

## Тепловые насосы для коммерческих бассейнов



Тепловые насосы для бассейнов коммерческого типа обеспечивает максимальную энергоэффективность и надежность для нагрева и поддержания температуры для больших объемов воды. Работая эффективно, тепловые насосы поглощают свободное тепло из окружающей среды и передают его воде в бассейне, что делает процесс нагрева экологичным и экономичным. Серия разработана для поддержания постоянной температуры в бассейнах объемом от 40 до 500 м<sup>3</sup>, таких как бассейны в отелях, общественных парках, школах, спортивных центрах, тренажерных залах и т.д.

| ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО БАССЕЙНА                   |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Код спецификации                                            | CP-RG0500115                      | CP-RG1000095                | CP-RG1500018                | CP-RW2000021       | CP-RG2500006       | CP-RG3000001       |
| Модель                                                      | PW050-KFXYC                       | PW100-KFXYC                 | PW150-KFXYC                 | PW200-KFXYC        | PW250-KFXYC        | PW300-KFXYC        |
| Изображение                                                 |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Рекомендуемый объем бассейна (м³)                           | 40~85                             | 80~170                      | 120~250                     | 150~300            | 210~400            | 260~500            |
| Рабочая температура воздуха (°C)                            | -7~43                             |                             |                             |                    |                    |                    |
| Условия эксплуатации: Воздух 27°C, вода 26°C, влажность 80% |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Мощность отопления (кВт)                                    | 26,0                              | 51,5                        | 75,0                        | 100,0              | 121,0              | 145,0              |
| Тепловая мощность (BTU)                                     | 88400                             | 175100                      | 255000                      | 340000             | 411400             | 493000             |
| Потребляемая мощность (кВт)                                 | 4,2                               | 8,4                         | 12,1                        | 16,8               | 20,2               | 23,8               |
| COP                                                         | 6,2                               | 6,1                         | 6,2                         | 6,0                | 6,0                | 6,1                |
| Условия эксплуатации: Воздух 15°C, вода 26°C, влажность 70% |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Мощность отопления (кВт)                                    | 18,3                              | 39,8                        | 53,5                        | 77,5               | 90,3               | 105,8              |
| Тепловая мощность (BTU)                                     | 62220                             | 135320                      | 181900                      | 263500             | 307020             | 359720             |
| Потребляемая мощность (кВт)                                 | 3,9                               | 8,40                        | 11,30                       | 16,70              | 19,20              | 22,80              |
| COP                                                         | 4,7                               | 4,7                         | 4,7                         | 4,6                | 4,7                | 4,6                |
|                                                             |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Условия эксплуатации: Воздух 35°C, вода 28°C, влажность 80% |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Мощность охлаждения (кВт)                                   | 16,5                              | 33,4                        | 48,5                        | 65,1               | 78,5               | 94,6               |
| Звуковое давление на высоте 1 м дБ(А)                       | 56                                | 58                          | 60                          | 62                 | 64                 | 66                 |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м дБ(А)                  | 44                                | 46                          | 48                          | 50                 | 52                 | 54                 |
|                                                             |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Теплообменник                                               | Спиральная титановая трубка в ПВХ |                             |                             |                    |                    |                    |
| Материал корпуса                                            | Металлический корпус              |                             |                             |                    |                    |                    |
| Электропитание                                              | 380-400V/3PH/50Hz                 |                             |                             |                    |                    |                    |
| Подключение к водопроводу (мм)                              | G1-1/2" (внутренняя резьба ПВХ)   | G2" (внутренняя резьба ПВХ) | G2" (внутренняя резьба ПВХ) | DN110 (фланец ПВХ) | DN110 (фланец ПВХ) | DN110 (фланец ПВХ) |
| Номинальный входной ток при температуре воздуха 15°C (А)    | 6,05                              | 13,02                       | 17,52                       | 25,89              | 29,77              | 35,35              |
| Рекомендуемый поток воды (м³/ч)                             | 11,2                              | 22,1                        | 32,3                        | 43,0               | 52,0               | 62,4               |
| Перепад давления воды (макс.) кПа                           | 50                                | 50                          | 50                          | 45                 | 45                 | 50                 |
| Вес нетто/вес брутто (кг)                                   | 135/145                           | 200/220                     | 248/268                     | 352/372            | 450/480            | 465/500            |
| Размер изделия (мм)                                         | 740*805*1165                      | 1500*750*1075               | 1530*790*1100               | 1705*1005*1230     | 2005*1050*1400     |                    |
|                                                             |                                   |                             |                             |                    |                    |                    |
| Размер упаковки (мм), фанера                                | 800*865*1325                      | 1600*850*1275               | 1630*890*1300               | 1805*1105*1430     | 2105*1150*1600     |                    |
| Количество загрузок (20GP/40GP/40HQ)                        | 14/28/56                          | 6/14/28                     | 6/14/28                     | 6/12/12            | 5/10/10            |                    |
| Количество заправленного хладагента (г)                     | 2500                              | 5400                        | 7000                        | 10000              | 10400              | 13000              |
| Хладагент                                                   | R410A                             |                             |                             |                    |                    |                    |
| Компрессор                                                  | Gree                              |                             | Copeland                    |                    |                    |                    |
| Четырехходовой клапан                                       | Sanhua                            |                             |                             |                    |                    |                    |
| Расширительный клапан                                       | Sanhua                            |                             |                             |                    |                    |                    |
| Рабочая температура воды (°C) нагрев                        | 9 ~43                             |                             |                             |                    |                    |                    |
| Рабочая температура воды (°C) охлаждение                    | 9 ~35                             |                             |                             |                    |                    |                    |

- ① Swimming Pool Heat Pump
- ② Disinfection & pH Value Adjustment System
- ③ Sand Cylinder Filter
- ④ Hair Collector

