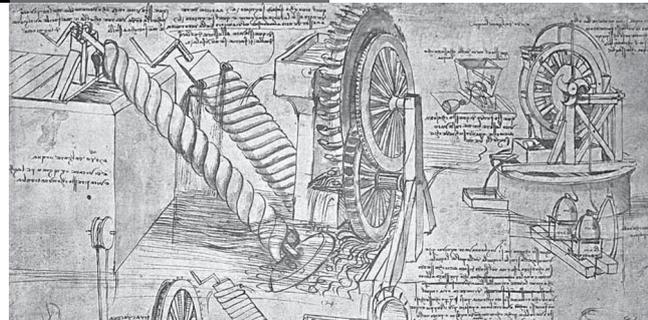
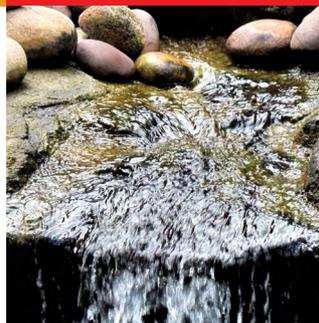


50

1 9 6 5 - 2 0 1 5

 **SEIFERT**
wegweisend innovativ

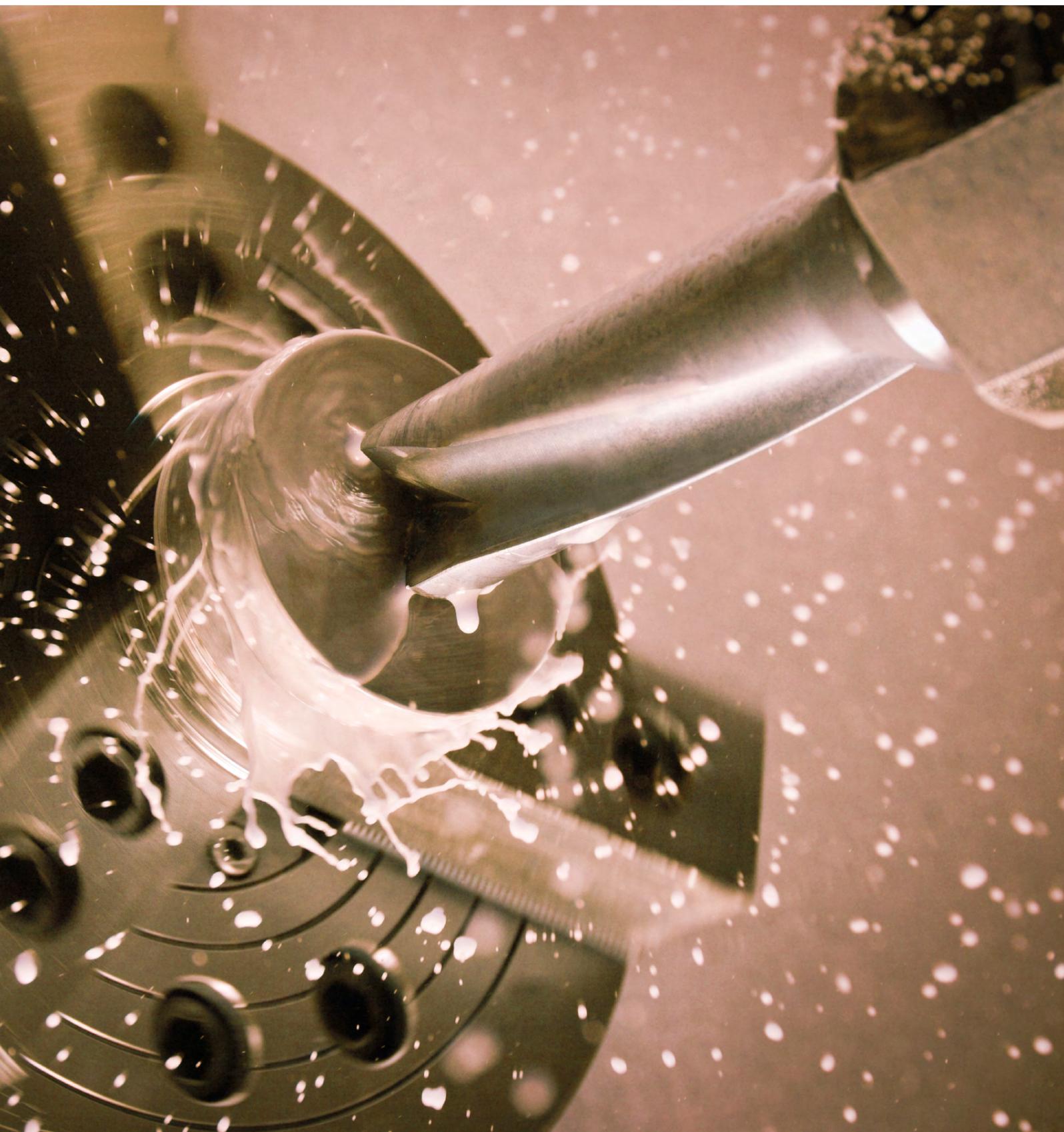
Gestion thermique Accessoires pour armoires électriques



2020

www.seifertsystems.com

Accessoires pour armoires électriques et pour gestion thermique professionnel



Contenu

	Page
Chauffages d'armoires électriques	5 - 10
.....	
KH 401 - Chauffage à ventilateur PTC	6
.....	
KH 501 - Chauffage à ventilateur PTC avec boîtier en plastique	7
.....	
KH 502 - Chauffage à PTC	8
.....	
KH 503 - Résistance chauffante à ventilateur PTC	9
.....	
KH 801 - Résistance chauffante à ventilateur PTC	10
.....	
Ventilateurs à filtre	11 - 15
.....	
Accessoires pour ventilateurs à filtre	16
.....	
Thermostats / Hygrostats	17
.....	

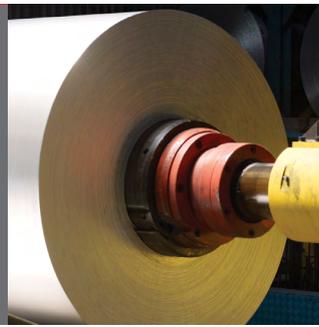
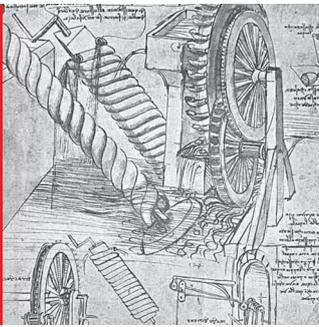
Sous réserve de modifications techniques

Seifert Systems a la certification selon les normes ISO 9001: 2008 et ISO 14001: 2004.



Tableau général d'accessoires

Chauffages	Capacité de chauffage	Tension nominale							Approbations	Page
		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
Systèmes de ventilation	Volume d'air maximal									
FF 4000 / 4000E	Grilles d'air à filtre								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	490 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
Thermostats / hygrostats	Description									
CC 3010	Thermostat fixe	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3011	Thermostat Réglable	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3012	Thermostat Réglable double	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3013	Thermostat Réglable de commutation avec réalimentation thermique	•	•			•	•	•	CE, RoHS, cURus	17
CC 3014	Hygrostat Réglable de commutation mécanique	•	•						CE, RoHS, cURus	17
CC 3015	Thermostat électronique commutateur	•	•				•		CE, RoHS, cURus	17
CC 3016	Hygrostat électronique commutateur	•	•				•		CE, RoHS, cURus	17
CC 3017	Thermostat & hygrostat électroniques commutateurs	•	•				•		CE, RoHS, cURus	17



Chauffages pour armoires électriques

Les chauffages d'armoires électriques sont une partie importante de l'assortiment d'accessoires de Seifert et font partie de nos solutions de gestion thermique.

Les différences de température dans les armoires, surtout dans les applications extérieures, entraînent souvent de l'humidité et la condensation qui peuvent causer des défaillances et corrosion. Avec l'utilisation des éléments de chauffage adéquats, ces problèmes de condensation peuvent être éliminés.

Les réchauffeurs à ventilateur PTC ont une conception compacte et ils chauffent dynamiquement et sont très silencieux. L'air chaud interne est distribué dans l'armoire électrique uniformément. Les réchauffeurs PTC ont une large plage de tension et la puissance de chauffage s'adapte à la température ambiante, en permettant une meilleure efficacité.

La courant de démarrage des résistances chauffantes est beaucoup plus bas que celle des réchauffeurs PTC.





KH 401 - Chauffage à ventilateur PTC

Reference	Puissance de chauffage	Débit d'air	Tension nominale - fréquence	Plage de T° de fonctionnement	Dimensions (H x L x P) mm	Code QR
401300DSA7C000	300 W	10 m³/h	100 - 240 V - 50/60 Hz Ventilateur 24 V	-10°C - +70°C	92 x 54 x 79	
401350DCA7C000	350 W	17 m³/h	100 - 240 V - 50/60 Hz Ventilateur 24 V	-40°C - +70°C	92 x 54 x 79	
409005	Inverseur AC / DC		Alimentation 85 - 264 V AC ou 100 - 300 V DC Sortie 24 V DC (max. 5 W)	0°C - +55°C	60 x 39 x 38.9	

Clips à fixations rail DIN et à vis inclus



Clip pour rail DIN:



Rail DIN 15 mm



Rail DIN 35 mm



Inverseur AC / DC



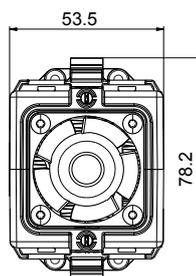
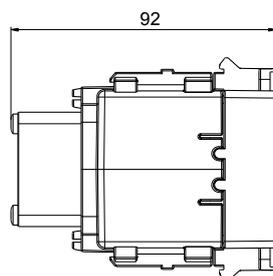
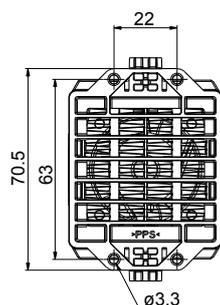
Fixation latérale à vis



Fixation arrière à vis

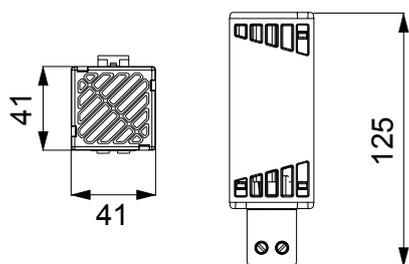


Rail G

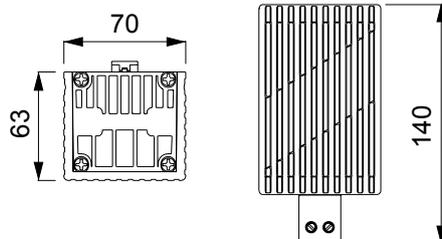


KH 501 - Chauffage à ventilateur PTC avec boîtier en plastique

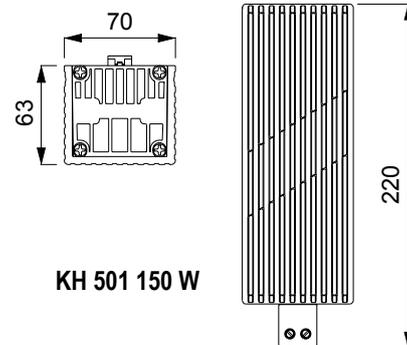
Reference	Connexion	Puissance de chauffage	Tension nominale - fréquence	Plage de T° de fonctionnement	Dimensions (H x L x P) mm	Code QR
501025	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	25 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	125 x 41 x 41	
501050	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	50 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	125 x 41 x 41	
501075	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	75 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	140 x 70 x 63	
501100	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	100 W	100 - 240 V AC / DC 50/60 Hz	-45°C - +70°C	140 x 70 x 63	
501150	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	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

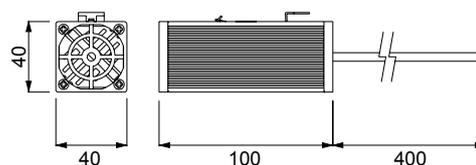


KH 501 150 W

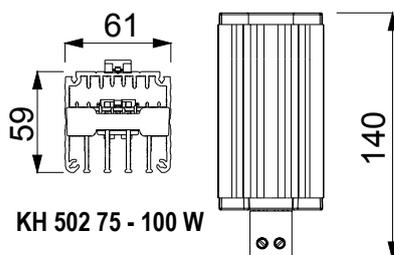


KH 502 - Chauffage à PTC

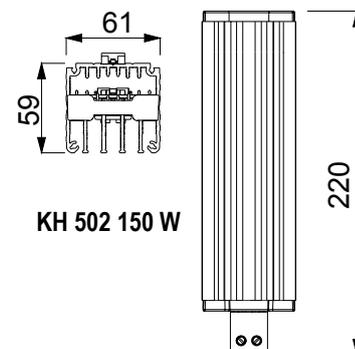
Reference	Connexion	Puissance de chauffage	Tension nominale - fréquence	Plage de T° de fonctionnement	Dimensions (H x L x P) mm	Code QR
502025	Câblage en silicone, 2 x 0.5 mm ² , longueur 400 mm	25 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	100 x 40 x 40	
502050	Câblage en silicone, 2 x 0.5 mm ² , longueur 400 mm	50 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	100 x 40 x 40	
502075	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	75 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	140 x 59 x 61	
502100	Connecteur a 2 vis pour câble de 2.5 mm ²	100 W	100 - 240 V AC / DC	-45°C - +70°C	140 x 59 x 61	
502150	Connecteur a 2 vis pour câble de 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

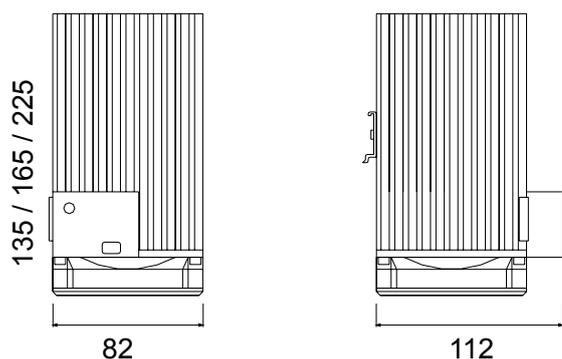


KH 502 150 W



KH 503 - Résistances chauffantes à ventilateur

Reference	Connexion	Puissance de chauffage	Débit d'air	Tension nominale - fréquence	Plage de T° de fonctionnement	Dimensions (H x L x P) mm	Code QR
503250	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 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	Connecteur a 3 vis pour câble de 2.5 mm ²	750 W	44 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-25°C - +70°C	225 x 112 x 82	



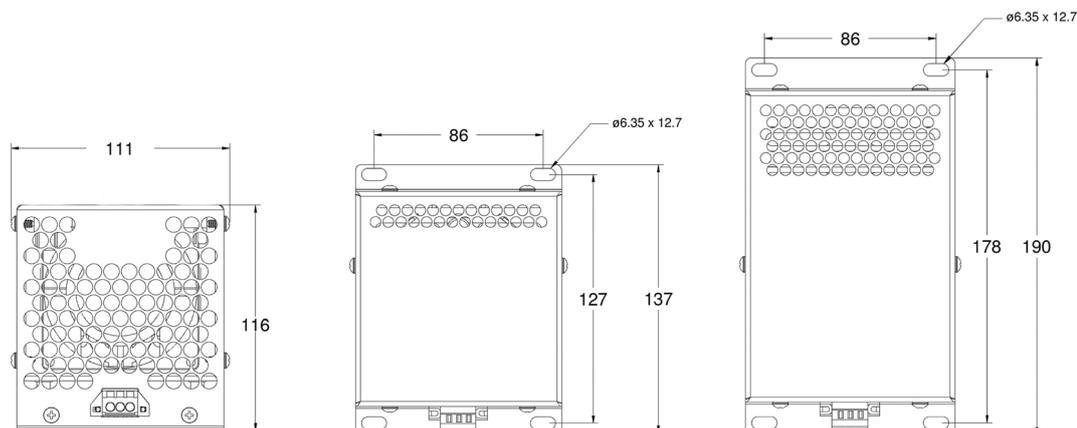


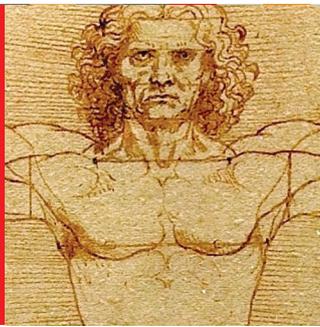
- Thermostat Réglable
- Témoin illuminé
- Interrupteur du ventilateur Auto /ON
- Vis / DIN Clip pour montage



KH 801 - Résistance chauffante à ventilateur PTC

Reference	Puissance de chauffage	Débit d'air	Tension nominale - fréquence	Plage de T° de fonctionnement	Dimensions (H x L x P) mm	Code QR
801125A44001	125 W	27 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801125A33001	125 W	27 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801125D22001	125 W	27 m ³ /h	24 V DC	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801200A44001	200 W	27 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801200A33001	200 W	27 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801200D22001	200 W	27 m ³ /h	24 V DC	-20°C - +40°C	137 x 111 x 116	
801400A44001	400 W	44 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	
801400A33001	400 W	44 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	
801800A44001	800 W	44 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	
801800A33001	800 W	44 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	-20°C - +40°C	190 x 111 x 116	





Ventilateurs à filtre

Les ventilateurs à filtre sont utilisés quand température souhaitée pour l'armoire est constamment supérieure à la température de l'air ambiant.

En les combinant avec les thermostats de Seifert, vous pouvez économiser de l'énergie puisque le ventilateur est uniquement allumé lorsque nécessaire, économiser sur les matériaux, car moins de consommation de tapis de filtre et sur l'entretien car le nettoyage est réduit. Tout ça assure une plus longue vie des ventilateurs à filtre et au même temps améliore la fiabilité et la sécurité de votre installation.

Tous nos ventilateurs à filtre sont aussi disponibles en versions EMC, NEMA 3R et IP 55. Les modèles NEMA 3R sont fabriqués à partir de matériaux plastiques résistant aux UV et au gel et au glaçage.

Les caractéristiques particulières de nos ventilateurs à filtre sont:

- Installation sans outils
- ventilateurs avec roulement à billes autolubrifiants
- joint d'étanchéité à polyuréthane
- le filtre peut être nettoyé jusqu'à 10 fois par lavage, soufflage à sec et par le secouer légèrement
- fixation en option avec vis (pour la version EMC, la fixation par vis est obligatoire)

Comment utiliser les ventilateurs de filtre correctement?

Utiliser de préférence le ventilateur du filtre pour souffler de l'air froid de l'ambiance dans l'armoire (Fig.2 et Fig.3). Cela garantit une légère surpression à l'intérieur de l'armoire de ce façon seulement de l'air filtré circule à l'intérieur. L'air soufflé dans l'armoire déplace l'air chaud qui sort par le filtre. Si toutefois le ventilateur est installé pour aspiration (Fig.1), seulement l'air de l'ambiance filtré doit pénétrer dans l'armoire. Assurez qu'aucun air non filtré ne puisse pénétrer à travers des joints ou des entrées de câblage.

Si vous installez une combinaison de ventilateur à filtre et filtre, le ventilateur du filtre doit toujours être placé dans le tiers inférieur de l'armoire et le filtre à la partie supérieure pour empêcher des zones chaudes à l'intérieur.

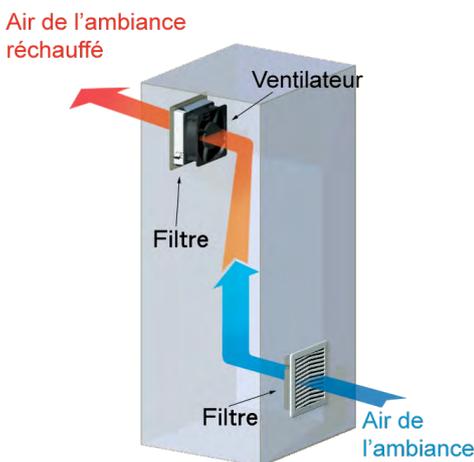


Fig. 1: Système à dépression

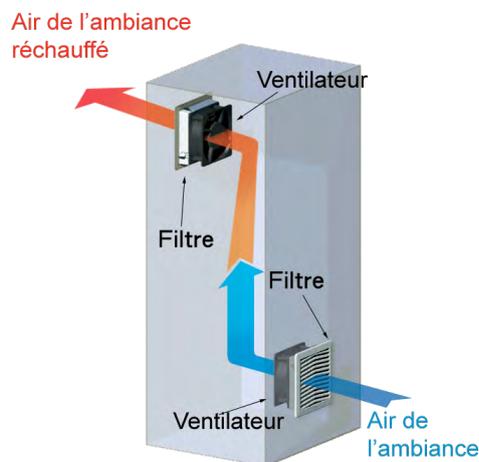


Fig. 2: Système à pression neutre

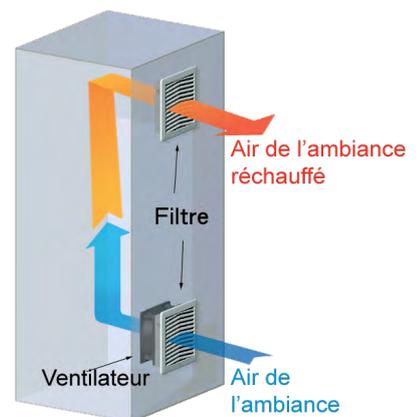


Fig. 3: Système à surpression

Montage simple et rapide

Montage sans vis, justement poussez le ventilateur à filtré dans le découpage.



Sécurité opérationnelle accrue

Changement des filtres par l'extérieur sans outils.



Couvercle amovible

Couvercle de ventilateur amovible -
ouverture et fermeture facile



Protection EMC

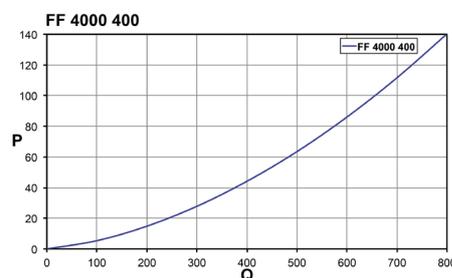
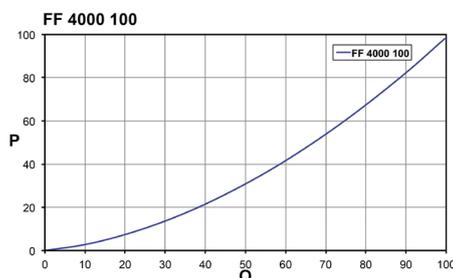
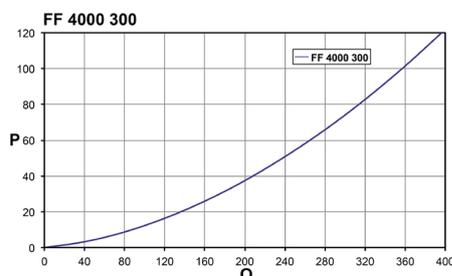
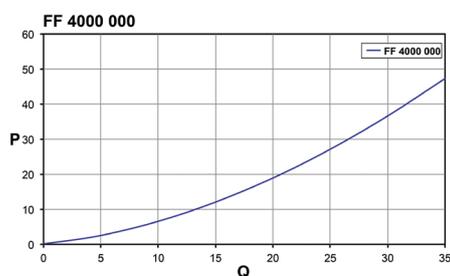
Disponible en versions EMC.



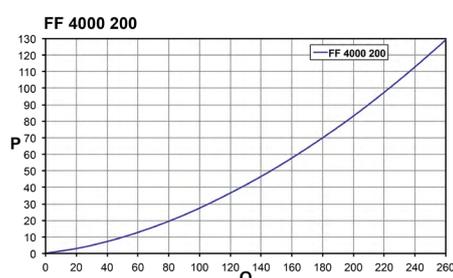
Filtre de sortie FF 4000

Reference	Qualité de filtre EN 779	Plage de température de fonctionnement	Dimensions (H x L x P) mm	Dimensions de découpe (mm)	Classe IP	Code QR
400000000	G3	-10°C - +55°C	106.5 x 106.5 x 23.2	92.5 x 92.5 (+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	

Versions EMC, NEMA 3R et IP 55 disponibles sur demande



Q = Débit d'air [m³/h]
P = Pression statique [Pa]

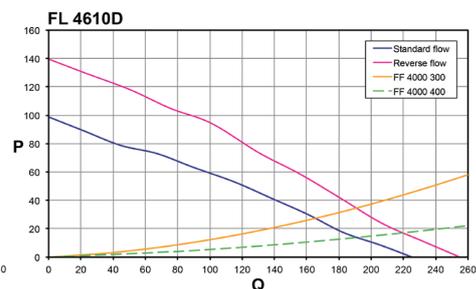
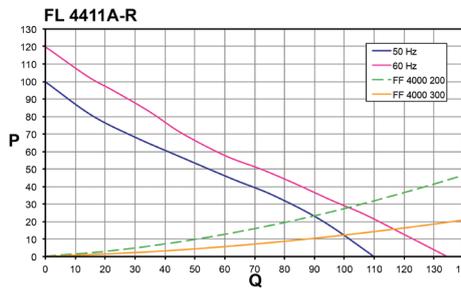
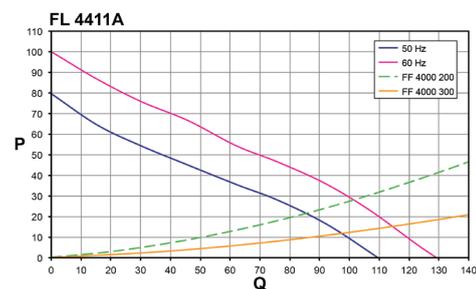
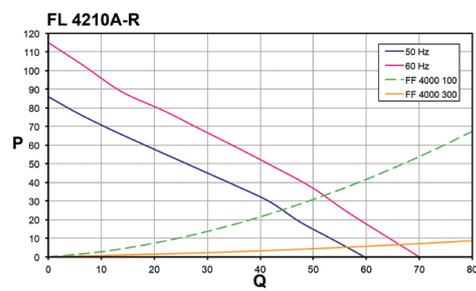
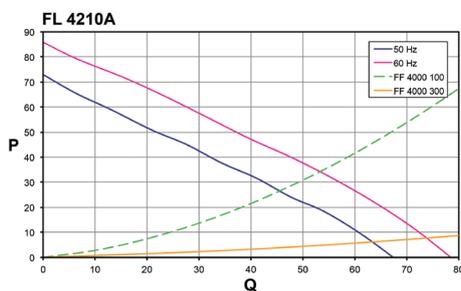
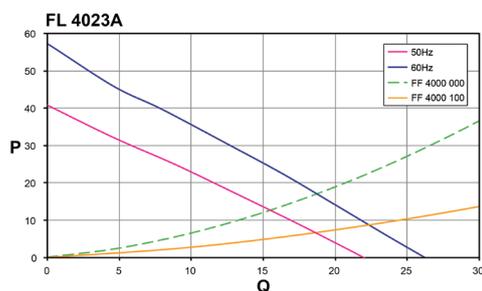


FL Série de ventilateurs à filtre



Reference	Débit d'air (50 Hz)	Tension nominale - fréquence	Dimensions (H x L x P) mm	Dimensions de découpe (mm)	Classe IP	Code QR
4023A4000	22 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /h 64 m ³ /h	24 V DC	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4210D7000 4210D7100 (R)	47 m ³ /h 64 m ³ /h	48 V DC	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4210A4000 4210A4100 (R)	67 m ³ /h 60 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4210A3000 4210A3100 (R)	67 m ³ /h 60 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	150 x 150 x 73	125 x 125 (+1.5)	IP 54	
4411A4000 4411A4100 (R)	100 m ³ /h 110 m ³ /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 m ³ /h 110 m ³ /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 m ³ /h	24 V DC	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4610D7000 4610D7100 (R)	225 m ³ /h	48 V DC	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	

(R) = débit d'air inversé / versions EMC, NEMA 3R et IP 55 sur demande

 Q = Débit d'air [m³/h]
 P = Pression statique [Pa]




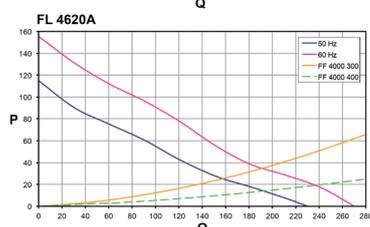
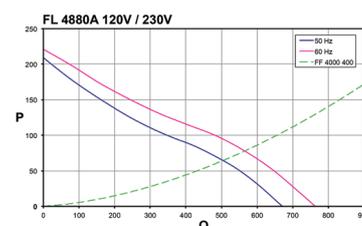
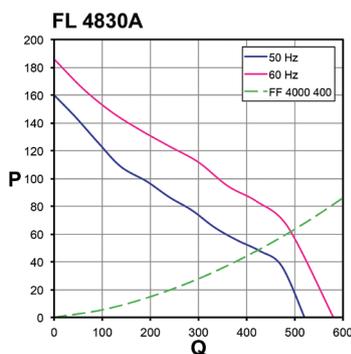
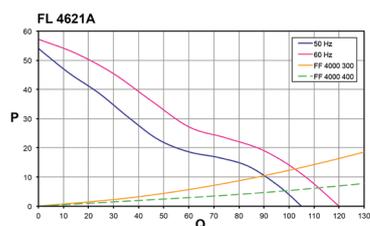
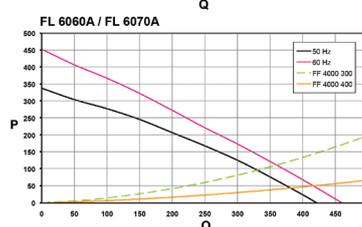
Ventilateur à filtré pour montage a toit FL 6060A

 CE RoHS COMPLIANT C  us
 Reconnu UL Type 12

FL Série de ventilateurs à filtre

Reference	Débit d'air (50 Hz)	Tension nominale - fréquence	Dimensions (H x L x P) mm	Dimensions de découpe (mm)	Classe IP	Code QR
4621A4000 4621A4100 (R)	105 m ³ /h 110 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 111.8	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4621A3000 4621A3100 (R)	105 m ³ /h 110 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 111.8	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4620A4000 4620A4100 (R)	230 m ³ /h 245 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4620A3000 4620A3100 (R)	230 m ³ /h 245 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	250 x 250 x 124.2	223 x 223 (+1.5)	IP 54	
4830A4000 4830A4100 (R)	520 m ³ /h 550 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	325 x 325 x 160.2	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4830A3000 4830A3100 (R)	520 m ³ /h 550 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	325 x 325 x 160.2	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4830A9000	540 m ³ /h	400 V - 50/60 Hz 3~	325 x 325 x 160.2	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4880A4000 4880A4100 (R)	670 m ³ /h 720 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	325 x 325 x 158.5	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4880A3000 4880A3100 (R)	670 m ³ /h 720 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	325 x 325 x 158.5	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
4880A9000 4880A9100 (R)	618 m ³ /h 648 m ³ /h	400 V - 50/60 Hz 3~	325 x 325 x 158.5	291 x 291 (+1.5)	IP 54	
6060A4000	420 m ³ /h	230 V - 50/60 Hz	324 x 324 x 94	175 x 175 (+1.5)	IP 54	
6060A3000	490 m ³ /h	120 V - 50/60 Hz	324 x 324 x 94	175 x 175 (+1.5)	IP 54	

(R) = débit d'air inversé / versions EMC, NEMA 3R et IP 55 sur demande


 Q = Débit d'air [m³/h]
 P = Pression statique [Pa]


Accessoires | Ventilateurs à filtre série FL

Filtres de rechange

- Fait en fibre synthétique de structure progressive thermo-liée.
- Classe de filtration G3 selon EN779. Autres classes de filtrage par ex. G4 sur demande.
- Homologué UL900 classe 2, auto extinguable F1 selon DIN53438.
- Les filtres peuvent être nettoyés jusqu'à 10 fois par lavage, soufflage à sec et par le secouer légèrement.

Filtre de sortie / Ventilateur	Reference
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



Capot en acier inoxydable pour protection contre les jets d'eau

- Les capots sont adaptés pour protection de ventilateurs à filtre surtout pour d'applications extérieures ou dans l'industrie alimentaire. Disponible pour toutes les versions.
- Ce capot est facilement lavable et protège contre les jets de liquides et d'objets solides.
- NEMA / UL Type 1, 2, 3R, 4, 4x, 12, 13

Filtre de sortie / Ventilateur	Reference
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



Capot ferme

- Pour couvrir les découpages d'installation qui ne sont pas utilisés pour ventilation

Filtre de sortie / Ventilateur	Reference
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



CC 301 Régulation thermique



No.	Description	Plage de réglage	Pouvoir de coupure	Plage température / humidité	Dimensions (H x L x P) mm	Code QR
301005	Thermostat fixe, NC (chauffage)	Off @ 10°C (50°F) On @ 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		Off @ 15°C (59°F) On @ 5°C (41°F)				
301020		Off @ 25°C (77°F) On @ 15°C (59°F)				
301030	Thermostat fixe, NO (refroidissement)	On @ 35°C (95°F) Off @ 25°C (77°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		On @ 50°C (122°F) Off @ 40°C (104°F)				
301050		On @ 60°C (140°F) Off @ 50°C (122°F)				
301110	Thermostat Réglable, 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	Thermostat Réglable, NO	-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	
301121		14°F - 176°F				
301210	Thermostat Réglable double, 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	Thermostat Réglable double, NONO	-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	
301221		14°F - 176°F				
301230	Thermostat Réglable double, 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	-45°C - +120°C (-49°F - 248°F), 98%	60 x 72.3 x 42.4	
301231		14°F - 176°F				
301320	Thermostat Réglable de commutation avec réalimentation thermique	0°C - 60°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	
301321		32°F - 140°F		32°F - 140°F, 95%		
301410	Hygrostat commutateur mécanique	40 - 90%	230 V AC 2 A chauffage / 5 A refroidissement	0°C - 60°C (32°F - 140°F), 95%	60 x 39 x 42.4	
301510	Thermostat électronique commutateur	-10°C - 80°C	24 V DC / 16 A	-25 - 70°C / 95% sans capteur extérieur	60 x 39 x 38.9	
301520			100 V / 15 A - 250 V / 10 A			
301610	Hygrostat électronique commutateur	10 - 90 %	24 V DC / 100 W	-25 - 80°C / 95% avec capteur extérieur 301530 / 301630	60 x 72.3 x 42.4	
301620			100 V / 15 A - 250 V / 10 A			
301710	Thermostat & hygrostat électroniques commutateurs	-10°C - 80°C	24 V DC / 100 W	-45°C - +120°C, 95%	36 x 14 x 11.7	
301720		10 - 90%	100 V / 15 A - 250 V / 10 A			
301530	Capteur de température extérieur	-	-	-45°C - +120°C, 95%	36 x 14 x 11.7	
301630	Capteur d'humidité extérieur	-	-	-40°C - +85°C, 100%		

Seifert | Solutions en gestion thermique

Echangeurs air / eau

Les échangeurs de chaleur air/eau de Seifert peuvent être utilisés quand à un réseau d'eau froide est disponible. L'application le plus typique c'est la dissipation de chaleur dans les armoires de commande. Certains modèles sont disponibles pour montage sur rack 19, ainsi que pour montage interne, supérieure et latérale avec une profondeur minimale. Ces échangeurs de chaleur éprouvés par l'industrie peuvent dissiper d'entre 650 W à 5,5 kW (L35W10 à 200 l / h). Grâce à notre système modulaire, nous pouvons même atteindre des performances allant jusqu'à 40 kW.

Echangeurs air / air

Nos échangeurs de chaleur à contre-courant et à courant-croisé sont conçus pour les applications d'extérieur et d'intérieur. La technologie de brasage à vide de haute qualité de Seifert offre la meilleure dissipation thermique et les dimensions plus compactes de l'industrie.

SoliTherm ComPact - La solution économique universelle

La nouvelle gamme SoliTherm ComPact est un nouveau concept de climatisation des armoires de commande. Le condenseur à surface traitée et la grande séparation des ailettes résultent en des climatiseurs pratiquement sans entretien pour la plupart des environnements. Basé sur notre longue expérience dans le développement et la production de climatiseurs, nous avons optimisé la série ComPact pour atteindre un rendement élevé avec des valeurs COP exceptionnelles sur tous les modèles. Fiabilité et facile d'utiliser sont les meilleures façons de décrire le contrôleur électronique utilisé dans les climatiseurs ComPact. L'affichage indique la température et l'état de fonctionnement et peut être facilement réglé par l'utilisateur via un pavé tactile.

SoliTherm SlimLine - les climatiseurs sans filtre

Rapport puissance / taille maximum - cela caractérise les climatiseurs SlimLine. La compatibilité avec les normes du marché garantit une intégration facile du client avec son boîtier ou son système d'armoires. Les climatiseurs SlimLine sont conçus pour fonctionner pratiquement sans entretien. Ils sont respectueux de l'environnement et n'ont pas besoin de tapis filtrants. La puissance de réfrigération disponible est de 320 W à 1.5 KW. Les unités peuvent être montées à l'extérieur ou à l'intérieur et ne sont que de 110 mm de profondeur et donc actuellement les climatiseurs les plus étroits sur le marché. L'installation se fait avec de petites découpes donc les portes de l'armoire restent stables.

Climatiseurs Peltier

La technologie innovante thermoélectrique Peltier fournit une solution de refroidissement efficace et pratiquement sans entretien. Les climatiseurs SoliTherm Peltier intègrent la technologie dans un design élégant et moderne qui est compact et avec seulement 64 mm de profondeur. La température de fonctionnement est de -20°C à + 65°C. La classe de protection est IP 66. Versions AC / DC disponibles avec des capacités de refroidissement d'entre 30W et 800W.

CoolMatch - Climatiseur à performance variable pour votre armoire

Les climatiseurs ultra-compactes et légers sont spécialement conçus pour les petites armoires avec une zone de montage limitée, encastrés, pour montage mural où montés à sur un rack de 19 "avec une hauteur de seulement 3U. La série CoolMatch définit de nouvelles normes de performance et taille qui le rend particulièrement adapté pour des applications telles que le refroidissement des batteries. En cas d'urgence, le fonctionnement en courant continu permet à l'appareil d'être alimenté par une batterie. Les climatiseurs son capables d'obtenir une température de l'armoire extrêmement stable avec seulement +/- 0.2K. Tout cela s'accompagne d'importantes économies d'énergie!





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
Germany
Tel. +49 2195 68994-0
Fax +49 2195 68994-20
info.de@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 AG

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

Seifert Systems Italy

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

Seifert Systems Inc.

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

Seifert Systems Pty Ltd.

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

© 10/2020 Seifert Systems / Doc no. 596005308 2.2

www.seifertsystems.com



www.facebook.com/seifert.mtmsystems