

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



DFE ED



VANTAGGI

- Centrale doppio flusso fino a 8.000m³/h
- Posizione degli attacchi aeraulici configurabili in fase di installazione
- Rendimento termico >73% secondo la normativa UNI EN308
- Plug & Play

CONFORMITÀ

- ERP 2016 e 2018 (Direttiva 2009/125/CE – Regolamento 1253)
- Certificazione CE
- Certificato Eurovent

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE ED 500	22501120
DFE ED 850	22501121
DFE ED 1600	22501122
DFE ED 1700	22501123
DFE ED 2400	22501124
DFE ED 3200	22501125
DFE ED 4000	22501126
DFE ED 5000	22501127

DESCRIZIONE

8 modelli con portata compresa fra 500m³/h e 5000m³/h e 2 configurazioni (orizzontale e verticale)

Struttura

- Telaio portante in profili di alluminio e pannelli in acciaio zincato
- Pannellatura a doppia parete con isolamento da 25 mm in fibra minerale
- Finitura esterna verniciatura epossidica RAL9010
- La posizione degli attacchi aeraulici sono configurabili in fase di installazione
- Grado di protezione secondo le EN 60259 IPx4

Scambiatore di calore

In alluminio a flussi in controcorrente a media efficienza
Rendimento termico >73% secondo la normativa UNI EN308
Certificato Eurovent

Motoventilatori

Motori brushless a controllo elettronico accoppiati a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza
Alimentazione 230V 50/60 Hz fino al modello 2.400
Alimentazione 400V 50/60 Hz per i modelli 3.200 e 4.000

Filtri secondo le norme UNI EN779

Filtro F7 in immissione
Filtro M5 in estrazione
Controllo dello stato di usura dei filtri

Modalità di funzionamento

Velocità costante (3 velocità configurabili)
Bypass 100% automatico (funzione free-cooling e free-heating)
Protezione antigelo automatica attraverso controllo dei flussi aeraulici

Controllo e comando

Programmazione tramite pannello di controllo a bordo macchina
Comando tramite 3 contatti (velocità costante)
Pannello per controllo e comando remoto della centrale con funzione di on/off, selezione della velocità di funzionamento, stato bypass, stato funzione antigelo, stato filtri .

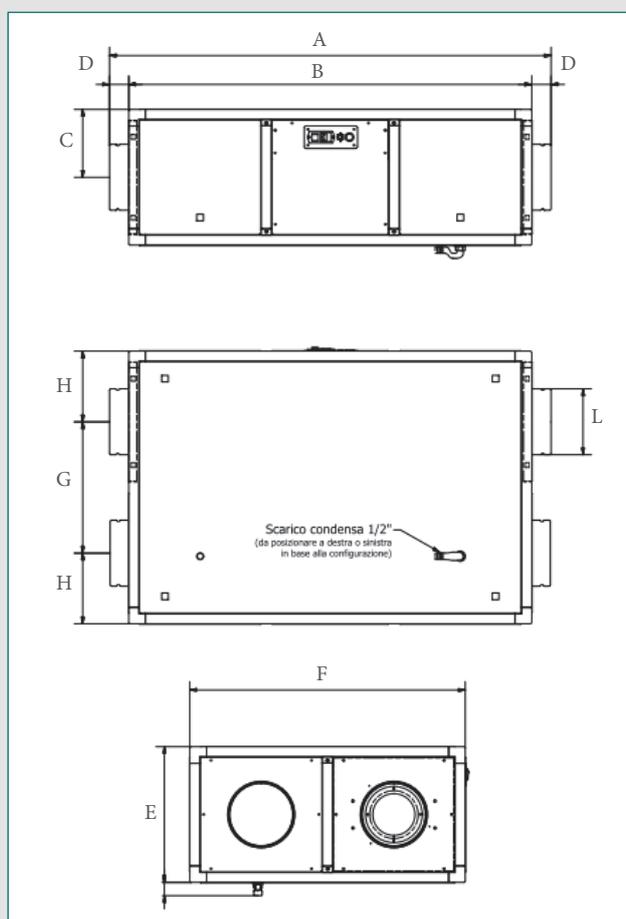
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi centralizzati per abitazioni collettive
- Piccolo terziario (negozi, bar, ristoranti)

INSTALLAZIONE

- Orizzontale o Verticale
- Temperatura ambiente di esercizio compresa fra 0°C e 45°C
- Versione da interno grado IP40 e da esterno grado IP54 (opzione)

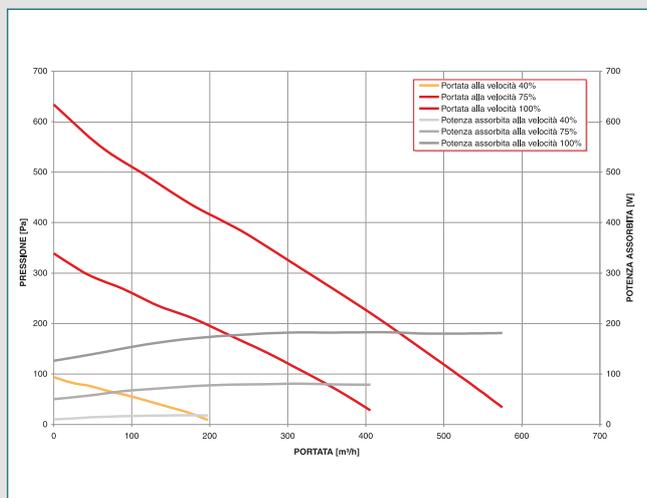
DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



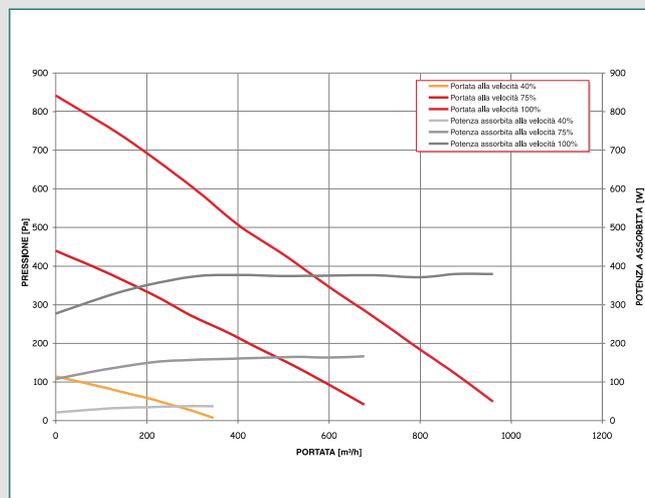
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Peso [Kg]
DFE ED 500	1325	1209	206	58	411	826	398	214	200	40	107
DFE ED 850	1462	1350	206	56	411	967	468	249	250	40	131
DFE ED 1600	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	188
DFE ED 1700	1607	1491	301	58	601	1100	535	283	315	40	207
DFE ED 2400	1716	1600	311	58	621	1250	610	320	355	40	242
DFE ED 3200	1916	1800	411	58	801	1250	610	320	400	40	304
DFE ED 4000	1916	1800	526	58	1051	1250	610	320	400	40	381
DFE ED 5000	1917	180	676	59	1351	1250	610	320	450	40	455



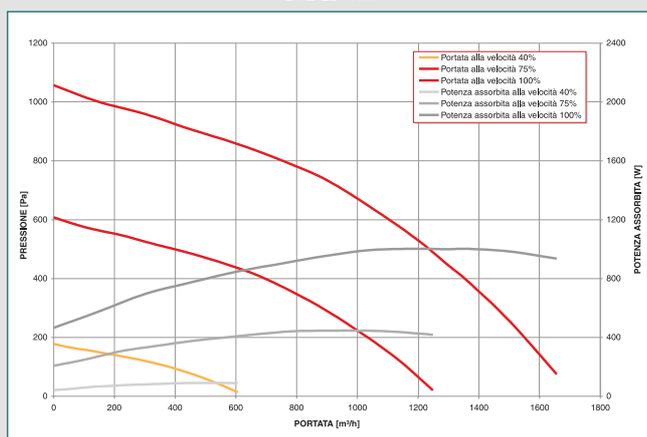
CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



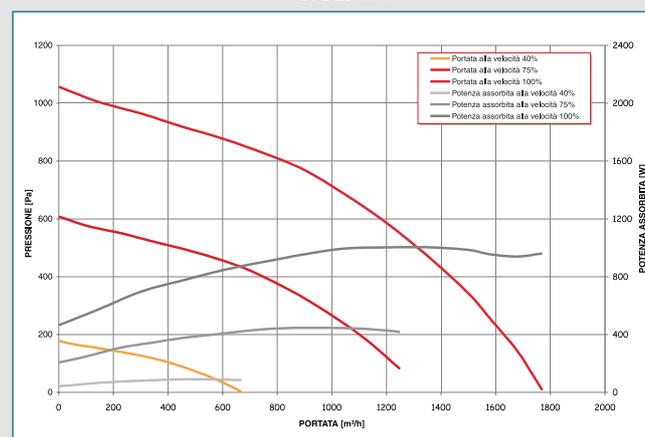
DFE ED 500



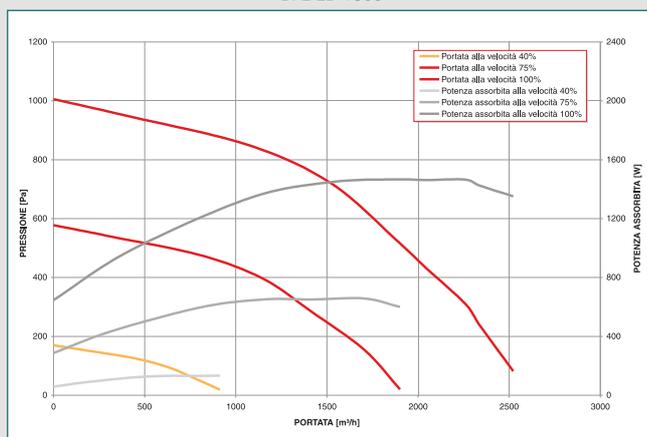
DFE ED 850



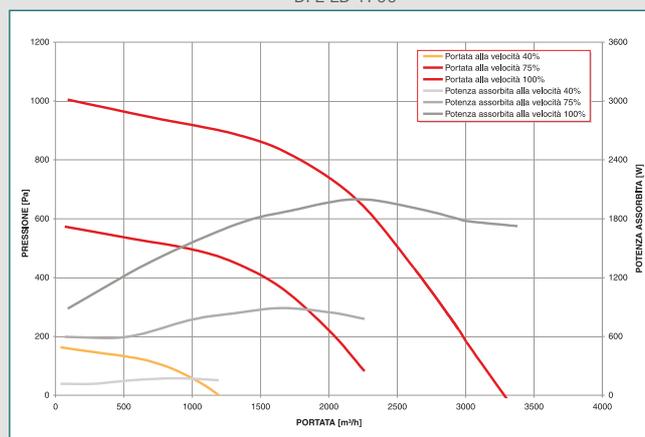
DFE ED 1600



DFE ED 1700



DFE ED 2400



DFE ED 3200

Centrali di trattamento aria

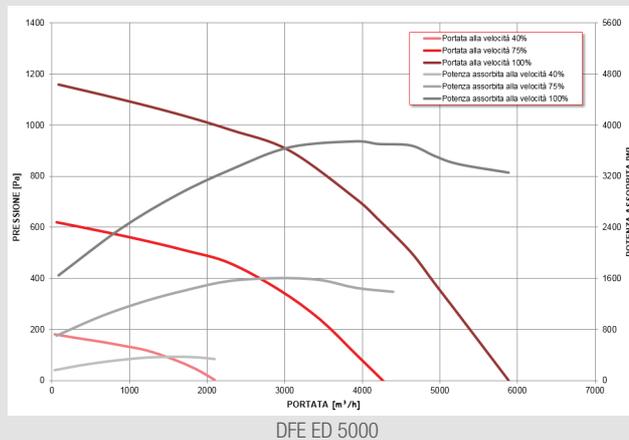
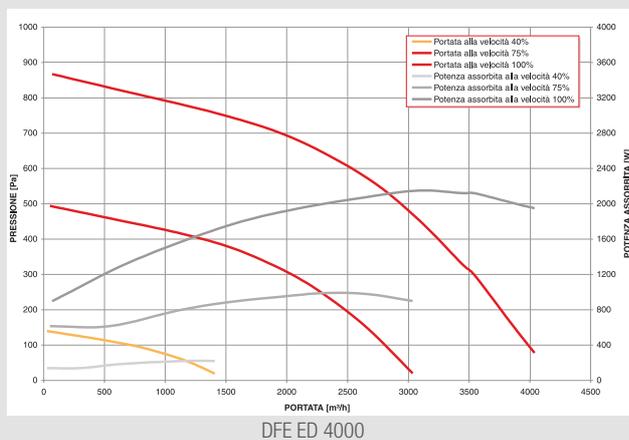
Scambiatore in controcorrente



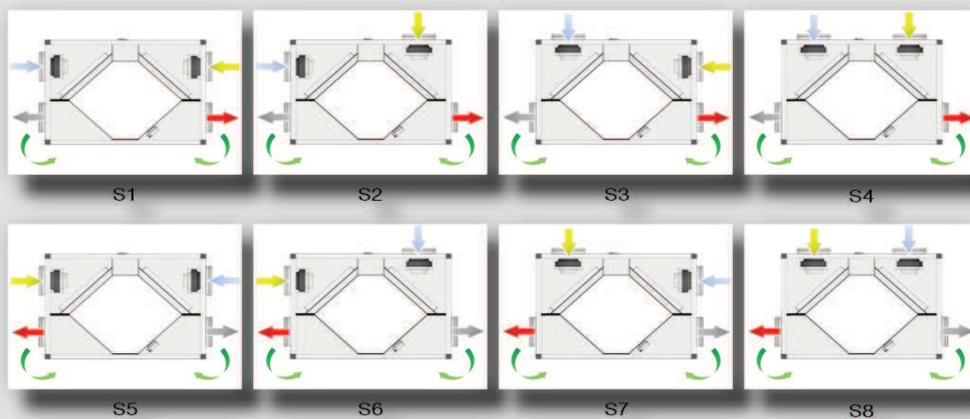
DFE ED



CARATTERISTICHE AEREAUCHE ED ELETTRICHE



CONFIGURAZIONI (VISTA LATO ISPEZIONABILE)



- Espulsione
- Ripresa)
- Immissione
- Rinnovo



Possibilità di ruotare in opera il pannello. (solo per installazione orizzontale)

Configurazione verticale da S1 a S8
Configurazione orizzontale a soffitto da S1 a S8
Configurazione orizzontale a pavimento da S1 a S8

ACCESSORI

Versione	Descrizione	DFE ED 500	DFE ED 850	DFE ED 1600	DFE ED 1700	DFE ED 2400	DFE ED 3200	DFE ED 4000	DFE ED 5000
Verticale	Configurazione Standard Le altre configurazioni sono disponibili solo su richiesta in fase d'ordine	S1	S1						
	Tettuccio parapigioggia	OP	OP						
Orizzontale	Versione e Configurazione Standard Le altre configurazioni sono disponibili solo su richiesta in fase d'ordine	Versione a soffitto S1	X						
	Versione orizzontale a pavimento	O	O	O	O	O	O	O	O
	Tettuccio parapigioggia versione orizzontale a pavimento	OP	OP						
	Cassetta IP55 per installazione all'esterno per versione orizzontale e verticale	OP	OP						
	Scheda per controllo batteria esterna con 2 ingressi 0/10v e pannello remoto	OP	OP						

O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento - X: non fornibile