



POMPA DI CALORE MONOBLOCCO
ARIA-ACQUA PER RISCALDAMENTO,
RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA

ELFOEnergy Edge EVO 2.0



AIR CONDITIONING
AND AIR QUALITY
PARTNER

Inspiring Solutions since 1989

ter  **oidraulica**  **shop**

Edge EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S 2.1÷14.1

RISPARMIO ENERGETICO



Integrazione solare (serbatoio ACS - optional)



Cascata



Smart Grid ready



€-Switch

SALUTE



Refrigerante ecologico



Energia rinnovabile

PRATICITÀ



Schedulazione settimanale



Integrazione caldaia

COMFORT



Caldo Freddo



ACS



Silent



Alta temperatura

AFFIDABILITÀ



Resistenza di supporto (optional)



Eurovent



Keymark

GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Contatto pultito



Interfaccia utente / termostato



Porta Modbus



Controllo Wi-fi



Gestione ELFOControl



Monitoraggio Clivet Eye

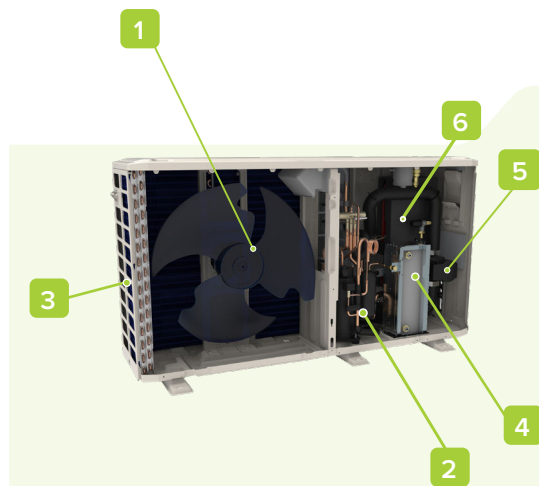


- ✓ Salvaspazio: installata all'esterno, non richiede unità interna
- ✓ Progettata per climi rigidi: ottima resa alle basse temperature e resistenze ausiliarie opzionali da 3 a 9kW
- ✓ Permette di utilizzare la distribuzione ad alta temperatura: acqua fino a 65°C
- ✓ Modulare: combina fino a 6 unità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

accessori disponibili

	KTFLX	Kit tubi flessibili per il collegamento al refrigeratore/pompa di calore		DIX	Disgiuntore idraulico da 1L
	FDMX	Filtro defangatore magnetico		DI50X	Disgiuntore idraulico da 50L (ad esaurimento)
	ACS200X	Accumulo acqua calda sanitaria 200L		KSAX	Disgiuntore idraulico da 100L
	ACS300X	Accumulo acqua calda sanitaria 300L		T1BX	Sonda per fonte di calore ausiliaria T1B
	ACS500X	Accumulo acqua calda sanitaria 500L		PCSX	Pompa per circuito secondario
	SCS08X	Scambiatore solare da 0.8 m ² per installazione su flangia (per ACS200X e ACS300X)		PCS2X	Pompa maggiorata per circuito secondario
	SCS12X	Scambiatore solare da 1.2 m ² per installazione su flangia (per ACS500X)			PRSX
	QERAMX	Quadro elettrico di collegamento per resistenza monofase su accumulo ACS		HID-TCBX	Cronotermostato soft touch nero, con controllo temperatura e gestione via App / Voice control
	3DHWX	Valvola 3 vie per acqua calda sanitaria		HID-TCNX	Cronotermostato soft touch bianco, con controllo temperatura e gestione via App / Voice control
	KCSX	Kit per circuito secondario (Disgiuntore idraulico da 1L + pompa)		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
	KIR2HLX	2 zone: alta temperatura + bassa temperatura (miscelata)			
	KIRHX	2 zone: entrambe ad alta temperatura			

accessori disponibili da giugno 2022

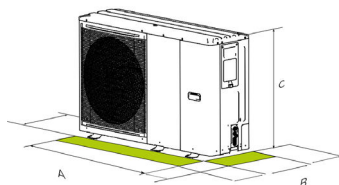
	VAGX	Kit protezione congelamento impianto in assenza di elettrica		IBHMX	Resistenza elettrica monofase di back-up (2/4/6kW)
	ACS1000X	Accumulo acqua calda sanitaria 1000L		IBHTX	Resistenza elettrica trifase di back-up (3/6/9kW)
	ACS10SX	Accumulo acqua calda sanitaria 1000L con doppio serpentino per collegamento solare termico		DTX	Bacinella raccolta condensa termostata
	QERATX	Quadro elettrico di collegamento per resistenza trifase su accumulo ACS		APAVX	Kit antivibranti per installazione a pavimento
	DI22-50X	Disgiuntore idraulico da 50L (2 coppie di attacchi in mandata / 2 coppie di attacchi in ripresa)		AMMX	Kit antivibranti antisismici per installazione a pavimento
	DI100X	Disgiuntore idraulico da 100L		ASTFX	Kit antivibranti per installazione a parete
	TANKX	Serbatoio di accumulo inerziale impianto		KSIPX	Kit staffe di fissaggio a parete
	KTCAMX	Kit tubi flessibili per il collegamento al serbatoio di accumulo inerziale nel lato acqua di mandata			
	KTCARX	Kit tubi flessibili per il collegamento al serbatoio di accumulo inerziale nel lato acqua di ritorno			

configurazioni

ALIMENTAZIONE UNITÀ (gr. 6.1÷8.1):

- 230M** Tensione di alimentazione 230/1/50
- 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 (230M)			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensioni	Largh.(A) x Alt.(C) x Prof.(B)		1.295x718x429			1.385x865x526			
Peso		kg	86		105		129		
		tipo/GWP	R-32 / 675						
Carica refrigerante		kg	1,4			1,75			
		CO ₂ tons	0,95			1,18			
Diametri esterni	Acqua	inch	1"			1 1/4"			

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)		1.385x865x526			1.129x1.558x440			
Peso		kg	144			177			
		tipo/GWP	R-32 / 675						
Carica refrigerante		kg	1,75			5			
		CO ₂ tons	1,18			3,4			
Diametri esterni	Acqua	inch	1 1/4"			1 1/4"			

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
	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
Raffrescamento	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
	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
Potenza elettrica per dimensionamento contatore				kW	3,50	3,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Classe energetica				-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	55°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213
	SCOP		-	3,31	3,52	3,36	3,49	3,46	3,46	3,46	
	ηs (rendimento stagionale)	%	129	138	131	137	135	135	135		
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Riscaldamento	35°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011
	SCOP		-	4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,81	4,72	
ηs (rendimento stagionale)	%	191	195	205	205	189	189	186			
Unità esterna					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	Acqua 35/30°C - Aria esterna 7°C		Nominale	l/s	0,22	0,33	0,36	0,39	0,55	0,59	0,67
Prevalenza utile della pompa			Nominale	kPa	85,2	82,2	76,4	67,9	59,9	59,9	47,6
Minimo contenuto d'acqua impianto				l	20						
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	45	50	50	53
Campo operativo											
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento	Minimo / Massimo	°C	30 / 65							
	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							
Grandezze (400TN)					6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kW	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,00
	COP		Nominale	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
	Capacità	Acqua 35/30°C - Aria esterna -7°C	Nominale	kW	10,00	12,00	13,10	18,00	21,00	22,00	23,00
	COP		Nominale	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
	Capacità	Acqua 45/40°C - Aria esterna 7°C	Nominale	kW	12,30	14,10	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00
	COP		Nominale	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
Raffrescamento	Capacità	Acqua 18/23°C - Aria esterna 35°C	Nominale	kW	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
	EER		Nominale	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
	Capacità	Acqua 7/12°C - Aria esterna 35°C	Nominale	kW	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,50
	EER		Nominale	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
Potenza elettrica per dimensionamento contatore				kW	6,50	6,50	6,50	10,60	12,50	13,80	14,50
Classe energetica				-	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	55°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552
	SCOP		-	3,46	3,41	3,41	3,21	3,23	3,16	3,14	
	ηs (rendimento stagionale)	%	135	133	133	125	126	123	123		
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Riscaldamento	35°C	Energia assorbita annua	kWh/anno	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372
	SCOP		-	4,72	4,62	4,62	4,61	4,54	4,50	4,20	
ηs (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	0,55	0,59	0,67	0,81	1,00	1,24	1,41
Prevalenza utile della pompa			Nominale	kPa	47,6	33,1	33,1	101,9	94,6	78,8	59,4
Minimo contenuto d'acqua impianto				l	40						
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	57	59	61	63
Campo operativo											
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento	Minimo / Massimo	°C	30 / 65							
	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 PRELIMINARI

Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2019

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

DA SEMPRE PRONTI
PER IL FUTURO

INSPIRING SOLUTIONS

In oltre 30 anni di attività nella progettazione, produzione e distribuzione di sistemi di climatizzazione e trattamento aria ad alta efficienza e minimo impatto ambientale, Clivet ha sviluppato la propria proposta per il comfort sostenibile e il benessere dell'individuo e dell'ambiente. La ricerca e lo sviluppo di soluzioni per la climatizzazione a ciclo annuale con tecnologie innovative sono nel DNA di Clivet fin dalla sua nascita, permettendo all'azienda di essere da sempre pronta per il futuro.

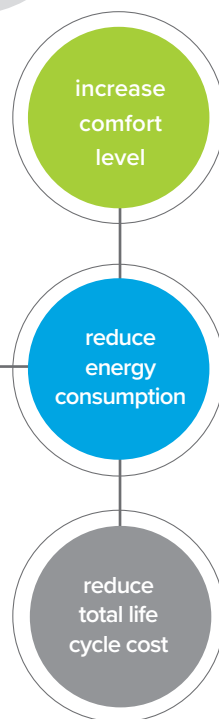


COMFORT FOR THE PLANET & PEOPLE

I NOSTRI VALORI PER I SETTORI

RESIDENZIALE, TERZIARIO
ED INDUSTRIALE

Aumentare il comfort, risparmiando energia e fornendo ai nostri clienti il miglior valore per l'intero ciclo di vita dell'impianto: questi sono i valori che ispirano i nostri sistemi per i settori residenziale, terziario ed industriale.



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

Riproduzione anche parziale vietata.

Clivet, in conformità al Regolamento 517/2014, informa che i propri prodotti
contengono o funzionano con l'uso di gas fluorurati a effetto serra.

DA OLTRE 30 ANNI OFFRIAMO SOLUZIONI
PER IL COMFORT SOSTENIBILE E
IL BENESSERE DELL'INDIVIDUO
E DELL'AMBIENTE

www.clivet.com

MideaGroup
humanizing technology



Inizio validità: Febbraio 2022
DG22B0271--00



CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera
32032 Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

Clivet Group UK LTD

Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 -
Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET LLC

Office 508-511, Elektroavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO

Dubai Silicon Oasis (DSO), High Bay Complex,
Office N. 20, PO BOX 342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 3208499 - info@clivet.ae

Clivet South East Europe

Jarušiča 9b
10000, Zagreb, Croatia
Tel. +385916065691 - info.see@clivet.com

Clivet Airconditioning Systems Pvt Ltd

Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial -,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off
LBS Marg, Kirool Road, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com