



YORK® AMICHI™ - S Αερόψυκτες DC Inverter
Αντλίες Θερμότητας Αέρος - Νερού

YORK® AMICHI™ - S

Αερόψυκτες DC Inverter

Αντλίες Θερμότητας Αέρος - Νερού

Ψυκτική ικανότητα από 11.2 kW ως 18 kW
Θερμική ικανότητα από 12.4 kW ως 20.3 kW



Υψηλή απόδοση

Παρέχοντας το χαμηλότερο δυνατό λειτουργικό κόστος

Η νέα μονάδα YORK® AMICHI™ - S είναι σχεδιασμένη για πραγματικά υψηλές επιδόσεις. Οι επιδόσεις μερικού φορτίου επιτυγχάνουν τις υψηλότερες τιμές και προσφέρουν απόδοση πέρα από τα τυπικά επίπεδα αντλιών θερμότητας σε ψύξη και θέρμανση. Η νέα αντλία θερμότητας αέρος - νερού υπερβαίνει τις απαιτήσεις του κανονισμού οικολογικού σχεδιασμού Ecodesign, μέσω του βελτιστοποιημένου συνδυασμού τεχνολογιών της YORK®.

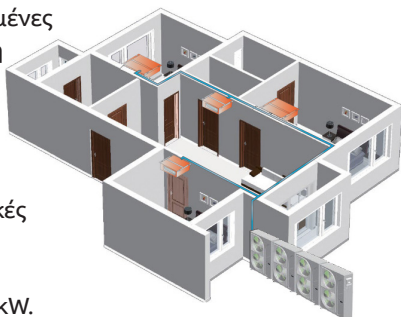
Η YORK® AMICHI™ - S χρησιμοποιεί τον υψηλής απόδοσης DC Inverter συμπιεστή μαζί με την προηγμένη τεχνολογία μεταβλητής συχνότητας, που εξασφαλίζει σταθερή λειτουργία σε όλο το εύρος λειτουργίας. Το εύρος συχνοτήτων του συμπιεστή κυμαίνεται από 15 - 120 % για να ικανοποιεί γρήγορα και αποτελεσματικά τις ανάγκες των αλλαγών φορτίου. Εκτός αυτών, η YORK® AMICHI™ - S είναι εξοπλισμένη με δύο ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης και DC Inverter κινητήρα με πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου, που ρυθμίζει τη ροή του αέρα με μεγάλη ακρίβεια για να ταιριάζει ακριβώς με τις εκάστοτε ανάγκες.

Εύκολη Εγκατάσταση & Λειτουργία

Modular concept

Η μικρή monoblock αντλία θερμότητας YORK® AMICHI™ - S έρχεται στη standard έκδοση με αντλία νερού, δοχείο διαστολής, διακόπτη νερού, βαλβίδα ασφαλείας, βαλβίδα πλήρωσης και φίλτρο, εξοικονομώντας χώρο και καθιστώντας την εγκατάσταση εύκολη και γρήγορη. Οι αντλίες μπορούν να παρέχουν έως και 150 kPa στατική πίεση.

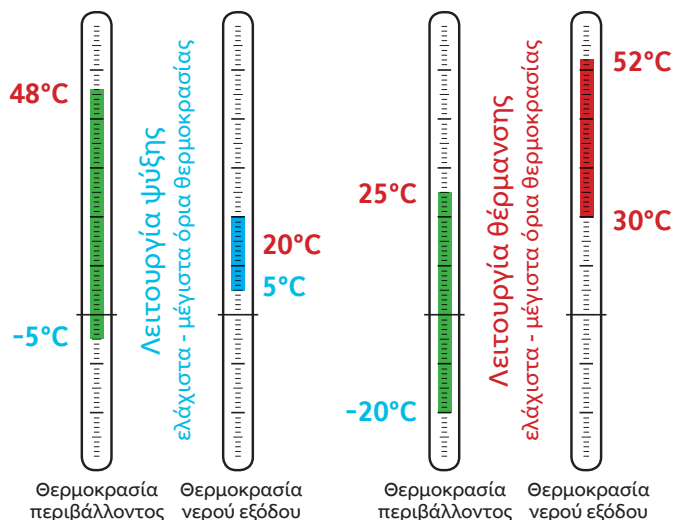
Οι μονάδες είναι σχεδιασμένες για modular εγκατάσταση (έως και 4 συνδυασμοί module μεταξύ όλων των μοντέλων) για να ανταποκριθούν σε κάθε είδους ανάγκη, από οικιακές εφαρμογές μέχρι και εμπορικές επιχειρήσεις, με εύρος από 11 kW ως 72 kW.



Απόλυτη άνεση σε ένα ευρύ φάσμα λειτουργίας

Δεν έχει σημασία αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος βρίσκεται το καλοκαίρι στους 48°C ή το χειμώνα στους -20°C, η YORK® AMICHI™ - S θα διατηρήσει σταθερή την υψηλή απόδοση λειτουργίας για να παρέχει στους χρήστες την πιο άνετη εμπειρία κλιματισμού.

Με τη θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού έως και 52° C, η μονάδα αποτελεί την κατάλληλη επιλογή για τη θέρμανση σωμάτων.



Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου

Χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό της YORK® AMICHI™ - S, οι εκπομπές θορύβου παραμένουν εξαιρετικά χαμηλές. Φτάνουν τα 54 dB(A), σε πλήρες φορτίο και μειώνονται στα 40 dB(A), σε λειτουργία μερικού φορτίου.

Η YORK® AMICHI™ - S διαθέτει επίσης λειτουργία "Silent Mode", η οποία μειώνει τις εκπομπές στάθμης θορύβου κατά 5 dB(A) σε σχέση με την πλήρη φόρτιση.

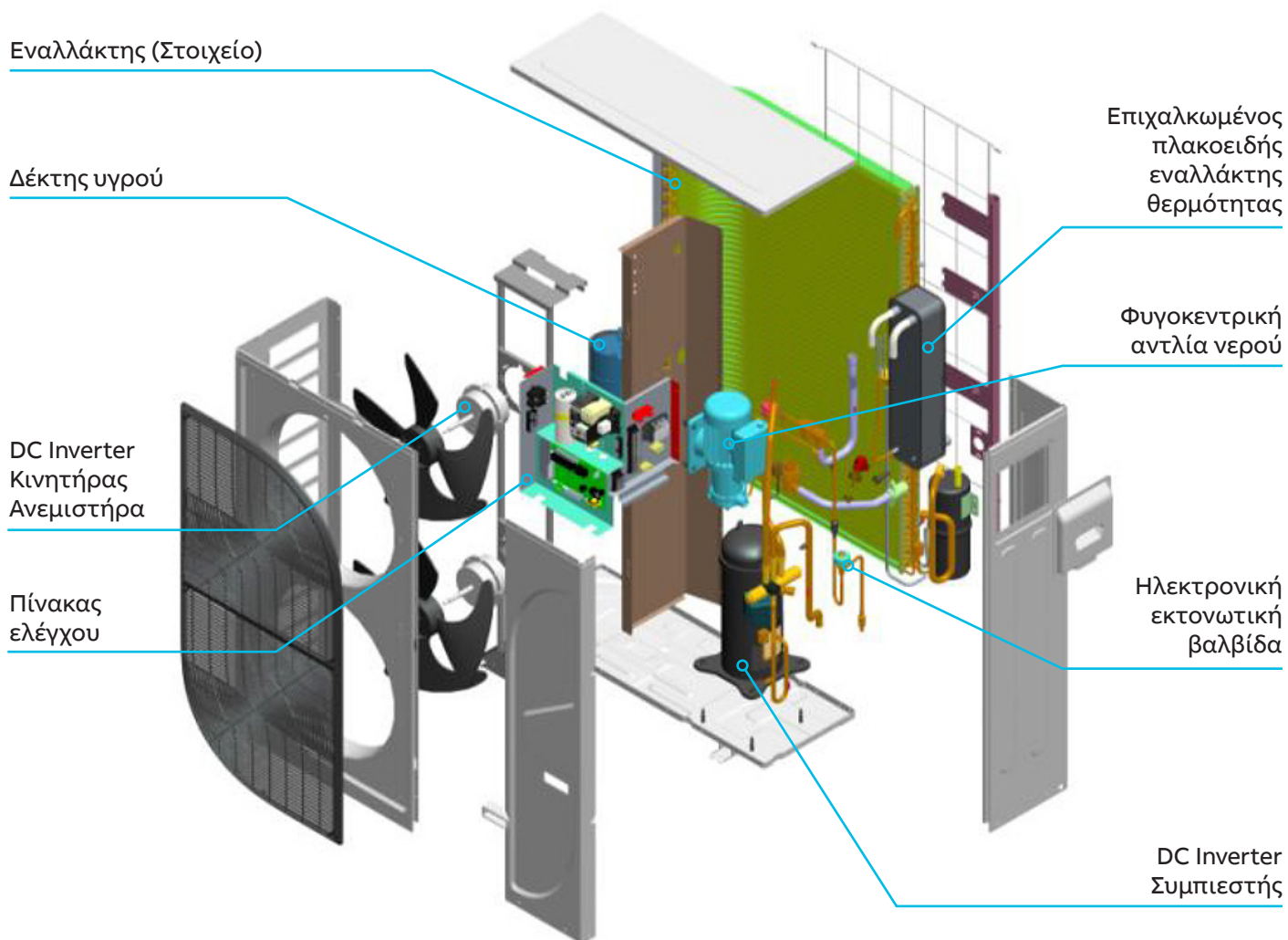
Απόλυτος & Εύκολος Έλεγχος

Ακριβής έλεγχος σε πραγματικό χρόνο

Η μονάδα YORK® AMICHI™ - S είναι εξοπλισμένη με RS485 interface, μέσω του πρωτόκολλου Modbus, καθώς και με εύχρηστο, φιλικό προς τον χρήστη σύστημα ελέγχου.



Σχέδιο εξαρτημάτων



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			YVAG012	YVAG014	YVAG016	YVAG018
Επιδόσεις	Ονομαστική ψυκτική ικανότητα	kW	11.2	14	15.5	18
	Ισχύς εισόδου στην ψύξη	kW	4.2	5.5	5.9	7.3
	EER		2.55	2.55	2.63	2.8
	Ονομαστική θερμική ικανότητα	kW	12.4	15.2	16.5	22
	Ισχύς εισόδου στη θέρμανση	kW	3.2	4.0	4.4	6.6
	COP		3.83	3.78	3.75	3.33
	SCOP		3.57	3.70	3.77	3.57
	ηs,h		140	145	148	143
Ψυκτικό μέσο	Ηχητική πίεση	dB(A)	54	55	55	60
	Ποσότητα R410A	kg	2.8	3.3	4.0	4.0
Συμπίεστής	Τύπος		Περιστροφικός DC Inverter			
	Ποσότητα	#	1	1	1	1
Εναλλάκτης θερμότητας Πλευρά αέρα	Τύπος κινητήρα ανεμιστήρα		DC κινητήρας ανεμιστήρα χωρίς ψύκτρες			
	Ποσότητα ανεμιστήρων	#	2	2	2	2
	Ροή Αέρα	m3/h	2500 ~ 6600	2500 ~ 6600	2500 ~ 6600	2500 ~ 6600
	Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος για λειτουργία στην ψύξη		-5 ~ 48°C			
	Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος για λειτουργία στη θέρμανση		-20 ~ 25°C			
Εναλλάκτης θερμότητας Πλευρά νερού	Τύπος		Επιγαλκωμένος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας			
	Τύπος αντλίας		Πολυεπίπεδη φυγοκεντρική αντλία			
	Ονομαστική ροή νερού	m3/h	1.9	2.4	2.7	3.1
	Εξωτερική στατική πίεση	kPa	150	130	120	110
	Εύρος θερμοκρασίας νερού εξόδου για λειτουργία στην ψύξη		5 ~ 15°C			
	Εύρος θερμοκρασίας νερού εξόδου για λειτουργία στη θέρμανση		30 ~ 52°C			
Διαστάσεις & Βάρος	Ύψος	mm	995			
	Πλάτος	mm	360			
	Βάθος	mm	1320			
	Βάρος	kg	126	128	141	141
Ηλεκτρικά	Παροχή ισχύος	V/ph/Hz	230V/1ph/50Hz			

Καθαρές αξίες στις ονομαστικές συνθήκες Eurovent:

Ψυκτική ικανότητα σε kW για 12/7 °C θερμοκρασία εξόδου νερού Δt 5 °C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 35 °C

Θερμική ικανότητα σε kW για 30/35°C θερμοκρασία εξόδου νερού και θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C

Διαστάσεις και υδραυλικές συνδέσεις

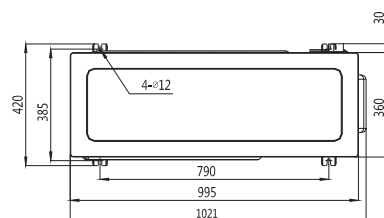
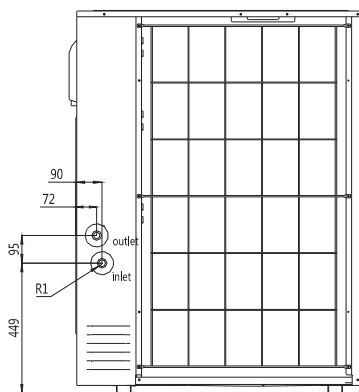
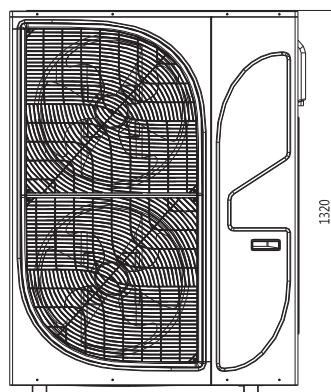


ABB AE

Αθήνα

Τηλ.: 210 2891 900, Email: abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 460 900, Email: abbng@gr.abb.com

abb.gr