

Edge EVO 2.0 - EXC

WISAN-YME 1 S 2.1÷14.1

Pompa di calore monoblocco aria-acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria

RISPARMIO ENERGETICO



COMFORT



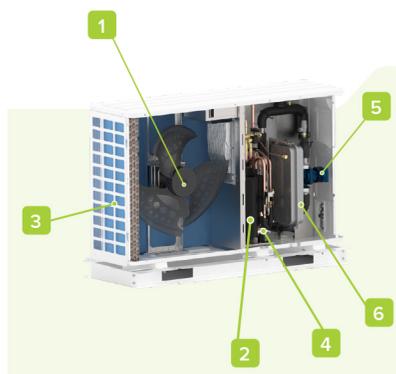
AFFIDABILITÀ



- ✓ Salvaspazio: installata all'esterno, non richiede unità interna
- ✓ Progettata per climi rigidi: ottima resa alle basse temperature e resistenze ausiliarie opzionali da 3 a 9kW
- ✓ Permette di utilizzare la distribuzione ad alta temperatura: acqua fino a 65°C
- ✓ Modulare: combina fino a 6 unità in cascata per potenze fino a 180kW
- ✓ Connettività evoluta: gestione via App dedicata MSmarHome o via porta Modbus con ELFOControl³ EVO incluse di serie

Performante anche in inverno

Edge EVO 2.0 - EXC è adatta ad ogni clima e condizione climatica. È progettata per essere efficiente e fornire acqua ad alta temperatura anche in inverni rigidi, fino a -25°C: in particolare, può produrre acqua a 60°C fino a -15°C di aria esterna. Per applicazioni ancora più difficili, è possibile selezionare una resistenza elettrica integrativa che garantisce di non perdere resa neanche alle condizioni più estreme.



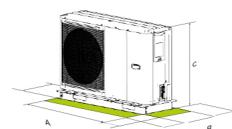
1. Ventilatore DC inverter
2. Compressore twin-rotary DC inverter
3. Scambiatore alettato aria-gas (trattamento blue fin)
4. Scambiatore a piastre gas/acqua
5. Pompa ad alta efficienza DC inverter
6. Vaso d'espansione impianto da 4,8L

configurazioni

ALIMENTAZIONE UNITÀ (gr. 6.1÷8.1):

400TN Tensione di alimentazione 400/3/50+N

dimensioni e collegamenti



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

Retro: 300 mm

Lato destro: 500mm (2.1-8.1) / 600mm (9.1-14.1)

Lato sinistro: 500mm (2.1-8.1) / 300mm (9.1-14.1)

Davanti: 1000mm (2.1-3.1) / 1500mm (5.1-8.1) / 3000mm (9.1-14.1)

Grandezze (400TN)

			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Dimensioni	Largh.(A) x Alt.(C) x Prof.(B)	mm	1.385x864x523				1.120x1.557x529			
		kg	144				177			
Carica refrigerante		tipo/GWP	-				R-32 / 675			
		kg	1,75				5			
		CO ₂ tons	1,18				3,4			
Diametri esterni	Acqua	inch	1 1/4*				1 1/4*			

dati tecnici

Grandezze (400TN)				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1		
Riscaldamento	Capacità COP	Acqua 35/30°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kW	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,00	
			Nominale	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91	
	Capacità COP	Acqua 35/30°C - Aria esterna -7°C	Nominale	kW	10,00	12,00	13,10	18,00	21,00	22,00	23,00	
			Nominale	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45	
	Capacità COP	Acqua 45/40°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kW	12,30	14,10	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00	
			Nominale	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90	
Raffrescamento	Capacità EER	Acqua 18/23°C - Aria esterna 35°C	Nominale	kW	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00	
			Nominale	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00	
	Capacità EER	Nominale	kW	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,50		
Potenza elettrica per dimensionamento contatore	Classe energetica	-	Nominale	kW	5,50	5,80	6,20	10,60	12,50	13,80	14,50	
			Nominale	-	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	
	Riscaldamento 55°C	Energia assorbita annua	SCOP	Nominale	kWh/anno	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552
				Nominale	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15
	Eff. stagionale Clima medio	η _s (rendimento stagionale)	Classe energetica	Nominale	%	135	133	133	125	126	123	123
				Nominale	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Riscaldamento 35°C	Energia assorbita annua	SCOP	Nominale	kWh/anno	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372	
			Nominale	-	4,72	4,62	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20	
	η _s (rendimento stagionale)		%	186	182	182	181	179	177	165		
Unità esterna				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1		
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	400/50/3+N								
Portata acqua	Acqua 35/30°C - Aria esterna 7°C	Nominale	l/s	0,58	0,69	0,76	0,86	1,05	1,25	1,44		
Prevalenza utile della pompa		Nominale	kPa	88	87	87	112	111	111	110		
Minimo contenuto d'acqua impianto			l	70								
Capacità vaso di espansione			l	4,8								
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	65	65	68	70	72	74	77		
Pressione sonora @1m		Nominale	dB(A)	50	50	53	55	56	58	61		
Campo operativo												
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento	Minimo / Massimo	°C	30 / 65			30 / 60					
	Raffrescamento	Minimo / Massimo	°C				5 / 25					
	ACS	Minimo / Massimo	°C				30 / 60					
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Riscaldamento	Minimo / Massimo	°C				-25 / 35					
	Raffrescamento	Minimo / Massimo	°C	-5 / 43								
	ACS	Minimo / Massimo	°C				-25 / 43					

Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (regolamenti UE 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281)