

GN2 N, GN4 N

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



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- трехходовая топка;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF.

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 от 13,3 до 948,8 кВт. Газовые горелки **SUN M** имеют диапазон мощности от от 15 до 875 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.

Модификация GN2 N	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Код	1QGDX06B	1QGDX07B	1QGDX08B	1QGDX09B	1QGDX10B	1QGDX11B	1QGDX12B	1QGDX13B	1QGDX14B
Мощность									
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	107	126	144	162	180	198	216	234	252
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
Отопление									
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в контуре отопления, бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Число секций теплообменника	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вместимость водяной полости, л	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Содержание CO2 в дымовых газах*, %	10.3	10.3	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.4	9.9
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Дымоход									
Диаметр дымохода, мм	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Присоединительные размеры, габариты, вес									
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Высота, мм	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Глубина, мм	757	867	977	1087	1197	1307	1417	1527	1637
Вес в упаковке, кг	361	412	463	514	565	616	670	725	780

Модификация GN4 N	7	8	9	10	11	12	13	14
Код	1LGDX07B	1LGDX08B	1LGDX09B	1LGDX10B	1LGDX11B	1LGDX12B	1LGDX13B	1LGDX14B
Мощность								
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	200	250	300	360	420	480	560	650
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	95.4	96	96.5	97.1	97.1	97.2	97.3	97.3
Отопление								
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в контуре отопления, бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Глубина камеры сгорания, мм	880	1010	1140	1470	1400	1530	1660	1790
Число секций теплообменника	7	8	9	10	11	12	13	14
Вместимость водяной полости, л	143	163	183	203	223	243	263	283
Содержание CO2 в дымовых газах*, %	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.3	10.4	10.4
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.5	0.8	0.7	1	1.4	1.7	2.6	3.5
Дымоход								
Диаметр дымохода, мм	210	210	210	210	210	210	210	210
Размеры и вес								
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Отвод продуктов сгорания, мм	210	210	210	210	210	210	210	210
Присоединительные размеры, габариты, вес								
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Высота, мм	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
Ширина, мм	850	850	850	850	850	850	850	850
Глубина, мм	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	1950
Вес в упаковке, кг	840	950	1060	1170	1280	1390	1500	1610