

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива  
мощностью 110 - 620 кВт

21.1



### Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

Для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя.

Допустимая температура подачи (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С.

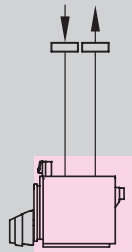
Допустимое рабочее давление 5,0 бар

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

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

### Отопительная установка (однокотловая)

### Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для работы в режиме с постоянной температурой подачи

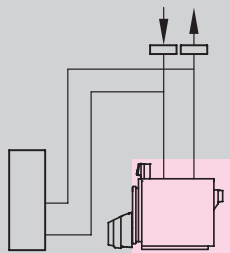
#### Vitotronic 100

Тип GC2, для работы в режиме с постоянной температурой подачи

- термостатической контроллер котлового контура
- для двухступенчатых горелок



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



- Однокотловая установка для работы в режиме с постоянной температурой подачи

#### Vitotronic 100

Тип GC1, для работы в режиме с постоянной температурой подачи

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



При использовании в однокотловых установках необходимо дополнительно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя  
N° заказа 7450 633 евро 69,— Гр. мат. 35

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


► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- корпус котла с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура,
- установочная плита для горелки

#### Примечания!

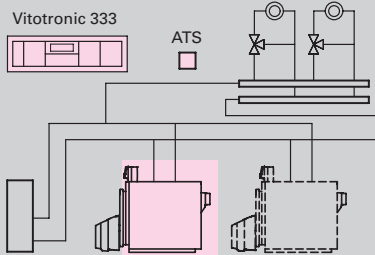
- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC2 - кабель подключения горелки должен быть заказан отдельно.
- Максимальная достигаемая температура подачи приблизительно на 15 К (Кельвин) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								Гр.мат. 25*1
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	PV10001 3333,—	PV10002 3700,—	PV10003 4092,—	PV10004 4634,—	PV10005 5424,—	PV10006 6300,—	PV10007 7291,—		№ заказа евро
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	PV10008 3838,—	PV10009 4205,—	PV10010 4597,—	PV10011 5139,—	PV10012 5929,—	PV10013 6805,—	PV10014 7796,—		№ заказа евро
<b>Технические данные</b>									
<b>Габаритные размеры</b>									
длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940		мм
ширина	800	800	880	880	950	950	1015		
высота	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510		
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	415	460	525	580	790	845	1005		кг
<b>Подключение газохода</b>	180	180	200	200	250	250	250		Ø мм

\*1 Примечание: котлы Vitoplex 100 номинальной тепловой мощностью до 250 кВт принадлежат группе материалов 15.

### Отопительная установка (многокотловая)

### Варианты контроллеров

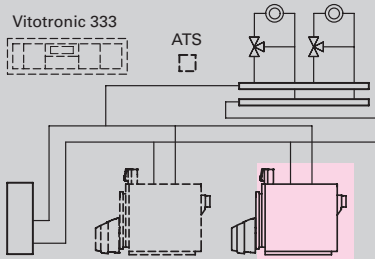


■ макс. 4 водогрейных котла

#### Vitoplex 100 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 333 (тип MW1)

Каскадная схема для погодозависимой теплогенерации с максимум 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и контроллером максимум 2 отопительных контуров 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 и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (встроенный телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 333, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

#### Vitotronic 100

Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 333 многокотловой установки)

- для каждого дополнительного водогрейного котла многокотловой установки
- электронный контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)




► Vitoplex 100 для однокотловых установок см. стр. 21.1-2.

Комплект поставки:

- корпус котла с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки

#### Примечание!

- Максимальная достигаемая температура подачи составляет приблизительно на 15 К (Кельвин) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								Гр. мат. 25*1
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	PV10015 5889,—	PV10016 6256,—	PV10017 6648,—	PV10018 7190,—	PV10019 7980,—	PV10020 8856,—	PV10021 9847,—		№ заказа евро
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	PV10022 4049,—	PV10023 4416,—	PV10024 4808,—	PV10025 5350,—	PV10026 6140,—	PV10027 7016,—	PV10028 8007,—		№ заказа евро
<b>Технические данные</b>									
<b>Габаритные размеры</b>									
длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940		мм
ширина	800	800	880	880	950	950	1015		
высота	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510		
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	415	460	525	580	790	845	1005		кг
<b>Подключение газохода</b>	180	180	200	200	250	250	250		Ø мм

\*1 см. примечание на стр. 21.1-3.

## VITOPLEX 100

Принадлежности для 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	
<b>Водогрейный котел</b> (в целом)								
<b>Приспособление для чистки котла</b>	7174 514 35,—			7174 512 37,—		7174 513 39,—		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196 314 214,—		7226 127 192,—		7196 319 436,—			№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и вытяжкой ■ с теплоизоляцией	7143 783 111,—	—	—	—	—	—		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—		G 1¼ G 1½ 9572 991 41,—		G 1½ G 2 9572 992 154,—	G 2 G 2½ 9572 993 177,—		Соединительный отвод № заказа евро Гр.мат. 30
<b>Контрфланцы</b> подающей и обратной магистралей котла с уплотнениями	7193 442 46,—				7193 443 67,—			№ 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	
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ используется в качестве контроллера заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура	9529 050 297,—								№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления*1</b> 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331	—	—	—	7224 450 278,—					№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления*2</b> TUV SDB.00-330	7224 458 196,—								№ заказа евро
<b>Арматурный шток с манометром</b> для соединения ограничителя максимального давления с отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 331,—								№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы*3</b> ■ защитный ограничитель температуры <b>DIN STB 116904</b> ■ 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	2001 910 400,—								№ 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)								Гр.мат. 35
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
<b>Система отвода отходящих газов</b>									
<b>Труба газохода</b>	№ для заказа и цены см. „Трубы газохода и принадлежности”								
<b>Горелка</b>									
<b>Плита горелки без отверстий</b>	7151 378 68,—		7151 379 77,—			7184 926 91,—			№ заказа евро
<b>Прочее</b>									
<b>Сервисный ящик</b> Предохранительный ящик, серебристого цвета, для папки сервисной документации с сопроводительной документацией установки. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 7,50								№ заказа евро нетто

# VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	110-150	151-250	251-310	311-500	501-620	
<b>Комплект подмешивающего устройства</b>						
<b>Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC2</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистралей</li> <li>■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ накладной термостатный регулятор</li> <li>■ подмешивающий насос</li> </ul>	с подмешивающим насосом Wilo Z003 594 525,—    Z003 595 525,—    Z003 596 866,—    Z003 597 1048,—    Z003 598 1048,— с подмешивающим насосом Grundfos Z003 599 525,—    Z003 600 525,—    Z003 601 866,—    Z003 602 1048,—    Z003 603 1048,—					№ заказа евро
	<b>Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистралей</li> <li>■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ накладной датчик температуры</li> <li>■ подмешивающий насос</li> </ul>	с подмешивающим насосом Wilo Z003 015 494,—    Z003 009 494,—    Z003 011 835,—    Z003 016 1017,—    Z003 017 1017,— с подмешивающим насосом Grundfos Z003 267 494,—    Z003 261 494,—    Z003 263 835,—    Z003 268 1017,—    Z003 269 1017,—				
<b>Смеситель</b>						
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления</b>	Исполнения, № заказа и цены см. регистр 18 „Контроллеры отопительных контуров”					






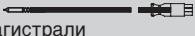




Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры отходящих газов</b> ■ для индикации и контроля за предельными значениями ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и системным штекером	—	7450 630 <b>120,—</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> ■ для регистрации температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ готовый к подключению, с кабелем (5,8 м длиной)	—	7450 633 <b>69,—</b>		№ заказа евро
<b>Погружная гильза, R ½ x 200 мм длиной</b> (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки	—	7819 693 <b>35,—</b>		№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5"	—	7183 288 <b>69,—</b>		№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ 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 <b>74,—</b>		№ заказа евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> 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 <b>231,—</b>		№ заказа евро
<b>Функциональный модуль расширения 0 - 10 В</b> ■ для установки заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для включения и выключения подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации пониженного режима эксплуатации и переключения насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	—	7174 718 <b>149,—</b>		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	—	7814 681 <b>98,—</b>		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 <b>14,—</b>		№ заказа евро
<b>Термостатный регулятор</b> в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры ■ диапазон настройки: 0 - 80 °С ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (6 ½ x 100 мм длиной)	Z001 886 <b>122,—</b>	—		№ заказа евро
<b>Термостатный регулятор</b> ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С	—	7151 989 <b>91,—</b>		№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1




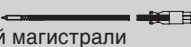

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Интерфейсы для телекоммуникационных устройств			
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	—	7172 173 <b>181,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами</b> 1-й Vitotronic 050 должен быть соединен с Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 050 подсоединить к предыдущему Vitotronic 050. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей: <ul style="list-style-type: none"> <li>– отступ при прокладке до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495</li> <li>– отступ при прокладке 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № для заказа 7143 496</li> <li>– отступ при прокладке свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.</li> <li>– отступ при прокладке 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.</li> </ul>	—	7143 495 <b>30,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45	—	7143 496 <b>18,—</b>	№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	—	7199 251 <b>39,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	—	7171 784 <b>52,—</b>	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	—	7143 497 <b>8,10</b>	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 333 (Тип MW1) Vitotronic 100 (Тип GC1) с модулем связи LON			
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем</b> (со смонтированными кабельными подключениями), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя)</li> <li>■ датчик температуры подающей линии (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура</li> </ul> 	7450 650 304,—	—		№ заказа евро
<p><b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> для подсоединения монтажной фирмой к контроллеру для смесителя фирмы Viessmann DN 40 - 100</p>	см. регистр 18	—		
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5"</li> </ul> 	7183 288 69,—	—		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5"</li> <li>■ с погружной гильзой, R 1/2 x 100 мм длиной</li> </ul> 	7450 641 74,—	—		№ заказа евро
<p><b>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутрипольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с соединительным кабелем с системным штекером "Rast 5"</li> <li>■ с погружной гильзой из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с соединительным кабелем с системным штекером "Rast 5"</li> </ul>	7151 728 162,—	—		№ заказа евро
7151 729 129,—	—		№ заказа евро	
Устройства дистанционного управления				
<p><b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ с клавишей режима вечеринки и экономного режима</li> <li>■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 200, устройство должно быть установлено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом помещении сооружения).</i></p> 	7450 017 97,—	—		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температуры воды в контуре водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, а также клавиши режима вечеринки и экономного режима</li> <li>■ программы выдержек времени для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ с световым табло и блоком управления с текстовым меню</li> <li>■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 300, устройство должно быть установлено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом помещении сооружения).</i></p> 	7179 060 161,—	—		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в качестве дополнительного устройства к Vitotrol) если в нужном месте невозможно разместить Vitotrol для измерения температуры типового помещения.</p> 	7408 012 65,—	—		№ заказа евро
<p><b>Корпус для датчика температуры помещения</b> Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 44,—	—		№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры отходящих газов</b> ■ для индикации и контроля за предельными значениями ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и системным штекером 	—	7450 630 120,—		№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5" 	7183 288	69,—		№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ 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	74,—		№ заказа евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 231,—		№ заказа евро
<b>Функциональный модуль расширения 0 - 10 В</b> ■ для установки заданной температуры подачи посредством входа 0 - 10 В ■ для включения и выключения подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации пониженного режима эксплуатации и переключения насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718	149,—	—	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	98,—		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 14,—		№ заказа евро
<b>Интерфейсы для телекоммуникационных устройств</b>				
<b>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</b> – Vitotronic 333 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 для – отступа при прокладке 7 - 14 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № для заказа 7143 496 – отступ при прокладке свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – отступа при прокладке 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.				
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 	7143 495	30,—	Ком-плект поставки	№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	18,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	39,—		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	52,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	Ком-плект поставки	—		