

CLIVET

EDGE F

WiSAN-PME 1S 2.1-8.1



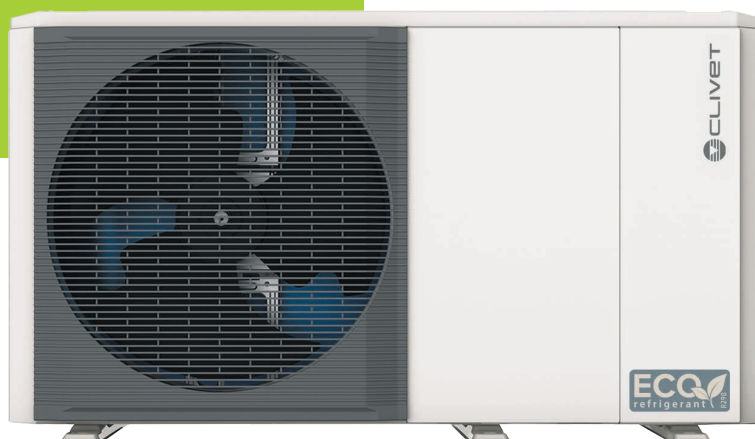
LUCHT/WATER MONOBLOC HOOG TEMPERATUUR WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,50 - 15,0 kW

Nominaal koelvermogen: 4,90 - 14,4 kW



HMIX
Wandbediening
(standaard)



KENMERKEN

- Hoog temperatuur lucht/water monobloc warmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwaterproductie
- Uitgevoerd met natuurlijk koudemiddel R290 (propan, GWP=3)
- Ruimtebesparend door volledige buitenopstelling
- Voor wateruittredetemperaturen tot +75°C
- Uitstekende prestaties bij lage temperaturen
- Bediening mogelijk via WiFi
- Energielabel verwarmen tot A+++
- Hoog seizoensgebonden rendement: SCOP tot 5,19
- Modulair koppelbaar tot 6 units voor vermogens tot 90kW
- Geschikt voor zoneregeling, met één hoog-temperatuur en één laag-temperatuur zone of twee hoog-temperatuur zones (verwarmen of koelen)
- Maximale wateruittredetemperatuur van +75°C bij een buitenluchttemperatuur van -10°C en +70°C bij een buitenluchttemperatuur van -15°C
- Geïntegreerd systeemexpansievat

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Magnetische vuilafscheider (*FDMX*)
- Warm tapwatervat 200 liter (*ACS200X*)
- Warm tapwatervat 300 liter (*ACS300X*)
- Warm tapwatervat 500 liter (*ACS500X*)
- Warm tapwatervat 1000 liter (*ACS1000X*)
- Warm tapwatervat 1000 liter met dubbele zonne-spiraal (*ACS10SX*)
- Zonnewarmtewisselaar 0,8 m² t.b.v. warm tapwatervat 200/300 liter (*SCS08X*)
- Zonnewarmtewisselaar 1,2 m² t.b.v. warm tapwatervat 500 liter (*SCS12X*)
- Aanstuurmodule elektrische heater tapwatervat 1 fase (*QERAX*)
- Aanstuurmodule elektrische heater tapwatervat 3 fasen (*QERATX*)

- Driewegklep voor warm tapwater (*3DHWX*)
- Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeem pomp (*KCSX*)
- Vorstbeveiligingsklep (*VAGX*)
- Thermisch schakelende klep voor tapwater in cascade met een CV-ketel (*VDCASX*)
- Buffervat voor opstelling onder de buitenunit (*TANKX*)
- Aansluitkit buffervat (*KTCAX*)
- Zone-regeling t.b.v. werking met één hoog- en één laag-temperatuurtraject (*KIRE2HLX*)
- Zone-regeling t.b.v. werking met twee hoog-temperatuurtrajecten (*KIRE2HX*)
- Hydraulische scheidingsectie 1 liter (*DIX*)
- Hydraulische scheidingsectie 50 liter (*DI50-2X*)
- Hydraulische scheidingsectie 100 liter (*DI100X*)
- Extra temperatuursensor t.b.v. cascade functie (*SFCSTX*)
- Secundaire circuitpomp (*PCSX*)
- Secundaire circuitpomp - verhoogde opvoerhoogte (*PCS2X*)
- Circulatiepomp voor tapwater (*PRSX*)
- Elektrische backup-heater - 1 fase (2/4/6kW) (*IBHX*)
- Elektrische backup-heater - 3 fasen (3/6/9kW) (*IBHTX*)
- Muurbeugels voor buitenunit (*KSIPX*)
- SwitchConnect WiFi-ontvanger t.b.v. draadloze koppeling thermostaten (*SWCX*)

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

HTC2WX

Touch-bediening thermostaat met APP-besturingsmogelijkheid en stembediening



Rechtstreeks via app

De warmtepomp kan ook direct via een app worden aangestuurd. Hiervoor is het wel noodzakelijk een thermostaat te koppelen.





EDGE F		2.1 230M	3.1 230M	4.1 230M	5.1 230M	6.1T 400TN	7.1T 400TN	8.1T 400TN
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	4,50	6,20	8,40	10,0	12,0	14,0	15,0
COP		5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
SCOP ⁽²⁾		5,09	4,91	5,20	5,07	4,68	4,64	4,59
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ISDE-subsidie 2025		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EIA-subsidie 2025 ⁽³⁾		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
η _{s,h}	%	200,7	193,5	204,8	199,8	184,0	182,4	180,6
Buitenluchttemp. verwarming ^(min./max.)	°C DB	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
Buitenluchttemp. tapwater ^(min./max.)	°C DB	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46
Wateruitredetemperatuur ^(min./max.)	°C DB	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75
Verwarmingsvermogen bij -7°C ⁽⁴⁾	kW	4,50	5,90	7,00	8,00	10,0	11,5	12,7
COP		3,10	2,95	3,00	2,85	2,80	2,70	2,50
Koelvermogen ⁽⁵⁾	kW	4,50	6,50	8,30	10,0	12,0	13,0	14,4
EER		5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90
SEER		5,23	5,32	5,86	5,55	5,19	5,18	5,12
Werkingsgebied buitenluchttemp. ^(min./max.)	°C DB	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46
Wateruitredetemperatuur ^(min./max.)	°C DB	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25
Buitenunit WISAN-PME 1S		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1T	7.1T	8.1T
Bestelcode		39682346	38672368	39682354	39682364	39682358	39682348	39682356
Nominaal waterdebiet	L/s	0,21	0,30	0,40	0,48	0,57	0,67	0,71
Nominale beschikbare druk	kPa	85	85	86	86	88	88	88
Minimale waterinhoud	L	30	30	70	70	70	70	70
Capaciteit systeemexpansievat	L	8	8	8	8	8	8	8
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	56	58	60	61	65	65	69
Geluidsdrunkniveau op 1 meter	dB(A)	44	46	48	49	51	52	56
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Elektrisch vermogen in groepenkast	kW	2,7	3,0	3,6	3,9	5,7	6,0	6,4
Afmetingen (LxDxH)	mm	1.295x381x718	1.295x381x718	1.385x423x865	1.385x423x865	1.385x423x865	1.385x423x865	1.385x423x865
Gewicht	kg	90	90	117	117	137	137	137
Diameter waterleiding (systeem)	inch	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Koeltechnische gegevens								
Type koudemiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Standaard koudemiddelvulling	kg	0,7	0,7	1,1	1,1	1,25	1,25	1,25
CO ₂ -equivalent	ton	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004

Gegevens conform EN 14511:2018 en EN 14825:2016.

(1) Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +7°C en een wateruitredetemperatuur van 35/30°C.

(2) SCOP-waarde bij een wateruitredetemperatuur van 35°C.

(3) De Energie-investeringsaftrek (EIA) is alleen van toepassing bij zakelijke toepassingen.

(4) Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van -7°C en een wateruitredetemperatuur van 35/30°C.

(5) Nominaal koelvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +35°C en een wateruitredetemperatuur van 18/23°C.