

THERMA VTM 

R32 Monobloc S



Ευκολίες χρήσης



Διασθητική
Διεπαφή



LG ThinQ



Κύκλωμα
ανάμειξης



Διάφορες επιλογές
ελέγχου



Αισθητήρας
ροής



Έλεγχος
πίεσης



Συνεργασία
με λέβητες



Έλεγχος
κατανάλωσης
ενέργειας



Αυτόματη
εποχιακή
λειτουργία



Λειτουργία
χαμηλού
θορύβου



Προηγμένος
έλεγχος
αντλίας

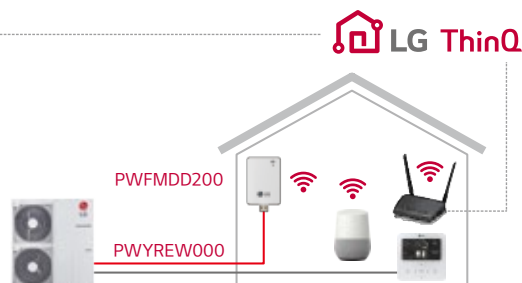


LG ThinQ Αδεδίληκτη Συνδεσιμότητα

Το LG ThinQ επιτρέπει στους χρήστες να παρακολουθούν και να ελέγχουν συμβατά προϊόντα LG από απόσταση, ώστε να μπορούν να ρυθμίζουν τη θερμοκρασία και να ρυθμίζουν τη χρήση του THERMA V τους ανά πάσα στιγμή, οπουδήποτε. Η τεχνολογία ThinQ λειτουργεί επίσης με φωνητική ενεργοποίηση με το Google Home.

Υποχρεωτικό εξαρτήματα:
PWFMD200 (LG Wi-Fi Modem)
PWYREW000 (καλώδιο σύνδεσης επέκτασης 10m μεταξύ THERMA V και LG Wi-Fi Modem) μπορεί να απαιτηθεί ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

* Αναζητήστε το "LG ThinQ" στο Google Playstore ή στο App Store και, στη συνέχεια, κάντε λήψη της εφαρμογής.
* Η φωνή Google Home υποστηρίζεται σε Ηνωμένο Βασίλειο, Γαλλία, Γερμανία, Ισπανία, Ιταλία, Αυστρία, Ιρλανδία, Πορτογαλία.

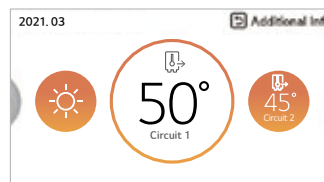
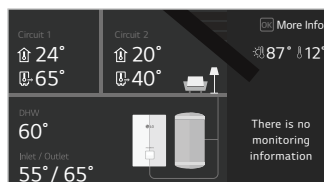


Διασθητικός έλεγχος

Το THERMA V είναι εξοπλισμένο με ένα νέο τηλεχειριστήριο που υποστηρίζει διάφορες λειτουργίες.

- Μοντέρνος σχεδιασμός (έγχρωμη οθόνη LCD 4,3 ιντσών)
- Φιλική προς το χρήστη διεπαφή (απλό γραφικό, εικονίδια και κείμενο)
- Βολικές λειτουργίες (εύκολη ρύθμιση χρονοδιαγράμματος & ρύθμιση προγράμματος εγκατάστασης)
- Παρακολούθηση ενέργειας χωρίς διεπαφή μετρητή (εκτιμώμενη κατανάλωση ρεύματος)

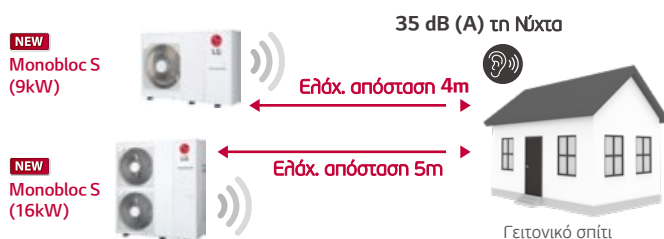
* Άμεση κατανάλωση ρεύματος και αθροιστική κατανάλωση ενέργειας



Μειωμένο επίπεδο θορύβου

Το R32 Monobloc S μπορεί να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον 4 μέτρων (με βάση το μοντέλο 9 kW & τη λειτουργία χαμηλού θορύβου) από γειτονικά σπίτια, ενώ συμμορφώνεται με τους γερμανικούς κανονισμούς θορύβου.

Περιγραφή		Γερμανία	Αυστρία	Ελβετία	Ολλανδία
Ανώτατα όρια ηχητικής ρύπανσης	Ημέρα	50 dB (A) (06:00 - 22:00)	40 dB (A) (06:00 - 19:00)	40 dB (A) (07:00 - 19:00)	45 dB (A) (07:00 - 19:00)
	Απόγευμα	-	35 dB (A) (19:00 - 22:00)	-	-
	Νύχτα	35 dB (A) (22:00 - 06:00)	30 dB (A) (22:00 - 06:00)	35 dB (A) (19:00 - 07:00)	40 dB (A) (19:00 - 07:00)

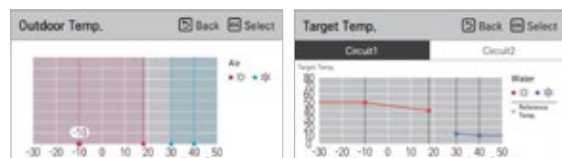


* Το επίπεδο πίεσης ήχου μετατρέπεται από το επίπεδο ισχύος ήχου της λειτουργίας χαμηλού θορύβου με βάση την ποιότητα Tonality των dB και την εγκατάσταση σε ελεύθερο πεδίο.



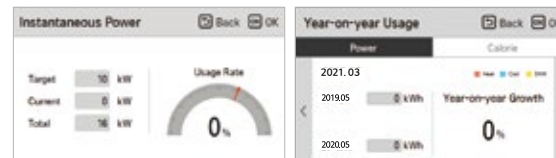
Αυτόματη λειτουργία επιλογής εποχής

Ο τρόπος λειτουργίας και η θερμοκρασία στόχος θα αλλάξουν αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Επιπλέον, αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα χρησιμοποιώντας οπτικοποιημένα γραφικά.



Ενεργειακή Παρακολούθηση

Χωρίς σύνδεση διεπαφής μετρητή, η εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας για το THERMA V μπορεί να παρακολουθηθεί στο τηλεχειριστήριο.



THERMA V™ R32 Monobloc S με μια ματιά

Monobloc

S

ILENCE

UPREME

Το THERMA V R32 Monobloc S είναι η 2η γενιά του Η σειρά R32 Monobloc της LG. Όπως υπονοείται από το "silence" και το "supreme", διαθέτει μειωμένο επίπεδο θορύβου και καλύτερη απόδοση στη σειρά THERMA V. Συνδυάζοντας τον εσωτερικό και τον εξωτερικό χώρο ως μία μονάδα, συνδέεται επίσης μόνο με σωληνώσεις νερού εξαλείφοντας την ανάγκη για σωληνώσεις ψυκτικού μέσου. Επιπλέον, υδρονικά εξαρτήματα όπως ο παλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας, το δοχείο διαστολής, η αντλία νερού, ο αισθητήρας ροής, ο αισθητήρας πίεσης, η βαλβίδα εξαερισμού και η βαλβίδα ασφαλείας βρίσκονται σε βολική τοποθεσία μέσα στη μονάδα. Το R32 Monobloc S παρέχει εξαιρετική απόδοση θέρμανσης, ειδικά σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ενώ μειώνοντας τις εκπομπές άνθρακα με R32.

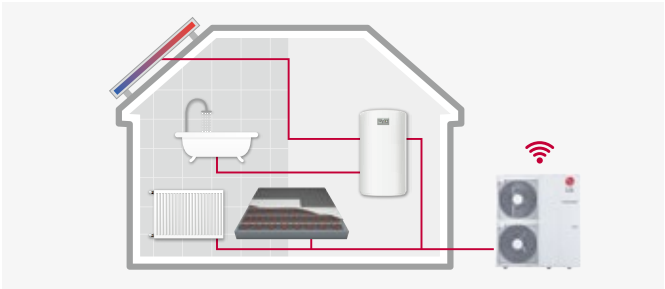
THERMA V™

R32

Monobloc S

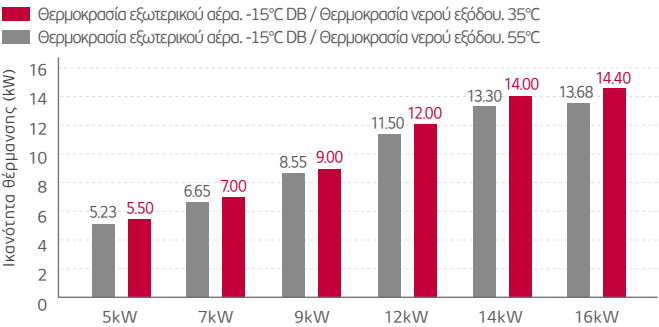
Βελτιωμένη ευελιξία εγκατάστασης

- Όλα σε μία εξωτερική μονάδα
- Χαμηλό επίπεδο ήχου που επιτρέπει υψηλή ευελιξία τοποθεσίας εγκατάστασης
- Ενσωματωμένα υδρονικά εξαρτήματα: αντλία νερού, αισθητήρας ροής, αισθητήρας πίεσης, δοχείο διαστολής, εξαερισμός κ.λπ.
- Φιλική προς το χρήστη διεπαφή ρυθμίσεων εγκατάστασης
- Προαιρετική ηλεκτρική εφεδρική θέρμανση (3kW ή 6kW)
- Βελτιωμένη συνδεσιμότητα για εφεδρικό σύστημα θέρμανσης τρίτων



Υψηλή απόδοση & ευρύ φάσμα λειτουργίας

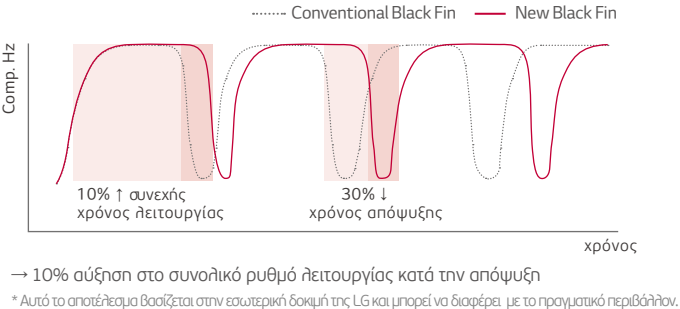
- Ψυκτικό R32 με μειωμένο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP)
- Λιγότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις με χαμηλή ποσότητα ψυκτικού
- Ικανότητα θέρμανσης 100% στους -15 °C OAT (@ LWT 35°C, εκτός από το μοντέλο 16 kW)
- Βελτιωμένη λειτουργία θέρμανσης σε κατάσταση απόψυξης SCOP έως 4,67 (Μέσο κλίμα / Εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας) : A+++ SCOP έως 3,47 (Μέσο κλίμα / Μέση θερμοκρασία εφαρμογής) : A++
- COP έως 4,90 (Εξωτερικός αέρας 7°C / Νερό εξόδου 35°C)
- Θερμοκρασία νερού εξόδου έως 65°C
- Διευρυμένο εύρος λειτουργίας ηλιακού θερμικού συστήματος



Καινοτόμος σχεδιασμός και τεχνολογία

- Βελτιωμένος σχεδιασμός εναλλάκτη θερμότητας (Νέο μαύρο πτερύγιο)
- Ενσωματωμένοι αισθητήρες ροής και πίεσης νερού για παρακολούθηση του κυκλώματος νερού σε πραγματικό χρόνο
- Προηγμένος έλεγχος αντλίας νερού
- (Βέλτιστη ταχύτητα ροής, σταθερή χωρητικότητα, σταθερή ταχύτητα ροής, σταθερή ΔΤ)
- Βελτιωμένη λογική ελέγχου 2ου κυκλώματος
- Ενεργειακή παρακολούθηση της εκτιμώμενης κατανάλωσης ενέργειας μέσω τηλεχειριστηρίου
- Συνδεσιμότητα Modbus χωρίς πύλη
- Έλεγχος αντλίας ανακυκλοφορίας ZNX βάσει χρονοδιαγράμματος

Λειτουργία θέρμανσης σε κατάσταση απόψυξης



Προϊόν	Χωρητικότητα (kW)	Μονάδα		Εμφάνιση
		1Ø	3Ø	
R32 Monobloc S	5	HM051MR U44	-	
	7	HM071MR U44	-	
	9	HM091MR U44	-	
	12	HM121MR U34	HM123MR U34	
	14	HM141MR U34	HM143MR U34	
	16	HM161MR U34	HM163MR U34	

ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΑΠΟΔΟΣΗ



Όλα σε ένα LG ρυθμιστής θέρμανσης



Clip σύνδεσεις



R1 συμπιεστής



R32 ψυκτικό μέσο



Flash gas injection



Ευρύ φάσμα λειτουργίας



Μαύρο περύνιο εναλλάκτης θερμότητας



Ηλιακή ενέργεια



Ενεργειακή κατάσταση



Modbus επικοινωνία

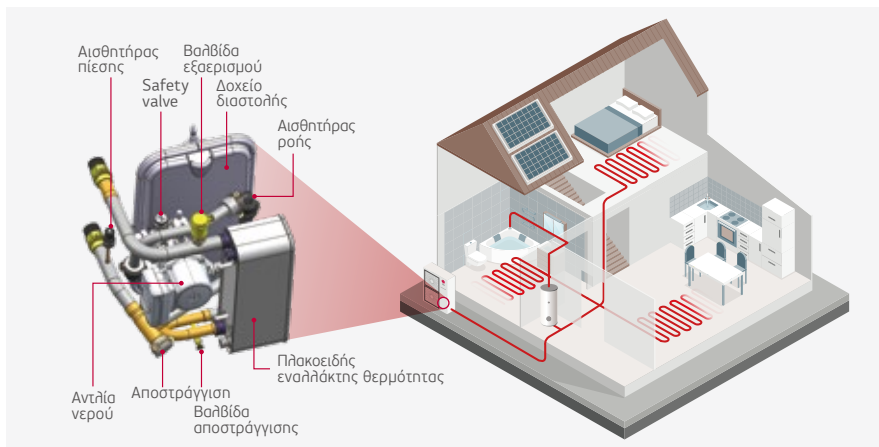
* Will be supported within this year



Σχεδιασμός του Monobloc

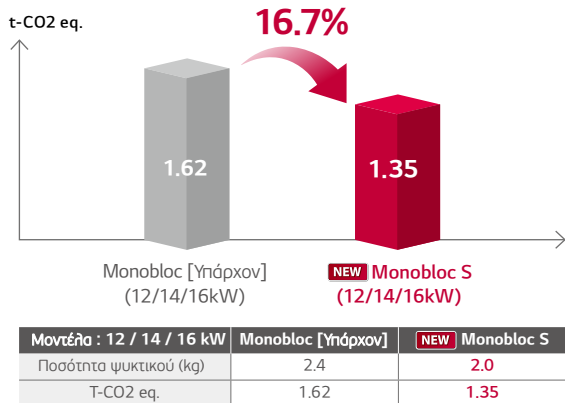
Το R32 Monobloc S είναι μια ιδέα "όλα σε ένα" και το μειωμένο βάρος επιτρέπει ταχύτερες και ευκολότερες εγκαταστάσεις.

- Στη συσκευασία περιλαμβάνονται πρόσθετα υδραυλικά εξαρτήματα
- Πιο εύκολη και ταχύτερη εγκατάσταση χωρίς εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού



Λιγότερες Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

Το R32 Monobloc S παράγει λιγότερες εκπομπές άνθρακα μειώνοντας την ποσότητα του ψυκτικού μέσου στο σύστημα σε σύγκριση με το προηγούμενο μοντέλο.

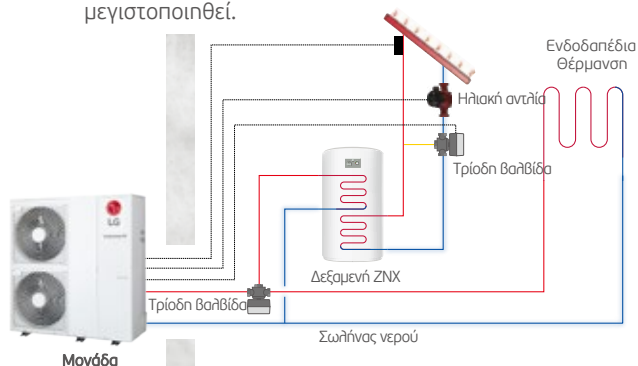
R1 Compressor™
Η επαναστατική τεχνολογία της LG

Η τεχνολογία προσφέρει προηγμένη απόδοση, αξιοπιστία και εύρος λειτουργίας λόγω εν μέρει της βελτιωμένης κλίσης της κύλισης.



Συνδυασμός με Ηλιακό Θερμικό Σύστημα

Συνδυάζοντας το ηλιακό σύστημα με το Therma V, η απόδοση της λειτουργίας θέρμανσης ZNX μπορεί να μεγιστοποιηθεί.



* * Υποχρεωτικό εξάρτημα: αισθητήρας ηλιακής θερμοκρασίας PT-1000



Άμεση επικοινωνία Modbus

Το R32 Monobloc S μπορεί να συνδεθεί και να ελεγχθεί από Σύστημα ελέγχου διαφορετικού κατασκευαστή που χρησιμοποιεί πρωτόκολλο Modbus απευθείας, χωρίς πύλη Modbus RTU.

