



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия  
№ РОСС СК.МГ01.В00633

**PROTHERM 50 (40, 30, 20) KLO**



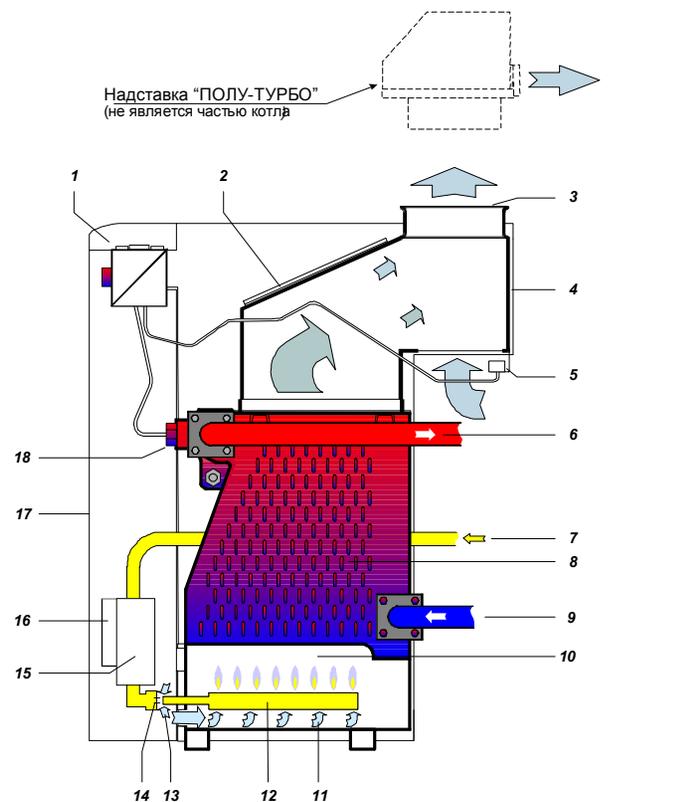
МГ01

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

## Технические параметры котлов PROTHERM KLO

Тип	Ед.изм	20 KLO	30 KLO	40 KLO	50 KLO
Категория		IIзНЗР			
Конструкция / Тип		В <sub>11BS</sub>			
Зажигание		Электри. искрой			
Вид топлива / давление на входе		Природный газ / 1,8 кПа пропан / 3 кПа			
Мощность I. / II. мощ.ст.- природный газ - пропан	кВт	17 / 11,9 16 / 11,2	26 / 18,2 24,5 / 17,2	35 / 24,5 33 / 23,1	44,5 / 31,2 42,5 / 29,8
Номинальная потребл.мощность - прир.газ - пропан	кВт	18,5 / 13 17,5/12,2	28,5 / 20 26,5 / 18,5	38,5 / 27 36 / 25,2	49 / 34,3 46 / 32,2
Расход топлива I. / II. мощ.ст. - прир.газ - пропан	м <sup>3</sup> /час	2 / 1,4 1,6 / 1	3 / 2,1 2,4 / 1,4	4 / 2,9 3,2 / 2	5,2 / 3,6 4,1 / 2,5
∅ форсунки горелки - природный газ - пропан	мм	2,65 1,7			
Кол-во звеньевкотлового теплообменника	шт	3	4	5	6
Кол-во трубок горелки	шт	2	3	4	5
Отвод продуктов сгорания – способ - ∅ дымохода	мм	в дымоход 130 в дымоход 130 в дымоход 150 в дымоход 180			
Мин. требуемая тяга дымохода	Па	2			
Температура прод.сгорания - прир.газ - пропан	°С	~ 100 ~ 95			
Весовой проток прод.сгорания	гр/сек	13,3	19,8	26,6	33,8
КПД - природный газ - пропан	%	90 – 92 89 – 91			
Объём воды котлового теплообменника	лит	9,1	11,6	14,1	16,6
Макс.рабочая температура	°С	90			
Макс.рабочее давление	кПа	400			
Подсоединение газа		G ¾"			
Подсоединение ОВ		G 1"			
Потери давления при ΔТ 20°С	кПа	0,28	0,42	0,58	0,72
Эл.напряжение / частота	В/ Гц	230 / 50			
Эл.изоляция		IP 40			
Шум	дБ	до 55			
Эл.потр.мощность (без насоса и 3-ход.клапана)	Вт	20			
Размеры - ширина - высота - глубина	мм	335 880 600	420 880 600	505 880 600	590 880 600
Вес без воды	кг	90	110	136	164

## Список основных частей и соединений



- |                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 – панель управления                     | 11 – подача вторичного воздуха                                        |
| 2 – крышка чистящего отверстия            | 12 – атмосферная горелка                                              |
| 3 – флянец дымохода                       | 13 – подача первичного воздуха                                        |
| 4 – коллектор прод.сгорания с прерыв.тяги | 14 – форсунки горелки                                                 |
| 5 – SKKT (система контр. тяги дымохода)   | 15 – газовая арматура                                                 |
| 6 – выход ОВ                              | 16 – автоматика зажигания                                             |
| 7 – подача газа                           | 17 – покрытие котла                                                   |
| 8 – звенья чуг. теплообменника            | 18 – место для датчиков термометра, аварийного и рабочего термостатов |
| 9 – вход ОВ                               |                                                                       |
| 10 – камера сгорания                      |                                                                       |