

VITOTRANS 333

Теплообменник отходящих газов
для газовых и жидкотопливных водогрейных котлов мощностью до 6600 кВт
для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали



Срок поставки по договоренности



для водогрейных котлов
мощностью до 560 кВт

для водогрейных котлов
мощностью 575 - 1750 кВт

для водогрейных котлов
мощностью 1860 - 6600 кВт

26

Vitotrans 333

Теплообменник отходящих газов

из нержавеющей стали 1.4571 для газовых водогрейных котлов
из нержавеющей стали 1.4539 для жидкотопливных водогрейных котлов

В сочетании со следующими водогрейными котлами,
в качестве конденсатного модуля согласно директиве по газовым приборам

- Vitoplex 100 мощностью 575 - 1750 кВт
- Vitoplex 200 мощностью 90 - 560 кВт
- Vitoplex 300 мощностью 80 - 1750 кВт
- Vitorond 200 мощностью 125 - 1080 кВт
- Vitomax 200 мощностью 2100 - 6600 кВт
- Vitomax 300 мощностью 1860 - 5900 кВт

Для закрытых отопительных установок с **допустимой температурой подачи** (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) **до 110 °C** по EN 12828.

- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы за счет использования нержавеющей высококачественной стали. Нержавеющая сталь 1.4571 пригодна для работы на газе и для кратковременной работы на легком котельном топливе EL при комбинированной топке, нержавеющая сталь 1.4539 для постоянной работы на легком котельном топливе EL с использованием теплоты конденсации.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать теплообменник непосредственно за водогрейным котлом, экономя место.
- Простота гидравлической привязки – можно пропускать по выбору весь объемный расход или для оптимального использования теплоты конденсации часть объемного расхода через Vitotrans 333.
- Теплообменник отходящих газов/воды Vitotrans 333 с теплообменными поверхностями Inox Crossal для водогрейных котлов мощностью 80 - 560 кВт и с теплообменными поверхностями Inox Tubal при мощности до 6600 кВт.
- Вертикально расположенные теплообменные поверхности Inox Crossal обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокоэффективный теплообмен и ускорение процесса конденсации.
- Поставляются устройства нейтрализации конденсата, согласованные с теплообменниками отходящих газов/воды Vitotrans 333.

VITOTRANS 333

Теплообменник отходящих газов для водогрейных котлов мощностью 80 - 560 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 333					Гр.мат. 35
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoplex 100/300 (тип PV1 и TX3) ■ Vitoplex 200 (тип SX2) ■ Vitorond 200^{*1} 	80-105 90-120 125	130-170 150-200 160-195	225-285 270-350 230-320	345-460 440-560 380-560	
Vitotrans 333					
<ul style="list-style-type: none"> ■ для работы на газе^{*2} 	Z000 701 7288,—	Z000 702 7998,—	Z002 118 8803,—	Z000 704 9514,—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ для работы на жидком топливе 	Z000 705 8745,—	Z000 706 9597,—	Z002 120 10566,—	Z000 708 11416,—	№ заказа евро
Соединительная манжета^{*3} для трубы газохода	7260 436 245,—	7260 460 260,—	7260 460 260,—	7260 461 288,—	№ заказа евро
Технические данные					
Габаритные размеры длина (без контрфланцев) ширина высота	648 714 1037	760 746 1152	837 818 1167	928 912 1350	мм
Масса (с теплоизоляцией)	125	150	188	284	кг
Патрубок присоединения газохода Условный проход на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе отвода отходящих газов	180 150	200 200	200 200	250 250	Ø мм
Допустимое рабочее давление	4	4	4	6	бар

26

► Устройства нейтрализации конденсата см. на стр. 26-5 и -6.

^{*1} Если предполагается использовать эти Vitorond 200 (до 320 кВт) в сочетании с Vitotrans 333, то рабочее давление отопительной установки не должно превышать 4 бар.

^{*2} Теплообменники Vitotrans 333 для работы на газе при использовании комбинированной газовой и жидкотопливной горелки могут временно (максимум 6 недель в течение отопительного сезона) эксплуатироваться на легком котельном топливе EL. Дополнительные указания приведены в инструкции по проектированию.

^{*3} При использовании Vitotrans 333 в сочетании с Vitorond 200 установить при монтаже соединительную трубу между водогрейным котлом и теплообменником.

VITOTRANS 333

Теплообменник отходящих газов для водогрейных котлов мощностью 575 - 1750 кВт
для использования теплоты конденсации,
из нержавеющей стали

Vitotrans 333 для Vitoplex 100/300, 575 - 1750 кВт и для Vitorond 200, 630 - 1080 кВт				Гр.мат. 35
Номинальная тепловая мощность ■ Vitoplex 100/300 ■ Vitorond 200	575-720 630-700	895-1120 780-1080	1400-1750 —	кВт
Vitotrans 333 ■ для работы на газе* ¹ – для Vitoplex 100/300 (тип SX1/ТХ3) (с переходником отходящих газов) – для Vitorond 200 ■ для работы на жидком топливе – для Vitoplex 100/300 (тип SX1/ТХ3) (с переходником отходящих газов) – для Vitorond 200	Z000783 13348,— Z000 940 12467,— Z000 786 15842,— Z000 941 14961,—	Z000 784 16348,— Z000 936 15466,— Z000 787 19447,— Z000 938 18565,—	Z000 785 21635,— — Z000 935 25761,— —	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
Соединительная манжета ² для трубы газохода	7260 461 288,—	7260 462 316,—	7260 084 407,—	№ заказа евро
Технические данные				
Габаритные размеры длина ширина (без контрфланца) высота	825 835 2095	965 970 2200	1095 1115 2535	мм
Масса (с теплоизоляцией)	265	415	655	кг
Патрубок присоединения газохода Условный проход на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе отвода отходящих газов	250 250	300 300	400 400	Ø мм
Допустимое рабочее давление	6	6	6	бар

26

*¹ Теплообменники Vitotrans 333 для работы на газе при использовании комбинированной газовой и жидкотопливной горелки могут временно (максимум 6 недель в течение отопительного сезона) эксплуатироваться на легком котельном топливе EL. Дополнительные указания приведены в инструкции по проектированию.

*² При использовании Vitotrans 333 в сочетании с Vitorond 200 установить при монтаже соединительную трубу и при необходимости переходник между водогрейным котлом и теплообменником.

VITOTRANS 333

Теплообменник отходящих газов для водогрейных котлов мощностью 1860 - 6600 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 333									
Ном. тепловая мощность									кВт
■ Vitomax 200		2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600	
■ Vitomax 300		1860	2300	2900	3500	4100	4700	5900	
Vitotrans 333									№ заказа евро
■ для работы на газе*1									
– 6 бар изб. раб. давления		Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750	№ заказа евро
– 10 бар изб. раб. давления		Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757	
■ для работы на жидком топливе									№ заказа евро
– 6 бар изб. раб. давления		Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764	
– 10 бар изб. раб. давления		Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771	№ заказа евро
Технические данные									
Размеры									мм
Длина		1320	1320	1450	1450	1550	1550	1650	
Ширина (без контрфланцев)		1170	1170	1310	1310	1390	1390	1570	
Высота		2600	2600	2810	2810	3010	3010	3210	
Масса (с теплоизоляцией)									кг
– 6 бар		690	690	920	920	1050	1050	1270	
– 10 бар		740	740	970	970	1100	1100	1300	
Патрубок отходящих газов									Внутр. Ø мм
Диаметр условный на теплообменнике для системы отвода отходящих газов		495	495	595	595	695	695	795	

26

► Устройства нейтрализации конденсата см. стр. 26-5 и -6.

*1 Vitotrans 333 для работы на газе при использовании комбинированной газовой и жидкотопливной горелки может временно (макс. 6 недель в течение отопительного сезона) эксплуатироваться на легком котельном топливе EL. Дополнительные указания см. в Инструкции по проектированию.

VITOTRANS 333

Устройства нейтрализации конденсата при работе на газе

Устройства нейтрализации конденсата при работе на газе					Гр.мат. 35
	80-460	500-1400	1750	3500	
Тепловая мощность водогрейного котла (образующийся конденсат может нейтрализовываться соответствующим устройством нейтрализации конденсата)					кВт
Устройство нейтрализации конденсата (вкл. гранулированный наполнитель 8 кг)	7226 141 321,—	—	—	—	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (8 кг)	9521 702 57,—	—	—	—	№ заказа евро
Установка нейтрализации конденсата с подъемным насосом, индикатором добавления гранулированного наполнителя и гранулированным наполнителем (25 кг)	—	7226 142 1444,—	—	—	№ заказа евро
Блок задержки аварийного сигнала (регулируемый)	—	7226 144 359,—	—	—	№ заказа евро
Реле контроля pH	—	Z000 472 2803,—	—	—	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (25 кг)	—	9521 748 128,—	—	—	№ заказа евро
Установка жидкостной нейтрализации конденсата (вкл. нейтрализующее средство, канистра на 20 л)	—	—	9522 599 3278,—	9522 599 2 шт. 3278,—	№ заказа/ шт. евро всего
Блок задержки аварийного сигнала (регулируемый)	—	—	7226 144 359,—	7226 144 2 шт. 359,—	№ заказа/ шт. евро всего
Реле контроля pH Принадлежности для установки жидкостной нейтрализации конденсата	—	—	9521 847 2005,—		№ заказа евро
Нейтрализующее средство (канистра на 20 л) для установки жидкостной нейтрализации конденсата	—	—	9521 419 99,—		№ заказа евро

VITOTRANS 333

Устройства нейтрализации конденсата при работе на жидком топливе

Устройства нейтрализации конденсата при работе на жидком топливе					Гр.мат. 35
Тепловая мощность водогрейного котла (образующийся конденсат может нейтрализовываться соответствующим устройством нейтрализации конденсата)	80-895	1120	3500		кВт
Установка нейтрализации конденсата с подъемным насосом, индикатором добавления гранулированного заполнителя и гранулированным заполнителем (25 кг)	7226 142 1444,—	—	—		№ заказа евро
Комплект расширения для конденсата жидкого котельного топлива (должен заказываться к установке нейтрализации конденсата)	7226 145 254,—	—	—		№ заказа евро
Блок задержки аварийного сигнала (регулируемый)	7226 144 359,—	—	—		№ заказа евро
Гранулированный заполнитель (25 кг)	9521 748 128,—	—	—		№ заказа евро
Установка жидкостной нейтрализации конденсата (вкл. нейтрализующее средство, канистра на 20 л)	—	9522 599 3278,—	9522 599 2 шт. 3278,—		№ заказа/ шт. евро всего
Фильтр с активированным углем (должен заказываться к установке нейтрализации конденсата)	—	9523 560 254,—	9523 560 2 шт. 254,—		№ заказа/ шт. евро всего
Блок задержки аварийного сигнала (регулируемый)	—	7226 144 359,—	7226 144 2 шт. 359,—		№ заказа/ шт. евро всего
Нейтрализующее средство (канистра на 20 л) для установки жидкостной нейтрализации конденсата	—	9521 419 99,—			№ заказа евро