

Ολοκληρωμένες λύσεις
Θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης σε ένα σύστημα



Τιμοκατάλογος Αντλιών θερμότητας-FCU ΙΟΥΛΙΟΣ 2025



Περιεχόμενα

	Σελίδες
1 Τιμοκατάλογοι	3-5
2 Αντλίες θερμότητας Power R32	6-7
3 Αντλίες θερμότητας Arctic R32	8-14
4 Αντλίες θερμότητας Hygge R32	15-16
5 Αντλίες θερμότητας πισίνας R32	17-18
6 Αντλίες θερμότητας Arctic R290	19-20
7 Αντλίες θερμότητας Nature R290	21-22
8 Αντλίες θερμότητας Mars R290	23-26
9 Αντλίες θερμότητας Aqua	27-29
10 Αντλίες θερμότητας Aqua Super	30-32
11 Αντλίες θερμότητας για ZNX	33-34
12 Fan coils Δαπέδου -Οροφής	35
13 Fan coils Καναλάτα	36
14 Fan coils Τοίχου	37
15 Fan coils Compact κασέτες	38
16 Fan coils Κασέτες	39
17 Χειριστήρια	40

Τιμοκατάλογος Αντλιών Θερμότητας Monoblock

Σειρά	Κωδικός μοντέλου	Τύπος αντλίας	Ψυκτικό Υγρό	Φάση	KW	Αντίσταση	ΧΕΑ προ Φ.Π.Α.	Τιμή Χονδρικής προ Φ.Π.Α.	Προτεινόμενη Μη Δεσμευτική τιμή Λιανικής
Power Series	MDVC-V9WD2ER8-M	Monoblock	R32	1	9	Δεν έχει	8,7 €	4.584 €	4.419 €
Arctic series	MDVC-V8WD2ER8-A	Monoblock	R32	1	8	Δεν έχει	12,1 €	4.364 €	3.699 €
Arctic series	MDVC-V10WD2ER8-A	Monoblock	R32	1	10	Δεν έχει	12,1 €	4.935 €	4.099 €
Arctic series	MDVC-V12WD2ER8-A	Monoblock	R32	1	12	Δεν έχει	14,4 €	6.364 €	5.399 €
Arctic series	MDVC-V14WD2ER8-A	Monoblock	R32	1	14	Δεν έχει	14,4 €	6.384 €	5.699 €
Arctic series	MDVC-V16WD2ER8-A	Monoblock	R32	1	16	Δεν έχει	14,4 €	6.509 €	5.799 €
Arctic series	MDVC-V12WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	12	Δεν έχει	16,0 €	6.481 €	5.699 €
Arctic series	MDVC-V14WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	14	Δεν έχει	16,0 €	6.691 €	5.899 €
Arctic series	MDVC-V16WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	16	Δεν έχει	16,0 €	7.273 €	5.999 €
Arctic series	MDVC-V8WD2ER8-ADE30	Monoblock	R32	1	8	3kw	12,1 €	4.935 €	4.749 €
Arctic series	MDVC-V10WD2ER8-ADE30	Monoblock	R32	1	10	3kw	12,1 €	5.195 €	4.999 €
Arctic series	MDVC-V12WD2ER8-ADE30	Monoblock	R32	1	12	3kw	14,4 €	6.753 €	6.499 €
Arctic series	MDVC-V14WD2ER8-ADE30	Monoblock	R32	1	14	3kw	13,4 €	7.013 €	6.749 €
Arctic series	MDVC-V16WD2ER8-ADE30	Monoblock	R32	1	16	3kw	13,4 €	7.143 €	6.879 €
Arctic series	MDVC-V12WD2BR8-ADB90	Monoblock	R32	3	12	9kw	16,0 €	7.273 €	6.999 €
Arctic series	MDVC-V14WD2BR8-ADB90	Monoblock	R32	3	14	9kw	16,0 €	7.403 €	7.099 €
Arctic series	MDVC-V16WD2BR8-ADB90	Monoblock	R32	3	16	9kw	16,0 €	7.532 €	7.249 €
Arctic series	MDVC-V18WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	18	Δεν έχει	17,7 €	8.190 €	6.999 €
Arctic series	MDVC-V22WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	22	Δεν έχει	17,7 €	8.952 €	7.299 €
Arctic series	MDVC-V26WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	26	Δεν έχει	17,7 €	9.095 €	7.499 €
Arctic series	MDVC-V30WD2BR8-A	Monoblock	R32	3	30	Δεν έχει	17,7 €	9.238 €	7.799 €
Arctic series	MDVC-V6WD2ER7-ADE30	Monoblock	R290	1	6	3kw	9,0 €	5.195 €	4.999 €
Arctic series	MDVC-V8WD2ER7-ADE30	Monoblock	R290	1	8	3kw	11,7 €	5.455 €	5.249 €
Arctic series	MDVC-V10WD2ER7-ADE30	Monoblock	R290	1	10	3kw	11,7 €	5.714 €	5.499 €
Arctic series	MDVC-V12WD2ER7-ADE30	Monoblock	R290	1	12	3kw	13,5 €	7.532 €	7.249 €
Arctic series	MDVC-V14WD2ER7-ADE30	Monoblock	R290	1	14	3kw	13,5 €	8.052 €	7.749 €
Arctic series	MDVC-V16WD2ER7-ADE30	Monoblock	R290	1	16	3kw	13,5 €	8.312 €	7.999 €
Arctic series	MDVC-V12WD2BR7-ADB90	Monoblock	R290	3	12	9kw	13,7 €	8.312 €	7.999 €
Arctic series	MDVC-V14WD2BR7-ADB90	Monoblock	R290	3	14	9kw	13,7 €	8.571 €	8.249 €
Arctic series	MDVC-V16WD2BR7-ADB90	Monoblock	R290	3	16	9kw	13,7 €	8.701 €	8.379 €
Nature	MDVC-V8WD2BR7-NDB90	Monoblock	R290	3	8	9kw	15,3 €	6.753 €	6.499 €
Nature	MDVC-V10WD2BR7-NDB90	Monoblock	R290	3	10	9kw	15,3 €	7.013 €	6.749 €
Nature	MDVC-V12WD2BR7-NDB90	Monoblock	R290	3	12	9kw	16,9 €	9.091 €	8.749 €
Nature	MDVC-V14WD2BR7-NDB90	Monoblock	R290	3	14	9kw	16,9 €	9.351 €	8.999 €
Nature	MDVC-V16WD2BR7-NDB90	Monoblock	R290	3	16	9kw	17,6 €	9.610 €	9.249 €
Mars	MDVC-V26WD2BR7-M	Monoblock	R290	3	26	Δεν έχει	24,5 €	12.857 €	12.379 €
Mars	MDVC-V30WD2BR7-M	Monoblock	R290	3	30	Δεν έχει	24,5 €	13.377 €	12.879 €
Mars	MDVC-V35WD2BR7-M	Monoblock	R290	3	35	Δεν έχει	24,5 €	14.805 €	14.249 €
Mars	MDVM-V60D2BR7-ML	Monoblock	R290	3	60	Δεν έχει	56,0 €	28.052 €	26.999 €
Pool Heat Pump	MDVSC-12D2R8-A	Pool Heat Pump	R32	1	12	Δεν έχει	5,0 €	2.338 €	2.249 €
Pool Heat Pump	MDVSC-16D2R8-A	Pool Heat Pump	R32	1	16	Δεν έχει	5,3 €	2.597 €	2.499 €
Pool Heat Pump	MDVSC-20D2R8-A	Pool Heat Pump	R32	1	20	Δεν έχει	5,3 €	2.857 €	2.749 €

- Η εταιρεία κατέβαλε κάθε δυνατή προσπάθεια για αποφυγή τυπογραφικών λαθών
- Οι τιμές ενδέχεται να ανανεωθούν χωρίς προειδοποίηση
- Οι αντλίες θερμότητας καλύπτονται από 5 χρόνια εγγύηση (για όλα τα μέρη των αντλιών)

Τιμοκατάλογος Αντλιών Θερμότητας Split

Σειρά	Κωδικός μοντέλου	Τύπος αντλίας	Ψυκτικό Υγρό	Φάση	KW	Αντίσταση	ΧΕΑ προ Φ.Π.Α.	Τιμή Χονδρικής προ Φ.Π.Α.	Προτεινόμενη Μη Δεσμευτική τιμή Λιανικής
Arctic series	MDVA-V8WD2ER8-A	Split	R32	1	8	Δεν έχει	7,7€	5.237 €	5.048 €
Arctic series	MDVHB-100CEGR8-A						3,7€		
Arctic series	MDVA-V10WD2ER8-A	Split	R32	1	10	Δεν έχει	7,7€	5.429 €	5.228 €
Arctic series	MDVHB-100CEGR8-A						3,7€		
Arctic series	MDVA-V16WD2ER8-A	Split	R32	1	16	Δεν έχει	9,6€	6.870 €	6.618 €
Arctic series	MDVHB-160CEGR8-A						3,9€		
Arctic series	MDVA-V16WD2BR8-A	Split	R32	3	16	Δεν έχει	11,2€	7.208 €	6.948 €
Arctic series	MDVHB-160CEGR8-A						3,9€		
Arctic series	MDVA-V8WD2ER8-A	Split	R32	1	8	3	7,7€	5.276 €	5.088 €
Arctic series	MDVHB-100CEGR8-ADE30						3,7€		
Arctic series	MDVA-V10WD2ER8-A	Split	R32	1	10	3	7,7€	5.468 €	5.268 €
Arctic series	MDVHB-100CEGR8-ADE30						3,7€		
Arctic series	MDVA-V16WD2ER8-A	Split	R32	1	16	9	9,6€	7.078 €	6.818 €
Arctic series	MDVHB-160CEGR8-ADB90						3,9€		
Arctic series	MDVA-V16WD2BR8-A	Split	R32	3	16	9	11,2€	7.416 €	7.148 €
Arctic series	MDVHB-160CEGR8-ADB90						3,9€		
Hygge	MDVA-V12WD2ER8-H	Split	R32	1	12	Δεν έχει	12,1€	6.221 €	5.988 €
Hygge	MDVHB-160CEGR8-H						3,3€		
Hygge	MDVA-V16WD2BR8-H	Split	R32	3	16	Δεν έχει	12,1€	6.766 €	6.518 €
Hygge	MDVHB-160CEGR8-H						3,3€		

- Η εταιρεία κατέβαλε κάθε δυνατή προσπάθεια για αποφυγή τυπογραφικών λαθών
- Οι τιμές ενδέχεται να ανανεωθούν χωρίς προειδοποίηση
- Οι αντλίες θερμότητας καλύπτονται από 5 χρόνια εγγύηση (για όλα τα μέρη των αντλιών)

Τιμοκατάλογος Αντλιών Θερμότητας Combo

Μοντέλο	Περιγραφή	ΧΕΑ (Προ Φ.Π.Α.)	Χονδρική προ Φ.Π.Α.	Προτεινόμενη Μη Δεσμευτική τιμή λιανικής
RSJ-15/190RDN3-F	Αντλία θερμότητας ZNX R134A	10,70 €	2.540 €	1.900 €
RSJ-35/300RDN3-F1	Αντλία θερμότητας ZNX R134A	14,55 €	3.200 €	2.400 €
RSJ-15/181RDB10N7-L1	Αντλία θερμότητας ZNX R290(σύνδεση με ηλιακό πάνελ)	9,10 €	3.090 €	2.318 €
RSJ-15/270RDB10N7-L1	Αντλία θερμότητας ZNX R290(σύνδεση με ηλιακό πάνελ)	9,10 €	3.750 €	2.813 €

- Εγγύηση Combo : 3 χρόνια

Τιμοκατάλογος Fan Coils/Χειριστηρίων/Footings

Κωδικός μοντέλου	Κατηγορία	ΧΕΑ προ Φ.Π.Α.	Τιμή Χονδρικής προ Φ.Π.Α.	Προτεινόμενη Μη Δεσμευτική τιμή Λιανικής
MDVF-150CF23E	Δαπέδου οροφής(εμφανούς τυπου)	1,63 €	322 €	239 €
MDVF-250CF23E	Δαπέδου οροφής(εμφανούς τυπου)	2,00 €	363 €	269 €
MDVF-350CF23E	Δαπέδου οροφής(εμφανούς τυπου)	2,40 €	397 €	299 €
MDVF-500CF23E	Δαπέδου οροφής(εμφανούς τυπου)	2,55 €	410 €	309 €
MDVF-700CF23E	Δαπέδου οροφής(εμφανούς τυπου)	2,73 €	519 €	389 €
MDVF-800CF23E	Δαπέδου οροφής(εμφανούς τυπου)	3,17 €	583 €	439 €
MDVF-150CF33E	Δαπέδου οροφής(κρυφού τυπου)	1,16 €	292 €	219 €
MDVF-250CF33E	Δαπέδου οροφής(κρυφού τυπου)	1,39 €	358 €	259 €
MDVF-350CF33E	Δαπέδου οροφής(κρυφού τυπου)	1,73 €	394 €	289 €
MDVF-500CF33E	Δαπέδου οροφής(κρυφού τυπου)	1,79 €	405 €	309 €
MDVF-700CF33E	Δαπέδου οροφής(κρυφού τυπου)	2,05 €	480 €	359 €
MDVF-800CF33E	Δαπέδου οροφής(κρυφού τυπου)	2,40 €	565 €	429 €
CE-FP-42.5DLM-DJZJ	Footings Δαπέδου	-	20 €	-
MDVFN-200D3VE	Καναλάτα	1,65 €	348 €	269 €
MDVFN-300D3VE	Καναλάτα	1,85 €	397 €	299 €
MDVFN-400D3VE	Καναλάτα	1,92 €	410 €	309 €
MDVFN-500D3VE	Καναλάτα	2,04 €	420 €	319 €
MDVFN-600D3VE	Καναλάτα	2,17 €	437 €	329 €
MDVFN-700D3VE	Καναλάτα	2,22 €	584 €	439 €
MDVFN-800D3VE	Καναλάτα	3,14 €	656 €	499 €
MDVFN-1000D3VE	Καναλάτα	3,25 €	673 €	509 €
MDVFN-1200D3VE	Καναλάτα	3,75 €	723 €	549 €
MDVFN-1400D3VE	Καναλάτα	3,75 €	812 €	609 €
MDVF-250WMAVE	Τοίχου	1,27 €	596 €	449 €
MDVF-300WMAVE	Τοίχου	1,27 €	603 €	459 €
MDVF-400WMAVE	Τοίχου	1,27 €	610 €	469 €
MDVF-500WMAVE	Τοίχου	1,51 €	664 €	489 €
MDVF-600WMAVE	Τοίχου	1,49 €	670 €	509 €
MDVF-300C4CE	Compact κασέτες	1,65 €	450 €	339 €
MDVF-400C4CE	Compact κασέτες	1,65 €	463 €	349 €
MDVF-500C4CE	Compact κασέτες	1,65 €	472 €	359 €
T-MBQ4-03B1	Panel compact κασετών	-	125 €	99 €
MDVF-600C4E	Κασέτες	2,50 €	598 €	449 €
MDVF-750C4E	Κασέτες	2,50 €	610 €	459 €
MDVF-850C4E	Κασέτες	3,05 €	682 €	519 €
MDVF-950C4E	Κασέτες	3,05 €	695 €	529 €
MDVF-1200C4E	Κασέτες	3,05 €	724 €	549 €
MDVF-1500C4E	Κασέτες	3,05 €	784 €	589 €
T-MBQ4-02C	Panel κασετών	-	188 €	139 €
KJR-29B/BK-E	Χειριστήριο για κασέτες και για μονάδες τοίχου	-	82 €	-
KJRP-86I/MFK-E	Χειριστήριο για δαπέδου-οροφής και καναλάτα	-	75 €	-
KJRP-86A/BMFKND-E	Χειριστήριο για δαπέδου-οροφής και καναλάτα	-	75 €	-
KJR-86R/BN-E	Χειριστήριο για δαπέδου-οροφής	-	85 €	-
WDC3-86S	Χειριστήριο για καναλάτα	-	100 €	-

- Η εταιρεία κατέβαλε κάθε δυνατή προσπάθεια για αποφυγή τυπογραφικών λαθών
- Οι τιμές ενδέχεται να ανανεωθούν χωρίς προειδοποίηση
- Τα Fancoils καλύπτονται από 3 χρόνια εγγύηση (για όλα τα μέρη των συσκευών)

MDV Power Series

Μικρό μέγεθος-Εύκολη εγκατάσταση
Ιδανική για διαμερίσματα



Λειτουργίες

Κατά την διάρκεια της λειτουργίας στη ζέστη ή ZNX , πάγος προσκολλάται στα πτερύγια που επηρεάζει την λειτουργία της αντλίας. Η λειτουργία απομάκρυνσης του πάγου ενεργοποιείται αυτόματα ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Επίσης διατίθεται χειροκίνητη λειτουργία απομάκρυνσης του πάγου για πιο γρήγορη χρήση ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη



Λειτουργία Holiday (διακοπών)

Η αντλία λειτουργεί στην θερμοκρασία που χρειάζεται προκειμένου να αποφεύγει πάγωμα το νερού κατά την παρατεταμένη απουσία του χρήστη τον Χειμώνα. Επίσης ο χρήστης μπορεί να προ-ρυθμίσει την αντλία προκειμένου κατά την επιστροφή να υπάρχει ZNX έτοιμο προς χρήση



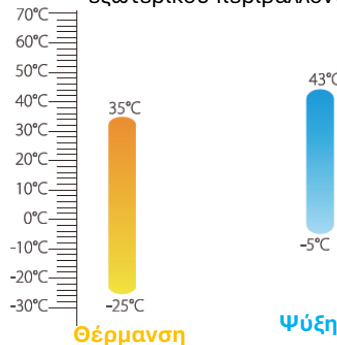
Προθέρμανση για στέγνωμα δαπέδου

Εάν υπάρχει ποσότητα νερού στο δάπεδο και τεθεί σε λειτουργία η θέρμανση δαπέδου, μπορεί να προκληθεί ζημιά. Για την αποφυγή ζημιών σε αυτή την περίπτωση ,παρέχεται λειτουργία στεγνώματος, η οποία χρησιμοποιείται μετά την αρχική εγκατάσταση των σωληνώσεων δαπέδου, καθώς και λειτουργία προθέρμανσης για την πρώτη θέρμανση κατά την εποχική χρήση, με σκοπό την προστασία του δαπέδου. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, η θερμοκρασία του νερού αυξάνεται σταδιακά.

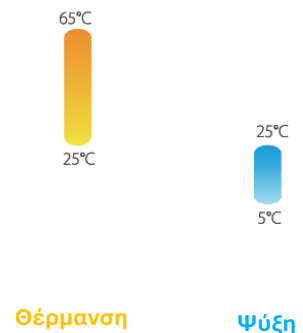
Διευρυμένο εύρος λειτουργίας

- Θερμοκρασία νερού έως και 65°C
- Δυνατότητα λειτουργίας έως τους -25°C εξωτερική θερμοκρασία.
- Θέρμανση από -25°C
- Ψύξη από -5°C έως τους +43C εξωτερική θερμοκρασία.

Εύρος θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος



Εύρος θερμοκρασιών εξόδου νερού



Μοντέλο Τεχνικά			MDVC-V9WD2ER8-M
Θέρμανση ¹	Θερμαντική απόδοση	w	10000
	Ισχύς εισόδου	w	2128
	Βαθμός απόδοσης (COP)		4,7
Θέρμανση ²	Θερμαντική απόδοση	w	10200
	Ισχύς εισόδου	w	2795
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,65
Θέρμανση ³	Θερμαντική απόδοση	w	9400
	Ισχύς εισόδου	w	3032
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,1
Ψύξη ⁴	Ψυκτική απόδοση	w	10000
	Ισχύς εισόδου	w	2326
	Βαθμός απόδοσης (EER)		4,3
Ψύξη ⁵	Ψυκτική απόδοση	w	9000
	Ισχύς εισόδου	w	3103
	Βαθμός απόδοσης (EER)		2,9
Ενεργειακή κλάση ⁶	W35°C		A+++
	W55°C		A++
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)		R32(675)
	Ποσότητα πλήρωσης Kg		1.25
Στάθμη ηχητικής ισχύς ⁷		dB	65
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)		mm	865x1040x410
Διαστάσεις συσκευασίας (Υ/Π/Β)		mm	970x1190x560
Καθαρό/Μεικτό βάρος		kg	87/103
Κυκλοφορητής	Μανομετρικό ύψος κυκλοφορητή	m	9
Σύνδεση σωλήνων νερού		mm	G1" BSP
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-5~43
	Θέρμανση (°C)		-25~35
	ZNX (°C)		-25~43
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		5~25
	Θέρμανση (°C)		25~65
	ZNX (°C)		20~60
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση ⁸	Προαιρετικό	kW	3/4,5/6/9
	Capacity steps		1/1/2/3
	Τάση ρεύματος 3kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50
	Τάση ρεύματος 4,5kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50
	Τάση ρεύματος 4,5kW	V/Ph/Hz	380-415/3/50
	Τάση ρεύματος 6kW	V/Ph/Hz	380-415/3/50
	Τάση ρεύματος 9kW	V/Ph/Hz	380-415/3/50


Παρατηρήσεις

- Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 30/35°C
- Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 40/45°C
- Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 47/55°C
- Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 23/18°C
- Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 12/7°C
- Ενεργειακή κλάση εποχιακής θέρμανσης χώρων σε μέσες κλιματολογικές συνθήκες
- Συνθήκες δοκιμών : EN12102-1.
- Η βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση είναι ενσωματωμένη στα μοντέλα που διατίθενται με αντίσταση.
- Σχετικά πρότυπα και νομοθεσία της ΕΕ: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Αντλίες θερμότητας Arctic R32

Βασικές πληροφορίες

- Ψυκτικό μέσο R32
75% λιγότερη επιβάρυνση στην υπερθέρμανση του πλανήτη
- Τεχνολογία DC Inverter
- Μέγιστη θερμοκρασία νερού 60°C (ανά αντλία θερμότητας)
- Λειτουργία με εξωτερική θερμοκρασία έως -25 °C
- Παροχή ολοκληρωμένων λύσεων - Θέρμανση/ψύξη χώρου και ZNX
- Συμβατές με Ηλιακά πάνελ και boiler



Λειτουργίες



Προτεραιότητα λειτουργίας ZNX



Λειτουργία AUTO



Λειτουργία Απολύμανσης νερού*



Λειτουργία ECO



Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού



Γρήγορη παροχή ZNX



Ημερήσιος προγραμματισμός



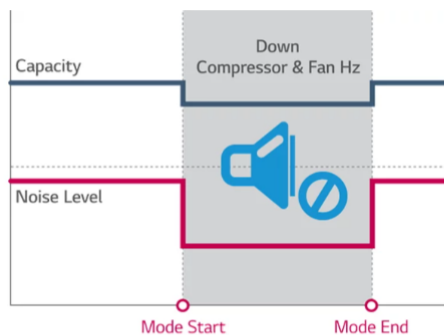
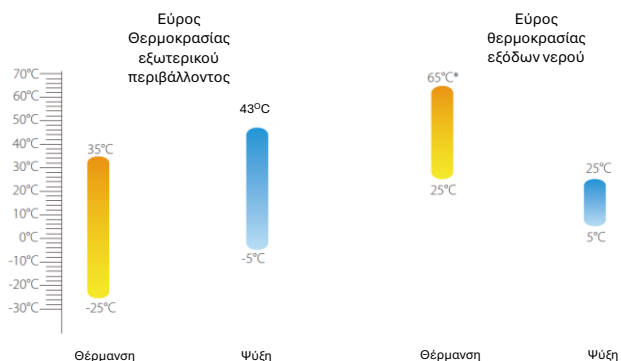
Εβδομαδιαίος προγραμματισμός

- Μόνο υπάρχει εμβαπτιζόμενος θερμαντήρας στη δεξαμενή νερού, μπορεί η θερμοκρασία απολύμανσης να φτάσει στους 70 °C

Συμβατότητα με τύπο συστήματος θέρμανσης για εξατομικευμένες λύσεις

Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας

- Θέρμανση από τους -25°C
- Ψύξη έως 43°C
- Θερμοκρασία νερού έως και 65°C



Triple Noise Reduction

Η θερμική ενέργεια που απαιτείται για την διασφάλιση συνθηκών ανέσεως όλο τον χρόνο είναι σχεδόν υπό μερικό φορτίο των δυνατοτήτων της πηγής ενέργειας. Ο συνδυασμός εξελιγμένης τεχνολογίας **DC Inverter** με **TWIN ROTARY** συμπιεστή, ο **BIONIC** σχεδιασμός της αεροδυναμικής του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας και η βέλτιστη ροή του ψυκτικού μέσου στον εξωτερικό εναλλάκτη, επιτυγχάνουν αθόρυβη λειτουργία και μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας του συστήματος.



Προθέρμανση / Στέγνωμα δαπέδου

Πριν την λειτουργία της θέρμανσης δαπέδου μετά από μεγάλη χρονική περίοδο, ενδέχεται να υπάρχει νερό/υγρασία στο δάπεδο. Προκειμένου να αποφευχθούν ζημιές, παρέχεται λειτουργία στεγνώματος του δαπέδου.

Λειτουργία διακοπών

Το σύστημα λειτουργεί στην θέρμανση προκειμένου να αποφευχθεί πήξη του νερού. Επίσης ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την λειτουργία απολύμανσης πριν την επιστροφή από διακοπές ώστε το νερό να είναι έτοιμο προς χρήση χωρίς μικρόβια



Ασφάλεια

Η δεξαμενή νερού είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ασάλι SUS316L, με εξαιρετική αντοχή στην διάβρωση ώστε να εξασφαλίζεται η μακρά και σταθερή λειτουργία του συστήματος

«Εξυπνο» δίκτυο

Η αντλία θερμότητας ρυθμίζει την λειτουργία της ανάλογα με την παροχή του δικτύου

- Ωράριο φθηνού ρεύματος → Λειτουργία ZNX
- Ωράριο στάνταρ τιμής → Λειτουργία ανάλογα με τις ανάγκες
- Ωράριο ακριβής τιμής → Καθορισμός μέγιστης ώρας λειτουργίας



Ενούρματο Χειριστήριο

- Πλήκτρα Touch-key
- LCD οθόνη
- Ενημέρωση σφαλμάτων
- Έλεγχος επιμέρους λειτουργιών
- Κλείδωμα οθόνης
- Λειτουργία HOLIDAY
- Συνδεσιμότητα Modbus
- Ενσωματωμένο Wi-Fi και έλεγχος μέσω Msmartlife APP control

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Μοντέλο		MDVC-V8WD2ER8-A	MDVC-V10WD2ER8-A	MDVC-V12WD2ER8-A	MDVC-V14WD2ER8-A	MDVC-V16WD2ER8-A	MDVC-V12WD2BR8-A	MDVC-V14WD2BR8-A	MDVC-V16WD2BR8-A
		Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50		
Θέρμανση ¹	Θερμαντική απόδοση	kw	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90	
	Ισχύς εισόδου	kw	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53	
	Βαθμός απόδοσης (COP)		5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50	
Θέρμανση ²	Θερμαντική απόδοση	kw	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00	12,30	14,10	16,00	
	Ισχύς εισόδου	kw	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57	3,32	3,92	4,57	
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	3,70	3,60	3,50	
Θέρμανση ³	Θερμαντική απόδοση	kw	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00	
	Ισχύς εισόδου	kw	2,36	3,06	3,90	4,μ68	5,61	3,90	4,68	5,61	
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85	
Ψύξη ⁴	Ψυκτική απόδοση	kw	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90	
	Ισχύς εισόδου	kw	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38	
	Βαθμός απόδοσης (EER)		5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40	
Ψύξη ⁵	Ψυκτική απόδοση	kw	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00	
	Ισχύς εισόδου	kw	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60	
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50	
Ενεργειακή κλάση ⁶	W35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	W55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	Πλήρωση	g	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	
Στάθμη ηχητικής ισχύος ⁷		dB	59	60	65	65	68	65	65	68	
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	
Καθαρό/Μεικτό βάρος		kg	121 / 148	121 / 148	144 / 170	144 / 170	144 / 170	160 / 188	160 / 188	160 / 188	
Κυκλοφορητής	Μανομετρικό ύψος κυκλοφορητή	m	9	9	9	9	9	9	9	9	
Σύνδεση σωλήνων νερού		mm	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	
	Θέρμανση (°C)		-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	
	ZNX (°C)		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	
	Θέρμανση (°C)		25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	
	ZNX (°C)		20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση ⁸	Προαιρετικό	kW	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	
	Βήματα ενεργοποίησης		1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	
	Τάση ρεύματος 3kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
	Τάση ρεύματος 9kW	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	



Παρατηρήσεις

1. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 30/35°C
2. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 40/45°C
3. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 47/55°C
4. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 23/18°C
5. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 12/7°C
6. Ενεργειακή κλάση εποχιακής θέρμανσης χώρων σε μέσες κλιματολογικές συνθήκες
7. Συνθήκες δοκιμών : EN12102-1.
8. Η βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση είναι ενσωματωμένη στα μοντέλα που διατίθενται με αντίσταση.
9. Σχετικά πρότυπα και νομοθεσία της ΕΕ: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Μοντέλο		MDVC-V8WD2ER8-ADE30	MDVC-V10WD2ER8-ADE30	MDVC-V12WD2ER8-ADE30	MDVC-V14WD2ER8-ADE30	MDVC-V16WD2ER8-ADE30	MDVC-V12WD2BR8-ADB90	MDVC-V14WD2BR8-ADB90	MDVC-V16WD2BR8-ADB90	
Τεχνικά χαρακτηριστικά		3kw			9kw					
Αντίσταση		220-240/1/50			380-415/3/50					
Παροχή ρεύματος		V/Ph/Hz			220-240/1/50					
Θέρμανση ¹	Θερμαντική απόδοση	kw	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Ισχύς εισόδου	kw	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	Βαθμός απόδοσης (COP)		5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Θέρμανση ²	Θερμαντική απόδοση	kw	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00	12,30	14,10	16,00
	Ισχύς εισόδου	kw	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57	3,32	3,92	4,57
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	3,70	3,60	3,50
Θέρμανση ³	Θερμαντική απόδοση	kw	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Ισχύς εισόδου	kw	2,36	3,06	3,90	4,μ68	5,61	3,90	4,68	5,61
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Ψύξη ⁴	Ψυκτική απόδοση	kw	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Ισχύς εισόδου	kw	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	Βαθμός απόδοσης (EER)		5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
Ψύξη ⁵	Ψυκτική απόδοση	kw	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Ισχύς εισόδου	kw	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Ενεργειακή κλάση ⁶	W35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	W55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Πλήρωση	g	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Στάθμη ηχητικής ισχύος ⁷		dB	59	60	65	65	68	65	65	68
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560
Καθαρό/Μικτό βάρος		kg	121 / 148	121 / 148	144 / 170	144 / 170	144 / 170	160 / 188	160 / 188	160 / 188
Ίτης	Μανομετρικό ύψος κυκλοφορητή	m	9	9	9	9	9	9	9	9
	Σύνδεση σωλήνων νερού	mm	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Θέρμανση (°C)		-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	ZNX (°C)		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Θέρμανση (°C)		25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
	ZNX (°C)		20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση ⁸	Προαιρετικό	kW	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9	3 / 9
	Βήματα ενεργοποίησης		1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3
	Τάση ρεύματος 3kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Τάση ρεύματος 9kW	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50



Παρατηρήσεις

1. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C, 85% Υγρασία, Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 30/35°C
2. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C, 85% Υγρασία, Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 40/45°C
3. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C, 85% Υγρασία, Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 47/55°C
4. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 23/18°C
5. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 12/7°C
6. Ενεργειακή κλάση εποχιακής θέρμανσης χώρων σε μέσες κλιματολογικές συνθήκες
7. Συνθήκες δοκιμών : EN12102-1.
8. Η βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση είναι ενσωματωμένη στα μοντέλα που διατίθενται με αντίσταση.
9. Σχετικά πρότυπα και νομοθεσία της ΕΕ: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014

Τεχνικά χαρακτηριστικά			Μοντέλο		MDVC- V18WD2BR8-A	MDVC- V22WD2BR8-A	MDVC- V26WD2BR8-A	MDVC- V30WD2BR8-A
			Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Θέρμανση ¹	Θερμαντική απόδοση	kw	18,00	22,00	26,00	30,10		
	Ισχύς εισόδου	kw	3,83	5,00	6,37	7,70		
	Βαθμός απόδοσης (COP)		4,70	4,40	4,08	3,91		
Θέρμανση ²	Θερμαντική απόδοση	kw	18,00	22,00	26,00	30,00		
	Ισχύς εισόδου	kw	5,14	6,47	8,39	10,35		
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,50	3,40	3,10	2,90		
Θέρμανση ³	Θερμαντική απόδοση	kw	18,00	22,00	26,00	30,00		
	Ισχύς εισόδου	kw	6,55	8,30	10,61	13,04		
	Βαθμός απόδοσης (COP)		2,75	2,65	2,45	2,30		
Ψύξη ⁴	Ψυκτική απόδοση	kw	18,50	23,00	27,00	31,00		
	Ισχύς εισόδου	kw	3,90	5,00	6,28	7,75		
	Βαθμός απόδοσης (EER)		4,75	4,60	4,30	4,00		
Ψύξη ⁵	Ψυκτική απόδοση	kw	17,00	21,00	26,00	29,50		
	Ισχύς εισόδου	kw	5,57	7,12	9,63	11,57		
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3,05	2,95	2,70	2,55		
Ενεργειακή κλάση ⁶	W35°C		A+++	A+++	A+++	A++		
	W55°C		A++	A++	A+	A+		
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)		
	Πλήρωση	g	5,00	5,00	5,00	5,00		
Στάθμη ηχητικής ισχύς ⁷		dB	71	73	75	77		
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm	1129x1558x528	1129x1558x528	1129x1558x528	1129x1558x528		
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565		
Καθαρό/Μεικτό βάρος		kg	177 /206	177 /206	177 /206	177 /206		
Κυκλοφορητής	Μανομετρικό ύψος κυκλοφορητή	m	12	12	12	12		
Σύνδεση σωλήνων νερού		mm	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46		
	Θέρμανση (°C)		-25~35	-25~35	-25~35	-25~35		
	ZNΧ (°C)		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43		
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		0~25	0~25	0~25	0~25		
	Θέρμανση (°C)		25~60	25~60	25~60	25~60		
	ZNΧ (°C)		20~60	20~60	20~60	20~60		



Παρατηρήσεις

1. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C, 85% Υγρασία, Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 30/35°C
2. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C, 85% Υγρασία, Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 40/45°C
3. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C, 85% Υγρασία, Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 47/55°C
4. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 23/18°C
5. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 12/7°C
6. Ενεργειακή κλάση εποχιακής θέρμανσης χώρων σε μέσες κλιματολογικές συνθήκες
7. Συνθήκες δοκιμών : EN12102-1.
8. Η βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση είναι ενσωματωμένη στα μοντέλα που διατίθενται με αντίσταση.
9. Σχετικά πρότυπα και νομοθεσία της ΕΕ: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μοντέλο		MDVA-V8WD2ER8-A	MDVA-V10WD2ER8-A	MDVA-V16WD2ER8-A	MDVA-V16WD2BR8-A
	Hydronic box model		MDVHB-100CEGR8-A		MDVHB-160CEGR8-A	
Hydronic box model με αντίσταση			MDVHB-100CEGR8-ADE30		MDVHB-160CEGR8-ADB90	
Αντίσταση			3kw		9kw	
Θέρμανση ¹	Θερμαντική απόδοση	kw	8,3	10	16	16
	Ισχύς εισόδου	kw	1,6	2	3,56	3,56
	Βαθμός απόδοσης (COP)		5,2	5	4,5	4,5
Θέρμανση ²	Θερμαντική απόδοση	kw	8,2	10	16	16
	Ισχύς εισόδου	kw	2,08	2,63	4,44	4,44
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,95	3,8	3,6	3,6
Θέρμανση ³	Θερμαντική απόδοση	kw	7,5	9,5	16	16
	Ισχύς εισόδου	kw	2,36	3,06	5,52	5,52
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,18	3,10	2,9	2,9
Ψύξη ⁴	Ψυκτική απόδοση	kw	8,4	10	14,9	14,9
	Ισχύς εισόδου	kw	1,66	2,08	4,38	4,38
	Βαθμός απόδοσης (EER)		5,05	4,8	3,4	3,4
Ψύξη ⁵	Ψυκτική απόδοση	kw	7,4	8,2	14	14
	Ισχύς εισόδου	kw	2,19	2,48	5,71	5,71
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3,38	3,3	2,45	2,45
Ενεργειακή κλάση ⁶	W35°C		A+++			
	W55°C		A++			

Παρατηρήσεις

1. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 30/35°C
2. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 40/45°C
3. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 7°C , 85% Υγρασία , Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 47/55°C
4. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 23/18°C
5. Θερμοκρασία εξωτερικού στοιχείου 35°C. Θερμοκρασία νερού πλακοειδή εναλλάκτη είσοδος/έξοδος 12/7°C
6. Ενεργειακή κλάση εποχιακής θέρμανσης χώρων σε μέσες κλιματολογικές συνθήκες



Τροφοδοσία			V/Ph/Hz	MDVA-V8WD2ER8-A	MDVA-V10WD2ER8-A	MDVA-V16WD2ER8-A	MDVA-V16WD2BR8-A
Ψυκτικό υγρό			Τύπος	220-240/1/50			
Ψυκτικό υγρό			Ποσότητα πλήρωσης	R32(675)			
Στάθμη ηχητικής ισχύς ¹			kg	1,65	1,65	1,84	1,84
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)			dB	59	60	68	68
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)			mm	1118x865x523			
Καθαρό /Μεικτό βάρος			mm	1180x890x560			
Καθαρό /Μεικτό βάρος			kg	77/88		96/110	112/125
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό	mm	9,52				
	Αέριο	mm	15,88				
Τρόπος σύνδεσης			Εκχύλωση				
Διαφορά μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας	Υψομετρική διαφορά	m	Μέγιστο 20				
	Μήκος σωλήνων	m	2-30				
Πλήρωση φρέον	Πλήρωση	g/m	38				
	Μέγιστο μήκος χωρίς επιπλέον πλήρωση	m	15				
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-5~43				
	Θέρμανση (°C)		-25~35				
	ZNX (°C)		-25~43				

Τεχνικά χαρακτηριστικά Υδραυλικής μονάδας

Hydronic box model (χωρίς αντίσταση)		MDVHB-100CEGR8-A	MDVHB-160CEGR8-A	
Hydronic box model (με αντίσταση)		MDVHB-100CEGR8-ADE30	MDVHB-160CEGR8-ADB90	
Αντίσταση	kw	3	9	
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Στάθμη ηχητικής ισχύς	db	42	43	
Διαστάσεις (Π/Υ/Μ)	mm	420x790x270		
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Μ)	mm	525x1050x360		
Καθαρό/Μεικτό βάρος	kg	37/43	39/45	
Κυκλοφορητής	Μανομετρικό ύψος (Μ)	9	9	
Σύνδεση σωληνώσεων	Νερού	R1"		
	Ψυκτικού υγρού	9,52	9,52	
	Ψυκτικού αερίου	15,88	15,88	
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση	Std εγκατάσταση	/		
	Προαιρετικό	3/9	3/9	
	Βήματα	1/3	1/3	
	Παροχή ρεύματος 3kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
	Παροχή ρεύματος 9kW	V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)	5~25		
	Θέρμανση (°C)	25~65		
	ZNX (°C)	30~60		



Παρατηρήσεις

1. Συνθήκες δοκιμών : EN12102-1.

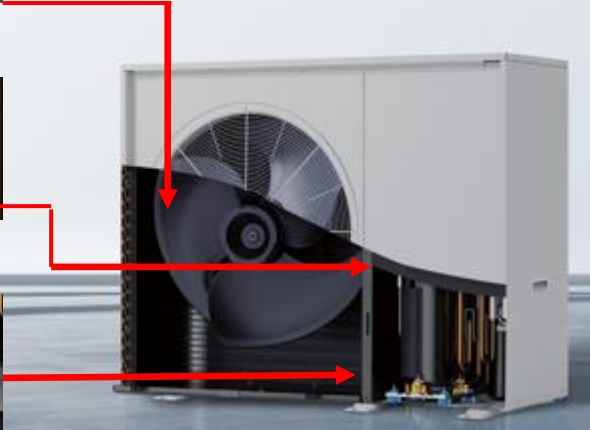
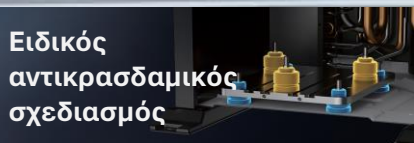
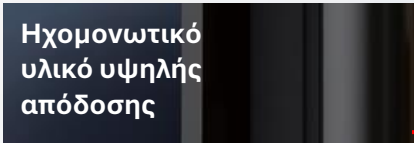
Αντλίες θερμότητας Split Hygge R32



100% απόδοση σε A-15W35 που καλύπτει τις απαιτήσεις θέρμανσης στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες



Θερμοκρασία νερού έως 45°C ακόμα και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως -28°C



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			MDVA-V12WD2ER8-H	MDVA-V16WD2BR8-H
Τεχνικά				
Θέρμανση A7W35	Θερμαντική απόδοση	kw	12,10	15,50
	Ισχύς εισόδου	kw	2,40	3,36
	Βαθμός απόδοσης (COP)		5,04	4,61
Θέρμανση A-7W35	Θερμαντική απόδοση	kw	12,10	15,50
	Ισχύς εισόδου	kw	3,97	5,78
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3,05	2,68
Θέρμανση A-15W35	Θερμαντική απόδοση	kw	12,10	15,50
	Ισχύς εισόδου	kw	4,82	6,65
	Βαθμός απόδοσης (COP)		2,51	2,33
Ψύξη A35W18	Ψυκτική απόδοση	kw	10,00	10,00
	Ισχύς εισόδου	kw	2,35	2,35
	Βαθμός απόδοσης (EER)		4,25	4,25
Ενεργειακή κλάση	W35°C		A+++	A+++
	W55°C		A+++	A+++
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)		R32(675)	R32(675)
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-5~43	-5~43
	Θέρμανση (°C)		-28~35	-28~35
	ZNX (°C)		-28~43	-28~43
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		5~25	5~25
	Θέρμανση (°C)		25~65	25~65
	ZNX (°C)		20~65	20~65
Παροχή ρεύματος			220-240 V~ 50 Hz	380-415 V 3N~50Hz
Συμπιεστής	Τύπος		EVI DC Inverter Rotary	EVI DC Inverter Rotary
Ανεμιστήρας	Τύπος		DC Inverter	DC Inverter
Εγρ Στάθμη ηχητικής ισχύς	dB(A)		59	60
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)	mm		1051x1330x475	1051x1330x475
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)	mm		1235x1390x570	1235x1390x570

Τεχνικά χαρακτηριστικά Υδραυλικής μονάδας

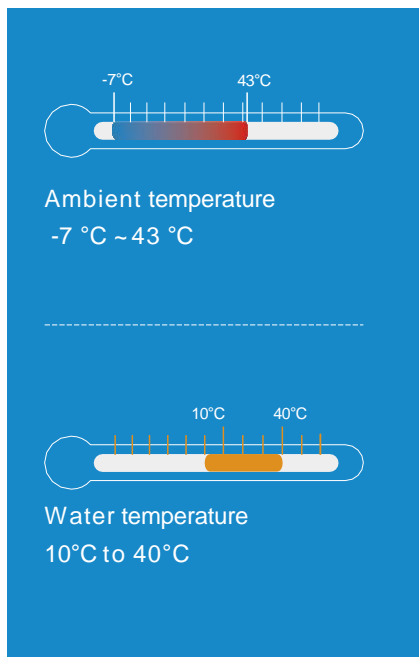
MDVHB-160CEGR8-H		
Power supply	V/Ph/Hz	220-240V-50Hz
Πλευρά νερού	Τύπος	Πλακοειδής
Αντλία νερού	Τύπος	DC Inverter
	Μανομετρικό ύψος αντλίας νερού	9
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας	mm	420x790x270



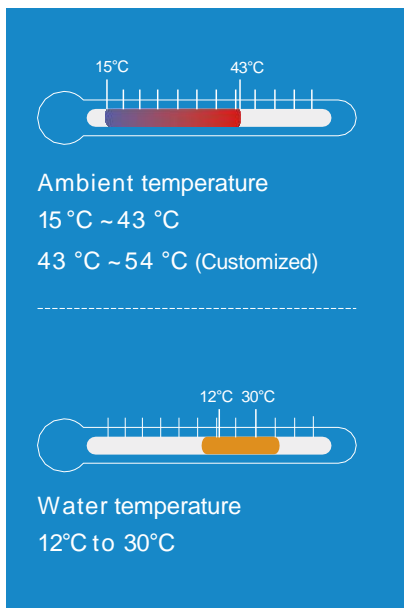
ESG-InV Αντλίες θερμότητας πισίνας R32

Μεγάλο εύρος λειτουργίας

- Λειτουργία Θέρμανσης για εξωτερική θερμοκρασία από -7°C
- Θερμοκρασία νερού στη θέρμανση από 10°C έως 40°C



- Λειτουργία Ψύξης για εξωτερική θερμοκρασία από 15°C
- Θερμοκρασία νερού στη ψύξη από 12°C έως 30°C



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Μοντέλο		MDVSC-12D2R8-A	MDVSC-16D2R8-A	MDVSC-20D2R8-A
Θέρμανση (A27/24.3°C, W28°C)	Ισχύς	kw		12,50	16,00	18,80
	Ονομαστική τροφοδοσία	kw		1,79	2,67	3,62
	Συντελεστής απόδοσης θέρμανσης(COP)			7,00	6,00	5,20
Boost Θέρμανση(A27/24.3°C, W28°C)	Ισχύς	kw		14,50	18,70	21,80
	Ονομαστική τροφοδοσία	kw		2,28	3,67	4,95
	Συντελεστής απόδοσης θέρμανσης(COP)			6,35	5,10	4,40
Θέρμανση (A15/12°C, W28°C)	Ισχύς	kw		9,12	12,80	14,50
	Ονομαστική τροφοδοσία	kw		1,81	2,84	3,45
	Συντελεστής απόδοσης θέρμανσης(COP)			5,05	4,50	4,20
Boost Θέρμανση (A15/12°C, W28°C)	Ισχύς	kw		10,50	15,00	17,00
	Ονομαστική τροφοδοσία	kw		2,28	3,95	4,72
	Συντελεστής απόδοσης θέρμανσης(COP)			4,60	3,80	3,60
Ψύξη (A35/-°C, W28°C)	Ισχύς	kw		7,00	7,80	8,60
	Ονομαστική τροφοδοσία	kw		1,75	2,60	3,31
	EER			4,00	3,00	2,60
Boost Ψύξη (A35/-°C, W28°C)	Ισχύς	kw		-	8,40	8,80
	Ονομαστική τροφοδοσία	kw		-	3,23	3,67
	EER			-	2,60	2,40
Max. running input		W		2800	4200	5300
Ψυκτικό υγρό	Τύπος			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Πλήρωση(kg)			0,75	0,78	0,78
Υδραυλικές συνδέσεις		Τύπος		Εσωτερικό σπειρώμα σύνδεση με κόλλα	Εσωτερικό σπειρώμα σύνδεση με κόλλα	Εσωτερικό σπειρώμα σύνδεση με κόλλα
		mm		Φ50	Φ50	Φ50
Ροή νερού		m3/h		5.4	6.9	8.3
Πτώση πίεσης νερού		kPa		13.8	23	33
Στάθμη ηχητική ισχύς (1m)	Θέρμανση (A27/24.3°C, W28°C)	dB(A)		49	50	54
	Αθόρυβη θέρμανση Επίπεδο 1	dB(A)		40	41	43
	Αθόρυβη θέρμανση Επίπεδο 2	dB(A)		38	39	40
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm		988×365×712	988×365×712	988×365×712
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm		1075×480×770	1075×480×770	1075×480×770
Καθαρό βάρος		kg		50	53	53
Μεικτό βάρος		kg		57	59	59
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη	°C		15~43	15~43	15~43
	Θέρμανση	°C		-7~43	-7~43	-7~43
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	°C		12~30	12~30	12~30
	Θέρμανση	°C		10~40	10~40	10~40

Arctic Αντλίες θερμότητας Monoblock R290



Συμβατότητα με τύπο συστήματος θέρμανσης για εξατομικευμένες λύσεις

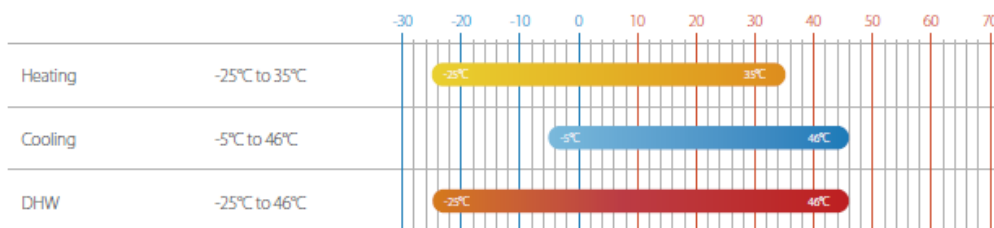
Πλήρως συμβατές με κάθε τύπο συστήματος θέρμανσης και έχει την δυνατότητα ελέγχου έως δύο διαφορετικών ζωνών θέρμανσης για μεγαλύτερη ευελιξία



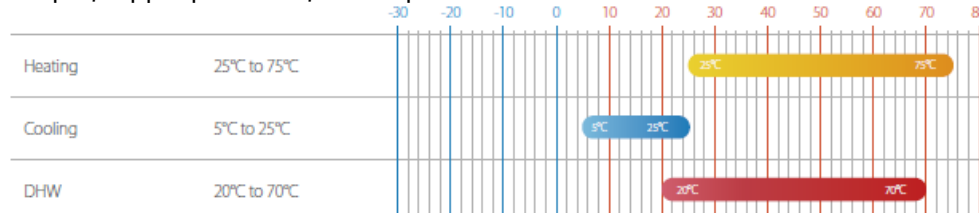
Διευρυμένο εύρος λειτουργίας

- Δυνατότητα λειτουργίας έως τους -25°C εξωτερική θερμοκρασία.
- Θέρμανση από -25°C έως τους $+35^{\circ}\text{C}$ εξωτερική θερμοκρασία.
- Ψύξη από -5°C έως τους $+46^{\circ}\text{C}$ εξωτερική θερμοκρασία.
- Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης έως και 70°C

Εύρος θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος



Εύρος θερμοκρασιών εξόδου νερού



Εύκολος χειρισμός με κεντρικό χειριστήριο

- Όμορφος και κομψός σχεδιασμός
- Έγχρωμη οθόνη
- Πλήρης έλεγχος όλων των συσκευών
- Οθόνη αφής
- Πολλές γλώσσες
- Wi-Fi



Τεχνικά χαρακτηριστικά αντλιών με αντίσταση

Μοντέλο		MDVC-V6WD2ER7-ADE30	MDVC-V8WD2ER7-ADE30	MDVC-V10WD2ER7-ADE30	MDVC-V12WD2ER7-ADE30	MDVC-V14WD2ER7-ADE30	MDVC-V16WD2ER7-ADE30	MDVC-V12WD2BR7-ADB90	MDVC-V14WD2BR7-ADB90	MDVC-V16WD2BR7-ADB90
Αντίσταση		3kw	3kw	3kw	3kw	3kw	3kw	9kw	9kw	9kw
Τροφοδοσία		220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	380-415V-3N-50Hz	380-415V-3N-50Hz	380-415V-3N-50Hz
Θέρμανση A7W35	Θερμαντική απόδοση	6200	8400	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Ισχύς εισόδου	1265	1680	2128	2500	3111	3409	2500	3111	3409
	Βαθμός απόδοσης (COP)	4.90	5.00	4.70	4.80	4.50	4.40	4.80	4.50	4.40
Θέρμανση A7W45	Θερμαντική απόδοση	6400	8200	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Ισχύς εισόδου	1684	2130	2740	3243	4000	4478	3243	4000	4478
	Βαθμός απόδοσης (COP)	3.80	3.85	3.65	3.70	3.50	3.35	3.70	3.50	3.35
Θέρμανση A7W55	Θερμαντική απόδοση	6200	7800	9500	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Ισχύς εισόδου	2000	2438	3115	3871	4667	5263	3871	4667	5263
	Βαθμός απόδοσης (COP)	3.10	3.20	3.05	3.10	3.00	2.85	3.10	3.00	2.85
Θέρμανση A2W35	Θερμαντική απόδοση	5600	7100	8200	9100	10800	12800	9100	10800	12800
	Ισχύς εισόδου	1436	1844	2247	2395	3086	4000	2395	3086	4000
	Βαθμός απόδοσης (COP)	3.90	3.85	3.65	3.80	3.50	3.20	3.80	3.50	3.20
Θέρμανση A-7W35	Θερμαντική απόδοση	5900	7000	8000	10000	11500	12700	10000	11500	12700
	Ισχύς εισόδου	2000	2333	2807	3571	4259	5080	3571	4259	5080
	Βαθμός απόδοσης (COP)	2.95	3.00	2.85	2.80	2.70	2.50	2.80	2.70	2.50
Ψύξη A35W18	Ψυκτική απόδοση	6500	8300	10000	12000	14000	16000	12000	14000	16000
	Ισχύς εισόδου	1275	1612	2105	2667	3333	4103	2667	3333	4103
	Βαθμός απόδοσης (EER)	5.10	5.15	4.75	4.50	4.20	3.90	4.50	4.20	3.90
Ψύξη A35W7	Ψυκτική απόδοση	6800	7500	8900	11500	12700	14000	11500	12700	14000
	Ισχύς εισόδου	2194	2174	2738	3770	4379	5091	3770	4379	5091
	Βαθμός απόδοσης (EER)	3.10	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75	3.05	2.90	2.75
Ενεργειακή κλάση	W35°C	A+++								
	W55°C	A++								
Στάθμη ηχητικής ισχύς	dB	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)	R290(3)								
	Ποσότητα πλήρωσης (g)	700	1100	1100	1250	1250	1250	1250	1250	125
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)	mm	1299×717×426		1385×865×523						
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)	mm	1375×885×475		1465×1035×560						
Καθαρό βάρος	kg	90	117			135		137		
Μετικό βάρος	kg	110	139		157			159		
Σύνδεση σωλήνων νερού	mm	G1" BSP	G1 1/4" BSP							
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)	-5~46								
	Θέρμανση (°C)	-25~35								
	ZNX (°C)	-25~46								
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)	5~25								
	Θέρμανση (°C)	25~75								
	ZNX (°C)	20~70								



Σημείωση

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά είναι βάση των πρότυπων δοκιμών : EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (EU) No:811

Nature Αντλίες θερμότητας Monoblock R290

Απόδοση χωρίς όρια και πολλαπλές εφαρμογές



Smart Sensor Τεχνολογία

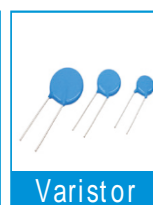
Η αντλία είναι εξοπλισμένη με έως και 15 αισθητήρες για πλήρη έλεγχο των λειτουργιών.

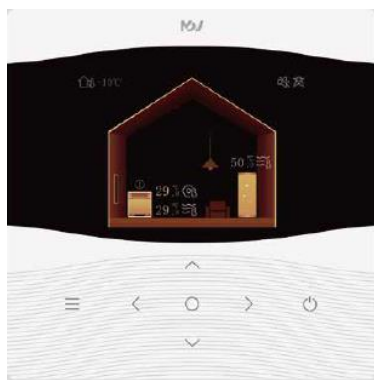


Στεγανοποίηση ηλεκτρονικής πλακέτας



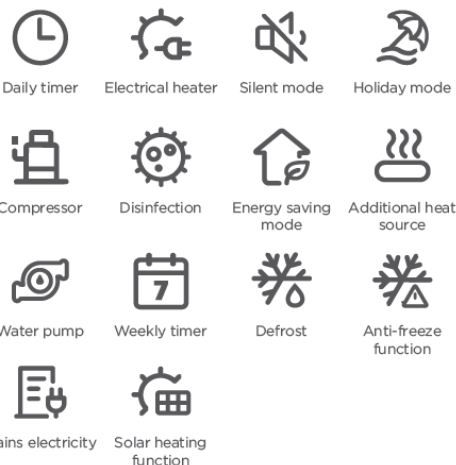
Σχεδίαση ασφαλείας





Κεντρικό χειριστήριο

- Έγχρωμη οθόνη
- Οθόνης αφής
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων
- Wi-Fi
- Πρωτόκολλο Modbus
- Έλεγχος APP



Τεχνικά χαρακτηριστικά (μοντέλα με αντίσταση)

Model			MDVC-V8WD2BR7-NDB90	MDVC-V10WD2BR7-NDB90	MDVC-V12WD2BR7-NDB90	MDVC-V14WD2BR7-NDB90	MDVC-V16WD2BR7-NDB90
Αντίσταση			9kw				
Τροφοδοσία	V/Ph/Hz	380-415/3/50					
Θέρμανση A7W35	Θερμαντική απόδοση	W	8000	9500	12100	14000	15500
	Ισχύς εισόδου	W	1524	1919	2444	2979	3444
	Βαθμός απόδοσης (COP)		5.25	4.95	4.95	4.70	4,5
Θέρμανση A7W45	Θερμαντική απόδοση	W	8100	9500	12300	14100	15500
	Ισχύς εισόδου	W	2025	2436	3154	3760	4247
	Βαθμός απόδοσης (COP)		4.00	3.90	3.90	3.75	3,65
Θέρμανση A7W55	Θερμαντική απόδοση	W	8000	9500	11900	13800	16000
	Ισχύς εισόδου	W	2388	2969	3662	4381	5246
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3.35	3.20	3.25	3.15	3,05
Θέρμανση A-7W35	Θερμαντική απόδοση	W	7000	8000	10000	12000	13100
	Ισχύς εισόδου	W	2154	2540	3175	4286	4852
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3.25	3.15	3.15	2.80	2,7
Ψύξη A35W18	Ψυκτική απόδοση	W	8300	10000	12000	14000	15000
	Ισχύς εισόδου	W	1581	2174	2609	3182	3529
	Βαθμός απόδοσης (EER)		5.25	4.60	4.60	4.40	4,25
Ψύξη A35W7	Ψυκτική απόδοση	W	7450	8100	11500	12400	14000
	Ισχύς εισόδου	W	2224	2613	3770	4133	5185
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3.35	3.10	3.05	3.00	2,7
Εποχικός συντελεστής	W35°C		A+++				
			5.35	5.33	4.94	4.76	4,72
Εποχικός συντελεστής	W55°C		A+++				
			4.06	4.01	3.96	3.85	3,86
Εποχικός λόγος ενεργειακής	W7°C		5.61	5.53	4.99	4.97	4,98
	W18°C		7.63	7.67	7.03	6.94	6,87
Στάθμη ηχητικής ισχύς	Db		53	54	55	57	59
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση A7W35	dB(A)	40	41	43	46	49
	Ψύξη A35W18	dB(A)	39	41	42	43	44
Ψυκτικό υγρό	Τύπος (GWP)		R290				
	Πλήρωση	g	1100	1100	1500	1500	1500
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm		1051x1330x475				
Διαστάσεις συσκευασίας (Υ/Π/Β)	mm		1235x1390x570				
καθαρό/μεικτό βάρος	kg		153/175		169/191		
Σύνδεση σωλήνων			G1 1/4" BSP				
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη	°C	-5 ~ 46				
	Θέρμανση	°C	-25 ~ 35				
	ZNX	°C	-25 ~ 46				
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	°C	5 ~ 25				
	Θέρμανση	°C	25 ~ 80				
	ZNX	°C	20 ~ 70				

Σημείωση

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά είναι βάση των πρότυπων δοκιμών : EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (EU) No:811





Mars Αντλίες θερμότητας Monoblock R290



Εύκολη κεντρική διαχείριση

- Έγχρωμη οθόνη
- Ακρίβεια ένδειξης θερμοκρασίας $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Πολλαπλές λειτουργίες
- Επιλογές για ημερησία και εβδομαδιαία προγράμματα



Daily timer



Silent mode



Holiday mode



Disinfection



Water pump



Weekly timer



Defrost



Anti-freezing function

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			MDVC-V26WD2BR7-M	MDVC-V30WD2BR7-M	MDVC-V35WD2BR7-M
Τροφοδοσία		V/Ph/Hz	380~415/3/50		
Θέρμανση A7W35	Θερμαντική απόδοση	kw	26.0	30.0	35.0
	Ισχύς εισόδου	kw	5.45	6.67	8.40
	Βαθμός απόδοσης (COP)		4.77	4.50	4.17
Ψύξη A35W18	Ψυκτική απόδοση	kw	26.0	30.0	35.0
	Ισχύς εισόδου	kw	5.60	6.80	8.50
	Βαθμός απόδοσης (EER)		4.64	4.41	4.12
Ενεργειακή κλάση	W35°C	ης	194.9%	193.8%	176.3%
		class	A+++	A+++	A+++
Συμπιεστής		Τύπος	Scroll Type		
Ανεμιστήρας	Τύπος		DC brushless motor		
	Αριθμός φτερωτών		2		
	Παροχή αέρα	m ³ /h	10500		
Εναλλάκτης αέρα	Τύπος		Σωληνωτός με πτερύγια		
Εναλλάκτης νερού	Τύπος		Πλακοειδής εναλλάκτης		
Υδραυλική σύνδεση	Διάσταση	mm	DN32		
	Μέθοδος		Με σπείρωμα		
Κυκλοφορητής	Τύπος		Canned-motor pump		
	Μανομετρικό ύψος	m	12		
Δοχείο διαστολής	Χωρητικότητα	L	5		
	Πίεση πλήρωσης	Mpa	0,8		
Βαλβίδα ασφαλείας		Mpa	0,3		
Ροή νερού		m ³ /h	1.2-5.4	1.2-6.2	1.2-7.2
Ψυκτικό υγρό	Τύπος(GWP)		R290		
	Ποσότητα πλήρωσης (Kg)		2,9		
Throttle type			EEV		
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm	1384*1816*523		
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm	1480*2000*570		
Καθαρό /Μεικτό βάρος		Kg	260/285		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-15~48		
	Θέρμανση (°C)		-25~43		
	ZNX (°C)		-25~43		
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		0~25		
	Θέρμανση (°C)		25~85		
	ZNX (°C)		20~75		



Mars Large series



ALL DC INVERTER



Ψυκτικό υγρό R290-
Φιλικό στο περιβάλλον



Ενεργειακή κλάση A+++



Υψηλή θέρμανση σε
χαμηλές θερμοκρασίες
100% heating capacity at -10 °C
≥ 80% heating capacity at -15 °C
≥ 65% heating capacity at -20 °C
≥ 60% heating capacity at -25 °C

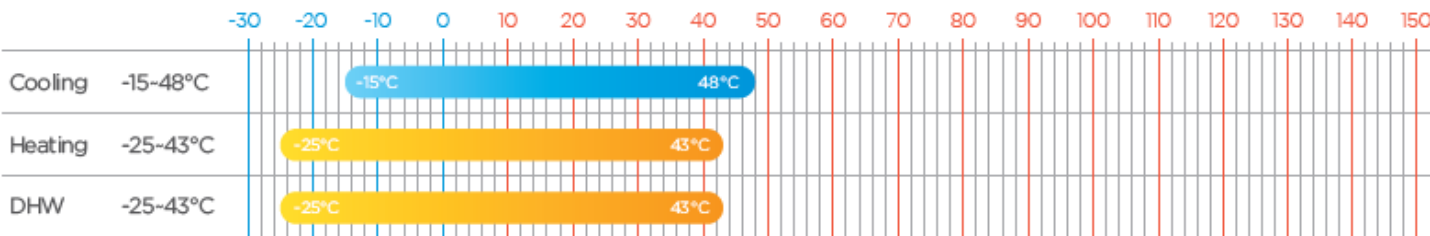


Dual Compressor

Μεγάλο εύρος λειτουργιών

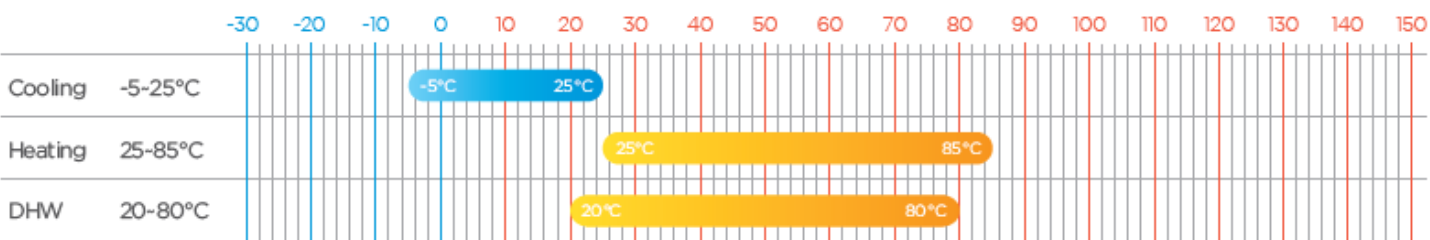
Λειτουργία σε θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος

- Ψύξη από -15° C
- Θέρμανση από -25° C

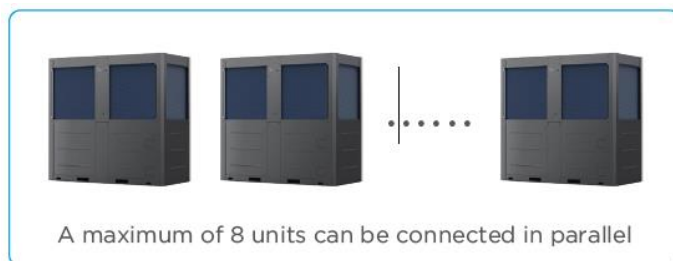


Εύρος θερμοκρασιών εξόδου νερού

- ZNX από εξωτερική θερμοκρασία -5° C
- Θερμοκρασία ZNX έως 80° C



Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 8 μονάδες





Κεντρικό χειριστήριο





- Dot matrix LCD οθόνη
- Ρύθμιση εβδομαδιαίου προγράμματος
- Ρύθμιση μηνιαίου προγράμματος
- Σύνδεση στο πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο		MDVM-V60D2BR7-ML
Θέρμανση A7W35 - Θερμαντική απόδοση	kw	60
COP (A7W35)		4,3
SCOP / Ενεργειακή κλάση (Μέση ζώνη , 35°C)		4,6/A+++
Ψύξη A35W7 - Ψυκτική απόδοση	kw	60
EER (A35W7)		3
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας σε Ψύξη	°C	-15~48
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας σε Θέρμανση	°C	-25~43
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας σε ZNX	°C	-25~43
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού Ψύξης	°C	-5~25
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού Θέρμανσης	°C	25-85
Παροχή ZNX- Θερμοκρασία νερού	°C	20-80
Στάθμη ηχητικής ισχύος (ErP-Low temperature)	db(A)	84,4
Διαστάσεις (Π/Β/Υ)	mm	2000*960*1880
Επιφάνεια κάλυψης μηχανήματος	m ²	1,92
Καθαρό βάρος	kg	560



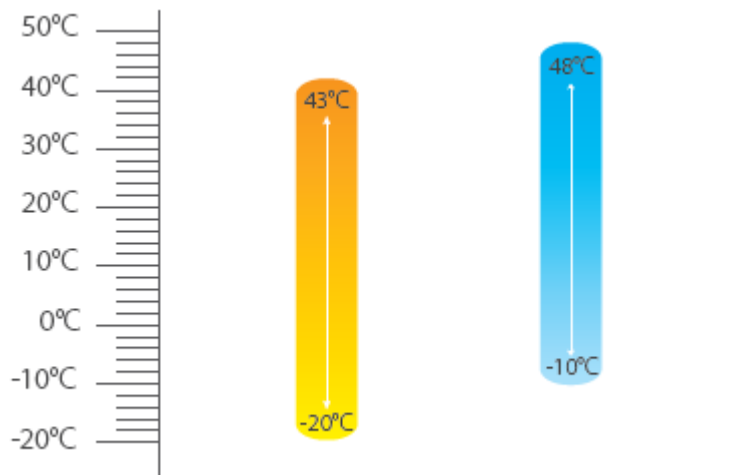
Αντλίες Θερμότητας AQUA

Όνομαστική απόδοση	75	90	140	180
Εμφάνιση Chiller				
380-415V/3Ph/50Hz	√	√	√	√

DC inverter



Θερμοκρασίες εξωτερικού περιβάλλοντος



Εύρος
Λειτουργίας
θέρμανσης

Εύρος
Λειτουργίας
Ψύξης



EVI compressor

Πλήρης συμβατότητα με κάθε σύστημα θέρμανσης



Παράλληλη σύνδεση μονάδων

Μέγιστος αριθμός
μονάδων : 16

Συνολική ισχύς :
2240kW



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο		MDVM-V75D2BR8-A	MDVM-V90D2BR8-A	MDVM-V140D2BR8-A	MDVM-V180D2BR8-A	
Τροφοδοσία		V/Ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Ψύξη A35W7	Ψυκτική απόδοση	kW	70	82	130	164
	Ισχύς εισόδου	kW	26.8	27.8	50.5	56
	Βαθμός απόδοσης (EER)		2.61	2.95	2.57	2.93
Θέρμανση A7W45	Θερμαντική απόδοση	kw	75	90	138	180
	Ισχύς εισόδου	kw	23.7	28.1	44.5	57
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3.16	3.2	3.10	3.16
Ενεργειακή κλάση			A++	A++	A++	A+
Συμπίεστής	Τύπος		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Αριθμός		1	2	2	4
Εναλλάκτης αέρα	Τύπος		Σωληνωτός με πτερύγια	Σωληνωτός με πτερύγια	Σωληνωτός με πτερύγια	Σωληνωτός με πτερύγια
Ανεμιστήρας	Τύπος		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Παροχή αέρα		2	2	2	4
Εναλλακτης νερού	Τύπος		Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής
Ψυκτικό υγρό	Τύπος		R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα πλήρωσης (Kg)		9	16.5[11.5+4,5]	15.5[11.5+4]	32[(10.5+5.5)*2]
Στάθμη ηχητικής ισχύς	dB		86	83	92	92
Διαστάσεις (ΠΧΥΧΒ)	mm		2000*1770*960	2220*2315*1135	2220*2300*1135	2752*2413*2220
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠΧΥΧΒ)	mm		2085*1890*1030	2250*2445*1180	2250*2425*1180	2810*2446*2245
Καθαρό /Μεικτόβάρος	kg		440/455	635/660	670/690	1400/1420
Συνδέσεις σωλήνων νερού	mm		DN50	DN50	DN65	DN80
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-10~48	-10~48	-10~48	-10~48
	Θέρμανση (°C)		-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	ZNX (°C)		-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		0~20	0~20	0~20	0~20
	Θέρμανση (°C)		25~54	25~54	25~54	25~54
	ZNX (°C)		30~60	30~60	30~60	30~60



Σημειώσεις

1. Στην ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού υγρού, όπου υπάρχει παρένθεση σημαίνει ότι:Ο πρώτος αριθμός της παρένθεσης είναι η ποσότητα πλήρωσης από το εργοστάσιο και ο δεύτερος αριθμός η ποσότητα πλήρωσης στο χώρο εγκατάστασης
2. Συνθήκες δοκιμών : EN14511, EN14825
3. Στην λειτουργία ψύξης και σε περιπτώσεις όπου η θερμοκρασία νερού υπάρχει περίπτωση να φτάσει τους 0° C, χρειάζεται προσθήκη αντιψυκτικού

Παρατηρήσεις

- Τιμές κατόπιν ζήτησης

Aqua thermal Super Heat pump

Όνομαστική απόδοση (kW)	65	75	110	140
Εμφάνιση Chiller				
380-415V/3Ph/50Hz	✓	✓	✓	✓



Μέγιστη θερμοκρασία νερού έως 65° C



Λειτουργία από εξωτερική θερμοκρασία -25° C



DC Inverter τεχνολογία

A+++

Ενεργειακή κλάση A+++ για εξοικονόμηση ενέργειας



Αθόρυβη λειτουργία

R32

Ψυκτικό υγρό R32 με 75% λιγότερη επιβάρυνση στο περιβάλλον

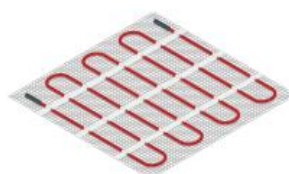


Έλεγχος έως και 16 μονάδων με ένα χειριστήριο

Πλήρης συμβατότητα με κάθε σύστημα θέρμανσης



Θέρμανση χώρου

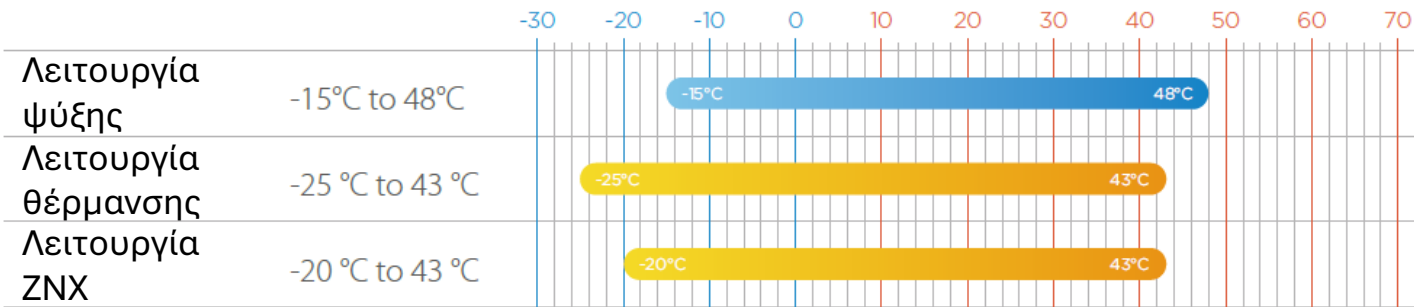


Ενδοδαπέδια θέρμανση

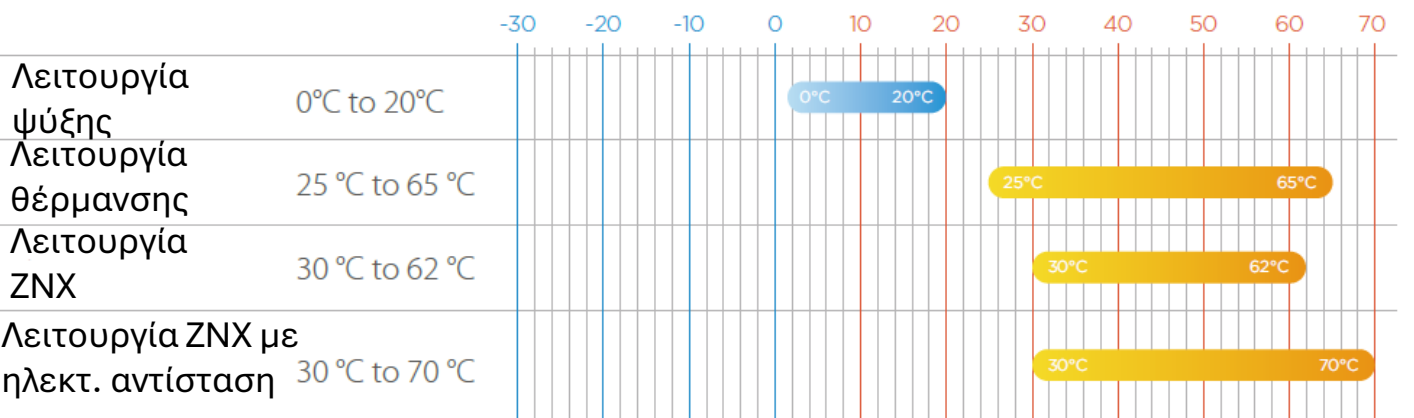


ZNX₃₀

Θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος



Εύρος θερμοκρασιών εξόδου νερού



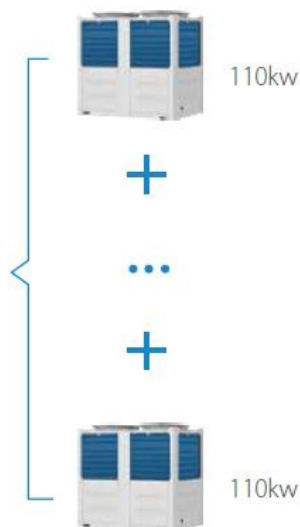
Σημειώσεις:

1. Η χρήση αντιπηκτικού υγρού είναι απαραίτητη όταν η θερμοκρασία του νερού είναι μικρότερη των 5° C
2. Electric heater installed in the tank is field supplied
3. Η θερμοκρασία του νερού μπορεί να φτάσει τους 70° C , η οποία εξουδετερώνει τα βακτήρια εντός της δεξαμενής

Παράλληλη σύνδεση μονάδων

Μέγιστος αριθμός μονάδων : 16

Συνολική ισχύς : 1760kw



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο		MDVM-V65D2BR8-AS	MDVM-V75D2BR8-AS	MDVM-V110D2BR8-AS	MDVM-V140D2BR8-AS	
Τροφοδοσία	V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Θέρμανση A7W65	Θερμαντική απόδοση	kw	60	61	100	110
	Ισχύς εισόδου	kw	26.10	26.75	42.90	50.00
	Βαθμός απόδοσης (COP)		2.30	2.28	2.33	2.20
Θέρμανση A7W55	Θερμαντική απόδοση	kw	64	66	106	126
	Ισχύς εισόδου	kw	21.33	22.15	35.30	49.22
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3.00	2.98	3.00	2.56
Θέρμανση A7W45	Θερμαντική απόδοση	kw	65	75	110	140
	Ισχύς εισόδου	kw	18.30	22.06	29.90	44.73
	Βαθμός απόδοσης (COP)		3.55	3.40	3.68	3.13
Θέρμανση A2W35	Θερμαντική απόδοση	kw	64	77	112	142
	Ισχύς εισόδου	kw	15.24	19.74	27.00	38.17
	Βαθμός απόδοσης (COP)		4.20	3.90	4.15	3.72
SCOP	W55°C		3.40	3.40	3.25	3.25
	W35°C		4.50	4.50	4.25	4.25
Ψύξη A35W7	Ψυκτική απόδοση	kw	57	70	100	130
	Ισχύς εισόδου	kw	19.00	26.80	32.78	50.00
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3.00	2.61	3.05	2.60
Ψύξη A35W18	Ψυκτική απόδοση	kw	76	86	128	138
	Ισχύς εισόδου	kw	20.27	23.12	33.70	36.32
	Βαθμός απόδοσης (EER)		3.75	3.72	3.80	3.80
SEER			5.00		4.80	
Εναλλάκτης αέρα	Τύπος		Σωληνωτός με πτερόγια			
Ανεμιστήρας	Τύπος		DC motor			
	Παροχή αέρα	m ³ /h	22000	28500	32500	50000
Εναλλακτης νερού	Τύπος		Πλακοειδής εναλλάκτης			
	Πτώση πίεσης νερού	kPa	44	65	39	65
Ψυκτικό υγρό	Τύπος		R32			
	Ποσότητα πλήρωσης (Kg)		9		15.5	
Στάθμη ηχητικής ισχύς	dB		80	86	80	92
Στάθμη ηχητικής πίεσης	dB(A)		64	69	64	73
Διαστάσεις (ΠΧΥΧΒ)	mm		2000x1770x960		2220x2300x1135	
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠΧΥΧΒ)	mm		2085x1890x1030		2250x2445x1180	
Καθαρό βάρος	kg		440		670	
Μεικτό βάρος	kg		455		690	
Συνδέσεις σωλήνων νερού	mm		DN50		DN65	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη (°C)		-15 to 48			
	Θέρμανση (°C)		-25 to 43			
	ZNX (°C)		-20 to 43			
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη (°C)		0 to 20			
	Θέρμανση (°C)		25 to 65			
	ZNX (°C)		30 to 62			

Παρατηρήσεις

- Τιμές κατόπιν ζήτησης
- Δυνατότητα παραγγελίας των Aqua Super αντλιών θερμότητας και με ψυχοστάσιο

MIDEA Αντλία θερμότητας για ZNX



Τεχνικά Χαρακτηριστικά COMBO

- Inverter **Rotary** συμπιεστής
- Θερμοκρασία νερού **60 °C**
- Εύρος θερμοκρασίας νερού **38 ~ 70 °C**
- Εύρος λειτουργίας **-20 ~ 43 °C**
- Ενσωματωμένο χειριστήριο
- Λειτουργία διακοπών
- Λειτουργία απολεγενοποίησης
- Auto Restart
- Ηλεκτρική αντίσταση
- Ψυκτικό υγρό R134a
- Εμαγιέ δοχείο με επίστρωση blue-diamond

Μοντέλο	Απόδοση	
	Economy (kw)/COP	El-heater(kw)
RSJ-15/190RDN3-F	1.45/3.80	3.15
RSJ-35/300RDN3-F1	3.00/3.60	3.00

 DC Inverter



MIDEA Αντλία θερμότητας R290 για ZNX (Σύνδεση με ηλιακό πάνελ)

Ενσύρματο χειριστήριο



Εξοικονόμηση ενέργειας
Ενεργειακή κλάση A+ με
σύνδεση στο δίκτυο



Χρονοδιακόπτης



Παιδικό κλείδωμα



Auto restart

Υγρό Φιλικό στο Περιβάλλον
Το ψυκτικό υγρό R290



Μοντέλο			EU-RSJ-15/181RDB10N7-L1	EU-RSJ-15/270RDB10N7-L1
Τάση λειτουργίας		Ph-V-Hz	1-220 ~ 240-50	1-220 ~ 240-50
Θερμοκρασία νερού	Heat pump	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43
	E-heater		-20 ~ 46	-20 ~ 46
Χωρητικότητα		Ltr	185	270
Καθαρό/μεικτό βάρος		kg	91/112	132/160
Διαστάσεις δοχείου (D×H)		mm	Φ560×595×1730	Φ660×695×1895
Διαστάσεις συσκευασίας (W×H×D)		mm	655×675×1945	775×745×2110
Ψυκτικό υγρό		-	R290	R290
Πλήρωση ψυκτικού υγρού		g	150	150
Ενεργειακή κλάση		-	A+	A+
COP _{DHW}		-	3,1	3,13
Ηχητική ισχύς		dB(A)	51	54
Παροχή αέρα		m ³ /h	350 (30Pa)	450

Δαπέδου -Οροφής

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανούς τύπου			150CF23E	250CF23E	350CF23E	500CF23E	700CF23E	800CF23E	
Model MDVF-									
Τάση ρεύματος		V/Ph/Hz	220-240/1/50						
Παροχή αέρα (H/M/L)		m3/h	255/165/142	400/273/180	595/447/319	790/560/392	1190/855/555	1300/1088/782	
		CFM	150/97/84	235/161/106	350/263/188	465/330/231	700/503/327	766/641/461	
Ψύξη	Δυνατότητα ψύξης (Y/M/X)	kW	1.65/1.22/1.09	2.65/2.02/1.40	3.85/3.19/2.46	4.65/3.80/2.92	6.00/5.03/3.71	7.35/6.51/5.15	
	Ροή νερού (Y/M/X)	L/h	283/209/186	454/346/240	660/546/422	797/652/500	1029/862/636	1260/1116/884	
	Πτώση πίεσης νερού (Y/M/X)	kPa	15.75/9.33/7.37	18.03/11.18/5.48	38.23/27.11/16.96	56.85/40.02/25.31	53.79/36.96/21.16	45.43/37.06/23.29	
Θέρμανση	Δυνατότητα ψύξης (Y/M/X)	kW	1.85/1.29/1.13	3.05/2.24/1.52	4.10/3.30/2.48	5.20/3.95/3.00	6.15/5.10/3.80	8.20/7.09/5.46	
	Ροή νερού (Y/M/X)	L/h	317/222/194	523/384/260	705/568/427	894/679/516	1054/877/654	1406/1216/937	
	Πτώση πίεσης νερού (Y/M/X)	kPa	15.13/8.22/6.64	17.56/10.28/5.43	35.52/24.83/14.91	56.68/37.31/23.25	57.85/38.53/21.1	44.60/34.09/19.98	
Απορροφώμενη ισχύς (Y/M/X)		W	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54/34	123/98/68	123/109/83	
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)		0Pa (Y/M/X)	dB(A)	47/35/34	46/37/31	52/44/36	59/51/43	64/56/45	63/58/50
Μοτέρ ανεμιστήρα		AC fan motor							
		Τύπος							
		Αριθμός	1	1	1	1	2	2	
Ανεμιστήρας		Centrifugal, forward-curved Blades							
		Τύπος							
		Αριθμός ανεμιστήρων	1	2	2	2	3	3	
		Σειρές	3	3	3	3	3	3	
Εναλλάκτης		Μεγ Πίεση Λειτουργίας	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		Διάμετρος	mm	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm	790x495x200	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200	
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm	895x595x300	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300	
Καθαρό βάρος		kg	16.3	20.0	24.0	25.5	27.3	31.7	
Μεικτό βάρος		kg	21.8	26.8	31.0	32.0	34.8	40.2	
Συνδέσεις σωλήνων		inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	
Διάμετρος σωληνώσεων		inch	ODΦ18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	

Κρυφού τύπου			150CF33E	250CF33E	350CF33E	500CF33E	700CF33E	800CF33E	
Model MDVF-									
Τάση ρεύματος		V/Ph/Hz	220-240/1/50						
Παροχή αέρα (H/M/L)		m3/h	255/165/142	400/273/180	595/447/319	790/560/392	1190/855/555	1300/1088/782	
		CFM	150/97/84	235/161/106	350/263/188	465/330/231	700/503/327	766/641/461	
Ψύξη	Δυνατότητα ψύξης (Y/M/X)	kW	1.65/1.22/1.09	2.65/2.02/1.40	3.85/3.19/2.46	4.65/3.80/2.92	6.00/5.03/3.71	7.35/6.51/5.15	
	Ροή νερού (Y/M/X)	m3/h	283/209/186	454/346/240	660/546/422	797/652/500	1029/862/636	1260/1116/884	
	Πτώση πίεσης νερού (Y/M/X)	kPa	15.75/9.33/7.37	18.03/11.18/5.48	38.23/27.11/16.96	56.85/40.02/25.31	53.79/36.96/21.16	45.43/37.06/23.29	
Θέρμανση	Δυνατότητα ψύξης (Y/M/X)	kW	1.85/1.29/1.13	3.05/2.24/1.52	4.10/3.30/2.48	5.20/3.95/3.00	6.15/5.10/3.80	8.20/7.09/5.46	
	Ροή νερού (Y/M/X)	m3/h	317/222/194	523/384/260	705/568/427	894/679/516	1054/877/654	1406/1216/937	
	Πτώση πίεσης νερού (Y/M/X)	kPa	15.13/8.22/6.64	17.56/10.28/5.43	35.52/24.83/14.91	56.68/37.31/23.25	57.85/38.53/21.1	44.60/34.09/19.98	
Απορροφώμενη ισχύς (Y/M/X)		W	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54/34	123/98/68	123/109/83	
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)		0Pa (Y/M/X)	dB(A)	47/35/34	46/37/31	52/44/36	59/51/43	64/56/45	63/58/50
Μοτέρ ανεμιστήρα		AC fan motor							
		Τύπος							
		Αριθμός	1	1	1	1	1	1	
Ανεμιστήρας		Centrifugal, forward-curved Blades							
		Τύπος							
		Αριθμός ανεμιστήρων	1	2	2	2	3	3	
		Σειρές	3	3	3	3	3	3	
Εναλλάκτης		Μεγ Πίεση Λειτουργίας	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		Διάμετρος	mm	Φ7,94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94
Διαστάσεις (Π/Υ/Β)		mm	596x455x200	826x455x200	1046x455x200	1046x455x200	1166x455x200	1166x500x200	
Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)		mm	755x555x255	985x555x255	1205x555x255	1205x555x255	1325x555x255	1325x650x255	
Καθαρό βάρος		kg	11,6	13,9	17,3	17,9	20,5	24	
Μεικτό βάρος		kg	15,9	19,4	24	24,6	27,3	31,1	
Συνδέσεις σωλήνων		inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	
Διάμετρος σωληνώσεων		inch	ODΦ18.5	OD18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	ODΦ18.5	

Σημειώσεις:

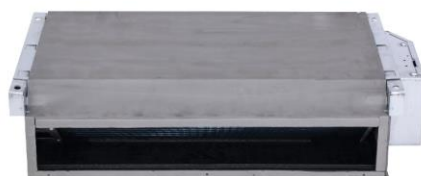
1. H: Υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα ; M: Μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα; L: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.
2. Συνθήκες ψύξης : Προσαγωγή νερού 7 °C , Επιστροφή νερού 12 °C , θερμοκρασία εξωτερική 27 °C DB/19 °C WB.
3. Συνθήκες θέρμανσης: Προσαγωγή νερού 45 °C , Επιστροφή νερού 40 °C , θερμοκρασία εξωτερική 20 °C DB/15 °C WB.
4. Ο ήχος δοκιμάζεται σε θάλαμο αντήχησης.



- Απλό ενσύρματο χειριστήριο, KJRP-86I/MFK-E
- Ενσύρματο χειριστήριο με Modbus , KJRP-86A/BMFKND-E
- Ενσύρματο χειριστήριο με Modbus και αισθητήρα θερμοκρασίας νερού , KJR-86R/BN-E



Καναλάτα (Δικτύου αεραγωγών)



Model MDVFN-		200D3VE	300D3VE	400D3VE	500D3VE	600D3VE	
Τροφοδοσία		V/Ph/Hz 220-240/1/50					
Παροχή αέρα(H/M/L)		m3/h	374/301/228	550/421/307	734/584/436	800/622/456	1022/810/552
		CFM	220/177/134	324/248/181	432/344/256	471/366/268	601/476/325
Στατική πίεση		Pa	12Pa (Προεπιλογή); 30/50Pa μπορεί να προγραμματιστεί στην πλακέτα				
Ψύξη	Ισχύς (H/M/L)	kW	2.45/2.05/1.59	3.35/2.89/2.21	4.25/3.69/2.88	4.55/3.92/2.97	5.85/4.88/3.66
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h	0.41/0.35/0.28	0.59/0.49/0.37	0.76/0.63/0.49	0.80/0.67/0.54	1.00/0.84/0.65
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa	17.0/13.7/10.94	23.0/17.6/10.6	19.0/14.7/9.4	23.00/18.96/12.11	34.0/26.5/16.9
Θέρμανση	Ισχύς (H/M/L)	kW	2.68/2.24/1.83	3.95/3.25/2.51	5.00/4.31/3.36	5.50/4.38/3.20	6.90/5.66/4.21
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h	0.45/0.38/0.33	0.67/0.55/0.42	0.89/0.74/0.57	0.92/0.76/0.59	1.16/0.96/0.75
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa	17.00/13.10/11.86	25.0/18.1/11.2	21.0/15.9/9.9	25.00/19.93/11.95	38.0/28.7/18.6
Στάθμη ηχητικής ισχύος (H/M/L)	(H/M/L)	dB(A)	39/33/25	37/31/22.5	43/37.5/30	45/39/31	49.5/43.5/34
Μοτέρ ανεμιστήρα	Τύπος	DC Motor					
	Ποσότητα	1					
Ανεμιστήρας	Τύπος	Φυγοκεντρικός					
	Ποσότητα	1					
Coil	Σειρές	3					
	ΜεγΠίεση λειτουργίας	Mpa	1.6				
	Διάμετρος	mm	7				
	Διαστάσεις (WxHxD)	mm	632x243x482				
Διαστάσεις συσκευασίας (WxHxD)	mm	698x270x520					
Καθαρό βάρος	kg	14					
Μεικτό βάρος	kg	16					
Συνδέσεις νερού	inch	RC3/4					
Σωλήνας αποστράγγισης	inch	ZG3/4					

Model MDVFN-		700D3VE	800D3VE	1000D3VE	1200D3VE	1400D3VE	
Τροφοδοσία		V/Ph/Hz 220-240/1/50					
Παροχή αέρα(H/M/L)		m3/h	1190/1015/806	1400/1082/816	1650/1201/746	1750/1222/912	2250/1952/1675
		CFM	700/597/474	824/636/480	971/706/439	1029/719/537	1324/1148/985
Στατική πίεση		Pa	12Pa (default); 30/50Pa can be set through dial switch on PCB				
Ψύξη	Ισχύς (H/M/L)	kW	6.50/6.04/5.09	8.02/6.65/5.37	9.05/7.10/4.97	10.08/7.25/6.02	11.11/10.58/9.77
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h	1.19/1.05/0.91	1.36/1.17/0.94	1.58/1.26/0.88	1.69/1.44/1.16	2.02/1.84/1.71
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa	22.0/19.0/15.6	32.00/26.06/18.05	32.00/22.01/11.71	27.0/20.7/14.0	33.00/29.29/25.92
Θέρμανση	Ισχύς (H/M/L)	kW	7.60/6.96/5.81	9.40/7.36/5.82	11.00/8.02/5.41	11.83/8.32/6.78	12.67/11.98/10.59
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h	1.38/1.22/1.05	1.53/1.26/0.98	1.78/1.36/0.92	1.94/1.64/1.30	2.23/2.04/1.84
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa	25.0/21.1/16.2	41.00/25.33/16.36	33.00/21.55/10.90	26.00/20.12/13.30	34.00/30.41/25.26
Στάθμη ηχητικής ισχύος (H/M/L)	(H/M/L)	dB(A)	51/45/40	49.5/43/36	54.5/46/34	49.5/42.5/33.5	53/50/46.5
Μοτέρ ανεμιστήρα	Τύπος	DC Motor					
	Ποσότητα	1					
Ανεμιστήρας	Τύπος	Φυγοκεντρικός					
	Ποσότητα	2					
Coil	Σειρές	3					
	ΜεγΠίεση λειτουργίας	Mpa	1.6				
	Διάμετρος	mm	7				
	Διαστάσεις (WxHxD)	mm	1178x243x482				
Διαστάσεις συσκευασίας (WxHxD)	mm	1248x270x520					
Καθαρό βάρος	kg	23.5					
Μεικτό βάρος	kg	26.8					
Συνδέσεις νερού	inch	RC3/4					
Σωλήνας συμπυκνωμάτων	inch	ZG3/4					



- Ενσύρματο χειριστήριο WDC3-86S

Μονάδες Τοίχου



Model MDVF-		250WMAVE	300WMAVE	400WMAVE	500WMAVE	600WMAVE
Τροφοδοσία		V/Ph/Hz 220-240/1/50				
Παροχή αέρα(H/M/L)		m3/h 492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
		CFM 289/267/235	344/285/242	485/405/347	507/435/372	575/499/421
Ψύξη (1)	Ισχύς (H/M/L)	kW 2.7/2.59/2.39	2.91/2.54/2.19	3.81/3.3/2.88	4.47/3.98/3.48	4.87/4.26/3.79
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h 0.48/0.46/0.42	0.51/0.45/0.38	0.67/0.57/0.51	0.77/0.68/0.61	0.85/0.72/0.65
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa 31.61/28.63/25.36	37.2/29.73/23.36	56.75/41.23/33.02	41.17/33.54/27.05	50.68/39.47/33.66
	Ισχύς εισόδου (H/M/L)	W 13/11/10	15/11/9	34/22/15	26/18/13	38/26/18
Θέρμανση (2)	Ισχύς (H/M/L)	kW 2.94/2.02/1.86	3.23/2.77/2.42	4.3/3.65/3.09	4.84/3.62/3.81	5.26/4.68/3.96
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h 0.51/0.49/0.46	0.56/0.49/0.42	0.73/0.64/0.56	0.84/0.73/0.64	0.89/0.80/0.68
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa 37.49/34.89/30.24	40.64/31.53/25.1	61.9/47.53/35.69	43.7/33.83/26.26	47.12/42.75/32.95
	Ισχύς εισόδου (H/M/L)	W 11/11/09	14/10/8	31/20/14	22/16/12	33/23/16
Θέρμανση (3)	Ισχύς (H/M/L)	kW 3.29/3.03/2.63	3.76/3.22/2.77	5.08/4.33/3.77	5.68/4.94/4.24	6.31/5.57/4.77
	Ροή νερού (H/M/L)	m3/h 0.48/0.46/0.42	0.51/0.45/0.38	0.67/0.57/0.51	0.77/0.68/0.61	0.85/0.72/0.65
	Πτώση πίεσης νερού(H/M/L)	kPa 37.49/30.25/26.53	40.64/27.03/20.98	61.94/37.88/30.34	43.74/29.69/23.98	51.65/36.3/30.3
	Ισχύς εισόδου (H/M/L)	W 12/10/08	14/10/8	31/20/14	23/16/12	33/23/16
Στάθμη ηχητικής ισχύος(H/M/L)	(H/M/L)	dB(A) 44/42/39	44/39/35	57/51/47	50/46/42	56/52/47
Μοτέρ ανεμιστήρα	Τύπος	DC Motor				
	Ποσότητα	1	1	1	1	1
Ανεμιστήρα	Τύπος	Εφαπτόμενος				
	Ποσότητα	1	1	1	1	1
Coil	Σειρές	2				
	Μεγ Πίεση λειτουργίας	MPa 1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Διάμετρος	mm Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
	Διαστάσεις (W×H×D)	mm 915×290×233	915×290×233	915×290×233	1072×315×237	1072×315×237
Διαστάσεις συσκευασίας (W×H×D)	mm 1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315	
Καθαρό βάρος	kg 11.5	11.5	11.5	14.0	14.0	
Μεικτό βάρος	kg 14.5	14.5	14.5	17.5	17.5	
Συνδέσεις νερού	inch G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	
Σωλήνας συμπτυκνωμάτων	inch ODΦ20	ODΦ20	ODΦ20	ODΦ20	ODΦ20	



Σημειώσεις:

Σύμφωνα με τις συνθήκες EUROVENT:

H: Υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα ; M: Μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα; L: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.

1. Συνθήκες ψύξης (Δισωλήνιο και Τετρασωλήνιο): Προσαγωγή νερού 7 °C , Επιστροφή νερού 12 °C , θερμοκρασία εξωτερική 27 °C DB/19 °C WB
2. Συνθήκες θέρμανσης: (Δισωλήνιο): Προσαγωγή νερού 45 °C , Επιστροφή νερού 40 °C , θερμοκρασία εξωτερική 20 °C DB/15 °C WB.
3. Συνθήκες θέρμανσης: (Δισωλήνιο): Προσαγωγή νερού 50 °C , Επιστροφή νερού 45 °C , θερμοκρασία εξωτερική 20 °C DB/15 °C WB.

- Στις επιτοίχιες μονάδες περιλαμβάνεται ασύρματο χειριστήριο KJR-29B/BK-E και τρίοδη

Compact Κασέτες Ψευδοροφής



			MDVF-300C4CE	MDVF-400C4CE	MDVF-500C4CE
Τροφοδοσία		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Παροχή αέρα (Υ/Μ/Χ)		m ³ /h	478/375/283	625/499/392	756/535/423
		CFM	281/221/167	368/294/231	445/315/249
Ψύξη	Ισχύς (Υ/Μ/Χ)	kW	2.5/2.02/1.61	3.09/2.52/2.08	4.06/3.2/2.52
	Ροή νερού(Η/Μ/Λ)	L/h	0.45/0.36/0.29	0.56/0.45/0.37	0.73/0.58/0.45
	Πτώση πίεσης νερού(Η/Μ/Λ)	kPa	15/15/10	15/15/10	20/15/10
Θέρμανση	Ισχύς (Υ/Μ/Χ)	kW	2.92/2.41/1.9	3.59/2.98/2.51	4.57/3.48/2.73
	Ροή νερού(Η/Μ/Λ)	m ³ /h	0.53/0.44/0.34	0.65/0.54/0.46	0.83/0.63/0.5
	Πτώση πίεσης νερού(Η/Μ/Λ)	kPa	15.4/15/10	20/15/10	20/15/15
Ισχύς εισόδου (Η/Μ/Λ)		W	50/40/32	70/52/40	92/56/41
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση (ΑΕΗ)		W	1000	1000	1000
Στάθμη ηχητικής ισχύος		db(A)	54/47/41	59/52/46	63/56/48
Μοτέρ ανεμιστήρα	Τύπος	Μοτέρ 3-ταχυτήτων ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου			
	Ποσότητα	1	1	1	
Ανεμιστήρας	Τύπος	Φυγοκεντρικός			
	Ποσότητα	1	1	1	
Εναλλάκτης	Σειρές	2			
	Μέγ Πίεση λειτουργίας	Mpa	1,6	1,6	1,6
	Διάμετρος	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Panel	Διαστάσεις (Π/Υ/Β)	mm	647×50×647	647×50×647	647×50×647
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)	mm	715×123×715	715×123×715	715×123×715
	Καθαρό βάρος	kg	2,5	2,5	2,5
	Μεικτό βάρος	kg	4,5	4,5	4,5
Σώμα	Διαστάσεις (Π/Υ/Β)	mm	575×261×575	575×261×575	575×261×575
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)	mm	670×290×670	670×290×670	670×290×670
	Καθαρό βάρος	kg	16,5	16,5	16,5
	Μεικτό βάρος	kg	20	20	20
Συνδέσεις σωλήνων	Συνδέσεις νερού	inch	G3/4	G3/4	G3/4
	Σωλήνας συμπυκνωμάτων	mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25

360°panel

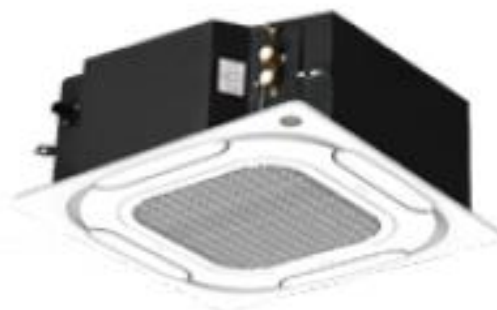


Panel T-MBQ4-03B1



- Ασύρματο χειριστήριο KJR-29B/BK-E

Κασέτες Ψευδοροφής



Τροφοδοσία		V/Ph/Hz	MDVF-600C4E	MDVF-750C4E	MDVF-850C4E	MDVF-950C4E	MDVF-1200C4E	MDVF-1500C4E
Παροχή αέρα (Υ/Μ/Χ)		m ³ /h	1017/807/639	1241/977/810	1433/1100/946	1562/1183/1013	1606/1276/1059	1690/1324/1091
		CFM	598/475/376	730/575/477	843/647/556	919/696/596	945/751/623	994/779/642
Ψύξη	Ισχύς (Υ/Μ/Χ)	kW	5.26/4.44/3.68	5.58/4.87/4.09	5.87/5.64/5.52	6.09/6.21/5.78	7.07/6.38/6.02	9.68/6.77/5.99
	Ροή νερού(Η/Μ/Λ)	L/h	0.95/0.8/0.66	1/0.88/0.74	1.06/1.02/0.99	1.1/1.12/1.04	1.27/1.15/1.08	1.74/1.22/1.27
	Πτώση πίεσης νερού(Η/Μ/Λ)	kPa	29.9/17.9/13	30/20.1/15	35/34.2/17.6	27.1/22/18.1	45/45/45	40/27.2/25
Θέρμανση	Ισχύς (Υ/Μ/Χ)	kW	6.07/5.16/4.38	6.67/5.9/5.03	7.64/6.45/5.84	7.92/7.35/6.63	8.02/7.55/6.76	10.96/8.9/7.84
	Ροή νερού(Η/Μ/Λ)	m ³ /h	1.1/0.94/0.8	1.21/1.07/0.91	1.39/1.17/1.06	1.44/1.34/1.21	1.46/1.37/1.23	1.99/1.62/1.42
	Πτώση πίεσης νερού(Η/Μ/Λ)	kPa	28.4/21.4/19.9	37.2/23.4/18	28.3/22.8/18.9	31.7/26.2/22.1	45/45/45	50/35/25
Ισχύς εισόδου (Η/Μ/Λ)		W	130/95/68	140/121/108	143/140/120	190/160/130	183/159/146	219/150/123
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση (ΑΕΗ)		W	2100	2100	2850	2850	2850	-
Στάθμη ηχητικής ισχύος		db(A)	56/51/45	58/54/48	64/58/56	65/63/57		
Μοτέρ ανεμιστήρα	Τύπος	Μοτέρ 3-ταχυτήτων ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου				Μοτέρ 3-ταχυτήτων ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου		
	Ποσότητα	1	1	1	1	1	1	
Ανεμιστήρας	Τύπος	Φυγοκεντρικός				Φυγοκεντρικός		
	Ποσότητα	1	1	1	1	1	1	
Εναλλάκτης	Σειρές	2	2	2	2	2	2	
	Μέγ Πίεση Λειτουργίας	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
	Διάμετρος	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	
Panel	Διαστάσεις (Π/Υ/Β)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Καθαρό βάρος	kg	6	6	6	6	6	
	Μεικτό βάρος	kg	9	9	9	9	9	
Σώμα	Διαστάσεις (Π/Υ/Β)	mm	840×230×840	840×230×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π/Υ/Β)	mm	900×260×900	900×260×900	900×330×900	900×330×900	900×330×900	900×330×900
	Καθαρό βάρος	kg	25/27	25/27	30,5/33	30,5/33	30,5/33	31,8
	Μεικτό βάρος	kg	30/32	30/32	36,2/39	36,2/39	36,2/39	36
Συνδέσεις σωλ	Συνδέσεις νερού	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Σωλήνας συμπυκνωμάτων	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32



Panel T-MBQ4-02C



- Ασύρματο χειριστήριο KJR-29B/BK-E

Χειριστήρια

Ενσύρματο χειριστήριο KJRP-86I/MFK-E για δαπέδου οροφής και καναλάτα 2 γενιάς

Χαρακτηριστικά

- Οθόνη LCD
- Έλεγχος λειτουργίας
- Ρύθμιση ταχυτήτων ανεμιστήρα
- Χρονοδιακόπτης
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Λειτουργία ECO
- Υπενθυμίσεις



Δυνατότητες τοποθέτησης

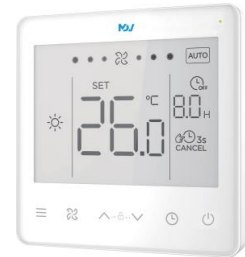
- Επιτοίχια τοποθέτηση
- Τοποθέτηση πάνω στο μηχάνημα σε ειδική θέση που υπάρχει



Ενσύρματο χειριστήριο KJRP-86A/BMFNKD-E για δαπέδου οροφής και καναλάτα 2 γενιάς

Χαρακτηριστικά

- Οθόνη LCD
- Έλεγχος λειτουργίας
- Ρύθμιση ταχυτήτων ανεμιστήρα
- Χρονοδιακόπτης
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Λειτουργία ECO
- Υπενθυμίσεις
- Συμβατό με Modbus



Ενσύρματο χειριστήριο KJR-29B/BK-E για κασέτες και μονάδες τοίχου



Χαρακτηριστικά

- Οθόνη LCD
- Λειτουργία Auto-restart
- Έλεγχος λειτουργίας
- Ρύθμιση ταχυτήτων ανεμιστήρα
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Λειτουργία υπενθύμισης καθαρισμού φίλτρου
- Επιτοίχια τοποθέτηση

Χειριστήρια

Ενσύρματο χειριστήριο WDC3-86S για καναλάτα 3 γενιάς



1. Χρονοδιακόπτης
2. ECO λειτουργία
3. Ακρίβεια θερμοκρασίας 0.5 °
4. Παιδικό κλείδωμα
5. Εμφάνιση κωδικών σφαλμάτων
6. Auto restart
7. Συμβατό για μοντέλα με ηλεκτρική αντίσταση
8. Backlight
9. Σύνδεση με Modbus
10. Anti cold air λειτουργία

Ενσύρματο χειριστήριο KJR-86R/BN-E για δαπέδου οροφής

1. Χρονοδιακόπτης
2. ECO λειτουργία
3. Ακρίβεια θερμοκρασίας 0.5 °
4. Παιδικό κλείδωμα
5. Εμφάνιση κωδικών σφαλμάτων
6. Auto restart
7. Συμβατό για μοντέλα με ηλεκτρική αντίσταση
8. Backlight
9. Σύνδεση με Modbus
10. Anti cold air λειτουργία
11. Αισθητήρας θερμοκρασίας νερού





make yourself at home



FG Europe A.E.
Λ. Βουλιαγμένης 128, Γλυφάδα
ΤΚ: 166 74, Αθήνα
Τηλ. 210 9696500
www.fgeurope.gr

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης:
Αγίου Νικολάου 79,
Γλυφάδα Αττικής
Τηλ. 210 9697450, 210 9608989
E-mail: fge.service@fgeurope.gr

