

2022-01-24
SK
0000000394
V.006

2806
93130-001



PelletsCompact 60 – 105 kW

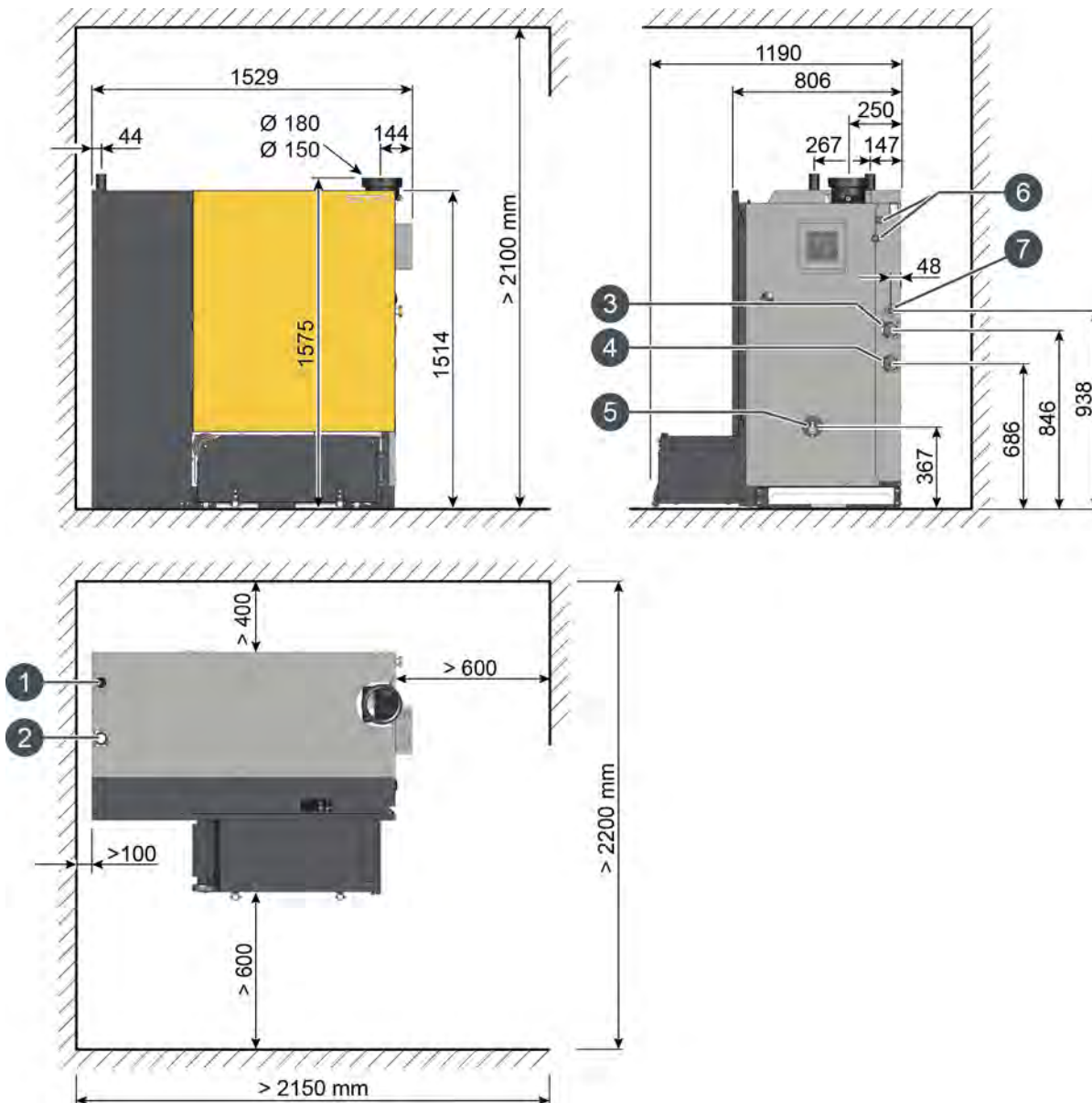


Technické údaje




1 Technické údaje

Hárok s technickými údajmi pre PelletsCompact 60 – 105 kW



- 1 Potrubie na nasávanie peliet DN50
- 2 Spätné vzduchové vedenie peliet DN50
- 3 Prívod s guľovým kohútom R6/4"
- 4 Spiatočka s guľovým kohútom R6/4"
- 5 Vypúšťanie vybavené napúšťacím a vypúšťacím ventilom 3/4"
- 6 Bezpečnostný výmenník tepla, R1/2"
- 7 Odtok pre poistný ventil, prevlečná matica s plochým tesnením R5/4" (do 100 kW); R6/4" (pri 105 kW)

 Prípojka na odvádzanie spalín na kotli ešte neumožňuje žiadne závery o požadovanom priemere komína. Informácie o požadovanom priemere komína nájdete v návode na montáž kotla v kapitole Komín. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

| PelletsCompact | Jednotka | 60 | 70 | 80 | 100 | 105 |
|---|-----------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rozsah menovitého tepelného výkonu | kW | 17,9 - 59,9 | 20,9 - 69,9 | 23,9 - 79,9 | 29,9 - 99,8 | 29,9 - 103 |
| Účinnosť pri čiastočnom/menovitom zaťažení | % | 92,9 / 93,8 | 93,3 / 93,7 | 93,6 / 93,6 | 94,4 / 93,4 | 94,4 / 93,4 |
| Montážne rozmery Š x H x V | mm | 1528 x 806 x 1593 | | | | |
| Hmotnosť | kg | 770 | | | | |
| Objem vody | liter | 147 | | | | |
| Voľná zvyšková dopravná výška čerpadla (pri $\Delta T = 20$ K) a objemový prietok | mWs | 4,5 | 3,4 | 2,4 | 3,8 | 3,5 |
| | m ³ /h | 2,6 | 3 | 3,4 | 4,3 | 4,5 |
| Odpor vodného stĺpca ($\Delta T = 20$ K) | Pa / mWs | 1693 / 0,17 | 2306 / 0,23 | 3013 / 0,30 | 4700 / 0,47 | 5006 / 0,50 |
| Medzizásobník peliet na kotle (netto) | kg | 118 kg (578 kWh) | | | | |
| Maximálna vzdialenosť skladu peliet | m | 20 | | | | |
| Objem nádoby na popol | liter | 100 | | | | |
| Hmotnostný prietok spalín pri čiast. / menovitom zaťažení | g / s | 12,4 / 34,8 | 14 / 40,2 | 15,6 / 45,6 | 18,8 / 56,1 | 18,8 / 57,9 |
| Obsah CO ₂ v suchých spaliniach pri čiastočnom/menovitom zaťažení | % | 11 / 14 | 11 / 14 | 11 / 14 | 11 / 14 | 11 / 14 |
| Teplota spalín pri čiastočnom/menovitom zaťažení | °C | ~80 / ~150 | | | | |
| Požadovaný ťah komína | Pa | > 3 Pa cez 15 Pa je potrebný obmedzovač ťahu | | | | |
| Emisie oxidu uhoľnatého (CO), čiast./ menovité zaťaženie | mg/MJ | 18 / 2 | 19 / 2 | 19 / 2 | 20 / 2 | 20 / 2 |
| | mg/m ³ | 27 / 3 | 28 / 3 | 28 / 3 | 29 / 3 | 29 / 3 |
| Emisie prachu pri čiastočnom/menovitom zaťažení | mg/MJ | 6 / 6 | 6 / 6 | 5 / 7 | 5 / 7 | 5 / 7 |
| | mg/m ³ | 9 / 9 | 8 / 9 | 8 / 10 | 7 / 10 | 7 / 10 |
| Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri čiastočnom/menovitom zaťažení | mg/MJ | 1 / 0 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| | mg/m ³ | 1 / 0 | 2 / 1 | 2 / 1 | 3 / 2 | 3 / 2 |
| Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom/menovitom zaťažení | W | 54 / 162 | | | | |
| Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime | W | 10 | | | | |
| Maximálny povolený prevádzkový tlak | bar | 3 | | | | |
| Rozsah nastavenej teploty | °C | 70 – 90 | | | | |
| Maximálna povolená prevádzková teplota | °C | 90 | | | | |
| Trieda kotla | 5 podľa EN 303-5:2012 | | | | | |
| Vhodné palivá | Pellets ISO 17225-2-A1, ENplus-A1 | | | | | |
| Pripojenie k el. sieti | 1 x 230 V / 50 Hz / 13 A | | | | | |
| Spôsob prevádzky | bez kondenzácie | | | | | |

Technické zmeny a omyly vyhradené