UNIDAD DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

SITALI CX 280

[S1]

Caudal	**270 m³/h**
Tipo	**canalizada**
Tecnologìa	**recuperación de calor de flujo cruzado**
Instalación	**vertical**



BMS SiOS

Bypass físico integrado

Permite eludir parcialmente el intercambiador de calor durante el verano, ofreciendo la posibilidad de aprovechar el aire fresco exterior para refrescar los ambientes («free cooling»).

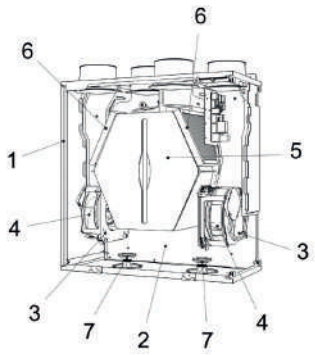
Recuperador de calor de doble flujo

El calor del aire extraído de los ambientes interiores se transfiere al aire fresco introducido desde el exterior, limitando la activación del sistema de calefacción y mejorando el rendimiento energético del edificio.



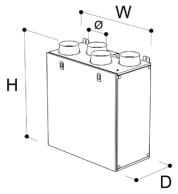
- **Recambio de aire**
- **Antifrost**
- **Bypass**
- **Holiday**
- **Señal de limpieza de filtros**
- **Silent Mode**
- **Turbo**

LAYOUT



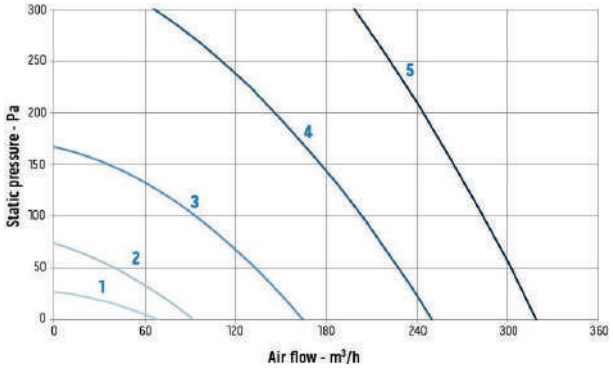
1. Panel exterior de acero galvanizado y prepintado RAL 9010
2. Estructura de polipropileno expandido para reducir los puentes térmicos y la emisión sonora, así como para garantizar la máxima estanqueidad
3. Motores EC de rotor externo de bajo consumo energético, equipados con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas, lo que garantiza una larga duración.
4. Ventilador de tipo centrífugo con palas invertidas equilibrado dinámicamente y acoplado al motor
5. Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, con alta eficiencia
6. Filtros ISO Coarse 0% (G4) extraíbles desde el exterior (no es necesario quitar el panel de acceso para el mantenimiento)
7. Doble descarga de la condensación utilizable en función de las necesidades climáticas

DIMENSIONES Y PESO



		CXVM 280	CXVA 280
W	mm	592	592
H	mm	665	665
D	mm	298	298
Ø	mm	125	125
PESO NETO	kg	**23,0**	**21,4**

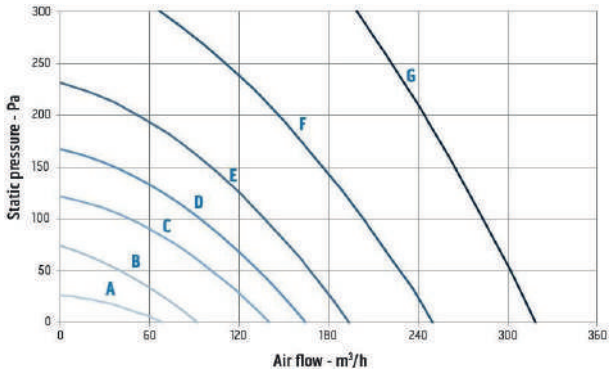
CURVAS DE ENTRADA



SITALI CXVA 280 S1

	Speed %	W max	m³/h
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Curvas de entrada según el Reglamento europeo 1253/2014 (ErP)



SITALI CXVM 280 S1

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	53	21	143
4	60	33	165
5	70	41	197
6	80	86	250
7	100	178	319

Curvas de entrada según el Reglamento europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESORIOS COMPATIBLES

CONTROLES	B1061	Control-S 2 módulos de empotrado
	B1062	Control-S 3 módulos de empotrado
	B1063	Control instalación pared
DISTRIBUCIÓN EXTERIOR	B1111	Curva EPE 90 DN125
	B1074	Paso pared Ø125mm
	B1104	Tubo telescópico Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1066	Rejilla ext ABS Ø125mm
	B1113	Collar EPE DN125
	B1112	Junta EPE DN125
	B1110	Conducto EPE DN125 L=2m
DISTRIBUCIÓN INTERNA	B1058	Boquilla diseño E-I Ø80mm
	B1055	Boquilla diseño E-I Ø100mm
	B1056	Boquilla diseño E-I Ø125mm
	B1057	Boquilla diseño E-I Ø150mm
	B1070	Rejilla FT-White 200x100mm

DISTRIBUCIÓN INTERNA	B1072	Rejilla FT-White 300x100mm
	B1071	Rejilla FT-Metal 200x100mm
	B1073	Rejilla FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adaptador 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Ganchos FLEX HDPE 75/63 color azul
	B1077	Ganchos FLEX HDPE 75/63 color rojo
	B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Junta FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Plenum P Ø125mm - 4 salidas (para Flex HDPE)
	B1096	Plenum P Ø125mm - 6 salidas (para Flex HDPE)
	B1094	Plenum P Ø125mm - 10 salidas (para Flex HDPE)
	B1092	Plenum L 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE)
	B1093	Plenum L 300x100mm - 2 conexiones (para Flex HDPE)
	B1101	Plenum P 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE)

DISTRIBUCIÓN INTERNA	B1102	Plenum P 300x100mm - 2 conexiones (para Flex HDPE)
	B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE)
	B1089	Plenum L 140x140mm - 1 conexión (para Flex HDPE)
	B1090	Plenum L 200x200mm - 2 conexiones (para Flex HDPE)
	B1097	Plenum P 140x140mm - 1 conexión (para Flex HDPE)
	B1100	Plenum P 200x200mm - 2 conexiones (para Flex HDPE)
	B1106	Compuerta CAL80
	B1107	Válvula METAL EST 125
	B1108	Válvula PP EST-IMM 125
	B1109	Válvula METAL IMM 125
FILTRACIÓN	B1060	Caja filtro F7
	B1083	Filtro F7
	B1084	Filtro G4
	B1207	Filtro M5

DATOS TÉCNICOS

			Sitali CXVM 280 S1	Sitali CXVA 280 S1
Código producto			99204	99205
EAN código			8021183992458	8021183992465
Diámetro del orificio		mm	125	125
Caudal máximo @100 Pa		m3/h	270	270
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)		W	170	170
Clase SEC (control ambiental local) (1)	(1)		A	A
Clase SEC (control ambiental central) (1)	(1)		A	A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)		B	B
Eficiencia térmica		%	85	85
Caudal de referencia		m3/h	189	189
Diferencia de presión de referencia		Pa	50	50
Potencia absorbida específica (SPI)		W/m3/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 (2)	(2)	dB(A)	24	24
Temperatura ambiente (máx.)		°C	+40	+40

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