

Teknisk Dataark

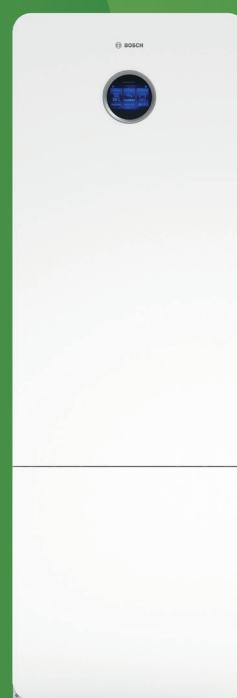


BOSCH
Invented for life

Compress 700i LWM



**Compress 700i LWM
SMART DESIGN
GLASFRONT**



**Compress 700i LWM
METALFRONT**

VVS nr.	Bosch nr.	Ydelse kW	Compress 700i LWM – hvid SMART DESIGN glas front
346552008	8738210644	2-8 kW	Bosch Compress 700i LWM 8 SMART DESIGN
346552208	8738210650	2-8 kW	Bosch Compress 700i LWM 8 SW SMART DESIGN
346552012	8738210646	3-12 kW	Bosch Compress 700i LWM 12 SMART DESIGN
346552212	8738210652	3-12 kW	Bosch Compress 700i LWM 12 SW SMART DESIGN
346552016	8738210648	4-16 kW	Bosch Compress 700i LWM 16 SMART DESIGN
346552216	8738210654	4-16 kW	Bosch Compress 700i LWM 16 SW SMART DESIGN

VVS nr.	Bosch nr.	Ydelse kW	Compress 700i LWM – hvid metal front
346551008	8738210643	2-8 kW	Bosch Compress 700i LWM 8 hvid metal front
346551208	8738210649	2-8 kW	Bosch Compress 700i LWM 8 SW metal front
346551012	8738210645	3-12 kW	Bosch Compress 700i LWM 12 metal front
346551212	8738210651	3-12 kW	Bosch Compress 700i LWM 12 SW metal front
346551016	8738210647	4-16 kW	Bosch Compress 700i LWM 16 metal front
346551216	8738210653	4-16 kW	Bosch Compress 700i LWM 16 SW metal front

Beskrivelse	unit	2-8 kW	3-12 kW	4-16 kW
Generelle data				
HxBxD (højde uden rør og justeringsfødder)	mm	1780x600x610		
Netto vægt (uden vand, uden kompakt rørstation)	kg	195	218	222
Netto vægt hydraulik modul (uden kompakt rørstation)	kg	97	97	97
Netto vægt kølekreds modul	kg	98	121	125
Lydtryk & lydeffekt niveau				
Lydtryksniveau (sound power) min/maks. ved B0/W55°C	dB(A)	34-44	37-49	38-50
Lydtryksniveau (sound power) ErP energilabel, EN12102:2017	dB(A)	36	41	41
Lyd effektniveau (sound pressure) DIN EN ISO 11203 v. B0/55°C 1m	dB(A)	31	36	37
Ydelse				
Kapacitetsområde ved B0/W35°C , EN14511:2011	kW	2-8	3-12	4-16
Nominel COP ved B0/W35°C , EN14511:2011	COP	4,61	4,75	4,79
Energieffektivitet opvarmning, EN14825:2013				
Energieffektivitet klasse HT-system (55°C) gennemsnitlig klimazone produktlabel		A++*	A++*	A++*
Energieffektivitet klasse HT-system (35°C) gennemsnitlig klimazone produktlabel		A++*	A++*	A++*
Energieffektivitet klasse HT-system (55°C) gennemsnitlig klimazone system label		A+++	A+++	A+++
Energieffektivitet klasse HT-system (35°C) gennemsnitlig klimazone systemlabel		A+++	A+++	A+++
SCOP - HT system (55°C) gennemsnitlig klimazone		3,99	4,17	4,10
SCOP - LT system (35°C) gennemsnitlig klimazone		5,38	5,55	5,33
Data varmtvandsproduktion				
Varmtvands energiklasse ErP		A+	A+	A+
Varmtvands COP – EN 16147:2017 (ECO+ setting)	COP	3,03	3,11	3,05
Energiklasse / Tappeprofil / mængde af varmtvand af 40°C m. ECO+		A+/XL/211	A+/XL/206	A+/XL/203
Energiklasse / Tappeprofil / mængde af varmtvand af 40°C m. Normal		A+/XXL/269	A+/XXL/269	A+/XXL/267
Energiklasse / Tappeprofil / mængde af varmtvand af 40°C m. Comfort		A+/XXL/277	A+/XXL/298	A+/XXL/301
Integreret 180 liter syrefast rustfri spiral varmtvandsbeholder		Ja	Ja	ja
Varmtvandsbeholder volume (uden spiral)	Liter	180	180	180
Min/Maks tilladte drift tryk varmtvandsbeholder	Bar	2/10	2/10	2/10
Rørforbindelse kold og varmtvands tilslutning	DN	DN 25 rustfri stål gevindovergang		
Varmekreds hydraulisk data				
Integreret bypas-pumpe		Ja	Ja	Ja
Anlægscirkulationspumpe (monteres ekstern)		Nej	Nej	Nej
Min/Maks tilladte drift tryk centralvarmeanlæg	Bar	1,2-3	1,2-3	1,2-3
Maks. flow temperature ved brine 0°C	°C	67	71	71
Maks. flow temperature ved brine -3°C	°C	65	71	71
Rørforbindelse centralvarmesystem frem og retur tilslutning	mm	28 mm kobberør		
Brinekreds hydraulisk data				
Integreret brinepumpe		Ja	Ja	ja
Min/Maks drift tryk brinekreds	Bar	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0
Rørforbindelse brinekreds frem og retur tilslutning	mm	28 mm rustfri stålør		
Elektrisk tilslutning				
El tilslutning		400V 3N-50Hz		
Maksimalt strømforbrug kompressor alene	A	10	8	9
Maksimalt strømforbrug kompressor og el patron (9 kW)	A	23	23	24
Krav til sikrings størrelse inkl. el-patron 3/6/9 kW	A	16/20/25	16/20/25	16/20/25
Kølekredsdata				
Kølemiddels type		R410A	R410A	R410A
Påfyldningsmængde, kølemiddel	Kg	1,35	2,00	2,30
Globalt opvarmningspotentiale (GWP) for kølemiddel		2088 kg CO2eq		
CO2-ækvivalent	tCO2eq	2,82	4,18	4,80
Hermetisk forseglet		Ja	Ja	Ja
Type af kompressor		Rotary	Scroll	Scroll

* vil i oktober 2019 blive til A+++ med ændring i ECO designdirektivet.

Robert Bosch A/S • Telegrafvej 1 • 2750 Ballerup • Tlf. 44 89 84 70 • bosch-climate.dk

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produktudvikling. Vi forholder os derfor ret til, på ethvert tidspunkt, at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag. Marts 2019.