

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ

ROTARY HEAT EXCHANGERS

ΣΕΙΡΑ FENA ROT



- Εναλλάκτες με κυλινδρικό στοιχείο
- Στοιχείο από αλουμίνιο.
- Καμπίνα από θερμοηχομονωμένο πάνελ τύπου σάντουιτς με μόνωση 25mm.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C +50°C.
- Μέγιστος βαθμός απόδοσης 83%
- Ανεμιστήρες έμμεσης ή άμεσης κίνησης 230V/50Hz ή 380V/50 Hz, τύπου CBM
- Με φίλτρα αέρα F5



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΩΣ : Υπάρχει δυνατότητα χειρισμού της μονάδας με διατάξεις αυτοματισμού
 – Προσθήκη θερμαντικού ή ψυκτικού στοιχείου
 – Με προστατευτικά πάνελ κάλυψης οροφής για εξωτερική τοποθέτηση.

3.500 - 9.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ	Παροχή αέρα m ³ /h	Βαθμός Απόδοσης %	Λειτουργία	Τ αέρα μετά τον εναλλάκτη (°C)	Τ νερού στο στοιχείο (°C)	Q (kW)	Τ αέρα (°C)	Υδραυλική πτ. πίεσης (kPa)	Παροχή νερού (l/s)	Εξωτ. στατ. πίεση Pa	Ανεμι- στήρας	Ονομ. ισχύς (kW)
FENA-ROT-22	2.000	79,8	WINTER	14,8	80/60°C	19	42	1,5	0,23	200	CBM/4 10/8 3V	2x0.37
					45/40°C	8	27	1,3	0,20			
		79,0	SUMMER	26,3	7/12°C	7,4	18	4,0	0,35			
FENA-ROT-32	3.000	72,4	WINTER	12,6	80/60°C	25	37	2,4	0,30	200	CBM/4 10/10	2x0.55
					45/40°C	11	24	2,2	0,27			
		73,3	SUMMER	26,9	7/12°C	9,3	20	5,9	0,44			
FENA-ROT-42	4.000	75,7	WINTER	13,7	80/60°C	34	39	1,3	0,40	300	CBP 12/9	2x1.1
					45/40°C	15	25	1,2	0,36			
		76,8	SUMMER	26,6	7/12°C	12,6	19,8	3,4	0,60			
FENA-ROT-52	5.000	72,0	WINTER	12,5	80/60°C	40	35	1,8	0,48	300	CBP 12/9	2x2.2
					45/40°C	18	23	1,6	0,43			
		73,2	SUMMER	26,9	7/12°C	14,1	20,5	4,2	0,67			
FENA-ROT-62	6.000	74,9	WINTER	13,5	80/60°C	53	39	2,0	0,63	400	CBP 15/11	2x2.2
					45/40°C	22	24	1,2	0,52			
		76,5	SUMMER	26,6	7/12°C	19	20	4,9	0,90			
FENA-ROT-72	7.000	72,4	WINTER	12,6	80/60°C	57	37	2,6	0,69	400	CBP 15/11	2x3.0
					45/40°C	25	23	1,5	0,59			
		74,1	SUMMER	26,9	7/12°C	20,6	20,3	5,7	1,00			

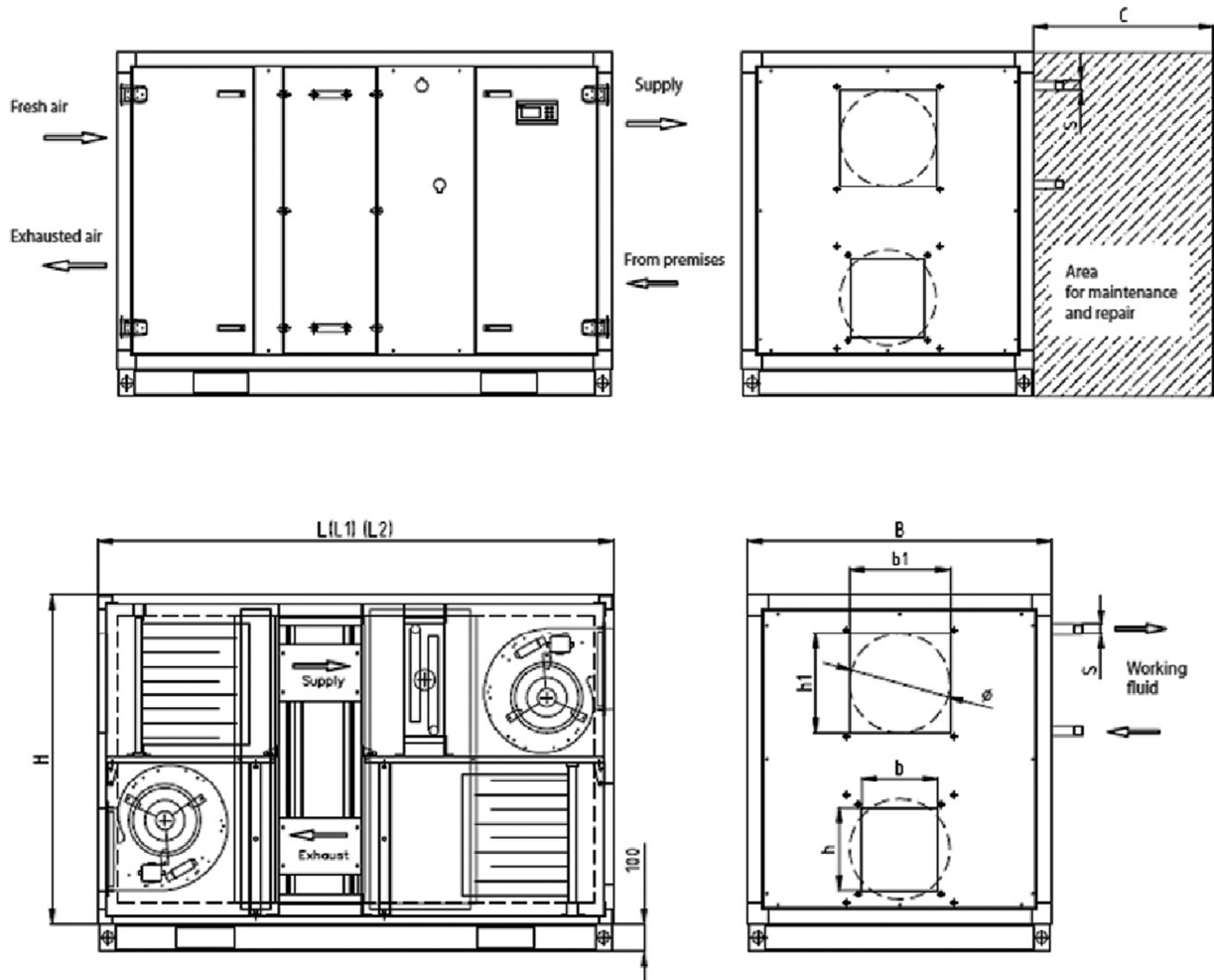
Ο παραπάνω πίνακας ισχύει σύμφωνα με τις παρακάτω παραμέτρους αέρα και νερού.

WINTER MODE (χειμερινή λειτουργία): **Τεσωτ.** = -12°C, υγρασία αέρα 80% (φρέσκος αέρας)
Τεξωτ. = +22°C, υγρασία αέρα 30% (απαγώμενος αέρας)
 Θερμοκρασία νερού 80/60°C

SUMMER MODE (θερινή λειτουργία): **Τεσωτ.** = +35°C, υγρασία αέρα 30% (φρέσκος αέρας)
Τεξωτ. = +24°C, υγρασία αέρα 40% (απαγώμενος αέρας)
 Θερμοκρασία νερού 7/12°C.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ FENA-ROT(mm)

DIMENSIONS FENA-ROT(mm)



Model	B [mm]	H [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	b [mm]	h [mm]	b ₁ [mm]	h ₁ [mm]	S	Ø [mm]	C [mm]
FENA ROT 22	1060	1150	1550	1800	2000	265	289	350	350	1"	350	1200
FENA ROT 32	1060	1150	1550	1800	2000	334	289	400	400	1"	400	1200
FENA ROT 42	1310	1400	2250	2500	2700	311	341	450	450	1 ¼"	450	1400
FENA ROT 52	1310	1400	2250	2500	2700	311	341	500	500	1 ¼"	500	1400
FENA ROT 62	1560	1650	2550	2800	3000	373	403	550	550	2"	550	1700
FENA ROT 72	1560	1650	2550	2800	3000	373	403	600	600	2"	600	1700

L - Χωρίς θερμαντικό στοιχείο

L₁ - Με θερμαντικό στοιχείο σε λειτουργία θέρμανσης

L₂ - Με θερμαντικό στοιχείο σε λειτουργία ψύξης

Οι φλάντζες εισόδου - εξόδου είναι τετραγωνικής διατομής

Κατόπιν απαίτησης διαμορφώνονται και κυκλικής διατομής