



CADB/T-HE ECOWATT

CADB-HE D 12 LV ECOWATT



Recuperador de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (certificado EUROVENT), montado en caja de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico no inflamable (M0) de fibra de vidrio de 25mm de espesor. Configuración con bocas en posición Vertical, con entradas y salidas de aire configurables por el instalador, permitiendo múltiples combinaciones. Embocaduras con forma circular. Ventiladores con rodetes de álabes hacia atrás, equipados con motor EC con protección térmica y placa electrónica de control integrada. Filtros sintéticos de muy baja pérdida de carga tanto en impulsión como en extracción. By-pass del intercambiador de calor, ubicado en la impulsión de aire con servomotor integrado.

Without additional heating / cooling.

Temperatura mínima de aire exterior -10°C. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalfacción ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Punto requerido

Caudal	-
Presión Estática	0,000 Pa
Temperatura	20 °C
Altitud	0 m
Densidad	1,2 Kg / m ³
Frecuencia	50 Hz

Punto de trabajo solicitado

Presión estática	-
Presión estática	-
Temperatura/HR Invierno	-
Temperatura/HR Invierno	-
Temperatura/HR Verano	-
Temperatura/HR Verano	-

Puntos de trabajo

Presión estática	-
Presión estática	-
Peso	178 kg

Pre-Filtro

Clase energética	-
Clase energética	-
Pérdida de carga inicial	-
Pérdida de carga con filtro limpio	-
Pérdida de carga a media vida	-
Pérdida de carga con filtro a media vida	-
Max. para Sustitucion	-
Pérdida de carga con filtro sucio	-

Filtro

Clase energética	-
Clase energética	-
Pérdida de carga inicial	-
Pérdida de carga con filtro limpio	-
Pérdida de carga a media vida	-
Pérdida de carga con filtro a media vida	-
Max. para Sustitucion	-
Pérdida de carga con filtro sucio	-

Batería Eléctrica de Precalfacción

Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-

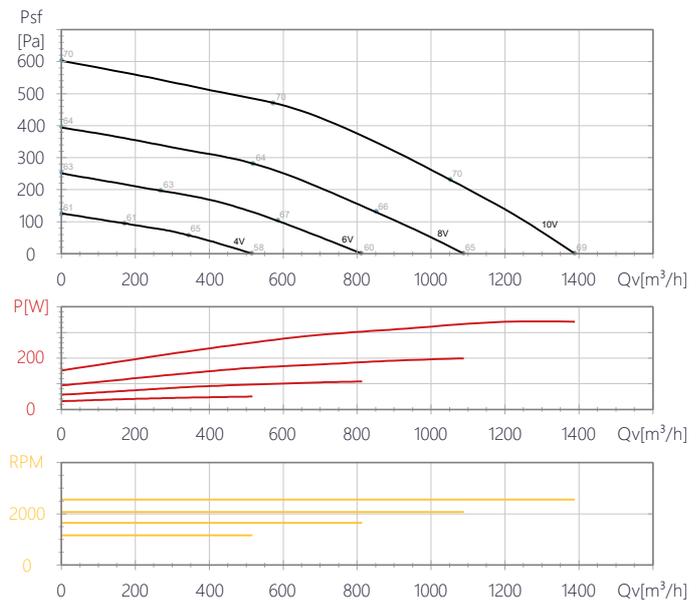
Intercambiador de calor

Temperatura	-
Temperatura aire de entrada en invierno en	-
Temperatura	-
Temperatura aire de salida en invierno en	-
Temperatura	-
Temperatura aire de entrada en verano	-
Temperatura	-
Temperatura aire de entrada en verano en aporte	-

Ventilador

Tipo de motor	EC
Tipo de motor	EC
Índice de protección eléctrica	IP44
IP del ventilador de extracción	IP44

Curva



Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	35	52	55	60	60	66	61	50	69
Aspiración LpA @ 1m	24	41	44	49	49	55	50	39	58
Descarga (LwA)	41	62	66	71	73	73	69	57	78
Descarga LpA @ 1m	30	51	55	60	62	62	58	46	67
Radiado (LwA)	38	52	55	54	59	58	54	43	64
Radiado LpA @ 1m	27	41	44	43	48	47	43	32	53



CADB/T-HE ECOWATT

CADB-HE D 12 LV ECOWATT

Clase motor	B
Protección del motor del ventilador de extracción	B
Presión estática unidad	-
Presión estática	-
Presión estática ventilador	-
Presión estática	-

Batería Eléctrica

Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-

Batería de agua caliente

Temperatura entrada	-
Temperatura máx. salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-

Batería de agua reversible

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

Batería de agua de calefacción y refrigeración

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Pérdida de carga	-
Pérdida de carga	-
Pérdida de carga seca	-
Pérdida de carga seca	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-

Batería de expansión directa

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temp. Evaporacion	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura de condensación	-
SobreCalentamiento	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

ElectricHotWaterSeries

Temperatura entrada	-
Temperatura máx. salida	-



CADB/T-HE ECOWATT

CADB-HE D 12 LV ECOWATT



Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-

Batería eléctrica y de agua fría

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

Batería de expansión directa y eléctrica

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temp. Evaporacion	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura de condensación	-
SobreCalentamiento	-
Temperatura entrada	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Temperatura salida	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

Batería de expansión directa y de agua caliente

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temp. Evaporacion	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura de condensación	-
Temperatura máx. salida	-
Temperatura entrada	-
SobreCalentamiento	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-
Potencia Termica	-

Batería eléctrica y de agua fría

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-



CADB/T-HE ECOWATT

CADB-HE D 12 LV ECOWATT

Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-