



Системы контроля микроклимата обеспечивают необходимые температурно-влажностные условия для любых областей применения, в особенности для чувствительной электроники.

Обширная программа холодильных агрегатов, систем обратного охлаждения, теплообменников, фильтрующих вентиляторов и обогревателей служит для защиты от негативных физических и термических воздействий. Кроме того, поставляются различные комплектующие и компоненты.

Благодаря полному спектру консультаций и ПО Rittal Therm Rittal оказывает помощь в подборе нужных устройств контроля микроклимата.

Повышенная надежность и длительный срок эксплуатации электроники

- Модульная концепция контроля микроклимата
- Холодильные агрегаты
- Системы обратного охлаждения
- Теплообменники
- Фильтрующие вентиляторы
- Потолочные вентиляторы
- Встраиваемые системы контроля микроклимата
- Обогреватели распределительных шкафов
- Устройства охлаждения

Подробную информацию можно найти на страницах каталога 628 – 735 и в Интернете на сайте www.rittal.ru

Актуальную информацию о наличии сертификатов можно найти в Интернете на сайте www.rittal.ru

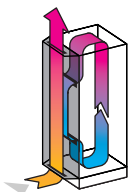
4.1 Модули охлаждения



Полезная мощность охлаждения	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	
1500 Вт	230, 1~, 50/60	3307.700					633
	115, 1~, 50/60	3307.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3307.740					633
2500 Вт	230, 1~, 50/60	3310.700					633
	115, 1~, 50/60	3310.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3310.740					633

Срок поставки по запросу.

4.1 Профильные двери для установки модулей охлаждения



Для шкафа размерами Ш x В мм	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
		UL	CUL	DIN	GS	
600 x 1800	3300.040					634
600 x 2000	3300.050					634
800 x 1800	3300.060					634
800 x 2000	3300.070					634
1200 ¹⁾ x 1800	3300.080					634
1200 ¹⁾ x 2000	3300.090					634
1200 ²⁾ x 1800	3300.110					634
1200 ²⁾ x 2000	3300.120					634

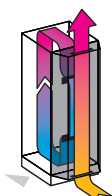
¹⁾ Расположение агрегата слева ²⁾ Расположение агрегата справа

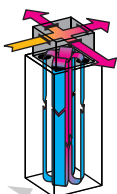
4.1 Боковые стенки для контроля микроклимата для шкафов TS 8



Полезная мощность охлаждения	Для шкафа размерами Ш x В мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 Вт	1800 x 600	230, 50/60	3331.116					635
	2000 x 600	230, 50/60	3331.316					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.140 ¹⁾					635
	2000 x 600	400, 2~, 50/60	3331.340 ¹⁾					635
1400 Вт	1800 x 600	230, 50/60	3331.216 ¹⁾					635
	2000 x 600	230, 50/60	3331.416					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.240 ¹⁾					635
	2000 x 600	400, 2~, 50/60	3331.440 ¹⁾					635

¹⁾ Срок поставки по запросу.

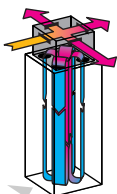




4.1 Потолочные холодильные агрегаты TopTherm

Полезная мощность охлаждения	Для шкафа размерами Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.100	3382.500	■	■		■	■	636
		115, 50/60	3382.110	3382.510	■	■		■	■	636
750 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.100	3359.500						636
		115, 50/60	3359.110	3359.510						636
		400, 2~, 50/60	3359.140	3359.540						636
1000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.100	3383.500	■	■		■	■	637
		115, 50/60	3383.110	3383.510	■	■		■	■	637
		400, 2~, 50/60	3383.140	3383.540	■	■		■	■	637
1500 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.100	3384.500	■	■		■	■	639
		115, 50/60	3384.110	3384.510	■	■		■	■	639
		400, 2~, 50/60	3384.140	3384.540	■	■		■	■	639
2000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3385.100	3385.500	■	■		■	■	639
		115, 50/60	3385.110	3385.510	■	■		■	■	639
		400, 2~, 50/60	3385.140	3385.540	■	■		■	■	639
3000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3386.140	3386.540	■	■		■	■	640
4000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3387.140	3387.540	■	■		■	■	640

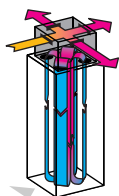
Потолочные холодильные агрегаты в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 74.
Срок поставки по запросу.



для офисных помещений

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 Вт	597 x 415 x 510	115, 50/60	3273.515¹⁾					638
		230, 50/60	3273.500					638
3000 Вт	514 x 400 x 990	230, 50/60	3301.800					638

¹⁾ Срок поставки по запросу.



4.1 Потолочные холодильные агрегаты TopTherm

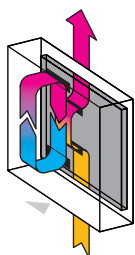
Нержавеющая сталь

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.200	3382.600					■	636
		115, 50/60	3382.210	3382.610					■	636
750 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.200	3359.600						636
		115, 50/60	3359.210	3359.610						636
		400, 2~, 50/60	3359.240	3359.640						636
1000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.200	3383.600	■	■			■	637
		115, 50/60	3383.210	3383.610	■	■			■	637
		400, 2~, 50/60	3383.240	3383.640	■	■			■	637
1500 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.200	3384.600	■	■			■	639
		115, 50/60	3384.210	3384.610	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	3384.240	3384.640	■	■			■	639
2000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3385.200	3385.600	■	■			■	639
		115, 50/60	3385.210	3385.610	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	3385.240	3385.640	■	■			■	639
3000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3386.240	3386.640	■	■			■	640
4000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3387.240	3387.640	■	■			■	640

Срок поставки по запросу.

4.1 Настенные холодильные агрегаты

Малые холодильные агрегаты VIP



Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Исполнение испарителя	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	
225 Вт	526 x 353,5 x 105	230, 50/60	слева	3201.100	■	■			641
			справа	3202.100	■	■			641

4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm

Мини, поперечный формат



Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 Вт	525 x 340 x 153	230, 50/60	3302.300	■	■			■	642
		115, 60	3302.310	■	■				642



4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 Вт	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.100	–	■	■		■	■	643
		115, 60	3302.110	–	■	■		■	■	643
500 Вт	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.100	3303.500	■	■		■	■	643
		115, 60	3303.110	3303.510	■	■		■	■	643
750 Вт	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.100	3361.500	■	■		■	■	644
		115, 60	3361.110	3361.510	■	■		■	■	644
		400, 2~, 50/60	3361.140	3361.540	■	■		■	■	644
1000 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.100	3304.500	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3304.110	3304.510	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3304.140	3304.540	■	■		■	■	645
1500 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.100	3305.500	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3305.110	3305.510	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3305.140	3305.540	■	■		■	■	645
2000 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.100	3328.500	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3328.110	3328.510	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3328.140	3328.540	■	■		■	■	647
2500 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.100	3329.500	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3329.110	3329.510	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3329.140	3329.540	■	■		■	■	647
4000 Вт	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60, 3~, 60	3332.140	3332.540	■	■		■	■	648



Нержавеющая сталь

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 Вт	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.200	–	■	■		■	■	643
		115, 60	3302.210	–	■	■		■	■	643
500 Вт	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.200	3303.600	■	■		■	■	643
		115, 60	3303.210	3303.610	■	■		■	■	643
750 Вт	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.200	3361.600	■	■		■	■	644
		115, 60	3361.210	3361.610	■	■		■	■	644
		400, 2~, 50/60	3361.240	3361.640	■	■		■	■	644
1000 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.200	3304.600	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3304.210	3304.610	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3304.240	3304.640	■	■		■	■	645
1500 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.200	3305.600	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3305.210	3305.610	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3305.240	3305.640	■	■		■	■	645
2000 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.200	3328.600	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3328.210	3328.610	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3328.240	3328.640	■	■		■	■	647
2500 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.200	3329.600	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3329.210	3329.610	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3329.240	3329.640	■	■		■	■	647
4000 Вт	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60, 3~, 60	3332.240	3332.640	■	■		■	■	648

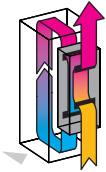
Срок поставки по запросу.



4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm для прецизионных станков и оборудования

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3304.142	3304.542					651
1500 Вт	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3305.142	3305.542					651

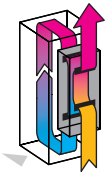
Срок поставки по запросу.



Взрывозащищенные холодильные агрегаты для зоны 22

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.130	3304.530					652
		400, 3~, 50/60	3304.160	3304.560					652
1500 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.130	3305.530					652
		400, 3~, 50/60	3305.160	3305.560					652

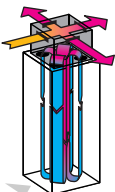
Срок поставки по запросу.



с CO₂ в качестве хладагента

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером		UL	CUL	DIN	GS	
			Потолочный	Настенный					
1000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.740	–					653
	460 x 950 x 260		–	3304.740					653

Срок поставки по запросу.





4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm

Плоские

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 Вт	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.100 ¹⁾	3377.500 ¹⁾	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.110 ¹⁾	3377.510 ¹⁾	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.140 ¹⁾	3377.540 ¹⁾					■	646
1500 Вт	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.100	3366.500	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.110	3366.510	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.140	3366.540					■	646

¹⁾Срок поставки по запросу.



Плоские, нержавеющая сталь

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 Вт	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.200	3377.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.210	3377.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.240	3377.640					■	646
1500 Вт	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.200	3366.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.210	3366.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.240	3366.640					■	646

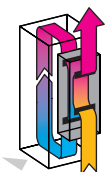
Срок поставки по запросу.

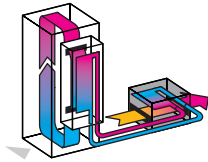


Исполнение NEMA 4x

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 Вт	285 x 620 x 298	230, 50/60	3303.104	3303.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3303.114	3303.514	■	■			■	649
1000 Вт	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3304.104	3304.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3304.114	3304.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3304.144	3304.544	■	■			■	649
1500 Вт	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3305.104	3305.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3305.114	3305.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3305.144	3305.544	■	■			■	649
2000 Вт	405 x 1650 x 388	230, 50/60	3328.104	3328.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3328.114	3328.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3328.144	3328.544	■	■			■	650
2500 Вт	405 x 1650 x 388	230, 50/60	3329.104	3329.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3329.114	3329.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3329.144	3329.544	■	■			■	650

Срок поставки по запросу.

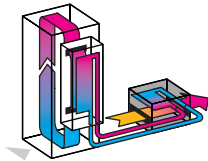




4.2 Системы обратного охлаждения TopTherm

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			Мини	Настенная	UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	400 x 950 x 310	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	3360.100					659
2500 Вт	400 x 1580 x 290	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	3360.250					659
4000 Вт	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	3360.470					659
960 Вт	600 x 400 x 430	230, 50/60	3318.600	-				■	656
			3318.610	-				■	656
1490 Вт	600 x 400 x 430	230, 50/60	3319.600	-				■	656
			3319.610	-				■	656
3000 Вт	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3320.600	-				■	657
4500 Вт	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.600	-				■	657
6000 Вт	602 x 1050 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.660						658

4.2 Системы обратного охлаждения в напольном корпусе



Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2100 Вт	470 x 725 x 540	400, 3~, 50	3336.100					■	660
2580 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.200					■	660
3360 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.300					■	660
5040 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.500					■	660
6160 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.600					■	660
7700 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.650					■	660
10000 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.700					■	661
14350 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.710					■	661
16300 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.720					■	661
18500 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.730					■	661
20900 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.740					■	661
25200 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.750					■	661

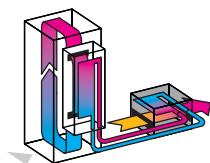
Срок поставки по запросу.



4.2 Системы обратного охлаждения в напольном корпусе для масла

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
2550 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.200					662
3400 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.300					662
5150 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.500					662
6700 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.600					662
7900 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.650					662
10600 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.700					663
15150 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.710					663
17200 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.720					663
19250 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.730					663
21600 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.740					663
26100 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.750					663

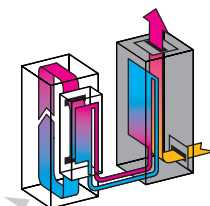
Срок поставки по запросу.



в корпусе шкафа TS 8

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
6000 Вт	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.060					664
7500 Вт	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.075					664
10000 Вт	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.100					665
12000 Вт	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.120					665
15000 Вт	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.150					665
20000 Вт	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.200					665
25000 Вт	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.250					665

Срок поставки по запросу.

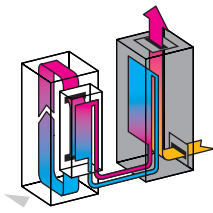




4.2 Системы обратного охлаждения в промышленном корпусе

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
32025 Вт	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	3339.100					666
36225 Вт	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	3339.200					666
46750 Вт	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	3339.250					666
59000 Вт	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	3339.280					666
66700 Вт	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.300					666
75900 Вт	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.400					666
110000 Вт	1550 x 2000 x 3400	400, 3~, 50	3339.450					666
172200 Вт	1630 x 2200 x 3400	400, 3~, 50	3339.500					666

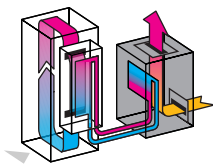
Срок поставки по запросу.

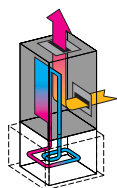


Чиллеры для IT-охлаждения

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
4000 Вт	670 x 1220 x 720	400, 3~, 50	3300.900					667
8000 Вт	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	3300.901					667
12000 Вт	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	3300.902					667
24000 Вт	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	3300.905					667
36000 Вт	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	3300.910					667
48000 Вт	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	3300.912					668
60000 Вт	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	3300.915					668
84000 Вт	900 x 2000 x 2800	400, 3~, 50	3300.920					668
120000 Вт	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	3300.925					668
150000 Вт	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	3300.930					668

Срок поставки по запросу.

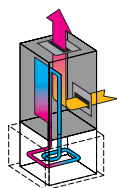




4.2 Погружные системы обратного охлаждения для масла

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.020					669
3200 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.040					669
4600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.060					669
5600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.080					669
8500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.100					670
10500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.120					670
12000 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.140					670
13600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.160					670
15300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.180					670
17300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.200					670
20700 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.220					671
30800 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.240					671
34900 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.260					671
44500 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.280					671
48600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.300					671
60600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.320					671
72600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.340					671
77900 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.360					671

Срок поставки по запросу.



4.2 Погружные системы обратного охлаждения для эмульсии

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.500					672
3200 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.520					672
4600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.540					672
5600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.560					672
8500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.580					673
10500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.600					673
12000 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.620					673
13600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.640					673
15300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.660					673
17300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.680					673
20700 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.700					674
30800 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.720					674
34900 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.740					674
44500 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.760					674
48600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.780					674
60600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.800					674
72600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.820					674
77900 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.840					674

Срок поставки по запросу.



4.3 Воздухо-водяные теплообменники

Микро, настенные

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
300 Вт	150 x 300 x 85	230, 50/60	3212.230					676
		115, 50/60	3212.115 ¹⁾					676
		24 В (DC)	3212.024					676

¹⁾ Срок поставки по запросу.



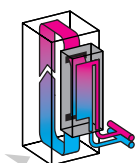
4.3 Воздухо-водяные теплообменники

Настенные с термостатическим магнитным клапаном

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			Настенный		UL	CUL	DIN	GS	
600 Вт	200 x 500 x 100	230, 50/60	3214.100		■	■			677
1250 Вт	200 x 950 x 100	230, 50/60	3215.100						677
7000 Вт	450 x 1800 x 300	400, 3~, 50/60 480, 3~, 60	3216.480¹⁾						681

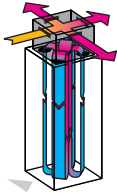
¹⁾Срок поставки по запросу.

Настенные с базовым/комфортным контроллером



Полезная мощность охлаждения	Гидравлические детали		Размеры Ш x В x Г мм	Номинальное рабочее напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
	V4A (1.4571)	CuAL			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
375 Вт	■		280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	3363.104¹⁾	3363.504¹⁾					678
				115, 1~, 50/60	3363.114¹⁾	3363.514¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3363.144¹⁾	3363.544¹⁾					678
500 Вт		■	280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	3363.100	3363.500	■	■			678
				115, 1~, 50/60	3363.110¹⁾	3363.510¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3363.140¹⁾	3363.540¹⁾					678
750 Вт	■		280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	3364.104¹⁾	3364.504¹⁾					678
				115, 1~, 50/60	3364.114¹⁾	3364.514¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3364.144¹⁾	3364.544¹⁾					678
1000 Вт		■	280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	3364.100	3364.500	■	■			678
				115, 1~, 50/60	3364.110¹⁾	3364.510¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3364.140¹⁾	3364.540¹⁾					678
1500 Вт	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3373.104¹⁾	3373.504¹⁾					679
				115, 1~, 50/60	3373.114¹⁾	3373.514¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3373.144¹⁾	3373.544¹⁾					679
2000 Вт		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3373.100	3373.500	■	■			679
				115, 1~, 50/60	3373.110¹⁾	3373.510¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3373.140¹⁾	3373.540¹⁾					679
2250 Вт	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3374.104¹⁾	3374.504¹⁾					679
				115, 1~, 50/60	3374.114¹⁾	3374.514¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3374.144¹⁾	3374.544¹⁾					679
3000 Вт		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3374.100	3374.500	■	■			679
				115, 1~, 50/60	3374.110¹⁾	3374.510¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3374.140¹⁾	3374.540¹⁾					679
3750 Вт	■		450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	3375.104¹⁾	3375.504¹⁾					680
				115, 1~, 50/60	3375.114¹⁾	3375.514¹⁾					680
				400, 2~, 50/60	3375.144¹⁾	3375.544¹⁾					680
5000 Вт		■	450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	3375.100	3375.500					680
				115, 1~, 50/60	3375.110¹⁾	3375.510¹⁾					680
				400, 2~, 50/60	3375.140¹⁾	3375.540¹⁾					680

¹⁾Срок поставки по запросу.



4.3 Воздухо-водяные теплообменники TopTherm

Потолочные с базовым/комфортным контроллером

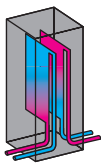
Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1875 Вт ²⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.104 ¹⁾	3209.504 ¹⁾					682
		115, 50/60	3209.114 ¹⁾	3209.514 ¹⁾					682
		400, 2~, 50/60	3209.144 ¹⁾	3209.544 ¹⁾					682
2500 Вт ³⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.100	3209.500	■	■			682
		115, 50/60	3209.110	3209.510					682
		400, 2~, 50/60	3209.140 ¹⁾	3209.540 ¹⁾					682
3000 Вт ²⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.104 ¹⁾	3210.504 ¹⁾					683
		115, 50/60	3210.114 ¹⁾	3210.514 ¹⁾					683
		400, 2~, 50/60	3210.144 ¹⁾	3210.544 ¹⁾					683
4000 Вт ³⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.100	3210.500	■	■			683
		115, 50/60	3210.110	3210.510					683
		400, 2~, 50/60	3210.140 ¹⁾	3210.540 ¹⁾					683

¹⁾ Срок поставки по запросу.

²⁾ Все гидравлические детали из V4A (1.4571)

³⁾ Все гидравлические детали из CuAl

4.3 Водно-водяные теплообменники



Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
25000 Вт	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.900					–
50000 Вт	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.910					685
75000 Вт	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.920					685
100000 Вт	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.930					685
150000 Вт	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.940					685
200000 Вт	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.950					685
250000 Вт	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.960					685



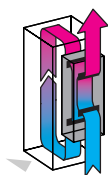
4.3 Воздухо-воздушные теплообменники TopTherm

Настенные

Удельная тепловая мощность	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
17,5 Вт/К	280 x 550 x 150	230, 50/60	3126.100	■	■			688
30,0 Вт/К	400 x 950 x 205	230, 50/60	3127.100	■	■			688
45,0 Вт/К	400 x 950 x 225	230, 50/60	3128.100	■	■			688
60,0 Вт/К	400 x 950 x 225	230, 50/60	3129.100	■	■			688
90,0 Вт/К	400 x 1580 x 215	230, 50/60	3130.100	■	■			688

4.3 Воздухо-воздушные теплообменники

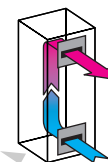
Настенный монтаж



Удельная тепловая мощность	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
12,0 Вт/К	200 x 400 x 146	230, 50/60	3125.800					687
62,0 Вт/К	400 x 1360 x 110	230, 50/60	3129.800					687

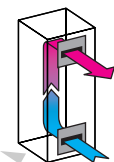


4.4 Фильтрующие вентиляторы



Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK RAL 7035	Сертификаты					Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 м³/ч	230, 50/60	3321.107	■	■				690
	115, 50/60	3321.117	■	■				690
20 м³/ч	24 (DC)	3321.027	■	■				690
	48 (DC)	3321.047 ¹⁾	■	■				690
55/66 м³/ч	230, 50/60	3322.107	■	■			■	690
	115, 50/60	3322.117	■	■			■	690
55 м³/ч	24 (DC)	3322.027	■	■			■	690
	48 (DC)	3322.047 ¹⁾	■	■			■	690
105/120 м³/ч	230, 50/60	3323.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3323.117	■	■			■	691
105 м³/ч	24 (DC)	3323.027	■	■			■	691
	48 (DC)	3323.047 ¹⁾	■	■			■	691
180/160 м³/ч	230, 50/60	3324.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3324.117	■	■			■	691
180 м³/ч	24 (DC)	3324.027	■	■			■	691
	48 (DC)	3324.047 ¹⁾	■	■			■	691
230/265 м³/ч	230, 50/60	3325.107	■	■			■	692
	115, 50/60	3325.117	■	■			■	692
230 м³/ч	24 (DC)	3325.027	■	■			■	692
	48 (DC)	3325.047 ¹⁾	■	■			■	692
550/600 м³/ч	230, 50/60	3326.107	■	■			■	693
	115, 50/60	3326.117	■	■			■	693
700/720 м³/ч	230, 50/60	3327.107	■	■				693
	115, 50/60	3327.117	■	■				693
	400/460, 3~, 50/60	3327.147	■	■				693

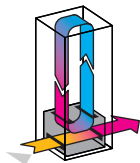
¹⁾Срок поставки по запросу.



4.4 Фильтрующие вентиляторы – ЭМС

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK RAL 7035	Сертификаты					Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 м³/ч	230, 50/60	3321.607	■	■				694
	115, 50/60	3321.617¹⁾	■	■				694
55/66 м³/ч	230, 50/60	3322.607	■	■				694
	115, 50/60	3322.617¹⁾	■	■				694
105/120 м³/ч	230, 50/60	3323.607	■	■			■	694
	115, 50/60	3323.617¹⁾	■	■			■	694
180/160 м³/ч	230, 50/60	3324.607	■	■			■	695
	115, 50/60	3324.617¹⁾	■	■			■	695
230/265 м³/ч	230, 50/60	3325.607	■	■			■	695
	115, 50/60	3325.617	■	■			■	695
550/600 м³/ч	230, 50/60	3326.607	■	■				695
	115, 50/60	3326.617¹⁾	■	■				695
700/720 м³/ч	230, 50/60	3327.607	■	■				695
	115, 50/60	3327.617¹⁾	■	■				695

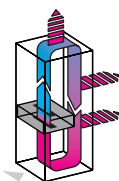
¹⁾Срок поставки по запросу.



4.5 Встраиваемые холодильные агрегаты

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	445 x 265,9 x 542	115, 50/60	3278.134¹⁾					698
		230, 50/60	3292.134					698

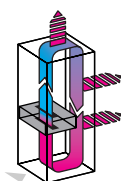
¹⁾Срок поставки по запросу.



4.5 Встраиваемые вентиляторы

Мощность свободного потока	Количество вентиляторов	Расстояние между осями мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
250 м³/ч	3 шт.	85	36 (DC) – 72 (DC)	9769.002¹⁾						699
320 м³/ч	2 шт.	85	24 (DC)	3340.024¹⁾	■	■			■	699
	2 шт.	85	115 (AC), 50/60	3340.115¹⁾	■	■			■	699
	2 шт.	85	230 (AC), 50/60	3340.230	■	■			■	699
	3 шт.	85	24 (DC)	3341.024¹⁾	■	■			■	699
480 м³/ч	3 шт.	105	24 (DC)	3342.024	■	■			■	699
	3 шт.	85	115 (AC), 50/60	3341.115	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 (AC), 50/60	3342.115¹⁾	■	■			■	699
	3 шт.	85	230 (AC), 50/60	3341.230	■	■			■	699
	3 шт.	105	230 (AC), 50/60	3342.230	■	■			■	699
	3 шт.	105	24 (DC)	3342.500	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 – 230 (AC), 50/60	3342.500	■	■			■	699

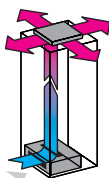
¹⁾Срок поставки по запросу.



4.5 Встраиваемые вентиляторы Vario

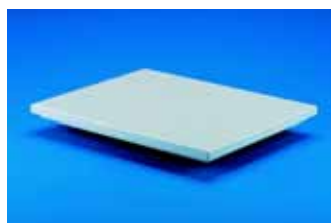
Мощность свободного потока	Количество вентиляторов	Расстояние между осями мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
320 м³/ч	2 шт.	85	24 (DC)	3350.024 ¹⁾	■	■			■	699
	2 шт.	85	115 (AC), 50/60	3350.115 ¹⁾	■	■			■	699
	2 шт.	85	230 (AC), 50/60	3350.230	■	■			■	699
480 м³/ч	3 шт.	85	24 (DC)	3351.024 ¹⁾	■	■			■	699
	3 шт.	105	24 (DC)	3352.024 ¹⁾	■	■			■	699
	3 шт.	85	115 (AC), 50/60	3351.115 ¹⁾	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 (AC), 50/60	3352.115 ¹⁾	■	■			■	699
	3 шт.	85	230 (AC), 50/60	3351.230	■	■			■	699
	3 шт.	105	230 (AC), 50/60	3352.230	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 – 230 (AC), 50/60	3352.500 ¹⁾	■	■			■	699

¹⁾Срок поставки по запросу.



4.5 Нагнетающие вентиляторы

Мощность свободного потока	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
320 м³/ч	482,6 x 87,2 x 158	115, 50/60	3145.000					700
		230, 50/60	3144.000					700



4.5 Потолочные вентиляторы для TS 8

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Необходимый монтажный вырез Ш x Г мм	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
400 м³/ч	115, 50/60	475 x 260	3149.410						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.420						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.440						701
800 м³/ч	115, 50/60	475 x 260	3149.810						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.820						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.840						701
без двигателя		490 x 390	8801.380						701



4.5 Потолочные вентиляторы

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Необходимый монтажный вырез Ш x Г мм	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
360 м³/ч	230, 50/60	345 x 265	3149.007						701
	115, 50/60	345 x 265	3169.007						701
без двигателя		345 x 265	3148.007						701



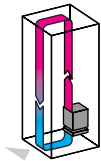
для TS/FR(i) для офисных помещений

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Исполнение		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
		с потолочной панелью	без потолочной панели			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 м³/ч	115, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.610						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.620						702
1500 м³/ч	115, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.810						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.820						702
1500 м³/ч	115, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.115						702
	230, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.230						702

4.6 Обогреватели распределительных шкафов



Длительная тепловая мощность при T _u = 20°C	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	VDE	
10 Вт	110 – 240 (AC/DC)	3105.000	■	■			■	709
20 Вт	110 – 240 (AC/DC)	3106.000	■	■			■	709
30 Вт	110 – 240 (AC/DC)	3115.000	■	■			■	709
50 Вт	110 – 240 (AC/DC)	3116.000	■	■			■	709
130 Вт	110 – 240 (AC/DC)	3107.000	■	■			■	709
200 Вт	110 – 240 (AC/DC)	3107.000 + 3108.000	■	■			■	709
300 Вт	115, 50/60	3102.115 (вкл. вент.)						709
300 Вт	230, 50/60	3102.000 (вкл. вент.)	■	■			■	709



для корпусов CS Outdoor



Длительная тепловая мощность при T _u = 20°C	Напряжение Вольт, Гц	Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № CS	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	VDE	
800 Вт	230, 50/60	82 x 150 x 110	9769.080						709



4.8 Direct Cooling Plate

Cold Plate

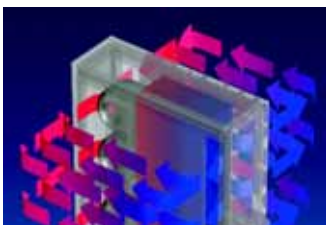
Мощность охлаждения ¹⁾	Для установки в		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № DCP		Сертификаты					Стр.
	Ширина шкафа мм	Глубина шкафа (сбоку) мм		без Т-образного паза	с Т-образным пазом	UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2500 Вт	600	600	499 x 399 x 25	8616.610	8616.600					■	732
2500 Вт	600	600	499 x 399 x 25	8616.630	8616.620					■	732
3000 Вт	800	800	699 x 399 x 25	8616.810	8616.800					■	732
3000 Вт	800	800	699 x 399 x 25	8616.830	8616.820					■	732
5000 Вт	1000	1000	899 x 399 x 25	8616.010	8616.000						732
5000 Вт	1000	1000	899 x 399 x 25	8616.030	8616.020						732
6000 Вт	1200	—	1099 x 399 x 25	8616.210	8616.200						732
6000 Вт	1200	—	1099 x 399 x 25	8616.230	8616.220						732

¹⁾ При температуре подаваемой жидкости 25°C, T_u = 40°C и температуре поверхности DCP = 40°C.



Cold Plate для преобразователей частоты, в зависимости от производителя

Для установки в		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № DCP	Сертификаты					Стр.
Ширина шкафа мм	Глубина шкафа мм			UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
для Siemens SINAMICS S210									
600	600	499 x 449 x 20	8616.640					■	733
800	600	499 x 449 x 20	8616.641					■	733
800	800	699 x 449 x 20	8616.840					■	733
800	800	699 x 449 x 20	8616.841					■	733
для Danfoss VLT® Automation Drive FC300									
600	600	499 x 299 x 20	8616.650						733
800	600	499 x 299 x 20	8616.651						733
800	800	699 x 299 x 20	8616.850						733
800	800	699 x 299 x 20	8616.851						733



4.8 Liquid Cooling Package

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
LCP Extend								
12 кВт	520 x 1910 x 160	230, 50/60	3301.490¹⁾					728
LCP Standard								
до 20 кВт	300 x 2000 x 1000	230, 50/60	3301.230	■	■			728
до 20 кВт	300 x 2000 x 1000	115, 50/60	3301.210	■	■			728
до 20 кВт	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	3301.420					728
LCP Plus								
до 30 кВт	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	3301.480¹⁾	■	■			728
до 40 кВт	300 x 2400 x 1200	230, 50/60	по запросу					728
Дополнительный модуль²⁾								
макс. 6,6 кВт	250 x 550 x 950	230, 50/60	3301.250					728

¹⁾ Срок поставки по запросу.

²⁾ Подходит для SK 3301.230/.210/.420