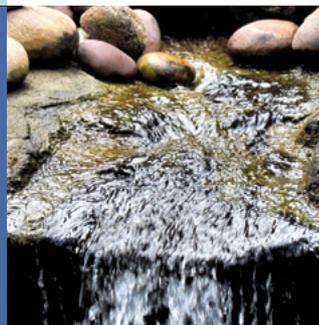




wegweisend innovativ

Refroidissement d'armoires électriques en toute sécurité

Echangeurs de chaleur



Sommaire

	Page
Aperçu de produits	3
.....
Echangeurs air / eau	4 - 18
.....
Echangeurs air / air	19 - 25
.....
Solutions de gestion thermique	26
.....

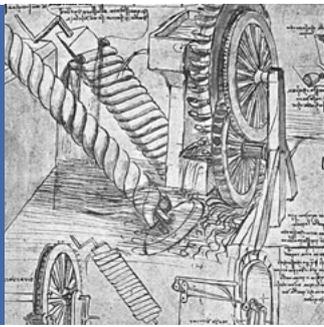
Sous réserve de modifications techniques.

Nos produits sont fabriqués conformément à la norme ISO 9001:2008 et 14001:2004



Type	Capacité de refroidissement L35W10 (200/h)	Tension					Montage	Dimensions (H x L x P) mm	Page
		230 V	120 V	400 V	460 V	24 V			
Exchangeurs air / eau									
RK 2300	350 W	•	•			•	encastré / extérieur	303 x 153 x 84	5
RK 2114 A 400	650 W	•	•	•	•	•	extérieur	400 x 212 x 80	6
RK 2114 B 400	650 W	•	•	•			encastré	400 x 212 x 80	6
RK 2114 A 632	700 W	•	•	•	•		encastré / extérieur	632 x 212 x 80	7
RK 2114 A 891	1,2 kW	•	•	•	•		encastré / extérieur	891 x 212 x 80	8
RK 2116	2,1 kW	•	•	•	•		encastré / extérieur	891 x 212 x 105	9
RK 2125	2,5 kW	•	•	•	•		encastré / extérieur	936 x 262 x 146,5	10
RK 2149	5,5 kW	•	•	•	•		extérieur	1400 x 460 x 242	11
RK 2176	7,5 kW			•	•		extérieur	1800 x 600 x 300	12
RK 2185	10 kW			•	•		extérieur	1800 x 600 x 300	13
RK 2124	2 kW	•	•				montage toit	900 x 395 x 260	14
RK 2200	2,75 kW	•					montage toit	230 x 600 x 500	15
RK 2192	1 kW	•	•				insertion à 19"	2HE x 443 x 408	16
RK 2194	2 kW	•	•				insertion à 19"	4HE x 443 x 505	17
RK 2197	2,1 kW	•	•				insertion à 19"	4HE x 443 x 544	18
Exchangeurs air / air									
LT 58007	7 W/K	•	•				extérieur	508 x 196,5 x 152	20
LT 58014	14 W/K	•	•				extérieur	749 x 254 x 151	21
LT 58032	32 W/K	•	•				extérieur	750 x 254 x 151	22
LT 58043	43 W/K	•	•				extérieur	1194 x 254 x 151,3	23
LT 58065	65 W/K	•	•				extérieur	914,4 x 460 x 173	24
LT 58100	100 W/K	•	•				extérieur	914,4 x 460 x 218	25
LT 58180	180 W/K	•					extérieur	1524 x 609,6 x 356	25
Autre produits de gestion thermique									26





Echangeurs air / eau | pour un refroidissement sûr de votre armoire électrique

Notre vaste expérience dans le développement et la production d'échangeurs de chaleur nous permet de proposer une gamme complète d'échangeurs de chaleur air / eau.

La fiabilité d'utilisation et la neutralité pour l'environnement caractérisent nos échangeurs de chaleur air / eau.

Les échangeurs thermique de Seifert Systems demeurent de premier choix quant à la possibilité à un réseau d'eau froide ainsi que la nécessité d'évacuer de larges quantités de chaleur.

Les échangeurs de chaleur standards sont proposés avec différents puissances de refroidissement utiles allant de 650 W allant à 10 kW (L35W10). Les systèmes modulaires permettent même des puissances de refroidissement allant jusqu'à 40 kW. Les appareils sont livrables pour les tensions de 120 V, 230 V, 400 V et 24 VDC. Grâce à leurs profondeur minimale ces appareils sont spécialement adaptés pour le montage encastré ou extérieur ainsi que des solutions pour montage toit ou tiroirs d'insertion à 19".

Nous mettons l'accent sur la standardisation de nos composants, de leurs versions et de leurs tailles. En effet, cela limite les risques liés à la gestion de larges stocks de pièces détachées, à la complexité des formations ou encore aux longs processus de sélection d'équipements. Plusieurs modèles avec des boîtiers identiques facilitent la standardisation de la gamme et le stockage des pièces de rechange.

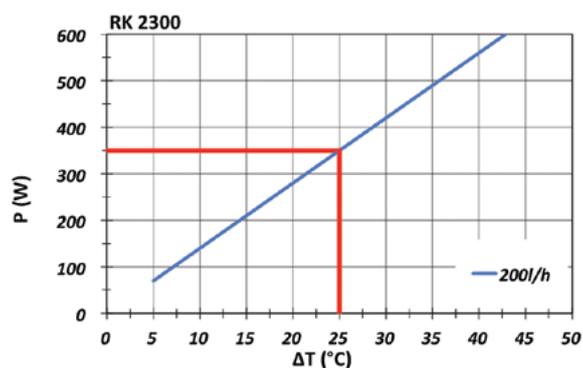
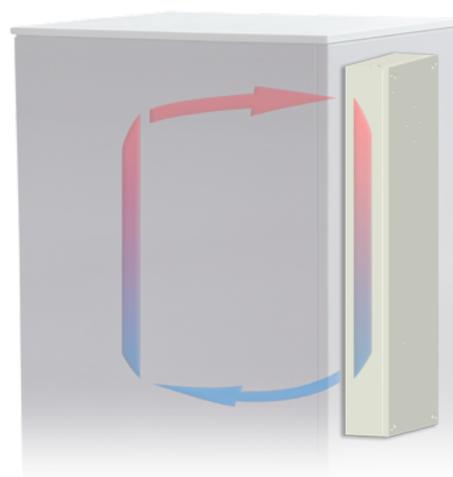
Tous les échangeurs de chaleur Seifert sont dotés d'un boîtier en tôle en acier thermolaqué (RAL7035). Les boîtiers de ces appareils sont également disponibles en acier inoxydable pour des applications en environnement nécessitant une bonne hygiène ou une protection anti-corrosion élevée. Pour des applications spéciales nous livrons également les échangeurs avec des conduites en V2A pour des fluides corrosifs.





Echangeurs air/eau

RK 2300			
Type	RK 2300 230 V	RK 2300 120 V	RK 2300 24 V
Numéro de commande	2300010	2300110	2300310
Numéro de commande avec boîtier acier inox	2300012	2300112	2300312
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)			
Conditions L35W10 (200 L/h)	350 W		
Réfrigérant	eau, huiles légères ou similaire		
Temp. opérationnelle	de 1 à 65°C		
Volume d'air max.	74 m ³ /h à 50Hz 81 m ³ /h à 60Hz	85 m ³ /h	70 m ³ /h
Dimensions (H x L x P)	303 x 153 x 84 mm		
Matériau du boîtier	tôle en acier thermolaqué		
Couleur	RAL 7035		
Poids	4.5 kg		
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars		
Raccordement d'eau	taraudage 1/2" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 13 mm		
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	24 V DC
Courant nominal	0,35 A		0,78 A
Courant de démarrage	0,24 A		5 A
Puissance nominale	37 W		19 W
Fusible	4 A (T)		1 A (T)
Raccordement	bornes		
Certification	CE, RoHS		



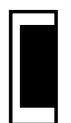
ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Extérieur



Encastré

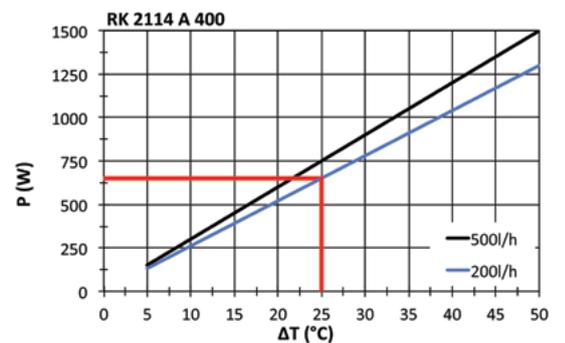
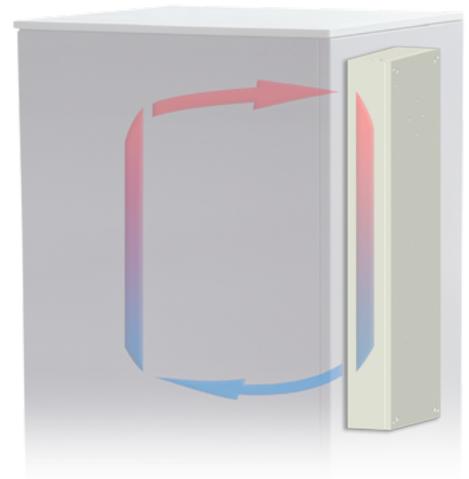


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

RK 2114 A400 / B400				
Type	RK 2114 A 400 230 V	RK 2114 A 400 120 V	RK 2114 A 400 400 V	RK 2114 A 400 24 V
Numéro de commande encastré	2114003	2114103	2114203	2114303
Numéro de commande extérieur	2114002	2114102	2114202	2114302
Numéro de commande avec boîtier acier inox	21140032	21141032	21142032	21143032
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)				
Conditions L35W10 (200 L/h)	650 W			
Conditions L35W10 (500 L/h)	750 W			
Réfrigérant	eau, huiles légères ou similaire			
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C			
Volume d'air max.	180 m³/h à 50Hz 200 m³/h à 60Hz	180 m³/h	180 m³/h à 50Hz 200 m³/h à 60Hz	190 m³/h
Dimensions (H x L x P)	400 x 212 x 80 mm			
Matériau du boîtier	tôle en acier thermolaqué			
Couleur	RAL 7035			
Poids	4,5 kg			
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars			
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm			
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~	24 V DC
Courant nominal	0,4 A	0,8 A	0,15 A	2,0 A
Courant de démarrage	1 A	2 A	0,6 A	6,8 A
Puissance nominale	75 W		90 W	50 W
Fusible	4 A (T)		3 x 1 A (T)	10 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 3 m			
Certification	CE, RoHS, cURus			



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant

P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Extérieur



Encastré

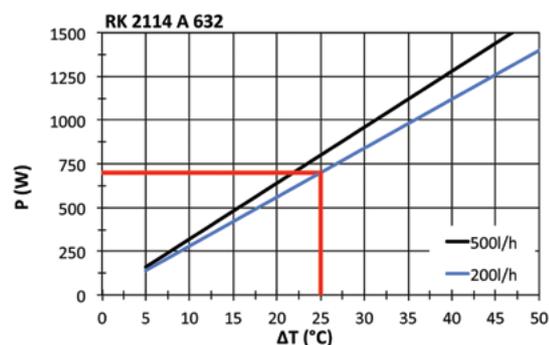
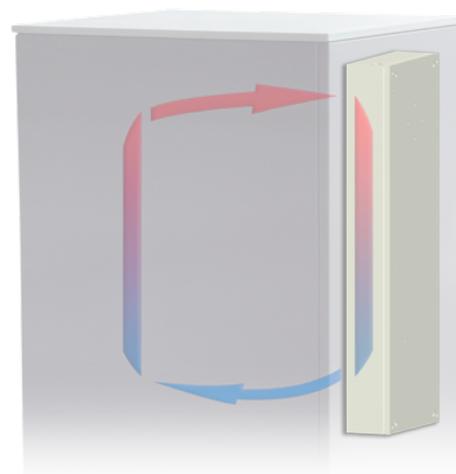


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

RK 2114 A 632			
Type	RK 2114 A 632 230 V	RK 2114 A 632 120 V	RK 2114 A 632 400 V
Numéro de commande	2114014	2114114	2114214
Numéro de commande avec boîtier acier inox	21140142	21141142	21142142
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2114004	2114104	2114204
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)			
Conditions L35W10 (200 L/h)	700 W à 50 Hz		
Conditions L35W10 (500 L/h)	800 W à 50 Hz		
Réfrigérant	eau, huiles légères ou similaire		
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C		
Volume d'air max.	180 m ³ /h à 50Hz 200 m ³ /h à 60Hz	180 m ³ /h	180 m ³ /h à 50Hz 200 m ³ /h à 60Hz
Dimensions (H x L x P)	632 x 212 x 80 mm		
Matériau du boîtier	tôle en acier thermolaqué		
Couleur	RAL 7035		
Poids	5,5 kg		
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars		
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm		
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~
Courant nominal	0,4 A	0,8 A	0,15 A
Courant de démarrage	1 A	2 A	0,6 A
Puissance nominale	80 W		90 W
Fusible	4 A (T)		3 x 1 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 3 m		
Certification	CE, RoHS, cURus		



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Extérieur



Encastré

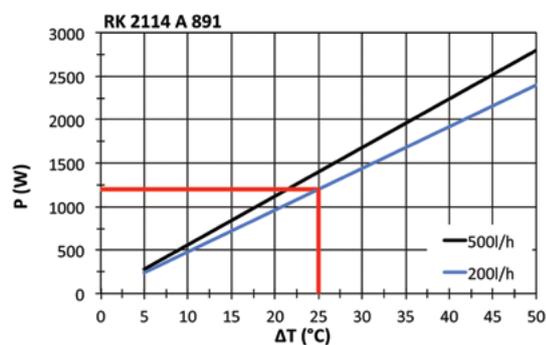
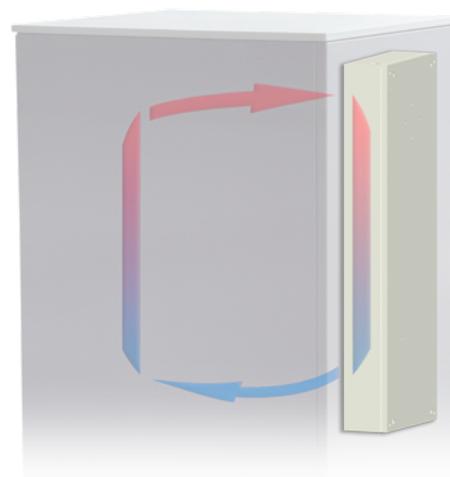


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

RK 2114 A891			
Type	RK 2114 A 891 230 V	RK 2114 A 891 120 V	RK 2114 A 891 400 V
Numéro de commande	2114010	2114110	2114210
Numéro de commande avec boîtier acier inox	21140102	21141102	21142102
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2114000	2114100	2114200
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)			
Conditions L35W10 (200 L/h)	1,2 kW		
Conditions L35W10 (500 L/h)	1,4 kW		
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire		
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C		
Volume d'air max.	180 m³/h à 50 Hz 200 m³/h à 60 Hz	180 m³/h	180 m³/h à 50 Hz 200 m³/h à 60 Hz
Dimensions (H x L x P)	891 x 212 x 80 mm		
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué		
Couleur	RAL 7035		
Poids	7 kg		
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars		
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm		
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	400 V - 50 Hz 3- 460 V - 60 Hz 3-
Courant nominal	0,4 A	0,8 A	0,15 A
Courant de démarrage	1 A	2 A	6 A
Puissance nominale	75 W		90 W
Fusible	4 A (T)		3 x 1 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 3 m		
Certification	CE, RoHS, cURus		



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant

P = Puissance de refroidissement



indice de protection



Extérieur



Encastré



Exempt d'entretien

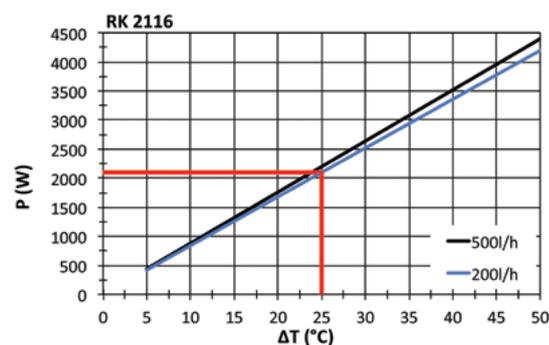
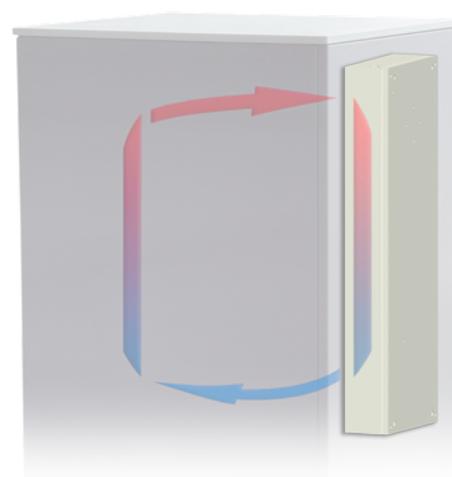


Distance d'écoulement de l'air



Echangeurs air/eau

RK 2116			
Type	RK 2116 A 230 V	RK 2116 A 120 V	RK 2116 A 400 V
Numéro de commande	2116010	2116110	2116210
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2116000	2116100	2116200
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)			
Conditions L35W10 (200 L/h)	2,10 kW à 50Hz 2,25 kW à 60Hz	2,10 kW	2,10 kW à 50Hz 2,25 kW à 60Hz
Conditions L35W10 (500 L/h)	2,20 kW à 50Hz 2,20 kW à 60Hz	2,20 kW	2,20 kW à 50Hz 2,20 kW à 60Hz
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire		
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C		
Volume d'air max.	270 m³/h à 50Hz 300 m³/h à 60Hz	270 m³/h	270 m³/h à 50Hz 300 m³/h à 60Hz
Dimensions (H x L x P)	891 x 212 x 105 mm		
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué		
Couleur	RAL 7035		
Poids	11,5 kg		
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars		
Raccordement d'eau	taroudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm		
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~
Courant nominal	0,58 A	1,2 A	0,4 A
Courant de démarrage	1 A	2 A	0,8 A
Puissance nominale	80 W		
Fusible	4 A (T)		3 x 1 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 3 m		
Certification	CE, RoHS, cURus		



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



IP 54
indice de protection



Extérieur



Encastré



Exempt d'entretien



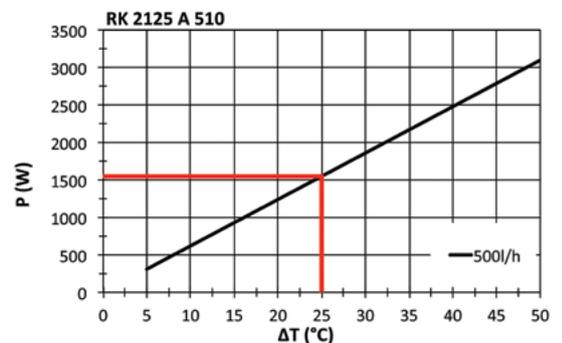
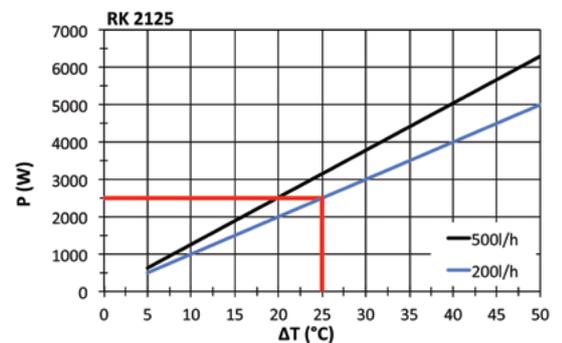
Distance d'écoulement de d'air



Echangeurs air/eau

RK 2125				
Type	RK 2125 A 230 V	RK 2125 A 120 V	RK 2125 A 400 V	RK 2125 510 230 V
Numéro de commande	2125010	2125110	2125210	2125510 ^{*)}
Avec réglage proportionnel du débit d'eau	2125000	2125100	2125200	-
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)				
Conditions L35W10 (200 L/h)	2,50 kW à 50Hz 2,55 kW à 60Hz	2,50 kW	2,50 kW à 50Hz 2,55 kW à 60Hz	-
Conditions L35W10 (500 L/h)	3,15 kW à 50Hz 3,25 kW à 60Hz	3,15 kW	3,15 kW à 50Hz 3,25 kW à 60Hz	1,55 kW à 50Hz 1,45 kW à 60Hz
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire			
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C			
Volume d'air max.	500 m ³ /h à 50Hz 530 m ³ /h à 60Hz	500 m ³ /h	500 m ³ /h à 50Hz 530 m ³ /h à 60Hz	350 m ³ /h à 50Hz 340 m ³ /h à 60Hz
Dimensions (H x L x P)	936 x 262 x 146,5 mm			
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué			
Couleur	RAL 7035			
Poids	18 kg			
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars			
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm			
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~	230 V ~ 50/60 Hz
Courant nominal	0,7 A / 0,9 A	1,7 A	0,27 A / 0,33 A	0,9 A
Courant de démarrage	1,2 A / 1,3 A	3 A	0,54 A / 0,66 A	1,3 A
Puissance nominale	200 W		150 W / 235 W	200 W
Fusible	5 A (T)		3 x 3 A (T)	3 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 3 m			
Certification	CE, RoHS			

Note: ^{*)} Tuqau d'échange thermique fait en acier inoxydable V4A/AISI 316



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant

P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Extérieur



Encastré



Exempt d'entretien

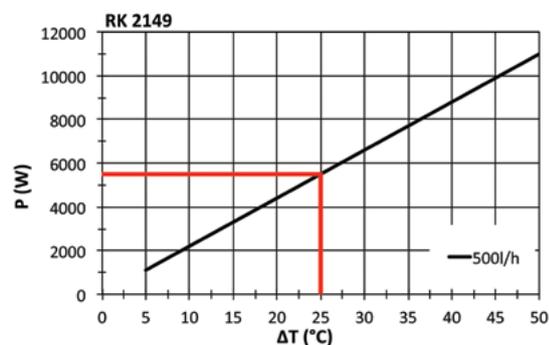
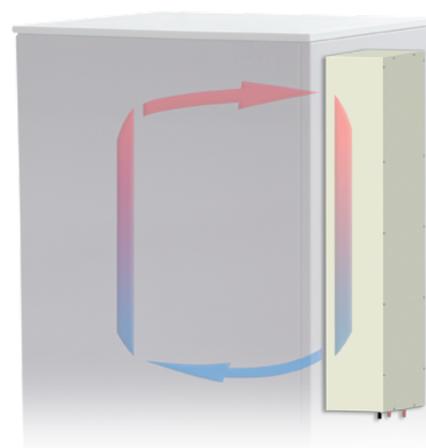


Distance d'écoulement de l'air



Echangeurs air/eau

RK 2149			
Type	RK 2149 A 230 V	RK 2149 A 120 V	RK 2149 A 400 V
Numéro de commande	2149010	2149110	2149210
Numéro de commande avec réglage du débit d'eau par vanne magnétique	2149000	2149100	2149200
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)			
Conditions L35W10 (500 L/h)	5,5 kW à 50Hz 5,6 kW à 60Hz	5,6 kW	5,5 kW à 50Hz 5,6 kW à 60Hz
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire		
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C		
Volume d'air max.	910 m³/h à 50Hz 980 m³/h à 60Hz	910 m³/h	910 m³/h à 50Hz 980 m³/h à 60Hz
Dimensions (H x L x P)	1400 x 460 x 242 mm		
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué		
Couleur	RAL 7035		
Poids	33 kg		
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars		
Raccordement d'eau	tarudage 1/2" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 13 mm		
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~
Courant nominal	1 A / 1,3 A	2,6 A	0,35 A / 0,45 A
Courant de démarrage	2 A / 2,6 A	5 A	0,7 A / 0,9 A
Puissance nominale	210 W / 285 W	300 W	200 W / 270 W
Fusible	4 A (T)	6 A (T)	3 x 2 A (T)
Raccordement	bornes		
Certification	CE, RoHS		



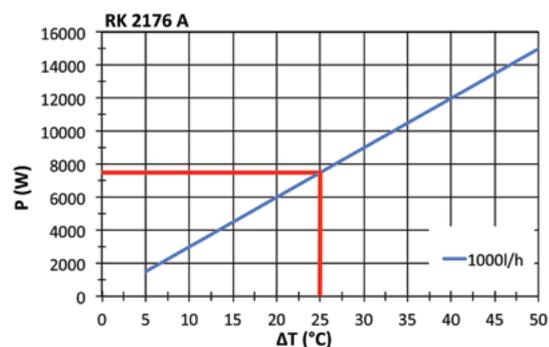
ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant

P = Puissance de refroidissement



Echangeurs air/eau

RK 2176		
Type	RK 2176 230 V	RK 2176 400 V
Numéro de commande	21760001	21762001
CAPACITÉ DE REFOIDISSEMENT (DIN 3168)		
Conditions L35W10 (1,000 L/h)	7,5 kW	
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire	
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C	
Volume d'air max.	1800 m ³ /h	
Dimensions (H x L x P)	1800 x 600 x 300 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Débit d'eau	1000 L / h	
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars	
Raccordement d'eau	taroudage 1/2" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 13 mm	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~
Puissance nominale	300 W	
Raccordement	câble de raccordement de 3 m	
Certification	CE, RoHS	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Extérieur



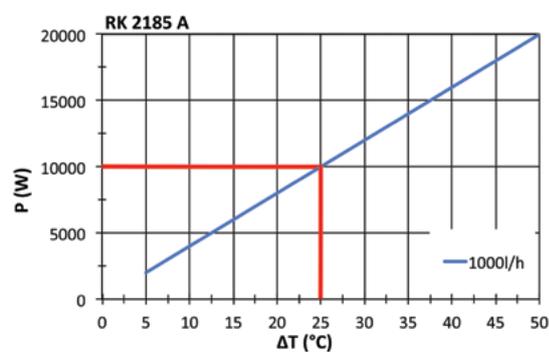
Exempt d'entretien



Distance d'écoulement de d'air

Echangeurs air/eau

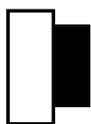
RK 2185		
Type	RK 2185 230 V	RK 2185 400 V
Numéro de commande	21850001	21852001
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)		
Conditions L35W10 (1,000 L/h)	10 kW	
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire	
Temp. opérationnelle	de 1 à 60°C	
Volume d'air max.	2500 m ³ /h	
Dimensions (H x L x P)	1800 x 600 x 300 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Débit d'eau	1000 L / h	
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars	
Raccordement d'eau	taraudage 1/2" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 13 mm	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	400 V - 50 Hz 3~ 460 V - 60 Hz 3~
Puissance nominale	400 W	
Raccordement	câble de raccordement de 3 m	
Certification	CE, RoHS	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Extérieur



Exempt d'entretien

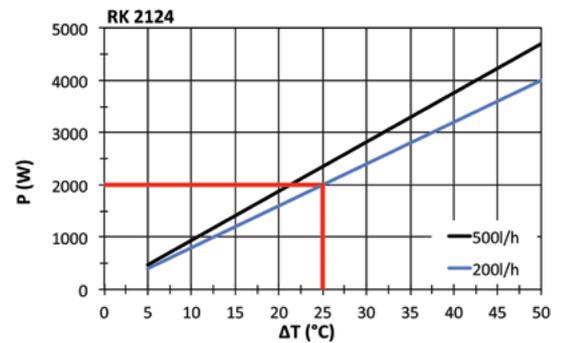
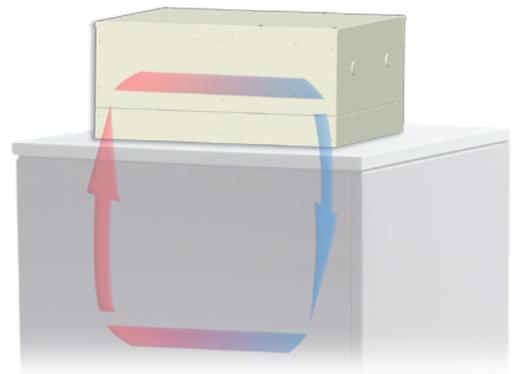


Distance d'écoulement de l'air



Echangeurs air/eau

RK 2124		
Type	RK 2124 230 V	RK 2124 120 V
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2124000	2124100
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)		
Conditions L35W10 (200 L/h)	2,00 kW	
Conditions L35W10 (500 L/h)	2,35 kW	
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire	
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C	
Volume d'air max.	450 m ³ /h	
Dimensions (H x L x P)	280 x 360 x 600 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	25 kg	
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars	
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant nominal	0,9 A	1,6 A
Courant de démarrage	3 A	6 A
Puissance nominale	190 W	
Fusible	4 A (T)	6 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 3 m	
Certification	CE, RoHS, cURus	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant

P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Toit

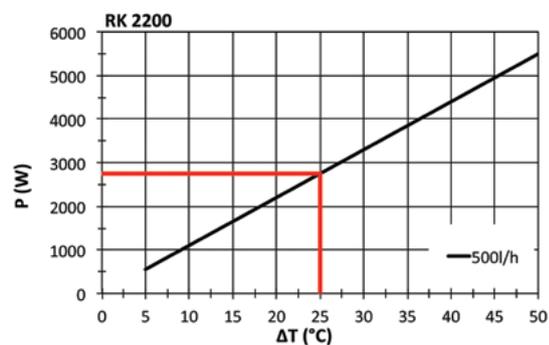
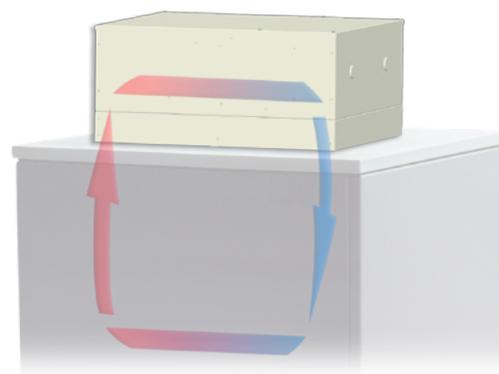


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

RK 2200	
Type	RK 2200
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2200000
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)	
Conditions L35W10 (200 L/h)	-
Conditions L35W10 (500 L/h)	2,75 kW
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C
Volume d'air max.	640 m ³ /h
Dimensions (H x L x P)	230 x 600 x 500 mm
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué
Couleur	RAL 7035
Poids	20 kg
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm
DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz
Courant nominal	0,75 A
Courant de démarrage	2,3 A
Puissance nominale	160 W
Fusible	2 A (T)
Raccordement	bornes
Certification	CE, RoHS, cURus

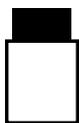


ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant

P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Toit

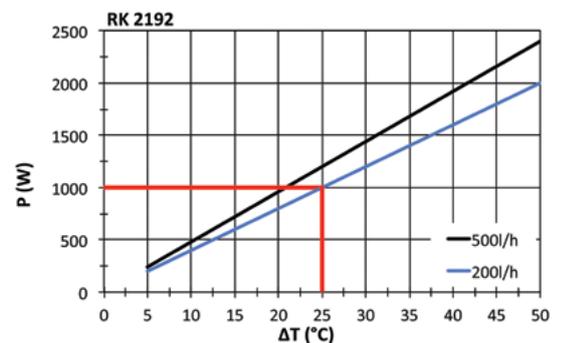
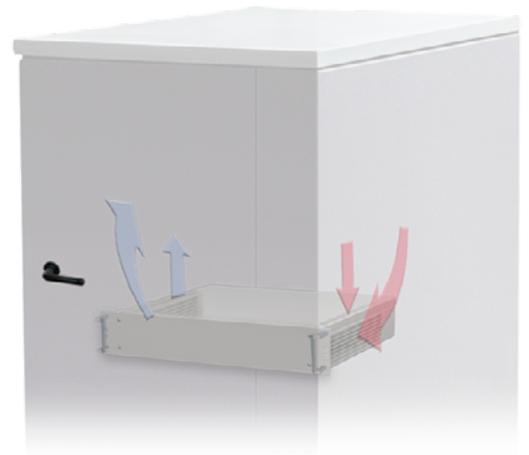


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

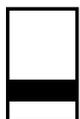
RK 2192		
Type	RK 2192 230 V	RK 2192 120 V
Avec réglage du débit d'eau par vanne magnétique	2192000	2192100
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)		
Conditions L35W10 (200 L/h)	1,0 kW	
Conditions L35W10 (500 L/h)	1,2 kW	
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire	
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C	
Volume d'air max.	180 m³/h	
Dimensions (H x L x P)	2HE x 443 x 408 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	13 kg	
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars	
Raccordement d'eau	Rp 1/4" - fil d'intérieur avec 2 connecteurs pour le diamètre interne de tube de 10 mm, Orifices d'ENTRÉE (femelle) et de SORTIE (mâle) du tube flexible pour RK/LW 1/4" de fil, et de longueur 510 mm	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant nominal	0,4 A	0,8 A
Courant de démarrage	1 A	2 A
Puissance nominale	90 W	
Fusible	4 A (T)	
Raccordement	prise	
Certification	CE, RoHS	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Insertion 19"

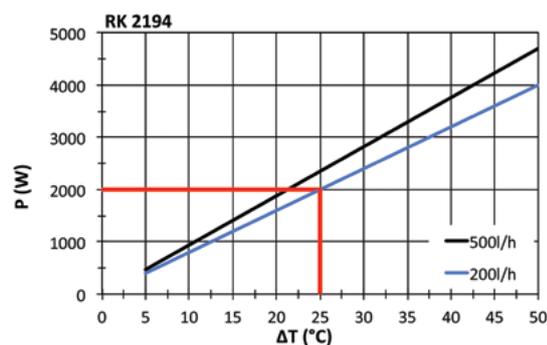


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

RK 2194		
Type	RK 2194 230 V	RK 2194 120 V
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2194000	2194100
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)		
Conditions L35W10 (200 L/h)	2,00 kW à 50 Hz 2,05 kW à 60 Hz	2,00 kW
Conditions L35W10 (500 L/h)	2,35 kW à 50 Hz 2,40 kW à 60 Hz	2,35 kW
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire	
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C	
Volume d'air max.	360 m³/h à 50 Hz 370 m³/h à 60 Hz	360 m³/h
Dimensions (H x L x P)	4HE x 443 x 505 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	16.5 kg	
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars	
Raccordement d'eau	Rp 1/4" - fil d'intérieur avec 2 connecteurs pour le diamètre interne de tube de 10 mm, Orifices d'ENTRÉE (femelle) et de SORTIE (mâle) du tube flexible pour RK/LW 1/4" de fil, et de longueur 510 mm	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant nominal	0,45 A	1,3 A
Courant de démarrage	2,5 A	4 A
Puissance nominale	100 W	150 W
Fusible	4 A (T)	
Raccordement	prise	
Certification	CE, RoHS	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
 P = Puissance de refroidissement



Indice de protection



Insertion 19"

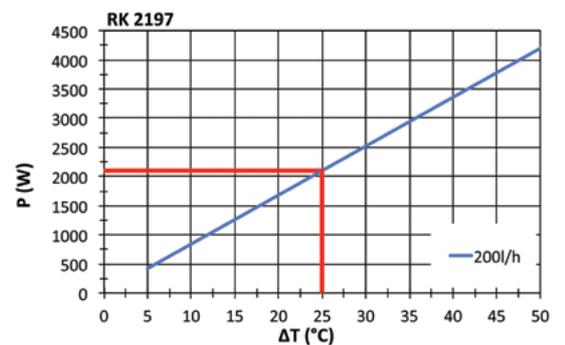
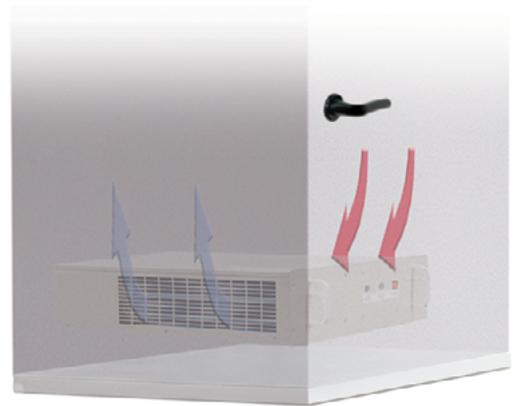


Exempt d'entretien



Echangeurs air/eau

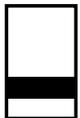
RK 2197		
Type	RK 2197 230 V	RK 2197 120 V
Numéro de commande avec réglage proportionnel du débit d'eau	2197000	2197100
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (DIN 3168)		
Conditions L35W10 (200 L/h)	2,10 kW à 50 Hz 2,45 kW à 60 Hz	2,45 kW
Réfrigérant	Eau, huiles légères ou similaire	
Temp. opérationnelle	de 1 à 72°C	
Volume d'air max.	300 m³/h à 50 Hz 340 m³/h à 60 Hz	340 m³/h
Dimensions (H x L x P)	4HE x 443 x 544 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	16,9 kg	
Pression max. opér. du circuit d'eau	10 bars	
Raccordement d'eau	taraudage 1/4" avec 2 pcs de connexion pour diam. de tube intérieur de 10 mm	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant nominal	0,6 A	1,2 A
Courant de démarrage	2 A	4 A
Puissance nominale	75 W	
Fusible	4 A (T)	
Raccordement	prise	
Certification	CE, RoHS	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enclos et celle du liquide réfrigérant
P = Puissance de refroidissement



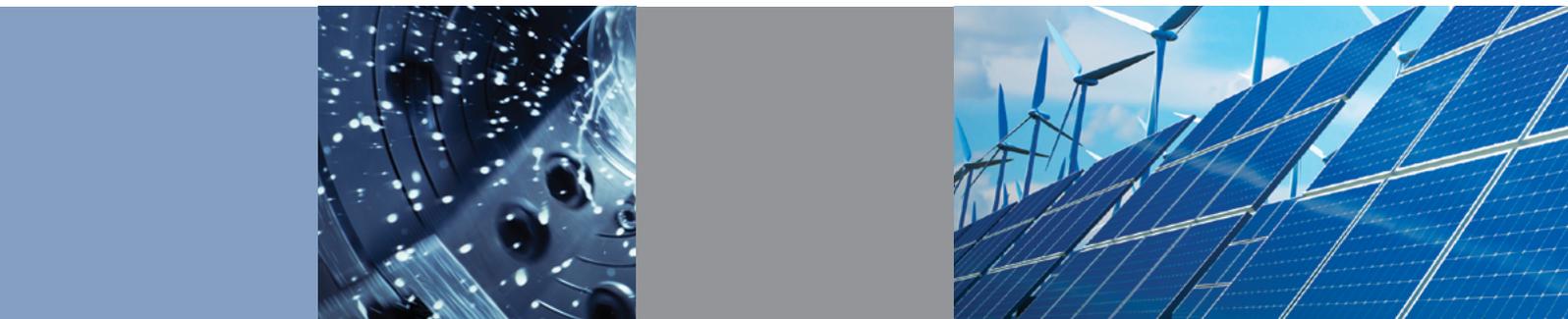
Indice de protection



Insertion 19°



Exempt d'entretien



Echangeurs de chaleur air/air | refroidissement sûr et efficace d'armoires électriques

Les échangeurs à flux d'air parallèle ou croisé de Seifert conviennent à l'utilisation en installations intérieures comme extérieures. Grâce à notre expertise de brasage d'aluminium sous vide nos échangeurs air/air offrent une meilleure performance sur moins de place.

La conformité aux exigences courants IP et NEMA est standard. Nos échangeurs de chaleur répondent également aux besoins d'installations en extérieurs de la branche Télécom.

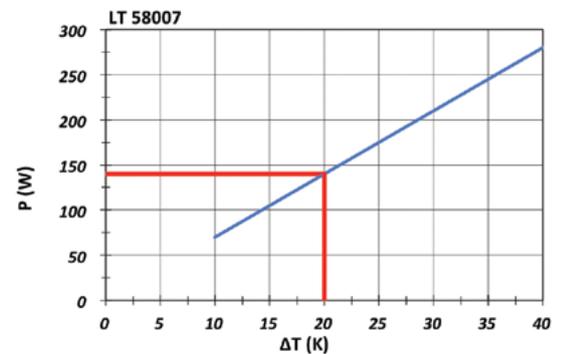
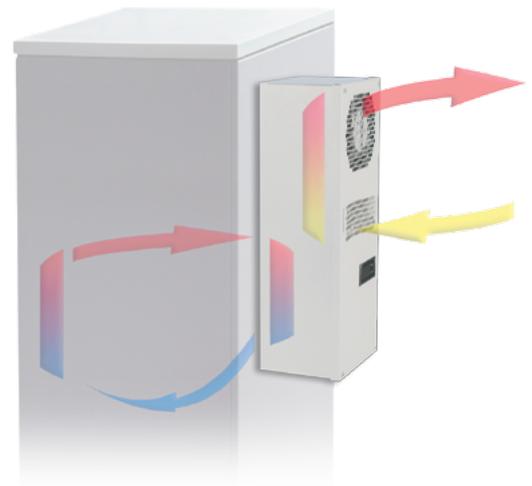
Grâce aux matériaux utilisés et le chromage en option ils sont extrêmement résistants à la corrosion. Le principe de fonctionnement d'un échangeur air/air est assez simple: par la surface en aluminium d'un élément échangeur de chaleur la perte de chaleur de l'armoire est transférée du circuit d'air intérieur au circuit d'air extérieur, ceci sans contact ou mélange des deux.





Echangeurs air/air

LT 58007		
Type	LT 58007 230 V	LT 58007 120 V
Numéro de commande	580070001	580071001
Numéro de commande avec boîtier acier inox	58007002	58007102
Rendement de l'échangeur thermique	7 W/K	
Temp. opérationnelle	de -5 à 55°C	
Dimensions (H x L x P)	508 x 196.5 x 152 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	7,5 kg	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant de démarrage	1,3 A	
Courant maximal	0,65 A	1,1 A
Puissance nominale	65 W	
Fusible	1 A (T)	1,6 A (T)
Raccordement	borne à 8 contacts	
Certification	CE, RoHS, cURus	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enceinte et la température ambiante
 P = Rendement de l'échangeur thermique



Indice de protection



Extérieur

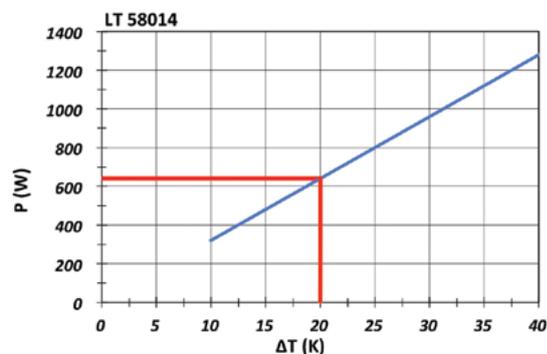


Exempt d'entretien



Echangeurs air/air

LT 58014		
Type	LT 58014 230 V	LT 58014 120 V
Numéro de commande	580140001	580141001
Numéro de commande avec boîtier acier inox	58014002	58014102
Rendement de l'échangeur thermique	14 W/K	
Temp. opérationnelle	de -5 à 55°C	
Dimensions (H x L x P)	749 x 254 x 151 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	11 kg	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant de démarrage	1,3 A	
Courant maximal	0,65 A	1,1 A
Puissance nominale	120 W	
Fusible	1 A (T)	1,6 A (T)
Raccordement	borne à 8 contacts	
Certification	CE, RoHS, cURus	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enceinte et la température ambiante
P = Rendement de l'échangeur thermique



Indice de protection



Extérieur



Exempt d'entretien

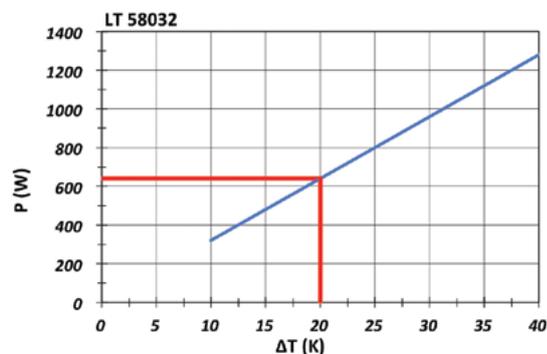
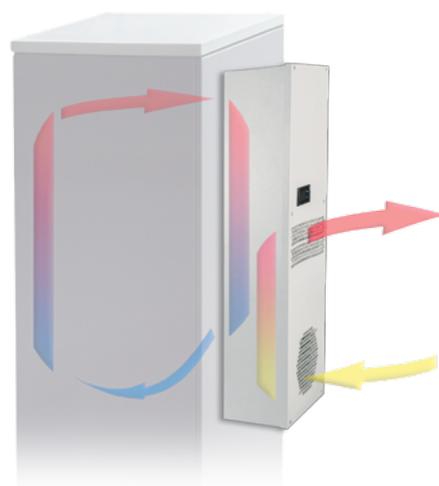


Distance d'écoulement de d'air



Echangeurs air/air

LT 58032		
Type	LT 58032 230 V	LT 58032 120 V
Numéro de commande	580320001	580321001
Numéro de commande avec boîtier acier inox	58032002	58032102
Rendement de l'échangeur thermique	32 W/K	
Temp. opérationnelle	de -5 à 55°C	
Dimensions (H x L x P)	750 x 254 x 151 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	12 kg	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant de démarrage	1,6 A	
Courant maximal	0,65 A	1,4 A
Puissance nominale	150 W	
Fusible	1 A (T)	3 A (T)
Raccordement	borne à 8 contacts	
Certification	CE, RoHS, cURus	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enceinte et la température ambiante
 P = Rendement de l'échangeur thermique



Indice de protection



Extérieur

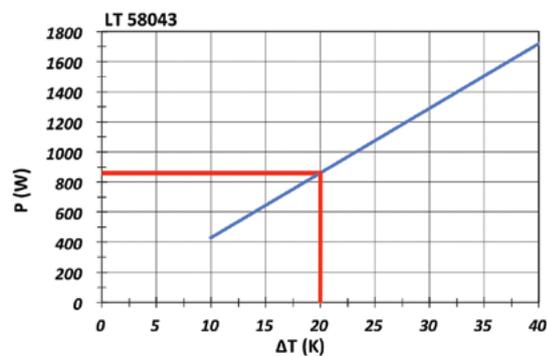
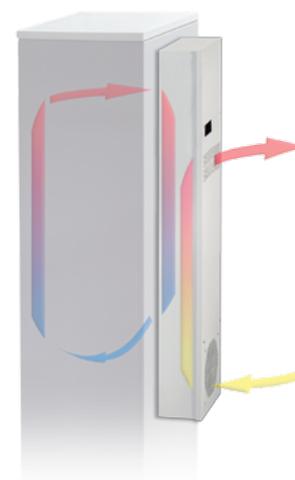


Exempt d'entretien



Echangeurs air/air

LT 58043		
Type	LT 58043 230 V	LT 58043 120 V
Numéro de commande	580430001	580431001
Numéro de commande avec boîtier acier inox	58043002	58043102
Rendement de l'échangeur thermique	43 W/K	
Temp. opérationnelle	de -5 à 55°C	
Dimensions (H x L x P)	1194 x 254 x 151,3 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	16,7 kg	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant de démarrage	2 A	2,2 A
Courant maximal	0,9 A	1,8 A
Puissance nominale	195 W	
Fusible	1,6 A (T)	3 A (T)
Raccordement	borne à 8 contacts	
Certification	CE, RoHS, cURus	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enceinte et la température ambiante

P = Rendement de l'échangeur thermique



Indice de protection



Extérieur



Exempt d'entretien

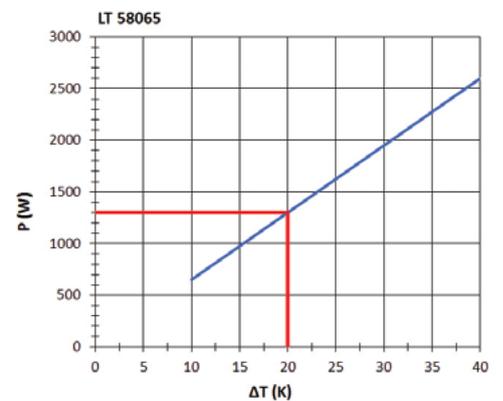
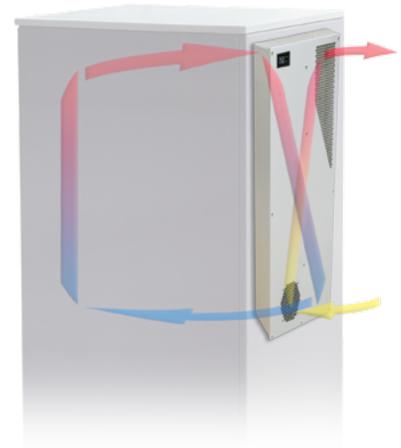


Distance d'écoulement de d'air



Echangeurs air/air

LT 58065		
Type	LT 58065 230 V	LT 58065 120 V
Numéro de commande	580650001	580651001
Numéro de commande avec boîtier acier inox	58065002	58065102
Rendement de l'échangeur thermique	65 W/K	
Temp. opérationnelle	de -40 à 65°C	
Dimensions (H x L x P)	914,4 x 460 x 173 mm	
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué	
Couleur	RAL 7035	
Poids	16,7 kg	
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz
Courant de démarrage	0,8 A	1,6 A
Courant maximal	0,6 A	1,2 A
Puissance nominale	180 W	
Fusible	1,2 A (T)	2,4 A (T)
Raccordement	câble de raccordement de 2 m	
Certification	CE, RoHS	



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enceinte et la température ambiante

P = Rendement de l'échangeur thermique



Indice de protection



Extérieur



Exempt d'entretien

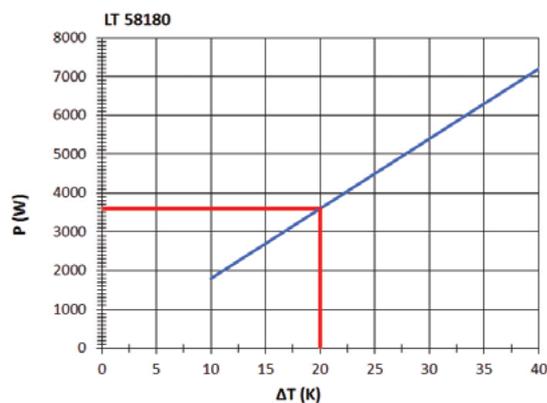
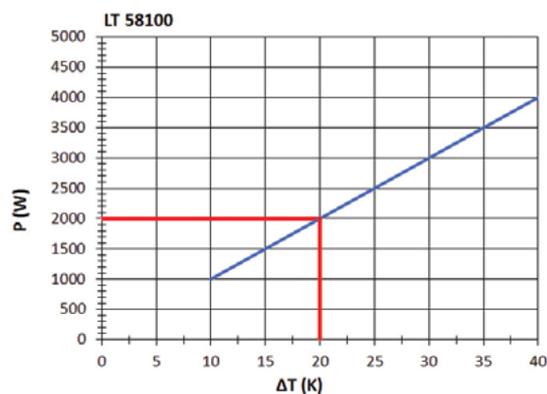
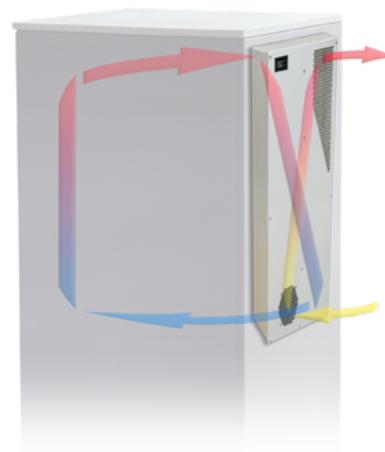


Distance d'écoulement de l'air



Echangeurs air/air

LT 58100 / LT 58180			
Type	LT 58100 230 V	LT 58100 120 V	LT 58180 230 V
Numéro de commande	581000001	581001001	581800001
Numéro de commande avec boîtier acier inox	581000002	58100102	58180002
Rendement de l'échangeur thermique	100 W/K		180 W/K
Temp. opérationnelle	de -40 à 65°C		
Dimensions (H x L x P)	914,4 x 460 x 218 mm		1524 x 609,6 x 356 mm
Matériau du boîtier	Tôle en acier thermolaqué		
Couleur	RAL 7035		
Poids	35 kg		55 kg
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension / fréquence	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz
Courant de démarrage	1,2 A	2,4 A	2,7 A
Courant maximal	0,9 A	1,8 A	2 A
Puissance nominale	280 W		620 W
Fusible	2 A (T)	4 A (T)	
Raccordement	câble de raccordement de 2 m		
Certification	CE, RoHS		



ΔT = Différence entre la température de l'air de l'enceinte et la température ambiante
P = Rendement de l'échangeur thermique



Indice de protection



Extérieur



Exempt d'entretien



Distance d'écoulement de d'air

SoliTherm ComCompact - la solution économique universelle

La gamme SoliTherm ComCompact offre une nouvelle approche de la climatisation d'armoires électriques. Le traitement de surface du condenseur et la grande distance de séparation des lamelles permettent une utilisation des climatiseurs pratiquement sans maintenance dans la plupart des environnements. Grâce à plusieurs d'années d'expérience dans le développement et la production d'appareils de refroidissement pour armoires de commande, la série ComCompact est hautement efficace et tous les modèles possèdent un excellent coefficient COP. Les grandes caractéristiques de cette nouvelle série d'appareils sont la fiabilité et l'aisance d'utilisation. L'écran intégré affiche à la fois la température et l'état de fonctionnement. Il peut à tout moment être ajusté ou programmé par un Touch Pad.



SoliTherm Peltier - climatiseurs ultra-compacts

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 compris entre 30 et 800W.



SoliTherm SlimLine – climatiseurs sans filtre

Une puissance de refroidissement maximale dans un espace réduit au minimum - telle est la grande caractéristique de la série des appareils de refroidissement SoliTherm SlimLine de Seifert. La compatibilité avec les normes du marché garantit l'intégration facile dans les boîtiers et armoires de commande de l'exploitant. Du fait de leur construction, les appareils de refroidissement SlimLine se passent de tout filtre et disposent d'une évaporation du condensat qui ne consomme aucune énergie supplémentaire. Ce sont donc des appareils écologiques qui ne nécessitent aucun entretien. Tous les climatiseurs Seifert garantissent une utilisation sans surprises et une longévité exceptionnelle grâce à l'utilisation de composants de haute qualité. Avec leur forme de construction mince et fine d'une profondeur comprise entre 110 et 145 mm uniquement les SlimLine sont les climatiseurs les plus petits du marché. En installation semi-encastré ces appareils dépassent uniquement de 25 mm. Les portes d'armoires restent stables grâce aux découpes minimales requises.



Chauffages pour armoires électriques

Les chauffages représentent une partie importante de l'assortiment d'accessoires de Seifert. Des variations de température en armoires électriques installés en extérieur peuvent accentuer l'humidité par la condensation. Cette humidité peut provoquer la corrosion et la panne des composants électriques. Les chauffages d'armoires électriques assurent l'égalisation de température et agissent ainsi contre la formation d'eau par condensation. Les chauffages ventilés répartissent l'air chaud de l'intérieur de manière uniforme dans l'armoire.



Accessoires pour armoires électriques

À part nos solutions innovantes pour la gestion thermique de vos armoires électriques et cabinets de contrôle, Seifert a développé une gamme complète d'accessoires en collaboration avec différents clients exigeants. Nos contrôleurs PCB, thermostats, hygromètres, interrupteurs de portes et éclairage couvrent toutes ces exigences. Notre lampe par armoire électrique StripLite LED est une solution économique et peu encombrante. Dotée de la technologie LED elle garantit longévité sans entretien. Sa plage de tension étendue AC & DC, son détecteur de mouvement et son commutateur ON/OFF ainsi que les différentes possibilités de fixation permettent l'utilisation d'un seul modèle pour toutes applications. Aussi le câblage Daisy Chain permet de connecter en ligne plusieurs lampes.





wegweisend innovativ

Seifert Systems GmbH

Haßlinghauser Str. 156
58285 Gevelsberg

Germany

Tel. +49 (0) 2332 55124-0
Fax +49 (0) 2332 5512429

info.de@seifertsystems.com

Seifert Systems Ltd.

HF 09/10 Hal Far Industrial Estate
Birzebbuga, BBG 3000

Malta

Tel. +356 2220 7000
Fax +356 2165 2009

info@seifertsystems.com

Seifert Systems AG

Wilerstraße 16
CH- 4563 Gerlafingen

Switzerland

Tel. +41 (0) 32 675 35 51
Fax +41 (0) 32 675 44 76

info.ch@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 Pty Ltd.

105 Lewis Road
Wantirna South
3152 Victoria
Australia

Tel. +61 (3) 98 01 19 06
Fax +61 (3) 98 87 08 45

info@seifertsystems.com.au

www.seifertsystems.com



www.facebook.com/seifert.mtmsystems