

NEW PRODUCT



Edge EVO 2.0 - EXC

Pompa di calore reversibile
 Condensata ad aria
 Installazione esterna
Potenze da 4,70 a 29,5 kW

- ✓ Tecnologia full inverter con compressori rotary
- ✓ Soluzione ad alta temperatura per climi rigidi
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Elevata efficienza stagionale e a pieno carico con dimensioni molto compatte
- ✓ Acqua calda fino a 65°C, acqua refrigerata fino a 5°C, funzionamento fino a -25°C
- ✓ Tre livelli acustici: standard, silenziosa e supersilenziosa
- ✓ Compatibile con ELFOControl³ EVO, fotovoltaico, solare termico e Smart Grid
- ✓ Disponibile nella versione Hybrid in abbinamento con caldaia a condensazione per produzione istantanea di ACS



Unità partecipanti su
www.eurovent-certification.com



Conforme
 ErP



Modelli conformi su
www.clivet.com



funzionalità e caratteristiche



Pompa di
 calore



Condensato
 ad aria



Installazione
 esterna



R-32



Ermetico
 Rotativo



Full
 inverter



Valvola di
 espansione
 elettronica

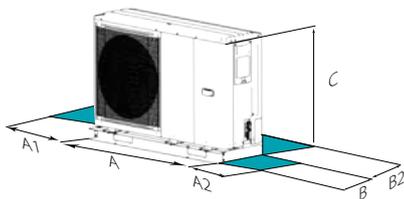


ELFOControl^P
 EVO



Sistema
 ibrido

dimensioni e spazi funzionali



ATTENZIONE!

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

Grand.	▶▶ WiSAN-YME 1 S	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
230/1/50	A - Lunghezza	mm	1295	1295	1385	1385	1385	1385
230/1/50	B - Profondità	mm	426	426	523	523	523	523
230/1/50	C - Altezza	mm	717	717	864	864	864	864
230/1/50	A1	mm	500	500	500	500	500	500
230/1/50	A2	mm	500	500	500	500	500	500
230/1/50	B2	mm	300	300	300	300	300	300
230/1/50	Peso in funzionamento	kg	86	86	105	105	129	129

Grand.	▶▶ WiSAN-YME 1 S	6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
400/3N ³ /50	A - Lunghezza	mm	1385	1385	1385	1120	1120	1120
400/3N ³ /50	B - Profondità	mm	523	523	523	528	528	528
400/3N ³ /50	C - Altezza	mm	864	864	864	1557	1557	1557
400/3N ³ /50	A1	mm	500	500	500	300	300	300
400/3N ³ /50	A2	mm	500	500	500	600	600	600
400/3N ³ /50	B2	mm	300	300	300	300	300	300
400/3N ³ /50	Peso in funzionamento	kg	144	144	144	177	177	177

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

DATI PRELIMINARI

versioni e configurazioni

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: (grand. 6.1÷8.1)

230M Tensione di alimentazione 230/1~/50
400TN Tensione di alimentazione 400/3N~/50

RESISTENZA ELETTRICA DI BACK-UP (INTEGRATA IN MACCHINA):

- Nessuna resistenza (Standard)
IBH Resistenza elettrica di back-up

dati tecnici

Grandezze	▶▶ WiSAN-YME 1 S		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1		
230/1~/50	◆	Potenzialità frigorifera (EN 14511:2018)	(1)	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,5	12,4	14,0
230/1~/50		Potenza assorbita totale (EN 14511:2018)	(1)	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
230/1~/50		EER (EN 14511:2018)	(1)	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
230/1~/50		SEER	(4)	-	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69
230/1~/50		η_{sc}	(4)	%	196,5	210,7	230,1	236,2	192,4	191,4	184,4
230/1~/50	◆	Potenzialità termica (EN 14511:2018)	(2)	kW	4,30	6,30	8,10	10,0	12,3	14,1	16,0
230/1~/50		Potenza assorbita totale (EN 14511:2018)	(2)	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57
230/1~/50		COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,60	3,60	3,50
230/1~/50		Portata acqua (Lato Utilizzo)		l/s	0,29	0,34	0,38	0,41	0,55	0,59	0,67
230/1~/50		Prevalenza utile pompa		kPa	85,2	82,2	76,4	67,9	59,9	47,6	33,1
230/1~/50		Circuiti refrigeranti		Nr				1			
230/1~/50		N° compressori		Nr				1			
230/1~/50		Tipo compressori		-				ROTARY INVERTER			
230/1~/50		Refrigerante		-				R-32			
230/1~/50		Portata aria standard		l/s	769	769	1119	1119	1128	1128	1292
230/1~/50		Livello di Pressione Sonora	(3)	dB(A)	41	44	45	46	50	50	53
Direttiva ErP (Energy Related Products)											
230/1~/50		ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
230/1~/50		ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
230/1~/50		SCOP - Clima MEDIO - W35	(4)	-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
230/1~/50		η_{SH}	(4)	%	191	195	205	205	189	186	182
230/1~/50		SCOP - Clima MEDIO - W55	(4)	-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
230/1~/50		η_{SH}	(4)	%	129	138	131	137	135	135	133

Grandezze	▶▶ WiSAN-YME 1 S		6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1		
400/3N~/50	◆	Potenzialità frigorifera (EN 14511:2018)	(1)	kW	11,5	12,4	14,0	17,0	21,0	26,0	29,5
400/3N~/50		Potenza assorbita totale (EN 14511:2018)	(1)	kW	4,18	4,96	5,60	5,98	7,12	9,63	11,6
400/3N~/50		EER (EN 14511:2018)	(1)	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
400/3N~/50		SEER	(4)	-	4,86	4,83	4,67	4,70	4,69	4,66	4,48
400/3N~/50		η_{sc}	(4)	%	191,2	190	184	185	185	183	176
400/3N~/50	◆	Potenzialità termica (EN 14511:2018)	(2)	kW	12,3	14,1	16,0	18,0	22,0	26,0	30,0
400/3N~/50		Potenza assorbita totale (EN 14511:2018)	(2)	kW	3,32	3,92	4,57	5,10	6,50	8,40	10,3
400/3N~/50		COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
400/3N~/50		Portata acqua (Lato Utilizzo)		l/s	0,70	0,76	0,80	0,89	1,32	1,32	1,50
400/3N~/50		Prevalenza utile pompa		kPa	59,9	47,6	33,1	101,9	94,6	78,8	59,4
400/3N~/50		Circuiti refrigeranti		Nr				1			
400/3N~/50		N° compressori		Nr				1			
400/3N~/50		Tipo compressori		-				ROTARY INVERTER			
400/3N~/50		Refrigerante		-				R-32			
400/3N~/50		Portata aria standard		l/s	1128	1128	1292	2958	2958	3108	3108
400/3N~/50		Livello di Pressione Sonora	(3)	dB(A)	50	50	53	55	56	58	61
Direttiva ErP (Energy Related Products)											
400/3N~/50		ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
400/3N~/50		ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
400/3N~/50		SCOP - Clima MEDIO - W35	(4)	-	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20
400/3N~/50		η_{SH}	(4)	%	189	186	182	181	179	177	165
400/3N~/50		SCOP - Clima MEDIO - W55	(4)	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15
400/3N~/50		η_{SH}	(4)	%	135	135	133	125	126	123	123

(1) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2018 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 35°C
 (2) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2018 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 40/45°C; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.
 (3) I livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Le misure vengono effettuate in accordo alla normativa UNI EN ISO 9614-2, nel

rispetto di quanto richiesto dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7 °C; Temperatura aria esterna = 35°C
 (4) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2018
 Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di riferimento specificate) ed il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di riferimento specificate).

accessori

KTLFX Kit tubi flessibili per il collegamento al refrigeratore/pompa di calore
FDMX Filtro defangatore magnetico
VAGX Kit protezione congelamento impianto in assenza di elettrica
ACS200X Accumulo acqua calda sanitaria 200L
ACS300X Accumulo acqua calda sanitaria 300L
ACS500X Accumulo acqua calda sanitaria 500L
ACS1000X Accumulo acqua calda sanitaria 1000L
ACS10SX Accumulo acqua calda sanitaria 1000L con doppio serpentino per collegamento solare termico
SCS08X Scambiatore solare da 0.8 m² per installazione su flangia (per ACS200X e ACS300X)
SCS12X Scambiatore solare da 1.2 m² per installazione su flangia (per ACS500X)
QERAX Quadro elettrico di collegamento per resistenza monofase su accumulo ACS
QERATX Quadro elettrico di collegamento per resistenza trifase su accumulo ACS
3DHWX Valvola 3 vie per acqua calda sanitaria
KCSX Kit per circuito secondario (Disgiuntore idraulico da 1L + pompa)
KIRE2HLX 2 zone: alta temperatura + bassa temperatura (miscelata)
KIRE2HX 2 zone: entrambe ad alta temperatura
DIX Disgiuntore idraulico da 1L
DI50-2X Disgiuntore idraulico da 50L (ad esaurimento)
DI100X Disgiuntore idraulico da 100L

T1BX Sonda per fonte di calore ausiliaria T1B
T1B30X Sonda per fonte di calore ausiliaria T1B30
TANKX Serbatoio di accumulo inerziale impianto
KTCAX Kit tubi flessibili per il collegamento al serbatoio di accumulo inerziale
PCSX Pompa per circuito secondario
PCS2X Pompa maggiorata per circuito secondario
PRSX Pompa per ricircolo sanitario
VDACSX Valvola deviatrice termostata per acqua sanitaria
IBHX Resistenza elettrica monofase di back-up (2/4/6 kW)
IBHTX Resistenza elettrica trifase di back-up (3/6/9 kW)
DTX Bacinella raccolta condensa termostata
AMRX Kit antivibranti per installazione a pavimento
AMMSX Kit antivibranti antisismici per installazione a pavimento
ASTFX Kit antivibranti per installazione a parete
KSIPX Kit staffe di fissaggio a parete
HIDTCBX Cronotermostato HID-TConnect per controllo temperatura nero
HIDTCNX Cronotermostato HID-TConnect per controllo temperatura bianco
HTC2WX Cronotermostato HID-TConnect^{2new} per controllo temperatura bianco
SWCX Switch IoT da abbinare a HID-TConnect, per gestione del modo della pompa di calore o dell'ON/OFF di unità terminali / impianti radianti

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

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso