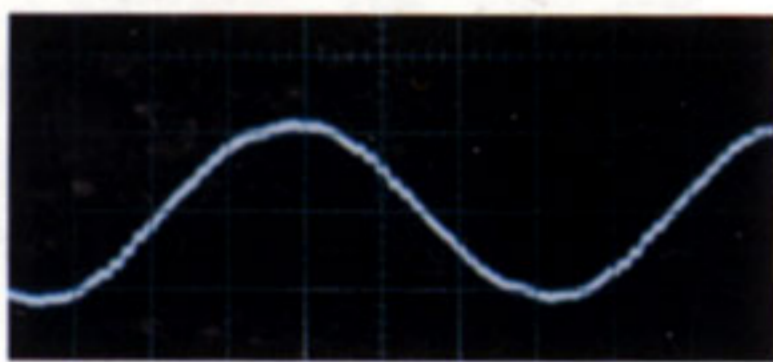


1 Άψηκτρος συμπίεσής DC μαγνητικής αντίστασης

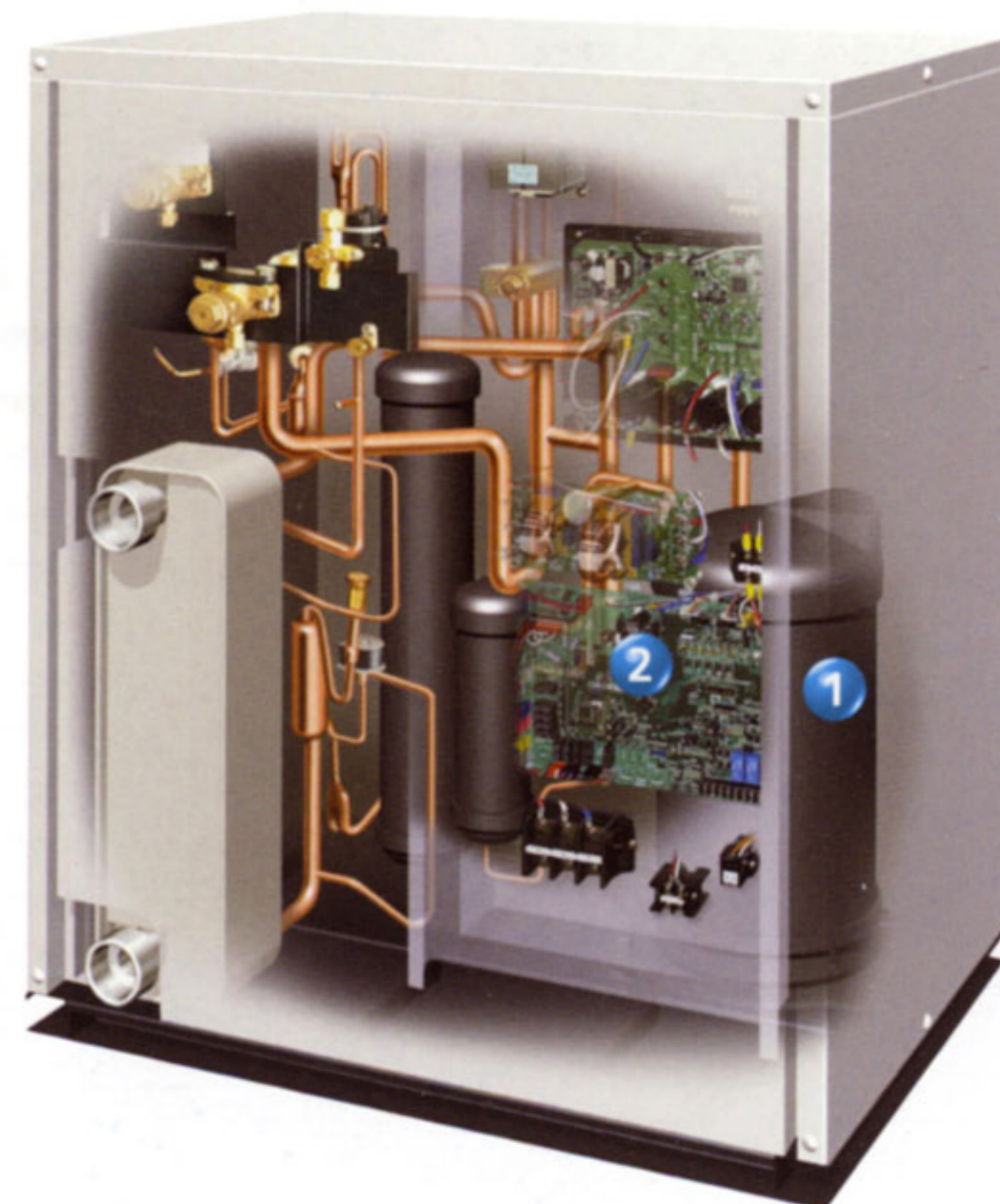
• Ο άψηκτρος κινητήρας DC μαγνητικής αντίστασης έχει σημαντικά υψηλότερη απόδοση από τους συμβατικούς κινητήρες AC με σύστημα inverter, χρησιμοποιώντας ταυτόχρονα 2 μορφές ροπής (κανονική και μαγνητική ροπή) για πρόσθετη ισχύ από μικρά ηλεκτρικά ρεύματα.

- Μηχανισμός υψηλής ώσης
Διοχετεύοντας λάδι υπό υψηλή πίεση, η αεργος ισχύς από τη σταθερή σπείρα προστίθεται στην εσωτερική ισχύ, μειώνοντας έτσι τις απώλειες ώσης. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα βελτιωμένη απόδοση και μειωμένο επίπεδο θορύβου
- Ο κινητήρας αποτελείται από πανίσχυρους μαγνήτες νεοδυμίου, που δημιουργούν τη μαγνητική ροπή. Οι μαγνήτες αυτοί είναι περίπου 12 φορές ισχυρότεροι από τους σιδηρομαγνήτες και συμβάλλουν σημαντικά στην εξοικονόμηση ενέργειας.



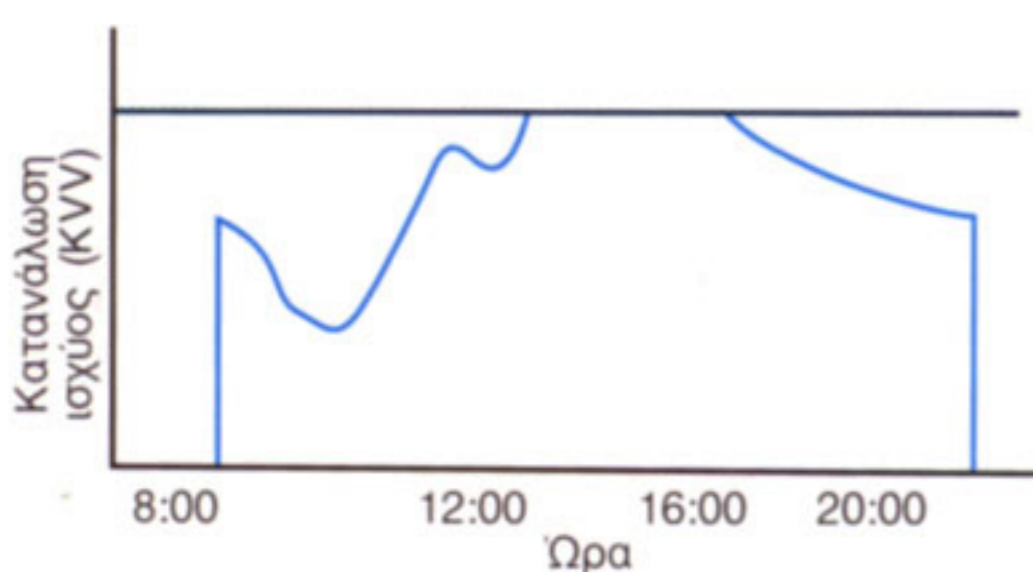
2 Ημιτονοειδής inverter DC

Η βελτιστοποίηση της ημιτονοειδούς καμπύλης έχει ως αποτέλεσμα ομαλότερη περιστροφή και μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα του κινητήρα.



3 Λειτουργία i-Demand

Ο νέος αισθητήρας ρεύματος ελαχιστοποιεί τη διαφορά μεταξύ πραγματικής κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος και προκαθορισμένης κατανάλωσης ρεύματος.



VRV-WII ANΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

VRV-WII ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

VRV-WII		ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ			ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ			
		RWEYQ10MY1	RWEYQ20MY1	RWEYQ30MY1	RWEYQ10MY1	RWEYQ20MY1	RWEYQ30MY1	
Ονομαστική απόδοση ψύξης	kW	26,70	53,40	80,10	26,70	53,40	80,10	
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	kW	31,50	63,00	94,50	31,50	63,00	94,50	
Εύρος απόδοσης	HP	10	20	30	10	20	30	
Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Ψύξη	kW	6,03	12,10	18,10	6,03	12,10	18,10
	Θέρμανση	kW	6,05	12,10	18,20	6,05	12,10	18,20
COP	Ψύξη		4,43	4,41	4,43	4,43	4,41	4,43
	Θέρμανση		5,21	5,21	5,19	5,21	5,21	5,19
Μέγ. αρ. εσωτερικών μονάδων που μπορούν να συνδεθούν			16	20	32	16	20	32
Δείκτης ελάχιστης απόδοσης			125	250	375	125	250	375
Δείκτης μέγιστης απόδοσης			325	650	975	325	650	975
Τροφοδοσία ισχύος		Y1	3~, 50Hz, 380-415V			3~, 50Hz, 380-415V		
Διαστάσεις	Ύψος	mm	1.000	*	*	1.000	*	*
	Πλάτος	mm	780	*	*	780	*	*
	Βάθος	mm	550	*	*	550	*	*
Βάρος	kg	150	150+150	150+150+150	150	150+150	150+150+150	
Χρώμα			Κρεμ (5Y7,5/1)			Κρεμ (5Y7,5/1)		
Στάθμη ηχητικής πίεσης		dBA	51,0	54,0	56,0	51,0	54,0	56,0
Στάθμη ηχητικής ισχύος		dBA	**	**	**	**	**	**
Ανεμιστήρας	Τύπος		**	**	**	**	**	**
	Ταχύτητα ροής αέρα (ονομαστική)	m ³ /min	**	**	**	**	**	**
Ψυκτικό	Όνομα		R-410A			R-410A		
	Φορτίο	kg	5,2	5,2+5,2	5,2+5,2+5,2	5,2	5,2+5,2	5,2+5,2+5,2
	Έλεγχος		Θερμοεκτονωτική βαλβίδα (ηλεκτρονική)			Θερμοεκτονωτική βαλβίδα (ηλεκτρονική)		
Λάδι ψυκτικού	Τύπος		Συνθετικό (αιθέρας) λάδι			Συνθετικό (αιθέρας) λάδι		
	Όγκος φορτίου	l	**	**	**	**	**	**
Συμπιεστής	Ποσότητα		1	2	3	1	2	3
	Τύπος		Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπιεστής			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπιεστής		
	Μέθοδος εκκίνησης		Ήπια εκκίνηση			Ήπια εκκίνηση		
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	mm	9,52 (κωνική)	15,9 (κωνική)	19,1 (κωνική)	9,52 (κωνική)	15,9 (κωνική)	19,1 (κωνική)
	Εξερχόμενου αερίου	mm	22,2 (σκληρή συγκόλληση)	28,6 (σκληρή συγκόλληση)	34,9 (σκληρή συγκόλληση)	19,1 (σκληρή συγκόλληση)	22,2 (σκληρή συγκόλληση)	28,6 (σκληρή συγκόλληση)
	Αερίου	mm	-	-	-	22,2 (σκληρή συγκόλληση)	28,6 (σκληρή συγκόλληση)	34,9 (σκληρή συγκόλληση)
Εξαρτήματα ασφαλείας			διακόπτης υψηλής πίεσης, προστασία υπερφόρτωσης συστήματος inverter, ασφάλειες τήξης			διακόπτης υψηλής πίεσης, προστασία υπερφόρτωσης συστήματος inverter, ασφάλειες τήξης		

- Σημειώσεις:
- Οι ονομαστικές αποδόσεις ψύξης βασίζονται στα εξής: εσωτερική θερμοκρασία: 27°CDB, 19°CWB • θερμοκρασία νερού εισόδου: 30°C • ισοδύναμες σωληνώσεις ψυκτικού: 7,5m • υψομετρική διαφορά: 0m
 - Οι ονομαστικές αποδόσεις θέρμανσης βασίζονται στα εξής: εσωτερική θερμοκρασία: 20°CDB • θερμοκρασία νερού εισόδου: 20°C • ισοδύναμες σωληνώσεις ψυκτικού: 7,5m • υψομετρική διαφορά: 0m
 - Αυτή η μονάδα δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε εξωτερικό χώρο, αλλά μόνο σε εσωτερικό, π.χ. σε μηχανοστάσιο, κλπ.
 - Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας εσωτερικής μονάδας: 0 ~ 40°C. Αποβολή θερμότητας από την εξωτερική μονάδα: 0,71kW/10HP
 - *Οι διαστάσεις των μονάδων 20HP και 30HP εξαρτώνται από τον τρόπο τοποθέτησής τους
 - **Αυτές οι πληροφορίες δεν ήταν διαθέσιμες κατά την έκδοση του εντύπου