



INDUSTRIELLE SCHALTSCHRANK BELÜFTUNG

SEIFERT SYSTEMS

KLIMATISIERUNG FÜR SCHALTSCHRÄNKE UND MASCHINEN



SOLIVENT PRO

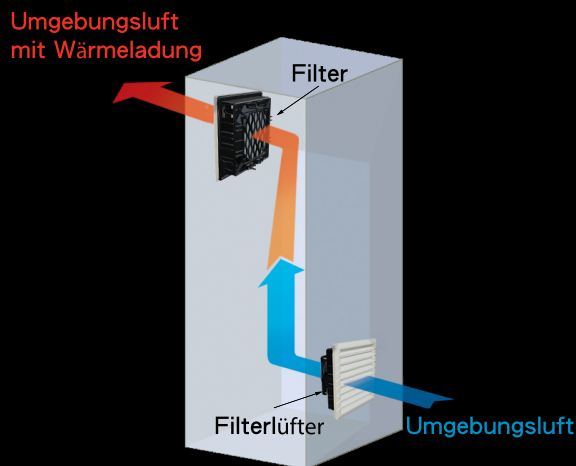
Industrielle Schaltschrankklimatisierung



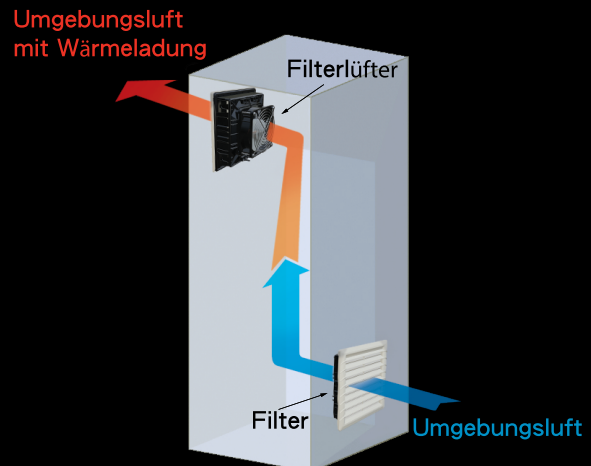
- ✓ Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Energieeffizient
- ✓ Geeignet für Indoor und Outdoor
- ✓ IP 54/55, Type 12, 3R
- ✓ Mit Strahlwasserhauben IP 56, Type 4/4X UL zertifiziert, optional mit lebensmittelechter Dichtung
- ✓ Werkzeugfreie Installation
- ✓ Individuelle Farboptionen auf Anfrage

SOLIVENT PRO Filterlüfter dienen zur optimalen Belüftung von Industriegehäusen. Die Zufuhr gefilterter, kühlerer Umgebungsluft und die Abfuhr wärmerer Gehäuseluft garantiert eine optimale Temperatur. Dies führt zu einer längeren Lebensdauer der eingesetzten Elektronik. SOLIVENT PRO Filterlüfter werden mit zwei verschiedenen Luftstromrichtungen angeboten – in den Schaltschrank einblasend (standard) oder aus dem Schaltschrank absaugend.

Einblasend



Absaugend



Type 12
Type 3R

Modell	SF 4711			SF 4714			
Bestell-Nr. Indoor (RAL 7035)	4711022001	4711122001	4711322001	4714022201	4714122201	4714833201	4714322201
Bestell-Nr. Outdoor (RAL 9005)	4711022003	4711122003	4711322003	4714022003	4714122203	4714833203	4714322203
Spannung	230 V AC	120 V AC	24 V DC	230 V AC	120 V AC	120 -240 V AC	24 V DC
Luftstrom freiblasend IP 54 ¹⁾	21 / 23 m³/hr		21 m³/hr	44 / 47 m³/hr		68 m³/hr	59 m³/hr
Betriebstemperaturbereich Indoor	-10 °C – 60 °C						
Betriebstemperaturbereich Outdoor	-40 °C – 70 °C						
Ausschnittsmaß (mm)	92 × 92			124 × 124			
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4711902001 (RAL 7035) / 4711902003 (RAL 9005)			4714902001 (RAL 7035) / 4714902003 (RAL 9005)			
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 54	AC-4711-02			AC-4714-02			
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 55	-			AC-4714-03			
Bestell-Nr. Strahlwasserhaube IP 56	4000000020			4000100020			



Type 12
Type 3R

Modell	SF 4720			
Bestell-Nr. Indoor (RAL 7035)	4720022201	4720122201	4720882201	4720352201
Bestell-Nr. Outdoor (RAL 9005)	4720022203	4720122203	4720882203	4720322203
Spannung	230 V AC	120 V AC	120 -240 V AC	24 V DC
Luftstrom freiblasend IP 54 ¹⁾	79 m³/hr		143 m³/hr	130 m³/hr
Betriebstemperaturbereich Indoor	-10 °C – 60 °C			
Betriebstemperaturbereich Outdoor	-40 °C – 70 °C			
Ausschnittsmaß (mm)	177 × 177			
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4720902001 (RAL 7035) / 4720902003 (RAL 9005)			
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 54	AC-4720-02			
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 55	AC-4720-03			
Bestell-Nr. Strahlwasserhaube IP 56	4000200020			

Modell	SF 4725				
Bestell-Nr. Indoor (RAL 7035)	4725082201	4725182201	4725852201	4725352201	4725392201
Bestell-Nr. Outdoor (RAL 9005)	4725082203	4725182203	4725852203	4725352203	4725392203
Spannung	230 V AC	120 V AC	120 -240 V AC	24 V DC	24 V DC
Luftstrom freiblasend IP 54 ¹⁾	235 / 264 m³/hr		190 m³/hr	183 m³/hr	264 m³/hr
Betriebstemperaturbereich Indoor	-10 °C – 60 °C				
Betriebstemperaturbereich Outdoor	-40 °C – 70 °C				
Ausschnittsmaß (mm)	224 × 224				
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4725902001 (RAL 7035) / 4725902003 (RAL 9005)				
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 54	AC-4725-02				
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 55	AC-4725-03				
Bestell-Nr. Strahlwasserhaube IP 56	4000300020				

Modell	SF 4732				
Bestell-Nr. Indoor (RAL 7035)	4732052501	4732082501	4732152501	4732182501	4732282501
Bestell-Nr. Outdoor (RAL 9005)	4732052503	4732082503	4732152503	4732182503	4732282503
Spannung	230 V AC		120 V AC		400 V AC
Luftstrom freiblasend IP 54 ¹⁾	696 / 717 m³/hr	810 / 851 m³/hr	696 / 717 m³/hr	810 / 851 m³/hr	563 / 643 m³/hr
Betriebstemperaturbereich Indoor	-10 °C – 60 °C				
Betriebstemperaturbereich Outdoor	-40 °C – 70 °C				
Ausschnittsmaß (mm)	292 × 292				
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4732902001 (RAL 7035) / 4732902003 (RAL 9005)				
Bestell-Nr. Filtermaterial IP 54	AC-4732-02				
Bestell-Nr. Strahlwasserhaube IP 56	4000400020				

¹⁾ Werte für 50/60 Hz

FH 563 Innenlüfter

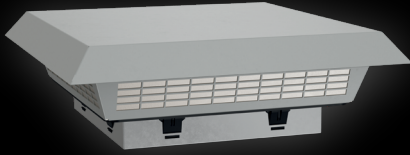
Zur Vermeidung von Wärmenestern, Gewährleistung einer gleichmäßigen Temperatur im gesamten Schaltschrank, Reduzierung des Kühlbedarfs (erzwungene Konvektion durch Verlagerung kalter Luft an die Oberseite des Gehäuses).

Modell	Interner Umluftlüfter FH 563		
Bestellnummer	5631201	5631212	5631233
Luftstrom freiblasend	150 m³/hr		180 m³/hr
Spannung / Frequenz	230 V AC	120 V AC	24 V DC
Nennleistung	20 / 17 W	21 / 18 W	5 W
Nennstrom	0.17 A	0.26 A	0.20 A
Betriebstemperaturbereich	-10 °C – 55 °C		
Vorsicherung	1 A (T)		



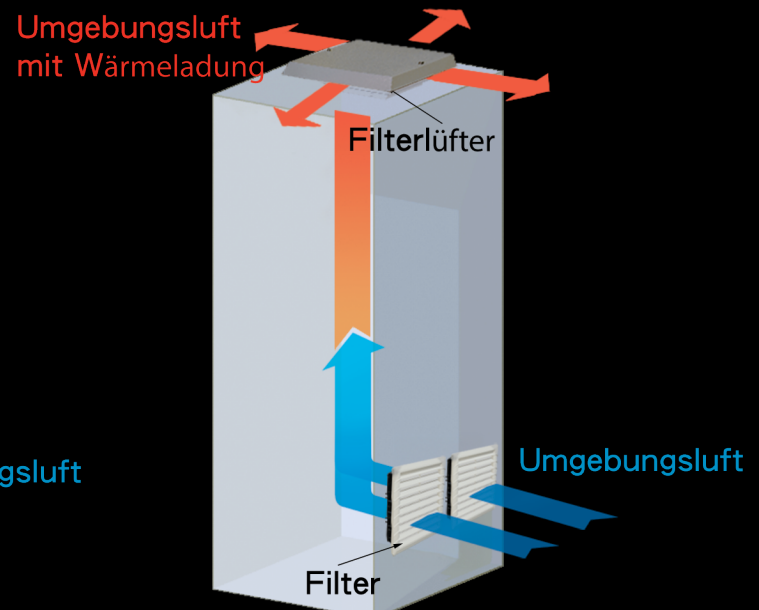
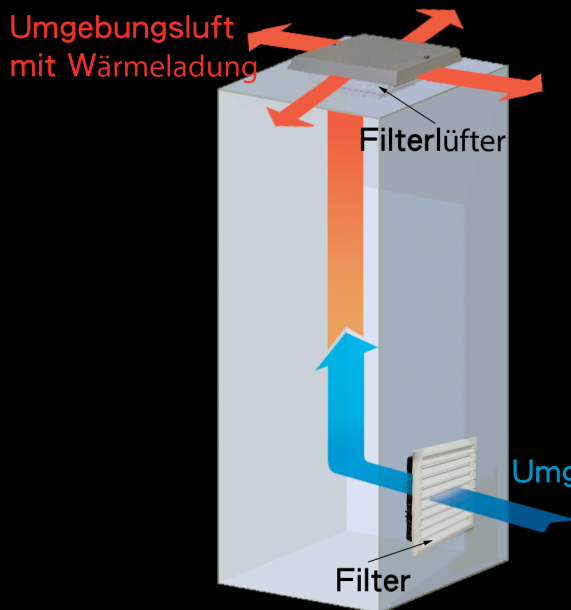
SOLIVENT PRO TOP

wenn sonst kein Platz vorhanden ist



- ✓ Ein Ausbruch für fünf verschiedene Luftvolumen
- ✓ Einfache Installation, Filter inklusive
- ✓ Geringe Einbautiefe
- ✓ Verschiedene Clipooptionen für Thermostate
- ✓ Robuste Stahlblechkonstruktion, pulverbeschichtet
- ✓ Schnelle & einfache Wartung außerhalb des Schaltschranks

SOLIVENT PRO TOP Dachaufsatz Filterlüfter eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen an Gehäusetüren oder -wänden kein Platz ist. Ihr robustes Stahlgehäuse und eine Schutzklasse von IP 54 / Typ 12 machen sie ideal für anspruchsvolle Umgebungen. Sie sind einfach zu installieren und die Wartung kann von außerhalb des Gehäuses erfolgen.



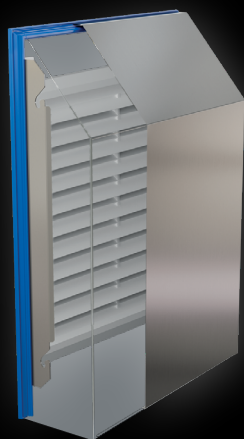


Modell	FL 6064A			FL 6065A		
Bestell-Nr.	6064A4000	6064A3000	6064D2000	6065A4000	6065A3000	6065A9000
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4732902001					
Spannung	230 V AC	120 V AC	24 V DC	230 V AC	120 V AC	400 / 460 V AC
Luftstrom freiblasend IP 54	275 m³/hr		310 m³/hr	490 m³/hr		
Betriebstemperaturbereich	-10 °C – 55 °C					
Abmessungen (mm)	147 × 457 × 457					
Ausschnittsmaß / Wandstärke (mm)	291 × 291 / 1.5 – 3.5					
Gehäusematerial	Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035					
Geräuschpegel	51 dB(A)			70 dB(A)		
Bestell-Nr. waschbarer Aluminiumfilter (4 Stk.)	AC-60XX-BF-1					
Bestell-Nr. Faserfilter G3 (4 Stk.)	AC-60XX-O-1					

Modell	FL 6085A			FL 6095A		
Bestell-Nr.	6085A4000	6085A3000	6085A9000	6095A4000	6095A3000	6095A9000
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4732902001					
Spannung	230 V AC	120 V AC	400 / 460 V AC	230 V AC	120 V AC	400 / 460 V AC
Luftstrom freiblasend IP 54	630 m³/hr			970 m³/hr		
Betriebstemperaturbereich	-10 °C – 55 °C					
Abmessungen (mm)	147 × 457 × 457					
Ausschnittsmaß / Wandstärke (mm)	291 × 291 / 1.5 – 3.5					
Gehäusematerial	Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035					
Geräuschpegel	70 dB(A)			76 dB(A)		
Bestell-Nr. waschbarer Aluminiumfilter (4 Stk.)	AC-60XX-BF-1					
Bestell-Nr. Faserfilter G3 (4 Stk.)	AC-60XX-O-1					



Modell	FL 6995A			FL 6996A
Bestell-Nr.	6995A4000	6995A3000	6995A9000	6996A4000
Bestell-Nr. passender Austrittsfilter	4732902001			
Spannung	230 V AC	120 V AC	400 / 460 V AC	230 V AC
Luftstrom freiblasend IP 21	1,400 m³/hr			1,500 m³/hr
Betriebstemperaturbereich	-10 °C – 55 °C			-20 °C – 55 °C
Abmessungen (mm)	147 × 457 × 457			310 × 560 × 560
Ausschnittsmaß / Wandstärke (mm)	291 × 291 / 1.5 – 3.5			410 × 410 / 1.5 – 3.5
Gehäusematerial	Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035			
Geräuschpegel	82 dB(A)			55 dB(A)
Bestell-Nr. waschbarer Aluminiumfilter (4 Stk.)	AC-60XX-BF-1			
Bestell-Nr. Faserfilter G3 (4 Stk.)	AC-60XX-O-1			



Strahlwasserhauben

erhöhter Schutz für Filterlüfter/ Austrittsfilter

FC 4000

- ✓ Schutz gegen Strahlwasser
- ✓ In Kombination mit SOLIVENT PRO Filterlüfter/ Austrittsfilter UL zertifiziert
- ✓ Mit lebensmittelechter Dichtung (blau)
- ✓ Edelstahlversionen erfüllen UL Type 4X Anforderungen
- ✓ Werkzeugloser Filterwechsel und -wartung
- ✓ Einfach zu reinigen



Typ 4
Typ 4X

Modell	FC 4000				
Bestell-Nr. mit lebensmittelechter Dichtung	4000000020	4000100020	4000200020	4000300020	4000400020
Gehäusematerial/ Dichtungsfarbe	Edelstahl AISI 304 (V2A) / blau				
Bestell-Nr. mit standard Silikondichtung	40000000200	40001000200	40002000200	40003000200	40004000200
Gehäusematerial/ Dichtungsfarbe	Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035 / weiss				
Passend für Filterlüfter/ Austrittsfilter Größe	SF 4711	SF 4714	SF 4720	SF 4725	SF 4732
Abmessungen (H x B x T)	230 x 150 x 40 mm	245,5 x 176 x 55 mm	330 x 233 x 55 mm	390 x 282 x 85 mm	480 x 350 x 110 mm
Installation	Anziehdrehmoment der Schrauben: 4,5 Nm				
Schutzklasse ¹⁾	IP 56 / Type 1, 2, 3, 3X, 3R, 3RX, 3S, 3SX, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13				

¹⁾ Bei Installation gemäß Bedienungsanleitung



Edelstahlausführung

- ✓ Silikondichtung mit hoher Konsistenz, ideal für die Lebensmittelindustrie
- ✓ Erhöhte Schutzklasse von IP 56 / UL Type 4X
- ✓ Schützt Filterlüfter und Austrittsfilter vor windgetriebenem Regen und Strahlwasser
- ✓ Einfach zu reinigen



Stahlblechausführung

- ✓ Standard Silikondichtung
- ✓ Erhöhte Schutzklasse von IP 56 / UL Type 4
- ✓ Schützt Filterlüfter und Austrittsfilter vor windgetriebenem Regen und Strahlwasser
- ✓ Einfach zu reinigen

UL TYPE 4X



+



= IP 56 =

UL TYPE 4



+





Lüftungssteuerung

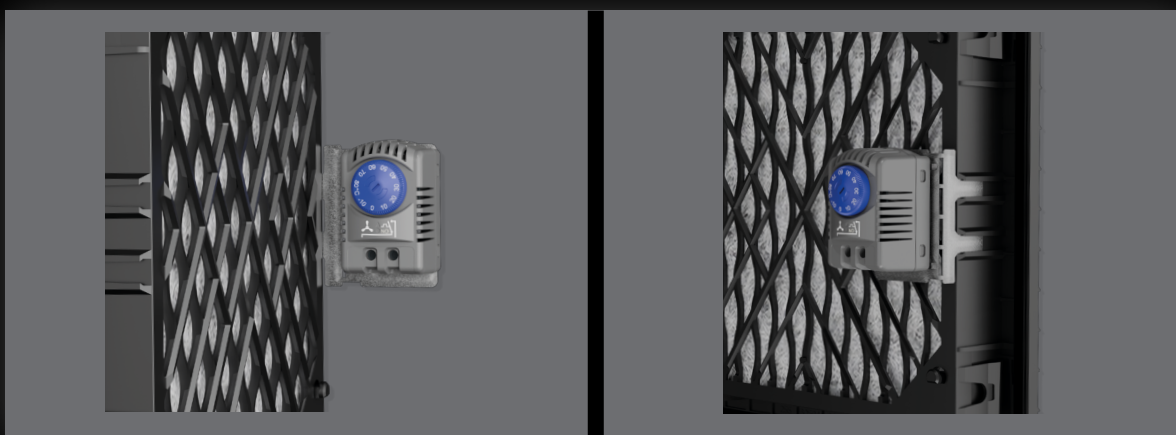
SOLIFLEX-Thermostate, Hygrostate und Luftentfeuchter sorgen für ein optimales und störungsfreies Klima in Ihren Schaltschränken. Thermostate sind als Öffner (NC, rote Scheibe) oder Schließer (NO, blaue Scheibe) sowie in mechanischer oder elektronischer Ausführung erhältlich.

NO Thermostate werden zum Einschalten der Filterlüfter verwendet, wenn die voreingestellte Temperatur überschritten wird. Die Filterlüfter arbeiten nur dann, wenn Kühlung erforderlich ist. So können zusätzliche Energieeinsparungen und eine längere Lebensdauer der elektronischen Komponenten erreicht werden.



Modell	VOREINGESTELLTE THERMOSTATE CC 3010			EINSTELLBARE THERMOSTATE CC 3011	
Bestellnummer	301030	301040	301050	301120	301121
Einstellbereich	ON 35°C / 95°F OFF 25°C / 77°F	ON 50°C / 122°F OFF 40°C / 104°F	ON 60°C / 140°F OFF 50°C / 122°F	-10°C – 80°C (NO)	14°F – 176°F (NO)
Betriebstemperaturbereich	-45°C – 120°C				
Abmessungen (H x B x T)	60 x 39 x 38,9 mm			60 x 39 x 42,4 mm	
Gehäusematerial / Farbe	PC Kunststoff, RAL 7011				
Spannung / Frequenz	max. 250 V AC 16 A(res) / 10 A(ind) max. 72 V DC max. 30 W				
Hysteresis / Schaltpunkttoleranz	Hyst.10±2K / Sw.Pt.tol ±2K			Hyst. 7±3K / Sw.Pt.tol ±4K	
Anschlussart	2-polige Klemme, Anzugsmoment 0.5 Nm max. Starrdrahtleitung – 2.5 mm² max. Litzenleitung – 1.5 mm² max.				

Mithilfe eines optionalen Montageclips (Bestell-Nr. 470301, gilt nicht für SF 4711) lässt sich ein Thermostat einfach am Luftaustrittsfilter oder Filterlüfter befestigen, und ermöglicht so eine genaue Messung der Gehäusetemperatur an der richtigen Stelle.



Clip mit variabler Montageoption

SEIFERT SYSTEMS GmbH**Germany**

Albert-Einstein-Str. 3
42477 Radevormwald
+49 2195 68994-0
info.de@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**Skandinavia / Baltic States**

Sales office
25421 Pinneberg
+49 2195 68994-40
info.sk@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**Malta**

HF 09/10, Hal Far Ind. Estate
BBG 3000 Birzebbuga
+356 2220 7000
info@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS SA**France**

Wilerstraße 16
4563 Gerlafingen
+33 7 65298156
info.fr@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS GmbH**Austria**

Bärnthäl 1
4901 Ottmang am Hausruck
+43 7676 207120
info.at@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Inc.**USA**

75 Circuit Drive
North Kingstown, RI 02852
+1 401-294-6960
info.us@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS AG**Switzerland**

Wilerstraße 16
4563 Gerlafingen
+41 32 6753551
info.ch@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**India**

Sales Office
Kolkata – 7000 001
+91 33 2215 7080
info@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**Italy**

Sales office
26100 Cremona
+39 349 2594524
info.it@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Pty Ltd.**Australia**

105 Lewis Road
Victoria 3152
+61 3 98011906
info@seifertsystems.com.au

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**China**

Unit D8 on 14/F Mai Wah
Industrial Building
Nos.1/7 Wah Sing Street
Hongkong
+852 91629566
info@seifertsystems.cn

