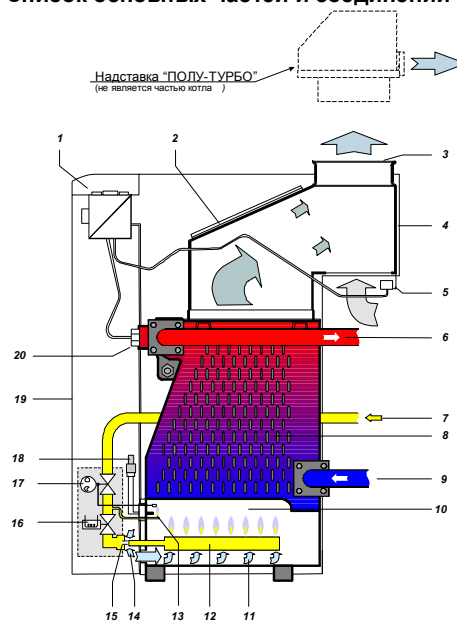


## Технические параметры котлов PROTHERM PLO

Тип	Ед.изм	20 PLO	30 PLO	40 PLO	50 PLO
Категория		II <sub>ЭНР</sub>			
Конструкция / Тип		В <sub>11BS</sub>			
Зажигание		«вечное пламя»			
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
Ø форсунки горелки - природный газ - пропан	мм	2,65 1,7			
Кол-во звеньев котлового теплообменника	шт	3	4	5	6
Кол-во трубок горелки	шт	2	3	4	5
Отвод продуктов сгорания – способ - Ø 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			
Объем 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 3/4"			
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	мм	335	420	505	590
- высота	мм	880	880	880	880
- глубина	мм	600	600	600	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 – «вечное пламя»  |
| 4 – коллектор прод. сгорания с прерыв. тяги | 14 – подача первичного воздуха   |
| 5 – SKKT (система контр. тяги дымохода)     | 15 – форсунки горелки  |
| 6 – выход ОВ                                | 16 – катушка газ.арматуры  |
| 7 – подача газа                             | 17 – управление газ.арматуры   |
| 8 – звенья чуг. теплообменника              | 18 – пьезозапальник  |
| 9 – вход ОВ                                 | 19 – покрытие котла  |
| 10 – камера сгорания                        | 20 – место для датчиков термометра,<br>аварийного и рабочего термостатов |



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия  
№ РОСС СК.МГО1.В00634

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



МГО1

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