

## 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 χαλυβδόελασμα 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.

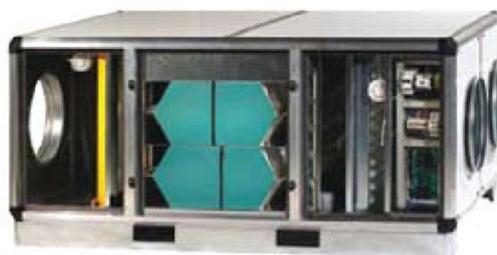


### ΤΥΠΟΣ CADT-D-HE

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 ενεργοποιήτη.

**ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΩΣ :** Δυνατότητα μεταβλητότητας της παροχής του αέρα με υγραστάτη, ανιχνευτή CO<sup>2</sup>, πρεσοστάτη.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ V	MAXIMUM ΕΝΤΑΣΗ A	ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕR kW	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m <sup>3</sup> /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



Πρεσοστάτης



### ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ CADT

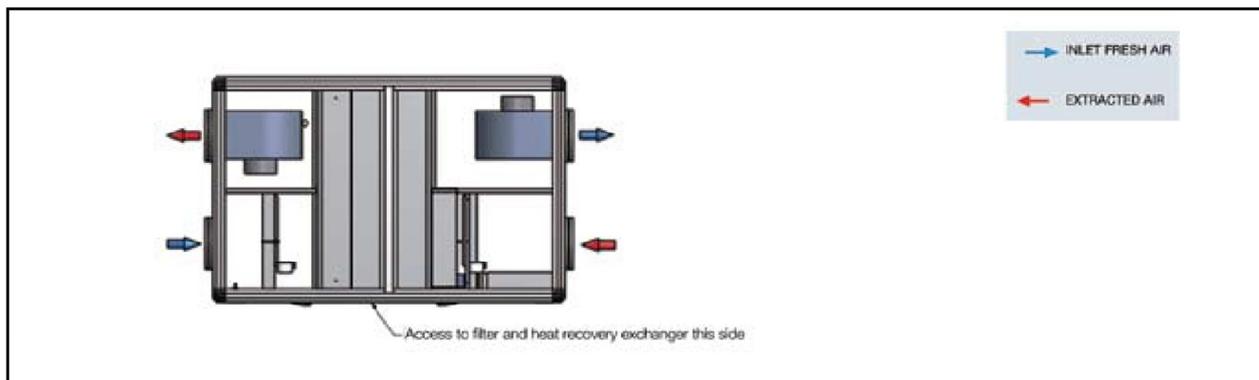
### REFERENCE

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