

ECONOMIZADOR-DESTRATIFICADOR SERIE DST: AHO



Como es conocido, en un ambiente calefaccionado la temperatura proxima al techo esta siempre más elevada que la requerida en la zona de permanencia de las personas. En algunos casos, sobre todo en grandes ambientes con alturas superiores a cuatro metros, la diferencia de temperatura puede superar los 10° C formamdo una gran acumulación de calor bajo el techo que se pierde al exterior sin ser utilizado, causa notable de despilfarro de energia.

Este grave inconveniente puede ser eliminado con los destratificadores

DST de TECNOCLIMA.

Ahorro de combustible del 30 ÷ 40%.

por tanto estos aparatos, realizan una eficaz mezcla del aire y de este modo se unifica la temperatura, evitando la estratificación y la consiguiente acumulación de calor.

Aprovechamiento del calor

producido por instalaciones tecnologicas industriales, hornos, secadores y otras maquinas, las cuales aportan calor, reduciendo la necesidad térmica sensiblemente.

Reparto uniforme del calor

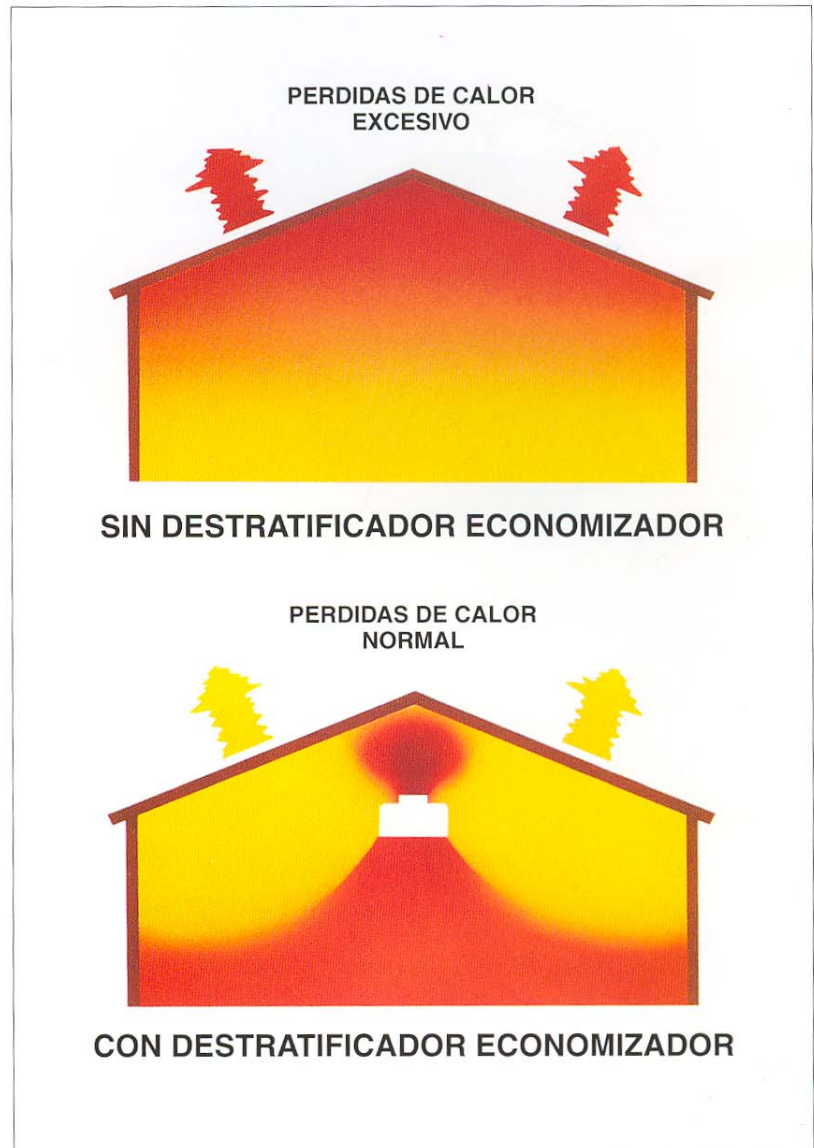
en todo el espacio evitando corrientes molestas.

Renovaciones de aire

en periodo de verano, permite acelerar las renovaciones de aire reduciendo notablemente, las concentraciones de humos y olores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Carenado**, en caja de chapa galvanizada, con cancamos de sujeción para suspenderlo del techo.
- **Electroventilador, Helicoidal**, con hélice de aluminio difusor, convector, rejilla sujeción motor con soportes antivibratorios en goma, motor eléctrico, trimonofásico.
- **Difusor** con aletas orientables unitariamente, para la regulación del flujo del aire.
- **PANEL ELÉCTRICO**, para el funcionamiento automático del destratificador, comprende el termostato de ambiente, el relé para el mando del motor y regleta general de conexiones.



EJEMPLO DE CALCULO

cota instalación del destratificador:

cerca 2/3 de la altura del almacén.

Volumen zona encima del destratificador:

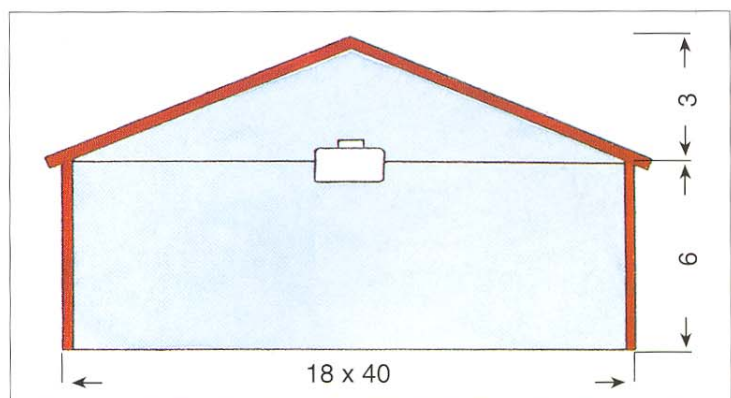
$$\frac{18 \times 3 \times 40}{2} = 1.080 \text{ m}^3$$

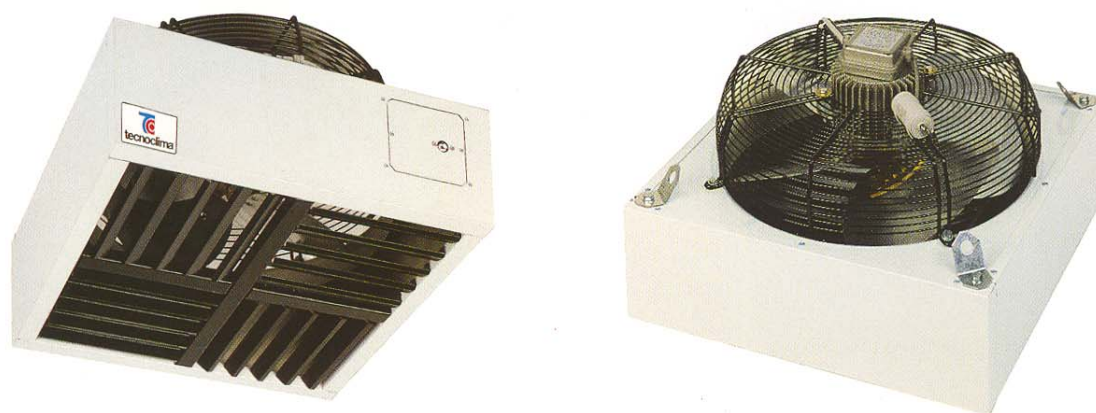
multiplicar el volumen obtenido por 6:

$$1.080 \times 6 = 6.480 \text{ m}^3/\text{h recircular}$$

Se necesita dos destratificadores, modelo

DST de 3500 m³/h c.u.





CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES

Modelo	R.P.M.	Caudal de aire	Motor tri-monofasico			Zona de influencia mt	Dimensiones de instalacion			Peso kg
			HP	Amperes V. 380-50-III	Amperes V. 220-50-II		Long mm	Anch. mm	Altura mm	
DST 35	900	3.500	0,12	0,47	0,81	3,5 - 6,5	555	555	410	20
DST 85	900	8.500	0,5	1,15	2,0	6 - 10	735	735	430	25



Gandiclíma



C/Juan Ramón Jiménez, nº 48 - 46700 GANDIA (Valencia)
 Tel. 96-2869713 - Fax 96-2869710 - Móvil: 61-9055542 - e-mail: Gandiclíma@ediho.es

Dado que la empresa está empeñada en el continuo perfeccionamiento de toda su producción, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos. Los equipamientos y los accesorios pueden estar sujetos a variaciones.