

VITOMAX 200

Водогрейный котел для работы с температурой подающей магистрали до 115 °С
Трехходовой котел
мощность 2100 - 19500 кВт

Цены по запросу

Изготовление по индивидуальным заказам, сроки поставки по согласованию



Vitomax 200
(Vitotronic как принадлежность)

23.2

Vitomax 200

Тип M241

Водогрейный котел, работающий на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел

Работа с постоянной температурой подающей магистрали

Допустимое избыточное рабочее давление 6 и 10 бар

Водогрейный котел с максимальной температурой нагрева до 115 °С (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры)

Маркировка CE: CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам

- Экономичный расход энергии благодаря низкой температуре отходящих газов, охватывающей изоляции толщиной 120 мм и водоохлаждаемой передней стенке. Нормативный к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла): 95%.
При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 333 утилизируется теплота конденсации, и нормативный к.п.д. возрастает на 12%.
- Трехходовая схема газоходов котлового блока при низкой теплонапряженности камеры сгорания ($\leq 1,3 \text{ МВт/м}^3$) гарантирует низкие выбросы оксидов азота.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя через котел – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водоуполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный теплосъем со стороны котловой воды – в результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.
- Низкое сопротивление на стороне топочных газов благодаря конвективным теплообменным поверхностям с жаровыми трубами больших размеров.
- Удобство технического обслуживания благодаря наличию поворотных камер без обмуровки и поворотных дверц больших размеров, облегчающих чистку газоходов
- Проходная площадка по верхней части водогрейного котла входит в объем поставки и облегчает его монтаж и обслуживание, а также предохраняет теплоизоляцию от повреждения.

VITOMAX 200

Vitomax 200	Номинальная тепловая мощность (кВт)							
	2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600	7800
Водогрейный котел для доп. избыточного рабочего давления 6 бар	M241000	M241001	M241002	M241003	M241004	M241005	M241006	M241007
10 бар	M241010	M241011	M241012	M241013	M241014	M241015	M241016	M241017
Технические данные								
Габаритные размеры длина ширина высота	3725 2000 2305	4030 2090 2395	4200 2190 2495	4430 2300 2605	4630 2380 2685	5155 2480 2805	5695 2650 2955	6610 2850 3250
Масса (с теплоизоляцией) Водогрейный котел для доп. избыточного рабочего давления 6 бар 10 бар	4600 5575	5400 5905	6200 7415	7200 8610	8050 9425	9000 10355	10380 11555	16200 18700
Патрубок отходящих газов	448	510	610	610	660	760	810	910

23.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600	7800
Водогрейный котел								
Предохранительный клапан Избыточное давление срабатывания настроено на заводе. Просим указать при заказе необходимую уставку. Для водогрейных котлов с доп. избы- точным рабочим давлением 6 бар	1 DN 65 7149 172			1 DN 80 7149 173			1 DN 100 7149 175	
Для водогрейных котлов с доп. избы- точным рабочим давлением 10 бар	DN 50 7149 171			по запросу DN 65 7149 172			DN 80 7149 173	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла Для водогрейных котлов с доп. избы- точным рабочим давлением 6 бар Для водогрейных котлов с доп. избы- точным рабочим давлением 10 бар	7196 325 513,—	7196 331 939,—		7196 332 1317,—		7196 327 1925,—	7196 328 2007,—	7196 334 3154,—
	7196 325 513,—	7196 326 986,—		7196 332 1317,—		7196 327 1925,—	7196 328 2007,—	7196 334 3154,—
Теплообменник отходящих газов/ воды, конденсатный	см. регистр 26							
Горелочная тележка	по запросу							—
Контрфланцы с болтами и уплотнениями	по запросу							—

9300	11200	13800	15000	16500	19500*1			
M241008	M241009	M24100A	M24100B	M24100C	M24100D	№ заказа евро		
M241018	M241019	M24101A	M24101B	M24101C	M24101D			№ заказа евро
6710	7050	8180	8470	по запросу	по запросу	мм		
2950	3050	3300	3400					
3350	3450	3700	3800					
17900	20500	28900	32500			кг		
19500	22300	33300	37400					
910	1010	1110	1210			наружн. Ø мм		
9300	11200	13800	15000	16500	19500			
1 DN 125 7149 176	1 DN 150 7149 177	по запросу		2 DN 100 7149 175			Кол-во Диам. усл. № заказа/ шт. евро	
DN 100 7149 175	по запросу	DN 125 7149 176						
7196 334 3154,—	7196 335 3554,—	—	—	—	—	№ заказа евро		
7196 335 3554,—	—	—	—	—	—	№ заказа евро		
по запросу								
по запросу								
—	—	—	—	—	—			

23.2

*1 Эксплуатация только при допустимой температуре подачи до 110°C (обозначение по CE согласно директиве по газовым приборам).

VITOMAX 200

Принадлежности для водогрейного котла

Водогрейный котел (предохранительные и защитные устройства согласно EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
	2100-19500		
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C		
Устройство контроля заполнения котлового блока водой <ul style="list-style-type: none"> ■ для вертикального монтажа в водогрейный котел ■ TÜV-HWB 02-232 	9537 835 286,—		№ заказа евро
Ограничитель максимального давления*1 TÜV SDB.00 331 <ul style="list-style-type: none"> ■ 0,5 - 6 бар ■ 1 - 10 бар 	7224 450 278,— 7151 360 278,—		№ заказа евро № заказа евро
Ограничитель минимального давления*2 TÜV SDBF.00 330	7224 458 196,—		№ заказа евро
Арматурный шток с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 бар ■ 10 бар 	7188 380 331,— 7188 387 366,—		№ заказа евро № заказа евро
Комплект устройств вместо сепаратора паровой/жидкой фазы*3 <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 1 - 10 бар) TÜV SDB.00 331 <ul style="list-style-type: none"> – 0,5 - 6 бар избыточного давления – 1 - 10 бар избыточного давления 	Z001 910 400,— Z001 911 400,—		№ заказа евро № заказа евро

*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

*2 Рекомендуется для установок с температурой подающей магистрали выше 100 °C, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

*3 Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы **не** требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	
	2100-19500	
Водогрейный котел		
Стрелочный термометр	9034 009 13,—	№ заказа евро
Манометр <ul style="list-style-type: none"> ■ с контрольным вентилем ■ с красной меткой ■ резьбовое подключение R 1/2 – диапазон измерений: 0 - 10 бар – диапазон измерений: 0 - 16 бар 	7031 321 114,— 7036 518 114,—	№ заказа евро № заказа евро
Измерительный блок с индикацией <ul style="list-style-type: none"> ■ температуры подающей и обратной магистралей, а также температуры отходящих газов ■ для монтажа на котле 	7158 057 701,—	№ заказа евро
Горелки		
Жидкотопливные, газовые или комбинированные горелки индивидуально согласованы с соответствующим запросом	по запросу	

VITOMAX 200

Принадлежности гидравлической системы

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	2100 – 3900	4500 – 6600	7800	9300	11200	13800	15000 – 19500	
Контроллер								
Термостатный регулятор температуры								
Двухканальный термостатный регулятор (2 термостата) <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 40 - 120 °C ■ 2 отдельные термостатические системы ■ погружная гильза 	7815 998 212,—							№ заказа евро
Защитный ограничитель температуры Точка переключения: 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C <ul style="list-style-type: none"> ■ с погружной гильзой, G ½ × длиной 150 мм ■ с погружной гильзой, G ½ × длиной 200 мм 	Z001 890 122,— Z001 889 122,—							№ заказа евро № заказа евро
Контроллеры Vitotronic для								
Однокотловой установки <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100 (тип GC1) для подсоединения к Vitomax 200 	Z001 811 по запросу	Z001 812 по запросу	Z002 076 по запросу	Z002 082 по запросу	Z002 088 по запросу	Z002 094 по запросу	Z002 100 по запросу	№ заказа евро
Многокотловой установки <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON для подсоединения к Vitomax 200 и Vitotronic 333 (тип MW1) для настенного монтажа один для многокотловой установки ■ Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON для подсоединения к Vitomax 200 для каждого последующего Vitomax 200 	Z004 310 по запросу	Z004 311 по запросу	Z004 312 по запросу	Z004 313 по запросу	Z004 314 по запросу	Z004 315 по запросу	Z004 316 по запросу	№ заказа евро
	Z001 813 по запросу	Z001 814 по запросу	Z002 077 по запросу	Z002 083 по запросу	Z002 089 по запросу	Z002 095 по запросу	Z002 101 по запросу	№ заказа евро
Шкаф управления								
Шкаф управления Vitoccontrol индивидуально согласованы с соответствующей установкой	по запросу							

► Комплектующие контроллеров см. стр 18.5-1.