

Balansventilatie units DFE micro-watt



(1)

WTW systemen



DE + PUNTEN VAN HET PRODUCT

- Warmtewisselaar met hoog rendement
- Energiezuinige EC-motor
- Plug and play
- Gemotoriseerd by-pass motorisatie voor Free-cooling

PRODUCTGAMMA

Benaming	Referenties	Energieklasse
DFE 450 G4 zonder RC	11060820	A
DFE 600 G4 zonder RC	11060821	A+
DFE 800 G4 zonder RC	11060822	A
DFE 1200 G4 zonder RC	11060823	/
Toebehoren		
RC bedraade bediening	11058441	/

BESCHRIJVING

- 4 DFE-modellen tot 1200 m³/u
- Voorbekabelde ventilatiekast in één stuk, plug-and-playsysteem
- Behuizing in geëxtrudeerd, geanodiseerd profielaluminium
- Dubbelwandige platen van 15 mm. Binnenkant van DFE in gegalvaniseerd staal
- Thermische isolatie in rotswol
- Tegenstroomwisselaar met hoog rendement (Eurovent AAHE)
- Centrifugaalventilatoren met elektronisch geschakelde motoren
- Complete regeling met afstandsbediening:
 - Constant debiet (CA),
 - Constante druk (CPs),
 - 0-10V-sigitaal (LS).
- Motoraangedreven bypass 70% voor free-cooling
- Platte plooiplaat G4/G4 (DFE micro-watt 450) en M5/M5 (andere)
- Veiligheidsschakelaar
- Condensopvangbak in gegalvaniseerd staal
- Ingebouwde klok
- Modbus RTU (optie via SAT Modbus)/Ethernet/Wi-Fi/KNX
- Afstelling en aansturing via RC afstandsbediening of GRC bediening met aanraakscherm (toebehoren als optie)

UITVOERING

- Binnen: op zolder of in een technische ruimte
- Buiten: met optionele "kit buitenuitvoering" volgens het model

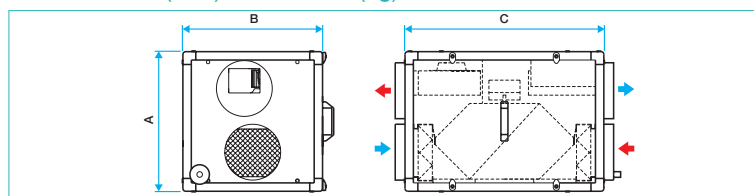
OVEREENSTEMMING

- Lucht-lucht tegenstroomwisselaar heeft Eurovent-certificaat volgens het lucht-lucht warmtewisselaarprogramma (AAHE-programma)
- CE-conform
- ErP (1)

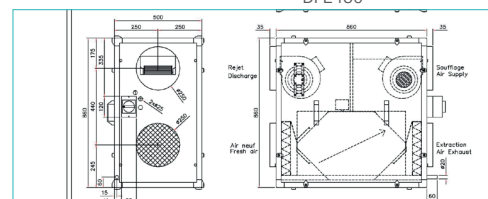
TOEPASSINGSGEBIED

- WTW-ventilatie voor energiezuinige utiliteitsgebouwen en voor woongebouwen.
- Filtering en voorverwarming van de toevoerlucht.

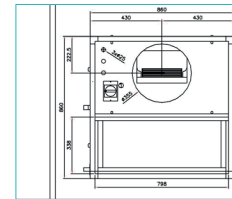
AFMETINGEN (mm) - GEWICHT (kg)



DFE450



DFE 600 et 800



DFE 1200

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pulsie en extractie (mm)	Toevoer en afvoer (mm)	Gewicht (Kg)
DFE 450	500	500	712	Ø 200	Ø 200	73
DFE 600	860	500	860	Ø 250	Ø 250	103
DFE 800	860	500	860	Ø 315	Ø 315	119
DFE 1200	860	860	1000	338 x 798	Ø 355	173

TECHNISCHE KENMERKEN

- Elektronisch geschakelde motor IP44 klasse B
- Eénfasige voeding 230 V - 50 Hz

Model	Max debiet (m³/u)	Schoepenwiel	Pmax ventilator (kW)	Pmax bij max debiet (kW)	I _{max} (A)	Zekering (A)
DFE 450	470	Voor over gebogen	2 x 0,24	2 x 0,21	2,9	1 x 8
DFE 600	550	Voor over gebogen	2 x 0,23	2 x 0,17	3,1	1 x 8
DFE 800	690	Voor over gebogen	2 x 0,54	2 x 0,28	3,7	1 x 8
DFE 1200	1200	Voor over gebogen	2 x 0,6	2 x 0,42	5,4	1 x 8

RENDEMENT VAN DE WARMTEWISSELAAR

Volgens annexe G van EPB methode

Model	Debiet 1 (m³/u)	Rend.1	Debiet 2 (m³/u)	Rend. 2	Debiet 3 (m³/u)	Rend. 3
DFE 450	222	77%	441	74%		
DFE 600	305	79%	450	78%	597	77%
DFE 800	405	78%	604	77%	794	75%

(1) Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering. Klasse A of A+ volgens model

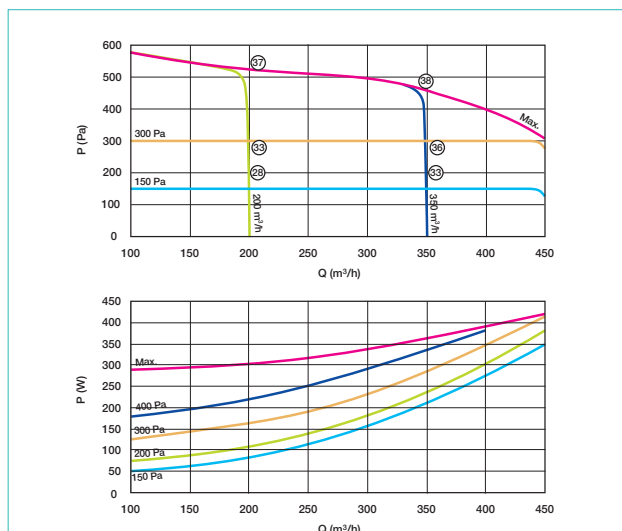
Balansventilatie units

DFE micro-watt

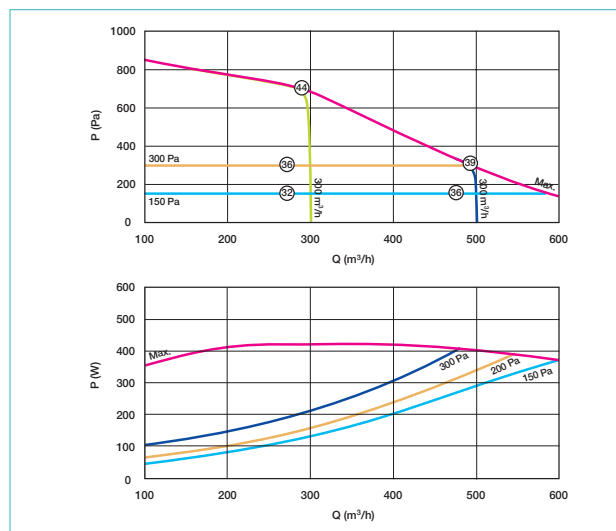


WTW systemen

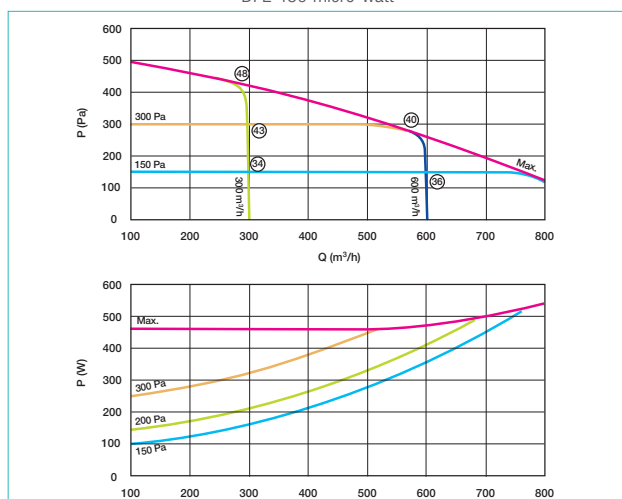
AERAUISCHE EN AKOESTIEKE KENMERKEN



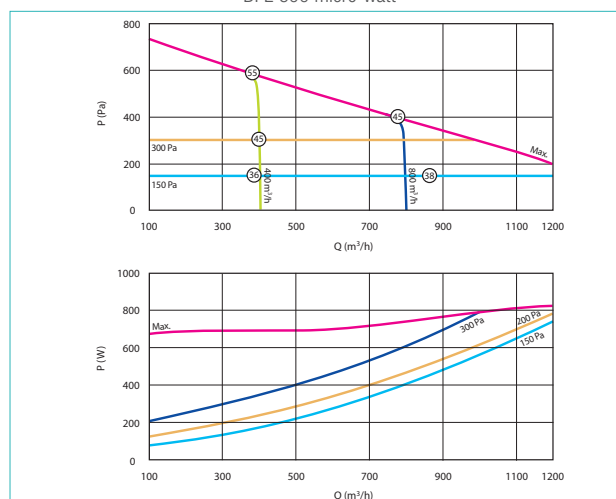
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

- Aeraulische curven werden opgesteld volgens de norm NF EN ISO 5801.
- ○ = Lp en dB (A) - Geluidsdrukkniveau op 4 m van de ventilatiekast bij vrije

TOEBEHOREN

Benaming	Referenties
Kit reservefilters	
KIT FILTRE F7 DFE 450	11100231
KIT FILTRE F7 DFE 600/800	11100232
KIT FILTRE F7 DFE 1200	11100233
KIT FILTRE G4 DFE 450	11058100
KIT FILTRE G4 DFE 600/800	11058166
KIT FILTRE G4 DFE 1200	11058167
Kit version exterieure	
Kit VEX DFE 450	11058177
Kit VEX DFE 600	11058178
Kit VEX DFE 800	11058179
Kit VEX DFE 1200	11058180
Vereist een rechthoekig / rond verloopstuk	
Vierkant-rond 338x798 -> Ø355 mm DFE 1200	11058188

luchtafvoer.

- P (Pa) = statische druk.

Benaming	Referenties
Soepele toevoermof	
MS Pro MØ Ø 200 mm	11094692
MS Pro MØ Ø 250 mm	11094693
MS Pro MØ Ø 315 mm	11094694
MS Pro MØ Ø 355 mm	11094695
Regeling	
Kit druksensor DFE	11058050
Relais SAT Modbus	11058442
Relais SAT 3	11058149
Afstandsbediening met aanraakscherm TACTouch	11069101
Draadloze ontvangsensor	23001490
Draadloze keuzeschakelaar 4 snelheden	23001493
Draadloze CO2-sensor	23001492
Draadloze RV-sensor	23001491
SAT WIFI DFE TAC 5	11060846