

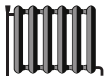


ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

COMPRESS 3000 ODU8/AWES 8736000163



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

COMPRESS 3000 ODU8/AWES

8736000163

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	132	%
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	11	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	29	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov = **1** 132 %

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) (-) - 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 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** 134 %

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** 134 - V = 123 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 134 + VI = 163 %



BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH · Junkersstrasse 20-24 · D-73249 Wernau/Germany



ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress
ODU Split 8
8738206021



55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



41 dB



65 dB

7
5
6
kW

7
7
7
kW



Compress

ODU Split 8

8738206021

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	8738206021
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	132
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	188
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3191
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3217
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	7
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	7
Nazivna izhodna toplota (toplejšše podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejšše podnebne razmere)	Prated	kW	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	121
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	156
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejšše podnebne razmere)	η_s	%	161
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejšše podnebne razmere)	η_s	%	228
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5266
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	GJ	-
Letna poraba energije (toplejšše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1984
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4102
Letna poraba energije (toplejšše podnebne razmere)	Q_{HE}	GJ	-
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejšše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1667
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	65
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	4,6
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,1
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,0
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	5,7
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	5,3

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

Compress

ODU Split 8

8738206021

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738206021
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T_{biv}	°C	-9
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	P _{cyc}	kW	-
Koeficient degradacije			-
Koeficient degradacije (povprečne podnebne razmere)	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		2,00
T _j = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		3,42
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		4,44
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		5,87
T _j = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COP _d		1,33
T _j = bivalentna temperatura	PER _d	%	-
T _j = mejna delovna temperatura	COP _d		1,73
T _j = mejna delovna temperatura	PER _d	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COP _d		1,90
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PER _d	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-17
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COP _{cyc}		-
Učinkovitost intervala cikla	PER _{cyc}	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	57
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,013
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,013
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,017
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	P _{sup}	kW	5,2
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	3600
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, 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

AWES 2-6

7738601315

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	7738601315
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.

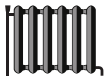


ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

COMPRESS 3000 ODU11t/AWES 8736000171



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

COMPRESS 3000 ODU11t/AWES

8736000171

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	127	%
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	15	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	29	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov = **1** 127 %

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) (-) - 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 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** 129 %

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** 129 - V = 114 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 129 + VI = 158 %



BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH · Junkersstrasse 20-24 · D-73249 Wernau/Germany

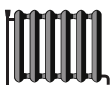


ENERG
енергия · ενεργεια



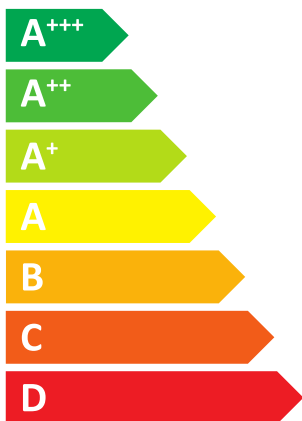
BOSCH

Compress
ODU Split 11t
8738206025



55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



41 dB



67 dB

■ 10
■ 9
■ 10
kW

■ 11
■ 12
■ 12
kW



Compress

ODU Split 11t

8738206025

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	8738206025
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	9
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	127
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	183
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5748
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5204
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	10
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	10
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	112
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	146
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	156
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	217
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	8637
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	GJ	-
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3525
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	7546
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	GJ	-
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2883
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
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	8,0
Tj = +2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,0
Tj = +7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,2
Tj = +12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	7,6
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	9,0
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	9,0
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	9,0

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

Compress

ODU Split 11t

8738206025

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738206025
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
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		2,04
T _j = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		3,21
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		4,08
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		5,77
T _j = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COP _d		1,62
T _j = bivalentna temperatura	PER _d	%	-
T _j = mejna delovna temperatura	COP _d		1,87
T _j = mejna delovna temperatura	PER _d	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COP _d		1,87
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = - 15 °C (če je TOL < -20 °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
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 (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 slaniice, 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

AWES 8-15

7738601316

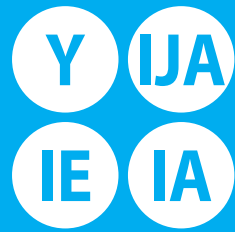
V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738601316
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.

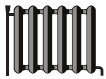


ENERG
енергия · ενεργεια



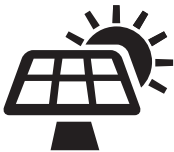
BOSCH

COMPRESS 3000 ODU13t/AWES 8736000173



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

COMPRESS 3000 ODU13t/AWES

8736000173

Sistemska lista: 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) (-) - 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 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 %



BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau/Germany

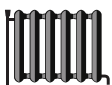


ENERG
енергия · ενεργεια



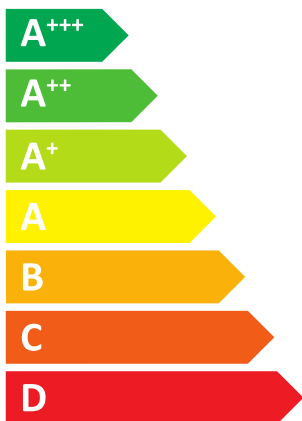
BOSCH

Compress
ODU Split 13t
8738206026



55°C

35°C



A++

A++



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)	η_s	%	130
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_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)	η_s	%	111
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	144
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	155
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_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
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

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
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		2,03
T _j = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		3,31
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		4,29
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		5,09
T _j = + 12 °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 °C (če je TOL < -20 °C)	COP _d		1,96
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = - 15 °C (če je TOL < -20 °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
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 (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 slaniice, 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

AWES 8-15

7738601316

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	7738601316
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.

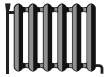


ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

COMPRESS 3000 ODU15t/AWES 8736000175



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

COMPRESS 3000 ODU15t/AWES

8736000175

Sistemska lista: 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) (-) - 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 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 %



BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH · Junkersstrasse 20-24 · D-73249 Wernau/Germany

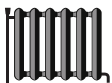


ENERG
енергия · ενεργεια



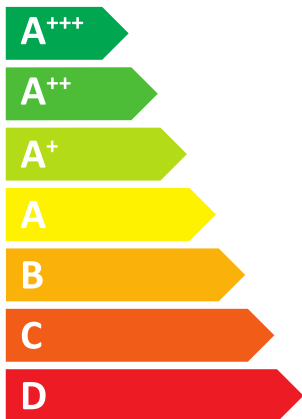
BOSCH

Compress
ODU Split 15t
8738206027



55°C

35°C



A++

A++



41 dB



67 dB

■ 12
■ 11
■ 11
kW

■ 14
■ 12
■ 13
kW



Compress

ODU Split 15t

8738206027

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	8738206027
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)	η_s	%	130
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_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)	η_s	%	111
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	144
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	155
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_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
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

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

Compress

ODU Split 15t

8738206027

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738206027
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
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		2,03
T _j = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		3,31
T _j = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		4,29
T _j = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COP _d		5,09
T _j = + 12 °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 °C (če je TOL < -20 °C)	COP _d		1,96
Za toplotne črpalke zrak-voda: T _j = - 15 °C (če je TOL < -20 °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
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 (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 slaniice, 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

AWES 8-15

7738601316

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	7738601316
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.