

df

destratificatore elicoidale  
axial scatter



## descrizione description

La particolare applicazione della serie DF è da ricercarsi nella miscelazione dell'aria in tutte quelle strutture dove si vuole eliminare il fenomeno della destratificazione del calore e dell'umidità, a vantaggio della salute degli operatori e della riduzione degli sprechi energetici.

La costruzione di questa serie, equipaggiata con motori regolabili a basse velocità, impedisce la formazione di correnti d'aria fredde al suolo. Temperatura di esercizio : -25°C/+40°C

### Costruzione:

- Tamburo in lamiera di acciaio ad ampio raggio e diffusore verniciato con polveri di epossipoliestere cotte a forno
- Girante con pale a profilo alare in tecno-polimero e mozzo in alluminio, equilibrata staticamente e dinamicamente secondo normativa UNI ISO 1940/BS 6861-1
- Catene di fissaggio complete di staffa supporto
- Motore asincrono trifase o monofase adatto al funzionamento mediante regolazione di velocità, protezione IP 55 isolamento classe F

The DF series are ideal to mix the air wherever you want to eliminate the heat and humidity stratification with reduction of wastes energy and discomfort for the people. The construction of this series with speed regulation motor allows elimination of trouble some vertical air flows. Working temperature : -25°C/+40°C

### Construction:

- Ring casing with double wide round shaped cone in epoxy painted sheet
- Impeller with airfoil blades in plastic materials and hub in die-cast aluminium, static and dynamic balancing according to norms UNI ISO 1940/BS 6861-1
- Chains and fixing bracket
- Asynchronous electric motor three and single phase, speed adjustable, protection IP 55 class F

## specifiche specification

E' consigliabile installare i diffusori con regolatori di velocità provvisti di sonda termica oppure con quadro di regolazione automatico, con una temperatura impostata al termostato non inferiore ai 20°C al fine di evitare la movimentazione di aria fredda.

Un'installazione corretta prevede la copertura dell'area interessata utilizzando un destratificatore ogni 200/250 mq.

It is suggested to install the axial scatter with a speed regulator with feeler or with a automatic panel; it is necessary to set the thermostat with a temperature not lower than 20°C to avoid motion of cool air.

A good installation foresees covering the interested area with one axial scatter for each 200/250 mq.

## accessori accessories



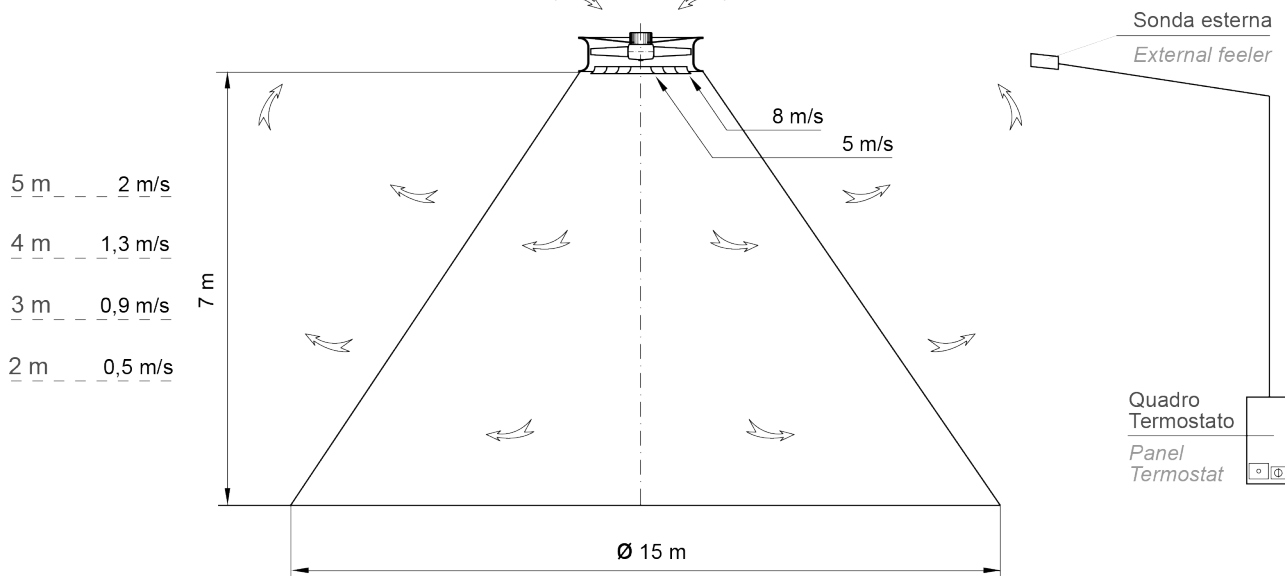
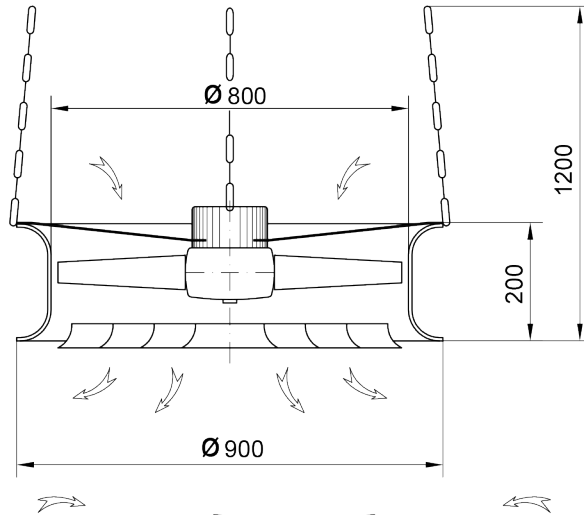
Regolatore di velocità  
Speed controller

Termostato digitale con sonda  
Thermostat with temperature feeler

Quadro comando automatico per il controllo della velocità e della temperatura  
Electric panels for automatic control of the speed and the temperature

# dati tecnici e dimensioni

technical data and dimensions



Dati tecnici Technical data	Modello - Model	
	DF800 T	DF 800 M
Velocità di rotazione (rpm al 1') Rpm speed (rpm al 1')	650	650
Tensione Tension	400V 50Hz	230V 50Hz
Potenza (kW) Power (kW)	0,12	0,14
Corrente (A) Power amps (A)	0,7	2
Regolatore Regulator	RV/1,5A	RV/3A
M <sup>3</sup> /h - Portata M <sup>3</sup> /h - Flow	10500	10500

Velocità di rotazione (rpm al 1')	Lp (dBA)	
	650	58
450	50	50
310	45	45
150	30	30

Il livello di pressione sonora è riferito ad un rilevamento omnidirezionale in campo libero a 6 MT. dal ventilatore non canalizzato.

The sound pressure level is measured in free field at 6 meter from the fan with free inlet and outlet



**cimi**s.r.l.

---

Via Santorre di Santarosa, 28 - 10040 Leinì (To) - Italy Tel. +39 011 2265157 r.a. - Fax +39 1782721933  
Email: [commerciale@cimiventilatori.it](mailto:commerciale@cimiventilatori.it) - [ordini@cimiventilatori.it](mailto:ordini@cimiventilatori.it)  
Web: <http://www.cimiventilatori.it> - <http://www.cimiventilatori.com>