BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 PC

8738213999

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738213999
Razred energijske učinkovitosti			A+
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A++
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	30
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	31
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_S	%	113
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_S	%	153
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	21225
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	16247
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	-
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	25
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	24
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	28
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	36
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_S	%	96
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_S	%	129
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_S	%	137
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_S	%	194
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	24781
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	17986
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	10873
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	9730
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	68
Toplotna črpalka zrak-voda			da
Toplotna črpalka voda-voda			ne
Toplotna črpalka slanica-voda			ne
Nizkotemperaturna toplotna črpalka			ne
Opremljeno z dodatnim grelnikom?			ne
Kombinirani grelnik s toplotno črpalko			ne
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II
Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov		%	2,0
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem Tj			
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	23,9
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	16,9
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	20,9
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	25,5
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	25,3
Tj = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	12,6
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	16,3

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 PC

8738213999

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738213999
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T_{biv}	°C	-6
Bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere)	T_{biv}	°C	2
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
Koeficient degradacije			-
Koeficient degradacije Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Prijavljen koeficient učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem Tj			
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,68
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,93
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,61
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,80
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		0,99
Tj = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	COPd		1,29
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-20
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P_{OFF}	kW	0,090
Stanje izključenosti termostata	P_{TO}	kW	0,150
V stanju pripravljenosti	P_{SB}	kW	0,090
Način grelnika ohišja	P_{CK}	kW	0,010
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	19,2
Vrsta dovedene energije			Elektrika
Druge postavke			
Upravljanje zmogljivosti			spremenljivo
Emisije dušikovih oksidov (le za plin ali olje)	NO_x	mg/kWh	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja		m^3/h	7
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slanice, zunanji izmenjevalnik toplote		m^3/h	-

Nadaljnje pomembne informacije za namestitev in vzdrževanje ter recikliranje in/ali odstranjevanje so opisane v navodilih za namestitev in obratovanje. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 PC

8738213999

Sistemski list: V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

Podatki o energijski učinkovitosti kompleta izdelkov, navedeni na podatkovnem listu, lahko odstopajo od energijske učinkovitosti izdelkov po njihovi vgradnji v stavbi, saj je ta odvisna še od drugih dejavnikov, kot so izguba toplote v razdelilnem sistemu in mere izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

Podatki za izračun energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	113	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	–
III	Vrednost matematične enačbe 294/(11 · Prated)	0,59	–
IV	Vrednost matematične enačbe 115/(11 · Prated)	0,25	–
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	17	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	23	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 113 **%**

Regulator temperature (S podatkovnega lista za regulator temperature) **+** **2** 2,0 **%**

Razred: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Dodatni kotel (S podatkovnega lista za kotel) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(S podatkovnega lista za sončno napravo)

Velikost kolektorja (v m^2)

Prostornina rezervoarja (v m^3)

Izkoristek kolektorjev (v %)

Klasifikacija rezervoarja: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sezonska učinkovitost sistemskega kompleta pri ogrevanju prostorov

– v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 115 **%**

Sezonska energijska učinkovitost sistemskega kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

A^+

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov

– v hladnejših podnebnih razmerah: **5** 115 – **V** = 98 **%**

– v toplejših podnebnih razmerah: **5** 115 + **VI** = 139 **%**