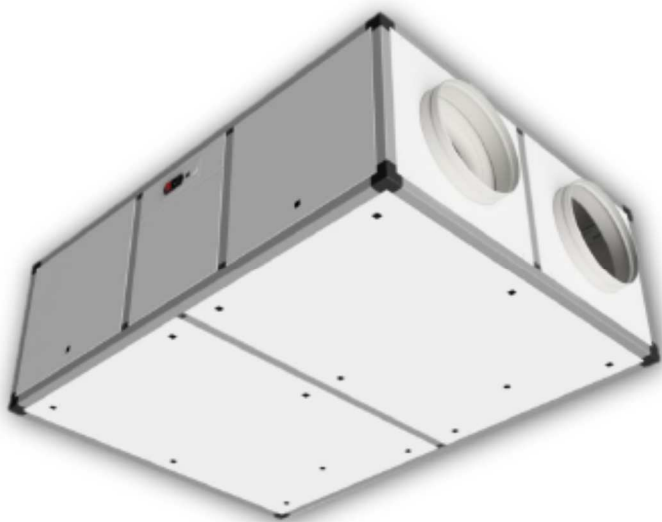


Centrale di ventilazione DFE ED 1600



**Portata massima (SFPlimit2016) 1500
m³/h con 255 Pa di pressione utile**

**Portata massima (SFPlimit2018) 1300
m³/h con 445 Pa di pressione utile**

- Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >73%
- Ventilatori EC, centrifughi pale rovesce, a basso consumo
- Filtri F7 (aria di rinnovo) e M5 (estrazione) a bassa perdita di carico
- Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
- Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm
- Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz - Assorbimento max: 4,4A 1kW
- Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1500x1100x520 mm
- Diametro nominale tubazioni: DN.315 mm - Peso: 188 kg
- Bypass integrato per free-cooling / free-heating
(azionamento motorizzato con comando automatico)
- Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento degli attacchi aeraulici
- Disponibile con comando a 3 velocità (versione Standard) e display LCD (versione Elettronica Evoluta)
- Protezione antigelo integrata
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

SCHEDA PRODOTTO

Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n°1254/2014

Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018
(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

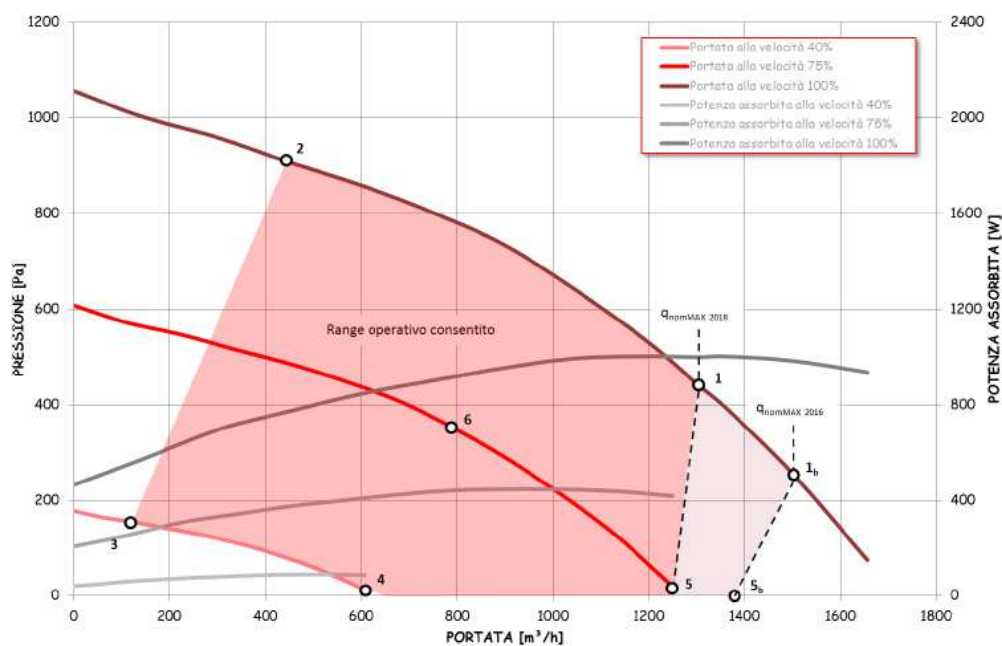
Marchio del fornitore	ALDES s.r.l.
Identificativo del modello	DFE ED 1600
Tipologia di prodotto	UVR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero di calore	Recuperatore Controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,7 %
Portata nominale (m³/s)	0,631 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,000 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1041 W (m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,92 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	444 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	275 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	54,5 %
Tasso di trafilamento (%)	Interno: 6,7 %
	Esterno: 5,6 %
	Ricircolo: non applicabile
Classificazione filtri	M5 (estrazione) e F7 (aria di rinnovo)
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	Versione Standard (3 velocità): LED di segnalazione su controllo remoto
	Versione con Elettronica Avanzata: allarme visualizzato su display remoto
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	65 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.aldes.it

* come da regolamento UE n° 1253/2014

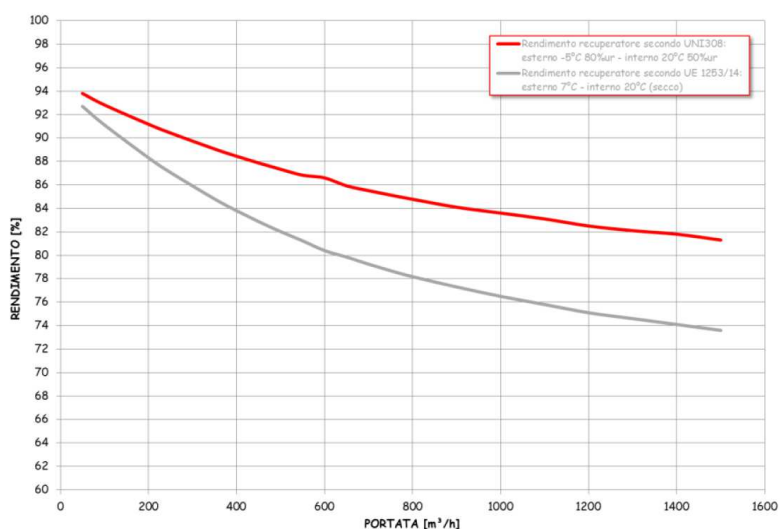
** calcolati come da regolamento UE n° 327/2011

PRESTAZIONI AERAILICHE

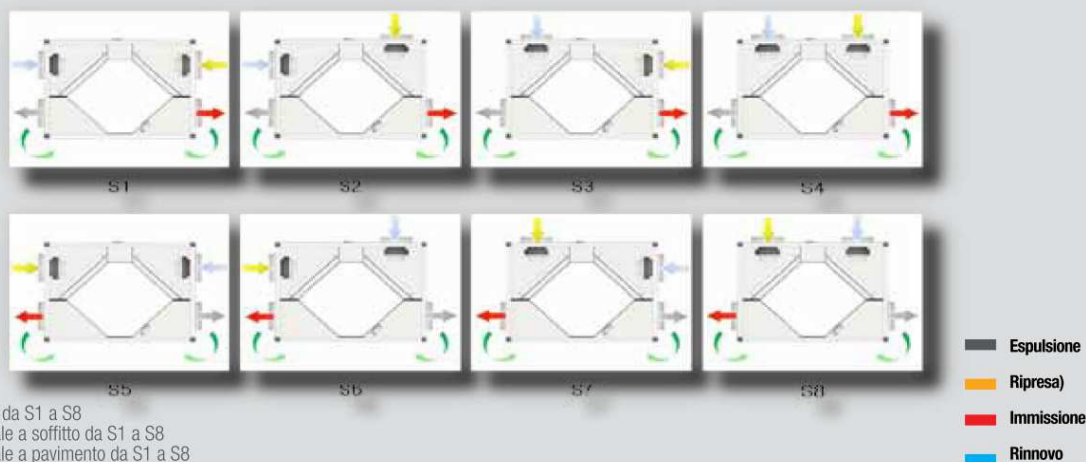
	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s, fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t, nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s, ext}$ [Pa]
1	1300	0,361	54,5	74,7	65	1041,4	444
1 _b	1500	0,417	52	73,6	67	1306,2	256
2	445	0,124	31,4	83	72	629	909
3	121	0,034	19,4	90,5	54	157,5	155
4	606	0,168	38,1	80,4	50	438	13
5	1250	0,347	44,4	75	63	1103,1	17
5 _b	1380	0,383	42	74,3	65	1358	0
6	788	0,219	50,8	78,3	61	541,3	354



EFFICIENZA DELLO SCAMBIATORE



CONFIGURAZIONI (vista lato ispezionabile)



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

DIMENSIONI

