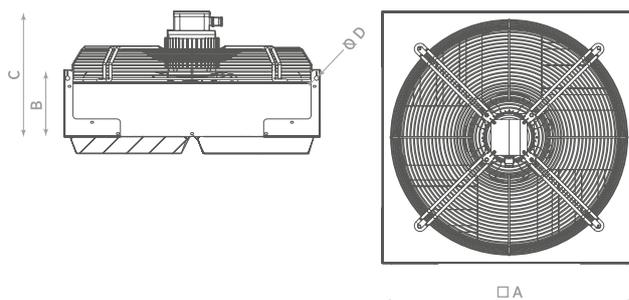


DESTRATIFICATORE - DESTRATIFIER



MODELLO MODEL	□A	B	C	∅D
AXIA DES 450 6M	550	150	315	12
AXIA DES 600 6M	700	150	345	12
AXIA DES 710 6M	800	200	385	12



■ ■ Destratificatori d'aria adatti all'installazione in ambienti con altezza superiore ai 4 metri.

- La loro funzione principale è impedire la formazione di strati d'aria a temperature diverse attraverso la miscelazione dell'aria negli ambienti dove sono installati;
- Sono composti da un ventilatore assiale monofase, dotato di ventola equilibrata in alluminio, montato su un corpo in lamiera d'acciaio verniciato provvisto di appositi anelli per il fissaggio a sospensione. La parte inferiore è dotata di alette deflettrici orientabili che consentono di direzionare il flusso d'aria secondo esigenze specifiche;
- Utilizzo invernale: l'aria calda che si accumula nella parte alta dei locali, viene convogliata nella parte bassa riscaldandola e riducendone l'umidità relativa, ciò consente un risparmio energetico con conseguente diminuzione delle spese di riscaldamento (fino al 30%);
- Utilizzo estivo: il movimento dell'aria crea raffreddamento per effetto dell'evaporazione dell'umidità corporea. L'umidità relativa ambientale al suolo viene ridotta (fino al 20%) per effetto della omogeneizzazione;
- Il termostato in dotazione consente il funzionamento automatico del destratificatore in base alla temperatura dell'aria;
- Motore asincrono monofase ad induzione con isolamento in classe F e grado di protezione IP55;
- Velocità regolabile tramite i regolatori industriali (opzionali).
- **POSIZIONAMENTO:** a Sospensione

■ ■ Air Destratifier suitable for installation in environments where the height of the ceiling is over 4 meters.

- Their main function is to prevent the formation of air layers with different temperatures through the air blending in the environment where installed;
- Composed of single phase axial fan, equipped with an aluminium balanced impeller, mounted on body in steel material painted, supplied with specific rings to be fixed in suspension. The lower part is equipped with adjustable deflector fins in order to regulate the airflow according to specific requirements;
- On winter: the hot air accumulated on the top of the environments is conveyed in the lower area heating it and reducing the relative humidity, it contributes to energy saving with a reduction of heating expenses (up to 30%);
- On summer: the air movement creates fresh effect due to the body humidity evaporation. The relative humidity to the ground is reduced (up to 20%) due to the homogenization;
- The thermostat on the product allows to work automatically according to the air temperature;
- Ball bearing single phase class F insulation motor IP55 protected;
- Motor speed can be regulated through the industrial controllers (see accessories).
- **POSITIONING:** Ceiling mounting

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	CODICE CODE	MOTORE MOTOR	N° POLI N° POLES	GIRI AL MINUTO Rev. minute (RPM)	TENSIONE VOLTAGE (Volt)	FREQUENZA FREQUENCY (Hz)	PORT. MAX FLOW RATE (m ³ /h)	POTENZA POWER (W)	IP MOTORE IP MOTOR	CORR. NOM NOM. CURR 230V (A)	RUMOROSITÀ NOISE dB(A) _{1m}	PESO WEIGHT (Kg)
AXIA DES 450 6M	0024910	single p.	6	900	230	50 - 60	3500	100	IP55	0,6	58	14
AXIA DES 600 6M	0024920	single p.	6	900	230	50 - 60	7300	470	IP55	1,5	59	24
AXIA DES 710 6M	0024930	single p.	6	900	230	50 - 60	11300	750	IP55	4	60	36

AMBITI APPLICATIVI

■ ■ Indicato per installazione prevalentemente in ambito industriale:

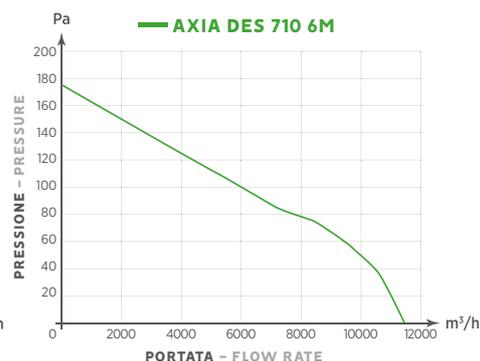
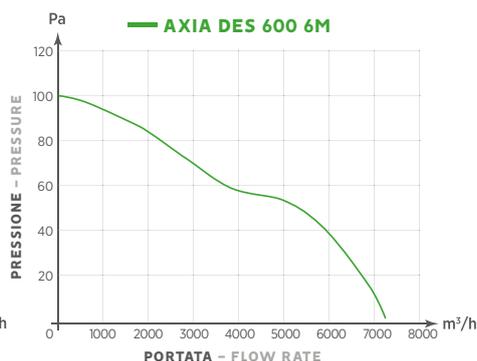
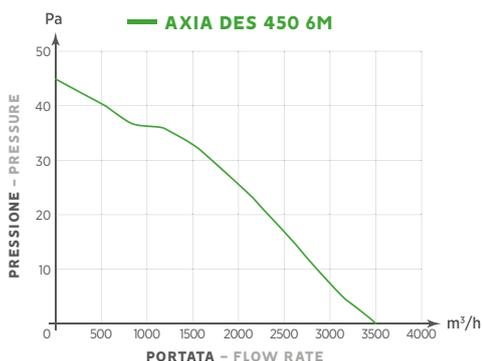
- Industrie;
- Capannoni;
- Magazzini;
- Serre ed allevamenti;
- Impianti sportivi;
- Supermercati e centri commerciali.

ENVIRONMENTS APPLICATION

■ ■ Suitable for installation in industrial environment such as:

- Industries;
- Sheds and Warehouses;
- Greenhouses and breeding;
- Sports facilities;
- Supermarkets and Shopping centers.

GRAFICI DI PORTATA – FLOW CHARTS



GUIDA PER LA SCELTA DEL DESTRATIFICATORE – HOW TO SELECT THE CORRECT PRODUCT

La scelta del modello deve essere eseguita tenendo conto dell'altezza del locale e dell'altezza di installazione, in quanto maggiore è l'altezza e maggiore deve essere la sua taglia. Una semplice regola per determinare il numero di destratificatori da installare consiste nel calcolare 5 ricicli d'aria/ora per mezzo della seguente formula:

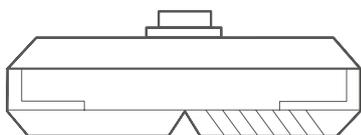
$$\text{N° DESTRATIFICATORI} = [5 \times (\text{m}^3 \text{ AMBIENTE})] / \text{PORTATA DESTRATIFICATORE m}^3/\text{h}$$

Nella figura qui di seguito, viene riportata l'altezza massima alla quale è possibile installare i diversi modelli.

The correct model can be selected in accordance with the height of the premises and how high the destratifier needs to be installed. Higher is the destratifier installed, larger must be its size. An approximate method to define how many destratifiers must be installed in a premises consists in calculating 5 air exchanges per hour by means of the following formula:

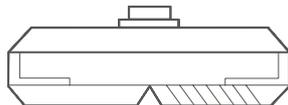
$$\text{N° OF DIFFUSERS} = [5 \times (\text{m}^3 \text{ ENVIRONMENT})] / \text{DIFFUSER CAPACITY m}^3/\text{h}$$

The maximum installation height of each model as shown below.



modello model 710

h max 24 m



modello model 600

h max 18 m



modello model 450

h max 12 m

ACCESSORI (PAGINA 72) – ACCESSORIES (PAGE 72)



Regolatori Controllers