

Тепловентиляторы Lufberg HELIOS

Идеально подходят для отопления зданий с большими открытыми областями.

Современный дизайн подходит для помещений всех типов: супермаркетов и торговых центров, заводских и складских помещений, гаражей, спортивных залов или теплиц.

2 типоразмера: 3100, 5700 м³/ч

Водяной нагреватель: максимальная температура воды +130 °С, максимальное рабочее давление 1,6 МПа

На теплообменнике имеются клапаны для спуска воздуха и слива воды

Ровный и мощный воздушный поток

Надежный металлический корпус

В комплекте поставляются монтажные кронштейны

Теплообменник оснащен клапаном спуска воздуха и сливным краном

Степень электрической защиты IP44



| Модель | Цвет | Расход воздуха макс. [м ³ /ч] | Шум [дБ] | Мощность нагрева* [кВт] | Электропитание [В/А] | Размеры В*Ш*Г [мм] | Вес [кг] | Цена [EUR] |
|----------|---------------|--|----------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|------------|
| HL-1 | Серый RAL7016 | 3100 | 56 | 33 | 230/0,9 | 505*695*430 | 26 | 515 |
| HL-2 | | 5700 | 57 | 58,8 | 230/2,1 | 615*805*520 | 37 | 705 |
| HL-1 RAL | RAL по выбору | 3100 | 56 | 33 | 230/0,9 | 505*695*430 | 26 | 535 |
| HL-2 RAL | | 5700 | 57 | 58,8 | 230/2,1 | 615*805*520 | 37 | 725 |

*Тепловая мощность водяного нагревателя при температуре воды +90/70 °С, температуре всасываемого воздуха +15 °С

Автоматика

Электронные регуляторы скорости Sentera



| Модель | Напряжение [В] | Рабочий ток [А] | Цена [EUR] |
|-------------|----------------|---------------------------------------|------------|
| MTY-0-15-AT | 230 | 1,5 | 38 |
| MTY-0-25-AT | | 2,5 | 40 |
| MTY-0-40-AT | | 4 | 69 |
| ITRS9100-DT | | 10 | 132 |
| ITR-9-60-DT | | 6 | 112 |
| ITR-9100-DT | | 10 | 125 |
| MTP-X10K-NA | | потенциометр 0-10В (без ист. питания) | - |

Электронные регуляторы скорости REOVENT



| Модель | Напряжение [В] | Рабочий ток [А] | Цена [EUR] |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------|
| REOVENT 3.0 (3A, 1x220В) DIN | 230 | 3 | 79 |
| REOVENT 3.0 (3A, 1x220В) WM | | 3 | 84 |
| REOVENT 5.0 (5A, 1x220В) DIN | | 5 | 97 |
| REOVENT 5.0 (5A, 1x220В) WM | | 5 | 102 |

Трансформаторные регуляторы скорости



| Модель | Напр. [В] | Раб. ток [А] | Степень защиты | Размеры Д*Ш*В [мм] | Вес [кг] | Цена [EUR] |
|----------------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|----------|------------|
| Без защиты двигателя | | | | | | |
| R-E-1.5G | 230 | 1,5 | IP54 | 105*180*98 | 2 | 115 |
| R-E-2G | 230 | 2 | IP54 | 166*230*118 | 2,2 | 139 |
| R-E-3.5G | 230 | 3,5 | IP54 | 166*230*118 | 3,5 | 156 |
| R-E-6G | 230 | 6 | IP54 | 166*230*118 | 5 | 182 |
| R-E-7.5G | 230 | 7,5 | IP54 | 240*284*131 | 6 | 214 |
| R-E-12 | 230 | 12 | IP21 | 270*323*163 | 10,5 | 347 |
| R-D-2G | 400 | 2 | IP54 | 240*284*131 | 7,2 | 291 |
| R-D-4 | 400 | 4 | IP21 | 270*323*163 | 12,5 | 356 |
| R-D-7 | 400 | 7 | IP21 | 270*323*163 | 18,1 | 454 |
| RD14 | 400 | 14 | IP21 | 450*290*174 | 30,2 | 710 |
| С защитой двигателя | | | | | | |
| R-ET2KTG | 230 | 2 | IP54 | 166*230*118 | 2,3 | 234 |
| R-ET3.5KTG | 230 | 3,5 | IP54 | 166*230*118 | 3,6 | 249 |
| R-ET6KTG | 230 | 6 | IP54 | 166*230*118 | 5,1 | 266 |
| R-ET7.5KTG | 230 | 7,5 | IP54 | 240*284*131 | 6,1 | 301 |
| R-ET12KT | 230 | 12 | IP21 | 270*323*163 | 11,2 | 461 |
| R-DT2KTG | 400 | 2 | IP54 | 240*284*131 | 7,4 | 323 |
| R-DT4KT | 400 | 4 | IP21 | 270*323*163 | 11 | 440 |
| R-DT7KT | 400 | 7 | IP21 | 270*323*163 | 15,6 | 552 |
| RTRD14E | 400 | 14 | IP21 | 450*290*174 | 30,5 | 853 |

Устройства тепловой защиты двигателей



| Модель | Напр. [В] | Раб. ток [А] | Степень защиты | Температура окружающего воздуха [°С] | Цена [EUR] |
|---------------|-----------|--------------|----------------|--------------------------------------|------------|
| S-ET10, 230 V | 230 | 10 | IP55 | -25...+40 | 56 |
| STD16, 400 V | 400 | 16 | IP55 | -25...+40 | 153 |

2-х ходовые водяные клапаны Lufberg BV



| Модель | DN | Kvs | By-pass Kvs | Привод | Цена [EUR] |
|-------------|----|-----|-------------|--------|------------|
| BV-2-15-1,6 | 15 | 1,6 | 1 | 4 Нм | 30 |
| BV-2-15-2,5 | 15 | 2,5 | 1,6 | | 30 |
| BV-2-20-4 | 20 | 4 | 2,5 | | 32 |
| BV-2-20-6,3 | 20 | 6,3 | 4 | | 32 |
| BV-2-25-10 | 25 | 10 | 6,3 | | 40 |
| BV-2-25-16 | 25 | 16 | 10 | | 40 |
| BV-2-32-25 | 32 | 25 | 12,5 | 8 Нм | 65 |
| BV-2-40-25 | 40 | 25 | 16 | | 107 |
| BV-2-40-40 | 40 | 40 | 20 | | 107 |
| BV-2-50-63 | 50 | 63 | 31,5 | | 149 |

3-х ходовые водяные клапаны Lufberg BV

| Модель | DN | Kvs | Привод | Цена [EUR] |
|-------------|----|-----|--------|------------|
| BV-3-15-1,6 | 15 | 1,6 | 4 Нм | 39 |
| BV-3-15-2,5 | 15 | 2,5 | | 39 |
| BV-3-20-4 | 20 | 4 | | 39 |
| BV-3-20-6,3 | 20 | 6,3 | | 39 |
| BV-3-25-10 | 25 | 10 | | 53 |
| BV-3-25-16 | 25 | 16 | | 53 |
| BV-3-32-25 | 32 | 25 | 8 Нм | 83 |
| BV-3-40-25 | 40 | 25 | | 135 |
| BV-3-40-40 | 40 | 40 | | 135 |
| BV-3-50-63 | 50 | 63 | | 189 |



Адаптеры для клапанов

| Модель | Описание | Цена [EUR] |
|--------|---|------------|
| BV-BR | Адаптер для приводов DA без пружинного возврата | 14 |

Зональные клапаны с приводом (температура среды +1...+95 °C)

| Модель | DN | Kvs | Напр. [В] | Степень защиты | Цена [EUR] |
|---|----|-----|-----------|----------------|------------|
| 3-ходовые клапаны, управление 3-позиционное | | | | | |
| ZV2-20-8-230 | 20 | 7,5 | 230 | IP20 | 76 |
| 3-ходовые клапаны, управление 3-позиционное | | | | | |
| ZV3-20-8-230 | 20 | 7,5 | 230 | IP20 | 78 |



Смесительные узлы SWU

| Модель | Kvs | Тип клапана | Тип насоса | Приосединение | Цена [EUR] | |
|---|-----|-------------|-------------|---------------|------------|------|
| Управление 0—10 В (электропитание привода AC/DC 24 В) | | | | | | |
| SWU 4-1,0 Смесительный узел | 1 | 3DS15-1.0 | VA 35/130 | 1" | 571 | |
| SWU 4-1,6 Смесительный узел | 1,6 | BV-3-15-1,6 | VA 35/130 | | 533 | |
| SWU 4-2,5 Смесительный узел | 2,5 | BV-3-15-2,5 | VA 35/130 | | 533 | |
| SWU 4-4,0 Смесительный узел | 4 | BV-3-20-4 | VA 35/130 | | 534 | |
| SWU 6-4,0 Смесительный узел | 4 | BV-3-20-4 | VA 65/180 | | 565 | |
| SWU 6-6,3 Смесительный узел | 6,3 | BV-3-20-6,3 | VA 65/180 | | 565 | |
| SWU 8-6,3 Смесительный узел | 6,3 | BV-3-20-6,3 | A 56/180 M | | 800 | |
| SWU 8-10 Смесительный узел | 10 | BV-3-25-10 | A 56/180 M | | 809 | |
| SWU 8-16 Смесительный узел | 16 | BV-3-25-16 | A 56/180 M | | 809 | |
| SWU 11-25 Смесительный узел | 25 | BV-3-32-25 | A 110/180 M | | 1 ¼" | 1178 |
| Трехпозиционное управление 230 В (электропитание привода 230 В) | | | | | | |
| SWU (220) 4-1,0 Смесительный узел | 1 | 3DS15-1.0 | VA 35/130 | 1" | 553 | |
| SWU (220) 4-1,6 Смесительный узел | 1,6 | BV-3-15-1,6 | VA 35/130 | | 514 | |
| SWU (220) 4-2,5 Смесительный узел | 2,5 | BV-3-15-2,5 | VA 35/130 | | 514 | |
| SWU (220) 4-4,0 Смесительный узел | 4 | BV-3-20-4 | VA 35/130 | | 515 | |
| SWU (220) 6-4,0 Смесительный узел | 4 | BV-3-20-4 | VA 65/180 | | 547 | |
| SWU (220) 6-6,3 Смесительный узел | 6,3 | BV-3-20-6,3 | VA 65/180 | | 547 | |
| SWU (220) 8-6,3 Смесительный узел | 6,3 | BV-3-20-6,3 | A 56/180 M | | 781 | |
| SWU (220) 8-10 Смесительный узел | 10 | BV-3-25-10 | A 56/180 M | | 790 | |
| SWU (220) 8-16 Смесительный узел | 16 | BV-3-25-16 | A 56/180 M | | 790 | |
| SWU (220) 11-25 Смесительный узел | 25 | BV-3-32-25 | A 110/180 M | | 1 ¼" | 1165 |



Насосы DAB и аксессуары

| Модель | Напряжение питания | Приосединение | Цена [EUR] | | |
|---------------------|--------------------|---------------|------------|------|---|
| VA 35/130 | 230 | 1" | 113 | | |
| VA 35/180 | | | 113 | | |
| VA 65/130 | | | 141 | | |
| VA 65/180 | | | 141 | | |
| A 50/180 M | | | 313 | | |
| A 56/180 M | | | 344 | | |
| A 80/180 M | | | 358 | | |
| A 110/180 XM -230 v | | | 1 ¼" | 461 | |
| 1" F UNION KIT | | | - | 1" | 7 |
| 1 1/4" F UNION KIT | | | - | 1 ¼" | 9 |



Электроприводы Lufberg

Широкий модельный ряд от 2 до 32 Нм
 Варианты исполнения: стандартные, ускоренные, с пружинным возвратом, специального назначения



Электроприводы Lufberg без пружинного возврата стандартные

| Модель | Крутящий момент [Нм] | Напряж. питания [В] | Управление | Вспомогательные переключатели** | Время срабатывания [сек] | Площадь заслонки* [м²] | Цена [EUR] |
|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| DA02N24 | 2 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 15-35 | < 0,4 | 55 |
| DA02N220 | 2 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 15-35 | < 0,4 | 58 |
| DA02N220S | 2 | 230 AC | 2/3-позиционное | 1 SPDT | 15-35 | < 0,4 | 63 |
| DA02N24P | 2 | 24 AC/DC | 0(2)-10В | | 25-35 | < 0,4 | 64 |
| DA02N220PI | 2 | 230 AC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 25-35 | < 0,4 | 81 |
| DA04N24 | 4 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 30-60 | < 0,8 | 58 |
| DA04N220 | 4 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 30-60 | < 0,8 | 62 |
| DA04N24S | 4 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 30-60 | < 0,8 | 68 |
| DA04N220S | 4 | 230 AC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 30-60 | < 0,8 | 77 |
| DA04N24P | 4 | 24 AC/DC | 0(2)-10В | | 30-60 | < 0,8 | 78 |
| DA04N220PI | 4 | 230 AC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 30-60 | < 0,8 | 84 |
| DA04N24PIS | 4 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | 2 SPDT | 30-60 | < 0,8 | 88 |
| DA04N220PIS | 4 | 230 AC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | 2 SPDT | 30-60 | < 0,8 | 99 |
| DA08N24 | 8 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 30-40 | < 1,6 | 83 |
| DA08N220 | 8 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 30-40 | < 1,6 | 85 |
| DA08N24S | 8 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 30-40 | < 1,6 | 93 |
| DA08N220S | 8 | 230 AC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 30-40 | < 1,6 | 95 |
| DA08N24PI | 8 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 30-40 | < 1,6 | 96 |
| DA08N220P | 8 | 230 AC | 0(2)-10В | | 30-40 | < 1,6 | 107 |
| DA08N24PIS | 8 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | 2 SPDT | 30-40 | < 1,6 | 110 |
| DA16N24 | 16 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 70-95 | < 3,2 | 100 |
| DA16N220 | 16 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 70-95 | < 3,2 | 102 |
| DA16N220S | 16 | 230 AC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 70-95 | < 3,2 | 114 |
| DA16N24PI | 16 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 70-95 | < 3,2 | 116 |
| DA16N220P | 16 | 230 AC | 0(2)-10В | | 70-95 | < 3,2 | 128 |
| DA24N24 | 24 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 115-160 | < 4,8 | 119 |
| DA24N220 | 24 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 115-160 | < 4,8 | 123 |
| DA24N24PI | 24 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 115-160 | < 4,8 | 140 |
| DA32N24 | 32 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 135-185 | < 6,4 | 130 |
| DA32N220 | 32 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 135-185 | < 6,4 | 133 |
| DA32N24PI | 32 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 135-185 | < 6,4 | 162 |

* Площадь заслонки указана ориентировочно. Для правильного выбора электропривода используйте информацию от производителя воздушной заслонки, включая размеры заслонки, исполнение заслонки, информацию по расходу воздуха и прочие важные условия.

** SPDT (Single-Pole Double-Throw) — однополюсная группа переключающих контактов

Электроприводы Lufberg без пружинного возврата ускоренные

| Модель | Крутящий момент [Нм] | Напряж. питания [В] | Управление | Вспомогательные переключатели** | Время срабатывания [сек] | Площадь заслонки* [м²] | Цена [EUR] |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| DA08F24 | 8 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 8 | < 1,6 | 98 |
| DA08F220 | 8 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 8 | < 1,6 | 112 |
| DA08F24S | 8 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 8 | < 1,6 | 106 |
| DA08F220S | 8 | 230 AC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 8 | < 1,6 | 117 |
| DA08F24PI | 8 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 8 | < 1,6 | 134 |
| DA16F24 | 16 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | | 16 | < 3,2 | 120 |
| DA16F220 | 16 | 230 AC | 2/3-позиционное | | 16 | < 3,2 | 138 |
| DA16F24S | 16 | 24 AC/DC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 16 | < 3,2 | 130 |
| DA16F220S | 16 | 230 AC | 2/3-позиционное | 2 SPDT | 16 | < 3,2 | 138 |
| DA16F24PI | 16 | 24 AC/DC | 0(2)-10В/0(4)-20мА | | 16 | < 3,2 | 159 |

Электроприводы Lufberg с пружинным возвратом

| Модель | Крутящий момент [Нм] | Напряж. питания [В] | Управление | Вспомогательные переключатели** | Время срабатывания двигатель/пружина [сек] | Площадь заслонки* [м²] | Цена [EUR] |
|-----------|----------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|--|------------------------|------------|
| DA03S24 | 3 | 24 AC/DC | откр./закр. | | 60 / < 30 | < 0,5 | 91 |
| DA03S220 | 3 | 230 AC | откр./закр. | | 60 / < 30 | < 0,5 | 93 |
| DA03S24S | 3 | 24 AC/DC | откр./закр. | 1 SPDT | 60 / < 30 | < 0,5 | 95 |
| DA03S220S | 3 | 230 AC | откр./закр. | 1 SPDT | 60 / < 30 | < 0,5 | 99 |
| DA03S24P | 3 | 24 AC/DC | 0-10В | | 60 / < 30 | < 0,5 | 112 |
| DA03S24PS | 3 | 24 AC/DC | 0-10В | 1 SPDT | 60 / < 30 | < 0,5 | 136 |
| DA05S24 | 5 | 24 AC/DC | откр./закр. | | 70 / < 20 | < 1,0 | 99 |
| DA05S220 | 5 | 230 AC | откр./закр. | | 70 / < 20 | < 1,0 | 99 |
| DA05S24S | 5 | 24 AC/DC | откр./закр. | 2 SPDT | 70 / < 20 | < 1,0 | 110 |
| DA05S220S | 5 | 230 AC | откр./закр. | 2 SPDT | 70 / < 20 | < 1,0 | 110 |
| DA05S24P | 5 | 24 AC/DC | 0-10В | | 120 / < 20 | < 1,0 | 126 |
| DA05S24PS | 5 | 24 AC/DC | 0-10В | 1 SPDT | 120 / < 20 | < 1,0 | 145 |
| DA10S24 | 10 | 24 AC/DC | откр./закр. | | 100 / < 25 | < 2,0 | 131 |
| DA10S220 | 10 | 230 AC | откр./закр. | | 100 / < 25 | < 2,0 | 135 |
| DA10S24S | 10 | 24 AC/DC | откр./закр. | 2 SPDT | 100 / < 25 | < 2,0 | 141 |
| DA10S220S | 10 | 230 AC | откр./закр. | 2 SPDT | 100 / < 25 | < 2,0 | 145 |
| DA10S24P | 10 | 24 AC/DC | 0-10В | | 120 / < 20 | < 2,0 | 199 |
| DA10S24PS | 10 | 24 AC/DC | 0-10В | 2 SPDT | 120 / < 20 | < 2,0 | 209 |
| DA15S24 | 15 | 24 AC/DC | откр./закр. | | 150 / < 30 | < 3,0 | 173 |
| DA15S220 | 15 | 230 AC | откр./закр. | | 150 / < 30 | < 3,0 | 194 |
| DA15S24S | 15 | 24 AC/DC | откр./закр. | 2 SPDT | 150 / < 30 | < 3,0 | 201 |
| DA15S220S | 15 | 230 AC | откр./закр. | 2 SPDT | 150 / < 30 | < 3,0 | 222 |
| DA15S24P | 15 | 24 AC/DC | 0-10В | | 150 / < 30 | < 3,0 | 211 |
| DA15S24PS | 15 | 24 AC/DC | 0-10В | 2 SPDT | 150 / < 30 | < 3,0 | 221 |

* Площадь заслонки указана ориентировочно. Для правильного выбора электропривода используйте информацию от производителя воздушной заслонки, включая размеры заслонки, исполнение заслонки, информацию по расходу воздуха и прочие важные условия.

** SPDT (Single-Pole Double-Throw) — однополюсная группа переключающих контактов