

DT

DESTRATIFICATORI D'ARIA per il recupero termico

DESTRATIFICATORS for heating recovery

Il calore sale per stratificazione (gradiente termico pari a 1-2 °C per metro di altezza) e nella parte alta dell'edificio si forma un cuscino di aria calda che determina enormi dispersioni termiche attraverso la copertura. I destratificatori installati a soffitto dei capannoni industriali e commerciali recuperano il calore contenuto nell'aria calda stratificata.

- Permettono di sfruttare il calore prodotto da eventuali impianti tecnologici (forni, essiccatore, ecc.) riducendo il fabbisogno termico;
- accelerano il ricambio d'aria riducendo la concentrazione di fumi e odori;
- Durante l'estate creano un gradevole movimento di aria all'interno dell'ambiente.

The heat goes up due to stratification effect (with thermal gradient 1-2 °C per meter) and in building upper side a warm air layer is formed, producing high roof thermal losses. Destratificators are ideal for industrial and commercial halls ceiling installation and for stratified warm air thermal recovery.

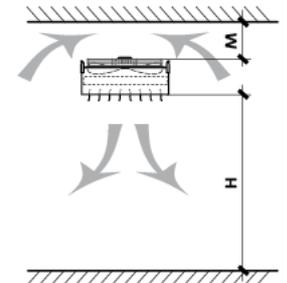
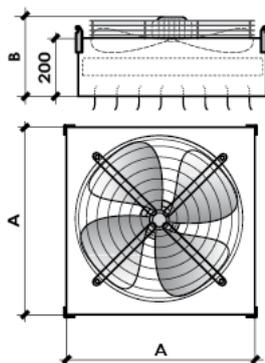
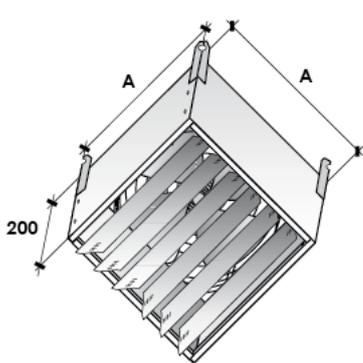
- They also allow the heat recovery produced by eventual technological installations (ovens, dryers, ect.) reducing the heat requirements;
- they allow quick air exchange reducing the exhausts and smells concentration;
- During summer pleasant air movement is guaranteed.



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLI MODEL	Portata d'aria Air flow	Potenza assorbita Current input	Altezza installazione Installation height H	Zona di influenza Working area S	Livello sonoro Sound level	Pressione statica utile max Max static pressure
	m ³ /h	W	m	m ²	dB(A)	Pa
DT 400	3.600	210	4,0 ±7,0	100	50,0	40
DT 450	5.500	350	5,0 ±8,0	160	49,3	33
DT 500	7.200	360	5,0 ±9,0	230	51,9	38

DATI TECNICI DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TECHNICAL DATA



MODELLI MODEL	Distanza dal soffitto Ceiling distance M		Numero ventilatori Fans number	Numero motori Motors number	Numero velocità Speeds number	Velocità (n° giri) Speed (rpm)	Alimentazione elettrica Power supply	Dimensioni Dimensions		Peso netto Net weight
	minima minimum m	consigliata raccomandata m						A mm	B mm	
DT 400	0,25	H/3	1	1	1	1.400	230V-1Ph-50Hz	500	270	15
DT 450	0,25	H/3	1	1	1	900	230V-1Ph-50Hz	550	380	19
DT 500	0,25	H/3	1	1	1	900	230V-1Ph-50Hz	600	380	26

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.
The illustrations and data here shown are indicative. F.B.R. Bruciatori S.r.l. reserves the right to bring, without any obligation of warning, any changes that would be appropriate to the continuing development of their products.