

Topvex

Sektionale Enteisung



Topvex – bestens vorbereitet für die kalte Jahreszeit

Topvex Modelle TX/C und SX/C sind nun mit einer revolutionären Enteisungsfunktion verfügbar. Die Geräte sind mit sektionalen Enteisungsklappen ausgestattet um WRG-Effizienz auch bei Temperaturen unter null Grad sicher zu stellen. Sie haben eine separate Artikel-Nummer und sind am Typenschlüssel mit "-S"* am Ende erkennbar.

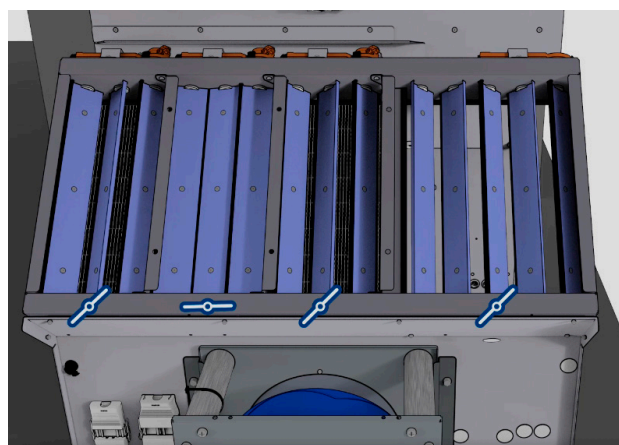
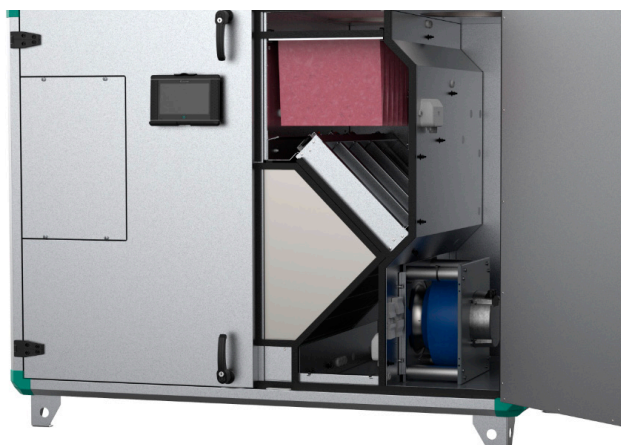
Die sektionale Enteisung verhindert ein zu starkes Vereisen des Wärmeübertragers im Winterbetrieb. Die Wärmerückgewinnung wird auch während des Enteisungsbetriebes aufrechterhalten.

Die sektionale Enteisung besteht aus mehreren vorverdrahteten Klappen, die den Gegenstromwärmeübertrager in drei Bereiche und zusätzlich den Bypass-Bereich aufteilen. Alle Bereiche werden über separate Stellantriebe von der vorprogrammierten Regelung angesteuert.

Die sektionale Enteisung wird mittels Drucküberwachung des Wärmetauschers ausgelöst. Die sektionalen Klappen werden hierbei zyklisch angesteuert.

Die Geräte mit sektionaler Enteisung haben eine separate Artikel-Nummer. Lieferzeit entspricht den Standard Topvex-Geräten.

* Sektionale Enteisung ist für alle Topvex TX/C und SX/C verfügbar. Geräte, deren Typenschlüssel mit "-S" endet, sind für die sektionale Enteisung vorkonfiguriert. Bsp.: Topvex SX/C HWH-L-CAV-S



Artikel-Nummer	Topvex TX/C
156524	Topvex TX/C03-L-CAV-S
156525	Topvex TX/C03-R-CAV-S
156526	Topvex TX/C03 EL-L-CAV-S
156527	Topvex TX/C03 EL-R-CAV-S
156528	Topvex TX/C03 HWH-L-CAV-S
156529	Topvex TX/C03 HWH-R-CAV-S
156532	Topvex TX/C04-L-CAV-S
156533	Topvex TX/C04-R-CAV-S
156534	Topvex TX/C04 EL-L-CAV-S
156535	Topvex TX/C04 EL-R-CAV-S
156536	Topvex TX/C04 HWH-L-CAV-S
156537	Topvex TX/C04 HWH-R-CAV-S
156540	Topvex TX/C06-L-CAV-S
156541	Topvex TX/C06-R-CAV-S
156542	Topvex TX/C06 EL-L-CAV-S
156543	Topvex TX/C06 EL-R-CAV-S
156544	Topvex TX/C06 HWH-L-CAV-S
156545	Topvex TX/C06 HWH-R-CAV-S

Artikel-Nummer	Topvex SX/C
156500	Topvex SX/C03-L-CAV-S
156501	Topvex SX/C03-R-CAV-S
156502	Topvex SX/C03 EL-L-CAV-S
156503	Topvex SX/C03 EL-R-CAV-S
156504	Topvex SX/C03 HWH-L-CAV-S
156505	Topvex SX/C03 HWH-R-CAV-S
156508	Topvex SX/C04-L-CAV-S
156509	Topvex SX/C04-R-CAV-S
156510	Topvex SX/C04 EL-L-CAV-S
156511	Topvex SX/C04 EL-R-CAV-S
156512	Topvex SX/C04 HWH-L-CAV-S
156513	Topvex SX/C04 HWH-R-CAV-S
156516	Topvex SX/C06-L-CAV-S
156517	Topvex SX/C06-R-CAV-S
156518	Topvex SX/C06 EL-L-CAV-S
156519	Topvex SX/C06 EL-R-CAV-S
156520	Topvex SX/C06 HWH-L-CAV-S
156521	Topvex SX/C06 HWH-R-CAV-S

Funktions-Animation: <https://youtu.be/Z0AHnyZo2kk>

Berechnung mit der Systemair Konfigurator-Software

systemair / Topvex SX/C03 HWH-R-CAV-S

Standards | Auswählen > Berechnungsdaten > Konfiguration > Ergebnisse > Datenblatt erstellen | DXF | Dokumente


Gerätetyp Register Kanalanschluss Ventilatoren Filter Wärmeübertrager Regelung Zubehör

Plattenwärmeübertrager Alles

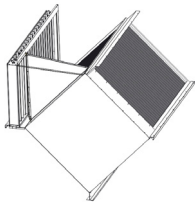
Allgemein
 Modell GS 62 500 Sektionale Enteisung

Winter Sommer

Frostschutz
 Berechnung mit Enteisung



Plattenwärmeübertrager



Sektionale Enteisung		Ja	
Produktcode	GS 62 500	(1)	(2)
Zuluftwirkungsgrad latent	%	89,0	77,8
Wirkungsgrad nach EN 308	%	78	78
Zuluftdruckverlust, berechnet bei tatsächlicher Dichte	Pa	196	252
Abluftdruckverlust, berechnet bei tatsächlicher Dichte	Pa	269	245
Leistung	W	18.802	1.978
Kondensat	kg/h	7,35	0
Zulufttemperatur	°C	17,4	23,1
Ablufttemperatur	°C	22,0	22,0
Außenlufttemperatur	°C	-20,0	27,0
Fortlufttemperatur	°C	-5,2	25,9
Relative Luftfeuchte Zuluft	%	5	76
Rel. Abluftfeuchte	%	40	40
Rel. Zuluftfeuchte	%	90	60
Rel. Fortluftfeuchte	%	100	32
Berechnung mit Enteisung	-	Ja	Ja
Außentemperatur, wenn Kondensation in Fortluft beginnt	°C	-5,6	0
Temperatur nach WRG während des Enteisungsbetrieb	°C	1,0	

Systemair Schweiz AG

Wüeristrasse 41
8107 Buchs ZH

Tel.:+41 (43) 411 11 77
Fax:+41 (43) 411 11 70
info@systemair.ch



www.systemair.ch