Haier

HVAC Solutions

NEA

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Σειρά Super Aqua Commercial



haier.mgd-energy.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

MGD ENERGY

Επαγγελματική Μονάδα R290

Σειρά Super Aqua Commercial

26 kW | 30 kW | 35 kW | 40 kW



ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΗ ΣΕΙΡΑ SUPER AQUA COMMERCIAL;

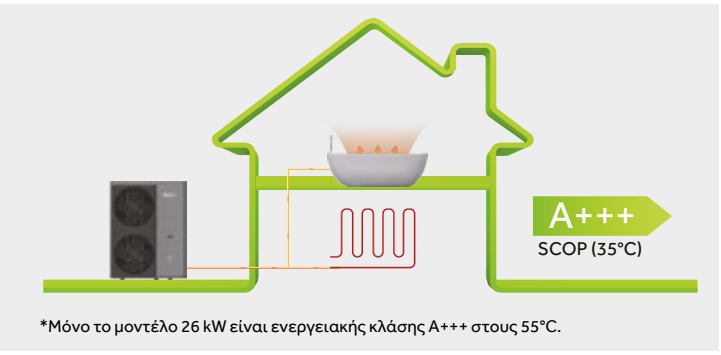
Ψυκτικό μέσο R290

Το R290 έχει μηδενικό Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος (ODP) και Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) που ισοδυναμεί με 3, γεγονός που το καθιστά ιδανική επιλογή για συστήματα θέρμανσης φιλικά προς το περιβάλλον.



Ενεργειακή απόδοση A+++/A+++ (35°C/55°C)

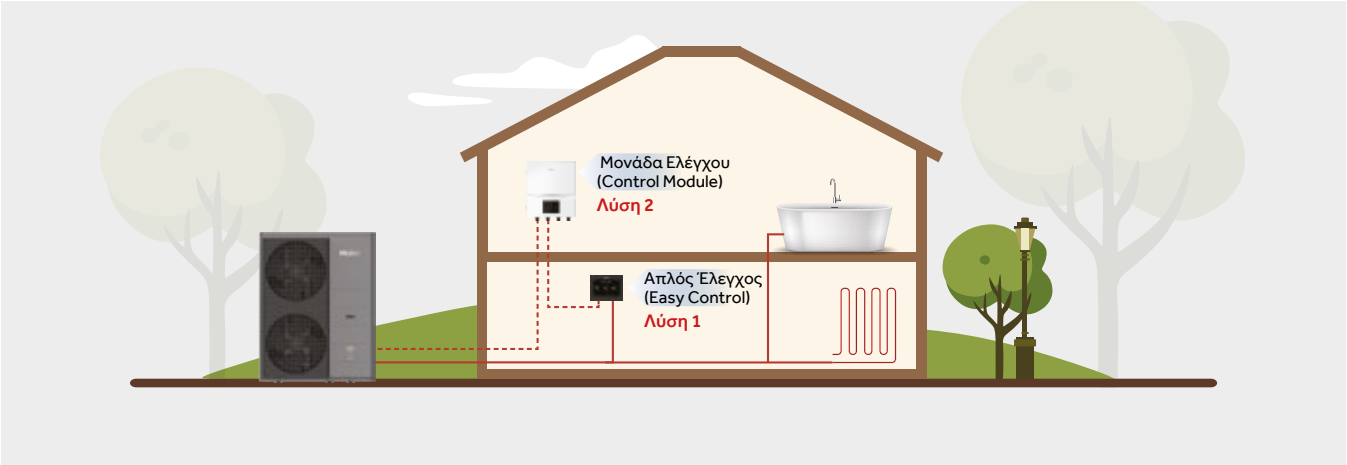
Πρόκειται για επίπεδα απόδοσης που δεν μπορούν να επιτευχθούν με R32. Παράλληλα το σύστημα διατηρεί υψηλή ενεργειακή απόδοση ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες*.



*Μόνο το μοντέλο 26 kW είναι ενεργειακής κλάσης A+++ στους 55°C.

Απλοποιημένος έλεγχος

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ανάμεσα σε δύο λύσεις, ανάλογα με τις ανάγκες τους: ο Απλός Έλεγχος (Easy Control) καλύπτει τις βασικές λειτουργίες θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης (ZNX), ενώ για πρόσθετες λειτουργίες μπορούν να επιλέξουν τη Μονάδα Ελέγχου (Control Module).



Ευρύ φάσμα εφαρμογών

Οι νέες επαγγελματικές αντλίες θερμότητας Haier, ονομαστικής ισχύος 26–40 kW, ενσωματώνουν όλες τις βασικές λειτουργίες ελέγχου, προσφέροντας ευελιξία ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε εφαρμογής. Ο Απλός Έλεγχος (Easy Control) καλύπτει τις βασικές λειτουργίες θέρμανσης, ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης (ZNX).

Για πιο σύνθετες εφαρμογές, όπως υβριδικά συστήματα, συστήματα διπλής πηγής (bi-valent), συστοιχίες (cascade), εφαρμογές δύο ζωνών, ταυτόχρονη ψύξη και θέρμανση στο ίδιο σύστημα, εφεδρικές αντιστάσεις κ.ά., παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου μέσω του εξωτερικού κέντρου καλωδίωσης ATW-A03N.

Με αυτόν τον τρόπο, οι αντλίες θερμότητας Haier προσφέρουν μια ολοκληρωμένη και ευέλικτη λύση ελέγχου, που μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις τόσο απλών όσο και σύνθετων εφαρμογών.

ATW-E03N which will have:

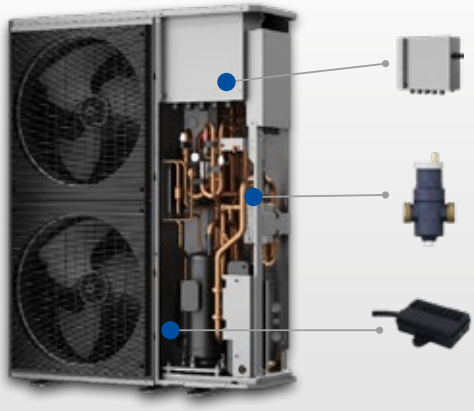
3 x 10m long temperature sensors (all interchangeable), DHW,
Temp Zone 1 and Buffer sensor
The heat pump controller HW-WA101DBT
The Wi-Fi and a 10m extension cable

Ενσωματωμένος κυκλοφορητής

Ενσωματωμένος κυκλοφορητής
Η μονάδα διαθέτει ενσωματωμένο κυκλοφορητή PWM με μανομετρικό ύψος 16 μέτρων.



Χαρακτηριστικά Ασφαλείας



Σχεδιασμός ασφαλείας ελέγχου:

Πλήρως στεγανοποιημένο ερμάριο ελέγχου.
Αντιεκρηκτικός σχεδιασμός ηλεκτρολογικού ερμαρίου ελέγχου για αυξημένη ασφάλεια του προϊόντος R290.

Σχεδιασμός εξαρτημάτων ασφαλείας:

Διαχωριστής ψυκτικού,
ώστε να αποτρέπεται η είσοδος ψυκτικού στο σύστημα νερού και στον εσωτερικό χώρο.

Σχεδιασμός συστήματος ασφαλείας:

Αισθητήρας διαρροής ψυκτικού.
Όταν ανιχνευτεί διαρροή, η μονάδα βγάζει σφάλμα.

Λόγω των εύφλεκτων ιδιοτήτων του ψυκτικού R290, το σύστημα έχει σχεδιαστεί με πλήρως κλειστό ηλεκτρικό κιβώτιο ελέγχου, με διαχωριστή ψυκτικού και με ανιχνευτή διαρροής ψυκτικού.

Σε περίπτωση διαρροής, η μονάδα μπορεί να απομακρύνει αποβάλλει γρήγορα το ψυκτικό υγρό, ώστε να αποτρέψει την είσοδό του στο κύκλωμα νερού.

Επαγγελματική Μονάδα R290

Σειρά Super Aqua Commercial

26 kW | 30 kW | 35 kW | 40 kW



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA



ATW-E03 KIT
(Περιλαμβάνει μονάδα Wi-Fi και χειριστήριο HW-WA101DBT. Απαιτείται ξεχωριστή παραγγελία.)



ATW-A03N
(Απαιτείται ξεχωριστή παραγγελία.)

ΜΟΝΤΕΛΟ			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Θέρμανση (LWT 35°C / OAT 7°C)	Ισχύς	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	5.42	6.59	8.24	10.00
	COP	-	4.80	4.55	4.25	4.00
Θέρμανση (LWT 55°C / OAT 7°C)	Ισχύς	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	7.76	9.38	11.67	14.29
	COP	-	3.35	3.20	3.00	2.80
Θέρμανση χώρου, μέσο κλίμα, νερό εξόδου 35°C	SCOP	-	4.91	4.73	4.55	4.46
	ns	%	193	186	179	175
	Ενεργειακή κλάση	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Θέρμανση χώρου, μέσο κλίμα, νερό εξόδου 55°C	SCOP	-	3.83	3.68	3.57	3.56
	ns	%	150	144	140	139
	Ενεργειακή κλάση	-	A+++	A++	A++	A++
Ψύξη (LWT 18°C / OAT 35°C)	Ισχύς	kW	26.00	30.00	35.00	39.00
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	5.42	6.38	8.14	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.30	4.00
Ψύξη (LWT 7°C / OAT 35°C)	Ισχύς	kW	26.00	30.00	32.00	35.00
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	8.39	10.53	11.85	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.70	2.50
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας	Θέρμανση	°C	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35
	Ψύξη	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	DHW	°C	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43
Εύρος θερμοκρασίας νερού εξόδου	Θέρμανση	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Ψύξη	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης (δοχείο)	DHW	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Ονομαστική παροχή νερού		L/min	75.0	86.0	100.0	115.0
Ελάχιστη παροχή νερού		L/min	40.0	42.0	44.0	46.0
Σύνδεση σωληνώσεων νερού	Είσοδος/Έξοδος	inch	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4
Συμπιεστής	Ποσότητα	-	1	1	1	1
	Τύπος	-	DC Inverter Scroll Compressor			
Ψυκτικό	Τύπος	-	R290			
	Πλήρωση / Ισοδ. CO_2	kg/t	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Καθαρές διαστάσεις	(Υ×Π×Β)	mm	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460
Διαστάσεις συσκευασίας	(Υ×Π×Β)	mm	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620
Καθαρό/ Μικτό βάρος		kg	282/317	282/317	282/317	282/317
Στάθμη ηχητικής πίεσης *(1)		dB(A)	47	50	50	51
Στάθμη ηχητικής ισχύος *(1)		dB	62	63	64	65
Τροφοδοσία		V/-/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας		A	15.7	20.1	25.2	30.4
Συνιστώμενος διακόπτης προστασίας		A	32.0	32.0	40.0	40.0
Παρελκόμενα	Ενσύρματο χειριστήριο	-	HW-WA101DBT (προαιρετικό)			
	PCB Box	-	ATW-A03 (προαιρετικό) ή ATW-E03N (προαιρετικό)			
	Φίλτρο	-	τύπου Y (στάνταρ)			

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			ATW-A03N
Τροφοδοσία		A	20
Καθαρές διαστάσεις	(ΥxΠxΒ)	mm	460 × 400 × 110
Διαστάσεις συσκευασίας	(ΥxΠxΒ)	mm	590 × 500 × 235
Καθαρό / Μικτό βάρος		kg	11.2
		kg	8.1

*(1) Οι συνθήκες δοκιμής αναφέρονται στο EN14511-2018 και η μέθοδος δοκιμής στο EN12102-2017 (A7/W35).
**(A+++/A+++) διαθέσιμο μόνο στο AW26NMYGHA.

R290
R290

+++A+++/A

±80°C
Μέγ. θερμοκρασία ζεστού νερού 80°C

COP at A7/W35 up to 5.30
COP σε A7/W35 έως 5.30

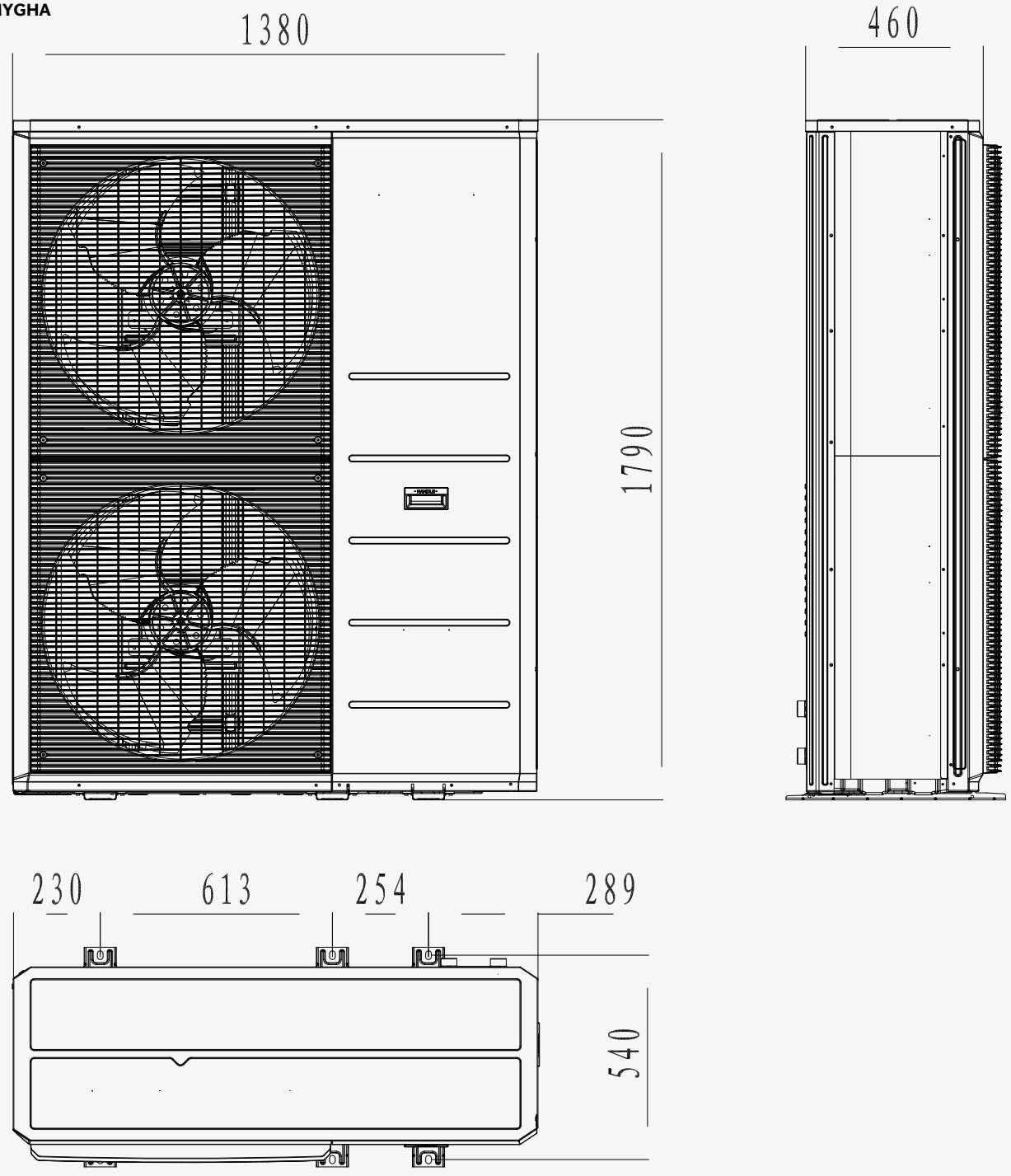
-25°C
Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία -25°C

OTA
Ενημέρωση OTA

Διαστάσεις

Επαγγελματική Σειρά

AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA



Haier

HVAC Solutions







ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Σειρά Super Aqua Commercial

Haier
haier.mgd-energy.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ
MGD ENERGY

Copyright © 2026 Haier. All rights reserved.