

Luft-Vatten Värmepumpar Pico H/CH 5-17 kW



Leveransomfattning:

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium samt skruvar i rostfritt stål.

Kompressor

Kolv 5-7/Scroll 9-17 Helhermetisk suggaskyl med inbyggt termiskt motorskydd. Hög och lågtryckspressostat Ljudisolerad kompressor inklädnad.

Förångare/ Kondensator

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller för hög termisk verkningsgrad. Tystgående varvtals reglerade 920 r/min. fläktar.

Köldmediekrets

Köldmediebehållare, Torkfilter, synglas, 4-vägsventil, backventiler, magnetventil i vätskeledningen och expansionsventiler. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Kondensator / Förångare

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål med mycket hög värmeöverföring. Isolerad med cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstrycks typ.

Elutrustning

Kontaktor för kompressor, Säkringar, Huvudbrytare. Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för köld/värmebärartemperatur, Fördröjnings reläer, Drifttidmätare, Display för är och börvärden samt larm från kompressorer, pump och kondensatorfläktar. Driftindikeringar. Styrning av cirkulationspump. Ingång för seriell kommunikation.

Vattenkrets

Akkumulatortank med integrerat 4l expansionskärl, cirkulationspump, avluftning, säkerhets och avtappningsventil.

PICO H/CH	Vatten temp. Ut °C	Storlek	5	7	9	14	17
Värmeeffekt Q_1	45	kW	4,9	6,2	8,1	12,2	14,8
Eleffekt komp E_c	45	kW	1,8	2,2	3,0	4,5	4,8
Kyleffekt Q_2	7	kW	5,3	6,6	8,6	13,0	15,7
Eleffekt komp E_c	7	kW	1,8	2,4	2,8	4,2	4,5
Luftmängd	H/CH	m ³ /h	3600/3500	3600/3500	3600/3500	6900/6000	6520/6000
Driftström max	H/CH	A	7,5/10,3	7,7/10,5	8,5/11,3	13,4 /19,9	16,2 /22,7
Startström	H/CH	A	32 / 34	32 / 34	47 / 49	71 / 77	77 / 83
Rekomenderad avsäkring	H/CH	A	10 / 16	10 / 16	10 / 16	16 / 20	20 / 25
Vattenflöde	V	m ³ /h	0,9	1,2	1,5	2,3	2,8
Pumpkap. externt tryckfall	dp	kPa	47	45	43	60	47
Akkumulatortank volym		l	40	40	40	48	48
Ljudnivå H 10m / CH 1m		dB(A)	38/66	38/66	39/66	41/71	41/71
Driftvikt		kg	162	166	170	254	272
Bredd		mm	1154	1154	1154	1154	1154
Höjd		mm	900	900	900	1350	1350
Djup	H/CH	mm	422/679	422/679	422/679	422/753	422/753
Köldbärar anslutningar		"	1	1	1	1	1
Köldmediemängd		kg	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6

Effekterna gäller vid omgivande temperatur +3°C Värme, +28°C Kyla

Vid 35% E.G. multiplicera Q_2 med 0,97, Flödet V_{nom} med 1,11, Tryckuppsättn. dp_{nom} med 0,88 x $(V/V_{nom})^2$

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i katalogen

2000-05-19

Venco
TPI AB

Postadress: Box 8212
Tel: 08-445 77 90

163 08 SPÅNGA
Fax: 08-445 77 99

Besöksadress
e-post:

Garpenbergsgatan 3
info@tpiab.com

Lunda Ind. Omr.
www.tpiab.com