

Modulär luft/vattenvärmepump med R290



Sheen Pro

WiSAN-PSE1 10.1–25.1
Värmeeffekt 25–59 kW/Kyleffekt 25–55 kW

VÄRMEPUMP LUFT/VATTEN VÄRME/KYLA MED R290

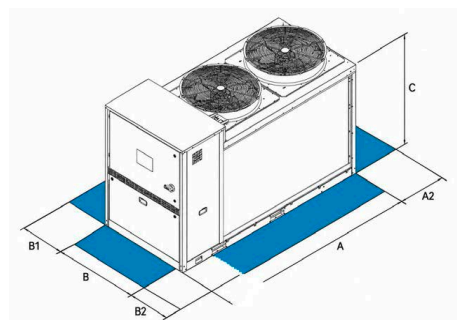
Clivet Sheen Pro är en luftkyld, reversibel värmepump för utomhusinstallation som kombinerar hög energieffektivitet med mycket god prestanda i nordiskt klimat. Serien finns i effekter från 25 till 55 kW och passar både nyinstallationer och modernisering av befintliga värmesystem. Tack vare framledningstemperaturer upp till 77°C och hög bibehållen värmeeffekt även vid utomhustemperaturer ned till -25°C är Sheen Pro ett utmärkt alternativ för fastigheter som vill minska sin elförbrukning eller användandet av fossila bränslen.

Aggregatet är utvecklat för maximal flexibilitet och hög energieffektivitet. Den inverterstyrda scroll-kompressorn anpassar kontinuerligt effekten efter fastighetens behov, medan kaskadstyrning för upp till 16 enheter möjliggör större installationer. Detta gör Clivet Sheen Pro till ett optimalt val för kommersiella fastigheter, bostadsrättsföreningar och industriella anläggningar med höga krav på värme, kyla och tappvarmvatten.

Clivet Sheen Pro använder köldmediet R290 som är ett av de mest miljövänliga alternativen på marknaden.

Teknisk specifikation			WiSAN-PSE1 10.1	WiSAN-PSE1 14.1	WiSAN-PSE1 20.1	WiSAN-PSE1 25.1
Kraftmatning	Spänning/Faser/Frekvens	V/n°/Hz	400/3~/50			
Köldmediekretsar		st	1	1	1	1
Antal kompressorer		st	1	1	1	1
Värme	Värmeeffekt (2)	kW	25,3	31,4	49,5	59,0
	Total tillförd effekt (2)	kW	8,49	11,0	17,6	21,6
	COP (2)	–	2,98	2,86	2,82	2,73
Kyla	Kyleffekt (1)	kW	25,0	30,0	45,0	55,0
	Total tillförd effekt (1)	kW	7,49	11,0	14,9	19,4
	EER (1)	–	3,34	2,73	3,03	2,83
	SEER	–	4,71	4,62	5,10	4,99
	η.s.c.	%	185	182	201	197
Kompressortyp		–	SCROLL INVERTER			
ErP Energy Class - Average Climate - W35		–	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP Energy Class - Average Climate - W55		–	A++	A++	A++	A++
SCOP - Average Climate - W35 (3)		–	4,71	4,67	4,48	4,41
η.s.c. (3)		%	185	184	176	173
SCOP - Average Climate - W55 (3)		–	3,50	3,46	3,52	3,49
η.s.c. (3)		%	137	135	138	137
Köldmedium		–	R290			

Mått + Vikt exklusive tillbehör		10.1	14.1	20.1	25.1
A - Längd	mm	2070	2070	2505	2505
B - Bredd	mm	1063	1063	1063	1063
C - Höjd	mm	1557	1557	1557	1557
A1	mm	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800
B1	mm	1100	1100	1100	1100
B2	mm	1100	1100	1100	1100
Vikt	kg	400	400	600	600



Aggregaten är godkända enligt Erp (EU) No 813/2013. (1) Köldbärare 12/7°C. Utomhustemperatur 35°C. (2) Värmebärare 40/45°C. Utomhustemperatur 7°C. Data enligt EN 14511:2022 (3) Data enligt EN 14825:2022.

Tillbehör	Artikelnummer	Tillbehör	Artikelnummer
Pumpmodul med 1 on/off-pump	HYGU1	Koppar-/aluminiumbatteri akrylbehandlat	CCCA
Pumpmodul med 1+1 on/off-pumpar	1+1HYGU1	Kondensvattentråg med integrerad elvärmare	TCDC
Pumpmodul med en integrerad inverterpump	HYGU1V	Kommunikationsmodul för Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP	CMSC13X
Pumpmodul med 1+1 integrerade inverterpumpar	1+1HYGU1V	Energimätning/-övervakning via HMI och Modbus	ENEMON
Akkumulatortank (inbyggd)	ACC	Växelventil för tappvarmvatten (VV)	VACS
Värme-/köldbärarfilter (levereras löst)	IFWX	Växelventil för tappvarmvatten (VV) (levereras löst)	VACSX
Värme-/köldbärarfilter (levereras löst i aggregatet)	IFWI	Vibrationsdämpande maskinskor	AVIBX
ECOSHARE-funktion för automatisk styrning av flera aggregat	ECS	Vibrationsdämpande maskinskor med fjädrar	AMMSX
Skyddsgaller för kondensorbatteri	PGFC	Avgasare	DBEX
Skyddsgaller för kondensorbatteri (levereras löst)	PGFCX	Avgasare med medelhög effektivitet	DMEX
Hagelskyddsgaller för kondensorbatteri (levereras monterat)	PGCCH	Avgasare med hög effektivitet	DAEX
Hagelskyddsgaller för kondensorbatteri (levereras löst)	PGCCHX	Industriell IoT-modul för molnbaserad uppkoppling och tjänster	IOTI

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai, Ensy, Klimor med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, USA, Polen, Tyskland och Baltikum.



Klima-Therm AB | office.se@klima-therm.com
www.klima-therm.com



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

Återförsäljare