

## **ГОРЯЧИЕ ВОДЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ КОТЛ ТИП – VSHK**

### **Употребление:**

Водогрейный котел с низким уровнем выбросов VSHK предназначен для производства теплой или горячей воды с номинальным рабочим избыточным давлением до 1,6 МПа и до 160 ° С. Он предназначен для сжигания природного газа с помощью горелок с низким уровнем выбросов. Это идеальное решение для промышленного использования в качестве автономного источника или теплового центра. Позволяет гибкую и полностью автоматическую работу. Котлы VSHK по своим размерам заменяют хорошо зарекомендовавшие себя котлы ЧКД БК и поэтому не требуют сложной установки. Прочная конструкция, высокая эффективность, простая установка и длительная надежность с 5-летней гарантией. Все это поддерживается крупнейшим 24-часовым сервисом в Чехии.

Высокая эффективность и низкий уровень выбросов NOx, наряду с другими эксплуатационными характеристиками, делают котлы VSHK одним из лучших продуктов. Они могут быть оснащены устройством для автоматической работы.



### **Техническое описание:**

Тепловой котел ВСПК имеет большой объем, с естественной циркуляцией и сгоранием избыточного давления. Он выполнен как трехоборотный. Корпус котла состоит из двух стальных цилиндров, приваренных к передней и задней стенкам. Камера сгорания цилиндрическая, с водяным охлаждением. Задняя стенка образует оборот дымового газа, который проходит во второй проход и возвращается вместе с тепловыми трубками обратно к передней стенке, где он вращается в третий проход, образованный тепловыми трубками. Передняя открывающаяся крышка и задний люк обеспечивают легкий доступ к поверхностям нагрева, их очистку и осмотр. Котел оснащен изоляцией и всем легальным оборудованием. Котел покрыт алюминиевым листом.

## ГОРЯЧИЕ ВОДЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ КОТЛ ТИП – VSHK

| ГОРЯЧИЕ ВОДЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ КОТЛ<br>ТИП – VSHK |              |                    |    | 1,4           | 2,7  | 4    | 5,4  | 6,7  | 8    |
|---|--------------|--------------------|----|---------------|------|------|------|------|------|
| Топливо   |              |                    |    | Природный газ |      |      |      |      |      |
| Номинальная тепловая мощность                     |              | МВт                |    | 1,35          | 2,7  | 4,0  | 5,4  | 6,7  | 8,0  |
| Максимальное номинальное давление                 |              | МПа                |    | 1,6           | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  |
| Максимальная температура воды на выходе           |              | °С                 |    | 160           | 160  | 160  | 160  | 160  | 160  |
| Минимальная температура воды на входе             |              | °С                 |    | 65            | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   |
| КПД котла с экономайзером до                      |              | %                  |    | 97            | 97   | 97   | 97   | 97   | 97   |
| Макс. Выбросы NOx (3% O2)                         |              | мг.м <sup>-3</sup> |    | 80            | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   |
| Объем воды  |              | м <sup>3</sup>     |    | 5,32          | 8,9  | 9,8  | 12,9 | 13,2 | 13,5 |
| Транспортный вес                                  |              | Т                  |    | 7             | 13   | 15   | 18,0 | 22   | 23   |
| Размеры   | Длина котла  | Л                  | мм | 4400          | 6000 | 7400 | 7400 | 8000 | 8500 |
|   | Ширина котла | Б                  | мм | 2530          | 2930 | 3100 | 3400 | 3500 | 3800 |
|   | Высота котла | Н                  | мм | 3000          | 3200 | 3500 | 4100 | 4100 | 4200 |
| Вход / выход воды                                 |              | ДН                 | ДН | 65            | 100  | 125  | 150  | 150  | 150  |