

# SITALI CX 280

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

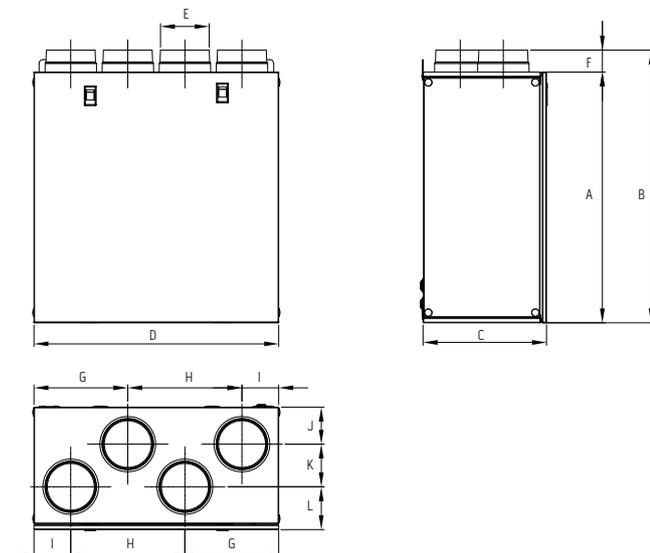
#### Versión con mando automático CXVA 280

- 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

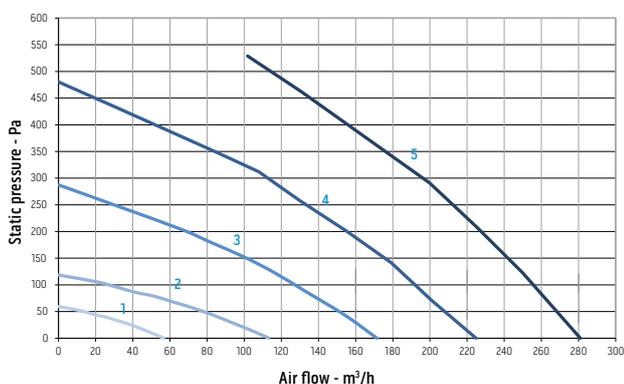


		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Peso neto	kg	21,4 kg	23 kg

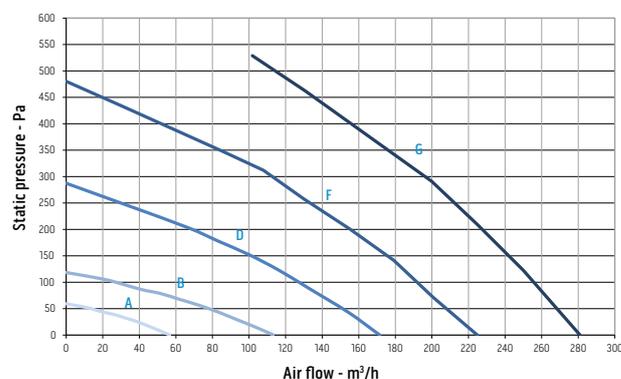
**DATOS TÉCNICOS**

		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>		99246	99245
<b>EAN CÓDIGO</b>		8021183992465	8021183992458
Caudal máximo @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	256	256
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	160	160
Clase SEC (control ambiental local)		<b>A</b>	<b>A</b>
Clase SEC (control ambiental central)		<b>A</b>	<b>A</b>
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		<b>B</b>	<b>B</b>
Eficiencia térmica	%	83	83
Caudal de referencia	m <sup>3</sup> /h	179	179
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.385	0.385
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	56	56
Alimentación eléctrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado de protección IP		IPX2	IPX2
Presión sonora @3m(1)	dB(A)	27	27
Temperatura ambiente máxima	°C	+40	+40

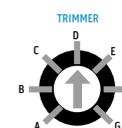
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.

**SITALI CXVA 280**


	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
1	20	13	57
2	40	25	113
3	60	51	172
4	80	98	225
5	100	167	281

**SITALI CXVM 280**


Trimmer Position	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
A	20	13	57
B	40	17	88
C	53	25	113
D	60	41	153
E	70	51	172
F	80	100	225
G	100	167	281



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