



# Газовый настенный котёл GIERUS ES

# Газовый настенный котёл GIERUS ES

## 12-46 кВт



Линейка котлов Gierus ES представлена в широком диапазоне мощностей: 12, 16, 20, 24, 28, 32, 40 и 46 кВт



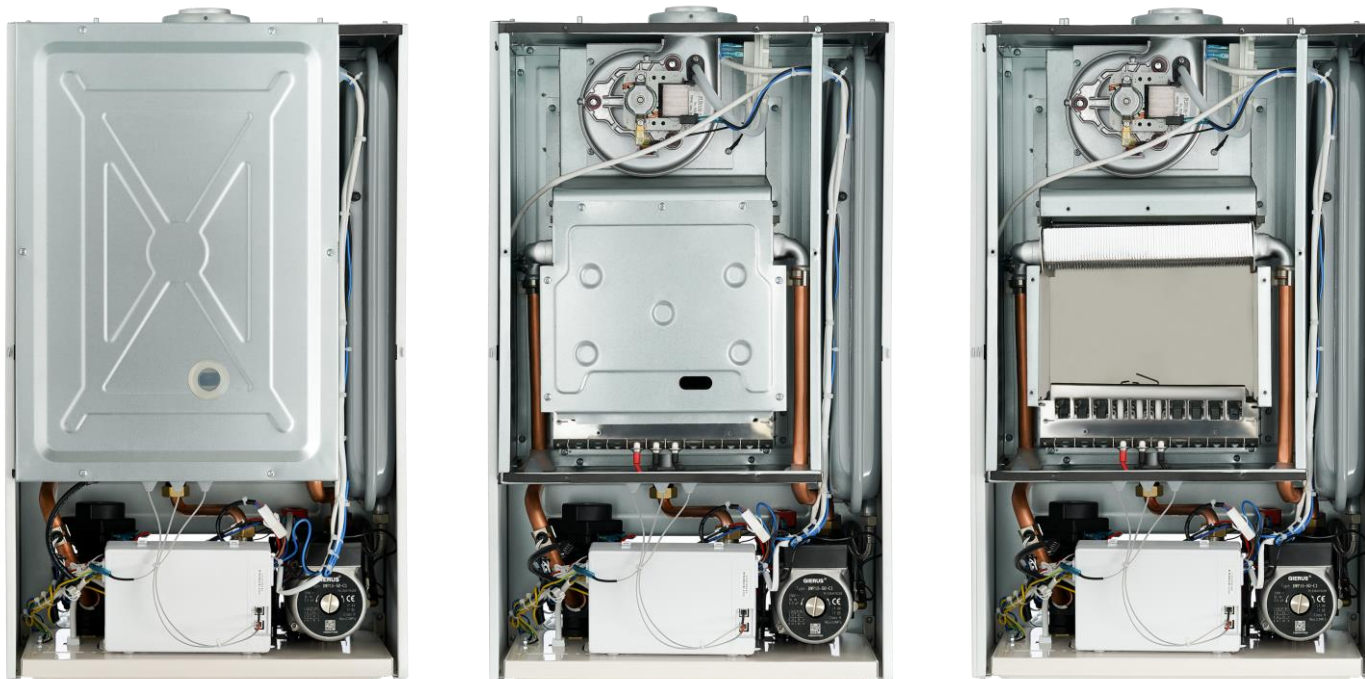
➤ Газовый настенный котёл GIERUS ES оборудован **удобной, интуитивно понятной панелью управления** с вращающимися регуляторами и ярким, информативным дисплеем.

➤ Патрубки подключения отопления, ГВС и газоснабжения расположены по «европейской» схеме.

➤ На нижней панели также расположен манометр и кран подпитки системы отопления.



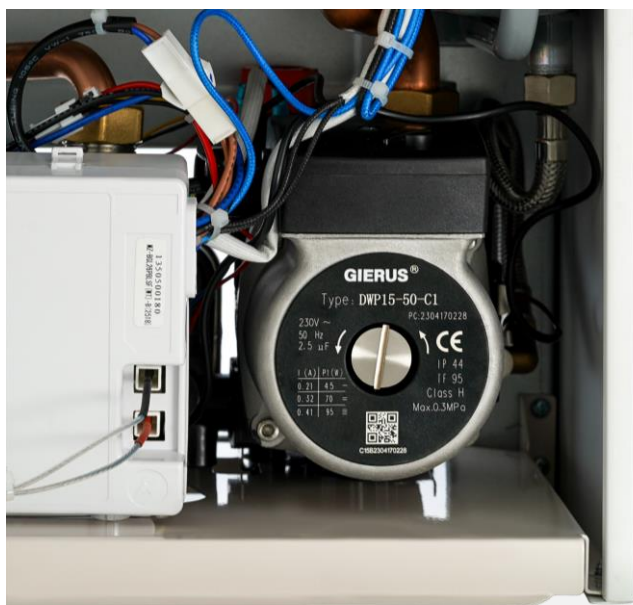
# Газовый настенный котёл GIERUS ES



➤ В котлах Gierus используется медный первичный теплообменник, вторичный теплообменник изготовлен из нержавеющей стали.

➤ Все компоненты газовых настенных котлов Gierus были тщательно подобраны и проверены специалистами компании.

Каждый котёл проходит тестирование при производстве, что обеспечивает стабильное качество и надёжность.



Бесшумный, энергосберегающий, надёжный трёхскоростной циркуляционный насос снабжён автоматическим воздухоотводчиком.

# Технические характеристики

Параметры	Ед. изм.	ES 12/X	ES 16/X	ES 20/X	ES 24/X	ES 28/X	ES 32/X	ES 40/X	ES 46/X	
<b>Мощность</b>										
Номинальная теплопроизводительность, (макс./мин.)	кВт	12.0/3.6	16.0/4.8	20.0/6.0	24.0/7.2	28.0/8.4	32.0/9.6	40.0/12.0	46.0/13.8	
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	10.9/3.3	14.6/4.4	18.2/5.5	22.1/6.6	25.9/7.7	29.3/8.7	36.6/10.9	41.8/12.6	
КПД	%	90.8	91.3	91.3	92.0	92.5	91.5	91.5	91.5	
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***								
<b>Параметры системы дымоудаления</b>										
Температура дымовых газов (G20)	С	130								
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	0.021								
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	ppm	100								
Класс NOx		3								
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м	<3								
Диаметр дымовой трубы	мм	Ø100 / Ø60								
<b>Контур отопления</b>										
Минимальное давление в системе отопления	бар	0,5								
Максимальное давление в системе отопления	бар	3								
Объем расширительного бака	литр	6	6	6	6	6	8	8	10	
Предварительное давление расширительного бака	бар	1								
Интервал настройки температуры теплоносителя	С	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"								
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>										
Интервал настройки температуры ГВС макс./мин.	С	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	
Производительность по горячей воде ΔT=25 °С	л/мин	6	8	10	12	14	16	20	24	
Производительность по горячей воде ΔT=30 °С	л/мин	5.0	6,7	8,3	10.0	11,7	13,3	16,7	19,9	
Минимальный проток	л/мин	3.0								
Давление в водопроводе макс./мин.	бар	6.0/0.5								
Диаметр подключения контура ГВС	дюймы	1/2"								
Диаметр подключения холодной воды	дюймы	1/2"								
<b>Электрические данные</b>										
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220/50								
Потребляемая мощность	Вт	120								
Класс электробезопасности		I								
Степень электробезопасности	IP	IPX4D								
<b>Контур газа и показатели расхода</b>										
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20								
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28								
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м <sup>3</sup> /ч	1.19/0.47	1.58/0.63	1.98/0.79	2.37/0.95	2.77/1.11	3.16/1.27	3.95/1.58	4.18/1.8	
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.08/0.43	1.43/0.57	1.79/0.72	2.09/0.86	2.51/1.00	2.87/1.15	3.58/1.43	4.14/1.64	
Диаметр форсунок: Природный/Сжиженный газ	мм	1.25/0.8								
Количество форсунок	шт.	8	9	10	13	15	19	22		
Диаметр подключения контура подачи газа	(")	3/4"								
<b>Размеры</b>										
Размеры оборудования (ШxВxГ)	мм	700x430x255				740x470x300	740x510x320	740x560x320	740x590x320	
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	802x462x375				802x522x380	802x562x400	802x612x400	802x642x410	
Вес (нетто)	кг	26	27	28	29	35	38	46	48	
Вес (с упаковкой)	кг	28	29	30	31	38	41	49	51	