

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΣΕΙΡΑ CADT-D HE

COUNTER FLOW HIGH PERFORMANCE
HEAT RECOVERY UNITS

- Εναλλάκτες με στοιχείο υψηλής απόδοσης έως 93%
- Με στοιχείο υψηλής απόδοσης αντιρροής (counter-flow)
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με μόνωση αντιπυρική, θερμική, και ακουστική M0
- Σφράγιση ερμητική
- Φίλτρα αέρα F7 στην προσαγωγή (αποτελεσματικότητα >93% και φίλτρα αέρα G4 στην εξαγωγή (αποτελεσματικότητα >90%
- Ηλεκτροκίνητο by-pass για το 100% του αέρα
- Με οθόνη χειρισμού με μικροεπεξεργαστή (plug & play system)
- Με αντιπαγωτική προστασία
- Οι δύο ανεμιστήρες του εναλλάκτη είναι διπλής αναρρόφησης, απευθείας κίνησης με δυνατότητα ρύθμισης.

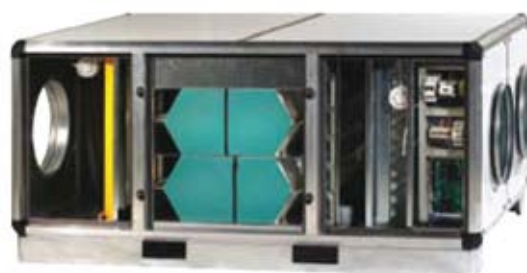


ΤΥΠΟΣ CADT-D-HE

Εναλλάκτης χωρίς θερμαντικό στοιχείο

ΤΥΠΟΣ CADT-DI-HE

Εναλλάκτης με ενσωματωμένο ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας του εσωτερικού αέρα και ηλεκτρονικό ελεγκτή θερμοκρασίας που με ψηφιακό σήμα ενεργοποιεί το στοιχείο νερού (δεν περιλαμβάνεται σε αυτόν τον τύπο)



ΤΥΠΟΣ CADT-DC-HE

Εναλλάκτης με ενσωματωμένο στοιχείο νερού, με ηλεκτρονικό ελεγκτή θερμοκρασίας και 3οδη βαλβίδα με ενεργοποιητή.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Δυνατότητα μεταβλητότητας της παροχής του αέρα με υγραστάτη, ανιχνευτή CO₂, πρεσσοστάτη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ V	MAXIMUM ΕΝΤΑΣΗ A	ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕR kW	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΣ DI kW	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΣ DC kW	ΑΠΟΔΟΣΗ* %
CADT-1000 DP	9/7	1400	230	5	2x300	1.200	4	6	93
CADT-2000 DP	10/8	1400	230	9	2x550	2.400	6	10	93
CADT-3000 DP	10/10	1400	400	7	2x750	3.200	8	15	93
CADT-4500 DP	12/9	1400	400	11	2x1500	4.700	12	24	93
CADT-6000 DP	12/9	1400	400	11	2x1500	6.200	16	31	93

*Οι αποδόσεις έχουν υπολογιστεί σε συνθήκες:

Text=-5°C, Texh=20°C RH exhaust air=50%/Maximum παροχή αέρα.

Στιβαρή κατασκευή



Ασφαλής εγκατάσταση



Σύστημα by-pass



Διακόπτης ON - OFF



2 φίλτρα υψηλής απόδοσης



Πρεσσοστάτης



ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ CADT

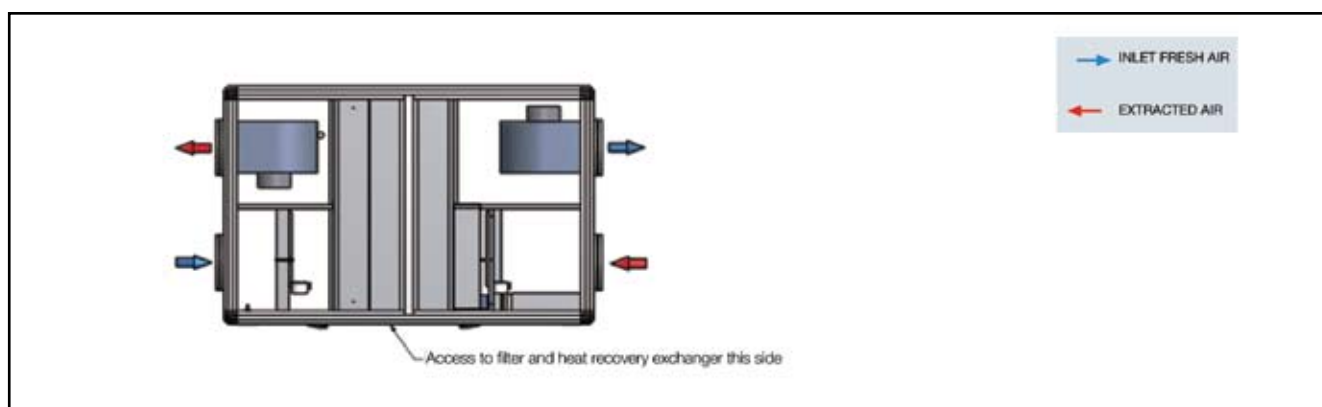
REFERENCE

C	A	D	T	D	C	H	E	1	0	0	0	D	P	D	O	M	O	V	A	V
1	2	3	4	5	6	7														

- 1 - CADT: Σειρά
- 2 - D: Στάνταρ σειρά
- DI: Με ενσωματωμένο ηλεκτρικό στοιχείο
 - DC: Με ενσωματωμένο στοιχείο νερού
- 3 - HE: Υψηλής απόδοσης
- 4 - SIZE: Μέγεθος
- 5 - DP: Με μόνωση διπλού τοιχώματος
- 6 - CONTROL: Με προηγμένες λειτουργίες PROGRAM, ADVANZ, DOMO
- 7 - VAV: Κυμαινόμενη παροχή αέρα
- CAV: Σταθερή παροχή αέρα
 - COP: Σταθερή πίεση

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ CADT-D/DI/DC HE

CONFIGURATION CADT -D/DI/DC-HE



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ CADT (mm)

DIMENSIONS CADT (mm)

Model	A	B	C	D	E	L	P	S	Ø	Weight (Kg)
CADT-D/DI/DC HE 1000	1680	1080	500	280	410	400	980	1/2"	250	165
CADT-D/DI/DC HE 2000	1680	1205	700	310	480	400	1105	1/2"	315	220
CADT-D/DI/DC HE 3000	1680	1205	980	310	590	400	1105	1/2"	400	280
CADT-D/DI/DC HE 4500	1850	1580	980	405	590	500	1480	1/2"	450	355
CADT-D/DI/DC HE 6000	1850	1580	1210	405	705	500	1480	1/2"	500	415