SCALDACQUA ELETTRICO DOPPIO SERBATOIO MULTIPOSIZIONE MURALE AD ACCUMULO 50 / 80 / 100

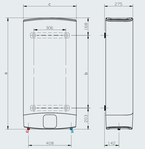
VELIS EVO

/ Spessore super sottile
/ Design elegante ed esclusivo
/ Installazione multiposizione H/V
/ Display LCD multifunzione
/ Struttura a doppio serbatoio

/ Massima rapidità ed efficienza
/ Funzione ECO EVO
/ Funzione Shower Ready
/ Prima doccia disponibile nella metà del tempo

/ Smaltatura al titanio
/ Doppio anodo in magnesio
/ Resistenza smaltata anti-rumore

CLASSE ENERGETICA B



* Installazione orizzontale con tubi idraulici a sinistra e tubo acqua fredda in basso

DATI TECNICI		50	80	100
Capacità	l	50	80	100
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*	l	80	125	156
Installazione		multiposizione (V/H)	multiposizione (V/H)	multiposizione (V/H)
Potenza	kW	1,5	1,5	1,5
Tensione	V	230	230	230
Tempo di riscaldamento (ΔT=45°C)	h:min	1:30	2:50	3:50
Tempo necessario per la 1ªdoccia	min	50	50	50
Pressione massima di esercizio	bar	8	8	8
Temperatura massima di esercizio	°C	80	80	80
Peso	kg	22	28	32
Protezione	IP	X4	X4	X4
DIMENSIONI DI INGOMBRO				
a	mm	776	1066	1251
b	mm	405	695	880
c	mm	506	506	506

*Temperatura impostata di 65°C

VELIS EVO		50 EU	80 EU	100 EU
ErP	Classe energetica	B	B	B
	Profilo di prelievo	M	M	M
CODICI		3626945	3626946	3626947

ACCESSORI	Codice
Gruppo di sicurezza idraulico ½"	877084
Sifone 1"	877086

Descrizione	N° pezzi per pallet
VLS EVO 50	14
VLS EVO 80	14
VLS EVO 100	14

LEGENDA
E Entrata acqua fredda G 1/2"
U Uscita acqua calda G 1/2"

NOTA: il valore di capacità riportato in questo catalogo identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

SCALDACQUA

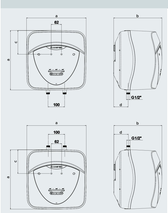
SCALDACQUA ELETTRICO MURALE AD ACCUMULO INSTALLAZIONE SOPRA O SOTTO LAVELLO 10 / 15 / 30

ANDRIS LUX ECO

/ Risparmio di energia fino al 14% grazie alla funzione ECO EVO
/ Termostato elettronico per il controllo della temperatura
/ Display smart per lettura e regolazione della temperatura

/ Pacchetto di sicurezza
/ Smaltatura al titanio
/ Resistenza elettrica in rame
/ Anodo in magnesio di elevate dimensioni

CLASSE ENERGETICA A



DATI TECNICI		10/5	10L/5	15/5	30/5
Capacità	l	10	10	15	30
Installazione		Sopralavello	Sottolavello	Sopralavello	Sopralavello
Potenza	kW	1,2	1,2	1,2	1,5
Tensione	V	220/240	220/240	220/240	220/240
Tempo di riscald. (ΔT= 45°C)	h, min.	0,30	0,30	0,45	1,10
Temp. max d'esercizio	°C	80	80	80	80
Dispersione termica a 65°C	kWh/24h	0,46	0,71	0,61	0,77
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso netto	kg	6,6	6,6	7,4	12,8
Protezione	IP	X4	X4	X4	X4
DIMENSIONI DI INGOMBRO					
a	mm	360	360	360	446
b	mm	294	294	342	406
c	mm	144	144	144	165
d	mm	92	92	78	115

ANDRIS LUX ECO		10/5 EU	10L/5 EU	15/5 EU	30/5 EU
ErP	Classe energetica	A	A	A	A
	Profilo di prelievo	XXS	XXS	XXS	S
CODICI		3100345	3100346	3100349	3100353

ACCESSORI	Codice
Gruppo di sicurezza idraulico ½"	877084
Sifone 1"	877086

Descrizione	N° pezzi per pallet
ANDRIS LUX ECO 10/5	45
ANDRIS LUX ECO 10L/5	45
ANDRIS LUX ECO 15/5	40
ANDRIS LUX ECO 30/5	24

NOTA: il valore di capacità riportato in questo catalogo identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

SCALDACQUA

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
(dal DPR-412 del 26 agosto 1993 - allegato B)

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente TABELLA 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m°C)	TABELLA 1: DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

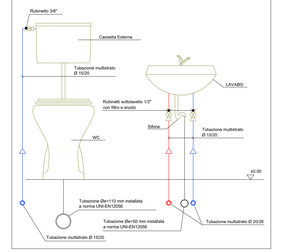
Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.
I contianti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.
Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.
Nel caso di tubazioni preisolate con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato entro i successivi trenta giorni.
I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39mm.

LEGENDA TUBAZIONI EQUIVALENZA MULTISTRATO/FERRO

DIAMETRI FERRO	DIAMETRI MULTISTRATO	DIAMETRI PRESSFITTING
1/2"	Ø15/20	15X1,5
3/4"	Ø20/26	22X1,5
1"	Ø26/32	28X1,5
1"1/4	Ø33/40	35X1,5
1"1/2	Ø42/50	42X1,5
2"	Ø53/64	54X1,5
2"1/2	Ø65/75	76,1X1,5
3"	Ø80/90	88,9X2
3"1/2	Ø95/105	88,9X2
4"	Ø110/140	108X2

Acqua fredda sanitaria
Acqua calda sanitaria
Valvola di intercettazione

SCHEMA DISTRIBUZIONE BAGNO TIPO



Comune di Cortenuova
PROVINCIA DI BERGAMO

Regione Lombardia

24050 CORTENUOVA (BG) - Piazza Aldo Moro, 2
Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064
PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it

TITOLO DELL'OPERA

RISTRUTTURAZIONE PER LA TRASFORMAZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA IN POLO DELL'INFANZIA 0-6 ANNI PIAZZA ALDO MORO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
COMUNE DI CORTENUOVA (BG)
Piazza Aldo Moro, 2
Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064
PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it

PROGETTISTA
PLANEO srl

sede legale
Via Galileo Galilei, 5
20124 - Milano (MI)
sede operativa
Via Mazzini, 59
25080 - Mazzano (BS)
Tel. 347 9637231
Direttore Tecnico: arch. Francesca Ravelli
email: francesca@planeo.it

IMPIANTI MECCANICI

TITOLO ELABORATO
IM02 - TAVOLA IMPIANTO IDRICO SANITARIO

SCALA 1:50

DATA Dicembre 2018

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV3					
REV2					
REV1					
REV0					