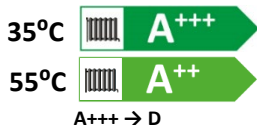




BOSCH

Invented for life



Compress 5800i AW OR-S

Luft til vand varmepumpe i mono udførelse - udedel.

Luft til vand varmepumpe fra 4-7 kW afgivet effekt ved -7/35°C med centralvarme rørforbindelser imellem inde og udedel. Compress 5800i luft til vand varmepumpe serie benytter det miljøvenlige R290 kølemiddel med GWP₁₀₀ på 3. Compress 5800i AW – OR-S 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-S er inverter styret med fremløbstemperatur op til 75°C uden brug af direkte el-supplering.

Tekniske data:

Compress 5800i	Enhed	AW4 OR-S	AW5 OR-S	AW7 OR-S
Bosch bestillings nr.		8738215134	8738215135	8738215136
Vvs nr.		346538004	346538005	346538007
Virkningsgrader				
Energiklasse lavtemperatur (35°C)	D – A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP lavtemperatur (35°C)	SCOP	4,58	4,57	4,58
ErP virkningsgrad (35°C)	%	180	180	180
Energiklasse højtemperatur (55°C)	D – A+++	A++	A++	A++
SCOP lavtemperatur (55°C)	SCOP	3,32	3,50	3,52
ErP virkningsgrad (55°C)	%	130	137	138
Installation -/ placering				
Dimension (højde x bredde x dybde)	mm	800 x 1.100 x 540		
Transport vægt	kg.	163	163	163
Netto vægt	kg.	143	143	143
Minimum friafstand rundt om varmepumpe	meter	Se illustrationer under skemaet.		
Sikkerhedsområde rundt om varmepumpe	meter	Se illustrationer under skemaet.		
Frem og retur rørtilslutning	DN	DN25		
Lydafgivelse				
Lydtryks niveau 1 meter afstand efter EU 811/2013	dB(A)	32	34	34
Lydeffekt niveau iflg. ErP (EN12102)	dB(A)	40	42	42
Maksimalt lydeffekt dag (energistyrelsens støjberegner) ¹	dB(A)	51,2	53,0	57,7
Maksimalt lydeffekt nat mode 1 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	46,0	50,0	50,0
Maksimalt lydeffekt nat mode 2 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	46,0	48,0	48,0
Maksimalt lydeffekt nat mode 3 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	43,3	46,0	46,2
Maksimalt lydeffekt nat mode 4 (energistyrelsens støjberegner) ²	dB(A)	40,5	41,6	43,8


BOSCH

Invented for life

Tekniske data forsat

Compress 5800i	Enhed	AW4 OR-S	AW5 OR-S	AW7 OR-S
Effekt afgivelse				
Effekt afgivelse -7/35°C normal drift ⁽³⁾	kW	3,9	5,5	6,7
Effekt afgivelse -7/45°C normal drift ⁽³⁾	kW	3,6	5,3	5,7
Effekt afgivelse -7/55°C normal drift ⁽³⁾	kW	3,4	4,8	5,0
Effekt afgivelse -7/35°C "nat" drift mode 1 ⁽³⁾	kW	2,6	4,2	4,4
Effekt afgivelse -7/35°C "nat" drift mode 2 ⁽³⁾	kW	2,3	3,5	3,8
Effekt afgivelse -7/35°C "nat" drift mode 3 ⁽³⁾	kW	2,2	3,2	3,4
Effekt afgivelse -7/35°C "nat" drift mode 4 ⁽³⁾	kW	2,0	2,3	2,4
El-tilslutning				
Strømforsyning	230 V 1 N AC 50 Hz			
Anbefalet sikringsgruppe	A	16 A gL/C		
Maksimalt strømforbrug / start strøm	A	7,5	12	13,1
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	75
Maksimal fremløbstemperatur ved 0 udegrader	°C	70	70	70
Maksimal fremløbstemperatur ved -7 udegrader	°C	67	67	67
Maksimal fremløbstemperatur ved -12 udegrader	°C	63	63	63
Maksimal fremløbstemperatur ved -20 udegrader	°C	61	61	61
Kølekreds				
Kølemiddel		R290	R290	R290
Kølemiddels indhold	kg	0,95	0,95	0,95
GWP ₁₀₀	kgCO ₂ eq	3	3	3
CO ₂ e	tCO ₂ eq	0,003	0,003	0,003

- 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 tryktabsberegnsprogram der indeholder de mest brugte rørsystemer i Danmark. Spørg din lokale konsulent om at få udleveret programmet.

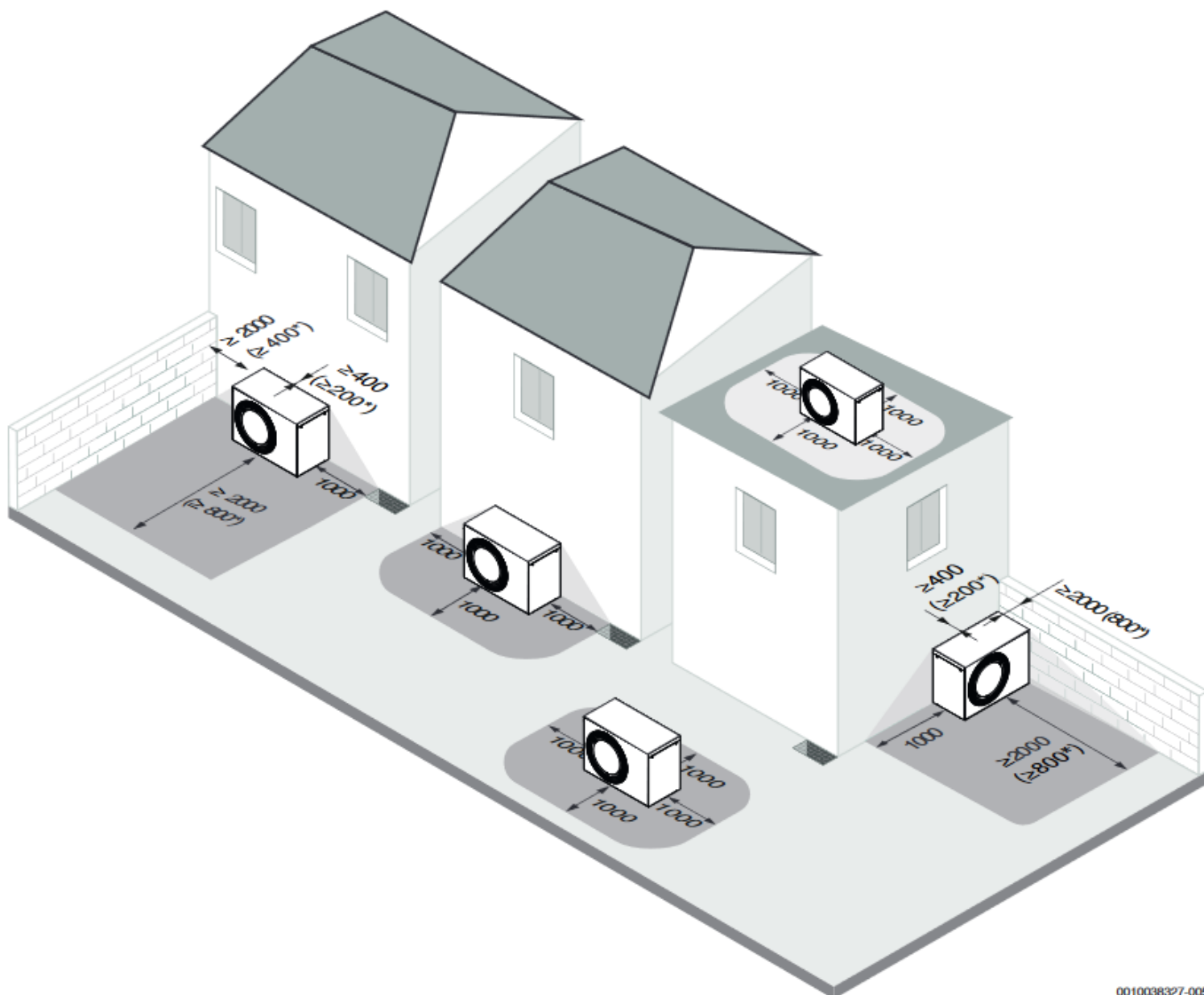


BOSCH

Invented for life

Sikkerhedsafstand:

Bosch Compress 5800i AW OR-S indeholder brændbart kølemiddel 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 montagevejledningen for Compress 5800i AW OR-S



0010038327-005



BOSCH

Invented for life

Minimums friafstand omkring varmepumpen

Yderlige krav informationer omkring afstand findes i montagevejledningen for Compress 5800i AW OR-S

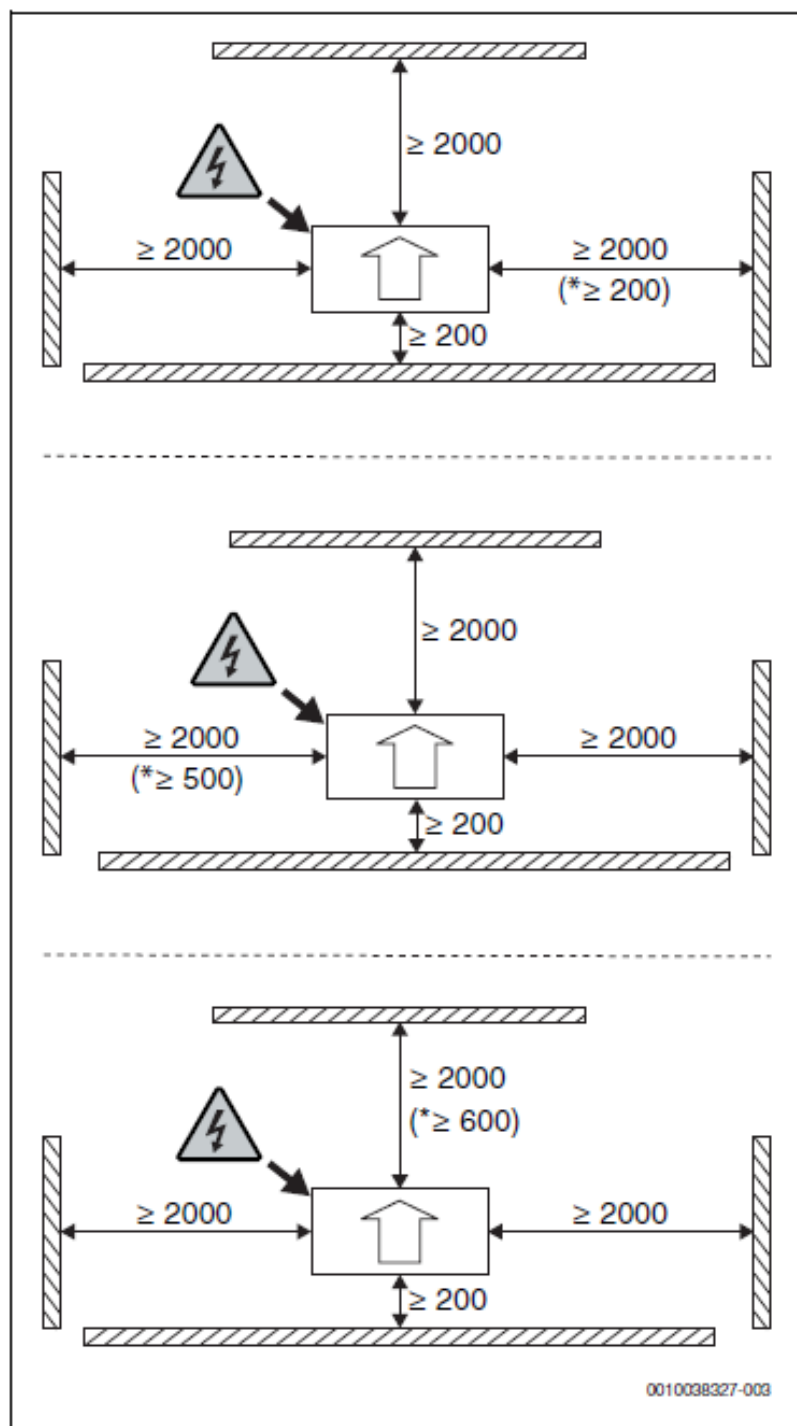


Fig. 12 Space between the heat pump and surrounding solid objects



BOSCH

Invented for life

Tilbehør:

Tilbehøret er endnu ikke fuldt afklaret, hvorfor informationerne kommer sener.