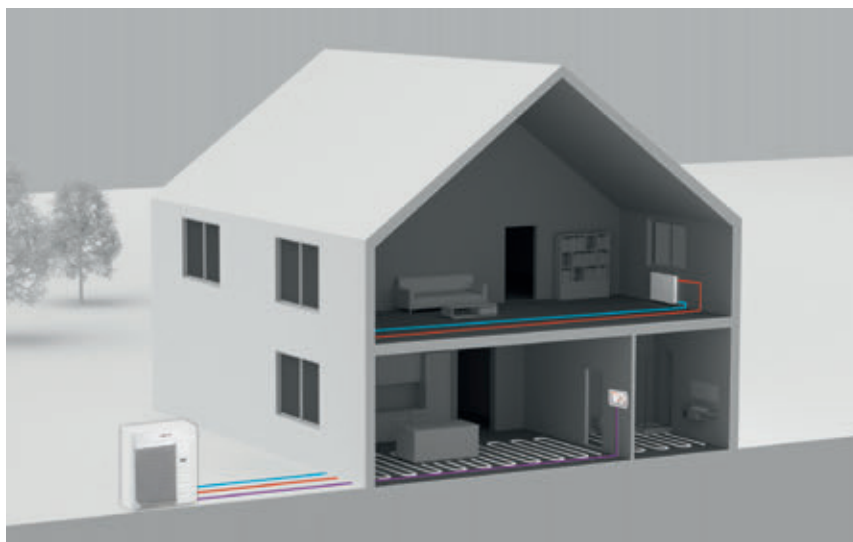


**ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ**

Αντλία θερμότητας μονοβloc με τεχνολογία inverter:
VITOCAL 100-A



Αντλία θερμότητας monobloc για εξωτερική εγκατάσταση: Μέγιστη απόδοση με χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση



Η αντλία θερμότητας monobloc Vitocal 100-A δεν απαιτεί επιπλέον χώρο στο σπίτι⁽¹⁾. Μόνο τηλεχειριστήριο εάν το επιθυμείτε.

⁽¹⁾ Ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης.

Οι νέες αντλίες θερμότητας αέρα/νερού Vitocal 100-A με τεχνολογία DC inverter είναι ιδανικές για τις περισσότερες εφαρμογές σε νέα έργα ή ανακαινήσεις κατοικιών. Με αποδόσεις μεταξύ 6 και 16 kW, καλύπτουν όλες τις ανάγκες για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε μπόιλερ Ζ.Ν.Χ. (επιπλέον εξοπλισμός).

Οι μονάδες, έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για εξωτερική εγκατάσταση με εξοικονόμηση χώρου και περιέχουν όλα τα αναγκαία εξαρτήματα για την λειτουργία τους, ώστε να εγκαθίστανται ευκολα και γρήγορα.

Χρησιμοποιούν ψυκτικό μέσο R32, το οποίο είναι φιλικό προς το περιβάλλον και εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις όλο το χρόνο λειτουργίας τους.

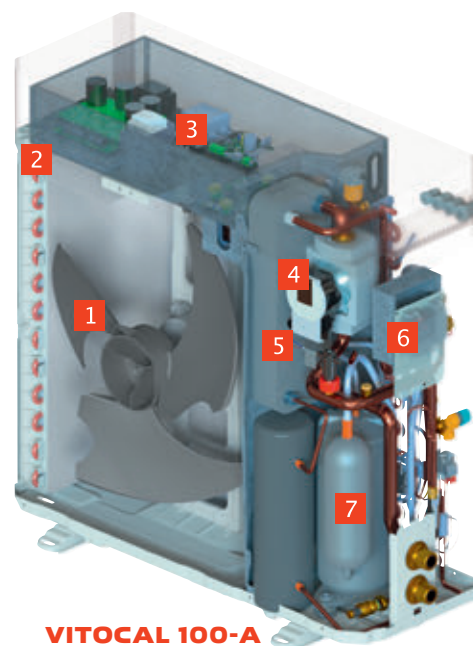


Χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο R32 που είναι φιλικό προς το περιβάλλον

Αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής

Η ειδική επιφανειακή επιστροφή «GoldFin™» του εναλλάκτη του εξατμιστή προστατεύει από την διάβρωση και παράλληλα μειώνει τους χρόνους απόψυξης της αντλίας θερμότητας, καθώς επιτυγχάνει την ταχεία απομάκρυνση του παραγόμενου συμπυκνώματος από τα πτερύγια.

Αυτή η τεχνολογία κάνει τις αντλίες θερμότητας Vitocal 100-A πιο αξιόπιστες και αποτελεσματικές σε σύγκριση με τα παραδοσιακά προϊόντα.



VITOCAL 100-A

- 1 Ανεμιστήρας μεταβλητών στροφών
- 2 Εξατμιστής
- 3 Μονάδα ελέγχου
- 4 Κυκλοφορητής χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης
- 5 Συμπυκνωτής
- 6 Μονάδα χειρισμού
- 7 Συμπιεστής

Μεγάλη γκάμα μοντέλων σε ισχύ για κάλυψη όλων των αναγκών σε ψύξη και θέρμανση



Vitocal 100-A
από 6 έως 8 kW



Vitocal 100-A
από 10 έως 12 kW



Vitocal 100-A
από 14 έως 16 kW

Κατάλληλη για κύρια πηγή ή υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα

Με θερμοκρασία προσαγωγής 60°C εγγυημένη έως -8°C εξωτερική θερμοκρασία, η Vitocal 100-A ικανοποιεί τις ανάγκες θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης ακόμα και σε πολύ ψυχρές κλιματικές ζώνες. Για αυτές τις εγκαταστάσεις, η έκδοση "AF" (Anti-Freeze) είναι εξοπλισμένη με ένα ζεύγος αντιστάσεων ώστε να διατηρεί την θερμοκρασία του εναλλάκτη και να διευκολύνει την αποστράγγιση του συμπυκνώματος από το κάτω δοχείο συλλογής.

Σε όλα τα μοντέλα, η λειτουργία ενεργοποίησης εξωτερικού βοηθητικού λέβητα είναι στάνταρ: αυτό καθιστά την Vitocal 100-A κατάλληλη και για την κατασκευή υβριδικών συστημάτων, τόσο σε νέα συστήματα όσο και σε ενεργειακές αναβαθμίσεις.

Εύχρηστα χειριστήρια χώρου με οθόνη αφής και σαφείς ενδείξεις

Η Vitocal 100-A μπορεί να λειτουργήσει είτε απευθείας με απλή ρύθμιση από την ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου που υπάρχει πάνω στην συσκευή, είτε να συνδυαστεί με κάποιο εύχρηστο απομακρυσμένο χειριστήριο με οθόνη αφής για πλήρη έλεγχο από το εσωτερικό της κατοικίας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

- + Όλα τα εξαρτήματα είναι ενσωματωμένα στην εξωτερική μονάδα
Έτσι εξοικονομείται χώρος μέσα στο σπίτι
- + Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- + Χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο R32 που είναι φιλικό προς το περιβάλλον
- + Τεχνολογία DC Inverter για ρύθμιση της αποδιδόμενης ισχύος και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας
- + Εξατμιστής με προστασία "χρυσού": μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση
- + Εύχρηστα απομακρυσμένα χειριστήρια με οθόνη αφής
- + Δυνατότητα λειτουργίας cascade: έως 7 μονάδες Vitocal 100-A



Απλή λειτουργία χάρη στις σαφείς ενδείξεις που εμφανίζονται στο χειριστήριο της αντλία θερμότητας



Χειριστήριο χώρου αφής Vitocal 100-A με ασπρόμαυρη οθόνη



Χειριστήριο χώρου Touch-Multi με έγχρωμη οθόνη αφής για έλεγχο έως και 7 μονάδων

Αντλία θερμότητας αέρα/νερού VITOCAL 100-A

Vitocal 100-A	Mod.	AWO-M-AC						AWO-AC	
		101.A06	101.A08	101.A010	101.A12	101.A14	101.A16	101.A14	101.A16
	V	230	230	230	230	230	230	400	400
Ονομαστική θερμική ισχύς (A7/W35)	kW	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	14,1	16,3
COP		4,5	4,4	4,4	4,3	4,9	4,7	4,9	4,7
SCOP (ζεστό κλίμα W55)		3,9	3,9	3,8	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4
Εύρος ισχύος	kW	4,0- 7,0	4,0- 9,0	5,3- 11,6	5,3- 13,6	7,5- 15,2	7,4- 17,6	7,5- 15,2	7,4- 17,6
Ονομαστική ισχύς ψύξης (A35/W18)	kW	6,2	7,7	9,5	11,6	14	15,8	14	15,8
EER		4,8	4,4	4,4	4,2	5,4	5,0	5,4	5,0
Εύρος ισχύος	kW	4,8- 6,8	4,9- 8,5	6,2- 10,5	6,4- 12,5	9,2- 14,7	9,2- 16,6	9,2- 14,7	9,2- 16,6
Ονομαστική ισχύς ψύξης (A35/W7)	kW	5,0	6,1	7,5	8,5	11,5	13,8	11,5	13,8
EER		3,1	3,1	3,2	3,1	3,3	3,2	3,3	3,2
SEER (ζεστό κλίμα W7)		4,1	4,3	4,2	4,3	4,6	4,8	4,6	4,8
Εύρος ισχύος	kW	3,2- 5,5	3,8- 6,7	4,7- 8,3	4,6- 9,4	6,9- 12,1	6,0- 14,5	6,9- 12,1	6,0- 14,5
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Επίπεδο ηχητικής ισχύος	dB(A)	64	64	64	65	68	68	68	68
Στάθμη ηχητικής πίεσης (1m)	dB(A)	49,8	49,8	49,4	50,4	52,7	52,7	52,7	52,7
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ποσότητα ψυκτικού μέσου	Kg	1,5	1,5	2,5	2,5	3,6	4,0	3,6	4,0
Συνολικές διαστάσεις									
Πλάτος	mm	377	377	455	455	448	448	488	488
Ύψος		828	828	936	936	1409	1409	1409	1409
Μήκος		924	924	1047	1047	1044	1044	1044	1044
Βάρος	kg	72	72	96	96	121	126	136	141
Ενεργειακή απόδοση 35°C/55°C		A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- + Υψηλή θερμοκρασία προσαγωγής έως 60 °C, ώστε να είναι ιδανική λύση για ανακαινίσεις
- + Υψηλή απόδοση σε θέρμανση και ψύξη: EER έως 5,4 (A35/W18) και COP έως 4,85 (A7/W35)
- + Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης: A+++ /A++
- + Χρήση ψυκτικού μέσου R32: πιο οικολογικό, πιο αποτελεσματικό με υψηλότερες θερμοκρασίες προσαγωγής
- + Χαμηλό λειτουργικό κόστος λόγω του υψηλού συντελεστή απόδοσης βάσει του EN 14511

Εξειδικευμένος συνεργάτης:

08/2022 GR

Copyright Viessmann.

Η ανατύπωση και αναδημοσίευση επιτρέπεται μόνο με γραπτή συγκατάθεση. Τα τεχνικά στοιχεία μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.