



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия  
№ РОСС СК.МГ01.В00633

**PROTHERM 40 (30, 20) KLZ**



Производитель :  
**PROTHERM общ.огр.отв.**  
ул. Плюштя, 45, 909 01 Скалица  
Словацкая Республика

## Технические параметры котлов PROTHERM KLZ

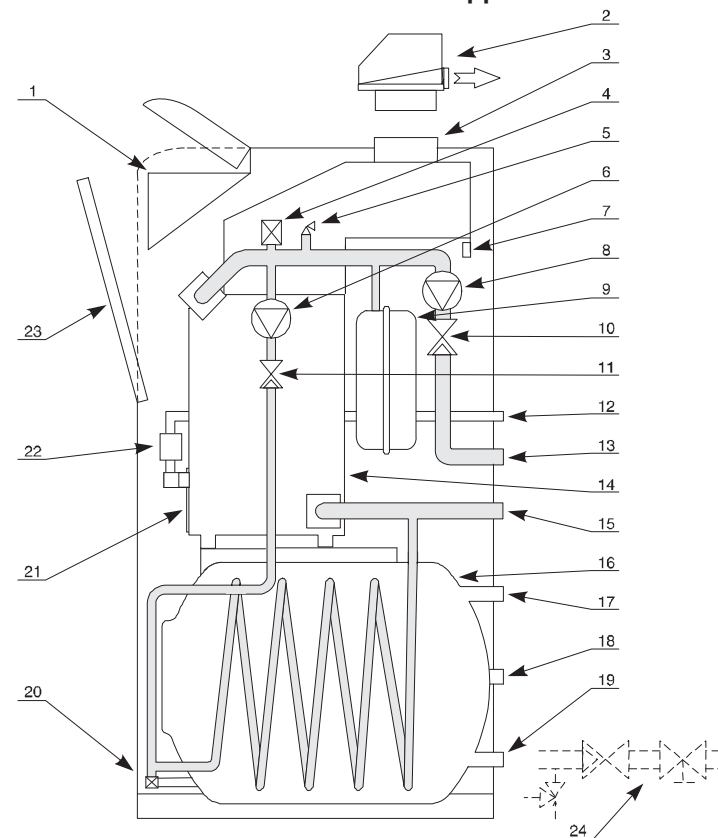
Тип	Ед.изм.	20 KLZ	30 KLZ	40 KLZ
Категория			II <sub>2</sub> HЗР	
Исполнение			B11BS	
Зажигание			эл.искра	
Топливо/избыт.давление на входе		прир.газ / 1,8 кПа – пропан / 3 кПа		
Мощность – прир.газ кВт		11,9 – 17	18,2 – 26	24,5 – 35
– пропан кВт		11,2 – 16	17,2 – 24,5	23,1 – 33
Потребл.мощность – прир.газ кВт		13 – 18,5	20 – 28,5	27 – 38,5
– пропан кВт		12,2 – 17,5	18,5 – 26,5	25,2 – 36
Расход* – прир.газ м <sup>3</sup> /час		1,4-2	2,1-3	2,9-4
– пропан кг/час		1-1,6	1,4-2,4	2-3,2
Диаметр форсунок – прир.газ мм			2,65	
– пропан мм			1,7	
Кол-во звеньев тепл-ка шт		3	4	5
Кол-во трубок горелки шт		2	3	4
Отвод прод.сгорания–способ			в дымоход	
Диаметр отводящих труб мм		130	130	150
Темпер-ра прд.сгорания – прир.газ °С			~ 100	
– пропан °С			~ 95	
Весовой проток прод.сгор. гр/сек		13,3	19,8	26,6
Мин. треб. тяга дымохода Па			2	
КПД – прир.газ %			90 – 92	
– пропан %			89 – 91	
Объем воды котл.тела лит		9,1	11,6	14,1
Макс.раб.температура °С			90	
Макс.раб.избыт.давление кПа			300	
Подсоединение газа			G 3/4"	
Подсоединение ОВ			G 1"	
Предохранит.клапан ГВС			до 6 бар закрытая	
Расширительный бак (ОВ) – тип			10 лит	
– объем			до 3,5 бар	
– макс.раб.давл.			до 3 бар	
Предохран.клапан ОВ			до 3 бар	
Подсоединение ГВС			G 3/4"	
Эл.напряжение/частота В /Гц			~ 230 / 50	
Эл.изоляция			IP 40	
Шум дБ			до 55	
Эл.потребл.мощность Вт			130	
Размеры – ширина×высота×глубина мм			505 × 1390 × 730	
Вес без воды кг		145	160	185
Объем бойлера ГВС лит			90	
Проток отбираемой ГВС Di лит/мин		12,4	14,0	15,3
Макс.кол-во ГВС и при протоке Di лит		145**	до ΔТ 30 °С 230**	290**
Макс.давление ГВС кПа			600	

\* расход топлива рассчитан согласно нормы ČSN EN 297 (при 15 °С)

\*\* температура на выходе из бойлера 70 °С

Примечание: 100 кПа соответствует 1 бар

## Список основных частей и соединений



- |   |   |
|---|---|
| 1 – панель управления   | 12 – подача газа                        |
| 2 – настройка «ПОЛУ-ТУРБО» (выход для подсоединения вытяжного трубопровода) | 13 – выход ОВ                           |
| 3 – горловина (котла и настройки)   | 14 – тело котла                         |
| 4 – автоматический воздухоотделитель  | 15 – вход ОВ                            |
| 5 – предохранительный клапан  | 16 – бойлер ГВС                         |
| 6 – насос для контура нагрева ГВС   | 17 – выход ГВС                          |
| 7 – предохран.термостат прод.сгорания                                       | 18 – выход для циркуляции ГВС           |
| 8 – насос для отопления   | 19 – вход ГВС (холодной воды)           |
| 9 – расширительный бак отопления  | 20 – залив и слив системы               |
| 10 – обратный клапан для контура отопления                                  | 21 – доска горелки                      |
| 11 – обратный клапан для контура ГВС  | 22 – газ.клапан с автоматикой зажигания |
|   | 23 – откидная переднее покрытие         |
|   | 24 – группа для монтажа на вход ГВС     |