
- › Il filtro dell'aria può essere facilmente rimosso per le operazioni di pulizia
- › Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacità di 2 kW
- › Riscaldatore elettrico: dotato di due termostati di protezione da surriscaldamento



› Maggiori informazioni su FWL-DTN



› Maggiori informazioni su FWL-DFN

Unità interna			FWL-DTN/DFN	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
				2 tubi										4 tubi													
Capacità di raffrescamento (condizioni standard)	Capacità totale	Alta	kW	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64				
		Media	kW	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99				
		Bassa	kW	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96				
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61				
		Media	kW	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40				
		Bassa	kW	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91				
Capacità latente Alta		kW	0,34	0,44	0,54	0,82	0,76	1,18	0,98	1,80	2,06	0,32	0,42	0,33	0,53	0,80	0,75	1,17	1,19	1,79	2,03						
Capacità di riscaldamento (condizioni standard)	Alta	kW	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35						
	Media	kW	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29						
	Bassa	kW	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85						
Potenza assorbita	Alta	kW	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244									
	Media	kW	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17											
	Bassa	kW	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11									
FCEER				E				D	E	D				E				D	E	D				E			
FCCOP				E				D				E				D				E							
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	564x774x246			564x984x246			564x1.190x246			564x1.400x271			564x774x246			564x984x246			564x1.190x246			564x1.400x271		
Peso	Unità		kg	20,6			21,2			26,5			27,5			32,5			33,5			33,6			43,1		
Rivestimento	Colore			Bianco - RAL9010																							
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0			1			2			0			1			2								
Scambiatore di calore supplementare	Volume acqua		l	-																							
Filtro aria	Tipo			Rete in polipropilene																							
Ventilatore	Tipo	Quantità		Centrifugo																							
		Portata d'aria		1			2			1			2			1			2								
		Alta	m³/h	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362						
		Media	m³/h	233	271	341	450	497	605	771	1.022	225	261	334	332	444	490	593	765	1.007							
Livello di potenza sonora totale	Bassa	Alta	m³/h	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636							
		Media	dBA	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	53	56	58	60	66					
		Media	dBA	42	44	40	43	42	43	49	54	60	39	44	43	41	45	46	53	54	58						
		Bassa	dBA	37	38	44	35	36	35	43	47	49	33	40	38	34	33	36	39	48	46	48					
Pressione sonora	Alta	Alta	dBA	42	44	45	43	47	48	51	56	62	40	44	45	43	42	46	51	54	55	61					
		Media	dBA	37	39	38	37	38	44	49	55	34	39	38	36	38	41	48	49	53							
		Media	dBA	32	33	35	30	31	30	38	42	44	28	33	29	28	29	32	43	41	43						
		Bassa	dBA	32	33	35	30	31	30	38	42	44	28	33	29	28	29	32	43	41	43						
Portata acqua	Raffrescamento	Alta	l/h	264	299	337	415	503	602	743	774	1.152	1.376	250	291	307	409	493	594	730	802	1.138	1.352				
		Media	l/h	213	261	292	348	408	451	561	628	905	1.071	196	254	267	343	400	447	554	654	898	1.058				
		Bassa	l/h	179	216	234	275	302	340	431	515	682	706	169	212	216	272	297	336	425	535	676	699				
	Riscaldamento	Alta	l/h	317	320	373	469	506	704	736	866	1.129	1.455	146	154	222	234	368	334	406	610	643					
		Media	l/h	256	300	315	393	408	545	563	709	898	1.135	130	137	136	191	202	304	281	357	527	551				
		Bassa	l/h	211	252	260	302	301	415	430	575	690	764	115	120	119	156	165	247	238	311	440	425				
Riscaldatore elettrico	Potenza assorbita	kW	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0															
Collegamenti tubazioni	Condensa DE	mm	16																								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Ph/Hz/V	1~/50/230																								
Corrente in ingresso	Alta	A	0,16	0,20	0,27	0,40	0,39	0,80	1,07	0,16	0,20	0,27	0,40	0,39	0,80	1,07											
	Media	A	0,11	0,14	0,20	0,29	0,28	0,57	0,78	0,11	0,14	0,20	0,29	0,28	0,57	0,78											
	Bassa	A	0,09	0,11	0,14	0,19	0,39	0,54	0,09	0,11	0,14	0,19	0,39	0,54													

Pompa di calore per acs blocco nord



Daikin Altherma M HW

Catalogo prodotti 2022



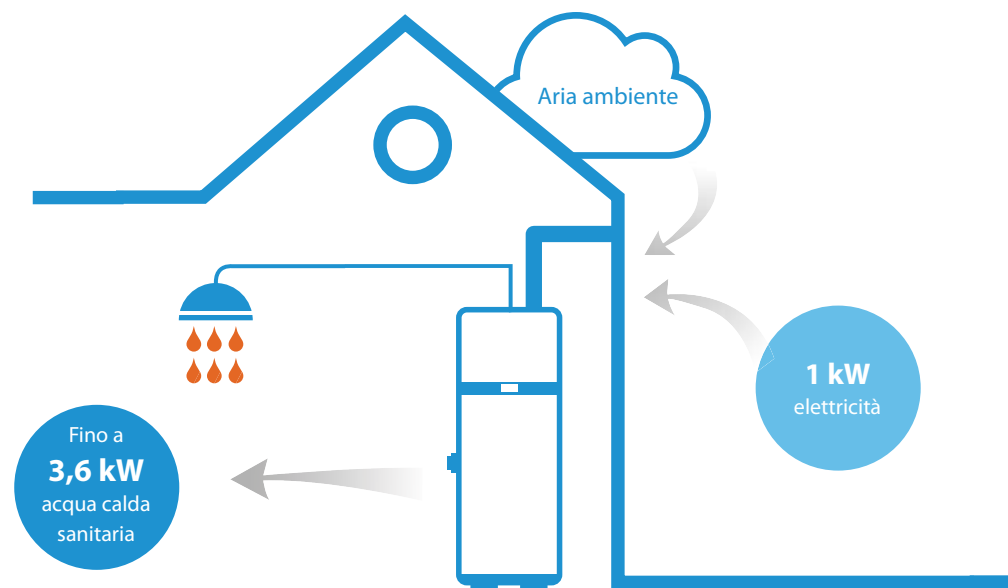
Una nuova generazione di pompe di calore per l'acqua sanitaria

Perché scegliere una pompa di calore Daikin Altherma per la produzione di acqua calda sanitaria?

Come funziona?

Il sistema è costituito da una singola unità interna che estrae energia dall'aria e fornisce acqua calda sanitaria. L'unità preleva fino al 60 % dell'energia che utilizza dall'aria mentre la parte restante viene prodotta dall'elettricità.

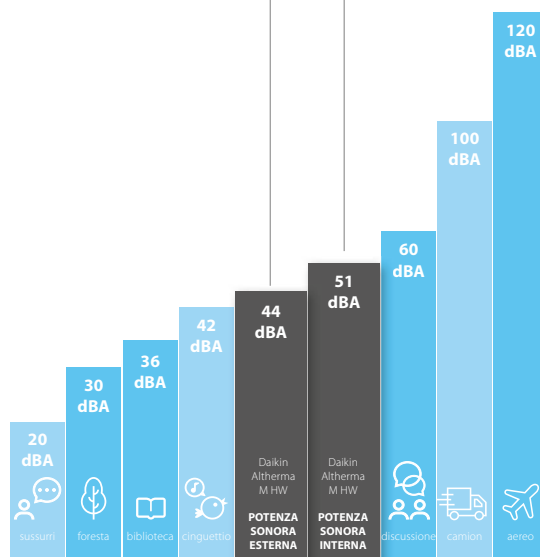
Questa pompa di calore si basa su un compressore e un refrigerante per trasferire energia dall'aria all'acqua, riscaldando l'acqua fino ai valori richiesti ed erogandola alle utenze dell'abitazione.





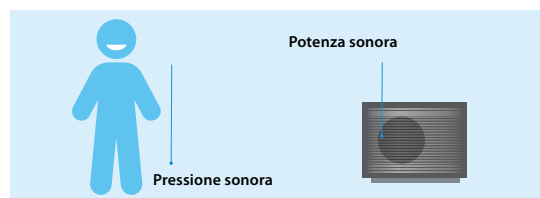
Straordinariamente silenziosa

Con una potenza sonora di 51 dB(A) per l'unità interna e 44 dB(A) per l'unità esterna, si tratta della pompa di calore per acqua calda sanitaria più silenziosa.



Il livello acustico può essere valutato in due modi

- La **potenza sonora** è generata dall'unità stessa, indipendentemente dalla distanza e dall'ambiente circostante
- La **pressione sonora** corrisponde al rumore percepito a una determinata distanza. Di norma la pressione sonora si calcola da 1 a 5 metri dall'unità.



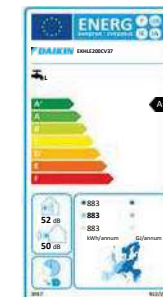
Gamma di prodotti



Questi modelli sono collegabili a una sorgente termica solare o ad altra sorgente ausiliaria, grazie a una batteria extra, supportano il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.



Modelli per alta temperatura dedicati a condizioni climatiche calde.



Caratteristiche

Daikin Altherma M HW è una pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, accumulata in un serbatoio di acciaio smaltato, e condensatore con rivestimento esterno per garantire la massima sicurezza e igiene.

- Temperatura massima di 62°C da energia rinnovabile con la sola pompa di calore o con un elemento riscaldante (fino a 75°C)
- Interfaccia digitale programmabile con tasti TOUCH
- Integrazione con energia solare termica (modello -PCV37) o elemento riscaldante (fino a 75°C) in tutti i modelli
- Integrazione con impianto solare fotovoltaico

Comandi intuitivi

Un display molto semplice e intuitivo

- LED bianchi retroilluminati per il controllo della temperatura e delle funzionalità
- LED rossi** retroilluminati per i messaggi di allarme
- I 4 tasti laterali TOUCH per accendere e spegnere Daikin Altherma M HW (ON); i tasti per scorrere il MENU (SET) e aumentare (+) o diminuire (-) i valori impostati


Modalità Eco
Solo energia rinnovabile
Daikin Altherma M HW funziona solo in modalità pompa di calore. Il riscaldatore aggiuntivo si accende come supporto solo se la temperatura esterna è al di fuori del campo di funzionamento (setpoint 62°C).

Modalità ventilazione
Solo ricircolo dell'aria
Daikin Altherma M HW funziona solo in modalità ventilazione. La pompa di calore e il riscaldatore aggiuntivo sono spenti.

Modalità elettrica
Solo energia elettrica
Daikin Altherma M HW funziona solo con il riscaldatore aggiuntivo. Il setpoint può arrivare a 75°C.

Modalità auto
Energia rinnovabile come opzione preferita
Daikin Altherma M HW funziona in modalità pompa di calore come modalità predefinita. Il riscaldatore aggiuntivo si accende come supporto solo se la temperatura del serbatoio è troppo lenta (> 4 °C/30 minuti). Oppure la temperatura esterna è al di fuori del campo operativo (setpoint 62 °C).

Modalità Boost
Uso combinato di energia rinnovabile ed elettrica
Daikin Altherma M HW funziona contemporaneamente in modalità pompa di calore e con il riscaldatore aggiuntivo. Il setpoint può arrivare a 75°C.



Dati tecnici

Tipo	Volume (L)	Capacità	Dimensioni (mm)	Ottimizzazione da fotovoltaico	Controllo energia solare termica integrato	Sanificazione anti legionella	Funzionamento su fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinatorio attivo	Modalità vacanza
EKHHE-CV37	200		628 x 628 x 1607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1892	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	200		628 x 628 x 1607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1892	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	200		628 x 628 x 1607	•	-	•	•	•	-	•
	260		628 x 628 x 1892	•	-	•	•	•	-	•

Installazione

Daikin Altherma M HW può essere installata in qualsiasi stanza, comprese quelle non riscaldate come i garage e le lavanderie, e non richiede procedure di installazione particolari, ad eccezione dei fori per i tubi di aspirazione/scarico dell'aria.



Alcuni metodi di installazione

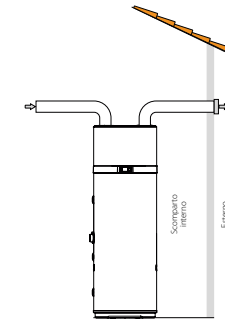


Fig. 1 - Esempio di collegamento di mandata dell'aria

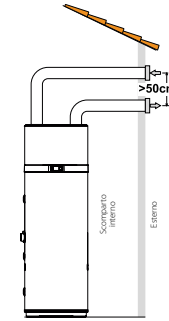


Fig. 2 - Esempio di collegamento di mandata dell'aria

La pompa di calore richiede una ventilazione adeguata. In Fig. 1 è mostrato un suggerimento per la progettazione di un condotto d'aria. Inoltre è essenziale garantire un'adeguata ventilazione nella stanza in cui è installato il sistema.

Una soluzione alternativa è illustrata nell'immagine sulla destra (Fig. 2): si tratta di una canalizzazione supplementare che preleva l'aria dall'esterno, invece che direttamente dall'interno.

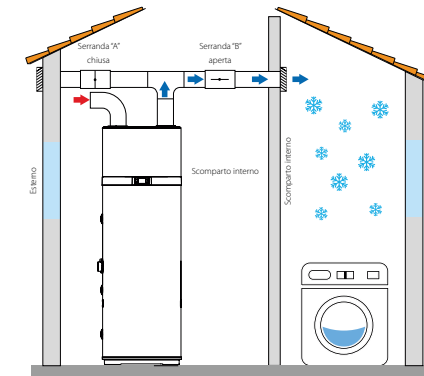


Fig. 3 - Esempio di installazione in estate

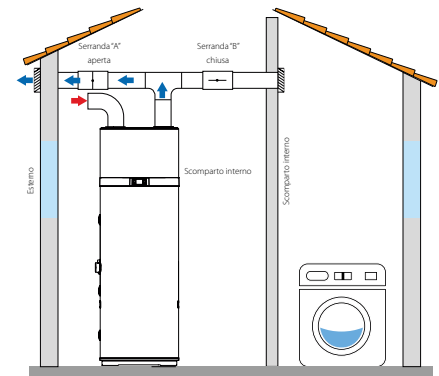


Fig. 4 - Esempio di installazione in inverno

Una delle principali caratteristiche dei sistemi di riscaldamento a pompa di calore è il fatto che queste unità sono in grado di abbassare notevolmente la temperatura dell'aria, che di solito viene espulsa all'esterno. Oltre ad essere più fredda dell'aria nella stanza, l'aria espulsa è anche completamente deumidificata, motivo per cui il flusso d'aria può essere convogliato nuovamente in casa per raffreddare aree o stanze specifiche in estate. L'installazione prevede il raddoppio delle linee di scarico, su cui vengono applicate due serrande ("A" e "B") per convogliare il flusso d'aria all'esterno (Fig. 3) o all'interno della casa (Fig. 4).

Daikin Altherma M HW di seconda generazione

- › Disponibile nella versione a parete (200-260 L)
- › Design compatto e moderno
- › Ciclo anti-legionella
- › Funzionamento programmato
- › Controllo energia solare termica integrato (EKHHE-PCV37)
- › Adatto per un clima caldo (EKHLE-CV3)



Unità interna				EK	HHE200CV37	HHE260CV37	HHE200PCV37	HHE260PCV37	HLE200CV3	HLE260CV3	
Periodo di riscaldamento Max.				hh:mm	06:27	09:29	06:27	09:29	07:16	09:44	
COP					3,23	3,37	3,23	3,37	4,32	4,32	
Acqua calda sanitaria	Potenza	Nom.	kW	1,34	1,25	1,34	1,25	1,60			
	Acqua calda equivalente	Max	l	247	340	241	335	247	340		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.607	1.892	1.607	1.892	1.607	1.892		
		Diametro	mm	Alto: 621, Basso: 628							
Peso	Unità	Vuoto	kg	85	97	96	106	86	98		
Luogo d'installazione				Interno							
Grado di protezione IP				IP24							
Refrigerante	Tipo				R-134a						
	GWP				1,430						
	Carica	TCO ₂ Eq			1,43						
	Carica	kg			1						
Pompa di calore	Pannellatura	Colore	Bianco								
	Metodo di sbrinamento	Gas caldo									
	Avvio sbrinamento automatico	°C	-5								
	Pressione del sistema	Max.	bar	7							
	Campo di funzionamento	Testerna	Min.	°CBS	-7						
			Max.	°CBS	43						
	Alimentazione	Fase	1								
		Frequenza	Hz	50							
	Tensione	V	230								
	Massima corrente di funzionamento	A	8,5								
Serbatoio	Potenza elemento riscaldante integrato	Nom.	kW	1,5							
	Pannellatura	Materiale	Acciaio smaltato								
	Installazione	Possibilità di collegamento a impianto solare termico			-	-	Si	Si	-	-	
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	63	71	63	71	63	70			
	Alimentazione	Fase	1								
		Frequenza	Hz	50							
		Tensione	V	230							
	Generale	Profilo di carico dichiarato	L								
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		XL									
Impostazione temperatura del termostato		°C	L								
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	AEC (Consumo energetico annuale)	kWh	761	1.210	761	1.210	883	1.315		
		ngwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	135	138	135	138	116	127		
	Clima freddo	AEC (Consumo energetico annuale)	kWh	944	1.496	944	1.496	883	1.315		
	Clima caldo	AEC (Consumo energetico annuale)	kWh	631	1.046	631	1.046	883	1.315		
	Livello di potenza sonora	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	dBA	53	51	53	51	52			



Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore)

ECPT122-782

09/22



Daikin Europe N.V. partecipa al Programma di Certificazione delle prestazioni Eurovent con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua, le pompe di calore idroniche, le unità fan coil e i sistemi a portata variabile del refrigerante. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti. Stampato su carta senza cloro.