

## GN1 N, GN2 N, GN4 N, GN1K N

Напольные чугунные котлы для использования с наддувной горелкой на газообразном или жидком топливе



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокопроизводительный напольный котел с реверсивной водоохлаждаемой топкой;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических nipples и стяжной шпильки;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;
- рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и технического обслуживания;
- возможность подключения внешнего электронного блока.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

### котлы серии GN4 N

- возможность использования в низкотемпературной системе отопления (с температурой в обратном трубопроводе 35 °C);
- возможность поставки в собранном или разобранном виде;

- возможность подключения внешнего электронного блока.

котлы серии **GN1K N** (двухконтурные)

- встроенный стальной бойлер (объем 100 литров) со стеклокерамическим покрытием внутренней поверхности и изоляцией из полиуретановой пены;
- два циркуляционных насоса для бойлера и системы отопления.

## ГОРЕЛКИ ДЛЯ КОТЛОВ GN

Все чугунные котлы серии **GN** могут комплектоваться дизельными или газовыми горелками производства компании **FERROLI**.

Жидкотопливные горелки **SUN G** имеют диапазон мощности от 13 до 875 кВт.

Газовые горелки **SUN M** имеют диапазон мощности от 134 до 949 кВт. Благодаря специальной конструкции горелки серий **SUN M** и **SUN G** отличаются высокой эффективностью при очень низкой эмиссии CO, NOx и уровне шума.

Высокая надежность, компактные размеры и оригинальный дизайн делают эти горелки идеальными для использования с большинством котлов представленных на рынке.

		GN1K N			GN1 N						
		02	03	04	02	03	04	05	06	07	08
<b>Мощность</b>											
Номинальная мощность	кВт	23,3	31,4	46,5	23,3	34,9	46,5	58,1	69,8	81,4	93
Максимальная КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности	%	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,2	92,2	92,3	92,3
<b>Отопление</b>											
Максимальная температура теплоносителя	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Глубина камеры сгорания	мм	286	386	486	286	386	486	586	686	786	886
Вместимость водяной полости	л	11	14	17	11	14	17	20	23	26	29
Число секций теплообменника		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8
Δ температуры дымовых газов*	°C	181	181	181	176	181	181	179	181	180	187
Содержание CO <sub>2</sub> в дымовых газах*	%	9,8	9,8	9,8	10,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,8	9,6
Аэродинамическое сопротивление дымохода	мбар	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>ГВС</b>											
Производительность по ГВС* при Δt = 30 °C	л/мин	19	22	22	-	-	-	-	-	-	-
Температура в контуре ГВС (макс./мин.)	°C	60/40	60/40	60/40	-	-	-	-	-	-	-
Максимальное рабочее давление в контуре ГВС	бар	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-
<b>Присоединительные размеры, габариты, вес</b>											
Вход и выход контура отопления	дюйм	1 1/2 и 1	1 1/2 и 1	1 1/2 и 1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Вход и выход контура ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	-	-	-	-	-	-	-
Отвод продуктов сгорания	мм	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180
Высота	мм	1344	1344	1344	850	850	850	850	850	850	850
Ширина	мм	500	500	500	400	400	400	400	400	400	400
Глубина	мм	750	750	750	300	400	500	600	700	800	900
Вес в упаковке	кг	115	140	165	75	100	125	150	175	200	225
<b>Электропитание</b>											
Напряжение/частота тока	В/Гц	230/50	230/50	230/50	-	-	-	-	-	-	-
Потребляемая мощность	Вт	180	180	180	-	-	-	-	-	-	-

		GN2 N										GN4 N						
		06	07	08	09	10	11	12	13	14	07	08	09	10	11	12	13	14
<b>Мощность</b>																		
Номинальная мощность	кВт	107	126	144	162	180	198	216	234	252	200	250	300	360	420	480	560	650
минимальная	кВт	87	101	115	129	143	157	171	185	199	120	150	180	215	250	290	330	390
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности	%	92,2	92,4	92,3	92,4	92,4	92,4	92,5	92,6	92,6	95,4	96	96,5	97,1	97,1	97,2	97,3	97,3
<b>Отопление</b>																		
Максимальная температура теплоносителя	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Глубина камеры сгорания	мм	615	725	835	945	1055	1165	1275	1385	1495	880	1010	1140	1470	1400	1530	1660	1790
Вместимость водяной полости	л	57	65	73	81	89	97	105	113	121	143	163	183	203	223	243	263	283
Число секций теплообменника		6	7	8	9	10	11	12	13	14	7	8	9	10	11	12	13	14
Δ температуры дымовых газов*	°C	155	155	148	145	145	146	147	146	149	150	142	141	137	135	135	132	131
Содержание CO <sub>2</sub> в дымовых газах*	%	10,3	10,3	10,2	10,3	10,4	10,4	10,5	10,4	9,9	10,5	10,4	10,4	10,5	10,4	10,3	10,4	10,4
Аэродинамическое сопротивление дымохода	мбар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,8	0,7	1	1,4	1,7	2,6	3,5
<b>Присоединительные размеры, габариты, вес</b>																		
Вход и выход контура отопления	дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Отвод продуктов сгорания	мм	180	180	200	200	200	200	200	200	200	210	210	210	210	210	210	210	210
Высота	мм	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
Ширина	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	850	850	850	850	850	850	850	850
Глубина	мм	757	867	977	1087	1197	1307	1417	1527	1637	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	1950
Вес в упаковке	кг	361	412	463	514	565	616	670	725	780	840	950	1060	1170	1280	1390	1500	1610

\* При работе на природном газе с номинальной мощностью



Представительство Ferrolì S.p.A. в РФ

119002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 14, оф. 2

тел. +7 (495) 589-25-62, факс +7 (495) 589-25-61

e-mail: ferrolì@ferrolì.msk.ru [www.ferrolì.msk.ru](http://www.ferrolì.msk.ru)