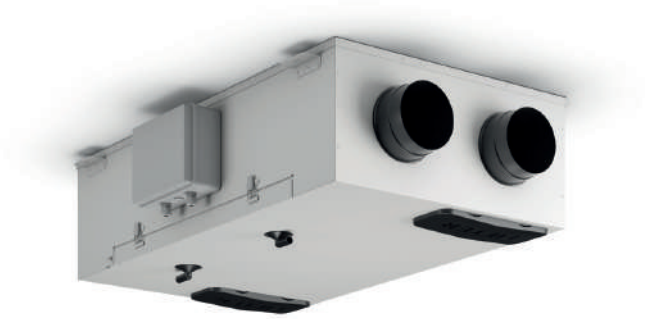
KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 180



Durchsatz	**177 m³/h**
Typologie	**Kanalisiert**
Technologie	**kreuzstrom-Wärmerückgewinnung**
Installation	**horizontal**

BMS SiOS

Integrierter physischer Bypass

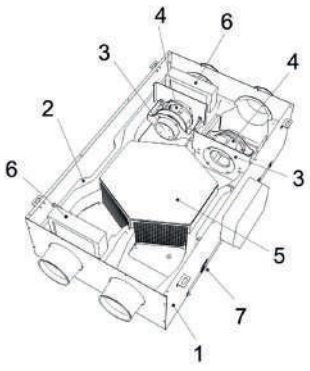
Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.

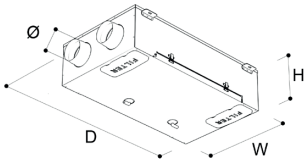
- **Luftaustausch**
- **Antifrost**
- **Bypass**
- **Holiday**
- **Signal Filterreinigung**
- **Silent Mode**
- **Turbo**

LAYOUT



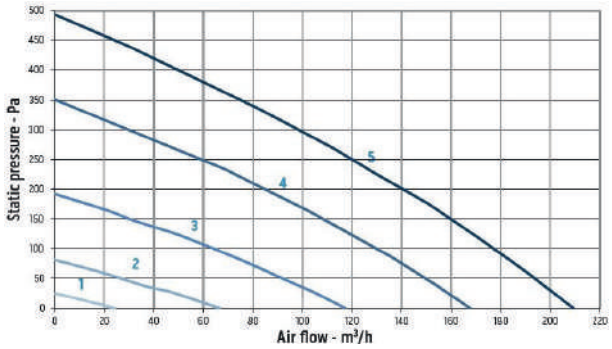
1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		CXOA 180	CXOM 180
W	mm	574	574
H	mm	270	270
D	mm	1037	1037
Ø	mm	125	125
NETTOGEWICHT	kg	**20**	**20**

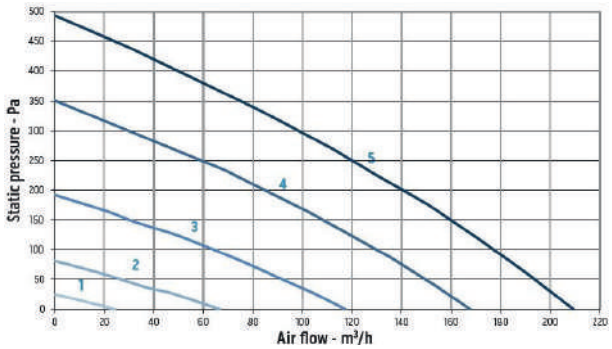
EINGABE-KRÜMMER



SITALI CXOA 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



SITALI CXOM 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	53	28	100
4	60	36	117
5	70	47	139
6	80	68	168
7	100	105	209

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGEN	B1061	S-Steuerung 2 Module Unterputz
	B1062	S-Steuerung 3 Module Unterputz
	B1063	Steuerung der Wandinstallation
EXTERNE VERTEILUNG	B1066	Gitter ext ABS Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1074	Wanddurchgang Ø125mm
	B1104	Teleskoprohr Ø125mm
	B1110	EPE Leitung DN125 L=2m
	B1111	EPE 90 DN125 Krümmer
	B1112	EPE DN125 Verbindung
	B1113	EPE DN125 Manschette
INTERNE VERTEILUNG	B1058	Düse Design E-I Ø80mm
	B1055	Düse Design E-I Ø100mm
	B1056	Düse Design E-I Ø125mm
	B1057	Düse Design E-I Ø150mm

INTERNE VERTEILUNG	B1070	Gitter FT-White 200x100mm
	B1072	Gitter FT-White 300x100mm
	B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm
	B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau
	B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot
	B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63
	B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1096	Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1094	Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1092	Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

INTERNE VERTEILUNG	B1093	Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1101	Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1102	Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1106	CAL80 Klappe
	B1107	Ventil METAL EST 125
	B1108	Ventil PP EST-IMM 125
	B1109	Ventil METAL IMM 125
FILTRATION	B1060	Filterfach F7
	B1081	Filter F7
	B1082	Filter G4

TECHNISCHE DATEN

			Sitali CXOA 180	Sitali CXOM 180
Produktcode			99248	99247
EAN code			8021183992489	8021183992472
Lochdurchmesser		mm	125	125
Maximale Durchflussleistung @100 Pa		m3/h	177	177
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)		W	105	105
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)		A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1)	(1)		A	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)		B	B
Thermischer Wirkungsgrad		%	82	82
Referenzdurchflussleistung		m3/h	124	124
Referenzdruckdifferenz		Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)		W/m3/h	0,412	0,412
Schallleistungspegel (LWA)		dB(A)	50	50
Stromversorgung			220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart			IPX4	IPX4
Schallleistungspegel @3m (2)	(2)	dB(A)	21	21
Umgebungstemperatur (max)		°C	+40	+40

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.
(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.