



Расход воды > 1000 л/час

Дальнейшие модели Серия therm 1 приведены на предыдущей странице.

Технические данные	therm 1165-1		therm 1165-1	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	180 / 18		180 / 18
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		1400
Расход воды	л/мин. л/час	19.4	1165	19.4 1165
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	6.4	5.0	6.4 5.0
Объем водяного бака	л	4		4
Регулируемая подача горячей воды	°С	12-82		12-82
Паровая ступень	°С	155		155
Мощность нагрева	кВт	78		78
Топливный бак	л	35		35
Сетевой кабель	м	7.5		7.5
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300
Вес	кг	217		223
Засасывание моющего средства		●		●
Объем поставки				
Шланговый барабан		-		●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10		20
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	Starlet		Starlet
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● D2507		● D2507

Арт. №	41353	413531
--------	-------	--------



Рис.: Исполнение Non-Markting (NOM). Информационная страница 58

Подробные технические данные на стр 87

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KRÄNZLE-THERM УСТАНОВЛИВАЕТ НОРМЫ СО СВОИМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ!

Очистители для мойки горячей водой Kränzle-therm объединяют много технических инноваций Kränzle и это способствует надежной работе, безопасности оборудования и, не в последнюю очередь, работе с ним и его обслуживанию. Очистители Kränzle-therm чрезвычайно безопасны в работе, дружелюбны к окружающей среде, чисты и тихи. Очистители высокого давления Kränzle-therm воплощают современное состояние в оборудовании и безопасности.

- 1. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН**
защищает от недопустимо высокого превышения давления.
- 2. РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПОТОКА**
предотвращает перегрев нагревательной камеры при нехватке воды
- 3. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**
Деблокировка сжигания только при наличии рабочего давления.
- 4. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**
управляет автоматическим отключением, если безопасный отключаемый пистолет останется закрытым на 30 секунд.
- 5. РАСЦЕПИТЕЛЬ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА**
отключает очиститель высокого давления при повышенном потреблении тока.
- 6. ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ**
отключает подачу топлива, когда погаснет пламя горелки.
- 7. КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ**
обеспечивает бесступенчатое регулирование количества и давления воды, а также безнапорный байпасный режим.



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ THERM 1

РЕЖИМ РАБОТЫ 1: ТЕРМОСТАТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В °С

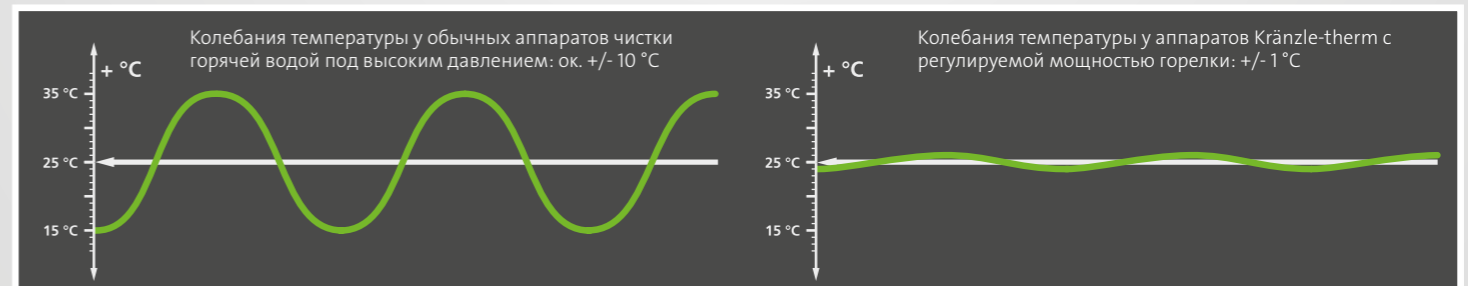
Требуемая температура воды задается в °С. Термостат измеряет температуру в конце нагревательного змеевика и управляет горелкой, пока не будет достигнута требуемая температура. (ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ температура отображается на дисплее).

РЕЖИМ РАБОТЫ 2: МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ В %

Исходя из настроенного процентного числа (ЗАДАННОЕ значение), горелка включается и выключается с определенной тактовой частотой. Температура воды в конце нагревательного змеевика отображается в °С в качестве ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО значения. Преимущество данного режима работы состоит в точном поддержании температуры воды (+/- 1°C), даже при работе с частичными количествами и при низких температурах.

СЧЕТЧИК ЧАСОВ РАБОТЫ

для простого определения межсервисных интервалов.



ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

Технические данные	therm 635-1		therm 875-1	
	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан
Регулируемое рабочее давление бар / МПа	30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5	
Допускаемое избыточное давление макс. бар / МПа	145 / 14.5		190 / 19	
Электрическая потребляемая мощность В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7	
Частота вращения двигателя Об./мин.	1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.) °С	60		60	
Расход воды л/мин. л/час	10.6	635	14.6	875
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность кВт кВт	3.4	2.3	4.8	4.0
Прямое всасывание (высота всасывания) м	-		-	
Объем водяного бака л	4		4	
Сетевой кабель м	5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.) мм	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1015	
Вес кг	212		212	

Технические данные / Оснащение (Для мойки горячей водой)				
Регулируемая подача горячей воды °С	12-89		12-87	
Паровая ступень °С	145		155	
Расход жидкого топлива, макс. тепловая мощность кг/ч л/час	5.1	6.1	5.8	6.8
Расход жидкого топлива ΔТ 45° кВт кВт	3.2	3.8	4.2	5.0
Мощность нагрева кВт	55		60	
Топливный бак л	35		35	
Контроль протекания	●		●	
Предварительная вентиляция камеры горения	●		●	
Оптический контроль пламени	●		●	
Защитный термостат (температура отработанных газов свыше 260 °С)	●		●	
Остановка горелки при недостатке жидкого топлива	●		●	
Счетчик часов работы	●		●	

Оснащение				
Система полной остановки	-		-	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя	●		●	
Защитное отключение	●		●	
Стояночный тормоз	●		●	
Засасывание моющего средства	●		●	
Шланговый барабан Арт. №	-		-	

Объем поставки				
Шланг высокого давления из металлической ткани Арт. № м	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты Арт. № Модели	123202	Starlet	123202	Starlet
Копье-грязекиллер Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом Арт. № Размер сопла	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045
Копье Vario-Jet Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Копье-турбокиллер Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Входной водяной фильтр Арт. №	13310		13310	

Арт. №	41349	413491	41342
---------------	--------------	---------------	--------------

Очистители с быстросменной штекерной системой / Non-Marking				
Быстросменная штекерная система Арт. №	413544		413554	
Non-Marking (NoM) Арт. №	-		413555	
Non-Marking (NoM) вкл. Быстросменная штекерная система Арт. №	-		413556	

Серия therm 1 (Стр. 44-46)

therm 875-1		therm 895-1		therm 1165-1	
без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан
30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5	
190 / 19		215 / 21.5		180 / 18	
400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
1400		1400		1400	
60		60		60	
14.6	875	14.9	895	19.4	1165
4.8	4.0	6.4	5.5	6.4	5.0
-		3.5		3.5	
4		4		4	
7.5		7.5		7.5	
1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1015	
218		217		223	

12-87		12-86		12-82	
155		155		155	
5.8	6.8	6.0	7.1	7.1	8.5
4.2	5.0	4.3	5.1	5.6	6.6
60		65		78	
35		35		35	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	

-		-		-	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		-		-	

443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13310		13310		13310		13310		13310	

413421	41352	413521	41353	413531
---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

413557	413564	413567	413574	413577
413558	413565	413568	413575	413578
413559	413566	413569	413576	413579