



BOSCH

Invented for life



Compress 2000i AWF 4-6

Luft til vand varmepumpe i semimono udførelse

Luft til vand varmepumpe serie i semimonoblock udførelse, hvilke betyder at der er monteret en cirkulationspumpe samt en 8 liters ekspansionsbeholder i udedelen. Compress 2000 AWF 4-6 R-S serie egner sig i særlig grad til installationer hvor der stilles store krav til kompakte inde installationer. inde installationen opbygges af installatøren selv, frem for at gøre brug af en klassisk "indemodul", dette øger fleksibiliteten, og giver dermed mulighed for en meget kompakt installation.

Tekniske data

Compress 2000 AWF	Enhed	4 R-S	6 R-S
Bosch bestillings nr.		7738602666	7738602667
Vvs nr.		346536004	346536006
Virkningsgrader			
Energiklasse lavtemperatur (35°C)	D – A+++	A+++	A+++
SCOP lavtemperatur (35°C)	SCOP	4,85	4,95
ErP virkningsgrad (35°C)	%	191	195
Energiklasse højtemperatur (55°C)	D – A+++	A++	A++
SCOP højtemperatur (55°C)	SCOP	3,31	3,52
ErP virkningsgrad (55°C)	%	129	138
Installation / placering			
Dimension (højde x bredde x dybde)	mm	717 x 426 x 1.295	
Transport vægt	kg	107	107
Netto vægt	kg	86	86
Minimum friafstand rundt foran varmepumpen	cm	1000	
Minimum friafstand bag ved varmepumpen	cm	300	
Minimums friafstand højre for varmepumpe (forfra)	cm	600	
Minimums friafstand venstre for varmepumpe (forfra)	cm	300	
Frem og retur rørtilslutning	DN	1" / DN25	1" / DN25
Minimum flowhastighed	l/s	0,11	0,11
Maksimalt fremløbstemperatur inkl. el tilskud	°C	65	65
Lydafgivelse			
Lydtryks niveau 1 meter afstand efter EN12102	dB(A)	41 dB(A)	44 dB(A)
Lydeffekt niveau iflg. ErP (EN12102)	dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)
Maksimalt lydeffekt dag (energistyrelsens støjberegner) ¹	dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)
Maksimalt lydeffekt silent mode (Standard) ²	dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)
Maksimalt lydeffekt silent mode (super silent mode) ²	dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)



BOSCH

Invented for life

Tekniske data fortsat

Compress 2000 AWF	Enhed	4 R-S	6 R-S
Effekt afgivelse			
Effekt afgivelse -7/35°C normal drift ⁽³⁾	kW	4,99	6,21
Effekt afgivelse -7/45°C normal drift ⁽³⁾	kW	4,54	5,57
Effekt afgivelse -7/55°C normal drift ⁽³⁾	kW	4,28	5,22
El-tilslutning			
Strømforsyning		230 V 1 N AC 50 Hz	230 V 1 N AC 50 Hz
Anbefalet sikringsgruppe	A	16 amp gl/C	16 amp gl/C
Maksimalt effektforbrug	kW	2,3	2,7
RCD-relæ klasse		Krav overholdt ved RCD klasse A Bosch anbefaler RCD klasse B eller B+	
Fremløbstemperatur (uden el-supplement)			
Maksimal fremløbstemperatur	°C	65	65
Maksimal fremløbstemperatur ved 0 udegrader	°C	60	60
Maksimal fremløbstemperatur ved -7 udegrader	°C	60	60
Maksimal fremløbstemperatur ved -12 udegrader	°C	60	60
Maksimal fremløbstemperatur ved -20 udegrader	°C	55	55
Krav til varmtvandsbeholder.			
Anbefalet varmtvandsbeholder volumen	liter	100 ~ 300	100 ~ 300
Minimum spiral størrelse ved rustfritål varmespiral (m2 hede flade)	M2	1,5	1,5
Minimum spiral størrelse ved emaljeret varmespiral (m2 hede flade)	M2	2,0	2,0
Kølekreds			
Kølekredsens Konstruktionstype	Type	hermetisk lukket	hermetisk lukket
Kølemiddel	Type	R32	R32
Kølemiddels indhold	kg	1,40	1,40
GWP	kgCO _{2eq}	675	675
CO _{2e}	tCO _{2eq}	0,945	0,945

- 1) Lydeffekt niveau som benyttes til energistyrelsens støjberegner.
- 2) Lydeffekt niveau som benyttes til energistyrelsens støjberegner for "nat drift" hvis dette benyttes (kun natdrift)
- 3) Afgivet effekt som benyttes til at sikre at DS469 er overholdt.

Ved dimensionering af forbindelsesrør imellem ude og bypass i boligen, anbefaler vi at gøre brug af Bosch tryktabsberegningsprogram der indeholder de mest brugte rørsystemer i Danmark. Spørg din lokale konsulent eller Bosch salgssupport om at få udleveret programmet.

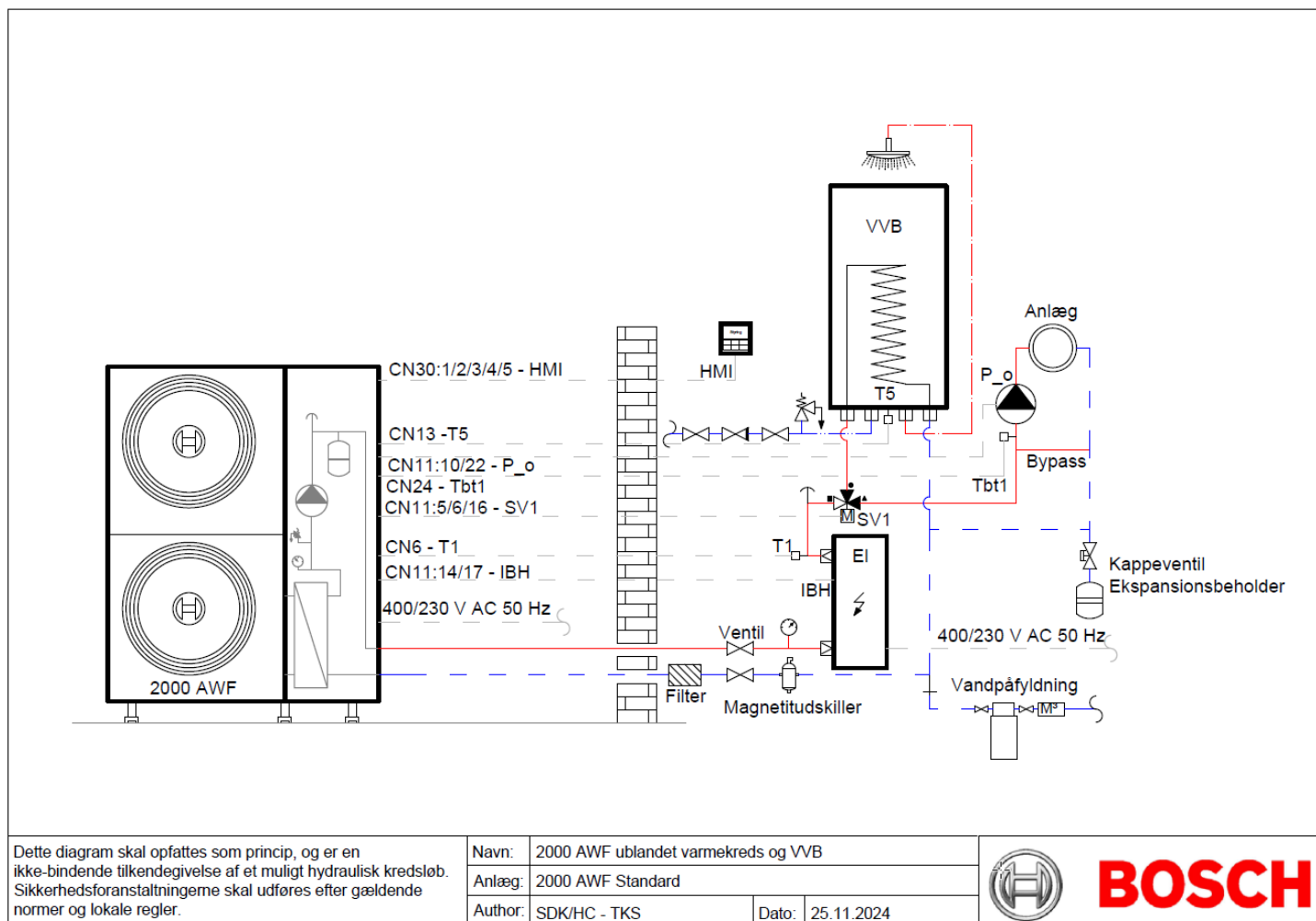


BOSCH
Invented for life

Leveringsomfang:

Alle Compress 2000 AWF varmepumper leveres med teknisk dokumentation, filter til centralvarmen, samt en multifunktions føler der f.eks. kan benyttes til varmtvandsbeholderen, hvis sådanne er installeret. Se princip diagram herunder, samt tilbehørsliste fra Bosch.

Principdiagrams eksempel Compress 2000 AWF:



Kontakt Bosch salgssupport afdeling for yderligere princip diagram løsninger med Compress 2000 AWF varmepumpe serie



BOSCH

Invented for life

Bosch tilbehør:

Ved projektering af Compress 2000 AWF er det vigtigt at sikre at systemet bygges korrekt op, hvilke kræver at der tilkøbes det rette tilbehør. Der skal f.eks. altid gøres brug af en el varmelegeme. Hvis der monteres en varmtvandsbeholder, skal der ligeledes tilkøbes en komplet 3-vejsventil passende til varmepumpe størrelsen. Kontakte evt. Bosch salgssupport for rådgivning.

	Produkt:	Sensor med 10 meter ledning
	Vvs nr.:	346536961
	Bosch bestillings nr.:	7738602363
	Beskrivelse:	Sensor til multifunktionsbrug, f.eks. VVB, blandekredse, mm

	Produkt:	Frostsikringsventil
	Vvs nr.:	346536831
	Bosch bestillings nr.:	7738602366
	Beskrivelse:	Frostsikringsventil til brug med CS2000 AWF 4-6

	Produkt:	1 faset elvarmelegeme
	Vvs nr.:	346536951
	Bosch bestillings nr.:	7738602369
	Beskrivelse:	Elvarmelegeme 2,4 eller 6 kW 1 eller 2 faset

	Produkt:	3 faset elvarmelegeme
	Vvs nr.:	346536953
	Bosch bestillings nr.:	7738602369
	Beskrivelse:	Elvarmelegeme 3,6 eller 9 kW 3 faset

	Produkt:	3-vejsventil med motor
	Vvs nr.:	346536851
	Bosch bestillings nr.:	7738602375
	Beskrivelse:	3-vejsventil til Compress 2000 AWF 4-6

Yderlige Bosch tilbehør til Compress 2000 AWF varmepumpe serie findes i Bosch prislister.



BOSCH

Invented for life

Tilbehør fra grossisten:

Installation af Compress 2000 AWF-luft til vand varmepumpe serie kræver ligeledes nogle tilbehør fra vvs-grossisten. Herunder er nævnt nogle af de komponenter som skal tilkøbes eller vurderes om der er behov for.

- Passende størrelse hovedpumpe til centralvarmesystem
- 3 stk. montagefødder til varmepumpen
- Manometer til centralvarmeanlæg
- Evt. en ekspansionsbehold hvis den samlede centralvarmevands volumen er større end 150 liter.

Benyt evt. vejledningen "Bosch varmepumpe stykliste Januar 2024" som giver overblik over system muligheder og hvilke produkter løsningen kræver.