



APPARECCHIATURE E COMPONENTISTICA PER LA VENTILAZIONE INDUSTRIALE



Destratificatori elicoidali serie DIFFUSER

Per miscelare l'aria degli ambienti uniformando la temperatura in ogni punto e a qualsiasi altezza

Installati a soffitto, i destratificatori serie DIFFUSER sono ideali per miscelare l'aria di strutture con medi e grandi volumi, come capannoni industriali e magazzini, eliminando il fenomeno della stratificazione del calore e dell'umidità, che può comportare notevoli sprechi energetici oltre a un ridotto benessere per le persone.

È risaputo che **nella stagione fredda** l'aria riscaldata con aerotermi tende a salire verso l'alto, fino ad avere 15°C di differenza tra pavimento e sottotetto: ne consegue quindi **un notevole spreco di energia termica** per riuscire a garantire una temperatura soddisfacente all'altezza di suolo.

Il destratificatore DIFFUSER crea un'opportuna miscelazione dell'aria, uniformando la temperatura ambientale e favorendo di conseguenza sensibili risparmi energetici.

D'estate invece l'aria ricca di umidità si stratifica verso il basso, quindi la

VANTAGGI EVIDENTI E IMMEDIATI per tutte le aziende:

- drastica riduzione degli sprechi energetici
- incremento sensibile del benessere per gli operatori
- miglioramento generale delle condizioni di lavoro

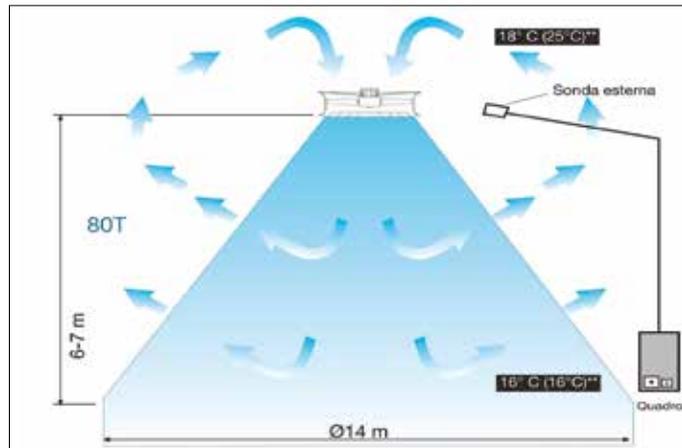
miscelazione di quest'ultima, abbinata all'apertura delle finestrate esistenti, **favorisce il rinnovo dell'aria** migliorando le condizioni ambientali.

Il destratificatore elicoidale DIFFUSER, grazie al disegno del diffusore, della girante e del convogliatore, rispetto ai sistemi centrifughi offre il **vantaggio di un numero minore di installazioni** a parità di superficie da servire.

Il progetto del diffusore e i motori a basso assorbimento di corrente, a bassa velocità e regolabili, impediscono la generazione di fastidiose correnti d'aria e un funzionamento intermittente.

Una produzione completa e versatile per ogni esigenza

- Ventilatori elicoidali da parete a pannello con motori a velocità regolabile e limitati ingombri oppure con tradizionali motori elettrici unificati
- ventilatori elicoidali ad anello e intubati, con girante a profilo alare alto rendimento, di diametro da 250 a 1600 mm e oltre
- destratificatori per ambienti industriali completi di regolatori manuali e automatici
- **ventilatori elicoidali per alte temperature per estrazione fumi d'incendio omologati** per funzionamento (400°C/2h 300°C/2h 200°C/2h) secondo la norma europea **EN 12101-3**
- **ventilatori antideflagranti** per aree pericolose secondo la normativa europea **ATEX 2014/34/UE (II 2G o II 3G)**
- torrini capaci di estrarre o immettere elevate portate d'aria con ridotta rumorosità
- una serie di componenti quali giranti e convogliatori, realizzati con i materiali più adatti alle diverse situazioni (acciaio inox, alluminio, tecnopolimero, lamiera verniciata, ecc.)
- una gamma di ventilatori in linea, centrifughi, cassonati, recuperatori di calore, di regolatori di velocità e di accessori in continua evoluzione.



I destratificatori DIFFUSER a basso assorbimento di corrente provvedono a miscelare l'aria degli ambienti uniformando la temperatura e favorendo il risparmio energetico





Ventilatori elicoidali a pannello serie PLATE (*)

Una gamma con diametro girante
da 250 a 800 mm con portate
da 1000 a 23.000 mc/h

I ventilatori serie PLATE si rendono
indispensabili quando vengono richieste
elevate portate d'aria e pressioni ridotte,
in applicazioni con fissaggio su parete o
pannello.



Torri assiali serie ROOF-AM (*)

Una gamma con diametro girante
da 500 a 1000 mm con portate
da 4000 a 30.000 mc/h e oltre

I torri serie ROOF-AM sono destinati a
impieghi in cui necessitano grandi portate
d'aria, in applicazioni a tetto senza lunghe
canalizzazioni.

Imbocchi ad ampio raggio di curvatura,
sia all'ingresso che all'uscita dell'aria.

*I torri garantiscono massima
silenziosità ed elevati rendimenti
aeraulici.*



Ventilatori assiali omologati serie DUCT-M-HT

Una gamma con diametro girante
da 310 a 1400 mm con portate
da 1000 a 150.000 mc/h

I DUCT-M-HT, costruiti in ottemperanza alla
nuova normativa europea EN 12101-3
con la certificazione di un Ente Autonomo
Qualificato, sono ideati al funzionamento in
servizio continuo alla temperatura di 40°C
e in caso di emergenza (incendio) alla
temperatura di:

- 200°C per 120 minuti (F200)
- 300°C per 60 minuti (F300)
- 300°C per 120 minuti (F300/120)
- 400°C per 120 minuti (F400)



Torri centrifughi omologati F400 serie ROOF-CM-HT

Una gamma con diametro girante
da 400 a 800 mm con portate
da 1000 a 20.000 mc/h

I torri ROOF-CM-HT sono impiegati
negli impianti dove è necessaria
l'estrazione dei fumi di incendio in
ambienti quali parcheggi interrati,
centri commerciali, ospedali, scuole,
teatri, musei. Sono stati progettati e
costruiti in ottemperanza alla **nuova
normativa europea EN 12101-3** con
la certificazione di un Ente Autonomo
Qualificato.

- 400°C per 120 minuti (F400)

