



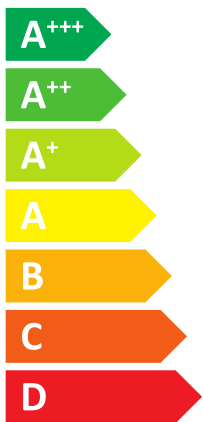
ENERG

енергия · ενεργεια

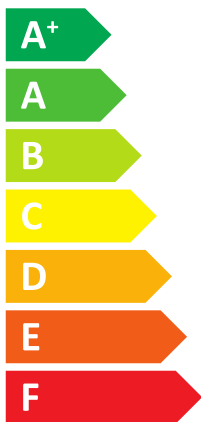


BOSCH

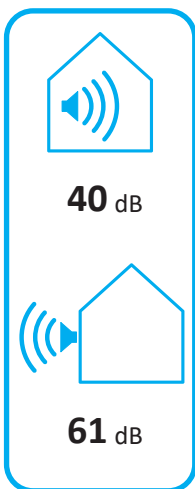
Compress 3400i AWS
CS3400iAWS 4 ORM-S
7738602381



A++



A+





ENERG

енергия · ενέργεια



7738602381

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 4 ORM-S

A++

A+

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 4 ORM-S

7738602381

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	7738602381
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A+
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	5
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3602
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2171
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1339
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	125
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	187
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	125
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	40
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	5
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4446
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3249
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1725
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1091
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1680
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1099
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	108
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	149
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	152
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	242
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	100
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	152
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	61
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 4 ORM-S

7738602381

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602381
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	3,8
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,3
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,0
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,5
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,1
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	2,6
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	2,8
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-5
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		1,92
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,28
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,27
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,85
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,14
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,48
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,59
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-17
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,011
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,011
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	3,0
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	1800

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 4 ORM-S

7738602381

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602381
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,306
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 4 ORM-S

7738602381

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	125	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	4,45	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,74	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	17	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	27	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 125 %

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 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 systemskega kompleta pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 127 %

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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov

- v hladnejših podnebnih razmerah: **5** 127 - V = 110 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 127 + VI = 154 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 4 ORM-S

7738602381

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	125	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 125 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 125 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A⁺

 Profil rabe M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A⁺ ≥ 100 %, A⁺⁺ ≥ 130 %, A⁺⁺⁺ ≥ 163 %

 Profil rabe L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A⁺ ≥ 115 %, A⁺⁺ ≥ 150 %, A⁺⁺⁺ ≥ 188 %

 Profil rabe XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A⁺ ≥ 123 %, A⁺⁺ ≥ 160 %, A⁺⁺⁺ ≥ 200 %

 Profil rabe XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A⁺ ≥ 131 %, A⁺⁺ ≥ 170 %, A⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 125 - 0,2 x **2** - = **100** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 125 + 0,4 x **2** - = **152** %



ENERG

енергия · ενεργεια

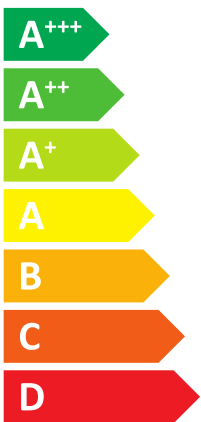
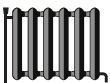


BOSCH

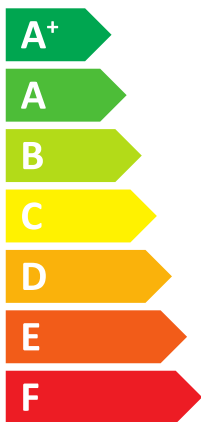
Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

7738602384



A+



A+



40 dB



59 dB

- 6 kW
- 6 kW
- 8 kW





ENERG
енергия · ενέργεια

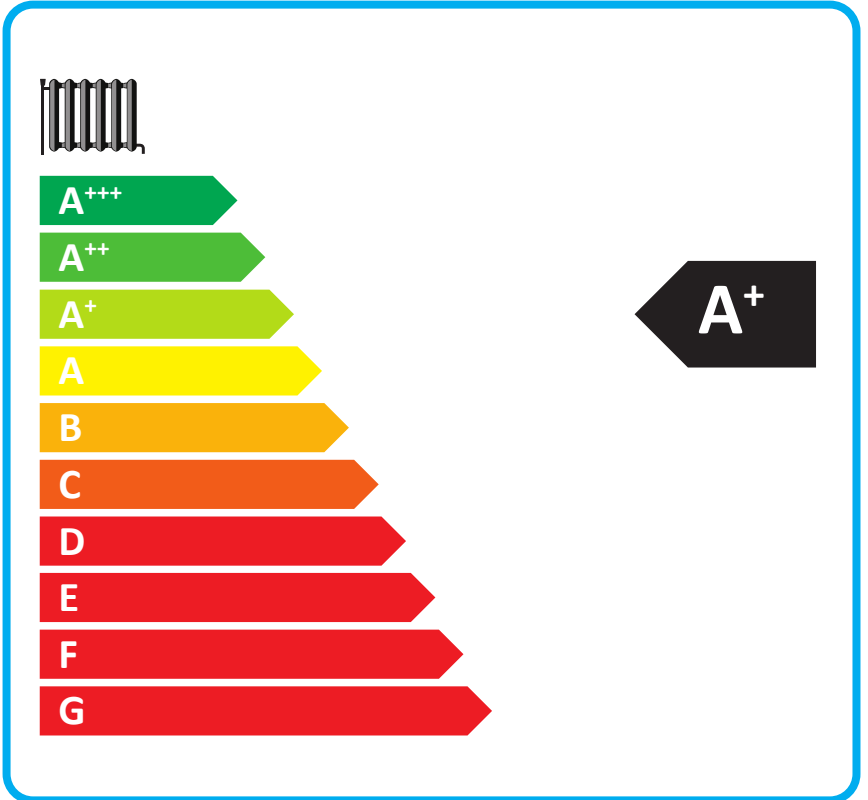


7738602384

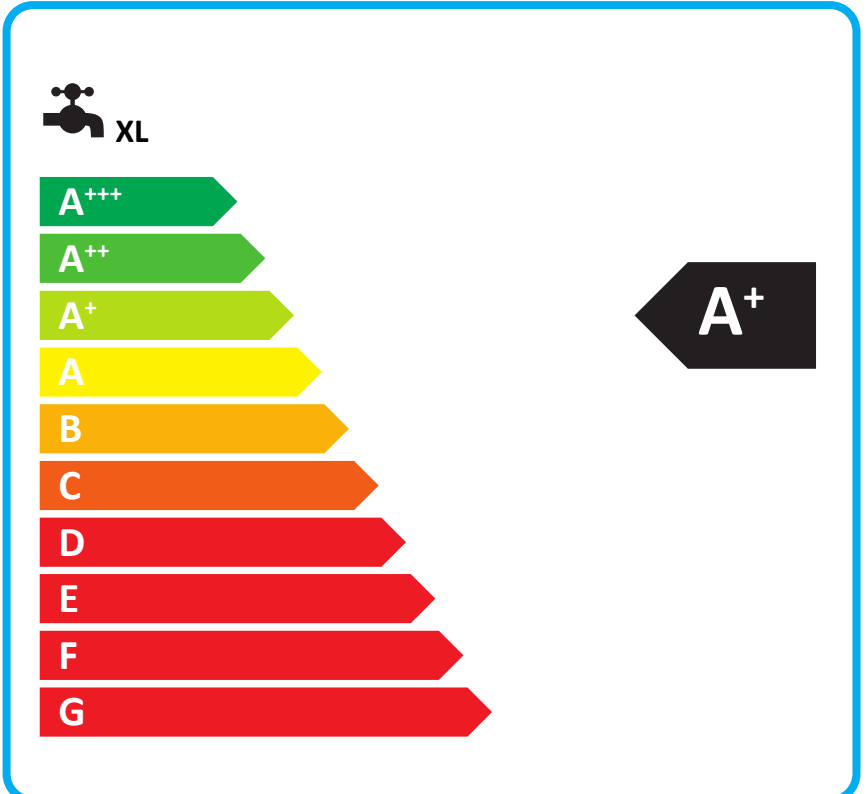
Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

Icons for heating (boiler and radiator) and hot water (tap with 'XL' label). Both are accompanied by an **A+** energy class label.



Icons for solar panels, tank, control panel, and boiler. Each icon is accompanied by a plus sign (+) and a square box. The control panel icon has an 'X' in its box, indicating it is not applicable.



Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

7738602384

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	7738602384
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A+
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A+
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	6
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3968
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2662
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1351
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	122
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	183
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	124
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	40
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	8
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	8
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5423
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3783
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2553
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1683
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1594
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1116
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	106
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	153
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	164
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	251
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	105
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	150
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	59
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

7738602384

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602384
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	5,1
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,2
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,1
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	2,7
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	3,9
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-7
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		1,86
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,13
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,02
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,87
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,86
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,40
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,50
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-17
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,011
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,011
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	3,4
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	2600

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

7738602384

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602384
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,381
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

7738602384

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	122	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	4,45	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,74	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	16	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	42	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 122 %

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 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 sistema pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 124 %

Sezonska energijska učinkovitost sistema 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** 124 - V = 108 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 124 + VI = 166 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 6 ORM-S

7738602384

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	124	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 124 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 124 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A*

Profil rabe M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Profil rabe L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Profil rabe XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Profil rabe XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **105** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **150** %



ENERG

енергия · ενεργεια

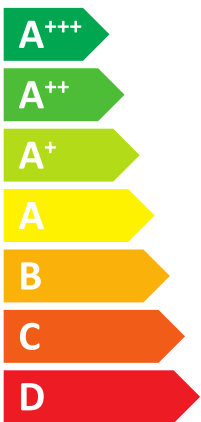
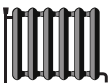


BOSCH

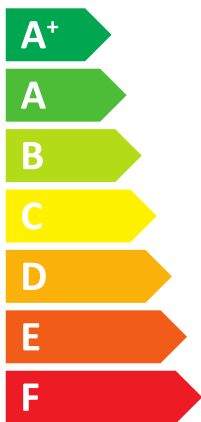
Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 ORM-S

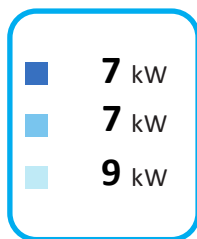
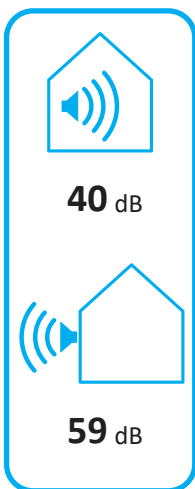
7738602387



A++



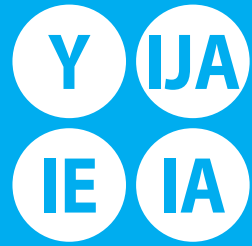
A+





ENERG


енергия · ενέργεια

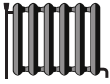



7738602387

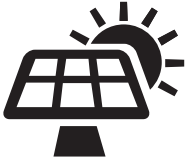
Compress 3400i AWS


CS3400iAWS 8 ORM-S





A⁺⁺ 

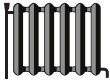

A⁺  XL

+ 


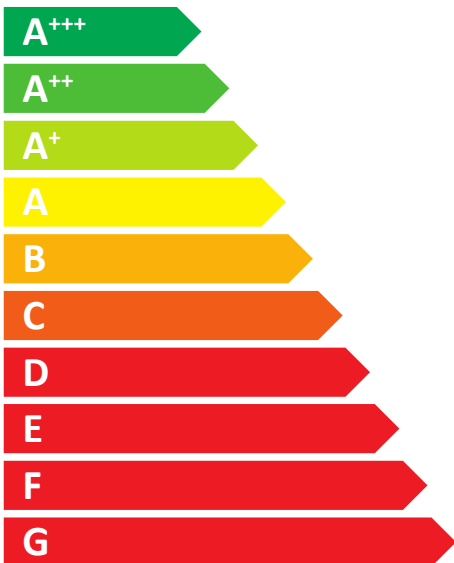
+ 


+ 

+ 

A⁺⁺ 

 XL
 

A⁺ 

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 ORM-S

7738602387

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	7738602387
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A+
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	7
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	8
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4476
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3494
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1351
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	126
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	186
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	124
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	40
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
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	9
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	9
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	6257
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4402
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2835
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	1872
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1594
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1116
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	107
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	154
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	167
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	254
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	105
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	150
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	59
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 ORM-S

7738602387

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602387
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	5,1
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,2
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,8
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	2,7
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	3,9
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-5
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		1,86
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,24
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,44
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,86
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,14
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,40
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,50
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-17
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,011
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,011
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	4,4
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	2600

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 ORM-S

7738602387

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602387
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,381
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 8 ORM-S

7738602387

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	126	%
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	41	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 126 %

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 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 sistema pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 128 %

Sezonska energijska učinkovitost sistema 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** 128 - V = 109 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 128 + VI = 169 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 ORM-S

7738602387

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	124	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 124 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 124 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A⁺

Profil rabe M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A ⁺ ≥ 100 %, A ⁺⁺ ≥ 130 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 163 %
Profil rabe L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A ⁺ ≥ 115 %, A ⁺⁺ ≥ 150 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 188 %
Profil rabe XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A ⁺ ≥ 123 %, A ⁺⁺ ≥ 160 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 200 %
Profil rabe XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A ⁺ ≥ 131 %, A ⁺⁺ ≥ 170 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **105** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **150** %



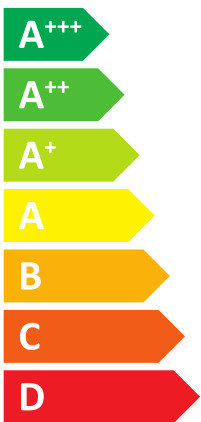
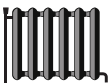
ENERG

енергия · ενεργεια

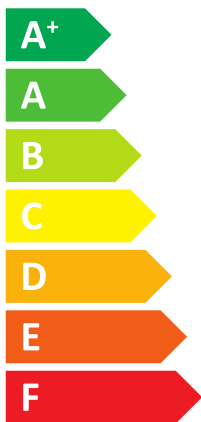


BOSCH

Compress 3400i AWS
CS3400iAWS 10 ORM-S
7738602390



A++



A+

Two house icons with sound waves. The top one is labeled 40 dB and the bottom one is labeled 59 dB.

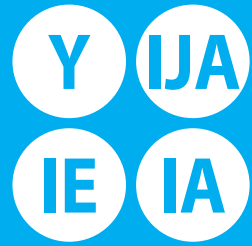
Legend for power consumption in kW, shown with three colored squares: dark blue for 8 kW, medium blue for 8 kW, and light blue for 10 kW.





ENERG

енергия · ενέργεια



7738602390

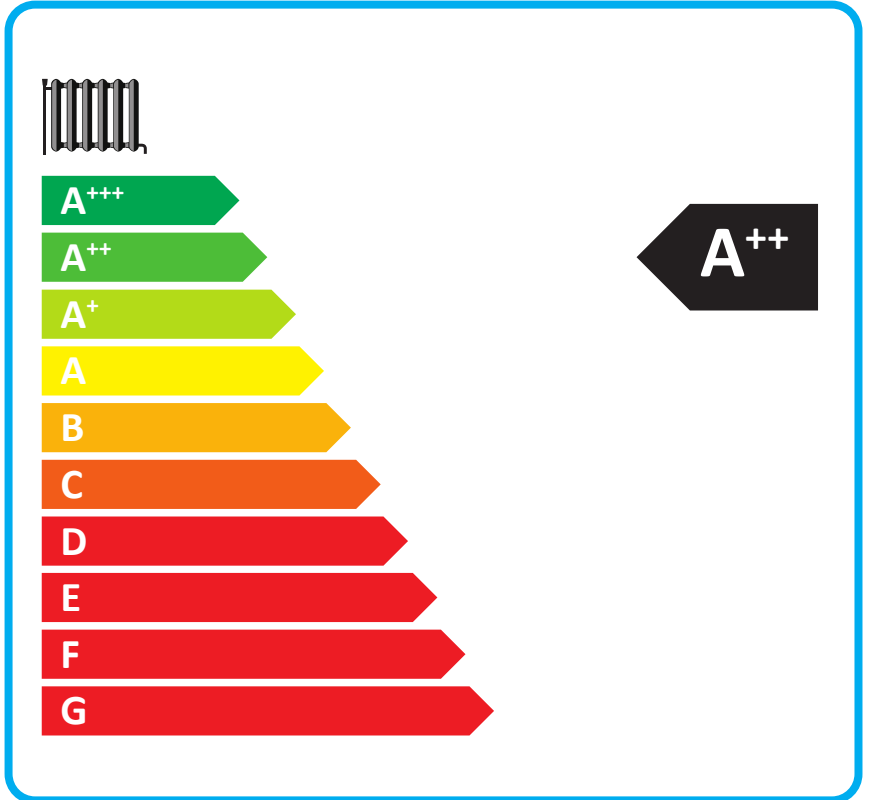
Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

A++

A+

XL

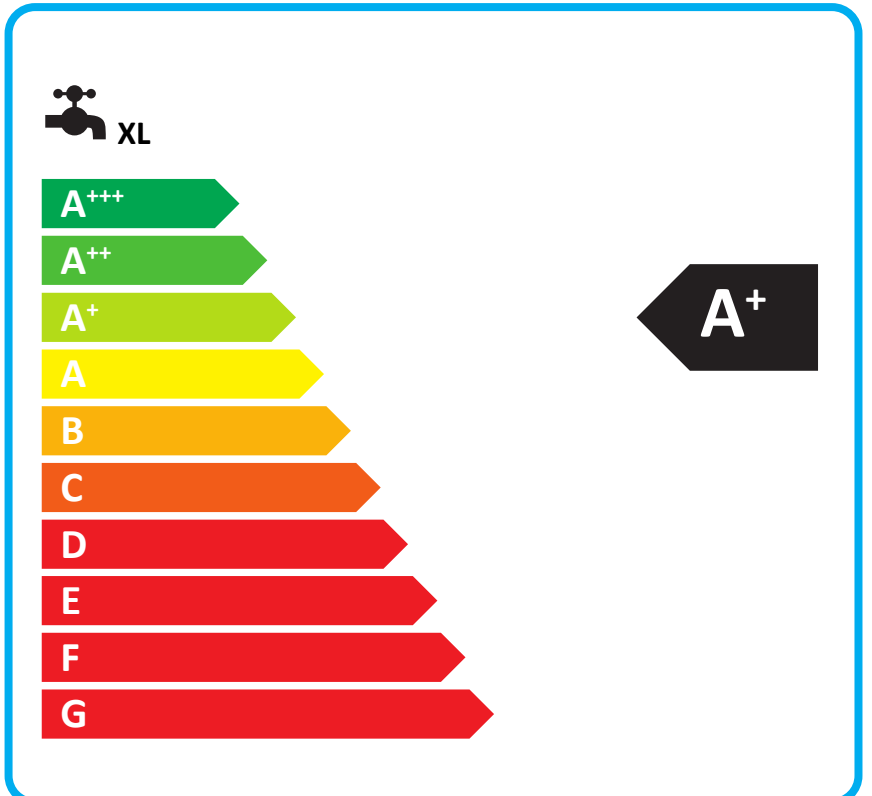


+

+

+

+



Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602390

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	7738602390
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A+
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	8
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	9
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5136
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4087
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1351
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	126
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	179
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	124
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	40
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	8
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	8
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	10
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	10
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	6997
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4991
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2968
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2057
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1594
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1116
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	107
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	155
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	170
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	257
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	105
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	150
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	59
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602390

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602390
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	5,1
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	3,2
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,1
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	2,7
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	3,9
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-4
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		1,86
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,36
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,31
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,96
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,28
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,40
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,50
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-17
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,011
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,011
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	5,4
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	2600

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602390

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602390
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,381
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602390

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	126	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,34	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,31	-
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	44	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 126 %

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 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 systemskega kompleta pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 128 %

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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov

- v hladnejših podnebnih razmerah: **5** 128 - V = 109 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 128 + VI = 172 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602390

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	124	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 124 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 124 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A⁺

Profil rabe M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A ⁺ ≥ 100 %, A ⁺⁺ ≥ 130 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 163 %
Profil rabe L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A ⁺ ≥ 115 %, A ⁺⁺ ≥ 150 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 188 %
Profil rabe XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A ⁺ ≥ 123 %, A ⁺⁺ ≥ 160 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 200 %
Profil rabe XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A ⁺ ≥ 131 %, A ⁺⁺ ≥ 170 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **105** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **150** %



ENERG

енергия · ενεργεια

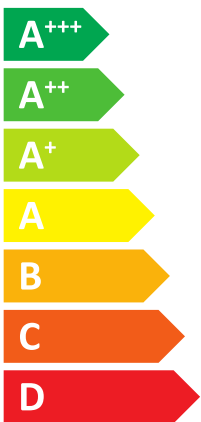
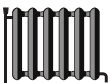


BOSCH

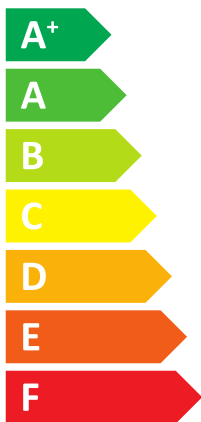
Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-T

7738602399



A++



A



45 dB



64 dB

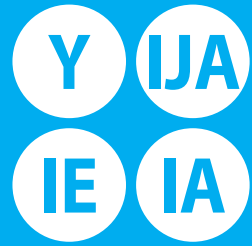
- 10 kW
- 10 kW
- 12 kW





ENERG



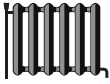


енергия · ενέργεια



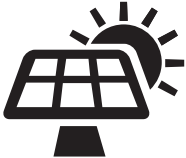

7738602399

Compress 3400i AWS



CS3400iAWS 10 ORM-T



+



+




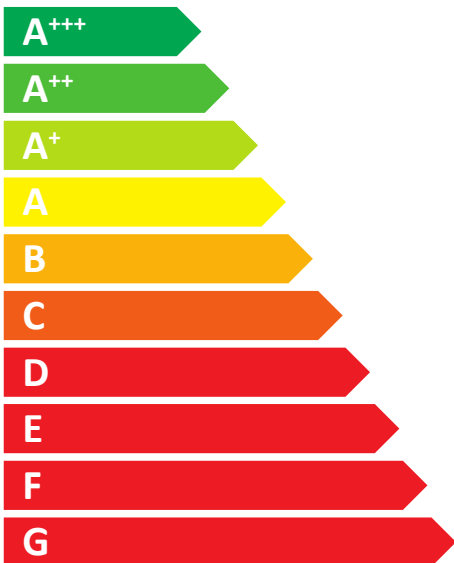




+

+

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-T

7738602399

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	7738602399
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	10
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	10
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5976
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4426
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1401
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	135
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	184
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	120
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	45
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
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	10
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	12
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	7619
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	6223
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3702
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2774
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1616
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1211
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	126
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	155
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	170
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	228
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	104
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	138
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	64
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-T

7738602399

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602399
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	8,6
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,8
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,9
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	8,6
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	7,7
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	7,4
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-7
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		2,13
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,50
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,23
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,86
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,13
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,86
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		2,07
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-20
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,022
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,022
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	2,3
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	4800

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-T

7738602399

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602399
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,640
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-T

7738602399

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	135	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,67	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,05	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	9	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	35	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 135 %

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 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 sistema pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 137 %

Sezonska energijska učinkovitost sistema 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** 137 - V = 128 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 137 + VI = 172 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-T

7738602399

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	120	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode **I** = **1** 120 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 120 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A

Profil rabe M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Profil rabe L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Profil rabe XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Profil rabe XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 120 - 0,2 x **2** - = **104** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 120 + 0,4 x **2** - = **138** %



ENERG

енергия · ενεργεια

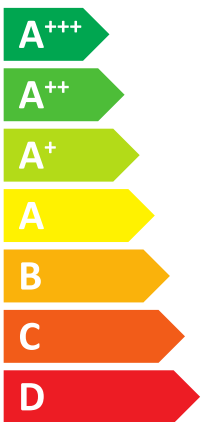
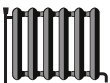


BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

7738602393



A+



A



45 dB



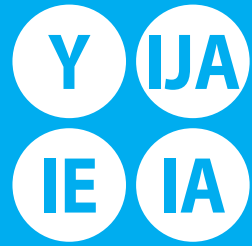
64 dB

- 10 kW
- 10 kW
- 11 kW





ENERG
енергия · ενέργεια



7738602393

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

A+ A XL

A+++ A++ A+ A B C D E F G

A+

+

+

+

+

A+++ A++ A+ A B C D E F G

A

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

7738602393

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	7738602393
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A+
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	10
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	11
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	6944
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5365
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1606
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	120
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	166
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	104
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	45
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
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	10
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	9331
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	7298
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3852
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2597
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	2113
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1305
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	103
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	132
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	150
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	223
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	79
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	128
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	64
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

7738602393

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602393
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	8,3
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,8
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,9
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	8,3
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	6,2
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	6,6
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-7
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		1,73
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,16
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,91
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,24
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,73
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,43
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,52
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	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,020
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,020
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	4,1
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	4600

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

7738602393

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602393
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slanice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	7,579
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

Nadaljnje pomembne informacije za namestitvev in vzdrževanje ter recikliranje in/ali odstranjevanje so opisane v navodilih za namestitvev in obratovanje. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

7738602393

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	120	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,67	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,05	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	17	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	30	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 120 %

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 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 sistema pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 122 %

Sezonska energijska učinkovitost sistema 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** 122 - V = 105 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 122 + VI = 152 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-S

7738602393

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	104	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 104 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 104 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A

Profil rabe M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Profil rabe L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Profil rabe XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Profil rabe XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 104 - 0,2 x **2** - = **79** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 104 + 0,4 x **2** - = **128** %



ENERG

енергия · ενεργεια

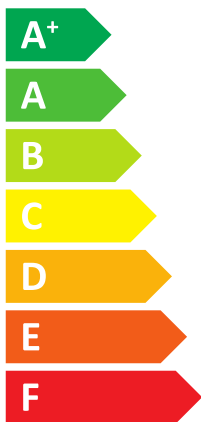
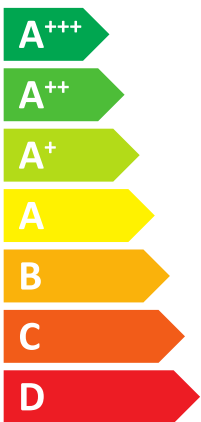
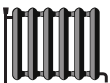


BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

7738602402



45 dB



64 dB

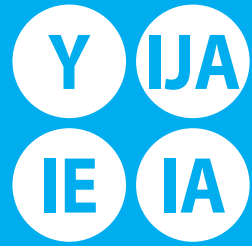


- 11 kW
- 11 kW
- 13 kW



ENERG



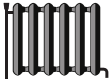


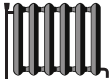

енергия · ενέργεια

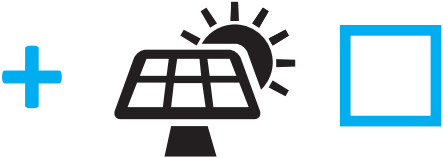
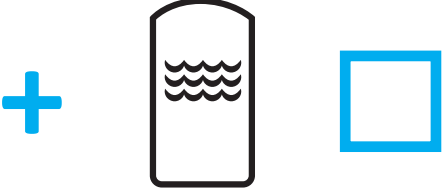
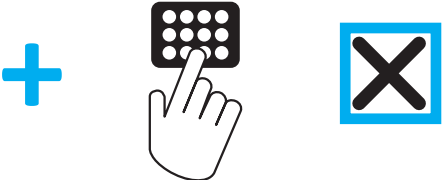


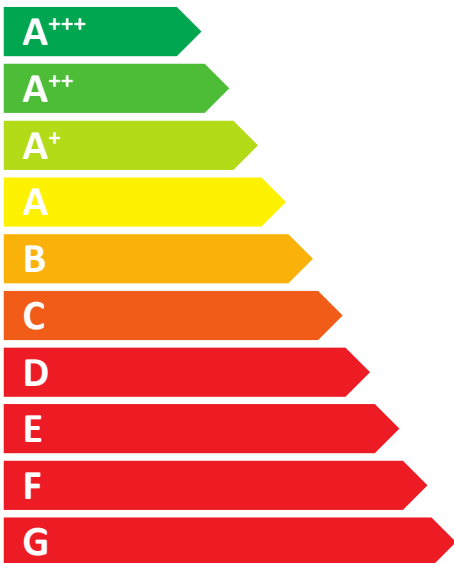



7738602402

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

7738602402

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	7738602402
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	11
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	6513
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4978
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1401
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	137
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	180
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	120
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	45
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	13
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	13
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	8376
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	6818
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4061
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	2997
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1616
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1211
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	126
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	156
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	168
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	229
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	104
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	138
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	64
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

7738602402

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602402
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	9,5
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,0
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,0
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	9,5
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	8,9
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	7,8
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-7
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		2,10
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,53
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,36
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,71
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,10
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,93
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	-20
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,022
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,022
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	2,1
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	4800

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

7738602402

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602402
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,640
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

7738602402

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	137	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,43	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,95	-
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	31	%

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 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 sistema pri ogrevanju prostorov

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

Sezonska energijska učinkovitost sistema 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** 139 - V = 128 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 139 + VI = 170 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 12 ORM-T

7738602402

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	120	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode **I** = **1** 120 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 120 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A

Profil rabe M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Profil rabe L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Profil rabe XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Profil rabe XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode
- v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 120 - 0,2 x **2** - = **104** %

- v toplejših podnebnih razmerah: **3** 120 + 0,4 x **2** - = **138** %



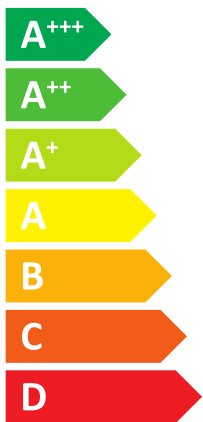
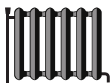
ENERG

енергия · ενεργεια

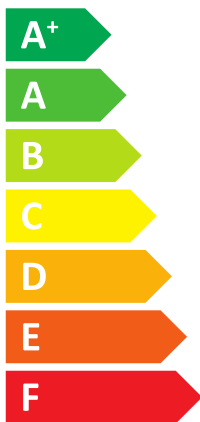


BOSCH

Compress 3400i AWS
CS3400iAWS 14 ORM-S
7738602396



A+



A



45 dB



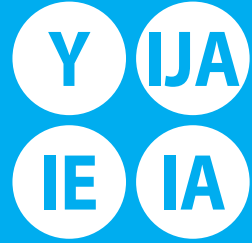
65 dB

- 11 kW
- 12 kW
- 13 kW





ENERG
енергия · ενέργεια



7738602396

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-S

A+ A XL

+

+

+

+

A+++ A++ A+ A B C D E F G

A+

A+++ A++ A+ A B C D E F G

A

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-S

7738602396

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	7738602396
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A+
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	8250
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5662
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1606
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	117
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	166
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	104
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	45
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	11
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	13
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	13
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	10263
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	8054
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4620
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3156
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	2113
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1305
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	103
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	132
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	147
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	217
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	79
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	128
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-S

7738602396

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602396
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	8,3
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,9
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,9
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	8,8
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	6,2
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	6,9
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-5
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		1,73
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,08
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,05
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,42
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,93
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,43
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,53
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	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,020
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,020
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	5,8
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	4600

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-S

7738602396

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602396
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	7,579
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

Nadaljnje pomembne informacije za namestitvev in vzdrževanje ter recikliranje in/ali odstranjevanje so opisane v navodilih za namestitvev in obratovanje. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-S

7738602396

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	117	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,23	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,87	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	14	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	30	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 117 %

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 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 systemskega kompleta pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah: **5** 119 %

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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov

- v hladnejših podnebnih razmerah: **5** 119 - V = 105 %

- v toplejših podnebnih razmerah: **5** 119 + VI = 149 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-S

7738602396

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	104	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 104 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 104 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A

Profil rabe M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Profil rabe L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Profil rabe XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Profil rabe XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 104 - 0,2 x **2** - = **79** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 104 + 0,4 x **2** - = **128** %



ENERG

енергия · ενεργεια

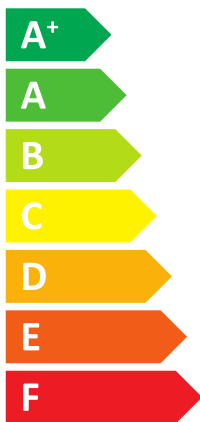
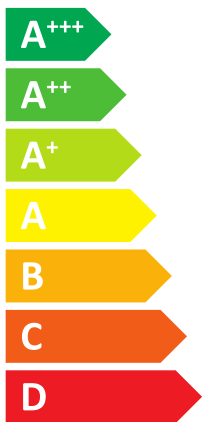


BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

7738602405



45 dB



64 dB



- 12 kW
- 12 kW
- 14 kW



ENERG

енергия · ενέργεια



7738602405

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

Energy label icons: a boiler, a radiator with an A++ label, a tap with an A label, and a tap with an XL label.

Energy scale from A+++ to G. A black arrow points to the A++ level.

Feature icons: a plus sign, a solar panel, a tank, a plus sign, a keypad, a plus sign, a keypad with a hand icon, a plus sign, a boiler, and a plus sign.

Energy scale from A+++ to G. A black arrow points to the A level.

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

7738602405

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	7738602405
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A+++
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	12
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	7012
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	5470
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	1401
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	η_s	%	138
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	η_s	%	178
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	120
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	45
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
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	14
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	14
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	9469
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	7458
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	4377
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	3226
Letna poraba električne energije (hladnejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1616
Letna poraba električne energije (toplejše podnebne razmere)	AEC	kWh	1211
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	122
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	η_s	%	156
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	η_s	%	168
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	η_s	%	229
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (hladnejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	104
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode (toplejše podnebne razmere)	η_{wh}	%	138
Nivo zvokovne moči na prostem	L_{WA}	dB	64
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			da
Dodatne informacije za vgrajen regulator temperature			
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature			II

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

7738602405

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602405
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	10,3
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	6,1
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	10,3
Tj = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	9,0
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	8,3
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T _{biv}	°C	-7
Zmogljivost intervala cikla za ogrevanje (povprečne podnebne razmere)	Pcych	kW	-
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		2,10
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,60
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,50
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		5,62
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		2,10
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,84
Tj = mejna delovna temperatura	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,88
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-20
Učinkovitost intervala cikla (povprečne podnebne razmere)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala cikla	PERcyc	%	-
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja			
Stanje izključenosti	P _{OFF}	kW	0,022
Stanje izključenosti termostata	P _{TO}	kW	0,000
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,022
Način grelnika ohišja	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grelnik			
Nazivna toplotna moč dodatnega grelnika	Psup	kW	3,0
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	4800

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

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

7738602405

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7738602405
Za toplotne črpalke slanica-voda: Nazivna stopnja pretoka slaniice, zunanji izmenjevalnik toplote		m ³ /h	-
Dodatni podatki za kombinirane grelnike s toplotno črpalko			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	6,640
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	-

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 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

7738602405

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			
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	138	%
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	0,00	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,23	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,87	-
V	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v povprečnih in hladnejših podnebnih razmerah	16	%
VI	Razlika med sezonskima energijskima učinkovitostma pri ogrevanju prostorov v toplejših in povprečnih podnebnih razmerah	30	%

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov **I** = **1** 138 %

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 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 sistema kompleta pri ogrevanju prostorov

- v povprečnih podnebnih razmerah:

5 140 %

Sezonska energijska učinkovitost sistema 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:

5 140 - V = 124 %

- v toplejših podnebnih razmerah:

5 140 + VI = 170 %

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 ORM-T

7738602405

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	120	%
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode **I** = **1** 120 %

Določeni profil rabe

XL

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energijska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 120 %

Razred energijske učinkovitosti systemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah
A

Profil rabe M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Profil rabe L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Profil rabe XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Profil rabe XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

 - v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 120 - 0,2 x **2** - = **104** %

 - v toplejših podnebnih razmerah: **3** 120 + 0,4 x **2** - = **138** %