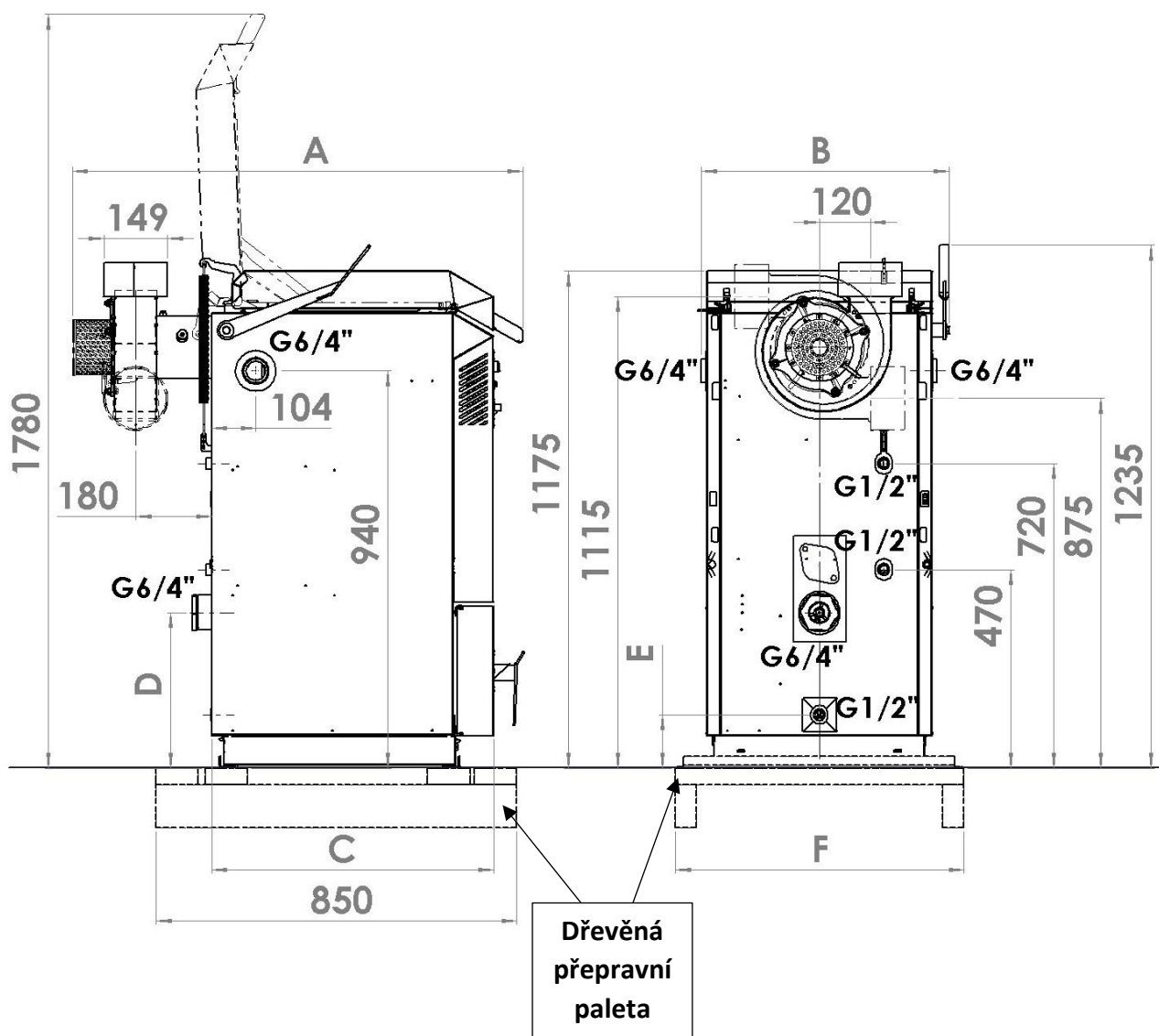
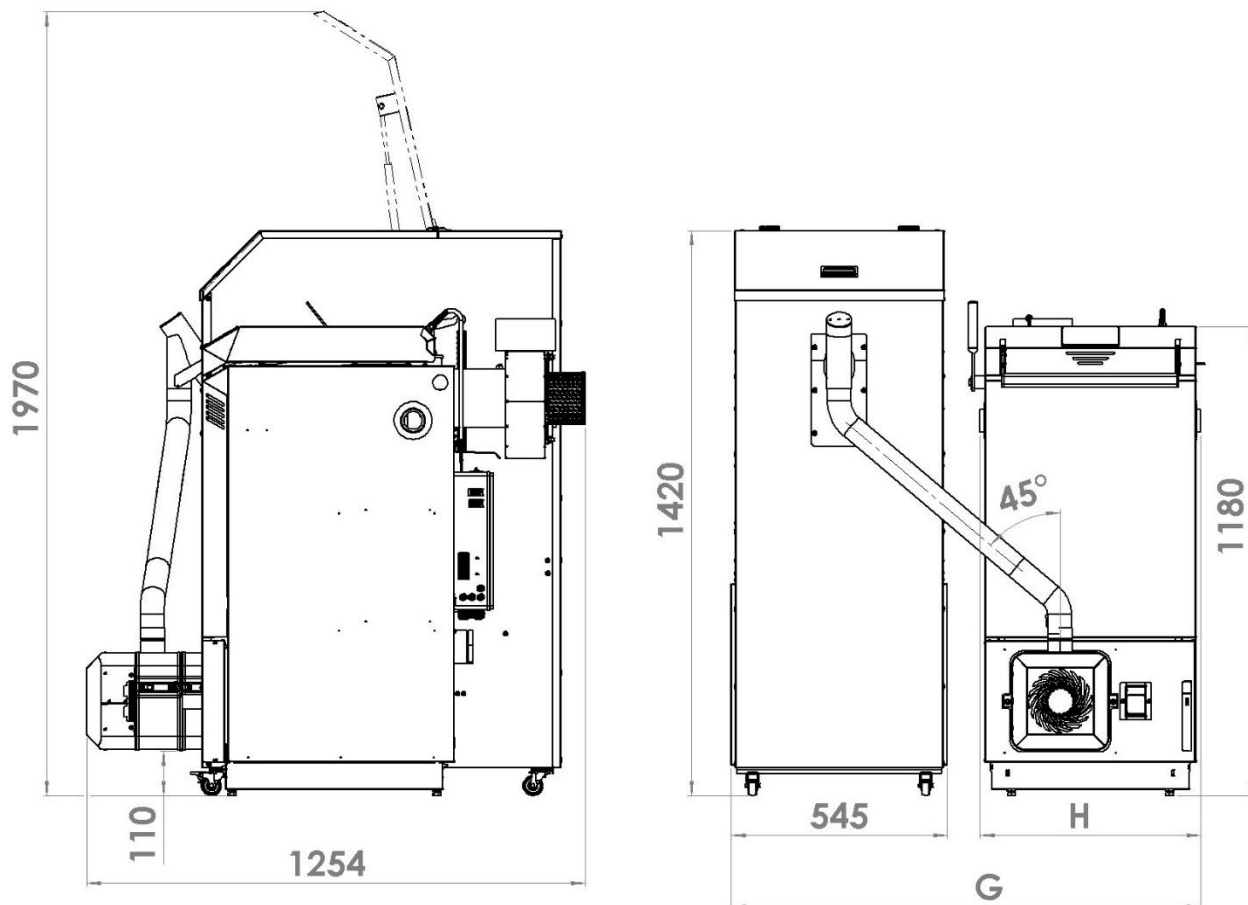


# TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE PRAKTIK COMBI

| Typ kotle                                                                          |                      | BPC 25                                                                                                           | BPC 40         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla) | kW                   | 14 - 24                                                                                                          | 21 - 36        |
|                                                                                    |                      | podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)                                         |                |
| Nutnost akumulární nádrže                                                          |                      | pokud má vytápěný objekt odpovídající tepelně akumulární vlastnosti (viz Návod k obsluze a instalaci) NENÍ NUTNÁ |                |
| Minimální tepelná ztráta vytápěného objektu v instalaci bez akumulární nádrže      | kW                   | 8 - 14                                                                                                           | 12 - 21        |
|                                                                                    |                      | podle tepelně akumulárních vlastností (definovaných návodem k obsluze a instalaci)                               |                |
| Minimální – maximální doporučený objem akumulární nádrže                           | l                    | 750 - 2000                                                                                                       | 1200 - 3000    |
|                                                                                    |                      | podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)                                         |                |
| Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu)                             | kW                   | 25 / 7                                                                                                           | 40 / 12        |
|                                                                                    |                      | (při správném nastavení a záručním palivu)                                                                       |                |
| Spotřeba dřeva při jmenovitém výkonu                                               | kg . h <sup>-1</sup> | 6,2                                                                                                              | 9,4            |
| Jmenovitý výkon při provozu na pelety                                              | kW                   | 15                                                                                                               | 20             |
| Regulovatelnost výkonu při provozu na pelety                                       | kW                   | 4 - 15                                                                                                           | 6 - 20         |
| Spotřeba pelet při jmenovitém výkonu                                               | kg . h <sup>-1</sup> | 3                                                                                                                | 4,5            |
| Doba hoření plné vsázky dřeva:                                                     |                      |                                                                                                                  |                |
| - při jmenovitém výkonu během certifikace                                          | h                    | 2                                                                                                                | 2              |
| - při běžném provozu kotle                                                         | h                    | 2 - 6                                                                                                            | 2 - 5          |
| Třída kotle dle ČSN EN 303-5                                                       |                      | 5                                                                                                                |                |
| Ekodesign                                                                          |                      | ano                                                                                                              |                |
| Třída energetické účinnosti                                                        |                      | A+                                                                                                               |                |
| Účinnost:                                                                          |                      |                                                                                                                  |                |
| - při jmenovitém výkonu dřevo / pelety                                             | %                    | 88,6 / 94,2                                                                                                      | 93,3 / 94,2    |
| - při minimálním výkonu dřevo / pelety                                             | %                    | 91,5 / 91,6                                                                                                      | 94,5 / 93,1    |
| Sezónní energetická účinnost                                                       | %                    | 78                                                                                                               | 82             |
| Elektrický příkon:                                                                 |                      |                                                                                                                  |                |
| - při jmenovitém výkonu dřevo / pelety                                             | W                    | 36 / 61                                                                                                          | 47 / 67        |
| - při minimálním výkonu dřevo / pelety                                             | W                    | 18 / 37                                                                                                          | 25 / 45        |
| - v pohotovostním stavu                                                            | W                    | 3                                                                                                                | 3              |
| Maximální elektrický příkon                                                        | W                    | 380                                                                                                              | 380            |
| Minimální provozní tah komína                                                      | mbar                 | 0,05                                                                                                             | 0,05           |
| Obsah CO2 nominální výkon dřevo / pelety                                           | %                    | 10,26 / 11,95                                                                                                    | 13,61 / 12,59  |
| Obsah CO2 minimální výkon dřevo / pelety                                           | %                    | 7,25 / 8,11                                                                                                      | 14,47 / 8,60   |
| Teplota spalin:                                                                    |                      |                                                                                                                  |                |
| - při jmenovitém výkonu dřevo / pelety                                             | °C                   | 160 / 110                                                                                                        | 160 / 110      |
| - při minimálním výkonu dřevo / pelety                                             | °C                   | 110 / 90                                                                                                         | 110 / 90       |
| Minimální teplota vratné vody:                                                     |                      |                                                                                                                  |                |
| - bez integrovaného termostatu                                                     | °C                   | 50                                                                                                               |                |
| - s integrovaným termostatem                                                       | °C                   | 20                                                                                                               |                |
| Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmenovitém výkonu                          | kg . s <sup>-1</sup> | 0,019                                                                                                            | 0,023          |
| Hmotnostní průtok spalin na výstupu při minimálním výkonu                          | kg . s <sup>-1</sup> | 0,008                                                                                                            | 0,007          |
| Průměr kouřovodu                                                                   | mm                   | 150                                                                                                              |                |
| Objem příkladací komory                                                            | dm <sup>3</sup>      | 80                                                                                                               | 120            |
| Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška                                             | mm                   | 1104x1254x1420                                                                                                   | 1288x1254x1420 |
| Rozměr příkladacího otvoru                                                         | mm                   | 356 x 356                                                                                                        | 540 x 356      |
| Přípojky kotle: - topná voda                                                       | Js                   | G 6/4"                                                                                                           |                |
| - vratná voda                                                                      | Js                   | G 6/4"                                                                                                           |                |
| Připojovací napětí                                                                 |                      | 1 PEN ~230V / 0,5A / 50 Hz                                                                                       |                |
| Prostředí                                                                          |                      | základní AA5 / AB5                                                                                               |                |

|                                                       |                 |         |      |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------|------|
| Elektrické krytí                                      |                 | IP 20   |      |
| Nejvyšší dovolený provozní tlak                       | bar             | 3,0     |      |
| Zkušební tlak pro zkoušku typu                        | bar             | 6,0     |      |
| Rozsah regulace teploty výstupní vody                 | °C              | 70 - 95 |      |
| Nejvyšší dovolená provozní teplota                    | °C              | 95      |      |
| Hydraulická ztráta kotle při $\Delta T = 20\text{ K}$ | mbar            | 1,65    | 1,51 |
| Hydraulická ztráta kotle při $\Delta T = 10\text{ K}$ | mbar            | 6,14    | 5,74 |
| Maximální hladina hluku                               | dB              | 55      |      |
| Obsah vodního prostoru                                | dm <sup>3</sup> | 40      | 55   |
| Hmotnost                                              | kg              | 330     | 440  |





Tabulka základních rozměrů kotle BLAZE PRAKTIK COMBI

|        | <b>BPC25</b> | <b>BPC40</b> |
|--------|--------------|--------------|
| A [mm] | 1040         | 1040         |
| B [mm] | 584          | 768          |
| C [mm] | 664          | 664          |
| D [mm] | 370          | 370          |
| E [mm] | 130          | 130          |
| F [mm] | 680          | 870          |
| G [mm] | 1104         | 1288         |
| H [mm] | 530          | 714          |

## Minimální rozměry pro umístění kotle v kotelně

