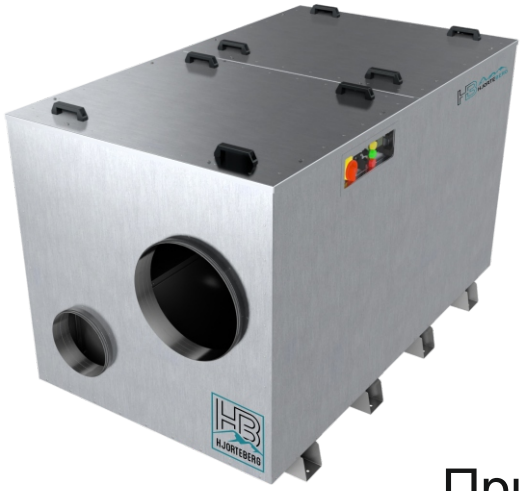
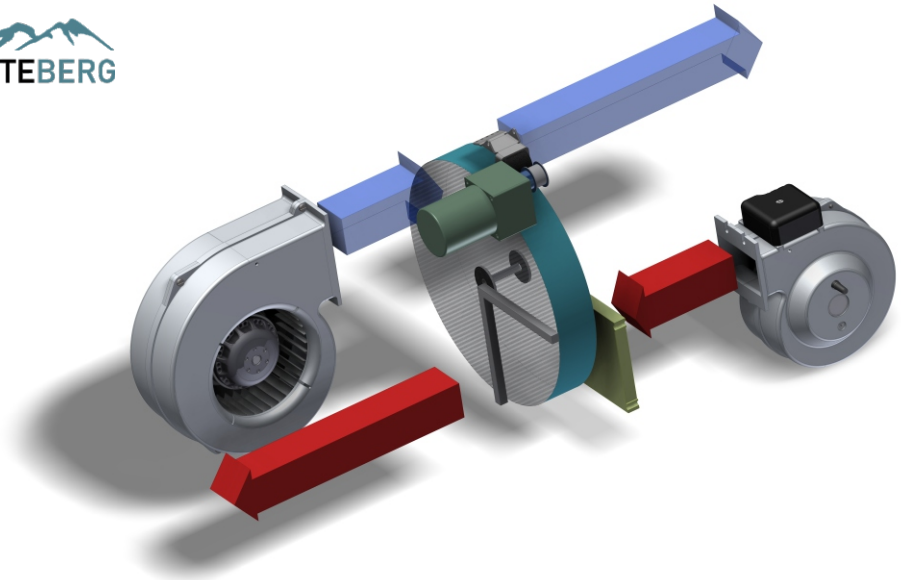
# Техническое описание адсорбционного осушителя воздуха Hjorteberg HB-3000S



- Корпус из пищевой нержавеющей стали AISI304
- Европейские комплектующие
- Вентиляторы Blauberg (Германия)
- Встроенный контроллер влажности с датчиком
- Воздушные сменные фильтры класса G4
- Компактные размеры
- Легкое техническое обслуживание
- Теплоизоляция корпуса 20мм

## Принцип действия

Осушитель воздуха HjorteBerg HB-3000S работает по принципу адсорбции. Основным элементом осушителя является ротор, через который проходят два изолированных воздушных потока. Первый поток Рабочий - влажный воздух из осушаемого помещения, проходя через большой сектор ротора осушителя оставляет на нем влагу, и, уже сухой возвращается обратно в помещение. Другой Регенерационный - состоит из внешнего воздуха, который нагреваясь до ~ 120 градусов Цельсия проходит через малый сектор ротора, где насыщается впитанной ранее влагой от Рабочего потока. Насыщенный воздух выбрасывается обратно, за пределы осушаемого помещения.



ООО «Эйч Би Рус»
Тел: +7(499)653-5808, +7(916)552-2449
E-mail: order@hbrus.ru
https://hbrus.ru

# HjorteBerg HB-3000S

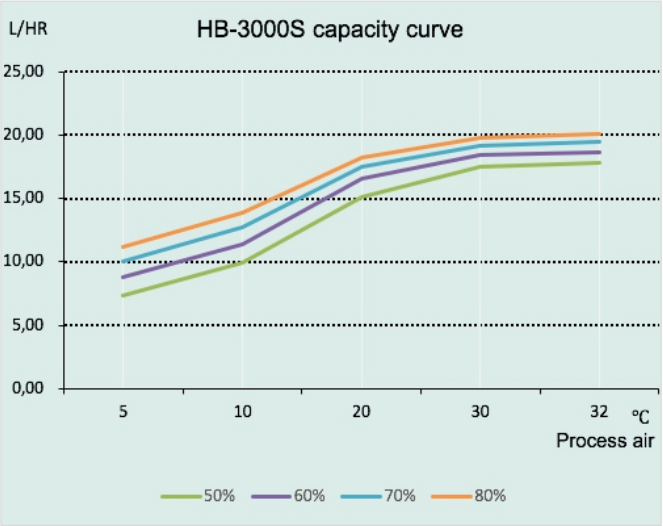
## Технические характеристики

| | | |
|---|---|---|
| при 20°C, 60% влажности воздуха | Расход воздуха номинальный (рабочий поток) | 3200 м3 |
| | Статическое давление (рабочий поток) | 200 Па |
| | Расход воздуха номинальный (регенерационный поток) | 750 м3 |
| | Статическое давление (регенерационный поток) | 250 Па |
| | Электропитание | 3x400 В, 50 Гц |
| | Сила тока | 40 А |
| | Потребляемая мощность | 27 кВт |
| | Производительность (влагосъем) | 16,6 кг/ч |
| | Рабочий диапазон температур | -20/+40 °C |
| | Максимальный уровень шума | 75 дБА |
| | Воздушный фильтр | G4 |
| | Класс электрозащиты | IP44 |
| | Вес | 320 кг |
| | Гарантия | 12 мес. |

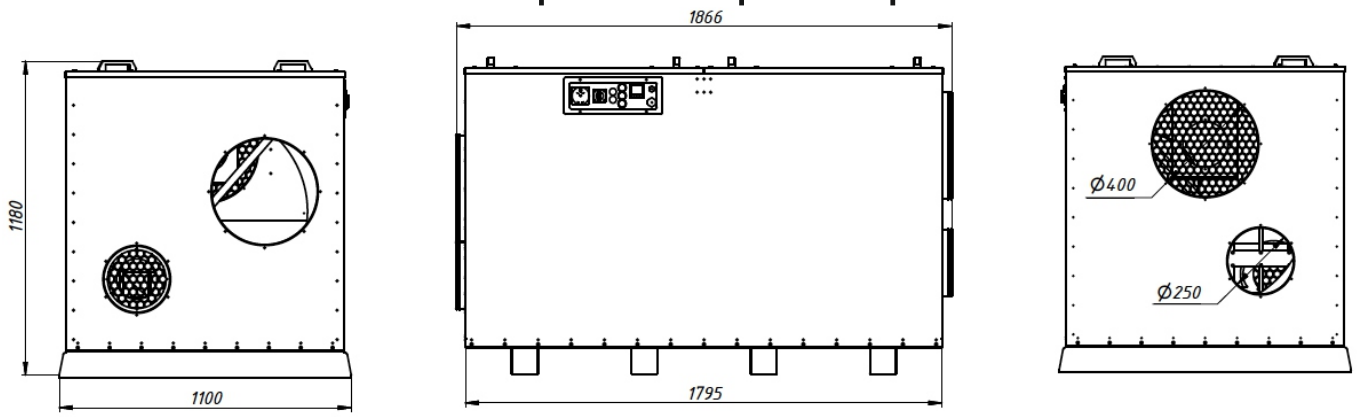
## Влагосъем

Ориентировочная производительность (кг/сутки) при различных показателях относительной влажности и температуры

| % \ °C | 5 | 10 | 20 | 30 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|
| 50% | 7,35 | 9,90 | 15,15 | 17,52 | 17,76 |
| 60% | 8,85 | 11,40 | 16,60 | 18,39 | 18,69 |
| 70% | 10,08 | 12,72 | 17,52 | 19,14 | 19,44 |
| 80% | 11,22 | 13,86 | 18,24 | 19,78 | 20,13 |




## Габаритные размеры




ООО «Эйч Би Рус»
Тел: +7(499)653-5808, +7(916)552-2449
E-mail: order@hbrus.ru
https://hbrus.ru