

Котлы Vitopend 100/ Vitodens 050/100/200 одной строкой

	Vitopend 100-W	Vitodens 050-W	Vitodens 100-W	Vitodens 200-W
Теплообменник	традиционный	конденсационный	конденсационный	конденсационный
материал	медный с защитным покрытием	нержавеющая сталь InoxRadial	нержавеющая сталь InoxRadial	нержавеющая сталь InoxRadial
толщина стенки	1,0 мм	1,0 мм	1,0 мм	1,0 мм (до 35 кВт) / 1,2 (49-60 кВт) / 1,5 мм (свыше 80 кВт)
КПД	85% (Hs) / 91% (Hi)	97% (Hs) / 108% (Hi)	98% (Hs) / 109% (Hi)	98% (Hs) / 109% (Hi)
Горелка	атмосферная	надувная полного предварительного смешивания	надувная полного предварительного смешивания	надувная полного предварительного смешивания
мощность	12; 24; 29,9; 34 кВт	24 кВт	19; 26; 35 кВт	13; 19; 26; 35; 49; 60; 80; 99; 120; 150 кВт
модуляция	35 - 100%	25 - 100%	15 - 100%	5 - 100%
регулировка качества горения	ручная настройка	ручная настройка	ручная настройка	авто (Lambda Pro Control 2)
перевод на сжиженный газ	комплект + настройка	комплект + настройка	комплект + настройка	встроено (автомат)
Гидравлика	есть, 1 или 2-х контурные котлы	есть, 2-х контурные котлы	есть, 1 или 2-х контурные котлы	есть, 1 или 2-х контурные котлы / 49-150 кВт - только 1-контурные
приготовление ГВС двухконтурных котлов	Стандартное	Стандартное	Стандартное / Комфорт ГВС	Комфорт ГВС
циркуляционный насос	2-скоростной	1-скоростной	1-скоростной	Энергоэффективный частотный
Контроллер	Контроллер Vitopend 100	Контроллер Vitodens 050	Контроллер Vitodens 100	Vitotronic 100 или 200
реле давления газа	опция	опция	опция	в комплекте
количество прямых контуров отопления	1	1	1	1
управляемые контура со смесителем	1 (опция, с модулем расширения)	-	1 (опция, с модулем расширения)	2 (опция, с модулем расширения)
расширение контуров со смесителем	-	-	-	до 98
работа в погодозависимом режиме	есть, опция	есть, опция	есть, опция	есть, при Vitotronic 200
работа по комнатному термостату	есть, опция	есть, опция	есть, опция	есть, при Vitotronic 100
работа по датчику комнатной температуры	есть, опция	есть, опция	есть, опция	есть, при Vitotronic 200
управление температурой воздуха в помещении без датчика температуры воздуха	-	-	-	есть, при Vitotronic 200
управление системой гелиоколлекторов	-	-	-	есть, модуль SM1
работа по "внешнему запросу" тепла	-	-	-	есть
подключение внешней автоматики	-	-	-	0-10 В, "сухой" контакт, KNX, EIB, LON, ModBus, BACNet
шина передачи данных	OpenTherm	OpenTherm	OpenTherm	KM-Bus, LON
каскадирование	-	-	-	до 8 котлов
дистанционное управление	-	-	-	есть, через Vitocom 100 LAN1
доступ через Интернет для хозяина/сервисника	-	-	-	есть/есть, через Vitocom 100 LAN1