



## Цены на оборудование 2016

Действительны с 15 февраля 2016 года

## Вентиляционные установки с электрическим калорифером

| Модель  | Тип вент.* | Мощность калориф., кВт | Вар. исполн.** | Напряж. пит., В | Цена, рубли |
|---|------------|------------------------|----------------|-----------------|-------------|
| Lux - приточные установки   |            |                        |                |                 |             |
| Breezart 550 Lux  | VE         | 1,6 / 3,2 / 4,8        | U              | 220 / 380       | 102,700     |
| Breezart 700 Lux 4,5 - 220/1  | VE         | 4.5                    | L или R        | 220             | 116,600     |
| Breezart 700 Lux 6,7 - 380/3  | VE         | 6.7                    | L или R        | 380             | 121,900     |
| Breezart 1000 Lux 9 - 380/3   | VE         | 9.0                    | L или R        | 380             | 121,900     |
| Breezart 1000 Lux 18 - 380/3  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 127,200     |
| Breezart 2000 Lux 15 - 380/3  | VE         | 15.0                   | U              | 380             | 196,000     |
| Breezart 2000 Lux 22,5 - 380/3  | VE         | 22.5                   | U              | 380             | 202,800     |
| Breezart 2000 Lux 30 - 380/3  | VE         | 30.0                   | U              | 380             | 209,600     |
| Breezart 2500 Lux 15 - 380/3  | VA         | 15.0                   | U              | 380             | 210,600     |
| Breezart 2500 Lux 22,5 - 380/3  | VA         | 22.5                   | U              | 380             | 227,000     |
| Breezart 2500 Lux 30 - 380/3  | VA         | 30.0                   | U              | 380             | 231,800     |
| Breezart 2700 Lux 35 - 380/3  | VE         | 35.0                   | U              | 380             | 282,900     |
| Breezart 3500 Lux 15 - 380/3  | VA         | 15.0                   | U              | 380             | 228,800     |
| Breezart 3500 Lux 22,5 - 380/3  | VA         | 22.5                   | U              | 380             | 241,900     |
| Breezart 3500 Lux 30 - 380/3  | VA         | 30.0                   | U              | 380             | 258,900     |
| Breezart 3700 Lux 52,5 - 380/3  | VE         | 52.5                   | U              | 380             | 341,200     |
| Breezart 4500 Lux 22,5 - 380/3  | VE         | 22.5                   | U              | 380             | 280,300     |
| Breezart 4500 Lux 30 - 380/3  | VE         | 30.0                   | U              | 380             | 293,100     |
| Breezart 4500 Lux 60 - 380/3  | VE         | 60.0                   | U              | 380             | 316,400     |
| Mix - приточные установки с камерой смешения, используются с увл. 1000 HumiEL |            |                        |                |                 |             |
| Breezart 1000 Mix 2,25 - 220/1  | VE         | 2.25                   | L или R        | 220             | 109,100     |
| Breezart 1000 Mix 4,5 - 220/1   | VE         | 4.5                    | L или R        | 220             | 109,100     |
| Breezart 1000 Mix 4,5 - 380/3   | VE         | 4.5                    | L или R        | 380             | 109,100     |
| Lux W / F - приточные установки с водяным или фреоновым охладителем           |            |                        |                |                 |             |
| Breezart 1000 Lux W 9 - 380/3 ***   | VE         | 9.0                    | L или R        | 380             | 171,200     |
| Breezart 1000 Lux W 18 - 380/3 ***  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 179,800     |
| Breezart 2000 Lux W 15 - 380/3 ***  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 260,400     |
| Breezart 2000 Lux W 22,5 - 380/3 ***  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 268,200     |
| Breezart 1000 Lux F 9 - 380/3   | VE         | 9.0                    | L или R        | 380             | 160,100     |
| Breezart 1000 Lux F 18 - 380/3  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 168,500     |
| Breezart 2000 Lux F 15 - 380/3 ***  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 257,200     |
| Breezart 2000 Lux F 22,5 - 380/3 ***  | VE         | 18.0                   | L или R        | 380             | 265,900     |
| Roto - приточно-вытяжные установки с рекуператором                            |            |                        |                |                 |             |
| Breezart 700 Roto   | VE         | 3.6                    | U              | 220             | 330,500     |
| Breezart 700 Roto   | VE         | 3.6                    | U              | 380             | 330,500     |

\* Тип вентилятора и количество ступеней для регулирования скорости вращения:

- VA – асинхронный с электронным автотрансформатором, 8 ступеней
- VE – электронно-коммутируемый (серия EC), 8 ступеней

\*\* Варианты исполнения: L - левая; R - правая; U - универсальная (левая / правая)

\*\*\* Со смесительным узлом

## Распределительные камеры для ПУ 550 Lux

| Модель            | Описание                 | Цена   |
|-------------------|--------------------------|--------|
| 550DIST-4-0-0 *   | 4 клапана (без приводов) | 22,100 |
| 550DIST-4-3-220 * | 3 привода DD-02/220      | 36,600 |
| 550DIST-4-4-24 *  | 4 привода DP-02/24       | 49,600 |

\* Все камеры имеют по 4 выхода с клапанами, кол-во и тип установленных приводов указаны в описании.

Все камеры имеют термо- и шумоизолированный окрашенный корпус, аналогичный корпусу 550 Lux.

## Вентиляционные установки с водяным калорифером

| Модель   | Тип вент.* | Варианты исполн. | Напряж. пит., В | Цена, рубли       |
|--|------------|------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Aqua - приточные установки</b>  |            |                  |                 |                   |
| Breezart 550 Aqua  | VE         | L или R          | 220             | <b>153,000</b>    |
| Breezart 1000 Aqua   | VE         | L или R          | 220             | <b>192,400</b>    |
| Breezart 2000 Aqua   | VE         | L или R          | 220             | <b>255,400</b>    |
| Breezart 2500 Aqua   | VA         | L или R          | 220             | <b>302,800</b>    |
| Breezart 2700 Aqua   | VE         | L или R          | 220             | <b>323,600</b>    |
| Breezart 3500 Aqua   | VA         | L или R          | 220             | <b>323,600</b>    |
| Breezart 3700 Aqua   | VE         | L или R          | 380             | <b>334,100</b>    |
| Breezart 4500 Aqua   | VE         | L или R          | 380             | <b>387,200</b>    |
| Breezart 6000 Aqua   | VE         | L или R          | 380             | <b>410,300</b>    |
| Breezart 8000 Aqua   | VE         | L или R          | 380             | <b>485,300</b>    |
| Breezart 10000 Aqua (без стоимости смесит. узла)                                       | VE         | L или R          | 380             | <b>496,900</b>    |
| Breezart 12000 Aqua (без стоимости смесит. узла)                                       | VE         | L или R          | 380             | <b>520,000</b>    |
| Breezart 16000 Aqua (без стоимости смесит. узла)                                       | VE         | L или R          | 380             | <b>554,600</b>    |
| Breezart 20000 Aqua (без стоимости смесит. узла)                                       | VE         | L или R          | 380             | <b>по запросу</b> |
| Breezart 25000 Aqua (без стоимости смесит. узла)                                       | VE         | L или R          | 380             | <b>по запросу</b> |
| Breezart 30000 Aqua (без стоимости смесит. узла)                                       | VE         | L или R          | 380             | <b>по запросу</b> |
| <b>Aqua W / F - приточные установки с водяным или фреоновым охладителем</b>            |            |                  |                 |                   |
| Breezart 1000 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 220             | <b>240,700</b>    |
| Breezart 2000 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 220             | <b>317,300</b>    |
| Breezart 2700 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 220             | <b>402,700</b>    |
| Breezart 3700 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 380             | <b>413,100</b>    |
| Breezart 4500 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 380             | <b>471,100</b>    |
| Breezart 6000 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 380             | <b>494,200</b>    |
| Breezart 8000 Aqua W / F   | VE         | L или R          | 380             | <b>627,000</b>    |
| Breezart 10000 Aqua W / F (без стоимости c/y)  | VE         | L или R          | 380             | <b>631,300</b>    |
| Breezart 12000 Aqua W / F (без стоимости c/y)  | VE         | L или R          | 380             | <b>654,400</b>    |
| Breezart 16000 Aqua W / F (без стоимости c/y)  | VE         | L или R          | 380             | <b>796,600</b>    |
| Breezart 20000 Aqua W / F (без стоимости c/y)  | VE         | L или R          | 380             | <b>по запросу</b> |
| Breezart 25000 Aqua W / F (без стоимости c/y)  | VE         | L или R          | 380             | <b>по запросу</b> |
| Breezart 30000 Aqua W / F (без стоимости c/y)  | VE         | L или R          | 380             | <b>по запросу</b> |
| <b>Aqua RR - приточно-вытяжные установки с рекуператором</b>                           |            |                  |                 |                   |
| Breezart 2700 Aqua RR  | VE         | L или R          | 220             | <b>739,100</b>    |
| Breezart 3700 Aqua RR  | VE         | L или R          | 380             | <b>748,100</b>    |
| Breezart 4500 Aqua RR  | VE         | L или R          | 380             | <b>853,200</b>    |
| Breezart 6000 Aqua RR  | VE         | L или R          | 380             | <b>928,400</b>    |
| Breezart 8000 Aqua RR  | VE         | L или R          | 380             | <b>1,527,500</b>  |
| Breezart 12000 Aqua RR (без стоимости c/y)   | VE         | L или R          | 380             | <b>1,484,000</b>  |
| Breezart 16000 Aqua RR (без стоимости c/y)   | VE         | L или R          | 380             | <b>1,901,700</b>  |
| <b>Aqua RR F - приточно-вытяжные установки с рекуператором и фреоновым охладителем</b> |            |                  |                 |                   |
| Breezart 2700 Aqua RR F  | VE         | L или R          | 220             | <b>805,200</b>    |
| Breezart 3700 Aqua RR F  | VE         | L или R          | 380             | <b>814,200</b>    |
| Breezart 4500 Aqua RR F  | VE         | L или R          | 380             | <b>922,400</b>    |
| Breezart 6000 Aqua RR F  | VE         | L или R          | 380             | <b>997,400</b>    |
| Breezart 8000 Aqua RR F  | VE         | L или R          | 380             | <b>1,688,400</b>  |
| Breezart 12000 Aqua RR F (без стоимости c/y)   | VE         | L или R          | 380             | <b>1,645,000</b>  |
| Breezart 16000 Aqua RR F (без стоимости c/y)   | VE         | L или R          | 380             | <b>2,078,700</b>  |

\* Тип вентилятора и количество ступеней для регулирования скорости вращения:

- VA – асинхронный с электронным автотрансформатором, 8 ступеней
- VE – электронно-коммутируемый (серия EC), 8 ступеней

По запросу возможно производство вентустановок серий Aqua и Aqua W/F до 60000 куб.м/ч

## Бюджетные вентустановки с водяным калорифером Aqua Lite

| Модель         | Тип вент.* | Масса, кг | Напряж. питания, В | Цена, рубли    |              |              |               |                     |
|----------------|------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------------|
|                |            |           |                    | ПУ             | Смесит. узел | Возд. клапан | Привод с в.п. | Гибк. Вставка, 1 шт |
| 2700 Aqua Lite | VE         | 75        | 220                | <b>195,800</b> | 53,600       | 6,300        | 20,700        | 1,600               |
| 3700 Aqua Lite | VE         | 82        | 380                | <b>211,300</b> | 53,600       | 6,300        | 20,700        | 1,600               |
| 4500 Aqua Lite | VE         | 107       | 380                | <b>249,500</b> | 66,900       | 7,300        | 20,700        | 1,900               |
| 6000 Aqua Lite | VE         | 129       | 380                | <b>267,800</b> | 68,500       | 11,100       | 20,700        | 2,200               |

\* Тип вентилятора и количество ступеней для регулирования скорости вращения:

- VA – асинхронный с электронным автотрансформатором, 8 ступеней
- VE – электронно-коммутируемый (серия EC), 8 ступеней

## Канальные охладители для Aqua Lite

| Модель                                   | Цена, рубли   |               |
|--|---------------|---------------|
|  | Охлад.        | Датчик JLS26T |
| Канальный охладитель 4-х рядный 500x250* | <b>42,800</b> | 7,000         |
| Канальный охладитель 4-х рядный 600x350* | <b>46,400</b> | 7,000         |
| Канальный охладитель 4-х рядный 800x500* | <b>57,500</b> | 7,000         |

\* 4-х рядные охладители обладают более высокой производительностью по сравнению с 2-х или 3-х рядными. Возможно использование 2-х или 3-х рядных охладителей, приобретаемых у сторонних поставщиков. Для подключения охладителя к Aqua Lite требуется датчик температуры JLS26T (приобретается отдельно).

## Описание серии Aqua Lite

Aqua Lite – новая бюджетная серия приточных установок с водяным калорифером. Эти модели, в отличие от серии Aqua, выполнены в виде одной неразборной секции и могут поставляться без дополнительного оборудования (смесительного узла, воздушного клапана, привода воздушного клапана и гибких вставок). При заказе необходимо указывать требуемую комплектацию. Смесительный узел вентустановок Aqua Lite выполнен по 2-х или 3-х ходовой схеме и не комплектуется контуром постоянной циркуляции горячей воды

В серии Aqua Lite используется такая же автоматика, как и во всех остальных моделях Breezart, но в отличие от других серий, Aqua Lite комплектуется простым кнопочным пультом CP-2010 с монохромным ЖК дисплеем (этот пульт поставлялся с вентустановками до 2014 года)

Для всех моделей Aqua Lite доступны опции:

- DC - управление внешним охладителем (On/Off);
- CT - каскадное регулирования температуры (требуется доп. датчик температуры).

**Внимание! Остальные опции (VAV, HE, HEF и пр.) для Aqua Lite недоступны!**

## Вытяжные установки

Вытяжные установки предназначены для совместной работы с приточными установками Breezart, скорости вращения их вентиляторов согласованы. При автономном использовании требуется дополнительная автоматика.

Все вытяжные установки имеют плавную регулировку частоты вращения вентилятора (управление 0-10В). Для работы в автономном режиме к таким установкам может подключаться задатчик (регулятор) JLC-100, позволяющий плавно регулировать скорость вентилятора.

| Модель               | Тип. вент. | Базовая комплектация | Фильтр G4 / Корпус с фильтром G4 * | Клапан с приводом без возвратной пружины | Клапан с приводом с возв. пруж. |
|----------------------|------------|----------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|
| Breezart 550 Extra   | VE         | 42,400               | 1,100                              | 7,300                                    | 15,800                          |
| Breezart 700 Extra   | VE         | 55,200               | 1,500                              | 9,800                                    | 16,900                          |
| Breezart 1000 Extra  | VE         | 58,300               | 1,500                              | 9,800                                    | 16,900                          |
| Breezart 2000 Extra  | VE         | 90,300               | 1,900                              | 13,300                                   | 19,100                          |
| Breezart 2500 Extra  | VA         | 94,800               | 24,200                             | 16,400                                   | 26,500                          |
| Breezart 2700 Extra  | VE         | 112,800              | 24,200                             | 16,400                                   | 26,500                          |
| Breezart 3500 Extra  | VA         | 107,300              | 24,200                             | 16,400                                   | 26,500                          |
| Breezart 3700 Extra  | VE         | 137,600              | 24,200                             | 16,400                                   | 26,500                          |
| Breezart 4500 Extra  | VE         | 150,300              | 28,500                             | 19,600                                   | 29,700                          |
| Breezart 6000 Extra  | VE         | 167,600              | 28,500                             | 19,600                                   | 29,700                          |
| Breezart 8000 Extra  | VE         | 242,700              | 38,200                             | 21,500                                   | 44,600                          |
| Breezart 10000 Extra | VE         | 334,600              | 38,200                             | 21,500                                   | 44,600                          |
| Breezart 12000 Extra | VE         | 334,600              | 38,200                             | 21,500                                   | 44,600                          |
| Breezart 16000 Extra | VE         | 400,700              | 49,000                             | 25,300                                   | 49,900                          |

\* Фильтры для вытяжек от 2500 и выше поставляются в отдельной секции.

## Щиты управления для вытяжных установок с поддержкой постоянного давления

| Наименование  | Описание  | Цена   |
|---------------|---|--------|
| CP-JL201-PREG | CP-JL201-PREG-P24V-PAN2-00 - бескорпусное исполнение, питание 24В   | 14,900 |
|               | CP-JL201-PREG-P220V-PAN2-00 - бескорпусное исполнение, питание 220В | 17,300 |
|               | CP-JL201-PREG-P24V-BOX2-00 - в корпусе, питание 24В                 | 19,500 |
|               | CP-JL201-PREG-P220V-BOX2-00 - в корпусе, питание 220В               | 21,800 |

## Дополнительные опции

| Наименование | Описание  | Цена*,<br>рубли |
|--------------|---|-----------------|
| СТ**         | Поддержание температуры в помещении по дополнительному датчику температуры (каскадный регулятор)  | 1,580           |
| СС**         | Климат-контроль: автоматическое переключение тепло/холод. Датчик температуры заказывается отдельно.                                       | 0               |
| ВС**         | Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле).  | 0               |
| РС**         | Выход управления ККБ 0-10В.   | 0               |
| НЕ           | Управление увлажнителем с электрическим постнагревателем.   | 0               |
| НЕР          | Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем.   | 0               |
| НА           | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем.   | 0               |
| НАР          | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем.   | 0               |
| НС           | Поддержание влажности в помещении по дополнительному датчику температуры и влажности (каскадный регулятор). Датчик заказывается отдельно. | 0               |
| СР           | Управление увлажнителем Breezart с пульта (заказывается отдельно), вкл/откл по "сухим контактам".   | 0               |
| EXT          | Выход управления вытяжной установкой 550 Extra  | 0               |

\* Если цена равна 0, то это значит, что опция реализуется путем перепрограммирования контроллера. Для некоторых опций необходимо приобретение дополнительного оборудования.

\*\* Для серий Aqua и Aqua F см. следующий лист с подробным описанием функций и стоимости этих опций.

## Дополнительные опции для серий Aqua и Aqua F

| Дополнительные функции  | Серия Aqua   |              |              |              |               |               |              |               |               |               |              |               |               |               |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|   | без опции    | CT           | DC           | DC.CT        | DC.CC         | DC.CT.CC      | BC           | BC.CT         | BC.CC         | BC.CT.CC      | PC           | PC.CT         | PC.CC         | PC.CT.CC      |
|   | Серия Aqua F |              |              |              |               |               |              |               |               |               |              |               |               |               |
|   | -            | -            | без опции    | CT           | CC            | CT.CC         | BC           | BC.CT         | BC.CC         | BC.CT.CC      | PC           | PC.CT         | PC.CC         | PC.CT.CC      |
| Управление ККБ on/off   | -            | -            | +            | +            | +             | +             | -            | -             | -             | -             | -            | -             | -             | -             |
| Управл. ККБ Mitsubishi Electric (бинарный код)                        | -            | -            | -            | -            | -             | -             | +            | +             | +             | +             | -            | -             | -             | -             |
| Управление ККБ Daikin 0-10В   | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -            | -             | -             | -             | +            | +             | +             | +             |
| Климат контроль (автоматическое переключение нагрев/охлаждение)       | -            | -            | -            | -            | +             | +             | -            | -             | +             | +             | -            | -             | +             | +             |
| Режим нагрев: поддерж. темпер. в канале                               | +            | -            | +            | -            | +             | -             | +            | -             | +             | -             | +            | -             | +             | -             |
| Режим нагрев: поддержание температуры в помещении или вытяжном канале | -            | +            | -            | +            | -             | +             | -            | +             | -             | +             | -            | +             | -             | +             |
| Режим охлаждение: поддержание температуры в приточном канале          | -            | -            | -            | -            | -             | -             | +            | -             | +             | -             | +            | -             | +             | -             |
| Режим охлаждение: поддержание темпер. в помещении или вытяжном канале | -            | -            | +            | +            | +             | +             | -            | +             | -             | +             | -            | +             | -             | +             |
| <b>Цена для серии Aqua</b>  | <b>0</b>     | <b>7,000</b> | <b>7,000</b> | <b>7,000</b> | <b>14,000</b> | <b>14,000</b> | <b>7,000</b> | <b>14,000</b> | <b>14,000</b> | <b>11,500</b> | <b>9,500</b> | <b>10,500</b> | <b>10,500</b> | <b>11,500</b> |
| <b>Цена для серии Aqua F</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>7,000</b>  | <b>7,000</b>  | <b>0</b>     | <b>7,000</b>  | <b>7,000</b>  | <b>4,500</b>  | <b>2,600</b> | <b>3,500</b>  | <b>3,500</b>  | <b>4,500</b>  |
| <b>Типы датчиков и электроблока</b>                                   |              |              |              |              |               |               |              |               |               |               |              |               |               |               |
| T0 - на входе в установку   | -            | -            | -            | -            | TA130         | TA130         | -            | -             | TA130         | TA130         | -            | -             | TA130         | TA130         |
| T1 - по обратной воде   | TW131        | TW131        | TW131        | TW131        | TW131         | TW131         | TW131        | TW131         | TW131         | TW131         | TW131        | TW131         | TW131         | TW131         |
| T2 - на выходе из калорифера  | TA130        | TA130        | TA130        | TA130        | JLS26T        | JLS26T        | TA130        | TA130         | JLS26T        | TA130         | TA130        | TA130         | TA130         | TA130         |
| T3 - на выходе из установки   | -            | -            | -            | -            | -             | -             | JLS26T       | JLS26T        | JLS26T        | TA130         | TA130        | TA130         | TA130         | TA130         |
| T4 - в помещении или вытяжном канале*                                 | -            | JLS26T       | JLS26T       | JLS26T       | JLS26T        | JLS26T        | -            | JLS26T        | -             | TA130         | -            | TA130         | -             | TA130         |
| Электроблок   | OP1          | OP1          | OP1          | OP1          | OP1           | OP1           | OP1          | OP1           | OP1           | OP1           | OP2          | OP2           | OP2           | OP2           |

\* При наличии опции HA, HAP (совместное использование с увлажнителями Бризарт) с опцией каскадного регулятора в качестве датчика T4 используется датчик JLS26H, поставляемый в составе увлажнителя.

## Дополнительное оборудование и аксессуары

| Наименование  | Описание  | Цена     |
|---|---|----------|
| Комплекующие для VAV систем   |   |          |
| CB-02   | Модуль управления клапаном, 24В - 20мА                                      | 1,800    |
| JL201   | Модуль управления клапаном (24В-40мА)                                       | 8,600    |
| JL201DP   | Модуль управления клапаном с датчиком давления (24В-50мА)                   | 9,400    |
| JL201DPR  | Модуль с датчиком давления (24В-50мА)                                       | 7,700    |
| VAV-DP *  | Комплект для VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м)           | 8,800    |
| JLC100-5K-B/W   | Потенциометр (регулятор) 5 кОм: В - бежевая рамка, W - белая рамка          | 1,800    |
| JLC100-5K-G/S   | Потенциометр (регулятор) 5 кОм: G - золотистая рамка, S - серебр. рамка     | 2,000    |
| JLC100-U-W  | Потенциометр (регулятор) с выходом 0-10В, белая рамка                       | 2,900    |
| DR-15/24  | Блок питания 24В, 15 Вт   | 1,800    |
| DR-45/24  | Блок питания 24В, 45 Вт   | 2,200    |
| DD-05/220   | Привод воздушного клапана (дискретный, откр/закр): 220В, 5Н*м, 9VA          | 4,800    |
| DP-02/24  | Привод возд. клапана (пропорц.): 24В, 0-10В, 2Н*м, 2.5VA, клапан до D160 мм | 7,100    |
| DP-04/24  | Привод возд. клапана (пропорц.): 24В, 0-10В, 4Н*м, 5VA, клапан до D300 мм   | 8,800    |
| DP-05/24  | Привод возд. клапана (пропорц.): 24В, 0-10В, 5Н*м, 3VA, до D350 мм          | 11,800   |
| SB0034  | Электронный автотрансформатор, вход 0-10В, ток до 6А                        | 9,000    |
| Пульт управления (с программой управления вентустановкой и VAV-клапанами) |   |          |
| TPD-283U **   | Штатный пульт управления (кабель САВ-TPD-15 приобретается отдельно)         | по запр. |
| EWB-T28   | Бокс накладной для монтажа TPD-283U   | 2,100    |
| Кабели  |   |          |
| САВ-TPD-15  | Кабель 15 метров для подключения TPD-283U                                   | 900      |
| САВ-TPD-30  | Кабель 30 метров для подключения TPD-283U (необходим блок питания)          | 1,600    |
| САВ-UTP-ST-X  | Кабель UTP (с многож. пров.), от 30 до 300, разъемы RJ14                    | по запр. |
| Датчики   |   |          |
| ТА130-150-2м  | Датчик температуры воздуха канальный, зонд 150мм, кабель 2 м                | 1,000    |
| JLS26H  | Датчик влажности и темп. воздуха канальный ModBus, зонд 150мм, кабель 2 м   | 8,600    |
| JLS26T  | Датчик температуры воздуха канальный ModBus, зонд 150мм, кабель 2 м         | 7,000    |
| TW-131-2м   | Датчик температуры погружной, резьба 1/4", кабель 2м                        | 1,200    |
| TW-131-5м   | Датчик температуры погружной, резьба 1/4", кабель 5м                        | 1,500    |
| TW-132-2м   | Датчик температуры погружной, резьба 1/4", кабель 2м                        | 1,200    |
| TW-132-5м   | Датчик температуры погружной, резьба 1/4", кабель 5м                        | 1,500    |
| TWN-130-2м  | Датчик температуры накладной, L=50мм, диам. 8мм, кабель 2м                  | 1,200    |
| TWN-130-5м  | Датчик температуры накладной, L=50мм, диам. 8мм, кабель 5м                  | 1,300    |
| Прочее  |   |          |
| JL-303  | Маршрутизатор / разветвитель RS485 (ModBus)                                 | 14,600   |
| JL301ER   | Шлюз Ethernet/RS-485  | 9,500    |
| JL301GE   | Шлюз GSM/Ethernet/RS-485  | 12,000   |
| RSCON-03  | Кроссовый модуль RS-485 (блок клемм - 2, порт М - 0, порт S - 4)            | 1,100    |
| BSA-02  | USB-адаптер для подключения вентустановок к компьютеру                      | 4,600    |

\* Комплект VAV-DP продается только вместе с вентиляционной установкой (по 1 штуке)

\*\* TPD-283U продается по фиксированной цене (уточняйте по запросу).



## Увлажнители воздуха с электрическими нагревателями

| Модель                      | Совместимые<br>вентустановки Breezart            | Мощность<br>пред- /<br>постнагреват. | Напряж.<br>питания | Цена,<br>рубли |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| 550 HumiEL / 0-1,2-220      | 550 Lux (до 250 куб.м/ч)                         | 0 / 1,2 кВт                          | 220 В              | <b>242,600</b> |
| 550 HumiEL P / 2,4-1,2-220  | 550 Lux, 700 Lux, 700 Roto                       | 2,4 / 1,2 кВт                        | 220 В              | <b>262,100</b> |
| 1000 HumiEL / 0-2,5-220     | Только 1000 Mix!                                 | 0 / 2,5 кВт                          | 220 В              | <b>301,100</b> |
| 1000 HumiEL P / 2,5-2,5-220 | Все модели серий<br>Lux, Cool<br>(кроме 550 Lux) | 2,5 / 2,5 кВт                        | 220 В              | <b>317,400</b> |
| 1000 HumiEL P / 5,0-2,5-220 |  | 5,0 / 2,5 кВт                        | 220 В              | <b>322,300</b> |
| 1000 HumiEL P / 7,5-2,5-380 |  | 7,5 / 2,5 кВт                        | 380 В              | <b>327,200</b> |

## Увлажнители воздуха с водяными нагревателями

Для совместного использования со всеми вентустановками с водяным калорифером. Все увлажнители комплектуются водяным постнагревателем с 2-х ходовым водяным клапаном. Модели с преднагревателем (с индексом P) комплектуются смесительным узлом.

Для увлажнителей от 2000 серии стоимость будет указываться следующим образом:

- Стоимость увлажнителя без кассеты – в рублях.
- Стоимость кассет – в евро.

Для таких увлажнителей доступно два вида кассет: Glas Pad из стекловолокна и Cal Pad из целлюлозы (дешевле, но срок службы меньше). В дальнейшем, если кассета выходит из строя, ее можно будет приобрести отдельно.

| Модель                   | Цена увлажнителя без<br>кассеты, руб               | Цена касс.<br>Glas Pad, евро | Цена касс.<br>Cal Pad, евро |
|--------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| Breezart 1000 HumiAqua P | <b>320 500</b> (цена в рублях с кассетой Glas Pad) |                              |                             |
| Breezart 2000 HumiAqua P | <b>244,300</b>                                     | <b>1,160</b>                 | <b>548</b>                  |
| Breezart 3500 HumiAqua P | <b>293,900</b>                                     | <b>2,428</b>                 | <b>754</b>                  |
| Breezart 6000 HumiAqua   | <b>224,100</b>                                     | <b>3,120</b>                 | <b>1,034</b>                |
| Breezart 6000 HumiAqua P | <b>333,000</b>                                     | <b>3,120</b>                 | <b>1,034</b>                |
| Breezart 8000 HumiAqua   | <b>441,200</b>                                     | <b>5,252</b>                 | <b>1,370</b>                |
| Breezart 12000 HumiAqua  | <b>478,700</b>                                     | <b>5,252</b>                 | <b>1,370</b>                |
| Breezart 16000 HumiAqua  | по запросу   | по запросу                   | по запросу                  |

## Автономные увлажнители воздуха без нагревателей

Автономные увлажнители комплектуются вентилятором EBMPapst и воздушным фильтром класса G3 (EU3). Управление только двухпозиционное (вкл./выкл).

| Модель                 | Производительность | Напряжение<br>питания | Цена,<br>рубли |
|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Breezart 1000 HumiStat | 1000 куб.м/ч       | 220 В                 | <b>171,800</b> |
| Breezart 2000 HumiStat | 2000 куб.м/ч       | 220 В                 | <b>286,200</b> |
| Breezart 3500 HumiStat | 3500 куб.м/ч       | 220 В                 |                |

## Датчики (продаются только в комплекте с увлажнителем) \*

| Модель          | Описание  | Цена         |
|-----------------|---|--------------|
| EI-0206xx-RH-RH | Гигростат (вкл./выкл), цвет: белый, черный, серебро | <b>6,300</b> |
| JLS26H          | Датчик влажности и температуры, выход Modbus        | <b>8,600</b> |

\* Датчики (кроме JLS26H) продаются по розничной цене (без скидки).

# Оборудование для помещений бассейнов, лист 1

## Канальные осушители воздуха с возможностью подмеса воздуха

**Pool DH** - канальный осушитель с возможностью подмеса до 20% наружного воздуха. Комплектуется пультом TPD-283U с цветным сенсорным дисплеем и цифровым датчиком влажности / температуры. Требуемая влажность и температура (при наличии нагревателя) задается с пульта.

**Pool DH Lite** – аналог серии Pool DH, но без пульта управления. Управление влажностью производится с помощью выносного гигростата (приобретается отдельно).

Возможная производительность по воздуху этих серий - от 1000 до 16000 м<sup>3</sup>/ч

| Модель             | Площадь зеркала воды бассейна * | Макс. потреб. электр. мощн. ** | Напряжение питания | Цена, рубли |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Pool DH       | 15-35 м <sup>2</sup>            | 1,5 кВт                        | 220 В              | 448,600     |
| 2000 Pool DH       | 40-60 м <sup>2</sup>            | 2,6 кВт                        | 220 В              | 537,700     |
| 2700 Pool DH       | 50-80 м <sup>2</sup>            | 3,1 кВт                        | 220 В              | 742,700     |
| 3700 Pool DH       | 70-120 м <sup>2</sup>           | 3,7 кВт                        | 380 В              | 772,900     |
| 4500 Pool DH       | 80-130 м <sup>2</sup>           | 5,5 кВт                        | 380 В              | 951,400     |
| 6000 Pool DH       | 120-160 м <sup>2</sup>          | 8,8 кВт                        | 380 В              | 1,017,600   |
| 8000 Pool DH       | 160-200 м <sup>2</sup>          | 14,7 кВт                       | 380 В              | 1,387,100   |
| 10000 Pool DH      | 180-220 м <sup>2</sup>          | 16,2 кВт                       | 380 В              | 1,456,800   |
| 1000 Pool DH Lite  | 15-35 м <sup>2</sup>            | 1,2 кВт                        | 220 В              | 423,300     |
| 2000 Pool DH Lite  | 40-60 м <sup>2</sup>            | 2,6 кВт                        | 220 В              | 512,300     |
| 2700 Pool DH Lite  | 50-80 м <sup>2</sup>            | 3,1 кВт                        | 220 В              | 717,400     |
| 3700 Pool DH Lite  | 70-120 м <sup>2</sup>           | 3,7 кВт                        | 380 В              | 747,600     |
| 4500 Pool DH Lite  | 80-130 м <sup>2</sup>           | 5,5 кВт                        | 380 В              | 926,100     |
| 6000 Pool DH Lite  | 120-160 м <sup>2</sup>          | 8,8 кВт                        | 380 В              | 992,200     |
| 8000 Pool DH Lite  | 160-200 м <sup>2</sup>          | 14,7 кВт                       | 380 В              | 1,361,700   |
| 10000 Pool DH Lite | 180-220 м <sup>2</sup>          | 16,2 кВт                       | 380 В              | 1,431,500   |

## ПУ со встроенным осушителем воздуха и выносным пультом управления

Серия **Aqua Pool** по составу аналогична серии Aqua с установленным модулем осушения DH. Требуемая влажность задается с пульта управления. Осушение воздуха в холодный период года производится за счет подачи наружного воздуха с низким содержанием влаги. В теплый период года, при температуре наружного воздуха выше +10°C, осушение производится модулем осушения DH.

Возможная производительность по воздуху - от 1000 до 16000 м<sup>3</sup>/ч. Цены - по запросу.

| Модель         | Площадь зеркала воды бассейна * | Макс. потреб. электр. мощн. ** | Напряжение питания | Цена, рубли |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Aqua Pool | 15-35 м <sup>2</sup>            | 1,5 кВт                        | 220 В              | по запросу  |
| 2000 Aqua Pool | 40-60 м <sup>2</sup>            | 2,6 кВт                        | 220 В              | по запросу  |

\* Ориентировочно, при T воды 28°C, T и относительной влажности воздуха 30°C и 60%.

\*\* При осушении воздуха холодильной машиной (при работающем компрессоре).

## ПУ с камерой смешения и выносным пультом управления

Серия **Aqua Pool Mix** по составу аналогична серии Aqua с камерой смешения. Такая комплектация позволяет обеспечить подвижность воздуха в помещении бассейна за счет рециркуляции воздуха.

Возможная производительность по воздуху - от 1000 до 16000 м<sup>3</sup>/ч. Цены - по запросу.

| Модель             | Площадь зеркала воды бассейна* | Макс. потреб. электр. мощн. | Напряжение питания | Цена, рубли |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Aqua Pool Mix | 15-35 м <sup>2</sup>           |                             | 220 В              | 339,200     |
| 2000 Aqua Pool Mix | 40-60 м <sup>2</sup>           |                             | 220 В              | 381,600     |
| 2700 Aqua Pool Mix | 50-80 м <sup>2</sup>           |                             | 220 В              | 408,800     |
| 3700 Aqua Pool Mix | 70-120 м <sup>2</sup>          |                             | 380 В              | 429,600     |

\* Ориентировочно, при T воды 28°C, T и относительной влажности воздуха 30°C и 60%.

## Оборудование для помещений бассейнов, лист 2

### ПУ с охладителем воздуха и выносным пультом управления

Серия Aqua Pool F по составу аналогична серии Aqua F, но секция охлаждения установлена до секции нагревателя. В теплый период года на фреоновом охладителе происходит конденсационное осушение воздуха. Для работы охладителя требуется внешний ККБ.

| Модель           | Площадь зеркала воды бассейна * | Макс. потреб. электр. мощн. | Напряжение питания | Цена, рубли |
|------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Aqua Pool F | 15-35 м <sup>2</sup>            |                             | 220 В              | 287,800     |
| 2000 Aqua Pool F | 40-60 м <sup>2</sup>            |                             | 220 В              | 348,200     |
| 2700 Aqua Pool F | 50-80 м <sup>2</sup>            |                             | 220 В              | 442,000     |
| 3700 Aqua Pool F | 70-120 м <sup>2</sup>           |                             | 380 В              | 453,300     |
| 4500 Aqua Pool F | 80-130 м <sup>2</sup>           |                             | 380 В              | 516,900     |
| 6000 Aqua Pool F | 120-160 м <sup>2</sup>          |                             | 380 В              | 542,300     |

### ПВУ с рекуператором и выносным пультом управления (Aqua Pool RP)

Модели серии Aqua Pool RP комплектуются специально разработанным для эксплуатации в условиях агрессивной среды пластинчатым полипропиленовым рекуператором с тепловой эффективностью до 67%. Цены на модели 2700 - 16000 по запросу.

| Модель            | Площадь зеркала воды бассейна * | Макс. потреб. электр. мощн. | Напряжение питания | Цена, рубли |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Aqua Pool RP | 15-35 м <sup>2</sup>            |                             | 220 В              | 475,500     |
| 2000 Aqua Pool RP | 40-60 м <sup>2</sup>            |                             | 220 В              | 512,000     |

### ПВУ со встроенным осушителем воздуха и выносным пультом управления

| Модель             | Площадь зеркала воды бассейна * | Макс. потреб. электр. мощн. ** | Напряжение питания | Цена, рубли |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Aqua Pool DH  | 15-35 м <sup>2</sup>            | 1,5 кВт                        | 220 В              | 489,100     |
| 2000 Aqua Pool DH  | 40-60 м <sup>2</sup>            | 2,6 кВт                        | 220 В              | 602,400     |
| 2700 Aqua Pool DH  | 50-80 м <sup>2</sup>            | 3,1 кВт                        | 220 В              | 840,800     |
| 3700 Aqua Pool DH  | 70-120 м <sup>2</sup>           | 3,7 кВт                        | 380 В              | 877,600     |
| 4500 Aqua Pool DH  | 80-130 м <sup>2</sup>           | 5,5 кВт                        | 380 В              | 1,065,800   |
| 6000 Aqua Pool DH  | 120-160 м <sup>2</sup>          | 8,8 кВт                        | 380 В              | 1,157,900   |
| 8000 Aqua Pool DH  | 160-200 м <sup>2</sup>          | 14,7 кВт                       | 380 В              | 1,549,700   |
| 10000 Aqua Pool DH | 180-220 м <sup>2</sup>          | 16,2 кВт                       | 380 В              | 1,713,500   |
| 12000 Aqua Pool DH |                                 |                                | 380 В              | 1,769,400   |
| 16000 Aqua Pool DH |                                 |                                | 380 В              | 2,288,900   |

### ПВУ с осушителем воздуха, пластинчатым рекуператором и пультом управления

| Модель         | Площадь зеркала воды бассейна * | Макс. потреб. электр. мощн. ** | Напряжение питания | Цена, рубли |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 1000 Pool Pro  | 15-35 м <sup>2</sup>            | 1,5 кВт                        | 220 В              | 669,300     |
| 2000 Pool Pro  | 40-60 м <sup>2</sup>            | 2,6 кВт                        | 220 В              | 824,200     |
| 2700 Pool Pro  | 50-80 м <sup>2</sup>            | 3,1 кВт                        | 220 В              | 1,150,600   |
| 3700 Pool Pro  | 70-120 м <sup>2</sup>           | 3,7 кВт                        | 380 В              | 1,201,000   |
| 4500 Pool Pro  | 80-130 м <sup>2</sup>           | 5,5 кВт                        | 380 В              | 1,458,400   |
| 6000 Pool Pro  | 120-160 м <sup>2</sup>          | 8,8 кВт                        | 380 В              | 1,584,400   |
| 8000 Pool Pro  | 160-200 м <sup>2</sup>          | 14,7 кВт                       | 380 В              | 2,120,600   |
| 10000 Pool Pro | 180-220 м <sup>2</sup>          | 16,2 кВт                       | 380 В              | 2,345,000   |
| 12000 Pool Pro |                                 |                                | 380 В              | 2,421,200   |
| 16000 Pool Pro |                                 |                                | 380 В              | 3,132,200   |

\* Ориентировочно, при T воды 28°C, T и относительной влажности воздуха 30°C и 60%.

\*\* При осушении воздуха холодильной машиной (при работающем компрессоре).

## Дополнительные опции для серий Pool

| Наименование    | Описание   | Цена, рубли       |
|-----------------|--|-------------------|
| <b>CH-1000</b>  | Опция "Охлаждения в летний период" для 1000 Aqua Pool DH и 1000 Pool Pro             | <b>61,000</b>     |
| <b>CH-2000</b>  | Опция "Охлаждения в летний период" для 2000 Aqua Pool DH и 2000 Pool Pro             | <b>85,400</b>     |
| <b>CH-2700</b>  | Опция "Охлаждения в летний период" для 2700-3700 Aqua Pool DH и 2700-3700 Pool Pro   | <b>109,800</b>    |
| <b>CH-4500</b>  | Опция "Охлаждения в летний период" для 4500-6000 Aqua Pool DH и 4500-6000 Pool Pro   | <b>134,100</b>    |
| <b>CH-8000</b>  | Опция "Охлаждения в летний период" для 8000-10000 Aqua Pool DH и 8000-10000 Pool Pro | <b>158,500</b>    |
| <b>CH-16000</b> | Опция "Охлаждения в летний период" для 16000 Aqua Pool DH и 16000 Pool Pro           | <b>182,900</b>    |
| <b>PH</b>       | Дополнительный водяной конденсатор для нагрева воды в бассейне                       | <b>по запросу</b> |
| <b>WH</b>       | Задание температуры в помещении по температуре воды                                  | <b>по запросу</b> |

## Фильтры для вентиляционных установок Breezart

| Модель           | Код для заказа               | Совместимые вентустановки Breezart<br>(в т.ч. снятые с производства)         | Цена, рубли |
|------------------|------------------------------|--|-------------|
| EU4-500          | ФВК 300-150-200-G4           | 350 - 500 Комфорт  | 2,100       |
| EU4-500 Lux      | ФВГ 410-170-48-G4            | 550 Lux (S), 550 Extra (S),<br>350 - 500 Комфорт МК.                         | 1,100       |
| EU4-1000         | ФВК 436-220-250-4-G4         | 1000 MC  | 2,100       |
| EU4-1000W        | ФВК 396-246-300-4-G4         | 1000 W   | 2,300       |
| EU4-1000 Aqua    | ФВГ 490-250-48-G4            | 1000 Lux, 1000 Aqua, 1000 Extra  | 1,600       |
| EU4-2000         | ФВК 560-250-300-5-G4         | 2000 Lux, 2000 MC  | 2,300       |
| EU4-2000W        | ФВК 560-300-300-5-G4         | 2000 W   | 2,300       |
| EU4-2000 Aqua    | ФВГ 585-295-48-G4            | 2000 Aqua, 2000 Extra  | 1,900       |
| EU4-3500         | ФВК 690-440-300-6-G4         | 2500, 2700, 3500 и 3700 Lux<br>(Aqua / Extra / MC / W до 2014 года)          | 2,900       |
| EU4-3700 Aqua    | ФВК 600-350-300-6-G4         | 2500 и 2700 Aqua / Extra с 2014 года<br>3500 и 3700 Aqua / Extra с 2014 года | 2,500       |
| EU4-4500         | ФВК 530-530-300-5-G4         | 4500 Lux   | 2,100       |
| EU4-6000 Aqua    | ФВК 800-540-300-8-G4         | 4500 - 6000 Aqua   | 2,600       |
| EU4-12000 Aqua   | ФВК 790-865-300-8-G4         | 8000 - 12000 Aqua  | 3,500       |
| EU4-16000 Aqua   | ФВК-1000-1040-300-10-G4/25   | 16000 Aqua   | 5,900       |
| Filter-Case-500  | Filter-Case-500              | Корпус для фильтра тонкой очистки  | 16,400      |
| F7-Fine          | ФВК 410-170-300-5-F7/25      | Фильтр тонкой очистки класса F7<br>для Filter-Case-500                       | 2,000       |
| F7-Carbon        | ФВК-Carb-410-170-300-5-F7/25 | Угольно-пылевой фильтр тонкой очистки<br>класса F7 для Filter-Case-500       | 9,900       |
| Filter-Case-1000 | Filter-Case-1000             | Корпус для фильтра тонкой очистки  | 21,500      |
| F7-Carbon-1000   | ФВК-Carb-500-250-200-5-F7/25 | Угольно-пылевой фильтр тонкой очистки<br>класса F7 для Filter-Case-1000      | 12,800      |