

CLIMAPAC

LCW-P.X

Värmepump
vatten / vatten

25-200 kW*

Ett tystgående och kompakt aggregat med Scrollkompressor för uppvärmning.

Alla modeller är med vattenanslutningar uppåt och serviceåtkomst framifrån.

Modell 130-180 finns i "ROT" utförande

R134a

Lämplig till Bergvärme,
Frånluftsåtervinning
eller Markvärme



Fr.o.m. modell 130 är värmeväxlare av "cross-flow" typ, d.v.s.två köldmediekretsar på en vattenkrets för bättre effektivitet vid dellastdrift .

* Effekter upp till 350kW vid 6-kompressorsutförande

Inomhusplacerad


A I R C O N D I T I O N I N G

Inomhusplacerad VÄRMEPUMP vatten/vatten med R134a

LCW-P*		055	060	070	080	090	105	115	130	150	180	205	235	250	275	300
Värmeeffekt ¹	kW	32,4	37,3	43,8	49,6	56,7	67,6	77,2	86,4	94,5	112	134	149	156	172	189
Kyleffekt ¹	kW	22,9	26,2	31,2	35,1	40,1	47,9	54,3	61,1	66,4	78,4	93,9	103	107	122	133
Tillförd effekt	kW	9,5	11,1	12,6	14,5	16,6	19,7	22,9	25,3	28,1	33,9	40,1	46,0	48,9	50,5	56,0
Flöde värmebärare	l / s	1,11	1,27	1,50	1,70	1,94	2,31	2,64	2,95	3,23	3,84	4,58	5,10	5,34	5,89	6,45
Tryckfall	kPa	5	6	7	11	5	6	9	8	9	9	8	9	11	8	10
Flöde Köldbärare	l / s	1,25	1,43	1,70	1,91	2,19	2,61	2,96	3,33	3,62	4,28	5,12	5,62	5,85	6,64	7,24
Tryckfall	kPa	10	13	19	19	19	14	16	13	14	14	16	13	14	14	16
Värmeeffekt ¹	kW	27,2	31,5	36,9	41,7	47,7	56,8	65,0	72,7	79,5	94,7	113	126	132	145	159
Kyleffekt ¹	kW	17,9	20,6	24,5	27,5	31,4	37,5	42,6	47,9	52,0	61,5	73,6	80,8	84,1	95,5	104
Tillförd effekt	kW	9,3	10,9	12,4	14,2	16,3	19,3	22,4	24,8	27,5	33,2	39,3	45,1	47,9	49,5	54,9
Flöde värmebärare	l / s	0,93	1,08	1,26	1,43	1,63	1,94	2,22	2,48	2,72	3,24	3,86	4,30	4,51	4,96	5,43
Tryckfall	kPa	4	5	5	6	5	6	6	6	7	7	6	7	8	7	8
Flöde KB +30%	l / s	1,22	1,40	1,67	1,88	2,14	2,56	2,90	3,27	3,55	4,19	5,02	5,51	5,73	6,51	7,10
Tryckfall	kPa	11	11	14	19	19	14	14	13	16	14	14	13	14	14	14
Antal kretsar / kompressorer		2 / 2					2 / 2					2 / 4				
Antal förångare / kondensorer		2 / 2					2 / 2			1 / 1		1 / 1				
Max driftström		56,5	62,5	70,2	76,2	76,2	93,0	108	123	141	144	166	206	228	246	260
Max startström		146	152	198	203	206	247	252	307	325	248	301	318	377	384	384
Ljudtryck ² LCW-PS	dB(A)	47	47	48	48	48	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
Ljudtryck ² LCW-PL	dB(A)	45	45	46	46	46	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
Bredd	mm	1204					1654					1654				
Djup	mm	788					1168					1168				
Höjd +100m för ansl.	mm	1492					1492					1712				
Driftsvikt ³	kg	418	440	459	470	489	621	644	720	794	967	1054	1088	1109	1148	1174
Exempel på uppställning		4 x M100B					6 x M100B					8 x M100B				
Röranslutning		2" rörgånga					3" klämring "victaulic"					4" klämring "victaulic"				

ver 2.3

Frånluft Bergvärme

Utrustning Standard

- * Hermetisk Scrollkompressor
- * Hellödda rostfria plattvärmväxlare
- * Microprocessorstyrning CAREL pCo¹
- * Torkfilter, synglas, exp.ventil, hög/lågtryckspressostat
- * Säkerhetsventil, schraderventiler



LCA-PS xxx = Standard

LCA-PL xxx = "Low noise"

Tillbehör

- * Ljuddämpande huv till kompressor
- * Elektronisk expansionsventil
- * Hetgasväxlare för återvinning
- * Fjärrstyrning
- * HP/LP manometrar
- * 6-kompressorsversion på begäran
- * ROT-hölje möjligt för storlek 130-180 , B-2000mm D-898mm H-1494mm

Kapaciteter är angivna vid:

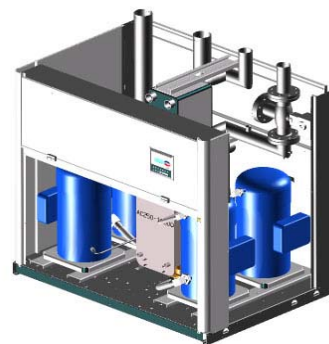
- Köldbärare: frånluft 7 / 2 °C , 30% frostskydd
Köldbärare: bergvärme +1 / -3 °C , 30% frostskydd
Värmebärare 38 / 45°C
- Angivna ljudtryck avser " 5 m fritt fält"
- Inkl. vatten

Kraftmatning 400/3/50Hz +N+E

Driftsgränser värmepump:

Köldbärare in >7°C (utan frysskyddsmedel)

Värmebärare ut max 60°C



CLIMAPAC

Box 4042
390 04 Kalmar
Rigavägen 3
393 54 Kalmar

☎ 0480-698 00
☎ 0480-698 50
info@climapac.com