

Compress 5800i AW

AW 10 OR-T

8738215704

Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbi (EU) 811/2013 i (EU) 813/2013.

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8738215704
Razred energetske učinkovitosti			A++
Razred energetske učinkovitosti (primjena niske temperature)			A+++
Nazivna toplinska snaga (prosječni klimatski uvjeti)	Prated	kW	10
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, prosječni klimatski uvjeti)	Prated	kW	10
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (prosječni klimatski uvjeti)	η_s	%	142
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, prosječni klimatski uvjeti)	η_s	%	188
Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski odnosi)	Q_{HE}	kWh	5681
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	4333
Godišnja potrošnja energije	Q_{HE}	GJ	-
Razina zvučne snage u zatvorenom	L_{WA}	dB	31
Posebne pripreme koje se trebaju izvršiti za sastavljanje, instalaciju ili održavanje (ako je primjenjivo): vidi tehničku dokumentaciju			
Nazivna toplinska snaga (hladniji klimatski uvjeti)	Prated	kW	10
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, hladniji klimatski uvjeti)	Prated	kW	10
Nazivna toplinska snaga (topliji klimatski uvjeti)	Prated	kW	10
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, topliji klimatski uvjeti)	Prated	kW	11
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (hladniji klimatski uvjeti)	η_s	%	130
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, hladniji klimatski uvjeti)	η_s	%	172
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (topliji klimatski uvjeti)	η_s	%	171
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	η_s	%	244
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	7392
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	GJ	-
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	3017
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, hladniji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	5648
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	GJ	-
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	2292
Razina zvučne snage u otvorenom	L_{WA}	dB	42
Toplinska crpka zrak-voda			da
Toplinska crpka voda-voda			ne
Toplinska crpka slana voda-voda			ne
Niskotemperaturna toplinska crpka			ne
Opremljena dodatnim grijačem?			da
Kombinirani grijači s toplinskom crpkom			ne
Učinak u pogonu grijanja za djelomična opterećenja i temperaturu zraka prostorije od 20 °C i temperaturu vanjskog zraka T_j			
T _j = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	9,3
T _j = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	5,5
T _j = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	3,4
T _j = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	3,0
T _j = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	9,3
T _j = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	8,8
Za toplinske pumpe zrak-voda: T _j = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	P _{dH}	kW	7,7
Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	T _{biv}	°C	-7

Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721889792(2026/02)

Compress 5800i AW

AW 10 OR-T

8738215704

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8738215704
Ogrjevni kapacitet u intervalu ciklusa (prosječni klimatski odnosi)	P _{cyh}	kW	-
Koeficijent degradacije			-
Faktor smanjenja (prosječni klimatski odnosi)	C _{dh}		1,0
Navedeni broj učinka ili grijanja za djelomično opterećenje na unutarnjoj temperaturi od 20 °C i vanjskoj temperaturi T_j			
T _j = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	COP _d		2,22
T _j = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	COP _d		3,60
T _j = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	COP _d		4,64
T _j = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	COP _d		6,02
T _j = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	PER _d	%	-
T _j = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	COP _d		2,22
T _j = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	PER _d	%	-
T _j = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	COP _d		2,06
T _j = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	PER _d	%	-
Za toplinske crpke zrak-voda: T _j = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	COP _d		2,08
Za toplinske crpke zrak-voda: T _j = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	PER _d	%	-
Za toplinske pumpe zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	°C	-22
Učinkovitost intervala ciklusa (prosječni klimatski odnosi)	COP _{cy}		-
Učinkovitost intervala ciklusa	PER _{cy}	%	-
Granična radna temperatura za grijanje vode	WTOL	°C	75
Potrošnja struje u ostalim načinima rada od radno stanja			
Stanje isključenosti	P _{OFF}	kW	0,033
Stanje isključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,018
U stanju mirovanja	P _{SB}	kW	0,033
Način rada s grijačem kućišta	P _{CK}	kW	0,034
Dodatni grijači uređaj			
Nazivna toplinska snaga dodatnog grijača	P _{sup}	kW	1,2
Vrsta dovoda energije			Elektro
Ostali podaci			
Upravljanje kapacitetom			promjenjivo
Emisija dušikovih oksida (za plin ili ulje)	NO _x	mg/kWh	-
Za toplinsku crpku zrak-voda: nazivna stopa protoka zraka, na otvorenom		m ³ /h	1670
Za toplinsku crpku slana voda-voda: nazivna stopa protoka slane vode, na vanjskom izmjenjivaču topline		m ³ /h	-

Daljnji važni podaci za instalaciju i održavanje, kao i recikliranje i/ili odlaganje navedene su u uputama za instaliranje i rukovanje. Pročitajte i pridržavajte se uputa za instaliranje i rukovanje.