



Monoblock med plug-and-play installation



KHCP-SU 65–140 RN8L

Kyleffekt 56,6–129,2 kW/Värmeeffekt 60,1–111,1 kW

Arctic Power

LUFT-VATTENVÄRMEPUMP MONOBLOCK FRÅN KAISAI

Kaisai Arctic Power monoblock är en modern och pålitlig luft-vattenvärmepump i monoblockutförande som drar energi från luften och använder den för att värma upp byggnaden och/eller bereda tappvarmvatten. Aggregatet är användarvänligt och lätt att installera och stödjer kaskadkoppling upp till 16 enheter tillsammans. Med MODBUS, som ingår som standard, finns möjlighet att ansluta upp till 256 värmepumpar till systemet.

Kaisai Arctic Power monoblock värmepumpar används främst för att värma och kyla stora byggnader och industriella anläggningar som: **Flerbostadshus:** För centraliserad uppvärmning och varmvattenproduktion.

Kommersiella fastigheter: Butiker, kontor, hotell och andra större byggnader som kräver energieffektiv uppvärmning och kylning. **Industri:** För processvärme och kylning inom tillverkning, lager och produktionsanläggningar.

Fjärrvärmesystem: Kan integreras i större nätverk för att bidra till hållbar energiförsörjning. **Jordbruk och växthus:** För att skapa optimala temperaturförhållanden för odling och djurhållning.

Monoblock innebär att hela köldmediekretsen är inbyggd i enheten utomhus, vilket gör installationen enklare och minskar risken för köldmedieläckage.

Teknisk specifikation			KCHP-SU65-RN8L	KCHP-SU75-RN8L	KCHP-SU110-RN8L	KCHP-SU140-RN8L
Kraftmatning	Spänning/Faser/Frekvens	V/n°/Hz	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50
Kyla (A35W7)	Effekt	kW	56,6	69,2	99,3	129,2
	Total tillförd effekt	kW	19,7	28,2	34,0	52,0
	EER		2,86	2,45	2,91	2,49
Kyla (A35W18)	Effekt	kW	75,3	85,0	127,2	137,0
	Total tillförd effekt	kW	22,1	25,0	35,5	38,6
	EER		3,40	3,39	3,58	3,54
SEER			4,92	4,85	4,78	4,77
Värme (A7W65)	Effekt	kW	60,1	61,1	100,1	110,1
	Total tillförd effekt	kW	26,2	26,8	43,2	50,3
	COP		2,29	2,27	2,31	2,19
Värme (A7W55)	Effekt	kW	64,1	66,1	106,3	126,3
	Input power	kW	21,6	22,5	35,8	50,2
	COP		2,96	2,94	2,97	2,51
Värme (A7W45)	Effekt	kW	65,6	75,7	110,6	140,9
	Total tillförd effekt	kW	19,4	23,5	31,2	47,1
	COP		3,38	3,22	3,55	2,99
Värme (A7W35)	Effekt	kW	64,6	77,7	113,1	142,9
	Total tillförd effekt	kW	16,3	21,6	28,5	40,5
	COP		3,95	3,59	3,97	3,53
SCOP (55) Medeltemperatur			3,36	3,36	3,23	3,23
SCOP (35) Medeltemperatur			4,47	4,47	4,23	4,23
Fläkt	Typ		DC	DC	DC	DC
	Antal		2	2	2	2
	Luftflöde	m³/h	22000	28500	32500	50000
Luftberörd värmeväxlare	Typ		Kopparrör med aluminiumlameller			
	Antal rader		2	2	2	2
	Lamelltjocklek	mm	0,095	0,095	0,095	0,095
	Rördiameter	mm	7	7	7	7
Vätskeberörd värmeväxlare	Typ		Plattvärmeväxlare			
	Tryckfall vätskesida	kPa	23,0	17,3	18,0	11,7
	Volym	L	5,17	5,17	11,1	11,1
	Nominellt vattenflöde - kyla	m³/h	9,8	12,0	17,2	22,3
	Nominellt vattenflöde - värme	m³/h	11,2	12,9	18,9	24,0
	Flödesområde vätska	m³/h	3~14	3~14	5~26	5~26
Köldmedie	Typ		R32	R32	R32	R32
	Fabrikspåfylld köldmedie	kg	9	9	15,5	15,5
	Expansionsventil		EXV	EXV	EXV	EXV

Mått i enlighet med standarden: EN12102-1. utomhustemperatur: 35°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C.
För vattentemperaturer under 5 °C krävs ett frostsyddsmedel.
Elvärmaren i lagringstanken är inte ett tillbehör. Elektrisk backup i vattentank är ej tillgänglig.

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värme-pumpar 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.



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

Återförsäljare