

Climatisation outdoor CS

Echangeurs thermiques pour armoires modulaires CS



Droits de propriété industrielle pour les types 1 et 2 :

Brevet allemand N° 196 09 796
Brevet américain N° 6,092,384
Brevet européen N° 0 913 015
valable pour FR, GB, IT, SE
Brevet japonais N° 32 79 576
Brevet sud-coréen N° 0 337 973

Type 1 pour montage sur le toit

Sans microprocesseur, sans résistance chauffante.

Type 2 pour montage sur le toit

Equipé en version standard d'un microprocesseur et d'une résistance chauffante.

Cadre de montage nécessaire:
CS 9765.051.

Type 3 pour montage latéral

Equipé en version standard d'un microprocesseur et d'une résistance chauffante. Il se monte sur le panneau latéral ou sur le panneau arrière.

L'illustration présente l'échangeur thermique avec son capot design (ne fait pas partie de la livraison).

					
Référence CS		9764.040	9764.012	9763.012	Page
Montage		Type 1 Montage sur le toit	Type 2 Montage sur le toit	Type 3 Montage latéral	
Tension nominale	DC (ventilateur/ microprocesseur)	48 V			
	AC (résistance chauffante)	–	230 V, 50/60 Hz		
Dimensions de l'appareil en mm	L	470	535	515	
	H	158	390	1170	
	P	380	400	151,5	
Dimensions minimales de l'armoire en mm	L x H/P x H	–	–	600 x 1200	
	L x P	600 x 500	600 x 500	–	
Puissance calorifique spécifique		30 W/K	60 W/K	60 W/K	
Résistance chauffante		–	400 W	400 W	

Courant nominal max.	DC (ventilateur/ microprocesseur)	1,3 A	3,1 A	3,2 A	
	AC (résistance chauffante)	–	1,9 A	1,9 A	
Plage de température		–33°C à +65°C			
Débit d'air des ventilateurs – en soufflage libre	Circuit interne/ circuit externe	345 m³/h	830 m³/h	830 m³/h	
Régulation de la température		sans ¹⁾	Par microprocesseur ²⁾		
Type de raccordement		Fiches			
Poids		7 kg	17 kg	31 kg	
Indice de protection selon EN 60 529/09.2000		IP 55 (du circuit interne au circuit externe)			
Matériau (boîtier)		Aluminium		Tôle d'acier	
Finition		Revêtement laque teinte RAL 7035			
Attestation de conformité CE		■	■	■	
UL/CUL		–	■	■	

Accessoires					
Jeu de câbles de raccordement		9765.110	9765.110	9765.110	717
Thermostat		3110.000	–	–	715
Cadre de montage		–	9765.051	–	–

¹⁾ Possibilité de prévoir un thermostat (SK 3110.000)

²⁾ Les composants des appareils (circuits interne et externe, résistance chauffante) sont équipés d'une commande à contrôle thermique. Valeurs de réglage préparamétrées. Pour toute modification, veuillez nous consulter.

Délai de livraison sur demande.

Les climatiseurs pour armoires modulaires sont fabriqués et intégrés conformément à votre cahier des charges. Ils sont livrés entièrement montés et câblés, avec l'armoire modulaire. Des adaptations pour d'autres types d'armoires sont réalisables sur demande.

Echangeurs thermiques pour armoires modulaires CS

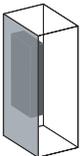
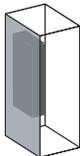
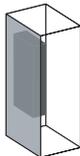
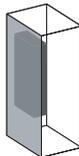


Type 4 à intégrer dans la porte

Equipé en version standard d'un microprocesseur et d'une résistance chauffante de 400 Watt.

Type 5 à intégrer dans la porte

Equipé en version standard d'un microprocesseur, sans résistance chauffante.

						
Référence CS		9768.032	9768.012	9768.042	9768.062	Page
Montage		Type 4 Intégré dans la porte		Type 5 Intégré dans la porte		
Tension nominale	DC (ventilateur/ microprocesseur)	48 V				
	AC (résistance chauffante)	230 V, 50/60 Hz		-		
Dimensions de l'appareil en mm	L	480	510	445	575	
	H	1005	1005	1050	1050	
	P	110	150	150	195	
Dimensions minimales de l'armoire en mm	L	600	650	650	800	
	H	1200	1200	1300	1300	
Puissance calorifique spécifique		40 W/K	60 W/K	85 W/K	120 W/K	
Résistance chauffante		400 W				
Courant nominal max.	DC (ventilateur/ microprocesseur)	2,0 A	3,2 A	6,4 A	7,9 A	
	AC (résistance chauffante)	1,9 A				
Plage de température		-33°C à +65°C				
Débit d'air des ventilateurs - en soufflage libre	Circuit interne/ circuit externe	515 m³/h	530 m³/h	1020 m³/h		
Régulation de la température		Par microprocesseur ¹⁾				
Type de raccordement		Fiches			Fiche Sub D 13W3 ²⁾	
Poids		13 kg	15 kg	28 kg	32 kg	
Indice de protection selon EN 60 529/09.2000		IP 55 (du circuit interne au circuit externe)				
Matériau (boîtier)		Aluminium				
Finition		Revêtement laque teinte RAL 7035				
Attestation de conformité CE		■	■	■	■	
UL/CUL		■	■	■	■	
Accessoires						
Jeu de câbles de raccordement		9765.110	9765.110	9765.115	-	717

¹⁾ Les échangeurs des appareils (circuits interne et externe, résistance chauffante) sont équipés d'une commande à contrôle thermique.

²⁾ Valeurs de réglage préparamétrées. Pour toute modification, veuillez nous consulter.

³⁾ Câbles de raccordement spéciaux inclus dans la livraison.

Délai de livraison sur demande.

Les échangeurs thermiques pour armoires modulaires sont fabriqués et intégrés conformément à votre cahier des charges. Ils sont livrés entièrement montés et câblés, avec l'armoire modulaire. Des adaptations pour d'autres types d'armoires sont réalisables sur demande.