



Luft-vattenvärmepump med köldmedie R290



KHY 12-15 PY3

Kyl effekt 1-14 kW/Värme effekt 3-19 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 och är kompatibel med appen WarmLink.

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			KHY-12PY3	KHY-15PY3
Värme A7W35 ΔT=5. R.H.85 %	Värmeeffekt (nominell) min-max	kW	13,4 (5,20 – 13,4)	15,45 (6,30 – 18,6)
	Total tillförd effekt	kW	3,80 (1,20 – 3,80)	5,20 (1,59 – 5,40)
	COP	W/W	3,53 (2,90 – 4,30)	2,97 (2,60 – 3,44)
Värme A-10W35 ΔT=5. R.H.70%	Värmeeffekt nominell	kW	9,30	13,3
	Total tillförd effekt	kW	3,70	5,70
	COP	W/W	2,51	2,33
Värme A-10W55 ΔT=5. R.H.70%	Värmeeffekt nominell	kW	8,30	11,3
	Total tillförd effekt	kW	4,00	6,00
	COP	W/W	2,10	1,89
Kyla A35W712	Kylkapacitet nominell	kW	9,9	12,5
	Total tillförd effekt	kW	4,1	5,2
	EER	W/W	2,4	2,4
Seasonal space heating energy efficiency class (avarage climate)	TWW at 35°C	–	A+++	A++
	TWW at 55°C	–	A++	A++
Power supply	Volt / Frekvens / Faser	V/Hz/Ph	380 – 415 / 3N / 50	380 – 415 / 3N / 50
	Maximum operating current	A	10,5	15,0
Hydraulic system	Nominal water flow	m³/h	1,70	2,90
	Pump head	mH ₂ O	5,50	6,90
Sound level	sound power level	dB(A)	63	62
	sound pressure level (1m)	dB(A)	51,5	50,0
Outside air temperature range	Kyla	°C	-5 – 43	-5 – 43
	Värme	°C	-25 – 43	-25 – 43
Leaving water temperature range	Kyla	°C	-5 – 15	-5 – 15
	Värme	°C	9 – 70	9 – 70
Water connection	Diameter	cal	G1	G1
Köldmedie		–	R290	R290
Fabrikspåfylld köldmedie	Mängd / GWP		0,85 / 3	1,30 / 3
Dimensioner BxHxL	Nettomått	mm	1287x928x458	1250x1330x540
	Transportmått	mm	1420x1080x540	1380x1480x570
Vikt	Nettovikt	kg	160	202
	Transportvikt	kg	163	205

FÖLJANDE ARTIKLAR INGÅR SOM STANDARD VID KÖP AV KAISAI 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. Ljudeffektivnivå i värmedrift bestäms i enlighet med EN12102 under förhållanden överensstämmande med EN 14825. Uppdaterad information finns alltid att hitta på www.kaisai.com



ENERGIBESPARANDE
VATTENCIRKULATIONS PUMP



FÄRGRIK DISPLAY
MED SMART PEKSKÄRM



INTELLIGENT
AVFROSTNING



INVERTERTEKNIK



CENTRALISERAD
KONTROLL



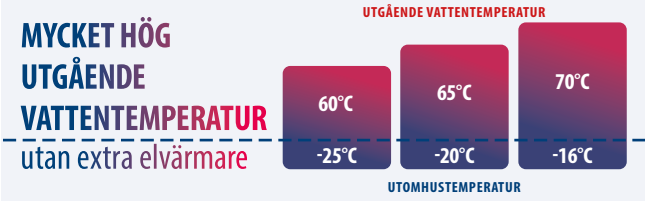
INTUITIV
KONTROLL



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.



Återförsäljare