



ENERG

енергия · ενεργεια



Compress 5800i AW

AW 12 OR-T

8738215138



BOSCH



55°C

35°C



31 dB



45 dB

■ 12

■ 12

■ 12

kW

■ 12

■ 12

■ 13

kW



Compress 5800i AW

AW 12 OR-T

8738215138

I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningarna (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738215138
Energieffektivitetsklass			A++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A+++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	137
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	184
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	7071
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	5405
Årlig energiförbrukning	Q_{HE}	GJ	-
Ljudeffektnivå, inomhus	L_{WA}	dB	31
Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation			
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	13
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	128
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	167
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	170
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	235
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	9035
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	GJ	-
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	3834
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	6979
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	GJ	-
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	2829
Ljudeffektnivå, utomhus	L_{WA}	dB	45
Luft-till-vatten-värmepump			ja
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			nej
Lågtemperaturvärmepump			nej
Utrustad med extra värmekälla?			ja
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			nej
Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,1
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	6,3
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	4,2
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	3,7
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,1
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,2
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T_{biv}	°C	-7

Data vid tidpunkten för utskrift. Senaste versionen tillgänglig på Internet.

Compress 5800i AW

AW 12 OR-T

8738215138

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738215138
Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)	P _{cyh}	kW	-
Degraderingskoefficient			-
Degraderingskoefficient (genomsnittliga klimatförhållanden)	C _{dh}		1,0
Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur T_j			
T _j = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		1,91
T _j = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		3,60
T _j = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,48
T _j = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		5,99
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER _d	%	-
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		1,91
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER _d	%	-
T _j = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		1,85
T _j = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER _d	%	-
För luft-till-vatten-varmepumpar: T _j = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	COP _d		1,94
För luft-till-vatten-varmepumpar: T _j = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	PER _d	%	-
För luft-till-vatten-varmepumpar: temperaturdriftsgräns	TOL	°C	-22
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _{cy}		-
Cykelintervallets verkningsgrad	PER _{cy}	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	WTOL	°C	60
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Frånläge	P _{OFF}	kW	0,033
Termostatfrånläge	P _{TO}	kW	0,018
Standbyläge	P _{SB}	kW	0,033
Vevhusvarmarläge	P _{CK}	kW	0,067
Extra värmekälla			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P _{sup}	kW	0,8
Typ av tillförd energi			Elektrisk
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			variabel
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO _x	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-varmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		m ³ /h	1670
För brine-till-vatten-varmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m ³ /h	-

Ytterligare viktig information för installation och underhåll samt återvinning och/eller bortskaffande beskrivs i installations- och bruksanvisningen. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.