

Низкотемпературный стальной трехходовой водогрейный котел для жидкого топлива и газа VITOPLEX 100 (80 - 460 кВт) и VITOPLEX 100 (575 - 1750 кВт). Тип SX.

**Vitoplex 100 является привлекательным по цене решением среди котлов средней мощности.**

Компактное исполнение обеспечивает легкость монтажа. Интегрированная пусковая схема **Therm-Control** значительно увеличивает срок службы и повышает надежность эксплуатации.



#### **Основные достоинства:**

-Низкотемпературный стальной водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива, 80 - 460 кВт и 575 - 1750 кВт.

-Экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

-Нормативный к.п.д. с учетом среднегодового температурного цикла: 94%. При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали **Vitotrans 333** утилизируется теплота конденсации и нормативный к.п.д. возрастает еще на 12%.

-Низкая загрузка камеры сгорания обеспечивает сжигание с низким выходом NOx.

-Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя через котел - широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный теплосъем со стороны котловой воды. В результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой. -Интегрированная пусковая схема **Therm-Control** заменяет подмешивающий насос и сберегает время на монтаж и затраты.

-До 350 кВт нет необходимости в контроллере заполнения котлового блока.

-Экономия времени при монтаже теплоизоляции и контроллера за счет системы Fastfix для котлов средней и большой мощности.

-Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число коммутационных интервалов (благодаря большому водонаполнению) обеспечивает безвредную для окружающей среды эксплуатацию. Оптимальный режим сжигания топливной смеси и минимальные выделения вредных веществ за счет использования:

- двухступенчатых отрегулированных на заводе на производительность котла и прошедших цикл

компьютеризованных огневых испытаний горелок для жидкого и газообразного топлива с поддувом **Vitoflame 100** при мощности до 225 кВт. Легкий и быстрый монтаж с использованием комплекта подключения отопительных контуров **Divicon** при мощности до 285 кВт.



-Экономичность и надежность эксплуатации отопительной установки при помощи цифрового контроллера **Vitotronic** с возможностью информационного обмена. Отвечая любым потребностям, он позволяет реализовать все известные стратегии регулирования. Стандартная телекоммуникационная шина **LON-BUS** обеспечивает полную стыковку с системами сбора данных.

**Низкотемпературный стальной двухходовой водогрейный котел для жидкого топлива и газа VITOPLEX 100 (90 - 500 кВт). Тип PX1.**