

# SITALI CX 180

Compatibles con:  
**SIOS**  
CONTROL

## VMC canalizadas con doble flujo con recuperación de calor



### BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



### INSTALACIÓN HORIZONTAL

Ideales para ser instaladas en techo o cielos-falsos, en posición horizontal.



### CONTROLES AUTOMÁTICOS O MANUALES

Sitali CXOA 180 está equipado con un panel de control multi-función, con pantalla LCD (ver imagen al lado). Sitali CXOM 180 no tiene mando y debe combinarse con un mando de tipo S (simplificado, uno de los códigos B1061, B1062, B1063).



### CARACTERÍSTICAS

- Bastidor externo constituido por acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura interna en polipropileno expandido para minimizar los puentes térmicos, la emisión sonora y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de limitado consumo energético. Equipado con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados equilibrado dinámicamente y directamente acoplado al motor, altamente rendidor y silencioso.
- Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, de alta eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada: la unidad se suministra precableada.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) perfectamente extraíbles desde el exterior: no es necesario desmontar el panel de acceso para realizar las operaciones de mantenimiento. Filtro ISO ePM1 60% (F7) bajo pedido.
- Protección anti-hielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador.
- Doble descarga de la condensación que puede utilizarse en función de las necesidades climáticas.

### FUNCIONAMIENTO

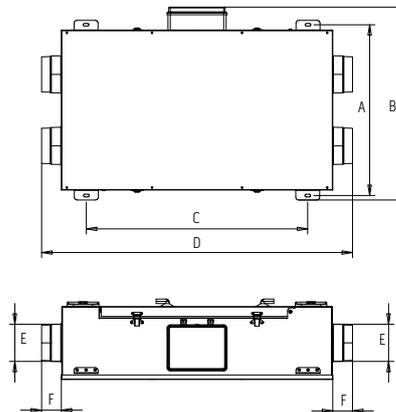
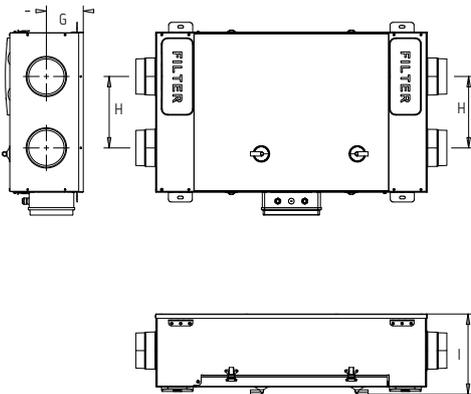
#### Versión con mando automático CXOA 180

- Configuración y selección de 3 velocidades.
- Función Boost.
- Modalidad Holiday y Night Mode.
- Programación semanal.
- Gestión bypass.
- Equilibrio de flujos de aire.
- Indicador mantenimiento filtros y eventuales averías.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Almacenamiento y carga de configuraciones.
- Conexión sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.)
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción

#### Versión con mando manual CXOM 180

- Funcionamiento a tres velocidades con mando externo tipo S, simplificado, que permite además la activación manual del bypass.

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

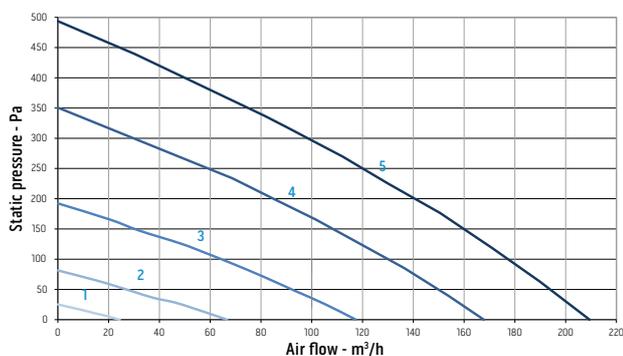


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Peso neto	kg	20 kg	20 kg

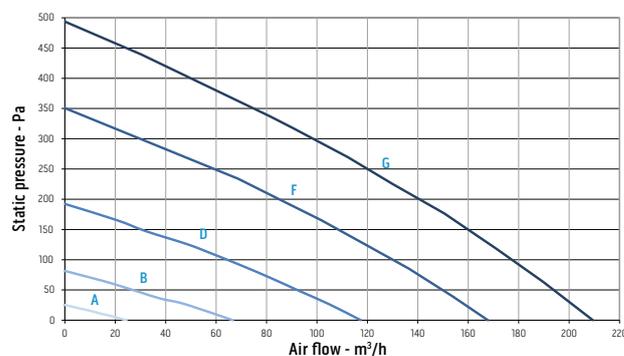
**DATOS TÉCNICOS**

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>		99248	99247
<b>EAN CÒDIGO</b>		8021183992489	8021183992472
Caudal máximo @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	177	177
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	105	105
Clase SEC (control ambiental local)		A	A
Clase SEC (control ambiental central)		A	A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		B	B
Eficiencia térmica	%	82	82
Caudal de referencia	m <sup>3</sup> /h	124	124
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.412	0.412
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	50	50
Alimentación eléctrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado de protección IP		IPX4	IPX4
Presión sonora @3m(1)	dB(A)	21	21
Temperatura ambiente máxima	°C	+40	+40

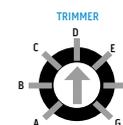
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

**SITALI CXOA 180**


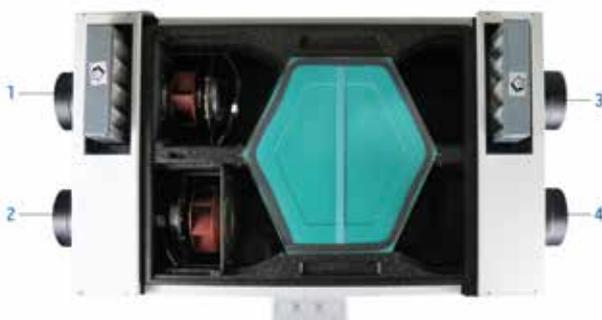
	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

**SITALI CXOM 180**


Trimmer Position	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Curvas de introducción de acuerdo con el Reglamento Europeo 1253/2014 (ErP)



1. Entrada de aire desde el exterior
2. Expulsión del aire hacia el exterior
3. Aire suministrado al interior
4. Aire extraído del interior  
(Descarga de la condensación invierno)  
(Descarga de la condensación verano)