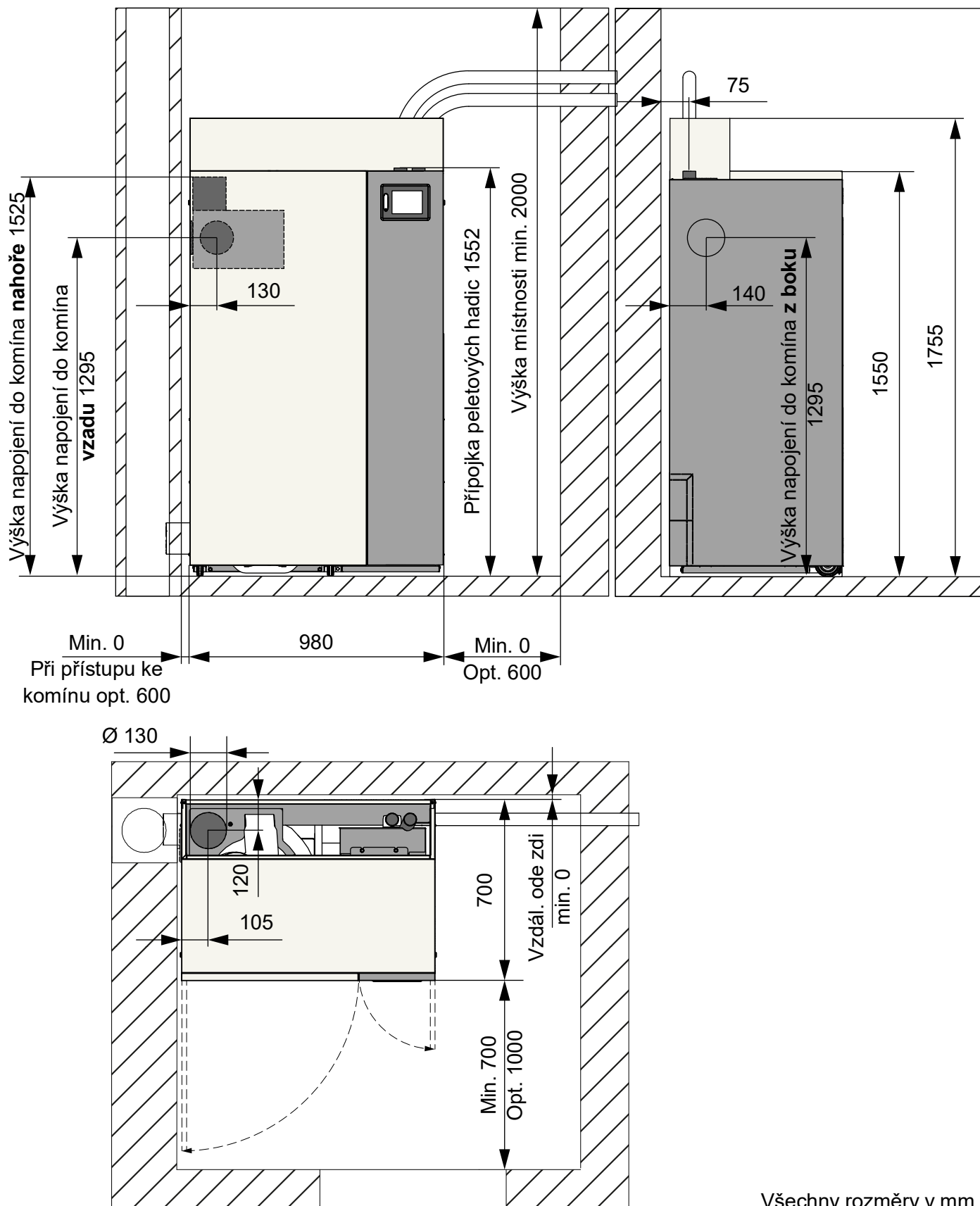
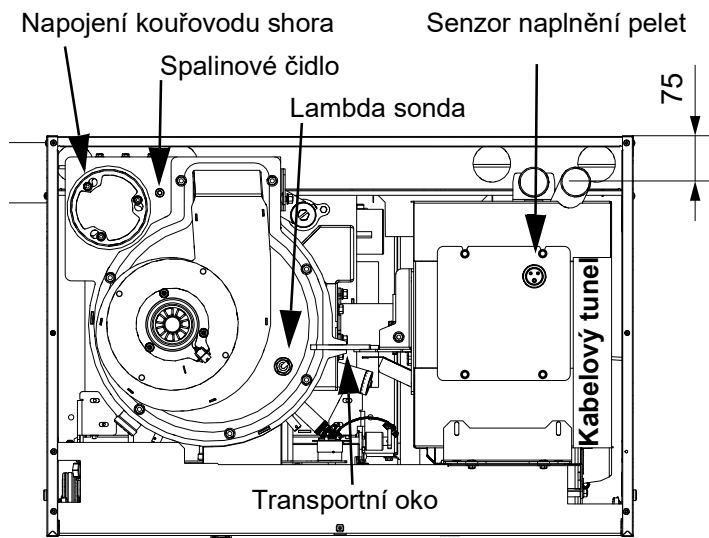


# 1 Montážní rozměry Nano-PK 20-32

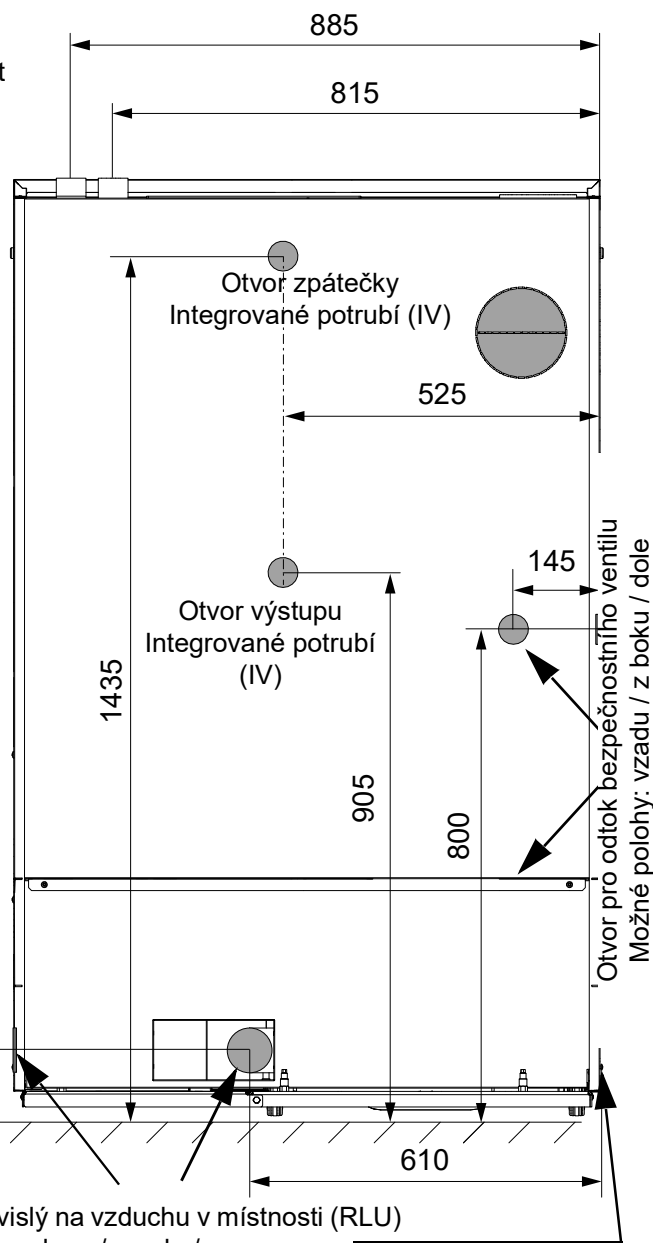
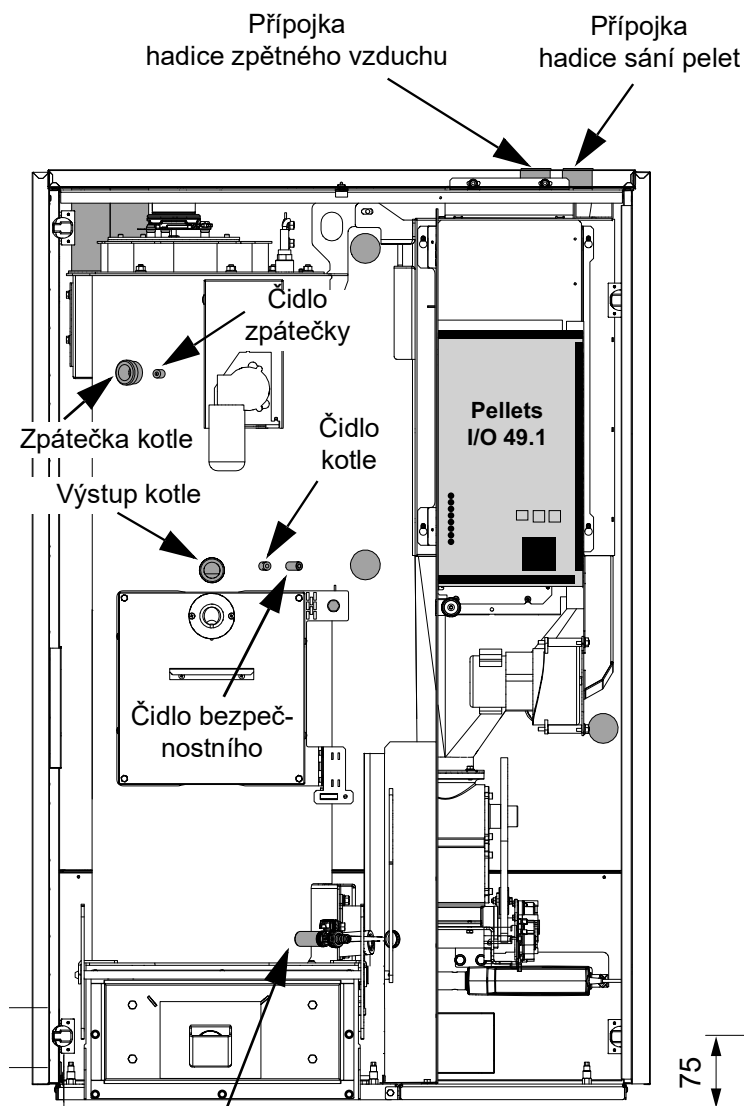
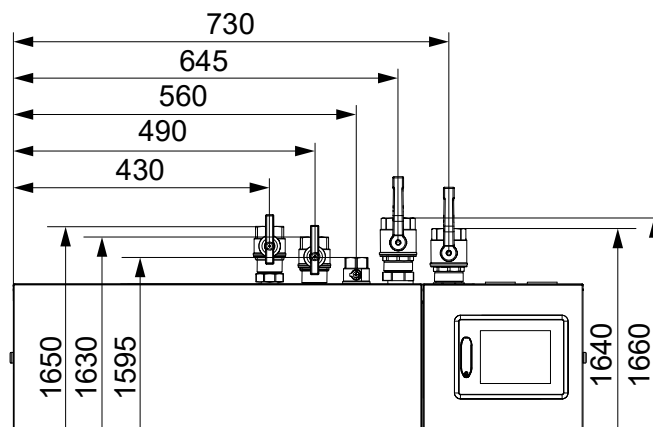
## 1.1 Stanovení rozměrů



Všechny rozměry v mm



**Doplňkově: Rozšíření IHM 1 / IHM 2**



Vyprazdňování  
(ventil pro plnění a vypouštění)

Otvor pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti (RLU)  
Možné polohy: vlevo / vzadu / vpravo

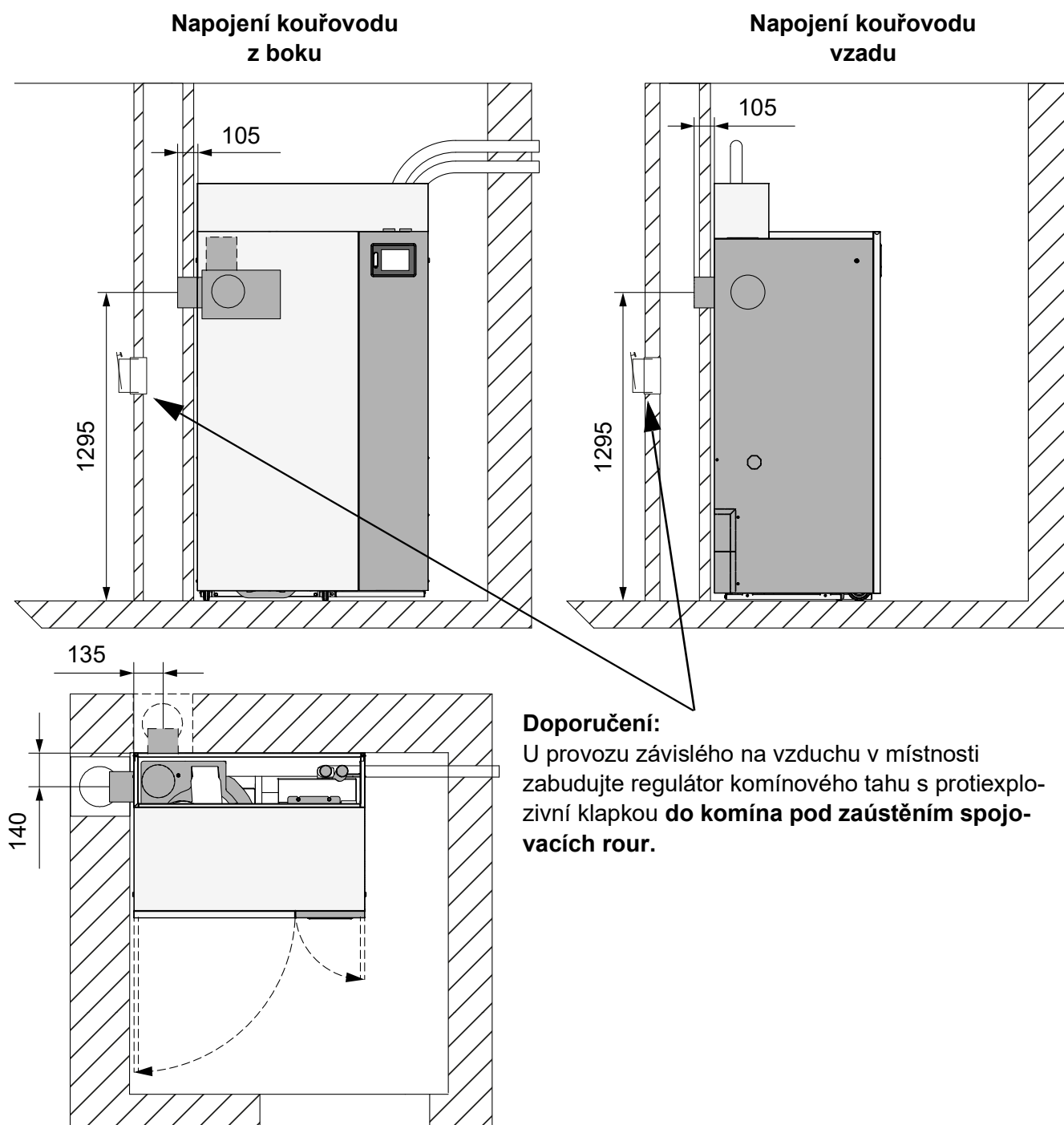
## 1.2 Technická data Nano-PK 20-32

Označení	Jednotka	Nano-PK 20	Nano-PK 25	Nano-PK 32
Jmenovitý tepelný výkon (rozsah výkonu)	kW	6,5 - 21,7	7,5 - 25	9,6 - 32
Tepelný výkon paliva (příkon)	kW	22,8	26,3	33,6
Třída kotle (dle ČSN EN 303-5:2012)		5		
Palivo a třída paliva (dle ČSN EN 17225- 2)		Dřevní pelety (A1)		
Rozměry kotle (výška / šířka / hloubka)	mm	1550 / 980 / 700		
Klopné rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1550 / 980 / 700		
Výstup a zpátečka (kotle)	Coul	5/4		
Vyprazdňování	Coul	1/2 IG		
Ø - přípojky peletových hadic	mm	50		
Výška hadice sání pelet	mm	1550		
Výška zpětného vzduchu	mm	1550		
Povolený provozní tlak	bar	4		
Max. provozní teplota	°C	85		
Objem vody	Litr	42		
Hmotnost	kg	365		
Předepsaný provozní tah (tah vznikající při provozu nezáv. na vzduchu v místnosti)	Pa	2 (5)		
Komínový tah max. omezení	Pa	10		
Průměr kouřovodu	mm	130		
Teplota spalin	°C	130		
CO <sub>2</sub>	%	14		
Hmotnostní tok spalin	kg/sec	0,0120	0,0138	0,0176
Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 10°	mbar	27	33	45
Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 20°	mbar	10	12	16
Ø - přívod vzduchu pro provoz nezáv. na vzduchu v místnosti	mm	75		
El. připojení		230 V AC, 50 Hz, 13 A		
El. příkon	W	35	40	50
Emise hluku <sup>a</sup>	dBA	44,4		
Objem denní násypky	kg	60		
Objem popelníku	Litr	cca 26		

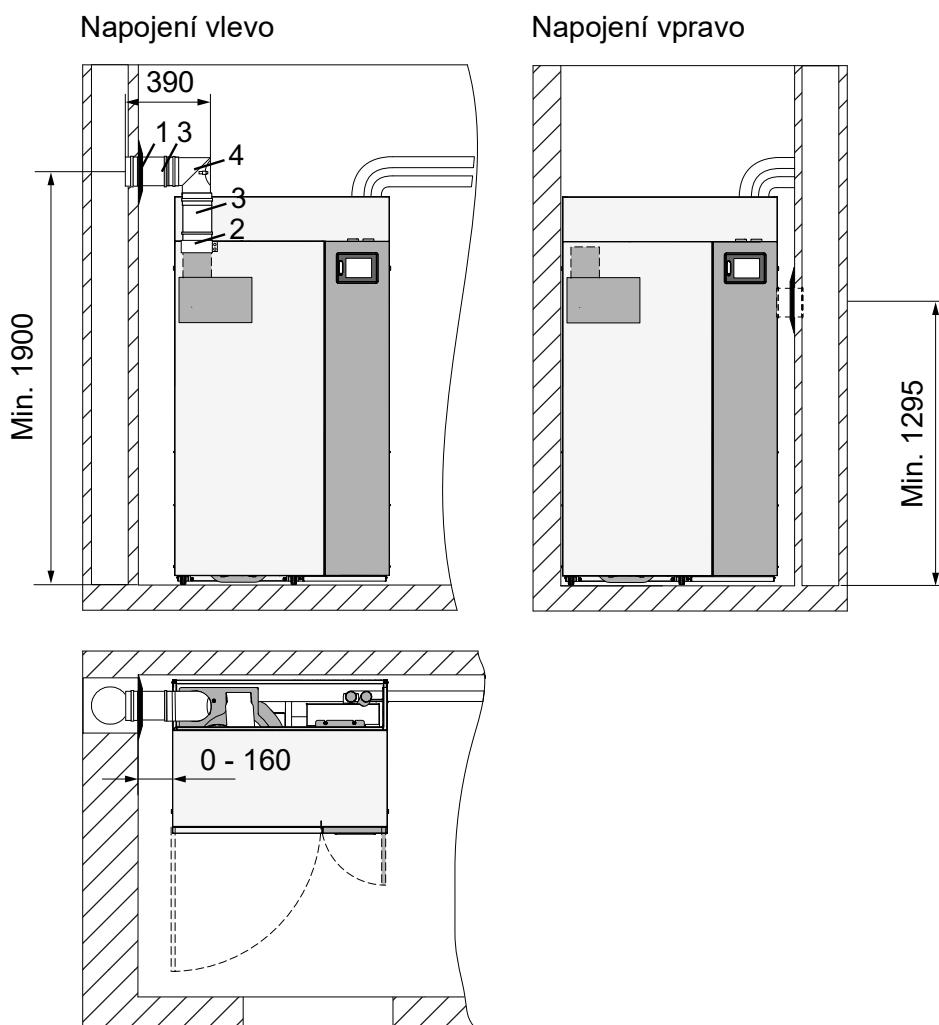
a. Emise hluku šířeného vzduchem u kotle na pelety v kotelně; neumožňuje dospět k závěru o emisích hluku na vyústění komína resp. v okolí

Hydraulický modul (doplňkově)				
Označení	Rozšíření IHM 1 (TO / zásobník)	Rozšíření IHM 1+ ZHK (TO/ ZHK / zásobník)	IHM 2 (TO)	IV (Integrované potrubí)
Výška napojení výstupu (VL)	1660 / 1650 mm	1660 / 1595 / 1650 mm	1650 mm	905 mm
Výška napojení zpátečky (RL)	1640 / 1630 mm	1640 / 1630 mm	1630 mm	1435 mm
Napojení výstup/ zpátečka	6/4 vnitř. závit / 5/4 coul vnitř. závit	6/4 vnitř. závit / 1 vnitř. závit / 5/4 coul vnitř. závit	5/4 coul vnitř. závit	Vnější Ø 28 mm (Cu)

## 1.3 Napojení kouřovodu vzadu nebo z boku



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



Sada se skládá z těchto komponent:

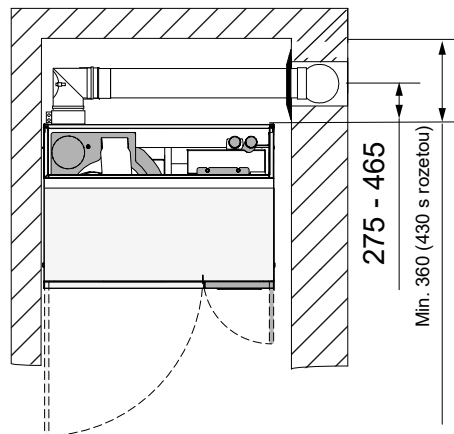
- Nástěnná rozeta (1)
- Kotlová spona (2)
- 2 rovné díly 190 mm (3)
- Koleno (4)

Možnost napojení zprava (není v sadě):

Potřebné díly: Nástěnná rozeta, rovný díl, koleno, kotlová spona

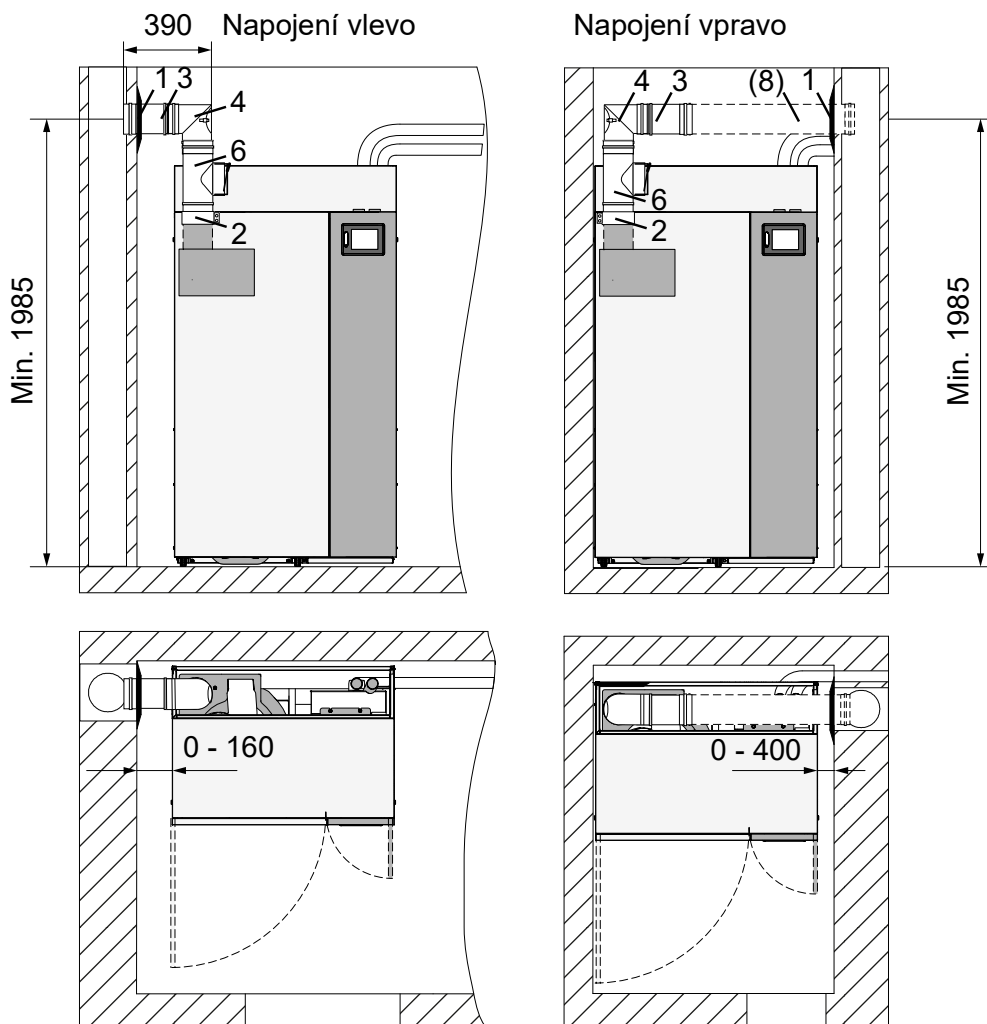
Použijte napojení ke kotli ze zadní strany  
Výška středu kouřovodu min. 1295 mm

- ☞ Hydraulické potrubí vycházející nahoru není nutné překládat
- ☞ Kotel nelze zarovnat se zadní stěnou



## 1.5 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 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. 1295 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

