

ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

R410a DC Inverter Ecodesign (ERP)



Νέα γενιά κασέτας DC Inverter ERP με τεχνολογία ALL DC - Inverter που εξασφαλίζει απόλυτο έλεγχο και υψηλή απόδοση έως και A++ Κλάση.

- ▶ Νέο πάνελ κασέτας 4ων κατευθύνσεων, με βελτιωμένο σχεδιασμό και αισθητική.
- ▶ Δυνατότητα αξιόπιστης λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες όπως θέρμανση από -10°C έως 24°C και ψύξη από τους -15°C έως 48°C .
- ▶ Περισσότερη άνεση με χαμηλότερη στάθμη θορύβου έως 37 db και καλύτερη κυκλοφορία του αέρα με 3 ταχύτητες ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
- ▶ Ειδική αθόρυβη λειτουργία και λειτουργία ύπνου με τρεις διαφορετικές επιλογές διακύμανσης της θερμοκρασίας.
- ▶ Ένδειξη ρύπανσης φίλτρου για τον προγραμματισμό της επόμενης συντήρησης.
- ▶ Με αντλία συμπυκνωμάτων υψηλού μανομετρικού, έως 500 mm.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης δύο ενσύρματων χειριστηρίων σε μία εσωτερική μονάδα για απλούστερο και πιο άμεσο χειρισμό ή ακόμη και με κεντρικό χειριστήριο όταν υπάρχουν περισσότερες εγκατεστημένες μονάδες
- ▶ Δυνατότητα εγκατάστασης ιονιστή, αλλά και πρόβλεψη για λήψη νωπού αέρα στην εσωτερική μονάδα.
- ▶ Μεγαλύτερη ευκολία στην εγκατάσταση με τη χρήση καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.
- ▶ Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών με αναλυτικούς κωδικούς βλάβης.
- ▶ Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LED.



Ασύρματο
τηλεχειριστήριο
με οθόνη LCD

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΝΔΕΛΦΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ.	GRT - 181 EI/1JA - N2		GRT - 251 EI/1JA - N2		GRT - 301 EI/1JA - N2	
			ΕΞΩΤ.	ΓΚΗ18Κ3ΦΙ	ΓΚΗ24Κ3ΦΙ	ΓΚΗ30Κ3ΦΙ	ΓΚΗ18Κ3ΦΙ	ΓΚΗ24Κ3ΦΙ
ΕΝΔΕΛΦΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ.	ΕΞΩΤ.	ΓΥΗΔ18ΝΚ3Φ0	ΓΥΗΔ24ΝΚ3Φ0	ΓΥΗΔ24ΝΚ3Φ0	ΓΥΗΔ24ΝΚ3Φ0	ΓΥΗΔ30ΝΚ3Φ0	ΓΥΗΔ30ΝΚ3Φ0
Ονομαστική Απόδοση	kW		5,00	5,50	7,00	8,00	8,30	9,20
Ονομαστική Απόδοση	Btu		17.060	18.766	23.884	27.296	28.320	31.390
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW		5,00	4,50	7,00	7,20	8,30	7,60
Εύρος Απόδοσης	kW		1,60 - 5,80	1,40 - 6,50	2,40 - 8,50	2,40 - 9,50	2,60 - 9,20	2,40 - 9,90
Εύρος Απόδοσης	Btu		5.459-19.789	4.776-22.178	8.188-29.002	8.188-32.414	8.871-31.390	8.188-33.778
Κατανάλωση (nom-max)	kW		1,60-2,50	1,58-2,40	2,18-3,80	2,21-4,00	2,67-3,90	2,57-4,10
Ρεύμα Λειτουργίας (nom-max)	A		7,20-11,50	7,60-11,10	10,10-17,50	3,40-12,00	12,40-18,10	12,00-19,00
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann		313	1.658	402	2.520	477	2.660
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W		5,60 A+	-/3,80A/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C		-15 - 48°C	-10 - 24°C	-15 - 48°C	-10 - 24°C	-15 - 48°C	-10 - 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz		230V - 1N - 50 Hz		230V - 1N - 50 Hz		230V - 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ-Εσ. / Επικ.	mm ²		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	
Τύπος συμπιεστή			DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h		760 / 650 / 500		1.300 / 1.150 / 1.000		1.500 / 1.300 / 1.000	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - ΕΞ.	dB(A)		46 / 44 / 37 - 56		46 / 42 / 38 - 57		48 / 45 / 40 - 58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - ΕΞ.	dB(A)		60 - 64		62 - 65		63 - 65	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)			R410a - 1,4kg / 30g/m		R410a - 2,2kg / 60g/m		R410a - 2,4kg / 60g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m		20 / 15		30 / 15		30 / 15	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχΒxY / Βάρος	mm/kg		596 x 596 x 240 / 20		840 x 840 x 240 / 26		840 x 840 x 320 / 31	
Διαστ. Πάνελ ΠχΒxY / Βάρος	mm/kg		TC03 650 x 650 x 50 / 3,5		TC04 950 x 950 x 60 / 7		TC04 950 x 950 x 60 / 7	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχΒxY / Βάρος	mm/kg		955 x 396 x 700 / 47		980 x 427 x 790 / 67		980 x 427 x 790 / 71	

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΝΔΕΛΦΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ.	GRT - 361 EI/1JA - N2		GRT - 421 EI/3JA - N2		GRT - 501 EI/3JA - N2		GRT - 601 EI/3JA - N2	
			ΕΞΩΤ.	ΓΚΗ36Κ3ΦΙ	ΓΚΗ42Κ3ΦΙ	ΓΚΗ48Κ3ΦΙ	ΓΚΗ60Κ3ΦΙ	ΓΚΗ36Κ3ΦΙ	ΓΚΗ42Κ3ΦΙ	ΓΚΗ48Κ3ΦΙ
ΕΝΔΕΛΦΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ.	ΕΞΩΤ.	ΓΥΗΔ36ΝΚ3Φ0	ΓΥΗΔ42ΝΜ3Φ0	ΓΥΗΔ42ΝΜ3Φ0	ΓΥΗΔ48ΝΜ3Φ0	ΓΥΗΔ48ΝΜ3Φ0	ΓΥΗΔ60ΝΜ3Φ0	ΓΥΗΔ60ΝΜ3Φ0	
Ονομαστική Απόδοση	kW		10,00	12,00	11,00	12,50	14,00	16,00	16,00	17,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu		34.120	40.944	37.532	42.650	47.768	54.592	54.592	58.004
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW		10,00	10,40	11,00	9,50	14,00	11,80	16,00	13,00
Εύρος Απόδοσης	kW		3,20 - 11,50	2,90 - 14,50	3,30 - 12,00	3,60 - 15,00	6,00 - 14,80	5,20 - 18,00	6,50 - 16,50	5,20 - 20,00
Εύρος Απόδοσης	Btu		10.920-39.250	9.890-49.475	11.260-40.944	12.283-51.180	20.472-50.498	17.742-61.416	22.178-56.298	17.742-68.240
Κατανάλωση (nom-max)	kW		3,20-4,65	3,50-4,85	3,90-4,80	3,80-4,90	5,15-6,70	4,50-6,70	5,70-7,40	4,70-7,20
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A		15,00-21,50	16,20-22,50	6,70-8,60	6,60-8,70	8,90-12,00	7,80-12,00	9,80-13,20	8,20-12,80
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann		574	3.640	632	3.325	875	4.348	918	4.550
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W		6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	5,60 A+	-/3,80A/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C		-15 - 48°C	-10 - 24°C	-15 - 48°C	-10 - 24°C	-15 - 48°C	-10 - 24°C	-15 - 48°C	-10 - 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz		230V - 1N - 50 Hz		400V - 3N - 50 Hz		400V - 3N - 50 Hz		400V - 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ-Εσ. / Επικ.	mm ²		3x4 - 3x1,5 / 2x0,5		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	
Τύπος συμπιεστή			DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h		1.860 / 1.550 / 1.350		1.860 / 1.550 / 1.350		2.300 / 1.900 / 1.500		2.400 / 1.900 / 1.500	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - ΕΞ.	dB(A)		49 / 46 / 43 - 63		49 / 46 / 43 - 61		52 / 47 / 41 - 59		53 / 47 / 41 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - ΕΞ.	dB(A)		63 - 70		63 - 70		64 - 70		66 - 75	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)			R410a - 3,5kg / 60g/m		R410a - 3,7kg / 60g/m		R410a - 4,0kg / 60g/m		R410a - 5,0kg / 60g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m		30 / 15		50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχΒxY / Βάρος	mm/kg		840 x 840 x 320 / 31		840 x 840 x 320 / 31		910 x 910 x 290 / 43		910 x 910 x 290 / 43	
Διαστ. Πάνελ ΠχΒxY / Βάρος	mm/kg		TC04 950 x 950 x 60 / 7		TC04 950 x 950 x 60 / 7		TC05 1.040 x 1.040 x 65 / 8		TC05 1.040 x 1.040 x 65 / 8	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχΒxY / Βάρος	mm/kg		1.107 x 440 x 1.100 / 92		958 x 412 x 1.349 / 108		958 x 412 x 1.349 / 114		1.085 x 427 x 1.365 / 126	

ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

R410a On - Off

- ▶ Κομψός σχεδιασμός με τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής αέρα 4 κατευθύνσεων.
- ▶ Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.
- ▶ Αντλία συμπυκνωμάτων με συνατότητα ανύψωσης έως 500 mm.
- ▶ Δυνατότητα κεντρικού χειρισμού έως 16 μονάδων (προαιρετικά).
- ▶ Εσωτερικές μονάδες μικρών διαστάσεων με χαμηλή κρέμαση από 230 mm.
- ▶ Αυτοδιάγνωση βλαβών. Αυξημένη απόδοση στη θέρμανση με ανεξάρτητη λειτουργία απόψυξης με αισθητήρες.
- ▶ Επώνυμος συμπιεστής για υψηλή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία.
- ▶ Γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα με αντισκωριακή προστασία στοιχείου blue fin.
- ▶ Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης Auto Restart.



Ασύρματο
τηλεχειριστήριο
με οθόνη LCD

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRT - 501 HUB/3 - N2		GRT - 601 HUB/3 - N2	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞ.ΟΤ.	GKH48K3B11		GKH60K3H1	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞ.ΟΤ.	GUHN48NM3A10		GUHN60NM3H0	
Όνομαστική Απόδοση	kW	13,86	15,22	15,00	16,80
Όνομαστική Απόδοση	Btu	47.300	51.950	51.180	57.322
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	8,1 (11,0)	8,7 (11,5)	10,5 (13,5)	10,3 (13,5)
Κατανάλωση (max)	kW	4,80 (6,10)	5,20 (6,70)	5,30 (6,70)	5,20 (7,00)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	2,88 C	2,90 E	2,83 C	3,23 C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm ²	5x2,5 - 0X1 / 4x1,5		5x2,5 - 3x1,5 / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m ³ /h	1.660 / 1.570 / 1.500		1.800 / 1.650 / 1.500	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	53 / 51 / 48		51 / 49 / 47	
Στάθμη Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤63		≤61	
Τύπος συμπιεστή		Hermetic - Scroll		Scroll	
Εύρος λειτουργίας	°C	-7 - 43°C		-15 - 43°C	-10 - 24°C
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	R410a - 3,8		R410a - 4,1	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	120		110	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/2" - 3/4"		1/2" - 3/4"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ30		Φ30	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	50 / 30		30 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	840 x 840 x 320 / 32		840 x 840 x 320 / 37	
Διαστ. Πάνελ ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	950 x 950 x 60 / 6,5		950 x 950 x 60 / 6,5	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	1.032 x 412x 1.250 / 112		980 x 410x 1.350 / 118	