

CLIMAPAC

LCW-P.Z

Värmepump
vatten / vatten

40-300 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

R407C

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 500kW vid 6-kompressorsutförande.

Inomhusplacerad

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

Inomhusplacerad VÄRMEPUMP vatten/vatten med R407C

LCW-P*		055	060	070	080	090	105	115	130	150	180	205	235	250	275	300	
Värmeeffekt ¹	kW	49,8	57,5	67,5	76,2	87,3	104	119	133	145	173	206	229	240	265	290	
Kyleffekt ¹	kW	35,2	40,4	48,0	53,9	61,7	73,6	83,5	94,0	102	121	145	159	165	187	204	
Tillförd effekt	kW	14,6	17,1	19,5	22,3	25,6	30,3	35,2	38,9	43,2	52,1	61,7	70,8	75,2	77,7	86	
Flöde värmebärare	l / s	1,70	1,97	2,31	2,60	2,98	3,55	4,06	4,54	4,97	5,91	7,05	7,84	8,21	9,06	9,92	
Tryckfall	kPa	12	13	15	22	9	12	16	15	18	19	17	21	24	18	21	
Flöde Köldbärare	l / s	1,92	2,20	2,62	2,94	3,37	4,01	4,55	5,13	5,57	6,58	7,88	8,65	9,01	10,22	11,14	
Tryckfall	kPa	17	19	35	35	43	32	32	29	32	32	32	25	32	25	29	
Värmeeffekt ¹	kW	41,9	48,5	56,8	64,2	73,5	87,4	100	112	122	146	174	194	203	223	245	
Kyleffekt ¹	kW	27,6	31,7	37,7	42,3	48,4	57,7	65,5	73,7	80,1	94,6	113	124	130	147	160	
Tillförd effekt	kW	14,3	16,8	19,1	21,9	25,1	29,7	34,5	38,1	42,3	51,1	60,4	69,3	73,7	76,2	84	
Flöde värmebärare	l / s	1,43	1,66	1,94	2,19	2,51	2,99	3,42	3,82	4,18	4,98	5,94	6,62	6,94	7,63	8,36	
Tryckfall	kPa	6	9	12	16	8	10	12	11	14	14	13	15	18	14	16	
Flöde KB +30%	l / s	1,88	2,16	2,57	2,88	3,30	3,93	4,47	5,03	5,46	6,45	7,73	8,48	8,83	10,02	10,92	
Tryckfall	kPa	17	19	35	35	43	32	32	29	32	32	30	25	30	24	29	
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 +100mm 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"							

Frånluft Bergvärme

ver 2.3

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:

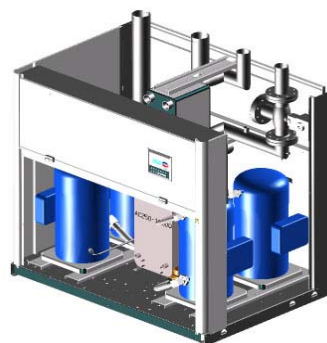
- Köldbärare: frånluft 7 / 2 °C , 30% frostskydd
Köldbärare: bergvärme +1 / -3 °C , 30% frostskydd
Värmebärare 38 / 45°C
- Angivna ljudtryck avser " 5 m fritt fält"
- Inkl. vatten

Kraftmatning 400/3/50Hz +N+E

Driftsgränser värmepump:

Köldbärare in >7°C (utan frysskyddsmedel)

Värmebärare ut max 55°C



CLIMAPAC

Box 4042
390 04 Kalmar
Rigavägen 3
393 54 Kalmar

info@climapac.com