

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



Integrazione solare
(serbatoio ACS -
optional)



Cascata



Smart Grid
ready



€-Switch

COMFORT



Caldo
Freddo



ACS



Silent

AFFIDABILITÀ



Resistenza di
supporto (optional)



041



ProdottiQualità
CasaClima

SALUTE



Energia rinnovabile
(versione Full electric)

PRATICITÀ



Schedulazione
settimanale



Contemporaneità
(versione Hybrid)



ACS istantanea
(versione Hybrid)

GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Input
ON/OFF



Interfaccia utente
/ termostato



Porta
Modbus



Controllo
via App



Gestione
CONTROL4 NRG



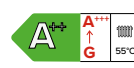
Monitoraggio
Clivet Eye



Energy
metering



ErP



A+++
55°C



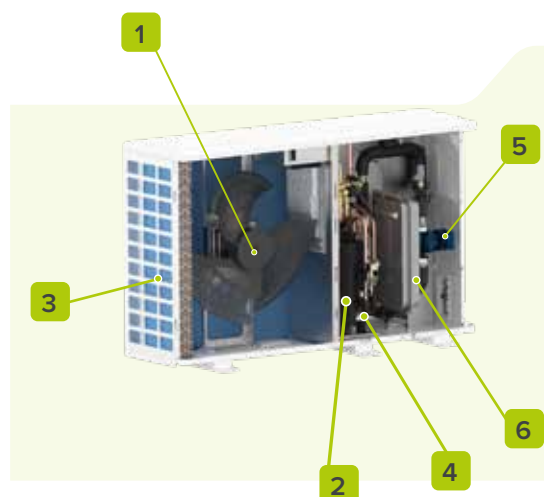
A+++
35°C



- ✓ Versatile: ampio campo di applicazioni sia in versione monoblocco che hydro-split
- ✓ Progettata per climi rigidi: ottima resa alle basse temperature e resistenze ausiliarie opzionali da 3 a 9 kW
- ✓ Produzione contemporanea di ACS e raffrescamento / riscaldamento (*versione Hybrid*)
- ✓ Modulare: combina fino a 6 unità in cascata per potenze fino a 180 kW
- ✓ Connettività evoluta: gestione via App dedicata o via porta Modbus con CONTROL4 NRG incluse di serie

L'abbinamento perfetto

EDGE EVO 2.0 - EXC abbinato ad un modulo EASY è la soluzione pensata per soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica, garantendo un'installazione semplice e completa ottimizzando gli spazi necessari. Scegli semplicemente l'abbinamento perfetto per la tua casa, al resto ci abbiamo pensato noi.



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 4,8 litri

dati tecnici

Grandezze				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1		
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30 °C	Nominale / Massima	kW	4,20 / 6,26	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8	
	COP	Aria esterna 7 °C	Nominale	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	
	Capacità	Acqua 35/30 °C	Nominale / Massima	kW	4,70 / 4,99	6,00 / 6,21	7,00 / 7,27	8,00 / 8,31	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9	
	COP	Aria esterna -7 °C	Nominale	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	
	Capacità	Acqua 45/40 °C	Nominale / Massima	kW	4,30 / 5,96	6,30 / 7,13	8,10 / 8,98	10,0 / 10,3	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6	
	COP	Aria esterna 7 °C	Nominale	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	
Raffrescamento	Capacità	Acqua 18/23 °C	Nominale / Massima	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4	
	EER	Aria esterna 35 °C	Nominale	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61	
	Capacità	Acqua 7/12 °C	Nominale / Massima	kW	4,70 / 6,14	7,00 / 7,11	7,45 / 7,94	8,20 / 8,67	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0	
	EER	Aria esterna 35 °C	Nominale	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	
Potenza elettrica per dimensionamento contatore				kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20	
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento Acqua 55 °C	Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
		Energia assorbita annua	kWh/anno	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213		
		SCOP	-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41		
	Riscaldamento Acqua 35 °C	ηs (rendimento stagionale)	%	129	138	131	137	135	135	133		
		Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
		Energia assorbita annua	kWh/anno	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011		
				SCOP	-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
				ηs (rendimento stagionale)	%	191	195	205	205	189	186	182
Caratteristiche tecniche												
Alimentazione		Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Portata acqua		Acqua 35/30 °C	Nominale	l/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76	
Prevalenza utile della pompa		Aria esterna 7 °C	Nominale	kPa	85	84	80	71	60	48	40	
Minimo contenuto d'acqua impianto				l	30	30	40	40	40	40	40	
Capacità vaso di espansione				l				4,8				
Potenza sonora		Minima / Nominale		dB(A)	53 / 55	55 / 58	54 / 59	55 / 60	59 / 65	59 / 65	59 / 68	
Pressione sonora @1m		Nominale		dB(A)	45	47	48	50	53	53	57	
Campo operativo												
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento	Full electric	Minimo / Massimo	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	
	/ ACS	Hybrid	Minimo / Massimo	°C	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	
	Riscaldamento	-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	
	ACS	-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	
	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	

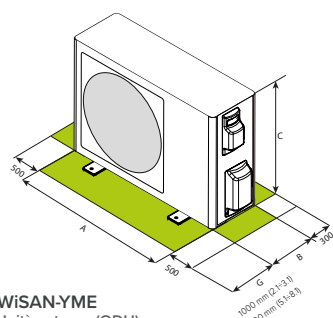
Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

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

dimensioni e collegamenti

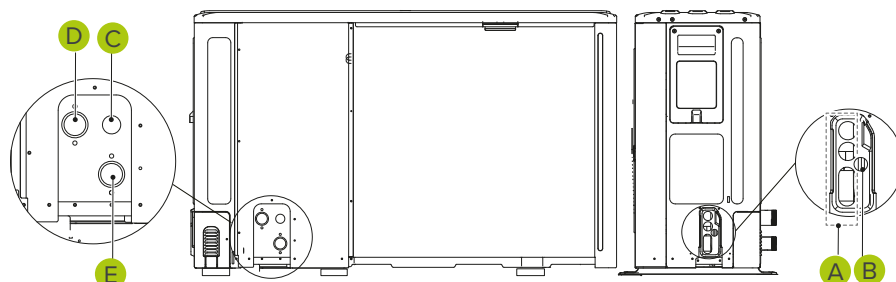
Grandezze				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensioni	AxCxB	mm		1.295x714x400	1.295x714x400	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445
Peso		kg		86	86	105	105	129	129	129
		tipo/GWP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Carica refrigerante		kg		1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75
		CO ₂ tons		0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18
Diametri esterni	Acqua	inch		1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

GRANDEZZE 2.1 ÷ 3.1



WISAN-YME
Unità esterna (ODU)

GRANDEZZE 4.1 ÷ 8.1



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

- A. Foro per cavo alta tensione (alimentazione elettrica)
- B. Foro per cavo bassa pressione (cavi di comando e segnale)
- C. Foro per tubo di scarico

- D. Uscita acqua
- E. Ingresso acqua