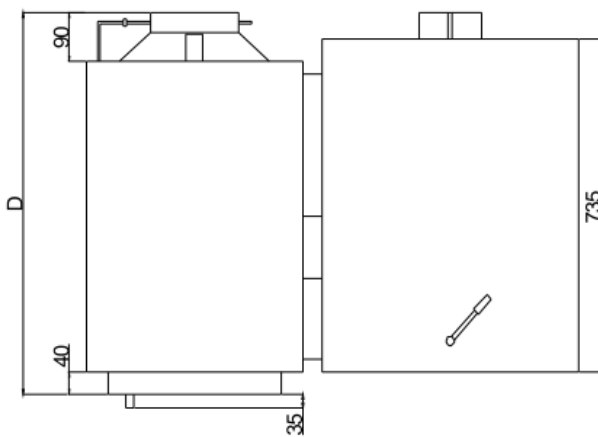
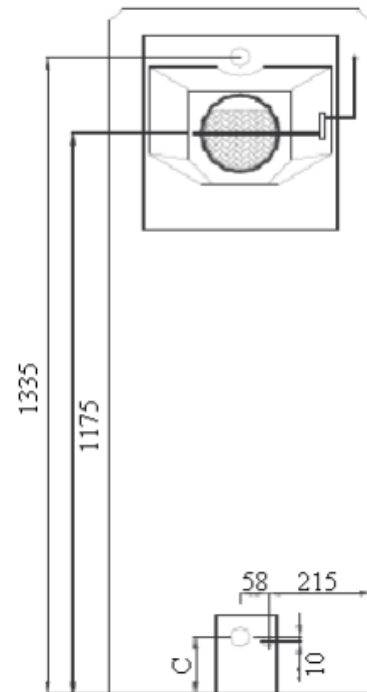
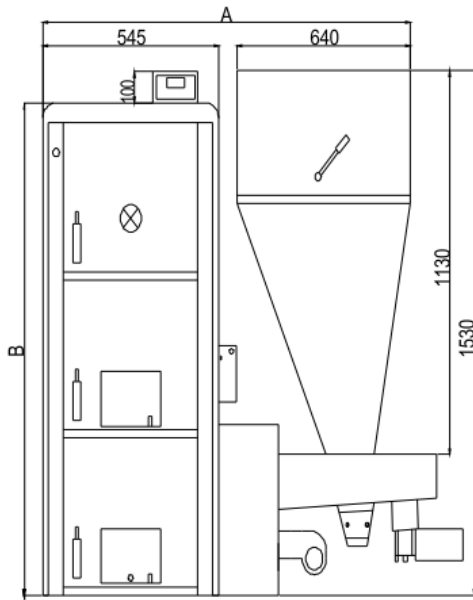




25 kW, 35 kW, 42 kW, 49 kW

ROZMĚRY KOTLE:



| Typ kotle | A | B | C | D |
|-----------|------|------|-----|------|
| MP 25 | 1450 | 1515 | 120 | 750 |
| MP 35 | 1450 | 1515 | 120 | 845 |
| MP 42 | 1500 | 1565 | 120 | 940 |
| MP 49 | 1500 | 1565 | 120 | 1035 |

Uvedené hodnoty jsou v mm

Technické parametry

| Parametr | Jed. | Typ kotle | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | MP25 | MP35 | MP42 | MP49 |
| Účinnost max. | % | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Jmenovitý tepelný výkon – černé uhlí ořech 2 (Q=28 MJ/kg) | kW | 23 | 29 | 33 | 37 |
| Jmenovitý tepelný výkon – hnědé uhlí ořech 2 (Q=19,8 MJ/kg) | kW | 20 | 24 | 28 | 32 |
| Jmenovitý tepelný výkon – hruboprach (Q=28 MJ/kg) | kW | 23 | 29 | 33 | 37 |
| Rozsah tepelného výkonu | % | 30-100 | 30-100 | 30-100 | 30-100 |
| Hmotnost | Kg | 504 | 553 | 613 | 667 |
| Objem vodního prostoru | Dm ³ | 54 | 61 | 68 | 75 |
| Rozměr kouřovodu vnější | Mm | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Tozměr kouřovodu vnitřní | Mm | 156 | 156 | 156 | 156 |
| Připojení topné vody | Js | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ |
| Připojení vratné vody | Js | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ |
| Pracovní přetlak vody | Bar | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Zkušební přetlak vody | Bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max . přetlak pojišťovacího ventilu | Bar | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Požadovaný komínový tah | Pa | 10-20 | 10-20 | 10-20 | 10-20 |
| Doporučená max. provozní teplota kotle | °C | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Minimální teplota vratné vody | °C | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Hladina hluku max. | dB | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Připojovací napětí* | | 230V | 230V | 230 V | 230V |
| El. krytí | | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| El. příkon (ventilátor + motoreduktor) | W | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Typ ventilátoru | | WBS6a | WBS6a | WBS5a | WBS5a |
| Motoreduktor | | Nord 1,1 | Nord 1,1 | Nord 1,1 | Nord 1,1 |
| Objem zásobníku | dm ³ | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Průměrná teplota spalin při max. výkonu | °C | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Průměrná teplota spalin při min. výkonu | °C | 120 | 120 | 120 | 120 |

* 1 PEN – 50Hz 230V TN-S

** kromě komínového tahu musí být dodržena dostatečná výška komína a jeho průměr v závislosti na výkonu kotle, vždy je nutné komín konzultovat s odbornou kominickou firmou

1.1 Kvalita paliva (mezní hodnoty)

požadované parametry paliva (v automatickém režimu)

| zrnitost v mm | Tavitelnost DT °C | W _t ^r % | A ^d % | S ^r % | V _{daf} % | Q _i MJ/kg |
|------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 0-30 | > 1150 | < 20 | < 15 | < 0,7 | < 35 | < 17 |

Pro správnou funkci kotle je nutné používat doporučené palivo (s ohledem na mezní parametry v tabulce). Palivo musí být suché a bez nežádoucích příměsí (kámen apod.).

POZOR – vlhké palivo způsobuje výrazný pokles výkonu kotle (až o 50 %), a zároveň výrazně zkracuje životnost součástí kotle, které jsou v přímém styku s vlhkým palivem. Používání jiného než doporučeného paliva má za následek ztrátu záruky.

PALIVO PRO RUČNÍ REŽIM :

Dřevo polena 40-100 x 250 mm (vlhkost do 15%), hnědé uhlí 30-80 mm, černé uhlí 30-80 mm, koks 40-60 mm, dřevěné i uhelné brikety