

VERSATEMP

Climatizzatore autonomo ad espansione diretta ad alta efficienza

Pompa di calore reversibile

Condensato ad acqua

Installazione interna, orizzontale da incasso

Potenze da 2,3 a 4,2 kW



Conforme
ErP

- ✓ Pompa di calore reversibile
- ✓ Installazione interna ed orizzontale, canalizzabile
- ✓ Elevata efficienza in ogni condizione di lavoro
- ✓ Funzionamento silenzioso
- ✓ Specifici gruppi idraulici disponibili per le diverse soluzioni impiantistiche
- ✓ Compatibile con i protocolli di comunicazione principali
- ✓ Soluzione perfetta per il retrofit impiantistico

funzionalità e caratteristiche



Pompa di
calore



Condensato
ad acqua



Orizzontale:
da incasso



R-410A

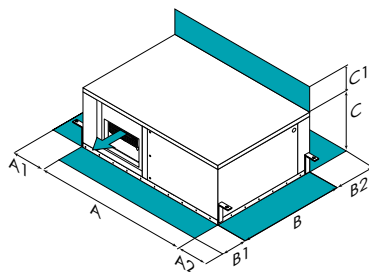


Ermetico
Rotativo



Valvola di
espansione
elettronica

dimensioni e spazi funzionali



Grand.	▶▶ EVH-X	5	7	9	11	15	17
A - Lunghezza	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034
B - Profondità	mm	513	513	513	513	513	513
C - Altezza	mm	361	361	361	386	386	386
A1	mm	100	100	100	100	100	100
A2	mm	350	350	350	350	350	350
B1	mm	350	350	350	350	350	350
B2	mm	350	350	350	350	350	350
C1	mm	100	100	100	100	100	100
Peso in funzionamento	kg	71	73	74	77	81	82

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.
Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

ATTENZIONE!

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

Grandezze	► EVH-X	5	7	9	11	15	17
A27/19 W30							
◆ Potenzialità frigorifera	(1) kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Potenzialità frigorifera sensibile	kW	1,91	2,41	2,75	2,93	3,22	3,5
Potenza assorbita totale	kW	0,54	0,66	0,74	0,77	0,85	0,92
EER (EN 14511:2022)	-	4,22	4,27	4,28	4,5	4,54	4,51
A20 W20							
◆ Potenzialità termica	(2) kW	2,76	3,38	3,85	4,15	4,5	4,92
Potenza assorbita totale	kW	0,55	0,65	0,77	0,82	0,94	1,06
COP (EN 14511:2022)	-	4,99	5,2	4,97	5,05	4,81	4,66
A20 W15							
◆ Potenzialità termica	(3) kW	2,46	2,97	3,33	3,66	3,98	4,42
Potenza assorbita totale	kW	0,55	0,63	0,72	0,8	0,89	1,02
COP (EN 14511:2022)	-	4,42	4,6	4,47	4,59	4,4	4,3
N° compressori	Nr	1	1	1	1	1	1
Tipo compressori	(4) -	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Portata aria mandata	m³/h	533	533	612	684	800	800
Tipo ventilatore mandata	(5) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Numero ventilatori mandata	Nr	1	1	1	1	1	1
Max pressione statica mandata	Pa	40	40	40	40	40	40
Portata acqua (Lato Sorgente)	l/s	0,13	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24
Alimentazione standard	V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Livello di Pressione Sonora	(7) dB(A)	33	33	34	34	34	35
Direttiva ErP (Energy related Products)							
SEER	(8) -	3,75	4,06	3,9	4,1	4,05	4,18
η _{sc}	(8) -	142	154,4	148	156	154	159,2
SCOP	(8) -	3,41	3,9	3,63	3,77	3,97	4,05
η _{sh}	(8)	128,4	148	137,2	142,8	150,8	154

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il regolamento delegato (UE) N. 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign Lot21.

Valori ricavati in conformità alla EN14511:2022 e comprensivi della potenza del motore del ventilatore e delle pompe dell'acqua nell'impianto necessarie per vincere le perdite di carico interne all'unità.

(1) Aria ambiente a 27°C D.B./19°C W.B.; Temperatura acqua scambiatore 30°C/35°C

(2) Aria ambiente 20°C D.B. Temperatura acqua ingresso scambiatore 20°C. La temperatura dell'acqua uscita scambiatore è ricavata in funzione della portata d'acqua in raffreddamento.

(3) Aria ambiente 20°C D.B. Temperatura acqua ingresso scambiatore 15°C. La temperatura dell'acqua uscita scambiatore è ricavata in funzione della portata d'acqua in raffreddamento.

(4) ROT = Compressore rotativo

(5) CFG = Ventilatore centrifugo

(6) Portata acqua calcolata in funzione delle prestazioni in raffreddamento

(7) I livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico installata a soffitto, canalizzata, con portata aria del ventilatore rispettivamente minima, standard e massima. Pressione statica utile 40Pa. Il livello di pressione sonora medio, in accordo alla normativa UNI-EN ISO 3744, è riferito ad 1m di distanza dalla superficie esterna dell'unità canalizzata installata a soffitto. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, con unità installata in prossimità di due piani riflettenti

(8) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2022

accessori

CWMX	Controllo ambiente elettronico con display, per installazione a parete
CIWMX	Controllo ambiente elettronico con display, per installazione a parete in scatola da incasso
V2MODX	Valvola a due vie modulante per impianto con acqua a perdere
V2ONX	Valvola a due vie ON-OFF per anello a portata variabile
TPF	Telaio portafiltri con estrazione laterale e dal basso
AMMX	Antivibranti di base a molla
DAOJX	Canale di mandata aria con giunto flessibile
DAIX	Canale di ripresa aria
DAOIX	Canale di mandata e ripresa aria
FCVBX	Valvola di bilanciamento manuale
VIFWX	Filtro a maglia di acciaio e valvola di intercettazione ad azionamento manuale

PFHCX	Tubi flessibili da 200 mm per il collegamento al circuito idraulico + tubo per lo scarico condensa
PFHC1X	Tubi flessibili da 500 mm per il collegamento al circuito idraulico + tubo per lo scarico condensa
CDPX	Pompa scarico condensa
MOBA	Porta seriale RS485 con protocollo Modbus, installata a bordo
MOBX	Kit porta seriale RS485 con protocollo Modbus
CMSLWX	Modulo di comunicazione seriale LonWorks
BACX	Modulo di comunicazione seriale BACnet
VIMANX	Valvola di intercettazione ad azionamento manuale
BPH2OX	Valvola di intercettazione per by-pass (lato acqua)

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente