

EDGE PRO

WiSAN-PMP 1S 2.1-8.1

MONOBLOC HOOGTEMPERATUUR LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,10 - 15,5 kW
Nominaal koelvermogen: 4,50 - 15,0 kW



reddot winner 2025



HMIX
Wandbediening
Wit of zwart (keuze)



KENMERKEN

- Monobloc hoogtemperatuur lucht/water warmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwaterproductie
- Ontworpen voor ultrastille werking
- Uitgevoerd met natuurlijk koudemiddel R290 (propaan, GWP=3)
- Onderscheidend ontwerp, winnaar IF Design Award 2025 en Red dot design Award 2025
- Inzetbaar als hoogtemperatuur monobloc en voorbereid op all-in systeem inclusief de Clivet Hydro-split binnendelen
- Hoge wateruitredetemperatuur tot +80°C
- Bediening mogelijk via wandbediening, WIFI of wandthermostaat
- Energielabel verwarmen tot A+++
- Hoog seizoensgebonden rendement: SCOP tot 5,35
- Modulair toepasbaar in cascade-opstellingen tot 6 stuks / 90 kW
- Regeltechnisch voorbereid op werking met zone-regelingen, back-up heater, tapwater recirculatie en zonnecollectoren
- Maximale wateruitredetemperatuur van +80°C bij een buitenluchttemperatuur tussen -10°C en +12°C
- Uitgevoerd met geïntegreerde inverter pomp, onluchter, ontgasser en debietmeter

ALTERNATIEVE UITVOERING

- Monobloc uitgevoerd met geïntegreerde back-up heater:
 - 3 kW enkelfase-heater voor de enkelfase modellen 2.1-5.1
 - 3/6/9 kW driefase-heater voor krachtstroommodellen 4.1T-8.1T

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Magnetische vuilafscheider (*FDMX*)
- Warm tapwatervat 200 liter (*ACS200X*)
- Warm tapwatervat 300 liter (*ACS300X*)
- Warm tapwatervat 500 liter (*ACS500X*)
- 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 incl. secundaire systeempomp (*KCSX*)
- Vorstbeveiligingsklep (*VAGX*)
- Thermisch schakelende klep voor tapwater in cascade met een CV-ketel (*VDCASX*)
- Buffervat voor opstelling onder unit (*TANKSX/TANKMX/TANKLX*)
- 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*)
- Secundaire circuitpomp (*PCSX*)
- Secundaire circuitpomp - verhoogde opvoerhoogte (*PCS2X*)
- Circulatiepomp voor tapwater (*PRSX*)
- Elektrische backup-heater - 1 fase (2/4/6 kW) (*IBHX*)
- Elektrische backup-heater - 3 fasen (3/6/9 kW) (*IBHTX*)
- Muurbeugels voor buitenunit (*KSIPX*)
- SwitchConnect WiFi-ontvanger t.b.v. draadloze koppeling thermostaten type HTC2WX (*SWCX*)

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

HTC2WX (230V-voeding benodigd)
Touch-bediening chronothermostaat 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.



WiSAN-PMP 1S		2.1	3.1	4.1	4.1T	5.1	5.1T	6.1T	7.1T	8.1T
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	4,10	6,10	8,00	8,00	9,50	9,50	12,1	14,0	15,5
COP		5,30	5,03	5,25	5,25	4,95	4,95	4,95	4,70	4,50
SCOP ⁽²⁾		5,10	5,00	5,35	5,35	5,33	5,33	4,94	4,76	4,72
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ISDE-subsidie 2026		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EIA-subsidie 2026 ⁽³⁾		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ns,h	%	206	199	211	211	210	210	195	188	186
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46	-25/+46
Wateruittredetemperatuur	°C DB	+25/+80	+25/+80	+25/+80	+25/+80	+25/+80	+25/+80	+25/+80	+25/+80	+25/+80
Wateruittredetemperatuur tapwater	°C DB	+20/+70	+20/+70	+20/+70	+20/+70	+20/+70	+20/+70	+20/+70	+20/+70	+20/+70
Verwarmingsvermogen bij -7°C ⁽⁴⁾	kW	4,10	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00	10,00	12,00	13,10
COP		3,25	3,03	3,25	3,25	3,15	3,15	3,15	2,80	2,70
Koelvermogen ⁽⁵⁾	kW	4,50	6,50	8,30	8,30	10,00	10,00	12,0	14,0	15,0
EER		5,65	5,51	5,25	5,25	4,60	4,60	4,60	4,40	4,25
SEER ⁽⁶⁾		5,23	5,32	5,61	5,61	5,53	5,53	4,99	4,97	4,98
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46
Wateruittredetemperatuur	°C DB	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25
Buitenunit		2.1	3.1	4.1	4.1T	5.1	5.1T	6.1T	7.1T	8.1T
Bestelcode - standaard unit		24392503	26442530	13332521	26442551	13332536	24392528	13332552	26442552	13332547
Bestelcode - unit met back-up heater		26442570	37492534	26442571	26442590	13332550	37492531	13332551	37492533	13332546
Nominaal waterdebiet	l/s	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
Nominale beschikbare druk	kPa	56	56	51	51	51	51	45	42	38
Minimale waterinhoud	l	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	48	49	50	50	52	52	52	55	56
Geluidsdruk op 1 meter	dB(A)	33	34	35	35	37	37	37	40	41
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Max. vollaststroom - standaard unit	A	12,0	13,5	18,0	3x 6,0	19,5	3x 6,5	3x 9,0	3x 9,5	3x 10,0
Max. vollaststroom - unit met back-up heater	A	25,5	27,0	31,5	3x 19,5	33,0	3x 20,0	3x 22,5	3x 23,0	3x 23,5
Afmetingen (LxDxH)	mm	1330x528x1051								
Gewicht	kg	150	150	155	160	155	160	180	180	180
Diameter waterleiding (systeem)	inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Koeltechnische gegevens										
Type koudemiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,05	1,05	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5
CO ₂ -equivalent	ton	0,000021	0,000021	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000030	0,000030	0,000030

Gegevens conform EN 14511:2022

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

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

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

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

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

(6) SEER-waarde bij een wateruittredetemperatuur van 7°C.

