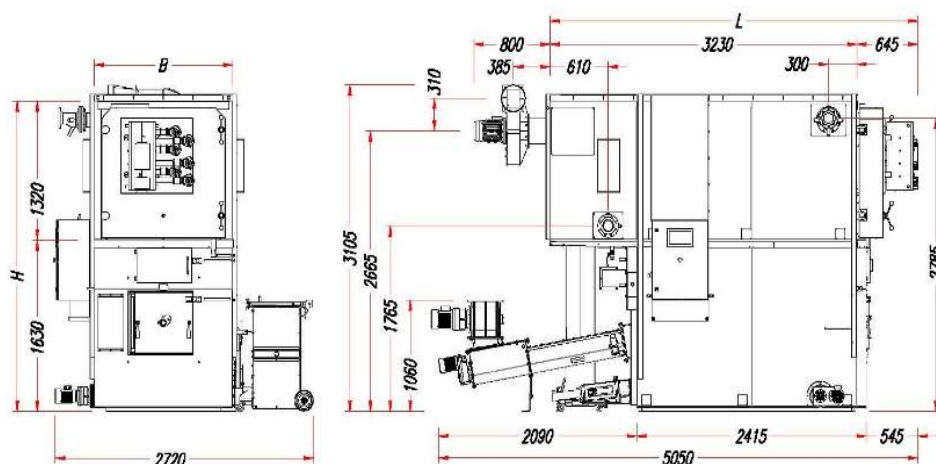


MAGNO-VR 399

1 Montážní rozměry



2 Technické údaje

| Všeobecné údaje | |
|---|----------------------|
| Jmenovitý výkon | 399 kW |
| Tepelný výkon paliva (příkon) | 419 kW |
| Délka L bez nástaveb | 3875 mm |
| Šířka B bez nástaveb | 1460 mm |
| Výška H | 2950 mm |
| Hmotnost (bez vody) s nástavbami a obložením | 8540 kg |
| Objem vody | 1550 l |
| Stupeň účinnosti | 95,20 % |
| Třída kotle | 5 |
| Palivo norma štěpka | EN ISO 17225-4 |
| Palivo jakost štěpka | A1, A2, B1 |
| Velikost částic štěpka | P16S, P31S |
| Obsah vody ve štěpce | 8* - 60 % |
| Teplota výstupu min / max | 60 / 95 °C |
| Detaily kotle | |
| Hmotnost ohniště bez klenbových kamenů** | 3950 kg |
| Hmotnost tepelného výměníku vč. cyklonu** | 3065 kg |
| Objem spalovací komory | 1,2 m ³ |
| Otopná plocha | 28,42 m ² |
| Počet odtahů | 3 |
| Počet vzduchových zón primárních / sekundárních | 2 / 2 |
| Napojení kouřovodu Ø | 250 mm |
| Čisticí ventily | 6 ks |
| Odpopelnění rošt / cyklon | 240 / 40 l |

* Pouze ve spojení s recirkulací spalin

** bez nástaveb a obložením



| Spalování | |
|---|------------------------|
| Tepelný výkon – plná zátěž / částečná zátěž | 120 / 399 |
| Zatížení spalovací komory | 333 kW/m ³ |
| Zatížení topných ploch | 14 kW/m ² |
| Teplota spalin plná zátěž / částečná zátěž | 75 / 145 °C |
| Max. objemový proud spalin | 1835 m ³ /h |
| Předepsaný provozní tah | 0-10 Pa |

→ Průměr kouřovodu a komína musí stanovit dodavatel komína

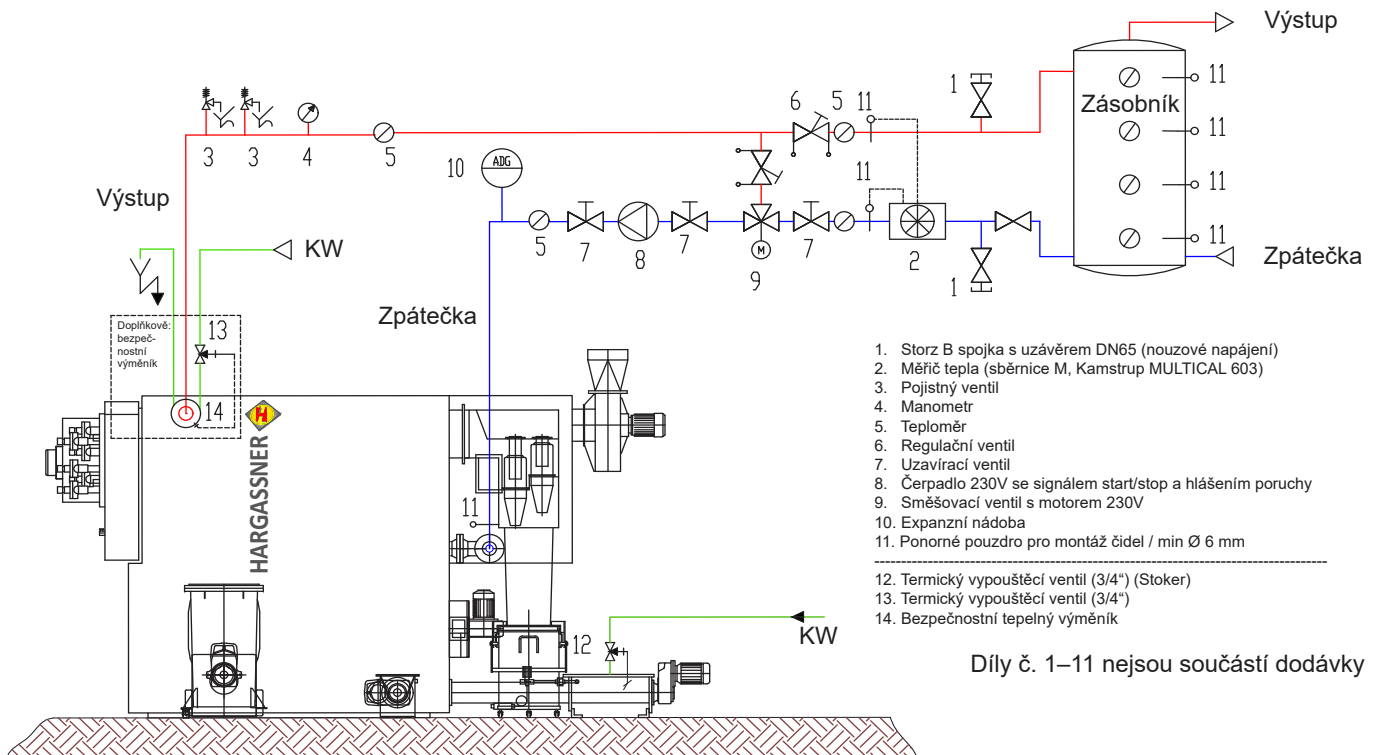
→ Dodržujte místní a zákonné předpisy

→ Komín musí být proveden jako odolný vůči vlhkosti

| Emise hluku | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Hladina hluku kotel | 96 dbA |
| Hladina hluku ventilátor | 84 dbA |
| Elektrické připojení | |
| Napájení | 400 VAC / 50 Hz, 3Ph+N+PE |
| Maximální jističení (bez vynašeče) | 32 A |
| Provoz standby | 71,2 W |
| Částečná zátěž / jmenovitá zátěž | 0,9 / 1,7 kW |

| Možnosti připojení (při pohledu od dveří) | Vlevo | Vpravo | Vzadu |
|--|--------------|---------------|--------------|
| Dveře vratné komory - panty | X | X | - |
| Ventilátor spalin | X | X | X |
| Skříňový rozvaděč | X | X | - |
| Výstup / zpátečka | X | X | - |
| Přívod paliva | - | - | X |
| Odpopelnění pod roštem | - | X | - |
| Nádoba na popel pro rošt/cyklon | X | X | - |
| Bezpečnostní tepelný výměník | X | X | - |
| Recirkulace (doplňkově) | - | X | - |

3 Schéma připojení hydrauliky

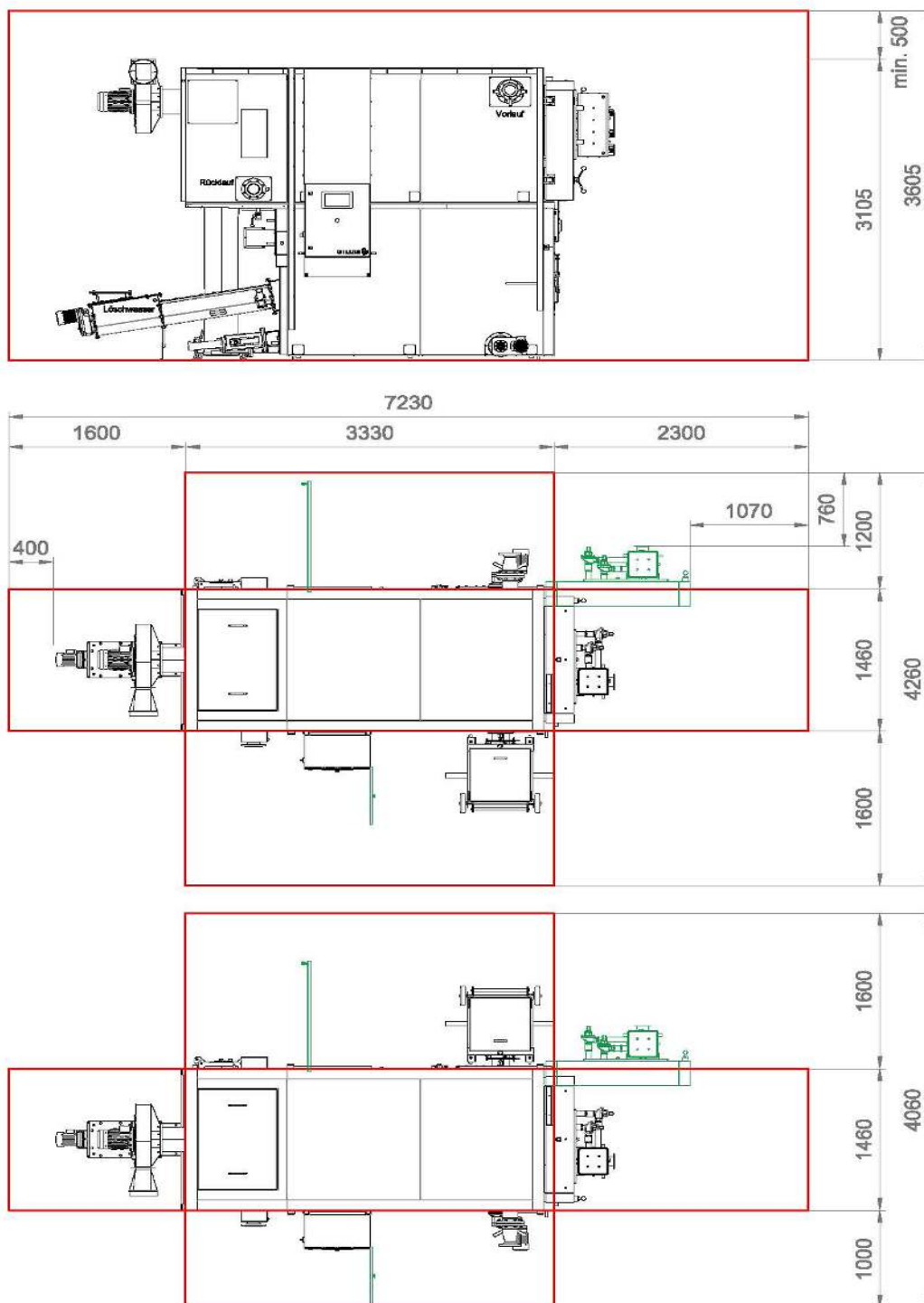


→ Dodržujte normy a předpisy

| Hydraulika | |
|---|---------------------------|
| Připojení výstupu / zpátečky | 100 / 100 PN 16 |
| Průtokový koeficient | 215 |
| Objemový proud při $\Delta T=10/20K$ | 34 / 17 m ³ /h |
| Tlaková ztráta při $\Delta T=20K$ | 1 kPa |
| Povolený provozní tlak | 6 bar |
| Maximální teplota výstupu | 95 °C |
| Minimální teplota zpátečky | 60 °C |
| Bezpečnostní tepelný výměník - tlak vody | >1,5 bar |
| Bezpečnostní tepelný výměník - teplota vody | ≤ 20 °C |

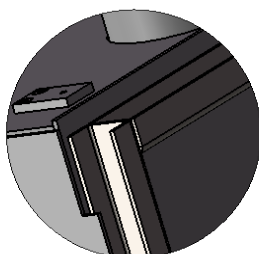
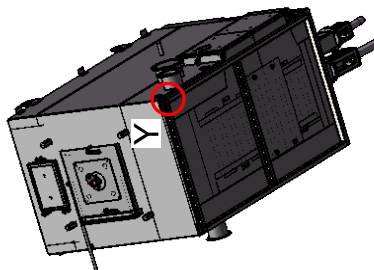
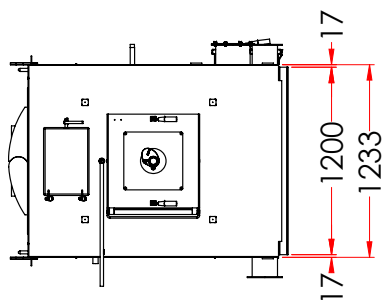
4 Minimální odstupy

- Označují minimální vzdálenost od stěn, stropů a dalších objektů
- Pro zajištění optimálních montážních, údržbářských a servisních prací
- Projednat s výrobcem, zda je možné minimální odstupy za určitých okolností nedodržet



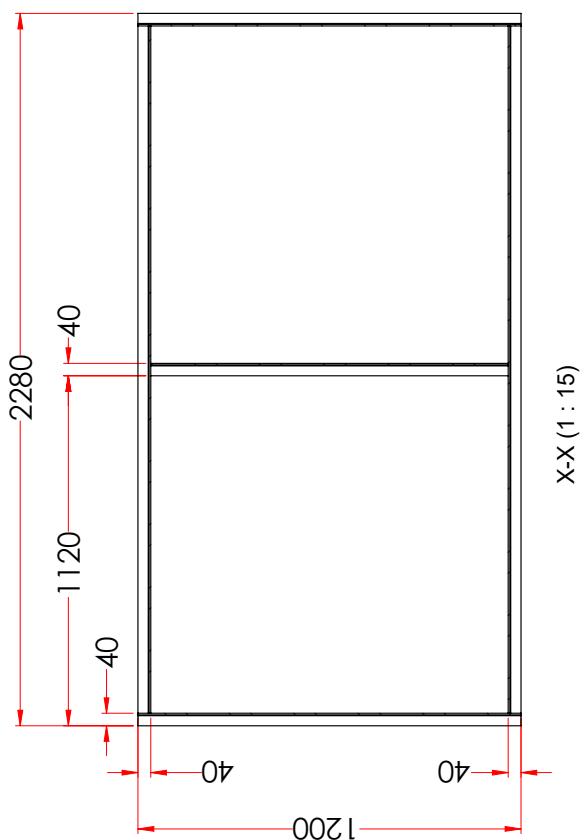
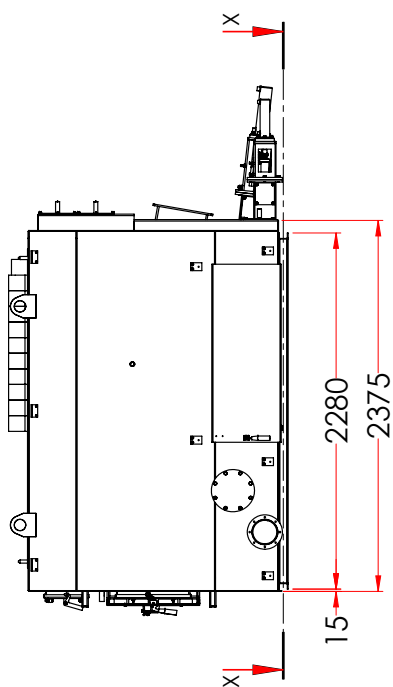
5 Instalace a rozložení hmotnosti

→ Celková hmotnost včetně vody: 10090 kg



Y (1 : 5)

Základový rám spodní části kotle je vyroben z oceli U 60x40



X-X (1 : 15)