

SITALI CX 180

Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Kanalisierte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung



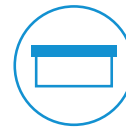
INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

Ideal für den „Free-Cooling“-Betrieb während der Sommersaison



HORIZONTALE INSTALLATION

Ideal für die Montage an der Decke oder Zwischendecke, in horizontaler Position.



AUTOMATISCHE ODER MANUELLE STEUERUNGEN

Die Sitali CXOA 180 ist mit einem Multifunktions-Bedienfeld mit LCD-Display ausgestattet (siehe nebenstehende Abbildung). Der Sitali CXOM 180 hat keine Steuerung und muss mit einer S-Steuerung kombiniert werden (vereinfacht, einer der Codes B1061, B1062, B1063).



EIGENSCHAFTEN

- Außenrahmen aus verzinktem Stahl, vorlackiert RAL 9010.
- Innenrahmen aus expandiertem Polypropylen zur Minimierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- ISO Grobfilter 60 % (G4), die perfekt von außen abnehmbar sind: für Wartungsarbeiten muss die Zugangsplatte nicht entfernt werden. Filter ISO ePM1 60% (F7) auf Anfrage.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.
- Doppelter Kondenswasserabfluss, der abhängig von den klimatischen Anforderungen eingesetzt werden kann.

FUNKTION

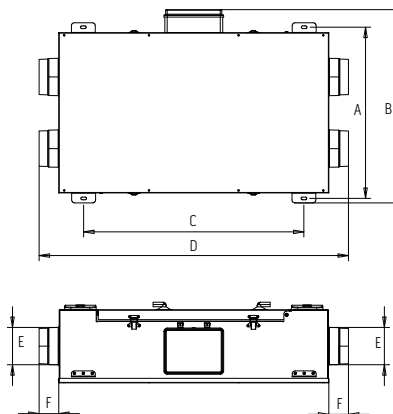
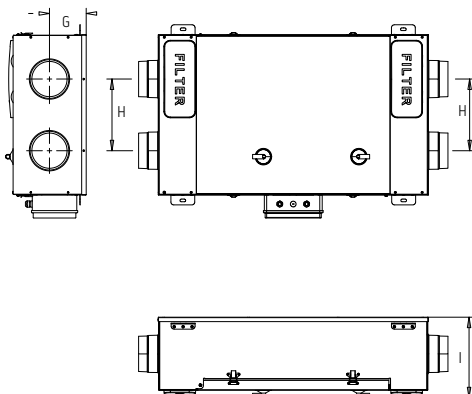
CXOA 180 Version mit automatischer Steuerung

- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten.
- Boost-Funktion.
- Holiday- und Night-Modus.
- Wöchentliche Programmierung.
- Bypass-Verwaltung.
- Luftstromausgleich.
- Anzeige Filterwartung und eventuelle Schäden.
- Betriebsstundenzähler.
- Speichern und Laden der Einstellungen.
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- ModBus-Schnittstelle.
- Anschluss an Vor- oder Nachheizung.
- Anschluss an die Wasserbatterie für die Heizung

CXOM 180 Version mit manueller Steuerung

- Dreistufiger Betrieb mit vereinfachter externer Steuerung vom Typ S, die auch die manuelle Aktivierung des Bypasses ermöglicht.

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



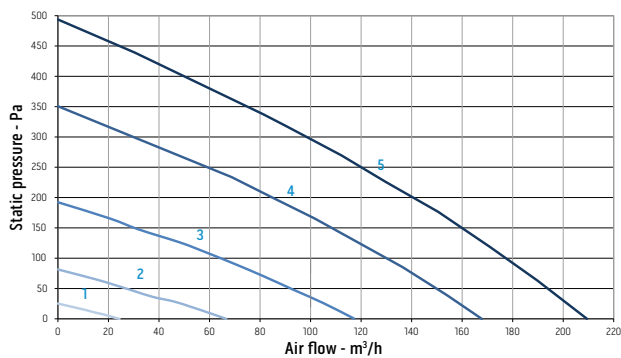
		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Nettogewicht	kg	20 kg	20 kg

TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
PRODUKTCODE		99248	99247
EAN CODE		8021183992489	8021183992472
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /h	177	177
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	105	105
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	82	82
Referenzdurchflussleistung	m ³ /h	124	124
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /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(1)	dB(A)	21	21
Max. Raumtemperatur	°C	+40	+40

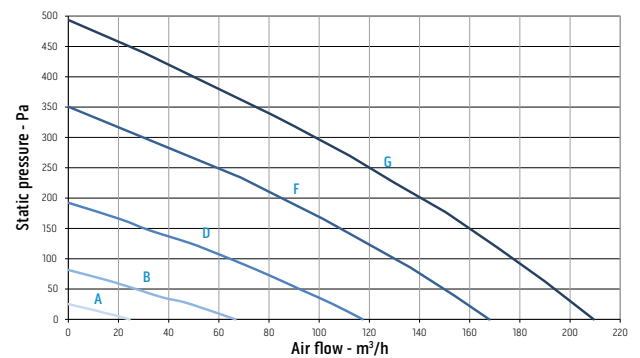
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

SITALI CXOA 180

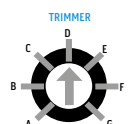


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

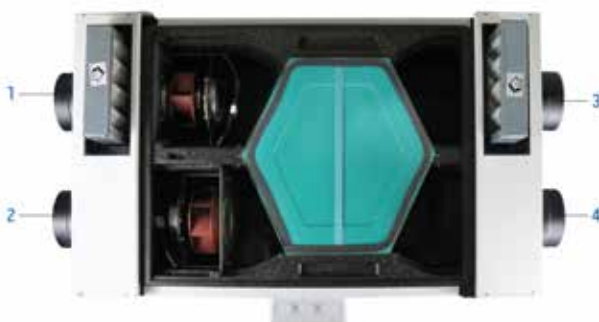
SITALI CXOM 180



Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /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



Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



1. Lufteinlass von außen
2. Luftabsaugung nach außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft
(Kondensatablass im Winter)
(Kondensatablass im Sommer)