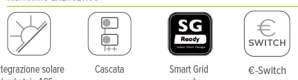


# Edge EVO 2.0 - EXC

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



## SALUTE



## PRATICITÀ



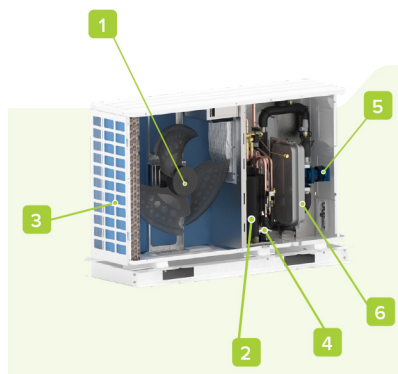
## GESTIONE E CONNETTIVITÀ



- ✓ 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 ELFOControl<sup>®</sup> 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.



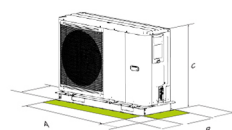
1. Ventilatore DC inverter
2. Compressore twin-rotary DC inverter
3. Scambiatore alettato aria-gas (trattamento blue fin)
4. Scambiatore a piastre gas/acqua
5. Pompa ad alta efficienza DC inverter
6. Vaso d'espansione impianto da 4,8L

## configurazioni

ALIMENTAZIONE UNITÀ (gr. 6.1÷8.1):

**230M** Tensione di alimentazione 230/1/50

## 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 (230M)		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensioni	Largh.(A) x Alt.(C) x Prof.(B)	mm			1.295x717x426			
Peso		kg			86		105	
Carica refrigerante		tipo/GWP			R-32 / 675			
		kg			1,4		1,75	
		CO <sub>2</sub> tons			0,95			
Diametri esterni	Acqua	inch			1"			

## dati tecnici

Grandezze (230M)		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1			
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
	COP		Nominale	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Capacità	Acqua 35/30°C - Aria esterna -7°C	Nominale	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10
	COP		Nominale	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Raffrescamento	Capacità	Acqua 45/40°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00
	COP		Nominale	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
	Capacità	Acqua 18/23°C - Aria esterna 35°C	Nominale	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20
	EER		Nominale	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Potenza elettrica per dimensionamento contatore	Capacità	Acqua 7/12°C - Aria esterna 35°C	Nominale	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	EER		Nominale	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
			Nominale	kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20
	Classe energetica			-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eff. stagionale	Riscaldamento	Energia assorbita annua	kWh/anno	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213	
	55°C	SCOP	-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,46	
	Clima medio	ηs (rendimento stagionale)	%	129	138	131	137	135	135	135	
				-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Unità esterna	Riscaldamento	Energia assorbita annua	kWh/anno	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011	
	35°C	SCOP	-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,81	4,82	
		ηs (rendimento stagionale)	%	191	195	205	205	189	189	187	
					2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230/50/1							
Portata acqua		Nominale	l/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76	
Prevalenza utile della pompa	Acqua 35/30°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kPa	85	85	86	86	88	87	87	
Minimo contenuto d'acqua impianto			l	30							
Capacità vaso di espansione			l	4,8							
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	
Pressione sonora @1m		Nominale	dB(A)	41	44	45	46	50	50	53	
Campo operativo	Riscaldamento	Minimo / Massimo	°C	30 / 65							
	Raffrescamento	Minimo / Massimo	°C	5 / 25							
	ACS	Minimo / Massimo	°C	30 / 60							
		Minimo / Massimo	°C	-25 / 35							
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Riscaldamento	Minimo / Massimo	°C	-5 / 43							
	Raffrescamento	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43							
	ACS	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43							