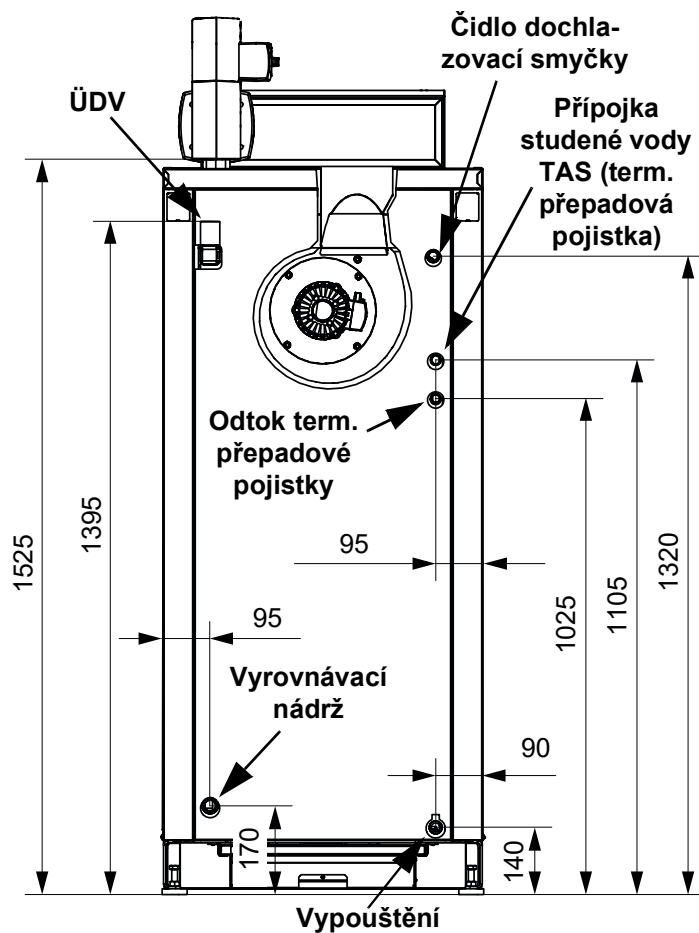
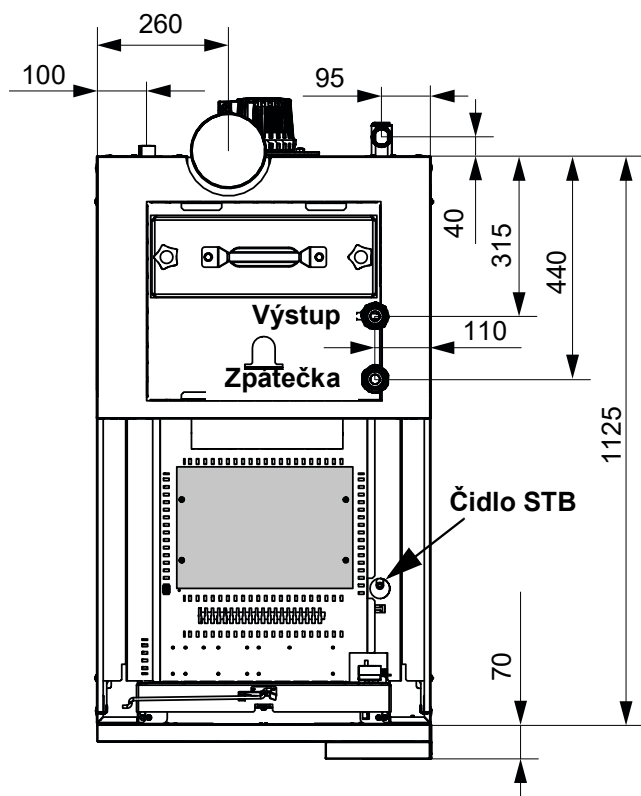
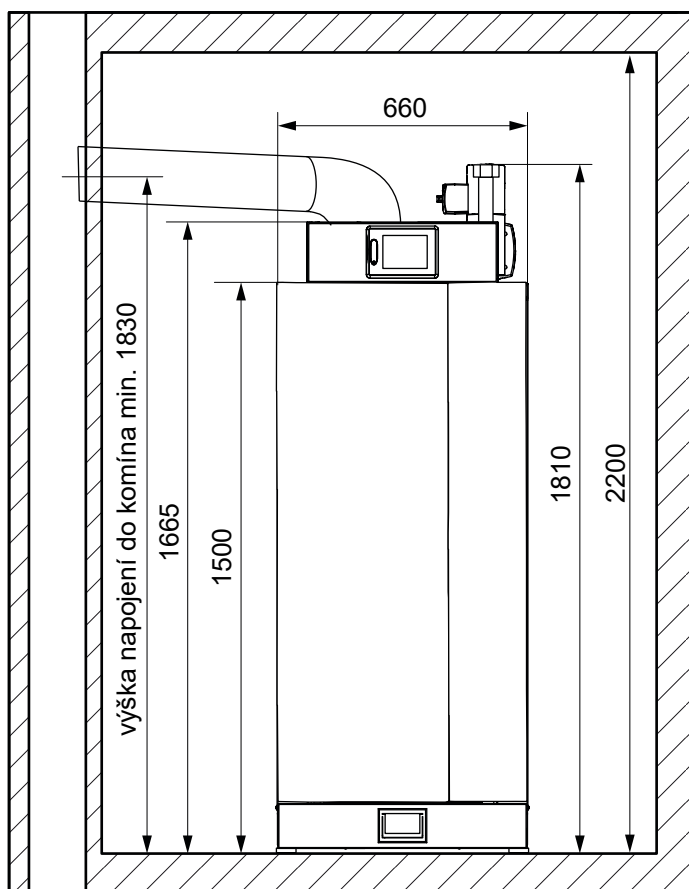
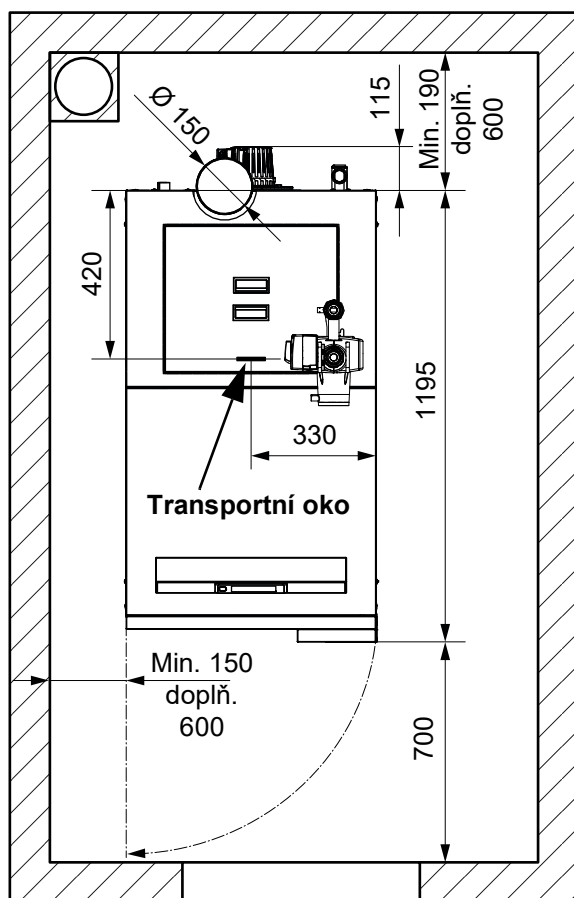


# 1 Montážní rozměry Neo-HV 20-60

## 1.1 Dimenzování Neo-HV 20-30

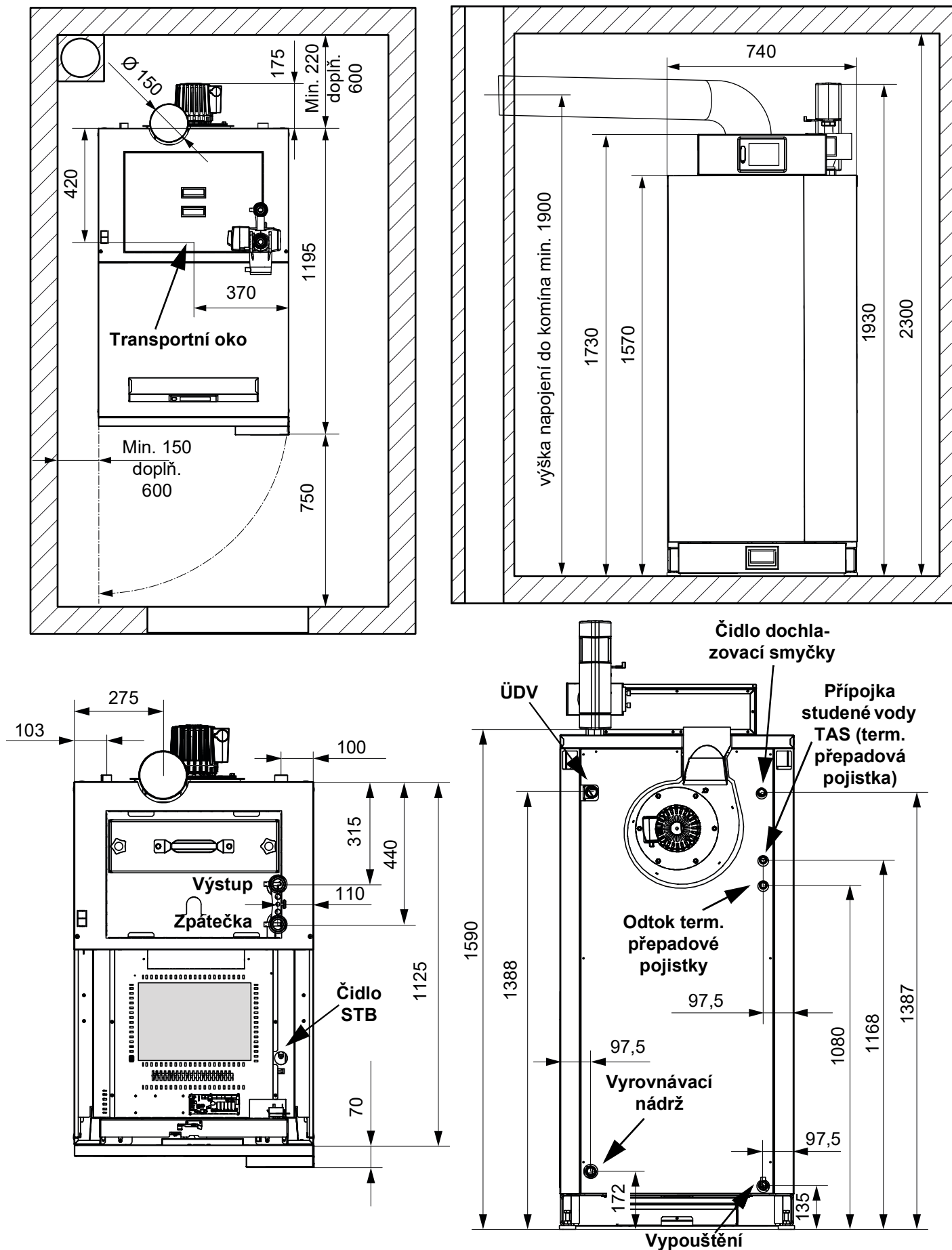


## 1.2 Technické údaje Neo-HV 20-30

| Označení                                                          |                       | Jednotka | Neo-HV 20                  | Neo-HV 30 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------|
| Jmenovitý tepelný výkon                                           |                       | kW       | 12,7 - 25,4                | 15 - 30   |
| Tepelný výkon paliva (příkon)                                     |                       | kW       | 27,1                       | 32,6      |
| Třída kotle (dle EN 303-5:2012)                                   |                       |          | 5                          | 5         |
| Palivo a třída paliva (dle EN 17225-5)                            |                       |          | Dřevo (A)                  |           |
| Výška kotle (těleso / s ovládací jednotkou / se směšovacím uzlem) | mm                    |          | 1500 / 1665 / 1810         |           |
| Šířka kotle (těleso / paleta)                                     | mm                    |          | 660 / 775                  |           |
| Hloubka kotle (těleso / s motorem odtahu spalin / paleta)         | mm                    |          | 1125 / 1310 / 1450         |           |
| Montážní rozměry (VxŠxH)                                          | mm                    |          | 1665 x 775 x 1450 (paleta) |           |
| Výška výstupu, zpátečky                                           | mm                    |          | 1525                       | 1525      |
| Výška výstupu, zpátečky se směšovacím uzlem                       | mm                    |          | 1810                       | 1810      |
| Výstup a zpátečka                                                 | Coul                  |          | 6/4                        | 6/4       |
| Vypouštění                                                        | Coul                  |          | 1/2 mufna                  |           |
| Přípojka přetlakového ventilu                                     | Coul                  |          | 1 mufna                    |           |
| Připojení expanzní nádoby                                         | Coul                  |          | 3/4 mufna                  |           |
| Dochlazovací smyčka (TAS)                                         | Napojení studené vody | Coul     | 1/2 - roura                |           |
|                                                                   | Y-odtok               | Coul     | 1/2 - roura                |           |
|                                                                   | Čidlo                 | Coul     | 1/2- mufna                 |           |
| Povolený provozní tlak                                            |                       | bar      | 3                          | 3         |
| Max. provozní teplota                                             |                       | °C       | 90                         | 90        |
| Objem vody                                                        |                       | l        | 137                        | 137       |
| Hmotnost                                                          |                       | kg       | 695                        | 695       |
| Předepsaný provozní tah                                           |                       | Pa       | 2                          | 2         |
| Max. komínový tah                                                 |                       | Pa       | 20                         | 20        |
| Průměr kouřovodu                                                  |                       | mm       | 150                        | 150       |
| Teplota spalin                                                    |                       | °C       | 160                        | 170       |
| CO <sub>2</sub>                                                   |                       | %        | 14                         | 14        |
| Hmotnostní tok spalin                                             |                       | kg/sec   | 0,0146                     | 0,0176    |
| Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 10°                 |                       | mbar     | 20,5                       | 36        |
| Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 20°                 |                       | mbar     | 5,4                        | 9,3       |
| Elektrické připojení                                              |                       |          | 230V, 50Hz, 13A            |           |
| El. příkon                                                        |                       | W        | 32                         | 33        |
| Emise hluku (v provozu) <sup>1</sup>                              |                       | dBA      | 54                         | 54        |
| Rozměry plnicí komory (VxŠxH)                                     |                       | mm       | 733 x 370 x 600            |           |

1. Emise hluku šířeného vzduchem u kotle na dřevo v kotelně; neumožňuje dospět k závěru o emisích hluku na vyústění komína resp. okolí

### 1.3 Dimenzování Neo-HV 40-60

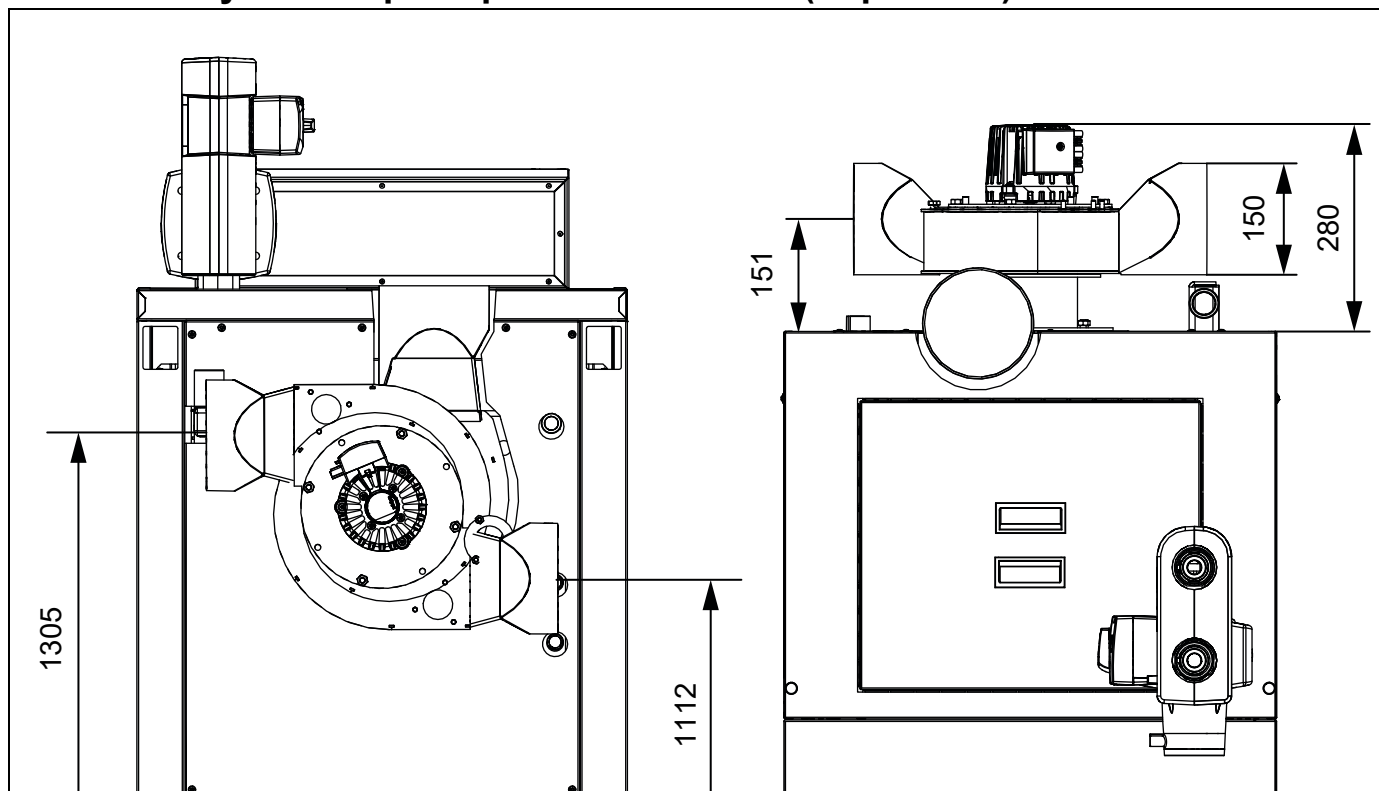


## 1.4 Technické údaje Neo-HV 40-60

| Označení                                                          |                       | Jednotka | Neo-HV 40                  | Neo-HV 50 | Neo-HV 60 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|
| Jmenovitý tepelný výkon                                           |                       | kW       | 20 - 40                    | 24,5 - 49 | 30 - 60   |
| Tepelný výkon paliva (příkon)                                     |                       | kW       | 43,3                       | 53        | 64,7      |
| Třída kotle (dle EN 303-5:2012)                                   |                       |          | 5                          | 5         | 5         |
| Palivo a třída paliva (dle EN 17225-2)                            |                       |          | Dřevo (A)                  |           |           |
| Výška kotle (těleso / s ovládací jednotkou / se směšovacím uzlem) | mm                    |          | 1570 / 1730 / 1930         |           |           |
| Šířka kotle (těleso / paleta)                                     | mm                    |          | 740 / 840                  |           |           |
| Hloubka kotle (těleso / s motorem odtahu spalin / paleta)         | mm                    |          | 1290 / 1370 / 1450         |           |           |
| Montážní rozměry (VxŠxH)                                          | mm                    |          | 1730 x 840 x 1450 (paleta) |           |           |
| Výška výstupu, zpátečky                                           | mm                    |          | 1590                       | 1590      | 1590      |
| Výška výstupu, zpátečky se směšovacím uzlem                       | mm                    |          | 1930                       | 1930      | 1930      |
| Výstup a zpátečka                                                 | Coul                  |          | 6/4                        | 6/4       | 6/4       |
| Vypouštění                                                        | Coul                  |          | 1/2 mufna                  |           |           |
| Přípojka přetlakového ventilu                                     | Coul                  |          | 1 mufna                    |           |           |
| Připojení expanzní nádoby                                         | Coul                  |          | 3/4 mufna                  |           |           |
| Dochlazovací smyčka (TAS)                                         | Napojení studené vody | Coul     | 1/2 - roura                |           |           |
|                                                                   | Y-odtok               | Coul     | 1/2 - roura                |           |           |
|                                                                   | Čidlo                 | Coul     | 1/2- mufna                 |           |           |
| Povolený provozní tlak                                            | bar                   |          | 3                          | 3         | 3         |
| Max. provozní teplota                                             | °C                    |          | 90                         | 90        | 90        |
| Objem vody                                                        | l                     |          | 166                        | 166       | 166       |
| Hmotnost                                                          | kg                    |          | 785                        | 785       | 785       |
| Předepsaný provozní tah                                           | Pa                    |          | 2                          | 2         | 2         |
| Max. komínový tah                                                 | Pa                    |          | 20                         | 20        | 20        |
| Průměr kouřovodu                                                  | mm                    |          | 150                        | 150       | 150       |
| Teplota spalin                                                    | °C                    |          | 170                        | 180       | 190       |
| CO <sub>2</sub>                                                   | %                     |          | 14                         | 14        | 14        |
| Hmotnostní tok spalin                                             | kg/sec                |          | 0,0234                     | 0,0286    | 0,0349    |
| Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 10°                 | mbar                  |          | 66,5                       | 94        | 137       |
| Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 20°                 | mbar                  |          | 17,6                       | 25        | 35        |
| Elektrické připojení                                              |                       |          | 230V, 50Hz, 13A            |           |           |
| El. příkon                                                        | W                     |          | 49                         | 63        | 81        |
| Emise hluku (v provozu) <sup>1</sup>                              | dBA                   |          | ---                        | ---       | ---       |
| Rozměry plnicí komory (VxŠxH)                                     | mm                    |          | 798 x 450 x 600            |           |           |

1. Emise hluku šířeného vzduchem u kotle na dřevo v kotelně; neumožňuje dospět k závěru o emisích hluku na vyústění komína resp. okolí

## 1.5 Otočný odtah spalin pro Neo-HV 20-30 (doplňkově)



## 1.6 Otočný odtah spalin pro Neo-HV 40-60 (doplňkově)

