





SITALI

Unidad de ventilación
mecánica controlada
descentralizada y canalizada



Calidad del aire indoor. La importancia de la introducción controlada de aire exterior

Ventilación Mecánica Controlada: cuáles ventajas para el confort en interiores

Los exponentes más autorizados de la comunidad científica coinciden en la importancia de la introducción de aire externo en ambientes cerrados para aumentar la calidad del aire interior. Mayor es la cantidad de aire externo introducida en los ambientes cerrados, menor es de hecho la concentración de sustancias contaminantes y agentes patógenos.

Un intercambio de aire efectuado a través de la apertura de las ventanas no es siempre posible (por ejemplo en verano y en invierno) ni suficiente: la cantidad de aire introducida no es de hecho controlable, así como su distribución uniforme. En caso de que haya presentes instalaciones de Ventilación Mecánica Controlada, los expertos recomiendan luego activar el funcionamiento continuo (7/7 días y H24) y aumentar lo más posible el caudal de intercambio.





Sistemas descentralizados y canalizados de alta eficiencia y confort

Soluciones diversificadas para cada proyecto

Para satisfacer las necesidades de cada entorno, la gama Sitali de Olimpia Splendid incluye unidades descentralizadas y canalizadas. Recomendadas para edificios existentes, las soluciones puntuales no requieren ningún sistema de distribución de aire ni obras de instalación invasivas. Para los edificios en los que, en cambio, es posible diseñar y realizar un sistema de distribución completo con conductos y terminales, se recomienda la instalación de unidades canalizadas.

Todas las soluciones para sistemas canalizados presentan una estructura de EPP, acabado en chapa y accesorios de plástico, y están equipadas con motores EC brushless de alta eficiencia y bajo consumo. Las máquinas canalizadas están equipadas con filtros G4 (ISO Coarse 60%) para protección del intercambiador y es posible, para algunos tamaños, utilizar filtros F7 (ISO ePM1 60%) para una mejor filtración del aire en la entrada.

Gracias a la presencia del recuperador de calor, es posible transferir el calor del aire extraído del ambiente interior al aire fresco introducido desde el exterior, limitando la activación del sistema de calefacción y mejorando el rendimiento energético del inmueble.



Ventilación mecánica controlada

Sistemas descentralizados

	100	150
--	-----	-----

SITALI SFE 100 S1

VMC con flujo individual continuo



Sitali SFE 100 S1 (99231)	
---------------------------	--

SITALI SF 150 S1

VMC con flujo individual alterno con recuperación de calor



	Sitali SF 150 S1 (99299)
--	--------------------------

Sistemas canalizados

	120	180	280	400	550
--	-----	-----	-----	-----	-----

SITALI CX 120

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical o reversible



CONTROLES AUTOMÁTICOS	Sitali CXRA 120 (99250)				
------------------------------	-------------------------	--	--	--	--

SITALI CX 180

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación horizontal



CONTROLES AUTOMÁTICOS		Sitali CXOA 180 (99248)			
CONTROLES MANUALES		Sitali CXOM 180 (99247)			

SITALI CX 280

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical



CONTROLES AUTOMÁTICOS			Sitali CXVA 280 S1 (99205) <small>NEW</small>		
CONTROLES MANUALES			Sitali CXVM 280 S1 (99204) <small>NEW</small>		

SITALI CX 400

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical



CONTROLES AUTOMÁTICOS				Sitali CXVA 400 (99244)	
------------------------------	--	--	--	-------------------------	--

SITALI CX 550

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical



CONTROLES AUTOMÁTICOS					Sitali CXVA 550 (99243)
------------------------------	--	--	--	--	-------------------------

SITALI SFE 100 S1

1 2 3 4 5

Nomenclatura descentralizados

Válida para los sistemas descentralizados

- Posición 1: Nombre línea Sitali
- Posición 2: Flujo (SF=Flujo Individual)
- Posición 3: Tipología (E=Extractor)
- Posición 4: Diámetro orificio (mm)
- Posición 5: Series (S1, S2, S3, etc.)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Nomenclatura canalizados

Válida para los sistemas canalizados

- Posición 1: Nombre línea Sitali
- Posición 2: Tipología (C=Canalizada)
- Posición 3: Flujo (X=Cruzado)
- Posición 4: Instalación (R=Reversible, V=Vertical, O=Horizontal)
- Posición 5: Mandos (A=Automático, M=Manual)
- Posición 6: Caudal de aire



BMS

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORTÁTILES

LISTA DE PRECIOS

SITALI SFE 100 S1

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual continuo.



FUNCIÓN SILENT

El más silencioso: <math><9\text{dB(A)}</math>. Optimizado para el funcionamiento continuo 24/24h.



RECAMBIO DE AIRE

Unidad de VMC descentralizada de flujo único continuo, $\varnothing 100\text{mm}$, consumo energético muy bajo, para el recambio de aire viciado de los ambientes húmedos el máximo confort acústico. Ideal para prevenir problemas de condensación y moho que inevitablemente dañan la estructura y comprometen la salud de los ocupantes.



DETECCIÓN DE HUMEDAD

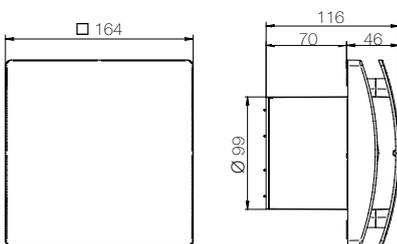
La unidad está equipada con sonda de detección de humedad que funciona en modalidad automática. Si se produce un brusco aumento en la tasa de humedad y el valor de la humedad relativa supera el 65%, la unidad funciona a velocidad intermedia y después de que el nivel de humedad se estabiliza, continúa funcionando a velocidad intermedia durante un tiempo fijo de 5 minutos. La función humidostato se puede activar a través del dip switch.



CARACTERÍSTICAS

- Estructura de ABS de alta calidad.
- Ventilador aerodinámico de alta eficiencia.
- Motor EC Sin escobillas equipado con protección térmica. Ideal para climas fríos.
- Sensor de humedad integrado (véase manual para funcionamiento).
- Temporizador automático con retraso de apagado (véase manual para funcionamiento).
- Diseño elegante con líneas minimalistas.
- Cubierta frontal diseño fácilmente removible para la limpieza, sin el uso de herramientas.
- Deflectores aerodinámicos.
- Muy bajo consumo energético.
- Disponibles 3 velocidades del ventilador.

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS

CÓDIGO PRODUCTO	99231
Diámetro agujero mm	100 (110 con tubo telescópico)
Caudal de aire m ³ /h	max 102 - min 17
Absorción W	max 4,5 - min 0,9
Nivel sonoro* dB(A)	max 37 - min 9
Temperatura ambiente máxima °C	40
Grado de protección IP (instalación de pared)	IPX4
Peso kg	0,6
M ² tratados**	8 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aerólicos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m³ - datos medidos en laboratorio acreditado TÜV Rheinland
* nivel de presión sonora a 3m en campo libre
**Superficie máxima tratada para viviendas civiles (norma de referencia UNI 10339:1995) considerando 90 m³/h como caudal máximo, 10 Pa de altura de elevación y una altura del local de 2,7 m.

SITALI SF 150 S1

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual alternado con recuperación de calor



FUNCIÓN SILENT

El más silencioso: solo **10 dB (A)** Optimizado para el funcionamiento continuo 24/24h.



FUNCIÓN INTELIGENTE

Gracias a la presencia de la sonda de detección de la temperatura, el tiempo de inversión de los flujos de aire se autorregula para permitir el mejor confort interno.



FUNCIÓN MAGNÉTICA

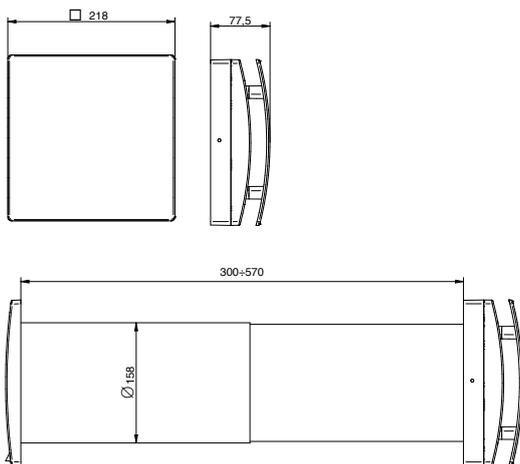
Desenganche rápido a través de imanes para un mantenimiento más fácil sin necesidad de personal especializado.



CARACTERÍSTICAS

- Sonda de temperatura que regula el tiempo de inversión de los flujos de aire para mantener el nivel de confort interno
- Clase energética: A
- Motor EC Brushless
- Sensor de humedad integrado
- Facilidad de mantenimiento, desengancho magnético indoor
- Mando a distancia de infrarrojos con LCD
- Filtro doble en lado interno/externo del intercambiador
- Indicador LED multicolor
- Disponibles 5 velocidades del ventilador
- Soporte magnético de pared para mando a distancia
- ON/OFF contact
- Posibilidad de sincronización de hasta 10 unidades (mediante conexión por cable)

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



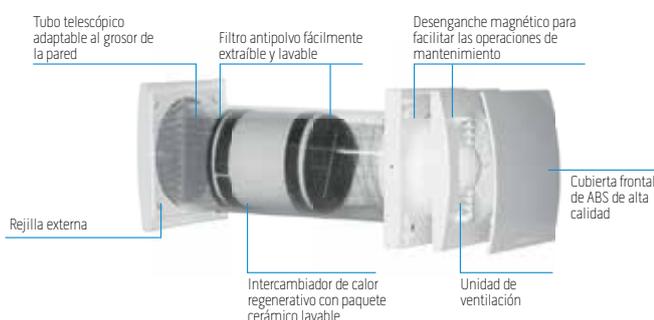
DATOS TÉCNICOS	SF 150 S1
CÓDIGO PRODUCTO	99299
Diámetro agujero mm	160
Clase de energía	A
Caudal de aire m ³ /h	60/50/40/30/20
Nivel sonoro* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorción W	6/4,5/3,5/2,5/2
Eficiencia térmica máx	82%
Temperatura ambiente máxima °C	-20°C +50°C
Peso kg	5,5
Grado de protección IP	IPX4
M ² tratados** m ²	20 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aerólicos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m³ - datos medidos en laboratorio acreditado TÜV Rheinland

* nivel de presión sonora a 3m en campo libre

**Superficie máxima tratada para viviendas civiles (norma de referencia UNI 10339:1995) considerando 30 m³/h como caudal máximo, siendo el flujo alternado.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.



SITALI CX 120

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizadas compactas con doble flujo con recuperación de calor



DIMENSIONES COMPACTAS

Su reducido tamaño facilita su colocación en cualquier local.



INSTALACIÓN FLEXIBLE

La unidad es reversible e instalable en posición vertical en pared, horizontal, en techo o falso techo.



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Panel de control multifunción.



CARACTERÍSTICAS

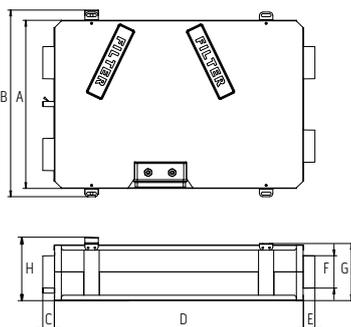
- Paneles externos realizados en acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura principal construida en polipropileno expandido para reducir los puentes térmicos, la emisión sonora y para garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de bajo consumo energético. Equipados con protección térmica y montado sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados hacia atrás acoplado directamente y equilibrado dinámicamente al motor, muy silencioso y de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de flujo cruzado, en contracorriente de alta eficiencia.
- La unidad que se suministra precableada facilita la conexión eléctrica.
- 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.
- Descarga de la condensación integrado (sólo en invierno).
- Protección antihielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador de calor.

FUNCIONAMIENTO

- La unidad se suministra con panel de control multi-función, que tiene las siguientes opciones de control y conexión:
- Configuración y selección de 3 velocidades (a configurar durante la instalación)
- Activación BOOST
- Reset filtro
- On/off
- Bloqueo teclado
- Indicador activación anti-frost
- Indicador averías
- Indicador sustitución filtro
- Conexión a sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.)
- Interfaz Modbus.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

Sitali CXRA 120

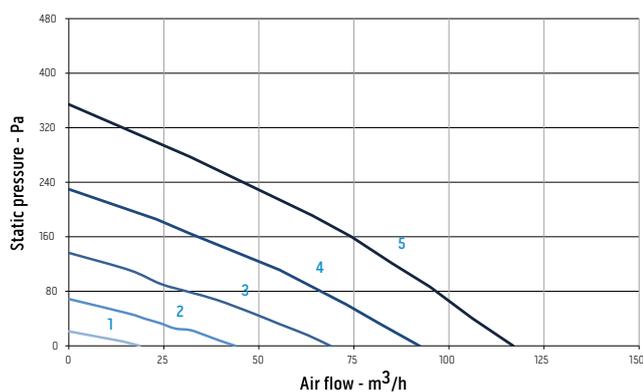


		SITALI CXRA 120
A	mm	504
B	mm	559
C	mm	34
D	mm	741
E	mm	34
F	mm	97
G	mm	171
H	mm	190
Peso neto	kg	11,5 kg

DATOS TÉCNICOS

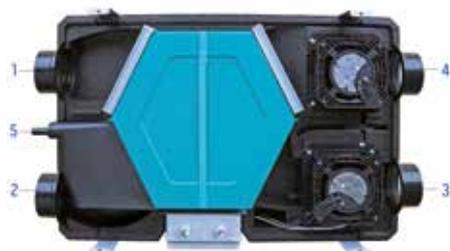
		SITALI CXRA 120
CÓDIGO PRODUCTO		99250
EAN CÓDIGO		8021183992502
Caudal máximo @100 Pa	m3/h	91
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	58
Clase SEC (control ambiental local)		A
Clase SEC (control ambiental central)		A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		B
Eficiencia térmica	%	82
Caudal de referencia	m3/h	64
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m3/h	0.391
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	50
Alimentación eléctrica		220-240V / 50-60Hz
Grado de protección IP		IPX4
Presión sonora @3m(1)	dB(A)	18
Temperatura ambiente máxima	°C	+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 CXRA 120


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

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

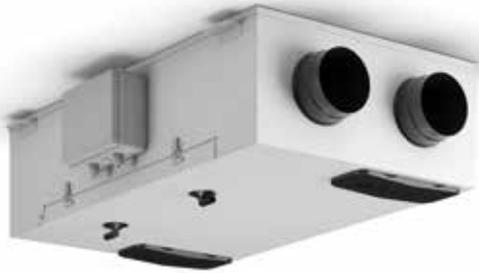
Sitali CXRA 120


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

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

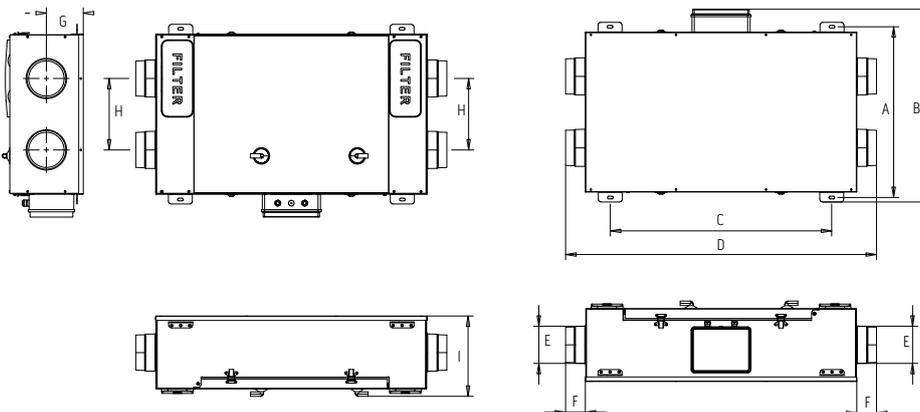
Versión con mando automático CXOA 180

- 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



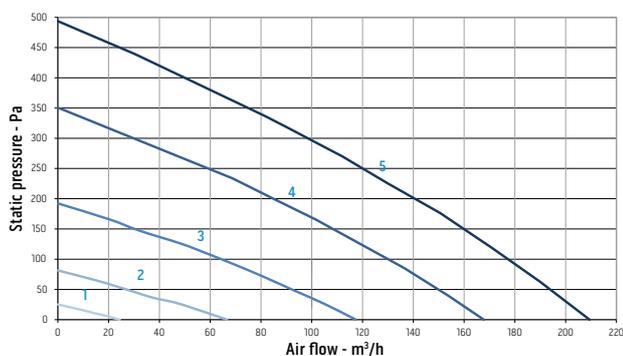
		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Peso neto	kg	20 kg	20 kg

DATOS TÉCNICOS

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
CÓDIGO PRODUCTO		99248	99247
EAN CÒDIGO		8021183992489	8021183992472
Caudal máximo @100 Pa	m3/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	m3/h	124	124
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m3/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

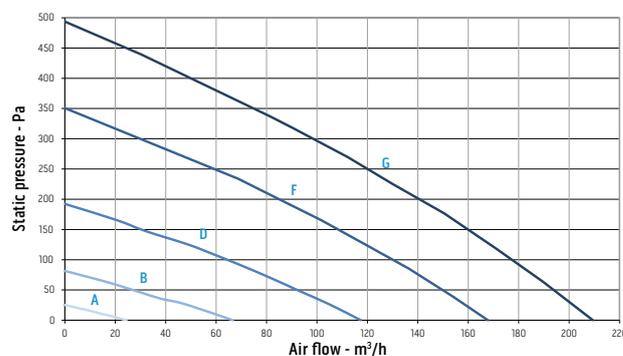
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

SITALI CXOA 180

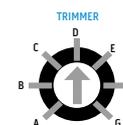


Speed %	W max	m³/h max
1	10	24
2	18	67
3	36	117
4	77	178
5	105	209

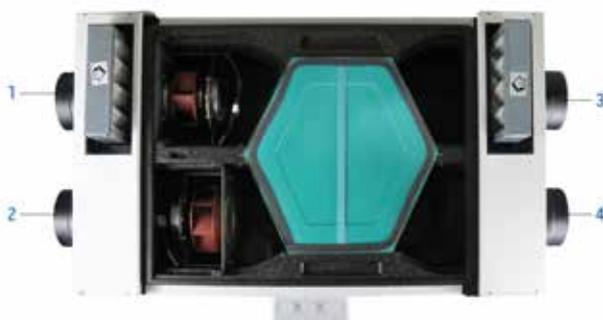
SITALI CXOM 180



Trimmer Position	Speed %	W max	m³/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)

NEW

SITALI CX 280 S1

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 VERTICAL

Adecuada para ser instalada en la pared, en posición vertical.



CONTROLES AUTOMÁTICOS O MANUALES

Sitali CXVA 280 está equipado con un panel de control multi-función, con pantalla LCD (ver imagen al lado). Sitali CXVM 280 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.
- Panel frontal extraíble para el acceso a los filtros y al intercambiador.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) suministrados, fácilmente extraíbles. Filtro ISO ePM1 55% (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.
- Configuración de la unidad izquierda o derecha para flexibilidad de instalación

FUNCIONAMIENTO

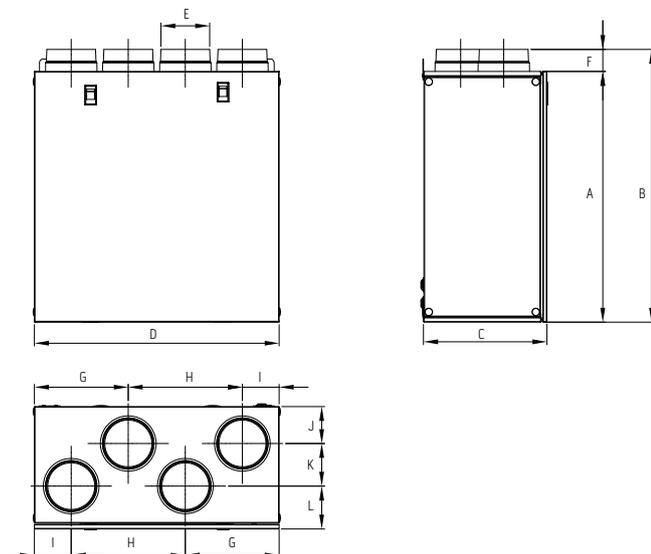
Versión con mando automático CXVA 280

- 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 CXVM 280

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

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

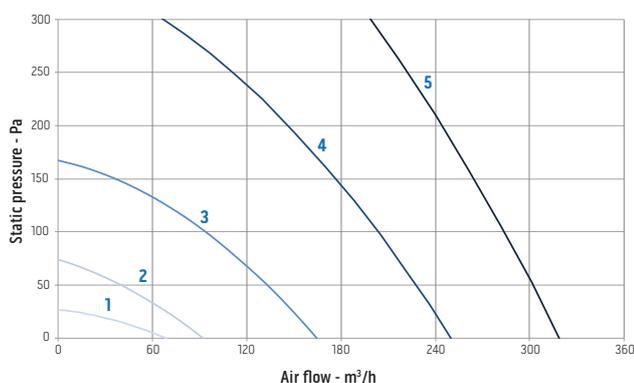
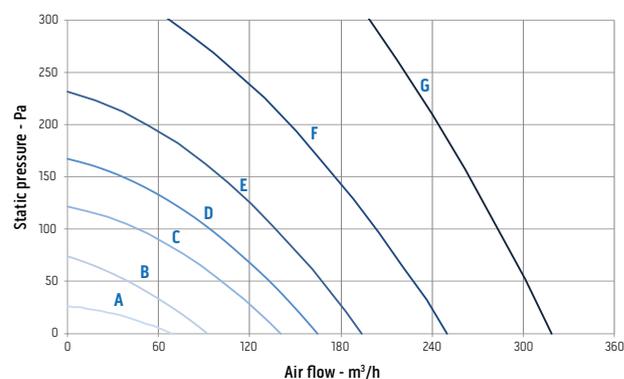


		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Peso neto	kg	21,4 kg	23 kg

DATOS TÉCNICOS

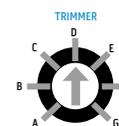
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
CÓDIGO PRODUCTO		99205	99204
EAN CÓDIGO		8021183992465	8021183992458
Caudal máximo @100 Pa	m ³ /h	270	270
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	170	170
Clase SEC (control ambiental local)		A	A
Clase SEC (control ambiental central)		A	A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		B	B
Eficiencia térmica	%	85	85
Caudal de referencia	m ³ /h	189	189
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m ³ /h	0.370	0.370
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	57	57
Alimentación eléctrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado de protección IP		IPX2	IPX2
Presión sonora @3m(1)	dB(A)	24	24
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 CXVA 280 S1

SITALI CXVM 280 S1


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	8	55
B	40	14	92
C	53	21	143
D	60	33	165
E	70	41	197
F	80	86	250
G	100	178	319



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



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

SITALI CX 400

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizada con doble flujo con recuperación de calor



BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



INSTALACIÓN VERTICAL

Adecuada para ser instalada en la pared, en posición vertical.



CONTROL AUTOMÁTICO

La unidad se suministra con panel de control multi-función, con pantalla LCD.



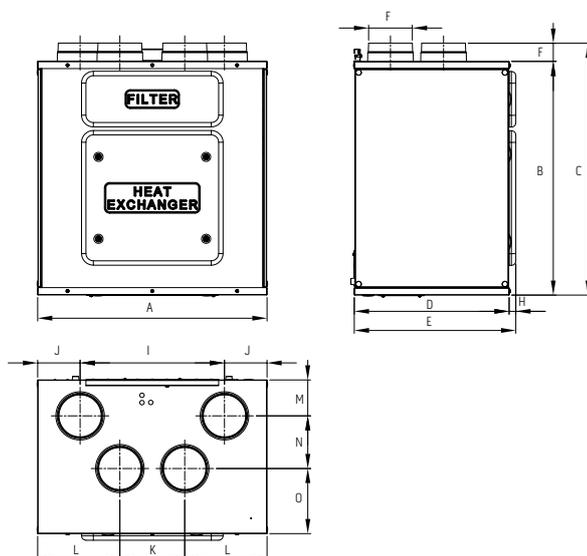
CARACTERÍSTICAS

- 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 ruidoso 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) suministrado, fácilmente extraíbles desde el exterior. La unidad está equipada con filtro ISO ePM1 60% (F7) en el aire de introducción.
- 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.
- Configuración de la unidad izquierda o derecha para flexibilidad de instalación

FUNCIONAMIENTO

- 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.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

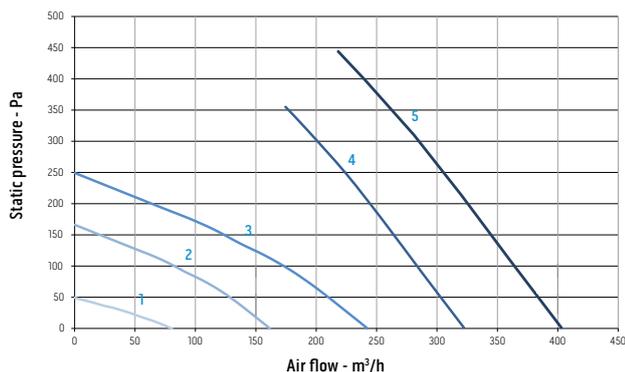


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Peso neto	kg	34,5 kg

DATOS TÉCNICOS

		SITALI CXVA 400
CÓDIGO PRODUCTO		99244
EAN CÒDIGO		8021183992441
Caudal máximo @100 Pa	m ³ /h	363
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	160
Clase SEC (control ambiental local)		A+
Clase SEC (control ambiental central)		A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		A
Eficiencia térmica	%	86
Caudal de referencia	m ³ /h	254
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m ³ /h	0.268
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	52
Alimentación eléctrica		220-240V~/50-60Hz
Grado de protección IP		IPX4
Presión sonora @3m(1)	dB(A)	26
Temperatura ambiente máxima	°C	+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 CXVA 400


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

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



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

SITALI CX 550

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizada con doble flujo con recuperación de calor



BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



INSTALACIÓN VERTICAL

Adecuada para ser instalada en la pared, en posición vertical.



CONTROL AUTOMÁTICO

La unidad se suministra con panel de control multi-función, con pantalla LCD.



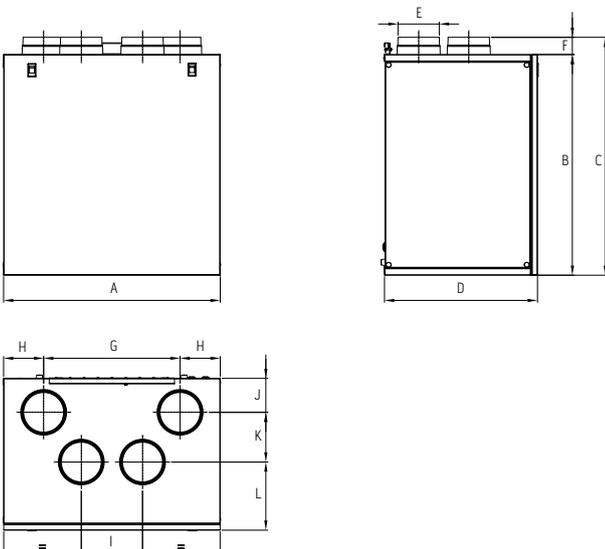
CARACTERÍSTICAS

- 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 ruidoso y silencioso.
- Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, de alta eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada: la unidad se suministra precableada.
- Panel frontal extraíble para el acceso a los filtros y al intercambiador.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) suministrados, fácilmente extraíbles. La unidad está equipada con filtro ISO ePM1 60% (F7) en el aire de introducción.
- 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.
- Configuración de la unidad izquierda o derecha para flexibilidad de instalación

FUNCIONAMIENTO

- 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.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

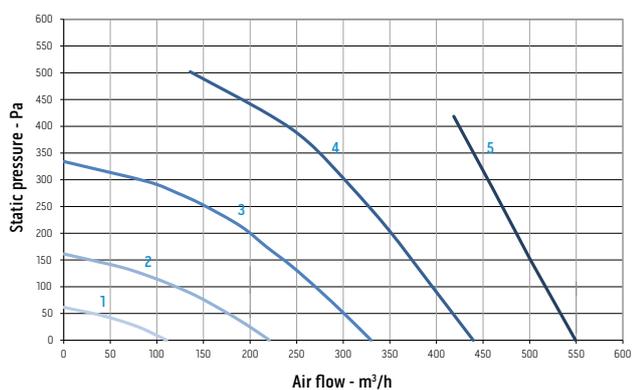


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Peso neto	kg	44 kg

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		SITALI CXVA 550
CÓDIGO PRODUCTO		99243
EAN CÓDIGO		8021183992434
Caudal máximo @100 Pa	m ³ /h	520
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	333
Clase SEC (control ambiental local)		A
Clase SEC (control ambiental central)		A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		B
Eficiencia térmica	%	82
Caudal de referencia	m ³ /h	364
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m ³ /h	0.412
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	58
Alimentación eléctrica		220-240V~/50-60Hz
Grado de protección IP		IPX4
Presión sonora @3m(1)	dB(A)	34
Temperatura ambiente máxima	°C	+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 CXVA 550


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

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



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

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.



B1119

Terminal 150 Silent

Terminal externo de muy alta absorción acústica (índice de atenuación Dnew 45dB), ideado para reducir el ruido que proviene del exterior. Adecuado para condiciones externas particularmente ventosas. Realizado con chapa de aluminio pre-pintada RAL9010, equipado con colchón fonoabsorbente ignífugo, panel de inspección delantero, separador de gotas y red anti-insectos. Posibilidad de instalación incluso en semi-empotrado. Compatible con Sitali SFE 150 SI.



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



Filtros M5

Elemento de filtración de grado M5 (paquete de 2 piezas).

B1207	Para Sitali CX 280 S1
--------------	-----------------------





BMS

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORTÁTILES

LISTA DE PRECIOS