Προδιαγραφές

THERMA V Split_Εξωτερικές Μονάδες

Εξωτερική μονάδα		HU091.U41	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31	HU123.U31	HU143.U31	HU163.U31
Συνδεόμενες εσωτερικές μονάδες		HN0916.NK1 HN0936.NK1 HN0914.NK1	HN1616.NK1 HN1636.NK1 HN1639.NK1	HN1616.NK1 HN1636.NK1 HN1639.NK1	HN1616.NK1 HN1636.NK1 HN1639.NK1	HN1616.NK1 HN1636.NK1 HN1639.NK1	HN1616.NK1 HN1636.NK1 HN1639.NK1	HN1616.NK1 HN1636.NK1 HN1639.NK1
Παροχή ρεύματος	ø/V/Hz	1Ø / 220 - 240 V / 50 Hz	1Ø / 220 - 240 V / 50 Hz	1Ø / 220 - 240 V / 50 Hz	1Ø / 220 - 240 V / 50 Hz	3Ø / 380 - 415 V / 50 Hz	3Ø / 380 - 415 V / 50 Hz	3Ø / 380 - 415 V / 50 Hz
Ονομαστική Απόδοση								
Θέρμανση (A10/W35)	kW	9.71	13.32	14.94	16.93	13.25	15.06	17.34
Θέρμανση (A7/W35)	kW	9	12	14	16	12	14	16
Θέρμανση (A2/W35)	kW	6.87	9.4	10.69	11.9	9.46	10.89	12.22
Θέρμανση (A-7/W35)	kW	8.61	11.48	13.11	14.8	11.66	12.72	14.92
Ψύξη (A35/W18)	kW	9	14	14	14	14.6	15.5	16.8
Ονομαστική Κατανάλωση								
Θέρμανση (A10/W35)	kW	2.2	2.99	3.39	3.87	3.02	3.49	4.1
Θέρμανση (A7/W35)	kW	2.2	2.67	3.15	3.81	2.72	3.24	3.81
Θέρμανση (A2/W35)	kW	2.07	2.8	3.22	3.62	2.83	3.28	3.82
Θέρμανση (A-7/W35)	kW	3.19	4.16	4.85	5.61	4.31	4.98	5.95
Ψύξη (A35/W18)	kW	2.65	4.4	4.4	4.4	4.02	4.65	5.09
COP (Συντελεστής απόδοσης θέρμανσης)								
Θέρμανση (A10/W35)	kW	4.41	4.45	4.41	4.37	4.39	4.32	4.23
Θέρμανση (A7/W35)	kW	4.09	4.49	4.44	4.2	4.41	4.32	4.2
Θέρμανση (A2/W35)	kW	3.32	3.36	3.32	3.29	3.34	3.32	3.2
Θέρμανση (A-7/W35)	kW	2.7	2.76	2.7	2.64	2.71	2.55	2.51
COP (Συντελεστής απόδοσης ψύξης)								
Ψύξη (A35/W18)		3.4	3.18	3.18	3.18	3.63	3.33	3.3
Ένταση Ήχου								
Θέρμανση	dBA	52	53	53	53	53	53	53
Ψύξη	dBA	52	54	54	54	54	54	54
Διαστάσεις								
Πλάτος x Ύψος x Βάθος	mm	950x834x330	950x834x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Βάρος	Kg	64	105	105	105	105	105	105
Διάμετρος ψυκτικών σωλήνων (ίντσες)								
Υγρού /αερίου		3/8, 5/8	3/8, 5/8	3/8, 5/8	3/8, 5/8	3/8, 5/8	3/8, 5/8	3/8, 5/8

THERMA V Monoblock

Μονάδα		HM141M.U31
Παροχή ρεύματος	ø/V/Hz	1Ø / 220 - 240 V / 50 Hz
Ονομαστική Απόδοση		
Θέρμανση (A10/W35)	kW	14.68
Θέρμανση (A7/W35)	kW	14
Θέρμανση (A2/W35)	kW	8.57
Θέρμανση (A-7/W35)	kW	11.05
Ψύξη (A35/W18)	kW	14
Ονομαστική Κατανάλωση		
Θέρμανση (A10/W35)	kW	3.43
Θέρμανση (A7/W35)	kW	3.38
Θέρμανση (A2/W35)	kW	2.99
Θέρμανση (A-7/W35)	kW	4.23
Ψύξη (A35/W18)	kW	4.01
COP (Συντελεστής απόδοσης θέρμανσης)		
Θέρμανση (A10/W35)	kW	4.28
Θέρμανση (A7/W35)	kW	4.14
Θέρμανση (A2/W35)	kW	2.87
Θέρμανση (A-7/W35)	kW	2.61
COP (Συντελεστής απόδοσης ψύξης)		
Ψύξη (A35/W18)		3.49
Ένταση Ήχου		
Θέρμανση	dBA	54
Ψύξη	dBA	54
Διαστάσεις		
Πλάτος x Ύψος x Βάθος	mm	950x1.380x330
Βάρος	Kg	64
Θερμοκρασία νερού		
Θέρμανση	°C	20-60
Ψύξη	°C	6-25
Αντλία νερού		
Μέγιστη κατανάλωση	W	205
Ελάχιστη παροχή	m	7
Μέγιστη υψομετρική	LPM	12

Τύπος				Hydro Kit (Μεσαίων Θερμ.)	Hydro Kit (Υψηλών Θερμ.)
Μοντέλο				**ARNH10GK2A2**	**ARNH08GK3A2**
Τροφοδοσία			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Απόδοση	Ψύξη		kW	29.0	-
	Θέρμανση		kW	32.0	25.0
Κατανάλωση	Ψύξη		kW	0.01	-
	Θέρμανση		kW	0.01	5.0
Περίβλημα				Βαμμένη επίστρωση χάλυβα	Βαμμένη επίστρωση χάλυβα
Διαστάσεις	Σώμα	Πλ. x Υψ. x Βάθ.	mm	520 x 631 x330	520 x 1,080 x 330
			inch	20-15/32 x 24-27/32 x 13	20-15/32 x 42-17/32 x 13
Καθαρό Βάρος	Σώμα		kg (lbs)	35.0 (77.2)	94.0 (207.2)
Εναλλακτής θερμότητας	Ψυκτικό / Νερό	Τύπος		Πλακοειδής HEX	Πλακοειδής HEX
		Ροή νερού	L/min	46.0	36.0
		Στατική	kPa	25.0	20.0
	Ψυκτικό / Ψυκτικό	Τύπος		-	Πλακοειδής HEX
Συμπιεστής	Τύπος			-	Διπλός περιστροφικός INVERTER
Συνδέσεις σωληνώσεων	Πλευρά νερού	Σημείο εισόδου	inch	Αρσενικό PT 1	Αρσενικό PT 1
		Σημείο εξόδου	inch	Αρσενικό PT 1	Αρσενικό PT 1
	Πλευρά ψυκτικού	Υγρό	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
		Αέριο	mm(inch)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 19.05 (3/4)
Συνδέσεις σωληνώσεων αποχέτευσης			inch	Αρσενικό PT 1	Αρσενικό PT 1
Επίπεδο θορύβου	Ψύξη		db(A)	26	-
	Θέρμανση		db(A)	26	43
Καλώδιο τροφοδοσίας			No.x mm²	3C x CV2.5	3C x CV4.0
Καλώδιο μετάδοσης σημάτων			No.x mm²	2C x CVV-SB 1.0´ 1.5	2C x CVV-SB 1.0´ 1.5
	Εναλλακτής ψυκτικού/ψυκτικού	Τύπος ψυκτικού υγρού		-	R410A
		Ελεγχος		-	Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης
	Εναλλακτής ψυκτικού/νερού	Τύπος ψυκτικού υγρού		R410A	R134a
		Προκαθορισμένη ποσότητα πλήρωσης	kg	-	3.0 (6.6)
		Έλεγχος		EEV (Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης)	EEV (Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης)

LG Life's Good

Για σχετικές πληροφορίες απευθυνθείτε στο τμήμα
Air Conditioning & Energy Solutions της LG Electronics
businessb2b.hellas@lge.com
τηλ: 801 11 500 400

Αντλίες Θερμότητας της LG για Οικιακές και Επαγγελματικές εφαρμογές Therma V & Hydrokit

Η οικονομικότερη λύση για τη θέρμανση και
την παραγωγή ζεστού νερού με χρήση ηλεκτρικής ενέργειας!

AIR-TO-WATER HEAT PUMP THERMA V™ NATURAL HEATING MACHINE

Hydro Kit TOTAL HEATING & HOT WATER SOLUTION FOR MULTI V

LG Life's Good

Η ιδανική λύση για Μικρές και Μεσαίες Κατοικίες

AIR-TO-WATER HEAT PUMP THERMA V™

Η νέα σειρά αντλιών θερμότητας αέρα-νερού της LG υποστηρίζει τη θέρμανση και τον κλιματισμό των χώρων (με χρήση κατάλληλων εσωτερικών σωμάτων) καθώς και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με χρήση ηλεκτρικής ενέργειας συμβάλλοντας στην ενεργειακή απόδοση του κτιρίου στο οποίο εγκαθίστανται με την ενσωμάτωσή τους σε υφιστάμενες ή νέες εγκαταστάσεις. Γενικότερα το Therma V:

- Είναι 100% συμβατό με σώματα καλοριφέρ και ενδοδαπέδια θερμανση
- Είναι η οικονομικότερη εναλλακτική λύση θέρμανσης αφού αποδίδει έως και 4 φορές περισσότερη θερμότητα σε σχέση με ένα λέβητα πετρελαίου.
- Αποφέρει έως 80% εξοικονόμηση χρημάτων λόγω υψηλού βαθμού απόδοσης (COP=4,5)
- Εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία λόγω τεχνολογίας Inverter, με προηγμένες λειτουργίες ελέγχου, αντιδιαβρωτική προστασία και μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης

Μοντέλο THERMA V Split (R410A) 1Ø 230V / 3Ø 400V

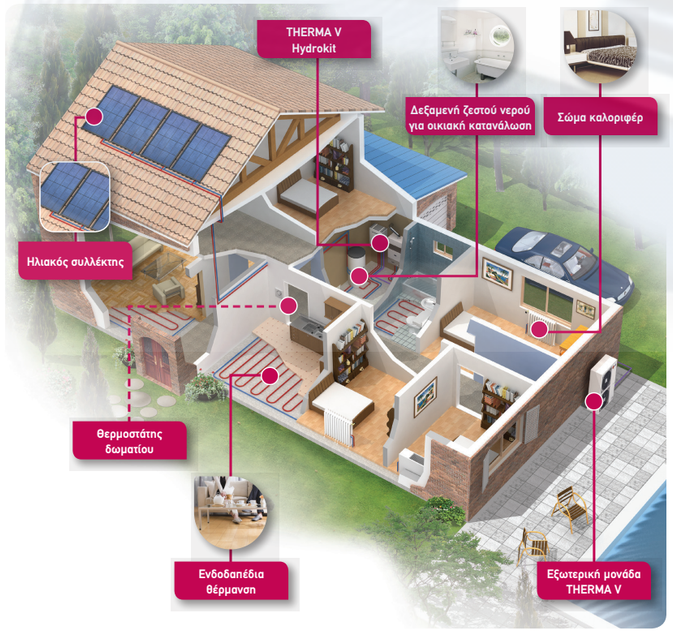
Απόδοση_kW	9.0	12.0	14.0	16.0
Split (R410A)	1ø	1ø / 3ø	1ø / 3ø	1ø / 3ø

Μοντέλο THERMA V Monoblock

Απόδοση_kW	14.0
	1ø

Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης

Χωρητικότητα σε λίτρα	Μονού Στοιχείου, 200 λίτρα	Μονού Στοιχείου, 300 λίτρα	Διπλού Στοιχείου, 200 λίτρα	Διπλού Στοιχείου, 300 λίτρα
Δεξαμενή ζεστού νερού				



Η ιδανική λύση για Μεγάλες Κατοικίες & Επαγγελματικούς χώρους

Hydro Kit

Το Hydrokit είναι η συνολική λύση HVAC που παρέχει η LG με χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για κλιματισμό με μονάδες Fan Coil Units, ενδοδαπέδια θέρμανση, σώματα καλοριφέρ και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Η καταλληλότερη λύση για αντικατάσταση λέβητα και παροχή στα καλοριφέρ νερού θερμοκρασίας εώς 80°C με επιπλέον παροχή ζεστού νερού χρήσης (χωρίς έξτρα κατανάλωση ενέργειας) και για ψύξη με τη χρήση των κατάλληλων σωμάτων. Το Hydrokit:

- Είναι 100% συμβατό με τα υπάρχοντα σώματα καλοριφέρ και ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Αποδίδει έως και 4 φορές περισσότερη θερμότητα σε σχέση με ένα λέβητα πετρελαίου εξασφαλίζοντας έως και 80% εξοικονόμηση χρημάτων λόγω υψηλού βαθμού απόδοσης.
- Έχει αξιόπιστη λειτουργία λόγω τεχνολογίας VRF Inverter, προηγμένες λειτουργίες ελέγχου, αντιδιαβρωτική προστασία και μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης.
- Διατηρεί σταθερή την απόδοσή του ακόμα και όταν η θερμοκρασία πέσει στους -15°C

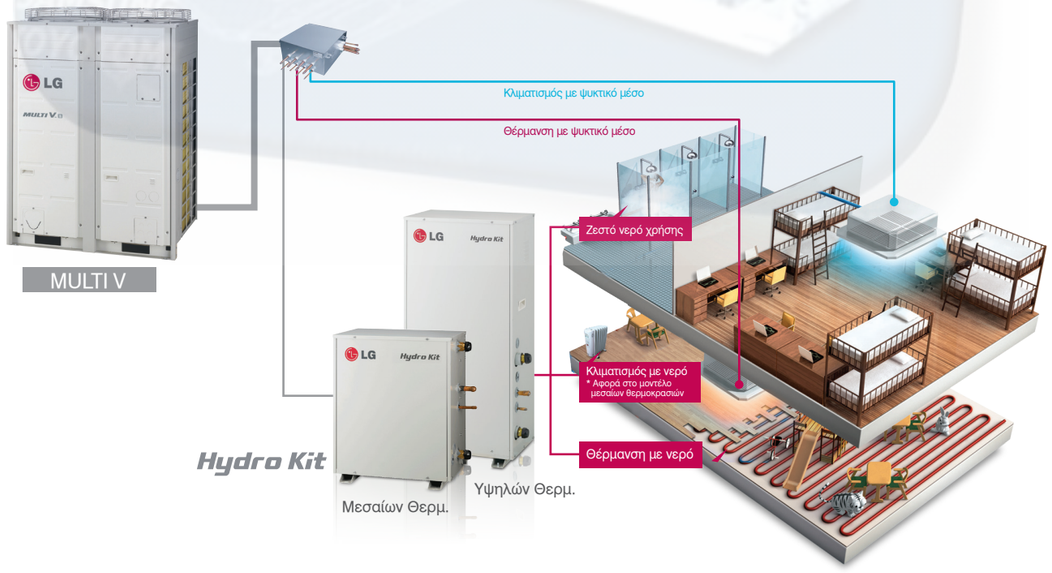
Το Hydrokit διατίθεται σε δύο μοντέλα (μεσαίων & υψηλών θερμοκρασιών)

Υψηλών θερμοκρασιών

Παροχή νερού έως 80°C με δυνατότητα λειτουργίας θέρμανσης για:

- Τροφοδοσία παραδοσιακών σωμάτων καλοριφέρ
- Fan Coil Units
- Κάλυψη αυξημένων αναγκών ζεστού νερού χρήσης

Μεσαίων θερμοκρασιών

Παροχή νερού έως 50°C με δυνατότητα λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης για:

- Τροφοδοσία ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Σώματα καλοριφέρ χαμηλών θερμοκρασιών
- Fan Coil Units
- Κάλυψη αναγκών ζεστού νερού χρήσης