



ASSOLO TE-22

Recuperador de calor de instalación puntual

Product informations

ASSOLO TE-22, aireador con recuperador de calor de tipo cerámico con rendimientos de hasta el 90%, diseñado para su instalación en estancias individuales como comedores, salones o dormitorios. El cierre de persiana permite evitar entradas de aire no deseadas cuando el producto está apagado.

Características del producto

- Intercambiador de calor de alta eficiencia (**hasta el 93%**) fabricado en material cerámico
- Cubierta frontal de ABS
- Cierre de persiana para evitar entradas de aire no deseadas cuando el producto está apagado
- Rejilla exterior de ABS diseñada para reducir al mínimo el ruido procedente del exterior
- Longitud estándar del tubo **500 mm** (disponible como accesorio tubo de 700 mm)
- Espesor mínimo del muro 200 mm tanto para Ø 160 como para Ø 100; espesor máximo 3 m (2,5 si hay un codo de 90°)
- Motoventilador DC, brushless con electrónica de control, sobre cojinetes de bolas
- Sencillez de mantenimiento y limpieza
- Doble filtro antipolvo lavable y de fácil acceso para el mantenimiento
- Indicadores visuales LED para recepción de comandos y limpieza de filtros
- La última función configurada se memoriza y se restablece automáticamente en caso de interrupción del suministro eléctrico
- No necesita desagüe de condensados
- Grado de protección **IPX4** (*protegido contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección*)
- Temperatura de funcionamiento: -30 °C ÷ +50 °C
- Posibilidad de sustituir el filtro estándar por **ISO COARSE** (solo modelo 160)



Caratteristiche tecniche del prodotto

Recuperador de calor equipado con motoventilador DC (brushless) con electrónica de control sobre cojinetes de bolas y filtros antipolvo independientes en entrada y salida. Posibilidad de regular el flujo de aire mediante mando a distancia.

Funcionamiento

Durante 70 segundos, *ASSOLO TE-22* extrae hacia el exterior el aire caliente y viciado de la estancia. Al pasar por el conducto, el aire cede su energía térmica, que es acumulada por el intercambiador cerámico; al finalizar esta fase, el ventilador invierte el sentido de giro e inicia la fase de impulsión durante otros 70 segundos. El aire exterior frío, al pasar por el intercambiador caliente, recupera la energía térmica y se introduce en el ambiente a una temperatura más confortable. Esto se traduce en un importante ahorro energético.

Accesorios disponibles para ASSOLO TE-22

Ambas versiones de *ASSOLO TE-22* están equipadas con mando a distancia para regular la velocidad del flujo de aire.

Para la versión **BASE 1.0**, el mando a distancia dispone de un botón de encendido/apagado y dos botones para aumentar o disminuir la velocidad del flujo. La versión **ACTIVE 2.0** incluye un mando a distancia con pantalla que permite regular el grado de humedad, activar la función noche y gestionar hasta 16 unidades en un sistema Master/Slave mediante una sencilla configuración de dip switches. También es posible adquirir por separado el panel de control remoto con pantalla, que incluye las mismas funciones que el mando a distancia, y la versión con sonda de CO₂.

Modos y funciones del mando a distancia con pantalla

- **MODO AUTOMÁTICO**: la unidad se gestiona automáticamente, según los ajustes de fábrica
- **VIGILANCIA**: la unidad permanecerá apagada pero activa gracias a sus sensores; si los valores cambian



Assolo TE-22

(p. ej. humedad), el producto volverá a funcionar

- **MODO FLUJO DE AIRE:** función activable solo si hay al menos dos unidades instaladas; permite la impulsión o extracción de aire simultánea durante un periodo limitado
- **MODO MANUAL:** modo de funcionamiento con velocidad configurada manualmente (los sensores quedarán excluidos)
- **VELOCIDAD:** regulación de los 3 niveles de velocidad preconfigurados
- **HIGROSTATO:** sensor de humedad con 3 niveles configurados (mín. 40% - medio 55% - máx. 70%)
- **FUNCIÓN BOOST:** permite expulsar aire a la velocidad máx. durante un tiempo determinado
- **FILTRO:** tras realizar la limpieza ordinaria, pulse el botón para restablecer el funcionamiento
- **FUNCIÓN NOCHE:** permite reducir aún más el flujo de aire y el ruido durante las horas nocturnas

Filtros opcionales

Los filtros **ISO COARSE**, en comparación con el filtro antipolvo estándar, permiten una filtración más eficiente de partículas con un diámetro superior a 10 µm (como pelos, cabellos, polen, arena, polvos en general). Los filtros están disponibles solo para el diámetro de 160 mm y con diferentes grados de filtración:

- **ISO COARSE 30%:** reduce el caudal nominal aproximadamente un 5%
- **ISO COARSE 45%:** reduce el caudal nominal aproximadamente un 15%
- **ISO COARSE 60%:** reduce el caudal nominal aproximadamente un 25%

Amortiguador acústico

El atenuador acústico permite reducir el ruido procedente del exterior cuando el producto está apagado y está disponible solo para la versión con diámetro de **160 mm**.



Assolo TE-22

VERSIONES DISPONIBLES	
ASSOLO TE-22 1.0	ASSOLO TE-22 2.0
MANDOS INTEGRADOS O REMOTOS DE PARED (NO SUMINISTRADOS - OPCIONALES)	COMUNICACIÓN POR CABLE ENTRE LAS UNIDADES
ENCENDIDO / APAGADO	MANDO A DISTANCIA CON PANTALLA (INCLUIDO)
SELECCIÓN DE 3 VELOCIDADES PRECONFIGURADAS MEDIANTE MANDO A DISTANCIA (INCLUIDO)	SENSOR DE HUMEDAD Y CREPUSCULAR INTEGRADOS
	POSIBILIDAD DE GESTIONAR HASTA 16 UNIDADES DENTRO DE UN SISTEMA EN MODO MASTER/SLAVE, CON CONFIGURACIÓN SENCILLA MEDIANTE DIP SWITCHES
	3 VELOCIDADES CONFIGURABLES + FUNCIÓN NOCHE

Technical Features

DATOS TÉCNICOS									
SKU	MODELO	ORIFICIO	TENSIÓN (V)	FRECUENCIA (HZ)	CAUDAL IN/OUT (M ³ /H)	P (PA)	POTENCIA	NIVEL SONORO	PROFUNDIDAD DEL MURO
14386	TE-22 1.0	Ø 100 MM	220 - 240	50	30	72	6.9	37	MÍN. 200 MM - MÁX. 3 M*
14387	TE-22 2.0	Ø 100 MM	220 - 240	50	30	72	6.9	37	MÍN. 200 MM - MÁX. 3 M*
14391	TE-22 1.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	54	6.7	29	MÍN. 150 MM - MÁX. 3 M*
14394	TE-22 2.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	54	6.7	29	MÍN. 150 MM - MÁX. 3 M*

***2,5 m si hay un codo de 90°**



Assolo TE-22

DATOS DE RENDIMIENTO												
SKU	VELOCIDAD NOCHE			VELOCIDAD 1			VELOCIDAD 2			VELOCIDAD 3		
	CAUDAL M ³ /H	POTENCIA W	RUIDO DB(A) _{3M}	CAUDAL M ³ /H	POTENCIA W	RUIDO DB(A) _{3M}	CAUDAL M ³ /H	POTENCIA W	RUIDO DB(A) _{3M}	CAUDAL M ³ /H	POTENCIA W	RUIDO DB(A) _{3M}
14386	-	-	-	10	4.7	18	20	5.6	28	30	6.9	37
14387	5	4.0	13	10	4.7	18	20	5.6	28	30	6.9	37
14391	-	-	-	20	4.2	10	40	5.5	22	60	6.7	29
14394	10	3.9	4	20	4.2	10	40	5.5	22	60	6.7	29

Para la versión 1.0, consulte únicamente las velocidades 1, 2 y 3.

DIMENSIONES (CONSULTE EL DIBUJO TÉCNICO EN LAS IMÁGENES)								
A	B	C	D	E	F	G	H	I
220 MM	220 MM	80 MM	500 MM	80 MM	210 MM	Ø 100/160 MM	210 MM	210 MM

SKU	MODEL	PRICE
00000014386	ASSOLO TE-22 1.0 - Ø 100 MM	€415.8 VAT EXCLUDED
00000014387	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 100 MM - MASTER	€533.4 VAT EXCLUDED
00000014389	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€491.4 VAT EXCLUDED
00000014394	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€554.4 VAT EXCLUDED
00000014395	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€512.4 VAT EXCLUDED
00000014416	PANNELLO DI CONTROLLO	€420.0 VAT EXCLUDED

Assolo TE-22

