BOSCH

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 30 R-T

7738602290

Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις των διατάξεων (ΕΕ) 811/2013 και (ΕΕ) 813/2013.

Δελτίο προϊόντος	Σύμβολο	Ενιαία μονάδα	7738602290
Τάξη ενεργειακής απόδοσης			A+
Τάξη ενεργειακής απόδοσης (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας)			A++
Ονομαστική θερμική ισχύς (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Prated	kW	30
Ονομαστική θερμική ισχύς (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, μέσες κλιματικές συνθήκες)	Prated	kW	29
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (μέσες κλιματικές συνθήκες)	η_S	%	123
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, μέσες κλιματικές συνθήκες)	η_S	%	165
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Q_{HE}	kWh	19316
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, μέσες κλιματικές συνθήκες)	Q_{HE}	kWh	14165
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	-
Ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν (εφόσον εφαρμόζονται) κατά τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση: βλέπε συνοδευτικά έγγραφα προϊόντος			
Ονομαστική θερμική ισχύς (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	Prated	kW	30
Ονομαστική θερμική ισχύς (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	Prated	kW	29
Ονομαστική θερμική ισχύς (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	Prated	kW	30
Ονομαστική θερμική ισχύς (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	Prated	kW	30
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	η_S	%	100
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	η_S	%	138
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	η_S	%	163
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	η_S	%	213
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	Q_{HE}	kWh	29238
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	Q_{HE}	kWh	20390
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	Q_{HE}	kWh	9580
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	Q_{HE}	kWh	7540
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εξωτερικού χώρου	L_{WA}	dB	77
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			Ναι
Αντλία θερμότητας νερού-νερού			Όχι
Αντλία θερμότητας άλμης-νερού			Όχι
Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας			Όχι
Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα			Ναι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας			Όχι
πρόσθετες πληροφορίες για ενσωματωμένο ελεγκτή θερμοκρασίας			
Τάξη του ρυθμιστή θερμοκρασίας			VI
Το μερίδιο του ρυθμιστή θερμοκρασίας στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου		%	4,0
Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου Tj			
Tj = - 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	20,1
Tj = + 2 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	16,5
Tj = + 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	10,5
Tj = + 12 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	4,7
Tj = δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	24,0
Tj = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	13,8
Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Tj = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C) (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	Pdh	kW	1,2

Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.

BOSCH

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 30 R-T

7738602290

Δελτίο προϊόντος	Σύμβολο	Ενιαία μονάδα	7738602290
Δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)	T_{biv}	°C	-5
Δίτιμη θερμοκρασία (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)	T_{biv}	°C	7
Θερμαντική ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου (μέσες κλιματικές συνθήκες)	Pcych	kW	-
Συντελεστής υποβάθμισης			-
Συντελεστής υποβάθμισης Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου Tj			
Tj = - 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPd		1,63
Tj = - 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPd		3,09
Tj = + 2 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPd		4,73
Tj = + 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPd		5,85
Tj = + 12 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Tj = δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPd		2,02
Tj = δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Tj = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPd		1,07
Tj = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας (μέσες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Tj = -15 °C (εάν TOL < - 20 °C) (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	COPd		1,18
Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Tj = -15 °C (εάν TOL < - 20 °C) (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)	PERd	%	-
Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	TOL	°C	-10
Ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου (μέσες κλιματικές συνθήκες)	COPcyc		-
Θερμαντική ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου	PERcyc	%	-
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού	WTOL	°C	60
Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης			
Κατάσταση εκτός λειτουργίας	P_{OFF}	kW	0,017
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P_{TO}	kW	0,084
Στην κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0,017
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P_{CK}	kW	0,000
Συμπληρωματικός θερμαντήρας			
Ονομαστική θερμική ισχύς συμπληρωματικού θερμαντήρα	Psup	kW	15,9
Τύπος εισερχόμενης ενέργειας			Ηλεκτρική ενέργεια
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Ρύθμιση ισχύος			μεταβλητή
Εκπομπές οξειδίων αζώτου (μόνο για αέριο ή λάδι)	NO_x	mg/kWh	-
Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου		m^3/h	10650
Για αντλίες θερμότητας άλμης-νερού: Ονομαστική παροχή άλμης, εναλλάκτη θερμότητας εξωτερικού χώρου		m^3/h	-

Περαιτέρω σημαντικές πληροφορίες για εγκατάσταση και συντήρηση, καθώς και ανακύκλωση και/ή απόρριψη περιγράφονται στις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού.

BOSCH

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 30 R-T

7738602290

Δελτίο δεδομένων συστήματος: Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις της διάταξης (ΕΕ) 811/2013.

Η ενεργειακή απόδοση που αναφέρεται στο παρόν δελτίο προϊόντος για το συγκρότημα προϊόντων ενδεχομένως να αποκλίνει από την ενεργειακή απόδοση μετά την εγκατάστασή του στο κτίριο, καθώς η τελευταία επηρεάζεται και από άλλους παράγοντες όπως οι απώλειες θερμότητας στο σύστημα διανομής και η διαστασιοποίηση των προϊόντων σε συνάρτηση με το μέγεθος και τις ιδιότητες του κτιρίου.

Στοιχεία για να αξιολογηθεί η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου			
I	η τιμή της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του προτιμώμενου θερμαντήρα χώρου	123	%
II	ο συντελεστής στάθμισης της θερμικής ισχύος του προτιμώμενου και του συμπληρωματικού θερμαντήρα του συγκροτήματος	0,00	–
III	η τιμή του μαθηματικού τύπου 294/(11 · Prated)	0,89	–
IV	η τιμή του μαθηματικού τύπου 115/(11 · Prated)	0,35	–
V	Η τιμή της διαφοράς της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό μέσες και ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες	23	%
VI	Η τιμή της διαφοράς της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό θερμότερες και μέσες κλιματικές συνθήκες	40	%

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου της αντλίας θερμότητας **I** = **1** 123 **%**

ρυθμιστής θερμοκρασίας (Από το δελτίο προϊόντος του ρυθμιστή θερμοκρασίας) **+** **2** 4,0 **%**

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

συμπληρωματικός θερμαντήρας (Από το δελτίο προϊόντος του θερμαντήρα χώρου) (- **– I)** x **II** = **-** **3** - **%**

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)

Μερίδιο από συστήματα ηλιακής ενέργειας (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**
(Από το δελτίο προϊόντος της ηλιακής συσκευής)

Μέγεθος συλλέκτη (σε m^2)

Χωρητικότητα δεξαμενής (σε m^3)

απόδοση συλλέκτη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)

Ταξινόμηση δεξαμενής: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος

– υπό μέσες κλιματικές συνθήκες: **5** 127 **%**

η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος υπό μέσες κλιματικές συνθήκες

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

A^{++}

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ποσοστό επί τοις εκατό

– υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες: **5** 127 **– V** = 104 **%**

– υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες: **5** 127 **+ VI** = 167 **%**

Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.