



## Climatisation outdoor CS

---

### Echangeurs thermiques air/air

Pour Toptec CS .....	85/105 W/K .....	468
Pour baies modulaires CS.....	30 W/K .....	469

### Climatiseurs

Pour Toptec CS .....	1000/1600 W .....	468
Pour baies modulaires CS.....	900/1500 W .....	469



## Climatisation outdoor CS



CS Toptec page 207 Résistances chauffantes page 471

Avec cadre d'étanchéité pour une fixation standardisée sur le CS Toptec dans 3 positions : interne, partiellement intégré et externe.

**Matériau :**  
Baie : aluminium

**Finition :**  
Revêtement poudre, polyester.

**Couleur :**  
RAL 7035

**Indice de protection :**  
IP 55 selon EN 60 529 (circuit interne au circuit externe)

### Echangeurs thermiques air/air et climatiseurs pour CS Toptec

Référence CS	Echangeurs thermiques air/air		Climatiseurs	
	9776.102	9776.152	9776.500	9776.550
Montage	Standard			
Tension nominale	DC	48 V		-
	AC	-		230 V, 50/60 Hz
Dimensions de l'appareil en mm (avec cadre d'étanchéité et capot design)	L	500 (550)	500 (550)	500 (550)
	H	1000 (1050)	1000 (1050)	1000 (1050)
	P	150 (175)	200 (225)	150 (175)
Dimensions minimales de la baie en mm	L x H	800 x 1200		260 (285)
<b>Puissance calorifique spécifique</b>		<b>85 W/K</b>	<b>105 W/K</b>	-
<b>Puissance frigorifique en régime permanent <math>\dot{Q}_k</math> selon DIN 3168</b>	<b>L35 L35 L35 L50</b>	-	-	<b>1000 W/1150 W 650 W/700 W</b>
Résistance chauffante		-	-	400 W
Courant nominal max.	DC	4,2 A	4,5 A	-
	AC	-		5,0 A/5,0 A
Courant de démarrage max.		-		24,0 A/22,0 A
Puissance nominale $P_{el}$ selon DIN 3168	L35 L35	-		640 W/760 W
	L35 L50	-		960 W/1170 W
Fluide frigorigène		-		R134a
Pression de régime max. tolérée		-		28 bar
Plage de température		-33°C à +65°C		28 bar
Débit d'air des ventilateurs - en soufflage libre	Circuit interne/ circuit externe	570 m³/h	1200 m³/h	600/625 m³/h
				600/625 m³/h
Régulation de la température		Régulateur confort <sup>1)</sup>	Régulateur confort <sup>1)</sup>	Régulateur confort
Type de raccordement		Bornier de raccordement à enficher		
Poids		22 kg	30 kg	35 kg

Délai de livraison sur demande. La production est réalisée conformément au cahier des charges. Les appareils sont livrés entièrement montés et câblés avec la baie CS Toptec.

<sup>1)</sup> Modification de la valeur de consigne possible par logiciel.

## Climatisation outdoor CS



Armoires modulaires CS page 208 Résistances chauffantes page 471

### Pour montage sur le toit

Equipé en version standard d'un régulateur confort<sup>1)</sup> et d'une résistance chauffante de 400 Watt ou d'une commande par thermostat. Echangeurs thermiques CS 9764.040 sans régulateur confort.

### Cadre de montage :

CS 9765.051 nécessaire.

### Pour montage latéral

Equipé en version standard d'un régulateur confort<sup>1)</sup> et d'une résistance chauffante de 400 Watt.

### Pour intégration partielle

Equipé en version standard d'un régulateur confort<sup>1)</sup> et d'une résistance chauffante de 800 Watt.

### Possibilités de montage :

- Sur la porte ou le panneau arrière
- Sur le panneau latéral

### Finition :

Revêtement poudre, polyester.

### Couleur :

RAL 7035

### Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529 (circuit interne au circuit externe)

<sup>1)</sup> Appareils avec régulateur confort. Intégré sur la face intérieure du climatiseur, le régulateur confort n'est pas accessible de l'extérieur.

## Echangeurs thermiques air/air et climatiseurs pour baies modulaires CS

Référence CS	Echangeurs thermiques air/air		Climatiseurs		
	9764.040	9762.212	9761.212	9768.152	
Montage	Montage sur le toit		Montage sur le toit	Montage latéral	Partiellement intégré
Tension nominale	DC	48 V	-		
	AC	-	230 V, 50/60 Hz		
Dimensions de l'appareil en mm	L x H x P	470 x 158 x 380	535 x 390 x 400	515 x 1170 x 152	400 x 1050 x 310
Dimensions minimales de la baie en mm		L x P 600 x 500	L x P 600 x 500	L x H 600 x 1200	L/P x H 600 x 1200
<b>Puissance calorifique spécifique</b>		<b>30 W/K</b>	-	-	-
<b>Puissance frigorifique en régime permanent Q<sub>k</sub> selon DIN 3168</b>	L35 L35 L35 L50	-	<b>900 W/1020 W 720 W/780 W</b>	<b>900 W/1050 W 750 W/820 W</b>	<b>1500 W/1600 W 1250 W/1250 W</b>
Résistance chauffante		-	400 W	400 W	800 W
Courant nominal max.	DC	1,3 A	-	-	-
	AC	-	3,1 A/4 A	3,2 A/4,2 A	5,8 A/6,7 A
Courant de démarrage max.		-	10,6 A	10,8 A	19,0 A
Puissance nominale P <sub>el</sub> selon DIN 3168	L35 L35 L35 L50	-	460 W/570 W 520 W/655 W	605 W/790 W 690 W/880 W	940 W/1145 W 1045 W/1270 W
Régulation de la température		sans <sup>2)</sup>	Régulateur confort	Régulateur confort	Régulateur confort
Fluide frigorigène	R134a	-	550 g	600 g	650 g
Pression de régime max. tolérée		-	27 bar	24 bar	28 bar
Plage de température		-33°C à +65°C	-33°C à +55°C		
Débit d'air des ventilateurs - en soufflage libre	Circuit interne/ circuit externe	345 m <sup>3</sup> /h	570 m <sup>3</sup> /h 570 m <sup>3</sup> /h	880 m <sup>3</sup> /h 880 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /h 680 m <sup>3</sup> /h
Type de raccordement		Fiches	Bornier de raccordement à enficher		
Poids		7 kg	29 kg	45 kg	40 kg
Matériau (boîtier)	Aluminium/tôle d'acier	■/-	■/-	-/■	■/-
<b>Accessoires</b>					
Cadre de montage		-	<b>9765.051</b>	-	-
Thermostat pour armoires électriques		<b>3110.000</b>	-	-	-

Délai de livraison sur demande. L'appareil pour intégration partielle CS 9768.152 se met en œuvre directement. Les climatiseurs pour baies modulaires sont fabriqués conformément au cahier des charges.

Ils sont livrés entièrement montés et câblés, avec la baie modulaire. Des adaptations pour d'autres types de baies sont réalisables sur demande.

<sup>2)</sup> Possibilité de prévoir un thermostat (SK 3110.000).