

Θέρμανση Τεχνικά δεδομένα

Daik in Altherma χαμηλής θερμοκρασίας, monobloc



EEDEL12-725

EBHQ-BB6V3

1 Χαρακτηριστικά

- Αντιστρέψιμο ολόσωμο σώμα, μονοφασικό
- Ενεργειακά αποδοτικό σύστημα θέρμανσης και ψύξης που βασίζεται σε τεχνολογία αντλίας θέρμανσης αέρα-νερού
- Σωλήνωση H₂O μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και των εσωτερικών εκπομπών θερμότητας
- Χαμηλοί λογαριασμοί ρεύματος και χαμηλές εκπομπές CO₂
- Με πιστοποίηση οικολογικής σήμανσης
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός εφεδρικός θερμαντήρας ως επιπρόσθετη θέρμανση κατά τη διάρκεια εξαιρετικά χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας
- Σπειροειδής συμπιεστής που ελέγχεται από το Inverter



2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3	
Απόδοση θέρμανσης	Όνομ.		kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	
Απόδοση ψύξης	Όνομ.		kW	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)	
Έλεγχος απόδοσης	Μέθοδος			Με σύστημα Inverter			
Ισχύς εισόδου	Ψύξη	Όνομ.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	
	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	
Περιβλημά	Χρώμα			Κρεμ_			
	Υλικό			Βαμμένο γαλβανισμένο χαλβδεάλασμα			
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	1.418			
		Πλάτος	mm	1.435			
		Βάθος	mm	382			
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος	mm	1.557			
		Πλάτος	mm	1.500			
		Βάθος	mm	430			
Βάρος	Μονάδα		kg	180			
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	200			
Συσκευασία	Υλικό			Ξύλο / Κιβώτιο_ / Πλαστικό φύλλο	Ξύλο / Κιβώτιο_ / Πλαστικό φύλλο	Ξύλο / Κιβώτιο_ / Πλαστικό φύλλο	
	Βάρος		kg	20			
Εναλλάκτης θερμότητας	Μήκος		mm	857			
	Σειρές	Ποσότητα		2			
	Βήμα περυγίου		mm	1,4			
	Διελεύσεις	Ποσότητα		5			
	Εμβαδόν πρόσσωσης		m ²	1,131			
	Στάδια	Ποσότητα		60			
	Κενή οπή σωληναειδούς πλάκας	Ποσότητα		0			
	Τύπου σωλήνα			Hi-XSS (8)			
	Περίγιο	Τύπος		Περίγιο WF			
		Επεξεργασία		Αντιδιαβρωτική επεξεργασία (PE)			
Αντλία	Τύπος_			Υδροψυκτο_			
	Αρ. ταχυτήτων			2			
	Όνομαστική μονάδα ESP	Θέρμανση	kPa	54,5 (4) / 55,7 (9)	43,3 (4) / 47,1 (9)	34,0 (4) / 38,5 (9)	
		Ψύξη	kPa	58,7 (5) / 48,2 (10)	49,6 (5) / 34,0 (10)	47,1 (5) / 30,3 (10)	
	Ισχύς εισόδου			W			
			210				
Δοχείο διαστολής	Όγκος		l	10			
	Μέγ. πίεση νερού		bar	3			
	Προκαταρκτική πίεση		bar	1,0			
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας έλικας			
	Ποσότητα			2			
	Κατεύθυνση εφόδου αέρα			Οριζόντια			
	Ταχύτητα ραής αέρα	Θέρμανση	Υψ.	m ³ /min	90		
		Ψύξη	Υψ.	m ³ /min	96	100	97
Κινητήρας ανεμιστήρα	Ποσότητα			2			
	Μοντέλο			Κινητήρας DC χωρίς ψήκτρεις			
	Ταχύτητα	Διαβαθμίσεις			8		
		Θέρμανση	Όνομ.	rpm	760		
		Ψύξη	Όνομ.	rpm	780		
	Έξοδος			W			
				70			
Μετάδοση κίνησης			Άμεσης οδήγησης				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				ΕΒΗQ011BB6V3	ΕΒΗQ014BB6V3	ΕΒΗQ016BB6V3	
Συμπεσιτής	Ποσότητα_			1			
	Μοντέλο			JT100G-VD			
	Τύπος			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπεσιτής			
	Έξοδος		W	2.200			
	Μέθοδος εκκίνησης			Με σύστημα Inverter			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περβιάλλοντος	Ελάχ.	1CWB	-15		
			Μέγ.	1CWB	35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.	1C	15 (6)		
			Μέγ.	1C	55 (6)		
	Ψύξη	Περβιάλλοντος	Ελάχ.	1CDB	10		
			Μέγ.	1CDB	46		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.	1C	5		
			Μέγ.	1C	22		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περβιάλλοντος	Ελάχ.	1CDB	-15		
			Μέγ.	1CDB	43		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.	1C	25		
			Μέγ.	1C	80		
Πλευρκός εναλλάκτης θερμότητας νερού	Τύπος			Χαλκακωλημένη πλάκα			
	Ποσότητα			1			
	Όγκος νερού			l			
	Ταχύτητα ροής νερού	Θέρμανση	Όνομ.	l/min	32,1 (4) / 31,2 (9)	40,1 (4) / 37,6 (9)	45,9 (4) / 43,2 (9)
			Ψύξη	Όνομ.	l/min	28,7 (5) / 36,8 (10)	35,8 (5) / 45,8 (10)
		Ελάχ.		l/min	16		
		Μέγ.		l/min	58		
Μονωτικό υλικό			Αφρός πολυουρεθάνης				
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			
	Φορτίο			kg			
	Έλεγχος			Θερμοεκπονωτική βαλβίδα (ηλεκτρονική)			
	Κυκλώματα	Ποσότητα		1			
Ψυκτικό λάδι	Τύπος			Daphne FVC68D			
	Φορτισμένος ﻿όγκος			l			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	64	65	66	
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	65	66	69	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	51 (3)		52 (3)	
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	50 (3)	52 (3)	54 (3)	
	Νυχτερινή αθόρυβη λειτουργία	Θέρμανση	dBA	42		43	
		Ψύξη	dBA	45		46	
Μέθοδος απόψυξης			Αναστροφής κύκλου				
Έλεγχος απόψυξης			Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας				
Φίλτρο νερού	Διαμετρικές διατρήσεις		mm	1			
	Υλικό			Ορέχαλκος			
Κύκλωμα νερού	Διάμετρος συνδέσεων σωληνώσεων		inch	G 5/4" (θηλυκό)			
	Σωληνώσεις		inch	5/4"			
	Βαλβίδα ασφαλείας		bar	3			
	Μανάμετρο			Ναι			
	Βαλβίδα αποστράγγισης/βαλβίδα πλήρωσης			Ναι			
	Βαλβίδα διακοπής παροχής			Ναι			
	Βαλβίδα εξαέρωσης			Ναι			
	Συνολική ποσότητα νερού		l	5,5 (7)			
	Ελάχιστος όγκος νερού στο σύστημα		l	20 (8,0)			
	Διατάξεις ασφαλείας	Εξάρτημα	01	Διακόπτης υψηλής πίεσης			
02			Θερμική προστασία κεντήρα ανεμιστήρα				
03			Ασφάλεια				

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά			EBHQ11BB6V3	EBHQ14BB6V3	EBHQ016BB6V3
M2S	Συνδέσεις καλωδίων	Ποσότητα Τύπος καλωδίων	Επιλέξτε διάμετρο και τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς / Τάση 230V / Μέγιστο ρεύμα: 100mA / Ελάχιστο: 0,75mm ²	Επιλέξτε διάμετρο και τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς / Τάση 230V / Μέγιστο ρεύμα: 100mA / Ελάχιστο: 0,75mm ²	Επιλέξτε διάμετρο και τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς / Τάση 230V / Μέγιστο ρεύμα: 100mA / Ελάχιστο: 0,75mm ²
M3S	Συνδέσεις καλωδίων	Ποσότητα Τύπος καλωδίων	Επιλέξτε διάμετρο και τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς / Τάση 230V / Μέγιστο ρεύμα: 100mA / Ελάχιστο: 0,75mm ²	Επιλέξτε διάμετρο και τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς / Τάση 230V / Μέγιστο ρεύμα: 100mA / Ελάχιστο: 0,75mm ²	Επιλέξτε διάμετρο και τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς / Τάση 230V / Μέγιστο ρεύμα: 100mA / Ελάχιστο: 0,75mm ²
R5T	Συνδέσεις καλωδίων	Ποσότητα Τύπος καλωδίων	Το καλώδιο περιλαμβάνεται στον προαιρετικό εξοπλισμό EKHWS*/EKHTS*		
Σημειώσεις			Ο εγκαταστάτης μπορεί να μειώσει την απόδοση του θερμαντήρα από 6 σε 3kW. Τότε το ρεύμα ελαττώνεται από 26 σε 13A. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για οδηγίες.		

Σημειώσεις

- (1) Συνθήκη 1: ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
- (2) Συνθήκη 2: ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Η στάθμη ηχητικής πίεσης μετράται με μικρόφωνο σε ορισμένη απόσταση από τη μονάδα. Είναι μία σχετική τιμή που εξαρτάται από την απόσταση και το ακουστικό περιβάλλον. Συμβουλευθείτε το σχέδιο ηχητικού φάσματος για περισσότερες πληροφορίες.
- (4) Συνθήκη: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
- (5) Συνθήκη: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)
- (6) 15℃-25°C: Μόνο BUH, όχι λειτουργία ψύξης- θέρμανσης = κατά τη θέση σε λειτουργία
- (7) συμπεριλαμβανομένων σωληνώσεων + PHE + εφεδρικός θερμαντήρας / εξαιρείται το δοχείο διαστολής
- (8) Εξαιρ. της ποσότητας νερού στη μονάδα. Στις περισσότερες εφαρμογές αυτή η ελάχιστη ποσότητα νερού θα προσφέρει ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Σε κρίσιμες διεργασίες ή δωμάτια με υψηλό θερμικό φορτίο, ενδέχεται να χρειαστεί πρόσθετη ποσότητα νερού. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας για περισσότερες πληροφορίες.
- (9) Συνθήκη: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C)
- (10) Θερμοκρ. περιβάλλοντος 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)
- (11) PED: συγκρότημα = κατηγορία I: εξαιρείται από το πλαίσιο της PED (Οδηγία για συσκευές πίεσης) λόγω του άρθρου 1, στοιχείο 3.6 της 97/23/EC
- (12) Το διαμέρισμα τροφοδοσίας ρεύματος συμπίεσή είναι για συμπίεσή, ανεμιστήρα, αντλία και ελεγκτή
- (13) Το υδραυλικό διαμέρισμα τροφοδοσίας ισχύος είναι για τον ηλεκτρικό θερμαντήρα. Η προαιρετική δεξαμενή καυτού νερού χρήσης διαθέτει ξεχωριστή τροφοδοσία ρεύματος.
- (14) Σύμφωνα με το EN/IEC 61000-3-11, ενδέχεται να είναι απαραίτητο να συμβουλευθείτε το διαχειριστή δικτύου διανομής προκειμένου να διασφαλίσετε ότι ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος μόνο σε δίκτυο τροφοδοσίας με Zsys (σύνθετη αντίσταση συστήματος) μικρότερο ή ίσο με Zmax
- (15) EN/IEC 61000-3-11: Ερωπαϊκό/Διεθνές τεχνικό πρότυπο για τα όρια των μεταβολών τάσης, διακυμάνσεων τάσης και αναβόσβημα που παράγονται από δημόσιο σύστημα χαμηλής τάσης με ρεύμα εισόδου ≤ 75A
- (16) Ελάχιστη τιμή Ssc: Εξοπλισμός σύμφωνα με το πρότυπο EN/IEC 61000-3-12: Ερωπαϊκό/ διεθνές τεχνικό πρότυπο για τον καθορισμό των ορίων αρμονικών ρευμάτων που παράγει εξοπλισμός συνδεδεμένος σε δημόσια δίκτυα χαμηλής τάσης με ρεύμα εισόδου > 16A και ≤ 75A ανά φάση
- (17) Ο εγκαταστάτης μπορεί να μειώσει την απόδοση του θερμαντήρα από 6 σε 3kW. Τότε το ρεύμα ελαττώνεται από 26 σε 13A. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για οδηγίες.

3 Επιλογές

3 - 1 Επιλογές

EBHQ11-016BB6V3

Δισθενές σύστημα

Θέρμανση χώρου με ένα βοηθητικό μπόιλερ (εναλλασσόμενη λειτουργία)

Εφαρμογή θέρμανσης χώρου είτε από την εσωτερική μονάδα Daikin ή από βοηθητικό λέβηθα συνδεδεμένο στο σύστημα. Η απόφαση για το εάν θα λειτουργήσει είτε η μονάδα E/D/B* ή ο λέβηθα, μπορεί να ληφθεί μέσω βοηθητικής επαφής ή επαφής E/D/B* ελεγχόμενης από την εσωτερική μονάδα.

Αυτή η βοηθητική επαφή μπορεί να είναι π.χ. ένας θερμοστάτης εξωτερικής θερμοκρασίας, μία επαφή πασανών ηλεκτρικού, μία χειροκίνητη λειτουργούμενη επαφή κ.λπ.

Η ελεγχόμενη από τη μονάδα E/D/B* επαφή (η οποία καλείται και 'σήμα εξουσιοδότησης για το βοηθητικό λέβηθα) προσδιορίζεται από την εξωτερική θερμοκρασία (θερμίστορ το οποίο βρίσκεται στη μονάδα).

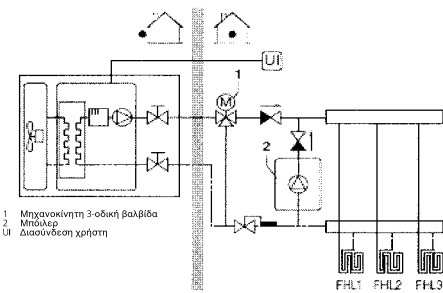
Η 'δισθενής' λειτουργία είναι δυνατή μόνο για τη λειτουργία θέρμανσης χώρου, όχι για λειτουργία θέρμανσης νερού χρήσης.

Το ζεστό νερό χρήσης σε μία τέτοια εφαρμογή, παρέχεται πάντοτε από τη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης, η οποία συνδέεται με τη μονάδα Daikin.

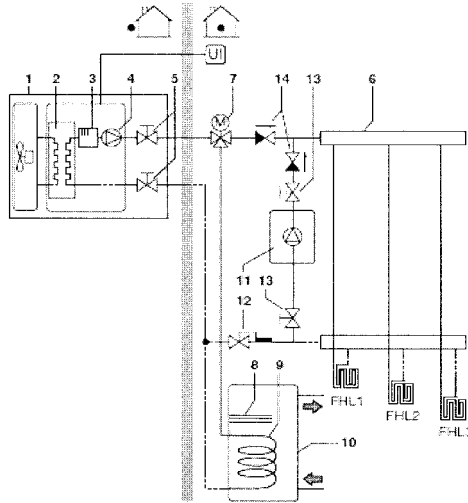
Το βοηθητικό μπόιλερ μπορεί να ενσωματωθεί στην εγκατάσταση σωληνώσεως και καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατασκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι ο λέβηθα και η ενσωμάτωση του λέβηθα στο σύστημα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Πάντοτε να τοποθετείτε τριοδική βαλβίδα, ακόμα και εάν δεν έχει εγκατασταθεί δεξαμενή ζεστού νερού. Αυτό γίνεται προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι η λειτουργία αντιπυρηνικής προστασίας μπορεί να ενεργήσει όταν ο λέβηθα είναι ενεργός.

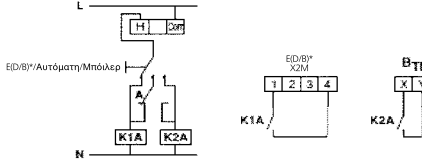


■ Η Daikin δε μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για την ασφαλή διάταξη του συστήματος λέβηθα.



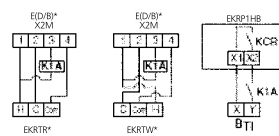
- Μονάδα
- Εναλλάκτης θερμότητας
- Ενισχυτικός θερμαντήρας (1)
- Αντλία
- Βαλβίδα διακοπής παροχής
- Συλλεκτής (παρέχεται κατά την εγκατάσταση)
- Μηχανοκίνητη 3-οδική βαλβίδα (παροδίδεται με τη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης)
- Ενισχυτικός θερμαντήρας (2)
- Πηνίο εναλλάκτη θερμότητας
- Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης (προαιρετική)
- Μπόιλερ (παρέχεται κατά την εγκατάσταση)
- Βαλβίδα Aquasist (παρέχεται κατά την εγκατάσταση)
- Βαλβίδα διακοπής παροχής (παρέχεται κατά την εγκατάσταση)
- Βαλβίδα αντεπιστροφής (παρέχεται κατά την εγκατάσταση)
- Βρόγχος θέρμανσης πατώματος (παρέχεται κατά την εγκατάσταση)
- Διασύνδεση χρήστη

Διαμόρφωση καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης A



- B1: Είσοδος θερμοστάτη λέβηθα
- A: Βοηθητική επαφή (κανονικά κλειστή)
- H: Θερμοστάτης δωματίου ζήτησης θέρμανσης (Προαιρετικό)
- Com: Κοινός θερμοστάτης δωματίου (Προαιρετικό)
- E/D/B*: Μονάδα
- auto: Αυτόματη
- boiler: Μπόιλερ
- K1A: Βοηθητικό ρελέ για ενεργοποίηση μονάδας E/D/B* (Από το εμπόριο)
- K2A: Βοηθητικό ρελέ για ενεργοποίηση του μπόιλερ (Από το εμπόριο)

Διαμόρφωση καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης B



- B1: Είσοδος θερμοστάτη λέβηθα
- C: Θερμοστάτης δωματίου ζήτησης ψύξης
- H: Θερμοστάτης δωματίου ζήτησης θέρμανσης (Προαιρετικό)
- Com: Κοινός θερμοστάτης δωματίου (Προαιρετικό)
- K1A: Βοηθητικό ρελέ για ενεργοποίηση μονάδας E/D/B* (Από το εμπόριο)
- KCR: Σήμα αδειοδότησης για το βοηθητικό λέβηθα
- E/D/B*: Μονάδα

Λειτουργία

- Διαμόρφωση A**
Όταν ο θερμοστάτης δωματίου ζητήσει θέρμανση, είτε θα αρχίσει να λειτουργεί ο λέβηθα ή η μονάδα E/D/B* ανάλογα με τη θέση της βοηθητικής επαφής (A).
- Διαμόρφωση B**
Όταν ο θερμοστάτης δωματίου ζητήσει θέρμανση, είτε θα αρχίσει να λειτουργεί ο λέβηθα ή η μονάδα E/D/B* ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία (κατάσταση 'σήματος αδειοδότησης βοηθητικού λέβηθα').
Όταν δοθεί αδειοδότηση προς το λέβηθα, η λειτουργία θέρμανσης χώρου της μονάδας E/D/B* θα ορθώσει αυτόματα. Για περισσότερες λεπτομέρειες βλ. ρύθμιση πεδίου [C-02-C-04].

Σημείωση

- Διαμόρφωση A**
Βεβαιωθείτε ότι η βοηθητική επαφή (A) έχει αρκετή διαφορική πίεση ή καθυστέρηση χρόνου ώστε να αποφεύγεται η συχνή εναλλαγή μεταξύ μονάδας E/D/B* και λέβηθα. Εάν η βοηθητική επαφή (A) είναι θερμοστάτης εξωτερικής θερμοκρασίας, φροντίστε να εγκαταστήσετε το θερμοστάτη στη σκιά, έτσι ώστε να μην επηρεάζεται ή να αναβοσβήνει (ON/OFF) λόγω απευθείας θερμότητας από τον ήλιο. **Διαμόρφωση B**
Βεβαιωθείτε ότι η βοηθητική επαφή (A) διαθέτει επαρκές διαφορικό ώστε να αποφεύγεται συχνή εναλλαγή μεταξύ της μονάδας E/D/B* και του λέβηθα. Επιπλέον η εξωτερική θερμοκρασία μετράται μέσω του θερμίστορ αέρα της μονάδας, φροντίστε να εγκαταστήσετε τη μονάδα στη σκιά, έτσι ώστε να μην επηρεάζεται λόγω απευθείας θερμότητας από τον ήλιο. Συχνή ενεργοποίηση μπορεί να προκαλέσει διάβρωση του μπόιλερ σε ένα πρώιμο στάδιο. Αναζητήστε τον κατασκευαστή του μπόιλερ.
- Κατά τη λειτουργία θέρμανσης της μονάδας E/D/B*, η μονάδα θα λειτουργήσει ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που έχει ρυθμιστεί στη διασύνδεση χρήστη. Όταν είναι ενεργή λειτουργία εξαρτημένη από τις καιρικές συνθήκες, τότε η θερμοκρασία νερού καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Κατά τη λειτουργία θέρμανσης του μπόιλερ, το μπόιλερ θα λειτουργήσει κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτευχθεί η στοχευόμενη θερμοκρασία νερού εξαγωγής όπως αυτή έχει ρυθμιστεί στη διασύνδεση χρήστη. Πιότε μη θέτετε την στοχευόμενη τιμή ρύθμισης νερού εξαγωγής στον ελεγκτή μπόιλερ πάνω από τους 55°C.
- Φροντίστε να υπάρχει μόνο 1 δοχείο διαστολής στο κύκλωμα νερού. Ένα δοχείο διαστολής είναι ήδη τοποθετημένο από το εργοστάσιο στη μονάδα Daikin.

Σημείωση

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαμορφώσει σωστά τον διακόπτη DIP S2-3 στο PCB του κβωτιού διακοπών E/D/B*. Για τη διαμόρφωση B: Φροντίστε να διαμορφώσετε σωστά την ρύθμιση επί τύπου [C-02, C-03 και C-04].

Σημείωση

Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του νερού επιστροφής στον εναλλάκτη θερμότητας E/D/B* δεν ξεπερνάει τους 55°C. Για το λόγο αυτό, ποτέ μην τοποθετείτε το επιθυμητό σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού στον ελεγκτή λέβηθας επάνω από τους 55°C, και εγκαταστήστε βαλβίδα AquasistTM στη ροή του νερού επιστροφής της μονάδας E/D/B*. Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες αντεπιστροφής (από το εμπόριο) είναι σωστά εγκαταστημένες στο σύστημα. Βεβαιωθείτε ότι οι θερμοστάτες δωματίου EKRTR ή EKTRW δεν αναβοσβήνουν (ON/OFF) συχνά. Η εταιρεία Daikin δεν θα φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε φθορά που θα προκύψει από μη τήρηση αυτού του κανόνα.

■ Η βαλβίδα Aquasist πρέπει να έχει ρυθμιστεί στους 55°C και να λειτουργεί ώστε να κλείνει τη ροή του νερού επιστροφής στη μονάδα όταν η μετρουμένη θερμοκρασία επάνω στους 55°C. Όταν η θερμοκρασία πέσει σε υψηλότερο επίπεδο, η βαλβίδα Aquasist πρέπει να λειτουργεί ώστε να ανοίξει τη ροή του νερού επιστροφής προς τη μονάδα E/D/B* και πάλι.

Πληροφορίες

Χειροκίνητη αδειοδότηση προς τη μονάδα E/D/B* στο λέβηθα. Στην περίπτωση που μόνο η μονάδα E/D/B* πρέπει να λειτουργεί σε θέση θέρμανσης χώρου, απενεργοποιήστε τη δισθενή λειτουργία μέσω της ρύθμισης [C-02]. Στην περίπτωση που μόνο ο λέβηθα λειτουργεί σε θέση θέρμανσης χώρου, αυξήστε τη θερμοκρασία του ON διασθενοσύς [C-03] στους 25°C.

3 Επιλογές

3 - 1 Επιλογές

EBHQ11-016BB6V3

Διαθεσιμότητα κιτ

3

		Μονομπλόκ Altherma / Χαμηλή θερμοκρασία											
		1-Φάση						3-Φάση					
		Ζώνη 2			Ζώνη 3			Ζώνη 2			Ζώνη 3		
		EDLQ***BB6V3			EDHQ***BB6V3			EDLQ***BB6W1			EDHQ***BB6W1		
		EBLQ***BB6V3			EBHQ***BB6V3			EBLQ***BB6W1			EBHQ***BB6W1		
Αναφορά	Περιγραφή	011	014	016	011	014	016	011	014	016	011	014	016
KRPIHB	Ψηφιακή PCB II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KBRPIH16A	Κάτω θερμαντήρας πλάκας	-	-	-	0(2)	0(2)	0(2)	-	-	-	0(2)	0(2)	0(2)
*KCK04	Κιτ τάπας αποχέτευσης	-	-	-	0(2)	0(2)	0(2)	-	-	-	0(2)	0(2)	0(2)
*KHW150*3V3	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 150L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW200*3V3	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 200L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW300*3V3	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 300L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW150*3V3	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 150L 1-230V (μόνο για το Ην. Βασίλειο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW200*3V3	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 200L 1-230V (μόνο για το Ην. Βασίλειο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW300*3V3	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 300L 1-230V (μόνο για το Ην. Βασίλειο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW200*3Z2	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 200L 2-400V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW300*3Z2	Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 300L 2-400V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW150*3V3	εμαγιέ δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 150L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW200*3V3	εμαγιέ δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 200L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW300*3V3	εμαγιέ δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 300L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW200*3Z2	εμαγιέ δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 200L 2-400V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW300*3Z2	εμαγιέ δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 300L 2-400V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KHW150*3V3	επιτοίχια εμαγιέ δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 150L 1-230V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHTS200AC	Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα 200L	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)
KHTS260AC	Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα 260L	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)
KHTS200AC	Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα 200L (μόνο για το Ην. Βασίλειο)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)
KHTS260AC	Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα 260L (μόνο για το Ην. Βασίλειο)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)	0(4)
KRTW	κιτ ενσύρματου θερμοστάτη δωματίου	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRTK	κιτ ασύρματου θερμοστάτη δωματίου (περιλ. δέκτη)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*KRTES	κιτ ανιχνευτήρα εξωτερικής θερμοκρασίας (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Παρατήρηση Δεν είναι εγγυημένοι άλλοι συνδυασμοί

- (1) Μονάδα εισαγωγής/εξαγωγής PCB που παρέχει δύο επιπλέον συνδέσεις εξαγωγής (απομακρυσμένη σηματοδότηση ON/OFF) Στο *KCOLHWAV1, συμπεριλαμβάνεται ήδη η ίδια ψηφιακή PCB I/O όπως για την *KRPIHB.
- (2) Δεν επιτρέπεται να συνδυαστεί ο θερμαντήρας κάτω πλάκας και το σετ τάπας αποστράγγισης.
- (3) Το *KRTES μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με το *KRTK.
- (4) Απαιτείται κιτ συνδέσεων *KFMALTA.

Σημείωση:

Οι μονάδες EIB/DI περιλαμβάνουν ειδικό εξοπλισμό (μόνο για φύλλο θέρμανσης...) για να εξασφαλιστεί καλή λειτουργία σε περιοχές όπου μπορεί να εμφανιστεί χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος μαζί με συνθήκες υψηλής υγρασίας. Υπό τις συνθήκες αυτές, τα μοντέλα EIB/DI ενδέχεται να παρουσιάσουν προβλήματα με μεγάλη συσσώρευση πάγου επί του αερόφωτου ηγίου. Εάν αναμένονται οι συνθήκες αυτές, θα πρέπει να εγκαθίσταται το EIB/DI.

Διαθεσιμότητα σετ για *KHW*

Αναφορά	Περιγραφή	#												
		150A	200A	300A	150(A/B)	200(A/B)	300(A/B)	150A	200A	300A	150B	200B	300B	
*KHW150*3V3(ZZ)														
*KHW200*3V3(ZZ)														
*KHW300*3V3														
*KUHWA	Προαιρετικό κιτ για UK *KHW150-300*3V3	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
*KUHWB	Προαιρετικό κιτ 1 για UK *KHW150-300*3V3 (H)	-	-	-	-	-	-	0(2)	0(2)	0(2)	0	0	0	0
*KUHWZWB	Προαιρετικό κιτ 2 για UK *KHW150-300*3V3 (H)	-	-	-	-	-	-	0(2)	0(2)	0(2)	0(3)	0(3)	0(3)	0(3)
*KCOLHWAV1	Ηλιακό κιτ (1)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)
*KSR3PA	Πίνακας ελέγχου	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)
*KSRDSTA	Αντλιοστάσιο	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)	0(5)
*KHWBWW150	Επίτοιχο στήριγμα για *KHW150*3V3 ή *KHW150*3V3*	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-

Παρατήρηση Δεν είναι εγγυημένοι άλλοι συνδυασμοί

- (1) Το κιτ προσορτίζεται για τοποθέτηση στη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης που παρέχει σύνδεση σε ηλιακό κάτοπτρο για επιπλέον θέρμανση νερού.
- (2) Εάν η εγκατάσταση γίνεται στην έκδοση A τότε απαιτούνται αμφότερα τα κιτ.
- (3) Το κιτ είναι μόνο απαραίτητο κατά την εγκατάσταση του *KCOLHWAV1 σε ρεζερβουάρ της σειράς B του Ηνωμένου Βασιλείου (*KHW150/200/300*3V3).
- (4) *KUHWA = *KUHWA - (Διάσημο βαλβίδα και αξεσουάρ διάθεσης βαλβίδας)
- (5) *KSRDSTA = Διάσημο βαλβίδα και αξεσουάρ διάθεσης βαλβίδας.
- (6) Μια PCB ψηφιακής I/O - η οποία απαιτείται κατά τη σύνδεση του ηλιακού κιτ - παρέχεται μαζί με το ηλιακό κιτ.

Διαθεσιμότητα σετ για *KHTS*

Αναφορά	Περιγραφή	#			
		200	260	200	260
EKHTS*					
EKHTSU*					
*KFMALTA	Προαιρετικό κιτ για *KHTS200-260 (1)	0	0	0	0
*KUHWHITA	Προαιρετικό κιτ για *KHTS200-260	-	-	0	0

(1) Αυτό το προαιρετικό κιτ είναι απαραίτητο για τη σύνδεση του *KHTS* με το *KBDI(H/L)Q*BB*

3TW59259-1A

4 Πίνακες απόδοσης

4 - 1 Πίνακες απόδοσης θέρμανσης

EBHQ-BB6V3													
Μέγιστη απόδοση θέρμανσης - Μέγιστες τιμές													
	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
E(D/B)(H/L)Q011*6V3	-20 (a)	5,86	2,26	5,51	2,46								
	-15	6,63	2,30	6,23	2,51	6,09	2,76						
	-7	8,13	2,33	7,66	2,56	7,51	2,81	7,32	3,27				
	-2	9,28	2,34	8,76	2,57	8,61	2,83	8,41	3,30	8,11	3,66		
	2	10,32	2,34	9,77	2,57	9,62	2,84	9,42	3,31	9,10	3,68	8,51	4,09
	7	11,80	2,32	11,20	2,56	11,06	2,84	10,87	3,31	10,53	3,69	9,88	4,11
	12	12,80	2,25	12,18	2,49	12,07	2,77	11,89	3,25	11,57	3,63	10,89	4,05
	15	13,84	2,22	13,20	2,47	13,10	2,76	12,93	3,24	12,60	3,62	11,89	4,04
	20	15,73	2,17	15,04	2,42	14,97	2,71	14,82	3,20	14,07	3,59	13,32	4,01
E(D/B)(H/L)Q014*6V3	-20 (a)	7,42	2,87	7,20	3,12								
	-15	8,29	2,93	8,00	3,19	7,72	3,49						
	-7	10,07	3,00	9,67	3,27	9,28	3,58	9,08	3,89				
	-2	11,46	3,03	11,00	3,30	10,54	3,63	10,29	3,94	10,13	4,35		
	2	12,75	3,04	12,23	3,32	11,72	3,65	11,43	3,97	11,25	4,39	10,73	4,84
	7	14,59	3,04	14,00	3,29	13,42	3,67	13,10	4,00	12,89	4,42	12,30	4,88
	12	15,44	2,95	14,84	3,24	14,23	3,57	13,91	3,89	13,70	4,31	13,07	4,77
	15	16,73	2,93	16,09	3,23	15,45	3,57	15,10	3,90	14,88	4,31	14,21	4,77
	20	19,09	2,90	18,38	3,20	17,67	3,55	17,30	3,88	16,58	4,31	15,85	4,78
E(D/B)(H/L)Q016*6V3	-20 (a)	8,47	3,36	8,34	3,65								
	-15	9,44	3,43	9,21	3,73	8,99	4,08						
	-7	11,44	3,52	11,08	3,83	10,73	4,20	10,53	4,56				
	-2	13,01	3,56	12,58	3,88	12,14	4,26	11,89	4,63	11,45	5,10		
	2	14,48	3,58	13,98	3,91	13,48	4,29	13,18	4,67	12,67	5,15	12,17	5,68
	7	16,58	3,60	16,00	3,88	15,42	4,33	15,06	4,71	14,47	5,20	13,88	5,73
	12	17,29	3,50	16,69	3,84	16,08	4,22	15,71	4,60	15,09	5,07	14,47	5,60
	15	18,75	3,50	18,10	3,84	17,45	4,22	17,05	4,61	16,38	5,09	15,71	5,62
	20	21,42	3,49	20,70	3,83	19,98	4,22	19,53	4,61	18,77	5,10	18,01	5,63
Μέγιστη απόδοση θέρμανσης - Ενσωματωμένη τιμή													
	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
E(D/B)(H/L)Q011*6V3	-20 (a)	4,96	2,22	4,67	2,41								
	-15	5,61	2,25	5,27	2,46	5,16	2,70						
	-7	6,88	2,29	6,49	2,50	6,36	2,76	6,19	3,21				
	-2	7,70	2,25	7,27	2,47	7,15	2,72	6,98	3,17	6,73	3,52		
	2	8,57	2,25	8,11	2,47	7,99	2,73	7,82	3,18	7,56	3,54	7,06	3,93
	7	11,80	2,32	11,20	2,56	11,06	2,84	10,87	3,31	10,53	3,69	9,88	4,11
	12	12,80	2,25	12,18	2,49	12,07	2,77	11,89	3,25	11,57	3,63	10,89	4,05
	15	13,84	2,22	13,20	2,47	13,10	2,76	12,93	3,24	12,60	3,62	11,89	4,04
	20	15,73	2,17	15,04	2,42	14,97	2,71	14,82	3,20	14,07	3,59	13,32	4,01
E(D/B)(H/L)Q014*6V3	-20 (a)	6,31	2,78	6,13	3,02								
	-15	7,05	2,84	6,80	3,09	6,57	3,38						
	-7	8,57	2,91	8,23	3,17	7,89	3,47	7,72	3,77				
	-2	9,11	2,75	8,74	3,00	8,38	3,29	8,18	3,58	8,05	3,95		
	2	10,13	2,76	9,72	3,02	9,31	3,31	9,09	3,61	8,95	3,98	8,53	4,39
	7	14,59	3,04	14,00	3,29	13,42	3,67	13,10	4,00	12,89	4,42	12,30	4,88
	12	15,44	2,95	14,84	3,24	14,23	3,57	13,91	3,89	13,70	4,31	13,07	4,77
	15	16,73	2,93	16,09	3,23	15,45	3,57	15,10	3,90	14,88	4,31	14,21	4,77
	20	19,09	2,90	18,38	3,20	17,67	3,55	17,30	3,88	16,58	4,31	15,85	4,78
E(D/B)(H/L)Q016*6V3	-20 (a)	7,00	3,26	6,89	3,54								
	-15	7,80	3,33	7,61	3,62	7,43	3,96						
	-7	9,45	3,42	9,15	3,72	8,86	4,08	8,70	4,43				
	-2	9,96	3,18	9,62	3,47	9,29	3,80	9,09	4,13	8,76	4,55		
	2	11,08	3,20	10,69	3,44	10,31	3,83	10,08	4,17	9,69	4,59	9,31	5,07
	7	16,58	3,60	16,00	3,88	15,42	4,33	15,06	4,71	14,47	5,20	13,88	5,73
	12	17,29	3,50	16,69	3,84	16,08	4,22	15,71	4,60	15,09	5,07	14,47	5,60
	15	18,75	3,50	18,10	3,84	17,45	4,22	17,05	4,61	16,38	5,09	15,71	5,62
	20	21,42	3,49	20,70	3,83	19,98	4,22	19,53	4,61	18,77	5,10	18,01	5,63

ΣΥΜΒΟΛΑ:
 HC Απόδοση θέρμανσης σε μέγιστη συχνότητα λειτουργίας, μετρήθηκε αντίστοιχα EN14511
 PI Είσοδος ισχύος, μετρήθηκε αντίστοιχα EN14511
 LWC Θερμοκρασία διαφεύγοντος νερού συμπυκνωτή
 Tamb Θερμοκρασία περιβάλλοντος; RH = 85%

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
 - Για το μοντέλο με στοιχείο θέρμανσης *(D/B)(LQ): όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέσει κάτω από *X: η ισχύς εισόδου του θερμαντήρα κάτω πλάκας που πρέπει να προστεθεί = 95W
 1) Για μοντέλα AA: *X = 4°C
 2) Για μοντέλα BA: *X = [F-02] = Θερμ. BPH ON (προεπιλογή = 3°C); για περισσότερες λεπτομέρειες βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

3TW58012-1D

4 Πίνακες απόδοσης

4 - 2 Πίνακες απόδοσης ψύξης

EBHQ-BB6V3

Μέγιστη απόδοση ψύξης

	Tamb [°C]	20		25		30		35		40		45	
		LWE [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]
EB(H/L)Q011*6V3	7	11,08	2,79	10,99	3,06	10,62	3,35	10,00	3,69	9,16	4,06	8,14	4,47
	10	11,77	2,82	11,66	3,09	11,27	3,40	10,61	3,74	9,73	4,12	8,65	4,53
	13	12,93	2,85	12,81	3,13	12,38	3,44	11,66	3,79	10,70	4,17	9,39	4,74
	15	13,74	2,87	13,61	3,15	13,15	3,47	12,39	3,82	11,37	4,21	9,73	4,63
	18	15,17	2,90	14,66	3,19	13,87	3,51	12,85	3,87	11,61	4,27	9,85	4,27
	22	16,92	2,94	16,36	3,24	15,49	3,57	14,36	3,94	13,00	4,35	10,32	3,82
EB(H/L)Q014*6V3	7	13,87	4,11	13,75	4,48	13,29	4,90	12,50	5,39	11,08	5,17	9,81	5,69
	10	14,92	4,17	14,79	4,55	14,28	4,99	13,43	5,48	11,92	5,26	10,56	5,79
	13	16,38	4,24	16,23	4,63	15,68	5,08	14,75	5,58	13,09	5,35	10,95	5,87
	15	17,39	4,29	17,23	4,69	16,64	5,14	15,66	5,64	13,91	5,41	11,35	5,73
	18	18,92	4,36	18,28	4,77	17,29	5,23	15,99	5,74	13,99	5,50	11,49	5,29
	22	21,07	4,46	20,37	4,88	19,28	5,36	17,85	5,88	15,65	5,63	12,05	4,73
EB(H/L)Q016*6V3	7	14,52	4,54	14,44	4,96	13,95	5,42	13,10	5,94	11,57	5,67	9,84	5,56
	10	15,65	4,63	15,53	5,06	14,99	5,53	14,07	6,05	12,43	5,77	10,59	5,65
	13	17,19	4,73	17,05	5,16	16,45	5,64	15,44	6,17	13,64	5,88	10,98	5,74
	15	18,26	4,80	18,09	5,23	17,46	5,72	16,39	6,25	14,49	5,95	11,38	5,60
	18	19,87	4,90	19,20	5,34	18,14	5,83	16,73	6,37	14,57	6,06	11,52	5,17
	22	22,14	5,04	21,39	5,49	20,21	5,99	18,66	6,53	16,28	6,21	12,08	4,62

ΣΥΜΒΟΛΑ:

CC Απόδοση ψύξης σε μέγιστη συχνότητα λειτουργίας, μετρήθηκε αντίστοιχα EN14511
 PI Είσοδος ισχύος, μετρήθηκε αντίστοιχα EN14511
 LWE Θερμοκρασία Νερού Εξόδου από Εξατμιστήρα
 Tamb Θερμοκρασία περιβάλλοντος; RH = 85%

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Για το μοντέλο με στοιχείο θέρμανσης *(D/B)/Q: όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέσει κάτω από 'X': η ισχύς εισόδου του θερμαντήρα κάτω πλάκας που πρέπει να προστεθεί = 95W
 1) Για μοντέλα ΔΑ: 'X' = 4°C
 2) Για μοντέλα ΒΑ: 'X' = [F-02] = Θερμ. ΒΡΗ ON (προεπιλογή = 3°C); για περισσότερες λεπτομέρειες βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

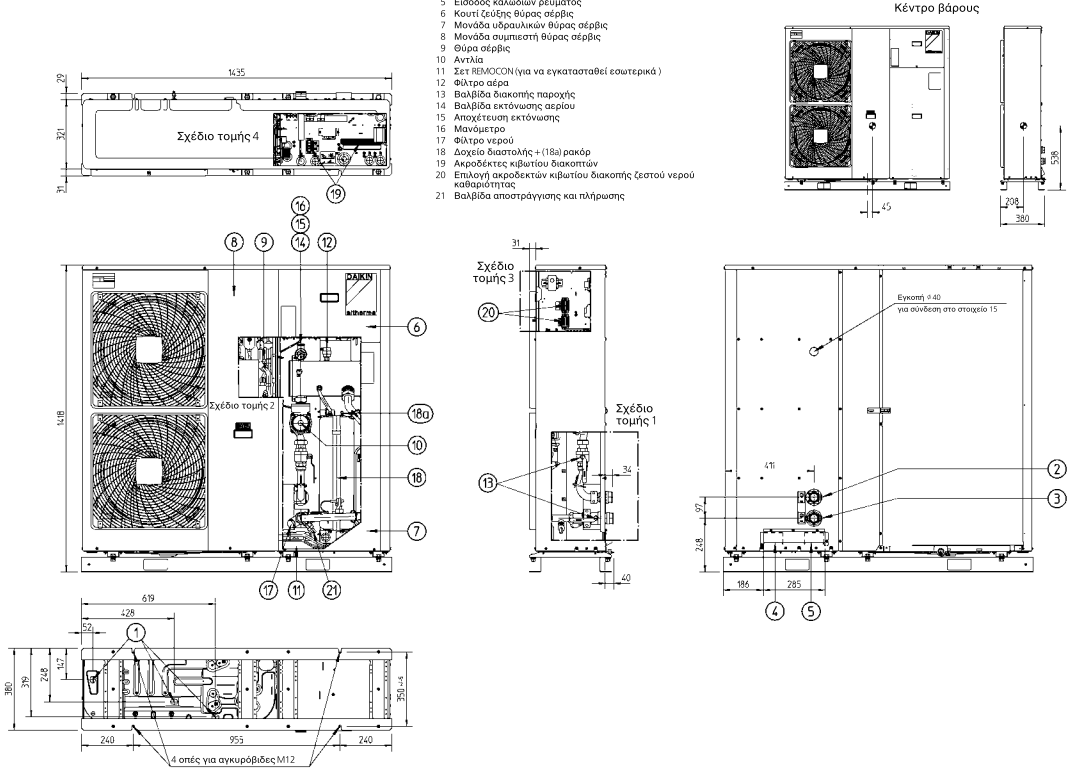
(a) μόνο E(D/B)L*

5 Διαστασιοποιημένα σχέδια

5 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

EBHQ11-016BB6V3

- Κέντρο βάρους
- 1 Έξοδος συμπυκνωμάτων
- 2 Έξοδος σωλήνωσης νερού
- 3 Είσοδος σωλήνωσης νερού
- 4 Είσοδος καλωδίων χαμηλής τάσης (< 30V)
- 5 Είσοδος καλωδίων ρεύματος
- 6 Κουτί ζεύξης θύρας αέρβις
- 7 Μονάδα υδραυλικών θύρας αέρβις
- 8 Μονάδα συμμετρήθ θύρας αέρβις
- 9 Θύρα αέρβις
- 10 Αντλία
- 11 Σειτ ΡΕΛΑΙΟCCON (για να εγκατασταθεί σωρευτικά)
- 12 Φίλτρο αέρα
- 13 Βαλβίδα διακοπής παροχής
- 14 Βαλβίδα εκτόνωσης αερίου
- 15 Απογέφυξη εκτόνωσης
- 16 Μανόμετρο
- 17 Φίλτρο νερού
- 18 Δοχείο διαστολής + (18a) ακρόρ
- 19 Ακροδέκτες κλιματιού διακοπής ζεστού νερού
- 20 Επιλογή ακροδεκτών κλιματιού διακοπής ζεστού νερού
- 21 Βαλβίδα αποστράγγισης και πλήρωσης

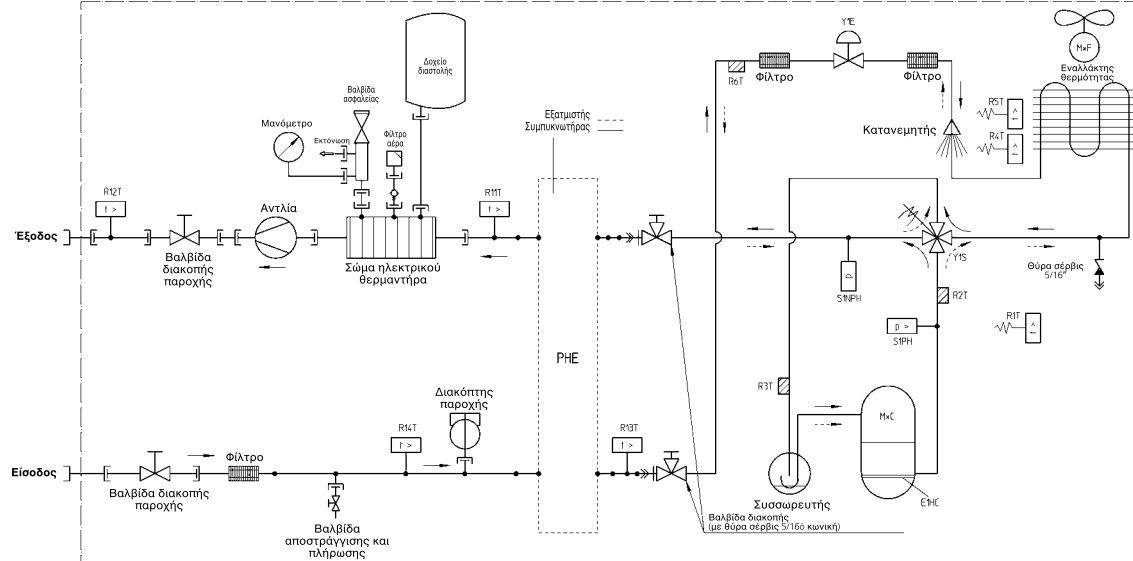


3TW59254-1A

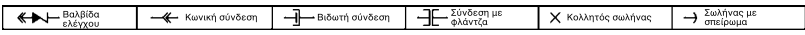
6 Διαγράμματα σωληνώσεων

6 - 1 Διαγράμματα σωληνώσεων

EBHQ11-016BB6V3

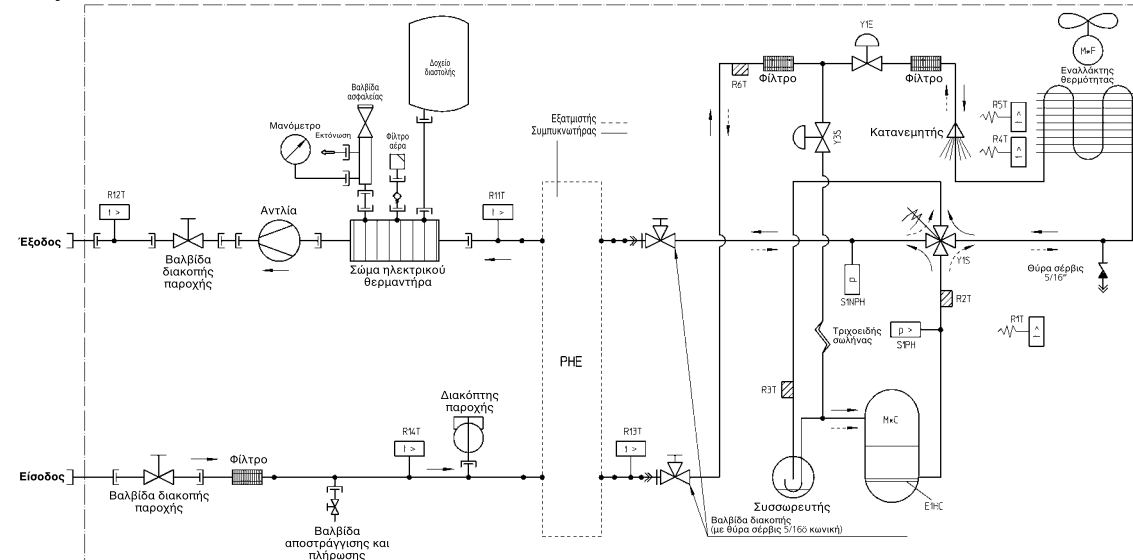


- | | |
|---|--|
| R1T : Θερμίστορ (Αέρας) | Y15 : Τετράοδη βαλβίδα |
| R2T : Θερμίστορ (εκκένωση) | Y3S : βαλβίδα έγχυσης υγρού |
| R3T : Θερμίστορ (Είσοδος) | S1PH : Διακόπτης υψηλής πίεσης |
| R4T : Θερμίστορ (Υγρού 1) | M*F : Κινητήρας ανεμιστήρα |
| R5T : Θερμίστορ (μέση) | M*C : Συμπιεστής |
| R6T : Θερμίστορ (Υγρού 2) | R11T : Θερμίστορ εναλλάκτη θερμότητας νερού εξαγωγής |
| S1NPH : Αισθητήρας πίεσης | R12T : Θερμίστορ εφεδρικού θερμαντήρα νερού εξαγωγής |
| Y1E : Ηλεκτρονική θερμοεκτονωτική βαλβίδα | R13T : Θερμίστορ πλευράς υγρού ψυκτικού μέσου |
| E1HC : Θερμαντήρας στροφαλοθαλάμου | R14T : Θερμίστορ εισαγωγής νερού |

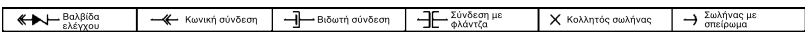


3TW59255-1

EBHQ11-016BB6V3



- | | |
|---|--|
| R1T : Θερμίστορ (Αέρας) | Y15 : Τετράοδη βαλβίδα |
| R2T : Θερμίστορ (εκκένωση) | Y3S : βαλβίδα έγχυσης υγρού |
| R3T : Θερμίστορ (Είσοδος) | S1PH : Διακόπτης υψηλής πίεσης |
| R4T : Θερμίστορ (Υγρού 1) | M*F : Κινητήρας ανεμιστήρα |
| R5T : Θερμίστορ (μέση) | M*C : Συμπιεστής |
| R6T : Θερμίστορ (Υγρού 2) | R11T : Θερμίστορ εναλλάκτη θερμότητας νερού εξαγωγής |
| S1NPH : Αισθητήρας πίεσης | R12T : Θερμίστορ εφεδρικού θερμαντήρα νερού εξαγωγής |
| Y1E : Ηλεκτρονική θερμοεκτονωτική βαλβίδα | R13T : Θερμίστορ πλευράς υγρού ψυκτικού μέσου |
| E1HC : Θερμαντήρας στροφαλοθαλάμου | R14T : Θερμίστορ εισαγωγής νερού |

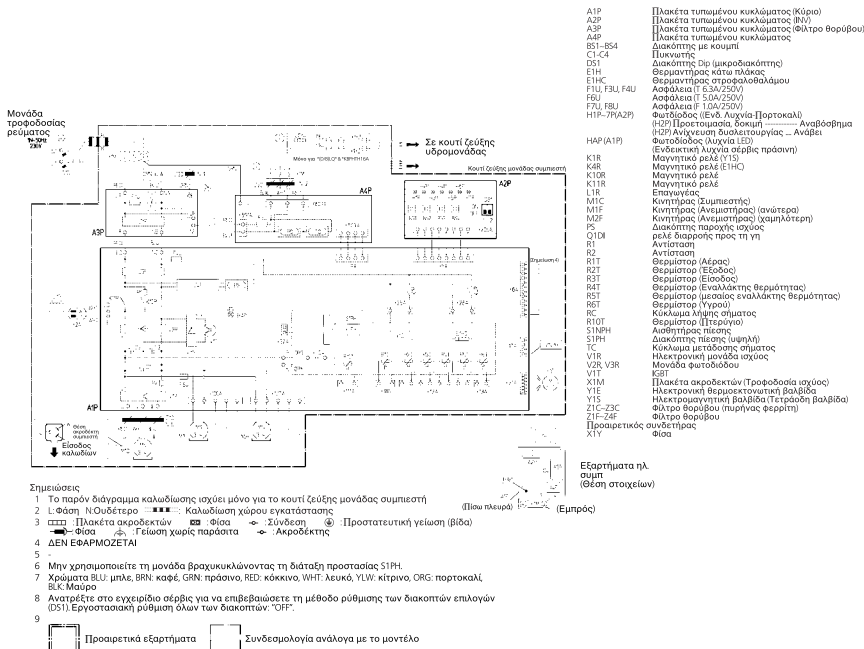


3TW59375-1

7 Διαγράμματα Καλωδίωσης

7 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

EBHQ11-016BB6V3



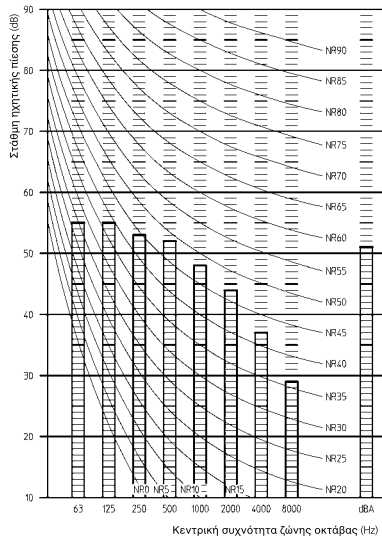
2TW59256-1

9 Δεδομένα ήχου

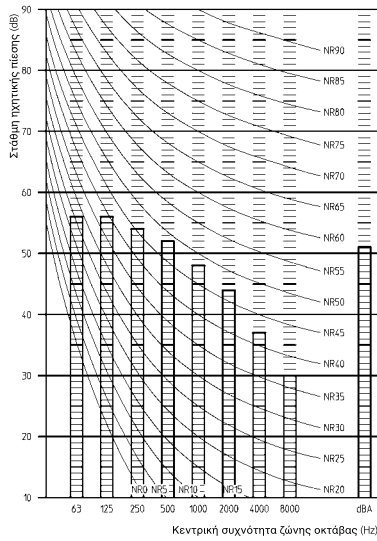
9 - 1 Φάσμα ηχητικής πίεσης - θέρμανση

EBHQ11-016BB6V3

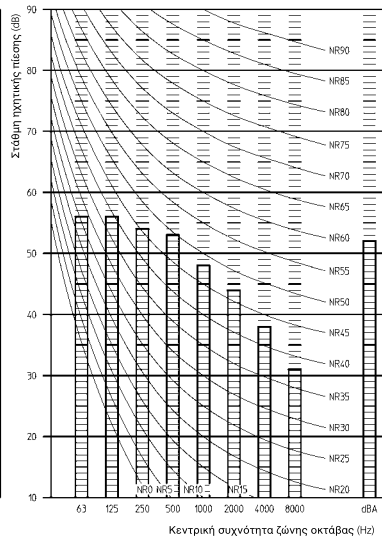
E(D/B)(H/L)Q011*
ΘΕΡΜΑΝΣΗ



E(D/B)(H/L)Q014*
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

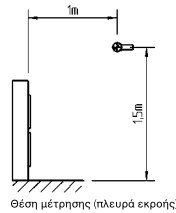


E(D/B)(H/L)Q016*
ΘΕΡΜΑΝΣΗ



Σημειώσεις:

- 1 Τα δεδομένα ισχύουν σε συνθήκες ελεύθερου πεδίου (μετρούμενα σε ημ - ανηχοϊκή αίθουσα).
- 2 dBA = A-ηχοστάθμη (κλίμακα-A σύμφωνα με το IEC)
- 3 Ακουστική πίεση αναφοράς 0dB = 20μPa.
- 4 Εάν ο ήχος μετράται υπό συνθήκες πραγματικής εγκατάστασης, η μετρούμενη τιμή θα είναι υψηλότερη λόγω του θορύβου του περιβάλλοντος και των ηχητικών ανακλάσεων.



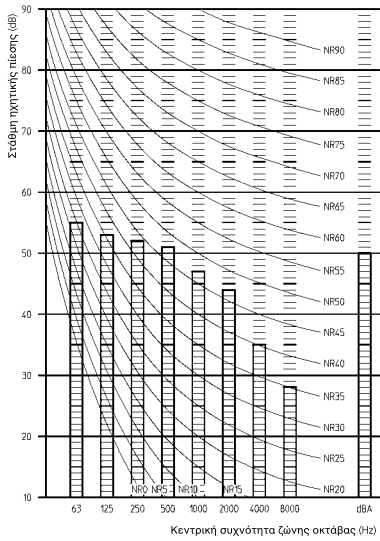
3TW58017-2

9 Δεδομένα ήχου

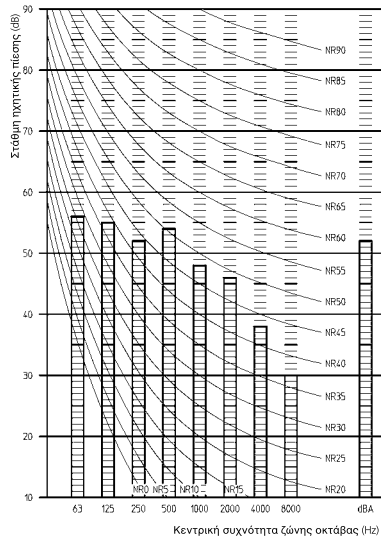
9 - 2 Φάσμα ηχητικής πίεσης - ψύξη

EBHQ011-016BB6V3

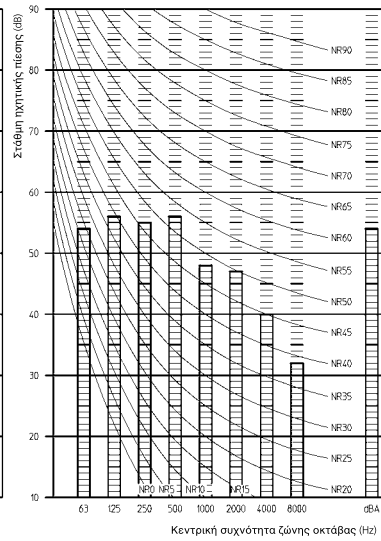
E(D/B)(H/L)Q011*
ΨΥΞΗ



E(D/B)(H/L)Q014*
ΨΥΞΗ

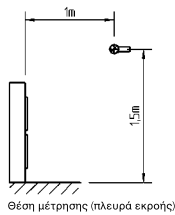


E(D/B)(H/L)Q016*
ΨΥΞΗ



Σημειώσεις:

- 1 Τα δεδομένα ισχύουν σε συνθήκες ελεύθερου πεδίου (μετρούμενα σε ημι - ανηχοϊκή αίθουσα).
- 2 dBA = A-ηχοστάθμη (Κλίμακα-A σύμφωνα με το IEC)
- 3 Ακουστική πίεση αναφοράς 0dB = 20μPa.
- 4 Εάν ο ήχος μετράται υπό συνθήκες πραγματικής εγκατάστασης η μετρούμενη τιμή θα είναι υψηλότερη λόγω του θορύβου του περιβάλλοντος και των ηχητικών ανακλάσεων.



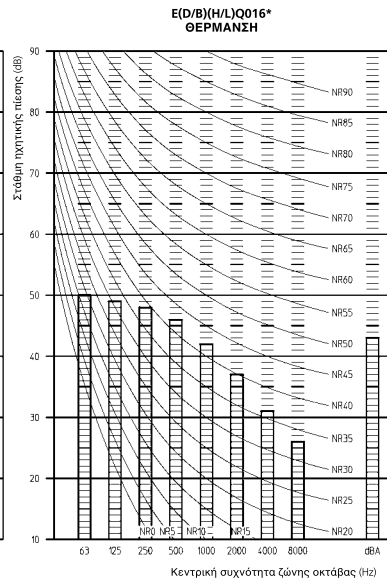
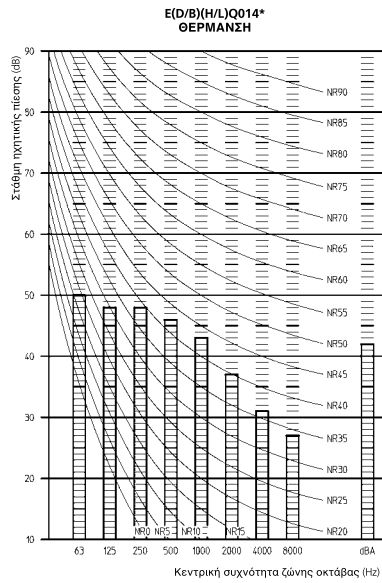
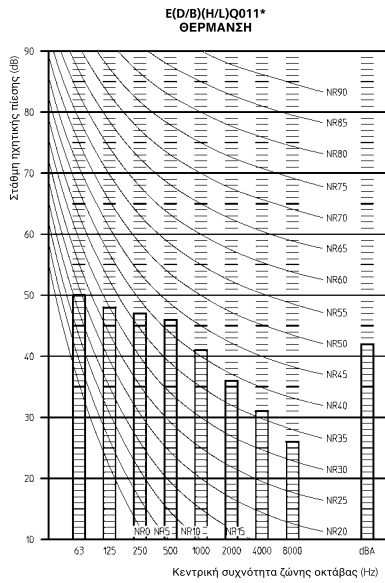
Θέση μέτρησης (πλευρά εκροής)

3TW58017-1

9 Δεδομένα ήχου

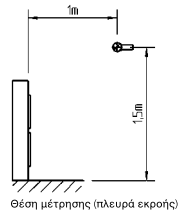
9 - 3 Φάσμα ηχητικής πίεσης κατά την αθόρυβη λειτουργία

EBHQ011-016BB6V3



Σημειώσεις:

- 1 Τα δεδομένα ισχύουν σε συνθήκες ελεύθερου πεδίου (μετρούμενα σε ημ - ανηχοϊκή αίθουσα).
- 2 dBA = A-ηχοστάθμη (κλίμακα-A σύμφωνα με το IEC)
- 3 Ακουστική πίεση αναφοράς 0dB = 20μPa.
- 4 Εάν ο ήχος μετράται υπό συνθήκες πραγματικής εγκατάστασης, η μετρούμενη τιμή θα είναι υψηλότερη λόγω του θορύβου του περιβάλλοντος και των ηχητικών ανακλάσεων.



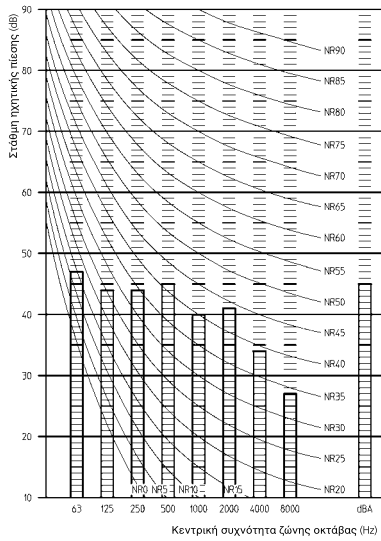
3TW58017-4

9 Δεδομένα ήχου

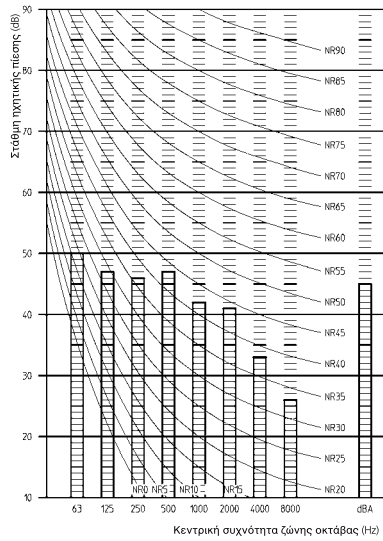
9 - 3 Φάσμα ηχητικής πίεσης κατά την αθόρυβη λειτουργία

EBHQ011-016BB6V3

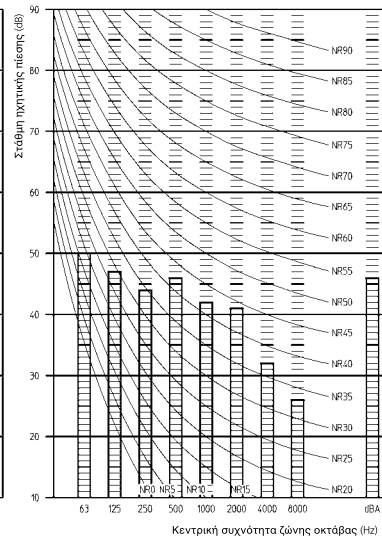
E(D/B)(H/L)Q011*
ΨΥΞΗ



E(D/B)(H/L)Q014*
ΨΥΞΗ

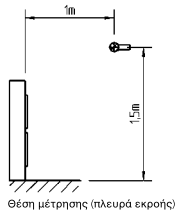


E(D/B)(H/L)Q016*
ΨΥΞΗ



Σημειώσεις:

- 1 Τα δεδομένα ισχύουν σε συνθήκες ελεύθερου πεδίου (μετρούμενα σε ημι - ανηχοϊκή αίθουσα).
- 2 dBA = A-ηχοστάθμη (Κλίμακα-A σύμφωνα με το IEC)
- 3 Ακουστική πίεση αναφοράς 0dB = 20μPa.
- 4 Εάν ο ήχος μετράται υπό συνθήκες πραγματικής εγκατάστασης η μετρούμενη τιμή θα είναι υψηλότερη λόγω του θορύβου του περιβάλλοντος και των ηχητικών ανακλάσεων.

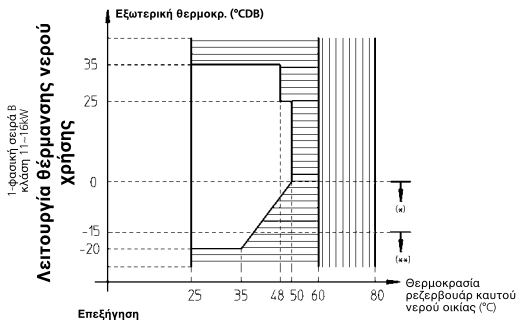
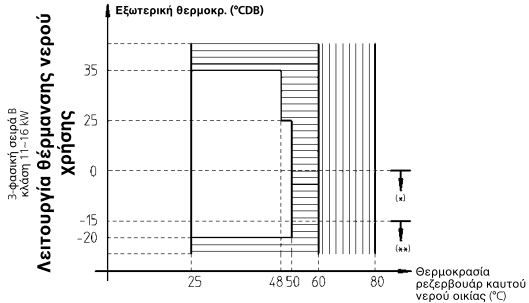
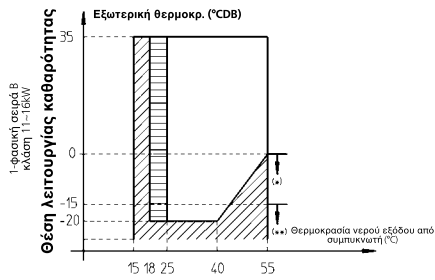
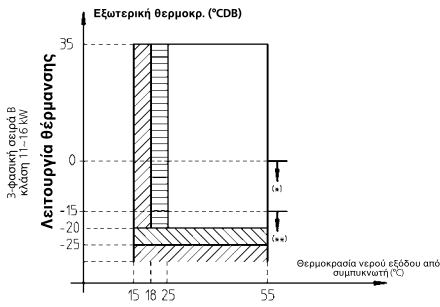
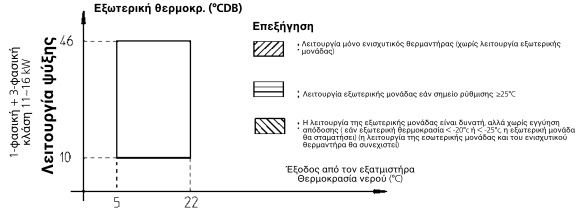


3TW58017-3

11 Εύρος λειτουργίας

11 - 1 Εύρος λειτουργίας

EBHQ011-016BB6V3



(*) Οι μονάδες EDLQ/EBLQ περιλαμβάνουν ειδικό εξοπλισμό (μόνωση, θερμοσίφωνα, φύλλο...) για να εξασφαλιστεί καλή λειτουργία σε περιοχές όπου μπορεί να εμφανιστεί χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος μαζί με συνθήκες υψηλής υγρασίας. Υπό τις συνθήκες αυτές, τα μοντέλα EBHQ/EBHQ ενδέχεται να παρουσιάσουν προβλήματα με μεγάλη συσσώρευση πάχους επί του αερόψυκτου πηνίου. Εάν αναμένονται οι συνθήκες αυτές, θα πρέπει αντ' αυτών να εγκαθίστανται τα μοντέλα EDLQ/EBLQ. Αυτά τα μοντέλα περιλαμβάνουν αντίμετρα (μόνωση, φύλλο θερμοσίφωνα, ...) για να αποφευχθεί το πάγωμα.

Τόσο οι μονάδες EID/BLQ όσο και οι EID/BLHQ διαθέτουν λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας, με τη χρήση της αντλίας και του εφεδρικού θερμοσίφωνα, ώστε το σύστημα νερού να είναι ασφαλές από παγετό, σε κάθε είδους συνθήκες. Στην περίπτωση που υπάρχει η πιθανότητα να συμβεί τυχαία ή εσκεμμένη διακοπή ρεύματος, συνιστούμε να χρησιμοποιείτε γλυκόλη.

(**) Επιτρέπονται μόνο τα μοντέλα EDLQ/EBLQ.

3TW60693-1

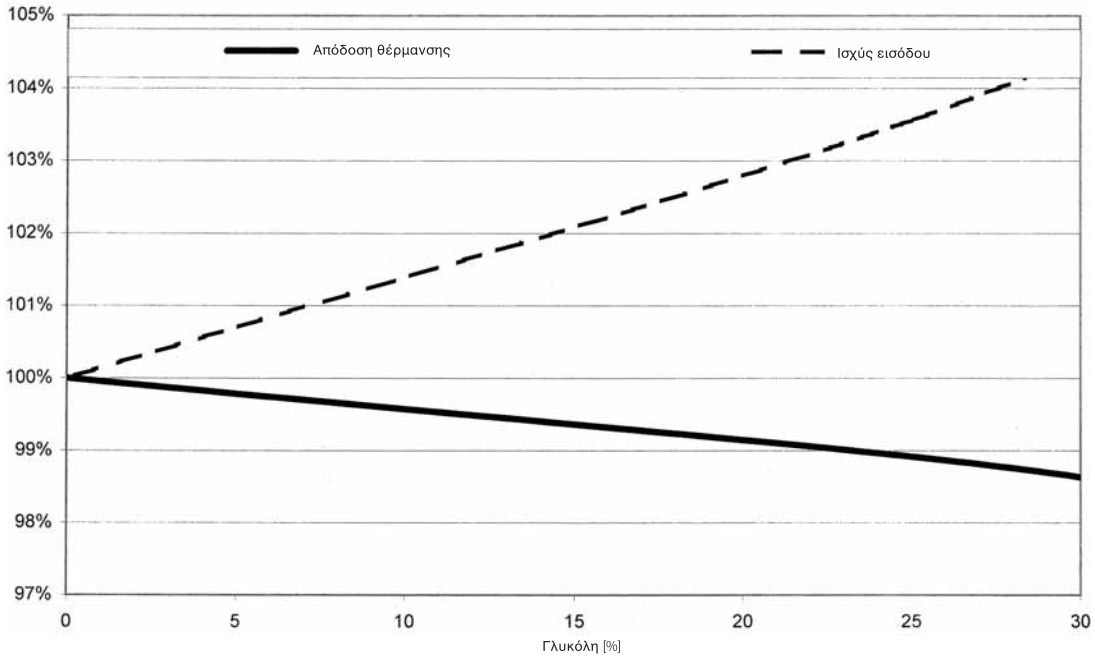
11 Εύρος λειτουργίας

11 - 2 Συντελεστές διόρθωσης

11

EBHQ011-016BB6V3

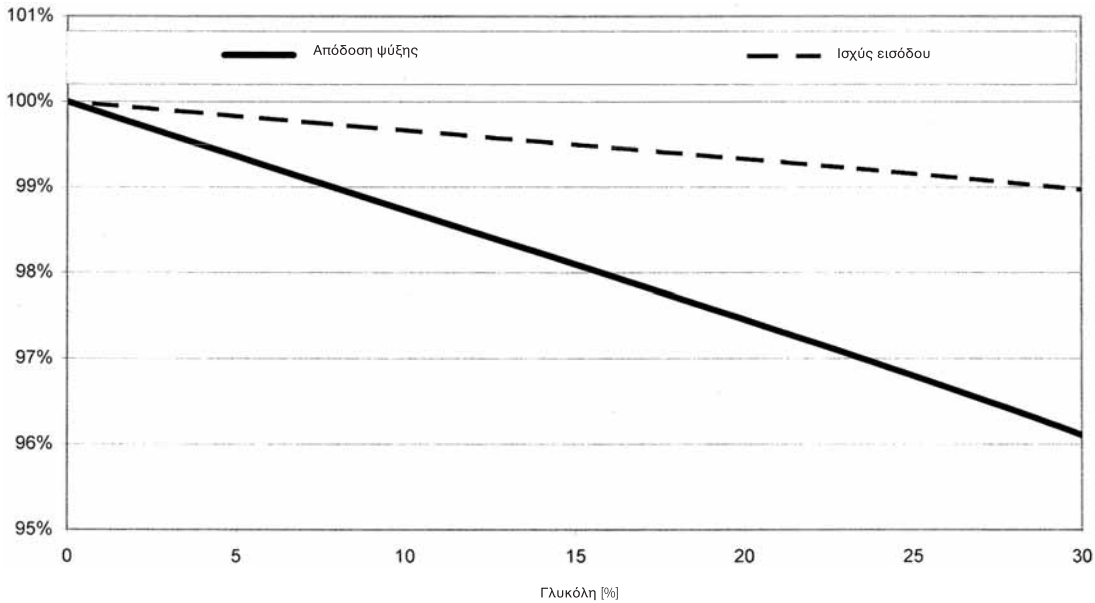
Απόδοση θέρμανσης



4TW59252-2

EBHQ011-016BB6V3

Απόδοση ψύξης

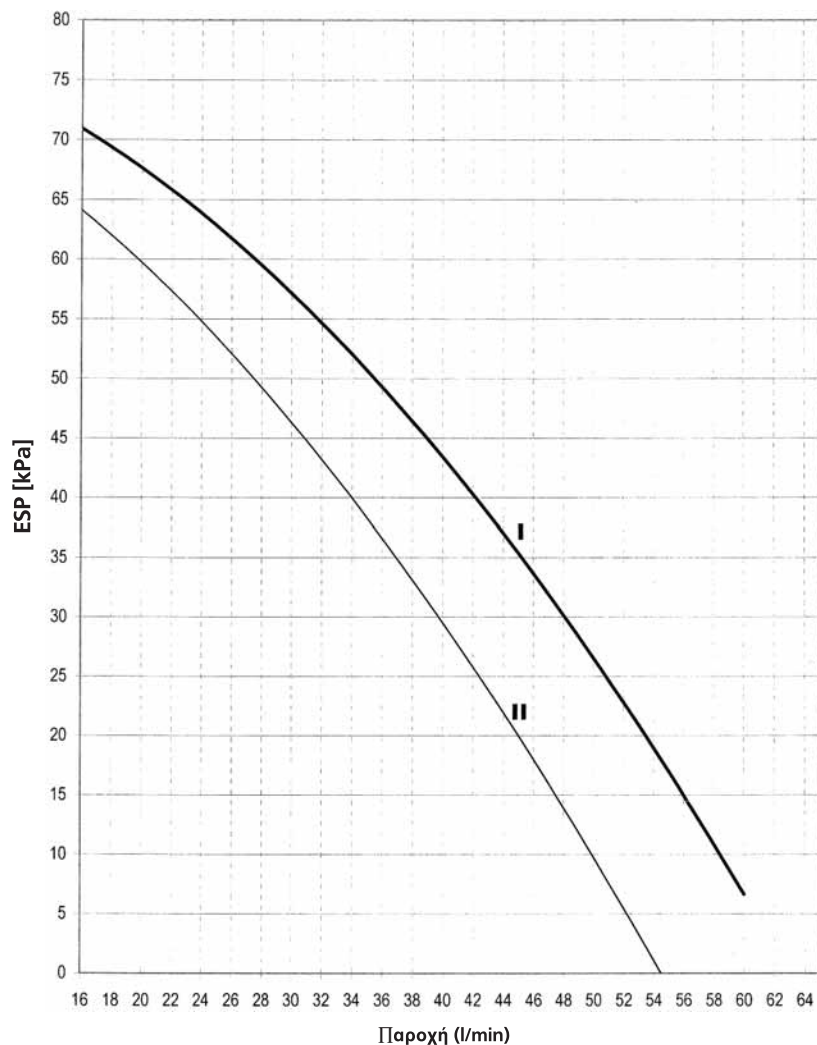


4TW59252-2

12 Υδραυλική απόδοση

12 - 1 Πτώση στατικής πίεσης μονάδας

EBHQ011-016BB6V3



I: Υψηλή ταχύτητα
II: μεσαία ταχύτητα

ESP: Εξωτερική στατική πίεση
Παροχή: παροχή νερού διαμέσου της μονάδας

Προσοχή:
Η επιλογή παροχής εκτός των καμπυλών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα ή δυσλειτουργία της. Βλ επίσης ελάχιστη και μέγιστη επιτρεπόμενη παροχή νερού στις τεχνικές προδιαγραφές.

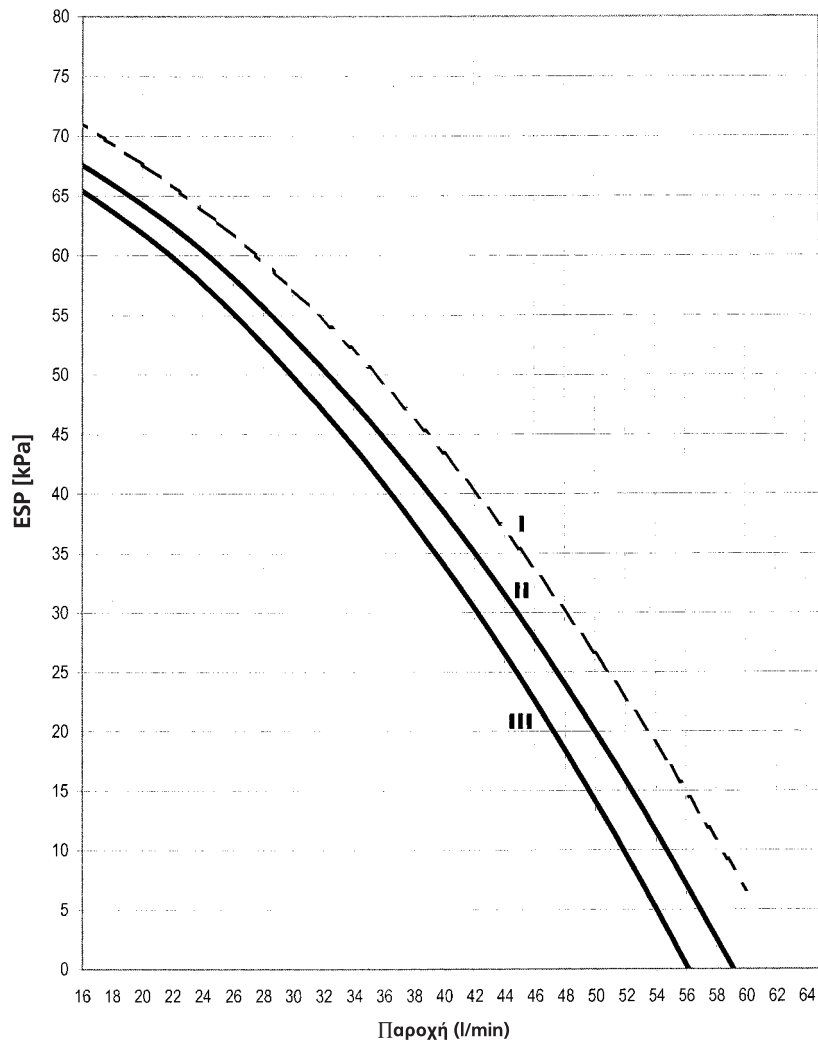
4TW59259-2

12 Υδραυλική απόδοση

12 - 1 Πτώση στατικής πίεσης μονάδας

12

EBHQ011-016BB6V3



- I: Νερό
- II: Νερό / Προπυλενογλυκόλη (25%) στους 20°C
- III: Νερό / Προπυλενογλυκόλη (25%) στους 5°C

ESP: Εξωτερική στατική πίεση
 Παροχή: παροχή νερού διαμέσου της μονάδας

Προσοχή:
 Η επιλογή παροχής εκτός των καμπυλών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα ή δυσλειτουργία της. Βλ επίσης ελάχιστη και μέγιστη επιτρεπόμενη παροχή νερού στις τεχνικές προδιαγραφές.

Οι τιμές ισχύουν μόνο για τη ρύθμιση υψηλής ταχύτητας

4TW59259-4



Η ξεχωριστή θέση της Daikin στον κλάδο των κατασκευαστών κλιματιστικών, συμπιεστών και ψυκτικών σ ανεβαλε στο ιδιαίτερο ενδιαφέρον της εταιρείας για τα θέματα που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος. Εδώ και αρκετά χρόνια, η Daikin έχει θέσει ως στόχο να κατακτήσει την πρώτη θέση στην παροχή προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον. Η πρόκληση αυτή απαιτεί την υιοθέτηση μιας οικολογικής προσέγγισης κατά το σχεδιασμό και την ανάπτυξη μεγάλου εύρους προϊόντων και ένα σύστημα διαχείρισης της ενέργειας που αποσκοπεί στην εξοικονόμηση ενέργειας και στη μείωση των αποβλήτων.



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Κλιματιστικά Μηχανήματα (AC), Ψύκτες με ψυκτικό υγρό (LCP) και Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες (Fan Coil, FCU). Δείτε το ισχύον πιστοποιητικό online στην ιστοσελίδα www.eurovent-certification.com ή χρησιμοποιώντας τα www.certiflash.com

"Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επωδενί προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάσσει το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχόμενου παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή μη χρήση του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

