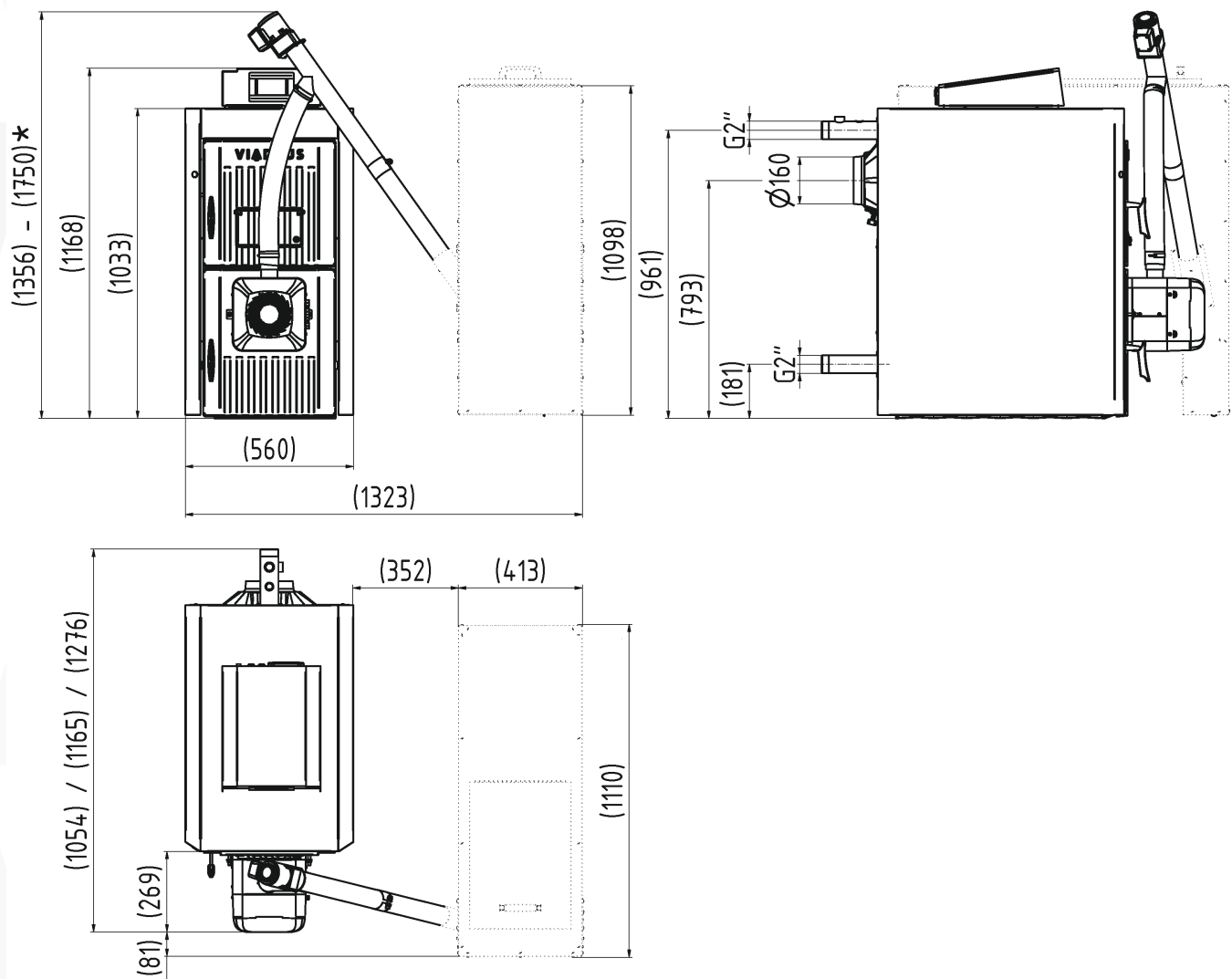


A+

VIADRUS U 22 Economy Pellet – Technický výkres



*dle typu podavače a zásobníku

VIADRUS

VIADRUS U22 Economy Pellet

AUTOMATICKÝ LITINOVÝ KOTEL NA DŘEVNÍ PELETY | AUTOMATICKÉ PŘIKLÁDÁNÍ



NEJDOSTUPNĚJŠÍ AUTOMATICKÝ LITINOVÝ KOTEL NA PELETY

VIADRUS

Váš prodejce:

VIADRUS a.s.
 Bezručova 300 | 735 81 Bohumín
 infolinka: 596 088 888
 fax: +420 596 082 822
 mail: info@viadrus.cz
 ► www.viadrus.cz



Změny parametrů, vzhledu a tiskové chyby vyhrazeny.

VIADRUS U22 Economy Pellet

Automatický litinový kotel na dřevní pelety

Kotel na dřevní pelety VIADRUS U22 Economy Pellet je automatickým litinovým kotlem dostupným ve výkonových verzích 16, 23 a 30 kW. Jeho velkou výhodou je především vysoká účinnost až 92,1 % a rovněž automatické zapalování. V nabídce jsou zásobníky na palivo v několika objemech. Výměník kotle VIADRUS U22 Economy Pellet vznikl na základě typu VIADRUS U22 Economy a garantuje tak jeho vysokou trvanlivost a bezchybný provoz.

Výkon:

16 - 23 - 30 kW



Přednosti:

- automatický provoz kotle řízený pokojovým termostatem zaručujícím komfort
- možnost ohřevu teplé vody
- možnost řízení jednoho topného okruhu
- mechanický přísun paliva z vestavěného zásobníku
- jednoduchá, časově nenáročná obsluha a údržba
- nízké provozní náklady
- nízké emise, splňuje emisní třídu 5 dle ČSN 303-05
- vysoká účinnost, až 92,1%
- spolupráce s akumulací nádrží (kotel musí být dovybaven modulem B)
- řízení dalších dvou topných okruhů (kotel musí být dovybaven modulem B)
- ovládání kotle přes internet (kotel musí být dovybaven internetovým modulem NET CONTROL)

Technické parametry

| Počet článků | ks | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------|-------------------------------|---------|---------|
| Třída energetické účinnosti | • | A+ | | |
| Třída kotle EN 303-5 | • | 5 | | |
| Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu | kg.h ⁻¹ | 3,5 | 5 | 6,5 |
| Teplota spalin při jmenovitém výkonu | °C | 115-180 | 133-180 | 149-180 |
| Minimální výkon | kW | 4,8 | 6,9 | 9 |
| Jmenovitý tepelný výkon | kW | 16 | 23 | 30 |
| Spotřeba paliva při minimálním výkonu | kg/h | 1 | 1,5 | 2 |
| Teplota spalin při minimálním výkonu | °C | 67-110 | 78-110 | 89-110 |
| Výhřevnost paliva | MJ.kg ⁻¹ | 17,13 | | |
| Účinnost | % | 92,1 | 91,1 | 90,1 |
| Hmotnostní průtok spalin na výstupu | kg.s ⁻¹ | 0,0096 | 0,0143 | 0,019 |
| Index energetické účinnosti | • | 116 | 113 | 116 |
| Sezonní energetická účinnost | % | 79 | 77 | 79 |
| Hloubka kotle se zásobníkem *) | mm | viz obr. | | |
| Šířka/výška kotle se zásobníkem *) | mm | viz obr. | | |
| Hmotnost kotle | kg | 358 | 423 | 478 |
| Obsah vody | l | 40,5 | 46,5 | 52,0 |
| Průměr kouřového hrdla | mm | 160 | | |
| Pracovní přetlak vody | bar | 4 | | |
| Zkušební přetlak vody | bar | 8 | | |
| Doporuč. provozní teplota topné vody | °C | 65 - 80 | | |
| Minimální teplota vratné vody | °C | 50 | | |
| Hladina hluku | dB | Nepřesahuje hladinu 65 dB (A) | | |
| Komínový tah | mbar | 0,15 | 0,16 | 0,18 |
| Přípojky kotle - topná voda | Js | 2" | | |
| - vratná voda | Js | 2" | | |
| Přípojovací napětí | • | 1/N/PE 230V AC 50 Hz TN - S | | |
| Elektrické krytí | • | IP 40 | | |
| Spotřeba elektrické energie při jmenovitém výkonu | W | 33 | 38 | 47 |
| Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu | W | 18 | 18 | 22 |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním stavu | W | 3 | | |

*) zásobník na palivo je volitelnou součástí kotle

► www.viadrus.cz