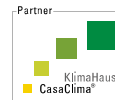


Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



Dee Fly Cube 300 e Dee Fly Cube 370



VANTAGGI

- Funzionamento autoregolabile o igroregolabile
- Motori a basso consumo energetico
- Adatto per abitazioni fino a 270 m² e portata aria fino a 370 m³/h (Dee Fly Cube 370)

CONFORMITÀ

- Rispondente alle norme EN308, EN13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125 CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Passivhaus (Dee Fly Cube 300)

GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
Dee Fly Cube 300	11023218	A+
Dee Fly Cube 370	11023215	A
Dee Fly Cube 300 con HMI wireless	11023236	A+
Dee Fly Cube 370 con HMI wireless	11023237	A

DESCRIZIONE

Struttura

- Colore RAL 9006
- Potenza acustica 30,7 dB(A) a 150 m³/h (Lp a 2m)
- By-pass di serie 100%
- Attacchi Ø160 mm
- Portata fino a 300 m³/h per Dee Fly Cube 300
- Portata fino a 370 m³/h per Dee Fly Cube 370

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in polipropilene con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione classe ISO Coarse 65%
- Filtro aria in immissione classe ISO Coarse 65%
- Filtro aria in immissione classe ISO ePM1 60%

Protezione anti-gelo

- Sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate e attivazione della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Controllo e comando remoto

- Pannello frontale a bordo macchina: scelta della modalità di funzionamento, gestione del comfort estivo/invernale, allarme intasamento filtri e allarme guasti
- Pannello HMI remoto wireless: scelta della modalità di funzionamento, gestione del comfort estivo/invernale, allarme intasamento filtri e allarme guasti, indicazioni di temperatura dell'ambiente ed esterna, risparmio energetico realizzato
- Attraverso l'applicazione AldesConnect™ (solo con accessorio Aldes Connect™ Box): disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione

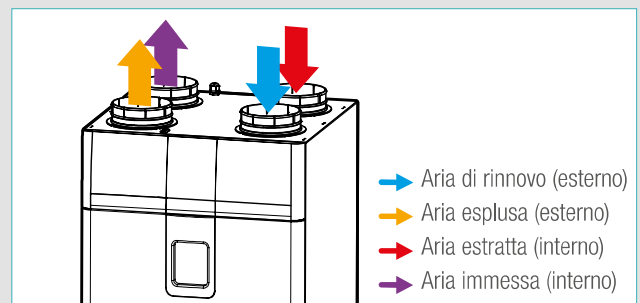
Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante (autoregolabile) o portata variabile (igroregolabile)
- 4 modalità di funzionamento: vacanza, giornaliero, cucina e boost

Dee Fly Cube 300 e 370 sono forniti di serie con:

- Barra per fissaggio a parete
- 4 raccordi aeraulici con guarnizione Ø160
- Sifone per scarico condensa
- By-pass automatico

FUNZIONAMENTO



ACCESSORI

Descrizione	Codice
Comando a distanza HMI wireless per Dee Fly Cube 300 e Dee Fly Cube 370	11023226
Copertura dei condotti in RAL 9006	11023223
Piastra per passaggio condotti	11023224
Sifone piatto + curva 87°	11129712
Aldes Connect™ Box	11023386
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Set filtri 2 ISO Coarse 65% + 1 ISO ePM1 60%	11023221

CAMPO DI APPLICAZIONE

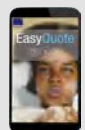
- Abitazioni indipendenti
- Nuove abitazioni o ristrutturazioni
- Protezione antigelo attraverso la gestione delle portate (di serie) e pre-riscaldamento dell'aria (in opzione)

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete tramite apposita barra di fissaggio

SOFTWARE DI SELEZIONE

- EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Conceptor MI



Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

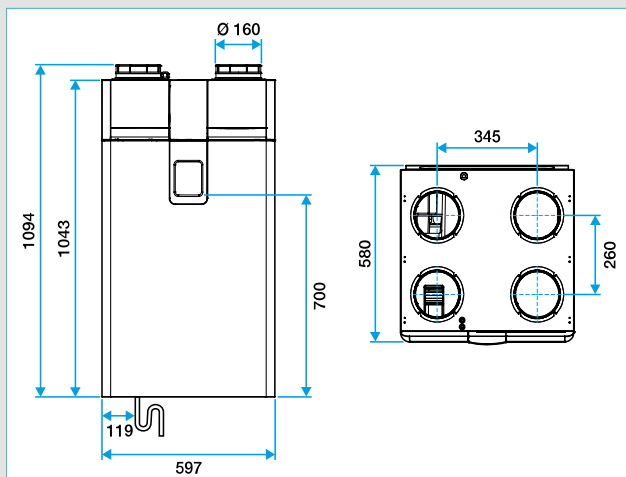


Purificazione centralizzata dell'aria

Dee Fly Cube 300 e Dee Fly Cube 370

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pesi: 42 Kg (Dee Fly Cube 300), 43 Kg (Dee Fly Cube 370)

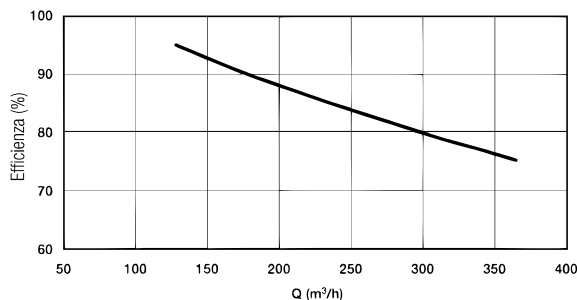


EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

Condizioni della prova secondo EN13141-7 e EN308:

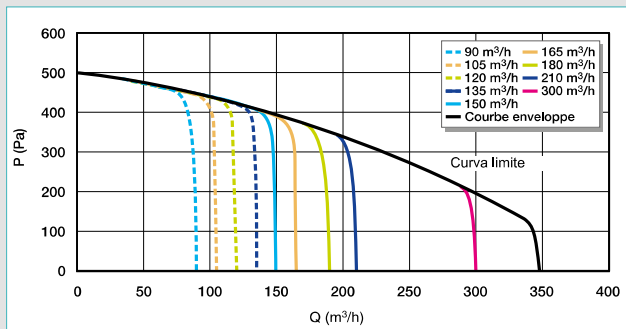
- Aria esterna = +5°C, U.R. < 20%

- Aria interna = +25°C, U.R. < 20%

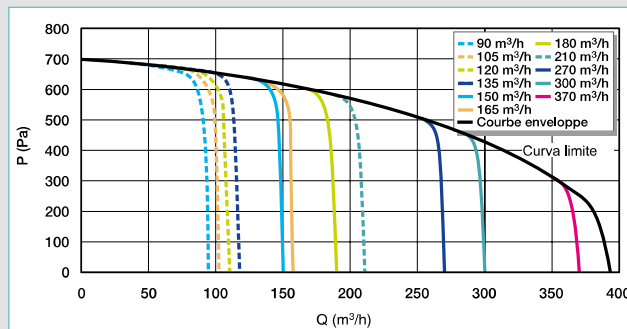


CARATTERISTICHE AEREAULICHE

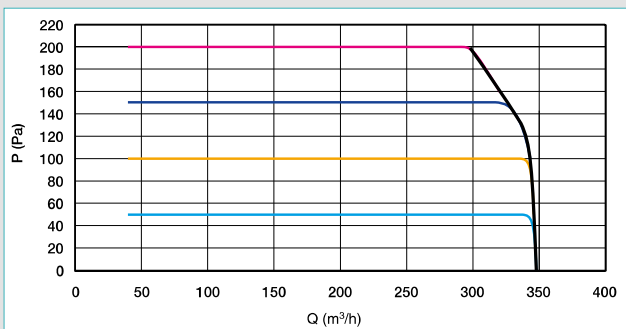
Dee Fly Cube 300, portata costante



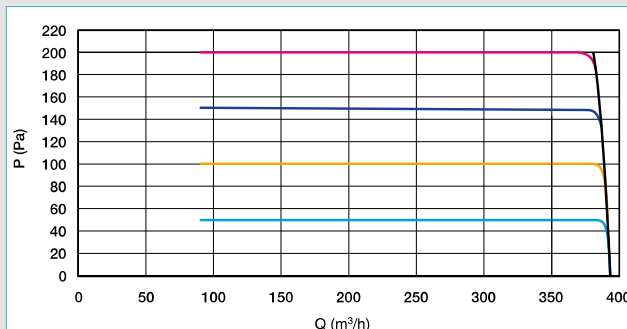
Dee Fly Cube 370, portata costante



Dee Fly Cube 300, pressione costante



Dee Fly Cube 370, pressione costante



ASSORBIMENTI ELETTRICI

Dee Fly Cube 300			Dee Fly Cube 370		
Portata [m³/h]	Pressione [Pa]	Consumi [W]	Portata [m³/h]	Pressione [Pa]	Consumi [W]
60	55	22	90	60	39
90	60	26	120	70	50
120	70	34	150	80	65
150	80	47	180	90	85
180	90	63	210	100	110
210	100	83	240	115	139
240	115	107	270	130	172
270	130	135	300	150	210
300	150	167	330	170	253
-	-	-	370	200	316

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: monofase 230V - 50Hz
 Grado di protezione: IPX1, classe isolamento elettrico I

Dee Fly Cube 300

Intensità massima: 1,75 A
 Potenza massima: 230 W

Dee Fly Cube 370

Intensità massima: 2,50 A
 Potenza massima: 340 W