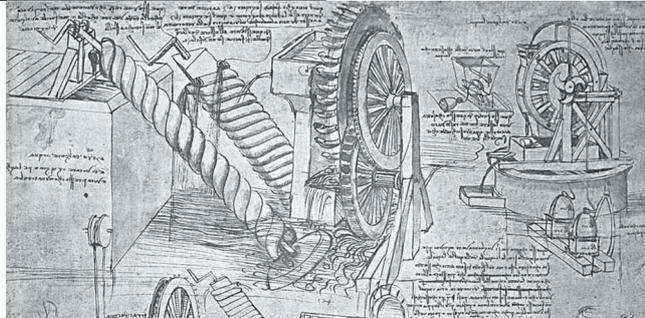
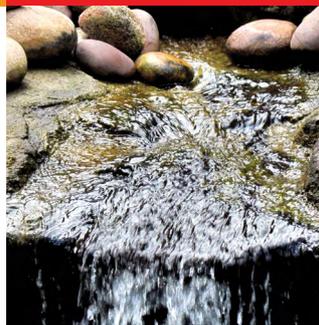


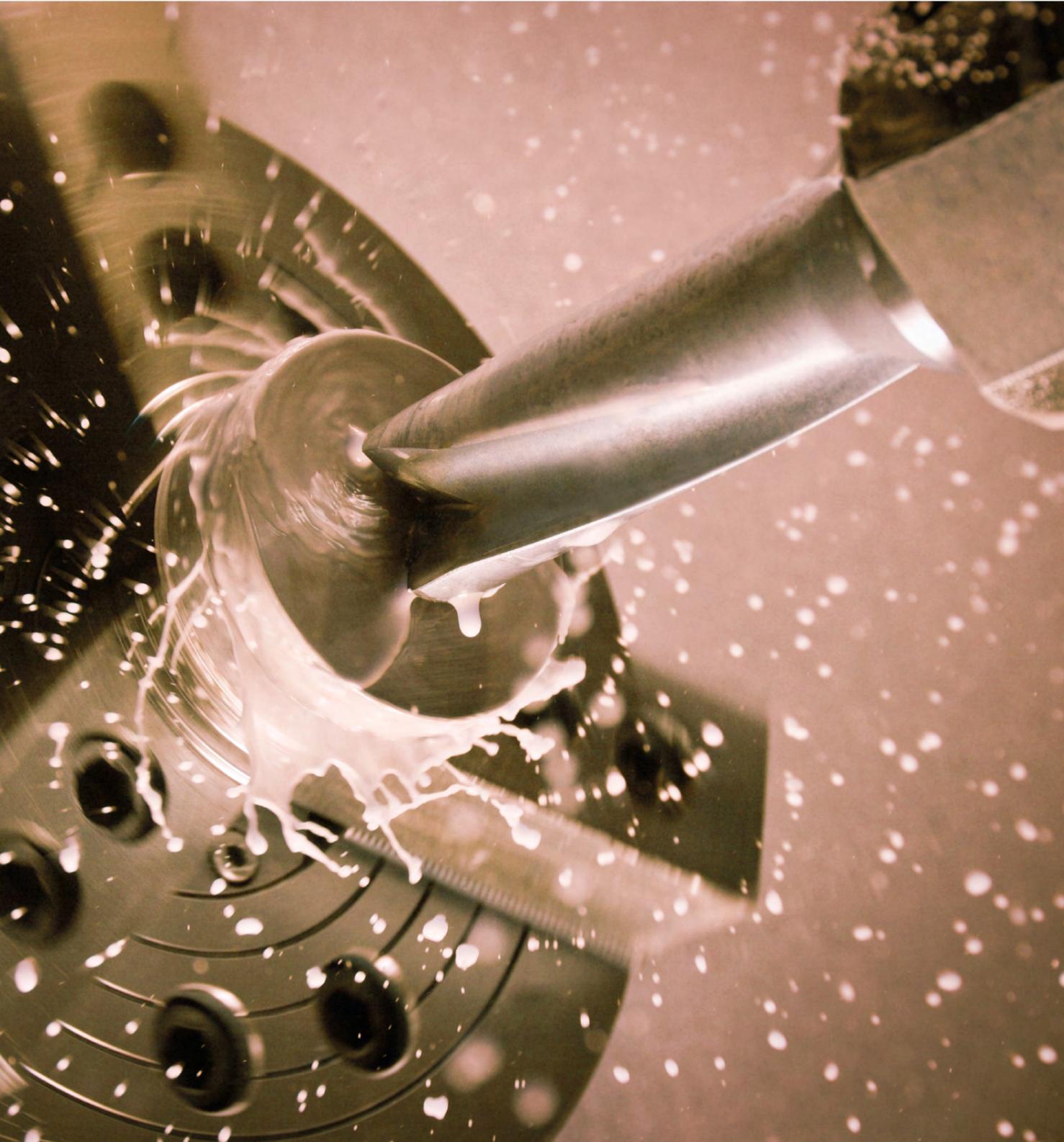


wegweisend innovativ

Thermal Management Schaltschrank-Zubehör



Schaltschrankzubehör für professionelles Thermal Management



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Schaltschrankheizungen	5 - 10
.....	
KH 401 - PTC Heizung mit Lüfter	6
.....	
KH 501 - PTC Heizungen mit Kunststoffgehäuse	7
.....	
KH 502 - PTC Heizungen	8
.....	
KH 503 - Widerstandsheizungen mit Lüfter	9
.....	
KH 801 - Widerstandsheizungen mit Lüfter	10
.....	
Austrittsfilter, Filterlüfter	11 - 15
.....	
Zubehör Filterlüfter	16
.....	
Thermostate / Hygrostate	17
.....	

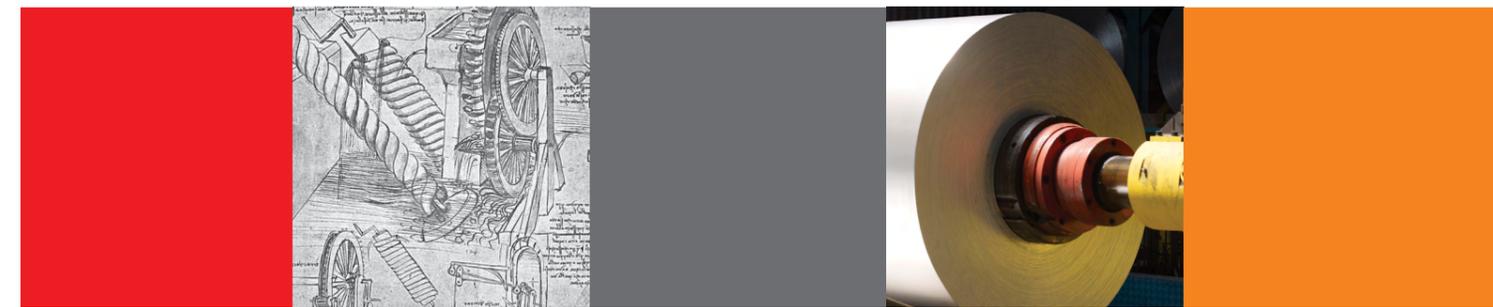
Technische Änderungen vorbehalten

Seifert Systems ist ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004 zertifiziert.



Übersichtstabelle Schaltschrankzubehör

Schaltschrankheizungen	Heizleistung	Nennspannung							Zertifizierung	Seite
		230 V	120 V	400 V	460 V	12 V	24 V	48 V		
KH 501	25 W	•	•						CE, RoHS, cURus	7
KH 502	25 W	•	•						CE, RoHS, cURus	8
KH 501	50 W	•	•						CE, RoHS, cURus	7
KH 502	50 W	•	•						CE, RoHS, cURus	8
KH 501	75 W	•	•						CE, RoHS, cURus	7
KH 502	75 W	•	•						CE, RoHS, cURus	8
KH 501	100 W	•	•						CE, RoHS, cURus	7
KH 502	100 W	•	•						CE, RoHS, cURus	8
KH 801	125 W	•	•				•		CE, RoHS, cURus	10
KH 501	150 W	•	•						CE, RoHS, cURus	7
KH 502	150 W	•	•						CE, RoHS, cURus	8
KH 801	200 W	•	•				•		CE, RoHS, cURus	10
KH 503	250 W	•	•						CE, RoHS, cURus	9
KH 401	300 W	•	•						CE, RoHS, cURus	6
KH 401	350 W	•	•						CE, RoHS, cURus	6
KH 503	400 W	•	•						CE, RoHS, cURus	9
KH 801	400 W	•	•						CE, RoHS, cURus	10
KH 503	500 W	•	•						CE, RoHS, cURus	9
KH 503	750 W	•	•						CE, RoHS, cURus	9
KH 801	800 W	•	•						CE, RoHS, cURus	10
Filterlüfter und Filter	Max. Luftvolumenstrom									
FF 4000 (E)	Austrittsfilter								CE, RoHS, cURus	13
FL 4023 A	22 m³/h	•	•						CE, RoHS, cURus	14
FL 4210 D	47 m³/h						•	•	CE, RoHS, cURus	14
FL 4210 A	67 m³/h	•	•						CE, RoHS, cURus	14
FL 4411 A	110 m³/h	•	•						CE, RoHS, cURus	14
FL 4610 D	225 m³/h						•	•	CE, RoHS, cURus	14
FL 4620 A	230 m³/h	•	•						CE, RoHS, cURus	15
FL 4621 A	105 m³/h	•	•						CE, RoHS, cURus	15
FL 6060 A	420 m³/h	•	•						CE, RoHS, cURus	15
FL 4830 A	540 m³/h	•	•	•					CE, RoHS, cURus	15
FL 4880 A	670 m³/h	•	•	•	•				CE, RoHS, cURus	15
Thermostate / Hygrostate										
CC 3010	Festgestellte Thermostate	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3011	Einstellbare Thermostate	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3012	Einstellb. Doppelthermostat	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3013	Wechselthermostat mit thermischer Rückführung	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3014	Mechan. Wechselhygrostat	•	•						CE, RoHS, cURus	17
CC 3015	Elektron. Wechselthermostat	•	•				•		CE, RoHS, cURus	17
CC 3016	Elektron. Wechselhygrostat	•	•				•		CE, RoHS, cURus	17
CC 3017	Elektron. Wechselthermostat & Wechselhygrostat	•	•				•		CE, RoHS, cURus	17



Schaltschrankheizungen

Heizungen sind ein wesentlicher Bestandteil des Zubehörprogramms von Seifert Systems.

Temperaturschwankungen in Schaltschränken führen vor allem bei Aussenanwendungen zur Bildung von Feuchtigkeit und Kondensat, welches auf die elektrischen Komponenten tropfen kann und so zu Funktionsstörungen und Korrosion führt. Der Einsatz von Schaltschrankheizungen sorgt für den notwendigen Temperatenausgleich und wirkt der Entstehung von Kondenswasser entgegen.

PTC Heizlüfter zeichnen sich durch ihre kleine und kompakte Bauform aus. Sie arbeiten weitgehend geräuscharm, heizen sich dynamisch auf, passen sich der jeweiligen Umgebungstemperatur an und verteilen die warme Innenluft gleichmässig im Schaltschrank.

Widerstandsheizungen dagegen haben einen viel geringeren Anlaufstrom als PTC Heizungen.





KH 401 - PTC Heizungen mit Lüfter

Bestellnummer	Nennleistung	Luftvolumen	Spannung - Frequenz	Betriebstemperaturbereich	Abmessungen (H x B x T) mm	QR code
401300DSA7C000	300 W	10 m³/h	100 - 240 V - 50/60 Hz Lüfter 24 V	-10°C - +70°C	92 x 54 x 79	
401350DCA7C000	350 W	17 m³/h	100 - 240 V - 50/60 Hz Lüfter 24 V	-40°C - +70°C	92 x 54 x 79	
409005	AC / DC Netzteil		Eingang 85 - 264 V AC oder 100 - 300 V DC Ausgang 24 V DC (max. 5 W)	0°C - +55°C	60 x 39 x 38.9	

Im Lieferumfang enthalten sind DIN Schienen- und Schraubbefestigungsclips



DIN Schienenclip für:



DIN Schiene 15mm



DIN Schiene 35mm



AC / DC Netzteil



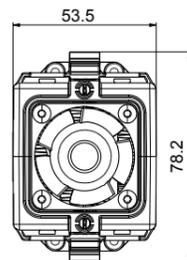
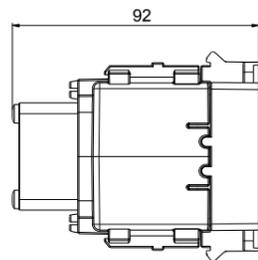
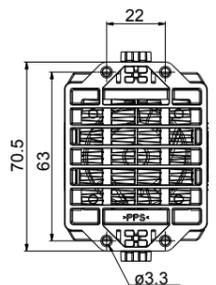
Seitliche Schraubbefestigung



Rückwärtige Schraubbefestigung

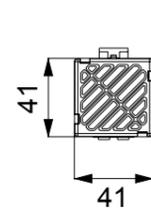


G - Schiene

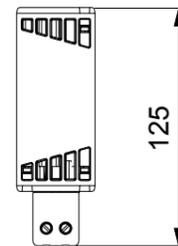


KH 501 - PTC Heizungen mit Kunststoffgehäuse

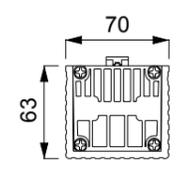
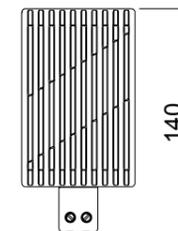
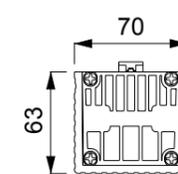
Bestellnummer	Anschlussart	Nennleistung	Spannung - Frequenz	Betriebstemperaturbereich	Abmessungen (H x B x T) mm	QR code
501025	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm²	25 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	125 x 41 x 41	
501050	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm²	50 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	125 x 41 x 41	
501075	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm²	75 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	140 x 70 x 63	
501100	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm²	100 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	140 x 70 x 63	
501150	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm²	150 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	220 x 70 x 63	



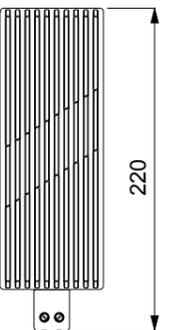
KH 501 25 - 50 W



KH 501 75 - 100 W



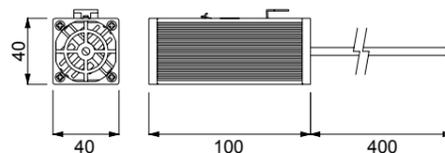
KH 501 150 W



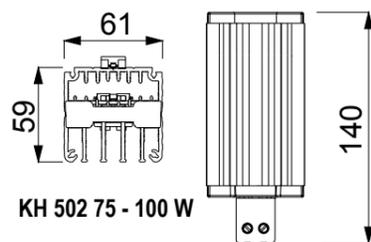


KH 502 - PTC Heizungen

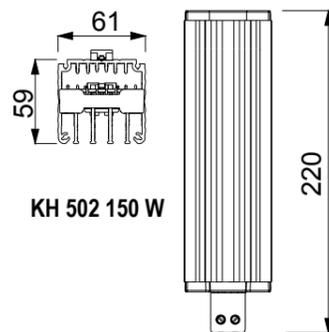
Bestellnummer	Anschlussart	Nennleistung	Spannung - Frequenz	Betriebstemperaturbereich	Abmessungen (H x B x T) mm	QR code
502025	Silicon Kabel, 2 x 0.5 mm ² , Länge 400 mm	25 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	100 x 40 x 40	
502050	Silicon Kabel, 2 x 0.5 mm ² , Länge 400 mm	50 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	100 x 40 x 40	
502075	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	75 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	140 x 59 x 61	
502100	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	100 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	140 x 59 x 61	
502150	Schraubklemme 2-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	150 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	220 x 70 x 63	



KH 502 25 - 50 W



KH 502 75 - 100 W

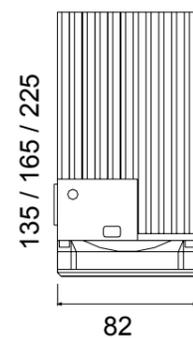


KH 502 150 W

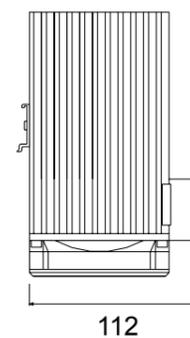


KH 503 - Widerstandsheizungen mit Lüfter

Bestellnummer	Anschlussart	Nennleistung	Luftvolumen	Spannung - Frequenz	Betriebstemperaturbereich	Abmessungen (H x B x T) mm	QR code
503250	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	250 W	35 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	135 x 112 x 82	
503251	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	250 W	35 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	135 x 112 x 82	
503400	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	400 W	35 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	165 x 112 x 82	
503401	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	400 W	35 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	165 x 112 x 82	
503500	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	500 W	35 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	165 x 112 x 82	
503501	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	500 W	35 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	165 x 112 x 82	
503750	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	750 W	44 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	225 x 112 x 82	
503751	Schraubklemme 3-fach für Litzen oder starre Leitungsenden 2.5 mm ²	750 W	44 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	225 x 112 x 82	



135 / 165 / 225
82



112

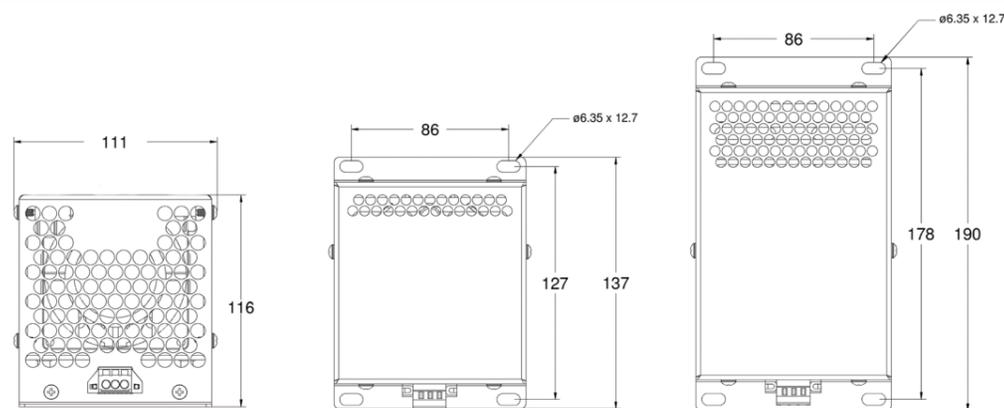


- Einstellbarer Thermostat
- Betriebszustandsleuchte
- Lüfterschalter Auto / On
- Schraub - / DIN Clip Montage



KH 801 - Widerstandsheizungen mit Lüfter

Bestellnummer	Nennleistung	Luftvolumen	Spannung - Frequenz	Betriebstemperaturbereich	Abmessungen (H x B x T) mm	QR code
801125A44001	125 W	27 m³/h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801125A33001	125 W	27 m³/h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801125D22001	125 W	27 m³/h	24 V DC	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801200A44001	200 W	27 m³/h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801200A33001	200 W	27 m³/h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801200D22001	200 W	27 m³/h	24 V DC	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801400A44001	400 W	44 m³/h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	
801400A33001	400 W	44 m³/h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	
801800A44001	800 W	44 m³/h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	
801800A33001	800 W	44 m³/h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	



Filterlüfter

Filterlüfter können immer dann verwendet werden, wenn die gewünschte Schaltschranktemperatur konstant über der Umgebungstemperatur liegen darf.

Kombiniert mit Thermostaten können Sie zusätzlich Energie einsparen, da der Lüfter nur dann läuft wenn er auch wirklich benötigt wird. Geringerer Verbrauch an Filtermatten sowie weniger Reinigungsbedarf sind die positiven Nebeneffekte. Sie verlängern somit die Lebensdauer der Filterlüfter und die Prozesssicherheit ist für einen längeren Zeitraum gewährleistet.

Alle Seifert Filterlüfter sind auch als EMV, NEMA 3R und IP 55 Ausführungen erhältlich. NEMA 3R Typen bestehen aus UV- und Frost beständigem Kunststoff.

Besondere Merkmale der Seifert Filterlüfter sind unter anderem

- Werkzeuglose Montage
- Selbstschmierende Kugellager
- Dauerhafte Schaumraupen - Dichtung aus Polyurethane
- Filter können bis zu 10 x gewaschen, getrocknet bzw. ausgeklopft werden
- Optionale Schraubbefestigung (bei EMV Versionen grundsätzlich notwendig)

Am besten verwenden Sie Filterlüfter immer dazu, kühle Umgebungsluft in den Schaltschrank hineinzudrücken (Abb. 2 und 3); so baut sich im Schaltschrank ein geringer Überdruck auf. Dadurch wird erreicht das die Umgebungsluft ausschliesslich über den Filterlüfter und somit gefiltert in den Schaltschrank gelangt. Die hineingedrückte Luft verdrängt die warme Luft im Schaltschrank, sodass diese über den Austrittsfilter entweichen kann. Wird hingegen die Luft aus dem Schaltschrank abgesogen (Abb.1), stellen Sie bitte sicher, dass keine ungefilterte Umgebungsluft durch Ritze oder Kabeleinführungen eindringen kann.

Installieren Sie bei einer Filterlüfter / Austrittsfilter-Kombination den Filterlüfter möglichst weit unten. Der Austrittsfilter sollte soweit wie möglich oben angebracht sein damit keine Wärmenester entstehen können.

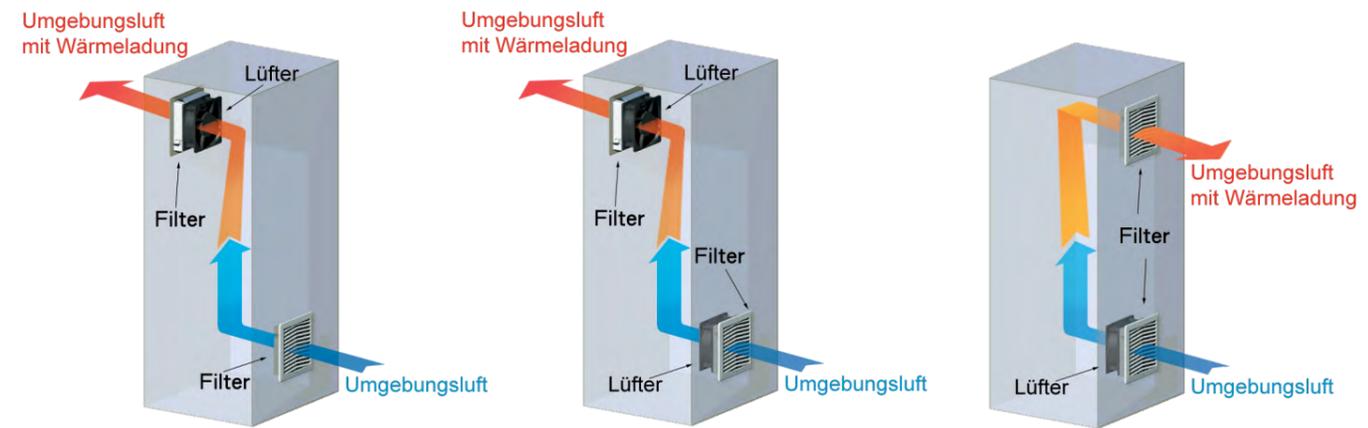


Abb.1 Abluft-System

Abb.2 Abluft mit Überdruck-System

Abb.3 Überdruck-System

Einfache und schnelle Montage

Montage ohne Schrauben möglich,
einfach in den Schrankausbruch einklemmen.



Erhöhte Betriebssicherheit

Werkzeugfreier Filtermattentausch von aussen.



Abschiebbarer Deckel

Filterlüfterdeckel abschiebbar -
einfach zu Öffnen und zu Schliessen.



EMV Schutz

EMV Varianten verfügbar.

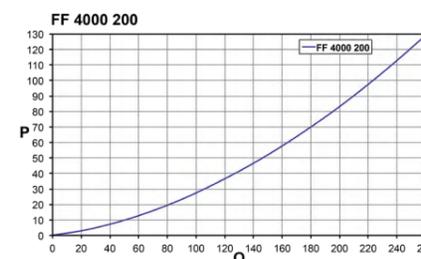
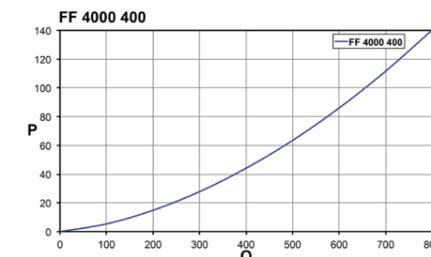
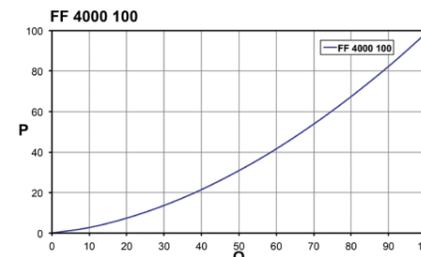
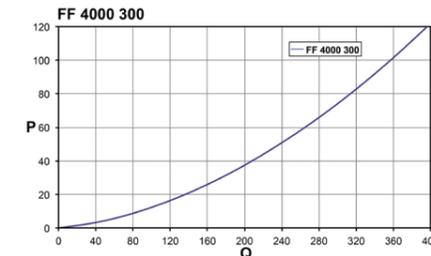
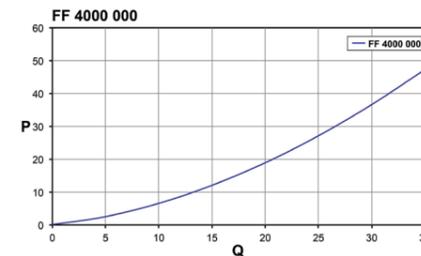


CE RoHS COMPLIANT C US
UL listed Type 12

FF 4000 Austrittsfilter

Bestellnummer	Filtergüte EN 779	Betriebstemperaturbereich	Abmessungen (H x B x T) mm	Ausschnittsmasse (mm)	Schutzklasse IP	QR code
400000000	G3	-10°C - +55°C	106.5 x 106.5 x 23.2	92.5x92.5(+0.5)	IP 54	
400010000	G3	-10°C - +55°C	150 x 150 x 29.2	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
400020000	G3	-10°C - +55°C	203.9 x 203.9 x 29.5	177 x 177 (+1.5)	IP 54	
400030000	G3	-10°C - +55°C	250 x 250 x 33.8	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
400040000	G3	-10°C - +55°C	325 x 325 x 34	291 x 291 (+1.5)	IP 54	

EMV, NEMA 3R und IP 55 Versionen auf Anfrage erhältlich



Q = Luftvolumenstrom [m³/Std.]
P = Statischer Druck [Pa]

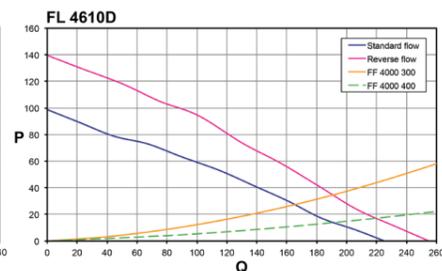
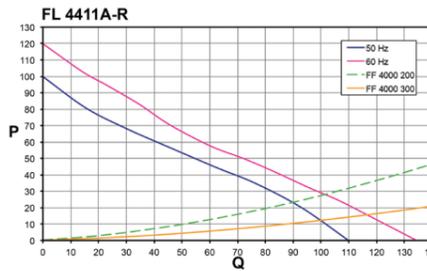
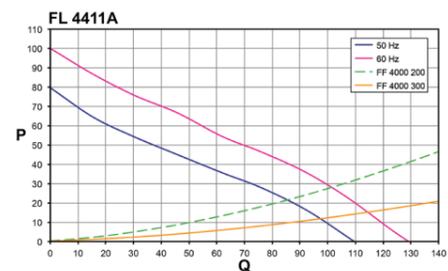
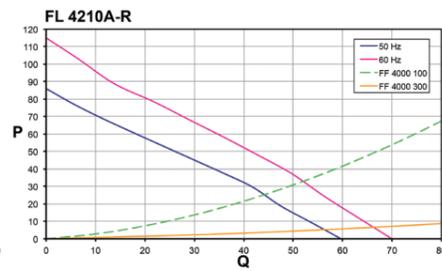
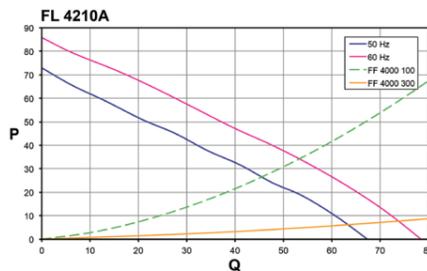
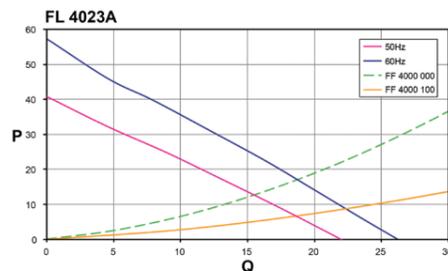


FL Filterlüfter Serie

Bestellnummer	Max. Luftvolumenstrom	Spannung-Frequenz	Abmessungen (H x B x T) mm	Ausschnittsmasse (mm)	Schutzklasse IP	QR code
4023A4000	22 m³/h	230 V - 50/60 Hz	106.5 x 106.5 x 79.5	92.5 x 92.5 (+0.5)	IP 54	
4023A3000	22 m³/h	120 V - 50/60 Hz	106.5 x 106.5 x 79.5	92.5 x 92.5 (+0.5)	IP 54	
4210D2000 4210D2100 (R)	47 m³/h 64 m³/h	24 V DC	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4210D7000 4210D7100 (R)	47 m³/h 64 m³/h	48 V DC	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4210A4000 4210A4100 (R)	67 m³/h 60 m³/h	230 V - 50/60 Hz	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4210A3000 4210A3100 (R)	67 m³/h 60 m³/h	120 V - 50/60 Hz	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4411A4000 4411A4100 (R)	100 m³/h 110 m³/h	230 V - 50/60 Hz	203.9 x 203.9 x 95.5	177 x 177 (+1.5)	IP 54	
4411A3000 4411A3100 (R)	110 m³/h 110 m³/h	120 V - 50/60 Hz	203.9 x 203.9 x 95.5	177 x 177 (+1.5)	IP 54	
4610D2000 4610D2100 (R)	225 m³/h	24 V DC	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4610D7000 4610D7100 (R)	225 m³/h	48 V DC	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	

(R) = umgekehrter Luftvolumenstrom / EMV, NEMA 3R und IP 55 Versionen auf Anfrage erhältlich

Q = Luftvolumenstrom [m³/Std.]
P = Statischer Druck [Pa]



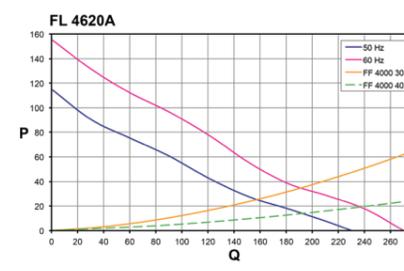
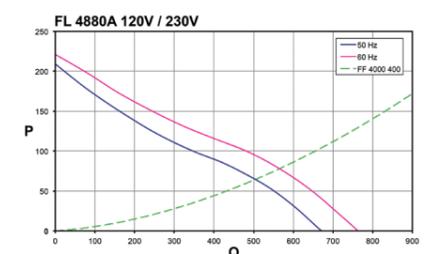
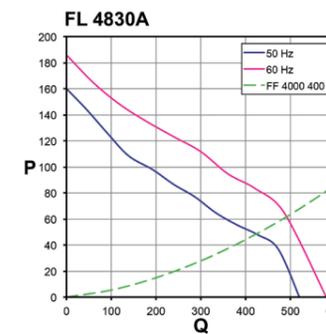
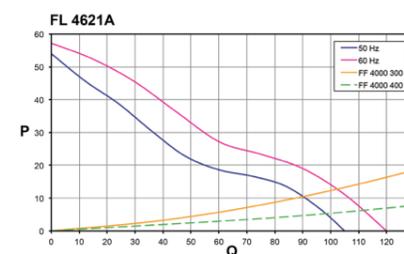
FL Filterlüfter Serie



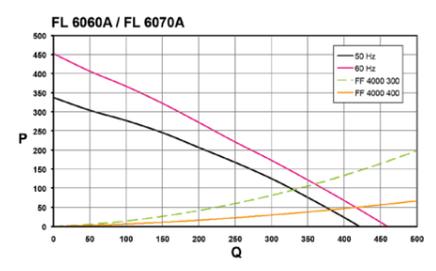
Dachaufsatz Lüfter FL 6060 A

Bestellnummer	Max. Luftvolumenstrom	Spannung-Frequenz	Abmessungen (H x B x T) mm	Ausschnittsmasse (mm)	Schutzklasse IP	QR code
4621A4000 4621A4100 (R)	105 m³/h 110 m³/h	230 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 111.8	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4621A3000 4621A3100 (R)	105 m³/h 110 m³/h	120 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 111.8	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4620A4000 4620A4100 (R)	230 m³/h 245 m³/h	230 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4620A3000 4620A3100 (R)	230 m³/h 245 m³/h	120 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4830A4000 4830A4100 (R)	520 m³/h 550 m³/h	230 V - 50/60 Hz	325 x 325 x 160.2	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4830A3000 4830A3100 (R)	520 m³/h 550 m³/h	120 V - 50/60 Hz	325 x 325 x 160.2	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4830A9000	540 m³/h	400 V - 50/60 Hz 3~	325 x 325 x 160.2	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
6060A4000	420 m³/h	230 V - 50/60 Hz	324 x 324 x 94	175 x 175 (+1.5)	IP 54	
6060A3000	490 m³/h	120 V - 50/60 Hz	324 x 324 x 94	175 x 175 (+1.5)	IP 54	

(R) = umgekehrter Luftvolumenstrom / EMV, NEMA 3R und IP 55 Versionen auf Anfrage erhältlich



Q = Luftvolumenstrom [m³/Std.]
P = Statischer Druck [Pa]



Zubehör | Filterlüfter FF und FL-Serie

Ersatzfiltermatten

- Synthetisches Vliesfiltermaterial mit progressivem Aufbau.
- Filterklasse G3 gem. EN779. Andere Filterklassen wie G4 auf Anfrage.
- UL900 Class 2 freigegeben, selbstverlöschend F1 gem. DIN53438.
- Filter können bis zu 10x gewaschen / getrocknet / ausgeklopft werden.

Austrittsfilter / Lüfter	Bestellnummer
FF - 4000 000 / FL - 40xx	400000100
FF - 4000 100 / FL - 42xx	400010100
FF - 4000 200 / FL - 44xx	400020100
FF - 4000 300 / FL - 46xx	400030100
FF - 4000 400 / FL - 48xx	400040100



Edelstahl Strahlwasser- / Spritzschutzhauben

- Filterlüfter werden in Kombination mit diesen Edelstahlhauben in rauen Aussenanwendungen oder in der Lebensmittelindustrie besonders geschützt. Für alle Filterlüftergrößen verfügbar.
- Die Hauben erhöhen den Schutz gegen Strahlwasser oder Spritzwasser.
- NEMA / UL Typ 1, 2, 3R, 4, 4x, 12, 13

Austrittsfilter / Lüfter	Bestellnummer
FF - 4000 000 / FL - 40xx	4000400000
FF - 4000 100 / FL - 42xx	4000400010
FF - 4000 200 / FL - 44xx	4000400020
FF - 4000 300 / FL - 46xx	4000400030
FF - 4000 400 / FL - 48xx	4000400040



Blindabdeckung

- Falls nachträglich der Filterlüfterausbruch verschlossen werden muss, können die Filtermatten durch nachstehende Blindabdeckungen einfach und ohne mechanische Änderung ausgetauscht werden.

Austrittsfilter / Lüfter	Bestellnummer
FF - 4000 000 / FL - 40xx	FB - 4000 000
FF - 4000 100 / FL - 42xx	FB - 4000 100
FF - 4000 200 / FL - 44xx	FB - 4000 200
FF - 4000 300 / FL - 46xx	FB - 4000 300
FF - 4000 400 / FL - 48xx	FB - 4000 400



CE RoHS COMPLIANT C US
CC 301 Schaltschrankregler

Bestell - nummer	Beschreibung	Einstellbereich	Nennspannung / Frequenz	Temperaturbereich / Feuchtigkeit	Abmessungen (H x B x T) mm	QR code
301005	Festeingestellter Thermostat Öffner NC (heizen)	Aus @ 10°C (50°F) An @ 0°C (32°F)	250 V AC / 16 A (p.f. 0.95), 10 A (p.f. 0.75) - 50/60 Hz, 72 V DC / max. 30 W	-45°C - +120°C (-49°F - 248°F), 98%	60 x 39 x 38.9	
301010		Aus @ 15°C (59°F) An @ 5°C (41°F)				
301020		Aus @ 25°C (77°F) An @ 15°C (59°F) An @ 35°C (95°F)				
301030	Festeingestellter Thermostat Schließer NO (kühlen)	Aus @ 25°C (77°F) An @ 50°C (122°F)	250 V AC / 16 A (p.f. 0.95), 10 A (p.f. 0.75) - 50/60 Hz, 72 V DC / max. 30 W	-45°C - +120°C (-49°F - 248°F), 98%	60 x 39 x 38.9	
301040		Aus @ 40°C (104°F) An @ 60°C (140°F)				
301050		Aus @ 50°C (122°F)				
301110	Einstellbarer Thermostat Öffner / NC	-10°C - 80°C	250 V AC / 16 A (p.f. 0.95), 10 A (p.f. 0.75) - 50/60 Hz, 72 V DC / max. 30 W	-45°C - +120°C (-49°F - 248°F), 98%	60 x 39 x 38.9	
301111	14°F - 176°F					
301120	Einstellbarer Thermostat Schließer / NO	-10°C - 80°C				
301121	14°F - 176°F					
301210	Einstellbarer Doppelthermostat NCNC	-10°C - 80°C	250 V AC / 16 A (p.f. 0.95), 10 A (p.f. 0.75) - 50/60 Hz, 72 V DC / max. 30 W	-45°C - +120°C (-49°F - 248°F), 98%	60 x 72.3 x 42.4	
301211	14°F - 176°F					
301220	Einstellbarer Doppelthermostat NONO	-10°C - 80°C				
301221	14°F - 176°F					
301230	Einstellbarer Doppelthermostat NCNO	-10°C - 80°C	250 V AC / 16 A (p.f. 0.95), 10 A (p.f. 0.75) - 50/60 Hz, 72 V DC / max. 30 W	0°C - +60°C, 95%	60 x 39 x 53.3	
301231	14°F - 176°F					
301320	Wechselthermostat mit thermischer Rückführung	0°C - 60°C				
301321	32°F - 140°F			32°F - 140°F, 95%		
301410	Mechanischer Wechselhygrostat	40 - 90%	230 V AC 2 A hum / 5 A dehum	0°C - 60°C (32°F - 140°F), 95%	60 x 39 x 42.4	
301510	Elektronischer Wechselthermostat	-10°C - 80°C	24 V DC / 16 A	-25 - 70°C / 95% interner Sensor	60 x 39 x 38.9	
301520			100 V / 15 A - 250 V / 10 A		60 x 39 x 53.3	
301610	Elektronischer Wechselhygrostat	10 - 90 %	24 V DC / 100 W	-25 - 80°C / 95% externer Sensor	60 x 39 x 38.9	
301620			100 V / 15 A - 250 V / 10 A		60 x 39 x 53.3	
301530	Ext. Temperatursensor	-	-	-45°C - +120°C, 95%	36 x 14 x 11.7	
301630	Ext. Feuchtigkeitssensor	-	-	-40°C - +85°C, 100%		



w e g w e i s e n d i n n o v a t i v

Seifert Systems GmbH

Albert-Einstein-Str. 3
42477 Radevormwald
Deutschland
Tel. +49 2195 68994-0
Fax +49 2195 68994-20
info.de@seifertsystems.com

Seifert Systems Inc.

75 Circuit Drive
North Kingstown RI 02852
USA
Tel. +1 401-294-6960
Fax +1 401-294-6963
info.us@seifertsystems.com

Seifert Systems Ltd.

HF 09/10 Hal Far Ind. Est.
Birzebbuga BBG 3000
Malta
Tel. +356 2220 7000
Fax +356 2165 2009
info@seifertsystems.com

Seifert Systems Pty Ltd.

105 Lewis Road
Wantima South 3152 Victoria
Australien
Tel. +61 3 98 01 19 06
Fax +61 3 98 87 08 45
info@seifertsystems.com.au

Seifert Systems AG

Wilerstraße 16
4563 Gerlafingen
Schweiz
Tel. +41 32 675 35 51
Fax +41 32 675 44 76
info.ch@seifertsystems.com

Seifert Systems Italy

Rep.Office
26100 Cremona
Italien
Tel. +39 349 2594524
Fax +356 2165 2009
Nevio.Lombardi@seifertsystems.com

© 01/2021 Seifert Systems / Doc no. 596005304 3.5

www.seifertsystems.com



Find us on
Facebook

www.facebook.com/seifert.mtmsystems