

# ferroli

Официальное представительство  
в Республике Беларусь:  
Завод-изготовитель: 000 «ФерролиБел»  
Минская обл. Дзержинский р-н  
г. Фаниполь, ул. Заводская, 45  
+375 17 169 79 49  
e-mail: [info@ferroli.by](mailto:info@ferroli.by)  
[ferroli.by](http://ferroli.by)

Официальное представительство  
в Российской Федерации:  
000 «ФерролиРус»  
РФ, Московская обл., г. Мытищи,  
Ярославское шоссе, влд. 1, стр. 1  
+ 7 495 646 06 23  
e-mail: [info@ferroli.ru](mailto:info@ferroli.ru)  
[ferroli.ru](http://ferroli.ru)

**Мы отвечаем! 8-800-707-0623**  
(Бесплатный звонок по России)



информационные платформы  
[service.ferroli.ru](http://service.ferroli.ru)  
[service.ferroli.by](http://service.ferroli.by)

Обучающие  
видеообзоры Ferroli  
 YouTube



**мастер**

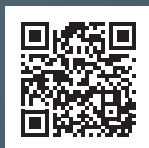


**партнер**



Актуальные новости  
в телеграм-канале:  
[t.me/Ferroli\\_RUS\\_BEL](https://t.me/Ferroli_RUS_BEL)

**ferroli**  
АКАДЕМИЯ



# ferroli

НАСТЕННЫЙ  
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ  
ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ



# BLUEHELIX SIGMA



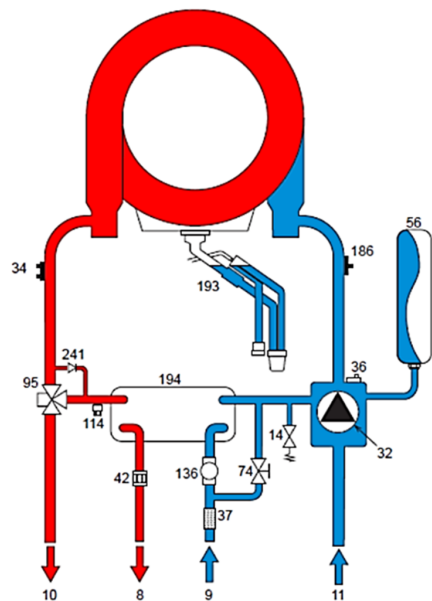
@

# BLUEHELIX Sigma

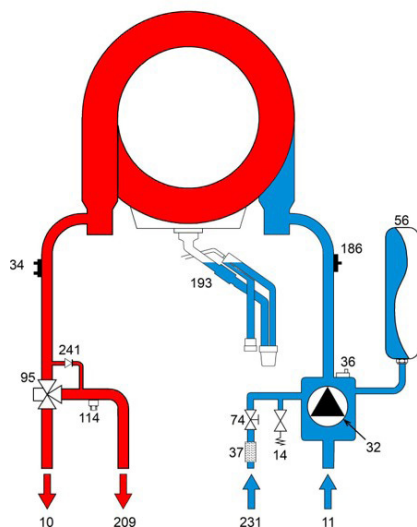
## ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

- **Уникальный теплообменник** из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления.
- **MC2: «Multi Combustion Control»** – многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от изменения плотности воздуха, качества и давления газа, позволяя котлу адаптироваться в случае изменения внешних условий (колебания или изменение давления газа, изменения, касающиеся системы дымоудаления или притока воздуха).
- **MLR: «Methane LPG Ready»** – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- Мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос с низким энергопотреблением.
- Отличная производительность горячей воды при помощи пластинчатого теплообменника ГВС.
- Котел поддерживает протокол OpenTherm. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи пульта дистанционного управления CONNECT (опция).
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi), используя приложение для iOS и Android при помощи беспроводного пульта управления CONNECT (опция).
- Встроенная функция погодозависимого управления при подключении уличного датчика температуры (опция).

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДВУХКОНТУРНОГО КОТЛА



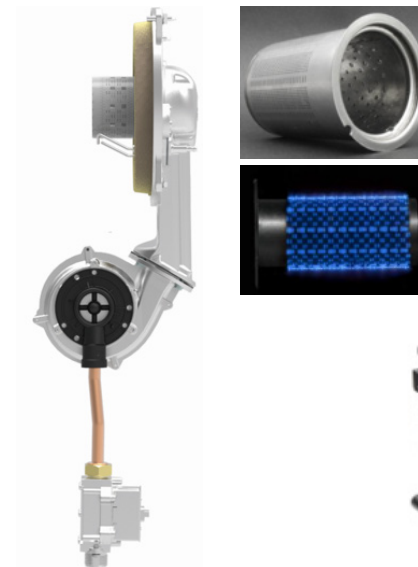
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ОДНОКОНТУРНОГО КОТЛА



КАМЕРА СГОРАНИЯ



ГОРЕЛКА POLIDORO



ГАЗОВЫЙ КЛАПАН



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УЗЕЛ

BLUEHELIX SIGMA		24 C	28 C	34 C	28 H	34 H
Макс. тепловая мощность системы отопления (CO)	кВт	24	28	33,6	28	33,6
Мин. тепловая мощность системы отопления (CO)	кВт	4,2	4,8	5	4,8	5
Макс. теплопроизводительность CO (80/60°C)	кВт	23,4	27,2	32,6	27,2	32,6
Мин. теплопроизводительность CO (80/60°C)	кВт	4,1	4,7	4,9	4,7	4,9
Макс. теплопроизводительность CO (50/30°C)	кВт	25,4	29,6	35,6	29,6	35,6
Мин. теплопроизводительность CO (50/30°C)	кВт	4,5	5,2	5,4	5,2	5,4
Макс. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	24,3	28	34	—	—
Мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	4,1	4,7	4,8	—	—
Макс. теплопроизводительность системы ГВС	кВт	25	28,5	34,8	—	—
Мин. теплопроизводительность системы ГВС	кВт	4,2	4,8	5	—	—
КПД Pmax (80-60°C)	%	97,1	97,8	97,7	97,8	97,7
КПД Pmin (80-60°C)	%	97,0	97,6	97,2	97,6	97,2
КПД Pmax (50-30°C)	%	105,8	106,1	106,2	106,1	106,2
КПД Pmin (50-30°C)	%	106,9	107,3	107,1	107,3	107,1
КПД 30%	%	108,8	109,7	109,7	109,7	109,7
Макс. расход газа на G20	м³/ч	2,65	3,02	3,68	3,02	3,68
Мин. расход газа на G20	м³/ч	0,44	0,51	0,53	0,51	0,53
Макс. расход газа на G31	кг/ч	1,94	2,21	2,70	2,21	2,70
Мин. расход газа на G31	кг/ч	0,33	0,37	0,39	0,37	0,39
Расход ГВС при Δt 25°C	л/мин	14	16,1	19,4	16,1	19,4
Расход ГВС при Δt 30°C	л/мин	11,7	13,4	16,2	13,4	16,2
Порожний вес	кг	29,9	29,9	30,5	29,9	30,5
<b>Артикул</b>		<b>GCBY6KYA</b>	<b>GCBY8KYA</b>	<b>GCBY9KYA</b>	<b>GCBG82YA</b>	<b>GCBG92YA</b>