

НОВИНКА

# MAESTRO

## КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

### Ключевые преимущества:

- гидравлическое подсоединение за счет 2, 3 или 4 патрубков подключения с разделением высокотемпературного и низкотемпературного контура
- отсутствует требование к минимальной циркуляции теплоносителя
- возможность работы с широким диапазоном разницы между температурой подачи и возврата теплоносителя
- котел может работать как на природном, так и на сжиженном газе
- низкий выброс NOx
- рабочее давление подачи газа – от 20 до 300 mbar
- компактные размеры котельной установки, позволяющие транспортировать установку через стандартные дверные проемы
- модульная компоновка котла позволяет легко производить плановое техническое обслуживание оборудования
- гарантия на теплообменник – 5 лет, на электронные компоненты – 2 года

**120, 140, 180, 225, 275, 320, 390, 450, 499, 600 кВт**

Возможность установить в каскаде до 15 шт

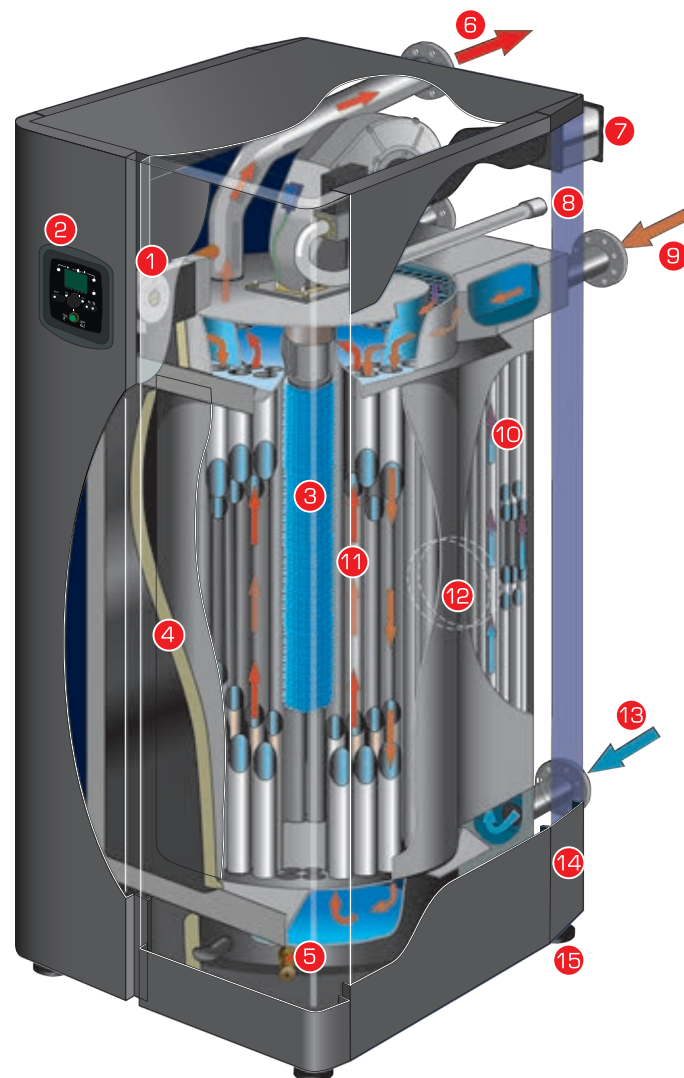
Коэффициент модуляции установки – 5:1

Теплообменник из нержавеющей стали



# КОНСТРУКЦИЯ

- 1 Встроенный шунтирующий насос
- 2 Панель управления
- 3 Горелка предварительного смешивания
- 4 Теплоизоляция
- 5 Дренажный кран
- 6 Патрубок подачи теплоносителя
- 7 Фильтр входящего воздуха для горелки
- 8 Подключение газа
- 9 Возврат теплоносителя высокотемпературного контура
- 10 Вторичный теплообменник
- 11 Основной теплообменник
- 12 Подключение дымохода
- 13 Подключение возврата теплоносителя низкотемпературного контура
- 14 Патрубок удаления конденсата
- 15 Регулируемые опорные ножки



Параметр	Величина	Мощность									
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	600
Мощность при режиме (80/60°C)	кВт	117	136	175	219	268	312	381	439	488	586
Мощность при режиме (50/30°C)	кВт	127	148	191	238	290	338	415	478	530	637
Номинальная мощность	кВт	120	140	180	225	275	320	390	450	499	600
Минимальная тепловая мощность	кВт	28	28	43	43	66	66	87	87	120	120
КПД при режиме 80/60	%	97,7	97,7	97,6	97,6	97,6	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
КПД при режиме 50/30	%	108,8	108,8	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
Миним. рабочая температура	°C	22	22	24	24	20	20	23	23	22	22
Максим. рабочая температура	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Расход газа G20	м³/ч	12,7	14,8	19,1	23,8	29,1	33,9	41,3	47,6	52,8	63,5
G25		14,8	17,2	22,1	27,7	33,8	39,3	48,0	55,3	61,4	73,8
Объем теплоносителя	л	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420
Рабочее давление	бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Масса нетто	кг	340	340	393	393	502	502	592	592	800	800
Установочные размеры	мм	1530x734x1189		1780x734x1202		1877x812x1328		2023x912x1372		2016x1161x1588	
Диаметр дымохода	мм	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200