

Bosch Compress 5000 LW 22–42

Fastighetsvärmepump

www.bosch-climate.se



BOSCH



Bosch Compress 5000 LW är en värmepump för uppvärmning av små och medelstora flerbostadshus, industrier och lager, gårdar m.m. Det är en enkel och lättinstallerad produkt baserad på samma styr och regler som Bosch vätska/vattenvärmepumpar i villaklassen.

Compress 5000 LW 22-42 används med berg, jord eller sjö som värmekälla. Den kan användas för både uppvärmning och varmvattenproduktion och finns i 22, 30, 35 och 42 kW. Med kaskad-/parallellkoppling kan de täcka värmebehov upp till 88 kW.

Produktfördelar:

- Typgodkänd hermetiskt tillsluten kylkrets, vilket undanröjer krav på årlig besiktning
- A-klassade cirkulationspumpar med självreglering av flödet (deltaT-styrning)
- Producerar upp till 65° för värme och varmvattenproduktion
- Inbyggd växelventil för varmvatten (modell 22 och 30)
- Inbyggd enkel och lättinstallerad styr & regler som även kan styra 2 kaskadkopplade enheter.
- Scrollkompressor med låga ljud- och vibrationsnivåer, mjukstart som standard
- Inbyggda flexslangar för vatten och köldbärare
- Inbyggd säkerhetsventil

Modell		Compress 22 LW	Compress 30 LW	Compress 35 LW	Compress 42 LW
Drift vätska/vatten					
Värmeeffekt (B0/W35) ¹⁾	kW	20,8	29,1	36,1	43,5
COP (B0/W35) ¹⁾		4,11	4,18	4,21	4,34
Värmeeffekt (B0/W35) ²⁾	kW	21,3	29,8	36,5	44,7
COP (B0/W35) ²⁾		4,43	4,48	4,53	4,60
Värmeeffekt (B0/W50) ²⁾	kW	20,0	28,0	34,6	42,0
COP (B0/W50) ²⁾		3,31	3,33	3,39	3,35
Värmeeffekt (B0/W45) ¹⁾	kW	20,0	27,9	34,5	41,9
COP (B0/W45) ¹⁾		3,37	3,43	3,49	3,43
Köldbärare					
Nominellt flöde (etanol 25%)	l/s	1,3	1,8	2,2	2,7
Tillåtet extrernt tryckfall (etanol 25%) vid nominellt flöde	kPa	94	67	78	70
Nominellt flöde (glykol 30%)	l/s	1,4	1,9	2,4	2,9
Tillåtet extrernt tryckfall (glykol 30%) vid nominellt flöde	kPa	72	45	53	42
Min/max ingående temperatur	°C	-5 - +30	-5 - +30	-5 - +30	-5 - +30
Min/max utgående temperatur	°C	-8 - +15	-8 - +15	-8 - +15	-8 - +15
Max tillåtet drifttryck	bar	6	6	6	6
Anslutning		DN40	DN40	DN50	DN50
Kompressor					
Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Vikt köldmedium R407c	kg	4,6	4,7	5,4	5,9
Värmesystem					
Nominellt flöde (delta 7 °C)	l/s	0,71	1,0	1,22	1,46
Max flöde (delta 5 °C)	l/s	1,0	1,3	1,7	2,0
Max flöde (delta 10 °C)	l/s	0,50	0,67	0,86	1,08
Max tillåtet drifttryck	bar	6	6	6	6
Tillåtet externt tryckfall	kPa	39	50	43	34
Högsta utgående värmebärartemperatur °C		65° över 1° ing. köldbärare, 64° vid 0° ing. köldbärare			
Anslutning		DN40 ³⁾	DN40 ³⁾	DN40	DN40
Värden för elektrisk anslutning					
Elektrisk inkoppling max 440 V/min 343 V		400V 3N-50Hz	400V 3N-50Hz	400V 3N-50Hz	400V 3N-50Hz
Avsäkring	A	20	25	32	40
Stratspanning med inbyggd mjukstart	A	57	89	110	136
Allmänt					
Ljudeffekt ²⁾	dB(A)	56	57	59	60
Reglercentral		Rego 1000	Rego 1000	Rego 1000	Rego 1000
Mått (bredd×djup×höjd)	mm	700x750x1620	700x750x1620	700x750x1620	700x750x1620
Vikt (utan förpackning)	kg	305	307	360	379
RSK nr		625 09 62	625 09 63	625 09 64	625 09 65

¹⁾ Enligt EN 14511

²⁾ Enligt EN255

³⁾ Adapter till DN32 levereras med värmepumpen

⁴⁾ Enligt EN ISO 3743-1

Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida www.bosch-climate.se
 Bosch reserverar sig för eventuella tryckfel.

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Bosch Värme

Box 1012

573 28 Tranås

Tel 0140 - 38 66 40

Fax 0140 - 38 41 50

www.bosch-climate.se