Atlantia II+ Αέρος-νερού

Αντλία Θερμότητας

Μονομπλόκ

Η μονομπλόκ αντλία θερμότητας αέρος-νερού της fluo αποτελεί την ιδανική λύση για ενεργειακά αποδοτικό κλιματισμό. Με σεβασμό στο περιβάλλον προσφέρει ιδανικές συνθήκες άνεσης (ψύξη, θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης) καθ'όλη τη διάρκεια του χρόνου.

Η απόδοση της Atlantia II+ είναι τριπλάσια της ηλεκτρικής της κατανάλωσης, χρησιμοποιεί τον αέρα, το νερό και οικολογικό φρέον και προσφέρει μεγάλη εξοικονόμηση. Με την τεχνολογία Inverter που υιοθετεί, εξασφαλίζει την προσαρμογή της απόδοσής της βάσει των αναγκών του χρήστη με ταυτόχρονη υψηλή αποδοτικότητα.

Η εξωτερική μονάδα περιλαμβάνει την εσωτερική με όλα τα υδραυλικά της μέρη -σχεδιασμός όλα σε ένα- απαιτώντας μόνο τη σύνδεση των υδραυλικών σωληνώσεων από τη μονάδα στο εσωτερικό κύκλωμα κλιματισμό. Είτε αυτό αποτελείται από τοπικές μονάδες ανεμιστήρα-στοιχείου, είτε από θερμαντικά σώματα χαμηλών θερμοκρασίων, από ενδοδαπέδια θέρμανση ή από δοχείο νερού (για ζεστό νερό χρήσης).

Υψηλής απόδοσης εξαρτήματα (κυκλοφορητής inverter, ανεμιστήρας inverter, πλακοειδής εναλλάκτης)

1. Ο κυκλοφορητής inverter που διαθέτει, σύμφωνος με την ERP Ευρωπαϊκή Οδηγία, ελέγχει με μεγάλη ακρίβεια τη θερμοκρασία του νερού.
2. Ο DC Inverter ανεμιστήρας ελέγχει την παροχή του αέρα με ακρίβεια επιτυγχάνοντας μέγιστη ενεργειακή αποδοτικότητα και αξιόπιστη λειτουργία.
3. Ο υψηλής απόδοσης πλακοειδής εναλλάκτης βελτιώνει περαιτέρω την απόδοση της αντλίας. Η μονάδα διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέρη για την απρόσκοπτη λειτουργία της: πλακοειδή εναλλάκτη, δοχείο διαστολής, διακόπτη ροής, ηλεκτρικές αντιστάσεις, βαλβίδα ασφαλείας, αυτόματο εξαεριστικό και ενσύρματο χειριστήριο.

Νέο ενσύρματο χειριστήριο

- Με λευκό χρώμα και μοναδικό σχεδιασμό για επιτοίχια εγκατάσταση
- Υψηλής ανάλυσης LCD οθόνη
- Μεγάλη απόσταση επικοινωνίας
- Δυνατότητα για σύνδεση σε BMS μέσω πρωτοκόλλου Modbus

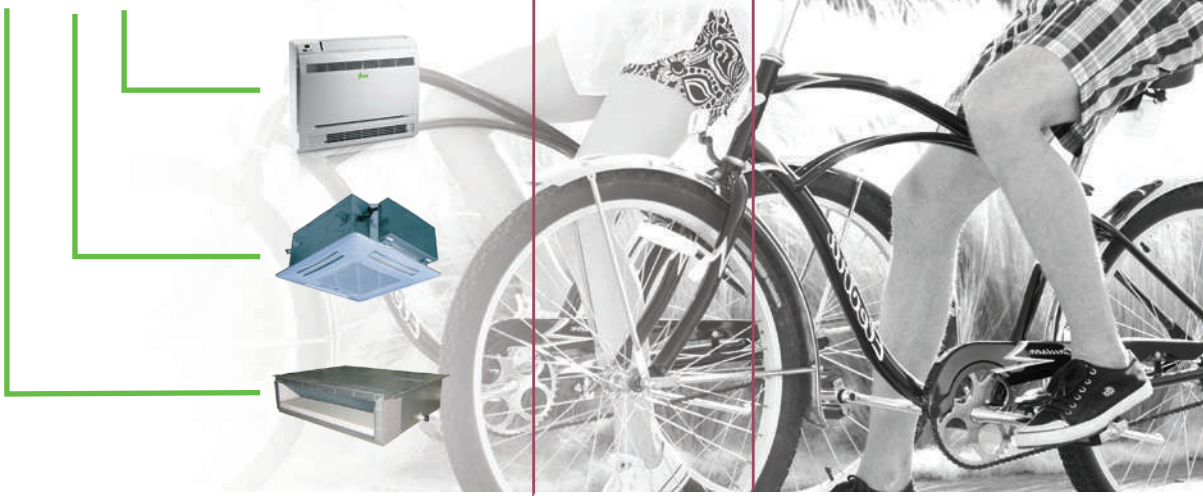
ΜΟΝΤΕΛΟ		FRS-CQ8.0Pd/NaC-K		FRS-CQ10Pd/NaC-K		FRS-CQ12Pd/NaC-M		FRS-CQ14Pd/NaC-M	
Απόδοση[1] (ενδοδαπέδια)	kW	8,60	8,20	9,80	9,50	13,60	13,00	14,50	14,20
Κατανάλωση[1] (ενδοδαπεδια)	kW	2,00	1,82	2,50	2,20	3,45	2,85	3,70	3,35
EER1 - COP[1] (ενδοδαπέδια)	W/W	4,30	4,51	3,92	4,30	3,94	4,56	3,92	4,24
Απόδοση[2] (FCU)	kW	6,20	7,80	7,40	9,50	9,55	12,50	10,30	13,00
Κατανάλωση[2] (FCU)	kW	1,90	2,30	2,38	2,69	3,00	3,35	3,30	3,60
EER2 - COP[2] (FCU)	W/W	3,26	3,39	3,11	3,53	3,18	3,73	3,12	3,61
Εύρος λειτουργίας	°C	8~50	-22~37	8~50	-22~37	10~48	-20~35	10~48	-20~35
Θερμοκρασία νερού προσαγωγής	°C	7~25	25~60	7~25	25~60	7~25	25~60	7~25	25~60
Στάθμη Πίεσης Θορύβου	dB(A)	53	53	54	55	54	54	54	57
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	18,10	16,50	21,00	18,00	8,90	8,10	8,90	8,10
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		380V ~ 3N - 50 Hz		380V ~ 3N - 50 Hz	
Εύρος λειτουργίας για παραγωγή ZNX	°C	-22~45		-22~45		-20~45		-20~45	
Καλώδιο Παροχής	mm^2	3x16		3x16		5x6		5x6	
Βοηθ. Ηλεκτρικές Αντιστάσεις / Βήματα	kW / No	3+3 / 2		3+3 / 2		3+3 / 2		3+3 / 2	
Τύπος συμπιεστή		2stage Inverter Rotary		2stage Inverter Rotary		2stage Inverter Rotary		2stage Inverter Rotary	
Τύπος Εκτονωτικής		Electronic expansion valve		Electronic expansion valve		Electronic expansion valve		Electronic expansion valve	
Αντλία νερού		Willo Inverter		Willo Inverter		Willo Inverter		Willo Inverter	
Δοχείο Διαστολής	lit	10		10		10		10	
Διάμετρος Υδραυλικής Σύνδεσης	inch	1" Male		1" Male		1" Male		1" Male	
Πλήρωση ψυκτικού		R410 - 3,50kg		R410 - 3,50kg		R410 - 4,00kg		R410 - 4,00kg	
Διαστ. Μονάδας ΠxΥxΒ / Βάρος	mm/kg	1390x890x412 / 148		1390x890x412 / 148		1390x1438x381 / 205		1390x1438x381 / 205	

Σημείωση. Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις είναι υπολογισμένες στις παρακάτω συνθήκες:

1. Θερμανση: Θερμοκρασία προσαγωγής 35°C, ΔΤ= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB
   Ψύξη: Θερμοκρασία προσαγωγής 18°C, ΔΤ= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C DB/24°C WB
2. Θερμανση: Θερμοκρασία προσαγωγής 45°C, ΔΤ= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB
   Ψύξη: Θερμοκρασία προσαγωγής 7°C, ΔΤ= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C DB/24°C WB

Free Match

(Multi)



Τεχνολογία Efficiency 10

Με τη νέα τεχνολογία οδήγησης DC Inverter, ο συμπιεστής μπορεί να λειτουργήσει σε πολύ χαμηλή συχνότητα (1Hz). Αυτό σημαίνει ότι ο συμπιεστής δεν σταματάει ποτέ, ακόμα και όταν επιτυγχάνει την επιθυμητή θερμοκρασία, με αποτέλεσμα στη μείωση των συνεχών παύσεων λειτουργίας και επανεκκινήσεων και εισαγοντας νέα επίπεδα άνεσης και αξιοπιστίας.

Btu/ h	7000	9000	12000	18000	21000	24000
Μονάδες τοίχου						
Μονάδες εμφανείς δαπέδου-οροφής						
Μονάδες δαπέδου τύπου κονσόλας						
Κασέτες τεσσάρων κατευθύνσεων						
Μονάδες αεραγωγών (κρυφά οροφής)						

- Με αποδόσεις από 18.000 έως 42.000 btu/h τα συστήματα multi κατάλληλα για οικίες, ξενοδοχεία είτε κτήρια γραφείων.
- Συστήματα για υψηλή απόδοση και οικονομία χάρις στους DC Inverter συμπιεστές που υιοθετούν.
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -15°C έως 48° C

Free Match (Multi)

Εξωτερικές Μονάδες

Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤ. ΕΞΩΤ.	 FWHD(18)NK3KO (1-2) GWHD(18)NK3KO (1-2)		 FWHD(24)NK3MO (2-3) GWHD(24)NK3MO (2-3)		 FWHD(28)NK3KO (2-4) GWHD(28)NK3KO (2-4)	
Ονομαστική Απόδοση	kW	5,20	5,40	7,10	8,50	8,00	9,30
Ονομαστική Απόδοση	Btu	17.742	18.425	24.225	29.002	27.296	31.732
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	5,20	5,00	7,10	7,00	8,00	7,00
Εύρος Απόδοσης	kW	2,14 - 5,8	2,57 - 5,92	2,28 - 8,50	3,66 - 8,79	2,28 - 10,25	3,66 - 10,25
Εύρος Απόδοσης	Btu	7.300 - 19.800	8.800 - 20.200	7.800 - 29.000	12.500 - 30.000	7.800 - 35.000	12.500 - 35.000
Κατανάλωση (max)	KW	1,45 (1,78)	1,55 (1,78)	2,18 (2,87)	2,28 (2,87)	2,54 (3,58)	2,49 (3,58)
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	6,43 (7,90)	6,88 (7,90)	9,67 (12,73)	10,12 (12,73)	11,27 (15,88)	11,05 (15,88)
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,3 A++	.-/4,0 A+/-	6,1 A++	.-/4,0 A+/-	6,1 A++	.-/4,0 A+/-
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	ODU 3x2,5 / 2x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 4x 4x1,5	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤56		≤58		≤58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	62		65		65	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	R410a - 1,60		R410a - 2,2		R410a - 2,4	
Ευρος λειτουργιας	°C	-15 ~43°C	-20 ~24°C	-15 ~43°C	-20 ~24°C	-15 ~43°C	-20 ~24°C
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	2x1/4" - 2x3/8"		3x1/4" - 3x3/8"		4x1/4" - 4x3/8"	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m	20 / 10		60 / 20		70 / 20	
Μέγ. υψομετρική διαφ. ΕΞ-Εσ / Εσ-Εσ	m	5 / 5		10 / 10		10 / 10	
Ελαχ. / Μέγ. αριθμός εσωτ/κών μον.	Pcs	1 / 2		2 / 2		2 / 4	
Άθρ. Ελαχ. / Μέγ. κωδικών ισχύος εσωτ.		07 / 21		14 / 30		14 / 42	
Πλήρωση υγρού	g/m	20 (πέραν των 10m)		20 (πέραν των 30m)		20 (πέραν των 40m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	955 x 396 x 700 / 51		980 x 427 x 790 / 68		980 x 427 x 790 / 69	

Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤ. ΕΞΩΤ.	 FWHD(36)NK3BO (2-4) GWHD(36)NK3BO (2-4)		 FWHD(42)NK3AO (2-5) GWHD(42)NK3AO (2-5)	
Ονομαστική Απόδοση	kW	10,50	12,00	12,10	13,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	35.826	40.944	41.285	44.356
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	10,50	8,00	12,10	
Εύρος Απόδοσης	kW	2,1 - 11,0	2,6 - 13,0	2,1 - 13,6	2,6 - 14,0
Εύρος Απόδοσης	Btu	7.165 - 37.532	8.871 - 44.358	7.165 - 46.403	8.871 - 47.768
Κατανάλωση (max)	KW	3,50 (4,88)	3,75 (4,80)	3,59 (5,30)	3,55 (5,30)
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	15,42 (21,65)	15,20 (21,55)	16,43 (23,5)	16,22 (23,3)
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,5 A	.-/3,8 A/-		
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	ODU 3x4 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 5x 4x1,5	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤57		≤54	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	67		64	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	R410a - 4,3		R410a - 4,8	
Ευρος λειτουργιας	°C	-5 ~ 48°C	-15 ~ 27°C	-5 ~ 48°C	-15 ~ 27°C
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3x1/4"+3/8'' - 2x3/8"+1/2''+5/8''		4x1/4"+3/8'' - 2x3/8"+2x1/2''+5/8''	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m	70 / 20		80 / 25	
Μέγ. υψομετρική διαφ. ΕΞ-Εσ / Εσ-Εσ	m	15 / 7,5		15 / 7,5	
Ελαχ. / Μέγ. αριθμός εσωτ/κών μον.	Pcs	2 / 4		2 / 5	
Άθρ. Ελαχ. / Μέγ. κωδικών ισχύος εσωτ.		14 / 54		14 / 66	
Πλήρωση υγρού	g/m	22 (πέραν των 40m)		22 (πέραν των 50m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1015 x 440 x 1103 / 94		1015 x 440 x 1103 / 102	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Free match (Multi)

Εσωτερικές Μονάδες

Μονάδες τοίχου

- Με κομψό σχεδιασμό, αποσπώμενη πλενόμενη μάσκα, LED Display και τριπλό φίλτρο αέρα.
- Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Με φτερωτή ασύμμετρων πτερυγίων για υψηλότερη παροχή αέρα και χαμηλότερη στάθμη θορύβου.

Κασέτα 4 διευθυνσεων

Δυνατός και κομψός σχεδιασμός με ευελιξία στην εγκατάσταση.

- Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Αποσπώμενη, πλενόμενη γρίλια και φιλτρο σκόνης υψηλής διάρκειας.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.

Μονάδες αεραγωγών

Ιδιαίτερος και συμπαγής σχεδιασμός χαμηλού προφίλ 200mm.

- Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 1000mm.
- Δυνατότητα αναρρόφησης του αέρα από το κάτω ή το πίσω μέρος της μονάδας.
- Πλενόμενο φίλτρο σκόνης μακράς διάρκειας.

Μονάδες τύπου κονσόλας

- Κομψός και συμπαγής σχεδιασμός.
- Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Πλενόμενο και μεγάλης διάρκειας φίλτρο σκόνης.

Μονάδες δαπέδου-οροφής

Μια κομψή μονάδα για οριζόντια ή καθετη τοποθέτηση στην οροφή ή το δάπεδο.

- Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Αθόρυβη λειτουργία και μοντέρνος σχεδιασμός με αποσπώμενες, πλενόμενες γρίλιες και φίλτρο σκόνης.

Εσ. μονάδες Τοίχου ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ. ΕΣΩΤ.	FWH(07)KF-K3DNA6E/I GWH(07)KF-K3DNA6E/I		FWH(09)KF-K3DNA6E/I GWH(09)KF-K3DNA6E/I		FWH(12)KF-K3DNA6E/I GWH(12)KF-K3DNA6E/I		FWH(18)KG-K3DNA6E/I GWH(18)KG-K3DNA6E/I		FWH(24)KG-K3DNA6G/I GWH(24)KG-K3DNA6G/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,10	2,60	2,60	2,80	3,50	3,80	5,28	5,57	6,45	7,10
Ονομαστική Απόδοση	Btu	7.165	8.871	8.871	9.554	11.942	12.966	17.998	19.005	22.007	24.225
Κατανάλωση	W	35	35	35	35	45	45	55	55	55	55
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm^2	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m^3/h	550		600		680		800		1000	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	40/38/30/24/-		41/38/30/24/-		42/39/31/25/-		45/40/37/32/-		48/46/44/42/-	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	770 x 201 x 283 / 8		770 x 201 x 283 / 8		770 x 201 x 283 / 9		865 x 215 x 305 / 12		1018 x 223 x 315 / 15,5	

Εσ. μονάδες κασέτα 4ων κατ/νσεων ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ. ΕΣΩΤ.	FKH(12)BA-K3DNA2A/I GKH(12)BA-K3DNA2A/I		FKH(18)BA-K3DNA2A/I GKH(18)BA-K3DNA2A/I		FKH(24)BA-K3DNA1A/I GKH(24)BA-K3DNA1A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	3,50	4,00	4,50	5,00	7,10	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	11.942	13.648	15.354	17.060	24.225	27.296
Κατανάλωση	W	50	50	50	50	100	100
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm^2	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m^3/h	600		600		1180	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	46		46		39 / 35	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ30		Φ30		Φ30	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	570 x 570 x 230 / 18		570 x 570 x 230 / 18		840 x 840 x 240 / 30	
Διαστ. Πάνελ ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	650 x 650 x 50 / 6,5		650 x 650 x 50 / 6,5		950 x 950 x 60 / 6,5	

Εσ. μονάδες αεραγωγών ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ. ΕΣΩΤ.	FFH(09)EA-K3DNA1A/I GFH(09)EA-K3DNA1A/I		FFH(12)EA-K3DNA1A/I GFH(12)EA-K3DNA1A/I		FFH(18)EA-K3DNA1A/I GFH(18)EA-K3DNA1A/I		FFH(21)EA-K3DNA1A/I GFH(21)EA-K3DNA1A/I		FFH(24)EA-K3DNA1A/I GFH(24)EA-K3DNA1A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,50	2,80	3,50	3,85	5,01	5,51	6,00	6,60	7,12	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.530	9.554	11.942	13.136	17.100	18.800	20.472	22.519	24.300	27.300
Κατανάλωση	W	75	75	65	65	80	80	110	110	110	110
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm^2	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m^3/h	450		500		700		1000		1000	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	37/31		39/32		40/33		42/34		42/34	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ20		Φ20		Φ20		Φ20		Φ20	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	700 x 615 x 200 / 22		700 x 615 x 200 / 23		900 x 615 x 200 / 27		1100 x 615 x 200 / 31		1100 x 615 x 200 / 31	

Εσ. μονάδες τύπου κονσόλα ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ. ΕΣΩΤ.	FEH(09)AA-K3DNA1C/I GEH(09)AA-K3DNA1C/I		FEH(12)AA-K3DNA1C/I GEH(12)AA-K3DNA1C/I		FEH(18)AA-K3DNA1C/I GEH(18)AA-K3DNA1C/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,61	2,81	3,49	3,81	5,30	5,80
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.900	9.600	11.900	13.000	18.100	19.800
Κατανάλωση	W	35	35	35	35	45	45
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm^2	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m^3/h	480		550		650	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	38/36/33/30/26/24		40/38/37/35/32/26		46/44/41/37/35/32	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15	

Εσ. μονάδες Δαπέδου-Οροφής ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ. ΕΣΩΤ.	FTH(09)BA-K3DNA1A/I GTH(09)BA-K3DNA1A/I		FTH(12)BA-K3DNA1A/I GTH(12)BA-K3DNA1A/I		FTH(18)BA-K3DNA1A/I GTH(18)BA-K3DNA1A/I		FTH(24)BB-K3DNA1A/I GTH(24)BB-K3DNA1A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,50	2,80	3,50	3,85	5,00	5,50	7,10	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.530	9.554	11.942	13.136	17.060	18.766	24.225	27.296
Κατανάλωση	W	55	55	55	55	110	110	110	110
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm^2	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m^3/h	650		650		950		1250	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	40/36		40/36		45/40		48/40	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1220 x 700 x 225 / 40		1220 x 700 x 225 / 40		1220 x 700 x 225 / 40		1220 x 700 x 225 / 45	

Ημικεντρικός Κλιματισμός

Διαιρούμενου τύπου σύστηματα, των οποίων η εξωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ελεύθερα με διαφορετικά είδη εσωτερικών μονάδων ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Σειρά Inverter

- Με διπλό αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος για ακριβέστερο θερμοκρασιακό έλεγχο.
- Χαμηλό ρεύμα εκκίνησης χάρις στο σχεδιασμό ελέγχου βραδείας εκκίνησης.
- Επίτευξη υψηλότερης απόδοσης με την τεχνολογία ημιτονοειδούς ελέγχου στο DC Inverter συμπιεστή.
- Μεγάλη αξιοπιστία και εύκολη συντήρηση χάρις στην ενιαία ενσωματωμένη PCB πλακέτα.
- Σταθερή απόδοση στη ψύξη/θέρμανση ακόμα και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -15°C.

Μονάδες αεραγωγών

- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 1000mm.
- 'Ελεγχος λήψης νωπού αέρα για βελτιωμένη ποιότητα αέρα.
- Ευελιξία στην εγκατάσταση.
- Βελτιωμένος σχεδιασμός στα στόμια προσαγωγής/επιστροφής για αυξημένη απόδοση και χαμηλή στάθμη θορύβου.

Κασέτες 4 κατευθύνσεων

- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.
- Ειδικά σχεδιασμένος ανεμιστήρας για αθόρυβη λειτουργία.
- Δυνατότητα παροχής του αέρα σε διαφορετικές κατευθύνσεις για μέγιστη άνεση.

Μονάδες δαπέδου - οροφής

- Με πρωτοποριακό σχεδιασμό παροχής του αέρα.
- Ευκολία στην συντήρηση.
- Διαφορετικές επιλογές στην παροχή του αέρα για μέγιστη άνεση.

Μονάδες τύπου ντουλάπας

- Με δυνατότητα προσαρμογής της κατάστασης λειτουργίας βάσει διαφορετικών περιβαλλοντικών αναγκών.
- Υψηλή παροχή αέρα.
- Ταχεία ψύξη και θέρμανση.

Μονάδες τύπου κονσόλας

- Εύκολη προσαρμογή σε διαφορετικές απαιτήσεις χώρων και κτηρίων, ικανοποιώντας τις ανάγκες για άνεση.
- Στη λειτουργία της θέρμανσης ο αέρας κατευθύνεται προς το πάτωμα, διασφαλίζοντας μια αίσθηση ζέστης.

Κασέτες 4 κατευθύνσεων

R410a DC Inverter

- Νέο πάνελ 4 κατευθύνσεων με βελτιωμένο σχεδιασμό.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες στη θέρμανση από -10°C έως 24°C και στην ψύξη από -15°C έως 48°C.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου έως 37dB(A) και καλύτερη κυκλοφορία αέρα με 3 ταχύτητες ανεμιστήρα.
- Αθόρυβη λειτουργία και λειτουργία ύπνου με τρεις επιλογές ανάλογα με τη διακύμανση της θερμοκρασίας.
- Ένδειξη ρύπανσης φίλτρου για προγραμματισμό συντήρησης.
- Με ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης. 500mm.
- Επαφή για κάρτα πόρτας ή αισθητήρα κίνησης.
- Δυνατότητα εγκατάστασης ιονιστή αλλά και πρόβλεψη για λήψη νωπού αέρα στην εσωτερική μονάδα.
- Δυνατότητα εγκατάστασης καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.
- Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών με αναλυτικούς κωδικούς βλάβης.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGT - 181 EI/1JA - N2		FGT - 251 EI/1JA - N2		FGT - 301 EI/1JA - N2		FGT - 361 EI/1JA - N2	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ.		GKH18K3FI		GKH24K3FI		GKH30K3FI		GKH36K3FI	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		GUHD18NK3FO		GUHD24NK3FO		GUHD30NK3FO		GUHD36NK3FO	
Ονομαστική Απόδοση	kW	5,00	5,50	7,00	8,00	8,30	9,20	10,00	12,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	17.060	18.766	23.884	27.296	28.320	31.390	34.120	40.944
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	5,00	4,50	7,00	7,20	8,30	7,60	10,00	10,40
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	3,20 - 11,50	2,90 - 14,50
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	10.920-39.250	9.890-49.475
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	3,20-4,65	3,50-4,85
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	15,00-21,50	16,20-22,50
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	313	1.658	402	2.520	477	2.660	574	3.640
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,60 A+	-/3,80A/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θερμανση	°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		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		3x4 - 3x1,5 / 2x0,5	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		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		1.860 / 1.550 / 1.350	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	46 / 44 / 37 - 56		46 / 42 / 38 - 57		48 / 45 / 40 - 58		49 / 46 / 43 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	60 - 64		62 - 65		63 - 65		63 - 70	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		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		R410a - 3,5kg / 60g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 15		30 / 15		30 / 15		30 / 15	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	596 x 596 x 240 / 20		840 x 840 x 240 / 26		840 x 840 x 320 / 31		840 x 840 x 320 / 31	
Διαστ. Πάνελ ΠxΒxΥ / 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		TC04 950 x 950 x 60 / 7	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	955 x 396 x 700 / 47		980 x 427 x 790 / 67		980 x 427 x 790 / 71		1.107 x 440 x 1.100 / 92	

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGT - 421 EI/3JA - N2		FGT - 501 EI/3JA - N2		FGT - 601 EI/3JA - N2	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ.		GKH42K3FI		GKH48K3FI		GKH60K3FI	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		GUHD42NM3FO		GUHD48NM3FO		GUHD60NM3FO	
Ονομαστική Απόδοση	kW	11,00	12,50	14,00	16,00	16,00	17,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	37.532	42.650	47.768	54.592	54.592	58.004
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	11,00	9,50	14,00	11,80	16,00	13,00
Εύρος Απόδοσης	kW	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	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	3,90-4,80	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	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	632	3.325	875	4.348	918	4.550
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	-/4,00A+/-	5,60 A+	-/3,80A/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θερμανση	°C	-15 ~ 48°C	-10 ~ 24°C	-15 ~ 48°C	-10 ~ 24°C	-15 ~ 48°C	-10 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	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	
Παροχή αέρα	m^3/h	1.860 / 1.550 / 1.350		2.300 / 1.900 / 1.500		2.400 / 1.900 / 1.500	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	49 / 46 / 43 - 61		52 / 47 / 41 - 59		53 / 47 / 41 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	63 - 70		64 - 70		66 - 75	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R410a - 3,7kg / 60g/m		R410a - 4,0kg / 60g/m		R410a - 5,0kg / 60g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	840 x 840 x 320 / 31		910 x 910 x 290 / 43		910 x 910 x 290 / 43	
Διαστ. Πάνελ ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	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. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	958 x 412 x 1.349 / 108		958 x 412 x 1.349 / 114		1.085 x 427 x 1.365 / 126	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρείς κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Κασέτες
4 κατευθύνσεων
U-M Σταθερών Στροφών

Οι κασέτες σταθερών στροφών της fluo αποτελούν λύση για επαγγελματικούς χώρους, όπως σε χώρους γραφείων, σε καταστήματα μεσαίου μεγέθους κλπ. Συνδυάζει μεγάλη απόδοση, μαζί με χαμηλή στάθμη θορύβου καταλαμβάνοντας μικρό χώρο. Διαθέτει τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής του αέρα μαζί με ένα ασύρματο χειριστήριο με LCD οθόνη για ευκολία στη λειτουργία. Επιπλέον η μονάδα διαθέτει σύστημα αυτοδιάγωνσης βλαβών, λειτουργία έξυπνης απόψυξης, και αυτόματης επανεκκίνησης (Auto Restart). Τέλος, η μονάδα είναι εξοπλισμένη με συμπιεστή Scroll R410a για αξιόπιστη απόδοση, χαμηλό θόρυβο και μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGT - 501 HUb/3 - N2		FGT - 601 HUb/3 - N2	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ.		GKH48K3B1I		GKH60K3HI	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		GUHN48NM3A1O		GUHN60NM3HO	
Ονομαστική Απόδοση	kW	13,86	15,22	15,00	16,80
Ονομαστική 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 - OXI / 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 (Υ/Μ/Χ)	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 υγρου 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 /Υψος σωλ/σεων	m	50 / 30		30 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	840 x 840 x 320 / 32		840 x 840 x 320 / 37	
Διαστ. Πάνελ ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	950 x 950 x 60 / 6,5		950 x 950 x 60 / 6,5	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.032 x 412x 1.250 / 112		980 x 410x 1.350 / 118	

Μονάδα τύπου ντουλάπας
DC Inverter

Πρόκειται για δυνατές μονάδες, ιδανικές για χώρους με αυξημένες ανάγκες κλιματισμού, όπως γραφεία, μεγάλους ενιαίους χώρους κτλ. Υιοθετούν συμπιεστές τεχνολογίας DC Inverter για αξιόπιστη απόδοση, ακόμα και σε ακραίες συνθήκες, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Εντυπωσιακό χαρακτηριστικό τους η αισθητική. Ο χειρισμός τους πραγματοποιείται από μια οθόνη αφής στην μπροστινή επιφάνεια όπως και από ένα ασύρματο χειριστήριο που τις συνοδεύει.

Με ηλεκτρικά πτερύγια για πολλαπλές επιλογές στην προσαγωγή του αέρα και με λειτουργίες αυτόματης επανεκκίνησης και έξυπνης απόψυξης για αξιόπιστη λειτουργία και στις πιο ακραίες συνθήκες. Με συμπιεστές fluo DC Inverter τελευταίας τεχνολογίας για αυξημένη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		FGF - 481 EI/3JA - N2 GVH48AH-M3DNA5A/I GVH48AH-M3DNA5A/O	
Ονομαστική Απόδοση	kW	12,00	13,60
Ονομαστική Απόδοση	Btu	40.944	46.403
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	12,00	11,00
Εύρος Απόδοσης	kW	3,00 - 13,00	3,40 - 14,00
Εύρος Απόδοσης	Btu	10.236-44.356	11.600-47.768
Κατανάλωση	kW	0,66-5,40	0,70-4,40
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	6,00 (9,50)	6,50 (9,00)
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	824	4053
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,10 A	.-/3,80A/-
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 ~ 43°C	
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N ~ 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	5x2,5 - OXI/ 4x1,5	
Τύπος συμπιεστή		MITSUBISHI DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m^3/h	1.850 / 1.800 / 1.700 / 1.530	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	52 / 50 / 48 / 45 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	63 / 61 / 58 / 56 - 70	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R410a - 3,5kg / 50g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	580 x 400 x 1.870 / 58	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.107 x 440 x 1.100 / 94	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρείς κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Μονάδα τύπου ντουλάπας

U-M Σταθερών Στροφών

- Μεγάλων αποδόσεων μονάδες για ψύξη και θέρμανση, ιδανικές για χώρους καταστημάτων και γραφείων με αυξημένες ανάγκες κλιματισμού.
- Με ασύρματο χειριστήριο και ενσωματωμένη οθόνη ενδείξεων και χειρισμού στην πρόσοψη της μονάδας με πολλαπλές λειτουργίες όπως χρονοπρογραμματισμό, κίνησης πτερυγίων πολλαπλών κατευθύνσεων.
- Η μονάδα διαθέτει λειτουργία αυτοδιάγνωσης και έξυπνης απόψυξης για υψηλή απόδοση και στις πιο ακραίες συνθήκες.
- Με επιπλέον ηλεκτρική αντίσταση 2,5kW.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ.		FGF - 481 HE/F3 - N2 GVA48AH-M3NNA5B/I GVA48AH-M3NNA5B/O		FGF - 601 HE/F3 - N2 GVA60AH-M3NNA5A/I GVA60AH-M3NNA5A/O	
Ονομαστική Απόδοση	kW	14,01	14,97	15,91	19,49
Ονομαστική Απόδοση	Btu	47.800	51.100	54.300	66.500
Απόδοση Ηλ. Αντίστασης/Inverter	kW/Btu		2,5 - 8.530		2,5 - 8.530
Ρευμα λειτουργίας / με ηλ. Αντ.	A	8,5	8,0 (13,3)	9,7	9,4 (14,7)
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας / με ηλ. Αντ.	A	9,7	8,8 (12,6)	13,2	16,6 (17,1)
Κατανάλωση / με ηλ. Αντ.	kW	5,58	5,30 (8,80)	6,19	6,53 (9,03)
Μέγιστη καταν/ση / με ηλ. Αντ.	kW	6,40	5,80 (8,30)	7,80	7,80 (10,30)
EER - COP - Κλάση	W/W	2,51 E	2,83 D	2,57 E	2,98 D
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	5x2,5 - 5x1,5 / 9x1,5		5x4 - 5x1,5 / 9x1,5	
Παροχή αέρα	m^3/h	1.800		2.000	
Στάθμη θορύβου εσωτ Y-M-X	dB(A)	52 / 50 / 48 / 46		54 / 52 / 50 / 47	
Στάθμη θορύβου εξωτ	dB(A)	≤59		≤63	
Τύπος συμπιεστή		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll	
Ευρος λειτουργιας	°C	-7 ~ 43		-7 ~ 43	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	R410a - 3,20		R410a - 4,45	
Πλήρωση υγρου πέραν των 5m	g/m	100		100	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/2" - 3/4"		1/2" - 3/4"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	35 / 25		35 / 25	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	581 x 395 x 1.870 / 60		581 x 395 x 1.870 / 62	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.032 x 412 x 1.250 / 105		1.032 x 412 x 1.250 / 117	

Μονάδα τύπου Δαπέδου-Οροφής R410a DC Inverter

Νέα γενιά μονάδων DC Inverter τύπου Δαπέδου-Οροφής, εξοπλισμένη με την τεχνολογία ALL DC-Inverter για διασφάλιση πλήρους ελέγχου και υψηλής απόδοσης με ενεργειακή κλάσης έως και A++.

- Νέος, κομψός και συμπαγής σχεδιασμός της εσωτερικής μονάδας.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες στη θέρμανση από -10°C έως 24°C και στην ψύξη από -15°C έως 48°C.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου και καλύτερη κυκλοφορία αέρα με 3 ταχύτητες ανεμιστήρα.
- Ένδειξη ρύπανσης φίλτρου για προγραμματισμό συντήρησης.
- Δυνατότητα εγκατάστασης καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.
- Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών με αναλυτικούς κωδικούς βλάβης.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGC - 361 EI/1JA - N2		FGC - 501 EI/3JA - N2		FGC - 601 EI/3JA - N2	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ.		GTH36K3FI		GTH48K3FI		GTH60K3FI	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		GUHD36NK3FO		GUHD48NM3FO		GUHD60NM3FO	
Ονομαστική Απόδοση	kW	10,00	12,00	14,00	16,00	16,00	17,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	34.120	40.944	47.768	54.592	54.592	58.004
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	10,00	10,40	14,00	12,00	16,00	13,00
Εύρος Απόδοσης	kW	3,20 - 11,50	2,90 - 14,50	6,00 - 14,80	5,20 - 18,00	6,35 - 16,50	5,50 - 20,00
Εύρος Απόδοσης	Btu	10.920-39.240	9.890-49.470	20.472-50.498	17.742-61.416	21.670-56.298	18.770-68.240
Κατανάλωση (nom-max)	kW	3,20-4,75	3,40-4,85	5,00-6,60	4,50-6,70	5,75-7,40	4,70-7,20
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	15,00-22,00	15,80-22,50	8,60-11,80	7,80-12,00	10,00-13,20	8,20-12,80
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	574	3.640	875	4.200	1.099	4.550
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	.-/4,00A+/-	5,60 A+	.-/4,00A+/-	5,10 A	.-/4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θερμανση	°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	
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	3x4 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m^3/h	1.900 / 1.570 / 1.300		2.300 / 2.070 / 1.500		2.500 / 2.220 / 1.850	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - Εξ.	dB(A)	53 / 51 / 46 - 63		55 / 50 / 46 - 59		56 / 52 / 46 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - Εξ.	dB(A)	65 - 70		68 - 70		71 - 75	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R410a - 3,5kg / 60g/m		R410a - 4,0kg / 60g/m		R410a - 5,0kg / 60g/m	
Μέγιστο Μήκος /Ύψος σωλ/σεων	m	30 / 15		50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.420 x 700 x 245 / 48		1.700 x 700 x 245 / 59		1.700 x 700 x 245 / 59	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.107 x 440 x 1.100 / 92		958 x 412 x 1.349 / 114		1.085 x 427 x 1.365 / 126	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρείς κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Μονάδα τύπου
Δαπέδου-Οροφής
Σταθερών Στροφών

- Οι μονάδες Δαπέδου-Οροφής σταθερών στροφών της fluo επιτρέπουν εύκολη εγκατάσταση είτε στο δάπεδο είτε στην οροφή χωρίς να απαιτείται τροποποίηση στο χώρο.
- Διαθέτουν τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής του αέρα μαζί με ένα ασύρματο χειριστήριο με LCD οθόνη για ευκολία στη λειτουργία.
- Επιπλέον οι μονάδες διαθέτουν σύστημα αυτοδιάγωνσης βλαβών, λειτουργία έξυπνης απόψυξης, και αυτόματης επανεκκίνησης (Auto Restart).
- Τέλος, οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με συμπιεστή Scroll R410a για αξιόπιστη απόδοση, χαμηλό θόρυβο και μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ		FGC - 501 HUb/3 - N2 GTH48K3B1I GUHN48NM3A1O	
Ονομαστική Απόδοση	kW	13,86	15,22
Ονομαστική Απόδοση	Btu	47.300	51.950
Ρευμα λειτουργίας (max)	A	8,6 (10,1)	8,3 (10,8)
Κατανάλωση (max)	kW	5,00 (6,45)	4,80 (6,15)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	2,77 D	3,17 D
Παροχή ρεύματος		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	5x2,5 - 3x1,5 / 2x1	
Παροχή αέρα **	m^3/h	2.100 / 1.900 / 1.800	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	58 / 55 / 52	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤63	
Τύπος συμπιεστή		Hermetic - Scroll	
Ευρος λειτουργιας	°C	-7~ 43°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	R410a - 3,8	
Πλήρωση υγρου πέραν των 5m	g/m	120	
Διάμ. σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/2" - 3/4"	
Διάμ. σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16	
Μέγιστο Μήκος /Υψος σωλ/σεων	m	50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.590 x 238 x 695 / 42	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.032 x 412 x 1.250 / 112	

Μονάδα αεραγωγών

R410a DC Inverter

Μονάδα αεραγωγών

- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 1000mm.
- Πρόβλεψη για λήψη νωπού αέρα στην εσωτερική μονάδα.
- Ευελιξία στην αναρρόφηση/προσαγωγή αέρα και την εξόδο της αποχέτευσης για διαφορετικές απαιτήσεις εγκατάστασης.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		FGD - 121 EI/1JA - N2 GFH12K3FI GUHD12NK3FO		FGD - 181 EI/1JA - N2 GFH18K3FI GUHD18NK3FO		FGD - 251 EI/1JA - N2 GFH24K3FI GUHD24NK3FO		FGD - 301 EI/1JA - N2 GFH30K3FI GUHD30NK3FO	
Ονομαστική Απόδοση	kW	3,50	3,80	5,00	5,60	7,00	8,00	8,30	9,20
Ονομαστική Απόδοση	Btu	11.942	12.966	17.060	19.107	23.884	27.296	28.320	31.390
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	3,50	3,00	5,00	4,50	7,00	7,00	8,30	7,60
Εύρος Απόδοσης	kW	0,90 - 3,90	0,90 - 4,10	1,60 - 5,50	1,40 - 6,80	1,90 - 8,50	2,40 - 9,50	2,40 - 8,70	2,40 - 9,90
Εύρος Απόδοσης	Btu	3.071-13.307	3.071-13.989	5.459-18.770	4.776-23.201	7.506-29.002	8.188-32.414	8.188-29.685	8.188-33.778
Κατανάλωση (nom-max)	kW	1,17-1,90	1,05-1,80	1,55-2,50	1,55-2,40	2,18-3,80	2,21-4,00	2,67-3,90	2,57-4,10
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	5,40-8,90	4,90-8,40	7,50-11,50	7,40-11,10	10,10-17,50	10,20-18,40	12,40-18,10	12,00-19,00
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	219	1.050	313	1.658	402	2.450	477	2.660
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,60 A+	.-/4,00A+/-	5,60 A+	.-/3,80A/-	6,10 A++	.-/4,00A+/-	6,10 A++	.-/4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θερμανση	°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		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m³/h	750 / 560 / 500		1.000 / 900 / 650		1.400 / 1.200 / 900		1.400 / 1.200 / 900	
Στατική πίεση	Pa	30		30		75		75	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	36 / 34 / 28 - 58		39 / 36 / 28 - 59		46 / 44 / 40 - 57		46 / 44 / 40 - 58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	52 - 62		56 - 64		64 - 65		64 - 65	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R410a - 1,2kg / 30g/m		R410a - 1,4kg / 30g/m		R410a - 2,2kg / 60g/m		R410a - 2,4kg / 60g/m	
Μέγιστο Μήκος /Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 15		20 / 15		30 / 15		30 / 15	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.037 x 721 x 266 / 33		1.037 x 721 x 266 / 33		1.279 x 558 x 268 / 34		1.279 x 558 x 268 / 34	
Διαστ. στομίου προσαγωγής ΠxΥ	mm	738 x 125		738 x 125		820 x 160		820 x 160	
Διαστ. στομίου αναρρόφησης ΠxΥ	mm	738 x 203		738 x 203		1.002 x 235		1.002 x 235	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	848 x 320 x 540 / 34		955 x 396 x 700 / 47		980 x 427 x 790 / 67		980 x 427 x 790 / 71	

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		FGD - 361 EI/1JA - N2 GFH36K3FI GUHD36NK3FO		FGD - 421 EI/3JA - N2 GFH42K3FI GUHD42NM3FO		FGD - 501 EI/3JA - N2 GFH48K3FI GUHD48NM3FO		FGD - 601 EI/3JA - N2 GFH60K3FI GUHD60NM3FO	
Ονομαστική Απόδοση	kW	10,00	12,00	11,50	13,50	14,00	15,50	16,00	16,50
Ονομαστική Απόδοση	Btu	34.120	40.944	39.238	46.062	47.768	52.886	54.592	56.298
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	10,00	10,40	11,50	10,50	14,00	11,90	16,00	13,00
Εύρος Απόδοσης	kW	3,20 - 11,50	2,90 - 14,50	3,60 - 12,50	3,90 - 15,50	6,00 - 14,50	5,20 - 17,00	6,80 - 17,50	5,30 - 18,80
Εύρος Απόδοσης	Btu	10.920-39.240	9.895-49.475	12.285-42.650	13.306-52.886	20.472-49.474	17.742-58.004	23.200-59.710	18.083-64.145
Κατανάλωση (nom-max)	kW	3,20-4,65	3,40-4,75	4,00-4,90	3,90-4,90	5,10-6,70	4,50-6,70	5,60-7,40	4,57-7,20
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	15,00-21,50	15,50-22,00	6,90-8,70	6,70-8,70	8,80-12,00	7,80-12,00	9,70-13,20	7,90-12,80
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	625	3.640	719	3.675	875	4.385	1.000	4.790
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,60 A+	.-/4,00A+/-	5,60 A+	.-/4,00A+/-	5,60 A+	.-/3,80A/-	5,60 A+	.-/3,80A/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θερμανση	°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.	mm²	3x4 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m³/h	2.100 / 1.700 / 1.400		2.100 / 1.700 / 1.400		2.400 / 2.050 / 1.600		3.000 / 2.300 / 1.600	
Στατική πίεση	Pa	100		100		125		150	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	52 / 48 / 44 - 63		52 / 48 / 44 - 61		53 / 49 / 45 - 59		56 / 54 / 49 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ.	dB(A)	64 - 70		65 - 70		68 - 70		71 - 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. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.226 x 775 x 290 / 46		1.226 x 775 x 290 / 46		1.340 x 750 x 350 / 56		1.340 x 750 x 350 / 57	
Διαστ. στομίου προσαγωγής ΠxΥ	mm	820 x 160		820 x 160		852 x 190		852 x 190	
Διαστ. στομίου αναρρόφησης ΠxΥ	mm	979 x 231		979 x 231		953 x 316		953 x 316	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / 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	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρείς κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Μονάδα αεραγωγών
R410a Σταθερών Στροφών

Οι μονάδες αεραγωγών σταθερών στροφών της fluo αποτελούν λύση για επαγγελματικούς χώρους, όπως χώροι γραφείων, καταστήματα μεσαίου μεγέθους κτλ. Συνδυάζουν μεγάλη απόδοση και υψηλή στατική πίεση μαζί με χαμηλή στάθμη θορύβου. Διαθέτουν φίλτρα αέρα και ευέλικτο χειρισμό. Η διαθέσιμη στατική τους πίεση μπορεί να φτάσει μέχρι τα 150 Pa, ενώ τα φίλτρα αέρα συμπεριλαμβάνουν τα φίλτρα σκόνης, silver ion και NM photocatalyst. Επιπλέον, έχουν ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων, καθώς και 2 χειριστήρια για ακόμα πιο εύκολη εγκατάσταση και λειτουργία. Το ενσύρματο χειριστήριο είναι εξοπλισμένο με δέκτη υπερύθρων και αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου. Τέλος, οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με συμπιεστή Scroll R410a με αξιόπιστη απόδοση, χαμηλό θόρυβο και μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		FGD - 501 HUb/3H - N2 GFH48K3B1I GUHN48NM3A1O		FGD - 601 HUa/3H - N2 GFH60K3BI GUHN60NM3AO		FGD 1021 H/3H - N2 FGR30/BNa-M(I) FGR30/BNa-M(O)		FGD 1421 H/3H - N2 FGR40/BNa-M(I) FGR40/BNa-M(O)	
Ονομαστική Απόδοση	kW	13,20	14,50	16,82	19,34	30,16	33,12	39,80	42,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	45.038	49.474	57.400	66.000	102.900	113.000	135.800	143.310
Ρευμα λειτουργίας (max)	A	9,2 (14,3)	8,3 (13,1)	10,0 (16,8)	8,3 (13,8)	16,6 (20,9)	13,6 (18,2)	30,0 (42,0)	26,6 (38,2)
Κατανάλωση (max)	kW	5,10 (7,10)	4,60 (6,50)	6,50 (8,70)	5,50 (7,20)	11,0 (13,8)	9,0 (12,0)	15,8 (23,0)	14,0 (23,0)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	2,59 E	3,15 D	2,59 E	3,52 B	2,73	3,67	2,50	3,00
Ηλεκτρική Παροχή		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	5x4 - 3x2,5 / 2x0,5		5x4 - 3x2,5 / 2x0,5		5x4 - 5x2,5 / 2x0,5		5x6 - 5x2,5 / 2x0,5	
Παροχή αέρα **	m^3/h	2.300 / 2.110 / 1.850		2.500 / 2.070 / 1.730		5.500		7.000	
Στατική πίεση (Ρυθμιζόμενη)	Pa	50 - 150		100 - 150		250		300	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Υ/Μ/Χ)	dB(A)	53 / 50 / 46		53 / 50 / 48		57		58	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤63		≤64		≤67		≤69	
Τύπος συμπιεστή		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll	
Ευρος λειτουργιας	°C	-7~ 43°C		-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg/m	R410a - 3,8		R410a - 5,0		R410a - 9,5		R410a - 12	
Πλήρωση υγρου πέραν των 5m	g/m	120		120		120		170	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/2" - 3/4"		1/2" - 3/4"		1/2" - 9/8"		5/8" - 9/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ20		Φ30		Φ32		Φ32	
Μέγιστο Μήκος /Υψος σωλ/σεων	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.226 x 775 x 290 / 57		1.226 x 815 x 330 / 66		1.500 x 1.000 x 500 / 156		1.700 x 1.100 x 650 / 215	
Διαστ. στομίων προσαγωγής ΠxΥ	mm			820 x 160		1.194 x 294		1.400 x 344	
Διαστ. στομίων αναρρόφησης ΠxΥ	mm			979 x 261		1.194 x 342		1.295 x 500	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	1.032 x 412 x 1.250 / 112		950 x 412 x 1.250 / 123		990 x 880 x 1.770 / 227		1.290 x 880 x 1.770 / 293	

Μονάδες τύπου κονσόλας

DC Inverter

- Κομψός και συμπαγής σχεδιασμός μικρών διαστάσεων
- Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD με λειτουργία iSense
- Τεχνολογία οδήγησης συμπιεστή fluo Efficiency10 DC Inverter
- Τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής του αέρα
- Δυνατότητα επιτοίχιας εγκατάστασης λίγο πάνω από το επίπεδο του δαπέδου για ιδανική λειτουργία στη θέρμανση
- Λειτουργία 24ωρου προγραμματισμού με χρονοδιακόπτη
- Αυτοδιάγνωση και ένδειξη των πιθανών βλαβών στην οθόνη LED
- Αυτόματη επαναφορά λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΩΤ.		FGCO - 101 EI/1JA - N2 GEH09AA-K3DNA1B/I GEH09AA-K3DNA1B/O		FGCO - 121 EI/1JA - N2 GEH12AA-K3DNA1B/I GEH12AA-K3DNA1B/O		FGCO - 181 EI/1JA - N2 GEH18AA-K3DNA1B/I GEH18AA-K3DNA1B/O	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,60	2,75	3,50	3,65	5,20	5,50
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.871	9.383	11.942	12.454	17.742	18.766
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,60	2,70	3,50	3,50	5,20	5,20
Εύρος Απόδοσης	kW	0,45 - 3,20	0,45 - 3,75	0,60 - 3,95	0,60 - 4,70	1,26 - 6,60	1,12 - 6,80
Εύρος Απόδοσης	Btu	1.535-10.918	1.535-12.795	2.047-13.477	2.047-16.036	4.299-22.519	3.821-23.201
Κατανάλωση	kW	0,20-1,20	0,20-1,55	0,22-1,40	0,22-1,58	0,35-2,45	0,35-2,50
Ρεύμα λειτουργίας	A	0,91-5,45	0,91-7,04	1,00-6,36	1,00-7,18	1,59-11,13	1,59-11,36
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	149	995	201	1.289	325	1.916
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	.-/3,80A/-	6,10 A++	.-/3,80A/-	5,60 A+	.-/3,80A/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θερμανση	°C	-7~43	-15~24	-7~43	-15~24	-7~43	-15~24
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm^2	OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x1,5 / 4x1,5	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m^3/h	500/430/410/370/330/280/250		600/520/480/440/400/360/280		650/620/550/500/450/410/320	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - Εξ.	dB(A)	40/38/36/33/30/26/24 - 50		42/40/38/37/35/32/26 - 53		48/46/44/41/38/36/32 - 56	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - Εξ.	dB(A)	51/48/46/43/40/36/34 - 61		54/50/48/47/45/42/36 - 63		58/56/54/51/48/46/42 - 63	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R410a - 0,9kg / 20g/m		R410a - 1,15kg / 20g/m		R410a - 1,3kg / 20g/m	
Μέγιστο Μήκος /Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 10		20 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	776 x 320 x 540 / 31		848 x 320 x 540 / 33		955 x 396 x 700 / 46	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρείς κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Αεροκουρτίνες

Οι αεροκουρτίνες της fluo αποτελούν μια απλή αλλά αξιόπιστη λύση για επαγγελματικούς χώρους. Ο σχεδιασμός των 2 μοντέλων, 90 και 120cm πλάτος με συμμετρικούς ανεμιστήρες, επιτρέπει των συνδυασμό τον μονάδων ώστε να επιτευχθεί το απαιτούμενο μήκος. Οι μονάδες έχουν γαλβανισμένο ατσάλινο κέλυφος και είναι εξοπλισμένες με υψηλής ταχύτητας μοτέρ ανεμιστήρα, προσφέροντας παροχή αέρα έως και 1650 m3/h με χαμηλή στάθμη θορύβου.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		FFM-1.25-9-K FM-1.25-9-K	FFM-1.25-12-K FM-1.25-12-K
Στόμιο προσαγωγής αέρα	mm	900	1200
Παροχή αέρα	m^3/h	1200	1650
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	
Κατανάλωση	W	110	140
Ρευμα λειτουργίας	A	0,5	0,6
Στάθμη Πίεσης θορύβου	dB(A)	59	61
Διαστ. ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	900x215x206 / 16	1200x215x206 / 20

Αφυγραντήρες

Η σωστή θερμοκρασία και τα επίπεδα υγρασίας του αέρα είναι πολύ σημαντικοί παράγοντες για το επίπεδο άνεσης ενός χώρου αλλά και για την πρόληψη σχηματισμού μούχλας σε αυτόν. Τόσο σε δωμάτια σπιτιού όσο και στον χώρο του γραφείου, το μεγάλο ποσοστό υγρασίας στον αέρα δημιουργεί δυσάρεστη αίσθηση στον άνθρωπο και βοηθάει στην ανάπτυξη εστιών μικροβίων. Για τον λόγο αυτό η αφύγρανση του αέρα είναι εξαιρετικά ευεργετική στην αίσθηση άνεσης και στην ποιότητα αέρα ενός χώρου.

Οι αφυγραντήρες της fluo αποτελούν μια φορητή και αξιόπιστη λύση για την αφύγρανση ενός χώρου. Είναι εξοπλισμένοι με εύχρηστο ενσωματωμένο χειριστήριο πλήρους ελέγχου και λειτουργίες ακρίβειας ποσοστού υγρασίας, χρονοδιακόπτη, ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα και συνεχούς λειτουργίας, και φέρουν διατάξεις ασφαλείας όπως αυτόματη διακοπή λειτουργίας, αυτόματη επανεκκίνηση και άλλα.

Η χρήση συνεχούς λειτουργίας απαιτεί να ικανοποιείται μία από τις παρακάτω συνθήκες:

α) σύνδεση του αφυγραντήρα με σωλήνα αποχέτευσης.

β) χρήση του δοχείου συμπυκνωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται η αυτόματη διακοπή λειτουργίας κατά την πλήρωσή του.

Μοντέλο ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		FDN12AH-K4EBB2C GDN12AH-K4EBB2C	FDN20AH-K4EBB2C GDN20AH-K4EBB2C	FDN24AH-K4EBB2C GDN24AH-K4EBB2C
Αφύγρανση (30oC / 80% σχετική υγρασία)	lit/24h	12	20	24
Αφύγρανση (26,6oC / 60% σχετική υγρασία)	lit/24h	6	10	12
Καλύπτει επιφάνεια	m^2	37	55	65
Εύρος λειτουργίας	°C	5° - 35°	5° - 35°	5° - 35°
Χωρητικότητα κάδου	lit	4	4	4
Ταχύτητες ανεμιστήρα		3	3	3
Παροχή αέρα (Y / M / X)	m^3/h	150/120/100	180/160/140	180/160/140
Στάθμη θορύβου	db(A)	43/41/39	45/43/41	47/45/43
Κατανάλωση	W	220	330	330
Ρεύμα λειτουργίας	A	1,2	1,5	1,5
Ψυκτικό υγρό		R134a	R134a	R134a
Διαστάσεις	mm	343x525x262	343 x 525 x 262	343 x 525 x 262
Βάρος	kg	13	15,5	16
Ηλεκτρονική ρύθμιση αφύγρανσης		v	v	v
Αυτόματη διακοπή λειτουργίας κατά την πλήρωση		v	v	v
Ενδεικτική λυχνία πλήρωσης δοχείου		v	v	v
Συνεχής λειτουργία		v	v	v
Δυνατότητα σύνδεσης με μόνιμη αποχέτευση		v	v	v
Αυτόματη λειτουργία απόψυξης		v	v	v
Αποσπώμενο φίλτρο αέρα		v	v	v
Ροδάκια		v	v	v
Χειρολαβή μεταφοράς		v	v	v

fluo.
air-conditioners

Ο παρών κατάλογος ισχύει από την ημερομηνία έκδοσής του και καταργεί κάθε προηγούμενο. Ενώ υπάρχει πάντα η πιθανότητα λάθους ή ανακρίβειας. Έχει γίνει προσπάθεια ελέγχου της ορθότητας των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο έντυπο. Σύμφωνα με την αρχή συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων, η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών άνευ προειδοποίησης. Ενδεχόμενες χρωματικές διαφορές οφείλονται στους περιορισμούς του τυπογραφείου.

NIPPON
D. MAVROGENIS S.A

www.fluo.me
www.facebook.com/**FluoGreece**

Αθήνα:
Λ. Μαραθώνος 110
Τ.Κ. 15344, Γέρακας
T: 210 6654861
F: 210 6654862
E: info-athens@nipponsa.gr

Θεσσαλονίκη:
Κτιριακό Συγκρότημα Ganas&Ganas
Οδός Περικλέους - Συνοικισμός Δροσιά 153
Τ.Θ. 60432, Τ.Κ. 57001 Θέρμη
T: 2310 477200, F: 2310 477202
E: info@nipponsa.gr