

Dee Fly Cube 300 en 370

Ventilatie-unit System D - gecentraliseerde luchtzuivering



WERKING

De Dee Fly Cube® is een centraal ventilatiesysteem voor huizen en appartementen dat fijnstof, verontreinigende stoffen en allergenen wegfiltert uit de aangevoerde lucht en de binnenlucht ventileert zodat iedereen gezonde lucht inademt.

PRODUCTGAMMA

Benaming	Referentie	Energie-klasse
Dee Fly Cube 300 micro-watt EU	DFC300EU	A+
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU + afstandsbediening	DFC300EU+	A+
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU	DFC370EU	A
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU + afstandsbediening	DFC370EU+	A



De + punten van het product:

- filtersysteem met hoog rendement
- Geluidsniveau vanaf 30,7 dB (A)
- App Aldes Connect

BESCHRIJVING

- 2 versies: Dee Fly Cube microwatt, Dee Fly Cube Classic
- 2 maten: Dee Fly Cube 300, Dee Fly Cube 370
- Debiet van 60 m³/h tot 300 m³/h (Dee Fly Cube 300), of van 90 m³/h tot 370 m³/h (Dee Fly Cube 370)
- 2 regelmodi: constant debiet (zelfregelend) of constante druk (vochtgestuurd)
- 4 snelheden met functies Afwezigheid en Boost
- Bediening gebruiker:
 - afstandsbediening 3 snelheden bedraad (optie)
 - multifunctionele afstandsbediening 4 snelheden radio (optie volgens model)
 - Smartphoneapp Aldes Connect mits gebruik van Aldes Connect Box (optie)
 - geïntegreerd panel op de groep
- Filtering
 - op de luchtafvoer: 1 pollenfilter G4
 - op de luchttoevoer: 1 pollenfilter G4 + 1 fijnstoffilter F7
 - ook in bypassmodus wordt de verse lucht gefilterd
- Standaard 100% bypass
- Warmtewisselaar met hoog rendement en microwatt motor
- Aeraulische aansluiting: 4 koppelstukken D160 mm
- Afwerking: metalen behuizing in rvs-look (RAL 9006)
- Vorstbeveiliging door balanceren van de debieten (standaard) en voorverwarming van de lucht met een voorverwarmingsbatterij BCA Bus (optioneel)

OVEREENSTEMMING

- CE-conform
- Elektrische recycleerbaarheid WEE
- PassivHaus label voor het model Dee Fly Cube 300 micro-watt, zelfregelende versie

TOEPASSINGSGBIED

- ventilatiesysteem met dubbele luchtstroom en warmterugwinning voor individuele woningen (huizen en appartementen)

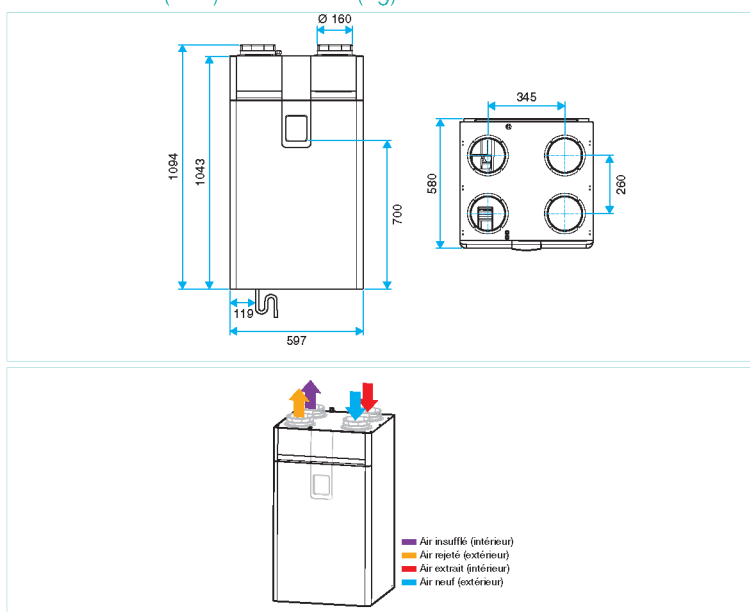
RENDEMENT VAN DE WARMTEWISSELAAR

Volgens annexe G van EPW methode

Model	Debiet (m ³ /h)	Rendement
Dee Fly Cube 300 en 370	189	81%
	289	78%
Dee Fly Cube 370	369	75%



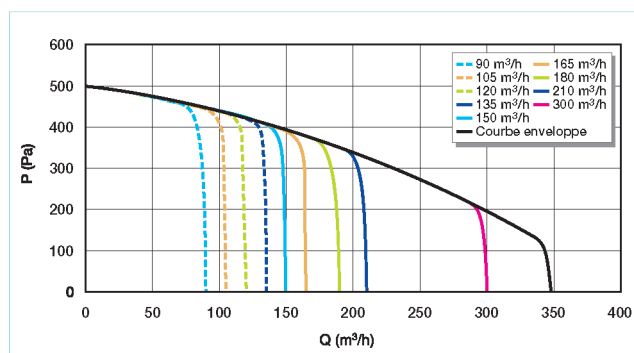
AFMETINGEN (Mm) - GEWICHT (kg)



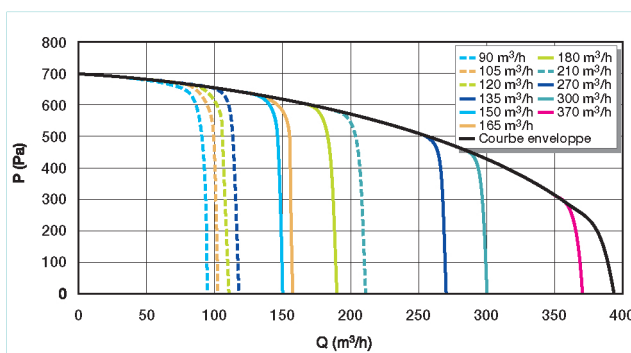
MONTAGE - IN WERKING STELLEN

- Het toestel wordt verticaal aan de muur bevestigd. Niet geschikt voor vloerbevestiging.
- Bevestigingsbeugel wordt meegeleverd met de ventilatiekast.
- Condensafvoer aan te sluiten op pvc-buis met diameter 32 mm - inclusief sifon.
- 4 aftakkingen van diameter 160 mm met Easy-clip beugels.
- De ruimte moet vorstvrij zijn en is verwarmd om een optimaal thermisch rendement te bekomen.
- Een bewoonbare ruimte (wasruimte) geniet de voorkeur.
Liever geen installatie op zolder.
- Minimale vrije ruimte tussen ventilatiekast en toegangsdeur van de ruimte bedraagt 63 cm.

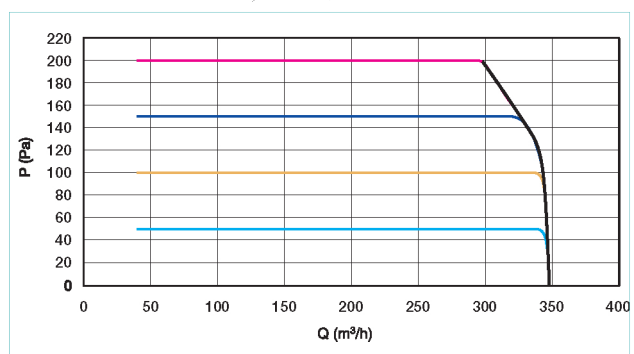
AERAUISCHE KENMERKEN



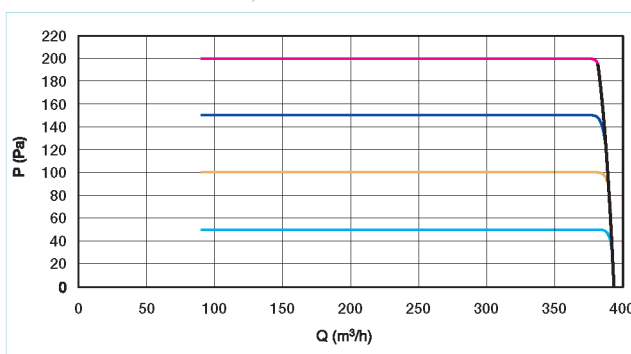
Dee Fly Cube 300, constant debiet



Dee Fly Cube 370, constant debiet



Dee Fly Cube 300, constante druk



Dee Fly Cube 370, constante druk