

Θέρμανση
Τεχνικά δεδομένα

ΕΗΒΧ-D6V



- > EHBX04DA6V
- > EHBX08DA6V

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

EHBX-D6V

1	Χαρακτηριστικά.....	2
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	3
	Τεχνικά χαρακτηριστικά	3
	Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά	4
3	Ηλεκτρολογικά δεδομένα.....	6
4	Πίνακας συνδυασμών.....	7
	Πίνακας συνδυασμών μονάδων	7
5	Διαστασιοποιημένα σχέδια.....	8
6	Κέντρο βάρους.....	9
7	Διαγράμματα σωληνώσεων.....	10
8	Διαγράμματα Καλωδίωσης	11
	Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό	11
9	Διαγράμματα εξωτερικών συνδέσεων	14
	Διάγραμμα εξωτερικών συνδέσεων	14
10	Εγκατάσταση	15
	Μέθοδος Εγκατάστασης	15
11	Υδραυλική απόδοση.....	16
	Πτώση στατικής πίεσης μονάδας	16

1 Χαρακτηριστικά

- Το ότι περιλαμβάνονται όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα σημαίνει ότι δεν απαιτούνται εξαρτήματα τρίτων κατασκευαστών
- Η πλακέτα PCB και τα υδραυλικά εξαρτήματα βρίσκονται στην μπροστινή πλευρά για εύκολη πρόσβαση
- Οι μικρές διαστάσεις επιτρέπουν μικρό χώρο εγκατάστασης καθώς δεν απαιτούνται σχεδόν καθόλου διάκενα στα πλάγια.
- Το κομψό σχέδιο της μονάδας δένει με τις λοιπές οικιακές συσκευές.
- Συνδυασμός με δεξαμενή ανοξείδωτου χάλυβα ή θερμική αποθήκευση ECH2O.

1



Online ελεγκτής

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				EHBX04D6V	EHBX08D6V
Ισχύς εισόδου	Όνομ.	kW		0,09	
Περίβλημα	Colour			White + Black	
	Υλικό			Ρητίνη, λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	840	
		Πλάτος	mm	440	
		Βάθος	mm	390	
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος	mm	450	
		Πλάτος	mm	650	
		Βάθος	mm	1.016	
Βάρος	Μονάδα		kg	42,0	
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	46	
Συσκευασία	Material			Κιβώτιο_ / PP (Ιμάντες) / EPS	
	Βάρος		kg	4	
Αντλία	Τύπος			Κινητήρας DC_	
	Nr of speeds			PWM	
	Ισχύς εισόδου		W	52	
Δοχείο διαστολής	Όγκος		l	10	
	Μέγ. πίεση νερού		bar	3	
	Προκαταρκτική πίεση		bar	1	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.	°C	0 (1)
			Μέγ.	°C	0 (1)
		Πλευρά νερού	Ελάχ.	°C	0 (1)
			Μέγ.	°C	0 (1)
	Εσωτερική εγκατάσταση	Περιβάλλον	Ελάχ.	°CDB	5
			Μέγ.	°CDB	35
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.	°CDB	0 (1)
			Μέγ.	°CDB	0 (1)
		Πλευρά νερού	Ελάχ.	°C	0 (1)
			Μέγ.	°C	0 (1)
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.	°CDB	0 (1)
			Μέγ.	°CDB	0 (1)
Πλευρά νερού		Ελάχ.	°C	0 (1)	
		Μέγ.	°C	0 (1)	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς ψυκτικού	Τύπος			Εναλλάκτης θερμότητας πλάκας	
	Ποσότητα			1	
	Πλάκες	Ποσότητα		42	
Εναλλάκτης θερμότητας πλευράς νερού	Τύπος			Εναλλάκτης θερμότητας πλάκας	
	Ποσότητα			1	
	Πλάκες	Ποσότητα		42	
	Όγκος νερού		l	0,95	
	Ταχύτητα ροής νερού	Ελάχ.	l/min	12,0 (2)	
Κύκλωμα ψυκτικού	Διάμετρος πλευράς αερίου		mm	15,9	
	Διάμετρος πλευράς υγρού		mm	6,35	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dBA	42 (3)	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dBA	28 (4)	
Water filter	Diameter perforations		mm	0,8	
	Material			Ανοξείδωτος χάλυβας / Πλαστικό	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά			EHBX04D6V	EHBX08D6V
Κύκλωμα νερού	Διάμετρος συνδέσεων σωληνώσεων	in	G 1" (θηλυκό)	
	Υλικό σωληνώσεων		Cu	
	Διάμετρος εσ. σωλήνωσης	in	1"	
	Σωληνώσεις	in	1"	
	Βαλβίδα ασφαλείας	bar	3	
	Μανόμετρο		Ψηφιακό	
	Βαλβίδα αποστράγγισης/βαλβίδα πλήρωσης		Ναι	
	Βαλβίδα διακοπής παροχής		Ναι	
	Βαλβίδα εξαέρωσης		Ναι	
	Συνολική ποσότητα νερού	l	3,2	
	Ελάχιστος όγκος νερού στο σύστημα για ψύξη	l	10 (5)	
Ελάχιστος όγκος νερού στο σύστημα για θέρμανση	l	10 (5)		
Διατάξεις ασφαλείας	Εξάρτημα	01	Θερμικό στοιχείο ασφαλείας	
PED	Category		Είδος 4.3 / Βλ. σημείωση 1	
	Πιο σημαντικό σημείο	Όνομα Ps*V	bar	Εναλλάκτης θερμότητας πλάκας 38
Απόδοση θερμαντήρα	Βήμα 1		kW	2
	Βήμα 2		kW	2 or 4
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/ κατασκευαστή	Όνομασία ή εμπορικό σήμα	Daikin Europe N.V.	
		Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				EHBX04D6V	EHBX08D6V
Power supply	Name			Βλ. σημείωση 7	
	Εύρος τάσης	Ελάχ.	%	-10	
		Μέγ.	%	10	
IP class	IP			IP X0B	
Ηλεκτρικός θερμαντήρας	Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα		6V3	
		Φάση		1~ / 3~	
		Συχνότητα	Hz	50	
		Τάση	V	230	
	Ρεύμα	Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	A	26,0	
	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	20,000 (6)	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Καλώδιο επικοινωνίας	Ποσότητα			3	
	Παρατήρηση			1,5 mm ²	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Μετρητής ρεύματος	Ποσότητα			2	
	Παρατήρηση			Ελάχιστο 0,75 mm ² (5VDC ανίχνευση παλμού)	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Τροφοδοσία ισχύος τιμής kWh προτίμησης	Ποσότητα			Κατανάλωση: 2	
	Παρατήρηση			Ισχύς 6,3A (Επιλέξτε τη διάμετρο και τον τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς)	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Αντλία ζεστού νερού χρήσης	Ποσότητα			2	
	Παρατήρηση			Ελάχιστο 0,75 mm ² (2A συρροή, 1A συνεχές)	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Για τροφοδοσία ρεύματος του εφεδρικού θερμαντήρα	Quantity			Prewired	
	Παρατήρηση			Επιλέξτε τη διάμετρο και τον τύπο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Για σύνδεση με R6T	Ποσότητα			2	
	Παρατήρηση			Ελάχιστο 0,75 mm ²	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Για σύνδεση με A3P	Ποσότητα			Εξαρτάται από τον τύπο του θερμοστάτη, συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης	
	Παρατήρηση			Τάση: 230V / Μέγ. ρεύμα: 100mA / Ελάχ. 0.75mm ² / Βλ. σημείωση 9	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά		EHBX04D6V	EHBX08D6V
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Για σύνδεση με M2S	Ποσότητα	2	
	Παρατήρηση	Τάση: 230V / Μέγ. ρεύμα: 100mA / Ελάχ. 0.75mm ² / Βλ. σημείωση 9	
Συνδέσεις καλωδιώσεων-Για σύνδεση με την προαιρετική μονάδα FWXV* (είσοδος και έξοδος απαίτησης)	Ποσότητα	4	
	Παρατήρηση	100 mA, ελάχιστο 0.75 mm ²	

Σημειώσεις

- (1) Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε το σχέδιο εύρους λειτουργίας
 - (2) Η περιοχή λειτουργίας εκτείνεται σε χαμηλότερες ταχύτητες ροής μόνο σε περίπτωση που η μονάδα λειτουργεί μόνο με αντλία θερμότητας. (Όχι στην εκκίνηση, χωρίς λειτουργία BUH, χωρίς λειτουργία απόψυξης).
 - (3) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)
 - (4) Οι τιμές θορύβου μετρώνται σε ημιανηχοϊκό θάλαμο. Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι μία σχετική τιμή που εξαρτάται από την απόσταση και το ακουστικό περιβάλλον. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε συμβουλευθείτε τα σχέδια στάθμης θορύβου. Η στάθμη ηχητικής ισχύος είναι μία απόλυτη τιμή που αντιστοιχεί στην ισχύ που παράγεται απ
 - (5) Εξαιρούμενου του νερού στη μονάδα. Αυτός ο ελάχ. όγκος νερού είναι επαρκής για τις περ. εφαρμογές. Σε σημαντικές διαδικασίες μπορεί να απαιτείται επιπλέον νερό.
 - (6) 4 πόλοι 20 A καμπύλη 400V κατηγορία ενεργοποίησης C (ανατρέξτε στο διάγραμμα συνδεσμολογίας)
- κατηγορία μονάδας PED: AE. 3§3: εξαιρείται από το πλαίσιο της PED (Οδηγία για συσκευές πίεσης) λόγω του άρθρου 1, στοιχείο 3.6 της 97/23/EC
- Η παραπάνω τροφοδοσία ρεύματος για το κιβώτιο ηλεκτρολογικών είναι μόνο για τον ενισχυτικό θερμαντήρα. Το κιβώτιο διακοπών του κιβωτίου ελεγκτή τροφοδοτείται μέσω της εξωτερικής μονάδας. Η προαιρετική δεξαμενή καυτού νερού χρήσης διαθέτει ξεχωριστή τροφοδοσία ρεύματος.
- Επιλέξτε τη διάμ. και τον τύπο σύμφωνα με τους εθν. και τοπ. κανον.

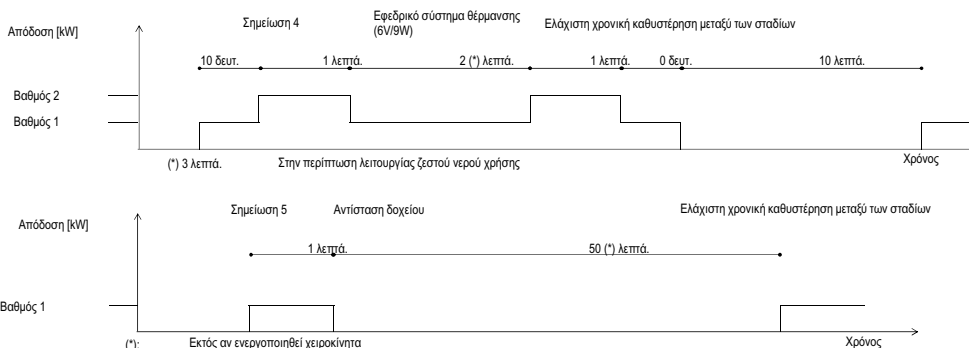
3 Ηλεκτρολογικά δεδομένα

3 - 1 Ηλεκτρολογικά δεδομένα

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

Ηλεκτρικές προδιαγραφές των εφεδρικών συστημάτων θέρμανσης και των αντιστάσεων δοχείου

Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης	Τύπος		6V						9W			
	Ρύθμιση απόδοσης		[kW]	2 - 4	2 - 6	2-4 (σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης: 2-6)		6	3 - 6	3 - 9	3 - 6 (σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης: 3 - 9)	
	Βαθμός απόδοσης			2	2	2	2	1	2	2	2	2
	Βαθμός απόδοσης 1		kW	2	2	2	2	6	3	3	3	3
	Βαθμός απόδοσης 2		kW	4	6	4	6	-	6	9	6	9
Ελάχιστη χρονική καθυστέρηση μεταξύ των σταδίων			Σημείωση 4						Σημείωση 4			
Τροφοδοσία	Φάση		1~			3~			3~			
(1)	Συχνότητα		Hz									
	Τάση		230 +10%						400 +10%			
Ρεύμα	Ονομαστική ένταση ρεύματος λειτουργίας		A	17,4	26,1	17,4	26,1	15	8,7	13	8,7	13
	Zmax (εφεδρικό σύστημα θέρμανσης)	(2)	Ω									
			Σύνθετο	0,22				-				
	Ελάχιστη τιμή Ssc		kVA					(3)				
Ελάχιστη χρονική καθυστέρηση μεταξύ των σταδίων			Σημείωση 5						Σημείωση 5			
Ονομαστική ένταση ρεύματος λειτουργίας	+EK*V3	A	13									
Αντίσταση δοχείου	+EK*Z2	Ω	-			75						
Zmax	Αντίσταση δοχείου (2)	Ω	-									
		Σύνθετο	-									
Ονομαστική ένταση ρεύματος λειτουργίας	Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης + Αντίσταση δοχείου	Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης + EK*V3	A	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	28 (15 + 13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)
		Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης + EK*Z2	A					22,5 (15 + 7,5)	16,2 (8,7+7,5)	20,5 (13+7,5)	16,2 (8,7+7,5)	20,5 (13+7,5)
Ελάχιστη τιμή Ssc	Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης + Αντίσταση δοχείου + EK*V3		kVA	(3)								
		Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης + Αντίσταση δοχείου + EK*Z2	kVA	-	(3)	-	(3)	-	(3)	-	(3)	
Σημειώσεις	(1) Η προαναφερθείσα τροφοδοσία του hydrobox αφορά αποκλειστικά στο εφεδρικό σύστημα θέρμανσης. Το προαιρετικό δοχείο ζεστού νερού χρήσης έχει χωριστή παροχή ρεύματος.											
	(2) Σύμφωνα με το πρότυπο EN/IEC 61000-3-11, ίσως χρειαστεί να συμβουλευτείτε την εταιρεία που διαχειρίζεται το δίκτυο τροφοδοσίας, ώστε να βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος μόνο σε παροχή όπου Zsys ≤ Zmax.											
	(3) Η συσκευή συμμορφώνεται με το πρότυπο EN/IEC 61000-3-12.											
	EN/IEC 61000-3-11 Ευρωπαϊκό/Διεθνές Τεχνικό Πρότυπο που θέτει τα όρια μεταβολών και διακυμάνσεων τάσης σε δημόσια δίκτυα χαμηλής τάσης για εξοπλισμό με ονομαστικό ρεύμα ≤ 75 A. EN/IEC 61000-3-12 Ευρωπαϊκό/Διεθνές Τεχνικό Πρότυπο που θέτει τα όρια για αρμονικά ρεύματα παραγόμενα από εξοπλισμό συνδεδεμένο σε δημόσια δίκτυα χαμηλής τάσης με ρεύμα εισόδου > 16 A και ≤ 75 A ανά φάση. Zsys Αντίσταση συστήματος											



4 Πίνακας συνδυασμών

4 - 1 Πίνακας συνδυασμών μονάδων

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

Εξοπλισμός τοποθετημένος στο εργοστάσιο για τη μονάδα EHB(H/X)*DA*

Περιγραφή	EHB(H/X)04DA*		EHB(H/X)08DA*	
	6V (9)	9W (9)	6V (9)	9W (9)
Μοντέλο μόνο θέρμανσης EHBH*	6V (9)	9W (9)	6V (9)	9W (9)
Αντιστρέψιμο μοντέλο EHBX*	6V (9)	9W (9)	6V (9)	9W (9)
Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 3kW 1N*230 V	-	-	-	-
Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 2-4-6kW 1N*230 V	o	o	o	-
Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 2-4-6kW 3*230 V	o	o	o	-
Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 3-6-9kW 3N*400 V	-	-	-	o

Πίνακας συνδυασμών εξωτερικών μονάδων για το μοντέλο EHB(H/X)(04/08)DA*

Περιγραφή	ERGA04DAV3	ERGA06DAV3	ERGA08DAV3	ERGA06DAV3A	ERGA08DAV3A
EHBH04DA*	o	---	---	---	---
EHBX04DA*	o	---	---	---	---
EHBH08DA*	---	o	o	o	o
EHBX08DA*	---	o	o	o	o

Διαθεσιμότητα kit

Αναφορά	Περιγραφή	EHB(04/08)DA*		
		04 - 6V	08 - 6V	08 - 9W
EHBH*	Εσωτερική μονάδα μόνο θέρμανσης	o	o	o
EHBX*	Αντιστρέψιμο εσωτερική μονάδα	o	o	o
EKRP1HBAA	Digital I/O PCB	*(1) (2)	o	o
EKRPIAHTA	Demand PCB	*(3)	o	o
EKRUDAS	Απλοποιημένο χειριστήριο	o	o	o
EKRPCAB3	Καλώδιο υπολογιστή	*(4)	o	o
EKHWS15003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 150 l 1*230 V	o	o	o
EKHWS18003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 180 l 1*230 V	o	o	o
EKHWS20003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 200 l 1*230 V	o	o	o
EKHWS25003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 250 l 1*230 V	o	o	o
EKHWS30003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 300 l 1*230 V	o	o	o
EKHWSU15003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 150 l 1*230 V	o	o	o
EKHWSU18003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 180 l 1*230 V	o	o	o
EKHWSU20003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 200 l 1*230 V	o	o	o
EKHWSU25003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 250 l 1*230 V	o	o	o
EKHWSU30003V3	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 300 l 1*230 V	o	o	o
EKHWP300B	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης με σύνδεση σε ηλιακό συλλέκτη	*(10)	o	o
EKHWP500B	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης με σύνδεση σε ηλιακό συλλέκτη	*(10)	o	o
EKHWP300PB	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης με σύνδεση σε ηλιακό συλλέκτη	*(10)	o	o
EKHWP500PB	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης με σύνδεση σε ηλιακό συλλέκτη	*(10)	o	o
BZKA7V3	Kit διπλής ζώνης	o	o	o
KRCS01-1	Εσωτερικός αισθητήρας τηλεχειρισμού	*(5)	o	o
EKRSCA1	Αισθητήρας τηλεχειρισμού για εξωτερική μονάδα	*(5)	o	o
BRP069A61	Προσαρμογέας LAN για χειρισμό μέσω smartphone	*(6)	o	o
BRP069A62	Προσαρμογέας LAN για χειρισμό μέσω smartphone	*(6)	o	o
EKHBCONV	Kit μετατροπής μόνο θέρμανση σε αντιστρέψιμη λειτουργία.	o	o	o
FWXV1SAVEB	Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας	*(7)	o	o
FWXV2OAVEB	Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας	*(7)	o	o
EKRTWA	Ενούρματος θερμοστάτης χώρου	o	o	o
EKRTR1	Ασύρματος θερμοστάτης χώρου	o	o	o
EKRTETS	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου με αισθητήρα	*(8)	o	o

Διαθέσιμα kit για δοχεία ζεστού νερού χρήσης

Αναφορά	Περιγραφή	EKHWP*			
		300B	500B	300PB	500PB
EKHWP*	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης με σύνδεση σε ηλιακό συλλέκτη	o	o	o	o
EKSRP54A	Kit ηλιακού συλλέκτη	o	o	o	o

Σημειώσεις

- PCB που παρέχει πρόσθετες συνδέσεις εξόδου:
 - Ρύθμιση εξωτερικής πηγής θερμότητας (διπλή λειτουργία).
 - Ρύθμιση εξόδου απομακρυσμένου σήματος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θέρμανσης/ψύξης χώρου ή θερμαντήρα κάτω πλάκας *KBRHT16*.
 - Εξόδος απομακρυσμένης εidoποίησης
- Παρέχονται πρόσθετα ρελέ στο χώρο εγκατάστασης ώστε να είναι δυνατή η ρύθμιση της διπλής λειτουργίας, καθώς και ένας εξωτερικός θερμοστάτης χώρου.
- PCB για λήψη έως και 4 ψηφιακών εισόδων για περιορισμό ισχύος, μόνο για EHB(H/X)(04/08)DA*.
- Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων για σύνδεση με υπολογιστή.
- Μόνο 1 αισθητήρας τηλεχειρισμού μπορεί να συνδεθεί: εσωτερικός ή εξωτερικός αισθητήρας.
- Κιβώτιο εγκατάστασης EKBRPA6
- Το kit βαλβίδων είναι υποχρεωτικό, αν εγκατασταθεί ένας θερμοπομπός αντλίας θερμότητας σε ένα αντιστρέψιμο μοντέλο (δεν είναι υποχρεωτικός για μοντέλα μόνο θέρμανσης).
- Η λειτουργία EKRTETS μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με τη λειτουργία EKRTR1
- Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης εξαρτάται από τη ρύθμιση του χειριστηρίου.
- Διατίθεται ειδικό kit σύνδεσης.

Παρατήρηση

Άλλοι συνδυασμοί εκτός από αυτούς που αναφέρονται σε αυτόν τον πίνακα συνδυασμών απαγορεύονται.

3D111984A

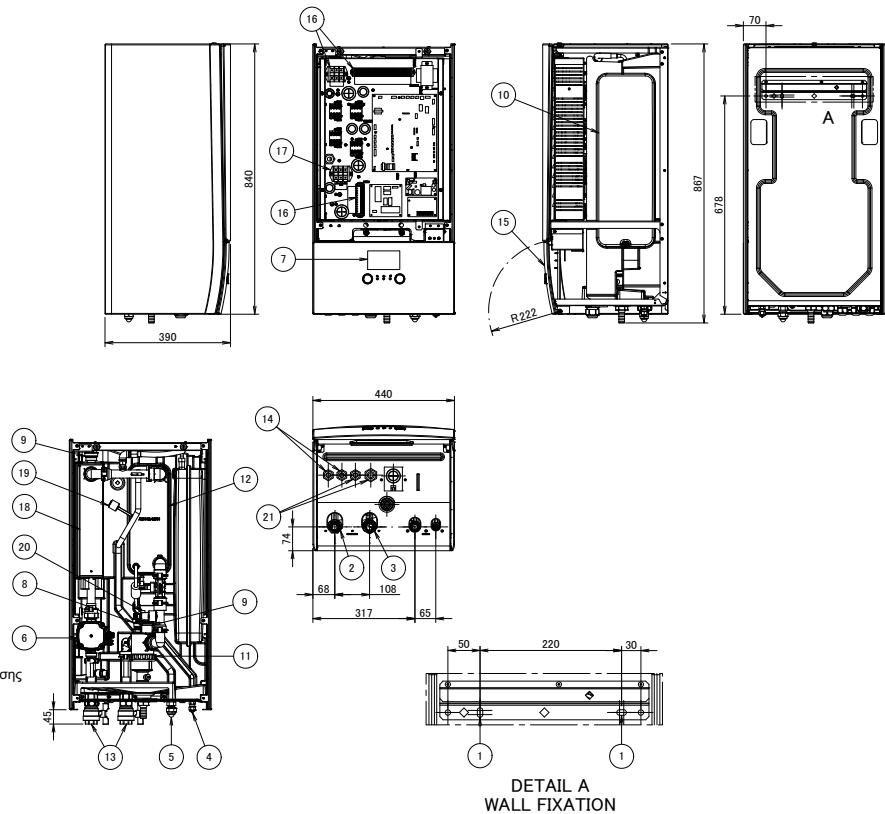
5 Διαστασιοποιημένα σχέδια

5 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

5

- ① Οπές (Ø8.5) για στερέωση στον τοίχο
- ② Σύνδεση εξόδου νερού (1" F BSP)
- ③ Σύνδεση εισόδου νερού (1" F BSP)
- ④ Σύνδεση ψυκτικού υγρού Ø6.35
Σύνδεση με ρακόρ
- ⑤ Σύνδεση ψυκτικού αερίου Ø15.9
Σύνδεση με ρακόρ
- ⑥ Κυκλοφορητής
- ⑦ Χειριστήριο
- ⑧ Βαλβίδα ασφαλείας Πίεση
- ⑨ Εξσέρωση
- ⑩ Δοχείο διαστολής
- ⑪ Μαγνητικό φίλτρο / διαχωριστής σωματιδίων
- ⑫ Εναλλάκτης θερμότητας (ψυκτικό μέσο / νερό)
- ⑬ Βάνες αποκοπής
- ⑭ Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας / καλωδίου επικοινωνίας
- ⑮ Θύρα συντήρησης
- ⑯ Ακροδέκτες ηλεκτρικού πίνακα
- ⑰ Ακροδέκτες ηλεκτρικού πίνακα για το δοχείο ζεστού νερού χρήσης (προαιρετικά)
- ⑱ Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
- ⑲ Αισθητήρας πίεσης ψυκτικού
- ⑳ Αισθητήρας πίεσης νερού θέρμανσης χώρου
- ㉑ Προαιρετικά εξαρτήματα



DETAIL A
WALL FIXATION

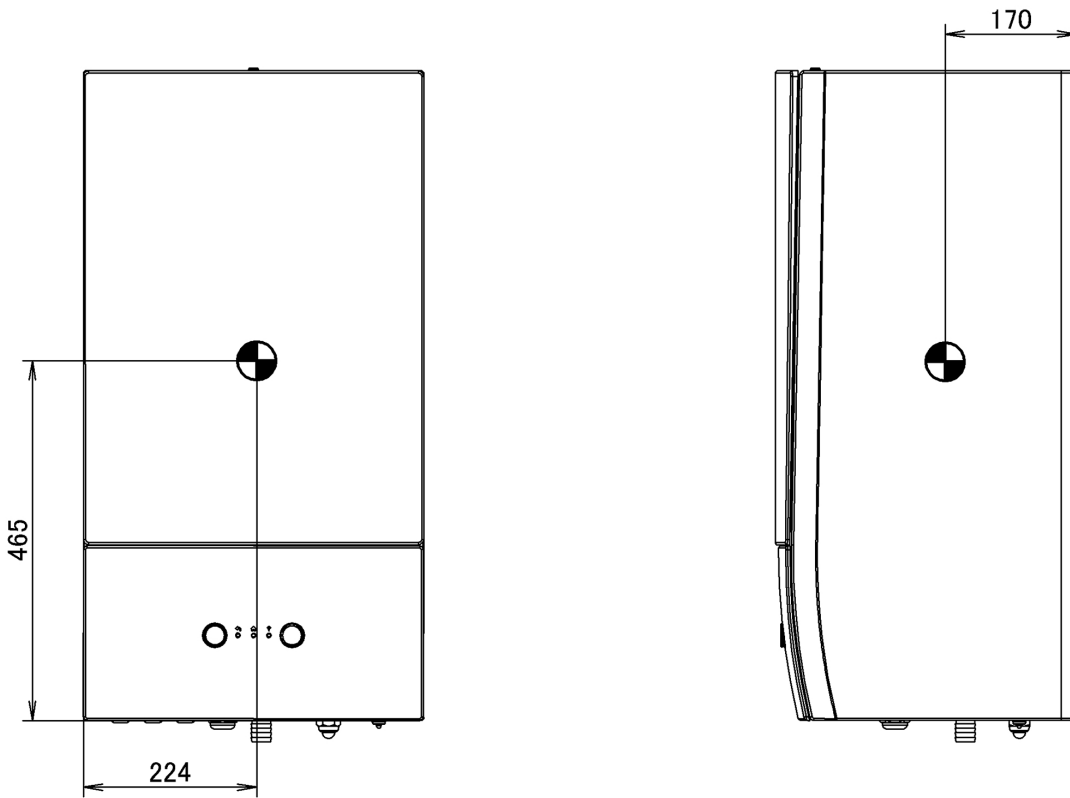
3D111842

6 Κέντρο βάρους

6 - 1 Κέντρο βάρους

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

6



4D113237

7 Διαγράμματα σωληνώσεων

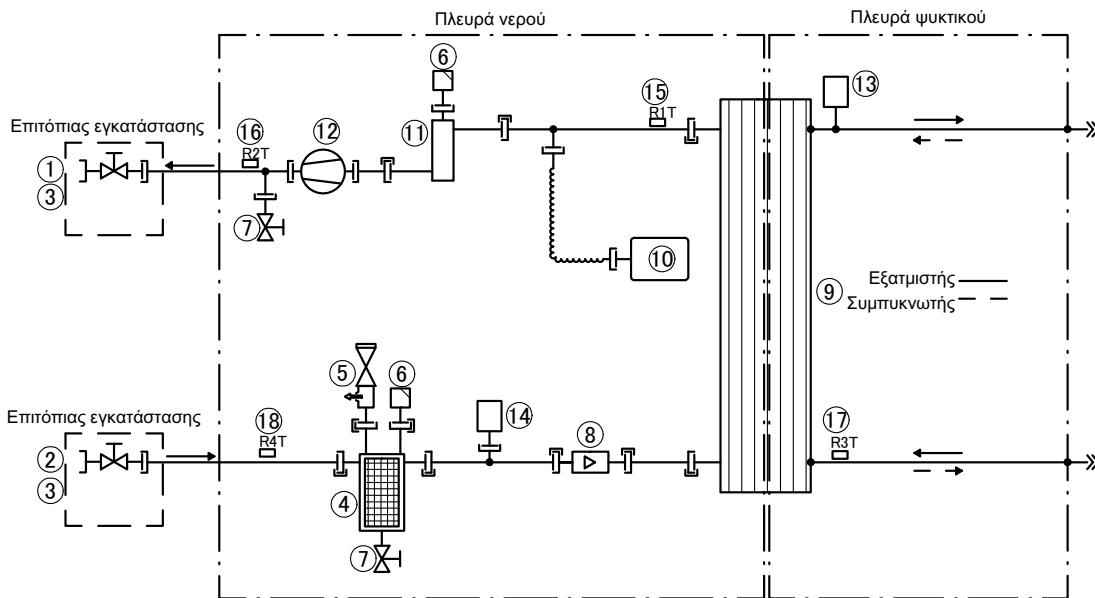
7 - 1 Διαγράμματα σωληνώσεων





7

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

- ① Θέρμανση χώρου - ΕΞΟΔΟΣ νερού
- ② Θέρμανση χώρου - ΕΙΣΟΔΟΣ νερού
- ③ Βάνα αποκοπής
- ④ Μαγνητικό φίλτρο / διαχωριστής σωματιδίων
- ⑤ Βαλβίδα ασφαλείας
- ⑥ Εξαέρωση
- ⑦ Βάνα αποστράγγισης
- ⑧ Αισθητήρας ροής
- ⑨ Εναλλάκτης θερμότητας

- ⑩ Δοχείο διαστολής
- ⑪ Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
- ⑫ Κυκλοφορητής
- ⑬ Αισθητήρας πίεσης ψυκτικού
- ⑭ Αισθητήρας πίεσης νερού θέρμανσης χώρου
- ⑮ R1T - Αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας εξερχόμενου νερού
- ⑯ R2T - Αισθητήρας εφεδρικού συστήματος θέρμανσης εξερχόμενου νερού
- ⑰ R3T - Αισθητήρας (εναλλάκτης θερμότητας, σωλήνας υγρού)
- ⑱ R4T - Αισθητήρας νερού εισόδου



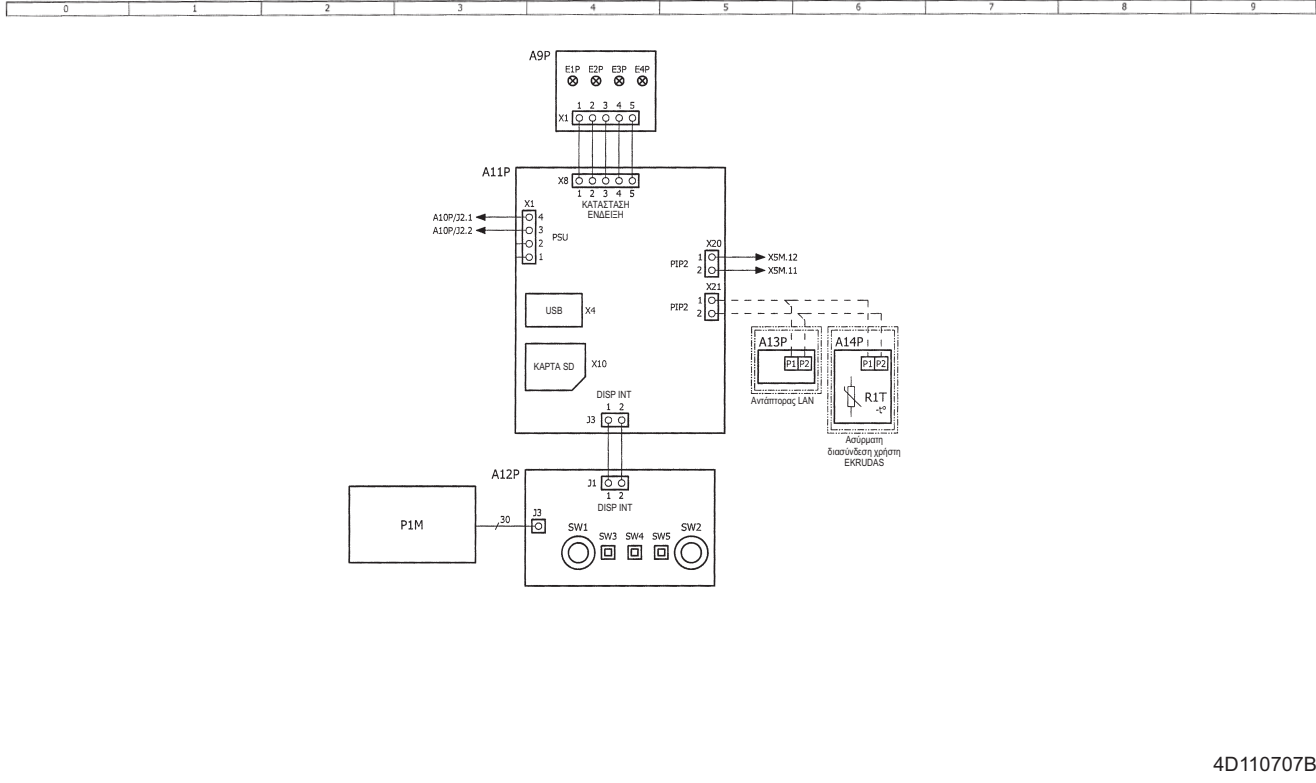
	Σύνδεση βιδών		Σύνδεση με χαλκοσυγκόλληση
	Ταχυσύνδεσμος		Σύνδεση με ρακόρ

3D111541A

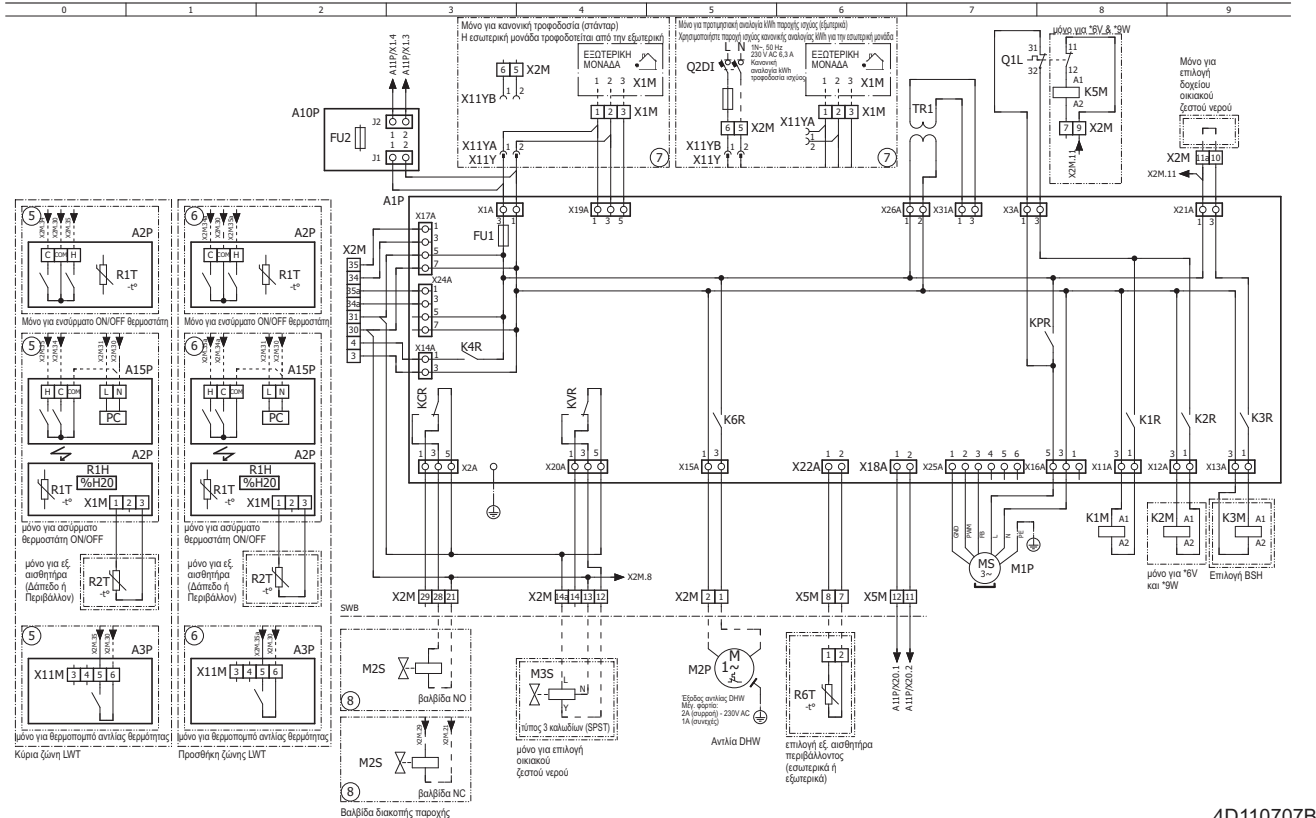
8 Διαγράμματα Καλωδίωσης

8 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



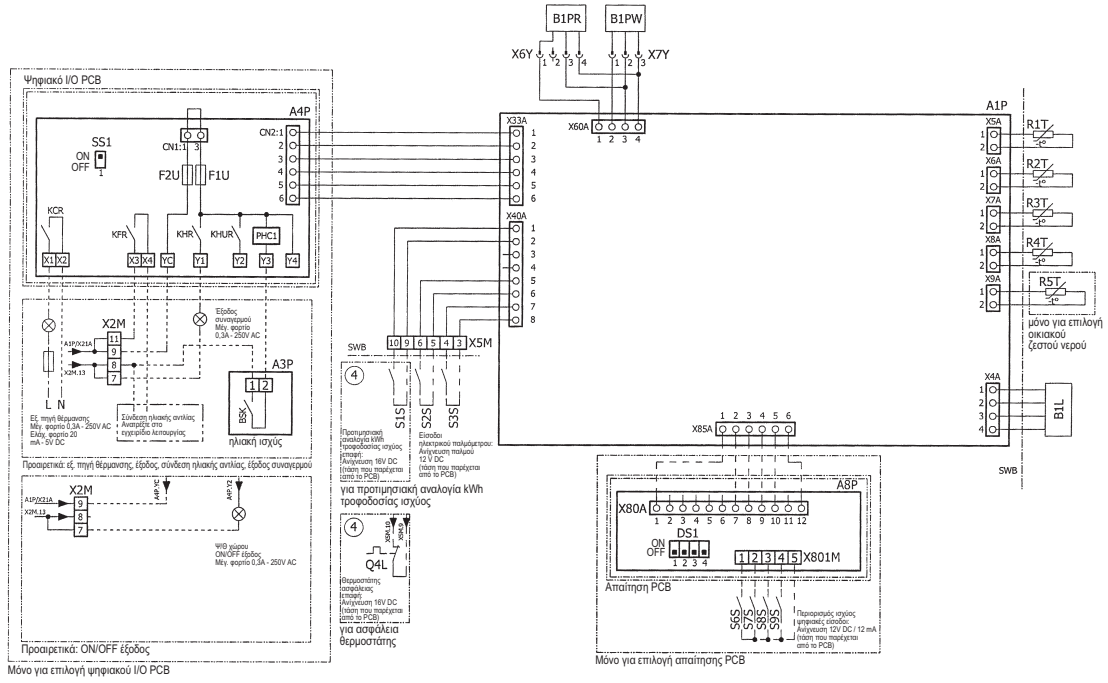
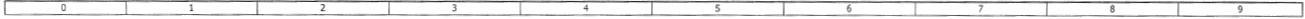
EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



8 Διαγράμματα Καλωδίωσης

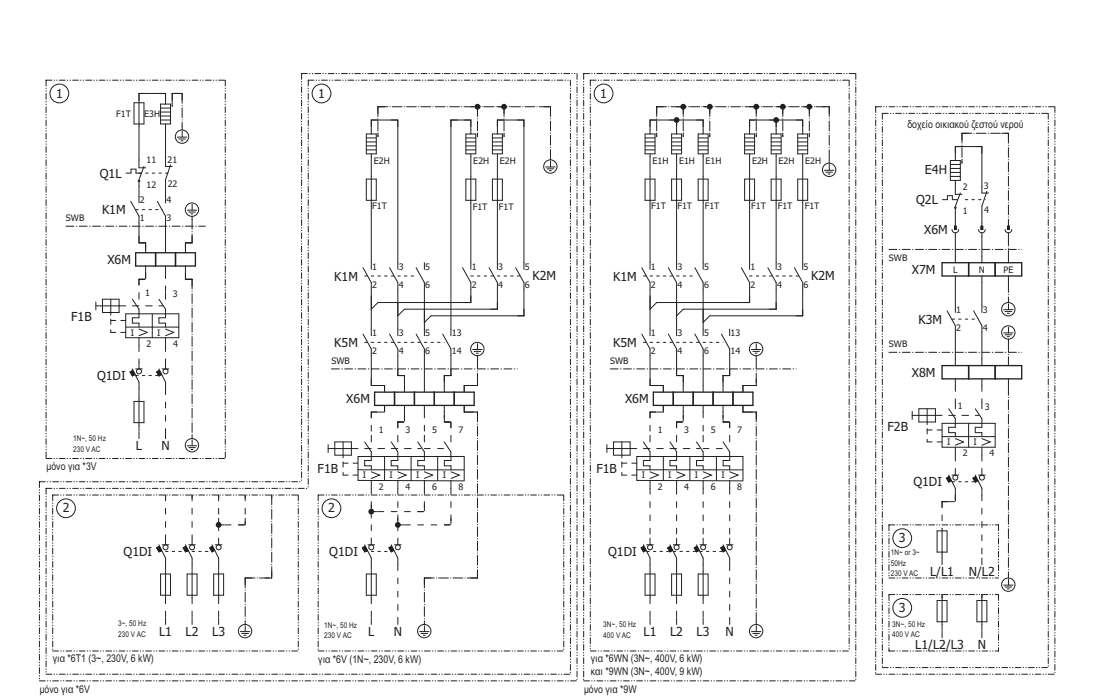
8 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



4D11070B

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W



4D11070B

8 Διαγράμματα Καλωδίωσης

8 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ τις οποίες πρέπει να δείτε προτού εκκινήσετε τη μονάδα

X1M: Κύριος ακροδέκτης
X2M: Ακροδέκτης καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης για συνδέσεις εναλλασσόμενου ρεύματος
X5M: Ακροδέκτης καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης για συνδέσεις συνεχούς ρεύματος
X6M: Ακροδέκτης τροφοδοσίας ισχύος BUIH
X7M, X8M: Ακροδέκτης τροφοδοσίας ισχύος BSH

----- : Καλωδίωση γείωσης
- - - - - : παρέχεται κατά την εγκατάσταση
① : Διάφορες πιθανότητες καλωδίωσης

□ : Επιλογή

□ : Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο

□ : Όχι τοποθέτηση στο κουτί διακοπών

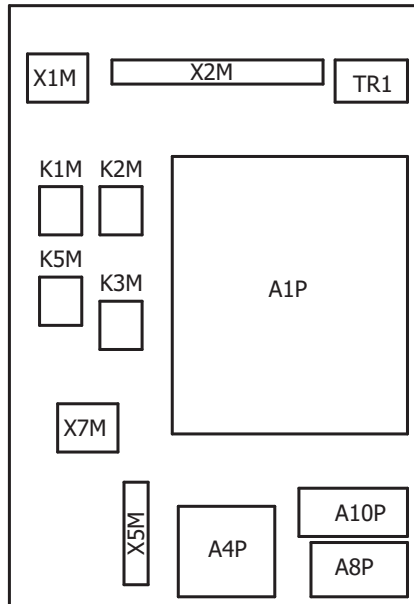
□ : PCB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Σημείο σύνδεσης της τροφοδοσίας ισχύος για την BUIH πρέπει να προβλέπεται εξωτερικά από τη μονάδα.

Τροφοδοσία εφεδρικού 3V (1N~, 230V, 3kW)
θερμαντήρα 6T1 (3~, 230V, 6kW)
 6V (1N~, 230V, 6kW)
 6WN/9WN (3N~, 400V, 6/9kW)

Επιλογές Αντάπτορας LAN
εγκατάστασης χρήστη: δοχείο οικιακού ζεστού νερού
 Απομακρυσμένη διασύνδεση χρήστη
 Θερμίστορ εσωτερικού εξ. τοποθετημένο
 Εξωτερικό θερμίστορ, τοποθετημένο εξωτερικά
 Ψηφιακό I/O PCB
 Απαιτήση PCB
Κύριο LWT: On/OFF θερμίστορ (ενσύρματο)
 On/OFF θερμίστορ (ασύρματο)
 Εξ. θερμίστορ
 Κυκλοφορητής αντλίας θερμότητας
Προσθήκη LWT: On/OFF θερμίστορ (ενσύρματο)
 On/OFF θερμίστορ (ασύρματο)
 Εξ. θερμίστορ
 Κυκλοφορητής αντλίας θερμότητας

ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΟΠΩΝ



ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

* : προαιρετικά
: παρέχεται κατά την εγκατάσταση

Αρ. εξαρτήματος	Περιγραφή
A1P	κύριο PCB
A2P	* On/Off θερμίστορ (PC = κύκλωμα ισχύος)
A3P	* κυκλοφορητής αντλίας θερμότητας
A4P	* ψηφιακό I/O PCB
A8P	* Απαιτήση PCB
A9P	ένδειξη κατάσταση
A10P	MMI PSU PCB
A11P	MMI κύριο PCB
A12P	MMI σθόνη PCB
A13P	* Αντάπτορας LAN
A14P	* Διασύνδεση χρήστη PCB
A15P	* Δέκτης PCB (ασύρματος On/Off θερμίστορ)
B1L	αισθητήρας ροής
B1PR	αισθητήρας πίεσης ψυκτικού μέσου
B1PW	αισθητήρας πίεσης νερού
BSK (A3P)	ρελέ σταθμού ηλιακής αντλίας
CN* (A4P)	* φίσσα
DS1 (A8P)	* διακόπτης dip
E1H	στοιχείο εφεδρικού θερμαντήρα (1 kW)
E2H	στοιχείο εφεδρικού θερμαντήρα (2 kW)
E3H	στοιχείο εφεδρικού θερμαντήρα (3 kW)
E4H	* Θερμαντήρας ενισχυτή (3 kW)
E*P (A9P)	LED ένδειξης
F1B	# εφεδρικός θερμαντήρας ασφάλειας υπερέντασης
F2B	# θερμαντήρας ενισχυτή ασφάλειας υπερέντασης
F1T	εφεδρικός θερμαντήρας θερμικής ασφάλειας
F1U, F2U (A4P)	* ασφάλεια 5 A 250 V για ψηφιακό I/O PCB
FU1 (A1P)	ασφάλεια T 6,3 A 250 V για PCB
FU2 (A10P)	ασφάλεια T 1,6 A 250 V για PCB
K1M, K2M	εφεδρικός θερμαντήρας επαφεία
K3M	* θερμαντήρας ενισχυτή επαφεία
K5M	επαφείας ασφάλειας BUIH
K*R (A1P, A4P)	ρελέ στο PCB
M1P	αντλία γενικής παροχής

Αρ. εξαρτήματος	Περιγραφή
M2P	# αντλία οικιακού ζεστού νερού
M2S	# 2-οδη βαλβίδα για ψύξη
M3S	* 3-οδη βαλβίδα για θέρμανση δαπέδου / οικιακό ζεστό νερό
P1M	Οθόνη MMI
PC (A15P)	* κύκλωμα ισχύος
RHC1 (A4P)	* οπτικός συζεύκτης κυκλώματος ισχύος
Q1L	θερμική ασφάλεια εφεδρικού θερμαντήρα
Q2L	* θερμική ασφάλεια θερμαντήρα ενισχυτή
Q4L	# θερμίστορ ασφάλειας
Q*DI	# ασφαλειοδιακόπτης διαρροής προς γη
R1H (A2P)	* αισθητήρας υγρασίας
R1T (A1P)	θερμίστορ εναλλάκτη θερμότητας νερού εξόδου
R1T (A2P)	* αισθητήρας περιβάλλοντος, On/Off θερμίστορ
R1T (A14P)	* αισθητήρας περιβάλλοντος, διασύνδεση χρήστη
R2T (A1P)	θερμίστορ εφεδρικού θερμαντήρα εξόδου
R2T (A2P)	* εξωτερικός αισθητήρας (δάπεδο ή περιβάλλον)
R3T	θερμίστορ πλευράς ψυκτικού υγρού
R4T	θερμίστορ νερού εισόδου
R5T	θερμίστορ οικιακού ζεστού νερού
R6T	* εσωτερικό ή εξωτερικό θερμίστορ περιβάλλοντος εξ. τοποθετημένο
S1S	# προτιμησιακή αναλογία kWh επαφή PS
S2S	# Μετρητής ηλεκτρισμού, είσοδος παλμού 1
S3S	# Μετρητής ηλεκτρισμού, είσοδος παλμού 2
S6S-S9S	* ψηφιακές είσοδοι περιορισμού ισχύος
SS1 (A4P)	* διακόπτης επιλογής
SW1-2 (A12P)	περιστροφόμενα κουμπιά
SW3-5 (A12P)	κουμπιά πίεσης
TR1	μετασχηματιστής τροφοδοσίας ισχύος
X6M	# BUIH κλεμμοσειρά τροφοδοσίας ισχύος
X6M	* BSH φίσσα τροφοδοσίας ισχύος
X7M, X8M	BSH κλεμμοσειρά τροφοδοσίας ισχύος
X*, X*A, J*X*Y*, Y*	φίσσα
X*M	κλεμμοσειρά

4D110707B

9 Διαγράμματα εξωτερικών συνδέσεων

9 - 1 Διάγραμμα εξωτερικών συνδέσεων

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

Τροφοδοσία ισχύος

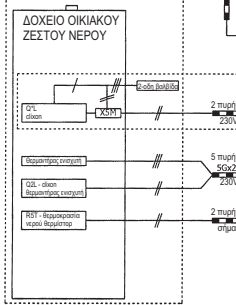
- Μόνο για κανονική εγκατάσταση τροφοδοσίας ισχύος
1 τροφοδοσία μονάδας: 230V + γείωση 3 πύργινες
- Μόνο για προεπιλεγμένη αναλογία kWh εγκατάστασης παροχής ισχύος
Τροφοδοσία ισχύος προεπιλεγμένης αναλογίας kWh μονάδας: 230V + γείωση 3 πύργινες
Παροχή ισχύος κανονικής αναλογίας kWh για την εσωτερική μονάδα 230V 2 πύργινες

ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Τροφοδοσία ισχύος εφεδρικού θερμαντήρα: 400V ή 230V + γείωση (F18)
- Τροφοδοσία ισχύος θερμαντήρα ενσωμάτωσης (SMV 400V ή 230V) 5 ή 4 ή 3 πύργινες

Optional parts (*KHW*)

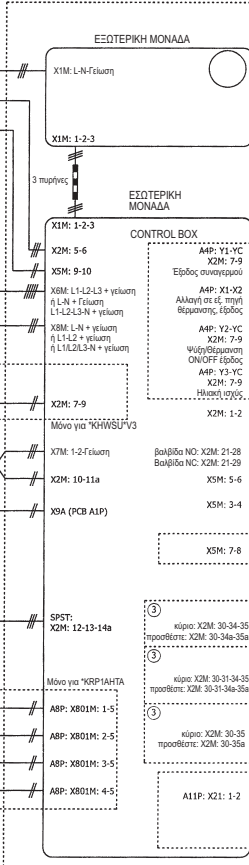
- Τροφοδοσία ισχύος θερμαντήρα ενσωμάτωσης (SMV 400V ή 230V) 5 ή 4 ή 3 πύργινες
- Δοχείο οικιακού ζεστού νερού 2 πύργινες
- Εξωτερικός σιγαστήρας 5 πύργινες
- ΟΔ, οδοντοβαστήρας σιγαστήρας 2 πύργινες
- RBT - Βασικό μονάδα αερίων 2 πύργινες
- 3-ΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ 3 πύργινες



ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Παροχές ισχύος Αποθήκη ενέργειας 2 2 πύργινες
- Παροχές ισχύος Αποθήκη ενέργειας 2 2 πύργινες
- Παροχές ισχύος Αποθήκη ενέργειας 3 2 πύργινες
- Παροχές ισχύος Αποθήκη ενέργειας 4 2 πύργινες

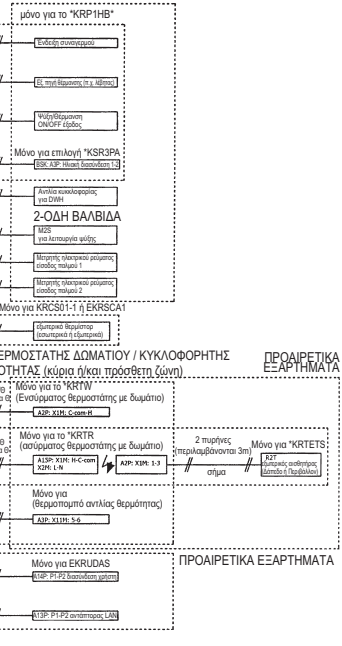
ΣΤΑΝΤΑΡ ΤΜΗΜΑ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σε περίπτωση καλωδίου σήματος, διατηρείτε την ελάχιστη απόσταση προς καλώδια ισχύος > 5cm
- Διαθέσιμοι θερμαντήρες αναλογίας του μοντέλου: δείτε τον πίνακα συνδυασμού μονάδων

ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

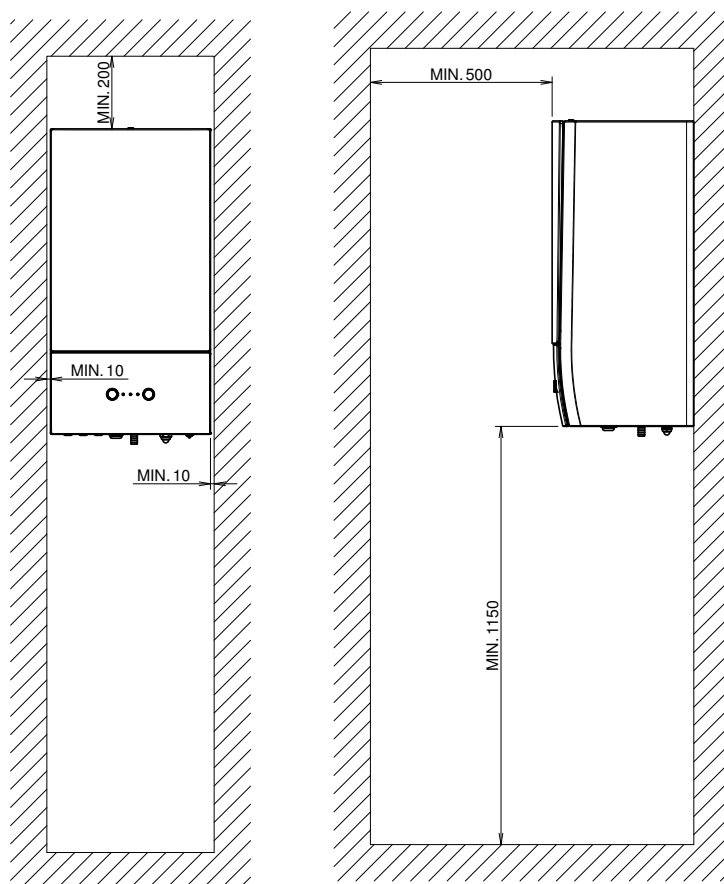


4D111879B

10 Εγκατάσταση

10 - 1 Μέθοδος Εγκατάστασης

EHBH-D6V
 EHBH-D9W
 EHBX-D6V
 EHBX-D9W



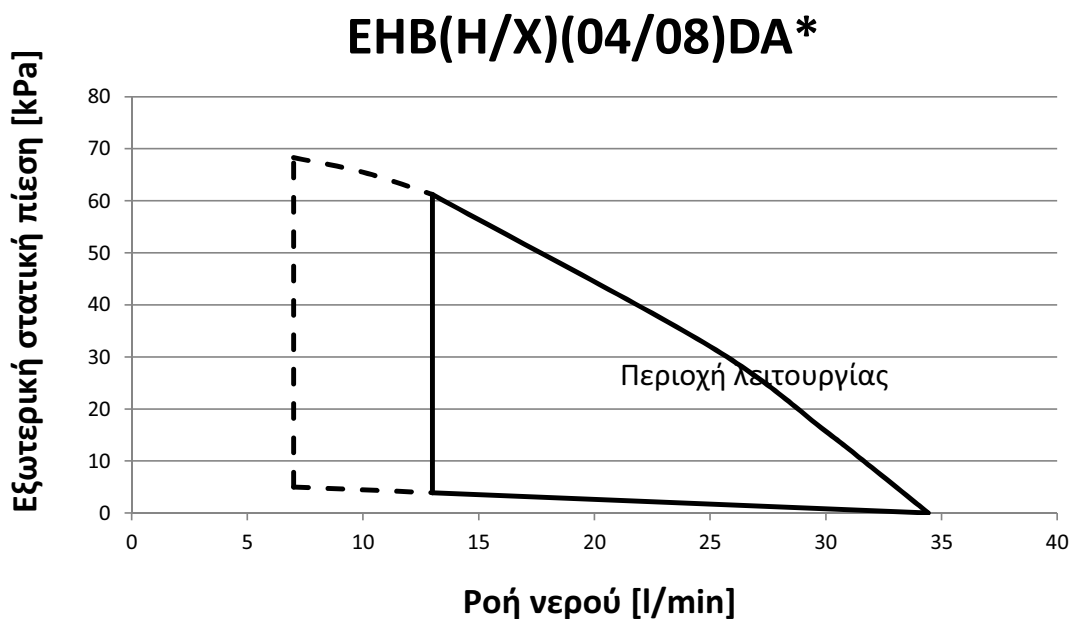
3D112533

11 Υδραυλική απόδοση

11 - 1 Πτώση στατικής πίεσης μονάδας

EHBH-D6V
EHBH-D9W
EHBX-D6V
EHBX-D9W

11



Η περιοχή λειτουργίας επεκτείνεται σε χαμηλότερες παροχές μόνο εφόσον η μονάδα λειτουργεί μόνο με την αντλία θερμότητας.
(Χωρίς λειτουργία κατά την εκκίνηση, χωρίς λειτουργία BUH, χωρίς λειτουργία απόψυξης.)

Βλ. διακεκομμένες γραμμές

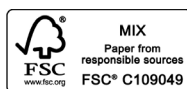
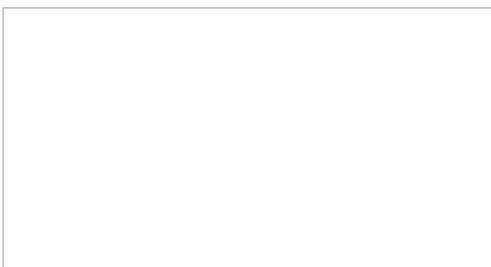
Σημειώσεις

1. Αν επιλέξετε μια ροή εκτός της περιοχής λειτουργίας, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη ή δυσλειτουργία στη μονάδα.

Συμβουλευτείτε επίσης το ελάχιστο και μέγιστο επιτρεπόμενο εύρος ροής νερού στις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Η ποιότητα του νερού πρέπει να είναι σύμφωνη με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83 ΕΚ.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDEL18 03/18



"Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επουδενί 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 περιεχομένου του 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 ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.