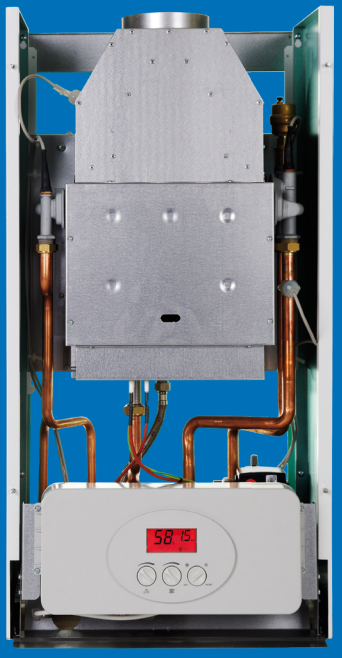
THERM 14, 23, 28, 32 CLN и TCLN

Котлы новой серии CLN и TCLN являются современными двухконтурными газовыми аппаратами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения квартир, частных домов и других объектов площадью до 320 м^2. Подготовка горячей воды осуществляется проточным способом в битермическом теплообменнике. Автоматика котла обеспечивает приоритет нагрева ГВС.

Мощность котла плавно регулируется в диапазоне от 45 до 100 % номинальной мощности в зависимости от теплопотерь отапливаемого объекта или расхода горячей воды.



Система безопасности котла включает: стандартную группу безопасности; защиту встроенного циркуляционного насоса от блокировки - его автоматический пуск раз в сутки; защиту самого котла от замерзания - автоматическое включение котла при снижении температуры ниже предельного значения; защиту котла от перегрева.

В новом исполнении котлов CLN / TCLN предусмотрена возможность регулирования по сигналу датчика наружной температуры - эквитермное регулирование.

Технические данные	Ед. изм.	THERM 14 CLN	THERM 14 TCLN	THERM 23 CLN	THERM 23 TCLN	THERM 28 CLN	THERM 28 TCLN	THERM 32 CLN	THERM 32 TCLN
Макс. потребляемая мощность	кВт	15,4	15,6	25,2	25,2	31	31	34,8	34,8
Макс. тепл. мощность на отопление	кВт	14	14	23	23	28	28	32	32
Мин. тепл. мощность на отопление	кВт	5,5	5,5	10	11	12	13	14	15
Расход газа: природный газ	м^3/час.	0,65 - 1,65	0,65 - 1,65	1,10 - 2,65	1,10 - 2,65	1,40 - 3,25	1,40 - 3,25	1,60 - 3,71	1,89 - 3,71
Расход ГВС при Δt - 25 °C	л/мин.	7,2	7,2	11,5	11,5	15,5	15,5	16,9	16,9
Расход ГВС при Δt - 35 °C	л/мин.	5,2	5,2	8,5	8,5	11,2	11,2	12,6	12,6
Макс. давление системы отопления	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Мин. давление системы отопления	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Макс. темпер. отоп. воды на выходе	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
Эффективность котла (КПД)	%	90	90	90	90	90	90	90	90
Расширительный бак	л	7	7	8	8	10	10	10	10
Номинальное напряж./частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальная эл. мощность на входе	Вт	120	150	120	150	120	150	120	150
Степень защиты электрочастей		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Диаметр дымохода	мм	110	60/100	120	60/100	130	60/100	130	60/100
Габариты: высота/ширина/глубина	мм	736/410/305	736/410/305	830/430/367	830/430/367	830/500/367	830/500/367	830/500/367	830/500/367
Масса котла	кг	26	33	39	41	40	42	41	42