Möhlenhoff

Системные конвекторы

Прайс-лист на 2006 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 с 1-го мая 2006 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
WSK 180 / WSK 260 4
WSK 320 / WSK 410 5

Стандартная программа GSK 6
GSK 180 / GSK 260 7
GSK 320 8

Стандартная программа QSK 9
QSK 260 /QSK 320 10
QSK 410 11

Системные принадлежности WSK и GSK 12
Юстировочный блок 12
Присоединительная арматура 12
Гибкие шланги 12
Присоединительная розетка 12
Привод "Альфа" 230/24 В 12
Привод "Альфа" 0 - 10 В 12
Привод "Альфа" 4 (230/24 В) 13
Регулятор "Альфа" Типа “Стандарт” 13
Регулятор "Альфа" Типа “Комфорт” 13
Модуль питания "Альфа" 13
Регулятор "Альфа" Типа “Контроль” 13
Привод "Альфа" 0 - 10 В 14
Дистанционный термостат 14
Повышение рабочего давления 14
Системные соединители 14
Специальная длина 14

Системные принадлежности GSK и QSK. 15
Регулятор "Альфа": 0-10 В типа "Комфорт" 15
Регулятор "Альфа": 24 В типа "Комфорт" 15
Наружный регулятор частоты вращения 15
Цифровой таймер. 15

Пример расчета 16
Пример необходимой комплектации на один прибор 16

Расширение системы 17
Специальная подводка к конвектору 18
Отвод конденсата 18
Нагрузка на поверхность 18
Угловые конвекторы 18
Угловой стык GPR... для WSK... 18
Угловой стык GPS... для WSK... и GSK... 18
Угловой стык GPW... для WSK... 18
Угловой стык GPL... для GSK... 18
Скругленные конвекторы 19
Полукруглые конструкции RB... для WSK... и GSK... 19
Система прокладки кабеля LFS 19
Монтажная панель GEP 19
Системный лоток SM 19
Рама Z 19
Рама L 19
Скосы, выемки 20
Декоративные решетки 20
Декоративная решетка с диагональным узором DG . . 20
Декоративная жестко фиксируемая решетка DF 20
Декоративные рулонные решетки WSK / GSK 21
Декоративные решетки WSK / GSK с прямолинейным узорам DL 21
Декоративные решетки WSK / GSK исполненные со скруглением DR...RB. 21
Специальное исполнение для бассейнов и помещений с повышенной влажностью. 22

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		˚C	110
Значение pH воды		-	6 - 9

WSK 180, без декоративной решетки, ширина 180 мм

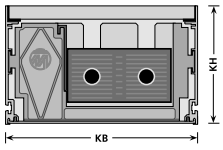
Технические характеристики

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

Подходящая декоративная решетка Dx 15.180

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	258 €	297 €	337 €	370 €	402 €	444 €	485 €	523 €	560 €	610 €	660 €	692 €	725 €	767 €	808 €	844 €	881 €
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	269 €	310 €	353 €	395 €	424 €	469 €	513 €	554 €	593 €	645 €	698 €	733 €	769 €	813 €	858 €	897 €	936 €
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	290 €	334 €	379 €	418 €	456 €	503 €	550 €	594 €	637 €	692 €	745 €	785 €	824 €	871 €	919 €	959 €	1001 €
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	319 €	370 €	422 €	467 €	511 €	565 €	618 €	668 €	719 €	780 €	840 €	885 €	930 €	984 €	1039 €	1085 €	1133 €
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

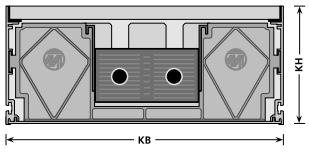
Технические характеристики

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

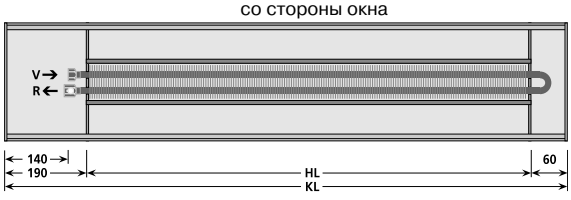
Подходящая декоративная решетка Dx 15.260

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	282 €	327 €	373 €	411 €	448 €	496 €	543 €	585 €	627 €	695 €	763 €	787 €	813 €	860 €	908 €	948 €	989 €
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	299 €	346 €	393 €	434 €	474 €	524 €	573 €	618 €	662 €	720 €	776 €	816 €	857 €	907 €	957 €	1000 €	1042 €
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	320 €	370 €	420 €	464 €	507 €	561 €	613 €	662 €	710 €	771 €	832 €	876 €	920 €	971 €	1024 €	1069 €	1116 €
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	358 €	413 €	469 €	519 €	569 €	629 €	688 €	743 €	797 €	876 €	956 €	992 €	1029 €	1089 €	1150 €	1201 €	1796 €
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

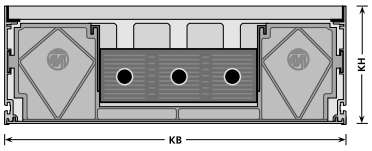
Технические характеристики

Нагревательный элемент	3-трубный
Ширина конвектора (KB)	320 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

Подходящая декоративная решетка Dx 15.320

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 320	90	331 €	384 €	436 €	480 €	523 €	579 €	635 €	686 €	734 €	793 €	852 €	893 €	936 €	991 €	1046 €	1094 €	1141 €
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	348 €	403 €	459 €	506 €	552 €	611 €	668 €	721 €	774 €	836 €	897 €	941 €	986 €	1044 €	1102 €	1152 €	1202 €
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	378 €	435 €	494 €	544 €	594 €	656 €	717 €	774 €	830 €	895 €	958 €	1006 €	1055 €	1119 €	1185 €	1238 €	1292 €
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	429 €	492 €	557 €	615 €	671 €	739 €	808 €	871 €	934 €	1004 €	1074 €	1129 €	1184 €	1256 €	1328 €	1387 €	1447 €
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

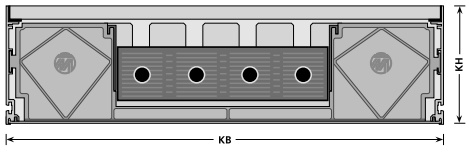
Технические характеристики

Нагревательный элемент	4-трубный
Ширина конвектора (KB)	410 мм
Высота конвектора (KH)	90 | 110 мм (140 и 190 мм - по отдельному заказу)
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

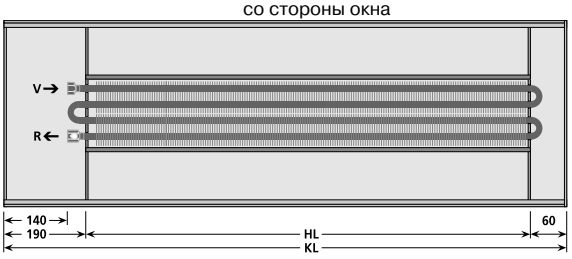
Подходящая декоративная решетка Dx 15.410

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 410	90	426 €	497 €	568 €	626 €	683 €	760 €	837 €	906 €	974 €	1173 €	1128 €	1184 €	1242 €	1316 €	1392€	1455 €	1520 €
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	445 €	518 €	591 €	651 €	711 €	792 €	871 €	942 €	1013 €	1092 €	1172 €	1232 €	1292 €	1370 €	1448€	1514 €	1581 €
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	472 €	550 €	627 €	690 €	754 €	881 €	923 €	998 €	1073 €	1156 €	1239 €	1304 €	1367 €	1449 €	1531 €	1602 €	1672 €
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	497 €	580 €	664 €	734 €	804 €	896 €	986 €	1068 €	1149 €	1238 €	1326 €	1397 €	1468 €	1557 €	1645 €	1721 €	1796 €
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 GSK

Принудительная конвекция

GSK 180, без декоративной решетки, ширина 180 мм

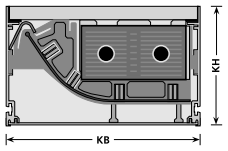
Технические характеристики

Нагревательный элемент	2-трубный
Блок вентилятора	1
Потребление мощности	50 Вт, вкл. привод "Альфа"
Ширина конвектора (KB)	180 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

Подходящая декоративная решетка Dx 15.180

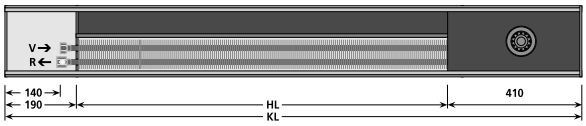
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



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.)

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	816 €	844 €	873 €	902 €	930 €	963 €	992 €	1028 €	1062 €	1106 €	1149 €	1180 €	1212 €	1244 €	1275 €	1306 €	1338 €
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

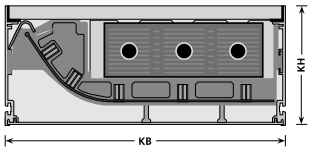
Технические характеристики

Нагревательный элемент	3-трубный
Блок вентилятора	1
Потребление мощности	50 Вт, вкл. привод "Альфа"
Ширина конвектора (KB)	260 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

Подходящая декоративная решетка Dx 15.260

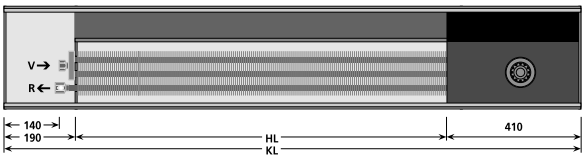
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



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.)

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	974 €	1026 €	1079 €	1106 €	1184 €	1249 €	1312 €	1363 €	1411 €	1480 €	1547 €	1597 €	1646 €	1696 €	1745 €	1795 €	1844 €
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

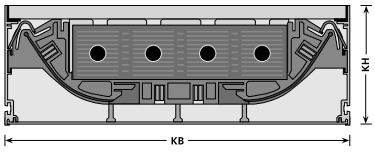
Технические характеристики

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

Подходящая декоративная решетка Dx 15.320

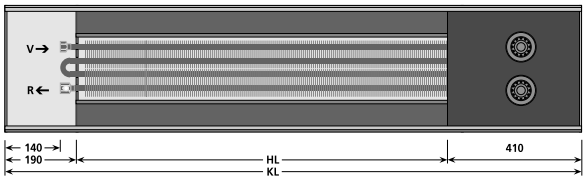
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



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.)

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	1127 €	1213 €	1300 €	1388 €	1476 €	1563 €	1650 €	1721 €	1790 €	1884 €	1977 €	2053 €	2128 €	2203 €	2278 €	2354 €	2428 €
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 tw 80K и температуре воздуха в помещении 20 °C

Стандартная программа QSK

Принудительная конвекция

QSK 260, без декоративной решетки, ширина 260 мм

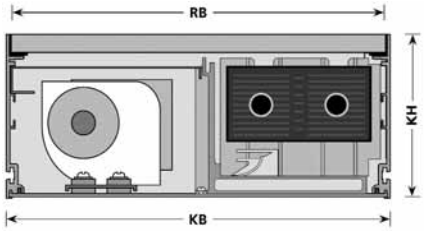
Технические характеристики

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

Подходящая декоративная решетка Dx15.260

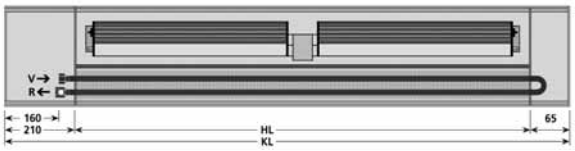
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



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

Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм				
		1250	1750	2250	2750	3250
QSK 260	110	861 €	1 103 €	1 347 €	1 590 €	1 828 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 0%		432	648	864	1080	1296
Номинальная тепловая мощность в Вт* 40%		908	1362	1816	2270	2724
Номинальная тепловая мощность в Вт* 60%		1160	1740	2320	2900	3480
Номинальная тепловая мощность в Вт* 80%		1412	2118	2824	3530	4236
Номинальная тепловая мощность в Вт* 90%		1538	2307	3076	3845	4614
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		1664	2496	3328	4160	4992

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

QSK 320, без декоративной решетки, ширина 320 мм

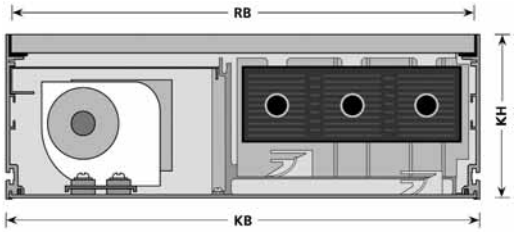
Технические характеристики

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

Подходящая декоративная решетка Dx15.320

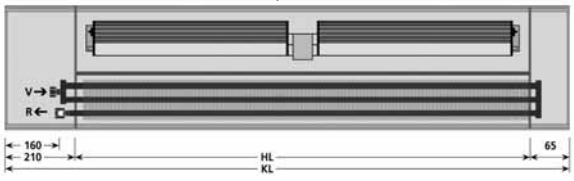
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



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

Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм				
		1250	1750	2250	2750	3250
QSK 320	110	1 054 €	1 282 €	1 551 €	1 822 €	2 091 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 0%		487	730	973	1217	1460
Номинальная тепловая мощность в Вт* 40%		1074	1611	2148	2685	3222
Номинальная тепловая мощность в Вт* 60%		1501	2252	3003	3753	4504
Номинальная тепловая мощность в Вт* 80%		1929	2893	3857	4822	5786
Номинальная тепловая мощность в Вт* 90%		2143	3214	4285	5357	6428
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		2357	3535	4713	5892	7070

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

QSK 410, без декоративной решетки, ширина 410 мм

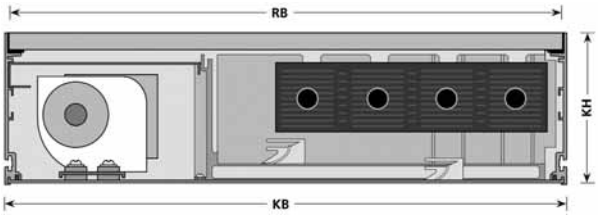
Технические характеристики

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

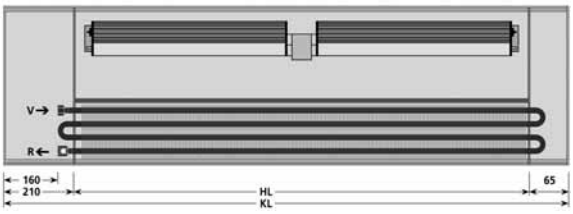
Габаритные размеры

вид в разрезе



вид сверху

со стороны окна



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

Тип	Высота мм	Длина системного конвектора, мм				
		1250	1750	2250	2750	3250
QSK 410	110	1 261 €	1 565 €	1 865 €	2 170 €	2 510 €
Номинальная тепловая мощность в Вт* 0%		761	1141	1521	1902	2282
Номинальная тепловая мощность в Вт* 40%		1448	2172	2896	3620	4344
Номинальная тепловая мощность в Вт* 60%		1924	2886	3848	4810	5772
Номинальная тепловая мощность в Вт* 80%		2401	3601	4801	6002	7202
Номинальная тепловая мощность в Вт* 90%		2639	3958	5277	6597	7916
Номинальная тепловая мощность в Вт* 100%		2877	4315	5753	7192	8630

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

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

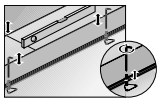
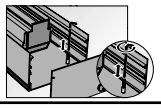
QSK	Звуковое давление, дБ(A)				
	Длина конвектора (QSK260, QSK320, QSK410)				
Число оборотов	1250	1750	2250	2750	3250
100%	36	37	38	39	40
90%	32	33	33	34	34
80%	28	28	29	30	31
60%	22	22	23	23	24
40%	19	20	20	20	20

Количество вентиляторов в зависимости от длины конвектора

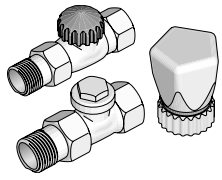
Длина	1250	1750	2250	2750	3250
Количество	2	3	4	5	6

Системные принадлежности WSK, GSK, QSK

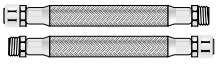
Юстировочный блок

Тип	Описание изделия	€		Технические характеристики
JB 6.50	Наружный юстировочный блок (упаковка 6 шт.)	16		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
JB 8.80	Внутренний юстировочный блок (1 шт.)	5,4		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
JBI 8.80		6,6		

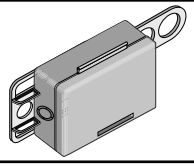
Присоединительная арматура

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
VUD 15	Нижняя часть вентильного терморегулятора проходной формы DN 15 (1/2 дюйма)	20		Стандартная поставка вентилей на рабочее давление 10 бар. Специальное исполнение на рабочее давление 16 бар
VUD15 (16 бар)		23		
HR	Клапан ручной регулировки для VUD15	6		
RLD 15	Резьбовое крепление для обратной трубы Regulux	15		
RLD15 (16 бар)		18		

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	22		- Сокращает время монтажа - Осторожно вынув 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

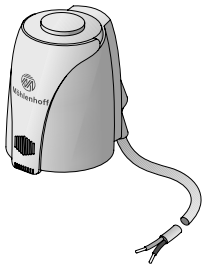
Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
tA 23	Присоединительная розетка для подключения привода "Альфа" к регулятору "Альфа"	6		Серийно поставляется для конвекторов GSK

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		См. характеристики модели исполнения "Стандарт", дополнительно: - 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)
				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 + 6 / 43 / 53

Системные принадлежности WSK, GSK, QSK

Привод "Альфа" 4: 230 В NC / Привод "Альфа" 4: 24 В NC (поставка с июля 2005 г.)

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
AA 2004-80-02 / AA 4004-80-02	Термоэлектрический сервопривод - замкнут в обесточенном состоянии - для регулирования вентилей	31		- 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 m 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)	35		- Вращающаяся ручка для установки температуры с шагом 1/4 градуса - "заданный растр" - Ограничение диапазона заданной температуры - Автоматическое снижение температуры (4 K) по внешнему переключающему сигналу - Вкл. системный цоколь "Альфа" AS 1000 Коммутационная способность: макс. 5 приводов "Альфа" 230 В Диапазон регул. температуры: от 10 °C до 28 °C 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

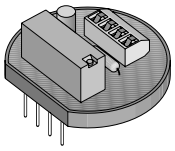
Регулятор "Альфа": 230 В / 24 В Типа "Комфорт"

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)	45		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 °C до 28 °C Снижение температуры: регулируется от 2 K до 6 K 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)	143		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..K, 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

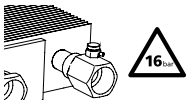
Регулятор "Альфа" Нагрев 0 – 10 В

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
AR HK 5010S	Регулятор температуры в помещении с микропроцессором и выходным сигналом 0-10 В для управления пропорциональными приводами "Альфа".в зависимости от заданной температуры. Стандартный белый цвет (RAL 9003)	68		- 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 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 °C до 28 °C Снижение температуры: регулируется от 2 K до 6 K Размеры (мм) H/B/T: 80 / 93 / 27

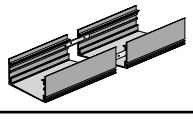
Термостат дистанционный

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
FST 2	Дистанционный термостат с 2 м трубкой	98		Диапазон задаваемых значений: от 8 °C до 27 °C Монтируется на скрытой розетке с пустой трубкой d = 23 мм
FST 5	Дистанционный термостат с 5 м трубкой	122		

Повышенное рабочее давление

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
BD 180.16	Исполнение термоэлемента для повышенного рабочего давления 16 бар, вкл. свидетельство об испытаниях.	80		BD 180.16 для WSK, GSK 180
BD 260.16		92		BD 260.16 для WSK, GSK 260
BD 320.16		105		BD 320.16 для WSK, GSK 320
BD 410.16		126		BD 410.16 для WSK 410

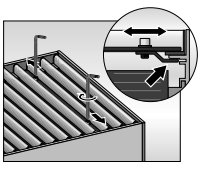
Системный соединитель

Тип	Описание изделия	€ / упаковка		Технические характеристики
SV	1 монтажный комплект (6 шт.)	18		Системный соединитель для объединения двух системных конвекторов

Специальная длина

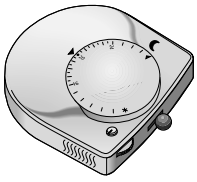
Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
SL 180	Системный конвектор выбранного типа изготавливается в соответствии с заданной специальной длиной. Наценка не зависит от высоты конвектора.	25		Системный конвектор SL (специальной длины) изготавливается в соответствии с заданной длиной с точностью до миллиметра. Так, например, можно заказать конвектор для установки в промежутке или в конце ряда конвекторов. *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.*
SL 260		31		
SL 320		37		
SL 410		43		

Фиксатор для декоративной рулонной решетки

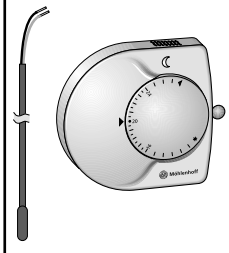
Тип	Описание изделия	€ /комплект		Технические характеристики
DRS 15.180	Для закрепления декоративной рулонной решетки, чтобы ее не могли поднять посторонние лица (комплект 2 шт.)	17		
DRS 15.260		19		
DRS 15.320		21		
DRS 15.410		24		

Системные принадлежности GSK, QSK

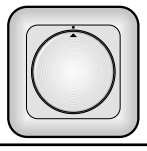
Регулятор "Альфа" 0–10 В типа "Комфорт" с задатчиком скорости вращения

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
AR 5010KD	Регулятор температуры в помещении с микропроцессором и выходнным сигналом 0-10 В для управления системных конвекторов GSK и QSK Интнгрированное регулирование скорости вращения Стандартный белый цвет (RAL 9003)	150		- 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 °C до 28 °C - Снижение температуры: регулируется от 2 K до 6 K - Размеры: в/ш/г : 93/80/27 - Степень защиты: IP 30 Габаритные размеры (мм) H/B/T: 79 / 118 / 27

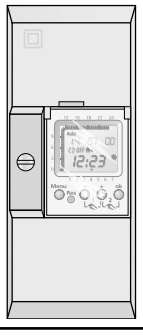
Регулятор "Альфа": 24 В типа "Комфорт" с дистанционным датчиком

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
AR 4010 K2 E	Цифровой терморегулятор для регулирования температуры в помещении, многопозиционный с переключателем режимов нагрева в зависимости от заданной и фактической температуры, включая системный цоколь "Альфа" Цвет изделия в стандартном исполнении: белый (RAL 9003)	65		Характеристика регулирования: пропорционально-интегральный регулятор - 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 °C до 28 °C - Понижение температуры: 2 K, постоянная величина - Рабочее напряжение: 24 В перем. тока, 50/60 Гц - Ток переключения (не более): 1 A (омическая нагрузка) - Габаритные размеры (мм) H/B/T: 80 / 93 / 27

Наружный регулятор частоты вращения

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
DST 1000	Наружный регулятор частоты вращения устройства GS 1000	52		Можно включить в программу управления переключателями

Цифровой таймер

Тип	Описание изделия	€ / шт.		Технические характеристики
DS 1000	2-канальный цифровой таймер	240		- 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 °C до 28 °C - Кол-во ячеек памяти: 42 - Габаритные размеры (мм) H/B/T: 73 / 53 / 128

Пример расчета

Пример оформления заказа

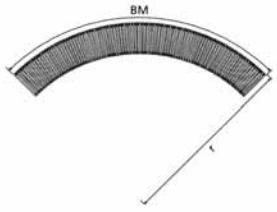
Скругление.

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

Расчет цены, €
320 * 2,5 + 241 = 1041

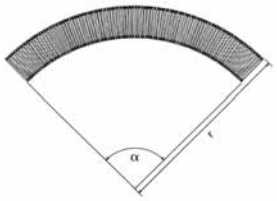
Декоративную решетку требуется заказывать отдельно.

со стороны окна



1-й вариант: радиус r = ___мм
размер дуги BM = ___мм

со стороны окна



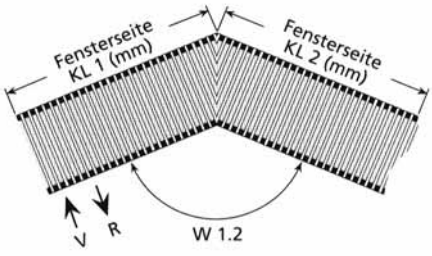
2-й вариант: радиус r = ___мм
угол α = _____ °

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, €
424 + 25 + 513 + 163 = 1125

Декоративную решетку и стык решетки требуется заказывать отдельно.



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	15
	Сумма:	41

Вариант №2		
Артикул	Кол-во	Цена, €
VUD 15	1	20
FST 2	1	98
RLD 15	1	15
	Сумма:	133

Автоматическая регулировка WSK... до 5 приборов

Вариант №1. 230 В, регулировка “Стандарт”		
Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 2010S2-S*	1	35
VUD 15	1	20
AA 2004-80-02	1	31
RLD 15	1	15
	Сумма:	101

Вариант №2. 24 В, регулировка “Контроль”		
Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 4010C2-S*	1	143
VUD 15	1	20
AA 4004-80-02	1	31
RLD 15	1	15
	Сумма:	209

* - 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	150
VUD 15	1	20
AA 4004-80-02	1	31
RLD 15	1	15
	Сумма:	216

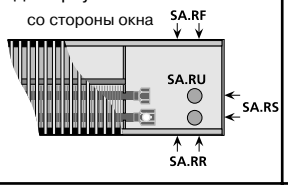
Вариант №2. Регулировка через регулятор скорости вращения		
Артикул	Кол-во	Цена, €
AR 4010S2-S***	1	35
DST 1000	1	52
VUD 15	1	20
AA 4004-80-02	1	31
RLD 15	1	15
	Сумма:	153

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

Расширение системы

Оптимальное решение задач с особыми условиями

Специальная подводка к конвектору

Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
SA.LR	слева - со стороны помещения	25	вид сверху со стороны окна  	Специальное присоединение для системного конвектора и системного конвектора с воздуходувкой
SA.LF	слева - со стороны окна			
SA.LU	слева - внизу			
SA.RS	справа- с торцевой стороны*			
SA.RR	справа - со стороны помещения*			
SA.RF	справа - со стороны окна*			
SA.RU	справа - внизу*			

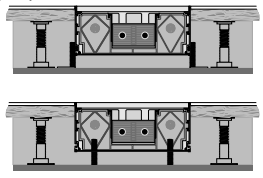
* не для конвекторов WSK 180, GSK 180, GSK 260

Отвод конденсата

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

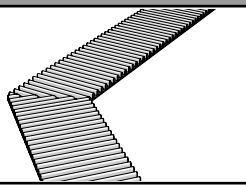
Тип	Описание изделия	Цена, €
KWG 180	Отвод конденсата, включая водоотвод под воздуховодом предназначен для отвода образующегося конденсата в конвекторах типа GSK	192
KWG 260		206
KWG 320		228

Полная нагрузка при хождении

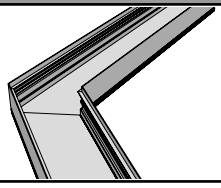
Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
VLB JB 180	Полная нагрузка - с наружными юстировочными блоками	по запросу	в разрезе 	Выдерживает полную нагрузку при хождении, т.ч. если монтируется отдельно, например, в двойных полах с промежуточным пространством.Варианты исполнения - с наружными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

Угловые конвекторы

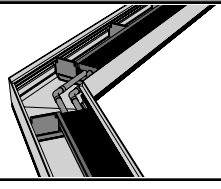
Угловой стык GPR... для WSK ...

Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPR 180	Рулонная решетка для конвекторов шириной 180 мм	146		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	167		
GPR 320	Рулонная решетка для конвекторов шириной 320 мм	186		
GPR 410	Рулонная решетка для конвекторов шириной 410 мм	228		

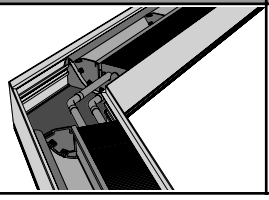
Угловой стык GPS... для WSK ... и GSK ...

Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPS 180	Системный лоток для WSK 180 и GSK 180	146		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	167		
GPS 320	Системный лоток для WSK 320 и GSK 320	186		
GPS 410	Системный лоток для WSK 410	228		

Угловой стык GPW... для WSK ...

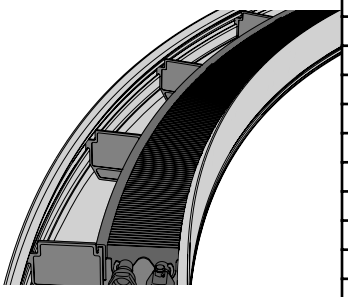
Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPW 180	Системный лоток и нагрева-тельный элемент для WSK 180	163		Исполнение - как GPS, но нагревательный элемент проведен через угол. Благодаря этому можно использовать несколько системных конвекторов под углом, без дополнительных точек подвода горячей воды, вплоть до общей длины конвекторов 7000 мм. Такой системный конвектор поставляется секциями, готовыми к установке.
GPW 260	Системный лоток и нагрева-тельный элемент для WSK 260	196		
GPW 320	Системный лоток и нагрева-тельный элемент для WSK 320	229		
GPW 410	Системный лоток и нагрева-тельный элемент для WSK 410	292		

Угловой стык GPL ... для GSK ...

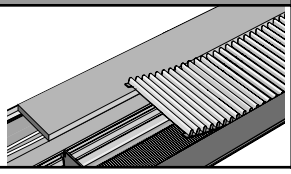
Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
GPL 180	Системный лоток, воздуховод и нагревательный элемент для GSK 180	222		Исполнение - как GPW, но дополнительно к скосу присоединен воздушный канал. Благодаря этому системный конвектор с воздуходувкой можно устанавливать на угол, без дополнительных 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	278		
GPL 320	Системный лоток, воздуховод и нагревательный элемент для GSK 320	335		

Закругленные конвекторы

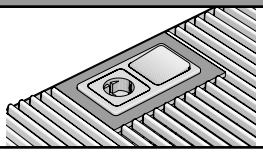
Полукруглые конструкции RB для WSK ... и GSK ...

Тип	Стандартный радиус, мм	Цена пог. м, €	Наценка на нестандартный радиус, €/шт.		Минимально возможный радиус, мм	Наценка на нестандартный радиус, €/шт.
WSK 180-90 RB	>3500	299	241		2000	72
WSK 180-110 RB	>3500	320	241		2000	72
WSK 180-140 RB	>3500	342	241		2000	72
WSK 180-190 RB	>3500	364	241		2000	72
WSK 260-90 RB	>3500	389	258		2600	72
WSK 260-110 RB	>3500	413	258		2600	72
WSK 260-140 RB	>3500	438	258		2600	72
WSK 260-190 RB	>3500	462	258		2600	72
WSK 320-90 RB	>3500	479	377		2900	72
WSK 320-110 RB	>3500	505	377		2900	72
WSK 320-140 RB	>3500	531	377		2900	72
WSK 320-190 RB	>3500	556	377	- Дуга длиной ВМ 1000 - 4000 мм - в одной секции.	2900	72
WSK 410-90 RB	>3500	654	406	- WSK 410: длиной ВМ 1000 - 2500 мм	3500	72
WSK 410-110 RB	>3500	690	406		3500	72
GSK 180-110 RB	>3500	382	604		2000	90
GSK 260-110 RB	>3500	489	708		2600	90
GSK 320-110 RB	>3500	596	812		2900	90

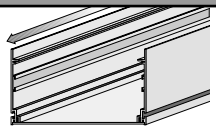
Система прокладки кабеля: LFS

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			

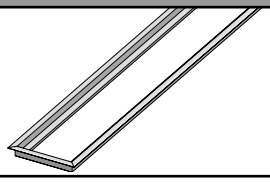
Панель для монтажа приборов: GEP

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		

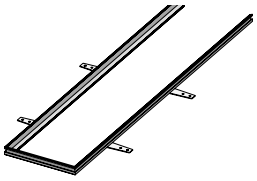
Системный лоток: SM

Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
SM 180	180 x 90 мм | 180 x 110 мм	по запросу		Системный лоток может поставляться различного цвета анодированного металла.
SM 260	260 x 90 мм | 260 x 110 мм			
SM 320	320 x 90 мм | 320 x 110 мм			
SM 410	410 x 90 мм | 410 x 110 мм			

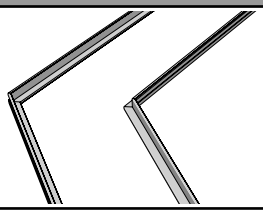
Рама Z

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.

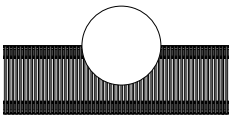
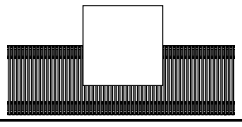
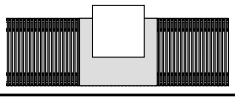
Рама L

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

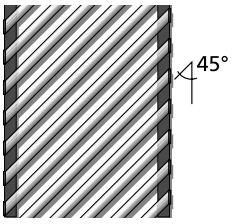
Тип	Описание изделия		Технические характеристики
GP DR 15	Соединения скосов для декоративной решетки типа DR 15 выполняются точно в соответствии с заданным углом и длиной		Цвет: Анодирование: алюминий натуральный, светлая латунь, латунь, светлая бронза, темная бронза, черный цвет. Порошковое напыление: 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

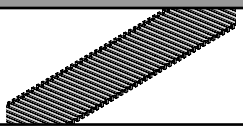
	Описание изделия		
	На участках, где имеются выемки округлой формы, декоративная решетка и системный лоток подгоняются точно по требующемуся размеру.		
	На участках, где имеются выемки угловой формы, декоративная решетка и системный лоток подгоняются точно по требующемуся размеру.		
	На участках, где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

Декоративные решетки

Декоративная решетка с диагональным узором DG

Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
DG 15.180 -EV1	анодирование: алюминий натуральный	по запросу		Декоративная решетка с расположением прутков под углом 45˚, включая подходящую закрывающую панель.
DG 15. 180-EV2	анодирование: светлая латунь			
DG 15. 180-EV3	анодирование: латунь			
DG 15. 180-C32	анодирование: светлая бронза			
DG 15. 180-C34	анодирование: темная бронза			
DG 15. 180-C35	анодирование: черный			
DG 15. 180-9010	порошковое напыление: чисто белый			
DG 15. 180-RAL	порошковое напыление: по выбору			
DG 15.260 -EV1	анодирование: алюминий натуральный			
DG 15. 260-EV2	анодирование: светлая латунь			
DG 15. 260-EV3	анодирование: латунь			
DG 15. 260-C32	анодирование: светлая бронза			
DG 15. 260-C34	анодирование: темная бронза			
DG 15. 260-C35	анодирование: черный			
DG 15. 260-9010	порошковое напыление: чисто белый			
DG 15. 260-RAL	порошковое напыление: по выбору			

Декоративная жестко фиксируемая решетка: DF

Тип	Описание изделия	Цена, €		Технические характеристики
DF 15.180	- интервал между прутками 10 мм - интервал между точками крепления 16 мм	по запросу		Выдерживает повышенные нагрузки. Профиль прутков - как у рулонной решетки. Цвет анодированного металла: алюминий натуральный, светлая латунь, латунь, светлая бронза, темная бронза, черный, порошковое напыление: чисто белый, RAL
DF 15.260				
DF 15.320				
DF 15.410				

Эксклюзивные декоративные решетки WSK / GSK / QSK

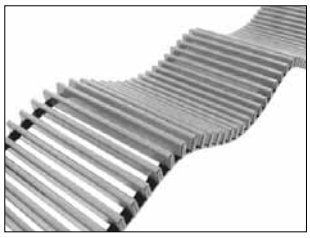
Тип	Клён (AH)		Бук (BH)		Гранит (GS)		Мрамор (MH)	
	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон, €	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон, €	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон, €	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон, €
DR 15.180	280	2670	280	2670	280	2670	280	2670
DR 15.260	325	3120	325	3120	325	3120	325	3120
DR 15.320	410	3960	410	3960	410	3960	410	3960
DR 15.410	470	4555	470	4555	470	4555	470	4555

Образцы эксклюзивных декоративных решеток спрашивайте у дилеров.

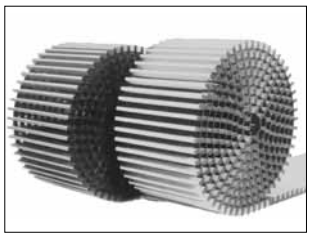
Декоративные решетки

Декоративные рулонные решетки WSK / GSK / QSK

Цвет	WSK / GSK - ширина 180 мм			WSK / GSK - ширина 260 мм		
	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €
алюминий натуральный	DR 15.180 - EV1	94	850	DR 15.260 - EV1	120	1080
светлая латунь	DR 15.180 - EV2	103	930	DR 15.260 - EV2	135	1210
латунь	DR 15.180 - EV3	103	930	DR 15.260 - EV3	135	1210
светлая бронза	DR 15.180 - C32	103	930	DR 15.260 - C32	135	1210
темная бронза	DR 15.180 -C34	103	930	DR 15.260 -C34	135	1210
черный	DR 15.180 -C35	103	930	DR 15.260 -C35	135	1210
Порошковое напыление: чисто белый	DR 15.180 - 9010	116	1050	DR 15.260 - 9010	153	1380
Порошковое напыление: RAL	DR 15.180 - RAL	116	1050	DR 15.260 - RA	153	1380



Цвет	WSK / GSK - ширина 320 мм			WSK - ширина 410 мм		
	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Цена/ рулон*, €
алюминий натуральный	DR 15.320 - EV1	168	1500	DR 15.410 - EV1	206	1850
светлая латунь	DR 15.320 - EV2	189	1700	DR 15.410 - EV2	230	2065
латунь	DR 15.320 - EV3	189	1700	DR 15.410 - EV3	230	2065
светлая бронза	DR 15.320 - C32	189	1700	DR 15.410 - C32	230	2065
темная бронза	DR 15.320 -C34	189	1700	DR 15.410 -C34	230	2065
черный	DR 15.320 -C35	189	1700	DR 15.410 -C35	230	2065
Порошковое напыление: чисто белый	DR 15.320 - 9010	215	1930	DR 15.410 - 9010	262	2360
Порошковое напыление: RAL	DR 15.320 - RAL	215	1930	DR 15.410 - RAL	262	2360

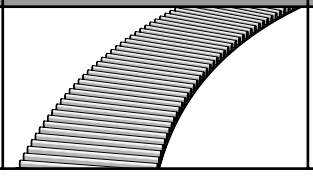


* цена на рулоны 10 м

Декоративные решетки WSK / GSK / QSK с прямолинейным узором DL

Цвет	WSK / GSK - ширина 180 мм		WSK / GSK - ширина 260 мм		WSK / GSK - ширина 320 мм		WSK - ширина 410 мм	
	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €	Тип	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DL 15.180-16-EV1	94	DL 15.260-16-EV1	120	DL 15.320-16-EV1	168	DR 15.410 - ... технически не возможна	
светлая латунь	DL 15.180-16-EV2	103	DL 15.260-16-EV2	135	DL 15.320-16-EV2	189		
латунь	DL 15.180-16-EV3	103	DL 15.260-16-EV3	135	DL 15.320-16-EV3	189		
светлая бронза	DL 15.180-16-C32	103	DL 15.260-16-C32	135	DL 15.320-16-C32	189		
темная бронза	DL 15.180-16-C34	103	DL 15.260-16-C34	135	DL 15.320-16-C34	189		
черный	DL 15.180-16-C35	103	DL 15.260-16-C35	135	DL 15.320-16-C35	189		
Порошковое напыление: чисто белый	DL 15.180-16-9010	103	DL 15.260-16-9010	135	DL 15.320-16-9010	189		
Порошковое напыление: RAL	DL 15.180-16-RAL	103	DL 15.260-16-RA	135	DL 15.320-16-RAL	189		

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

Тип	Технические характеристики	Цена, €		Описание изделия
DR 15.180 RB DR 15.260 RB DR 15.320 RB DR 15.410 RB	Возможен следующий цвет: анодирование: алюминий натуральный анодирование: светлая латунь анодирование: латунь анодирование: светлая бронза анодирование: темная бронза анодирование: черный порошковое напыление: чисто белый	см. в таблице ниже		Декоративная рулонная решетка для системных конвекторов RB в исполнении со скруглением - подходит с точностью до миллиметра к полукруглым конструкциям.

Цвет	WSK / GSK - ширина 180 мм		WSK / GSK - ширина 260 мм		WSK / GSK - ширина 320 мм		WSK - ширина 410 мм	
	Тип*	Цена/ пог. м, €	Тип*	Цена/ пог. м, €	Тип*	Цена/ пог. м, €	Тип*	Цена/ пог. м, €
алюминий натуральный	DR 15.180 RB-EV1	148	DR 15.260 RB-EV1	189	DR 15.320 RB-EV1	229	DR 15.410 RB-EV1	307
светлая латунь	DR 15.180 RB-EV2	156	DR 15.260 RB-EV2	196	DR 15.320 RB-EV2	236	DR 15.410 RB-EV2	316
латунь	DR 15.180 RB-EV3	156	DR 15.260 RB-EV3	196	DR 15.320 RB-EV3	236	DR 15.410 RB-EV3	316
светлая бронза	DR 15.180 RB-C32	161	DR 15.260 RB-C32	207	DR 15.320 RB-C32	251	DR 15.410 RB-C32	340
темная бронза	DR 15.180 RB-C34	161	DR 15.260 RB-C34	207	DR 15.320 RB-C34	251	DR 15.410 RB-C34	340
черный	DR 15.180 RB-C35	161	DR 15.260 RB-C35	207	DR 15.320 RB-C35	251	DR 15.410 RB-C35	340
Порошковое напыление: чисто белый	DR 15.180 RB-9010	168	DR 15.260 RB-9010	213	DR 15.320 RB-9010	257	DR 15.410 RB-9010	344
Порошковое напыление: RAL	DR 15.180 RB-RAL	204	DR 15.260 RB-RAL	258	DR 15.320 RB-RAL	311	DR 15.410 RB-RAL	344

* 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, включая водоотвод под воздуховодом предназначен для отвода образующегося конденсата в конвекторах типа WSK	96
KWS 260		
KWS 320		
KWS 410		

Пример:
WSK 410-110-2000 for pool: 711 E + 96 E = 807 E (+ декоративная решетка)

2. При расчете конвекторов типа GSK учитываются устройство конденсационного наклона и выносной вентилятор, который устанавливают в техническом помещении

Тип	Описание изделия	Цена, €
KWG 180	Отвод конденсата, включая водоотвод под воздуховодом предназначен для отвода образующегося конденсата в конвекторах типа GSK	192
KWG 260		206
KWG 320		228

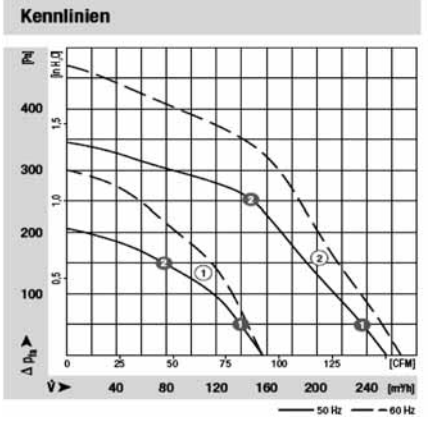
Тип	Описание изделия	Цена, €
ELG 180	Выносной вентилятор	108
ELG 260		233
ELG 320		233

Пример:
GSK 320-110-3250 for pool: 1884 E + 228 E + 233 E =2345 E (+ декоративная решетка)

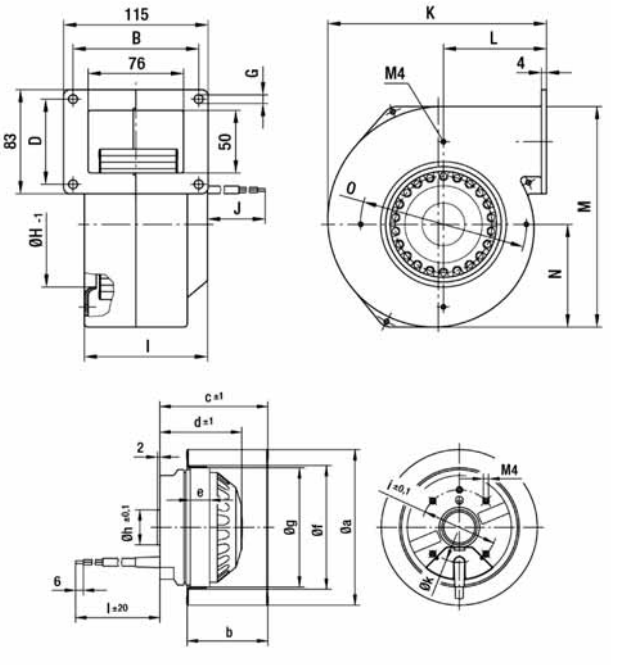
Вентилятор типа R2E 108 используется для конвекторов GSK180 и 260, вентилятор типа R2E 120 – для конвекторов GSK 320.

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
темп. окружающей среды (°C)	55	60
масса (kg)	0,6	1,2
Степень защиты вентилятора	IP45	IP45



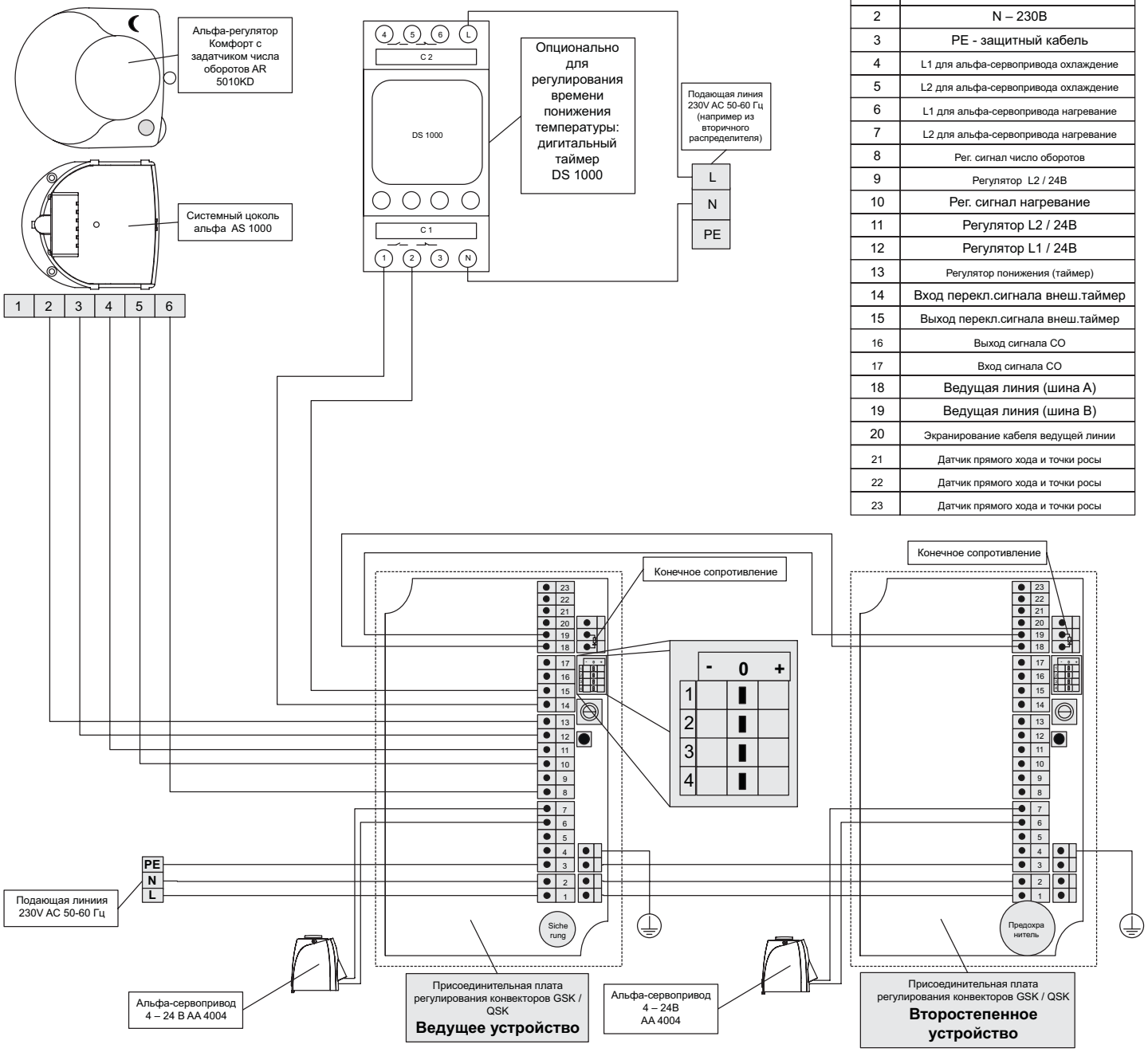
		n [min^{-1}]	P_1 [W]
①	❶	1920	39
①	❷	2350	36
②	❶	2460	77
②	❷	2665	69



Typ	B	D	G	H	I	J	K	L	M	N	O	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
G2E 108-AA01 -01 R2E 108-AA01 -05	97	66	8	87	82	300	159	79	168	71	118	108	52	53	57	20	84	59	17	47	32	300
G2E 120-AR77 -01 R2E 120-AR77 -05	100	68	7	100	98	450	178	82	184	86	132	120	62	83	63	15	96	92	27	58	55	450

Регулировка конвектора с воздуходувкой

Монтажная стандартная схема GSK / QSK



1	L – 230В
2	N – 230В
3	PE - защитный кабель
4	L1 для альфа-сервопривода охлаждение
5	L2 для альфа-сервопривода охлаждение
6	L1 для альфа-сервопривода нагревание
7	L2 для альфа-сервопривода нагревание
8	Рег. сигнал число оборотов
9	Регулятор L2 / 24В
10	Рег. сигнал нагревание
11	Регулятор L2 / 24В
12	Регулятор L1 / 24В
13	Регулятор понижения (таймер)
14	Вход перекл.сигнала внеш.таймер
15	Выход перекл.сигнала внеш.таймер
16	Выход сигнала CO
17	Вход сигнала CO
18	Ведущая линия (шина A)
19	Ведущая линия (шина B)
20	Экранирование кабеля ведущей линии
21	Датчик прямого хода и точки росы
22	Датчик прямого хода и точки росы
23	Датчик прямого хода и точки росы

Möhlenhoff

Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH

Почтовый адрес:
п/я 10 05 25
DE-38205 Salzgitter / Germany

Местонахождение фирмы:
Museumstraße 54a
DE-38229 Salzgitter / Germany
Телефон: +49 53 41 / 84 75-0
Факс: +49 53 41 / 84 75-99

e-mail: kontakt@moehlenhoff.de
www.moehlenhoff.com
www.moehlenhoff.ru

Ваш дистрибьютор:

Интерма Пр/л.06.р02.03.025