
ВЫСОКОМОЩНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Time Power 50K, 70K, 90K, 100K, 115K, 160K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512) 99-46-04
Барнаул (3852) 73-04-60
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
Омск (3812) 21-46-40
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
Севастополь (8692) 22-31-93
Симферополь (3652) 67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462) 77-98-35
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
Хабаровск (4212) 92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://italtherm.nt-rt.ru/> || эл. почта: imr@nt-rt.ru

Серия Time Power



50 K

70 K

90 K

100 K

115 K

160 K



Высокомощные конденсационные котлы

Благодаря конденсационной технологии, инновационному смесителю, новой горелке с оптимизированным профилем для совершенного процесса сгорания на всех уровнях мощности, полной электронной модуляции насоса в диапазоне 1:10, сертификации "RANGE RATED", эти котлы обеспечивают особо высокую эффективность на всех уровнях. Как следствие, даже в весенний и осенний сезоны, когда энергетические запросы невелики, этот котел обеспечивает высокую экономию энергии работая даже на низких мощностях.



Совместимые с
солнечными системами

Основные характеристики

- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Электрическая защита IPX5D
- Меньше включений/выключений благодаря модуляции мощности 1:10
- Насос с полной электронной модуляцией (EgP)
- Возможность каскадной установки
- Почасовое программирование внешнего бойлера
- Аналоговое цифровое определение давления в отопительном контуре
- Микропроцессорная электроника
- Сертификация RANGE RATED: максимальная
- потребляемая мощность на отопление может быть отрегулирована в зависимости от реального запроса конкретной системы
- Низкий уровень выбросов NOx (5 класс)
- Функции: Трубочист, Антизамерзание и антиблокировка насоса
- Подсоединяется к внешнему бойлеру, имеет функцию антилегионелла
- Может управляться дистанционно и подключаться к датчику внешней температуры
- Высокая эффективность, в соответствии с нормой 92/42 ЕС (бывшая классификация 4*), и низкое потребление

Модель	Ш x В x Г (мм)	Вес нетто (кг)	Qn/Qmin (кВт)	η при Qn 50/30°C (%)**	η при Qn 80/60°C (%)***	Энергетический класс эффективности III
Time Power 50 K	450	39.4	47.5/5.0	103.5	96.8	A
Time Power 70 K	x 837 x 475	45.8	63.0/7.0	104.1	97.0	A
Time Power 90 K		86.7	85.0/9.5	105.0	96.9	—
Time Power 100 K*	600 x 837	91.5	95.0/11	105.1	97.1	—
Time Power 115 K	x 620	91.5	108.0/11.0	105.1	97.1	—
Time Power 160 K	600 x 837 x 725	108.3	150.0/25.0	105.0	96.4	—

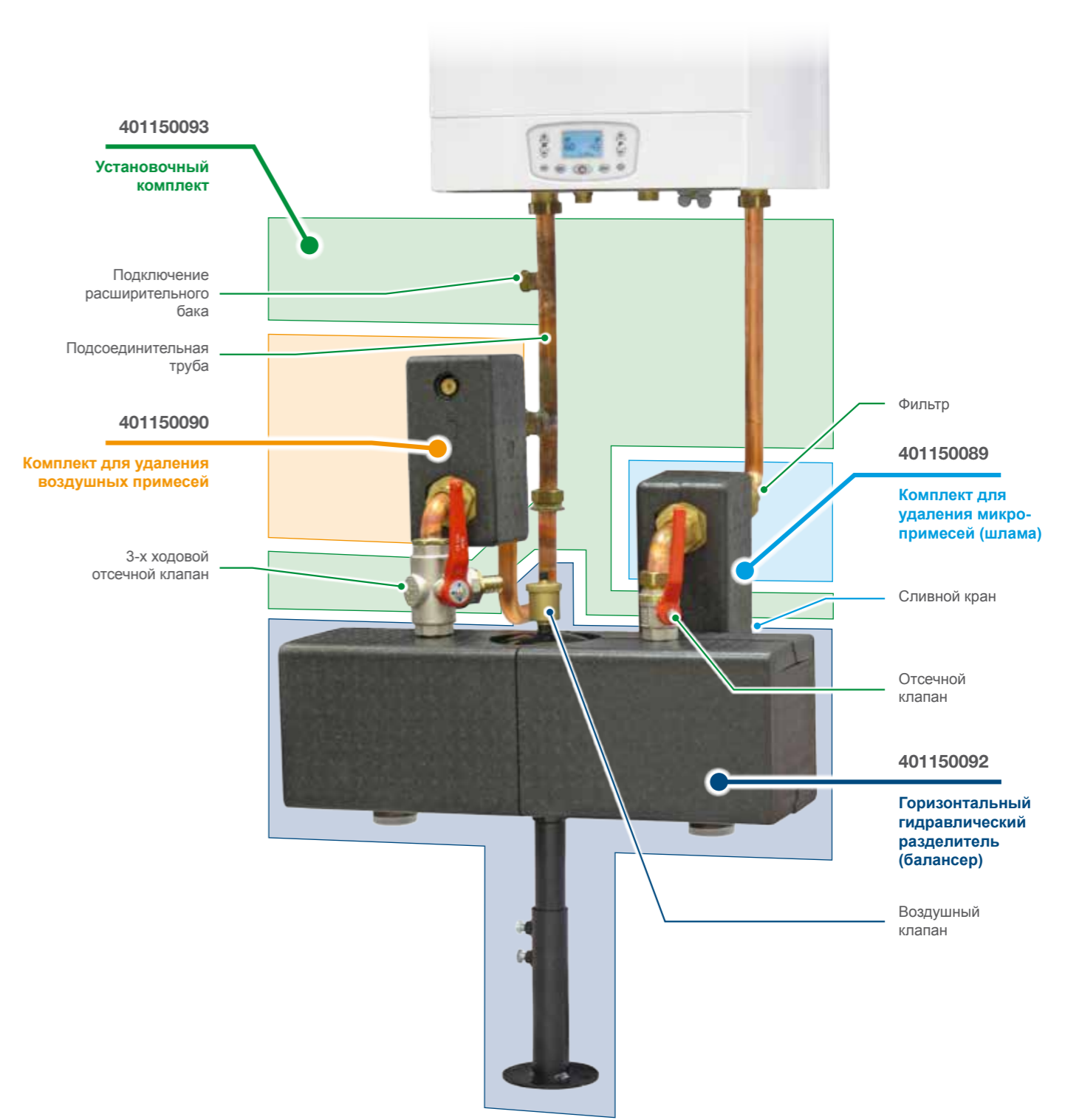
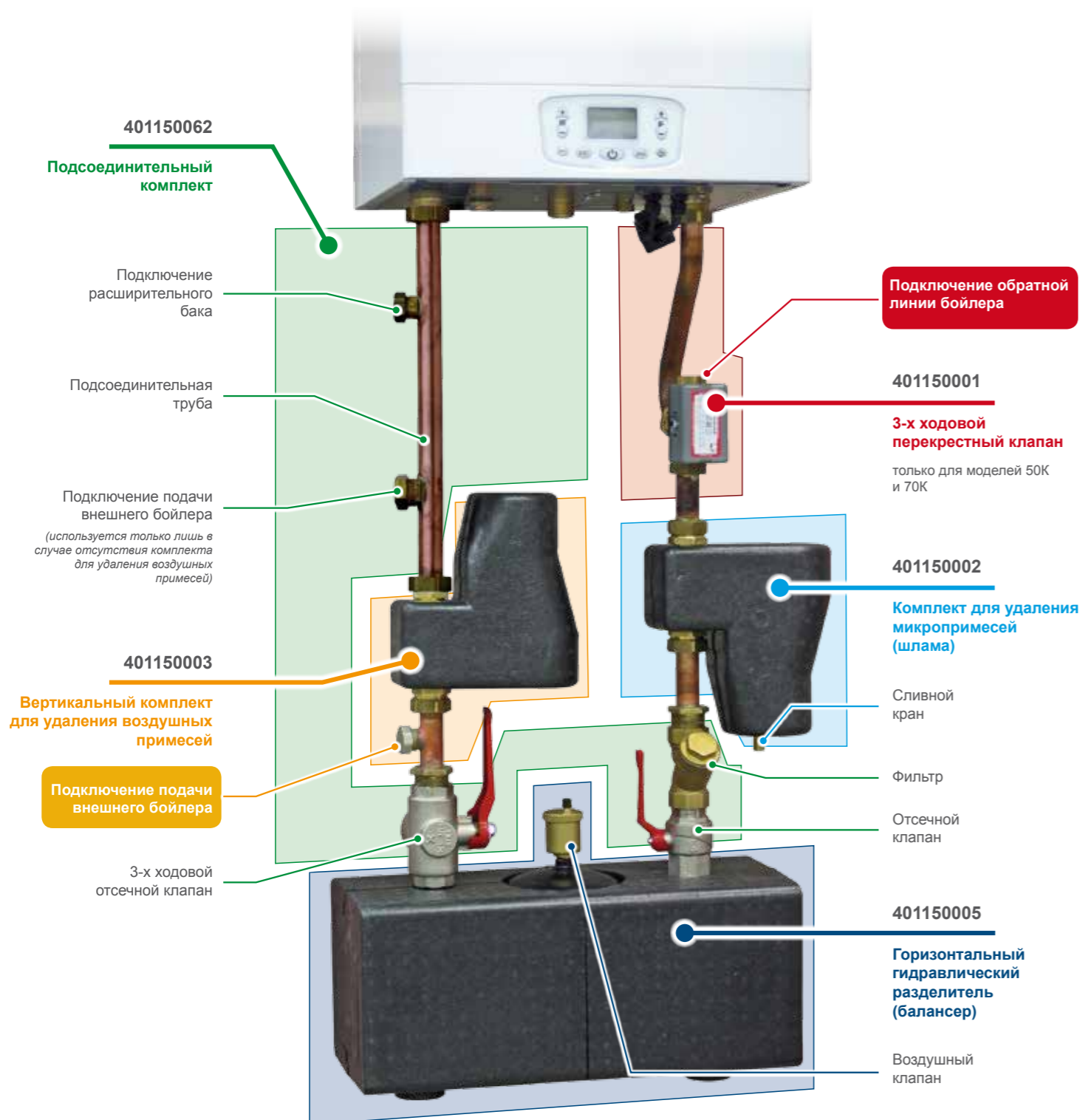
Расшифровки: Qn/Qmin = номинальная/минимальная тепловая мощность • η = эффективность.

Примечание: 1 котел на 1 паллете

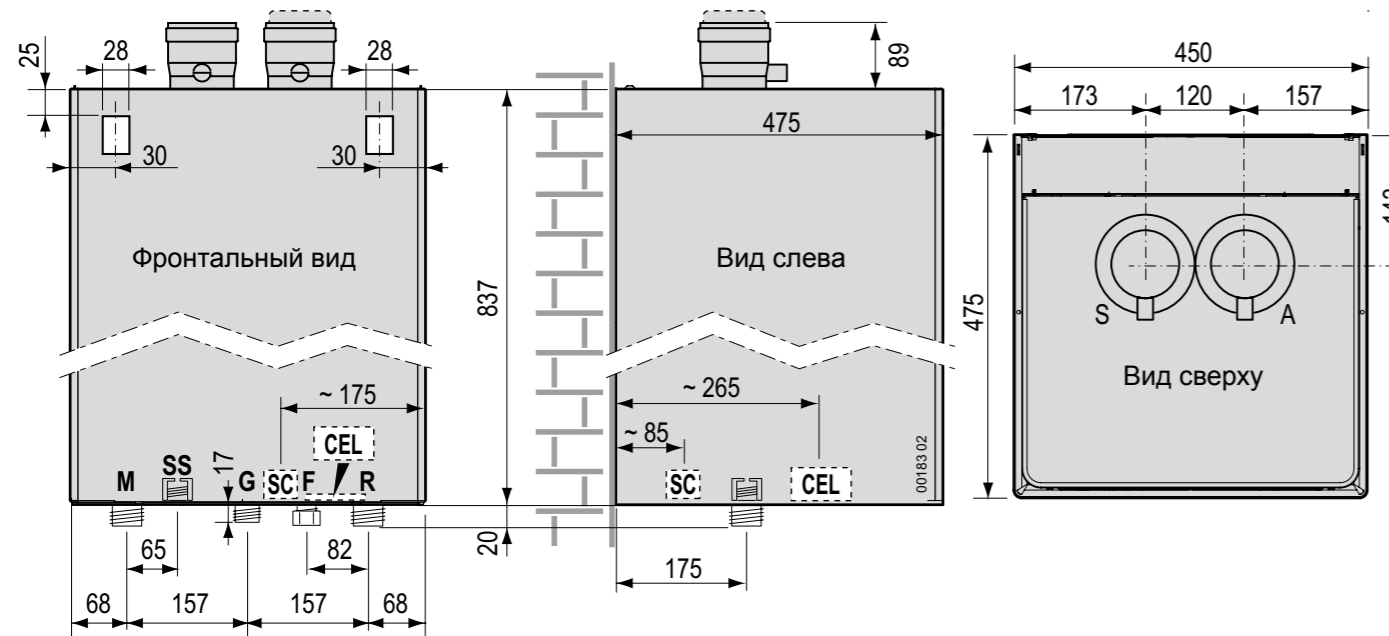
*только для рынков вне европейского союза

Модели 50 К - 70 К - 90 К - 100 К - 115 К

Модель 160 К



Time Power 50K - 70K



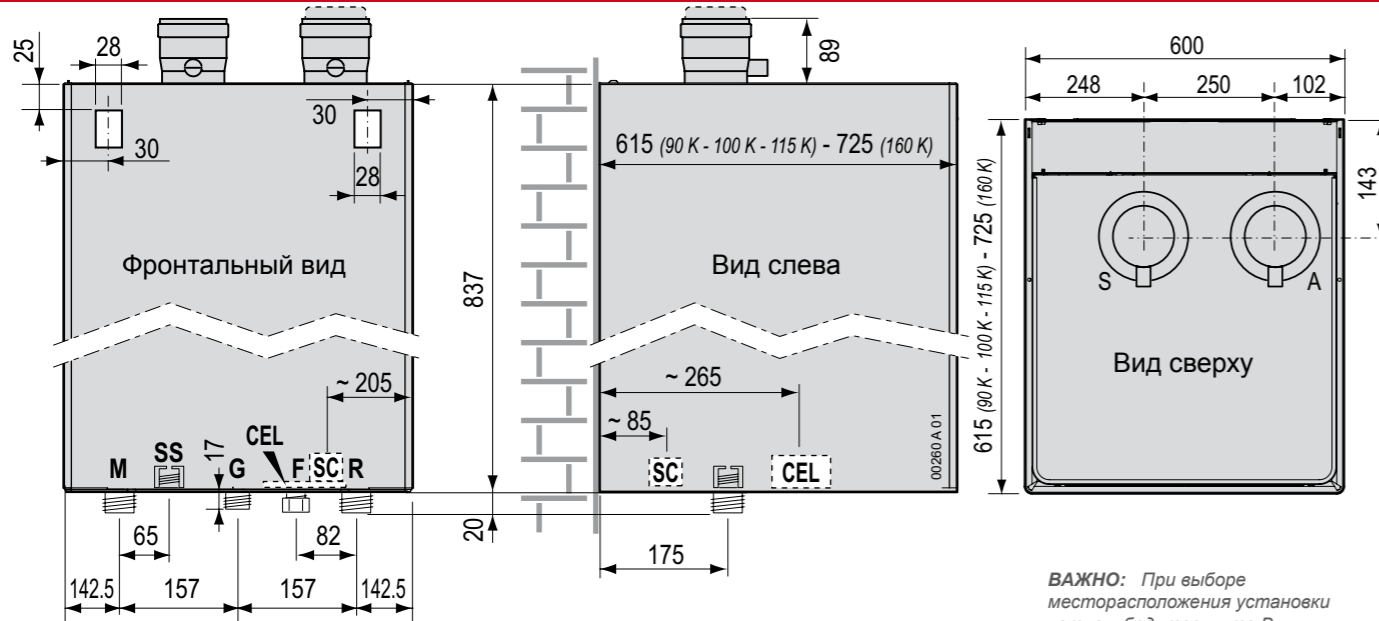
Сокращения:

- A Вход воздуха (Ø 80мм)
- S Выход дымов (Ø 80мм)
- M Подача системы (1¼"М)
- SS Дренаж предохранительного клапана 3 Бар (¾"Ф)
- G Газ (1"М)
- SC Дренаж конденсата (Ø 25мм) (примерное расположение)
- F Разъем для заполнения системы, с краном (½"М)*
- CEL Электрические подсоединения (примерное расположение)
- R Возрат системы (1¼"М)

ВАЖНО: При выборе месторасположения установки котла, убедитесь, что Вы оставляете снизу достаточно места по высоте для Подсоединительного комплекта. Мы рекомендуем как минимум 1250мм.

* прямое подсоединение к системе. Установка любых внешних устройств находится под ответственностью инсталлятора.

Time Power 90K - 100K - 115K - 160K



Сокращения:

- A Вход воздуха (Ø 100мм)
- S Выход дымов (Ø 100мм)
- M Подача системы (1¼"М)
- SS Дренаж предохранительного клапана 4,5 Бар (¾"Ф)
- G Газ (1"М)
- SC Дренаж конденсата (Ø 25мм) (примерное расположение)
- F Разъем для заполнения системы, с краном (½"М)*
- CEL Электрические подсоединения (примерное расположение)
- R Возрат системы (1¼"М)

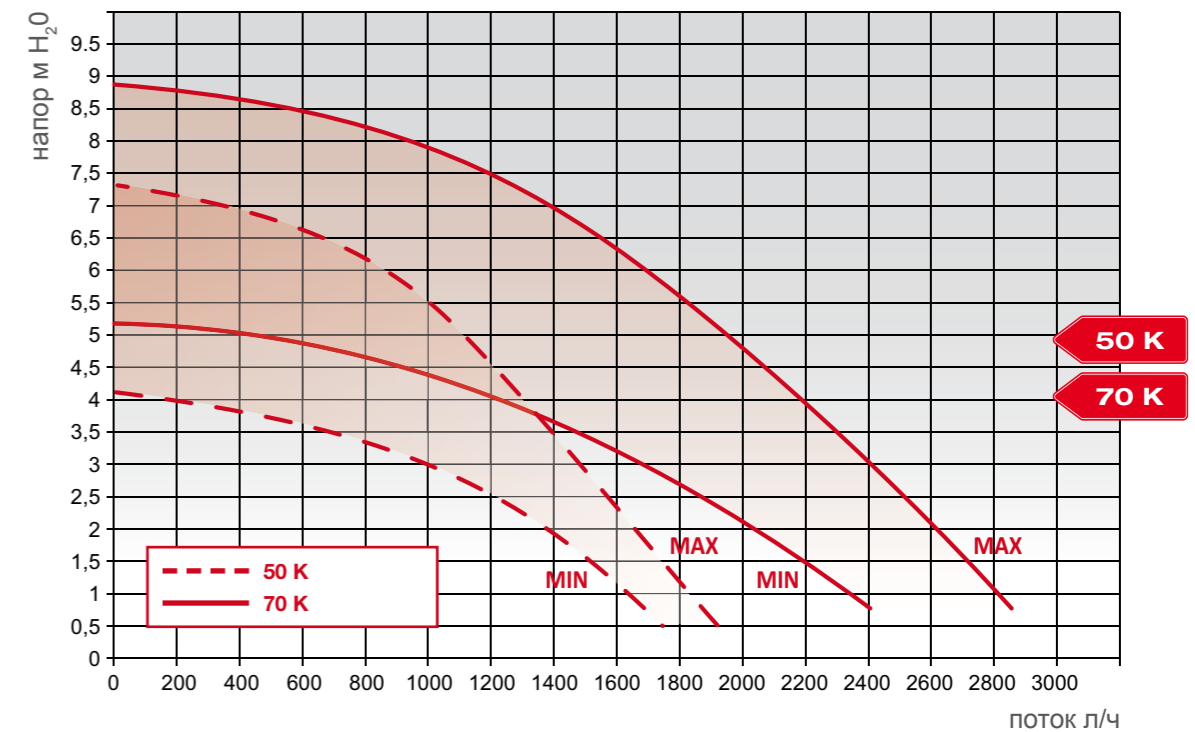
ВАЖНО: При выборе месторасположения установки котла, убедитесь, что Вы оставляете снизу достаточно места по высоте для Подсоединительного комплекта. Рекомендуется оставлять: Минимум 1250 мм для моделей 90 К, 100 К и 115 К от 1070 до 1200 мм для модели 160 К

* прямое подсоединение к системе. Установка любых внешних устройств находится под ответственностью инсталлятора.

Time Power 50K - 70K

Электронный насос с регулируемыми скоростями(отвечает нормативу ErP)

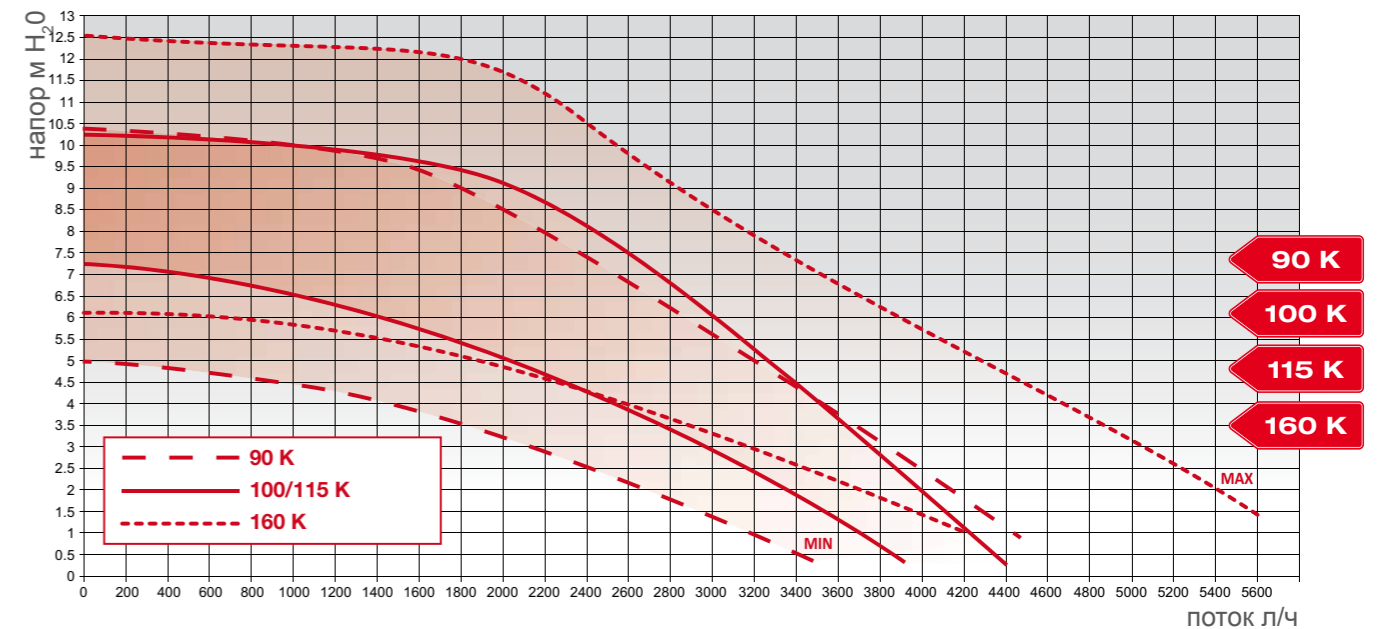
(кривые отражают макс. и мин. скорости)



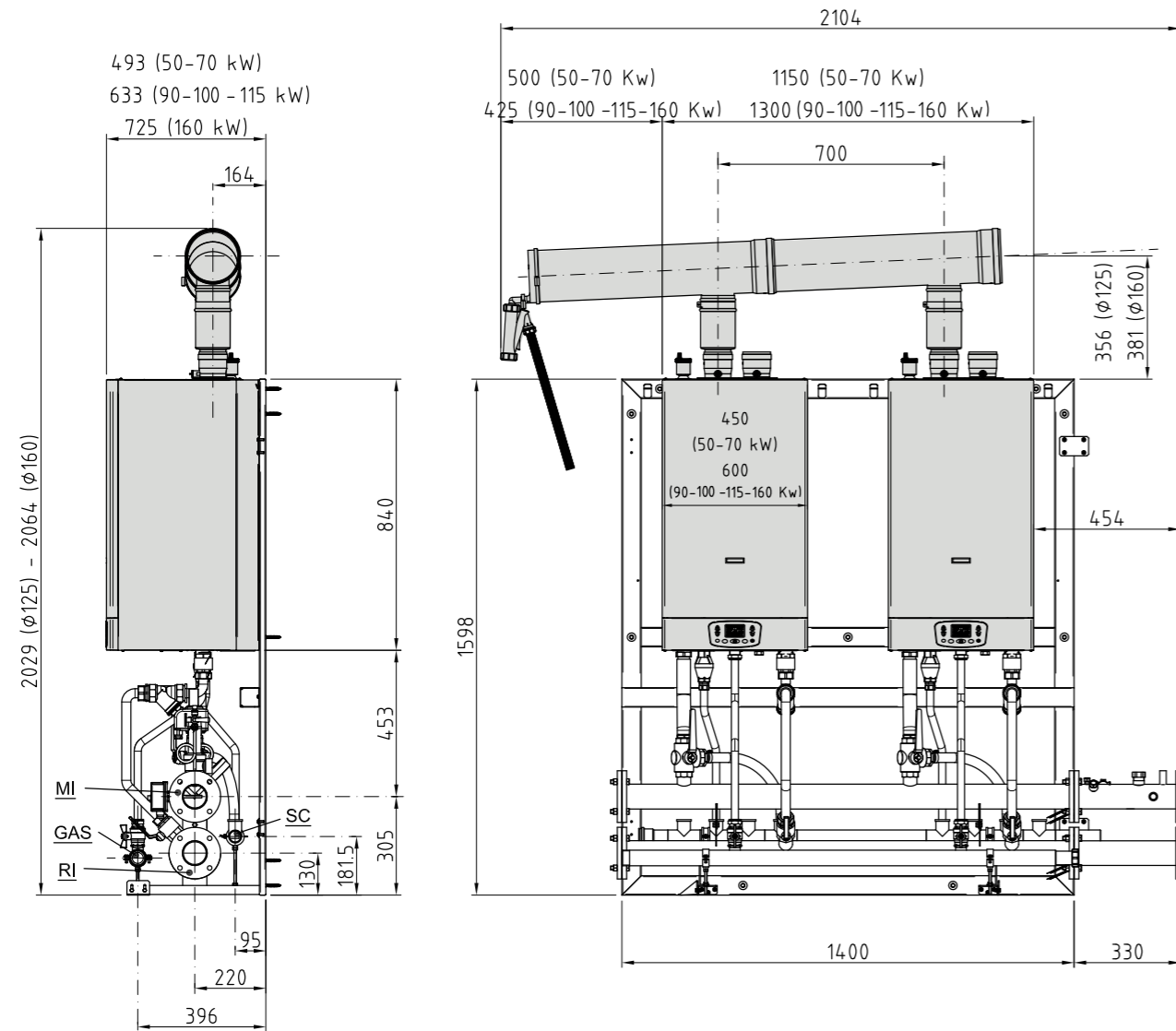
Time Power 90K - 100K - 115K - 160K

Электронный насос с регулируемыми скоростями(отвечает нормативу ErP)

(кривые отражают макс. и мин. скорости)

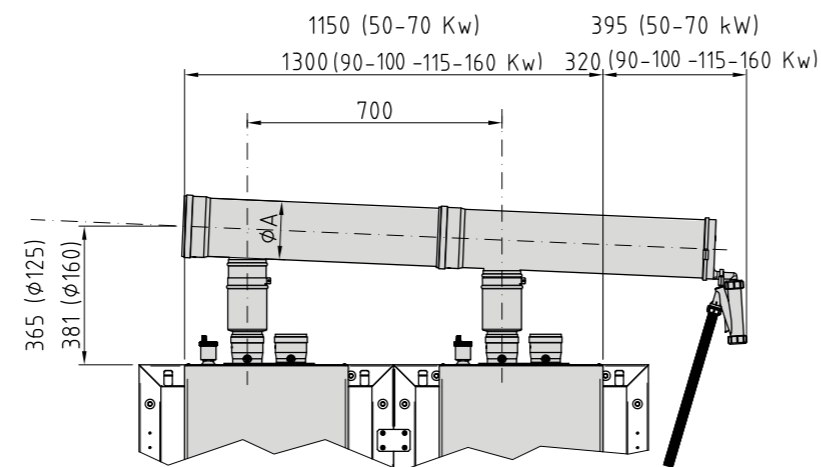


Каскадная система с 2-мя котлами в линии

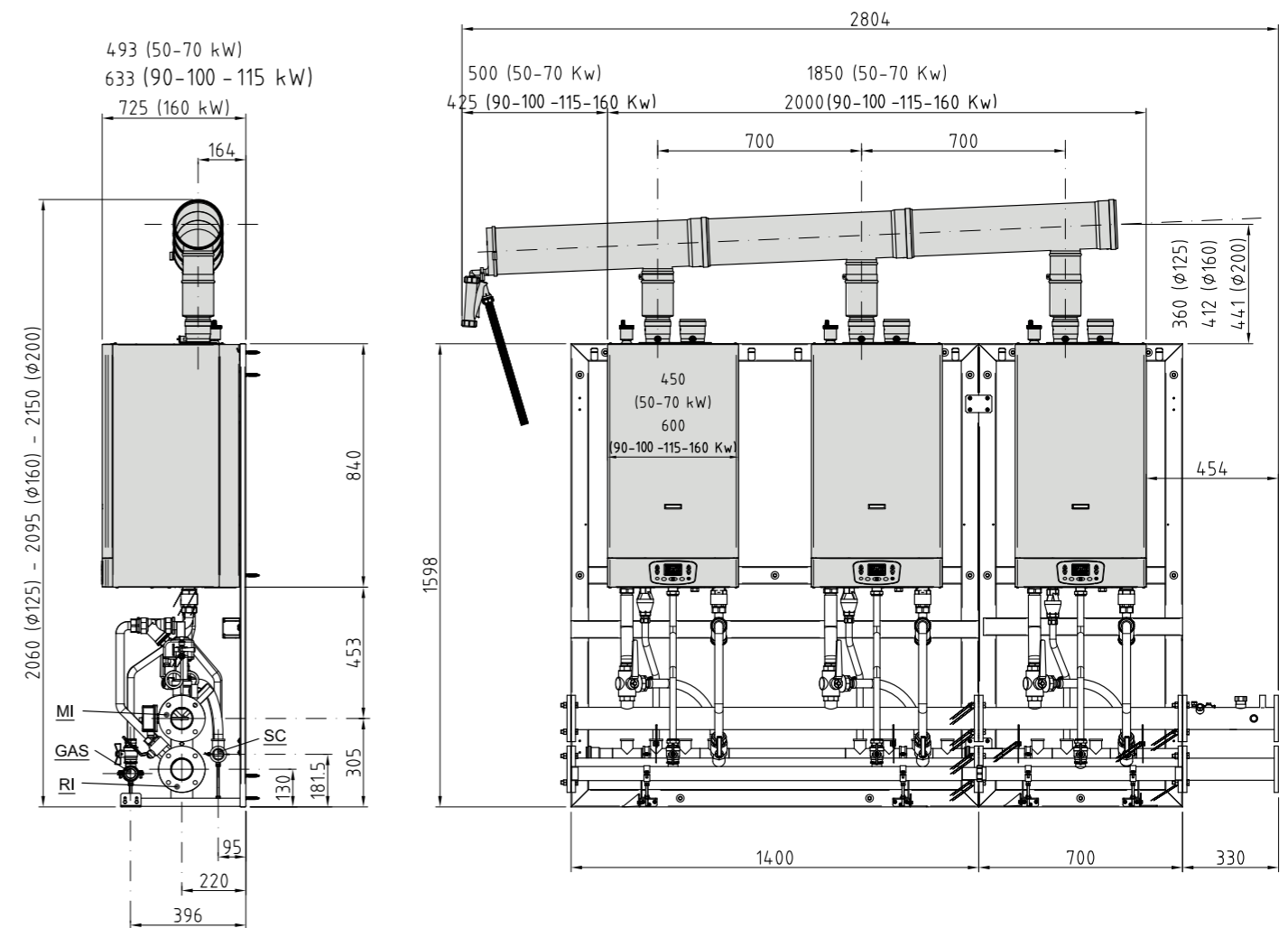


ОПИСАНИЕ:

- GAS ГАЗ
- MI Подача системы
- RI Возврат системы
- SC Вывод конденсата
- ØA Ø 125 мм (общая макс. мощность 160 Квт)
- ØA Ø 160 мм (общая макс. мощность 270 Квт)

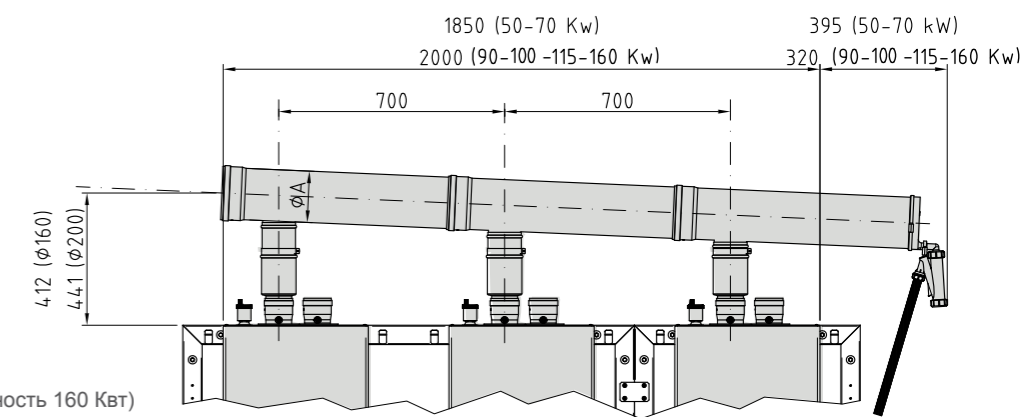


Каскадная система с 3-мя котлами в линии

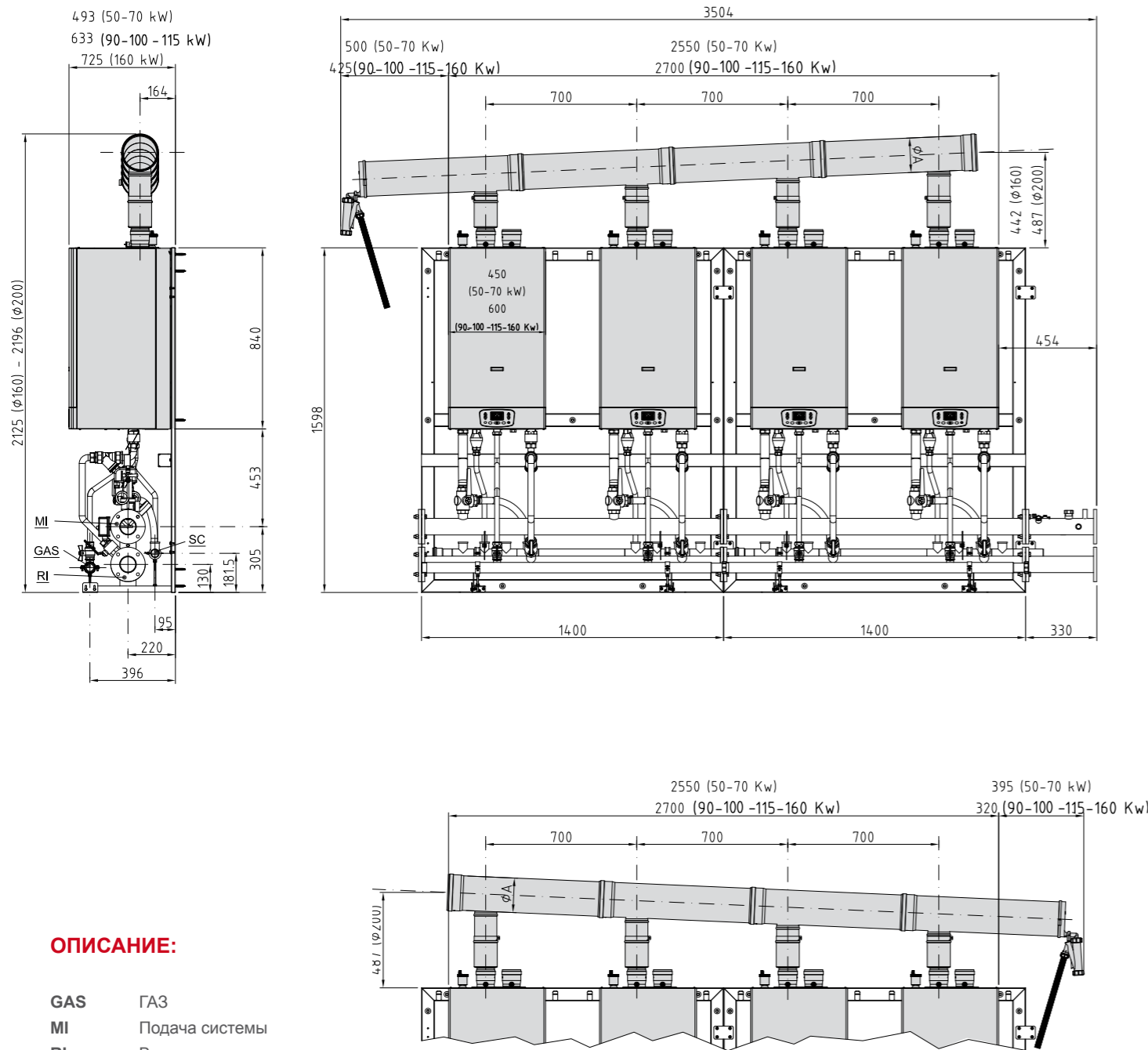


ОПИСАНИЕ:

- GAS ГАЗ
- MI Подача системы
- RI Возврат системы
- SC Вывод конденсата
- ØA Ø 125 мм (общая макс. мощность 160 Квт)
- ØA Ø 160 мм (общая макс. мощность 270 Квт)
- ØA Ø 200 мм (общая мощность > 270 Квт)



Каскадная система с 4-мя котлами в линии



ОПИСАНИЕ:

- GAS ГАЗ
- MI Подача системы
- RI Возврат системы
- SC Вывод конденсата
- ØA Ø 160 мм (общая макс. мощность 270 Квт)
Ø 200 мм (общая мощность > 270 Квт)

Характеристики (согласно норматива ErP)

Производитель: ITALTHERM	Модель		Time Power 50 K	Time Power 70 K	Time Power 90 K	Time Power 115 K	Time Power 160 K
	Символ	Ед.изм.	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение
Характеристики							
Приготовление горячей воды: заявленная подача			XXL	XXL	—	—	—
Отопление: класс сезонной энергоэффективности			A	A	—	—	—
Приготовление горячей воды: класс энергоэффективности			B	B	—	—	—
Номинальная теплопроизводительность	$P_{nominal}$	kW	46	61	82	105	145
Отопление: годовое потребление энергии	Q_{HE}	GJ	80	106	142	179	258
Приготовление горячей воды: годовое потребление энергии	A_{FC}	GJ	—	—	—	—	—
Отопление: сезонная энергоэффективность (Hs)	η_s	%	91	92	(93*)	(93*)	(94*)
Приготовление горячей воды: энергоэффективность (Hs)	η_{mh}	%	75	75	—	—	—
Уровень шума	L_{WA}	dB	60	60	60	60	60

Технические данные

Технические характеристики	Ед. измер	Time Power 50 K	Time Power 70 K	Time Power 90 K	Time Power 100 K	Time Power 115 K	Time Power 160 K
		G20	G20	G20	G20	G20	G20
Категория		II2H3P					
Тип		B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93					
Диапазон рабочих температур (мин+макс) (т-ра окр. среды)	°C	0 ÷ +60					
Номинальная тепловая мощность (Qn)	кВт	47.5	63.0	85.0	95.0	108.0	150.0
Минимальная тепловая мощность (Qr)	кВт	5.0	7.0	9.5	11.0	11.0	25.0
Номинальная тепловая мощность при 60°/80°C *	кВт	46.0	61.1	82.4	92.2	104.9	144.6
Минимальная тепловая мощность при 60°/80°C *	кВт	4.7	6.5	9.0	10.5	10.5	23.8
Номинальная тепловая мощность при 30°/50°C *	кВт	49.2	65.6	89.3	99.80	113.5	157.5
Минимальная тепловая мощность при 30°/50°C *	кВт	5.2	7.3	9.8	11.4	11.4	27.0
Класс NO _x		5					
Скорректированная концентрация CO при 0 % O ₂ (при Qn)	промилле	157.3	146	152.6	194.1	176.1	176.1
CO ₂ (при Qn)	%	9.3	9.2	9.2	9.1	9.3	9.3
Температура продуктов сгорания (при 60°/80°C и при Qn)	°C	83.0	82.0	71.9	76.0	75.0	79.7
РАСХОД продуктов сгорания (при Qn)	кг/час	75.95	101.78	137.32	154.59	170.48	240.63
Эффективность							
Номинальная эффективность при 60°/80°C *	%	96.8	97.0	96.9	97.1	97.1	96.4
Номинальная эффективность при 30°/50°C *	%	103.5	104.1	105.0	105.1	105.1	105.0
Эффективность при 30% нагрузке при 30°/50°C *	%	106.7	107.2	109.1	109.1	109.1	109.29
Отопление							
Диапазон регулирования (мин+макс) высокая темп./низкая темп.	°C	35 ÷ 78 / 20 ÷ 45					
Диапазон регулирования температур (мин+макс) вторичный отопительный контур	°C	20 ÷ 78					
Максимальное рабочее давление	бар	3		4.5			
Максимальная температура	°C	95	95	95	95	95	95
Электрические характеристики							
Напряжение/частота (номинальное напряжение)	В / Гц	220÷240 / 50 (230 В)					
Потребляемая мощность	Вт	145	190	255	315	315	480
Класс защиты		IP X5D					
Габаритные размеры							
Ширина - Высота - Глубина	мм	450 x 837 x 475		600 x 837 x 620		600 x 837 x 725	
Вес нетто	кг	39.4	45.8	86.7	91.5	91.5	108.3
Подключения							
Гидравлические и газовые соединения		см. стр. 15	см. стр. 15	см. стр. 16	см. стр. 16	см. стр. 16	см. стр. 16
Диаметр раздельного дымохода	мм	80	80	100	100	100	100
Подсоединение к дымоходу: типы, длины и диаметры	м	см. стр. 14	см. стр. 14	см. стр. 14	см. стр. 14	см. стр. 14	см. стр. 14
Потеря нагрузки вентилятора мин-макс (для типа С63)	ПА	25 ÷ 180	50 ÷ 280	10 ÷ 150	10 ÷ 150	15 ÷ 165	15 ÷ 165
Давление сети газоснабжения							
Номинальное давление	мбар	20	20	20	20	20	20
Давление на входе (мин+макс)	мбар	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25
Потребление газа							
Расход газа при максимальной мощности котла	м³/ч	5.02	6.66	8.99	10.40	11.42	15.86
Расход газа при минимальной мощности котла	м³/ч	0.53	0.74	1.00	1.16	1.16	2.64

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512) 99-46-04
Барнаул (3852) 73-04-60
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
Омск (3812) 21-46-40
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
Севастополь (8692) 22-31-93
Симферополь (3652) 67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462) 77-98-35
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
Хабаровск (4212) 92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://italtherm.nt-rt.ru/> || эл. почта: imr@nt-rt.ru