



BOSCH

Invented for life



Compress 5800i AW OR-T

Luft til vand varmepumpe i mono udførelse - udedel.

Luft til vand varmepumpe med 10 og 12 kW afgivet effekt ved -7/35°C i monoblock med centralvarme rørforbindelser imellem inde og udedel. Compress 5800i luft til vand varmepumpe serie benytter det miljøvenlige R290 kølemiddel med GWP på 3. Compress 5800i AW OR-T skal kombineres med enten det gulvstillet alt i et modul Compress 5800i AW 12M (separat dataark), eller flexmodul Compress 5800i AW 12E (separat dataark). Compress 5800i AW OR-T er inverter styret med fremløbstemperatur op til 75°C uden brug af direkte el-supplering.

Tekniske data

Compress 5800i	Enhed	AW10 OR-T	AW12 OR-T
Bosch bestillings nr.		8738215137	8738215138
Vvs nr.		346538010	346538012
Virkningsgrader			
Energiklasse lavtemperatur (35°C)	D – A+++	A+++	A+++
SCOP lavtemperatur (35°C)	SCOP	4,77	4,66
ErP virkningsgrad (35°C)	%	186 %	184 %
Energiklasse højtemperatur (55°C)	D – A+++	A++	A++
SCOP højtemperatur (55°C)	SCOP	3,64	3,51
ErP virkningsgrad (55°C)	%	142 %	137 %
Installation / placering			
Dimension (højde x bredde x dybde)	mm	1.100 mm x 1.350 x 540 mm	
Transport vægt	kg	225	225
Netto vægt	kg	212	212
Minimum friafstand rundt om varmepumpe	meter	Se illustrationer under skemaet.	
Sikkerhedsområde rundt om varmepumpe	meter	Se illustrationer under skemaet.	
Frem og retur rørtilslutning	DN	25 (1")	25 (1")
Lydafgivelse			
Lydtryks niveau 1 meter afstand efter EU 811/2013	dB(A)	34	40
Lydeffekt niveau iflg. ErP (EN12102)	dB(A)	42	45
Maksimalt lydeffekt dag (energistyrelsens støjberegner) ¹	dB(A)	58	60
Maksimalt lydeffekt nat mode 1 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	52	55
Maksimalt lydeffekt nat mode 2 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	48	52
Maksimalt lydeffekt nat mode 3 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	49	52
Maksimalt lydeffekt nat mode 4 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	45	46


BOSCH

Invented for life

Tekniske data fortsat

Compress 5800i	Enhed	AW10 OR-T	AW12 OR-T
Effekt afgivelse			
Effekt afgivelse -7/35°C normal drift ⁽³⁾	kW	9,6	11,5
Effekt afgivelse -7/45°C normal drift ⁽³⁾	kW	9,7	11,6
Effekt afgivelse -7/55°C normal drift ⁽³⁾	kW	10,3	10,9
Effekt afgivelse -7/65°C normal drift ⁽³⁾	kW	9,1	10,8
Effekt afgivelse -7/35°C ”nat” drift mode 1 ⁽³⁾	kW	7,1	9,0
Effekt afgivelse -7/35°C ”nat” drift mode 2 ⁽³⁾	kW	6,2	7,1
Effekt afgivelse -7/35°C ”nat” drift mode 3 ⁽³⁾	kW	5,3	6,2
Effekt afgivelse -7/35°C ”nat” drift mode 4 ⁽³⁾	kW	4,1	4,9
El-tilslutning			
Strømforsyning		400V 3N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz
Anbefalet sikringsgruppe	A	3 x 16 gL/C	3 x 16 gL/C
Maksimalt strømforbrug / start strøm	A	13	13
RCD-relæ klasse		Krav overholdt ved RCD klasse A Bosch anbefaler RCD klasse B eller B+	
Fremløbstemperatur (uden el-supplement)			
Maksimal fremløbstemperatur	°C	75	75
Maksimal fremløbstemperatur ved 0 udegrader	°C	70	70
Maksimal fremløbstemperatur ved -7 udegrader	°C	67	67
Maksimal fremløbstemperatur ved -12 udegrader	°C	64	64
Maksimal fremløbstemperatur ved -20 udegrader	°C	60	60
Kølekreds			
Kølemiddel		R290	R290
Kølemiddels indhold	kg	1,60	1,60
GWP	kgCO _{2eq}	3	3
CO ₂ _e	tCO _{2eq}	0,005	0,005

- 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 indedelen, anbefaler vi at gøre brug af Bosch tryktabsberegningsprogram der indeholder de mest brugte rørsystemer i Danmark. Spørg din lokale konsulent om at få udleveret programmet.

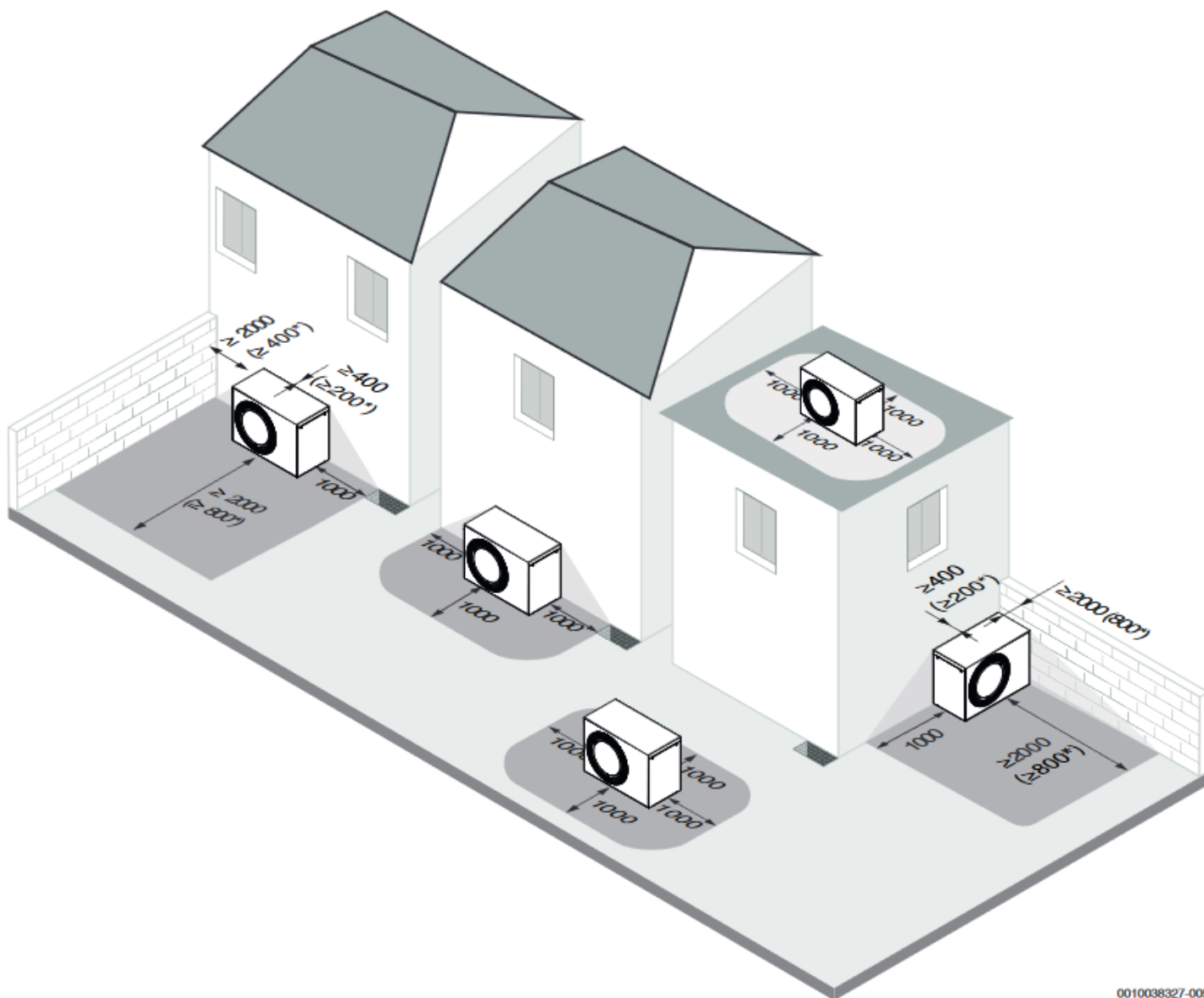


BOSCH

Invented for life

Sikkerhedsafstand:

Bosch Compress 5800i AW OR-T indeholder naturlige kølemiddel R290, der betyder at der skal være en sikkerhedsafstand rundt om varmepumpen. I denne sikkerhedszone må der ikke være åbninger-/indsugninger til boligen, elektriske afbrydere, kontakter eller lysarmaturer, ligesom der ikke må benyttes åben ild, eller benyttes elektriske produkter. Yderlige informationer vedr. sikkerhedsafstand findes i installationsvejledningen for Compress 5800i AW OR-T



0010038327-005



BOSCH
Invented for life

Minimums friafstand omkring varmepumpen

Yderlige krav informationer om afstandskrav findes i installationsvejledningen for Compress 5800i AW OR-T

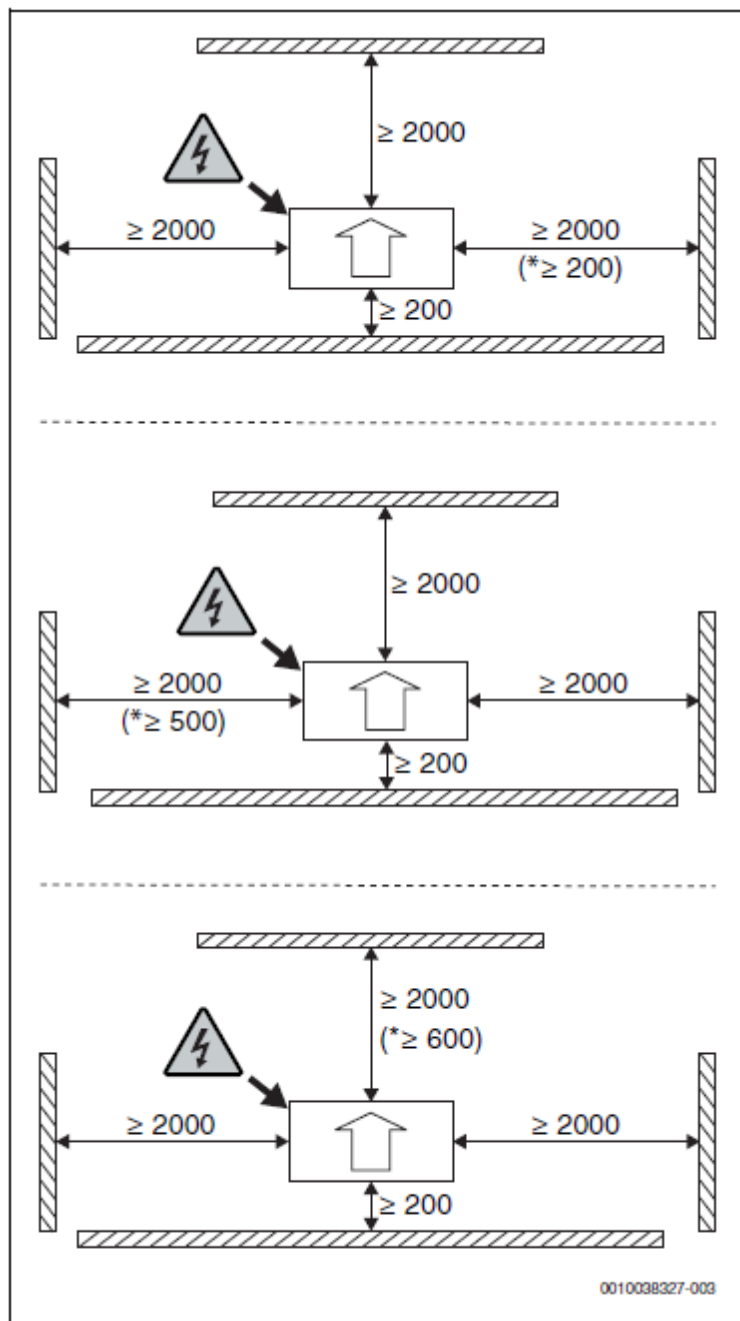


Fig. 12 Space between the heat pump and surrounding solid objects



BOSCH

Invented for life

Tilbehør:

Det forskellige tilbehør til Bosch Compress 5800i AW-serie er at finde i Bosch prislisten.