

Σύγχρονο χειριστήριο Wi-Fi

Το χειριστήριο της αντλίας θερμότητας έχει σχεδιαστεί για εύκολη, έξυπνη και πλήρη διαχείριση του συστήματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης. Διαθέτει έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με ξεκάθαρο μενού, που επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίζει με ακρίβεια τη θερμοκρασία, τα ωράρια λειτουργίας και τα προγράμματα άνεσης. Υποστηρίζει έλεγχο με αντιστάθμιση καιρού, προσαρμόζοντας αυτόματα τη λειτουργία της αντλίας στις εξωτερικές συνθήκες για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας. Παρέχει λειτουργίες DHW, ECO, Boost και Vacation, καθώς και δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού. Το χειριστήριο επιτρέπει τη σύνδεση με φωτοβολταϊκά (SG Ready), ενώ υποστηρίζει και έλεγχο πολλαπλών μονάδων (cascade). Ενσωματωμένες προστασίες και ενδείξεις σφαλμάτων εξασφαλίζουν την ασφαλή λειτουργία, εύκολη διάγνωση και αξιόπιστη απόδοση σε βάθος χρόνου.

- ✓ Touch Screen
- ✓ Έγχρωμη Οθόνη
- ✓ Ενσωματωμένο Wi-Fi
- ✓ Εύκολος χειρισμός - παραμετροποίηση
- ✓ Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω εφαρμογής κινητού



Εξαρτήματα ασφαλείας R290



Διαχωριστής Αερίου R290

Ο διαχωριστής αερίων αποτελεί κρίσιμο μέτρο ασφαλείας στις αντλίες θερμότητας R290. Τοποθετείται in-line στο κύκλωμα νερού, αμέσως μετά τον εναλλάκτη νερού-φρέοντος, και απομακρύνει τυχόν φυσαλίδες φρέοντος που μπορεί να εισχωρήσουν στο κύκλωμα νερού λόγω βλάβης του εναλλάκτη προστατεύοντας το υδραυλικό κύκλωμα και διασφαλίζοντας ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία του συστήματος.



Ελεγκτής Διαροής R290

Ο ανιχνευτής φρέοντος αποτελεί βασικό στοιχείο ασφαλείας στις αντλίες θερμότητας R290. Είναι εγκατεστημένος εντός της μονάδας και παρακολουθεί διαρκώς για τυχόν παρουσία ψυκτικού μέσου. Σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής, διακόπτει άμεσα τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας, αποτρέποντας τη δημιουργία επικίνδυνων συνθηκών.



A+++

EcoPlus GT-SKR R290

Αντλία Θερμότητας Ψύξης - Θέρμανσης



Model number	GT-SKR020KBDC-M290	GT-SKR030KBDC-M290	GT-SKR040KBDC-M290	GT-SKR040KBDC-M290	GT-SKR050KBDC-M290	GT-SKR080KBDC-M290
--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



Θέρμανη A7/W35							
Αποδιδόμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	6.40 (2.83~8.00)	8.30 (3.65~10.38)	11.60 (5.10~14.50)	12.00 (5.28~15.00)	16.30 (8.80~21.20)	22.00 (9.87~24.00)
Απορροφούμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	1.47 (0.65~1.84)	1.93 (0.85~2.42)	2.75 (1.21~3.44)	2.90 (1.28~3.63)	3.69 (1.99~4.80)	5.1 (2.29~5.56)
COP	W/W	4.34 (3.03~5.21)	4.30 (3.01~5.16)	4.22 (3.03~5.10)	4.15 (3.0~5.0)	4.42 (3.1~5.3)	4.31 (3.1~5.4)
Θέρμανη A2/W35							
Αποδιδόμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	5.80 (2.55~7.25)	7.11 (3.13~8.89)	10.43 (4.59~13.04)	10.30 (4.53~12.88)	14.31 (6.86~18.60)	18.30 (7.53~20.0)
Απορροφούμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	1.60 (0.71~2.00)	2.06 (0.91~2.58)	2.76 (1.22~3.45)	2.85 (1.25~3.56)	3.67 (1.98~4.84)	5.13 (2.30~5.59)
COP	W/W	3.60 (2.52~4.32)	3.45 (2.48~4.30)	3.78 (2.65~4.54)	3.61 (2.53~4.40)	3.90 (2.73~4.68)	3.6 (2.60~4.50)
Θέρμανη A7/W55							
Αποδιδόμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	5.75 (2.53~7.19)	7.70 (3.40~9.63)	11.08 (4.88~13.85)	11.43 (5.03~14.29)	14.71 (7.94~19.13)	19.30 (9.13~22.16)
Απορροφούμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	2.03 (0.89~2.54)	2.70 (1.19~3.38)	3.82 (1.68~4.78)	4.07 (1.79~5.09)	5.02 (2.71~6.53)	6.50 (3.07~7.46)
COP	W/W	2.83 (2.3~3.8)	2.85 (2.00~3.42)	2.90 (2.03~3.48)	2.81 (2.02~3.41)	2.93 (2.05~3.52)	2.97 (2.10~3.60)
Θέρμανη A2/W55							
Αποδιδόμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	5.14 (2.27~6.43)	6.72 (2.96~8.40)	9.61 (4.23~12.00)	9.70 (4.59~12.63)	13.81 (7.45~17.95)	16.8 (7.95~19.4)
Απορροφούμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	2.06 (0.91~2.58)	2.71 (1.20~3.39)	3.74 (1.65~4.68)	3.99 (1.76~4.84)	4.93 (2.66~6.41)	6.48 (3.07~7.46)
COP	W/W	2.45 (2.0~3.45)	2.48 (2.0~3.6)	2.57 (2.2~3.7)	2.43 (2.0~3.6)	2.80 (2.2~3.9)	2.6 (2.2~3.9)
Ψύξη A35/W7							
Αποδιδόμενη Ισχύς (ελ. ~ μέγ.)	KW	3.70 (2.22~5.92)	6.20 (3.40~8.10)	9.30 (5.15~12.09)	9.50 (5.22~12.35)	13.30 (7.10~17.3)	15.2 (8.3~20.1)
Απορροφούμενη Ισχύς (ελ.~μέγ.)	KW	1.32 (0.79~2.11)	2.20 (1.21~2.86)	3.25 (1.76~4.16)	3.28 (1.79~4.20)	4.60 (2.53~5.98)	5.2 (2.84~6.91)
EER	W/W	2.80 (2.02~3.36)	2.80 (2.00~3.42)	2.85 (2.05~3.42)	2.80 (2.00~3.50)	2.90 (2.10~3.48)	2.92 (2.10~3.6)
SCOP							
SCOP(TWW for 35°C class)	N/A	4.46	4.48	4.57	4.62	4.50	4.52
Energy lable (TWW at 35°C)	N/A	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP(TWW for 55°C class)	N/A	3.59	3.58	3.67	3.60	3.62	3.63
Energy lable (TWW at 55°C)	N/A	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Τροφοδοσία	V/Ph	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3N/50	380~415/3N/50	380~415/3N/50
Συμπίεστής	N/A	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter
Μοτέρ εξερωτήρα	N/A	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter
Αντλία κυκλοφορίας νερού	N/A	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter	DCInverter
Ψυκτικό μέσο	N/A	R290 (700g)	R290 (1100g)	R290 (1200g)	R290 (1200g)	R290 (1600g)	R290 (1800g)
Ισοδύναμο CO2	T	0.0021	0.0033	0.0036	0.0036	0.0048	0.0054
Ρύθμιση ψυκτικού μέσου	N/A	Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής					
Τύπος εναλλάκτη θερμότητας	N/A	Επαργυρωμένος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας					
Σύνδεση νερού	Inch	1	1	1	1	1	1
Ονομαστική ροή νερού	m3/h	1.4	1.8	2.7	2.7	3.6	4.7
Θερμοκρασία λειτουργίας E.X.	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης νερού	°C	75	75	75	75	75	75
Ελάχ. θερμοκρασία ψύξης νερού	°C	10	10	10	10	10	10
Επίπεδο θορύβου	dB(A)	52.2	52.2	64	65	71	71
Καθαρό βάρος	kg	80	85	99	99	135	165
Διαστάσεις	mm	1100*460*795	1100*460*795	1115*470*1020	1115*470*1020	1165*470*1280	1260*570*1580

Συνθήκες δοκιμών:

- A7/W35: θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 7°C DB/6°C WB, θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 30°C /35°C
- A2/W35: θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 2°C DB/1°C WB, θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 30°C /35°C
- A7/W55: θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 7°C DB/6°C WB, θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 47°C /55°C
- A2/W55: θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 2°C DB/1°C WB, θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 47°C /55°C
- A35/W7: θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35°C, θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 12°C /7°C

Ψυκτικό υγρό R290

Το ψυκτικό υγρό R290 είναι ένα φυσικό μέσο, το οποίο είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει μηδενική συνησφορά στην καταστροφή του όζοντος (ODP=0), που σημαίνει ότι δεν συμβάλλει στην καταστροφή της στιβάδας του όζοντος. Έχει επίσης χαμηλό δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP=3), που σημαίνει ότι δεν συμβάλλει σημαντικά στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Είναι η τέλεια λύση για ανακαινίσεις, όπου απαιτείται υψηλή θερμοκρασία εξόδου νερού.

Φιλικό προς το Περιβάλλον

ODP=0

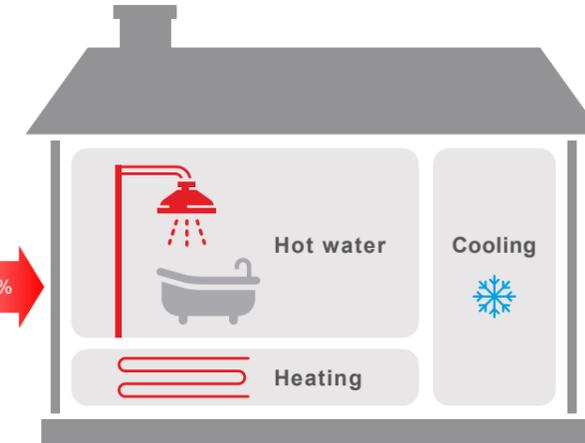
Ουδέτερο για το στρώμα του όζοντος



GWP=3

Χαμηλή επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη

100%



Διάγραμμα σύνδεσης

