



Refroidissement par eau

Echangeur thermique air/eau

Montage sur le toit – conduites d'eau CuAL	2500 W	434
Montage sur le toit – conduites d'eau CuAL	4000 W	435
Montage sur le toit – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	1875 W	435
Montage sur le toit – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	3000 W	436
Montage latéral	300/600/1250 W	437
Montage latéral – conduites d'eau CuAL	500 W	438
Montage latéral – conduites d'eau CuAL	1000 W	438
Montage latéral – conduites d'eau CuAL	2000 W	439
Montage latéral – conduites d'eau CuAL	3000 W	439
Montage latéral – conduites d'eau CuAL	5000 W	440
Montage latéral	7000 W	440
Montage latéral – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	500 W	441
Montage latéral – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	750 W	441
Montage latéral – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	1750 W	442
Montage latéral – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	2500 W	442
Montage latéral – conduites d'eau Inox 316Ti (1.4571)	4000 W	443

Plaques de refroidissement

Plaques de refroidissement avec rainures en T pour variateurs de vitesse	2500/3000 W	444
Accessoires pour plaques de refroidissement		445

Refroidisseurs d'eau

TopTherm	1/1,5 kW	446
TopTherm	3/4,5/6 kW	447
TopTherm – pour montage latéral	1/2,5/4 kW	448
TopTherm	8 – 40 kW	449
Dans bâti industriel	2,1 – 7,7 kW	450
Dans bâti industriel	10 – 25 kW	451
Dans bâti industriel	32 – 59 kW	451



Echangeurs thermiques air/eau



Accessoires de climatisation page 473 Refroidisseurs d'eau page 446 Logiciels & services page 515

Couleur :
RAL 7035

Composition de la livraison :

- Echangeur prêt à être raccordé avec bornier de raccordement
- Gabarit de perçage, plaque d'étanchéité et matériel de fixation



Accessoires indispensables :

Réseau d'eau de refroidissement comme p. ex. les refroidisseurs d'eau, à partir de la page 446.

Homologations :

Disponibles sur Internet.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Diagrammes aérauliques :

Disponibles sur Internet.

Montage sur le toit – puissance frigorifique 2500 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK		3209.500	3209.100	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	-	
	Régulateur basic	-	■	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	2500 W		
Tension nominale Volt, Hz		230, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P	597 x 417 x 475		
Courant nominal max.		0,40 A/0,48 A		
Protection amont		4,0 A		
Agent de refroidissement		Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)		
Température de l'eau à l'entrée		> +1°C à +30°C		
Pression de régime max. tolérée		1 à 10 bar		
Plage de température de fonctionnement et de réglage		+1°C à +70°C		
Indice de protection selon EN 60 529		IP 55 ¹⁾		
Durée de fonctionnement		100 %		
Type de raccordement		Bornier de raccordement à enficher		
Poids		23,5 kg		
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)		1030 m ³ /h		
Accessoires	UE			
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	-	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	-	477
Goulotte de canalisation d'air	1 p.	3286.870	3286.870	473
Obtrateurs	1 p.	3286.880	3286.880	474
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage sur le toit – puissance frigorifique 4000 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK	3210.500	3210.100	3210.540 ¹⁾	3210.140 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	–	■	
	Régulateur basic	–	■	–	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	4000 W			
Tension nominale Volt, Hz	230, 50/60		400, 2~, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P	597 x 417 x 475			

Courant nominal max.	0,44 A/0,5 A	0,25 A/0,3 A	
Protection amont	4,0 A		
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)		
Température de l'eau à l'entrée	> +1°C à +30°C		
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar		
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C		
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾		
Durée de fonctionnement	100 %		
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher		
Poids	25,5 kg	29,5 kg	
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	925 m ³ /h		

Accessoires	UE					
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	3124.200	–	477
Goulotte de canalisation d'air	1 p.	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	473
Obturbateurs	1 p.	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	474
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486				

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Montage sur le toit – puissance frigorifique 1875 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK	3209.504 ¹⁾	3209.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	–
	Régulateur basic	–	■
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	1875 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P	597 x 417 x 475	

Courant nominal max.	0,40 A/0,48 A	
Protection amont	4,0 A	
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)	
Température de l'eau à l'entrée	> +1°C à +30°C	
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar	
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C	
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾	
Durée de fonctionnement	100 %	
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher	
Poids	23,5 kg	
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	1030 m ³ /h	

Accessoires	UE			
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Goulotte de canalisation d'air	1 p.	3286.870	3286.870	473
Obturbateurs	1 p.	3286.880	3286.880	474
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage sur le toit – puissance frigorifique 3000 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK		3210.504 ¹⁾	3210.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	-	
	Régulateur basic	-	■	
Puissance frigorifique en régime permanent		L 35 W 10, 400 l/h	3000 W	
Tension nominale Volt, Hz		230, 50/60		
Dimensions en mm		L x H x P 597 x 417 x 475		

Courant nominal max.	0,44 A/0,5 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	> +1°C à +30°C
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Poids	25,5 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	925 m ³ /h

Accessoires	UE			
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	-	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	-	477
Goulotte de canalisation d'air	1 p.	3286.870	3286.870	473
Obturateurs	1 p.	3286.880	3286.880	474
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.




Rittal Norway

RITTAL AS
 Postboks 258 · N-1401 Ski
 Phone: +47 64 85 13 00 · Fax: +47 64 85 13 01
 Besøksadresse: Regnbueveien 10
 N-1405 Langhus
 E-mail: rittal@rittal.no · www.rittal.no

Echangeurs thermiques air/eau



Accessoires de climatisation page 473 Refroidisseurs d'eau page 446 Logiciels & services page 515

Couleur :
RAL 7035

Composition de la livraison :

- Climatiseur prêt à être raccordé
- Gabarit de perçage et matériel de fixation



Accessoires indispensables :

Réseau d'eau de refroidissement comme p. ex. les refroidisseurs d'eau, voir à partir de la page 446.

Homologations :

Disponibles sur Internet.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Diagrammes aérauliques :

Disponibles sur Internet.

Montage latéral – puissance frigorifique 300/600/1250 W

Référence SK	3212.230	3212.115 ¹⁾	3212.024	3214.100	3215.100	Page
Régulation de la température	-			Electrovanne à commande thermostatique		
Puissance frigorifique en régime permanent	300 W			600 W 650 W	1250 W 1300 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 50/60	115, 50/60	24 V (DC)	230, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P 150 x 300 x 85			200 x 500 x 100	200 x 950 x 100	

Courant nominal max.	0,11 A/0,13 A	0,23 A/0,24 A	1,20 A	0,17 A/0,18 A	0,38 A/0,4 A	
Protection amont	2,0 A			4,0 A		
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)					
Température de l'eau à l'entrée	> +1°C à +30°C					
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar					
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C					
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾					
Durée de fonctionnement	100 %					
Type de raccordement	Bornes de raccordement			Bornier de raccordement		
Poids	3 kg			7 kg	13 kg	
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	280 m ³ /h		250 m ³ /h	120 m ³ /h	200 m ³ /h	
Contrôle de la température	-			Par thermostat intégré avec contact inverseur, puissance de rupture 16 A, plage de réglage +20°C à +60°C (réglage usine +35°C)		

Accessoires	UE						
Thermostat digital	1 p.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	475
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	684
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.610	3301.610	3301.610	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.						Voir page 486

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage latéral – puissance frigorifique 500 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK	3363.500	3363.100	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort ■ Régulateur basic –	– ■	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	500 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Dimensions en mm	L x H x P 280 x 550 x 120		

Courant nominal max.	0,17 A/0,18 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ¹⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Poids	12 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	270/320 m³/h

Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec taraudage G3/8"	2 p.	3201.900	3201.900	486
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec filetage G3/8"	2 p.	3201.910	3201.910	486
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Montage latéral – puissance frigorifique 1000 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK	3364.500	3364.100	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort ■ Régulateur basic –	– ■	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	1000 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P 280 x 550 x 120		

Courant nominal max.	0,2 A/0,19 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ¹⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Poids	15 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	270/320 m³/h

Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec taraudage G3/8"	2 p.	3201.900	3201.900	486
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec filetage G3/8"	2 p.	3201.910	3201.910	486
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ IP 65 possible sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage latéral – puissance frigorifique 2000 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK	3373.500	3373.100	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	–
	Régulateur basic	–	■
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	2000 W	
Tension nominale Volt, Hz		230, 1~, 50/60	
Dimensions en mm	L x H x P	400 x 950 x 140	

Courant nominal max.	0,38 A/0,43 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ¹⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Poids	20 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	600/625 m ³ /h

Accessoires	UE			
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec taraudage G3/8"	2 p.	3201.900	3201.900	486
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec filetage G3/8"	2 p.	3201.910	3201.910	486
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ IP 65 possible sur demande.
 Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Montage latéral – puissance frigorifique 3000 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK	3374.500	3374.100	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	–
	Régulateur basic	–	■
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	3000 W	
Tension nominale Volt, Hz		230, 1~, 50/60	
Dimensions en mm	L x H x P	400 x 950 x 140	

Courant nominal max.	0,57 A/0,78 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ¹⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Poids	20 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	700/730 m ³ /h

Accessoires	UE			
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec taraudage G3/8"	2 p.	3201.900	3201.900	486
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec filetage G3/8"	2 p.	3201.910	3201.910	486
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ IP 65 possible sur demande.
 Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage latéral – puissance frigorifique 5000 W – conduites d'eau en CuAL

Référence SK	3375.500	3375.100	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort ■	-	
	Régulateur basic -	■	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	5000 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P	450 x 1400 x 220	

Courant nominal max.	1,0 A/1,35 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ¹⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Poids	56 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	2365/2750 m³/h

Accessoires	UE			
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	-	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	-	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec taraudage G3/8"	2 p.	3201.900	3201.900	486
Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide avec filetage G3/8"	2 p.	3201.910	3201.910	486
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ IP 65 possible sur demande.
 Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Montage latéral – puissance frigorifique 7000 W

Référence SK	3216.480 ¹⁾		Page
Régulation de la température	Electrovanne à commande thermostatique		
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 500 l/h	7000 W	
	L 35 W 20, 500 l/h	4500 W	
Tension nominale Volt, Hz	400, 3~, 50/60	460, 3~, 60	
Dimensions en mm	L x H x P	450 x 1800 x 300	

Courant nominal max.	1,4 A/1,6 A	1,2 A
Protection amont	4,0 A (coupe-circuit automatique 3 pôles)	
Puissance nominale P _{el}	450 W/700 W	630 W
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)	
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C	
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar	
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C	
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾	
Durée de fonctionnement	100 %	
Type de raccordement	Bornier de raccordement	
Poids	79 kg	
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	2400 m³/h	

Accessoires	UE			
Thermostat digital	1 p.	3114.200		475
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010		684
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612		485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ Délai de livraison sur demande.
²⁾ IP 65 possible sur demande.
 Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage latéral – puissance frigorifique 500 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK	3363.504 ¹⁾	3363.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort ■	–	
	Régulateur basic –	■	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	500 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P 280 x 550 x 120		

Courant nominal max.	0,17 A/0,18 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide ³⁾
Poids	12 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	270/320 m ³ /h

Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

³⁾ Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Montage latéral – puissance frigorifique 750 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK	3364.504 ¹⁾	3364.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort ■	–	
	Régulateur basic –	■	
Puissance frigorifique en régime permanent	L 35 W 10, 400 l/h	750 W	
Tension nominale Volt, Hz	230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm	L x H x P 280 x 550 x 120		

Courant nominal max.	0,2 A/0,19 A
Protection amont	4,0 A
Agent de refroidissement	Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)
Température de l'eau à l'entrée	+1°C à +30°C
Pression de régime max. tolérée	1 à 10 bar
Plage de température de fonctionnement et de réglage	+1°C à +70°C
Indice de protection selon EN 60 529	IP 55 ²⁾
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement	Bornier de raccordement à enficher
Connexions d'eau	Dispositif de couplage rapide ³⁾
Poids	15 kg
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)	270/320 m ³ /h

Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	–	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	–	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

³⁾ Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage latéral – puissance frigorifique 1750 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK		3373.504 ¹⁾	3373.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	-	
	Régulateur basic	-	■	
Puissance frigorifique en régime permanent		L 35 W 10, 400 l/h	1750 W	
Tension nominale Volt, Hz		230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm		L x H x P 400 x 950 x 140		
<hr/>				
Courant nominal max.		0,38 A/0,43 A		
Protection amont		4,0 A		
Agent de refroidissement		Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)		
Température de l'eau à l'entrée		+1°C à +30°C		
Pression de régime max. tolérée		1 à 10 bar		
Plage de température de fonctionnement et de réglage		+1°C à +70°C		
Indice de protection selon EN 60 529		IP 55 ²⁾		
Durée de fonctionnement		100 %		
Type de raccordement		Bornier de raccordement à enficher		
Connexions d'eau		Dispositif de couplage rapide ³⁾		
Poids		20 kg		
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)		600/625 m ³ /h		
<hr/>				
Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	-	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	-	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

³⁾ Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Montage latéral – puissance frigorifique 2500 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK		3374.504 ¹⁾	3374.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	-	
	Régulateur basic	-	■	
Puissance frigorifique en régime permanent		L 35 W 10, 400 l/h	2500 W	
Tension nominale Volt, Hz		230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm		L x H x P 400 x 950 x 140		
<hr/>				
Courant nominal max.		0,57 A/0,78 A		
Protection amont		4,0 A		
Agent de refroidissement		Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)		
Température de l'eau à l'entrée		+1°C à +30°C		
Pression de régime max. tolérée		1 à 10 bar		
Plage de température de fonctionnement et de réglage		+1°C à +70°C		
Indice de protection selon EN 60 529		IP 55 ²⁾		
Durée de fonctionnement		100 %		
Type de raccordement		Bornier de raccordement à enficher		
Connexions d'eau		Dispositif de couplage rapide ³⁾		
Poids		20 kg		
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)		700/730 m ³ /h		
<hr/>				
Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	-	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	-	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.	Voir page 486		

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

³⁾ Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Echangeurs thermiques air/eau

Montage latéral – puissance frigorifique 4000 W – conduites d'eau en inox 316Ti (1.4571)

Référence SK		3375.504 ¹⁾	3375.104 ¹⁾	Page
Thermostat (réglage usine +35°C)	Régulateur e-confort	■	-	
	Régulateur basic	-	■	
Puissance frigorifique en régime permanent		L 35 W 10, 400 l/h	4000 W	
Tension nominale Volt, Hz		230, 1~, 50/60		
Dimensions en mm		L x H x P 450 x 1400 x 220		
<hr/>				
Courant nominal max.		1,0 A/1,35 A		
Protection amont		4,0 A		
Agent de refroidissement		Eau (voir spécifications sur Internet; notice d'emploi)		
Température de l'eau à l'entrée		+1°C à +30°C		
Pression de régime max. tolérée		1 à 10 bar		
Plage de température de fonctionnement et de réglage		+1°C à +70°C		
Indice de protection selon EN 60 529		IP 55 ²⁾		
Durée de fonctionnement		100 %		
Type de raccordement		Bornier de raccordement à enficher		
Connexions d'eau		Dispositif de couplage rapide ³⁾		
Poids		56 kg		
Débit d'air du ventilateur (en soufflage libre)		2365/2750 m ³ /h		
<hr/>				
Accessoires		UE		
Interrupteur de porte	1 p.	4127.010	4127.010	684
Câble maître-esclave	1 p.	3124.100	-	477
Carte de gestion à distance	1 p.	3124.200	-	477
Tuyau d'écoulement des condensats	1 p.	3301.612	3301.612	485
Régulateur de débit	1 p.		Voir page 486	

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ IP 65 possible sur demande.

³⁾ Adaptateur fileté pour dispositif de couplage rapide sur demande.

Tensions spéciales disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques.





Rittal Sweden

RITTAL Scandinavian ab
 Rittalgatan 1 · SE-262 73 Ängelholm
 Phone: +46 (431) 44 26 00
 Fax: +46 (431) 44 26 44
 E-mail: info@rittal.se · www.rittal.se

Plaques de refroidissement



Refroidisseurs d'eau page 446 Accessoires de climatisation page 473

Plaques de montage partielles refroidies par agent liquide avec emplacements prévus pour les perçages et rainure en T

Possibilité d'effectuer des taraudages (trous borgnes) sur toute la surface de la plaque jusqu'à une profondeur maximale de 12 mm.

En fonction du modèle, les dispositifs d'entraînement peuvent également être fixés à l'aide de la rainure en T.

Exécution :

- Tubes en cuivre ou en acier inoxydable, selon l'utilisation prévue, intégrés dans un circuit de refroidissement fermé ou dans un circuit (ouvert) avec prise d'eau
- Raccordement eau de refroidissement : G 1/4", antitorion

Composition de la livraison :

Plaque avec matériel d'assemblage pour le montage dans les armoires TS.



Accessoires :

- Purge d'air rapide, voir page 445.
- Accessoires de raccordement du répartiteur des fluides, voir page 445.
- Châssis TS 17 x 73 mm pour le niveau de montage extérieur, voir page 647.
- Centrales de refroidissement pour circuit frigorifique fermé, voir page 446 et suivantes.
- Système de fixation SK 8616.700, voir page 445.

Informations techniques supplémentaires sous www.rittal.fr.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Plaques de refroidissement avec rainures en T pour variateurs de vitesse

Référence SK		8616.602	8616.622	8616.802	8616.822
Compatibles avec	Largeur d'armoire en mm	600	600	800	800
	Profondeur d'armoire (latéralement) en mm	600	600	800	800
Dimensions en mm	L	499	499	699	699
	H	399	399	399	399
	P	20	20	20	20
Puissance¹⁾		2500 W	2500 W	3000 W	3000 W
Matériau		Cuivre	Inox	Cuivre	Inox
UE		1 p.	1 p.	1 p.	1 p.

¹⁾ Avec une température d'entrée du fluide de 25°C, une température superficielle de la plaque de refroidissement d'≈ 50°C, un débit du fluide Q = 200 l/h, rugosité de surface : 1,2 µm.
 Dimensions spécifiques sur demande.



Rittal Spain

RITTAL Disprel S.A.
 Mas Baiona, 40
 Polígono Industrial Can Roqueta
 08202 Sabadell (Barcelona)
 Phone: +34 937 001 300
 Fax : +34 937 001 301
 E-mail: info@rittal.es · www.rittal.es

Plaques de refroidissement

Accessoires

Répartiteurs de fluide

Ils permettent de raccorder jusqu'à 4 plaques de refroidissement.

Composition de la livraison :

- 2 répartiteurs de fluide (arrivée et retour)
- Bouchons filetés G1/4", G3/8"
- Embouts G 1/2"
- Joints d'étanchéité

UE	Référence SK
1 jeu	8616.750



Accessoires :

Tuyau flexible, voir page 445.



Accessoires indispensables :

Purge d'air rapide, voir page 445.



Tuyaux flexibles

Ils servent à relier la plaque de refroidissement au répartiteur de fluide ou directement à la source de fluide.

Composition de la livraison :

- 2 tuyaux flexibles G1/4"
- Joints d'étanchéité

UE	Longueur en mm	Matériau	Référence SK
1 jeu	500	Cuivre	8616.772
1 jeu	1000	Cuivre	8616.773
1 jeu	500	Inox	8616.760¹⁾
1 jeu	1000	Inox	8616.761¹⁾

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Purge d'air rapide

Pour purger le circuit complet des plaques de refroidissement.

Montage aisé au répartiteur de fluide.

Composition de la livraison :

- Purge d'air rapide G3/8"
- Joint d'étanchéité

UE	Référence SK
1 p.	8616.762



Systèmes de fixation

pour variateurs de vitesse

Ils servent à monter les variateurs de vitesse sur les plaques de refroidissement.

Composition de la livraison :

- Etriers de serrage
- Coulisseaux pour rainures en T

	UE	Référence SK
Pour fixer les variateurs de vitesse		
avec surface de fixation sur le pourtour	1 p.	8616.700
avec surfaces de fixation latérales	1 p.	8616.710
avec surfaces de fixation en haut et en bas	1 p.	8616.720



Refroidisseurs d'eau



Echangeurs thermiques air/eau à partir de la page 434 Vannes de dérivation page 486 Agents de refroidissement page 487

Caractéristiques techniques :

- Disposition modulaire et compacte des composants frigorifiques
- Revêtement anti-encrassement RiNano
- Pompe d'alimentation pour l'agent de refroidissement
- Régulation précise de la température par microprocesseur
- Report groupé des défauts par contact sec

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 44 (électrique)

Composition de la livraison :

- Refroidisseur d'eau prêt à être raccordé
- Documentation multilingue
- Schéma fonctionnel et plans de raccordement

Homologations :

Disponibles sur Internet.

Schéma général :

Disponibles sur Internet.

Courbes caractéristiques des pompes :

Disponibles sur Internet.

Autres options :

Disponibles sur Internet.

TopTherm – puissance frigorifique 1/1,5 kW

Référence SK	3318.600	3318.610	3319.600	3319.610	Page
Tension nominale Volt, Hz	230, 50/60				
Dimensions en mm	L 600 H 400 P 430				
Puissance frigorifique pour $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$	0,8 kW/0,9 kW 1,0 kW/1,1 kW		1,2 kW/1,3 kW 1,5 kW/1,7 kW		
Puissance absorbée	0,63 kW/0,78 kW		0,85 kW/1,05 kW		
Courant nominal max.	4,2 A/4,1 A		5,4 A/5,3 A		
Protection amont	10 A				
Fluide frigorigène	R134a				
Nombre de circuits frigorifiques	1				
Plage de température	Milieu ambiant	+15°C à +43°C			
	Agents liquides	+10°C à +30°C			
Débit des pompes	Voir les courbes caractéristiques des pompes				
Modèle	Fermé sous pression	Ouvert	Fermé sous pression	Ouvert	
Matériau de la cuve	-	En plastique PP	-	En plastique PP	
Volume de la cuve	-	2,5 l	-	2,5 l	
Connexions d'eau	Filetage intérieur 1/2"				
Poids	48 kg		51 kg		
Débit d'air des ventilateurs	900 m³/h				
Régulation de la température	Régulation électronique (réglage usine +20°C)				
Accessoires	UE				
Facteur de performance	1 p.	3286.510	3286.510	3286.510	482

Tensions spéciales et modifications techniques possibles sur demande.
 Sous réserve de modifications techniques.

Refroidisseurs d'eau

TopTherm – puissance frigorifique 3/4,5/6 kW

Référence SK	3320.600	3334.600	3334.660 ²⁾	Page
Tension nominale Volt, Hz	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 ¹⁾			
Dimensions en mm	L H P 602 676 645		602 1050 645	
Puissance frigorifique pour T_w = 10°C/T_a = 32°C T_w = 18°C/T_a = 32°C	2,7 kW/3,0 kW 3,0 kW/3,4 kW	3,9 kW/4,7 kW 4,5 kW/5,4 kW	4,8 kW/5,2 kW/5,2 kW 6,0 kW/6,6 kW/6,6 kW	
Puissance absorbée	1,72 kW/1,95 kW	2,00 kW/2,51 kW	4,3 kW/5,1 kW/5,1 kW	
Courant nominal max.	3,8 A/4,6 A/3,9 A	4,9 A/5,9 A/5,0 A	8 A/9,7 A/8 A	
Protection amont	10 A		16 A	
Fluide frigorigène	R134a			
Nombre de circuits frigorifiques	1			
Plage de température	Milieu ambiant	+15°C à +43°C		
	Agents liquides	+10°C à +30°C		
Débit des pompes	Voir les courbes caractéristiques des pompes			
Matériau de la cuve	En plastique PP			
Volume de la cuve	30 l			
Connexions d'eau	Filetage intérieur 1/2"		3/4" IG	
Poids (à vide)	88 kg	94 kg	125 kg	
Débit d'air des ventilateurs	1785 m ³ /h		2200/2500 m ³ /h	
Régulation de la température	Régulation électronique (réglage usine +20°C)			
Accessoires				
Filtres métalliques	3286.520	3286.520	3286.510	482
	UE 1 p.	1 p.	2 p.	

¹⁾ Fonctionnement en multi-tension sans modifier les câblages.

²⁾ Indicateur de niveau intégré.

Tensions spéciales et modifications techniques possibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques.



Rittal South Korea

RITTAL Co., Ltd.
 Seoul Head Office
 3rd Floor Asaan Venture Tower B/D
 315-6 Yangjae-Dong
 Seocho-Gu · Seoul 137-896 · Korea
 Phone: +82 (0)2-577-6525
 Fax: +82 (0)2-577-6526
 E-mail: rittal@rittal.co.kr · www.rittal.co.kr

Refroidisseurs d'eau



Echangeurs thermiques air/eau à partir de la page 434 Vannes de dérivation page 486 Agents de refroidissement page 487

Caractéristiques techniques :

- Montage modulaire compact des composants frigorifiques avec cuve d'eau intégrée
- Revêtement anti-encrassement RiNano
- Pompe d'alimentation pour l'agent de refroidissement
- Régulation précise de la température par microprocesseur
- Système ouvert avec cuve
- Report groupé des défauts par contact sec

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 44 (électrique)

Composition de la livraison :

- Refroidisseur d'eau prêt à être raccordé
- Documentation multilingue
- Schéma fonctionnel et plans de raccordement

Homologations :

Disponibles sur Internet.

Schéma général :

Disponibles sur Internet.

Courbes caractéristiques des pompes :

Disponibles sur Internet.

Autres options :

Disponibles sur Internet.

TopTherm – pour montage latéral – puissance frigorifique 1/2,5/4 kW

Référence SK	3360.100	3360.250	3360.470	Page	
Tension nominale Volt, Hz	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 ¹⁾				
Dimensions en mm	L	400	400	500	
	H	950	1580	1580	
	P	310	290	390	
Puissance frigorifique pour T_w = 10°C/T_u = 32°C T_w = 18°C/T_u = 32°C	0,8 kW/0,9 kW 1,0 kW/1,1 kW	2,1 kW/2,3 kW 2,5 kW/2,8 kW	3,3 kW/3,7 kW 4,0 kW/4,5 kW		
Puissance absorbée	0,7 kW/0,76 kW	1,55 kW/2,0 kW	1,85 kW/2,74 kW		
Courant nominal max.	2,7 A/3,0 A	3,7 A/3,8 A	4,6 A/5,2 A		
Protection amont	10 A				
Fluide frigorigène	R134a				
Nombre de circuits frigorifiques	1				
Plage de température	Milieu ambiant	+15°C à +43°C			
	Agents liquides	+10°C à +30°C			
Débit des pompes	Voir les courbes caractéristiques des pompes				
Matériau de la cuve	En plastique				
Volume de la cuve	5 l	10 l	15 l		
Connexions d'eau	Raccord rapide (pièce correspondante jointe)		Filetage intérieur 3/4"		
Poids	47 kg	78 kg	103 kg		
Débit d'air des ventilateurs	500 m ³ /h	710 m ³ /h	2000 m ³ /h		
Régulation de la température	Régulation électronique (réglage usine +20°C)				
Accessoires	UE				
Cartouche filtrante	1 p.	3286.400	3286.400	3286.400	481
Filtres métalliques	1 p.	3286.410	3286.410	3286.410	482

¹⁾ Fonctionnement en multi-tension sans modifier les câblages.
 Tensions spéciales et modifications techniques possibles sur demande.
 Sous réserve de modifications techniques.

Refroidisseurs d'eau



Accessoires pour la climatisation page 473

Avantages :

- Conception modulaire
- Faible encombrement au sol
- Maintenance conviviale
- Haute fiabilité grâce au bypass de série

- Modèle international bifréquence
- Série disponible sur stock
- Délai de livraison plus court grâce aux modules préfabriqués qui s'assemblent rapidement

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :
IP 44

Composition de la livraison :
Unité complète prête à être raccordée avec panneaux latéraux et porte.

Schéma général :
Disponibles sur Internet.

Courbes caractéristiques des pompes :
Disponibles sur Internet.

Autres options :
Disponibles sur Internet.

TopTherm – puissance frigorifique 8 – 40 kW

Référence SK	3335.590	3335.600	3335.610	3335.620	3335.630	3335.640	3335.650	3335.660	Page	
Tension de régime nominale Volt/Hz	400, 3~, 50 Hz/460, 3~, 60 Hz									
Dimensions en mm	L 805 H 1600 P 805	805 2000 805			1205 2000 805		1605 2000 805	2405 2000 805		
Puissance frigorifique ¹⁾ à T _w = 10°C/T _u = 32°C	6,5/7,6 kW	6,5/7,6 kW	10,3/11,3 kW	13,8/15,2 kW	16,6/18,7 kW	21,6/23,8 kW	27,6/30,4 kW	33,5/37,5 kW		
Puissance frigorifique ¹⁾ à T _w = 18°C/T _u = 32°C	8/8,6 kW	8/8,6 kW	12/13,1 kW	16/17,6 kW	20/21,8 kW	25/27,6 kW	32/35,2 kW	40/44 kW		
Puissance max. absorbée kW	3,4/4,0	3,4/4,0	5,9/6,4	6,7/8,0	8,0/9,9	10,5/12,9	13,5/15,9	16,0/19,8		
Courant nominal max. A	6,4/6,0	6,4/6,0	8,2/9,5	11,1/11,3	15,9/13,9	20,3/20,7	22,2/22,6	31,7/31,5		
Fluide frigorigène	R410A									
Nombre de circuits frigorifiques	1						2			
Plage de température du milieu ambiant	+10°C à +43°C									
Plage de température de l'eau	+7°C à +25°C									
Débit des pompes à 2,5 bar (l/min.) 50/60 Hz	35/70		30/85		50/140		60/40 (pour 60 Hz 3,7 bar)			
Volume de la cuve l	80				170					
Connexions d'eau	1"						1 1/4"			
Poids (à vide) kg	245	250	270	325	425	425	580	940		
Régulation de la température	Régulation électronique (réglage usine +18°C. Autre possibilité : régulation en fonction de la température ambiante)									
Accessoires										
UE										
Filtres métalliques	1 p.	3286.550	3286.550	3286.530	3286.530	3286.540	3286.540	3286.530 ²⁾	3286.540 ²⁾	482
Pieds de nivellement	4 p.	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	553
Pieds de nivellement avec amortisseurs de vibrations	4 p.	7493.230	7493.230	7493.230	7493.230	7493.230	7493.230	7493.230	7493.230	555
Plaques de socle avant et arrière	100 mm	8601.805	8601.805	8601.805	8601.805	8601.200	8601.200	8601.805 ²⁾	8601.200 ²⁾	543
	200 mm	8602.805	8602.805	8602.805	8602.805	8602.200	8602.200	8602.805 ²⁾	8602.200 ²⁾	543
Plaques de socle latérales	100 mm	8601.085	8601.085	8601.085	8601.085	8601.085	8601.085	8601.085	8601.085	544
	200 mm	8602.085	8602.085	8602.085	8602.085	8602.085	8602.085	8602.085	8602.085	544
Agent de refroidissement	Bidon	10 l	3301.960	3301.960	3301.960	3301.960	3301.960	3301.960	3301.960	487
		25 l	3301.965	3301.965	3301.965	3301.965	3301.965	3301.965	3301.965	487
		Fût	200 l	3301.967	3301.967	3301.967	3301.967	3301.967	3301.967	3301.967

¹⁾ Sans déperdition de chaleur des pompes. ²⁾ 2 UE Sous réserve de modifications techniques.

Refroidisseurs d'eau



Echangeurs thermiques air/eau à partir de la page 434 Accessoires pour climatisation page 473 Agents de refroidissement page 487

Caractéristiques techniques :

- Standard industriel robuste
- Entrée d'air modulable par le panneau latéral droit ou gauche
- Contact sec pour la remontée groupée des défauts

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 44 (électrique)

Composition de la livraison :

- Refroidisseur d'eau prêt à être raccordé
- Documentation multilingue
- Schéma fonctionnel et plans de raccordement



Accessoires :

- Cartouches filtrantes métalliques
- Roulettes
- Soupape de dérivation (bypass) sur demande

Homologations:

Disponibles sur Internet.

Schéma général :

Disponibles sur Internet.

Courbes caractéristiques des pompes :

Disponibles sur Internet.

Autres options :

Disponibles sur Internet.

Dans bâti industriel – puissance frigorifique 2,1 à 7,7 kW

Référence SK	3336.100	3336.200	3336.300	3336.500	3336.600	3336.650
Tension nominale Volt, Hz	400, 3~, 50					
Dimensions en mm	L	470	485	595		
	H	725	965	1180		
	P	540	650	800		
Puissance frigorifique pour $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$	1,7 kW	2,1 kW	2,3 kW	3,6 kW	4,8 kW	5,2 kW
	2,1 kW	2,6 kW	3,4 kW	5,0 kW	6,2 kW	7,7 kW
Puissance absorbée	1,5 kW	1,7 kW	2,3 kW	2,9 kW	3,7 kW	3,9 kW
Courant nominal max.	3,4 A	3,0 A	4,2 A	5,5 A	6,2 A	7,3 A
Fluide frigorigène	R134a					
Nombre de circuits frigorifiques	1					
Plage de température	Milieu ambiant					
	Agents liquides					
		+15°C à +43°C				
		+10°C à +25°C				
Débit des pompes	Voir les courbes caractéristiques des pompes					
Matériau de la cuve	En acier inoxydable AISI 304 (1.4301)					
Volume de la cuve	17 l	33 l	57 l			
Connexions d'eau	Filetage intérieur 3/4"			Filetage intérieur 1"		
Poids	75 kg	97 kg	99 kg	141 kg	143 kg	147 kg
Débit d'air des ventilateurs	700 m³/h	1250 m³/h	1785 m³/h	3140 m³/h		
Régulation de la température	Régulation électronique à affichage numérique (réglage usine +18°C)					

Délai de livraison sur demande.

Tensions spéciales, autres fréquences et modifications techniques possibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques.

Refroidisseurs d'eau

Dans bâti industriel – puissance frigorifique 10 à 25 kW

Référence SK	3336.700	3336.710	3336.720	3336.730	3336.740	3336.750
Tension nominale Volt, Hz	400, 3~, 50/460, 3~, 60					
Dimensions en mm	L	615			715	
	H	1178			1178	
	P	1160			1360	
Puissance frigorifique pour T_w = 10°C/T_u = 32°C T_w = 18°C/T_u = 32°C	8,3/10,4 kW 10,0/12,6 kW	11,9/15,5 kW 14,4/18,7 kW	13,5/16,6 kW 16,3/20,1 kW	15,0/18,1 kW 18,5/22,4 kW	17,0/20,7 kW 20,9/25,4 kW	20,6/26,4 kW 25,2/32,3 kW
Puissance absorbée	3,8 kW	4,8 kW	5,3 kW	6,4 kW	7,1 kW	13,1 kW
Courant nominal max.	10,6 A	13,1 A	14,1 A	16,2 A	18,2 A	23,7 A
Fluide frigorigène	R407C					
Nombre de circuits frigorifiques	1					
Plage de température	Milieu ambiant	+15°C à +43°C ¹⁾				
	Agents liquides	+10°C à +25°C				
Débit des pompes	Voir courbes caractéristiques					
Matériau de la cuve	En acier inoxydable AISI 304 (1.4301)					
Volume de la cuve	60 l			100 l		
Connexions d'eau	Filetage intérieur 1"					
Poids	215 kg	225 kg	235 kg	240 kg	250 kg	260 kg
Débit d'air des ventilateurs	6280 m³/h			10880 m³/h		
Régulation de la température	Régulation électronique à affichage numérique (réglage usine +18°C)					

¹⁾ SK 3336.720 et SK 3336.750 +15°C à +40°C à 60 Hz.

Délai de livraison sur demande.

Tensions spéciales et modifications techniques possibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques.

Dans bâti industriel – puissance frigorifique 32 à 59 kW

Référence SK	3339.100	3339.200	3339.250	3339.280
Tension nominale Volt, Hz	400, 3~, 50/460, 3~, 60		400, 3~, 50	
Dimensions en mm	L	815		1000
	H	1400		1800
	P	1560		2000
Puissance frigorifique pour T_w = 10°C/T_u = 32°C T_w = 18°C/T_u = 32°C	26,2/31,4 kW 32,0/38,4 kW	29,6/35,5 kW 36,2/43,5 kW	40,0 kW 46,7 kW	52,0 kW 59,0 kW
Puissance absorbée	18,3 kW	18,6 kW	20,6 kW	36,8 kW
Courant nominal max.	29,2 A	30,7 A	36,8 A	41,1 A
Fluide frigorigène	R407C			
Nombre de circuits frigorifiques	1			
Plage de température	Milieu ambiant	+15°C à +43°C		+15°C à +40°C
	Agents liquides	+15°C à +25°C		
Débit des pompes	Voir courbes caractéristiques			
Matériau de la cuve	En acier inoxydable AISI 304 (1.4301)			
Volume de la cuve	150 l		220 l	
Connexions d'eau	Filetage intérieur 1 1/4"		Filetage intérieur 1 1/2"	
Poids	260 kg	300 kg	680 kg	740 kg
Débit d'air des ventilateurs	16000 m³/h		32000 m³/h	
Régulation de la température	Régulation électronique à affichage numérique (réglage usine +18°C)			

Délai de livraison sur demande.

Tensions spéciales et modifications techniques possibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques.