

Использование

Конденсатный насос K2 разработан специально для откачивания конденсата из газовых котельных, климатических установок или осушителей воздуха.

Насос K2 отвечает самым высоким требованиям. Он подкупает не только современным дизайном, но прежде всего длительной тихой эксплуатацией, компактными габаритами емкости и своей надежностью. Установка готова к использованию и работает полностью автоматически.

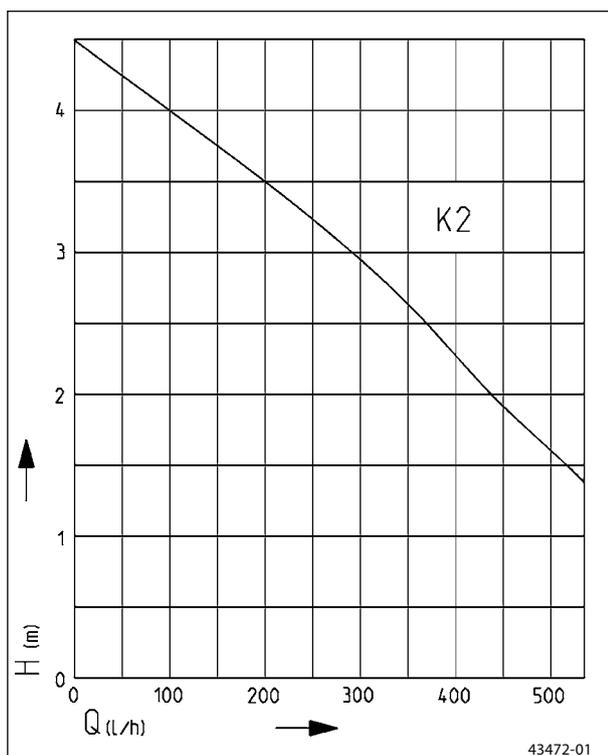
Установка снабжена встроенной аварийной сигнализацией. Неизнашиваемая сенсорная техника контролирует продолжительность работы установки и тем самым своевременно предупреждает о возможных неисправностях. Кроме того, аварийный сигнал может быть передан дальше через беспотенциальный сигнальный контакт. Двухсекционная конструкция двигателя и сборника и боковые защелки делают возможной безинструментальную очистку.

Насос K2 устойчив к действию кислых конденсатов со значением $pH \geq 2,7$. Максимальная температура входа перекачиваемой среды составляет $40^{\circ}C$.

При более значительных количествах конденсата или при дополнительно загрязненных водах мы рекомендуем надземную емкость Hebefix с U 3 KS spezial.



Графическая характеристика



Сохраняются права на конструктивные изменения

- Для конденсата $\geq pH 2,7$
- Очень тихий
- Готов к использованию
- Монтаж на стене или на полу
- Аварийная сигнализация с контролем продолжительности работы
- Беспотенциальный сигнальный контакт
- Встроенный обратный клапан
- Напорная линия длиной 6 м с переходником DN 50
- Удобный в обслуживании

Конденсатный насос

Тип	Наибольшая высота х ширина х глубина	Длина кабеля	Длина линии	Вес прим.	Арт. №
K2	190 x 265 x 155 мм	H05VV-F-3G0,75	2 м	2,6 кг	JP 09487
Аксессуары: Удлинитель шланга, 6 м со шланговой соединительной муфтой					JP 27993

Производительность

Тип	Высота напора Н [м]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
K2	Объемная подача Q [л/час]	520	440	365	290	200	100

Электрические параметры

Тип	Сеть	Напряжение, В	Мощность двигателя Р, Вт	Частота вращения, мин ⁻¹	Ток, А	Защита двигателя	Штекер
K2	Перемен. ток	1/N/PE~230	65	2630	0,58	Термореле/Схема аварийного отключения	Защитный контакт

Технические данные

Конструкция

Двигатель в пластмассовом корпусе, напольный или настенный монтаж, сквозной вал для рабочего колеса насоса на дне резервуара, низкорасположенная гидросистема со специальным свободновихревым рабочим колесом для надежного отвода воздуха, сборник 1,4 л с полезным объемом 0,9 л, отверстия подвода 2 x Ø 28 мм, 1 x Ø 33 мм, высота подвода 95 мм, напорный патрубок Ø 8/11 мм для прозрачного напорного шланга 10/14 мм, сборник с переливным патрубком для направленного отвода конденсата в случае обратного подпора.

Двигатель

Не нуждающийся в обслуживании электродвигатель с расщепленными полюсами со встроенным термореле защиты двигателя для отключения при превышении температуры.

Коммутация

Надежная коммутация электродов для эксплуатации насоса, двухуровневая аварийная сигнализация с беспотенциальным переключающим контактом.

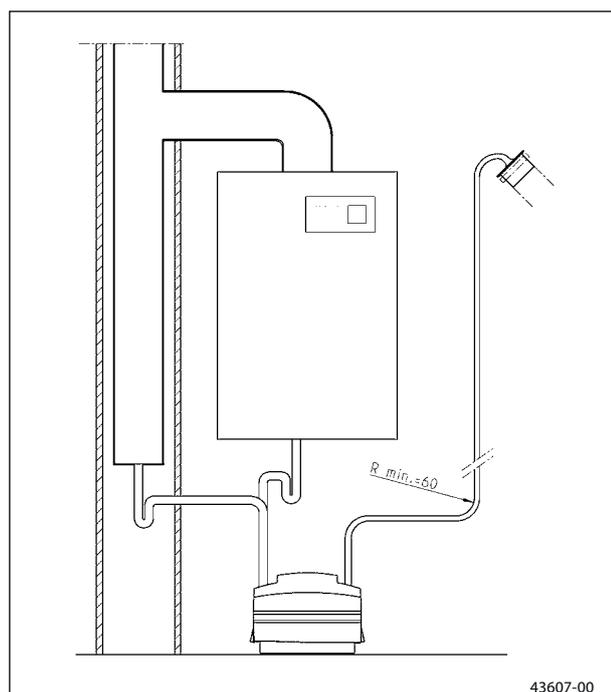
Материалы

Вал двигателя, винты и рама двигателя из высококачественной стали, сборник, платформа и рабочее колесо из прочного пластика.

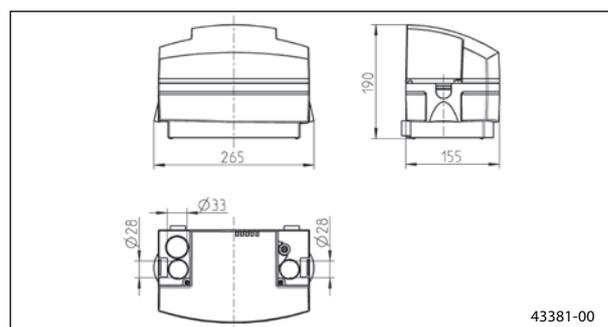
Поставка

Готовая к подключению установка с 2 м сетевого провода и штепсельной вилкой с защитным контактом, 6 м поливинилхлоридного напорного шланга с переходником DN 50.

Пример монтажа



Основные размеры (мм) K2



Указания и условия эксплуатации:

Конденсат из конденсационных котлов очень агрессивен. Информацию по этому вопросу Вы найдете в рабочем стандарте ATV (Общие технические правила) „Конденсат из конденсационных котлов“, ATV-DVWK-A 251, август 2003. Насос K2 разработан для эксплуатации при комнатных температурах, величине pH $\geq 2,7$ и температуре входа не более 40 °C. Если величины конденсата даже краткосрочно оказываются меньше указанной выше pH-величины, то между горячим источником и насосом необходимо установить нейтрализацию. Точно также необходимо принимать во внимание местные предписания (Положение о канализации населенных мест), а также обязанности по нейтрализации, приведенные в рабочем стандарте ATV (Общие технические правила). Ориентировочные значения по необработанному конденсату Вы найдете в названном рабочем стандарте ATV, таблица В.1. Для конденсатопроводов следует использовать только официально разрешенные материалы в соответствии с таблицей 4 рабочего стандарта ATV. Во всех подводящих линиях необходимо сообразно обстоятельствам предусмотреть сифон (перекрытие потока отходящего газа), если только он уже не встроен в установку. Наружное размещение установки в принципе не допускается.