



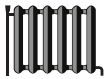
# ENERG



енергия · ενέργεια

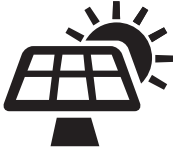



 **BOSCH**


COMPRESS 3000 ODU13t/AWBS




















 



















Sistemi 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	130 %
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	- -
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	- -
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	- -
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	25 %

**Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov** = **1** 130 %

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

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)**  $(\text{ - } - I) \times II = - \text{3} \text{ - } \%$

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

**Prispevek sončne energije**  $(III \times \text{ - } + IV \times \text{ - }) \times 0,45 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = + \text{4} \text{ - } \%$

**(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\* = 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** 132 %

**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** 132 - V = 113 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 132 + VI = 157 %



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress  
ODU Split 13t  
8738206026



55°C

35°C



**41** dB



**67** dB

■ 12

■ 11

■ 11

kW

■ 14

■ 12

■ 13

kW



**Compress**

ODU Split 13t

8738206026

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	8738206026
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A++
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	$\eta_s$	%	130
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	$\eta_s$	%	168
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	7043
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	5965
Letna poraba energije	$Q_{HE}$	GJ	-
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	$L_{WA}$	dB	41
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	14
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	13
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	111
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	144
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	155
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	211
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	10664
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	GJ	-
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	3774
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	9331
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	GJ	-
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	3167
Nivo zvokovne moči na prostem	$L_{WA}$	dB	67
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>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	10,0
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	7,3
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	11,3
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	10,1
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	10,1

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

**Compress**

ODU Split 13t

8738206026

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738206026
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	$T_{biv}$	°C	-10
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	$P_{cyc}$	kW	-
Koeficient degradacije			-
Koeficient degradacije (povprečne podnebne razmere)	$C_{dh}$		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)	$COP_d$		2,03
$T_j = -7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$PER_d$	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$COP_d$		3,31
$T_j = +2\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$PER_d$	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$COP_d$		4,29
$T_j = +7\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$PER_d$	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$COP_d$		5,09
$T_j = +12\text{ °C}$ (povprečne podnebne razmere)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	$COP_d$		1,81
$T_j =$ bivalentna temperatura	$PER_d$	%	-
$T_j =$ mejna delovna temperatura	$COP_d$		1,96
$T_j =$ mejna delovna temperatura	$PER_d$	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (če je $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$		1,96
Za toplotne črpalke zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (če je $TOL < -20\text{ °C}$ )	$PER_d$	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	$TOL$	°C	-15
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	$COP_{cyc}$		-
Učinkovitost intervala cikla	$PER_{cyc}$	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	$WTOL$	°C	57
<b>Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja</b>			
Stanje izključenosti	$P_{OFF}$	kW	0,026
Stanje izključenosti termostata	$P_{TO}$	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	$P_{SB}$	kW	0,026
Način grelnika ohišja	$P_{CK}$	kW	0,053
<b>Dodatni grelnik</b>			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	$P_{sup}$	kW	0,0
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		$m^3/h$	7200
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniče, zunanji izmenjevalnik toplote		$m^3/h$	-

Nadaljnje pomembne informacije za namestitve 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 3000 AW**

AWBS 8-15

7738601314

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	7738601314
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			-
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II
Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov		%	2,0
Prostornina za shranjevanje	V	l	-
Lastna izguba	S	W	-

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.