



ТВЕРДОПАЛИВНИЙ ВОДОГРІЙНИЙ КОТЕЛ

НИЖЬОГО ГОРІННЯ АЛЕКОТ

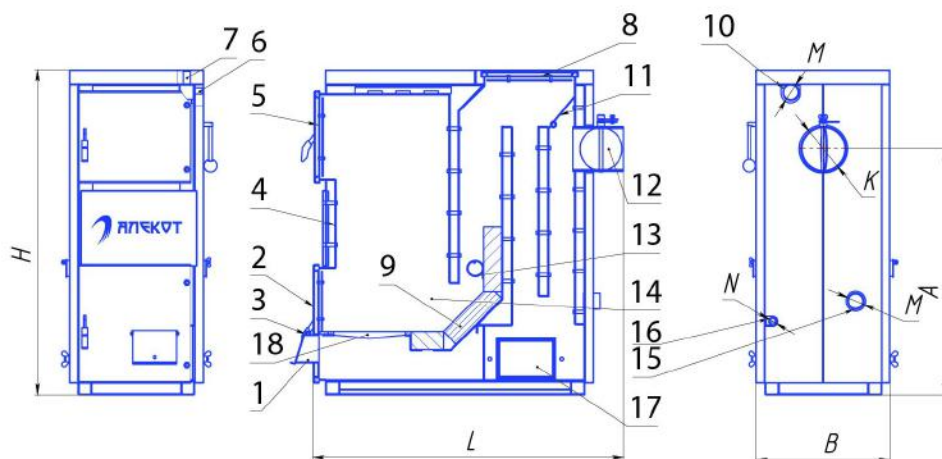
K-20 K-30 K-40 K-70

- **ЕКОНОМІЯ ПАЛИВА,**
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОРІННЯ ТА
ВИСОКА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ЗА
РАХУНОК ДОГОРЯННЯ В
КАМЕРІ ВТОРИННОГО ГОРІННЯ
- **ДОВГОТРИВАЛЕ ГОРІННЯ**
(ОДНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ
ТОПКИ КОТЛА ВИСТАЧАЄ НА
6-8 ГОДИН РОБОТИ)
- **РОБОТА КОТЛА НЕ
ЗАЛЕЖИТЬ** ВІД ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
- **ВЕЛИКА ЗАГРУЗОЧНА
КАМЕРА**
(ДОВЖИНА ДРОВ ДО 0,6 М.)
- **ВИСОКИЙ ККД**
- **ЯКІСНИЙ КОРПУС КОТЛА**
(ТОВЩИНА СТАЛІ 4-6 ММ.)

В котлах АЛЕКОТ -К -20- К-70 горіння відбувається на колосниках в нижній частині топки. Повітря для горіння потрапляє через заслінку, котру регулює регулятор тяги.

Ефективність спалювання досягається завдяки камері вторинного горіння / догорання. Тут відбувається якісне догорання горючих газів завдяки: подачі вторинного повітря та високій температурі в зоні вторинного горіння, яку постійно підтримує високоякісний, вогнетривкий шамот.

Потужність котла, та тривалість горіння завантаженого палива регулюється за допомогою подачі повітря.



- 1 - Заслонка подачі повітря.
- 2 - Двері обслуговування.
- 3 - Дверцята.
- 4 - Водяна сорочка.
- 5 - Дверцята за грузки палива.
- 6 - Термометр.
- 7 - Регулятор тяги.
- 8 - Кришка обслуговування.
- 9 - Шамотна цегла.
- 10 - Труба гарячої води.
- 11 - Заслонка підпалювання.
- 12 - Заслонка тяги.
- 13 - Отвір вторинного повітря.
- 14 - Камера згоряння.
- 15 - Труба зворотної води.
- 16 - Випускна труба.
- 17 - Кришка для видалення золи.
- 18 - Колосники.

Модель котла	Алекот-20	Алекот-30	Алекот-40	Алекот-70
Номінальна потужність*, kW	20	30	40	70
Мінімальна потужність*, kW	10	15	20	35
Площа обігріву при коефіцієнті теплового опору будівлі до 2,5 м ²	140-250	220 - 380	300 - 480	500-800
Паливо	дрова, дерев'яні відходи, тирсові та торф'яні брикети, кам'яний вугіль			
Розмір дров L x Ø, до, см.	35x15	40 x 15	40 x 15	50x15
Розташування дров в топці	вздовж	вздовж	вздовж	вздовж
Об'єм дров, дм ³ (л)	100	150	200	350
Час вигорання палива*, година				
- за номінальної потужності:	6	6	6	6
- за мінімальної потужності:	10	10	10	10
Кількість дров, які використовуються за сезон м ³	10-15	18 - 28	25 - 35	40-60
Коефіцієнт корисної дії, за номінальної потужності, не менше, %:	82			
Клас котла відповідно LST EN 303-5	3			
Об'єм води в котлі, л	110	140	170	240
Тиск води в установці не більше МПа (кгс/см ²)	0,15 (1,5)			
Макс. допустима температура води в котлі, °C	100			
Мінім. температура зворотної води в котлі під час експлуатації, °C	57			
Температура робочого середовища, °C	3 - 60			
Діапазон установки регулятора температури, °C	65 - 90			
Параметри холодної води призначеної для розсіювання надлишків тепла**:	≥2,0 / ≤15**			
тиск, бар / температура, °C				
Мінімальна тяга димаря, Pa	16	18	20	30
Температура газів викиду, * °C				
- за номінальної потужності:	223	226	225	225
- за мінімальної потужності:	164	166	171	175
Розміри завантажувального отвору, мм				
зверху	300x300	300x 300	400 x 400	500 x 500
знизу	300x400	300 x400	400 x 490	500 x 600
Габаритні розміри, мм:				
H	1150	1250	1355	1410
B	475	505	540	1410
L	1100	1200	1300	1000
A	870	940	1000	1470
Разміри патрубків підключення:				
K, мм	Ø159	Ø179	Ø 220	Ø 220
M, G	G2-H	G2-H	G2-H	G2-H
N, G	G3 4-H	G3 4-H	G3 4-H	G3 4-H
Вага не більше ніж, кг	340	430	520	700

* Березові дрова вологістю 18-20 %.

Топити дровами вологістю вище 30 % не рекомендується.

** Для котлів з системою аварійного охолодження (Алекот--___).