



BOSCH

Invented for life



Compress 5000 AW 22 O

Luft til vand varmepumpe med høj afgivet effekt

To trins luft til vand varmepumpe med høj afgivet effekt der nemt og enkelt kan kaskadekobles. CS5000 AW 22 O afgiver 22 kW ved -7°C udetemperatur og 35°C i fremløb.

Med energimærke A++ på højtemperatur giver CS5000 AW 22 O mulighed for tilskud via bygningspuljen

CS5000 AW 22 O skal installeres i henhold og overensstemmelse med Bosch standard løsninger. CS5000 AW 22 O systemløsninger skal opstartes og indreguleres af Bosch serviceafdeling.

Tekniske data

Compress 5000 AW 22 O	Enhed	CL5000 AW 22 O
Bosch bestillings nr.		8 738 212 189
Vvs nr:		34 6567 022
Energiklasse lavtemperatur (35°C)	A+++ -> D	A++
Energiklasse Højtemperatur (55°C)	A+++ -> D	A++
SCOP-virkningsgrad lavtemperatur - (35°C)	SCOP	3,87
SCOP-virkningsgrad højtemperatur - (55°C)	SCOP	3,21
ErP virkningsgrad (35°C)	%	152
ErP virkningsgrad (55°C)	%	125
Maksimalt effekt -7/35°C (1 / 2 kompressor drift – DS469)	kW	12,5 / 22,3
COP -7/35°C (1 / 2 kompressor drift)	COP	3,3 / 3,1
Maksimalt effekt -7/55°C (1 / 2 kompressor drift – DS469)	kW	11,6 / 21,8
COP -7/55°C (1 / 2 kompressor drift)	COP	2,3 / 2,3
Maksimalt effekt +7/35°C (1 / 2 kompressor drift)	kW	17,6 / 31,0
COP +7/35°C (1 / 2 kompressor drift)	COP	4,3 / 4,2
Maksimalt effekt +7/55°C (1 / 2 kompressor drift)	kW	17,4 / 29,0
COP +7/55°C (1 / 2 kompressor drift)	COP	3,1 / 2,7
Luft flow minimum / maksimum	M ³ /h	3700 – 5700
Lydeffekt niveau 100% drift (2 kompressor) – ENS støjberegner	dB(A)	61
Lydeffekt niveau reduceret effekt (3-6%) – ENS støjberegner	dB(A)	58
Centralvarme vand flow minimum / maksimum	M ³ /h	1,6 – 3,1
Maksimalt antal starter pr. time pr. kompressor	Stk/h	3
Maksimalt fremløbstemperatur 0°C ude luft temperatur (1 / 2 kompressor drift)	°C	63 / 60
Maksimalt fremløbstemperatur -7°C ude luft temperatur (1 / 2 kompressor drift)	°C	58 / 56
Maksimalt fremløbstemperatur -12°C ude luft temperatur (1 / 2 kompressor drift)	°C	54 / 52
Maksimalt fremløbstemperatur -20°C ude luft temperatur (1 / 2 kompressor drift)	°C	48 / 47
Arbejdsområde for varmedrift (ude luft temperatur område – min / maks.)	°C	-22.....+35









BOSCH

Invented for life

Tekniske data forsat

Compress 5000 AW 22 O	Enhed	CL5000 AW 22 O
Højde	mm	1.815
Brede	mm	1.070
Dybde	mm	765
Vægt brutto	kg.	323
Tilslutning frem og retur udedel	"	1 ½"
El tilslutning		3~/N/PE 400 V (50 Hz)
Sikring	A	C25A
RCD-type	A/B	A
Startstrøms begrænser		Softstarter
Maksimalt startstrøm	A	30
Drejefeltovervågning		Ja
Kapslingsklasse EN60529		IP 24
Kølemiddelstype		R407C
Kølemiddelfyldning	Kg.	5,6
CO ₂ (e) total	Ton	9,9
Kølekreds type		hermetisk lukket

Tilbehør til Compress 5000 AW 22 O:

	Bosch bestillings nr.	Udblæsnings beskyttelses kappe som beskytter blæseren. Udblæsningskappen reducerer lydeffektniveauet med ca. 2 dB(A)
	8738212192	
	Vvs nr.	
	34 6567 900	
	Bosch bestillings nr.	1,5 meter varmekabel til kondensdræn
	8738212225	
	Vvs nr.	
	34 6567 815	
	Bosch bestillings nr.	Føler til brug sammen med varmtvandsbeholder, og-/eller kaskadeløsninger
	8738212225	
	Vvs nr.	
	34 6567 810	
	Bosch bestillings nr.	MODBUS modul til CTS-/SRO overvågning-/ekstern regulering
	8738212219	
	Vvs nr.	
	34 6567 991	
	Bosch bestillings nr.	Funktionsmodul til ekstra pumpe eller blandekredse
	8738212374	
	Vvs nr.	
	34 6567 885	
	Bosch bestillings nr.	DN40 vibrations kompensatorer
	8738212220	
	Vvs nr.	
	34 6567 901	