



PEGASUS, RENDIMAX

Чугунный газовый напольный котел с атмосферной горелкой



PEGASUS N, RENDIMAX N

PEGASUS N

Чугунные напольные котлы **PEGASUS N** с атмосферной горелкой предназначены для производства горячего теплоносителя, применяются в системах центрального отопления и имеют высокий коэффициент полезного действия.

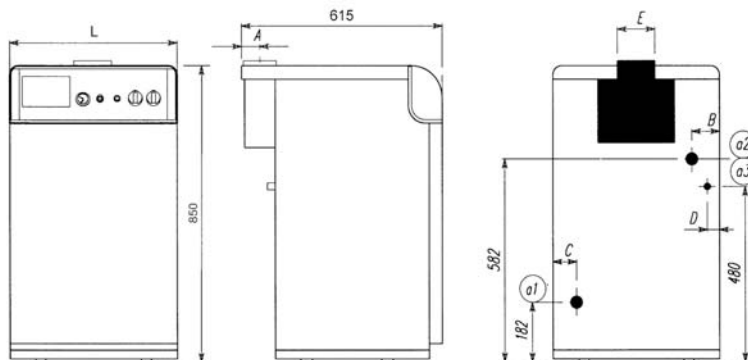
Модельный ряд котлов **PEGASUS N** состоит из агрегатов с номинальной тепловой мощностью от 23 до 289 кВт, сертифицирован по системе ISO 9002 с 1993 года.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОТЛА:

- Атмосферная двухступенчатая горелка из нержавеющей стали.
- Газовый клапан из двух блоков, содержит устройство закрытия клапана по сигналу регулирующего и предохранительного термостатов (PEGASUS N F2).
- Ведущий газовый клапан и пилотный предохранительный клапан, управляемые регулирующим и предохранительным термостатами (PEGASUS N F3).
- Предохранительный термостат контроля тяги (PEGASUS N F1, PEGASUS N F2).
- Электрический розжиг.
- Устройство, следящее за устойчивостью горения по ионизации пламени с кнопкой перезапуска котла.
- Панель управления с нишей, предназначенной для установки электронного регулятора отопительной системы.
- Кнопка подключения котла к электрическому питанию.
- Устройства измерения температур и давления.
- Регулирующий термостат.
- Предохранительный термостат.
- Автоматический воздухоотводчик.
- Стабилизатор давления газа и манометр (PEGASUS N F3).
- Кран для слива.
- Точка замера параметров уходящих газов в коллекторе уходящих газов.

Габаритные размеры PEGASUS N

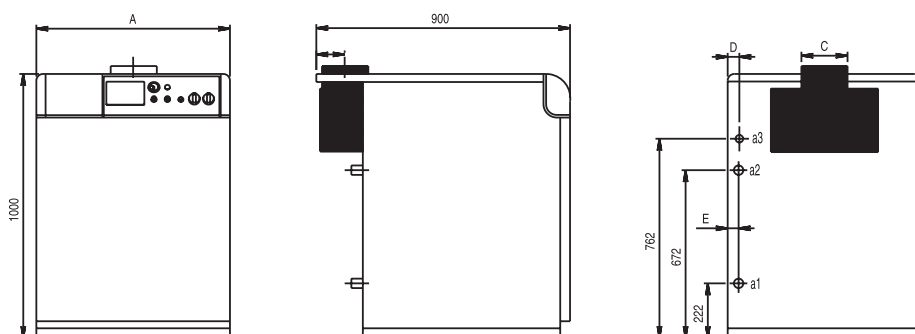
PEGASUS N F1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. обратный трубопровод диам. 1"
- a2. подающий трубопровод диам. 1"
- a3. вход газа диам. 1/2"

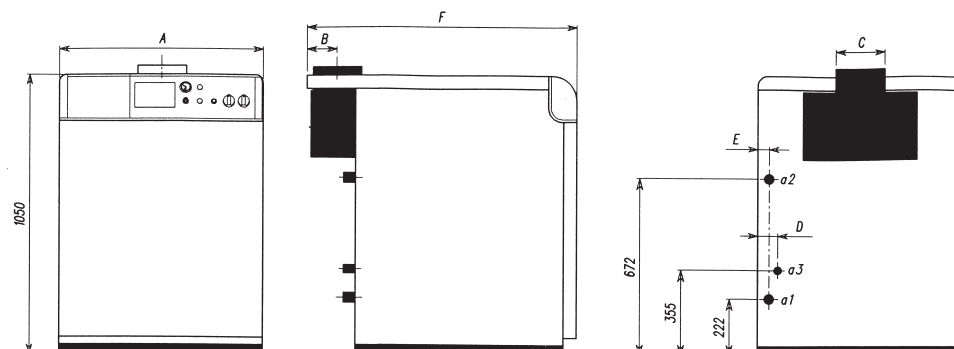
PEGASUS N F2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. обратный трубопровод диам. 1 1/2"
- a2. подающий трубопровод диам. 1 1/2"
- a3. вход газа диам. 3/4"

PEGASUS N F3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. обратный трубопровод диам. 2"
- a2. подающий трубопровод диам. 2"
- a3. вход газа диам. 1", модель 119-136
подающий трубопровод диам. 1 1/2",
модель 153-289

PEGASUS N, RENDIMAX N

Таблица технических характеристик PEGASUS N

Модель		F1 23	F1 32	F1 45	F1 56	F2 51	F2 68	F2 85	F2 102	F3 119	F3 136	F3 153	F3 170	F3 187	F3 221	F3 255	F3 289
Номинальная тепловая мощность	Ном. кВт	23,0	32,0	45,0	56,0	51,0	68,0	85,0	102	119	136	153	170	187	221	255	289
	1 ст. кВт	23,0	32,0	45,0	56,0	30,0	39,5	49,5	59,5	71	82	92	102	112	133	153	173
Тепловая нагрузка	Ном. кВт	25,3	34,9	49,5	61,6	56,0	74,8	93,5	112	131	149	100	187	206	243	280	317
	1 ст. кВт	25,3	34,9	49,5	61,6	32,7	43,6	54,5	65,4	77	89	168	110	122	144	166	188
Размеры	A мм	70	80	80	95	550	640	720	800	930	1020	1100	1190	1270	1440	1610	1780
	B мм	109	116	73	80	96,5	96,5	106,5	106,5	126,0	141,0	141,0	166,0	166,0	166,0	191,0	191,0
	C мм	112	119	76	83	180	180	200	200	220	250	250	300	300	300	350	350
	D мм	40	47	36	40	43	46	44	42	46	49	55	58	56	57	58	59
	E мм	130	150	150	180	35	38	36	34	42	45	43	46	44	45	45	47
	F мм	400	500	500	600	900	900	900	900	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100
Патрубки подсоединения	a1 мм	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
	a2 мм	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
	a3 мм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Объем воды в котле	л	9,1	11,6	14,1	16,6	22	26	30	34	38	42	46	50	54	62	70	78
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество элементов	шт.	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18
Количество газовых стержней	шт.	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
Вес в упаковке (брутто)	кг	139	165	190	216	250	300	350	400	470	530	575	625	665	760	875	945
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	43	43	43	43	43	43
Класс электробезопасности		IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D

RENDIMAX N – N PV

ВВЕДЕНИЕ

Линейка котлов **RENDIMAX N** представляет собой чугунные котлы с атмосферной горелкой, характерной чертой которых является высокий коэффициент полезного действия, и которые предназначены для работы в системах центрального отопления. Они собираются из современных комплектующих, сертифицированных по системе ISO 9002 с 1993 года.

ВНЕШНИЙ ВИД

Новый и гармоничный дизайн котла, с новой панелью управления, размещенной позади откидной крышки, размещенной заподлицо с фронтальной частью корпуса котла, дает котлу современный и привлекательный внешний вид.

КОРПУС КОТЛА

Котел сделан из оребренных чугунных элементов, собранных вместе с помощью фиксаторов из закаленной стали, тестируемых давлением как до, так и после сборки, с высокоточной обработкой профиля чугунного элемента, гарантирующей высокое качество сборки и высокую эффективность работы котла. Закономерным следствием этого являются минимальные тепловые потери в окружающую среду.

ОБШИВКА И ИЗОЛЯЦИЯ КОТЛА

Изоляционный материал котла состоит из толстого слоя высокоплотного стекловолокна, покрытого сверху материалом, специально испытанным на разрыв. Обшивка котла сделана из стальных панелей, подвергающихся анафорезу перед покраской, используя покрытие эпоксидным порошком и обжиг в печи при температуре 180 °C.

ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ

Котлы серии **RENDIMAX N** выпускаются в 4 вариантах с номинальной тепловой мощностью от 16,2 до 36 кВт. К тому же, 3 модели производятся в **PV** версии, и комплектуются трехскоростным циркуляционным насосом, расширительным сосудом и предохранительным клапаном.

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Газовый клапан с двумя подвижными элементами, горелка из нержавеющей стали AISI 304 с количеством горелочных стержней от 3 до 6, электророзжиг и система слежения за устойчивостью горения по ионизации пламени.

Панель управления

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. ниша для установки электронного регулятора отопительной системы
2. термостат контроля тяги
3. кнопка перезапуска горелки и контроля пламени
4. термогидрометр



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. патрубок возврата теплоносителя из системы отопления диам. 1"
2. патрубок подачи теплоносителя в систему отопления диам. 1"
3. патрубок подключения газа диам. 1/2"
4. патрубок возврата теплоносителя из системы отопления диам. 1" (только в PV версии)

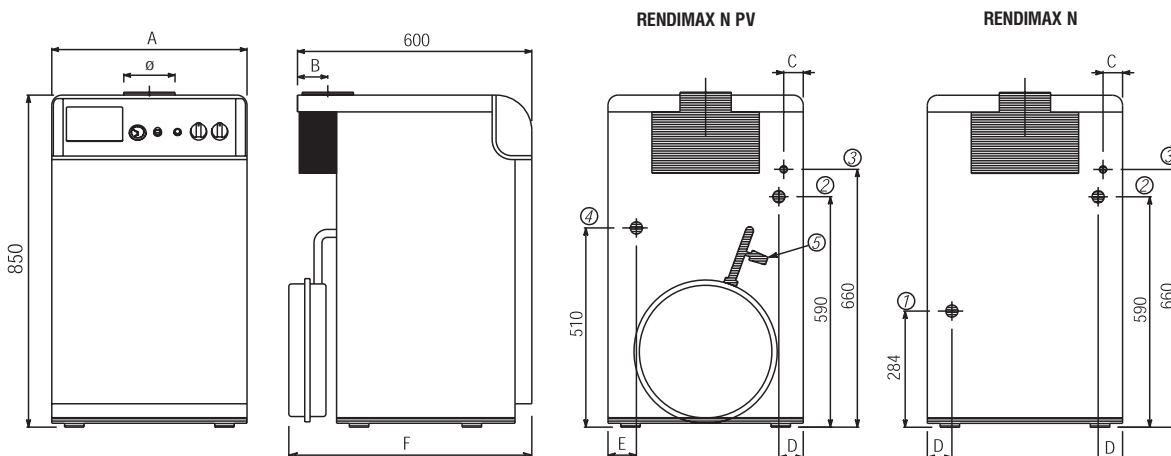


Таблица технических характеристик RENDIMAX N - N PV

RENDIMAX N			16 EL	23 EL	30 EL	36 EL	16 EL PV	23 EL PV	30 EL PV
Номинальная тепловая мощность	Макс.	кВт	16,2	23	29,5	36	16,2	23	29,5
	Мин.	кВт	11,0	16,0	20,0	24,0	11,0	16,0	20,0
Тепловая нагрузка	Макс.	кВт	18,0	25,5	32,8	40,0	18,0	25,5	32,8
	Мин.	кВт	12,7	18,4	23,0	27,6	12,7	18,4	23,0
Размеры	A	мм	400	400	500	600	400	400	500
	B	мм	57	62	72	82	57	62	72
	C	мм	33	33	33	58	33	33	33
	D	мм	62	24	36	47	62	24	36
	E	мм	—	—	—	—	72	34	46
	F	мм	—	—	—	—	622	622	637
	диам.	мм	100	110	130	150	100	110	130
Объем воды в котле	л		7,3	9	10,7	12,4	7,3	9	10,7
Объем расширительного бака	л		—	—	—	—	6	6	8
Максимальное рабочее давление	бар		4	4	4	4	4	4	4
Количество элементов	шт.		3	4	5	6	3	4	5
Вес в упаковке (брутто)	кг		70	84	102	126	80	94	112
Класс электробезопасности			IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40