

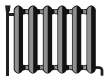




ENERG

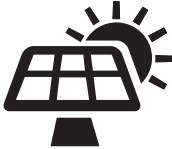

енергия · ενέργεια





ODU Split 13t, AWMS 8-15



+



+

+

+


Podatkovni list sistema o porabi energije

ODU Split 13t, AWMS 8-15

Navedbe so skladne z zahtevami 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 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 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 %





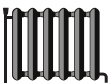
ENERG

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

Navedbe so skladne z zahtevami Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738206025
Razred energijske učinkovitosti		A++	
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	7043
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 (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	10
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	14
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	121
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	104
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	135
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	153
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	126
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	169
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	10664
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)		GJ	-
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3774
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)		GJ	-
Nivo zvokovne moči na prostem		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
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	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
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T_{biv}	°C	-10
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
Koeficient degradacije			-
Koeficient degradacije (povprečne podnebne razmere)	Cdh		1,0
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		2,03
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,31
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-

Compress

ODU Split 13t

8738206026

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738206025
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,09
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,81
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,96
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,96
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-15
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	57
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
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
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	P _{sup}	kW	0,0
Vrsta dovedene energije			Elektrika
Druge postavke			
Upravljanje zmogljivosti			spremenljivo
Emisije dušikovih oksidov (Ie 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	-

Posebni postopki za montažo in recikliranje in/ali ekološko odstranjevanje so opisani v navodilih za uporabo in montažo. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.



ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 3000 AW

AWMS 8-15

8738207435



53 W

190 L

Compress 3000 AW

AWMS 8-15

8738207435

Navedbe so skladne z zahtevami Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738207435
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			B
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	189,8
Lastna izguba	S	W	53,1

Posebni postopki za montažo in recikliranje in/ali ekološko odstranjevanje so opisani v navodilih za uporabo in montažo. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.