

VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на газовом и жидком топливе
Номинальная тепловая мощность 110 - 620 кВт

21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на газовом и жидком топливе

Работа с постоянной температурой теплоносителя.

Допустимая температура подачи 115 °C

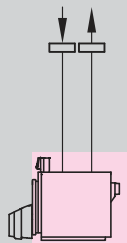
Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

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

- Двухходовой водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 86% (H_g)/92% (H_i).
- 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

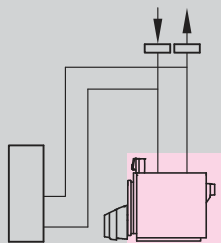
Vitotronic 100

Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- термостатический контроллер котлового контура
- для двухступенчатой горелки



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



- 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 2757,— Гр. мат. 35**

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 4.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура (тип GC1 с кабелем подключения горелки)
- установочная плата для горелки
- контрфланцы
- дополнительная плата горелки

Указания!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 кабель подключения горелки предоставляется заказчиком.
- 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 Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							Гр.мат. 15 Гр.мат.25*1
		110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10232 4052,—	PV10233 4473,—	PV10234 4920,—	PV10235 5551,—	PV10236 6473,—	PV10237 7479,—	PV10238 8741,—	№ заказа Евро
		PV10239 4401,—	PV10240 4822,—	PV10241 5269,—	PV10242 5900,—	PV10243 6822,—	PV10244 7828,—	PV10245 9090,—	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10239 4401,—	PV10240 4822,—	PV10241 5269,—	PV10242 5900,—	PV10243 6822,—	PV10244 7828,—	PV10245 9090,—	№ заказа Евро
Технические данные									
Габаритные размеры	длина	1355	1495	1495	1675	1840	1840	1940	мм
	ширина	800	800	880	880	950	950	1015	
	высота	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510	
Масса (с теплоизоляцией)		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

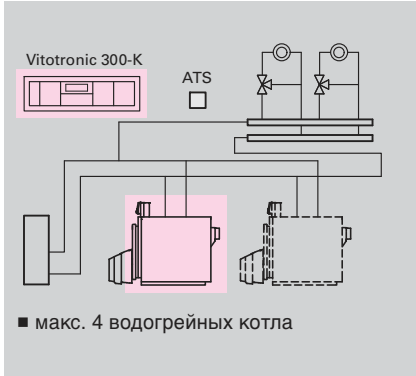
Указание!

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.1-7).

*1Примечание: Котлы Vitoplex 200 номинальной тепловой мощностью до 270 кВт принадлежат группе материалов 15.

Отопительная установка (многокотловая)

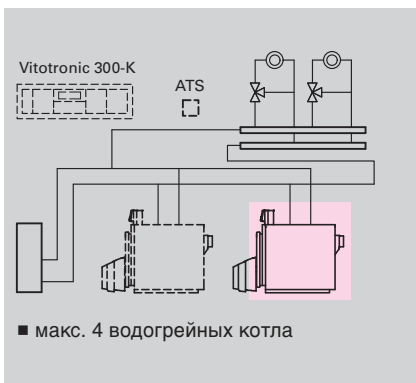
Варианты контроллеров



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 смесителям

- 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 встроены в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

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

- 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. 21.1-2.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы с кабелем подключения горелки
- установочная плата для горелки
- контрфланцы
- дополнительная плата 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 Гр.мат.25*1
		110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10246 6757,—	PV10247 7178,—	PV10248 7625,—	PV10249 8256,—	PV10250 9178,—	PV10251 10184,—	PV10252 11446,—	№ заказа Евро
		PV10253 4643,—	PV10254 5064,—	PV10255 5511,—	PV10256 6142,—	PV10257 7064,—	PV10258 8070,—	PV10259 9332,—	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10253 4643,—	PV10254 5064,—	PV10255 5511,—	PV10256 6142,—	PV10257 7064,—	PV10258 8070,—	PV10259 9332,—	№ заказа Евро
Технические данные									
Габаритные размеры	длина	1355	1495	1495	1675	1840	1840	1940	мм
	ширина	800	800	880	880	950	950	1015	
	высота	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510	
Масса (с теплоизоляцией)		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

Указание!


По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.1-7).

*1 Примечание: Котлы Vitoplex 200 номинальной тепловой мощностью до 270 кВт принадлежат группе материалов 15.

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							Гр. мат. 35
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620	
Водогрейный котел (в целом)								
Приспособление для чистки котла	7174 514 40,—			7174 512 43,—		7174 513 45,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 314 246,—		7226 127 220,—		7196 319 500,—			№ заказа Евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 128,—	—	—	—	—	—		№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—		G 1¼ G 1½ 9572 991 61,—		G 1½ G 2 9572 992 130,—		G 2 G 2½ 9572 993 212,—	Соединительный отвод № заказа Евро
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 399,—		DN 25 DN 40 9548 190 401,—		DN 32 DN 50 9548 191 452,—			Соединительный отвод № заказа Евро
Контрфланцы для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки				№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла
Принадлежности для горелки

21.1

Водогрейный котел (допол. предохранительные принадлежности по EN 12828)	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620	MG	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве контроллера заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура	9529 050 337,—								№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331	—	—	—	7224 450 316,—					№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления*2 TUV SDB.00-330				7224 458 222,—					№ заказа Евро
Арматурный шток с манометром для соединения ограничителя максимального давления с отдельным патрубком для 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 1/2 x 150 мм дл. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления для избыточного давления 0,5 - 6 бар) TUV SDB.00-331	Z001 910 455,—								№ заказа Евро

*1 В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла.

*2 Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °C, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

*3 Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 300 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы **не** требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)								
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
Система удаления продуктов сгорания									
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. „Трубы дымохода и принадлежности”								
Горелка									
Плита горелки без отверстий	7151 378 комплект поставки			7151 379 комплект поставки			7184 926 комплект поставки		№ заказа Евро
Прочее									
Сервисный ящик Предохранительный ящик, серебристого цвета, для папки сервисной документации с сопроводительной документацией установки. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50								№ заказа Евро/нетто

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1


21.1	Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
		110-150	151-250	251-310	311-500	501-620	
	Комплект подмешивающего устройства						
	Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3 <ul style="list-style-type: none"> ■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистрали ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной термостат ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo Z003 594 Z003 595 Z003 596 Z003 597 Z003 598 604,— 604,— 995,— 1204,— 1204,— с подмешивающим насосом Grundfos Z003 599 Z003 600 Z003 601 Z003 602 Z003 603 604,— 604,— 995,— 1204,— 1204,—					№ заказа Евро
	Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1 <ul style="list-style-type: none"> ■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистрали ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo Z003 015 Z003 009 Z003 011 Z003 016 Z003 017 568,— 568,— 959,— 1168,— 1168,— с подмешивающим насосом Grundfos Z003 267 Z003 261 Z003 263 Z003 268 Z003 269 568,— 568,— 959,— 1168,— 1168,—					№ заказа Евро
	Смеситель						
	Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. регистр 18 „Контроллеры отопительных контуров”					



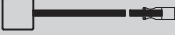





Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	Vitotronic 100 (Тип GC3)	Vitotronic 100 (Тип GC1)		
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и системным штекером 	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ готовый к подключению, с кабелем (5,8 м длиной) 	—	7450 633 79,—		№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки	—	7819 693 40,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5" 	—	7183 288 79,—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, R ½ x 100 мм длиной 	—	7450 641 85,—		№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации пониженного режима эксплуатации и переключения насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения 	—	7174 718 171,—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	—	7814 681 112,—		№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—		№ заказа Евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 0 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (6 ½ x 100 мм длиной) 	Z001 886 139,—	—		№ заказа Евро
Термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C 	—	7151 989 105,—		№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Коммуникационное оборудование			
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	—	7172 173 208,—	№ заказа Евро
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № для заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, штепсельные розетки LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.	—	7143 495 34,—	№ заказа Евро
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45	—	7143 495 34,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	—	7143 496 21,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	—	7199 251 45,—	№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	—	7171 784 60,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 9,30	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
				
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (со смонтированными кабельными подключениями), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подающей линии (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для подсоединения монтажной фирмой к контроллеру для смесителя фирмы Viessmann DN 40 - 100</p>	см. регистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5" 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, G 1/2 x 100 мм длиной 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутрипольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с соединительным кабелем с системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с соединительным кабелем с системным штекером "Rast 5" 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
<p>Устройства дистанционного управления</p>				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с клавишей режима вечеринки и экономного режима ■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 200, устройство должно быть установлено в основном жилом помещении (типовом помещении сооружения).</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры воды в контуре водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, а также клавиши режима вечеринки и экономного режима ■ программы выдержек времени для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ с световым табло и блоком управления с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 300, устройство должно быть установлено в основном жилом помещении (типовом помещении сооружения).</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в качестве дополнительного устройства к Vitotrol) если в нужном месте невозможно разместить Vitotrol для измерения температуры типового помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и системным штекером	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5"	7183 288	79,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, R 1/2 x 100 мм длиной	7450 641	85,—	№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполнения котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ для установки заданной температуры подачи посредством входа 0 - 10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации пониженного режима эксплуатации и переключения насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро
Коммуникационное оборудование			
Удлиннитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 С Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем при прокладке на расстояние: – до 7 - 14 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № для заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, штепсельные розетки LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и устройство соединения с кабелем заказчика.			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45	7143 495	Ком-плект поставки 34,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	21,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	45,—	№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	60,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	Ком-плект поставки	—	