



Compress 7000 LW 54-80

Jordvarme med innovativt tandem teknologi

Compress 7000 LW 54, 64, 72 og 80 kW er vores største jordvarmepumpeserie, som fås i forskellige varianter.

Disse modeller kan kaskadekobles i op til 5 enheder og i samarbejde med hele 7000 LW-serien, som strækker sig fra 22 kW op til 80 kW pr. varmepumpe, kan de kaskadekobles op til 400 kW. (5 x 80 kW)

Tekniske data

Compress 7000 LW	Enhed	54 kW	64 kW	72 kW	80 kW
Bosch bestillings nr.		8738207493	8738207494	8738207495	8738207496
Vvs nr.		346554054	346554064	346554072	346554080
Energiklasse lavtemperatur (35°C)	D – A+++	A+++			
Energiklasse højtemperatur (55°C)	D – A+++	A+++			
SCOP lavtemperatur (35°C)	SCOP	5,44	5,30	5,23	5,21
SCOP højtemperatur (55°C)	SCOP	4,30	4,20	4,20	4,18
ErP virkningsgrad (35°C)	%	154	154	158	157
ErP virkningsgrad (55°C)	%	199	195	198	196
Varmeeffekt/COP (0/35) (Trin 1)	kW/-	28,97 / 4,84	33,85 / 4,73	38,29 / 4,68	42,34 / 4,68
Varmeeffekt/COP (0/35) (Trin 2)	kW/-	59,94 / 4,54	63,90 / 4,43	72,98 / 4,39	78,16 / 4,30
Varmeeffekt/COP (0/45) (Trin 1)	kW/-	29,21 / 4,03	34,00 / 3,94	38,48 / 3,94	42,19 / 3,93
Varmeeffekt/COP (0/45) (Trin 2)	kW/-	57,33 / 3,80	63,86 / 3,69	72,91 / 3,70	80,57 / 3,69
Strømforbrug/COP (0/55) (Trin 2)	kW/-	18,38 / 3,12	21,81 / 2,97	24,70 / 2,99	26,65 / 3,05
Bredde x Dybde x Højde	mm	983 x 745 x 1.454			
Transport vægt	kg	510	520	540	550
Lydeffekt i henhold til EN12101	dB(A)	67			
Centralvarme					
Rørtilslutning	DN	Victaulic 76.1			
Nominelt flow (ΔT 8 K)	l/s	1,7	2,0	2,2	2,5
Min. flow (ΔT 10 K)	l/s	1,4	1,6	1,8	2,0
Driftstryk (Maks/min)	bar	6/1,5			
Internt trykfald	kPa	13	14	16	15
Pumpe (PC0)	-	Wilo Para 30/1-12 (tilbehør)			
Maks. Fremløbstemperatur	°C	68			
Min. studs på buffertank v. 1,0 m/s	DN	DN50	DN50	DN50	DN65
Min. studs på buffertank v. 1,5 m/s	DN	DN40	DN40	DN50	DN50

Tekniske data

Compress 7000 LW	Enhed	54 kW	64 kW	72 kW	80 kW
Brine (Ethanol 30 %)					
Rørtilslutning	DN	Victaulic 76.1			
Nominelt flow (ΔT 3 K)	l/s	3,1	3,5	4,0	4,5
Internt trykfald	kPa	19	24	18	21
Tilladt trykfald	kPa	103	116	117	109
Indgående temperatur (maks/min)	°C	30/-5			
Udgående temperatur (maks/min)	°C	15/-8			
Driftstryk (maks/min)	bar	6/1,5			
Pumpe (PB3)	-	Wilo Para 40/1-16 (tilbehør)	Wilo Para 50/1-16 (tilbehør)		
Kølekreds					
Kølemiddeltpe	-	R410A			
Kølemiddel R410A	kg	9,5	9,3	10,6	10,8
Kølemiddel R410A (CO2e)	t	19,8	19,4	22,1	22,6
El-data					
Elektrisk forbindelse	-	400 V 3 N-50 Hz (+/- 10 %)			
El-tilskud, eksternt	kW	Tilkøb (6-42 kW)			
Sikring (Automatisk) Uden pumper	A	50	63	80	80
Startstrøm med/uden softstarter	A	40/97,5	47/105	63,5/141	61,3/135,4
Maks. driftsstrøm uden pumper	A	45	66	68,5	71,5

Nødvendigt tilbehør, centralvarme:

Passende hovedpumpe, ekspansionsbeholder, sikkerhedsventilsæt med manometer og udlufter.

Nødvendigt tilbehør, brine:

Passende ekspansionsbeholder, sikkerhedsventil og manometer, som er godkendt til brinedrift.

Nødvendigt tilbehør, brugsvand:

Evt. varmtvandsbeholder og brugsvandssikkerhedssæt.

Tilbehør:

Det forskellige tilbehør til Bosch Compress 7000 LW-serien er at finde i Bosch prislisten.