

NEW

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

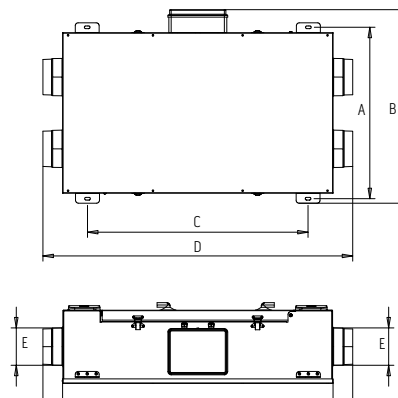
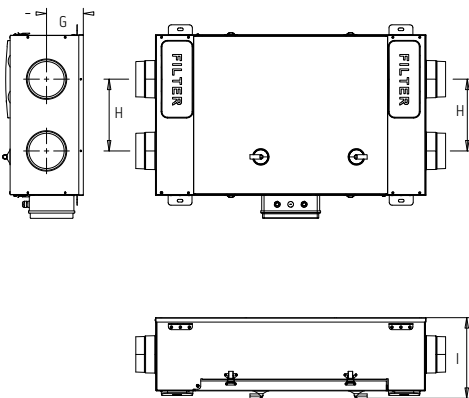
Versión con mando automático CXOA 180

- 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

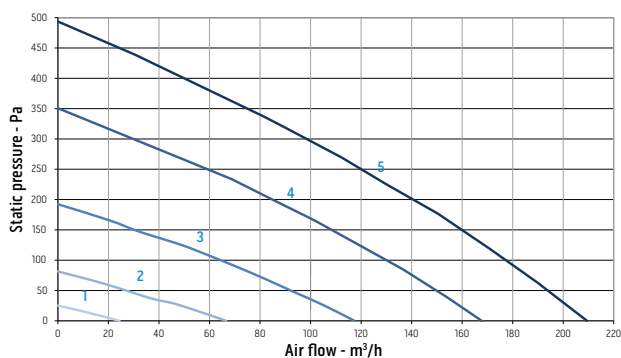


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Peso	kg	20 kg	20 kg

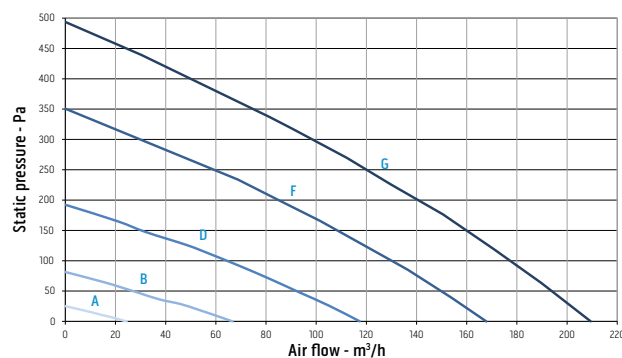
DATOS TÉCNICOS

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
CÓDIGO PRODUCTO		99248	99247
EAN CÒDIGO		8021183992489	8021183992472
Caudal máximo @100 Pa	m ³ /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 ³ /h	124	124
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m ³ /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

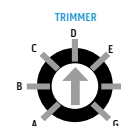
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.

SITALI CXOA 180


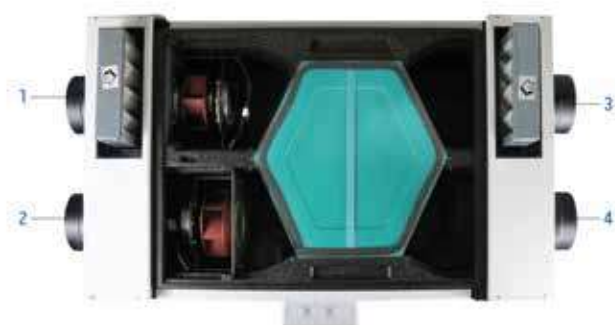
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

SITALI CXOM 180


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /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)

Accesorios VMC descentralizada



Descarga
Más información
sobre estos
accesorios

B0838

Rejilla externa

Rejilla externa fija en ABS de alta calidad, resistente a los impactos y a los rayos UV. Color RAL 9010. Diámetro 100mm. Compatible con Sitali SFE 100.



B0837

Tubo telescópico

Tubo telescópico en PVC adaptables al espesor de la pared. Diámetro 100mm. Compatible con Sitali SFE 100.



Accesorios VMC canalizada

Distribución de aire externa

Rejilla ext ABS

Rejilla externa fija en ABS de alta calidad, resistente a los impactos y a los rayos UV. Color RAL 9010.



B1065	Diámetro 100mm
B1066	Diámetro 125mm
B1067	Diámetro 150mm

Flex ALU ISO

Conducto flexible de 10 m de longitud, fabricado con pared microperforada de aluminio/poliéster/aluminio para la atenuación del ruido de paso del aire y espiral armónica de alambre de acero. Revestimiento de aislamiento térmico de fibra de poliéster (espesor 25 mm/16 kg/m³) y protección exterior de película de poliolefina aluminizada.



B1068	Diámetro 127mm
B1069	Diámetro 160mm

Paso pared

Kit de paso mural con terminal exterior de chapa galvanizada pintada RAL 9010 y provista de alfombrilla fonoabsorbente.



B1074	Diámetro 125mm
B1075	Diámetro 150mm

Tubo telescópico

Tubos telescópicos en PVC adaptables al espesor de la pared. (L=300-570 mm).



B1103	Diámetro 100mm
B1104	Diámetro 125mm
B1105	Diámetro 150mm

Conducto EPE

Conducto en EPE aislado y fonoabsorbente, interno y externo lisos; longitud 2m.

B1110	DN125 L=2m
B1114	DN150 L=2m



Curva EPE 90

Curva en EPE aislado y fonoabsorbente, interno y externo lisos.

B1111	DN125
B1115	DN150



Junta EPE

Junta para conexión conducto EPE/conducto EPE, conducto EPE/curva EPE 90.

B1112	DN125
B1116	DN150



Collar EPE

Collar de apriete y para conexión de conducto EPE/unidad de ventilación y conducto EPE/plenum de distribución.

B1113	DN125
B1117	DN150



Distribución de aire interna

Boquilla diseño E-I

Boquilla de extracción/introducción con módulo de regulación del caudal; cubierta frontal en ABS de alta calidad; color blanco RAL 9010. El módulo de regulación consta de anillos concéntricos desmontables para definir el volumen de aire deseado.

B1058	Diámetro 80mm
B1055	Diámetro 100mm
B1056	Diámetro 125mm
B1057	Diámetro 150mm



Rejilla FT-WHITE

Rejilla rectangular en acero prelacado blanco RAL 9010, con pantalla perforada redonda, con fijación mediante imanes.

B1070	Dimensión 200x100mm
B1072	Dimensión 300x100mm



Rejilla FT-METAL

Rejilla rectangular en acero pintado efecto metal, con pantalla perforada redonda, con fijación mediante imanes.

B1071	Dimensión 200x100mm
B1073	Dimensión 300x100mm



B1059 Flex HDPE 75/63

Conducto flexible 75/63 con tratamiento antimicrobiano, antibacteriano y antiestático, realizado en doble pared de polietileno de alta densidad; corrugado externamente y liso internamente; suministrado con tapones de cierre; empleado para dirigir el aire desde los plenum de distribución hasta las boquillas de introducción o de extracción del aire. Adecuado para la instalación en alcatifa, en los cielos falsos o en la pared. Longitud 50 m.



B1054 Adaptador 90° FLEX HDPE 75/63

Adaptador en ángulo de 90°, Ø125mm con 2 conexiones Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63), con 2 tapas de protección/cierre, longitud 250mm. Adecuado para boquillas de diseño de 125 mm de diámetro y válvulas de extracción/introducción.



Ganchos FLEX HDPE 75/63

Kit de enganches para conducto Flex HDPE 75/63, para simplificar la instalación in situ. Disponibles en paquetes de 12 piezas de color azul rojo para distinguir la dirección del aire.



B1076	Color azul
B1077	Color rojo

B1078 Curva 90° FLEX HDPE 75/63

Kit curva 90° para conducto Flex HDPE 75/63, con anillos de estanqueidad incluidos.

**B1087 Junta FLEX HDPE 75/63**

Kit junta para acoplamiento a conducto Flex HDPE 75/63, con anillos de estanqueidad incluidos.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

Kit junta tórica de estanqueidad para conducto Flex HDPE 75/63 (paquete de 10 piezas).

**B1095 Plenum P Ø125mm - 4 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø125mm, 4 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 5 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1096 Plenum P Ø125mm - 6 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø125mm, 6 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 7 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1094 Plenum P Ø125mm - 10 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø125mm, 10 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 11 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1098 Plenum P Ø150mm - 10 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø150mm, 10 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 11 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1099 Plenum P Ø150mm - 15 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø150mm, 15 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 16 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1092 Plenum L 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE)**

Plenum de introducción/extracción, 1 conexión del lado largo Ø80mm, con cierre anti-mortero y 1 tapón (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido).

**B1093 Plenum L 300x100mm - 2 conexiones (para Flex HDPE)**

Plenum de introducción/extracción, 2 conexiones del lado largo Ø80mm, con cierre anti-mortero y 2 tapones (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido).



B1101	Plenum P 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción, 1 conexión trasera Ø80mm, con cierre anti-mortero y 1 tapón (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido).	
B1102	Plenum P 300x100mm - 2 conexiones (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción, 2 conexiones traseras Ø80mm, con cierre anti-mortero y 2 tapones (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido).	
B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción, 1 conexión del lado corto Ø80mm, con cierre anti-mortero y 1 tapón (para conducto Flex HDPE 75/63).	
B1089	Plenum L 140x140mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 1 conexión lateral Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 1 tapón de protección/cierre. Dimensiones 140x140mm. Adecuado para boquillas de diseño de 80 y 100mm de diámetro.	
B1090	Plenum L 200x200mm - 2 conexiones (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 2 conexiones laterales Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 2 tapones de protección/cierre. Dimensiones 200x200mm. Adecuado para boquillas de diseño de 125 y 150mm de diámetro.	
B1097	Plenum P 140x140mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 1 conexión trasera Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 1 tapón de protección/cierre. Adecuado para boquillas de diseño de 80 y 100mm de diámetro.	
B1100	Plenum P 200x200mm - 2 conexiones (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 2 conexiones traseras Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 2 tapones de protección/cierre. Adecuado para boquillas de diseño de 125 y 150mm de diámetro.	
B1106	Compuerta CAL80 Compuerta de regulación de caudal, diseñada para su fijación en las entradas/salidas de Ø80mm de los plenums de entrada/salida o de distribución, fabricada en polipropileno, con sistema de acoplamiento rápido, provista de una aleta perfilada en forma de ala para garantizar el máximo confort acústico. Paquete de 3 piezas.	
B1107	Válvula METAL EST 125 Válvula de extracción de acero pintado RAL 9010, Ø125 mm, regulable manual y progresivamente.	
B1108	Válvula PP EST-IMM 125 Válvula de extracción/introducción en PP blanco, Ø125mm, regulable manual y progresivamente.	
B1109	Válvula METAL IMM 125 Válvula de introducción de acero pintado RAL 9010, Ø125 mm, regulable manual y progresivamente.	

Controles remotos

B1061

Control-S 2 módulos de empotrado

Control remoto para unidad VMC con recuperación de calor, dotado de 3 interruptores. Posibilidad de seleccionar la velocidad entre 3 opciones y de activar la modalidad free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



B1062

Control-S 3 módulos de empotrado

Control remoto para unidad VMC con recuperación de calor, dotado de 3 interruptores. Posibilidad de seleccionar la velocidad entre 3 opciones y de activar la modalidad free-cooling. 230V~ 50/60Hz. Versión para instalación empotrada con 3 módulos adecuado para caja 503.



B1063

Control-S de pared

Control remoto para unidad VMC con recuperación de calor, dotado de 3 interruptores. Posibilidad de seleccionar la velocidad entre 3 opciones y de activar la modalidad free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



Otros accesorios

B1060

Caja filtro F7

Caja externa con filtro F7, con estructura en de chapa galvanizada prelacada RAL 9010 y conexión de 125 mm de diámetro. Adecuada para CX 120, CX180 y CX280



Filtros F7

Elementos de filtración de grado F7 (paquete de 1 pieza).

B1079	Para Sitali CX 120
B1081	Para Sitali CX 180
B1083	Para Sitali CX 280
B1085	Para Sitali CX 400-550



Filtros G4

Elemento de filtración de grado G4 (paquete de 2 piezas).

B1080	Para Sitali CX 120
B1082	Para Sitali CX 180
B1084	Para Sitali CX 280
B1086	Para Sitali CX 400 - 550



