UNIDAD DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

SITALI CX 550



Caudal	**520 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»).

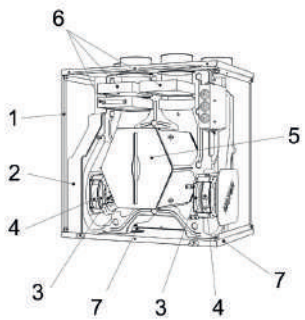
Recuperador de calor de doble flujo

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.



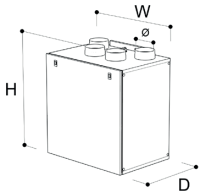
- **Recambio de aire**
- **Antifrost**
- **Bypass**
- **Holiday**
- **Señal de limpieza de filtros**
- **Silent Mode**
- **Turbo**

LAYOUT



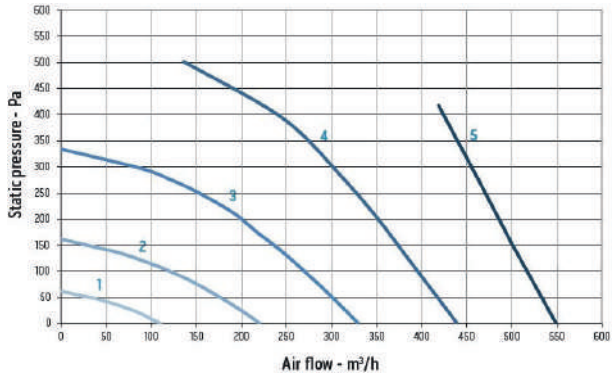
1. Panel exterior de acero galvanizado y prepintado RAL 9010
2. Estructura de polipropileno expandido para reducir los puentes térmicos y la emisión sonora, así como para garantizar la máxima estanqueidad
3. Motores EC de rotor externo de bajo consumo energético, equipados con protección térmica y montados 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



		550
W	mm	778
H	mm	860
D	mm	549
Ø	mm	148
PESO NETO	kg	**44**

CURVAS DE ENTRADA



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

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

ACCESORIOS COMPATIBLES

DISTRIBUCIÓN EXTERIOR	B1067	Rejilla ext ABS Ø150mm
	B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
	B1075	Paso pared Ø150mm
	B1105	Tubo telescópico Ø150mm
	B1114	Conducto EPE DN150 L=2m
	B1115	Curva EPE 90 DN150
	B1116	Junta EPE DN150
	B1117	Collar EPE DN150
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
	B1072	Rejilla FT-White 300x100mm

DISTRIBUCIÓN INTERNA	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
	B1098	Plenum P Ø150mm - 10 salidas (para Flex HDPE)
	B1099	Plenum P Ø150mm - 15 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
FIL-TRA-CIÓN	B1085	Filtro F7
	B1086	Filtro G4

DATOS TÉCNICOS

			Sitali CXVA 550
Código producto			99243
EAN código			8021183992434
Diámetro del orificio		mm	148
Caudal máximo @100 Pa		m3/h	520
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)		W	333
Clase SEC (control ambiental local) (1)	(1)		A
Clase SEC (control ambiental central) (1)	(1)		A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)		B
Eficiencia térmica		%	82
Caudal de referencia		m3/h	364
Diferencia de presión de referencia		Pa	50
Potencia absorbida específica (SPI)		W/m3/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 (2)	(2)	dB(A)	34
Temperatura ambiente (máx.)		°C	+40

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