

protherm 



СКАТ

6, 9, 12, 14, 18, 21, 24, 28 К
версия 13



- Настенный электрический котел
- Мощностной ряд 6 – 28 кВт
- Эkvитермическое регулирование

RU
ВЕРСИЯ **CE**

Технические параметры

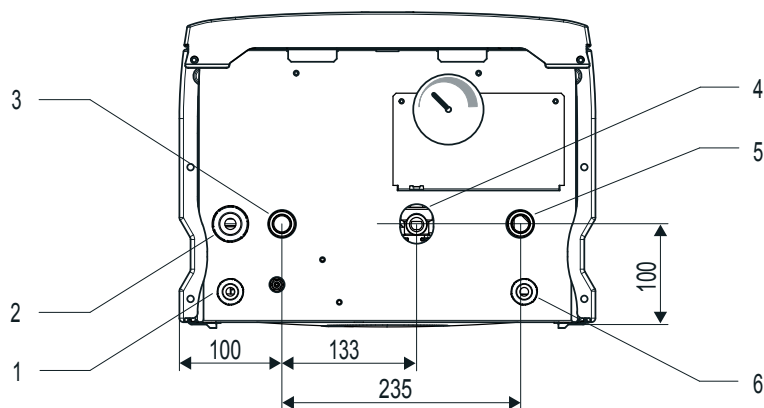
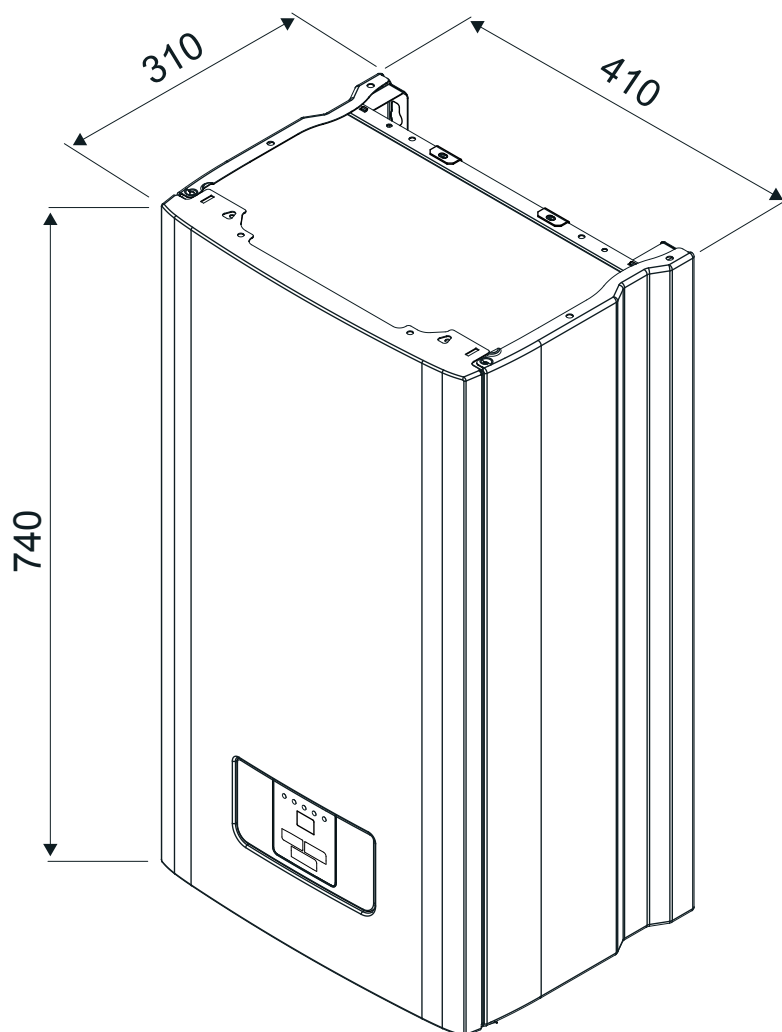
Электрическое напряжение (6 - 28 кВт) В	3 x 230 В/400 В + N + PE, 50 Гц
Максимальная сила тока (28 кВт) А	3 x 43 А
Потребляемая мощность кВт	6, 9, 12, 14, 18, 21, 24, 28
КПД %	99
Макс. рабочая температура котловой воды . °С	85
Макс. напор циркуляционного насоса кПа	50
Объем расширительного бака. литров	7
Мин. рабочее манометрическое давление в котле кПа	80
Макс. рабочее манометрическое давление в котле кПа	300
Рекомендуемое рабочее манометрическое давление кПа	100 – 200
Ст.электрической защиты	IP 40
Подсоединение подача /обратка.	G 3/4"
Подсоединение слив	G 1/2"
Размеры:	
высота x ширина x глубина мм	740 x 410 x 310
масса котла (без воды) кг	34

Рекомендуемые параметры предохранителей и сечений проводников

Мощность котла (кВт)	Количество и мощность нагревательных элементов	Макс. сила тока в однофазовой системе (А)	Номинальный ток предохранителя (А)	Сечение питающего провода – Cu (мм ²)
6	2 x 3 кВт	9,5 (28*)	10 (32*)	1,5 (6*)
9	3 кВт + 6 кВт	14 (39*)	16 (50*)	1,5 (10*)
12	2 x 6 кВт	18,5	20	2,5
14	2 x 7 кВт	23	25	2,5
18	3 x 6 кВт	27,5	32	4
21	3 x 7 кВт	32	40	4
24	4 x 6 кВт	36,5	40	6
28	4 x 7 кВт	43	50	10

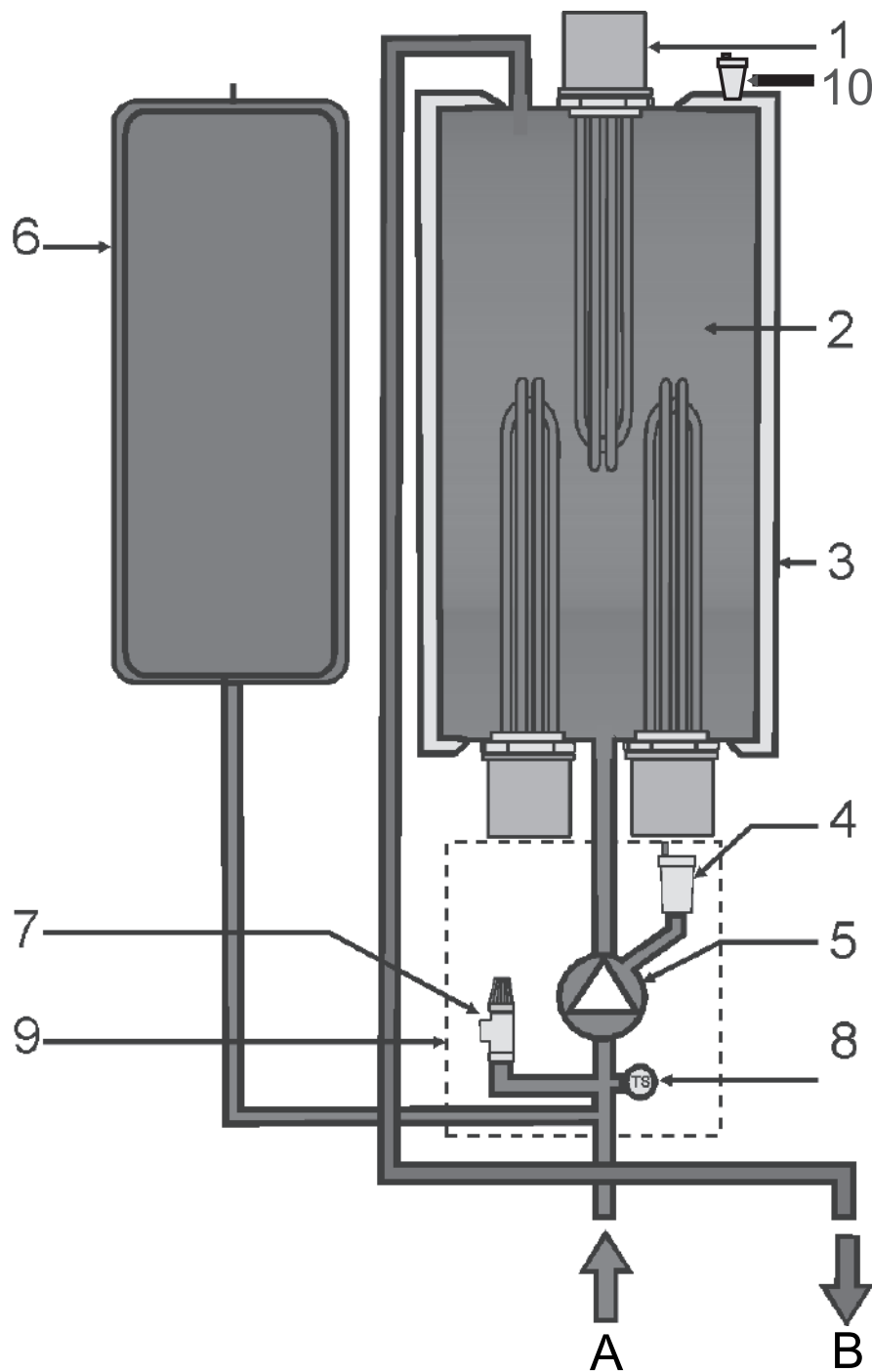
* действительно при подключении на одну фазу

Присоединительные размеры котла



- 1 кабельный ввод Pg 13
- 2 кабельный ввод Pg 21
- 3 обратная линия из системы отопления - 3/4"
- 4 патрубок предохранительного клапана
- 5 подающая линия в систему отопления - 3/4"
- 6 кабельный ввод Pg 13

Принципиальная схема котла



- 1 ТЭНы
- 2 теплообменник
- 3 изоляция
- 4 воздухоотводчик
- 5 насос
- 6 расширительный бак
- 7 предохранительный клапан ОВ

- 8 датчик давления
- 9 гидрогруппа
- 10 воздухоотводчик теплообменника
- А обратная линия из системы отопления
- В подающая линия в систему отопления