



Möhlenhoff

Системные конвекторы

Прайс-лист на 2007 год

II редакция

Комфорт и совершенство исполнения

Поставка осуществляется в соответствии с действующими в момент выдачи заказа общими условиями продажи и поставок фирмы "Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH". Они приведены в приложении к данному прейскуранту.

Цены, указанные в данном прейскуранте, действуют, начиная со 2-го апреля 2007 г. Они действительны только для изделий, предназначенных для дальнейшей продажи. С выходом в свет данного прейскуранта все предыдущие прейскуранты утрачивают свою силу. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

Содержание:

Стандартная программа WSK	3	Расширение системы	22
WSK 180 / WSK 260	4	Специальная подводка к конвектору	23
WSK 320 / WSK 410	5	Отвод конденсата	23
		Нагрузка на поверхность	23
Стандартная программа ESK	6	Угловые конвекторы	23
ESK 180	7	Угловой стык GPR... для WSK...	23
		Угловой стык GPS... для WSK... и GSK...	23
Стандартная программа GSK	8	Угловой стык GPW... для WSK...	23
GSK 180 / GSK 260	9	Угловой стык GPL... для GSK...	23
GSK 320	10	Скругленные конвекторы	24
		Полукруглые конструкции RB...	
Стандартная программа QSK	11	для WSK... и GSK...	24
QSK 260 / QSK 320	12	Система прокладки кабеля LFS	24
QSK 410	13	Монтажная панель GEP	24
		Системный лоток SM	24
Стандартная программа QSK HK	14	Рама Z	24
QSK HK 320 2L / QSK HK 320 4L	15	Рама L	25
QSK HK 360 2L / QSK HK 360 4L	16	Скосы, выемки	25
		Декоративные решетки	26
Системные принадлежности WSK и GSK	17	DR - Декоративные поперечные решетки	
Юстировочный блок	17	WSK/GSK/QSK	26
Присоединительная арматура	17	DL - Декоративные продольные решетки	
Гибкие шланги	17	WSK/GSK/QSK	26
Присоединительная розетка	17	DG - Декоративные диагональные решетки	
Привод "Альфа" 0 - 10 В	17	WSK/GSK/QSK	27
Привод "Альфа" 4 (230/24 В)	18	DF - Декоративные жесткие поперечные	
Регулятор "Альфа" Типа "Стандарт"	18	решетки WSK/GSK/QSK	27
Регулятор "Альфа" Типа "Комфорт"	18	Декоративные поперечные решетки	
Регулятор "Альфа" Типа "Контроль"	18	WSK/GSK/QSK, со скруглением DR...RB	27
Модуль питания "Альфа"	18	Специальное исполнение для бассейнов и	
Регулятор "Альфа" 0 - 10 В	19	помещений с повышенной влажностью	28
Дистанционный термостат	19		
Повышение рабочего давления	19		
Системные соединители	19		
Специальная длина	19		
Фиксатор для декоративной			
рулонной решетки	19		
Системные принадлежности GSK и QSK	20		
Регулятор "Альфа": 0-10 В типа "Комфорт"	20		
Регулятор "Альфа": 24 В типа "Комфорт"	20		
Наружный регулятор частоты вращения	20		
Цифровой таймер	20		
Пример расчета	21		
Пример необходимой комплектации			
на один прибор	21		

Стандартная программа WSK

Естественная конвекция

Показатели		Единица измерения	Величина
Рабочее давление	серийная поставка	МПа (бар)	0,9 (9)
	специальная поставка	МПа (бар)	1,6 (16)
Испытательное давление	серийная поставка	МПа (бар)	1,3 (13)
	специальная поставка	МПа (бар)	2,4 (24)
Максимальная температура теплоносителя		°С	110
Значение pH воды		-	6 - 9

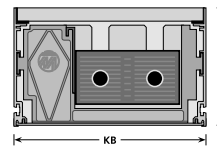
WSK 180, без декоративной решетки, ширина 180 мм

Технические характеристики

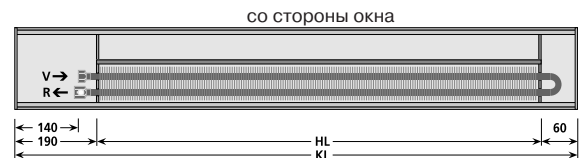
Нагревательный элемент	2-трубный
Ширина конвектора (KB)	180 мм
Высота конвектора (KH)	90 110 140 190 мм
Длина конвектора (KL)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 250 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.180</i>	

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Объем поставки

- Системный конвектор WSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
 - Упаковка WSK (см. "Концепция поставок")
 - Инструкция по монтажу (нем./англ.)
 - Наружные юстировочные блоки
- (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)

Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																		
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
WSK 180	90	266 €	306 €	348 €	381 €	413 €	457 €	500 €	538 €	576 €	628 €	680 €	712 €	747 €	789 €	832 €	870 €	907 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		186	248	310	372	434	496	558	621	683	745	807	869	931	993	1055	1117	1179		
WSK 180	110	277 €	320 €	363 €	406 €	436 €	483 €	529 €	570 €	610 €	664 €	719 €	755 €	791 €	837 €	883 €	924 €	964 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		235	313	392	470	548	627	705	783	862	940	1018	1097	1175	1253	1331	1410	1488		
WSK 180	140	298 €	344 €	391 €	430 €	470 €	519 €	567 €	611 €	656 €	712 €	768 €	808 €	849 €	898 €	947 €	988 €	1031 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		256	341	426	511	596	681	767	852	937	1022	1107	1193	1278	1364	1448	1534	1618		
WSK 180	190	328 €	381 €	434 €	481 €	526 €	581 €	636 €	688 €	739 €	803 €	864 €	911 €	958 €	1013 €	1070 €	1117 €	1166 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		278	370	463	555	648	740	833	925	1018	1110	1203	1295	1388	1480	1573	1665	1758		

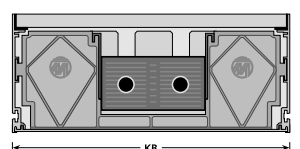
WSK 260, без декоративной решетки, ширина 260 мм

Технические характеристики

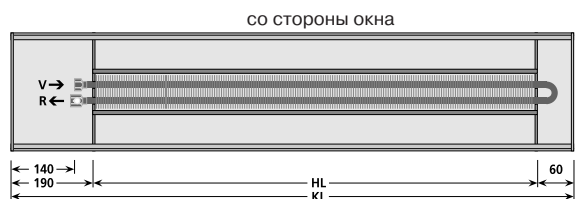
Нагревательный элемент	2-трубный
Ширина конвектора (KB)	260 мм
Высота конвектора (KH)	90 110 140 190 мм
Длина конвектора (KL)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 250 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.260</i>	

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Объем поставки

- Системный конвектор WSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
 - Упаковка WSK (см. "Концепция поставок")
 - Инструкция по монтажу (нем./англ.)
 - Наружные юстировочные блоки
- (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)

Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																		
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
WSK 260	90	291 €	337 €	384 €	423 €	461 €	511 €	559 €	603 €	646 €	716 €	785 €	810 €	837 €	886 €	935 €	977 €	1018 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		284	378	473	567	662	756	851	946	1040	1135	1229	1323	1418	1512	1607	1701	1797		
WSK 260	110	308 €	356 €	405 €	447 €	488 €	539 €	590 €	636 €	682 €	741 €	799 €	840 €	882 €	934 €	985 €	1030 €	1074 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		339	452	565	678	791	904	1017	1130	1243	1356	1469	1582	1695	1808	1921	2034	2147		
WSK 260	140	330 €	381 €	433 €	478 €	523 €	578 €	632 €	682 €	731 €	795 €	857 €	902 €	948 €	1001 €	1055 €	1101 €	1149 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		372	463	620	744	868	992	1117	1241	1365	1489	1613	1737	1861	1985	2109	2233	2357		
WSK 260	190	369 €	425 €	483 €	535 €	586 €	648 €	708 €	765 €	821 €	902 €	984 €	1022 €	1059 €	1122 €	1184 €	1237 €	1290 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		442	589	737	884	1032	1179	1327	1474	1621	1769	1916	2063	2211	2358	2506	2653	2800		

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды tw 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

WSK 320, без декоративной решетки, ширина 320 мм

Технические характеристики

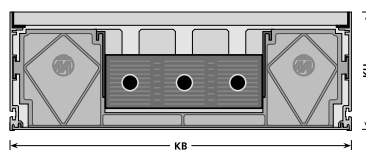
Нагревательный элемент	3-трубный
Ширина конвектора (КВ)	320 мм
Высота конвектора (КН)	90 110 140 190 мм
Длина конвектора (КЛ)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (НЛ)	KL - 250 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.320</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор WSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
 - Упаковка WSK (см. "Концепция поставок")
 - Инструкция по монтажу (нем./англ.)
 - Наружные юстировочные блоки
- (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																		
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
WSK 320	90	342 €	396 €	449 €	495 €	538 €	597 €	654 €	706 €	756 €	816 €	877 €	920 €	964 €	1021 €	1077 €	1127 €	1176 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		365	487	609	730	852	974	1095	1217	1339	1461	1582	1704	1826	1948	2069	2191	2313		
WSK 320	110	358 €	416 €	473 €	521 €	569 €	629 €	688 €	743 €	797 €	861 €	924 €	970 €	1015 €	1075 €	1135 €	1187 €	1238 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		424	565	707	849	990	1132	1273	1415	1556	1698	1839	1980	2122	2263	2405	2546	2688		
WSK 320	140	388 €	448 €	508 €	560 €	611 €	676 €	738 €	797 €	855 €	922 €	986 €	1036 €	1086 €	1153 €	1221 €	1275 €	1330 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		503	670	838	1006	1174	1342	1509	1677	1845	2012	2180	2347	2515	2682	2851	3018	3186		
WSK 320	190	442 €	507 €	574 €	633 €	690 €	761 €	832 €	898 €	961 €	1034 €	1106 €	1163 €	1219 €	1293 €	1367 €	1429 €	1490 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		555	740	925	1109	1294	1479	1664	1849	2034	2219	2404	2589	2774	2959	3144	3329	3513		

WSK 410, без декоративной решетки, ширина 410 мм

Технические характеристики

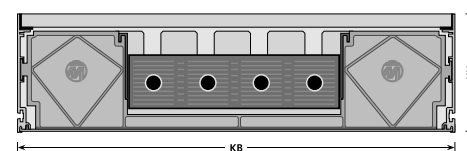
Нагревательный элемент	4-трубный
Ширина конвектора (КВ)	410 мм
Высота конвектора (КН)	90 110 мм (140 и 190 мм - по отдельному заказу)
Длина конвектора (КЛ)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (НЛ)	KL - 250 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.410</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор WSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
 - Упаковка WSK (см. "Концепция поставок")
 - Инструкция по монтажу (нем./англ.)
 - Наружные юстировочные блоки
- (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																		
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
WSK 410	90	439 €	512 €	585 €	645 €	704 €	783 €	862 €	932 €	1003 €	1082 €	1161 €	1219 €	1279 €	1356 €	1433 €	1499 €	1565 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		468	624	781	937	1093	1249	1405	1561	1717	1874	2030	2186	2342	2498	2654	2810	2966		
WSK 410	110	458 €	533 €	609 €	671 €	732 €	815 €	898 €	971 €	1043 €	1125 €	1207 €	1268 €	1330 €	1411 €	1491 €	1559 €	1629 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		507	676	845	1014	1183	1352	1521	1690	1859	2028	2197	2366	2535	2704	2873	3042	3211		
WSK 410	140	485 €	567 €	646 €	711 €	777 €	863 €	950 €	1028 €	1105 €	1190 €	1276 €	1342 €	1408 €	1492 €	1577 €	1650 €	1721 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		698	820	1025	1230	1435	1640	1845	2050	2255	2460	2665	2870	3075	3280	3485	3690	3895		
WSK 410	190	512 €	598 €	683 €	756 €	828 €	923 €	1015 €	1100 €	1184 €	1276 €	1366 €	1439 €	1511 €	1604 €	1693 €	1771 €	1850 €		
Номинальная тепловая мощность в Вт*		766	901	1126	1353	1578	1803	2028	2254	2479	2704	2929	3155	3380	3605	3830	4056	4281		

Пример заказа: конвектор с естественной конвекцией, ширина 320, высота 110, длина 1750. WSK 320-110-1750.

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды tw 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

Стандартная программа ESK

Естественная конвекция

ESK 180, без декоративной решетки, ширина 180 мм

Технические характеристики

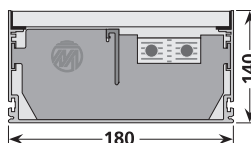
Нагревательный элемент	электрический
Напряжение	220 В переменного тока, 50-60 Гц
Ширина конвектора (KB)	180 мм
Высота конвектора (140)	140 мм
Длина конвектора (KL)	750-1250 с шагом 250 мм 1500-4000 с шагом 500 мм
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 150 мм
Рабочее давление	не более 10 бар
Подходящая декоративная решетка Dх 15.180	

Объем поставки

- Системный конвектор с электрическим нагревательным элементом ESK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
 - Упаковка ESK
 - Инструкция по монтажу (нем./англ./рус.)
 - Наружние юстировочные блоки
- (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)

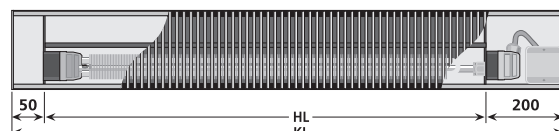
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм								
		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000
ESK 180	140	336 €	448 €	518 €	585 €	705 €	850 €	984 €	1152 €	1273 €
Номинальная тепловая мощность в Вт		220	220	380	480	700	860	1080	1240	1440

Типы нагревательных элементов в конвекторе и потребляемая мощность

Нагревательный элемент	Длина системного конвектора, мм	Длина системного конвектора, мм								
		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Тип А/2 Длина 500 мм		1	1	-	-	1	-	1	-	-
Тип А Длина 1000 мм		-	-	1	-	-	1	1	2	-
Тип В Длина 1250 мм		-	-	-	1	1	1	1	1	3
Потребляемая мощность (Вт)		220	220	380	480	700	860	1080	1240	1440

* Длина конвектора KL складывается из длины нагревательных элементов 500 мм, 1000 мм и 1250 мм и двух присоединительных секций общей длиной 250 мм.

Стандартная программа GSK

Принудительная конвекция

GSK 180, без декоративной решетки, ширина 180 мм

Технические характеристики

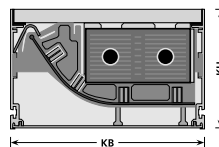
Нагревательный элемент	2-трубный
Блок вентилятора	1
Потребление мощности	50 Вт, вкл. привод "Альфа"
Ширина конвектора (КВ)	180 мм
Высота конвектора (КН)	110 мм
Длина конвектора (КЛ)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (НЛ)	KL - 600 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2 дюйма
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.180</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор GSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Радиальный вентилятор с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу, включая электрическую розетку tA 23
- Наклейки для облегчения электрического монтажа
- Упаковка GSK (см. "Концепция поставок")
- Инструкция по монтажу (нем./англ.)

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
GSK 180	110	854 €	870 €	899 €	929 €	958 €	991 €	1022 €	1058 €	1093 €	1139 €	1183 €	1215 €	1249 €	1281 €	1312 €	1345 €	1378 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 25%		165	426	602	735	841	930	1006	1073	1132	1185	1234	1276	1320	1356	1394	1425	1459
Номинальная тепловая мощность в Вт* 50%		281	589	797	953	1078	1183	1273	1351	1421	1484	1542	1591	1643	1685	1730	1766	1807
Номинальная тепловая мощность в Вт* 75%		430	777	1012	1187	1328	1446	1547	1636	1715	1786	1850	1906	1964	2012	2063	2103	2149
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		558	940	1199	1393	1548	1678	1789	1887	1974	2052	2123	2185	2249	2301	2357	2402	2453

GSK 260, без декоративной решетки, ширина 260 мм

Технические характеристики

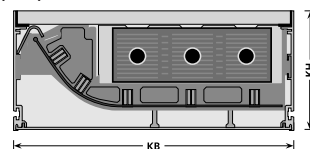
Нагревательный элемент	3-трубный
Блок вентилятора	1
Потребление мощности	50 Вт, вкл. привод "Альфа"
Ширина конвектора (КВ)	260 мм
Высота конвектора (КН)	110 мм
Длина конвектора (КЛ)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (НЛ)	KL - 600 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2 дюйма
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.260</i>	

Объем поставки

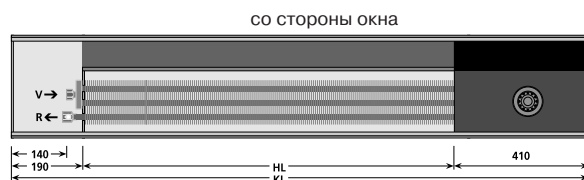
- Системный конвектор GSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Радиальный вентилятор с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу, включая электрическую розетку tA 23
- Наклейки для облегчения электрического монтажа
- Упаковка GSK (см. "Концепция поставок")
- Инструкция по монтажу (нем./англ.)

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
GSK 260	110	1015 €	1057 €	1111 €	1139 €	1219 €	1286 €	1352 €	1403 €	1454 €	1524 €	1593 €	1644 €	1695 €	1746 €	1797 €	1848 €	1898 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 25%		230	592	837	1020	1167	1290	1396	1488	1571	1645	1712	1772	1831	1882	1934	1978	2024
Номинальная тепловая мощность в Вт* 50%		372	789	1069	1280	1449	1590	1711	1817	1912	1997	2075	2143	2211	2270	2329	2380	2430
Номинальная тепловая мощность в Вт* 75%		616	1114	1449	1701	1903	2072	2217	2344	2457	2559	2652	2734	2815	2885	2956	3017	3080
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		780	1324	1690	1965	2186	2370	2528	2667	2790	2901	3003	3092	3181	3257	3335	3401	3470

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды tw 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

GSK 320, без декоративной решетки, ширина 320 мм

Технические характеристики

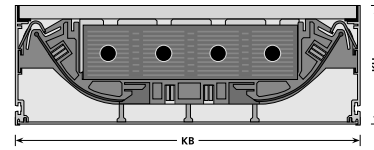
Нагревательный элемент	4-трубный
Блок вентилятора	2
Потребление мощности	100 Вт, вкл. привод "Альфа"
Ширина конвектора (KB)	320 мм
Высота конвектора (KH)	110 мм
Длина конвектора (KL)	1000 - 5000 (с шагом 250 мм)
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 600 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2 дюйма
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dх 15.320</i>	

Объем поставки

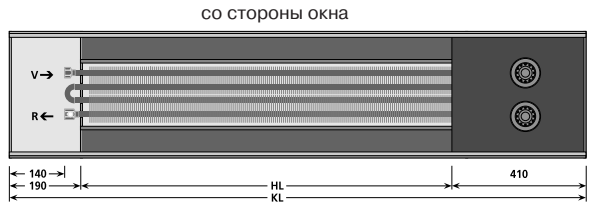
- Системный конвектор GSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Радиальный вентилятор с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу, включая электрическую розетку tA 23
- Наклейки для облегчения электрического монтажа
- Упаковка GSK (см. "Концепция поставок")
- Инструкция по монтажу (нем./англ.)

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм																
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
GSK 320	110	1174 €	1250 €	1339 €	1430 €	1520 €	1610 €	1699 €	1771 €	1843 €	1940 €	2036 €	2114 €	2191 €	2269 €	2345 €	2423 €	2500 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 25%		342	881	1236	1506	1723	1905	2060	2196	2318	2427	2526	2630	2702	2793	2853	2936	2986
Номинальная тепловая мощность в Вт* 50%		542	1166	1575	1888	2138	2348	2527	2685	2825	2951	3066	3187	3284	3375	3444	3540	3598
Номинальная тепловая мощность в Вт* 75%		932	1693	2191	2571	2877	3132	3351	3543	3713	3867	4007	4155	4254	4385	4467	4585	4654
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		1200	2059	2619	3048	3393	3680	3927	4143	4336	4509	4667	4835	4945	5094	5186	5319	5397

Пример заказа: конвектор с принудительной конвекцией, ширина 180, глубина 110, длина 2250. GSK 180-110-2250.

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды t_w 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

Стандартная программа QSK

Принудительная конвекция

QSK 260, без декоративной решетки, ширина 260 мм

Технические характеристики

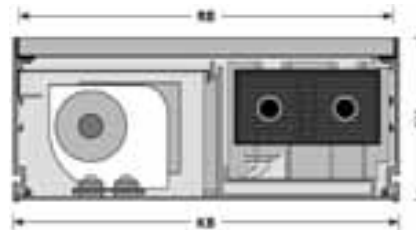
Нагревательный элемент	2-трубный
Блок вентилятора	от 2 до 6
Потребление мощности	100-300 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	260 мм
Высота конвектора (KH)	110 мм
Длина конвектора (KL)	1250 - 3250 (с шагом 500 мм)
Длина нагревательного элемента (HL)	325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2 дюйма
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dx15.260</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор QSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Наклейки для облегчения электрического монтажа
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу

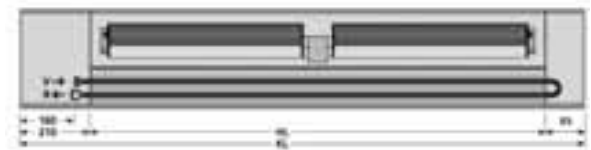
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм					
		850	1250	1750	2250	2750	3250
QSK 260	110	832 €	904 €	1158 €	1414 €	1681 €	1919 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 0%		259	432	648	864	1080	1296
Номинальная тепловая мощность в Вт* 40%		556	927	1390	1853	2317	2780
Номинальная тепловая мощность в Вт* 50%			1015	1523	2030	2538	3045
Номинальная тепловая мощность в Вт* 60%		702	1170	1755	2340	2925	3510
Номинальная тепловая мощность в Вт* 80%		880	1466	2199	2932	3665	4398
Номинальная тепловая мощность в Вт* 90%		954	1590	2385	3180	3975	4770
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		1003	1672	2508	3344	4180	5016

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды t_w 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

QSK 320, без декоративной решетки, ширина 320 мм

Технические характеристики

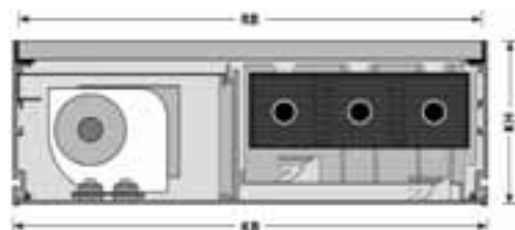
Нагревательный элемент	3-трубный
Блок вентилятора	от 2 до 6
Потребление мощности	100-300 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	320 мм
Высота конвектора (KH)	110 мм
Длина конвектора (KL)	1250 - 3250 (с шагом 500 мм)
Длина нагревательного элемента (HL)	325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2 дюйма
Рабочее давление	не более 10 бар
<i>Подходящая декоративная решетка Dx15.320</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор QSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Наклейки для облегчения электрического монтажа
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу

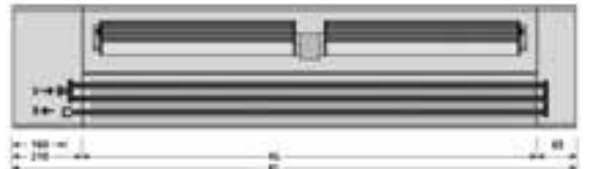
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм					
		850	1250	1750	2250	2750	3250
QSK 320	110	1020 €	1106 €	1345 €	1628 €	1912 €	2196 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 0%		292	487	730	973	1217	1460
Номинальная тепловая мощность в Вт* 40%		650	1084	1625	2168	2709	3251
Номинальная тепловая мощность в Вт* 50%			1235	1853	2470	3088	3706
Номинальная тепловая мощность в Вт* 60%		900	1500	2250	3000	3750	4500
Номинальная тепловая мощность в Вт* 80%		1204	2007	3011	4015	5018	6022
Номинальная тепловая мощность в Вт* 90%		1332	2219	3329	4438	5548	6658
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		1416	2360	3540	4720	5900	7080

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды t_w 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

QSK 410, без декоративной решетки, ширина 410 мм

Технические характеристики

Нагревательный элемент	4-трубный
Блок вентилятора	от 2 до 6
Потребление мощности	100-300 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	410 мм
Высота конвектора (KH)	110 мм
Длина конвектора (KL)	1250 - 3250 (с шагом 500 мм)
Длина нагревательного элемента (HL)	325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2 дюйма
Рабочее давление	не более 10 бар

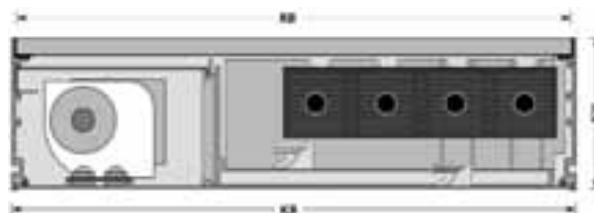
Подходящая декоративная решетка Dx15.410

Объем поставки

- Системный конвектор QSK с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Наклейки для облегчения электрического монтажа
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу

Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху



Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм					
		850	1250	1750	2250	2750	3250
QSK 410	110	1219 €	1324 €	1643 €	1958 €	2276 €	2595 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 0%		457	761	1141	1521	1902	2282
Номинальная тепловая мощность в Вт* 40%		875	1458	2187	2916	3545	4374
Номинальная тепловая мощность в Вт* 50%			1627	2440	3253	4066	4880
Номинальная тепловая мощность в Вт* 60%		1153	1921	2682	3843	4803	5764
Номинальная тепловая мощность в Вт* 80%		1491	2486	3729	4972	6214	7457
Номинальная тепловая мощность в Вт* 90%		1673	2732	4082	5443	6804	8165
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		1727	2878	4317	5757	7196	8635

* номинальная тепловая мощность (QN), определяемая при средней температуре воды t_w 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

Уровень звукового давления определен в соответствии с DIN4704 на расстоянии 1,5 м

QSK	Звуковое давление, дБ(A)					
	Длина конвектора (QSK260, QSK320, QSK410)					
Число оборотов	850	1250	1750	2250	2750	3250
100%	35	36	37	38	39	40
90%	31	32	33	33	34	34
80%	27	28	28	29	30	31
60%	21	22	22	23	23	24
40%	18	19	20	20	20	20

Количество вентиляторов в зависимости от длины конвектора

Длина	850	1250	1750	2250	2750	3250
Количество	1	2	3	4	5	6

Потребляемая электрическая мощность конвекторов QSK в зависимости от длины (средняя и максимальная частота вращения вентиляторов)

Длина QSK	Потребляемая электрическая мощность (Вт) 50% чв	Потребляемая электрическая мощность (Вт) 100% чв	Рабочий ток (A) 50% чв	Рабочий ток (A) 100% чв	Ток во время включения (A) 50% чв	Ток во время включения (A) 100% чв
1250	45	90	0,2	0,4	7,5	15
1750	50	100	0,22	0,44	7,5	15
2250	100	200	0,44	0,87	27	45
2750	100	200	0,44	0,87	27	45
3250	100	200	0,44	0,87	27	45

Стандартная программа QSK НК

*Принудительная конвекция
отопление и охлаждение*

QSK НК 320, 2-х трубный, без декоративной решетки, ширина 320

Технические характеристики

Нагревательный элемент	2-трубный
Блок вентиляторов	2 3 4
Потребление мощности	100-200 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	320 мм
Высота конвектора (140)	140 мм
Длина конвектора (KL)	1250, 2000, 2750 мм
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар (спец. заказ 16 бар)
<i>Подходящая декоративная решетка DR15.320 (возможна решетка только DR)</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор QSK НК с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Дополнительно с датчиком уплотнения (TPF)
- Дополнительный выход со стороны окна
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу (нем./англ./рус.)

Тип	Высота, мм	Длина системного конвектора KL, мм					
		1250	1250 с TPF	2000	2000 с TPF	2750	2750 с TPF
QSK НК 2L 320	140	1 333 €	1 441 €	1 711 €	1 820 €	2 139 €	2 248 €
Тепловая мощность в Вт* 40%		1323		1971		3281	
Тепловая мощность в Вт* 60%		2019		3008		5006	
Тепловая мощность в Вт* 80%		3062		4563		7459	
Тепловая мощность в Вт* 90%		3410		5081		8457	
Тепловая мощность в Вт* 100%		3758		5599		9320	
Холодопроизводительность в Вт* 40%		220		329		547	
Холодопроизводительность в Вт* 60%		336		501		834	
Холодопроизводительность в Вт* 80%		510		760		1266	
Холодопроизводительность в Вт* 90%		568		847		1410	
Холодопроизводительность в Вт* 100%		626		933		1553	

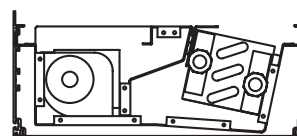
* Тепловая мощность, определяемая при средней температуре воды tw80K и температуре в помещении 20°C
 * Холодопроизводительность, определяемая при температуре воды 16/18°C, температуре в помещении 27°C и относительной влажности 50%

Габаритные размеры

вид сверху



вид в разрезе



QSK НК 320, 4-х трубный, без декоративной решетки, ширина 320

Технические характеристики

Нагревательный элемент	4-трубный
Блок вентиляторов	2 3 4
Потребление мощности	100-200 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	320 мм
Высота конвектора (140)	140 мм
Длина конвектора (KL)	1250, 2000, 2750 мм
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар (спец. заказ 16 бар)
<i>Подходящая декоративная решетка DR15.320 (возможна решетка только DR)</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор QSK НК с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Дополнительно с датчиком уплотнения (TPF)
- Дополнительный выход со стороны окна
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу (нем./англ./рус.)

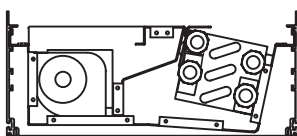
Тип	Высота, мм	Длина системного конвектора KL, мм					
		1250	1250 с TPF	2000	2000 с TPF	2750	2750 с TPF
QSK НК 4L 320	140	1 411 €	1 519 €	1 786 €	1 894 €	2 212 €	2 321 €
Тепловая мощность в Вт* 40%		1005		1498		2493	
Тепловая мощность в Вт* 50%		1270		1892		3149	
Тепловая мощность в Вт* 60%		1534		2286		3805	
Тепловая мощность в Вт* 80%		2327		3468		5772	
Тепловая мощность в Вт* 90%		2592		3862		6427	
Тепловая мощность в Вт* 100%		2856		4256		7083	
Холодопроизводительность в Вт* 40%		201		299		498	
Холодопроизводительность в Вт* 50%		253		378		628	
Холодопроизводительность в Вт* 60%		306		456		759	
Холодопроизводительность в Вт* 80%		464		692		1152	
Холодопроизводительность в Вт* 90%		517		771		1283	
Холодопроизводительность в Вт* 100%	570		849		1414		

* Тепловая мощность, определяемая при средней температуре воды tw80K и температуре в помещении 20°C
 * Холодопроизводительность, определяемая при температуре воды 16/18°C, температуре в помещении 27°C и относительной влажности 50%

вид сверху



вид в разрезе



QSK НК 360, 2-х трубный, без декоративной решетки, ширина 360

Технические характеристики

Нагревательный элемент	2-трубный
Блок вентиляторов	2 3 4
Потребление мощности	100-200 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	360 мм
Высота конвектора (140)	140 мм
Длина конвектора (KL)	1250, 2000, 2750 мм
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар (спец. заказ 16 бар)
<i>Подходящая декоративная решетка DR15.360 (возможна решетка только DR)</i>	

Объем поставки

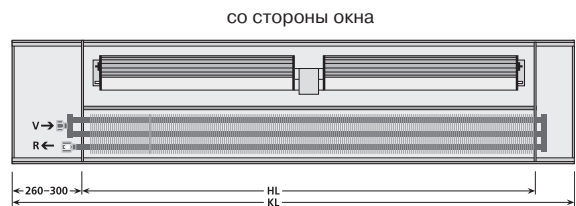
- Системный конвектор QSK НК с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Дополнительно с датчиком уплотнения (TPF)
- Дополнительный выход со стороны окна
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу (нем./англ./рус.)

Тип	Высота, мм	Длина системного конвектора KL, мм					
		1250	1250 с TPF	2000	2000 с TPF	2750	2750 с TPF
QSK НК 4L 360	140	1 391 €	1 500 €	1 816 €	1 924 €	2 259 €	2 367 €
Тепловая мощность в Вт* 40%		1574		2345		3904	
Тепловая мощность в Вт* 50%		1988		2962		4931	
Тепловая мощность в Вт* 60%		2402		3579		5957	
Тепловая мощность в Вт* 80%		3644		5430		9037	
Тепловая мощность в Вт* 90%		4058		6046		10064	
Тепловая мощность в Вт* 100%		4472		6663		11091	
Холодопроизводительность в Вт* 40%		262		391		651	
Холодопроизводительность в Вт* 50%		331		494		822	
Холодопроизводительность в Вт* 60%		400		597		993	
Холодопроизводительность в Вт* 80%		607		905		1506	
Холодопроизводительность в Вт* 90%		676		1008		1677	
Холодопроизводительность в Вт* 100%		745		1111		1848	

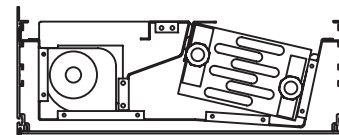
* Тепловая мощность, определяемая при средней температуре воды tw80K и температуре в помещении 20°C
* Холодопроизводительность, определяемая при температуре воды 16/18°C, температуре в помещении 27°C и относительной влажности 50%

Габаритные размеры

вид сверху



вид в разрезе



QSK НК 360, 4-х трубный, без декоративной решетки, ширина 360

Технические характеристики

Нагревательный элемент	4-трубный
Блок вентиляторов	2 3 4
Потребление мощности	100-200 В, включая Альфа-привод 4
Ширина конвектора (KB)	360 мм
Высота конвектора (140)	140 мм
Длина конвектора (KL)	1250, 2000, 2750 мм
Длина нагревательного элемента (HL)	KL - 325 мм
Присоединение на стороне горячей воды	внутренняя резьба 1/2"
Рабочее давление	не более 10 бар (спец. заказ 16 бар)
<i>Подходящая декоративная решетка DR15.360 (возможна решетка только DR)</i>	

Объем поставки

- Системный конвектор QSK НК с монтажной крышкой, без декоративной решетки
- Тангенциальные вентиляторы с фильтровальной вставкой
- Наружные юстировочные блоки (имеются на выбор также внутренние юстировочные блоки со стороны окна для монтажа с привязкой к окну)
- Дополнительно с датчиком уплотнения (TPF)
- Дополнительный выход со стороны окна
- Электромонтаж - сборка, готовая к монтажу
- Упаковка QSK
- Инструкция по монтажу (нем./англ./рус.)

Тип	Высота, мм	Длина системного конвектора KL, мм					
		1250	1250 с TPF	2000	2000 с TPF	2750	2750 с TPF
QSK НК 4L 360	140	1 462 €	1 571 €	1 888 €	1 996 €	2 329 €	2 437 €
Тепловая мощность в Вт* 40%		1196		1783		2967	
Тепловая мощность в Вт* 50%		1511		2251		3747	
Тепловая мощность в Вт* 60%		1826		2720		4527	
Тепловая мощность в Вт* 80%		2769		4127		6868	
Тепловая мощность в Вт* 90%		3084		4595		7649	
Тепловая мощность в Вт* 100%		3399		5064		8429	
Холодопроизводительность в Вт* 40%		239		356		592	
Холодопроизводительность в Вт* 50%		302		449		748	
Холодопроизводительность в Вт* 60%		364		543		904	
Холодопроизводительность в Вт* 80%		553		823		1371	
Холодопроизводительность в Вт* 90%		615		917		1526	
Холодопроизводительность в Вт* 100%		678		1011		1682	

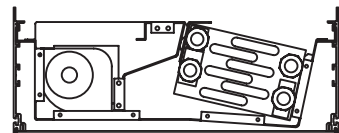
* Тепловая мощность, определяемая при средней температуре воды tw80K и температуре в помещении 20°C
* Холодопроизводительность, определяемая при температуре воды 16/18°C, температуре в помещении 27°C и относительной влажности 50%

Габаритные размеры

вид сверху

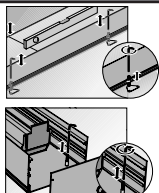


вид в разрезе

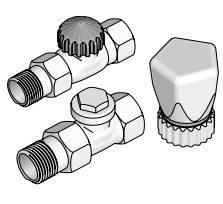


Системные принадлежности WSK, GSK, QSK

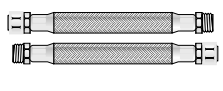
Юстировочный блок

Тип	Описание изделия	€		Технические характеристики
JB 8.80-set	Наружный юстировочный блок (упаковка 6 шт.)	44,0		<p>Юстировочный блок (регулировка по высоте снаружи) для выравнивания системных конвекторов. Достаточно для конвекторов длиной до KL = 5000 мм. Выдерживает полную нагрузку при ходьбе по нему.</p> <p>Юстировочный блок (регулировка по высоте изнутри) для выравнивания системных конвекторов. Достаточно для конвекторов длиной до KL = 5000 мм. Выдерживает полную нагрузку при ходьбе по нему.</p>
JB 8.80	Наружный юстировочный блок (1 шт.)	6,0		
JBI 8.80-set	Внутренний юстировочный блок (упаковка 6 шт.)	50,0		
JBI 8.80	Внутренний юстировочный блок (1 шт.)	7,0		

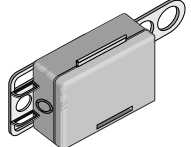
Присоединительная арматура

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
VUD 15	Нижняя часть вентильного терморегулятора проходной формы DN 15 (1/2 дюйма)	20		<p>Стандартная поставка вентиля на рабочее давление 10 бар. Специальное исполнение на рабочее давление 16 бар.</p>
VUD15 (16 бар)		24		
HR	Клапан ручной регулировки для VUD15	6		
RLD 15	Резьбовое крепление для обратной трубы Regulux	16		
RLD15 (16 бар)		19		


Гибкие шланги

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
FLX	2 шланга с металлической оплеткой для присоединения на стороне горячей воды с внутренней и наружной резьбой 1/2 дюйма. Шланг из EP с оплеткой из оцинкованной стальной проволоки. Длина 400 мм.	22		<ul style="list-style-type: none"> - Сокращает время монтажа - Осторожно вынуть нагревательный элемент (не более 2000 мм), можно более тщательно очистить системный лоток изнутри. - Рабочая температура: от 0°C до +100°C - Рабочее давление: 1/2" = 15 бар

Присоединительная розетка

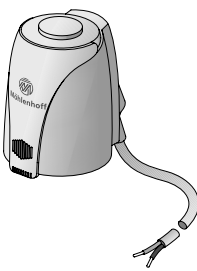
Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
tA 23	Присоединительная розетка для подключения привода "Альфа" к регулятору "Альфа"	6		Серийно поставляется для конвекторов GSK

Привод "Альфа": 0 - 10 В пропорциональное регулирование NC


Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
AA5004-80-02	Термоэлектрический сервопривод - замкнут в обесточенном состоянии - для пропорционального регулирования вентилей в системах автоматического управления оборудованием здания - со встроенной электроникой	66		<p>См. характеристики модели исполнения "Стандарт", дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - согласование с вентилем через переходник (переходник VA 80 включен в комплект поставки) - пропорциональный рабочий ход - с самокалибровкой - фиксация точки закрытия - возможно согласование со спец. управляющим напряжением (по отд. заказу) <p>Рабочее напряжение: 24 В, 50/60 Гц Вход управляющего напряжения: 0 - 10 В DC Входной сопротивление: 100 кОм Присоединительный кабель (для разъема) 3 x 0,22 мм Среднее время установки: 30 с/мм Длина кабеля: 200 мм Цвет корпуса: серо-белый Габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 48 x 6 / 43 / 53</p>

Системные принадлежности WSK, GSK, QSK


Привод "Альфа" 4: 230 В NC / Привод "Альфа" 4: 24 В NC

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
AA 2004-80-02 / AA 4004-80-02	Термоэлектрический сервопривод - замкнут в обесточенном состоянии - для регулирования вентилей	31		<ul style="list-style-type: none"> - По отдельному заказу может поставляться также в исполнении - разомкнут в обесточенном состоянии - Согласование с вентилем через переходник (переходник VA 80 включен в комплект поставки) - Функция "открыт первым" - Индикатор функций - Гнездовой монтаж - 100%-ная защита от негерметичности вентилей Рабочее напряжение: 230 В/ 24 В, AC/DC Степень защиты: IP54/II Рабочий ход: 4 мм Перестановочное усилие: 100 Н ± 5% Присоединительный кабель (для разъема): 2 x 0,75 мм Длина кабеля: 200 м Цвет корпуса: белый цвет RAL 9003 Размеры (мм) Н/В/Т: 55 + 5 / 44 / 61


Регулятор "Альфа": 230 В / 24 В Типа "Стандарт"

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
AR 2010S2-S / AR 4010S2-S	Регулирование температуры в помещении посредством широтно-импульсной модуляции для управления приводами "Альфа" в зависимости от заданной температуры Стандартный белый цвет (RAL 9003)	36		<ul style="list-style-type: none"> - Вращающаяся ручка для установки температуры с шагом 1/4 градуса - "заданный растр" - Ограничение диапазона заданной температуры - Автоматическое снижение температуры (4 К) по внешнему переключающему сигналу - Вкл. системный цоколь "Альфа" AS 1000 Коммутационная способность: макс. 5 приводов "Альфа" 230 В Диапазон регул. температуры: от 10 °С до 28 °С Рабочее напряжение: 230 В/ 24 В, 50/60 Гц Ток переключения (макс.): 0,2 А (омическая нагрузка) Габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 80 / 84 / 27

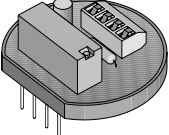
Регулятор "Альфа": 230 В / 24 В Типа "Комфорт"

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
AR 2010K2-S / AR 4010K2-S	Регулирование температуры в помещении посредством широтно-импульсной модуляции для управления приводами "Альфа" в зависимости от заданной температуры Стандартный белый цвет (RAL 9003)	47		<ul style="list-style-type: none"> - Вращающаяся ручка для установки температуры с шагом 1/4 градуса - "заданный растр" - Ограничение диапазона заданной температуры - Выбор режимов (снижение температуры "вкл.", "выкл." или "автоматически") - Автоматическое снижение температуры по внешнему переключающему сигналу - Вкл. системный цоколь "Альфа" AS 1000 Коммутационная способность: макс. 5 приводов "Альфа" 24 В Индикация режимов: при снижении температуры светящийся символ луны Диапазон регул. температуры: от 10 °С до 28 °С Снижение температуры: регулируется от 2 К до 6 К Рабочее напряжение: 230 В/ 24 В, 50/60 Гц Ток переключения (макс.): 1 А (омическая нагрузка) Габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 80 / 93 / 27

Регулятор "Альфа": 230 В / 24 В Типа "Контроль"


Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
AR 2010C2-S / AR 4010C2-S	Регулирование температуры в помещении посредством широтно-импульсной модуляции для управления приводами "Альфа" в зависимости от заданной температуры Стандартный белый цвет (RAL 9003)	150		<ul style="list-style-type: none"> - См. регулятор "Альфа" серии "Комфорт", только с дополнительным готовым к подключению цифровым таймером. - Цифровой таймер "Контроль" для программирования вручную - Возможность программирования переключений на сутки и на неделю - Запас хода 100 часов - 1 канал с 8 ячейками памяти (4 для времени включения и 4 для времени выключения) - Произвольное объединение в программные блоки и установка летнего времени вручную (1 час) - Вкл. системный цоколь "Альфа" AS 1000 Технические характеристики как для AR 20..К, только габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 80 / 118 / 27

Модуль питания "Альфа" 230 В - ALM 22

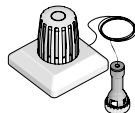
Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
ALM 22	Вставной модуль расширения для повышения выходного тока При использовании более 5 сервоприводов "Альфа"	27		Коммутационная способность: макс. 10 приводов "Альфа" или макс. 5 А / 1100 ВА омическая нагрузка Монтаж: готов к подключению к системному цоколю "Альфа" AS 1000

Системные принадлежности WSK, GSK, QSK

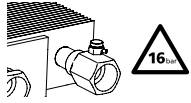
Регулятор "Альфа" Нагрев 0 - 10 В

Тип	Описание изделия	€/шт.		Технические характеристики
AR НК 5010S-S	<p>Регулятор температуры в помещении с микропроцессором и выходным сигналом 0-10 В для управления пропорциональными приводами "Альфа". в зависимости от заданной температуры.</p> <p>Стандартный белый цвет (RAL 9003)</p>	74		<ul style="list-style-type: none"> - Вращающаяся ручка для установки температуры с шагом 1/4 градуса - "заданный растр" - Выбор режимов (снижение температуры "вкл.", "выкл." или "автоматически") - Ограничение диапазона заданной температуры - Автоматическое снижение температуры по внешнему переключающему сигналу - Вкл. системный цоколь "Альфа" AS 1000 <p>Индикация режимов: при снижении температуры светящийся символ луны Выходное напряжение: 0-10 В Коммутационная способность: макс. 5 приводов "Альфа" 0 - 10 В Диапазон регул. температуры: от 10 °С до 28 °С Снижение температуры: регулируется от 2 К до 6 К Размеры (мм) Н/В/Т: 80 / 93 / 27</p>

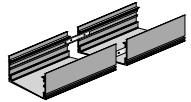
Термостат дистанционный

Тип	Описание изделия	€/шт.		Технические характеристики
FST 2	Дистанционный термостат с 2 м трубкой	101		<p>Диапазон задаваемых значений: от 8 °С до 27 °С Монтируется на скрытой розетке с пустой трубкой d = 23 мм</p>
FST 5	Дистанционный термостат с 5 м трубкой	126		


Повышенное рабочее давление

Тип	Описание изделия	€/шт.		Технические характеристики
BD 180.16	Исполнение термоэлемента для повышенного рабочего давления 16 бар, вкл. свидетельство об испытаниях.	68		BD 180.16 для WSK, GSK 180
BD 260.16		68		BD 260.16 для WSK, GSK 260
BD 320.16		79		BD 320.16 для WSK, GSK 320
BD 410.16		91		BD 410.16 для WSK 410

Системный соединитель

Тип	Описание изделия	€/упаковка		Технические характеристики
SV	1 монтажный комплект	19		Системный соединитель для объединения двух системных конвекторов

Специальная длина

Тип	Описание изделия	WSK, GSK	QSK		Технические характеристики
SL 180	Системный конвектор выбранного типа изготавливается в соответствии с заданной специальной длиной. Наценка не зависит от высоты конвектора.	25 €	-		<p>Системный конвектор SL (специальной длины) изготавливается в соответствии с заданной длиной с точностью до миллиметра. Для типов WSK, GSK наценка к стоимости ближайшего большего конвектора. Для типа QSK наценка к стоимости ближайшего меньшего конвектора.</p> <p><i>Примечание: учитывая стандартную ширину шага 250 мм, с точностью до миллиметра изготавливается только системный лоток. тепловая мощность соответствует ближайшему с меньшей стороны конвектору в стандартном исполнении.</i></p>
SL 260		31 €	56 €		
SL 320		38 €	63 €		
SL 410		44 €	69 €		

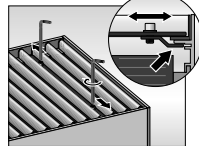
Пример расчета:

WSK 320-110-1300: 473€ + 38€ = 511€

GSK 260-110-2600: 1403€ + 31€ = 1434€

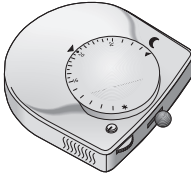
QSK 410-110-2500: 1958€ + 69€ = 2027€

Фиксатор для декоративной рулонной решетки

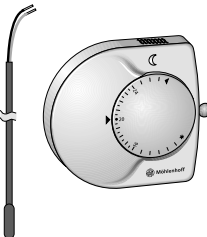
Тип	Описание изделия	€/комплект		Технические характеристики
DRS 15.180	Для закрепления декоративной рулонной решетки, чтобы ее не могли поднять посторонние лица (комплект 2 шт.)	17		
DRS 15.260		19		
DRS 15.320		22		
DRS 15.410		24		

Системные принадлежности GSK, QSK

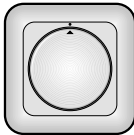
Регулятор "Альфа" 0-10 В типа "Комфорт" с задатчиком скорости вращения

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
AR 5010KD	<p>Регулятор температуры в помещении с микропроцессором и выходным сигналом 0-10 В для управления системных конвекторов GSK и QSK</p> <p>Интегрированное регулирование скорости вращения</p> <p>Стандартный белый цвет (RAL 9003)</p>	157		<ul style="list-style-type: none"> - Вращающаяся ручка для установки температуры с шагом 1/4 градуса - "заданный растр" - Выбор режимов (снижение температуры "вкл.", "выкл." или "автоматический") - Ограничение диапазона заданной температуры - Автоматическое снижение температуры по внешнему переключающему сигналу - Вкл. системный цоколь "Альфа" AS 1000 - Индикация режимов: при снижении температуры светящийся символ луны - Выходное напряжение: "отопление" 0-10 В - регулирование скорости вращения 0-10 В - Рабочее напряжение: 24 В 50/60 Гц - Коммутационная способность: макс. 50 сервоприводов "Альфа" (24 В) или "Альфа" 0 - 10 В макс. 50 вентиляторов - Диапазон регул. температуры: с 10 °С до 28 °С - Снижение температуры: регулируется от 2 К до 6 К - Размеры: в/ш/г : 93/80/27 - Степень защиты: IP 30 - Габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 79 / 118 / 27

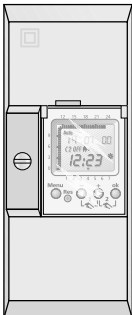
Регулятор "Альфа": 24 В типа "Комфорт" с дистанционным датчиком

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
AR 4010 K2 S E	<p>Цифровой терморегулятор для регулирования температуры в помещении, многопозиционный с переключателем режимов нагрева в зависимости от заданной и фактической температуры, включая системный цоколь "Альфа"</p> <p>Цвет изделия в стандартном исполнении: белый (RAL 9003)</p>	66		<p>Характеристика регулирования: пропорционально-интегральный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исполнение: нормально замкнут (NC) - Дистанционный датчик с 3 м кабелем - Вращающийся переключатель температуры нагрева с шагом 1/4 градуса ("плавное регулирование") - Ограничение диапазона задаваемой температуры - Выбор режимов нагрева ("дневной", "ночной" или "автоматический") - Автоматическое понижение температуры по внешнему сигналу переключения - Функция защиты от замерзания и защиты вентиля - Можно выбирать значение температуры, задаваемое для дистанционного датчика - По отдельному заказу возможна поставка в исполнении "в обесточенном состоянии разомкнут" (AR 21...K2E) - Коммутационная способность: не более 5 приводов "Альфа" 230 В - Индикатор понижения температуры: светящийся символ полумесяца - Диапазон задаваемой температуры от 10 °С до 28 °С - Понижение температуры: 2 К, постоянная величина - Рабочее напряжение: 24 В перем. тока, 50/60 Гц - Ток переключения (не более): 1 А (омическая нагрузка) - Габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 80 / 93 / 27

Наружный регулятор частоты вращения

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
DST 1000	Наружный регулятор частоты вращения устройства GS 1000	54		Можно включить в программу управления переключателями

Цифровой таймер

Тип	Описание изделия	€/ шт.		Технические характеристики
DS 1000	2-канальный цифровой таймер	240		<ul style="list-style-type: none"> - Резерв хода: 10 лет, с автоматическим переключением в спящий режим, работает от экологически безопасных литиевых батарей - Дисплей: ЖК дисплей с текстовой строкой - Коммутационная способность: не более 5 приводов "Альфа" 230 В - Индикатор понижения температуры: светящийся символ полумесяца - Диапазон регул. температуры: от 10 °С до 28 °С - Кол-во ячеек памяти: 42 - Габаритные размеры (мм) Н/В/Т: 73 / 53 / 128

Пример расчета

Пример оформления заказа

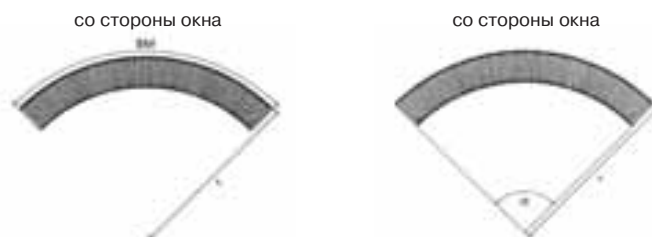
Скругление.

WSK 180-110 RB $r = 3500$ mm, $BM = 2500$

Расчет цены, €

$$320 * 2,5 + 241 = 1041$$

Декоративную решетку требуется заказывать отдельно.



Угловой стык.

WSK 180-110-SLKL=2000 mm - 1 шт.

SA.LR - 1 шт.

WSK 180-110-SLKL=2500 mm - 1 шт.

GPW180 W 1.2=135гр. - 1 шт.

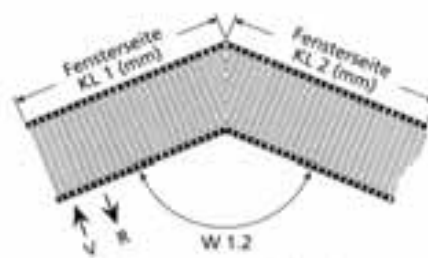
Расчет цены:

$$436 + 26 + 529 + 186 = 1177 \text{ Евро}$$

Декоративную решетку и стык решетки требуется заказывать отдельно.

1-й вариант: радиус r = ___ мм
размер дуги BM = ___ мм

2-й вариант: радиус r = ___ мм
угол α = ___ °



V - подвод воды
R - отвод воды

Пример необходимой комплектации на один прибор

Ручная регулировка WSK... на каждый прибор

Вариант №1		
Артикул	Кол-во	Цена, €
VUD 15	1	20
HR	1	6
RLD 15	1	16
	Сумма:	42

Вариант №2		
Артикул	Кол-во	Цена, €
VUD 15	1	20
FST 2	1	101
RLD 15	1	16
	Сумма:	137

Автоматическая регулировка WSK... до 5 приборов

Вариант №1. 230 В, регулировка "Стандарт"		
Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 2010S2-S*	1	36
VUD 15	1	17
AA 2004-80-02	1	35
RLD 15	1	16
	Сумма:	103

Вариант №2. 24 В, регулировка "Контроль"		
Артикул	Кол-во	Цена, €
3,5 mm AR 4010C2-S*	1	150
VUD 15	1	20
AA 4004-80-02	1	31
RLD 15	1	16
	Сумма:	217

* - при использовании до 5 конвекторов в одном помещении кол-во регуляторов AR... не меняется. При использовании более 5 приводов AA... использовать ALM 22.

Автоматическая регулировка GSK / QSK

Вариант №1. 24 В, регулировка "Комфорт"		
Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 5010KD**	1	157
VUD 15	1	20
AA 4004-80-02	1	31
RLD 15	1	16
	Сумма:	224

Вариант №2. Регулировка через регулятор скорости вращения		
Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 4010S2-S***	1	36
DST 1000	1	54
VUD 15	1	20
AA 4004-80-02	1	31
RLD 15	1	16
	Сумма:	157

** - максимально 50 сервоприводов 24 В.
*** - при использовании до 5 конвекторов в одном помещении кол-во регуляторов AR... не меняется.

Ручная регулировка ESK

Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 2010K-S	1	47
ALM 22	1	27
	Сумма:	74

Расширение системы

Оптимальное решение задач

с особыми условиями

Специальная подводка к конвектору

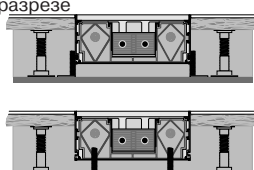
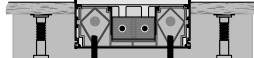
Тип	Описание изделия	WSK	GSK	QSK		Технические характеристики
SA.LR	слева - со стороны помещения	26,00 €	26,00 €	26,00 €		Специальное присоединение для системного конвектора и системного конвектора с воздушодувкой
SA.LF	слева - со стороны окна	26,00 €	26,00 €	-		
SA.LU	слева - вниз	26,00 €	26,00 €	-		
SA.RS	справа - с торцевой стороны	26,00 €	51,00 €	95,00 €		
SA.RR	справа - со стороны помещения	26,00 €	51,00 €	95,00 €		
SA.RF	справа - со стороны окна	26,00 €	51,00 €	-		
SA.RU	справа - вниз	26,00 €	51,00 €	-		

Отвод конденсата

Тип	Описание изделия	Цена, €
KWS 180	Отвод конденсата, включая водоотвод под воздуховодом предназначен для отвода образующегося конденсата в конвекторах типа WSK	98
KWS 260		
KWS 320		
KWS 410		

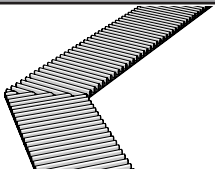
Тип	Описание изделия	Цена, €
KWG 180	Отвод конденсата, включая водоотвод под воздуховодом предназначен для отвода образующегося конденсата в конвекторах типа GSK и QSK	197
KWG 260		211
KWG 320		234

Полная нагрузка при хождении

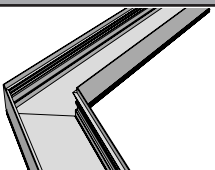
Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
VLB JB 180	Полная нагрузка - с наружными юстировочными блоками	по запросу		Выдерживает полную нагрузку при хождении, т.ч. если монтируется отдельно, например, в двойных полах с промежуточным пространством. Варианты исполнения - с наружными или с внутренними юстировочными блоками, прилегающая с обеих сторон к окну и двойному полу.
VLB JB 260				
VLB JB 320				
VLB JB 410				
VLB JBI 180	Полная нагрузка - с внутренними юстировочными блоками	по запросу		
VLB JBI 260				
VLB JBI 320				
VLB JBI 410				

Угловые конвекторы

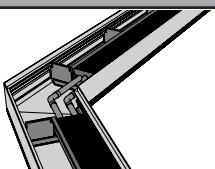
Угловой стык для рулонной решетки GPR...

Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPR 180	Рулонная решетка для конвекторов шириной 180 мм	150		Пригонка скосов для декоративной решетки. Поставляется в виде профильной пластины, которая улучшает внешний вид конструкции, сохраняя ее способность выдерживать полную нагрузку при хождении по ней. Покрывает весь срез двух конвекторов и, соответственно, системных лотков.
GPR 260	Рулонная решетка для конвекторов шириной 260 мм	171		
GPR 320	Рулонная решетка для конвекторов шириной 320 мм	192		
GPR 410	Рулонная решетка для конвекторов шириной 410 мм	234		

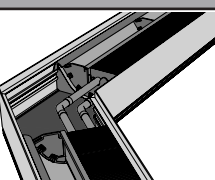
Угловой стык GPS... для WSK ... и GSK ... и QSK...

Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPS 180	Системный лоток для WSK 180 и GSK 180	168		При пригонке скосов заданный угол и длина учитываются с точностью до миллиметра. Системный конвектор поставляется в виде секций, которые готовы к сборке - просто и быстро. Системный лоток - в соответствии со скосом.
GPS 260	Системный лоток для WSK 260 и GSK 260	188		
GPS 320	Системный лоток для WSK 320 и GSK 320	210		
GPS 410	Системный лоток для WSK 410	252		

Угловой стык GPW ... для WSK... и QSK...

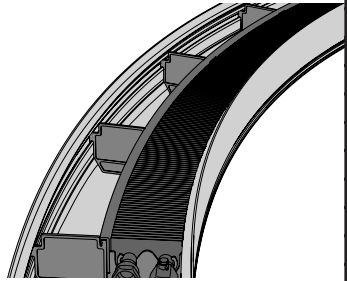
Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPW 180	Системный лоток и нагревательный элемент для WSK 180	186		Исполнение - как GPS, но нагревательный элемент проведен через угол. Благодаря этому можно использовать несколько системных конвекторов под углом, без дополнительных точек подвода горячей воды, вплоть до общей длины конвекторов 7000 мм. Такой системный конвектор поставляется секциями, готовыми к установке.
GPW 260	Системный лоток и нагревательный элемент для WSK 260	219		
GPW 320	Системный лоток и нагревательный элемент для WSK 320	253		
GPW 410	Системный лоток и нагревательный элемент для WSK 410	319		

Угловой стык GPL ... для GSK ...

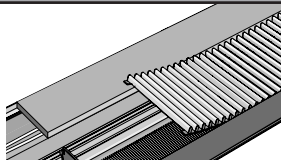
Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPL 180	Системный лоток, воздуховод и нагревательный элемент для GSK 180	246		Исполнение - как GPW, но дополнительно к скосу присоединен воздушный канал. Благодаря этому системный конвектор с воздуходувкой можно устанавливать на угол, без дополнительных вентиляторов, вплоть до общей длины конвекторов 5000 мм. Такой системный конвектор с воздуходувкой поставляется секциями, готовыми к установке - простой и быстрый монтаж.
GPL 260	Системный лоток, воздуховод и нагревательный элемент для GSK 260	303		
GPL 320	Системный лоток, воздуховод и нагревательный элемент для GSK 320	363		

Закругленные конвекторы

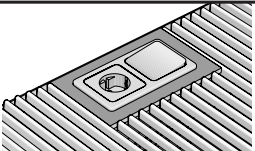
Полукруглые конструкции RB для WSK ... , GSK ... и Q SK ...

Тип	Стандартный радиус, мм	Цена пог. м, €	Наценка на стандартный радиус, €/шт.		Минимально возможный радиус, мм	Наценка на нестандартный радиус, €/шт.
WSK 180-90 RB	>3500	307	260	 <p>- Дуга длиной BM 1000 - 4000 мм - в одной секции. - WSK 410: длиной BM 1000 - 2500 мм</p>	2000	72
WSK 180-110 RB	>3500	330	260		2000	72
WSK 180-140 RB	>3500	352	260		2000	72
WSK 180-190 RB	>3500	375	260		2000	72
WSK 260-90 RB	>3500	400	313		2600	72
WSK 260-110 RB	>3500	425	313		2600	72
WSK 260-140 RB	>3500	451	313		2600	72
WSK 260-190 RB	>3500	476	313		2600	72
WSK 320-90 RB	>3500	494	366		2900	72
WSK 320-110 RB	>3500	520	366		2900	72
WSK 320-140 RB	>3500	547	366		2900	72
WSK 320-190 RB	>3500	573	366		2900	72
WSK 410-90 RB	>3500	674	463		3500	72
WSK 410-110 RB	>3500	711	463		3500	72
WSK 410-140 RB	>3500	751	463		3500	72
WSK 410-190 RB	>3500	793	463		3500	72
GSK 180-110 RB	>3500	393	592		2000	90
GSK 260-110 RB	>3500	503	694		2600	90
GSK 320-110 RB	>3500	612	796		2900	90
QSK 260 RB	>4000	503	694		3500	96
QSK 320 RB	>4000	612	796	3500	96	
QSK 410 RB	>4000	745	912	3500	96	

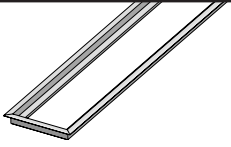
Система прокладки кабеля: LFS

Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
LFS.URF	140 мм под рулонной решеткой, со стороны окна	138		Прокладка кабеля LFS под рулонной решеткой
LFS.URR	140 мм под рулонной решеткой, со стороны помещения			
LFS.UBF	140 мм под полом, со стороны окна	146		
LFS.UBR	140 мм под полом, со стороны помещения			

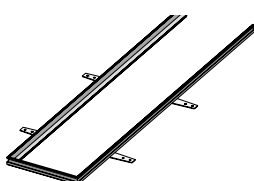
Панель для монтажа приборов: GEP

Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
GEP 1		74		Панель для монтажа приборов можно просто и быстро вставить в любом месте в систему прокладки кабеля LFS.UR. Передняя панель по тону соответствует цвету рулонной решетки. Розетки, вмонтированные в панель 2, 3 или 4, позволяют производить скрытый монтаж электроприборов.
GEP 2		88		
GEP 3		99		
GEP 4		110		

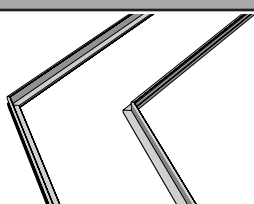
Рама Z

Тип	Описание изделия		Технические характеристики
ZR 15	Монтажная рама, изготавливаемая по заказанному размеру для декоративной решетки типа DR 15, с выступающим краем для чистовой заделки стыков, например, с подоконником, рабочими панелями, отверстиями для выпуска воздуха.		Цвет: Анодирование: алюминий натуральный, светлая латунь, латунь, светлая бронза, темная бронза, черный цвет. Порошковое напыление: все оттенки гаммы RAL Декор - по отдельной заявке, для конвекторов длиной не более 2000 мм.

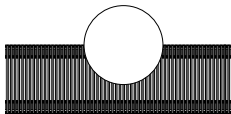
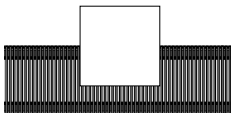
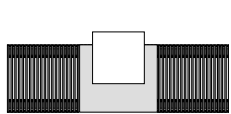
Рама L

Тип	Описание изделия		Технические характеристики
LR 15	Монтажная рама, изготавливаемая по заказанному размеру для декоративной решетки типа DR 15, с анкерами для более устойчивого положения, например, плиты пола, отопительные шахты, отверстия для выпуска воздуха		Цвет: Анодирование: алюминий натуральный, светлая латунь, латунь, светлая бронза, темная бронза, черный цвет. Порошковое напыление: все оттенки гаммы RAL Декор - по отдельной заявке, для конвекторов длиной не более 2000 мм.
LR 20	Монтажная рама, изготавливаемая по заказанному размеру для декоративной решетки типа DR 20, с анкерами для более устойчивого положения, например, плиты пола, отопительные шахты, отверстия для выпуска воздуха		

Скосы

Тип	Описание изделия		Технические характеристики
GP DR 15	Соединения скосов для декоративной решетки типа DR 15 выполняются точно в соответствии с заданным углом и длиной		Цвет: Анодирование: алюминий натуральный, светлая латунь, латунь, светлая бронза, темная бронза, черный цвет. Порошковое напыление: все оттенки гаммы RAL Декор - по отдельной заявке, для конвекторов длиной не более 2000 мм
GP DR 20	Соединения скосов для декоративной решетки типа DR 20 выполняются точно в соответствии с заданным углом и длиной		

Выемки

	Описание изделия		
	На участках, где имеются выемки округлой формы, декоративная решетка и системный лоток подгоняются точно по требуемому размеру.		
	На участках, где имеются выемки угловой формы, декоративная решетка и системный лоток подгоняются точно по требуемому размеру.		
	На участках, где имеются колонны угловой формы, декоративная решетка и системный лоток подгоняются точно по требуемому размеру.		

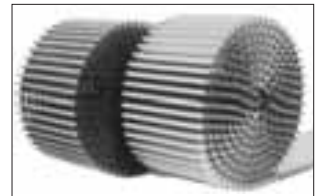
Системный лоток: SM

Тип	Описание изделия	€/пог.метр	Технические характеристики
SM180-90	 <p>Системный лоток из анодированного алюминия.</p>	107	Системный лоток из анодированного алюминия. Без нагревательного элемента и поперечных перегородок. Для комбинации с любыми типами системных конвекторов и декоративных решеток. При стыковке с системными конвекторами необходимо использовать системный соединитель SV или угловой стык GPS.
SM180-110		114	
SM180-140		140	
SM180-190		152	
SM260-90		140	
SM260-110		146	
SM260-140		152	
SM260-190		157	
SM320-90		167	
SM320-110		174	
SM320-140		181	
SM320-190		190	
SM410-90		210	
SM410-10		217	
SM410-140		225	
SM410-190		232	

Декоративные решетки

DR - Декоративные поперечные решетки WSK/GSK/QSK

Цвет	ширина 180 мм			ширина 260 мм		
	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €
алюминий натуральный	DR 15.180-EV1	97	863	DR 15.260-EV1	123	1103
светлая латунь	DR 15.180-EV2	105	959	DR 15.260-EV2	139	1246
латунь	DR 15.180-EV3	105	959	DR 15.260-EV3	139	1246
светлая бронза	DR 15.180-C32	105	959	DR 15.260-C32	139	1246
темная бронза	DR 15.180-C34	105	959	DR 15.260-C34	139	1246
черный	DR 15.180-C35	105	959	DR 15.260-C35	139	1246
белый (порошковое напыление)	DR 15.180-9010	120	1079	DR 15.260-9010	157	1426
RAL (порошковое напыление)	DR 15.180-RAL	120	1079	DR 15.260-RAL	157	1426
Высококачественная сталь	DR 15.180-EO	224	по запросу	DR 15.260-EO	286	по запросу
Светлый клен	DR 15.180-AH	290	2793	DR 15.260-AH	340	3272
Светлый бук	DR 15.180-BH	290	2793	DR 15.260-BH	340	3272
Дуб	DR 15.180-3	290	2793	DR 15.260-3	340	3272
Черный гранит	DR 15.180-GS	290	2793	DR 15.260-GS	340	3272
Светлый мрамор	DR 15.180-MH	290	2793	DR 15.260-MH	340	3272



* цена на рулоны 10 м

Цвет	ширина 320 мм			ширина 360 мм			ширина 410 мм		
	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €
алюминий натуральный	DR 15.320-EV1	173	1546	DR 15.360-EV1	192	1726	DR 15.410-EV1	211	1906
светлая латунь	DR 15.320-EV2	194	1750	DR 15.360-EV2	216	1942	DR 15.410-EV2	236	2121
латунь	DR 15.320-EV3	194	1750	DR 15.360-EV3	216	1942	DR 15.410-EV3	236	2121
светлая бронза	DR 15.320-C32	194	1750	DR 15.360-C32	216	1942	DR 15.410-C32	236	2121
темная бронза	DR 15.320-C34	194	1750	DR 15.360-C34	216	1942	DR 15.410-C34	236	2121
черный	DR 15.320-C35	194	1750	DR 15.360-C35	216	1942	DR 15.410-C35	236	2121
белый (порошковое напыление)	DR 15.320-9010	222	1990	DR 15.360-9010	246	2217	DR 15.410-9010	270	2433
RAL (порошковое напыление)	DR 15.320-RAL	222	1990	DR 15.360-RAL	246	2217	DR 15.410-RAL	270	2433
Высококачественная сталь	DR 15.320-EO	350	по запросу	DR 15.360-EO	по запросу	по запросу	DR 15.410-EO	449	по запросу
Светлый клен	DR 15.320-AH	428	4159	DR 15.360-AH	460	4482	DR 15.410-AH	491	по запросу
Светлый бук	DR 15.320-BH	428	4159	DR 15.360-BH	460	4482	DR 15.410-BH	491	по запросу
Дуб	DR 15.320-3	428	4159	DR 15.360-3	460	4482	DR 15.410-3	491	по запросу
Черный гранит	DR 15.320-GS	428	4159	DR 15.360-GS	460	4482	DR 15.410-GS	491	по запросу
Светлый мрамор	DR 15.320-MH	428	4159	DR 15.360-MH	460	4482	DR 15.410-MH	491	по запросу

DL - Декоративные продольные решетки WSK/GSK/QSK

Цвет	ширина 180 мм		ширина 260 мм	
	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DL 15.180-EV1	97	DL 15.260-EV1	123
светлая латунь	DL 15.180-EV2	105	DL 15.260-EV2	139
латунь	DL 15.180-EV3	105	DL 15.260-EV3	139
светлая бронза	DL 15.180-C32	105	DL 15.260-C32	139
темная бронза	DL 15.180-C34	105	DL 15.260-C34	139
черный	DL 15.180-C35	105	DL 15.260-C35	139
белый (порошковое напыление)	DL 15.180-9010	120	DL 15.260-9010	157
RAL (порошковое напыление)	DL 15.180-RAL	120	DL 15.260-RAL	157
Высококачественная сталь	DL 15.180-EO	224	DL 15.260-EO	286
Светлый клен	DL 15.180-AH	290	DL 15.260-AH	340
Светлый бук	DL 15.180-BH	290	DL 15.260-BH	340
Дуб	DL 15.180-3	290	DL 15.260-3	340
Черный гранит	DL 15.180-GS	290	DL 15.260-GS	340
Светлый мрамор	DL 15.180-MH	290	DL 15.260-MH	340



Цвет	ширина 320 мм		ширина 360 мм		ширина 410 мм	
	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DL 15.320-EV1	173	DL 15.360-EV1	192	DL 15.410-EV1	211
светлая латунь	DL 15.320-EV2	194	DL 15.360-EV2	216	DL 15.410-EV2	236
латунь	DL 15.320-1EV3	194	DL 15.360-EV3	216	DL 15.410-EV3	236
светлая бронза	DL 15.320-C32	194	DL 15.360-C32	216	DL 15.410-C32	236
темная бронза	DL 15.320-C34	194	DL 15.360-C34	216	DL 15.410-C34	236
черный	DL 15.320-C35	194	DL 15.360-C35	216	DL 15.410-C35	236
белый (порошковое напыление)	DL 15.320-9010	222	DL 15.360-9010	246	DL 15.410-9010	270
RAL (порошковое напыление)	DL 15.320-RAL	222	DL 15.360-RAL	246	DL 15.410-RAL	270
Высококачественная сталь	DL 15.320-EO	350	DL 15.360-EO	по запросу	DL 15.410-EO	449
Светлый клен	DL 15.320-AH	428	DL 15.360-AH	460	DL 15.410-AH	491
Светлый бук	DL 15.320-BH	428	DL 15.360-BH	460	DL 15.410-BH	491
Дуб	DL 15.320-3	428	DL 15.360-3	460	DL 15.410-3	491
Черный гранит	DL 15.320-GS	428	DL 15.360-GS	460	DL 15.410-GS	491
Светлый мрамор	DL 15.320-MH	428	DL 15.360-MH	460	DL 15.410-MH	491

DG - Декоративные диагональные решетки WSK/GSK/QSK

Цвет	ширина 180 мм		ширина 260 мм	
	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DG 15.180-EV1	179	DG 15.260-EV1	216
светлая латунь	DG 15.180-EV2	186	DG 15.260-EV2	223
латунь	DG 15.180-EV3	186	DG 15.260-EV3	223
светлая бронза	DG 15.180-C32	197	DG 15.260-C32	236
темная бронза	DG 15.180-C34	197	DG 15.260-C34	236
черный	DG 15.180-C35	197	DG 15.260-C35	236
белый (порошковое напыление)	DG 15.180-9010	199	DG 15.260-9010	243
RAL (порошковое напыление)	DG 15.180-RAL	225	DG 15.260-RAL	273
Высококачественная сталь	DG 15.180-EO	по запросу	DG 15.260-EO	по запросу
Светлый клен	DG 15.180-AH	по запросу	DG 15.260-AH	по запросу
Светлый бук	DG 15.180-BH	по запросу	DG 15.260-BH	по запросу
Дуб	DG 15.180-3	по запросу	DG 15.260-3	по запросу
Черный гранит	DG 15.180-GS	по запросу	DG 15.260-GS	по запросу
Светлый мрамор	DG 15.180-MH	по запросу	DG 15.260-MH	по запросу



Цвет	ширина 320 мм		ширина 410 мм	
	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DG 15.320-EV1	252	DG 15.410-EV1	320
светлая латунь	DG 15.320-EV2	259	DG 15.410-EV2	356
латунь	DG 15.320-1EV3	259	DGL 15.410-EV3	356
светлая бронза	DG 15.320-C32	277	DG 15.410-C32	379
темная бронза	DG 15.320-C34	277	DG 15.410-C34	379
черный	DG 15.320-C35	277	DG 15.410-C35	379
белый (порошковое напыление)	DG 15.320-9010	285	DG 15.410-9010	396
RAL (порошковое напыление)	DG 15.320-RAL	320	DG 15.410-RAL	439
Высококачественная сталь	DG 15.320-EO	по запросу	DG 15.410-EO	по запросу
Светлый клен	DG 15.320-AH	по запросу	DG 15.410-AH	по запросу
Светлый бук	DG 15.320-BH	по запросу	DG 15.410-BH	по запросу
Дуб	DG 15.320-3	по запросу	DG 15.410-3	по запросу
Черный гранит	DG 15.320-GS	по запросу	DG 15.410-GS	по запросу
Светлый мрамор	DG 15.320-MH	по запросу	DG 15.410-MH	по запросу

DF - Декоративные жесткие поперечные решетки WSK/GSK/QSK

Цвет	ширина 180 мм		ширина 260 мм		ширина 320 мм		ширина 410 мм	
	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DF 15.180-16-EV1	175	DF 15.260-16-EV1	221	DF 15.320-16-EV1	265	DF 15.410-16-EV1	356
светлая латунь	DF 15.180-16-EV2	183	DF 15.260-16-EV2	229	DF 15.320-16-EV2	273	DF 15.410-16-EV2	378
латунь	DF 15.180-16-EV3	183	DF 15.260-16-EV3	229	DF 15.320-16-EV3	273	DF 15.410-16-EV3	378
светлая бронза	DF 15.180-16-C32	194	DF 15.260-16-C32	242	DF 15.320-16-C32	290	DF 15.410-16-C32	400
темная бронза	DF 15.180-16-C34	194	DF 15.260-16-C34	242	DF 15.320-16-C34	290	DF 15.410-16-C34	400
черный	DF 15.180-16-C35	194	DF 15.260-16-C35	242	DF 15.320-16-C35	290	DF 15.410-16-C35	400

Декоративные поперечные решетки WSK/GSK/QSK, со скруглением DR...RB

Цвет	ширина 180 мм		ширина 260 мм		ширина 320 мм		ширина 410 мм	
	Тип*	Цена/ пог. м, €	Тип*	Цена/ пог. м, €	Тип*	Цена/ пог. м, €	Тип*	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DR 15.180RB-EV1	152	DR 15.260RB-EV1	194	DR 15.320RB-EV1	235	DR 15.410RB-EV1	316
светлая латунь	DR 15.180RB-EV2	159	DR 15.260RB-EV2	201	DR 15.320RB-EV2	243	DR 15.410RB-EV2	325
латунь	DR 15.180RB-EV3	159	DR 15.260RB-EV3	201	DR 15.320RB-EV3	243	DR 15.410RB-EV3	325
светлая бронза	DR 15.180RB-C32	167	DR 15.260RB-C32	212	DR 15.320RB-C32	258	DR 15.410RB-C32	350
темная бронза	DR 15.180RB-C34	167	DR 15.260RB-C34	212	DR 15.320RB-C34	258	DR 15.410RB-C34	350
черный	DR 15.180RB-C35	167	DR 15.260RB-C35	212	DR 15.320RB-C35	258	DR 15.410RB-C35	350
белый (порошковое напыление)	DR 15.180RB-9010	173	DR 15.260RB-9010	219	DR 15.320RB-9010	265	DR 15.410RB-9010	354
RAL (порошковое напыление)	DR 15.180RB-RAL	210	DR 15.260RB-RAL	266	DR 15.320RB-RAL	320	DR 15.410RB-RAL	425
Высококачественная сталь	DR 15.180RB-EO	352	DR 15.260RB-EO	451	DR 15.320RB-EO	478	DR 15.410RB-EO	671

* стандартный радиус 3500 мм

наценка на нестандартный радиус - 60 € / пог. м

минимально возможный радиус - см. таблицу "Закругленные конвекторы"

Специальное исполнение для бассейнов и помещений с повышенной влажностью

По Вашему заказу мы предложим решение по устройству конвекторов для бассейнов.

1. При расчете конвекторов типа WSK учитывается только устройство конденсационного наклона

Тип	Описание изделия	Цена, €
KWS 180	Отвод конденсата предназначен для отвода конденсата в конвекторах типа WSK	96
KWS 260		
KWS 320		
KWS 410		

2. При расчете конвекторов типа GSK и QSK учитываются устройство конденсационного наклона и выносного бокса с присоединительным модулем и трансформатором 24В

Тип	Описание изделия	Цена, €
KWG 180	Отвод конденсата, включая водоотвод под воздуховодом предназначен для отвода образующегося конденсата в конвекторах типа GSK	197
KWG 260		211
KWG 320		234

Тип	Описание изделия	Цена, €
Connecting Box	Выносной блок с присоединительным модулем и трансформатором 24В	120



3. При расчете конвекторов типа QSK учитываются только устройство выносного бокса с присоединительным модулем и трансформатором 24В

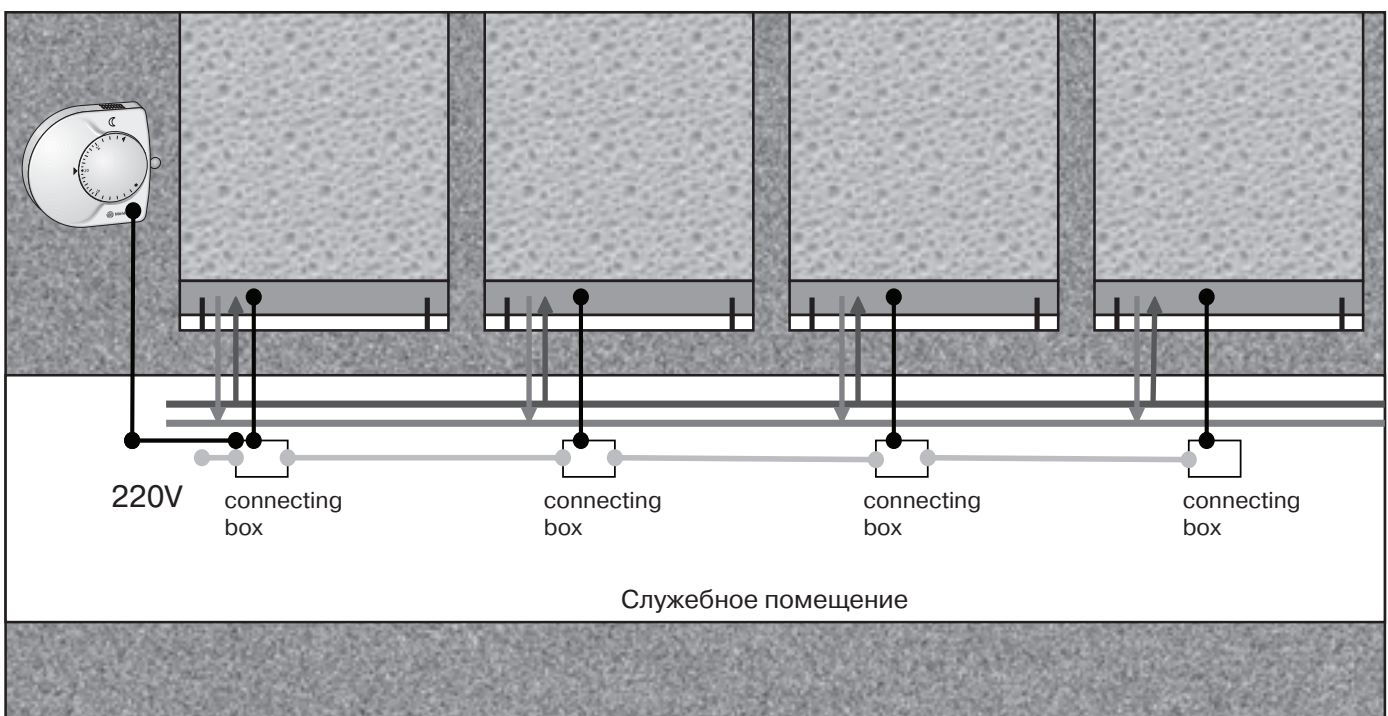
Тип	Описание изделия	Цена, €
Connecting Box	Выносной блок с присоединительным модулем и трансформатором 24В	120



Выносной бокс "Connecting Box" устанавливается в служебном помещении.

Электрическое подключение к конвектору осуществляется проводами 0,6 мм² для вентилятора и сервопривода.

Принципиальная схема:


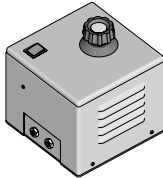


4. Специальное исполнение конвекторов типа GSK с выносным вентилятором 220В



Выносной вентилятор ELG крепится на стену в служебном помещении под бассейном. Забор и подача воздуха осуществляется через гибкий воздуховод (не входит в поставку).

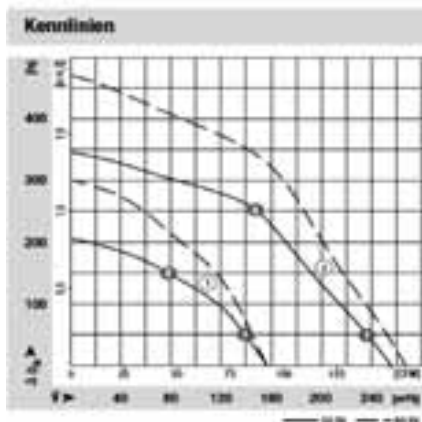
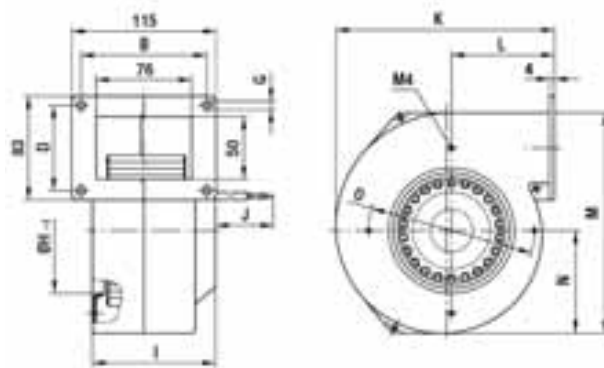
Вентилятор типа R2E 108 используется для конвекторов GSK180 и 260
 Вентилятор типа R2E 120 используется для конвекторов GSK230
 Регулировка частоты вращения осуществляется через регулятор DST20.

Тип	Описание изделия	Цена, €	
ELG 180	Выносной вентилятор, 220В	126	
ELG 260		126	
ELG 320		240	
DST 20	Регулирование скорости вращения не более 20 вентиляторов в одной системе. Длина 160 мм, ширина 200 мм, высота 160 мм	420	

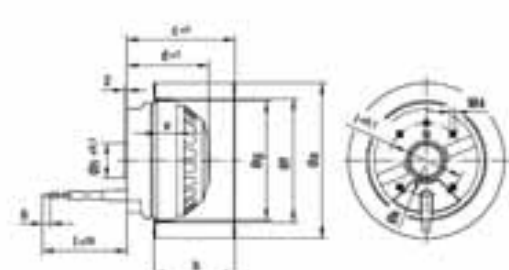
Технические характеристики выносных вентиляторов

Данные	R2E 108-AA01-05	R2E 120-AR77-05
мотор	M2E 042-CA	M2E 068-BF
характеристика	1	2
напряжение (В AC)	230	230
частота (Гц):	60	60
объемный расход (м ³ /ч)	155	265
число оборотов (min ⁻¹)	1650	2450
потребление мощность (Вт)	44	100
токосъем (А)	0,20	0,44
конденсатор (μF/VDB)	1,5/400	2,0/450
шумовой уровень (дБ(А))	54	62
темпер. окружающей среды (°C)	55	60
масса (kg)	0,6	1,2
Степень защиты вентилятора	IP45	IP45

Вариант использования выносного блока для конвекторов QSK, GSK

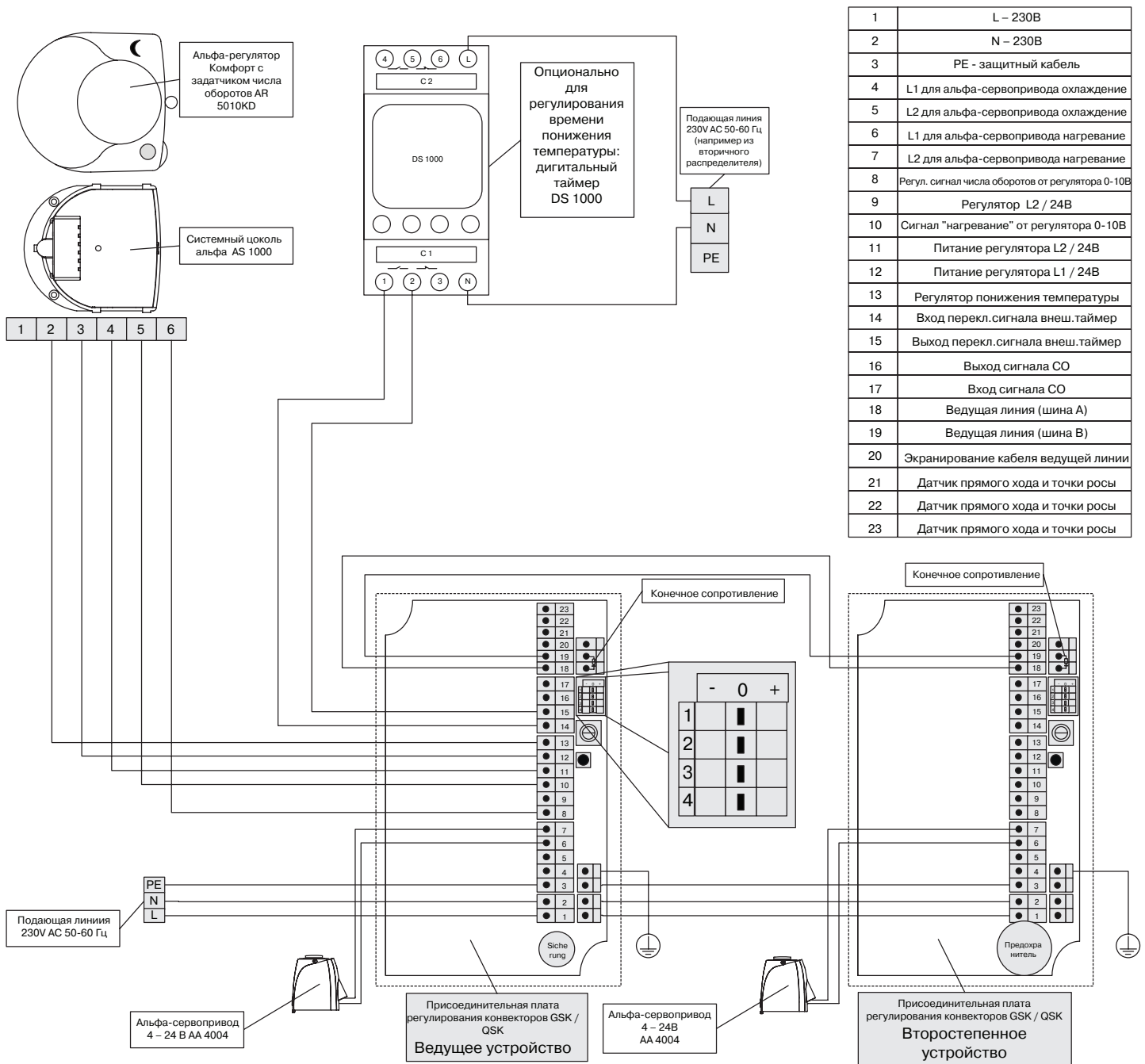


	Q [m ³ /h]	P ₁ [Pa]
①	1920	39
②	2250	36
③	2480	77
④	2665	88



№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																
GSK 180-AA01-05	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157	160	163	166	169	172	175	178	181	184	187	190	193	196	199	202	205	208	211	214	217	220	223	226	229	232	235	238	241	244	247	250	253	256	259	262	265	268	271	274	277	280	283	286	289	292	295	298	301	304	307	310	313	316	319	322	325	328	331	334	337	340	343	346	349	352	355	358	361	364	367	370	373	376	379	382	385	388	391	394	397	400	403	406	409	412	415	418	421	424	427	430	433	436	439	442	445	448	451	454	457	460	463	466	469	472	475	478	481	484	487	490	493	496	499	502	505	508	511	514	517	520	523	526	529	532	535	538	541	544	547	550	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607	610	613	616	619	622	625	628	631	634	637	640	643	646	649	652	655	658	661	664	667	670	673	676	679	682	685	688	691	694	697	700	703	706	709	712	715	718	721	724	727	730	733	736	739	742	745	748	751	754	757	760	763	766	769	772	775	778	781	784	787	790	793	796	799	802	805	808	811	814	817	820	823	826	829	832	835	838	841	844	847	850	853	856	859	862	865	868	871	874	877	880	883	886	889	892	895	898	901	904	907	910	913	916	919	922	925	928	931	934	937	940	943	946	949	952	955	958	961	964	967	970	973	976	979	982	985	988	991	994	997	1000

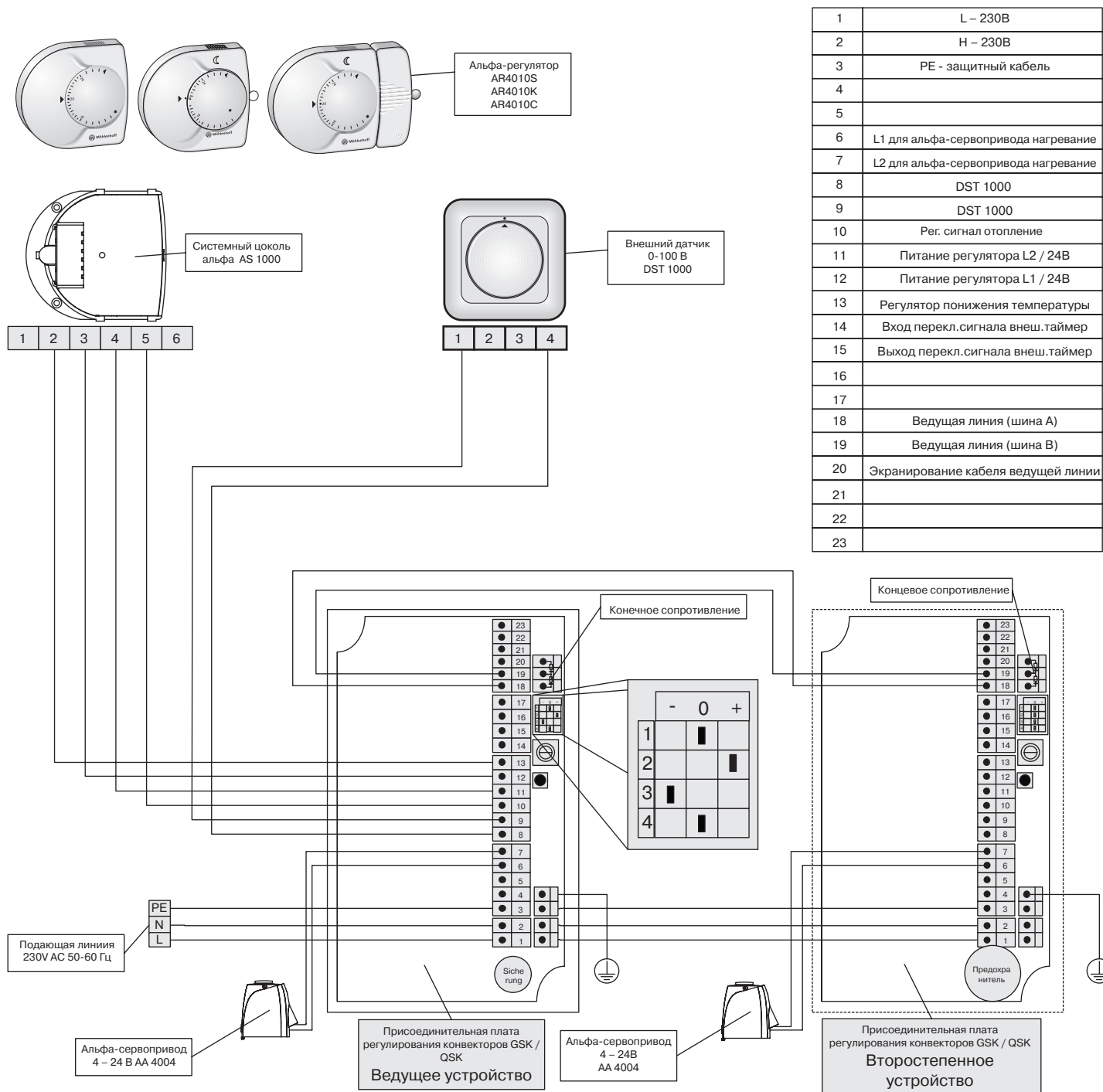
Регулировка конвектора с воздуходувкой Монтажная стандартная схема GSK / QSK



Максимальное количество конвекторов соединенных одной силовой линией не должно превышать 15 шт.
Максимальное количество конвекторов соединенных одним регулятором - 500 шт.

Регулировка конвектора с воздуходувкой

Монтажная схема с DST1000 для GSK и QSK



1	L - 230В
2	N - 230В
3	РЕ - защитный кабель
4	
5	
6	L1 для альфа-сервопривода нагревание
7	L2 для альфа-сервопривода нагревание
8	DST 1000
9	DST 1000
10	Рег. сигнал отопление
11	Питание регулятора L2 / 24В
12	Питание регулятора L1 / 24В
13	Регулятор понижения температуры
14	Вход перекл. сигнала внеш. таймер
15	Выход перекл. сигнала внеш. таймер
16	
17	
18	Ведущая линия (шина А)
19	Ведущая линия (шина В)
20	Экранирование кабеля ведущей линии
21	
22	
23	

DST 20

Пример для подключения Альфа-термостата (+ ALM 22) с регулятором скорости вращения DST 20 + системный конвектор с воздухоподувкой GSK

DST 20: максимально 20 вентиляционных устройств (= 10 GSK 320 или 20 GSK 180/260)

Инструкция по установке:

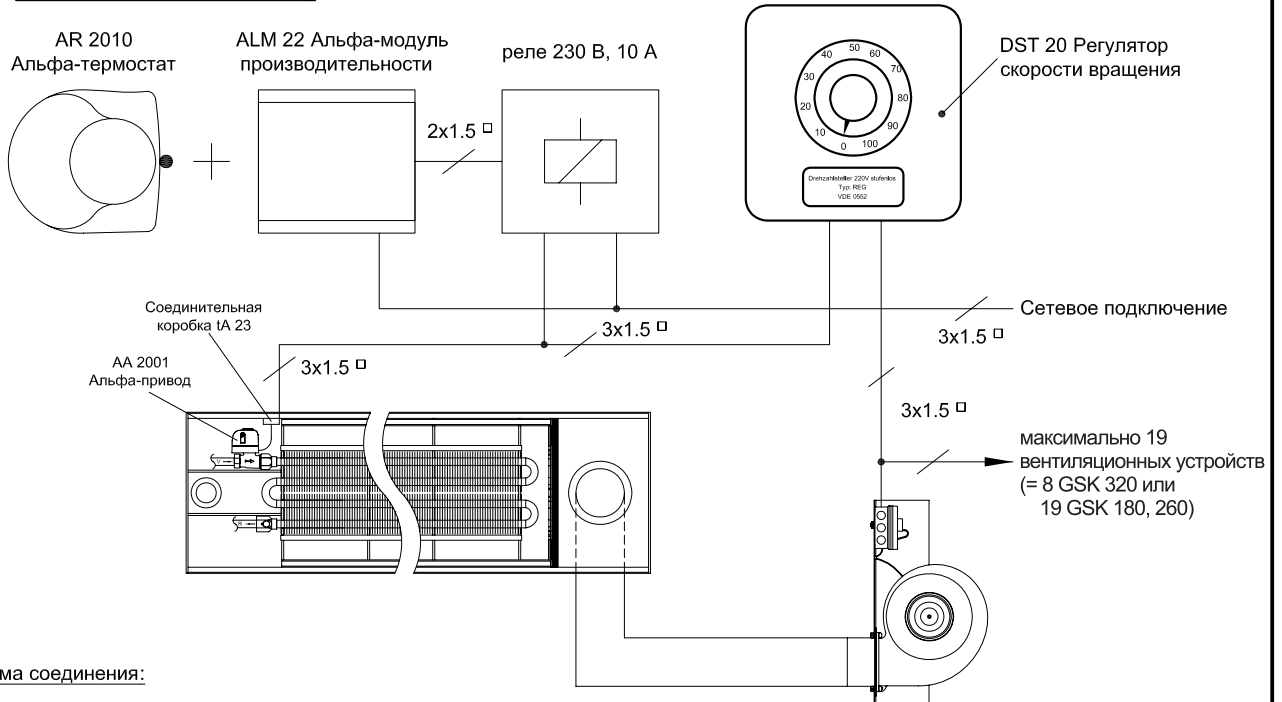
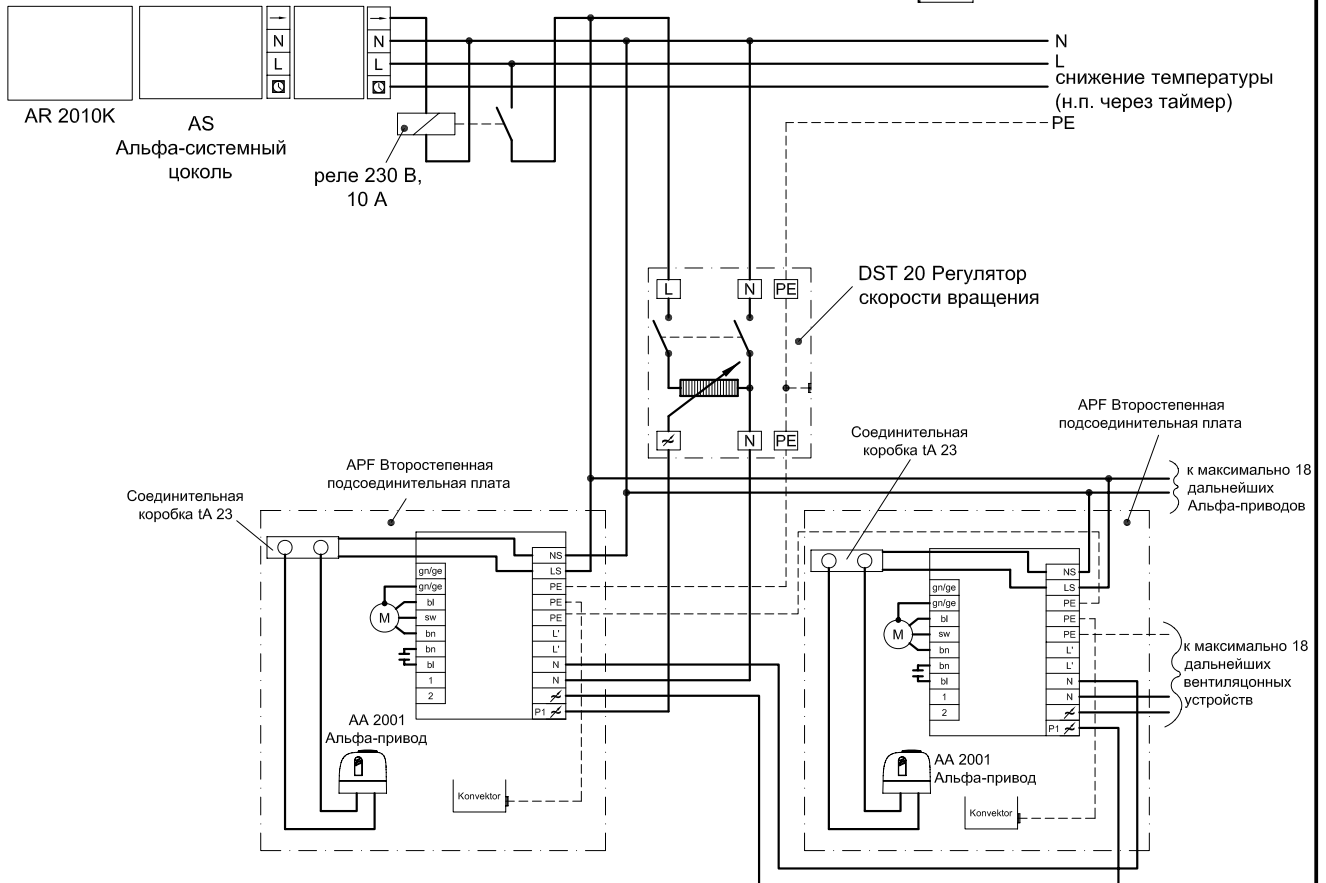


Схема соединения:



Внимание!

Проведение электромонтажа должно соответствовать действующим национальным стандартам и должно быть осуществлено специалистом в этой области. Вскрытие прибора может быть произведено только специалистом, при этом прибор должен находиться не под напряжением.

ДЛЯ ЗАМЕТОК





Möhlenhoff

