

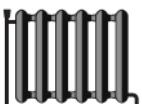


ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

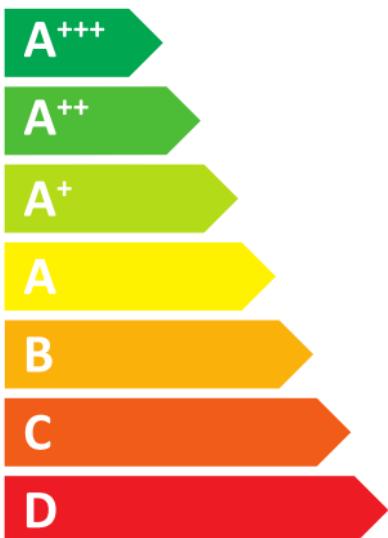
BOSCH

Compress 5800i AW
CS5800iAW 7 ORMB-S
7738602866



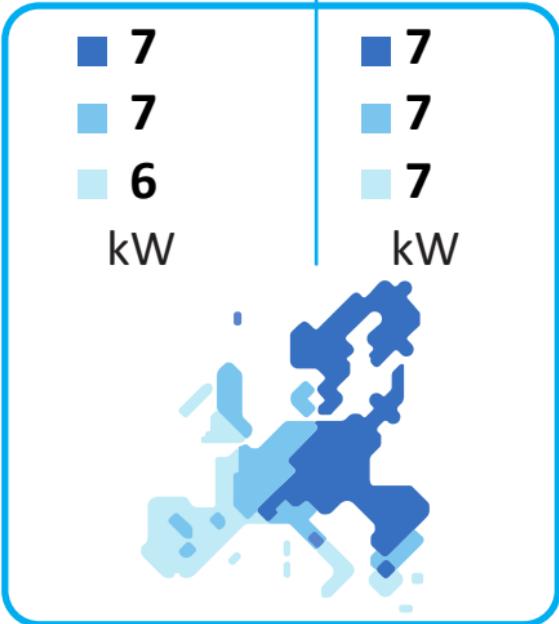
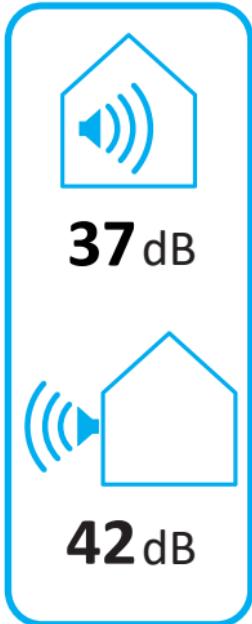
55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺





ENERG
енергия · ενέργεια

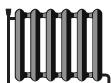
Y IJA
IE IA

 **BOSCH**

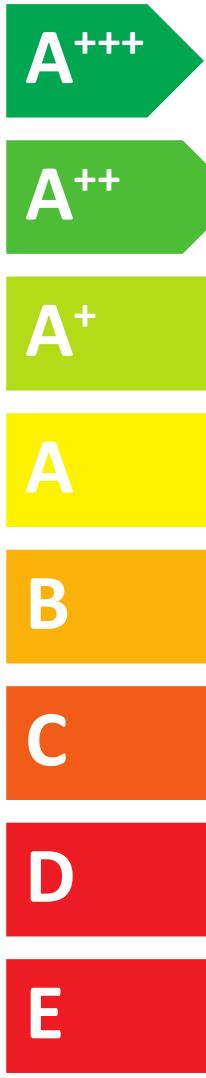
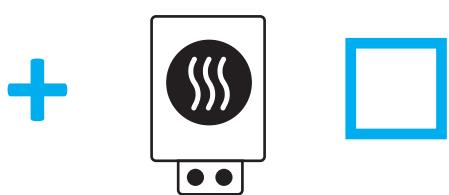
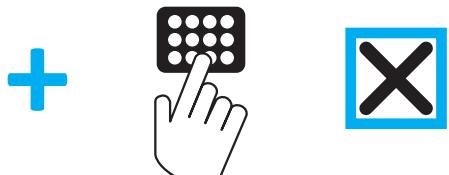
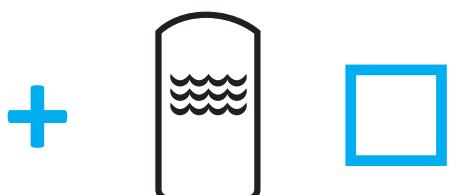
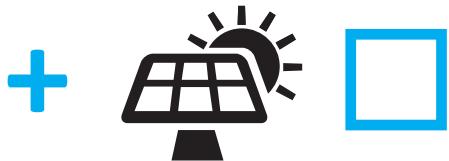
7738602866

Compress 5800i AW

CS5800iAW 7 ORMB-S



A⁺⁺



A⁺⁺

Compress 5800i AW

CS5800iAW 7 ORMB-S

7738602866

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	7738602866
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	7
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_S	%	136
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_S	%	180
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3912
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2987
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	37
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	7
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	7
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_S	%	117
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_S	%	161
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_S	%	159
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_S	%	206
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5436
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4400
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1880
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1818
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	42
Toplotna črpalka zrak-voda			da
Toplotna črpalka voda-voda			ne
Toplotna črpalka slanica-voda			ne
Nizkotemperturna toplotna črpalka			ne
Opremljeno z dodatnim grelnikom?			da
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	6,0
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	1,8
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,0
Tj = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,2
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	5,4

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

Compress 5800i AW

CS5800iAW 7 ORMB-S

7738602866

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602866
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)	P _{cych}	kW	-
Koeficient degradacije			-
Koeficient degradacije T _j = -7 °C	C _{dh}		1,0
Prijavljen koeficient učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem T_j			
T _j = -7 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		2,05
T _j = -7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = +2 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		3,47
T _j = +2 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = +7 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		4,63
T _j = +7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = +12 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		5,66
T _j = +12 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COP _d		2,05
T _j = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COP _d		1,82
T _j = mejna delovna temperatura (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = -15 °C (če je T _{OL} < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	COP _d		1,95
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = -15 °C (če je T _{OL} < -20 °C) (hladnejše podnebne razmere)	PER _d	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	T _{OL}	°C	-22
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COP _{cyc}		-
Učinkovitost intervala cikla	PER _{cyc}	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WT _{OL}	°C	75
Poraba energije v načinu, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,015
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,015
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,015
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,032
Dodatni grednik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grednika	P _{sup}	kW	1,4
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	1670
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slanice, zunanjji 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 7 ORMB-S

7738602866

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 mera izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

Podatki za izračun energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov

I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	136	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,82	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,49	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	19	%
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** 136 %

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)

(**1** - I) x II = - **3** - %

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije (III x **1** - I + IV x 0,071) x 0,45 x (**1** / 100) x **3** = + **4** - %

(S podatkovnega lista za sončno napravo)

Velikost kolektorja (v m²)

Prostornina rezervoarja (v m³)

Izkoristek kolektorjev (v %)

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

Sezonska učinkovitost sistemskoga kompleta pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah:

5 138 %

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:

5 138 - V = **119** %

- v toplejših podnebnih razmerah:

5 138 + VI = **161** %