

VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе
Номинальная тепловая мощность 621 - 2000 кВт

21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе

Работа с постоянной температурой теплоносителя.

Допустимая температура подачи 110 °С

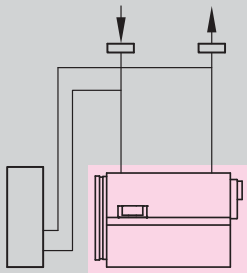
Допустимое избыточное давление в котле 6,0 бар

Маркировка CE: CE-0085 ВР 0365 согласно директиве по газовым приборам

- Двухходовой котел для температуры подачи до 110 °С.
- Нормативный КПД: до 92%.
- Термостатный контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных способов сварки.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кабелем подключения горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
№ заказа 7450 633 евро 79,— Гр. мат. 20

Согласно немецкого "Положения об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения цифровой регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-12.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура (тип GC1 с кабелем подключения горелки)

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

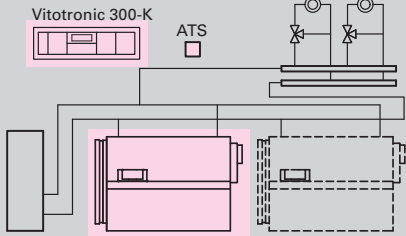
	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							Гр.мат. 15
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000		
	PV11073 9975,—	PV11074 11709,—	PV11075 12940,—	PV11076 14760,—	PV11077 16833,—	PV11078 18886,—		№ заказа евро

Технические данные

Габаритные размеры	длина	2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
	ширина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	
	высота	1690	1690	1920	1920	2020	2020	
Масса (с теплоизоляцией)		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм
Патрубки подающей и обратной магистралей	PN 6 DN	100	100	125	125	150	150	
Патрубок аварийной линии (предохранительный клапан)	PN 16 DN	50	50	65	65	65	65	

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

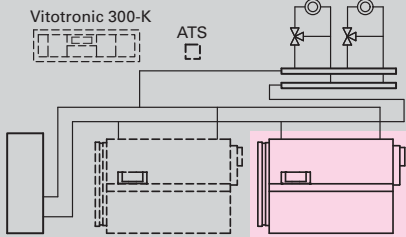


■ макс. 4 водогрейных котла

Vitoplex 100 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок с Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установкой)

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)



► Vitoplex 100 для однокотловых установок см. стр. 21.1-10.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы, с кабелем подключения горелки

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр.мат. 15
		621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
		PV11079 12326,—	PV11080 14060,—	PV11081 15291,—	PV11082 17111,—	PV11083 19184,—	PV11084 21237,—	№ заказа евро
		PV11085 10217,—	PV11086 11951,—	PV11087 13182,—	PV11088 15002,—	PV11089 17075,—	PV11090 19128,—	№ заказа евро
Технические данные								
Габаритные размеры	длина	2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
	ширина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	
	высота	1690	1690	1920	1920	2020	2020	
Масса (с теплоизоляцией)		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм
Патрубки подающей и обратной магистралей PN 6 DN		100	100	125	125	150	150	
Патрубок аварийной линии (предохранительный клапан) PN 6 DN		50	50	65	65	65	65	

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 20
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
Водогрейный котел							
Приспособление для чистки котла	7243 295 38,—	7243 983 38,—	7243 296 38,—	7243 297 38,—			№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 391,—	7196 320 429,—	7196 321 539,—	7196 322 564,—			№ заказа евро
Контрфланцы (PN 6) для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	DN 100 7193 443 71,—	DN 125 7243 240 88,—	DN 150 7243 241 110,—				Условный проход № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без комплекта крепежа и уплотнений, при необходимости переходник заказать отдельно) Давление срабатывания 6 бар	DN 50 DN 80 9548 203 720,—	DN 65 DN 100 9548 204 1 229,—					Гр.мат. 30 Соединительный отвод № заказа евро
Дроссельная заслонка VKF 41	DN 100 9572 972 310,—	DN 125 9572 973 402,—	DN 150 9572 974 482,—				Условный проход № заказа евро
Двигатель с навесным комплектом	Z004 343 472,—						№ заказа евро

Водогрейный котел (дополнительные устройства безопасности принадлежности по EN 12828)	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 20
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура	9529 050 337,—						№ заказа евро
Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар TüV SDB.00-331	7224 450 316,—						№ заказа евро
Ограничитель минимального давления*2 TüV SDB.00-330	7224 458 222,—						№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 376,—						№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ³ ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TüV SDB.00-331	Z001 910 454,—						№ заказа евро

*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

*2 Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °С, 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).

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла
Принадлежности горелки

21.1

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)						
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	351-1700	1701-2000	
Система удаления продуктов сгорания							
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"						
Горелка							Гр.мат. 20
Плита горелки без просверленных отверстий	7184 926 105,—	7324 497 220,—					№ заказа евро
Прочее							
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50						№ заказа евро/нетто
Смесители							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”						