

NEFIT**BOSCH**

Monoblock luchtwarmtepompen

**Compress 5800i AW OR-S**

1 Specificatieblad Bosch CS5800iAW 7 OR-S

Vermogens/karakteristieken

CS5800iAW 7 OR-S	W35			W55		
	Vermogen		COP	Vermogen		COP
	min. (kW/%)	max. (kW)		min. (kW/%)	max. (kW)	
A-10	–	5,86	2,23	–	5,21	1,83
A-7	–	5,42	2,61	–	5,94	2,09
A+2	–	3,51	4,68	–	3,53	2,64
A+7	–	2,20	6,09	–	2,45	4,68
A+12	–	1,85	7,23	–	1,80	5,75
BivalenteTemperatuur	-7 (°C)			-7 (°C)		
Uiterste bedrijfstemperatuur	–			–		
Pdesign (kW)	6,6			6,6		
SCOP / ns	4.6 / 180%			3,5 / 138%		

Rendement SCOP

	Rendement voor aanvoertemperatuurbereik 35 °C < 0 _{sup} < 40 °C Woning met laag energieverbruik: Q _{H,nd} / A _{g,tot} ≤ 150 MJ/m ² (41,67 kWh/m ² -jr)							
Warmtebehoefte (kWh/jaar)	694	1389	2778	5556	11111	16667	22222	33333
SCOP [-]	–	–	146	161	191	232	268	318

Specificaties		
Vermogen (A+7/W35):	7,97	kW
COP (A+7/W35):	2,61	
Koudemiddel:	R290	
GWP:	3	
Standaard vulling:	0,95	kg
Maximale vulling:	0,95	kg
Energieklasse:	A++	
Bivalente temperatuur:	-7	°C
Uiterste bedrijfstemperatuur:		°C
Minimaal debiet cv-flow:		m ³ /h

Binnen-unit CS5800iAW 12 E		
Afmetingen:	400 x 300 x 710	mm
Gewicht:	25	kg
Beschermingsklasse:	IPX4D	
Min. afstanden rondom t.b.v. werking:	800	mm
Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:	–	

Buiten-unit		
Afmetingen:	1100x540x800	mm
Gewicht:	143	kg
Beschermingsklasse:	IPX4D	
Min. afstanden rondom t.b.v. werking:	1	m
Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:	0	

Geluid		
Maximaal geluidsvermogen (L _{WA,max}):	57,7	dB(A)
Tonaaltoeslag (K ₁):	0	dB(A)
Aan te houden marge voor berekening:	3	dB(A)
Geluid in nachtmodus (L _{WA,max;nacht}):	50	dB(A)
Tonaaltoeslag in nachtmodus (K _{1;nacht}):	0	dB
Vermogen bij nachtmodus:	3,83	kW
COP bij nachtmodus:	2,70	

Elektrisch		
Aansluiting:	1x230	V
Maximale stroomsterkte:	13,1	A
Aanloopstroom:	13,1	A
Afzekeringwaarde:	16	A
Afzekering-karakteristiek:	B	
Max. elektrisch vermogen:	2,51	kW
Bekabeling aansluiting:	2,5	mm ²
Vermogen elektrische bijverwarming:	3	kW

Aansluitingen		
Koelleiding aansluitingen:	–	mm
Aansluitingen waterzijdig:	25	DN
Maximale lengte:	–	m
Maximale hoogte:	–	m
Maximaal aantal bochten:	–	

Communicatie		
Protocollen:	Mod-bus, Can-bus	
Sturing:	EMS-2	
Energiemanagement:		

Overig		
Maximale koeling capaciteit (A+7/W35):	3,88	kW
EER efficiëntie bij koeling(A+7/W35):	2,44	–
Max. opgenomen vermogen bij (A+35/W18):	5,50	kW
EER efficiëntie bij koeling(A+7/W18):	3,11	–
	–	–
	–	–