

# Системы контроля микроклимата CS Outdoor

## Теплообменники для модульных корпусов CS



### Защита промышленных прав для типов 1 и 2:

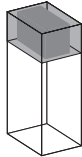
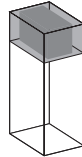

Немецкий патент № 196 09 796  
 Патент США № 6,092,384  
 Европейский патент № 0 913 015  
 действительный для Франции, Великобритании, Италии, Швеции  
 Японский патент № 32 79 576  
 Южнокорейский патент № 0 337 973

**Тип 1**  
**для потолочного монтажа**  
 Без микроконтроллера, без обогревателя.

**Тип 2**  
**для потолочного монтажа**  
 Серийный с микроконтроллером и обогревателем.  
**Монтажная рама:**  
 CS 9765.051 необходима.

**Тип 3**  
**для настенного монтажа**  
 Серийный с микроконтроллером и обогревателем. Для установки на боковую и заднюю стенку. На рисунке изображен теплообменник вкл. крышку с улучшенным дизайном (не входит в комплект поставки).

Системы контроля микроклимата CS Outdoor

					
Арт. № CS		<b>9764.040</b>	<b>9764.012</b>	<b>9763.012</b>	Страница
Монтаж		Тип 1 для потолочного монтажа	Тип 2 для потолочного монтажа	Тип 3 для настенного монтажа	
Номинальное рабочее напряжение	DC (вентилятор/микроконтроллер)	48 В			
	AC (обогреватель)	–	230 В, 50/60 Гц		
Размеры агрегатов мм	Ш	470	535	515	
	В	158	390	1170	
	Г	380	400	151,5	
Минимальные размеры корпуса мм	Ш x В/Г x В	–	–	600 x 1200	
	Ш x Г	600 x 500	600 x 500	–	
<b>Удельная тепловая мощность</b>		<b>30 Вт/К</b>	<b>60 Вт/К</b>	<b>60 Вт/К</b>	
Обогреватель		–	400 Вт	400 Вт	
Номинальный ток макс.	DC (вентилятор/микроконтроллер)	1,3 А	3,1 А	3,2 А	
	AC (обогреватель)	–	1,9 А	1,9 А	
Температурный диапазон		от –33°С до +65°С			
Мощность вентиляторов – свободный поток	Вентиляторы внутреннего/внешнего контура	345 м³/ч	830 м³/ч	830 м³/ч	
Регулирование температуры		нет <sup>1)</sup>	Микроконтроллер <sup>2)</sup>		
Тип подключения		Панель с разъемами			
Вес		7 кг	17 кг	31 кг	
Степень защиты согласно EN 60 529/09.2000		IP 55 (внутренний контур к внешнему контуру)			
Материал (корпус)		Алюминий		Листовая сталь	
Поверхность		Окрашенная, RAL 7035			
Сертификат соответствия CE		■	■	■	
UL/CUL		–	■	■	
<b>Комплектующие</b>					
Комплект соединительных кабелей		9765.110	9765.110	9765.110	717
Термостат		3110.000	–	–	715
Монтажная рама		–	<b>9765.051</b>	–	–

<sup>1)</sup> Возможна ручная установка температуры (SK 3110.000).

<sup>2)</sup> Управление агрегатом (внутренний, внешний контур, обогреватель) осуществляется на основании показаний датчика температуры. Установки температуры являются жестко заданными. Возможно изменение установок температуры по запросу.

### Срок поставки по запросу.

Производство теплообменников для модульных корпусов осуществляется исключительно по заказу. При поставке агрегаты уже установлены в модульный корпус и полностью подключены. Возможна адаптация к другим типам корпусов по запросу.

**Модульные корпуса CS** страница 874 **Тестовый адаптер** страница 717 **Обогреватели** страница 709

# Системы контроля микроклимата CS Outdoor

## Теплообменники для модульных корпусов CS



**Тип 4 для установки в дверь**  
Серийный с микроконтроллером и обогревателем мощностью 400 Вт.

**Тип 5 для установки в дверь**  
Серийный с микроконтроллером, без обогревателя.

<b>Арт. № CS</b>		<b>9768.032</b>	<b>9768.012</b>	<b>9768.042</b>	<b>9768.062</b>	Страница
<b>Монтаж</b>		Тип 4 для установки в дверь		Тип 5 для установки в дверь		
<b>Номинальное рабочее напряжение</b>	DC (вентилятор/микроконтроллер)	48 В				
	AC (обогреватель)	230 В, 50/60 Гц		–		
<b>Размеры агрегатов мм</b>	Ш	480	510	445	575	
	В	1005	1005	1050	1050	
	Г	110	150	150	195	
<b>Минимальные размеры корпуса мм</b>	Ш	600	650	650	800	
	В	1200	1200	1300	1300	
<b>Удельная тепловая мощность</b>		<b>40 Вт/К</b>	<b>60 Вт/К</b>	<b>85 Вт/К</b>	<b>120 Вт/К</b>	
<b>Обогреватель</b>		400 Вт		–		
<b>Номинальный ток макс.</b>	DC (вентилятор/микроконтроллер)	2,0 А	3,2 А	6,4 А	7,9 А	
	AC (обогреватель)	1,9 А	–			
<b>Температурный диапазон</b>		от –33°С до +65°С				
<b>Мощность вентиляторов – свободный поток</b>	Вентиляторы внутреннего/внешнего контура	515 м³/ч	530 м³/ч	1020 м³/ч		
		Микроконтроллер <sup>1)</sup>				
<b>Регулирование температуры</b>						
<b>Тип подключения</b>		Панель с разъемами			Штекер Sub D 13W3 <sup>2)</sup>	
<b>Вес</b>		13 кг	15 кг	28 кг	32 кг	
<b>Степень защиты согласно EN 60 529/09.2000</b>		IP 55 (внутренний контур к внешнему контуру)				
<b>Материал (корпус)</b>		Алюминий				
<b>Поверхность</b>		Окрашенная, RAL 7035				
<b>Сертификат соответствия CE</b>		■	■	■	■	
<b>UL/CUL</b>		■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>						
<b>Комплект соединительных кабелей</b>		9765.110	9765.110	9765.115	–	717

<sup>1)</sup> Управление агрегатом (внутренний, внешний контур, обогреватель) осуществляется на основании показаний датчика температуры. Установки температуры являются жестко заданными. Возможно изменение установок температуры по запросу.

<sup>2)</sup> Специальный кабель подключения не входит в комплект поставки.

### Срок поставки по запросу.

Производство теплообменников для модульных корпусов осуществляется исключительно по заказу. При поставке агрегаты уже установлены в модульный корпус и полностью подключены. Возможна адаптация к другим типам корпусов по запросу.

**Модульные корпуса CS** страница 874 **Тестовый адаптер** страница 717 **Обогреватели** страница 709