

MEGA IMPECT



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Множественная защита безопасности



Защита от замерзания



Природный газ



Сжиженный газ



КСВ-01GC (опция)



КСВ-01GC (опция)

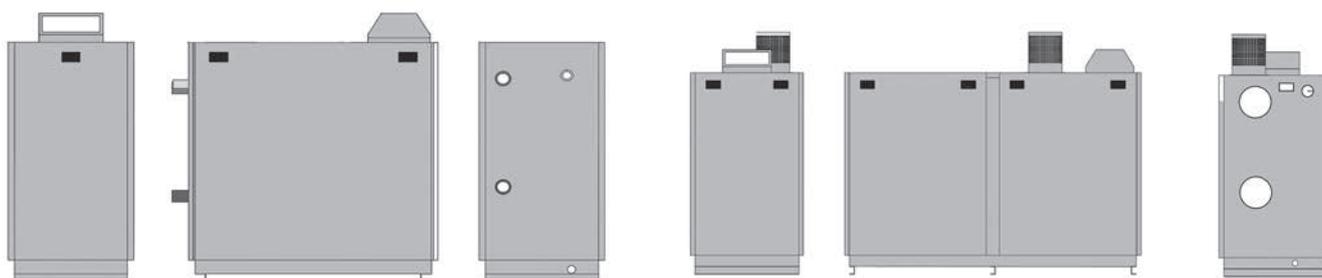


13 различных моделей.

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ($CO < 100 \text{ ppm}$, $NOx < 20 \text{ ppm}$) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

Высокое качество литья алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 108 %.

- Газовые одноконтурные напольные конденсационные котлы MEGA IMPECT представлены моделями мощностью от 800 до 3100 кВт.
- Энергосбережение за счет широкого диапазона модуляции.
- Возможность объединить в каскад до 16 котлов с максимальной мощностью 51 600 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Защита от замерзания и от появления бактерий.
- Горелки с предварительным смешиванием.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Реле минимального давления газа.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки и подбираются в соответствии с параметрами системы отопления.



Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
 1. Проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром KENTATSU*.
 2. Заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром KENTATSU*.
 * Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Технические характеристики

Модель	MEGA IMPACT	5	6	7	8	9
Тепловая мощность						
Максимальная тепловая мощность	кВт	800	1000	1200	1400	1600
Минимальная тепловая мощность	кВт	100	120	140	180	190
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °С)	кВт	778	970	1170	1360	1560
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °С)	кВт	96	115	134	173	183
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °С)	кВт	830	1050	1260	1455	1680
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °С)	кВт	107	128	150	192	204
КПД						
КПД P _{макс} (80/60 °С)	%	97.3	97	97.5	97.1	97.5
КПД @ P _{мин} (80/60 °С)	%	96	95.8	95.7	96.1	96.3
КПД @ P _{макс} (50/30 °С)	%	104	105	105	104	105
КПД @ P _{мин} (50/30 °С)	%	107	106.7	107.1	106.7	107.4
КПД @ 30 % (30 °С)	%	108.4	108.2	108.7	108.1	108.5
Контур ГВС						
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°С	10-65				
Контур отопления						
Максимальная температура для отопления	°С	85				
Объем воды	л	54.2	65.9	77.6	89.3	101
Максимальное давление воды для отопления	бар	6				
Минимальное давление воды для отопления	бар	1				
Характеристики газа						
Тип газа	-	G20-G31				
Давление газа на входе (G20)	мбар	20	20	20	20	20
Давление газа на входе (G31)	мбар	37	37	37	37	37
Расход газа при максимальной производительности	Нм³/ч	83.39	104.24	125.09	145.94	166.79
Расход газа при минимальной производительности	Нм³/ч	10.42	12.51	14.59	18.76	19.81
Характеристики процесса горения						
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °С)	°С	68.3	68.7	68.7	69.9	68.7
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °С)	°С	59	57.7	57.7	56.4	57.7
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °С)	°С	45.2	44.1	44.1	44.2	44.1
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °С)	°С	30.6	30.2	30.2	30	30.2
Объемный расход дымовых газов	кг/с	0.339	0.424	0.511	0.593	0.678
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-	6				
Электрические характеристики						
Электропитание	В/Гц	230/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Класс защиты	IP	X4D				
Потребление электроэнергии	Вт	1600	2000	2500	3200	3800
Характеристики подключений к системе						
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм	1/2				
Диаметр подключения газопровода	дюйм	2				
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм	5				
Общие характеристики						
Вес нетто	кг	585	760	935	1120	1300
Диаметр дымовой трубы	мм	200	200	250	250	250



1. Датчик температуры уходящих газов
2. Дымоход
3. Сбросной клапан
4. Реле заполнения сифона
5. Отвод конденсата
6. Подача воздуха
7. Трансформатор розжига
8. Электрод розжига
9. Электрод ионизации
10. Труба подачи газа
11. Вентилятор модуляционный
12. Газовый клапан
13. Реле давления газа
14. Труба Вентури

Технические характеристики

Модель	MEGA IMPECT	10	11	12	13
Тепловая мощность					
Максимальная тепловая мощность	кВт	1750	1900	2050	2200
Минимальная тепловая мощность	кВт	210	230	245	230
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °С)	кВт	1700	1850	1990	2140
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °С)	кВт	202	221	236	223
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °С)	кВт	1830	1990	2150	2335
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °С)	кВт	225	247	263	248
КПД					
КПД P _{макс} (80/60 °С)	%	97.1	97.37	97.1	97.3
КПД @ P _{мин} (80/60 °С)	%	96.2	96.1	96.3	97
КПД @ P _{макс} (50/30 °С)	%	104.6	104.74	104.9	106.1
КПД @ P _{мин} (50/30 °С)	%	107.1	107.39	107.3	107.8
КПД @ 30 % (30 °С)	%	108.6	108.7	108.4	108.5
Контур ГВС					
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°С	10-65			
Контур отопления					
Максимальная температура для отопления	°С	85			
Объем воды	л	112.7	124.4	136.1	159.5
Максимальное давление воды для отопления	бар	6			
Минимальное давление воды для отопления	бар	1			
Характеристики газа					
Тип газа	-	G20-G31			
Давление газа на входе (G20)	мбар	20			
Давление газа на входе (G31)	мбар	37			
Расход газа при максимальной производительности	Нм³/ч	182.42	198.06	213.7	229.33
Расход газа при минимальной производительности	Нм³/ч	21.89	23.98	25.54	23.98
Характеристики процесса горения					
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °С)	°С	68.7	68.7	68.7	67.9
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °С)	°С	57.7	57.7	57.7	57.8
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °С)	°С	44.1	44.1	44.1	42.9
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °С)	°С	30.2	30.2	30.2	30
Объемный расход дымовых газов	кг/с	0.763	0.933	0.933	1.061
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-	6			
Электрические характеристики					
Электропитание	В/Гц	380/50			
Класс защиты	IP	X4D			
Потребление электроэнергии	Вт	4400	5100	5800	6500
Характеристики подключений к системе					
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм	1/2			
Диаметр подключения газопровода	дюйм	2			
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм	5			
Общие характеристики					
Вес нетто	кг	1480	1655	1830	2070
Диаметр дымовой трубы	мм	315			

Напольные • Конденсационные газовые котлы • Mega Impact

Технические характеристики

Модель	MEGA IMPECT	14	15	16	17
Тепловая мощность					
Максимальная тепловая мощность	кВт	2450	2700	2900	3100
Минимальная тепловая мощность	кВт	285	305	330	360
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °С)	кВт	2380	2620	2800	2990
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °С)	кВт	274	293	317	346
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °С)	кВт	2565	2820	3040	3225
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °С)	кВт	306	327	354	385
КПД					
КПД P _{макс} (80/60 °С)	%	97.1	97	96.6	96.5
КПД @ P _{мин} (80/60 °С)	%	96.1	96.1	96.1	96.1
КПД @ P _{макс} (50/30 °С)	%	104.7	104.4	104.8	104
КПД @ P _{мин} (50/30 °С)	%	107.4	107.2	107.3	107
КПД @ 30 % (30 °С)	%	108.8	108.5	108.7	108.5
Контур ГВС					
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°С	10-65			
Контур отопления					
Максимальная температура для отопления	°С	85			
Объем воды	л	182.9	196.6	206.3	216.7
Максимальное давление воды для отопления	бар	6			
Минимальное давление воды для отопления	бар	1			
Характеристики газа					
Тип газа	-	G20-G31			
Давление газа на входе (G20)	мбар	20			
Давление газа на входе (G31)	мбар	37			
Расход газа при максимальной производительности	Нм³/ч	255.39	281.45	302.3	323.15
Расход газа при минимальной производительности	Нм³/ч	29.71	31.79	34.4	37.53
Характеристики процесса горения					
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °С)	°С	68.7	68.7	68.7	68.7
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °С)	°С	57.6	57.7	57.7	57.7
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °С)	°С	44.1	44.1	44.1	44.1
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °С)	°С	30.2	30.2	30.2	30.2
Объемный расход дымовых газов	кг/с	1.112	1.1915	1.271	1.3505
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-	6			
Электрические характеристики					
Электропитание	В/Гц	380/50			
Класс защиты	IP	X4D			
Потребление электроэнергии	Вт	7200	8000	8800	9500
Характеристики подключений к системе					
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм	1/2			
Диаметр подключения газопровода	дюйм	3			
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм	5			
Общие характеристики					
Вес нетто	кг	2185	2367.5	2550	2711
Диаметр дымовой трубы	мм	315	400	400	400