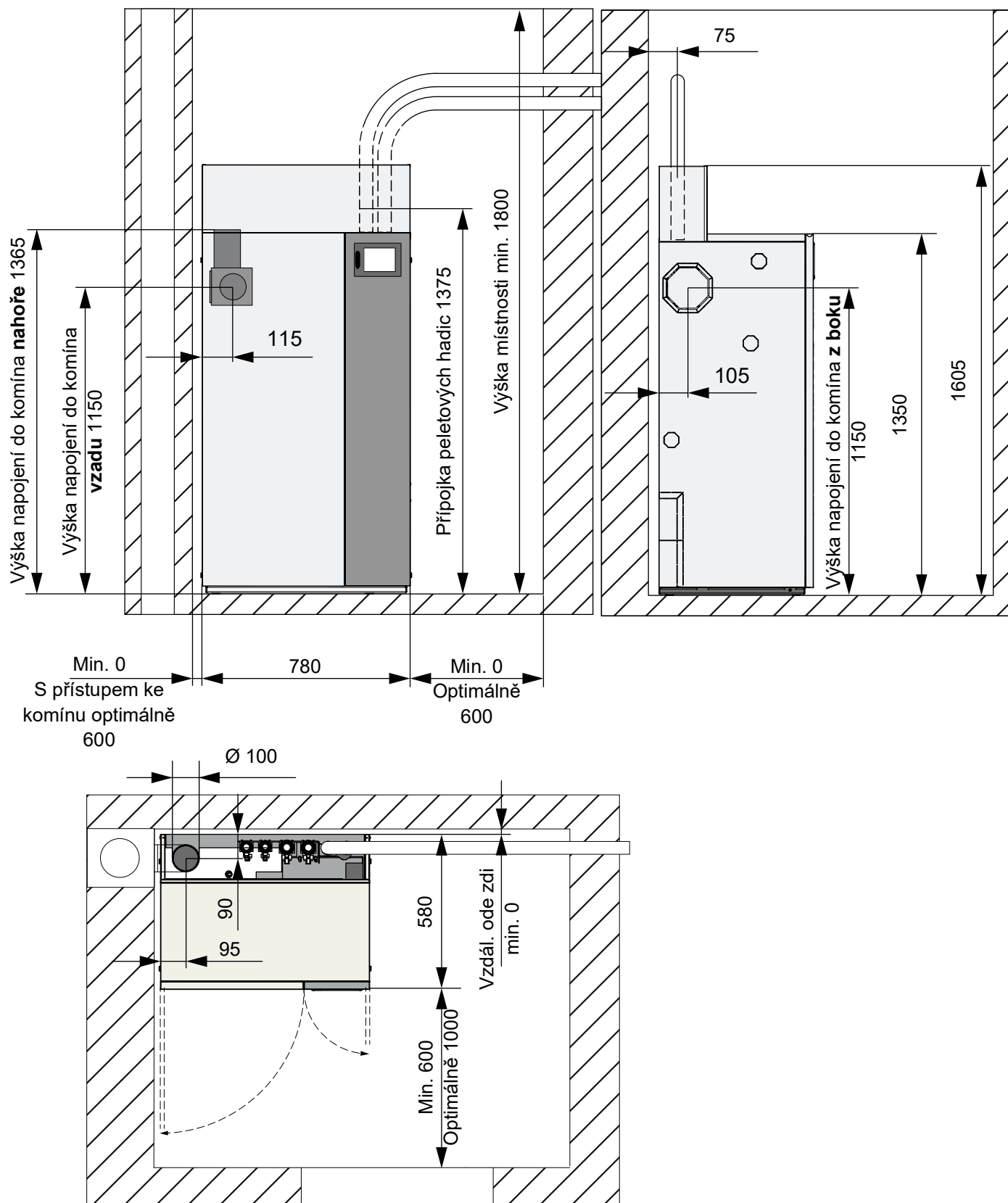


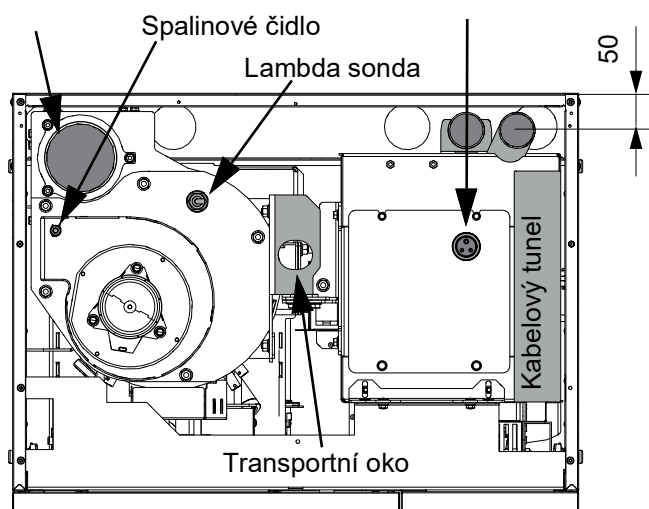
1 Montážní rozměry Nano-PK 6-15

1.1 Stanovení rozměrů

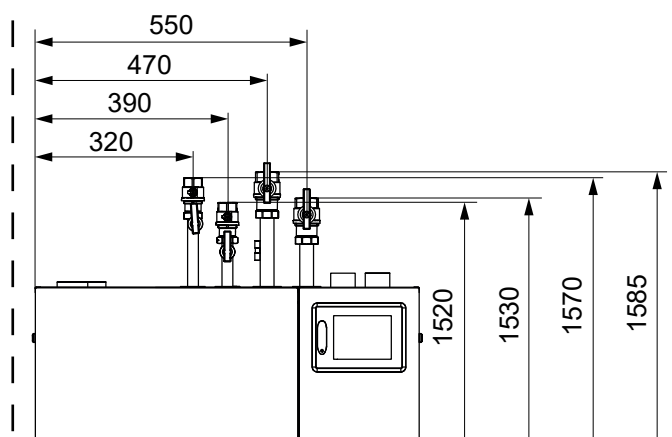


Všechny rozměry v mm

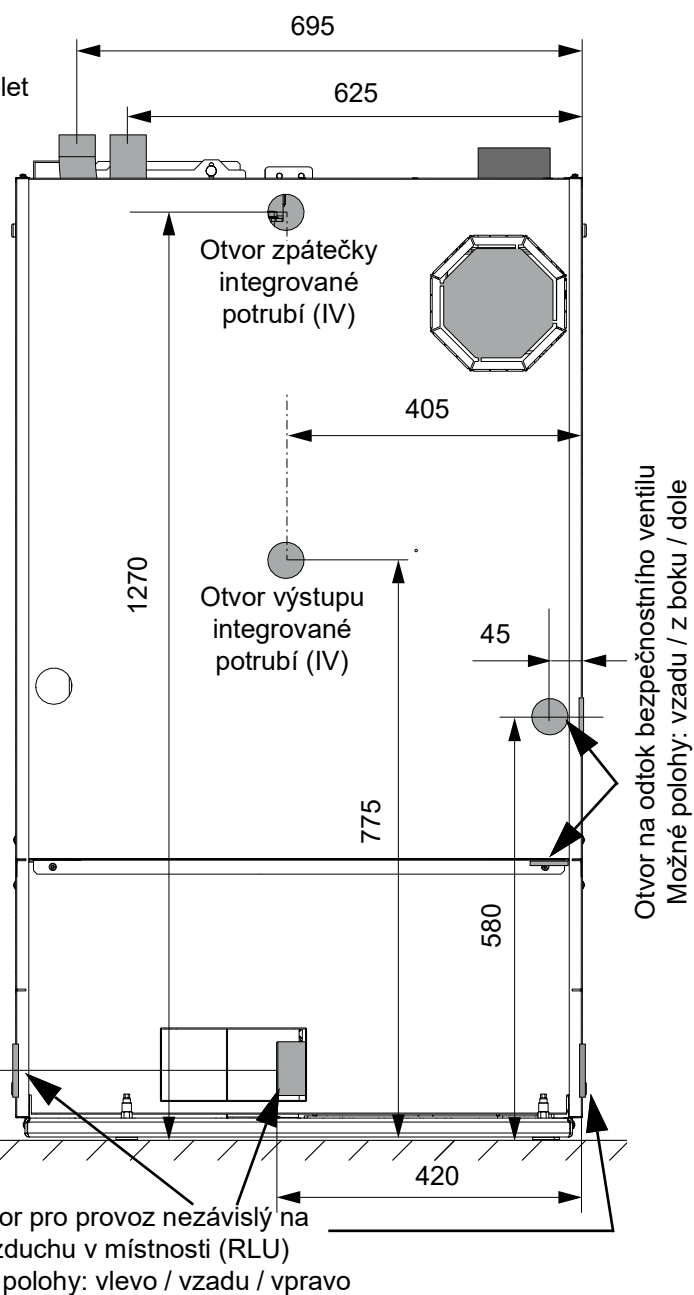
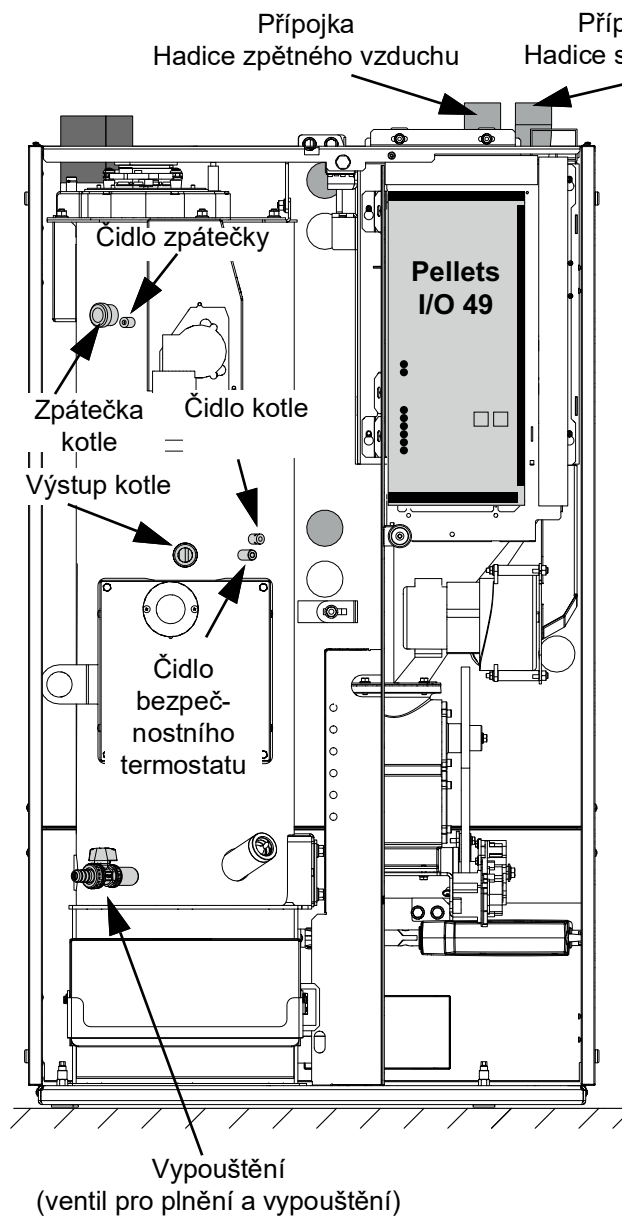
Napojení kouřovodu shora Senzor naplnění pelet



Doplňkově: Rozšíření IHM 1 / IHM 2



Přípojka
Hadice zpětného vzduchu Přípojka
Hadice sání pelet

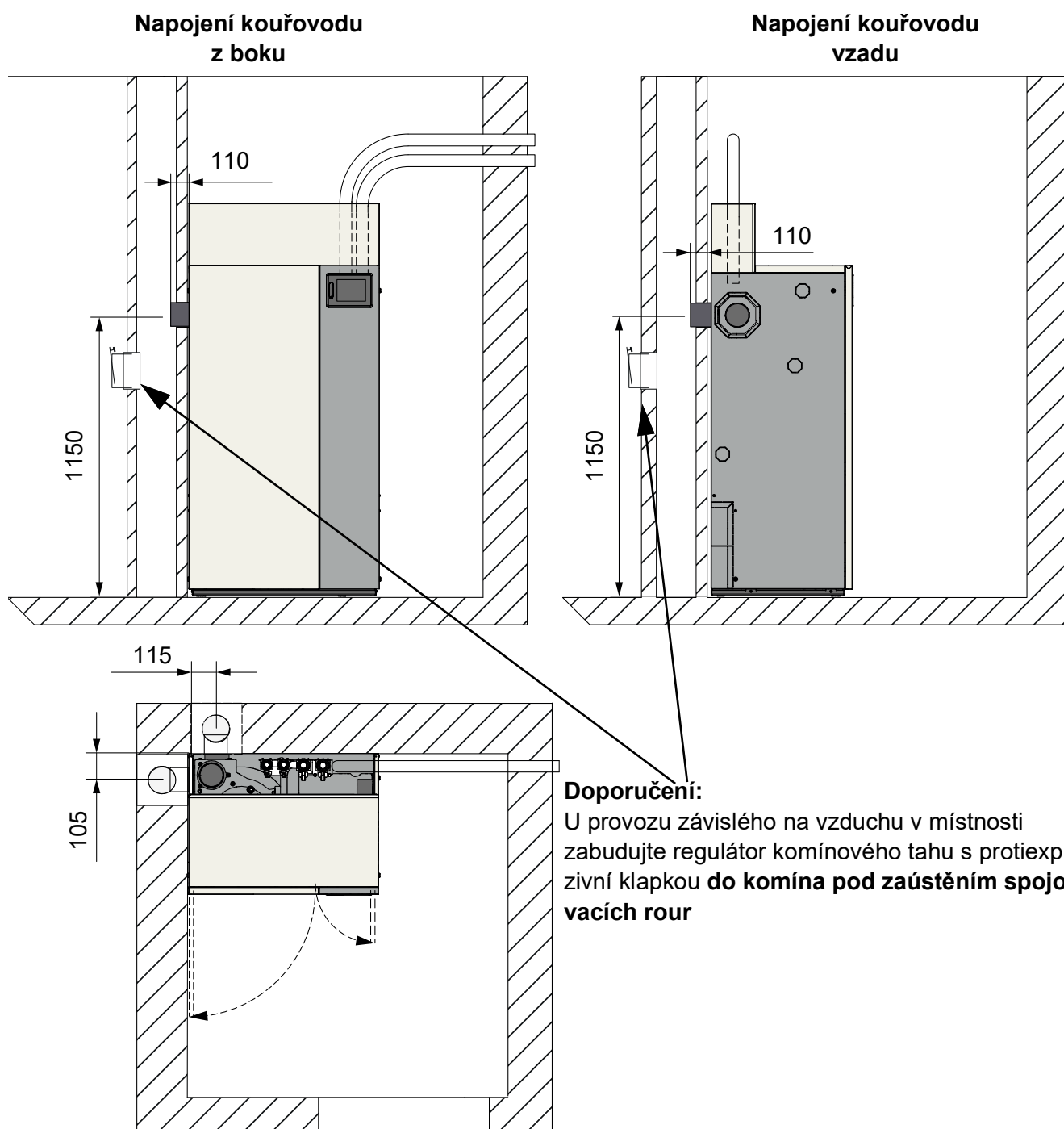


1.2 Technické údaje

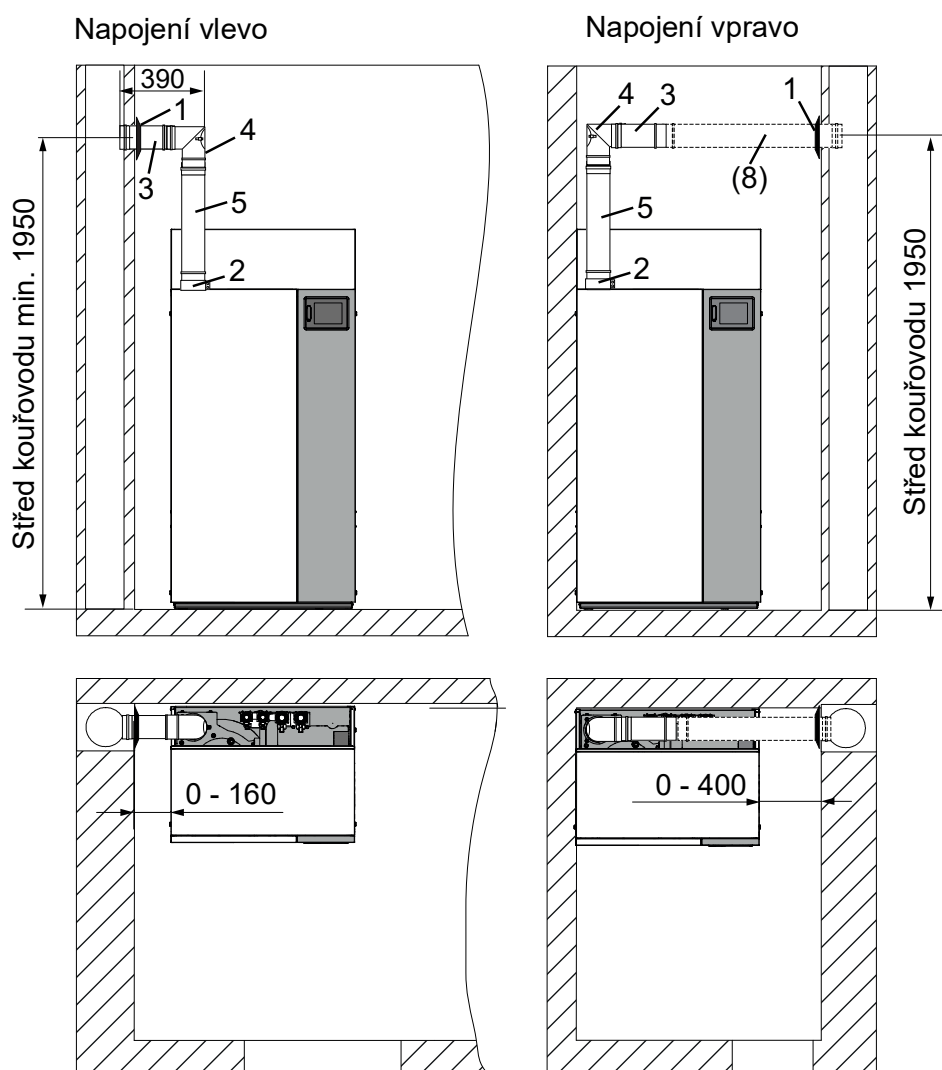
Označení	Jednot- ka	Nano-PK 6	Nano-PK 9	Nano-PK 10	Nano-PK 12	Nano-PK 15
Jmenovitý tepelný výkon (rozsah výkonu)	kW	1,8 - 6,6	2,7 - 9,0	3,2 - 10,5	3,6 - 12,0	4,5 - 15,0
Tepelný výkon paliva (příkon)	kW	7,0	9,5	11,1	12,6	15,8
Třída kotle (EN 303-5:2012)		5				
Palivo a třída paliva (EN 17225-2)		Dřevní pelety (A1)				
Výška kotle	mm	1350				
Šířka kotle	mm	780				
Hloubka kotle	mm	580				
Montážní rozměry VxŠxH	mm	1380x780x580				
Výstup a zpátečka (kotle)	Coul	1				
Vyprazdňování	Coul	1/2 IG				
Ø - přípojky peletových hadic	mm	50				
Výška hadice sání pelet	mm	1375				
Výška zpětného vzduchu	mm	1375				
Povolený provozní tlak	bar	3				
Max. provozní teplota	°C	85				
Objem vody	litr	24				
Hmotnost	kg	220				
Předepsaný provozní tah (tah vznikající při provozu nezáv. na vzduchu v místnosti)	Pa	2 (5)				
Komínový tah max. omezení	Pa	10				
Průměr kouřovodu	mm	100				
Teplota spalin	°C	130				
CO ₂	%	14				
Hmotnostní tok spalin	kg/sec	0,0037	0,0050	0,0058	0,0066	0,0083
Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 10°	mbar	6,0	8,2	10,3	12,5	16,8
Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 20°	mbar	3,0	4,0	5,0	6,0	6,0
Ø - přívod vzduchu pro provoz nezáv. na vzduchu v místnosti	mm	75				
El. připojení		230 V AC, 50 Hz, 13 A				
Příkon při jmenovité zátěži	W	29	29	30	31	32
Emise hluku (v provozu) ^a	dBA	43,5				
Hydraulický modul (doplňkově)						
Označení	Rozšíření IHM 1 (zásobník / TO)		Rozšíření IHM 2 (TO)		IV (Integrované potrubí)	
Výška napojení výstupu (VL)	1585 / 1570 mm		1570 mm		775 mm	
Výška napojení zpátečky (RL)	1530 / 1520 mm		1520 mm		1270 mm	
Napojení výstup/zpátečka	5/4 vnitř. závit/4 couly vnitř. závit		1 coul vnitř. závit		Vnější Ø 22 mm (Cu)	

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

1.3 Napojení kouřovodu vzadu nebo z boku



1.4 Sada spojovacích rour RLU Ø 100 mm (výr. č.: 7110917)



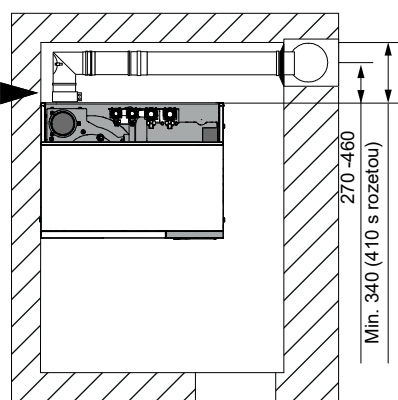
Preferovaná varianta montáže při nápojení vpravo:

Použijte nápojení ke kotli ze zadní strany

Výška středu kouřovodu min. 1150 mm

☞ Hydraulické potrubí vycházející nahoru není nutné překládat

☞ Kotel nelze zarovnat se zadní stěnou



Sada se skládá z těchto komponent:

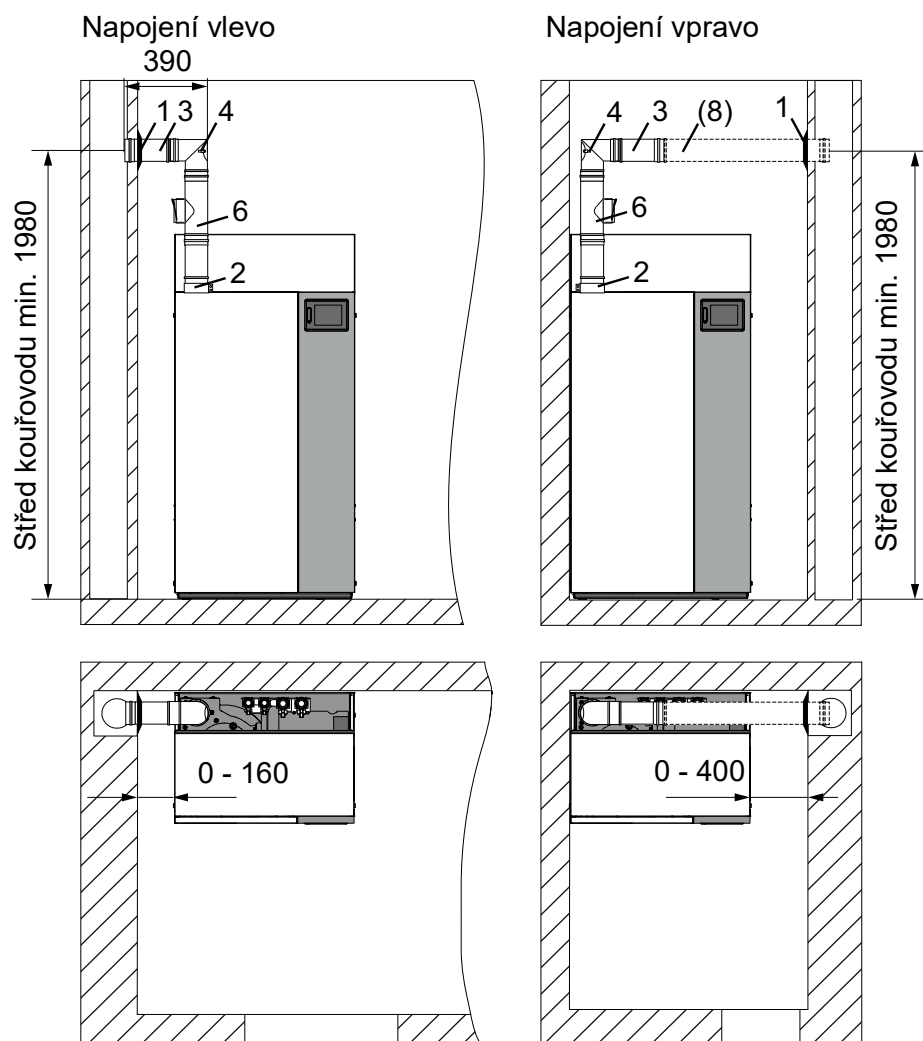
- Nástěnná rozeta (1)
- Kotlová spona (2)
- 1 rovný díl 190 mm (3)
- Koleno (4)
- 1 rovný díl 440 mm (5)

U varianty s nápojením kouřovodu vpravo jsou zapotřebí další komponenty (příklad)

- 1 rovný díl 940 mm (8) (zkrátit)

1.5 Sada spojovacích rour RLA Ø 100 mm (výr. č.: 7110916)

Není-li možné zabudovat regulátor komínového tahu do komína, pak doporučujeme použít sadu spojovacích rour s regulátorem komínového tahu.



Sada se skládá z těchto komponent:

- Nástěnná rozeta (1)
- Kotlová spona (2)
- 2 rovné díly 190 mm (3)
- Koleno (4)
- T-kus (včetně komínové klapky) (6)

U varianty s napojením kouřovodu vpravo jsou zapotřebí další komponenty (příklad)

- 1 rovný díl 940 mm (8) (zkrátit)

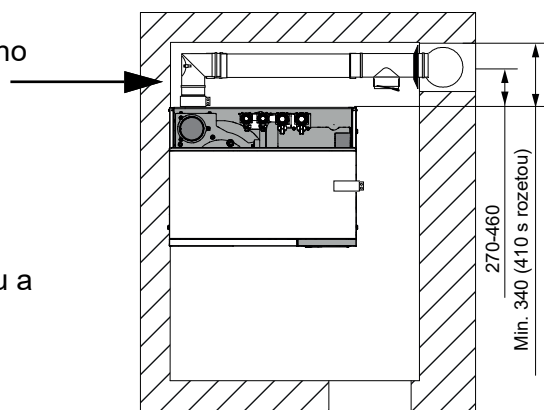
Možnost napojení zprava (není v sadě):

Potřebné díly: zední rozeta, t-kus, regulátor komínového tahu, rovný díl, koleno, kotlová spona

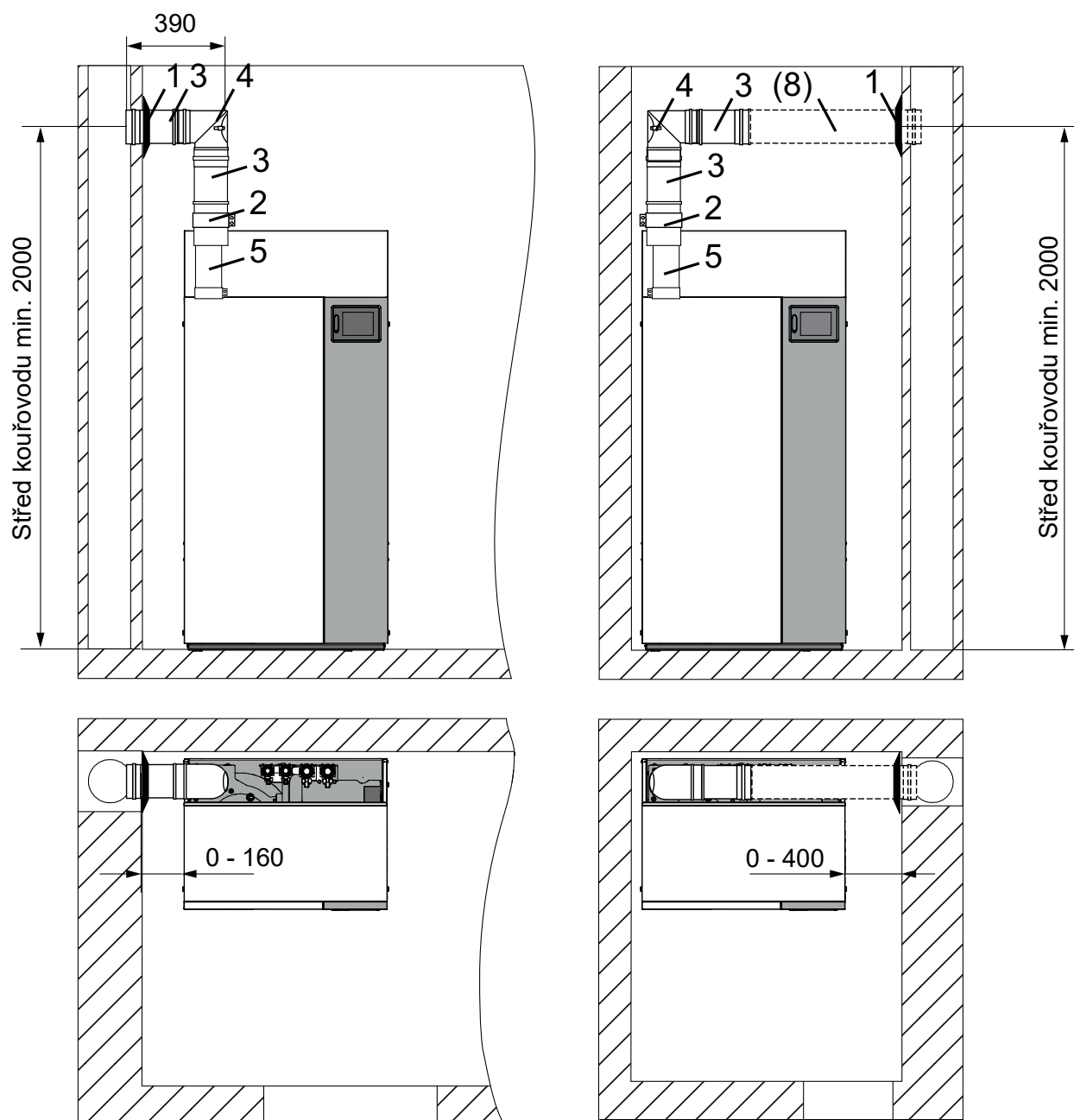
Použijte napojení ke kotli ze zadní strany

Výška středu kouřovodu min. 1150 mm

- ☞ Hydraulické potrubí vycházející nahoru není nutné překládat
- ☞ Regulátor komínového tahu musí směřovat dopředu a je nutné jej zepředu vidět
- ☞ Kotel nelze zarovnat se zadní stěnou



1.6 Sada spojovacích rour RLU Ø 130 mm (výr. č.: 7113917)



Sada se skládá z těchto komponent:

- Nástěnná rozeta **(1)**
- Kotlová spona **(2)**
- 2 rovné díly 190 mm **(3)**
- Koleno **(4)**

Kromě toho je zapotřebí:

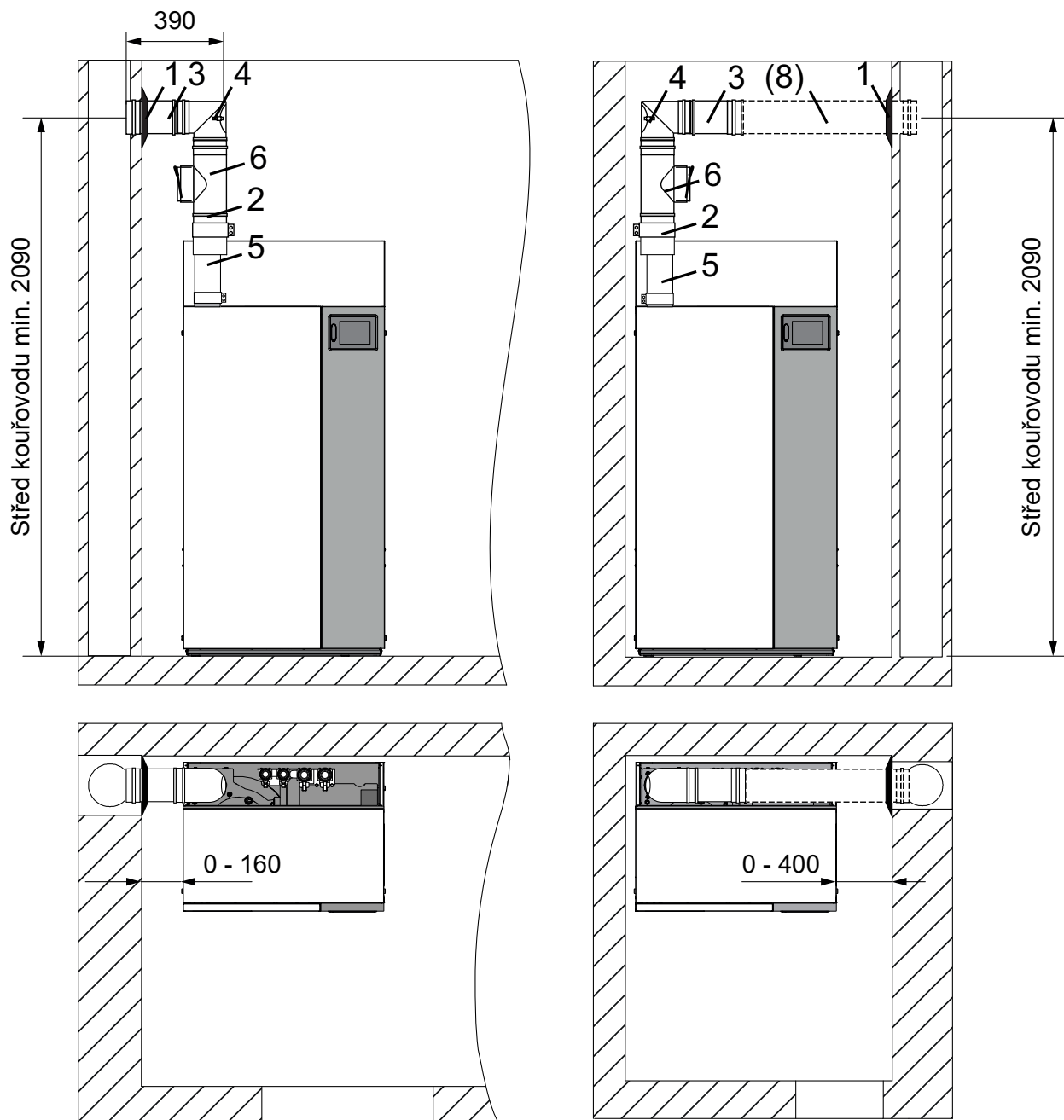
- Kotlová spona Ø 100 mm
- Přechodový díl Ø 100 na Ø 130 mm **(5)**

U varianty s napojením kouřovodu vpravo jsou zapotřebí další komponenty (příklad)

- 1 rovný díl 940 mm **(8)** (zkrátit)

1.7 Sada spojovacích rour RLA Ø 130 mm (výr. č.: 7113916)

Není-li možné zabudovat regulátor komínového tahu do komína, pak doporučujeme použít sadu spojovacích rour s regulátorem komínového tahu.



Sada se skládá z těchto komponent:

- Nástěnná rozeta (1)
- Kotlová spona (2)
- Rovný díl 190 mm (3)
- Koleno (4)
- T-kus včetně regulátoru komínového tahu (6)

Kromě toho je zapotřebí:

- Kotlová spona Ø 100 mm
- Přechodový díl Ø 100 na Ø 130 mm (5)

U varianty s napojením kouřovodu vpravo jsou zapotřebí další komponenty (příklad)

- 1 rovný díl 940 mm (8) (zkrátit)