

i-32V5C Midi

Aggregattyp:

Luftkyld Monoblock Kylaggregat för utomhusinstallation.

Köldmedium: R32.

Effektområde: 21-32 kW.

Funktion:

Aggregatet är uppbyggt med ett inverterstyrtd köldmediesystem för kyl drift.

Huvudkomponenter:

Twin rotarykompressor DC-inverter, plattvärmväxlare i rostfritt stål (AISI 304), steglös crirculationspump, luftkyld microchannel kondensator med axialfläktar och EC-motorer, elektronisk expansionsventil.

Ramverk och hölje:

Ramverk i varmförzinkad stålplåt, polyesterlackerad (RAL 7035).

Ljuddämpande paneler (SL) som tillval.

Styrning:

Mikroprocessor med display för inställning av börvärden, driftstatus och larmhistorik. Möjlighet till extern styrning via Modbus (tillval CB) eller fjärrpanel (i-CR). Fjärrstyrning via internet (e-Pro) och avancerad kontroll (e-Lite).



Fabriksmonterade tillbehör

CM	Modbus kommunikationsmodul
DS	Desuperheater (partiell värmeåtervinning)
DSFR	Sekvens-/fasövervakning (min/max spänning)
GI	Plant management-modul
IM	Automatsäkringar / skydds brytare
KA1	Värmekabel för värmväxlare
RP	Skyddsgaller för batteri
SL	Silenced version
TR1	Mikrokanalbatteri – Aero ytbehandling
TR1C4	Batteri + paneler med korrosionsskydd

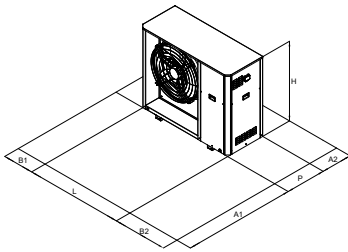
Lösa tillbehör

e-PRO	Ansluten fjärrkontroll
e-LITE	Pekskärms fjärrkontroll
Hi-TV415	Central fjärrkontroll
Connect Box	Gateway till MAXA CONNECT
i-CR	Väggmonterad fjärrpanel
AG	Antivibrationskit
FD	Smutsfilter
FY	Y-filter
SAS	Fjärrgivare / Tapp-VV-givare
VDIS3	Trevägsventil (ACS-tank)

Versioner

i-32V5C	Standardversion chiller
i-32V5C-DS	Chiller med desuperheater

i-32V5C-BT	BT-version chiller (för låga vattentemperaturer)
-------------------	--



Fria ytor	0121-0126	0128-0132
A1	mm 1500	1500
A2	mm 400	400
B1	mm 400	400
B2	mm 700	700

Dimensioner	0121	0126	0128	0132
L	mm 1600	1600	1600	1600
P	mm 680	680	680	680
H	mm 1315	1315	1315	1315

i-32V5C Midi		0121	0126	0128	0132
Kyla					
Kylkapacitet (1)	kW	24,7* / 20,7	27,1* / 25,8	30,8* / 28,1	32,8* / 31,8
Elförbrukning(1)	kW	5,9	8,0	8,2	10,2
EER (1)	W/W	3,5	3,2	3,4	3,1
Kylkapacitet (2)	kW	24,7* / 21,6	27,4* / 25,5	31,9* / 28,4	34,3* / 32,8
Elförbrukning (2)	kW	4,3	5,3	5,8	7,1
EER (2)	W/W	5,0	4,8	4,9	4,6
SEER (3)	W/W	5,2	5,1	5,4	5,1
Vattenflöde (1)	L/s	1,0	1,2	1,3	1,5
Tryckfall (1)	kPa	37,5	53,1	39,2	47,8
Kompressor					
Typ		Twin Rotary DC Inverter			
Kompressor	n°	1	1	1	1
Antal köldmediekretsar	n°	1	1	1	1
Köldmediemängd(R32)	kg	1,8	1,8	2,2	2,2
CO ₂ -ekvivalent (ton)	ton	1,22	1,22	1,49	1,49
Fläkt					
Typ		DC Brushless			
Antal	N°	1	1	1	1
Nominellt luftflöde (1)	m ³ /h	8091	8407	12873	12836
Hydronic heat exchanger					
Type		Plate	Plate	Plate	Plate
Number	N°	1	1	1	1
Hydraulikrets					
Vattenanslutningar	inch	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Vattenvolym	L	2,4	2,4	3,4	3,4
Minsta vattenvolym	L	110	110	110	110
Ljudnivå					
Ljudeffekt (4)	dB(A)	73	74	75	76
Eldata					
Matningsspänning		400V/3P+N+T/50Hz			
Max. Elförbrukning	kW	9,88	10,3	11,1	11,7
Max ström	A	19,0	19,7	20,9	21,9
Vikt					
Bruttovikt	kg	215	215	225	225
Nettovikt	kg	205	205	215	215

Data hänvisade till följande villkor:

- (1) Kyla: utomhustemperatur 35 °C; in-/utgående vattentemperatur 12/7 °C.
- (2) Kyla: utomhustemperatur 35 °C; in-/utgående vattentemperatur 23/18 °C.
- (3) Kyla: in-/utgående vattentemperatur 7/12 °C.
- (4) Ljudeffekt: värmedrift enligt EN 12102:2022; värde bestämt utifrån mätningar enligt UNI EN ISO9614-1, i enlighet med Euroventcertifieringskrav.
(* Vid aktivering av funktionen för maximal frekvens (Hz).

Ahlsell är nordens ledande distributör av installationsprodukter.
För mer info vänd dig till din lokala kylsäljare.
0771 -775000 www.ahlsell.se eller ahlsell.kyl@ahlsell.se

ahlsell
gör det enklare att vara proffs