

# НИЗКОНАПОРНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ СЕРИЯ KWDL

## 3 + 1-РЯДНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК / 4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

|   |                             | KWDL25HR                               | KWDL35HR         | KWDL40HR        | KWDL45HR        | KWDL60HR        | KWDL70HR         | KWDL90HR          | KWDL100HR         | KWDL120HR          | KWDL130HR          | KWDL150HR          | KWDL170HR          |          |
|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора) | м³/ч                        | 430 / 349 / 264                        | 629 / 524 / 277  | 750 / 554 / 325 | 792 / 593 / 379 | 967 / 724 / 573 | 1151 / 847 / 604 | 1586 / 1088 / 738 | 1762 / 1361 / 974 | 1951 / 1472 / 1141 | 2243 / 1866 / 1361 | 2617 / 2000 / 1423 | 3040 / 2133 / 1479 |          |
| Общая холодопроизводительность <sup>1</sup>                         | кВт                         | 2,45                                   | 3,53             | 3,94            | 4,41            | 5,49            | 6,79             | 9,14              | 10,48             | 11,56              | 13,23              | 14,70              | 17,01              |          |
| Явная холодопроизводительность <sup>1</sup>                         | кВт                         | 1,75                                   | 2,50             | 2,87            | 3,15            | 3,88            | 4,76             | 6,39              | 7,25              | 7,98               | 9,17               | 10,37              | 11,95              |          |
| Теплопроизводительность <sup>2</sup>                                | кВт                         | 2,08                                   | 2,95             | 3,28            | 3,70            | 4,59            | 5,74             | 7,61              | 8,76              | 9,62               | 11,03              | 12,20              | 14,02              |          |
| Расход воды (охлаждение)  | л/с                         | 0,10                                   | 0,15             | 0,15            | 0,17            | 0,21            | 0,26             | 0,33              | 0,42              | 0,45               | 0,56               | 0,58               | 0,63               |          |
| Падение напора воды (охлаждение)                                    | кПа                         | 8,00                                   | 15,94            | 7,61            | 10,17           | 15,71           | 14,06            | 22,64             | 34,70             | 40,94              | 37,62              | 20,61              | 24,98              |          |
| Расход воды (нагрев)  | л/с                         | 0,04                                   | 0,06             | 0,06            | 0,07            | 0,09            | 0,11             | 0,14              | 0,18              | 0,19               | 0,23               | 0,24               | 0,26               |          |
| Падение напора воды (нагрев)  | кПа                         | 1,63                                   | 3,23             | 2,29            | 3,11            | 4,84            | 5,87             | 4,73              | 7,26              | 8,59               | 9,73               | 7,38               | 9,01               |          |
| Уровень звукового давления*   | Выс./Средн./Низк. дБ(А)     | 36/27/24                               | 37/29/25         | 39/34/29        | 43/45/30        | 44/37/33        | 44/37/33         | 46/38/34          | 48/39/35          | 52/46/37           | 49/47/38           | 50/48/39           | 52/48/41           |          |
| Теплообменник   | Медная трубка               | 3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка |                  |                 |                 |                 |                  |                   |                   |                    |                    |                    |                    |          |
|   | Ребра                       | Алюминиевое оребрение                  |                  |                 |                 |                 |                  |                   |                   |                    |                    |                    |                    |          |
| Двигатель вентилятора   | Электропитание              | В/Ф/Гц                                 | 220-240 / 1 / 50 |                 |                 |                 |                  |                   |                   |                    |                    |                    |                    |          |
|   | Макс. потребляемая мощность | Вт                                     | 49               | 68              | 80              | 84              | 105              | 131               | 169               | 200                | 224                | 298                | 355                | 425      |
| Подключение воды  | Охлаждение                  | Дюйм                                   | 3/4" FTP         | 3/4" FTP        | 3/4" FTP        | 3/4" FTP        | 3/4" FTP         | 3/4" FTP          | 3/4" FTP          | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 1" FTP             | 1" FTP             | 1" FTP   |
|   | Нагрев (4-х трубн.)         |  | 3/4" FTP         | 3/4" FTP        | 3/4" FTP        | 3/4" FTP        | 3/4" FTP         | 3/4" FTP          | 3/4" FTP          | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 3/4" FTP |
| Вес нетто   | кг                          | 19                                     | 21               | 22              | 24              | 26              | 36               | 37                | 45                | 48                 | 52                 | 56                 | 58                 |          |

|   |                             | KWDL70HRD                              | KWDL90HRD         | KWDL100HRD        | KWDL120HRD         | KWDL130HRD         | KWDL150HRD         | KWDL170HRD         |          |
|---|-----------------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора) | м³/ч                        | 1101 / 831 / 597                       | 1540 / 1062 / 726 | 1691 / 1406 / 872 | 1917 / 1412 / 1108 | 2180 / 1788 / 1321 | 2552 / 1898 / 1440 | 2967 / 1992 / 1463 |          |
| Общая холодопроизводительность <sup>1</sup>                         | кВт                         | 6,58                                   | 8,87              | 10,16             | 11,41              | 12,91              | 14,48              | 16,72              |          |
| Явная холодопроизводительность <sup>1</sup>                         | кВт                         | 4,60                                   | 6,21              | 7,02              | 7,88               | 8,95               | 10,19              | 11,73              |          |
| Теплопроизводительность <sup>2</sup>                                | кВт                         | 5,60                                   | 7,39              | 8,52              | 9,52               | 10,78              | 12,04              | 13,82              |          |
| Расход воды (охлаждение)  | л/с                         | 0,26                                   | 0,33              | 0,43              | 0,44               | 0,54               | 0,56               | 0,60               |          |
| Падение напора воды (охлаждение)                                    | кПа                         | 13,90                                  | 21,41             | 35,66             | 39,30              | 35,54              | 19,74              | 23,42              |          |
| Расход воды (нагрев)  | л/с                         | 0,11                                   | 0,14              | 0,18              | 0,18               | 0,22               | 0,24               | 0,25               |          |
| Падение напора воды (нагрев)  | кПа                         | 2,91                                   | 4,47              | 7,43              | 8,28               | 9,22               | 7,11               | 8,51               |          |
| Уровень звукового давления <sup>3</sup>                             | Выс./Ср./Низ. дБ(А)         | 40/34/31                               | 42/36/32          | 44/41/43          | 46/42/35           | 48/43/35           | 48/43/37           | 49/45/39           |          |
| Теплообменник   | Медная трубка               | 3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка |                   |                   |                    |                    |                    |                    |          |
|   | Ребра                       | Алюминиевое оребрение                  |                   |                   |                    |                    |                    |                    |          |
| Двигатель вентилятора   | Электропитание              | В/Ф/Гц                                 | 220-240 / 1 / 50  |                   |                    |                    |                    |                    |          |
|   | Макс. потребляемая мощность | Вт                                     | 126               | 158               | 196                | 218                | 290                | 349                | 416      |
| Подключение воды  | Охлаждение                  | Дюйм                                   | 3/4" FTP          | 3/4" FTP          | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 1" FTP             | 1" FTP             | 1" FTP   |
|   | Нагрев (4-трубн.)           |  | 3/4" FTP          | 3/4" FTP          | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 3/4" FTP           | 3/4" FTP |
| Вес нетто   | кг                          | 36                                     | 37                | 45                | 48                 | 52                 | 56                 | 58                 |          |

Примечания:

<sup>1</sup> При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C; ESP: 50 Па

<sup>2</sup> При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе/выходе: +70 / +60°C; ESP: 50 Па

<sup>3</sup> Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

