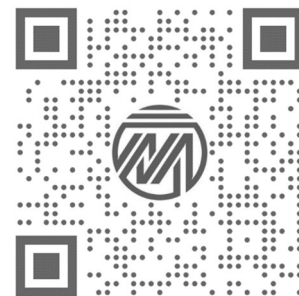
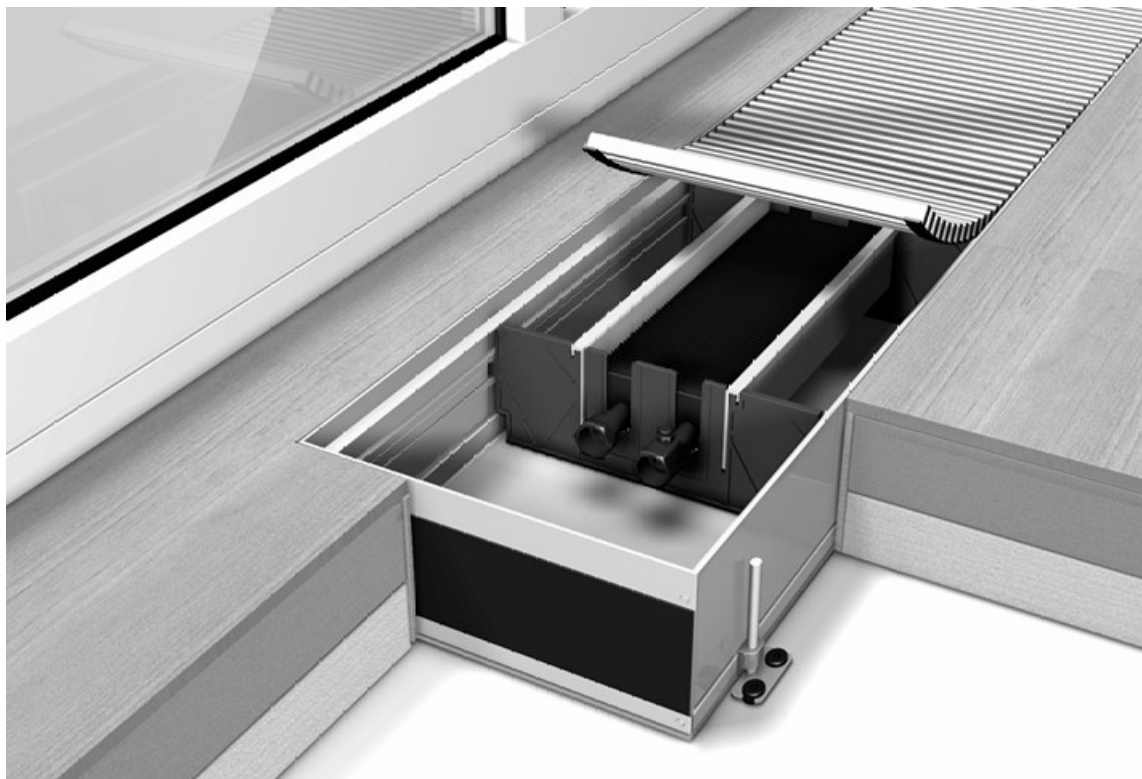


# ПАСПОРТ WSK/WSKP И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Тел. 8-800-222-72-33      Сайт: [mohlenhoff.pro](http://mohlenhoff.pro)  
ООО "Системные конвекторы", Россия, 141351,  
Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., д. Жучки, д. 2Ж





Юр. лицо: ООО «Системные конвекторы»

Юридический адрес: Россия, 141351, Московская область, Сергиево-Посадский г.о., д. Жучки, д. 2Ж

Адрес производства: Россия, 141351, Московская область, Сергиево-Посадский г.о., д. Жучки, д. 2Ж

8-800-222-72-33

[www.mohlenhoff.pro](http://www.mohlenhoff.pro)

## 1. Назначение

Внутрипольный конвектор Mohlenhoff WSK/WSKP состоит из лотка, изготовленного из анодированного алюминиевого профиля и полимерного дна из слоистого пластика HPL, медно-алюминиевого теплообменника, покрашенного черной порошковой краской.

Данный прибор предназначен для экранирования холодного воздуха перед большими стеклянными поверхностями; эксплуатируется исключительно в водяных насосных системах отопления в жилых и общественных помещениях.

Конвектор соответствует ГОСТ 31311, сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.АГ16.В.00437/23

## 2. Комплект поставки и технических характеристик

### Технические характеристики

|                       |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулируемая высота   | 10 – 45 мм (внеш. юстировочные ножки)<br>13 – 70 мм (внутр. юстировочные ножки)            |
| Патрубок горячей воды | Евроконус 3/4" внутренняя резьба с воздухоотводом<br>Стандартное подключение слева с торца |
| Рабочая температура   | макс. 105 °C                                                                               |
| Рабочее давление      | макс. 1600 кПа (16 бар)                                                                    |

#### Комплект поставки:

1. Системный конвектор
2. Монтажная крышка (гофрокартон)
3. Паспорт и инструкция по монтажу
4. Набор наружных юстировочных ножек или внутренних юстировочных ножек (под заказ)

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик. Это не является недостатком товара.

### 3. Основные технические и эксплуатационные параметры

#### Конвекторы WSK

| Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 18-9-100           | 4,3        | 251                                                                         | 26-9-100           | 4,9        | 395                                                                         | 32-9-100           | 5,6        | 500                                                                         | 41-9-100           | 6,6        | 638                                                                         |
| 18-9-125           | 5,2        | 335                                                                         | 26-9-125           | 6,0        | 527                                                                         | 32-9-125           | 6,9        | 666                                                                         | 41-9-125           | 8,1        | 851                                                                         |
| 18-9-150           | 6,2        | 419                                                                         | 26-9-150           | 7,1        | 659                                                                         | 32-9-150           | 8,2        | 833                                                                         | 41-9-150           | 9,6        | 1063                                                                        |
| 18-9-175           | 7,1        | 502                                                                         | 26-9-175           | 8,2        | 790                                                                         | 32-9-175           | 9,4        | 999                                                                         | 41-9-175           | 11,1       | 1276                                                                        |
| 18-9-200           | 8,0        | 586                                                                         | 26-9-200           | 9,3        | 922                                                                         | 32-9-200           | 10,7       | 1166                                                                        | 41-9-200           | 12,6       | 1489                                                                        |
| 18-9-225           | 8,9        | 670                                                                         | 26-9-225           | 10,4       | 1054                                                                        | 32-9-225           | 11,9       | 1333                                                                        | 41-9-225           | 14,1       | 1701                                                                        |
| 18-9-250           | 9,9        | 753                                                                         | 26-9-250           | 11,4       | 1186                                                                        | 32-9-250           | 13,2       | 1499                                                                        | 41-9-250           | 15,6       | 1914                                                                        |
| 18-9-275           | 10,8       | 837                                                                         | 26-9-275           | 12,5       | 1317                                                                        | 32-9-275           | 14,4       | 1666                                                                        | 41-9-275           | 17,1       | 2127                                                                        |
| 18-9-300           | 11,7       | 921                                                                         | 26-9-300           | 13,6       | 1449                                                                        | 32-9-300           | 15,7       | 1832                                                                        | 41-9-300           | 18,6       | 2339                                                                        |
| 18-9-325           | 12,7       | 1005                                                                        | 26-9-325           | 14,7       | 1581                                                                        | 32-9-325           | 16,9       | 1999                                                                        | 41-9-325           | 20,1       | 2552                                                                        |
| 18-9-350           | 13,6       | 1088                                                                        | 26-9-350           | 15,8       | 1712                                                                        | 32-9-350           | 18,2       | 2165                                                                        | 41-9-350           | 21,6       | 2765                                                                        |
| 18-9-375           | 14,5       | 1172                                                                        | 26-9-375           | 16,9       | 1844                                                                        | 32-9-375           | 19,4       | 2332                                                                        | 41-9-375           | 23,1       | 2977                                                                        |
| 18-9-400           | 15,5       | 1256                                                                        | 26-9-400           | 17,9       | 1976                                                                        | 32-9-400           | 20,7       | 2499                                                                        | 41-9-400           | 24,6       | 3190                                                                        |
| 18-9-425           | 16,4       | 1339                                                                        | 26-9-425           | 19,0       | 2108                                                                        | 32-9-425           | 21,9       | 2665                                                                        | 41-9-425           | 26,1       | 3403                                                                        |
| 18-9-450           | 17,3       | 1423                                                                        | 26-9-450           | 20,1       | 2239                                                                        | 32-9-450           | 23,2       | 2832                                                                        | 41-9-450           | 27,6       | 3615                                                                        |
| 18-9-475           | 18,3       | 1507                                                                        | 26-9-475           | 21,2       | 2371                                                                        | 32-9-475           | 24,5       | 2998                                                                        | 41-9-475           | 29,1       | 3828                                                                        |
| 18-9-500           | 19,2       | 1591                                                                        | 26-9-500           | 22,3       | 2503                                                                        | 32-9-500           | 25,7       | 3165                                                                        | 41-9-500           | 30,6       | 4041                                                                        |

|                  |            |            |                  |            |            |                  |            |            |                  |            |            |
|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|
| <b>18-11-100</b> | <b>4,6</b> | <b>330</b> | <b>26-11-100</b> | <b>5,4</b> | <b>477</b> | <b>32-11-100</b> | <b>6,1</b> | <b>584</b> | <b>41-11-100</b> | <b>7,1</b> | <b>676</b> |
| 18-11-125        | 5,6        | 439        | 26-11-125        | 6,6        | 635        | 32-11-125        | 7,5        | 779        | 41-11-125        | 8,7        | 902        |
| 18-11-150        | 6,6        | 549        | 26-11-150        | 7,8        | 794        | 32-11-150        | 8,9        | 974        | 41-11-150        | 10,3       | 1127       |
| 18-11-175        | 7,6        | 659        | 26-11-175        | 9,0        | 953        | 32-11-175        | 10,2       | 1168       | 41-11-175        | 12,0       | 1353       |
| 18-11-200        | 8,7        | 769        | 26-11-200        | 10,2       | 1112       | 32-11-200        | 11,6       | 1363       | 41-11-200        | 13,6       | 1578       |
| 18-11-225        | 9,7        | 879        | 26-11-225        | 11,4       | 1271       | 32-11-225        | 13,0       | 1558       | 41-11-225        | 15,2       | 1804       |
| 18-11-250        | 10,7       | 989        | 26-11-250        | 12,6       | 1430       | 32-11-250        | 14,3       | 1753       | 41-11-250        | 16,8       | 2029       |
| 18-11-275        | 11,7       | 1099       | 26-11-275        | 13,8       | 1589       | 32-11-275        | 15,7       | 1947       | 41-11-275        | 18,4       | 2254       |
| 18-11-300        | 12,7       | 1209       | 26-11-300        | 15,0       | 1747       | 32-11-300        | 17,1       | 2142       | 41-11-300        | 20,1       | 2480       |
| 18-11-325        | 13,7       | 1318       | 26-11-325        | 16,2       | 1906       | 32-11-325        | 18,4       | 2337       | 41-11-325        | 21,7       | 2705       |
| 18-11-350        | 14,7       | 1428       | 26-11-350        | 17,4       | 2065       | 32-11-350        | 19,8       | 2532       | 41-11-350        | 23,3       | 2931       |
| 18-11-375        | 15,7       | 1538       | 26-11-375        | 18,6       | 2224       | 32-11-375        | 21,2       | 2726       | 41-11-375        | 24,9       | 3156       |
| 18-11-400        | 16,7       | 1648       | 26-11-400        | 19,8       | 2383       | 32-11-400        | 22,6       | 2921       | 41-11-400        | 26,5       | 3382       |
| 18-11-425        | 17,7       | 1758       | 26-11-425        | 21,0       | 2542       | 32-11-425        | 23,9       | 3116       | 41-11-425        | 28,2       | 3607       |
| 18-11-450        | 18,8       | 1868       | 26-11-450        | 22,2       | 2701       | 32-11-450        | 25,3       | 3310       | 41-11-450        | 29,8       | 3833       |
| 18-11-475        | 19,8       | 1978       | 26-11-475        | 23,4       | 2859       | 32-11-475        | 26,7       | 3505       | 41-11-475        | 31,4       | 4058       |
| 18-11-500        | 20,8       | 2088       | 26-11-500        | 24,6       | 3018       | 32-11-500        | 28,0       | 3700       | 41-11-500        | 33,0       | 4284       |
| <b>18-14-100</b> | <b>5,3</b> | <b>356</b> | <b>26-14-100</b> | <b>6,1</b> | <b>507</b> | <b>32-14-100</b> | <b>6,9</b> | <b>680</b> | <b>41-14-100</b> | <b>7,9</b> | <b>835</b> |
| 18-14-125        | 6,4        | 474        | 26-14-125        | 7,4        | 677        | 32-14-125        | 8,5        | 906        | 41-14-125        | 9,8        | 1114       |
| 18-14-150        | 7,6        | 593        | 26-14-150        | 8,8        | 846        | 32-14-150        | 10,0       | 1133       | 41-14-150        | 11,6       | 1392       |

|                  |            |            |                  |            |            |                  |            |            |                  |            |            |
|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|
| 18-14-175        | 8,8        | 711        | 26-14-175        | 10,2       | 1015       | 32-14-175        | 11,6       | 1359       | 41-14-175        | 13,4       | 1671       |
| 18-14-200        | 9,9        | 830        | 26-14-200        | 11,6       | 1184       | 32-14-200        | 13,2       | 1586       | 41-14-200        | 15,2       | 1949       |
| 18-14-225        | 11,1       | 948        | 26-14-225        | 13,0       | 1353       | 32-14-225        | 14,7       | 1812       | 41-14-225        | 17,0       | 2228       |
| 18-14-250        | 12,3       | 1067       | 26-14-250        | 14,4       | 1522       | 32-14-250        | 16,3       | 2039       | 41-14-250        | 18,9       | 2506       |
| 18-14-275        | 13,4       | 1185       | 26-14-275        | 15,8       | 1691       | 32-14-275        | 17,8       | 2265       | 41-14-275        | 20,7       | 2785       |
| 18-14-300        | 14,6       | 1304       | 26-14-300        | 17,2       | 1861       | 32-14-300        | 19,4       | 2492       | 41-14-300        | 22,5       | 3063       |
| 18-14-325        | 15,8       | 1422       | 26-14-325        | 18,6       | 2030       | 32-14-325        | 21,0       | 2719       | 41-14-325        | 24,3       | 3342       |
| 18-14-350        | 16,9       | 1541       | 26-14-350        | 19,9       | 2199       | 32-14-350        | 22,5       | 2945       | 41-14-350        | 26,1       | 3620       |
| 18-14-375        | 18,1       | 1660       | 26-14-375        | 21,3       | 2368       | 32-14-375        | 24,1       | 3172       | 41-14-375        | 28,0       | 3899       |
| 18-14-400        | 19,3       | 1778       | 26-14-400        | 22,7       | 2537       | 32-14-400        | 25,7       | 3398       | 41-14-400        | 29,8       | 4177       |
| 18-14-425        | 20,4       | 1897       | 26-14-425        | 24,1       | 2706       | 32-14-425        | 27,2       | 3625       | 41-14-425        | 31,6       | 4456       |
| 18-14-450        | 21,6       | 2015       | 26-14-450        | 25,5       | 2875       | 32-14-450        | 28,8       | 3851       | 41-14-450        | 33,4       | 4734       |
| 18-14-475        | 22,8       | 2134       | 26-14-475        | 26,9       | 3044       | 32-14-475        | 30,3       | 4078       | 41-14-475        | 35,2       | 5013       |
| 18-14-500        | 23,9       | 2252       | 26-14-500        | 28,3       | 3214       | 32-14-500        | 31,9       | 4304       | 41-14-500        | 37,0       | 5291       |
| <b>18-19-100</b> | <b>6,3</b> | <b>374</b> | <b>26-19-100</b> | <b>7,1</b> | <b>600</b> | <b>32-19-100</b> | <b>8,0</b> | <b>736</b> | <b>41-19-100</b> | <b>9,1</b> | <b>907</b> |
| 18-19-125        | 7,7        | 499        | 26-19-125        | 8,7        | 800        | 32-19-125        | 9,8        | 981        | 41-19-125        | 11,2       | 1209       |
| 18-19-150        | 9,1        | 624        | 26-19-150        | 10,3       | 1000       | 32-19-150        | 11,6       | 1226       | 41-19-150        | 13,3       | 1511       |
| 18-19-175        | 10,5       | 748        | 26-19-175        | 11,9       | 1200       | 32-19-175        | 13,4       | 1471       | 41-19-175        | 15,3       | 1814       |
| 18-19-200        | 11,9       | 873        | 26-19-200        | 13,5       | 1400       | 32-19-200        | 15,2       | 1716       | 41-19-200        | 17,4       | 2116       |
| 18-19-225        | 13,3       | 998        | 26-19-225        | 15,2       | 1600       | 32-19-225        | 17,0       | 1962       | 41-19-225        | 19,4       | 2418       |

|           |      |      |           |      |      |           |      |      |           |      |      |
|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|
| 18-19-250 | 14,7 | 1122 | 26-19-250 | 16,8 | 1800 | 32-19-250 | 18,8 | 2207 | 41-19-250 | 21,5 | 2720 |
| 18-19-275 | 16,1 | 1247 | 26-19-275 | 18,4 | 2000 | 32-19-275 | 20,6 | 2452 | 41-19-275 | 23,6 | 3023 |
| 18-19-300 | 17,4 | 1372 | 26-19-300 | 20,0 | 2200 | 32-19-300 | 22,4 | 2697 | 41-19-300 | 25,6 | 3325 |
| 18-19-325 | 18,8 | 1497 | 26-19-325 | 21,6 | 2400 | 32-19-325 | 24,2 | 2942 | 41-19-325 | 27,7 | 3627 |
| 18-19-350 | 20,2 | 1621 | 26-19-350 | 23,2 | 2600 | 32-19-350 | 26,1 | 3188 | 41-19-350 | 29,8 | 3930 |
| 18-19-375 | 21,6 | 1746 | 26-19-375 | 24,9 | 2800 | 32-19-375 | 27,9 | 3433 | 41-19-375 | 31,8 | 4232 |
| 18-19-400 | 23,0 | 1871 | 26-19-400 | 26,5 | 3000 | 32-19-400 | 29,7 | 3678 | 41-19-400 | 33,9 | 4534 |
| 18-19-425 | 24,4 | 1996 | 26-19-425 | 28,1 | 3200 | 32-19-425 | 31,5 | 3923 | 41-19-425 | 35,9 | 4836 |
| 18-19-450 | 25,8 | 2120 | 26-19-450 | 29,7 | 3400 | 32-19-450 | 33,3 | 4168 | 41-19-450 | 38,0 | 5139 |
| 18-19-475 | 27,2 | 2245 | 26-19-475 | 31,3 | 3600 | 32-19-475 | 35,1 | 4413 | 41-19-475 | 40,1 | 5441 |
| 18-19-500 | 28,6 | 2370 | 26-19-500 | 32,9 | 3800 | 32-19-500 | 36,9 | 4659 | 41-19-500 | 42,1 | 5743 |

## Конвекторы WSK 145

| Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 14,5-14-100        | 5,1        | 366                                                                         | 14,5-14-225        | 10,8       | 914                                                                         | 14,5-14-350        | 16,4       | 1461                                                                        | 14,5-14-475        | 22,1       | 2008                                                                        |
| 14,5-14-125        | 6,3        | 476                                                                         | 14,5-14-250        | 11,9       | 1023                                                                        | 14,5-14-375        | 17,6       | 1570                                                                        | 14,5-14-500        | 23,2       | 2118                                                                        |
| 14,5-14-150        | 7,4        | 585                                                                         | 14,5-14-275        | 13,0       | 1133                                                                        | 14,5-14-400        | 18,7       | 1680                                                                        |                    |            |                                                                             |
| 14,5-14-175        | 8,5        | 695                                                                         | 14,5-14-300        | 14,2       | 1242                                                                        | 14,5-14-425        | 19,8       | 1789                                                                        |                    |            |                                                                             |
| 14,5-14-200        | 9,7        | 804                                                                         | 14,5-14-325        | 15,3       | 1351                                                                        | 14,5-14-450        | 21,0       | 1899                                                                        |                    |            |                                                                             |

## Конвекторы WSKP

| Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 18-14-100          | 6,1        | 462                                                                         | 26-14-100          | 6,9        | 602                                                                         | 32-14-100          | 8,0        | 892                                                                         | 41-14-100          | 8,7        | 1074                                                                        |
| 18-14-125          | 7,5        | 616                                                                         | 26-14-125          | 8,5        | 802                                                                         | 32-14-125          | 10,0       | 1190                                                                        | 41-14-125          | 10,7       | 1432                                                                        |
| 18-14-150          | 8,9        | 770                                                                         | 26-14-150          | 10,1       | 1003                                                                        | 32-14-150          | 11,9       | 1487                                                                        | 41-14-150          | 12,8       | 1790                                                                        |
| 18-14-175          | 10,3       | 924                                                                         | 26-14-175          | 11,8       | 1203                                                                        | 32-14-175          | 13,8       | 1785                                                                        | 41-14-175          | 14,9       | 2148                                                                        |
| 18-14-200          | 11,7       | 1078                                                                        | 26-14-200          | 13,4       | 1404                                                                        | 32-14-200          | 15,7       | 2082                                                                        | 41-14-200          | 16,9       | 2506                                                                        |
| 18-14-225          | 13,1       | 1232                                                                        | 26-14-225          | 15,0       | 1605                                                                        | 32-14-225          | 17,6       | 2380                                                                        | 41-14-225          | 19,0       | 2864                                                                        |
| 18-14-250          | 14,5       | 1386                                                                        | 26-14-250          | 16,7       | 1805                                                                        | 32-14-250          | 19,6       | 2677                                                                        | 41-14-250          | 21,0       | 3222                                                                        |
| 18-14-275          | 15,9       | 1540                                                                        | 26-14-275          | 18,3       | 2006                                                                        | 32-14-275          | 21,5       | 2975                                                                        | 41-14-275          | 23,1       | 3580                                                                        |
| 18-14-300          | 17,4       | 1694                                                                        | 26-14-300          | 19,9       | 2206                                                                        | 32-14-300          | 23,4       | 3272                                                                        | 41-14-300          | 25,1       | 3937                                                                        |
| 18-14-325          | 18,8       | 1848                                                                        | 26-14-325          | 21,5       | 2407                                                                        | 32-14-325          | 25,3       | 3570                                                                        | 41-14-325          | 27,2       | 4295                                                                        |
| 18-14-350          | 20,2       | 2002                                                                        | 26-14-350          | 23,2       | 2607                                                                        | 32-14-350          | 27,2       | 3867                                                                        | 41-14-350          | 29,2       | 4653                                                                        |
| 18-14-375          | 21,6       | 2156                                                                        | 26-14-375          | 24,8       | 2808                                                                        | 32-14-375          | 29,2       | 4165                                                                        | 41-14-375          | 31,3       | 5011                                                                        |
| 18-14-400          | 23,0       | 2310                                                                        | 26-14-400          | 26,4       | 3009                                                                        | 32-14-400          | 31,1       | 4462                                                                        | 41-14-400          | 33,3       | 5369                                                                        |
| 18-14-425          | 24,4       | 2464                                                                        | 26-14-425          | 28,1       | 3209                                                                        | 32-14-425          | 33,0       | 4760                                                                        | 41-14-425          | 35,4       | 5727                                                                        |
| 18-14-450          | 25,8       | 2618                                                                        | 26-14-450          | 29,7       | 3410                                                                        | 32-14-450          | 34,9       | 5057                                                                        | 41-14-450          | 37,5       | 6085                                                                        |
| 18-14-475          | 27,2       | 2772                                                                        | 26-14-475          | 31,3       | 3610                                                                        | 32-14-475          | 36,8       | 5354                                                                        | 41-14-475          | 39,5       | 6443                                                                        |
| 18-14-500          | 28,6       | 2926                                                                        | 26-14-500          | 33,0       | 3811                                                                        | 32-14-500          | 38,8       | 5652                                                                        | 41-14-500          | 41,6       | 6801                                                                        |

## Конвекторы WSKP

| Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 18-19-100          | 7,1        | 613                                                                         | 26-19-100          | 7,9        | 831                                                                         | 32-19-100          | 9,2        | 1032                                                                        | 41-19-100          | 9,9        | 1357                                                                        |
| 18-19-125          | 8,7        | 818                                                                         | 26-19-125          | 9,7        | 1108                                                                        | 32-19-125          | 11,3       | 1376                                                                        | 41-19-125          | 12,2       | 1809                                                                        |
| 18-19-150          | 10,4       | 1022                                                                        | 26-19-150          | 11,6       | 1385                                                                        | 32-19-150          | 13,5       | 1720                                                                        | 41-19-150          | 14,5       | 2261                                                                        |
| 18-19-175          | 12,0       | 1227                                                                        | 26-19-175          | 13,5       | 1663                                                                        | 32-19-175          | 15,6       | 2063                                                                        | 41-19-175          | 16,8       | 2714                                                                        |
| 18-19-200          | 13,7       | 1431                                                                        | 26-19-200          | 15,3       | 1940                                                                        | 32-19-200          | 17,8       | 2407                                                                        | 41-19-200          | 19,1       | 3166                                                                        |
| 18-19-225          | 15,3       | 1636                                                                        | 26-19-225          | 17,2       | 2217                                                                        | 32-19-225          | 20,0       | 2751                                                                        | 41-19-225          | 21,4       | 3618                                                                        |
| 18-19-250          | 16,9       | 1840                                                                        | 26-19-250          | 19,0       | 2494                                                                        | 32-19-250          | 22,1       | 3095                                                                        | 41-19-250          | 23,7       | 4070                                                                        |
| 18-19-275          | 18,6       | 2045                                                                        | 26-19-275          | 20,9       | 2771                                                                        | 32-19-275          | 24,3       | 3439                                                                        | 41-19-275          | 26,0       | 4523                                                                        |
| 18-19-300          | 20,2       | 2249                                                                        | 26-19-300          | 22,8       | 3048                                                                        | 32-19-300          | 26,4       | 3783                                                                        | 41-19-300          | 28,3       | 4975                                                                        |
| 18-19-325          | 21,9       | 2454                                                                        | 26-19-325          | 24,6       | 3325                                                                        | 32-19-325          | 28,6       | 4127                                                                        | 41-19-325          | 30,6       | 5427                                                                        |
| 18-19-350          | 23,5       | 2658                                                                        | 26-19-350          | 26,5       | 3602                                                                        | 32-19-350          | 30,8       | 4471                                                                        | 41-19-350          | 32,9       | 5879                                                                        |
| 18-19-375          | 25,1       | 2863                                                                        | 26-19-375          | 28,3       | 3879                                                                        | 32-19-375          | 32,9       | 4815                                                                        | 41-19-375          | 35,2       | 6332                                                                        |
| 18-19-400          | 26,8       | 3067                                                                        | 26-19-400          | 30,2       | 4156                                                                        | 32-19-400          | 35,1       | 5159                                                                        | 41-19-400          | 37,5       | 6784                                                                        |
| 18-19-425          | 28,4       | 3272                                                                        | 26-19-425          | 32,0       | 4434                                                                        | 32-19-425          | 37,2       | 5502                                                                        | 41-19-425          | 39,8       | 7236                                                                        |
| 18-19-450          | 30,1       | 3476                                                                        | 26-19-450          | 33,9       | 4711                                                                        | 32-19-450          | 39,4       | 5846                                                                        | 41-19-450          | 42,1       | 7688                                                                        |
| 18-19-475          | 31,7       | 3681                                                                        | 26-19-475          | 35,8       | 4988                                                                        | 32-19-475          | 41,6       | 6190                                                                        | 41-19-475          | 44,4       | 8141                                                                        |
| 18-19-500          | 33,3       | 3885                                                                        | 26-19-500          | 37,6       | 5265                                                                        | 32-19-500          | 43,7       | 6534                                                                        | 41-19-500          | 46,7       | 8593                                                                        |

## Конвекторы WSKP 145

| Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт | Тип<br>ш/в/д<br>см | Вес<br>кг. | Номинальный<br>тепловой поток $Q_0$<br>при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ , Вт |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 14,5-19-100        | 6,4        | 427                                                                         | 14,5-19-225        | 13,8       | 1067                                                                        | 14,5-19-350        | 21,1       | 1707                                                                        | 14,5-19-475        | 28,5       | 2347                                                                        |
| 14,5-19-125        | 7,9        | 555                                                                         | 14,5-19-250        | 15,3       | 1195                                                                        | 14,5-19-375        | 22,6       | 1835                                                                        | 14,5-19-500        | 30,0       | 2475                                                                        |
| 14,5-19-150        | 9,4        | 683                                                                         | 14,5-19-275        | 16,7       | 1323                                                                        | 14,5-19-400        | 24,1       | 1963                                                                        |                    |            |                                                                             |
| 14,5-19-175        | 10,9       | 811                                                                         | 14,5-19-300        | 18,2       | 1451                                                                        | 14,5-19-425        | 25,6       | 2091                                                                        |                    |            |                                                                             |
| 14,5-19-200        | 12,3       | 939                                                                         | 14,5-19-325        | 19,7       | 1579                                                                        | 14,5-19-450        | 27,0       | 2219                                                                        |                    |            |                                                                             |

Формула расчета  $\Delta T$ :  $\Delta T = (t_{\text{вх}} + t_{\text{вых}})/2 - t_{\text{п}}$

Формула расчета мощности:  $Q = Q_0 (\Delta T/\Delta T_0)^n$ , где  $n$  - поправочный коэф. 1,4

Перед покупкой конвектора уточните параметры системы отопления вашего здания (рабочее давление, температуру и pH теплоносителя).

|                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>Möhlenhoff</b><br><small>системные конвекторы</small> |  | ↑ СТОРОНА ОКНА ↑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| ЗАКАЗ: PR48-8SQ<br>ПОЗ. 1                      АРТИКУЛ: 119429                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| МОДЕЛЬ: WSK_41-19-500<br>Вес: 46,7 кг<br>Тепловая мощность: 8593 Вт                                                                        |  |     |  |
| ООО «Системные конвекторы»<br>Россия, 141351, Московская область<br>Сергиево-Посадский г.о., деревня Жучки, дом 2Ж                         |  | <a href="http://www.mohlenhoff.pro">www.mohlenhoff.pro</a><br>8-800-222-72-33                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                            |  | Дата изг. 0326                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

*Пример заводской таблички (формат может меняться)*

- 3.1. Материалы и качество трубопроводов для подвода теплоносителя в конвектор должны соответствовать СП 60.13330.2020 (СНиП 41-01-2003).
- 3.2. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 3.3. Тепловые сети должны соответствовать СТО 17330282.27.060.001-2008. При установке в водяных системах отопления с источником энергии, имеющих электрическое или электронное управление, обязательно выполнять все правила заземления этих устройств.
- 3.4. При установке конвектора в водяных системах отопления в качестве теплоносителя использовать теплоноситель, отвечающий нормам и требованиям СП 124.13330 «Тепловые Сети» и «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». При установке в систему отопления с использованием низкотемпературных теплоносителей, необходимо учитывать особые требования к выбору герметизирующих материалов монтажных систем в соответствии с рекомендациями производителя используемого теплоносителя.
- 3.5. Пользователь несет ответственность за любую локальную безопасность и нормы монтажа. Обращайтесь к вашей обслуживающей организации за технической консультацией или к специальной монтажной организации для выполнения работ по монтажу.
- 3.6. Монтаж конвекторов в системах отопления коллективного пользования должен быть произведен согласно теплотехническому проекту, разработанному проектной организацией, и заверен организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления согласно нормам Минстроя РФ.
- 3.7. Монтаж конвектора должен быть произведен с обязательным перекрытием входа и выхода теплоносителя запорными вентилями, которые следует плавно открывать во избежание гидравлического удара. Любые работы (установка или замена отопительных приборов, запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать указанным нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы.
- 3.8. В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздушовыпускного клапана, соблюдая меры предосторожности согласно ГОСТ 31311.

3.9. Для максимальной эффективности работы конвектора рекомендуется соблюдать установочный размер от окна до стенки лотка конвектора от 80 до 200 мм.

3.10. Допускается эксплуатация конвекторов, как в закрытых, так и открытых системах.

#### 4. Транспортировка и хранение

При транспортировке и хранении внутрипольных конвекторов необходимо предотвращать возможность механического воздействия, которое может привести к их повреждению.

До начала монтажа и ввода в эксплуатацию внутрипольный конвектор рекомендуется хранить в упаковке поставщика.

**Внимание!** Завод - изготовитель не несет ответственность за повреждения конвекторов при неправильной транспортировке и хранении.

#### 5. Монтаж конвекторов

5.1. Снимите упаковку так, чтобы не повредить при этом сам прибор. Снимите монтажное покрытие с лотка конвектора. Под накладкой на зоне подключения находятся принадлежности (в соответствии с объемом поставки). Окончательно удалять монтажное покрытие следует только после полного завершения строительных/отделочных работ.

5.2. Используя регулировочные винты, установите лоток конвектора в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола (при использовании ZR-рамки, конвектор углубить от уровня чистового пола на 3мм.) Закрепите винтами ножки для фиксации конвектора в полу. Убедитесь, что конвектор жестко закреплен на поверхности пола.

5.3. Места входа в лоток конвектора теплотрассы и электропроводки необходимо герметизировать с целью исключения попадания в конвектор строительной смеси.

5.4. При окончательном монтаже конвектора и уже выполненных работах по нивелировке лотка, внешние части конвектора закрыть теплозвукоизоляцией для компенсации тепловых расширений лотка при его работе.

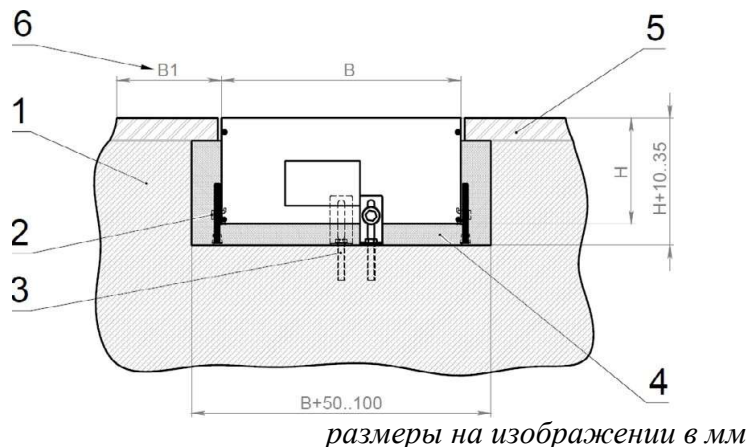
5.5. Электрическое подключение сервопривода по умолчанию производится с левой стороны с торца системного конвектора. В зависимости от схемы монтажа возможна другая позиция.

5.6. Заливку конвектора проводить в заранее приготовленной нише, в целях избежание сдавливания боковин лотка.

5.7. Во избежание попадания строительного мусора рекомендуется закрывать смонтированный лоток конвектора монтажным покрытием, которое идет в комплекте поставки.

5.8. Теплообменник закреплен с двух сторон кабельной стяжкой за лоток конвектора. Снимите кабельную стяжку перед вводом в эксплуатацию.

1. Бетонный пол
2. Регулировочные ножки
3. Анкер (фиксация прибора к полу)
4. Доливка
5. Напольное покрытие
6. Рекомендуемое расстояние от окна до прибора 80 мм - 200 мм



## 6. Ограничения в эксплуатации конвекторов

Не допускается применять конвекторы в следующих случаях:

- во взрывоопасных зонах (опасность взрыва);
- в помещениях с сильно запыленным и агрессивным воздухом (риск сбоя);
- в системах отопления, где теплоносителем служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты (разрушающее воздействие);
- без решетки (риск получения травмы).

## 7. Обслуживание

В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора: один раз в начале отопительного сезона и один-два раза в течение отопительного сезона.

Нагревательный элемент очищается щеткой или пылесосом, для этого необходимо снять декоративную решетку конвектора. Лицевые поверхности конвектора и прочие детали следует протирать мягкой ветошью. Перед очисткой конвектора необходимо выключить электропитание.

## 8. Гарантийные обязательства поставщика

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя конвектора «Mohlenhoff» или его комплектующих в течение всего гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации конвектора «Mohlenhoff» - 10 лет, электрических комплектующих - 3 года с даты производства. Предприятие и его дистрибьюторы не несут юридической и финансовой ответственности перед пользователем за дефекты и последствия, возникшие по вине потребителя, монтажной или эксплуатирующих организаций в результате нарушения действующих нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации конвектора.

Для выполнения гарантийных обязательств требуется наличие сопроводительного талона, с указанием даты выпуска, подписи, штампа торгующей организации и монтажной организации.

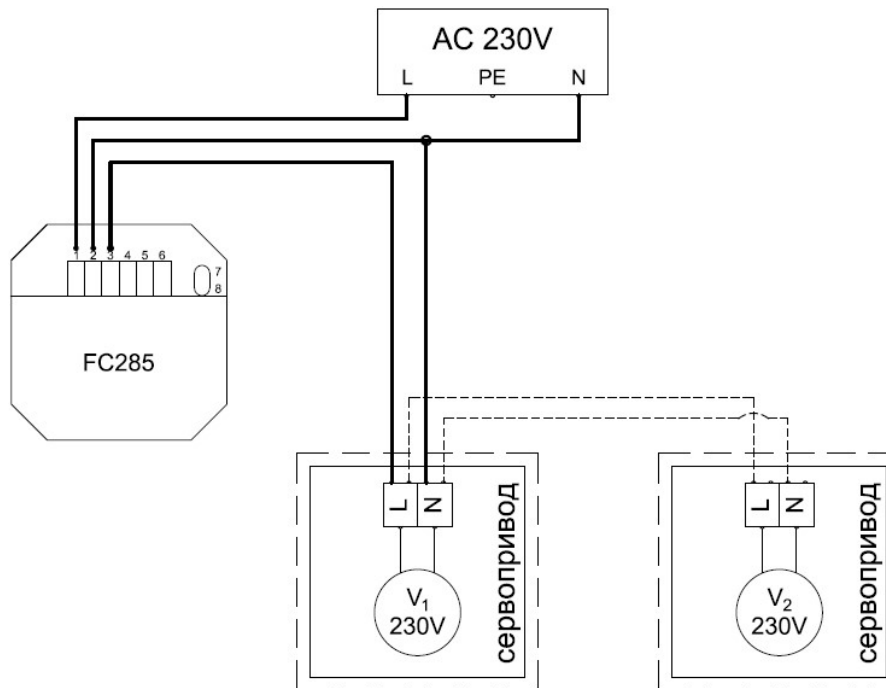
Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня ремонта комплектующих или замены конвектора.

Нормативный срок эксплуатации конвектора при условии соблюдения требований эксплуатации 25 лет. Основные требования к монтажу и эксплуатации приводятся в паспорте изделия каждого производителя, паспорт входит в комплект поставки, а также в стандартах - ГОСТ 31311, СП 60.13330, СП 73.13330.

## 9. Электрическое подключение

Схема подключения термостата FC285 (230V) с Wi-Fi модулем к внутрипольному конвектору WSK/WSKP с нормально закрытым термоэлектрическим приводом 230V

2025 - II



Линию питания термостата FC285 предусмотреть кабелем NYM сечением 1,5 мм<sup>2</sup> или аналогичным. Линию питания сервопривода проложить кабелем сечением 1,5 мм<sup>2</sup> макс. Нагрузка на линии питания сервоприводов не должна превышать 3 А. Указанные данные сечения являются примерами расчетов и должны быть подобраны в соответствии с условиями на месте. Расчет и монтаж и электрических линий должен проводиться квалифицированным специалистом, сечения кабеля должен быть рассчитан с учётом длины линии.

Наименование прибора: \_\_\_\_\_

Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

Печать, подпись

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Число, месяц, год



Техническая документация на WSK



Техническая документация на WSKP