

# Конденсационные котлы серии HeatMaster TC

## Техническое описание

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт: [www.acv.nt-rt.ru](http://www.acv.nt-rt.ru) || эл. почта: [avc@nt-rt.ru](mailto:avc@nt-rt.ru)**

# HeatMaster TC

- Напольный конденсационный котел для отопления и горячего водоснабжения
- Встроенный бойлер («Бак в баке») из нержавеющей стали
- Самоочищающийся теплообменник котла из нержавеющей стали
- Газовая маломощная горелка с модуляцией мощности
- Возможность работы на сжиженном газе
- Герметичная камера сгорания с коаксиальным дымоотведением
- Встроенная автоматика управления котлом с погодным регулированием
- Приоритет нагрева горячей воды

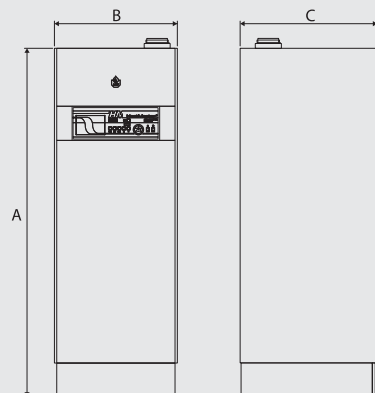


Артикул	Наименование	Тип газа
05646301	HeatMaster 35 TC	G20
03646301	HeatMaster 35 TC	G30/G31
05642501	HeatMaster 45 TC	G20
03642501	HeatMaster 45 TC	G30/G31
05646501	HeatMaster 70 TC	G20
03646501	HeatMaster 70 TC	G30/G31
05646401	HeatMaster 85 TC	G20
03646401	HeatMaster 85 TC	G30/G31
05642601	HeatMaster 120 TC	G20
03642601	HeatMaster 120 TC	G30/G31

## АКСЕССУАРЫ

- Комплект для перевода горелки на сжиженный газ поставляется вместе с котлом
- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплекующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Аксессуары» - Устройства контроля и управления

	A, мм	B, мм	C, мм
HM 35 TC	1720	600	670
HM 45 TC	1720	600	670
HM 70 TC	2145	690	725
HM 85 TC	2145	690	725
HM 120 TC	2200	690	725



G20 - Природный газ; G30/G31 - Сжиженный газ (пропан-бутан)

- ⚠ Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!
- 📖 Более подробная информация предоставлена в инструкции на оборудование

## КОТЛЫ НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	Макс. испытательное давление	Максимальная температура
Контур отопления: 3 бар	Контур отопления: 4,5 бар	+90 °С
Контур водоснабжения: 10 бар	Контур водоснабжения: 13 бар	Подключение электропитания 230В / 50Гц

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		HM 35 TC	HM 45 TC	HM 70 TC	HM 85 TC	HM 120 TC
пиковая при нагреве до 40°С	л/10'	472	498	825	868	974
пиковая при нагреве до 40°С	л/60'	1322	1595	2542	3076	3791
непрерывная при нагреве до 40°С	л/ч	1070	1392	2061	2713	3412
пиковая при нагреве до 45°С	л/10'	389	409	682	718	808
пиковая при нагреве до 45°С	л/60'	1116	1349	2154	2513	3200
непрерывная при нагреве до 45°С	л/ч	917	1207	1766	2325	2925
Время нагрева от 10 до 80°С	минут	37	29	46	35	16

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура холодной воды: +10 °С

Температура теплоносителя: +90 °С

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. документацию на прибор).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из котла до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.

НАИМЕНОВАНИЕ		HM 35 TC	HM 45 TC	HM 70 TC	HM 85 TC	HM 120 TC	
Вид топлива		G20	G20	G20	G20	G20	
Полезная мощность	макс.	кВт	34,1	44,7	68,0	83,3	111,1
	мин.	кВт	9,9	8,8	20,4	20,5	22,5
КПД режим Отопление (при 80/60°С)	%	99,0	98,0	97,3	97,5	97,1	
КПД режим Отопление (при 50/30°С)	%	106,6	103,9	103,9	103,9	105,8	
КПД режим ГВС [ΔТ = 30К]	%	105,4	103,2	104,0	104,0	102,2	
Макс. расход газа	м³/ч	3,7	4,8	7,4	9,0	12,2	
Объем греющего контура в котле	л	93	93	125	125	125	
Объем встроенного бойлера	л	94	94	198	198	198	
Присоединение греющего контура [F]	∅	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	
Присоединение контура ГВС [M]	∅	1"	1"	1"	1"	1"	
Коаксиальный дымоотвод	∅ мм	80 / 125	80 / 125	100 / 150	100 / 150	100 / 150	
Масса пустого [нетто]	кг	174	174	284	284	290	
Масса в упаковке [брутто]	кг	190	190	300	300	306	
Габаритные размеры в упаковке [Ш / Г / В]	см	70 / 70 / 190	70 / 70 / 190	80 / 80 / 220	80 / 80 / 220	80 / 80 / 230	

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93