



ENERG
енергия · ενεργεια



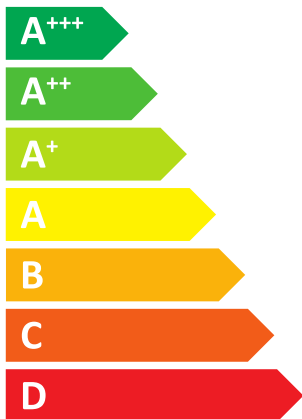
BOSCH

Compress 3400i AWS
CS3400iAWS 10 ORB-S
7738602450



55°C

35°C



A++

A+++



45 dB



59 dB

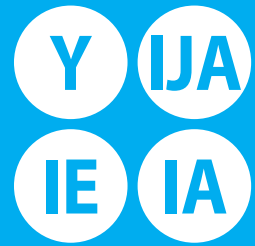
8
8
10
kW

8
9
10
kW





ENERG
енергия · ενέργεια

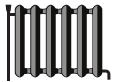


BOSCH

7738602450

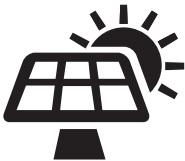
Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORB-S



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORB-S

7738602450

Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013 и Регламент (ЕС) № 813/2013.

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	7738602450
Клас на енергийна ефективност			A++
Клас на енергийна ефективност (нискотемпературно приложение)			A+++
Номинална топлинна мощност (средни климатични условия)	Prated	kW	8
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Prated	kW	9
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (средни климатични условия)	η_s	%	125
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	η_s	%	178
Годишно енергопотребление (средни климатични условия)	Q_{HE}	kWh	5147
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Q_{HE}	kWh	4103
Ниво на звуковата мощност, вътре	L_{WA}	dB	45
Специални предпазни мерки, които трябва да се вземат при монтажа, инсталацията или поддръжката (ако е приложимо): вижте техническата документация на продукта			
Номинална топлинна мощност (по-студени климатични условия)	Prated	kW	8
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Prated	kW	8
Номинална топлинна мощност (по-топли климатични условия)	Prated	kW	10
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Prated	kW	10
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-студени климатични условия)	η_s	%	107
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	η_s	%	154
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-топли климатични условия)	η_s	%	169
Сезонната отоплителна енергийна ефективност (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	η_s	%	255
Годишно потребление на енергия (по-студени климатични условия)	Q_{HE}	kWh	7014
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Q_{HE}	kWh	5012
Годишно потребление на енергия (по-топли климатични условия)	Q_{HE}	kWh	2980
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Q_{HE}	kWh	2069
Ниво на звуковата мощност отвън	L_{WA}	dB	59
Термопомпа въздух-вода			Да
Термопомпа вода-вода			Не
Термопомпа солов разтвор-вода			Не
Термопомпа за нискотемпературни приложения			Не
Оборудван с допълнителен подгревател?			Не
Комбиниран топлоизточник с термопомпа			Не
Допълнителна информация за интегриран регулатор на температурата			
Клас на терморегулатора			II
Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление		%	2,0
Мощност в режим отопление за частично натоварване при температура в помещението 20 °C и външна температура Tj			
Tj = - 7 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	4,6

Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORB-S

7738602450

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	7738602450
T _j = + 7 °C (средни климатични условия)	P _{dh}	kW	2,6
T _j = + 12 °C (средни климатични условия)	P _{dh}	kW	3,2
T _j = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	P _{dh}	kW	6,1
T _j = Гранична работна температура (средни климатични условия)	P _{dh}	kW	2,7
За термопомпи въздух-вода: T _j = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	P _{dh}	kW	3,9
Температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	T _{biv}	°C	-4
температура на включване на допълнително подгряване (по-топли климатични условия)	T _{biv}	°C	4
Мощност при повторно-кратковременен режим на отопление (средни климатични условия)	P _{cych}	kW	-
Коефициент на влошаване на ефективността			-
Коефициент на понижаване T _j = - 7 °C	C _{dh}		1,0
Зададена стойности на мощността или отоплителна стойност при частично натоварване при температура в помещението 20 °C и външна температура T_j			
T _j = - 7 °C (средни климатични условия)	COP _d		1,86
T _j = - 7 °C (средни климатични условия)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (средни климатични условия)	COP _d		3,35
T _j = + 2 °C (средни климатични условия)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (средни климатични условия)	COP _d		4,29
T _j = + 7 °C (средни климатични условия)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (средни климатични условия)	COP _d		5,96
T _j = + 12 °C (средни климатични условия)	PER _d	%	-
T _j = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	COP _d		2,28
T _j = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	PER _d	%	-
T _j = гранична работна температура (средни климатични условия)	COP _d		1,40
T _j = гранична работна температура (средни климатични условия)	PER _d	%	-
За термопомпи въздух-вода: T _j = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	COP _d		1,50
За термопомпи въздух-вода: T _j = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	PER _d	%	-
За термопомпи въздух-вода: гранична работна температура	TOL	°C	-17
Мощност при повторно-кратковременен режим на работа (средни климатични условия)	COP _{cyc}		-
Мощност при повторно-кратковременен режим на работа	PER _{cyc}	%	-
Граничната температура на загряваната вода	WTOL	°C	60
Разход на електроенергия в режими, различни от режима на работа			
Режим „изключен“	P _{OFF}	kW	0,011
Режим „термостатно изключен“	P _{TO}	kW	0,000
В режим на готовност	P _{SB}	kW	0,011
Режим „подгряване на картера на компресора“	P _{CK}	kW	0,000
Допълнителен отоплителен уред			
Номинална топлинна мощност допълнителен подгревател	P _{sup}	kW	5,4
Вид входяща енергия			-
Други данни			
Регулиране на мощността			променливо
Емисия на азотен оксид (само за газ или масло)	NO _x	mg/kWh	-
За термопомпи въздух-вода: номинален дебит на въздуха, навън		m ³ /h	2600
За термопомпи солан разтвор-вода: номинален дебит на солния разтвор, външен топлообменник		m ³ /h	-

Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORB-S

7738602450

Допълнителна важна информация за инсталацията и поддръжката, както и за рециклирането и/или утилизацията, са описани в ръководствата за инсталация и обслужване. Прочетете и следвайте ръководствата за инсталация и обслужване.

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORB-S

7738602450

Спецификация на системата: Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.

Енергийната ефективност на комплекта продукти, показана в този фиш, може да не съответства на действителната му енергийна ефективност, когато бъде монтиран в сградата, тъй като ефективността се влияе от допълнителни фактори като топлинните загуби в разпределителната система и оразмеряването на продуктите по отношение на големината и характеристиките на сградата.

Данни за изчисление на отоплителната енергийна ефективност			
I	Стойност на сезонната отоплителна енергийна ефективност на приоритетно използвания отоплителен топлоизточник	126	%
II	Тепловен коефициент за претегляне на топлинната енергия, произведена от приоритетно използвания и от допълнителния подгревател на даден комплект	0,02	–
III	Стойност на математическия израз $294/(11 \cdot Prated)$	3,34	–
IV	Стойност на математическия израз $115/(11 \cdot Prated)$	1,31	–
V	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при средни и при по-студени климатични условия	19	%
VI	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при по-топли и при средни климатични условия	43	%

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на термопомпата I = **1** 126 %

Регулатор на температурата (от фиша на регулатора на температурата) + **2** 2,0 %

Клас: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Допълнителен котел (от фиша на котела) (-) – I) x II = - **3** - %

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

Принос на слънчевата енергия (III x - + IV x -) x 0,45 x (-) / 100) x - = + **4** - %

(от фиша на слънчевото съоръжение)

Големина на колектора (в m²)

Обем на резервоара (в m³)

КПД на колектора (в %)

Клас на резервоара: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект

– при средни климатични условия: **5** 128 %

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплекта при средни климатични условия

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A**

Сезонна отоплителна енергийна ефективност

– при по-студени климатични условия: **5** 128 – V = 109 %

– при по-топли климатични условия: **5** 128 + VI = 171 %