



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 5800i AW

CS5800iAW 12 ORE-T

7738602863



55°C

35°C



**31** dB



**45** dB

■ 12

■ 12

■ 12

kW

■ 12

■ 12

■ 13

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



7738602863

Compress 5800i AW

CS5800iAW 12 ORE-T



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress 5800i AW**

CS5800iAW 12 ORE-T

7738602863

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	7738602863
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	$\eta_s$	%	137
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	$\eta_s$	%	184
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	7071
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	5405
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	$L_{WA}$	dB	31
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	13
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	128
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	167
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	170
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	235
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	9035
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	6979
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	3834
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	2829
Nivo zvokovne moči na prostem	$L_{WA}$	dB	45
Toplotna črpalka zrak-voda			da
Toplotna črpalka voda-voda			ne
Toplotna črpalka slanica-voda			ne
Nizkotemperaturna toplotna črpalka			ne
Opremljeno z dodatnim grelnikom?			da
Kombinirani grelnik s toplotno črpalko			ne
<b>Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature</b>			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II
Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov		%	2,0
<b>Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem Tj</b>			
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	11,1
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,3
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,2
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,7
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	11,1
Tj = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	11,2
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	9,9

Podatki v času tiskanja. Zadnja različica, ki je na voljo v internetu.

**Compress 5800i AW**

CS5800iAW 12 ORE-T

7738602863

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602863
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	$T_{biv}$	°C	-7
Bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere)	$T_{biv}$	°C	2
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcyc	kW	-
Koeficient degradacije			-
Koeficient degradacije $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
<b>Prijavljen koeficient učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,91
$T_j = -7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,60
$T_j = +2\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,48
$T_j = +7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,99
$T_j = +12\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
$T_j =$ bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,91
$T_j =$ bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
$T_j =$ mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,85
$T_j =$ mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (če je $TOL < -20\text{ °C}$ ) (hladnejše podnebne razmere)	COPd		1,94
Za toplotne črpalke zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (če je $TOL < -20\text{ °C}$ ) (hladnejše podnebne razmere)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-22
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	75
<b>Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja</b>			
Stanje izključenosti	$P_{OFF}$	kW	0,033
Stanje izključenosti termostata	$P_{TO}$	kW	0,018
V stanju pripravljenosti	$P_{SB}$	kW	0,033
Način grelnika ohišja	$P_{CK}$	kW	0,067
<b>Dodatni grelnik</b>			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	$P_{sup}$	kW	0,8
Vrsta dovedene energije			Elektrika
<b>Druge postavke</b>			
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		$m^3/h$	1670
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniče, 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.

**Compress 5800i AW**

CS5800iAW 12 ORE-T

7738602863

**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			
<b>I</b>	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	137	%
<b>II</b>	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
<b>III</b>	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,23	-
<b>IV</b>	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,87	-
<b>V</b>	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	9	%
<b>VI</b>	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	33	%

**Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov** **I** = **1** 137 %

**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<sup>2</sup>)

Prostornina rezervoarja (v m<sup>3</sup>)

Izkoristek kolektorjev (v %)

Klasifikacija rezervoarja: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Sezonska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju prostorov**

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 139 %

**Sezonska energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov**

- v hladnejših podnebnih razmerah: **5** 139 - V = 130 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 139 + VI = 172 %