

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



Resistenza di
supporto (optional)



041



ProdottiQualità
CasaClima



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



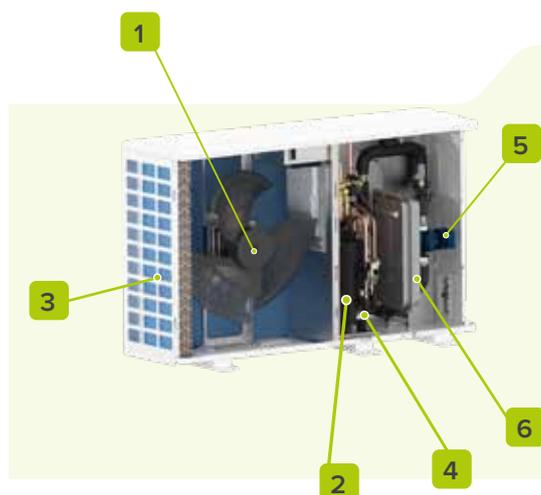
POMPE DI CALORE



- ✓ 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

configurazioni

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

- **Nessuna resistenza (standard)**
- IBH Resistenza elettrica di back-up (disponibile solo per 2.1-8.1)

La versione NO HMI è disponibile solo per sistemi HYDROSPLIT. Sarà disponibile in versione monoblocco una volta esaurita la precedente versione a magazzino.

COMANDO A BORDO:

- Comando incluso ^{ad esaurimento}
- NO HMI ^{NEW/} Controllo non incluso, da ordinare separatamente.

accessori obbligatori

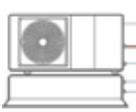
	HMIRNX ^{NEW/}	Controllo KJRH-120L2 nero
---	------------------------	---------------------------

Accessorio compatibile e obbligatorio solo con configurazione NO HMI e NO HMI IBH

	HMIRBX ^{NEW/}	Controllo KJRH-120L2 bianco
---	------------------------	-----------------------------

accessori

	KTLFX	Kit tubi flessibili per il collegamento dell'unità all'impianto
	FDMX	Filtro defangatore magnetico per sistemi di distribuzione ad acqua
	VAGX	Valvola antigelo di sicurezza per impianto
	ACS200X	Bollitore ACS da 200 litri
	ACS300X	Bollitore ACS da 300 litri
	ACS500X	Bollitore ACS da 500 litri
	ACS1000X	Bollitore ACS da 1000 litri
	ACS10SX	Bollitore ACS da 1.000 litri con serpentino solare
	SCS08X	Serpentina solare per bollitori ACS ACS200X/ACS300X
	SCS12X	Scambiatore solare da 1.2 m ² per installazione su flangia <small>(per ACS500X)</small>
	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	Gruppo di distribuzione bizona: diretta + miscelata (con valvola miscelatrice)
	KIRE2HX	Gruppo di distribuzione bizona: diretta + diretta
	DIX	Disgiuntore idraulico da 1 litri
	DI50-2X	Disgiuntore idraulico da 50 litri
	DI100X	Disgiuntore idraulico da 100 litri

	T1BX	Sonda temperatura ACS e fonte aggiuntiva di riscaldamento da 10 m
	T1B30X	Sonda temperatura ACS e fonte aggiuntiva di riscaldamento da 30 m
	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
	HTC2WX	Cronotermostato HID-TConnect ² per controllo temperatura bianco
	SWCX	Ricevitore / switch IoT SwitchConnect

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
					-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	Energia assorbita annua		kWh/anno	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213
	Acqua 55 °C	SCOP		-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
		ηs (rendimento stagionale)		%	129	138	131	137	135	135	133
Riscaldamento Acqua 35 °C		Classe energetica		-	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
funzionamento (Aria esterna)	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

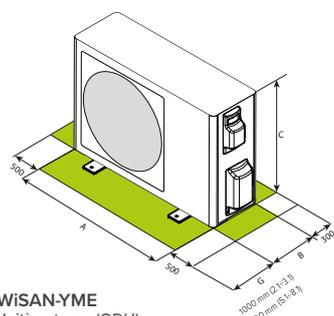
Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

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

dimensioni e collegamenti

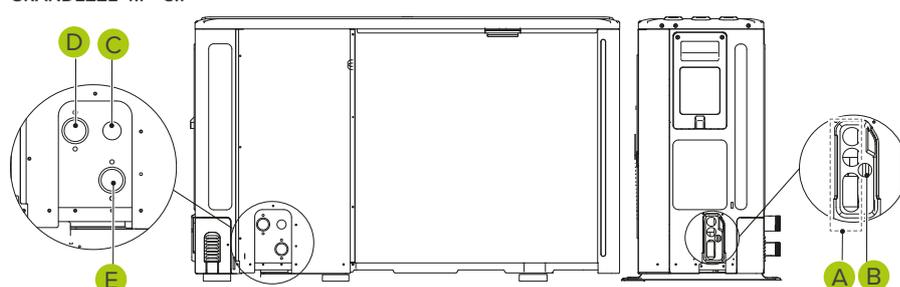
Grandezze			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensioni	AxCxB	mm	1.295x714x400	1.295x714x400	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445
Peso		kg	86	86	105	105	129	129	129
		tipo/GWP	R-32 / 675						
Carica refrigerante		kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75
		CO ₂ tons	0,95	0,95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

Grandezze				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30 °C	Nominale / Massima	kW	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8	18,0 / 20,7	22,0 / 24,9	26,0 / 29,1	30,1 / 31,8
	COP	Aria esterna 7 °C	Nominale	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
	Capacità	Acqua 35/30 °C	Nominale / Massima	kW	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9	18,0 / 19,9	21,0 / 21,3	22,0 / 23,5	23,0 / 23,3
	COP	Aria esterna -7 °C	Nominale	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
Raffrescamento	Capacità	Acqua 45/40 °C	Nominale / Massima	kW	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6	18,0 / 18,5	22,0 / 22,7	26,0 / 27,4	30,0 / 31,0
	COP	Aria esterna 7 °C	Nominale	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
	Capacità	Acqua 18/23 °C	Nominale / Massima	kW	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4	18,5 / 21,7	23,0 / 26,6	27,0 / 29,2	31,0 / 31,9
	EER	Aria esterna 35 °C	Nominale	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
Potenza elettrica per dimensionamento contatore	Capacità	Acqua 7/12 °C	Nominale / Massima	kW	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0	17,0 / 17,1	21,0 / 21,0	26,0 / 26,0	29,5 / 29,7
	EER	Aria esterna 35 °C	Nominale	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
Eff. stagionale Clima medio	Potenza elettrica per dimensionamento contatore			kW	5,50	5,80	6,20	10,6	12,5	13,8	14,5
	Riscaldamento	Classe energetica	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
		Energia assorbita annua	kWh/anno	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552	
	Acqua 55 °C	SCOP	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15	
		ηs (rendimento stagionale)	%	135	135	133	125	126	123	123	
	Riscaldamento	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	
Energia assorbita annua		kWh/anno	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372		
Acqua 35 °C	SCOP	-	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20		
	ηs (rendimento stagionale)	%	189	186	182	181	179	177	165		

Caratteristiche tecniche

				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	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N
Portata acqua	Acqua 35/30 °C	Nominale	l/s	0,58	0,69	0,76	0,86	1,05	1,24	1,44
Prevalenza utile della pompa	Aria esterna 7 °C	Nominale	kPa	60	48	40	100	92	80	59
Minimo contenuto d'acqua impianto			l	40	40	40	100	100	100	100
Capacità vaso di espansione			l	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Potenza sonora		Minima / Nominale	dB(A)	59 / 65	59 / 65	59 / 68	64 / 71	63 / 73	71 / 75	73 / 77
Pressione sonora @1m		Nominale	dB(A)	53	54	58	58	60	61	63

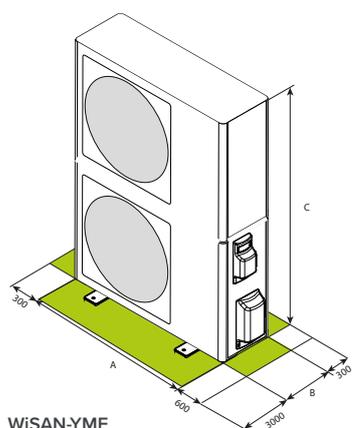
Campo operativo

				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento / ACS	Full electric	Minimo / Massimo	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 60	25 / 60	25 / 60
		Hybrid	Minimo / Massimo	°C	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 70	25 / 70	25 / 70
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Riscaldamento	-	Minimo / Massimo	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
		-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
funzionamento (Aria esterna)	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
		-	Minimo / Massimo	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46

Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

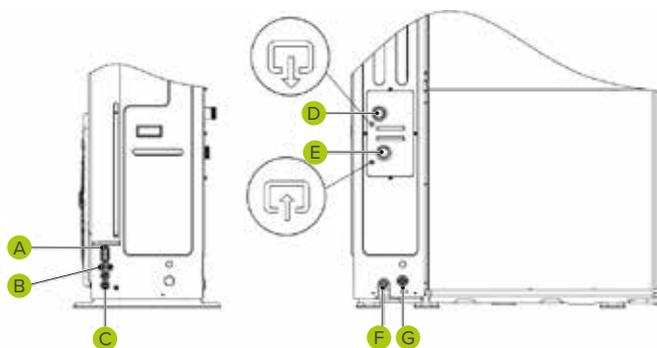
Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (regolamenti UE 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281)

Grandezze			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Dimensioni	AxCxB	mm	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444
Peso		kg	144	144	144	177	177	177	177
		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	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00	5,00
		CO ₂ tons	1,18	1,18	1,18	3,38	3,38	3,38	3,38
Diometri esterni	Acqua	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4



WiSAN-YME
Unità esterna (ODU)

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

GRANDEZZE 9.1 ÷ 14.1

- 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
- F.** Foro per tubo di scarico
- G.** Foro per tubo di scarico valvola di sicurezza