

i-HPV5H

Aggregattyp:

Luftkyld värmepump för utomhusinstallation,
reversibel drift för värme och kyla.

Köldmedium: R32.

Effektområde: 40–70 kW.

Funktion:

Aggregatet är uppbyggt med ett inverterstyrt köldmediesystem för värme och kyl drift.

Huvudkomponenter:

Scrollkompressor DC-inverter, plattvärmväxlare i rostfritt stål (AISI 304), luftkyld kondensator med axialfläktar och EC-motorer, elektronisk expansionsventil.

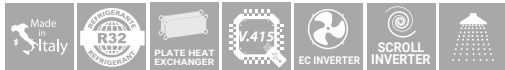
Ramverk och hölje:

Ramverk i varmförzinkad stålplåt, polyesterlackerad (RAL 7035).

Ljuddämpande paneler (SL/SSL) 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

BT	Låg vattentemp. ner till -8°C
C	Kanalanslutning
C(S)	Kanal + ljudisolering
CM	Modbus kommunikationsmodul
DS	Desuperheater – partiell värmeåtervinning
DSFR	Fasföljdsvakt (min/max spänning)
GI	Plant management-modul
IM	Automatsäkringar
KA1	Värmekabel värmväxlare + pump
KA2	Värmekabel värmväxlare + pump + tank
PD	Dubbelpump AC
PD-SI	Dubbelpump AC + inertialtank
PS	Enkelpump AC
PSI	Enkelpump AC inverterstyrd
PSEC	Enkelpump EC
PS-SI	Enkelpump AC + inertialtank
PSI-SI	Enkelpump AC inverter + inertialtank
PSEC-SI	Enkelpump EC + inertialtank
RFM	Sug- och tryckventiler på kompressor
RP	Skyddsgaller för batteri
SL	Silenced version
SSL	Super-silenced version (inkl. SL)
TE2	Spec. tätning för glykol $>25\%$ och $<50\%$ (ej PSEC)
TR2	Korrosionsskydd på batteri
TR2C4	Korrosionsskydd på batteri + paneler

Lösa tillbehör

e-LITE	Touchscreen fjärrkontroll
Hi-TV415	Central fjärrkontroll
Connect	
Box	Gateway till MAXA CONNECT
AG	Antivibrationer
FY	Smutsfilter
i-CR	Väggmonterad fjärrpanel
RV	Spärkoppling (Victaulic-typ)
SAS	Sond för tappvv. / remote probe
VDIS4	3-vägsventil (ACS tank)

Versioner

i-HPV5H

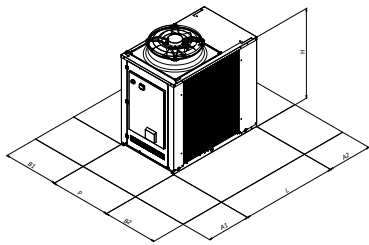
Standardversion reversibel
värmepump

i-HPV5H-DS

Reversibel värmepump med
desuperheater

i-HPV5H-BT

BT-version reversibel värmepump
(för låga vattentemperaturer)



Dimensioner		0140	0250	0260	0270	Fria ytor		0140	0250	0260	0270
L	mm	1850	1850	1850	1850	A1	mm	1200	1200	1200	1200
L (med tank)	mm	2460	2460	2460	2460	A2	mm	1000	1000	1000	1000
P	mm	1110	1110	1110	1110	B1	mm	1000	1500	1500	1500
H	mm	1920	1920	1920	1920	B2	mm	1500	1500	1500	1500
H (SSL)	mm	1980	1980	1980	1980						

i-HPV5H -PS/PSI/PD		0140	0250	0260	0270
Kyla					
Kylkapacitet (1)	kW	33,1* / 29,6	41,2* / 36,3	53,1* / 48	58,2* / 53,2
Elförbrukning (1)	kW	9,54	11,7	15,5	17,7
EER (1)	W/W	3,1	3,1	3,1	3,0
Kylkapacitet (2)	kW	42,4* / 37,3	62,3* / 55,3	71,8* / 65,3	73,8* / 66
Elförbrukning (2)	kW	8,9	13	15,5	16,6
EER (2)	W/W	4,2	4,3	4,2	4,0
SEER (5)	W/W	4,8	4,7	4,9	4,8
Vattenflöde (1)	L/s	1,4	1,7	2,3	2,6
Tillgängligt tryck (1)	kPa	146	138	155	151
Värme					
Värmekapacitet (3)	kW	44,3* / 40	56,3* / 50,2	66* / 61,4	74,6* / 66,8
Elförbrukning (3)	kW	9,8	12,2	15	16,3
COP (3)	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1
Värmekapacitet (4)	kW	43,6* / 40,6	55,9* / 49,7	64,2* / 59,5	75,5* / 66,6
Elförbrukning (4)	kW	12,5	15,4	18,3	20,4
COP (4)	W/W	3,3	3,23	3,3	3,3
SCOP (6)	W/W	4,3	4,16	3,9	3,9
Energieffektivitet (vatten 35°C / 55°C)	Classe	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vattenflöde (1)	L/s	1,9	2,4	2,9	3,2
Tillgängligt tryck (4)	kPa	125	109	130	122
Kompressor					
Type		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Antal kompressorer	n°	1	2	2	2
Antal köldmediekretsar	n°	1	1	1	1
Köldmedium		R32	R32	R32	R32
Köldmediemängd R32	kg	6,5	8,5	11,7	12,00
CO ₂ -ekvivalent (ton)	ton	4,4	5,7	7,9	8,1
Fläkt					
Nominellt luftflöde	L/s	4368	5431	6417	5547
Hydraulikrets					
Vattenflöde (1)	L/s	1,42	1,74	2,30	2,55
Vattenanslutningar	inch	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)
Max tryck hydronisk sida	bar	6	6	6	6
Minsta vattenvolym	L	286	389	490	522
Ljudnivå					
Ljudeffekt (7)	dB(A)	74	75	80	81
Eldata					
Matningsspänning		400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
Max. Elförbrukning	kW	24	33	39	43
Max ström	A	38	52	62	68
Vikt					
Nettovikt (**)	kg	440	540	560	600
Hydroniskt kit (tillval)					
Tankvolym	L	400	400	400	400
Expansionskärl	L	24	24	24	24

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) Värme: utomhustemperatur 7 °C torrbulb, 6 °C våtbulb; in-/utgående vattentemperatur 30/35 °C.
- (4) Värme: utomhustemperatur 7 °C torrbulb, 6 °C våtbulb; in-/utgående vattentemperatur 40/45 °C.
- (5) Kyla: in-/utgående vattentemperatur 7/12 °C.
- (6) Värme: Genomsnittliga klimatförhållanden; T_{bv} = -7 °C; låg temperatur.

- (7) Ljudeffekt: värmedrift enligt EN 12102:2022; värde bestämt utifrån mätningar enligt UNI EN ISO 9614-1, i enlighet med Eurovent-certifieringskrav.
- OBS: Prestandadata är vägledande och kan komma att ändras. Prestanda som anges i punkterna (1), (2), (3) och (4) avser momentan effekt enligt UNI EN 14511. Värdena i punkt (5) och (6) är bestämda enligt UNI EN 14825.
 (*) Vid aktivering av funktionen för maximal frekvens (Hz).
 (**) För data som gäller andra versioner, se teknisk manual.

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

ahsell
 gör det enklare att vara proffs