

## ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

### ΣΕΙΡΑ CADB/T-HE ECOWATT

- Συμπαγής μονάδα ανάκτησης θερμότητας με υψηλή απόδοση έως **93%**.
- Το περίβλημα είναι κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο γαλβανισμένο ατσάλι σε λευκό.  
Τα πάνελ είναι διπλού τοιχώματος με πυρίμαχη θερμοηχητική μόνωση (M0), από υαλοβάμβακα πάχους 25mm στις εκδόσεις ψευδοροφής (μοντέλα 04 έως 33) και 47 mm στις εκδόσεις εξωτερικών χώρων (μοντέλα 45 και 60).
- Διαμορφώσιμες και αεροστεγείς βαλβίδες προσαγωγής και εξαγωγής, κατάλληλο για οριζόντια και κάθετη εγκατάσταση.
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία  $-10^{\circ}\text{C}$ . Για χαμηλότερες θερμοκρασίες, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε μπαταρίες προθέρμανσης που βρίσκονται στην αναρρόφηση του εξωτερικού αέρα.

**\* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Εμπορικές εγκαταστάσεις, γραφεία, εστιατόρια, δημόσια, κτίρια, σχολεία.

#### ΤΥΠΟΣ CADB/T-HE D ECOWATT

Μονάδες ανάκτησης θερμότητας χωρίς επιπλέον θερμαντικό στοιχείο.

#### ΤΥΠΟΣ CADB/T-HE DC ECOWATT

Μονάδες ανάκτησης θερμότητας με ενσωματωμένο πηνίο ζεστού νερού. Η βαλβίδα τριπλής κατεύθυνσης παρέχεται ως εξάρτημα.  
(δείτε τον πίνακα αξεσουάρ για αυτή τη σειρά.)

#### ΤΥΠΟΣ CADB/T-HE DI ECOWATT

Μονάδες ανάκτησης θερμότητας με ενσωματωμένο ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο.

#### Κινητήρες

**Μοντέλα 04 έως 27:** Κινητήρες **EC** με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προστασία, IP44, **Κλάση B**.

**Μοντέλα 33 έως 100:** Κινητήρες **EC** με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προστασία, IP54, **Κλάση B**.

#### ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ CADB

C	A	D	B	-	HE	D	I	16	LH	ECOWATT
					1	2		3	4	5

#### 1 ΣΕΙΡΑ:

**CADB-HE:** Μονοφασικό

**CADT-HE:** Τριφασικό

#### 2 - ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:

**D:** Στάνταρ χωρίς επιπλέον θερμαντικό στοιχείο

**DC:** Με ενσωματωμένο στοιχείο νερού

**DI:** Με ενσωματωμένο ηλεκτρικό στοιχείο

#### 3 - ΜΕΓΕΘΟΣ

#### 4 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ:

**LH** Οριζόντιο αριστερά

**RH** Οριζόντιο δεξιά

**LV** Κάθετο αριστερά

**RV** Κάθετο δεξιά

#### 5 - ECOWATT: Ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης τεχνολογίας **EC**.

## CONFIGURABLE HIGH-EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNITS



450 - 10.000 m<sup>3</sup>/h

#### Ανεμιστήρες

Ανεμιστήρας τύπου Plug με οπισθοκινητή πτερωτή.

#### Φίλτρα

- F7: χαμηλής πίεσης F7 φίλτρα στην παροχή αέρα.

- M5: M5 φίλτρα στην εξαγωγή αέρα.

- Δυνατότητα τοποθέτησης δεύτερου φίλτρου (εξάρτημα).



Versions



HORIZONTAL CONFIGURATION



VERTICAL CONFIGURATION



WITHOUT ADDITIONAL HEAT



ELECTRIC BATTERY INCLUDED



WATER COIL INCLUDED

#### ΥΨΗΛΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ



Ο σχεδιασμός των μονάδων ανάκτησης θερμότητας δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να τις ρυθμίσει επι τόπου.

Τα πάνελ είναι μετατρέψιμα (εκτός από τον πίνακα ελέγχου), που καθιστά δυνατή την αλλαγή θέσης των συνδέσεων εισόδου και εξόδου απευθείας στην εγκατάσταση ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CADB/T- HE ECOWATT

TECHNICAL CHARACTERISTICS CADB/T- HE ECOWATT

ΜΟΝΤΕΛΟ D ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΧΕΙΟ

	Complete unit			Fan				Weight (kg)
	Air connections diameter (mm)	Nominal airflow at 150Pa* 2 (m³/h)	Efficiency* 1 (%)	Electrical supply	Speed (r.p.m.)	Maximum absorbed power (kW) Each fan	Maximum current (A) each fan	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	137
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	173
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	180
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	225
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	323
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3.300	88,4	1/230V, 50Hz	2200	1,15	4,6	410
CADT-HE D 45 ECOWATT	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	577
CADT-HE D 60 ECOWATT	500x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	710
CADT-HE D 100 ECOWATT	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	842

\*1 Wet efficiency referring to nominal airflow, outdoor conditions (-5°C / 80% RH) and indoor (20°C / 50% RH)

\*2 CADT-HE 45 airflow referred to 450Pa. CADT-HE 100 airflow referred to 300 Pa.

ΜΟΝΤΕΛΟ DC ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ

	Complete unit			Fan			Hot water coil		Weight (kg)
	Air connections diameter (mm)	Nominal air flow at 150Pa* 2 (m³/h)	Efficiency* 1 (%)	Electrical supply	Speed (r.p.m.)	Maximum current (A) each fan	Heat power T.water 80/60°C (kW)	Heat power T.water 50/45°C (kW)	
CADB-HE DC 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	1,0	2,7	1,6	139
CADB-HE DC 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	1,3	5,1	3,1	176
CADB-HE DC 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	1,6	7,1	4,3	183
CADB-HE DC 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	2,0	8,6	5,3	229
CADB-HE DC 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	2,2	12,6	7,8	328
CADB-HE DC 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	3,6	16,2	10,0	365
CADB-HE DC 33 ECOWATT	400	3.300	88,4	1/230V, 50Hz	2200	4,6	18,2	11,1	416
CADT-HE DC 45 ECOWATT	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	25,6	15,5	586
CADT-HE DC 60 ECOWATT	500x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	34,7	21,1	722
CADT-HE DC 100 ECOWATT	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	2160	5,8	58,9	35,4	862

\*1 Wet efficiency referring to nominal airflow, outdoor conditions (-5°C / 80% RH) and indoor (20°C / 50% RH).

\*2 CADT-HE 45 airflow referred to 450Pa. CADT-HE 100 airflow referred to 300 Pa.

ΜΟΝΤΕΛΟ DI ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

	Complete unit			Fan			Electric heater battery			Weight (kg)
	Air connections diameter (mm)	Nominal air flow at 150Pa* 2 (m³/h)	Efficiency* 1 (%)	Electrical supply	Speed (r.p.m.)	Maximum current (A) each fan	Electrical supply	Power (kW)	Maximum current (A)	
CADB-HE DI 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	1,0	1/230V, 50Hz	1	4,5	138
CADB-HE DI 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	1,3	1/230V, 50Hz	2	9,1	175
CADB-HE DI 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	1,7	1/230V, 50Hz	3	11,4	182
CADB-HE DI 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	2,0	1/230V, 50Hz	3,5	15,9	227
CADT-HE DI 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	2,2	3/400V, 50Hz	6	9,1	326
CADT-HE DI 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	3,6	3/400V, 50Hz	6	9,1	363
CADT-HE DI 33 ECOWATT	400	3.300	88,4	1/230V, 50Hz	2200	4,6	3/400V, 50Hz	7,5	11,4	414
CADT-HE DI 45 ECOWATT	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	3/400V, 50Hz	9	13,7	582
CADT-HE DI 60 ECOWATT	500x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	3/400V, 50Hz	12	18,2	717
CADT-HE DI 100 ECOWATT	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	2160	5,8	3/400V, 50Hz	24	36,4	854

\*1 Wet efficiency referring to nominal airflow, outdoor conditions (-5°C / 80% RH) and indoor (20°C / 50% RH).

\*2 CADT-HE 45 airflow referred to 450Pa. CADT-HE 100 airflow referred to 300 Pa.

