



Luft/vattenvärmepump med köldmedie R290



KHX 09–16 PY3
Kyl effekt 1–15 kW / Värme effekt 3–22 kW

Aqua Power

LUFTVATTENVÄRMEPUMP MONOBLOCK FRÅN KAISAI

Aqua Power är en värmepump med luftvattensystem som drar energi från luften och använder den för att värma upp byggnaden och/eller bereda tappvarmvatten. Det är en billig, ekologisk och pålitlig värmekälla som kan användas av alla.

Värmepumpar från Kaisai kan drivas i mycket varierande utetemperaturer. Systemet har hög driftsäkerhet och är en optimal lösning för alla som bygger ett nytt hus eller byter ut nuvarande värmekälla. Kaisais värmepumpar kan användas i både små och stora hushåll såväl som i kommersiella byggnader.

I denna enhet ingår DC-inverterkompressor, cirkulationspump, plattvärmväxlare, elektronisk expansionsventil och trycksensor. Med aggregaten medföljer två avstängningsventiler varav den ena innehåller smuts- och magnetitfilter och den andra flödesindikering. Enhetens hölje är mycket korrosions- och väderbeständigt vilket garanterar lång livslängd. Kaisai Aqua Power använder köldmediet R290 som är ett naturligt och mycket miljövänligt alternativ.

MODELL			KHX-09 PY1	KHX-14 PY3	KHX-16 PY3
Värme A7W35ΔT=5. R.H.85%	Värmeeffekt (nominell) min-max	kW	(5.9) 3.10 ~ 8.90	(11.7) 5.40 ~ 14.95	(17.6) 8.00 ~ 22.00
	Total tillförd effekt	kW	0.65~2.10	1.05 ~ 3.85	1.60 ~ 6.90
	COP	W/W	4.77~4.24	5.14~3.88	5.0~3.18
Värme A2W55ΔT=5. R.H.85%	Värmeeffekt (nominell) min-max	kW	6.52	10.95	16.11
	Total tillförd effekt	kW	2.19	3.65	5.56
	COP	W/W	2.98	3.00	2.90
Värme A-7W35ΔT=5. R.H.85%	Värmeeffekt (nominell) min-max	kW	7.18	12.06	17.75
	Total tillförd effekt	kW	1.87	3.11	4.73
	COP	W/W	3.84	3.88	3.75
Kyla A35W18ΔT=5	Kyleffekt	kW	1.20 ~ 5.72	3.60 ~ 10.50	4.20 ~ 15.00
	Total tillförd effekt	kW	0.65 ~ 2.40	1.12 ~ 4.47	1.80 ~ 7.30
ErP	Säsongsenergieffekt η _S genomsnittsklimat 35°C / 55°C	%	205 / 150	202 / 155	201 / 150
	Årlig energiförbrukning genomsnittsklimat 35°C / 55°C	kWh	1970 / 2575	3750 / 4828	5076 / 6672
	Säsongsenergieffekt η _S kallt klimat 35°C / 55°C	%	170 / 127	168 / 131	154 / 127
	Årlig energiförbrukning kallt klimat 35°C / 55°C	kWh	3110 / 4019	5913 / 7536	9530 / 10599
Energiklass - medelklimat	W 35°C	-	A+++	A+++	A+++
	W 55°C	-	A+++	A+++	A+++
SCOP (klimat medel/kallt)	W 35°C	W/W	5.20 / 4.32	5.05 / 4.20	5.03 / 3.85
	W 55°C	W/W	3.83 / 3.40	3.88 / 3.28	3.75 / 3.18
Kraftmatning	Spänning/Faser/Frekvens	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N
	Maximal driftström	A	13.5	10.5	15.8
Rekommenderad avsäkring		A	16	3x13	3x16
Värmebärare	Nominellt vattenflöde	l/s	0,4	0,7	1,05
	Tillgängligt pumptryck	kpa	75	75	125
Ljudnivå	Ljudeffektsnivå	dB(A)	57	58	62
	Ljudtrycksnivå (1 m fritt fält)	dB(A)	43	44	47
Arbetsområde utomhus	Kyla	°C	-5 ÷ 43	-5 ÷ 43	-5 ÷ 43
	Värme	°C	-25 ÷ 43	-25 ÷ 43	-25 ÷ 43
Arbetsområde framledning	Kyla	°C	5 ÷ 15	5 ÷ 15	5 ÷ 15
	Värme	°C	9 ÷ 75	9 ÷ 75	9 ÷ 75
Vattenanslutningar	Storlek	-	G1"	G1"	G1"
Köldmedium	Beteckning (GWP)/mängd	--- / kg	R290(3) / 0.50	R290(3) / 0.85	R290(3) / 1.3
Mått	Nettomått (BxHxL)	mm	1167×795×407	1287×928×458	1250×1330×540
	Transportmått (BxHxL)	mm	1300×940×485	1420×1080×540	1380×1480×570
Vikt		kg	80	160	202

FÖLJANDE ARTIKLAR INGÅR SOM STANDARD VID KÖP AV KASAI AQUA POWER

Med aggregaten medföljer två stycken avstängningsventiler varav den ena innehåller smuts- och magnetfilter och den andra flödesindikering.

All teknisk data i enlighet med specificerade riktlinjer i standard: EN14511, EN14825, EN50564, EN12102, (EU) Nr 811:2013, (EU) Nr 813:2013, OJ2014/C207/02:2014. SCOP säsongsvärmeeffekten bestäms för tempererade klimatförhållanden. Ljudeffektnivån i värmedrift bestäms i enlighet med EN12102 under förhållanden överensstämmande med EN 14825. Uppdaterad information finns alltid att hitta på www.kaisai.com



ENERGIBESPARANDE
VATTENCIRKULATIONSPUMP



FÄRGRIK DISPLAY
MED SMART PEKSKÄRM



INTELLIGENT
AVFROSTNING



INVERTERTEKNIK



CENTRALISERAD
KONTROLL

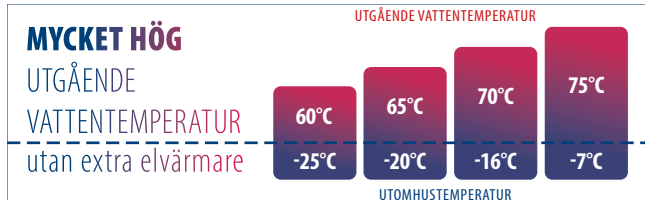


INTUITIV
KONTROLL



FULL KOLL MED SMART PEKSKÄRM

Displayen har en avancerad kontroll med pekskärm i färg som är en av de stora fördelarna med den här trendiga värmepump-produkten. Med hjälp av temperatur- och strömförbrukningskurvorna kan användaren med bara ett ögonkast ha koll på sin energiförbrukning. Systemet stöder trådlös WiFi.



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



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



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

Återförsäljare