

IMPECT W

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	L	W	H
IMPECT-3/W	460	500	750
IMPECT-4/W	560	500	750
IMPECT-5/W	710	500	750
IMPECT-6/W	860	500	750
IMPECT-7/W	1 010	500	750

5 различных моделей.

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ($CO < 100 \text{ ppm}$, $NO_x < 20 \text{ ppm}$) 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 109%.

- Энергосбережение за счет широкого соотношения модуляции 1:7.
- Возможность объединить в каскад до 16 котлов с максимальной мощностью 2 992 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Защита от замерзания и от появления бактерий.
- Горелки с предварительным смешиванием имеют специальное волокноное покрытие.
- Совместимость с протоколами связи BUS и Open Therm.
- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			IMPECT-3/W	IMPECT-4/W	IMPECT-5/W	IMPECT-6/W	IMPECT-7/W
Количество секций	штук		3	4	5	6	7
Номинальная тепловая мощность (при 80/60 °C) P _n	мин./макс.	кВт	14/62	19/90	18/115	33/142	37/171
Номинальная тепловая мощность (при 50/30 °C) P _n	мин./макс.	кВт	16/69	22/100	21/124	37/154	41/187
Номинальная входная тепловая мощность	мин./макс.	кВт	15/65	20/90	19/119	34/148	38/180
КПД (при 80/60 °C)	при частичной/при полной нагрузке	%	94/96	95/98	95/96	96/96	96/95
КПД (при 50/30 °C)	при частичной/при полной нагрузке	%	107/106	108/105	108/104	109/104	109/104
Диапазон модуляции		%	22-100	21-100	15-100	23-100	21-100
Подключение слива конденсата		Ø	3/4"				
Диаметр дымохода		мм	80	100	110	125	160
Подключение контура отопления		Ø	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа		Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Давление газа	мин./макс.	мбар	17/25				
Расход газа	(G20) мин./макс.	м³/ч	1.5/6.9	2.1/9.3	2.0/11.9	3.4/14.9	3.9/18.9
	(G25) мин./макс.	м³/ч	1.8/8.0	2.5/11.0	2.4/14.2	4.2/17.4	4.6/20.6
Категории газа			I2H, I2E, I2L, I2E+				
Классы NO _x			5 (< 100 ppm)				
Уровень шума		дБа	<50				
Расход дымовых газов		кг/ч	105	148	210	274	343
Тип присоединения дымохода			B23, C63				
Температура дымовых газов	50/30 или 80/60 °C	°C	41.8/59.3	39.4/60.8	40.4/62.4	39.9/56.7	42.6/61.4
Максимальная длина дымохода		м	18	28	20	30	40
Максимальное давление в дымоходе		Па	260	260	180	210	190
Максимальная температура воды		°C	110				
Рабочая температура	радиаторы/тёплый пол	°C	40-80/20-40				
Рабочее давление	мин./макс.	бар	0.8/6.0				
Объем водяного контура котла		л	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5
Гидравлическое сопротивление котла при dT (10/20 °C)		мбар	300/125	220/110	300/120	270/130	300/120
Расход конденсата		кг/ч	7	10	13	16	19
Потребляемая мощность		Вт	160 (0.7 A)	190 (0.8 A)	260 (1.1 A)	260 (1.1 A)	320 (1.4 A)
Электропитание		В/Гц	230/50				
Степень электрозащиты		IP	20				
Размеры оборудования (ШхВхГ)		мм	500x750x460	500x750x560	500x750x710	500x750x860	500x750x1010
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	600x1180x620	600x1180x710	600x1180x830	630x1180x1090	630x1180x1160
Вес (нетто)		кг	65	82	103	130	167
Вес (брутто)		кг	99	115	139	171	201

