

Modello	A	B	C	Ø 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

DES

DESTRATIFICATORE



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 raffrescamento 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

AMBITI APPLICATIVI

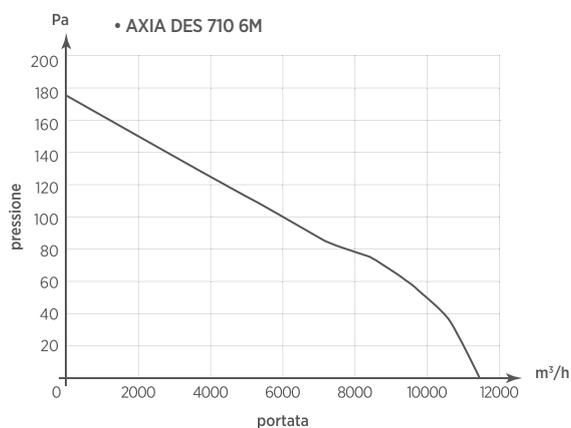
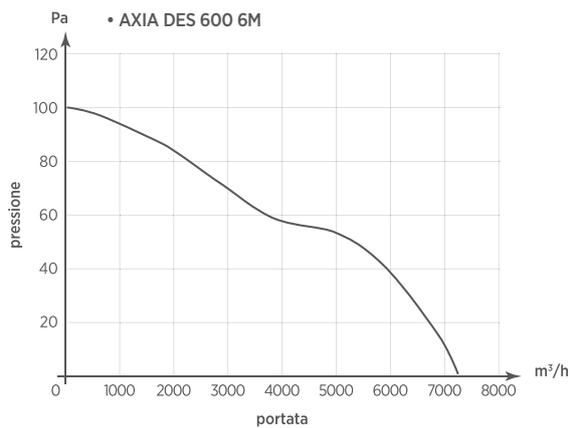
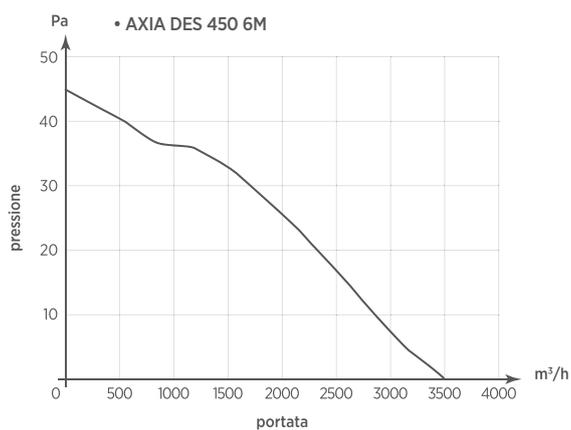
Indicato per installazione prevalentemente in ambito industriale:

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

DATI TECNICI

Modello	Codice	Motore	N° poli	Giri al minuto (RPM)	Tensione (Volt)	Frequenza (Hz)	Portata max (m ³ /h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A) 230 V	Grado IP	Rumorosità dB(A) _{2m}	Peso (Kg)
AXIA DES 450 6M	0024910	Monofase	6	900	230	50-60	3500	100	0,6	IP55	58	14
AXIA DES 600 6M	0024920	Monofase	6	900	230	50-60	7300	210	1,5	IP55	59	24
AXIA DES 710 6M	0024930	Monofase	6	900	230	50-60	11300	750	4	IP55	60	36

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI: VEDI PAGINA 84



Regolatori

GUIDA PER LA SCELTA DEL DESTRAFICATORE

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:

$$\text{N° DESTRAFICATORI} = [5 \times (\text{m}^3 \text{ ambiente})] / \text{portata destratificatore m}^3/\text{h}$$

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

