

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съёмная панель управления со встроенным датчиком температуры помещения
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность недельного программирования режима работы
- Самоадаптация погодозависимой автоматики
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС
- Цифровая индикация температуры и давления в системе отопления
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L
- Манометр
- Автоматический воздухоотводчик
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар
- Коэффициент модуляции мощности — 1:9 (1:5 в моделях 130 – 250 кВт)
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС
- Пониженное содержание CO и NOx
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар)
- Управление каскадом до 16 котлов
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе
- Ионизационный контроль пламени
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар)
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

Power HT+

new



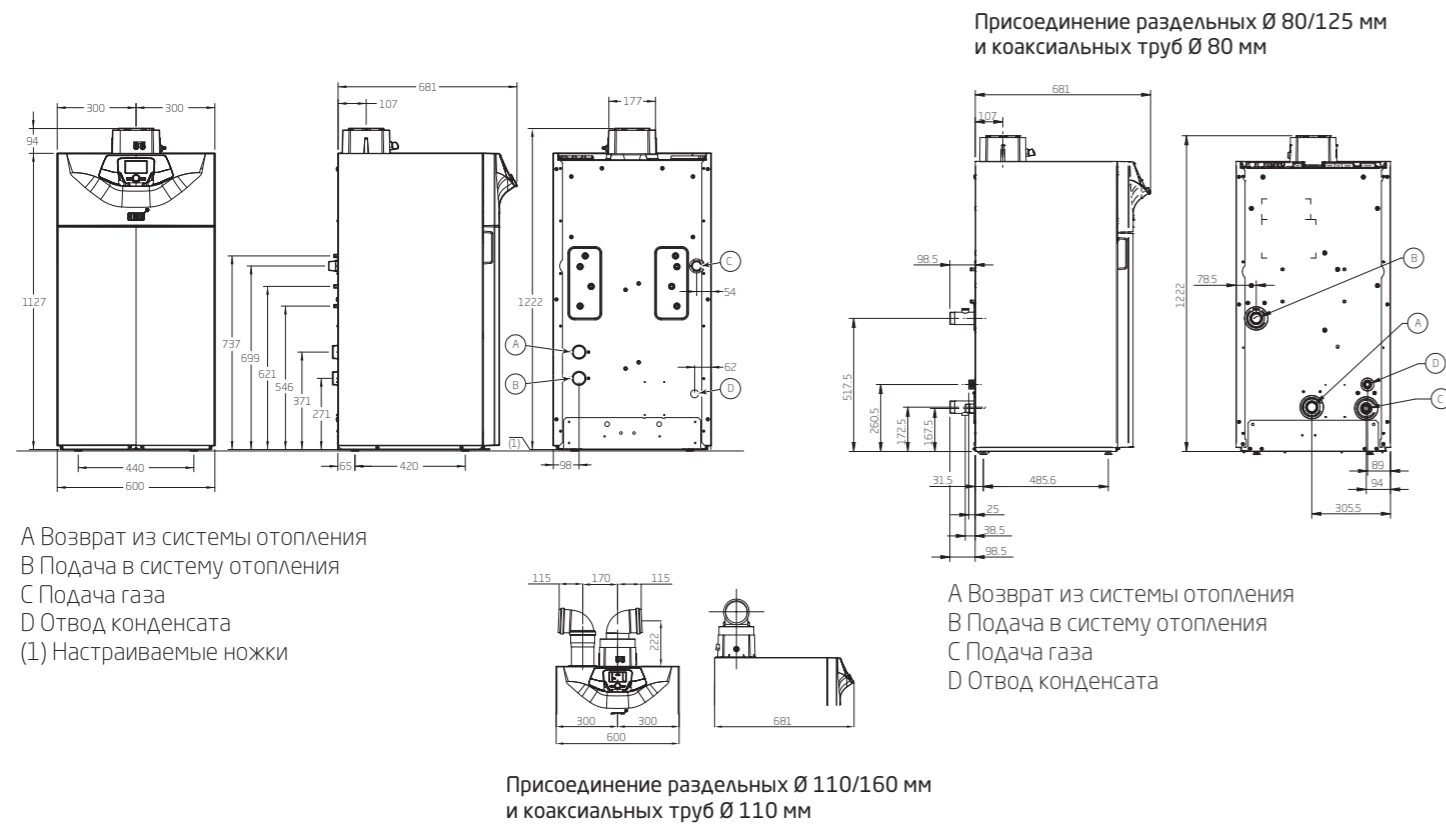
НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ POWER HT+

POWER HT+ — новое поколение высокотехнологичных напольных котлов, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и компактные размеры. Высокий КПД котла позволяет обеспечить энергосбережение до 35% газа в год. Возможность каскадной установки котлов (до 16 котлов) позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной. Котлы POWER HT+ оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозоудшной смеси и работают с коэффициентом модуляции 1:9 (1:5 в моделях более 130 кВт)

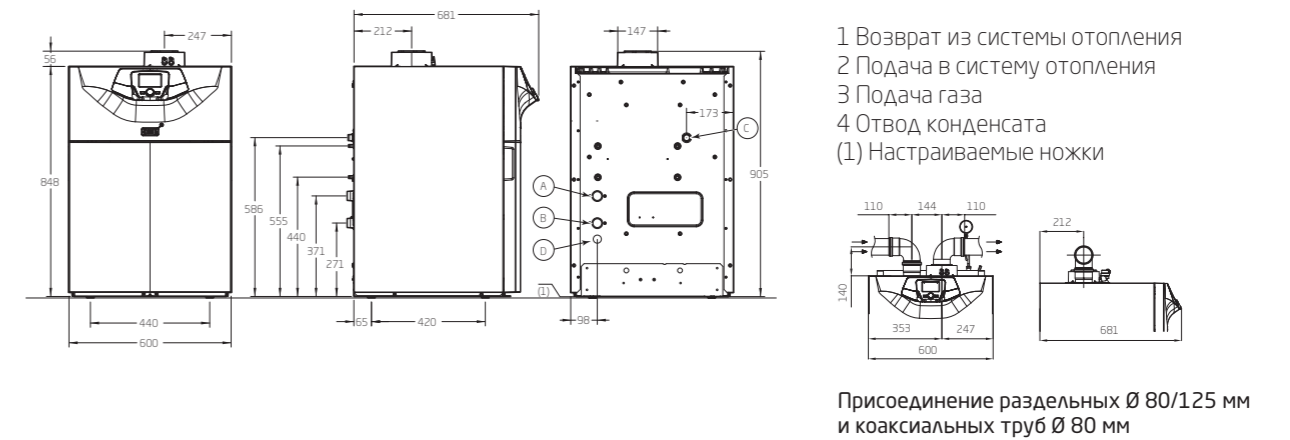
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматика котла управляет каскадом из 16 котлов
- Глубокая модуляция 1:9 (1:5 в моделях 130-250 кВт)
- Большой выбор контроллеров для расширения возможностей автоматики котла
- Съёмная панель управления с широким дисплеем
- Новые гидравлические аксессуары
- Адаптирован к российским условиям. Сохраняют номинальную мощность при низком входном давлении газа (от 5 мбар)

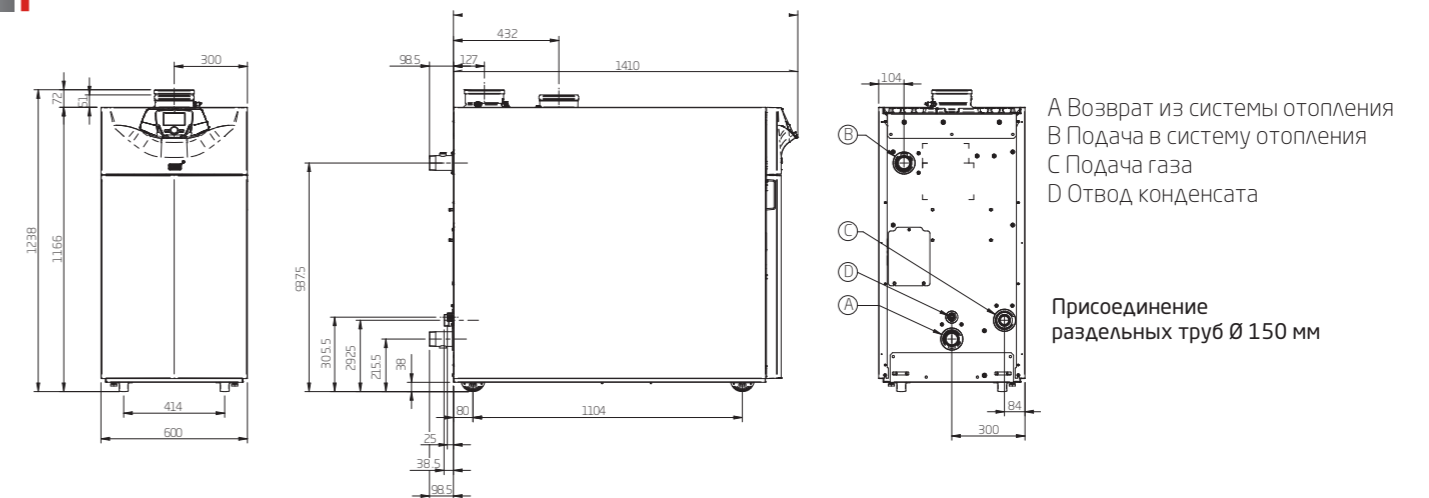
POWER HT+ 1.90 - 1.110 - 1.130 - 1.150



POWER HT+ 1.50 - 1.70



POWER HT+ 1.200 - 1.250



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	POWER HT+ 1.50	POWER HT+ MP 1.70	POWER HT+ 1.90	POWER HT+ 1.110	POWER HT+ 1.130	POWER HT+ 1.150	POWER HT+ 1.200	POWER HT+ 1.250
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C	45	65	85	102	121,6	140,3	185,9	232,8
в режиме 50/30°C кВт	48,6	70,2	91,8	110,2	130,6	150,9	200	250
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C	5,0	7,2	9,4	11,4	24,3	28,1	31	38,8
в режиме 50/30°C кВт	5,4	7,8	10,3	12,4	26,2	30,2	33,1	41,7
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46,3	66,9	87,4	104,9	123,8	143	191
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	5,1	7,4	9,7	11,7	24,8	28,6	31,8
Макс. расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	4,90 (3,60)	7,07 (5,20)	9,25 (6,60)	11,10 (7,92)	13,09(9,62)	15,12(11,11)	20,2/(3,4)
Производительность (КПД): в режиме 80/60°C	%	97,4	97,2	97,3	97,2	98,1	98,1	97,3
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	107,6	107,6	107,3	107,4	108,6	108,6	109,1
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при $\Delta t=20^\circ\text{C}$	м ³ /ч	1,90	2,75	4,20	4,55	5,40	6,00	8,00
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110	-/150
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/60	10/60	10/27	10/27	8/20	8/20	-/39
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	100/230	117/230	146/230	185/230	187/230	283/230	242/230
Габаритные размеры: высота, ширина, глубина	мм	904x600x681	904x600x681	904x600x681	1221x600x681	1221x600x681	1221x600x681	1238x600x1410
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	60/70	70/80	104/114	109/119	126/136	132/142	212/220