BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602389

Soweit für das Produkt relevant, basieren die folgenden Angaben auf den Anforderungen der Verordnungen (EU) Nr. 811/2013 und (EU) Nr. 813/2013.

Produktinformationen	Symbol	Einheit	7738602389
Zugeordnetes Lastprofil			XL
Energieeffizienzklasse			A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A+++
Energieeffizienzklasse für die Warmwasserbereitung			A+
Nennheizleistung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Nennleistung	kW	8
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Nennleistung	kW	9
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Q_{HE}	kWh	5147
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Q_{HE}	kWh	4103
Jährlicher Stromverbrauch	AEC	kWh	1351
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	η_s	%	125
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	η_s	%	178
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	η_{wh}	%	124
Schallleistungspegel, im Innenraum	L_{WA}	dB	40
Daten zur Fahrkapazität außerhalb der Spitzenzeiten			Nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Montage, Installation oder Wartung (falls zutreffend): siehe die mit dem Produkt gelieferte technische Dokumentation			
Nennwärmeleistung (kühlere klimatische Bedingungen)	Nennwärmeleistung (kühlere klimatische Bedingungen)	kW	8
Nennheizleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere klimatische Bedingungen)	Nennleistung	kW	8
Nennwärmeleistung (wärmere klimatische Bedingungen)	Nennleistung	kW	10
Nennheizleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere klimatische Bedingungen)	Nennleistung	kW	10
Jährlicher Energieverbrauch (kältere klimatische Bedingungen)	Q_{HE}	kWh	7014
Jährlicher Energieverbrauch (Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kältere klimatische Bedingungen)	Q_{HE}	kWh	5012
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere klimatische Bedingungen)	Q_{HE}	kWh	2980
Jährlicher Energieverbrauch (Anwendung bei niedrigen Temperaturen, wärmere klimatische Bedingungen)	Q_{HE}	kWh	2069
Jährlicher Stromverbrauch (kältere klimatische Bedingungen)	AEC	kWh	1594
Jährlicher Stromverbrauch (wärmere klimatische Bedingungen)	AEC	kWh	1116
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (kältere klimatische Bedingungen)	eta_s	%	107
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (Niedertemperaturanwendung, kältere klimatische Bedingungen)	η_s	%	154
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (wärmere klimatische Bedingungen)	η_s	%	169
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (Niedertemperaturanwendung, wärmere klimatische Bedingungen)	η_s	%	255
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung (kältere klimatische Bedingungen)	η_{wh}	%	105
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung (wärmere klimatische Bedingungen)	η_{wh}	%	150
Externer Schallleistungspegel	L_{WA}	dB	59
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			nein
Salzwasser-/Süßwasser-Wärmepumpe			Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein
Mit einer Zusatzheizung ausgestattet?			Ja
Kombiniertes Wärmepumpensystem:			Ja
Zusätzliche Informationen zum integrierten Temperaturregler			
Temperaturreglerklasse			II

Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die aktuellste Version ist online verfügbar.

Bosch Thermotechnik GmbH – Junkersstraße 20–24 – D-73249 Wernau

6721861983 (2025/09)

SOLAR PLAZA Solarsystemen und Wärmepumpen

BOSCH Compress CS3400iAWS 10 ORM-S ·erhältlich bei solarplaza.at

BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602389

Produktinformationen	Symbol	Einheit	7738602389
Der Beitrag des Temperaturreglers zur saisonalen Energieeffizienz bei der Raumheizung		%	2,0
Heizleistung bei Teillast bei einer Raumtemperatur von 20 °C und einer Außentemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	4,6
Tj = +7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	3,2
Tj = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Leistung pro Hubraum-Einheit	kW	6,1
Tj = Wert der Grenztemperatur im Betrieb (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	2,7
Für Wasser/Luft-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	3,9
Bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Tbiv	°C	-4
Leistung bei zyklischem Heizbetrieb in Intervallen (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pcych	kW	-
Reduktionsfaktor (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Cdh		1,0
Der angegebene Wert für die Leistung oder Heizleistung bei Teillast bei einer Raumtemperatur von 20 °C und einer Umgebungstemperatur Tj			
Tj = -7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPd		1,86
Tj = -7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPd		3,35
Tj = + 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPd		4,29
Tj = +7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Tj = +12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPd		5,96
Tj = +12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Tj = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPd		2,28
Tj = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Tj = Wert der Betriebsgrenztemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPd		1,40
Tj = Wert der Betriebstemperaturgrenze (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Für Wasser/Luft-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	COPd		1,50
Für Wasser/Luft-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	PERd	%	-
Für Wasser/Luft-Wärmepumpen: Grenzwert der Betriebstemperatur	TOL	°C	-17
Leistung im zyklischen Betrieb in Intervallen (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COPcyc		-
Leistung im zyklischen Modus in Intervallen	PERcyc	%	-
Maximale Betriebstemperatur des Warmwassers	WTOL	°C	60
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktuellen Betriebszustand			
Aus-Zustand	POFF	kW	0,011
Temperaturregler aus	Zapfwelle	kW	0,000
Standby-Modus	PSB	kW	0,011
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	kW	0,000
Zusatzheizgerät			
Nennheizleistung des Zusatzheizgeräts	Psup	kW	5,4
Art der Energieversorgung			Elektrisch
Weitere Informationen			
Energieverwaltung			variabel
Stickoxidemissionen (nur Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	-
Für Wasser/Luft-Wärmepumpen: Nennluftdurchsatz, extern		m^3/h	2600
Für Solarflüssigkeits-/Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Solarflüssigkeitsdurchfluss, externer Wärmetauscher		m^3/h	-

SOLAR PLAZA
Solarsysteme und Wärmepumpen

Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die aktuellste Version ist online verfügbar.

BOSCH Compress CS3400iAWS 10 ORM-S ·erhältlich bei solarplaza.at

BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602389

Produktinformationen	Symbol	Einheit	7738602389
Zusätzliche Informationen zu kombinierten Wärmepumpenanlagen			
Täglicher Stromverbrauch (andere Lastprofile, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Qelec	kWh	6.381
Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	kWh	-

Weitere wichtige Informationen zur Installation und Wartung sowie zur Wiederverwertung und/oder Entsorgung finden Sie in der Installations- und Betriebsanleitung. Bitte lesen und befolgen Sie die Installations- und Betriebsanleitung.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

BOSCH Compress CS3400iAWS 10 ORM-S ·erhältlich bei solarplaza.at

BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602389

Systemdaten: Sofern für das Produkt zutreffend, basieren die folgenden Angaben auf den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 811/2013.

Die in diesem technischen Datenblatt angegebene Energieeffizienz einer Produktreihe kann von der Energieeffizienz nach dem Einbau in ein Gebäude abweichen, da sie auch von anderen Faktoren wie Wärmeverlusten im Verteilungssystem und der Dimensionierung des Produkts im Verhältnis zur Größe und den Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst wird.

Informationen zur Berechnung der Energieeffizienz der Raumheizung			
I	Der Wert der Energieeffizienz der Raumheizung des primären Heizgeräts	126	%
II	Gewichtungsfaktor für die thermische Leistung der Haupt- und Zusatzheizgeräte eines kombinierten Systems	0,00	–
III	Wert des mathematischen Ausdrucks 294/(11 · Prated)	3,34	–
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks 115/(11 · Prated)	1,31	–
V	Differenz zwischen der saisonalen Energieeffizienz der Raumheizung für durchschnittliche und kältere klimatische Bedingungen	19	%
VI	Unterschied in der saisonalen Energieeffizienz der Raumheizung bei wärmeren und durchschnittlichen klimatischen Bedingungen	43	%

Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung mit einer Wärmepumpe I = 1 126 %

Temperaturregler (aus dem technischen Datenblatt des Temperaturreglers) + 2 2,0 %

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

– I) x II = – %

Zusatzheizkessel (aus dem technischen Datenblatt des Heizkessels) (- 3 -)

Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (in %) = + %

Solaranteil (III × - + IV x -) × 0,45 × (- /100) x - 4 -

(Aus dem technischen Datenblatt der Solaranlage)

~~Kollektorfläche (in m²)~~

Speicherinhalt (in m³)

Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung eines Verbundsystems
Kollektoreffizienz (in %)

– unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen: 5 128 %
Klassifizierung der Speicherspeicher: A = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81

Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung eines Kombinationssystems unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen

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

A⁺⁺

Jährliche Energieeffizienz der Raumheizung

– für kältere klimatische Bedingungen: 5 128 – V = 109 %

– für wärmere Klimazonen: 5 128 + VI = 171 %

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

BOSCH Compress CS3400iAWS 10 ORM-S ·erhältlich bei solarplaza.at

BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 10 ORM-S

7738602389

Angaben zur Berechnung der Energieeffizienz der Warmwasserbereitung			
I	Energieeffizienzwert der Warmwasserbereitung für ein Kombigerät, in Prozent	124	%
II	Wert des mathematischen Ausdrucks (220 · Qref)/Qnonsol	-	–
III	Wert des mathematischen Ausdrucks (Qaux · 2,5)/(220 · Qref)	-	–

Energieeffizienz der Warmwasserbereitung der Kombianlage I = 1 124 %

Bei gegebenem Lastprofil XL

Solarbeitrag (aus dem technischen Datenblatt der Solaranlage) (1,1 × I – 10 %) × II – III – I = + 2 - %

Energieeffizienz der Warmwasserbereitung des Verbundsystems unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen 3 124 %

Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung des Kombinationssystems unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen A+

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

Energieeffizienz der Warmwasserbereitung

– für kältere Klimazonen: 3 124 – 0,2 × 2 - = 105 %

– für wärmere Klimazonen: 3 124 + 0,4 × 2 - = 150 %

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

BOSCH Compress CS3400iAWS 10 ORM-S ·erhältlich bei solarplaza.at