

NEFIT

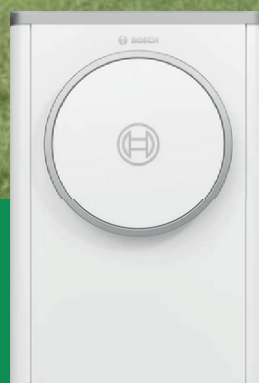


BOSCH



Monoblock luchtwarmtepompen

Compress 7400i TS





1 Specificatieblad Bosch Compress 7400iAW 7 OR

Vermogens/karakteristieken

CS 7400iAW 7 OR					
W35			W55		
Vermogen			COP		
min. (kW/%)	max. (kW)		min. (kW/%)	max. (kW)	
A-10	–	6,20	2,72	–	5,91
A-7	–	5,54	3,168	–	5,21
A+2	–	3,31	4,86	–	3,27
A+7	–	2,04	6,72	–	2,84
A+12	–	1,72	7,96	–	3,34
BivalenteTemperatuur			–		
Uiterste bedrijfstemperatuur			–		
Pdesign (kW)			5,9		
SCOP / ns			3,579 / 140,1%		

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):	2,04	kW
COP (A+7/W35):	6,72	
Koudemiddel:	R410A	
GWP:	3	
Standaard vulling:	2,35	kg
Maximale vulling:	2,35	kg
Energieklasse:	A++	
Bivalente temperatuur:	-7	°C
Uiterste bedrijfstemperatuur:		°C
Minimaal debiet cv-flow:		m ³ /h

Binnen-unit		
Afmetingen:	–	mm
Gewicht:	–	kg
Beschermingsklasse:	–	
Min. afstanden rondom t.b.v. werking:	–	mm
Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:	–	

Buiten-unit		
Afmetingen:	930x1380x600	mm
Gewicht:	120	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}):	55	dB(A)
Tonaaltoeslag (K ₁):	0	dB(A)
Aan te houden marge voor berekening:	3	dB(A)
Geluid in nachtmodus (L _{WA,max;nacht}):	48	dB(A)
Tonaaltoeslag in nachtmodus (K _{1;nacht}):	0	dB
Vermogen bij nachtmodus:	–	kW
COP bij nachtmodus:	–	

Elektrisch		
Aansluiting:	1x230	V
Maximale stroomsterkte:	0	A
Aanloopstroom:	0	A
Afzekeringwaarde:	16	A
Afzekering-karakteristiek:	B	
Max. elektrisch vermogen:	3,6	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		
Protocolen:	Mod-bus, Can-bus	
Sturing:	EMS-2	
Energiemanagement:		

Overig		
Maximale koeling capaciteit (A+35/W7):	5,66	kW
EER efficiëntie bij koeling(A+35/W7):	7,39	–
Max. opgenomen vermogen bij (A+35/W18):	6,15	kW
EER efficiëntie bij koeling(A+35/W18):	2,98	–