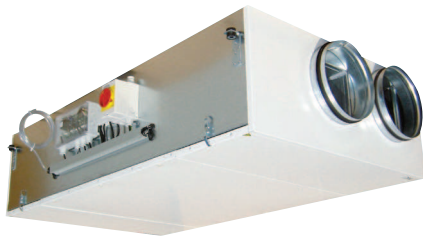


Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto



DFE Compact micro-watt



nuovo comando Tac Touch

VANTAGGI

- Unità ad alta efficienza.
- Motore a controllo elettronico micro-watt.
- Centrale plug&play.
- Fino a 2.000 m³/h.
- Spessore da 320 a 400 mm.
- By-pass modulante.

CONFORMITÀ • CERTIFICAZIONE CE

- Conforme alle norme EN308, EN 13141-7 e EN779
- ERP 2016 e 2018 (dir. 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)
- Eurovent

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE COMPACT 450 senza pannello (standard - isp.DX)	11058290
DFE COMPACT 600 senza pannello (standard - isp.SX)	11058291
DFE COMPACT 1000 senza pannello (standard - isp.SX)	11058292
DFE COMPACT 1300 senza pannello (standard - isp.SX)	11059174
DFE COMPACT 1600 senza pannello (standard - isp.SX)	11058293
DFE COMPACT 2000 senza pannello (standard - isp.SX)	11058294

A richiesta è possibile avere le centrali DFE COMPACT con ispezione sul lato opposto.

DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco pre-cablata plug & play
- Pannelli a doppia parete 30 mm con isolamento termico in PSE
- Bacina di raccolta condensa in acciaio inox

Motoventilatori

- Motori monofase a pale avanti, a basso consumo, a commutazione elettronica
- Grado di protezione IP 44 classe B

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio in alluminio a flussi in controcorrente ad alta efficienza
- Rendimento termico >90% secondo la normativa UNI EN13141-7 e UNI EN308
- Certificato Eurovent

Filtri classificati secondo le norme UNI EN779

- Filtri piani pieghettati M5 (ePM10 55%).
- Filtro di classe F7 (ePN1 60%) disponibile in opzione su aria di rinnovo.

Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante (CA), a pressione costante (CPs) o proporzionale con controllo 0-10V (LS)
- Pannello di controllo a bordo macchina e pannello di controllo remoto (accessorio) con visualizzazione dello stato di funzionamento, allarme guasto e stato filtri
- Interruttore di prossimità di serie a bordo macchina
- Protocollo di comunicazione ModBUS RTU (accessorio)

Programmazione

- Regolazione completa con comando remoto:
 - Portata costante (CA).
 - Pressione costante (CPs).
 - Segnale 0-10V (LS)
- Programmazione oraria, giornaliera e settimanale (orologio integrato di serie)

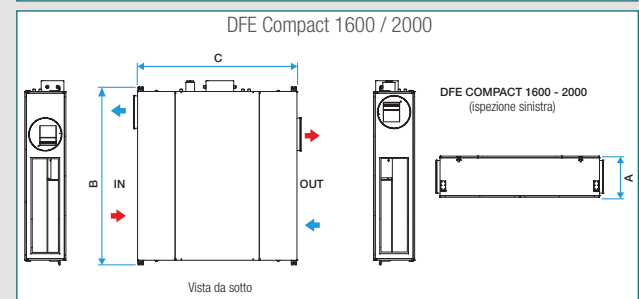
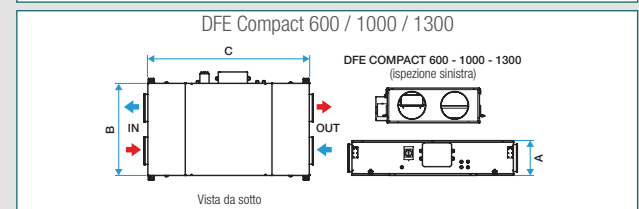
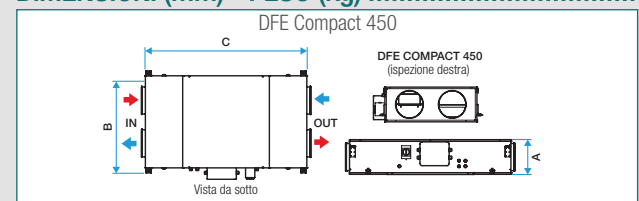
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

INSTALLAZIONE

- Interna, orizzontale a soffitto

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)

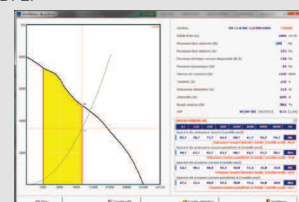


Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ingresso aria o estrazione (mm)	Espulsione o immissione (mm)	Peso (Kg)
DFE Compact 450	360	560	1100	Ø 200	Ø 200	87
DFE Compact 600	320	850	1490	Ø 250	Ø 250	119
DFE Compact 1000	400	1000	1550	Ø 250	Ø 250	165
DFE Compact 1300	400	1640	1550	Ø 250	Ø 250	222
DFE Compact 1600	400	1640	1550	Ø 315 (*)	Ø 315	222
DFE Compact 2000	400	1940	1700	Ø 315 (*)	Ø 315	261

(*) con l'utilizzo degli appositi «kit di trasformazione» (vedi ACCESSORI).

SOFTWARE DI SELEZIONE

- SELECTOR DFE consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione DFE.



Centrali di trattamento aria

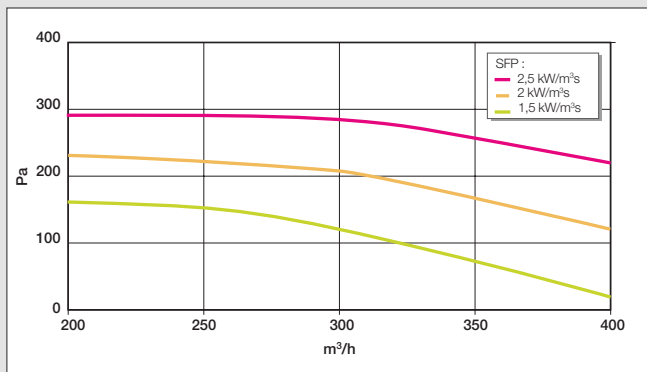
Centrale per installazione a soffitto



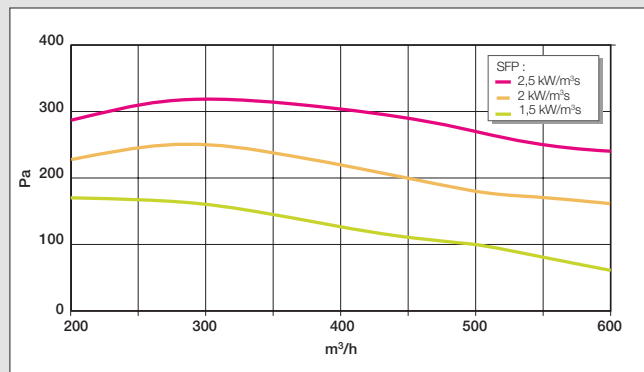
DFE Compact micro-watt



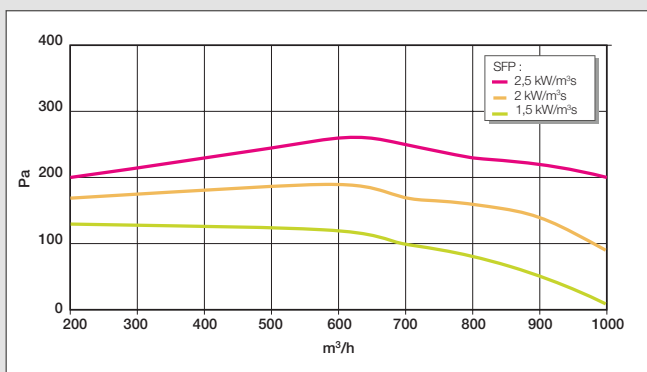
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



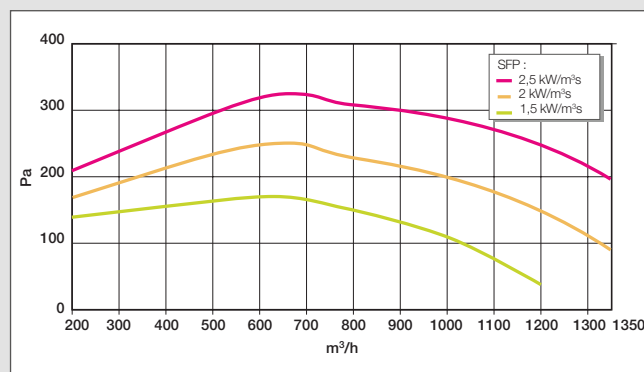
DFE Compact 450 micro-watt



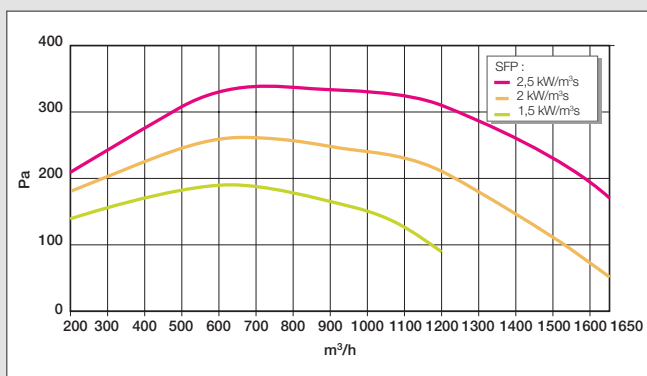
DFE Compact 600 micro-watt



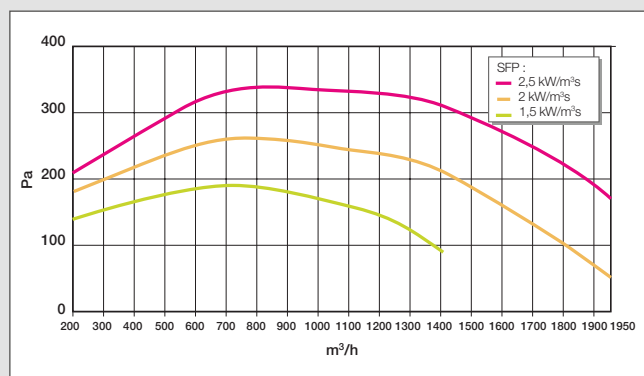
DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1300 micro-watt



DFE Compact 1600 micro-watt



DFE Compact 2000 micro-watt

- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressiona statica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione monofase 230 V - 50 Hz.

Modello	Portata max (m³/h)	Potenza max (kW)	Potenza max assorbita a portata max (kW)	I max (A)	I di protezione (A)
DFE Compact 450	472	2 x 0,25	2 x 0,25	3,0	6,5
DFE Compact 600	630	2 x 0,25	2 x 0,25	3,0	8,7
DFE Compact 1000	1050	2 x 0,6	2 x 0,49	6,2	13,0
DFE Compact 1300	1360	2 x 0,81	2 x 0,56	9,2	11,9
DFE Compact 1600	1600	2 x 0,81	2 x 0,81	9,2	8,8
DFE Compact 2000	2100	2 x 0,96	2 x 0,96	11,2	8,3

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto



DFE Compact micro-watt

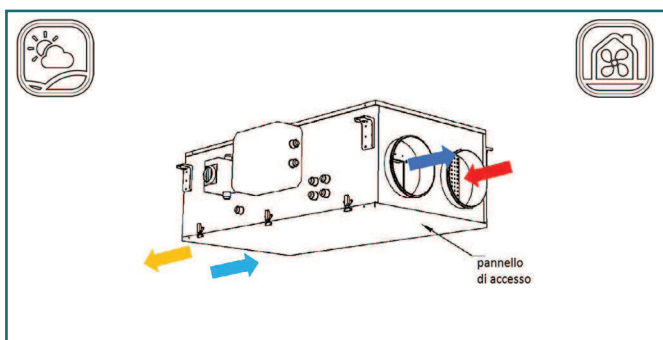


ACCESSORI

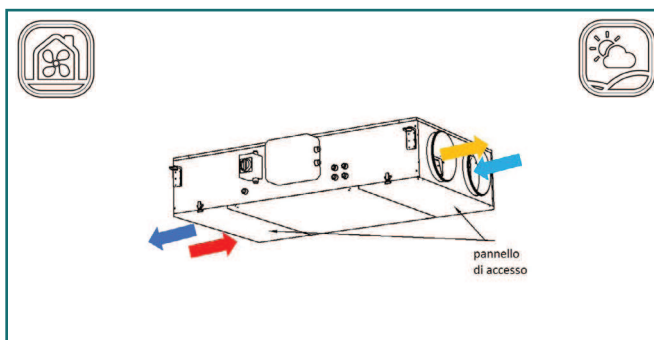
Descrizione	Codice
Kit filtri di ricambio	
KIT Filtro G4 DFE Compact 450 (versione TAC3/4/5)	11100234
KIT Filtro G4 DFE Compact 600 (versione TAC3/4/5)	11100235
KIT Filtro G4 DFE Compact 1000 (versione TAC4/5)	11100236
KIT Filtro G4 DFE Compact 1300 / 1600 (versione TAC4/5)	11100237
KIT Filtro G4 DFE Compact 2000 (versione TAC4/5)	11100238
KIT Filtro F7 DFE Compact 450 (versione TAC3/4/5)	11100239
KIT Filtro F7 DFE Compact 600 (versione TAC3/4/5)	11100240
KIT Filtro F7 DFE Compact 1000 (versione TAC4/5)	11100241
KIT Filtro F7 DFE Compact 1300 / 1600 (versione TAC4/5)	11100242
KIT Filtro F7 DFE Compact 2000 (versione TAC4/5)	11100243
KIT Filtro G4 DFE Compact 1000 (versione TAC3)	11058197
KIT Filtro F7 DFE Compact 1000 (versione TAC3)	11058198
KIT Filtro G4 DFE Compact 2000 (versione TAC3)	11058199
KIT Filtro F7 DFE Compact 2000 (versione TAC3)	11058200

Descrizione	Codice
Manichette antivibranti	
MS Pro MO Ø 200 mm	11094692
MS Pro MO Ø 250 mm	11094693
MS Pro MO Ø 315 mm	11094694
Kit di trasformazione	
Rettangolare (280x934) > circolare Ø315 DFE Compact 1600	11058422
Rettangolare (280x1217) > circolare Ø315 DFE Compact 2000	11058423
Controllo e Comando	
Kit sonda di pressione DFE	11058050
Kit SAT controllo batteria esterna	11058443
Relè SAT Modbus	11058442
Relè SAT 3 (allarme filtri e ventilatori, stato filtri e ventilatori)	11058149
Pannello di comando TAC TOUCH	11069101
Sonda CO ₂	11017090

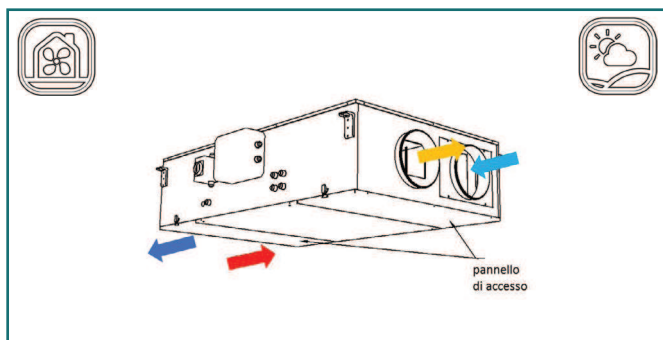
CONFIGURAZIONI



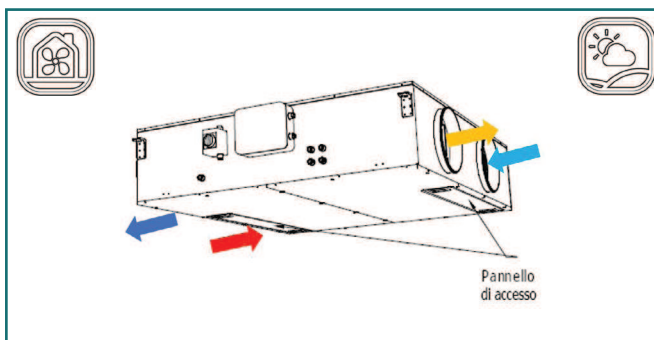
DFE Compact 450 micro-watt



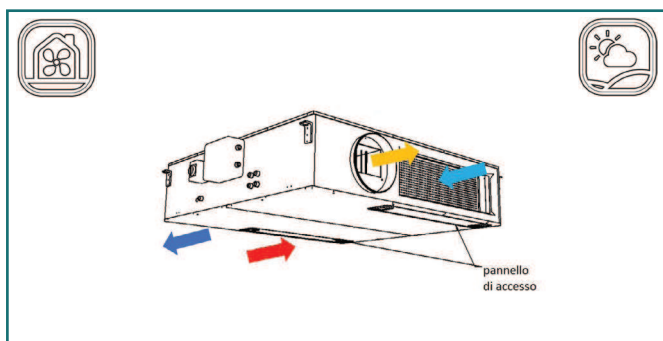
DFE Compact 600 micro-watt



DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1300 micro-watt



DFE Compact 1600 e 2000 micro-watt

