

Pro odborného instalatéra



Návod k montáži

turboTOP plus, turboTOP pro, aquaPLUS turbo



System přívodu vzduchu/odvodu spalin

Část 1:
Koaxiální 60/100



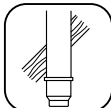

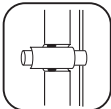

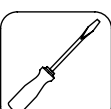
Část 2:
Koaxiální 80/125

Část 3:
Odděleně 80/80

OBSAH: ČÁST 1 KOAXIÁLNÍ 60/100 MM




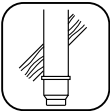
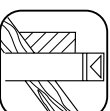

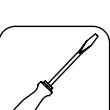


Montáž odkouření smí provádět pouze odborná firma, která odpovídá za dodržování stávajících předpisů, pravidel a směrnic.

	Strana
 Normy	Jaké předpisy a směrnice musím dodržet? 5
 Projektování přívodu vzduchu a odvodu spalin	Jaké prvky mohu použít? 6 Jaké délky trubek mohu použít? 10 Určení a montáž spalinových clon 11
 Montáž svislého odkouření	12
 Montáž vodorovného odkouření (průchod stěnou/střechou)	14
 Montáž připojení na LAS komíny	18
 Jak namontovat prodloužení?	Jak prodloužení nasadím? 20 Jak namontuji kolena? 21
 Jak namontuji objímky pro vzduchové trubky?	23









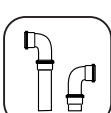
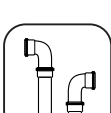
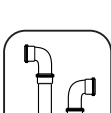
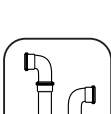
Montáž odkouření smí provádět pouze odborná firma, která odpovídá za dodržování stávajících předpisů, pravidel a směrnic.

		Strana
	Normy	
	Jaké předpisy a směrnice musím dodržet?	5
	Projektování přívodu vzduchu a odvodu spalin	
	Jaké prvky mohu použít?	24
	Jaké délky trubek mohu použít?	30
	Určení a montáž spalinových clon	31
	Montáž odvodu kondenzátu	32
	Montáž svislého odkouření	33
	Montáž vodorovného odkouření (průchod stěnou/střechou)	35
	Montáž připojení na komín, šachtu	39
	Jak namontovat prodloužení?	
	Jak prodloužení nasadím?	43
	Jak namontuji kolena?	44

OBSAH: ČÁST 3 ODDĚLENŮ 80/80 MM



Montáž odkouření smí provádět pouze odborná firma, která odpovídá za dodržování stávajících předpisů, pravidel a směrnic.

	Strana
 Normy	Jaké předpisy a směrnice musím dodržet? 5
 Projektování přívodu vzduchu a odvodu spalin	Jaké prvky mohu použít? 46 Jaké délky trubek mohu použít? 49 Určení a montáž spalinových clon 51
 Montáž přípojovacího adaptéru a sifonu	52
 Montáž přípojky na odvod spalin \varnothing 80 (Přívod vzduchu z místnosti)	53
 Montáž přípojky na komíny odolné vlhkosti (Přívod vzduchu z místnosti)	55
 Montáž přípojky na odvod spalin \varnothing 80 (Přívod vzduchu soustřednou šachtou, nezávislé na vzduchu z místnosti)	56
 Montáž přípojky na odvod spalin v podtlakovém provozu (Přívod vzduchu soustřednou šachtou, nezávislé na vzduchu z místnosti)	58
 Montáž přípojky na odvod spalin \varnothing 80 (Přívod vzduchu obvodovou stěnou, nezávislé na vzduchu z místnosti)	59
 Montáž odvodu spalin \varnothing 80 obvodovou stěnou (Přívod vzduchu obvodovou stěnou, nezávislé na vzduchu z místnosti)	60
 Montáž přípojky na odvod spalin v podtlakovém provozu (Přívod vzduchu obvodovou stěnou, nezávislé na vzduchu z místnosti)	61

Jaké předpisy a směrnice musím dodržet?

☞ Montáž celého systému musí provádět specializovaná firma, která zodpovídá za správné provedení a dodržení veškerých norem, předpisů a pravidel.

TPG 800.01 Vyústění odtahů spalin od spotřebičů na plynná paliva na venkovní zdi (fasádě).

☞ Upozornění:

Jestliže je požadavek na využití stávajícího komína jako přívodu vzduchu, na který byl připojen kotel na topný olej, je nutné jej kominickou firmou řádně zrekonstruovat a vyčistit.

Jestliže toto není možné před vlastní instalací (např. na základě provedení stavební konstrukce), musí se provozovat celý systém se sáním vzduchu z místnosti!



PROJEKTOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN

Jaké prvky mohou použít?



303 800 = Svislé odkouření včetně střešního nástavce (černé)



303 807 = Vodorovné odkouření (průchod stěnou/střechou)



303 806 = Teleskopické vodorovné odkouření (průchod stěnou/střechou)

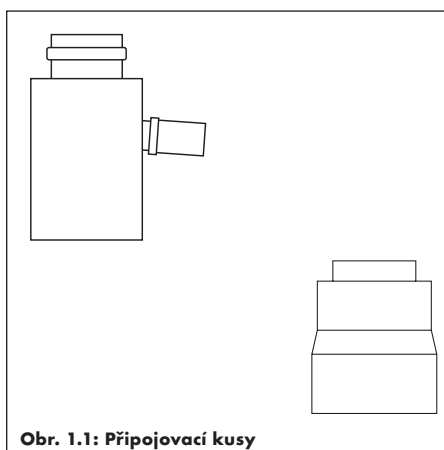


303 810 = Připojení na LAS komíny

Prvek	Číslo zboží	303 800	303 807	303 806	303 810
Prodloužení, soustředné, 0,5 m, Ø 60/100	303 801	x	x	x	x
Prodloužení, soustředné, 1,0 m, Ø 60/100	303 802	x	x	x	x
Prodloužení, soustředné, 2,0 m, Ø 60/100	303 803	x	x	x	
Teleskopické prodloužení, soustředné, 0,5 - 0,80 m, Ø 60/100	303 804	x	x	x	x
Koleno, soustředné (2 kusy), 45°, Ø 60/100	303 809	x	x	x	x
Koleno, soustředné, 90°, Ø 60/100	303 808	x	x	x	x
Koleno, soustředné, 15°, Ø 60/100	303 820	x	x	x	x
Teleskopický vyrovnávací prvek, soustředný, 0,29 m - 0,46 m, Ø 60/100	303 819	x	x	x	x
Trubkové třmeny (5 kusů), Ø 100	303 821	x	x	x	x
Oddělovací prvek, Ø 60/100	303 816	x	x	x	x
Připojovací kus k přístroji, Ø 60/100 - Ø 63/95,5	303 813				
Střešní průchodka pro šikmou střechu	9076 (černé prov.)	x			
Střešní průchodka pro plochou střechu	9056	x			
Sněhová zachytná mřížka pro svislé odkouření	303 096 (černé prov.)	x			
Sněhová zachytná mřížka pro vodorovné odkouření střechou	300 865		x	x	
Ochranná mřížka	300 712		x	x	

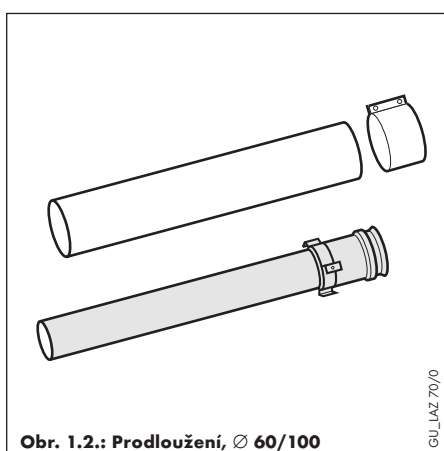
Upozornění:

Všechny uvedené prvky odkouření nemusí být dodávány do České republiky. Přesný soupis - viz ceník !



Obr. 1.1: Připojovací kusy

Připojovací adaptér,
 \varnothing 60/100 – \varnothing 63/95,5
 Vaillant ob. č.: 303 813



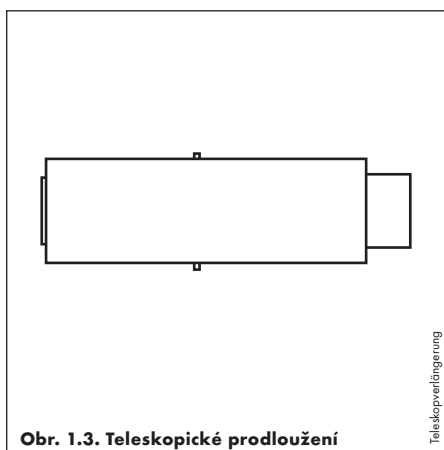
Obr. 1.2.: Prodloužení, \varnothing 60/100

Prodloužení, 0,5 m, \varnothing 60/100
 Vaillant ob. č.: 303 801

Prodloužení, 1,0 m, \varnothing 60/100
 Vaillant ob. č.: 303 802

Prodloužení, 2,0 m, \varnothing 60/100
 Vaillant ob. č.: 303 803

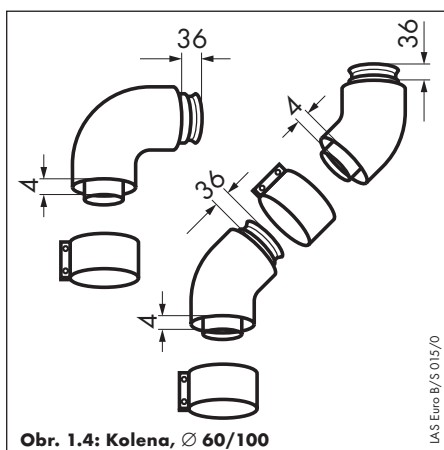
GU_LAZ 70/0



Obr. 1.3. Teleskopické prodloužení

Teleskopické prodloužení,
0,5 - 0,80 m, \varnothing 60/100
 Vaillant ob. č.: 303 804

Teleskopverlängerung



Obr. 1.4: Kolena, \varnothing 60/100

Koleno, 90°, \varnothing 60/100
 Vaillant ob. č.: 303 808

Koleno (2 kusy), 45°, \varnothing 60/100
 Vaillant ob. č.: 303 809

UAS Euro B/ S 015/0



PROJEKOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN



Obr. 1.5: Teleskopický vyrovnávací prvek

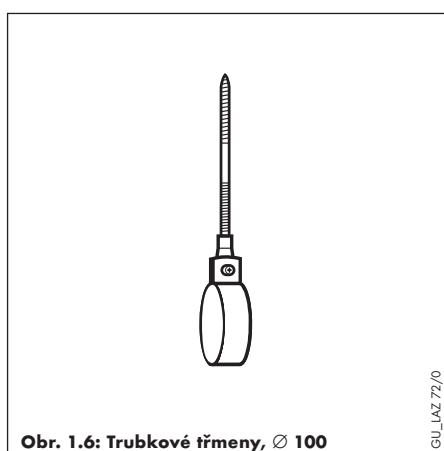
Koleno, 15°, Ø 60/100

Vaillant obj. č.: 303 820

Teleskopický vyrovnávací prvek, Ø 60/100

Vaillant obj. č.: 303 819

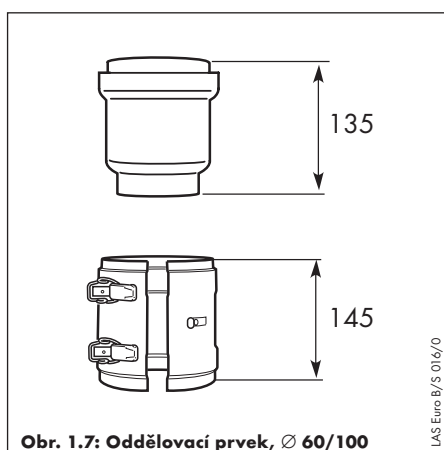
☞ Pro zavěšení trubkového vedení. Na jedno prodloužení použijte 1 třmen.



Obr. 1.6: Trubkové třmeny, Ø 100

Trubkové třmeny (5 kusů), Ø 100

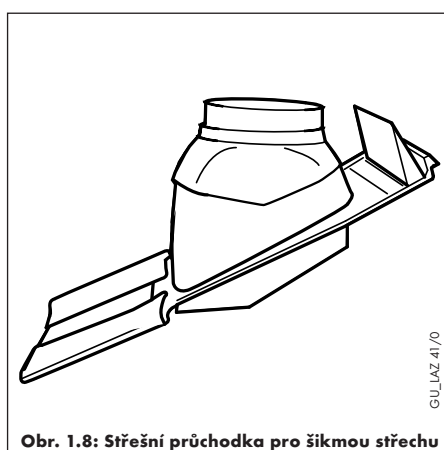
Vaillant obj. č.: 303 821



Obr. 1.7: Oddělovací prvek, Ø 60/100

Oddělovací prvek, Ø 60/100

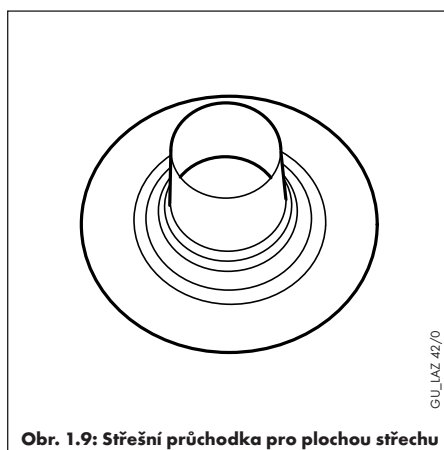
Vaillant obj. č.: 303 816



Obr. 1.8: Střešní průchodka pro šikmou střechu

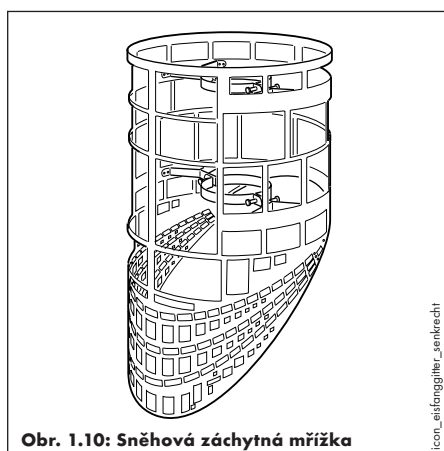
Střešní průchodka pro šikmou střechu

Vaillant obj. č.: 9076
(černé provedení)



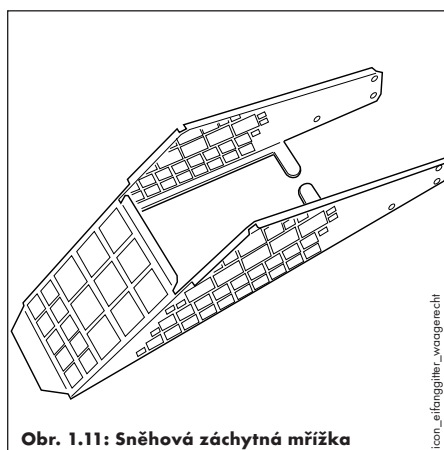
Obr. 1.9: Střešní průchodka pro plochou střechu

Střešní průchodka pro plochou střechu
Vaillant obj. č.: 9056



Obr. 1.10: Sněhová záchytná mřížka

Sněhová záchytná mřížka pro svislé odkouření
Vaillant obj. č.: 303 096
(•erné provedení)



Obr. 1.11: Sněhová záchytná mřížka

Sněhová záchytná mřížka pro vodorovné odkouření střechou
Vaillant obj. č.: 303 865

☞ Nutná v případě, že vyústění spalin končí na veřejných cestách nebo ve výšce nižší než 2 m.



Obr. 1.12: Ochranná mřížka

Ochranná mřížka
Vaillant obj. č.: 300 712



Jaké délky trubek mohu použít?

Prvek	Obj. č. zboží		12 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Svislé odkouření	303 800	max. přípustná soustředná délka trubky	6,3 m	6,3 m	5,5 m	4,3 m
			Na každé koleno 90° se délka trubky zkracuje o 1,0 m. Na každé koleno 45° se délka trubky zkracuje o 0,5 m.			
Vodorovné odkouření	300 807 303 806	max. přípustná soustředná délka trubky	5,3 m + 1 koleno	5,3 m + 1 koleno	4,5 m + 1 koleno	3,3 m + 1 koleno
			Při každém dalším kolenu 90° se délka trubky zkracuje o 1,0 m. Při každém dalším kolenu 45° se délka trubky zkracuje o 0,5 m.			
Připojení ke komínům LAS	303 810	max. přípustná soustředná délka trubky	1,4 m + 3 kolena			



	Ekvivalentní celková délka (vč. svislého průchodu střechou popř. vodorovného průchodu stěnou/střechou jakož i kolen)			
Výkon přístroje	12 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Clona A	–	< 6,3 m	–	–
Clona C	–	–	< 5,5 m	–
Clona D	–	–	–	< 2,3 m
Bez clony	–	–	–	> 2,3 m

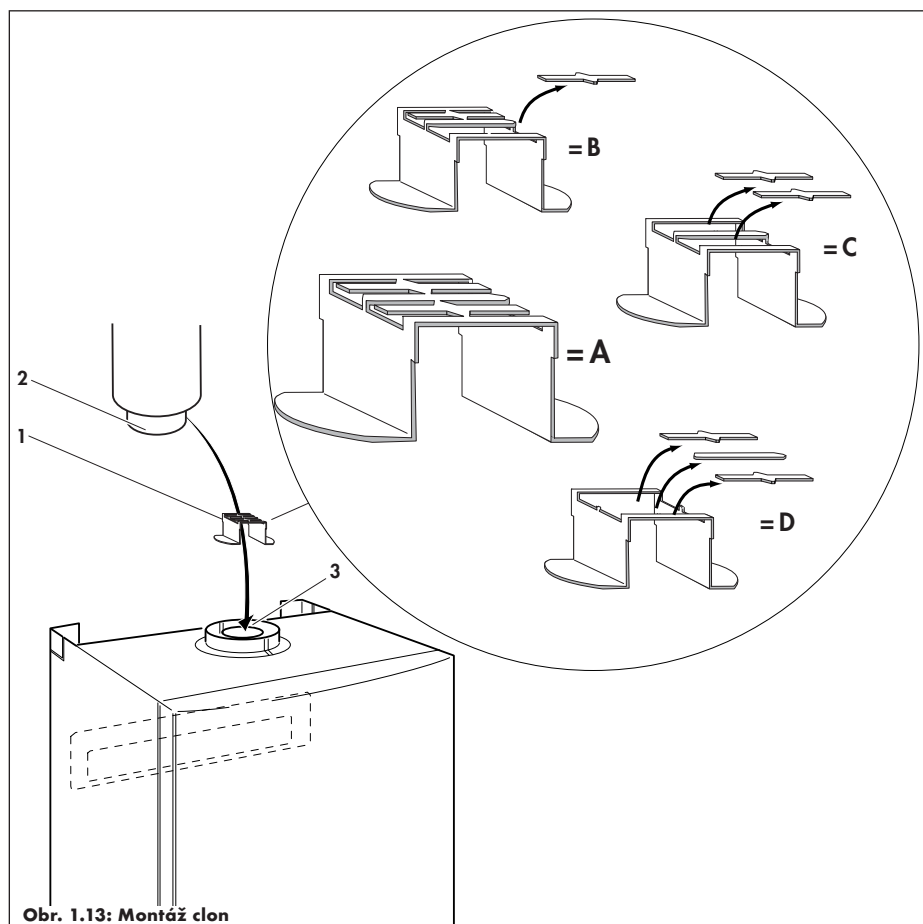
Určení a montáž spalinových clon

Ekvivalentní celková délka vzduchového/spalinového systému analogicky dle vedlejší tabulky vyplývá ze součtu přímých délek trubek a odporů kolen a dalších dílů.

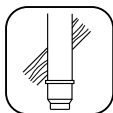
Pro odpory kolen se připočítávají následující hodnoty:

- 1,0 m pro koleno 90°
- 0,5 m pro koleno 45°

- Podle vedlejší tabulky určete spalinovou clonu A, C nebo D.

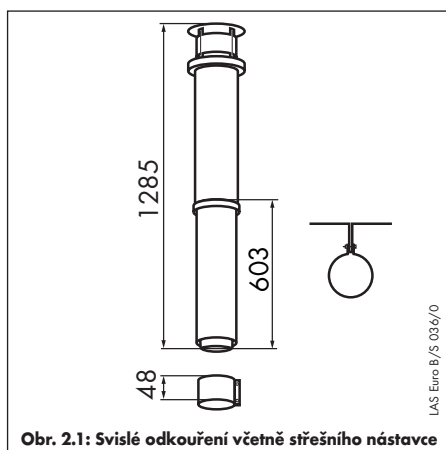


Obr. 1.13: Montáž clon



MONTÁŽ SVISLÉHO ODKOUŘENÍ

Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 10



Svislé odkouření

Vaillant obj. č.: 303 800 (černé)

Sada obsahuje:

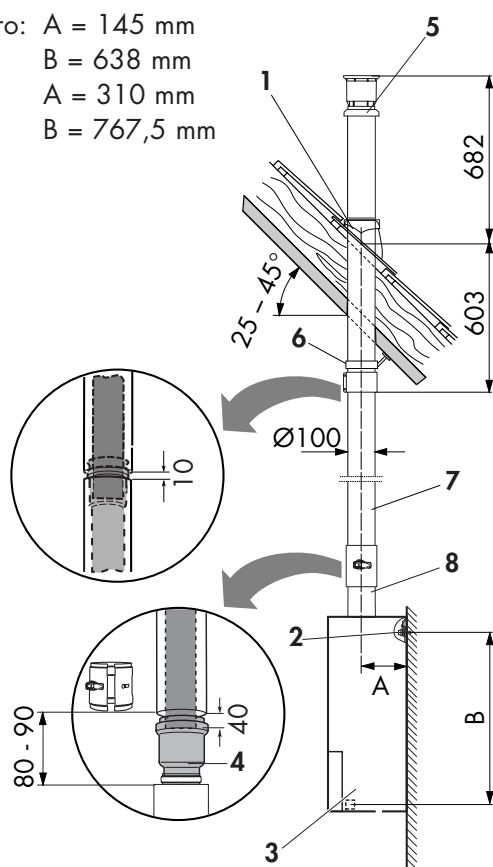
- Svislý průchod střechou
 - Spojovací objímka 48 mm
 - Upevňovací třmen
- ☞ Prvky pro přívod vzduchu/odvod spalin viz strana 6 a následující.

Šikmá střecha

- Před montáží trubek určete potřebnou spalinovou clonu (strana 11).
- Spalinovou clonu namontujte jak je popsáno na straně 11.
- Určete místo pro zabudování průchodu střechou.
- Nasaďte střešní průchodku (1).
- Střešní nástavec (5) nasaďte shora do střešní průchodky, až bude těsně usazen.
- Průchod střechou svisle vyrovnejte a upevněte jej pomocí dodaných třmenů (6) na střešní konstrukci.
- Namontujte závěs přístroje (2).
- Namontujte přístroj (3) (viz montážní návod přístroje).
- Je-li potřebné zachytávání kondenzátu, namontujte odtok kondenzátu.
- Pro podepření trubek namontujte na každý kus prodloužení nejméně jeden třmen trubky.
- Rozdělovací prvek (4) nasaďte hrdlem až na doraz na prodloužení.
- Spojte průchod střechou (5) s prodloužením (7).
- Spojte rozdělovací zařízení (4) s přípojkou na přístroji. Toto slouží pro snadné oddělení odkouření a přístroje.
- Všechna propojovací místa spojte pomocí trubkových třmenů, jak je popsáno na straně 25.

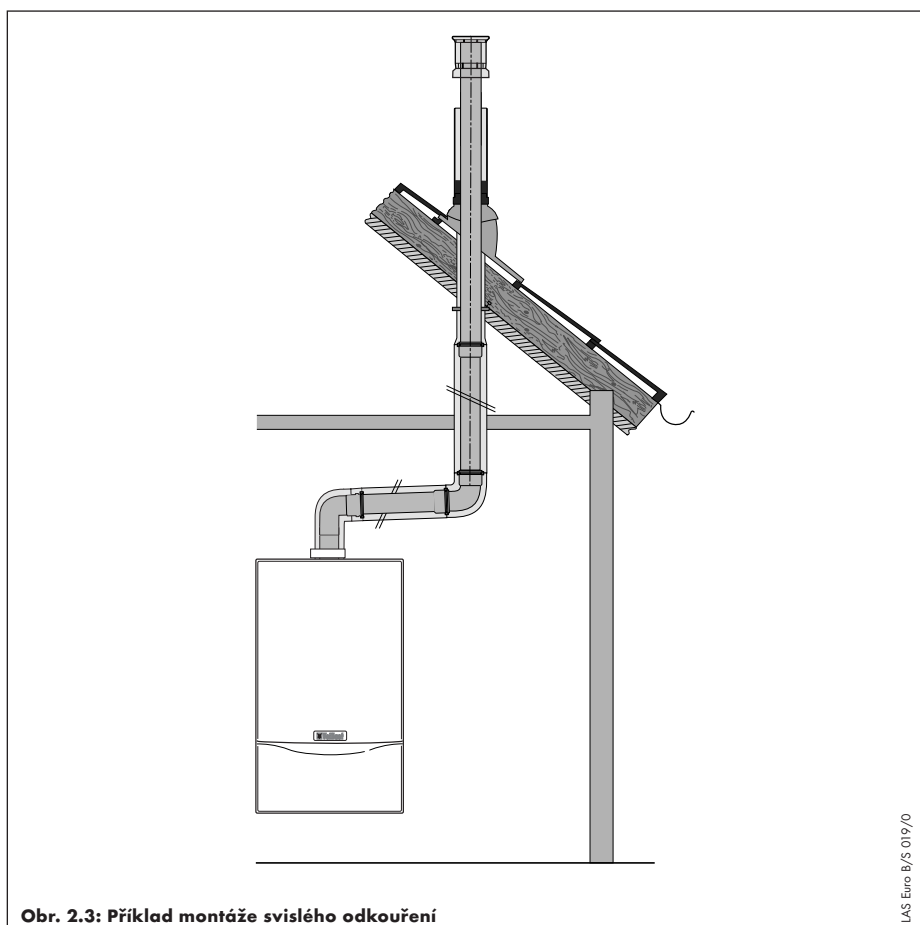
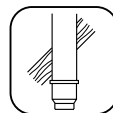
turboTOP plus/pro: A = 145 mm
B = 638 mm

aquaPLUS:
A = 310 mm
B = 767,5 mm



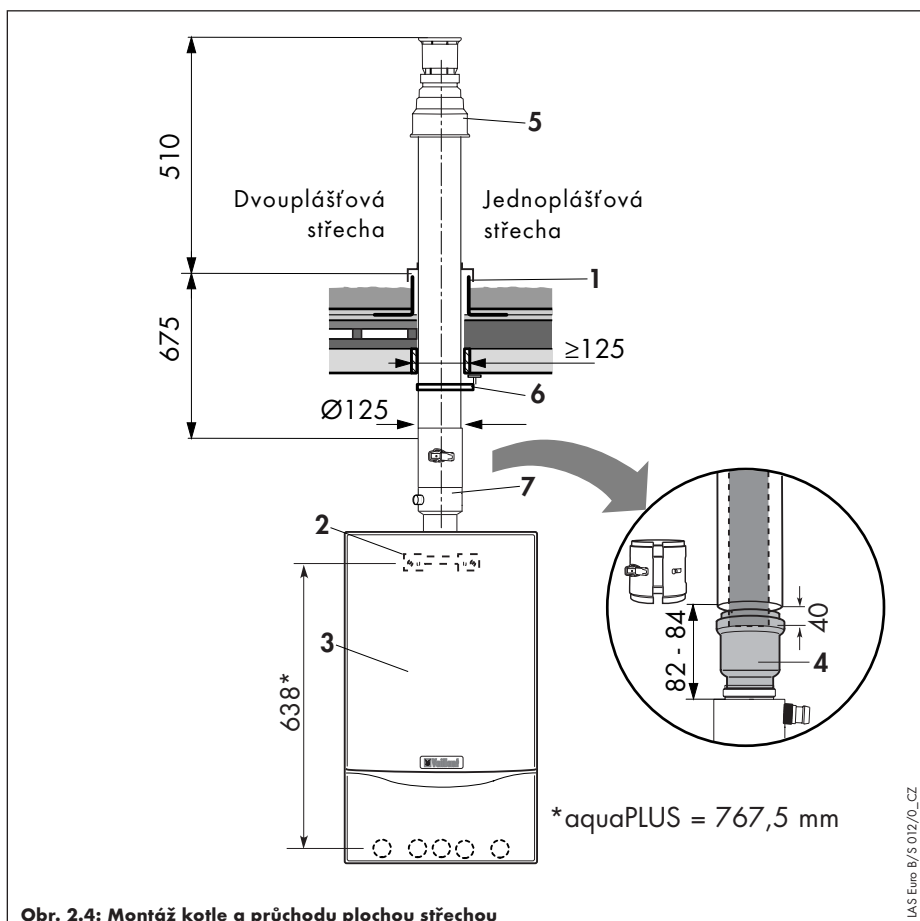
Obr. 2.2: Montáž kotle a průchodu střechou

LAS Euro B/S 011/0



Obr. 2.3: Příklad montáže vvislého odkouření

LAS Euro B/S 019/0



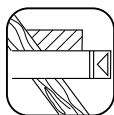
Obr. 2.4: Montáž kotle a průchodu plochou střechou

LAS Euro B/S 012/0_CZ

Plochá střecha

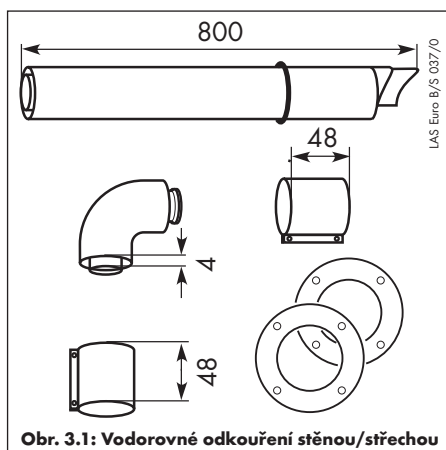
- Před montáží trubek určete potřebnou spalinovou clonu (strana 11).
- Spalinovou clonu namontujte jak je popsáno na straně 11.
- Určete místo pro zabudování průchodu střechou.
- Nasadte střešní průchodku pro plochou střechu (1).
- Střešní průchodku pro plochou střechu těsně přilepte.
- Střešní nástavec (5) nasadte shora do límce, až bude těsně usazen.
- Průchod střechou svise vyrovnejte a upevněte jej pomocí dodaných třmenů (6) na střešní konstrukci.
- Namontujte závěs přístroje (2).
- Namontujte přístroj (3) (viz montážní návod přístroje).
- Pro podepření trubek namontujte na každý kus prodloužení nejméně jeden třmen trubky.
- Rozdělovací prvek (4) nasadte hrdlem až na doraz na prodloužení. Toto slouží pro snadné odkouření a přístroje.
- Je-li potřebné zachytávání kondenzátu, namontujte odtok kondenzátu.
- Spojte rozdělovací prvek (4) s přípojkou na přístroji.
- Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových třmenů, jak je popsáno na straně 25.

Jak se nasazují prodloužení a kolena, najdete popsáno na straně 22 a následující.

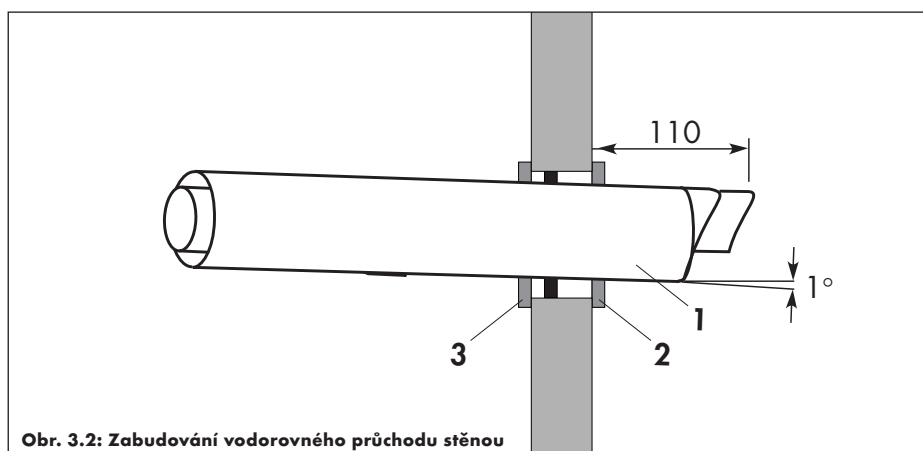


MONTÁŽ VODOROVNÉHO ODKOUŘENÍ (PRŮCHOD STĚNOU/STŘECHOU)

Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 10



Pozor:
Sklon průchodu směrem ven: 1°
(1° odpovídá sklonu ca. 15 mm na metr délky trubky.)



Vodorovné odkouření stěnou/střechou

Vaillant obj. č.: 303 807

Vaillant obj. č.: 303 806
(teleskopický 0,45 - 0,65 m)

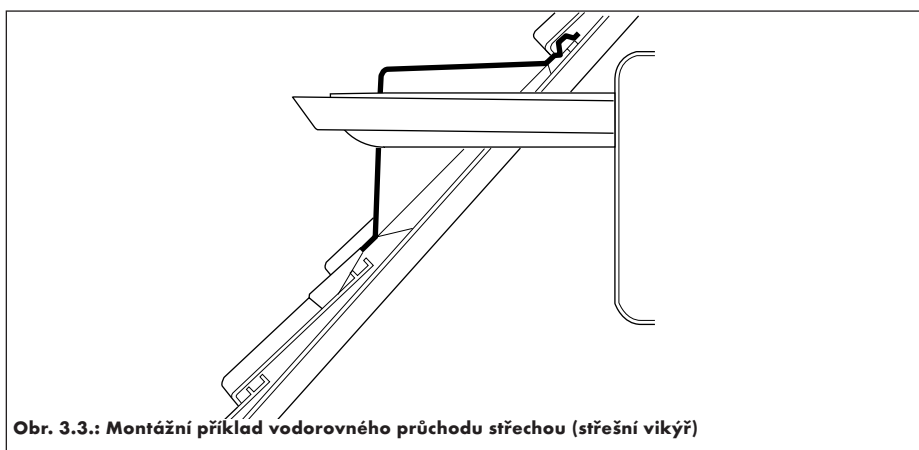
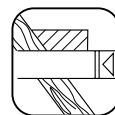
Sada obsahuje:

- Vodovrný průchod stěnou/střechou
- Koleno 90°
- 2 x Spojovací objímka 48 mm (u teleskopického 3 x)
- 2 x Rozeta $\varnothing 100$

Prvky pro přívod vzduchu/odvod spalin viz str. 6 a následující.

Zabudování průchodu stěnou

- Určete místo pro zabudování vedení odkouření.
- Dodržujte stanovené vzdálenosti (např. od oken).
- Trubku průchodu stěnou zabudujte se sklonem 1° směrem ven, aby do přístroje nemohla zatékat dešťová voda, popř. kondenzát.
- Vyrvejte díru o průměru 125 mm (při montáži zvenku 110 mm). Rozměry pro přímou instalaci najdete na straně 16.
- Upevněte u teleskopického průchodu posuvné prvky pomocí posuvné objímky nebo jako na obr. 5.6.
- Zasuňte trubku (1) s flexibilní vnější rozetou (2) skrz zeď a zatáhněte tak daleko, až bude vnější rozeta přiléhat pevně ke zdi.
- Nezapomeňte, že trubka (1) musí být ve vyvrtaném otvoru ve stěně vycentrována.
- Trubku přívodu vzduchu/odvodu spalin upevněte pomocí izolační hmoty!
- Namontujte rozetu (3) na vnitřní stranu zdi.
- Při montáži v blízkosti světelného zdroje může vést hojný výskyt létajícího hmyzu ke znečištění vyústění. Uživatele upozorněte na to, aby toto vyústění pravidelně čistil.



Obr. 3.3.: Montážní příklad vodorovného průchodu střechou (střešní vikýř)

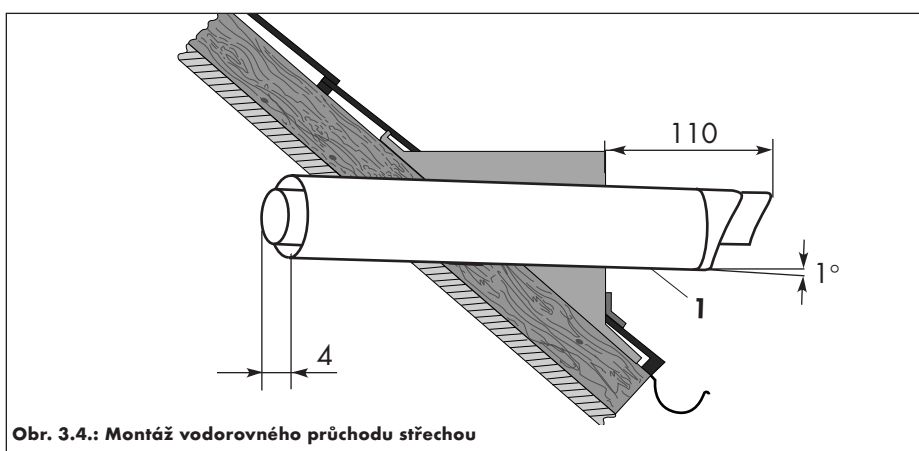
Zabudování průchodu střechou

- Dodržujte stávající předpisy týkající se vzdáleností od oken nebo větracích otvorů.
- Pro montáž vodorovného průchodu střechou zabudujte střešní vikýř.

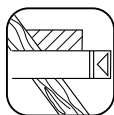
Minimální rozměry vikýře:

Výška: 300 mm, Šířka: 300 mm.

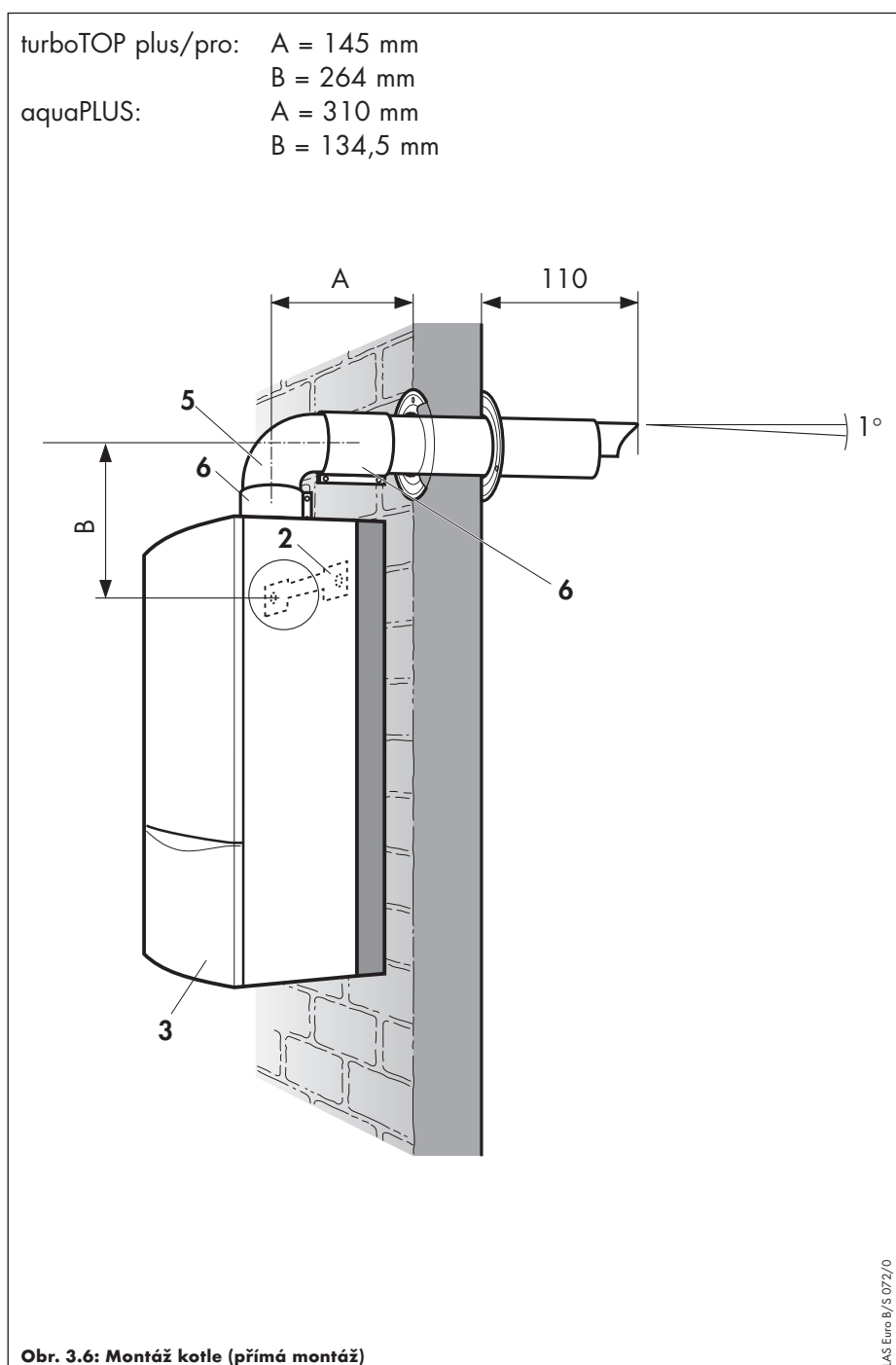
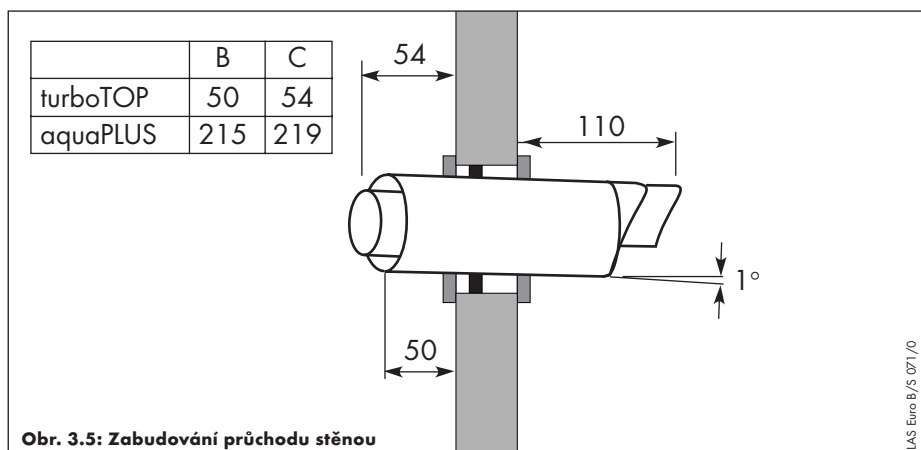
- Vedení větrání/odkouření nasadíte do vikýře bez venkovní rozety.



Obr. 3.4.: Montáž vodorovného průchodu střechou

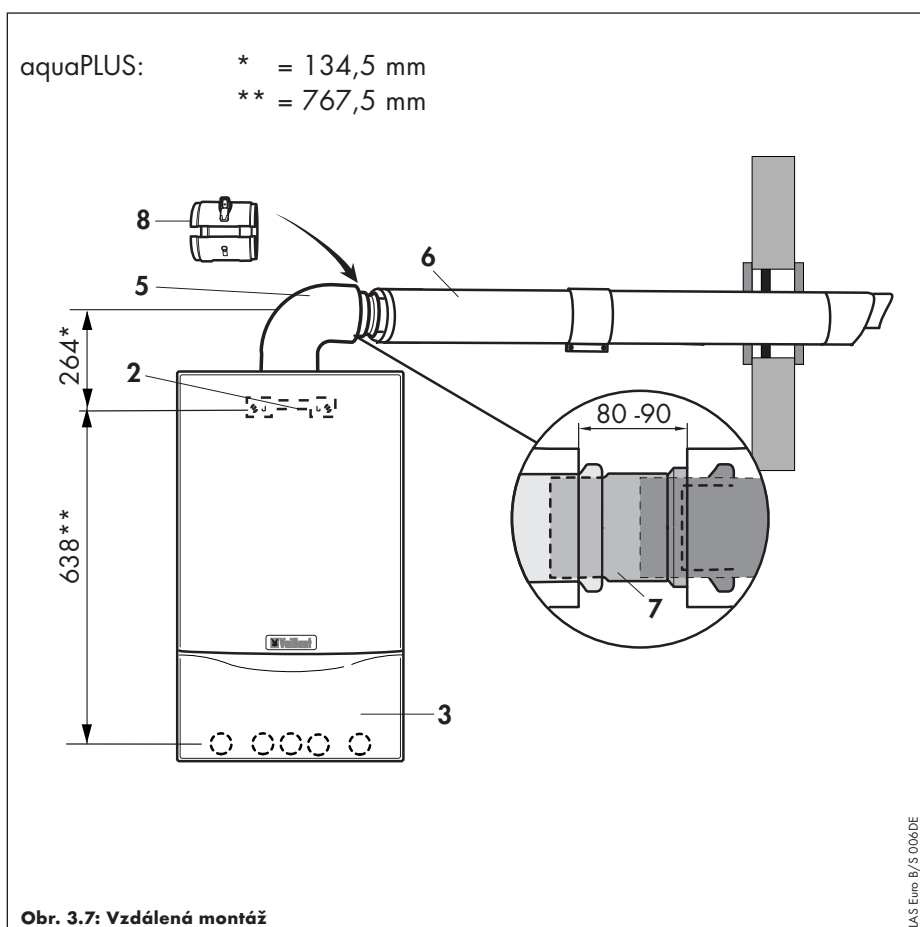


MONTÁŽ VODOROVNÉHO ODKOUŘENÍ (PRŮCHOD STĚNOU/STŘECHOU)



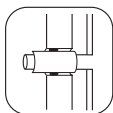
Přímá montáž

- Namontujte závěs kotle **(2)**.
 - Namontujte kotel **(3)** (viz návod pro montáž přístroje).
 - Před montáží trubky určete spalínovou clonu (strana 11).
 - Namontujte spalínovou clonu, jak je popsáno na straně 11.
 - Nasuňte koleno 90° **(5)** na trubku odvodu spalin vodorovného průchodu stěnou.
- ☞ Otočte přitom trubku nahoru, abyste mohli koleno 90° zasunout nad přípojku přístroje.
- Zatlačte koleno 90° do hrdla odvodu spalin.
 - Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových objímek **(6)**, jak je popsáno na straně 23.



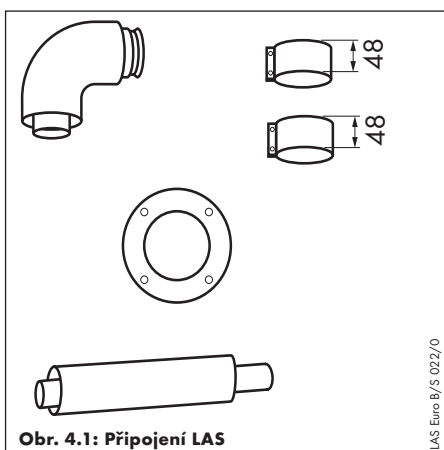
Vzdálená montáž

- Namontujte závěs kotle (**2**).
 - Namontujte kotel (**3**)
(viz návod pro montáž přístroje).
 - Před montáží trubky určete spalinovou clonu (strana 11).
 - Namontujte spalinovou clonu, jak je popsáno na straně 11.
 - Je-li potřebné zachytávání kondenzátu, namontujte odtok kondenzátu.
 - Spojte koleno 90° (**5**) s přípojkou na přístroji.
 - Rozdělovací prvek (**7**) nasadíte hrdlem až na doraz na potřebná prodloužení (**6**).
 - Pro podepření trubek namontujte na každý kus prodloužení nejméně jeden třmen trubky.
 - Namontujte prodloužení a spojte posuvnou objímku s kolenem 90°.
- ☞ Toto místo slouží později jako oddělovací místo.
- Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových objímek (**8**), jak je popsáno na straně 23.
- ☞ **Jak se nasazují prodloužení a kolena, najdete popsáno na straně 20 a následující.**



MONTÁŽ PŘIPOJENÍ NA LAS KOMÍNY

☞ Maximální délky trubek pro připojení LAS činí: 1,4 m + 3 kolena



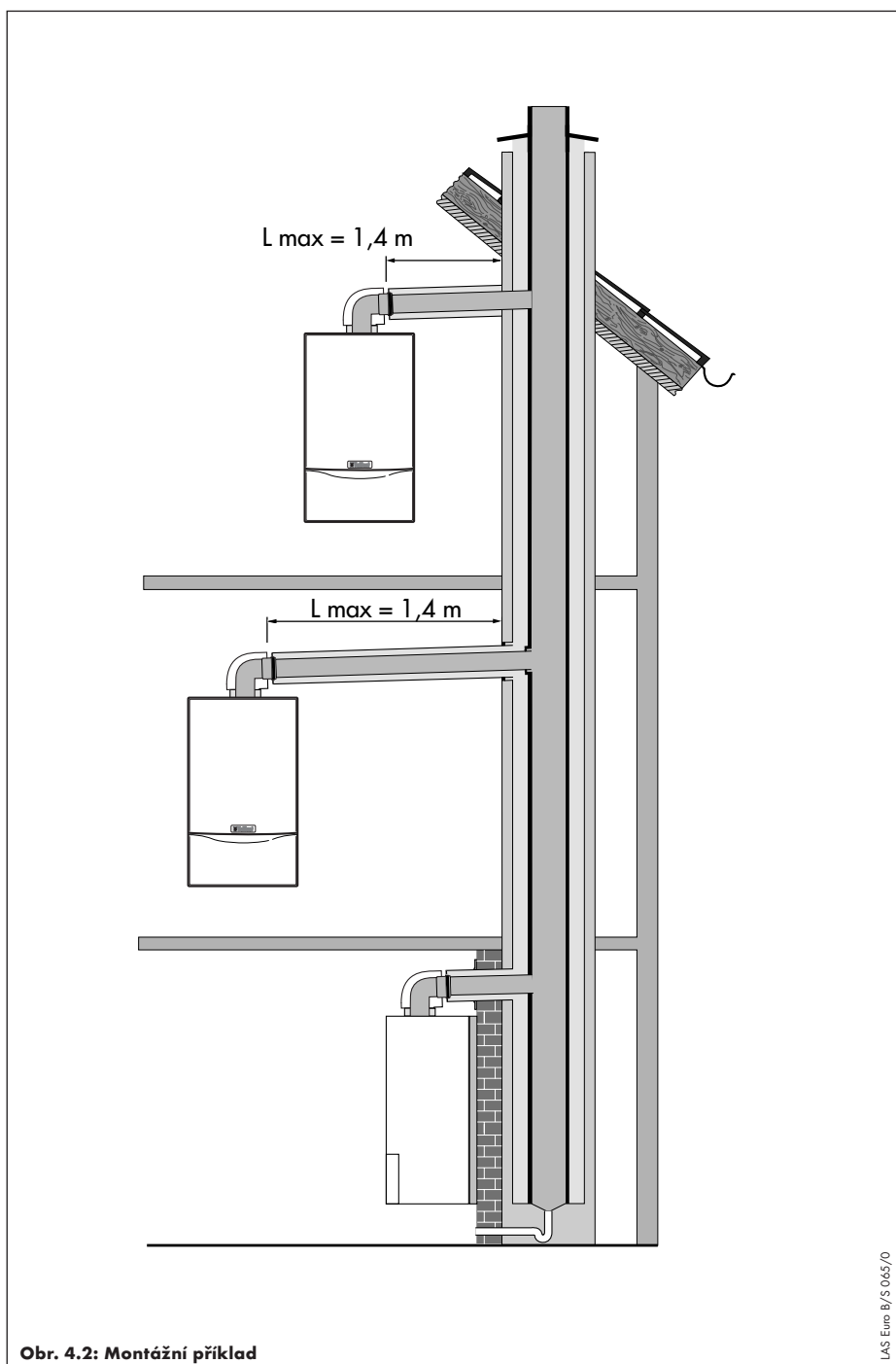
Připojení na komíny LAS

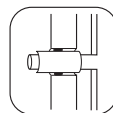
Vaillant obj. č.: 303 810

Sada obsahuje:

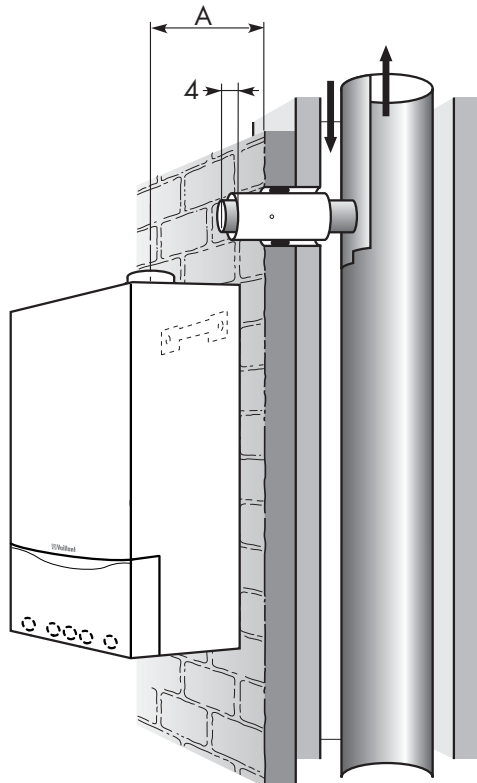
- Koleno 90°
- Vzduchovou/spalinovou trubku
- 2 x Spojovací objímku 48 mm
- Rozeta

☞ Prvky pro přívod vzduchu/odvod spalin viz strana 6 a následující.



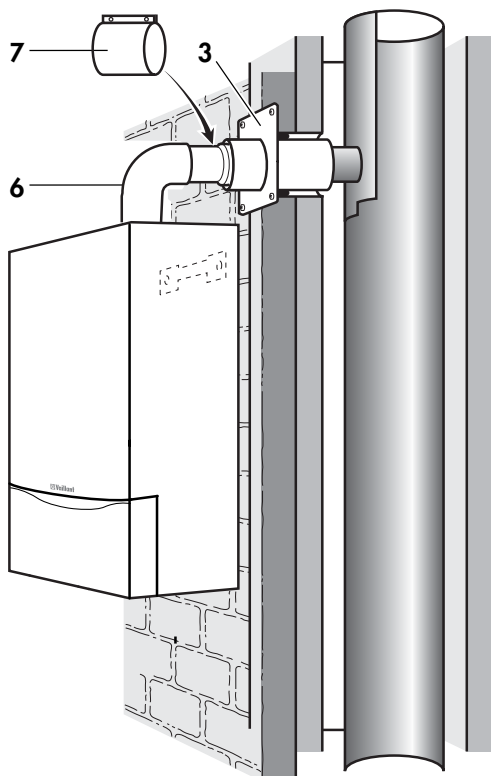


turboTOP plus/pro: A = 145 mm
 aquaPLUS turbo: A = 310 mm



Obr. 4.3: Zkrácení spalínové trubky a nasazení vzduchové trubky

LAS Euro B/S 038/2 X



Obr. 4.4: Montáž přípojky LAS při přímé instalaci (nezávislé na vzduchu v prostoru)

LAS Euro LAS 024/0

Připojení na LAS komíny



Přístroj nesmí být namontován na stěně LAS (komínového systému). Upevnění může být provedeno na vnější přizdívce nebo na postranní stěně.

Dodržujte pokynů výrobce komínového systému!

- Na LAS zhotovte připojení s rozměry dle obr. 4.3. Tyto rozměry dovolují montáž bezprostředně na přizdívce.
- Keramické LAS systémy jsou většinou vybaveny gumovými těsnícími objímkami a mají z větrací strany přípojky trubkový doraz. Délku vzduchové/spalínové trubky upravte dle rozměrů v obr. 4.3.
- ☞ U šachet LAS bez objímky musí být vzduchová trubka upevněna maltou.
- Namontujte rozetu (3).
- Namontujte závěs kotle a vlastní spotřebič.
- Před montáží trubky určete spalínovou clonu (strana 11).
- Namontujte spalínovou clonu, jak je popsáno na straně 11.
- Spojte koleno 90° (6) s přípojkou na kotle a přípojkou LAS.
- ☞ Jestliže nelze kvůli nedostatečné montážní toleranci namontovat koleno 90°, měl by být odmontován ventilátor.
- ☞ Při vzdálené montáži dodržujte maximální délky trubek na straně 10.
- Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových objímek (7), jak je popsáno na straně 23.
- ☞ **Jak se nasazují prodloužení a kolena, najdete na straně 20 a následující.**



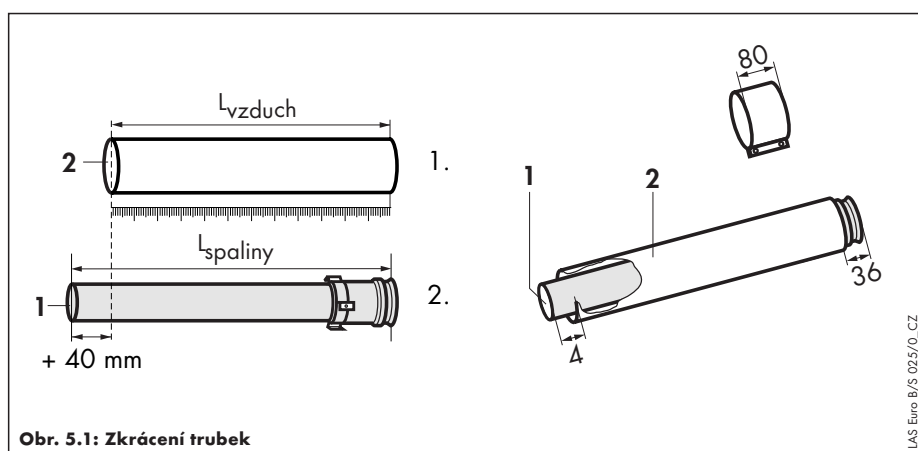
JAK NAMONTOVAT PRODLOUŽENÍ?

Jak prodloužení nasadím?

Trubky zkrátíme pilkou nebo nůžkami na plech.

☞ Prodloužení se dodávají v nesmontovaném stavu, aby se předešlo demontáži při odděleném zkracování vzduchových/spalinových trubek.

Po zkrácení vzájemně zafixujte vzduchové a spalinové trubky (viz. obr. 5.2), přičemž přiložené šrouby (3) nasadíte do předvrtaných otvorů vzduchové trubky (2) v distančním držáku na spalinové trubce (1).



Obr. 5.1: Zkrácení trubek

Tip:

Změřte nejprve potřebnou vzduchovou trubku* (L_{vzduch}), a vypočítejte potom vždy příslušnou délku spalinové trubky (L_{spaliny}) následujícím způsobem:

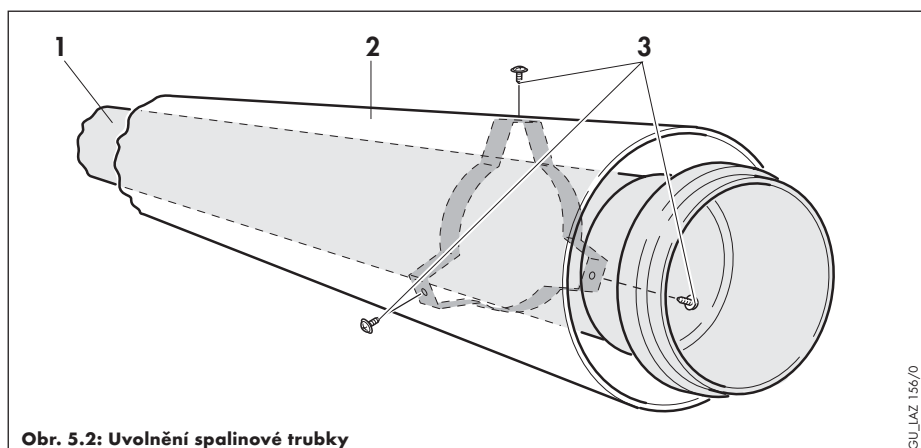
$$L_{\text{spaliny}} = L_{\text{vzduch}} + 40 \text{ mm}$$

$$L_{\text{spaliny}} = \text{délka spalinové trubky}$$

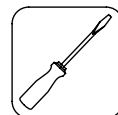
$$L_{\text{vzduch}} = \text{délka vzduchové trubky}$$

* Nejmenší délka prodloužení vzduchové trubky: 100 mm.

- ☞ Před montáží proveďte odhrotování a sražení hran trubek, aby se nepoškodila těsnění a odstraňte třísky.
- ☞ K montáži nepoužívejte zprohýbané nebo jinak poškozené trubky (netěsnost).
- ☞ Při montáži trubek dbejte na správné uložení těsnění (k montáži nepoužívejte poškozená těsnění).



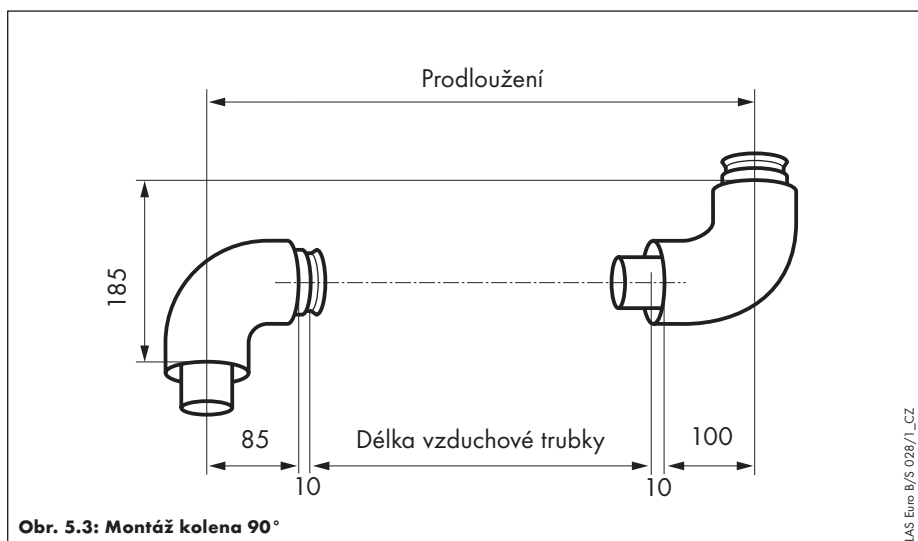
Obr. 5.2: Uvolnění spalinové trubky



Jak namontuji kolena?

Příklad:

Naměříte prodloužení 400 mm. S touto hodnotou můžete z ní • e uvedené tabulky určit délku vzduchové trubky (= 190 mm).



Obr. 5.3: Montáž kolena 90°

Tabulka 5.1: Míry prodloužení s koleny 90°

Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	
190,195, 200, 205, 210,	0	505	295	730	520	
	0	510	300	735	525	
		515	305	740	530	
> 210 -	není možné	520	310	745	535	
< 310 mm		525	315	750	540	
		530	320	755	545	
		535	325	760	550	
310		100	540	330	765	555
315		105	545	335	770	560
320		110	550	340	775	565
325		115	555	345	780	570
330		120	560	350	785	575
335		125	565	355	790	580
340	130	570	360	795	585	
345	135	575	365	800	590	
350	140	580	370	805	595	
355	145	585	375	810	600	
360	150	590	380	815	605	
365	155	595	385	820	610	
370	160	600	390	825	615	
375	165	605	395	830	620	
380	170	610	400	835	625	
385	175	615	405	840	630	
390	180	620	410	845	635	
395	185	625	415	850	640	
400	190	630	420	855	645	
405	195	635	425	860	650	
410	200	640	430	865	655	
415	205	645	435	870	660	
420	210	650	440	875	665	
425	215	655	445	880	670	
430	220	660	450	885	675	
435	225	665	455	890	680	
440	230	670	460	895	685	
445	235	675	465	900	690	
450	240	680	470	905	695	
455	245	685	475	910	700	
460	250	690	480	915	705	
465	255	695	485	920	710	
470	260	700	490	925	715	
475	265	705	495	930	720	
480	270	710	500	935	725	
485	275	715	505	940	730	
490	280	720	510			
495	285	725	515			
500	290					

UAS Euro B/S 028/1_CZ

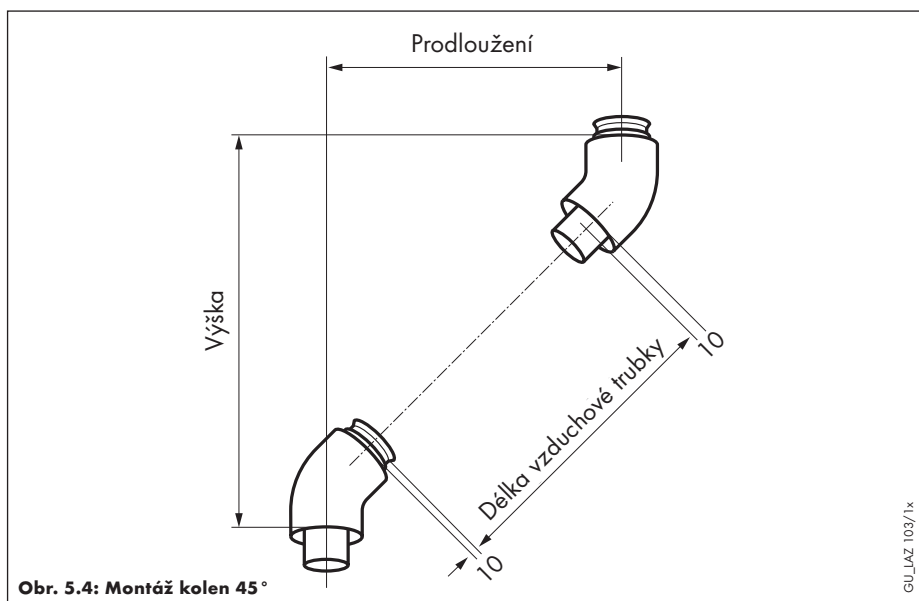


JAK NAMONTOVAT PRODLOUŽENÍ?

Jak namontují kolena ?

Příklad:

Naměříte prodloužení 300 mm. S touto hodnotou můžete z dole uvedené tabulky určit délku vzduchové trubky (= 251 mm) jakož i výšku (= 453 mm).

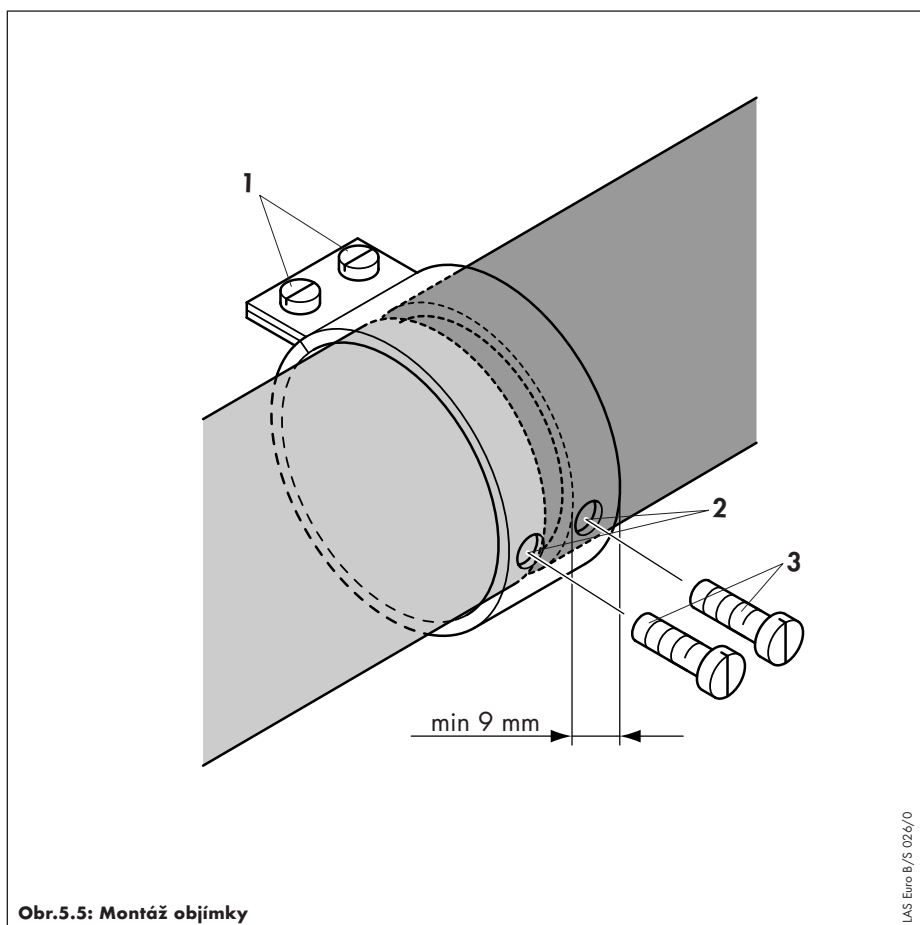
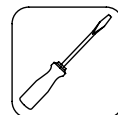


Obr. 5.4: Montáž kolen 45°

GU_LAZ 103/1x

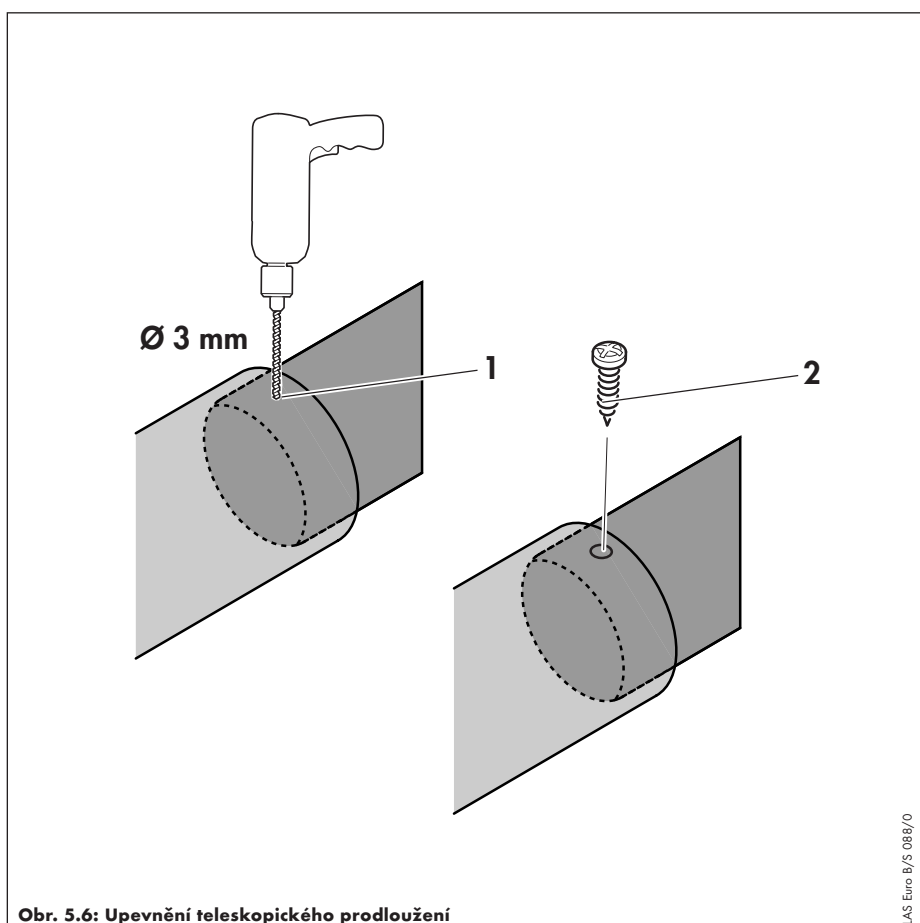
Tabulka 5.2: Míry prodloužení s koleny 45°

Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Výška [v mm]	Prodloužení [v mm]	Länge des Luftröhres [v mm]	Höhe [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Výška [v mm]
110	0	263	335	301	488	515	555	668
120	0	273	340	308	493	520	562	673
			345	315	498	525	569	678
> 120 mm - < 185 mm	není možné		350	322	503	530	577	683
			355	329	508	535	584	688
			360	336	513	540	591	693
185	89	338	365	343	518	545	598	698
190	96	343	370	350	523	550	605	703
195	103	348	375	357	528	555	612	708
200	110	353	380	364	533	560	619	713
205	117	358	385	371	538	565	626	718
210	124	363	390	379	543	570	633	723
215	131	368	395	386	548	575	640	728
220	138	373	400	393	553	580	647	733
225	145	378	405	400	558	585	654	738
230	152	383	410	407	563	590	661	743
235	159	388	415	414	568	595	668	748
240	166	393	420	421	573	600	676	753
245	173	398	425	428	578	605	683	758
250	181	403	430	435	583	610	690	763
255	188	408	435	442	588	615	697	768
260	195	413	440	449	593	620	704	773
265	202	418	445	456	598	625	711	778
270	209	423	450	463	603	630	718	783
275	216	428	455	470	608	635	725	788
280	223	433	460	478	613	640	732	793
285	230	438	465	485	618	645	739	798
290	237	443	470	492	623	650	746	803
295	244	448	475	499	628			
300	251	453	480	506	633			
305	258	458	485	513	638			
310	265	463	490	520	643			
315	272	468	495	527	648			
320	280	473	500	534	653			
325	287	478	505	541	658			
330	294	483	510	548	663			



Jak namontuji objímky pro vzduchové trubky?

- Objímky nasuňte přes místa rozdělení trubek a zajistěte je šrouby (1).
- ☞ Dbejte na to, aby objímky trubku překrývaly alespoň o 9 mm a vzdálenost obou trubek nečinila více než 20 mm.
- Skrz otvory objímky (2) vyvrtejte do vzduchové trubky díru 3 mm a nasadte zajišťovací šrouby (3).
- ☞ Dbejte na to, aby nebyla během vrtání poškozena trubka odvodu spalin.



Jak upevním teleskopické prodloužení?

- Do vzduchových trubek zasunutých vzájemně do sebe vyvrtejte díru 3 mm (1) a tyto trubky sešroubujte šroubem (2).
- ☞ Dbejte na to, aby nebyla během vrtání poškozena trubka odvodu spalin.



PROJEKOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN

Jaké prvky mohou použít?



303 600 = Svislé odkouření včetně střešního nástavce (černé)






303 609 = Vodorovné odkouření (stěnou/střechou)













303 618 = Připojení na komín, šachtu

Prvek	Číslo zboží	303 600	303 609	303 618
Prodloužení, soustředné, 0,5 m, Ø 80/125	303 602	x	x	x
Prodloužení, soustředné, 1,0 m, Ø 80/125	303 603	x	x	x
Prodloužení, soustředné, 2,0 m, Ø 80/125	303 605	x	x	x
Připojovací spalinový adaptér	303 814	x	x	x
Koleno, soustředné (2 kusy), 45°, Ø 80/125	303 611	x	x	x
Koleno, soustředné, 87°, Ø 80/125	303 610	x	x	x
Trubkové třmeny (5 kusů), Ø 125	303 616	x	x	x
Oddělovací prvek, Ø 80/125	303 617	x	x	x
Střešní průchodka pro šikmou střechu	9076 (*erné provedení)	x		
Střešní průchodka pro plochou střechu	9056	x		
Sněhová záchytná mřížka pro svislé odkouření	303 096 (*erné provedení)	x		
Sněhová záchytná mřížka pro svislé odkouření	300 865		x	
Prodloužení, spalinová trubka , 0,5 m, Ø 80	9488			x
Prodloužení, spalinová trubka , 1,0 m, Ø 80	9489			x
Prodloužení, spalinová trubka , 2,0 m, Ø 80	9490			x
Prodloužení, spalinová trubka , 3,0 m, Ø 80	9491			x

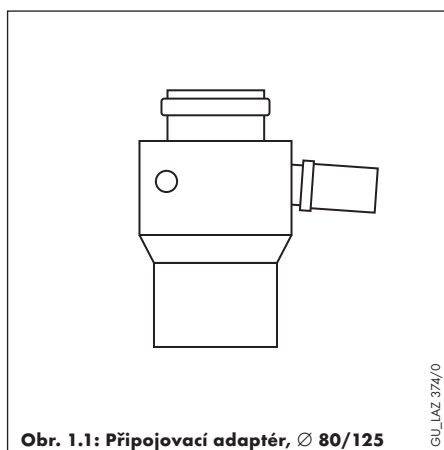


- 
303 600 = Svislé odkouření včetně střešního nástavce (černé)
- 
303 609 = Vodorovné odkouření (stěnou/střechou)
- 
303 618 = Připojení na komín, šachtu

Prvek	Číslo zboží	303 600 	303 609 	303 618 
Spalinové koleno, 15°, Ø 80 	9715			x
Spalinové koleno, 30°, Ø 80 	9716			x
Spalinové koleno, 45°, Ø 80 	9483			x
Distanční držák (7 kusů), Ø 80 	9494			x
Třmeny (5 kusů), Ø 80 	300 940			x
Kryt komína, šachty 	303 963			x
Ochranná mřížka 	300 712		x	



PROJEKTOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN



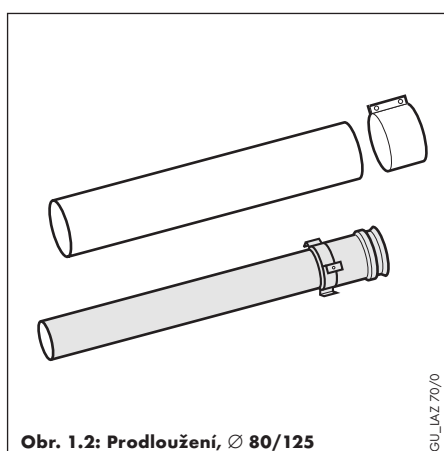
Obr. 1.1: Připojovací adaptér, \varnothing 80/125

GU_LAZ 374/0

Připojovací spalinový adaptér, \varnothing 60/100 – \varnothing 80/125

Vaillant obj. č.: 303 814

(s 1 měřicím otvorem a odtokem kondenzátu)



Obr. 1.2: Prodloužení, \varnothing 80/125

GU_LAZ 70/0

Prodloužení, 0,5 m, \varnothing 80/125

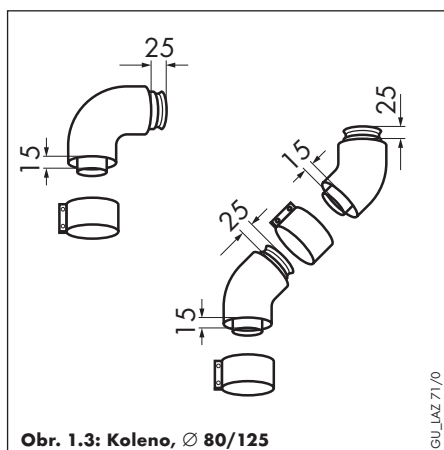
Vaillant obj. č.: 303 602

Prodloužení, 1,0 m, \varnothing 80/125

Vaillant obj. č.: 303 603

Prodloužení, 2,0 m, \varnothing 80/125

Vaillant obj. č.: 303 605



Obr. 1.3: Koleno, \varnothing 80/125

GU_LAZ 71/0

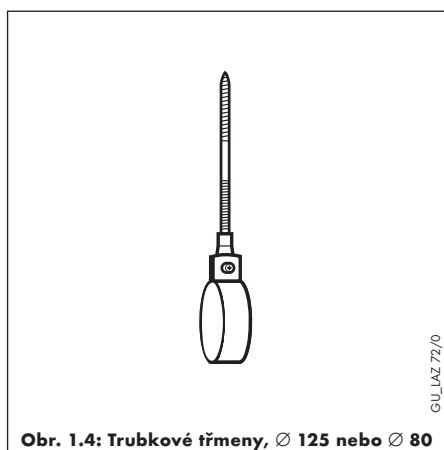
Koleno, 87°, \varnothing 80/125

Vaillant obj. č.: 303 610

Koleno, 45° (2 kusy), \varnothing 80/125

Vaillant obj. č.: 303 611

☞ Pro zavěšení trubkového vedení.
Na jedno prodloužení použijte 1 třmen.



Obr. 1.4: Trubkové třmeny, \varnothing 125 nebo \varnothing 80

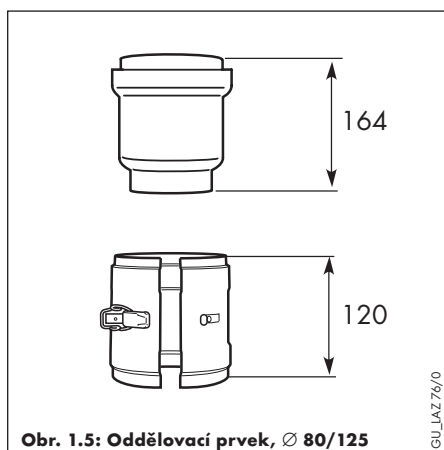
GU_LAZ 72/0

Trubkové třmeny (5 kusy), \varnothing 125

Vaillant obj. č.: 303 616

Trubkové třmeny (5 kusy), \varnothing 80

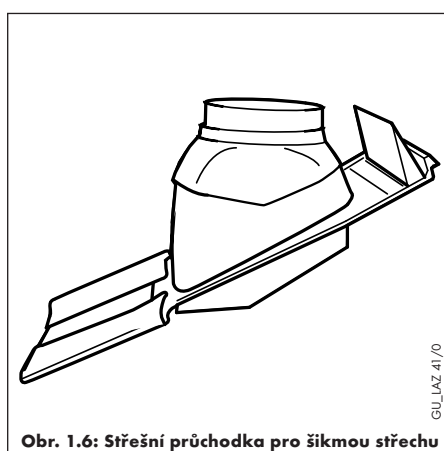
Vaillant obj. č.: 300 940



Obr. 1.5: Oddělovací prvek, Ø 80/125

Oddělovací prvek, Ø 80/125

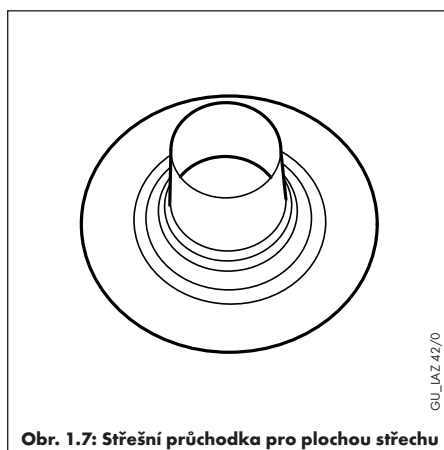
Vaillant obj. č.: 303 617



Obr. 1.6: Střešní průchodka pro šikmou střechu

Střešní průchodka pro šikmou střechu

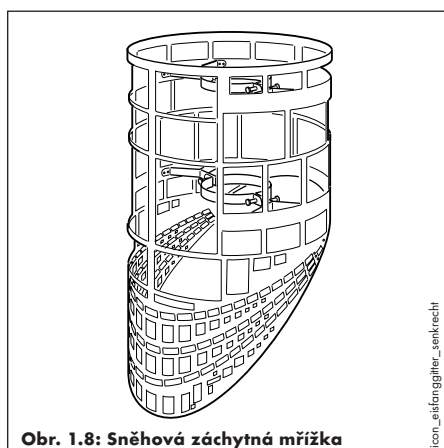
Vaillant obj. č.: 9076 (černé)



Obr. 1.7: Střešní průchodka pro plochou střechu

Střešní průchodka pro plochou střechu

Vaillant obj. č.: 9056



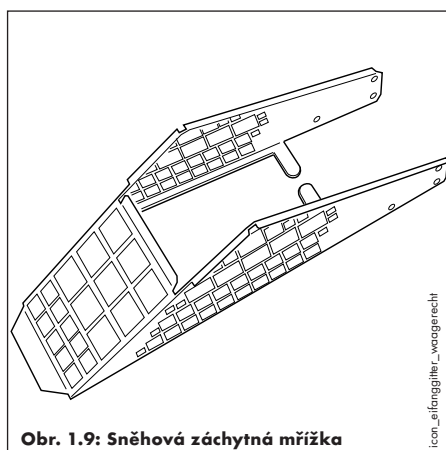
Obr. 1.8: Sněhová záchytná mřížka

Sněhová záchytná mřížka pro svislé odkouření střechou

Vaillant obj. č.: 303 096 (černé)



PROJEKOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN



Obr. 1.9: Sněhová záchytná mřížka

icon_eifanggitter_waagerecht

Sněhová záchytná mřížka pro vodorovné odkouření střechou

Vaillant obj. č.: 303 865

☞ Nutná v případě, že vyústění spalin končí na veřejných cestách nebo ve výšce nižší než 2 m.



Obr. 1.10: Ochranná mřížka

GW 151/0

Ochranná mřížka

Vaillant obj. č.: 300 712



Obr. 1.11: Prodloužení, Ø 80

GW 1408/0

Prodloužení, spalinová trubka, Ø 80, 0,5 m

Vaillant obj. č.: 9488

Prodloužení, spalinová trubka, Ø 80, 1,0 m

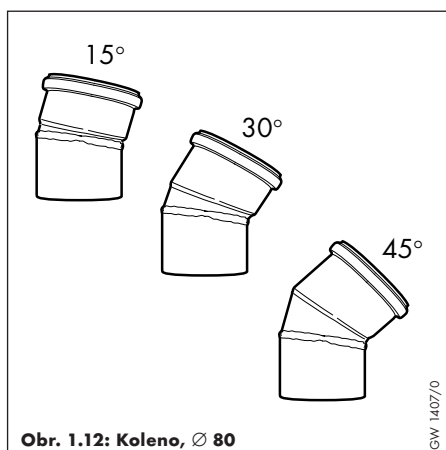
Vaillant obj. č.: 9489

Prodloužení, spalinová trubka, Ø 80, 2,0 m

Vaillant obj. č.: 9490

Prodloužení, spalinová trubka, Ø 80, 3,0 m,

Vaillant obj. č.: 9491



Obr. 1.12: Koleno, Ø 80

GW 1407/0

Spalinové koleno, 15°, Ø 80

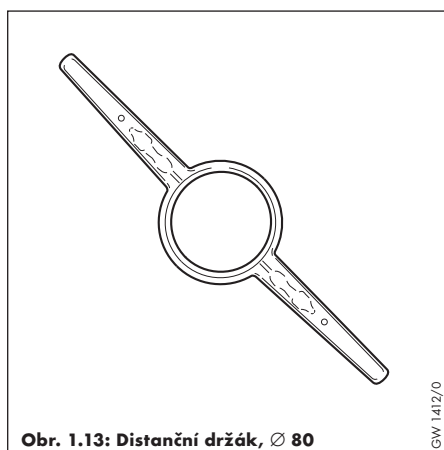
Vaillant obj. č.: 9715

Spalinové koleno, 30°, Ø 80

Vaillant obj. č.: 9716

Spalinové koleno, 45°, Ø 80

Vaillant obj. č.: 9483

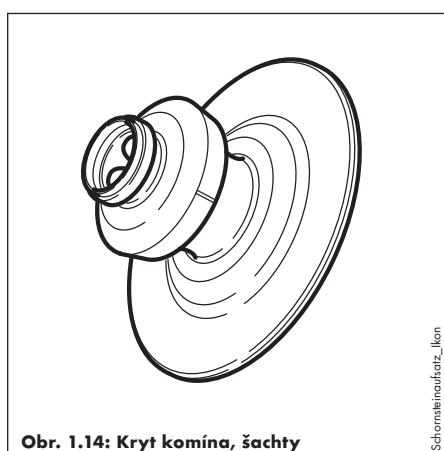


Obr. 1.13: Distanční držák, Ø 80

GW 1412/0

Distanční držák (7 kusů), Ø 80

Vaillant obj.č.: 9494



Obr. 1.14: Kryt komína, šachty

Schornsteinzubehör_11kon

Kryt komína, šachty

Vaillant obj.č.: 303 963



Jaké délky trubek mohu použít?

Prvek	Obj. č. zboží		12 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Svislé odkouření	303 600	max. přípustná soustředná délka trubky	15,4 m	15,4 m	15,4 m	12,5 m
			Na každé koleno 87° se délka trubky zkracuje o 2,5 m. Na každé koleno 45° se délka trubky zkracuje o 1,0 m.			
Vodorovné odkouření	300 609	max. přípustná soustředná délka trubky	12,9 m + 1 koleno	12,9 m + 1 koleno	12,9 m + 1 koleno	10 m + 1 koleno
			Při každém dalším kolenu 87° se délka trubky zkracuje o 2,5 m. Při každém dalším kolenu 45° se délka trubky zkracuje o 1,0 m.			
Připojení na komín, šachtu	303 618	max. přípustná soustředná délka trubky k šachtě	4 m + 1 koleno	4 m + 1 koleno	4 m + 1 koleno	4 m + 1 koleno
		max. přípustná délka trubky v šachtě	9,4 m	9,4 m	9,4 m	6,5 m
			Na každé koleno 87° se délka trubky zkracuje o 2,5 m. Na každé koleno 45° se délka trubky zkracuje o 1,0 m.			



Délka odkouření ve studeném prostředí (< -15 °C) nebo venkovním prostoru nesmí činit více než 5 m!



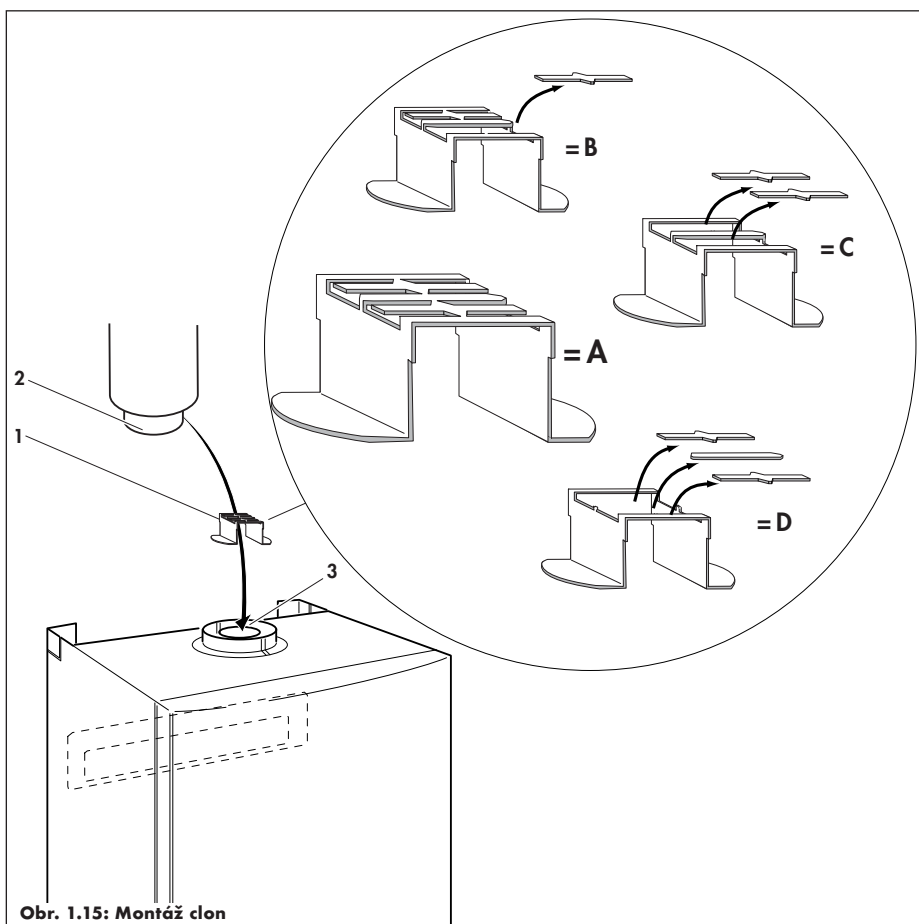
	Ekvivalentní celková délka (vč. svislého průchodu střechou popř. vodorovného průchodu stěnou/střechou jakož i kolen)			
Výkon přístroje	12 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Clona A	–	< 15,4 m	–	–
Clona C	–	–	< 9,2 m	–
Clona D	–	–	9,2 m až 12,0 m	< 6,0 m
Bez clony	–	–	> 12,0 m	> 6,0 m

Určení a montáž spalinových clon

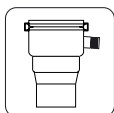
Ekvivalentní celková délka vzduchového/spalinového systému analogicky dle vedlejší tabulky vyplývá ze součtu přímých délek trubek a odporů kolen a dalších prvků. Pro odpory kolen se připočítávají následující hodnoty:

- 2,5 m pro koleno 87°
- 1,0 m pro koleno 45°

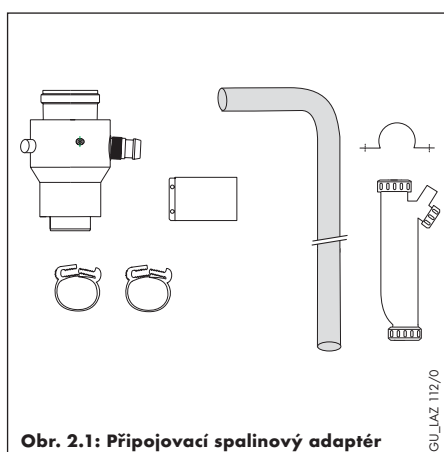
- Podle vedlejší tabulky určete spalinovou clonu A, C nebo D.



Obr. 1.15: Montáž clon



MONTÁŽ ODTOKU KONDENZÁTU

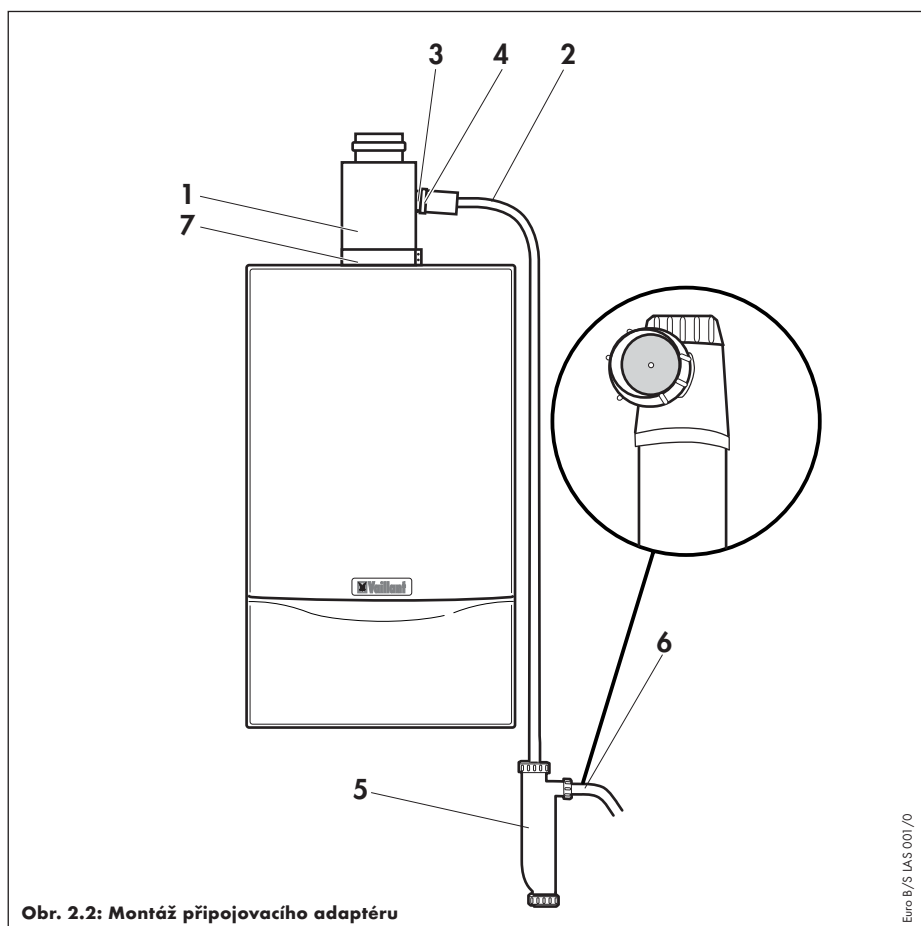


Připojovací adaptér

Vaillant obj. č.: 303 814
Ø 60/100 na Ø 80/125

Sada obsahuje:

- Připojovací kus
- Spojovací objímka 48mm
- Sifon
- Hadici pro odtok kondenzátu
- 2 Pojistné třmeny
- Držák



Montáž

☞ Použijte prosím pouze hadici pro odtok kondenzátu a sifon, které jsou součástí dodávky.

- Před montáží trubek určete potřebnou spalinovou clonu (strana 31).
- Namontujte spalinovou clonu, jak je popsáno na straně 31.
- Nastrčte připojovací kus (1) do odvodu spalin na kotli a namontujte objímku (7), jak je popsáno na straně 23.
- Nasadte hadici pro odtok kondenzátu (2) na odtok kondenzátu na přístroji (3) a přechod zajistěte třmenem (4).
- Upevněte sifon (5) na zeď. Hadice vystačí pro upevnění pod přístrojem.
- Spojte hadici pro odtok kondenzátu (2) se sifonem.
- Napojte sifon na domovní odpad. **Nepoužívejte měď ani mosaz.** Schválené materiály jsou uvedeny v DIN 1986 část 4.
- Před uvedením do provozu naplňte sifon vodou.

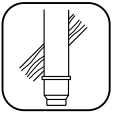


Nebezpečí! Clona v odtoku sifonu nesmí být odstraněna.

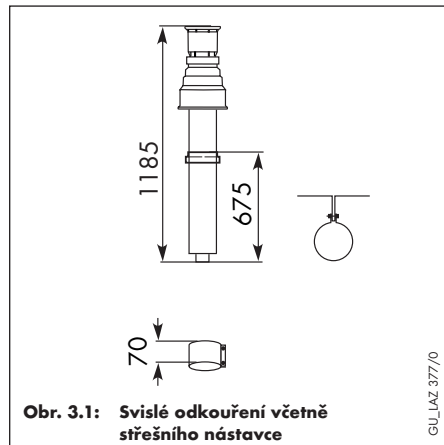


Odtok kondenzátu nesmí být s odpadním systémem spojen těsně, aby nedocházelo ke zpětnému působení odpadního systému na kotel!

Hadice pro odtok kondenzátu (2) nesmí být přelomena ani zkrácena!



Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 30.



Obr. 3.1: Svislé odkouření včetně střešního nástavce

Svislé odkouření

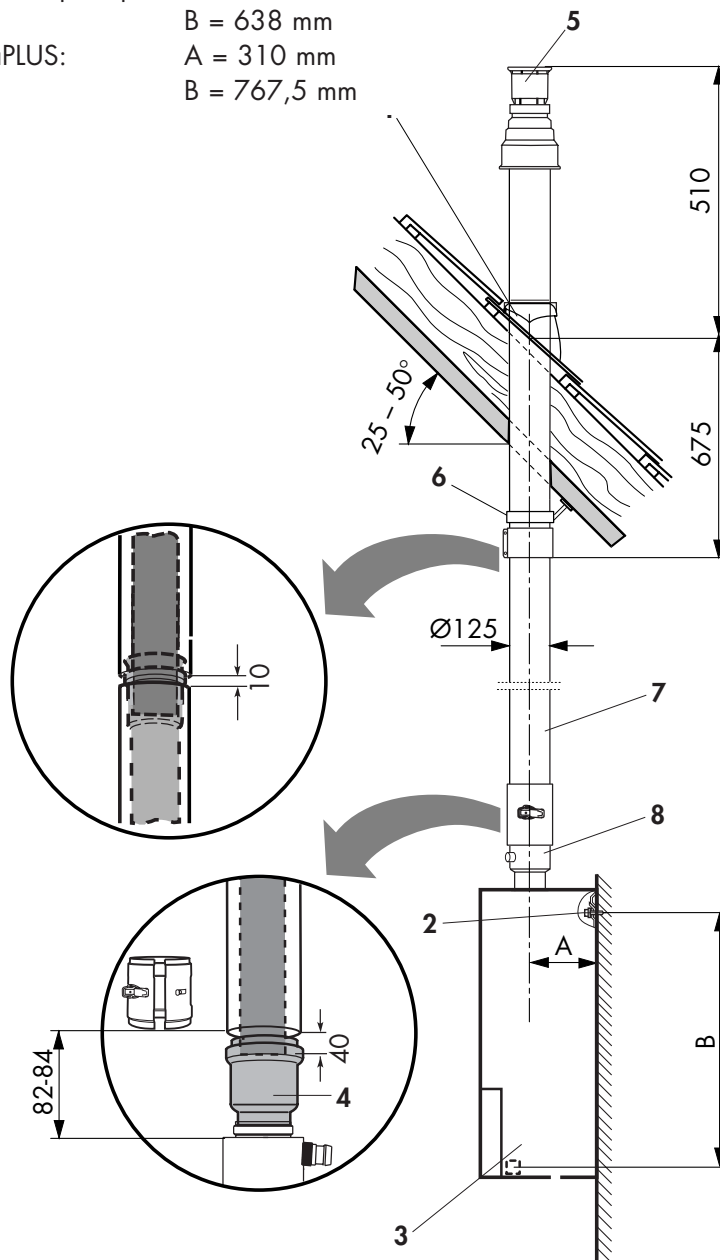
Vaillant obj. č.: 303 600 (černé)

Sada obsahuje:

- Svislý průchod střechou
- Spojovací objímka 70 mm
- Upevňovací třmen

Prvky pro přívod vzduchu/odvod spalin viz strana 24 a následující.

turboTOP plus/pro: A = 145 mm
B = 638 mm
aquaPLUS: A = 310 mm
B = 767,5 mm

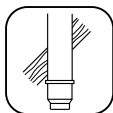


Obr. 3.2: Montáž kotle a průchodu šikmou střechou

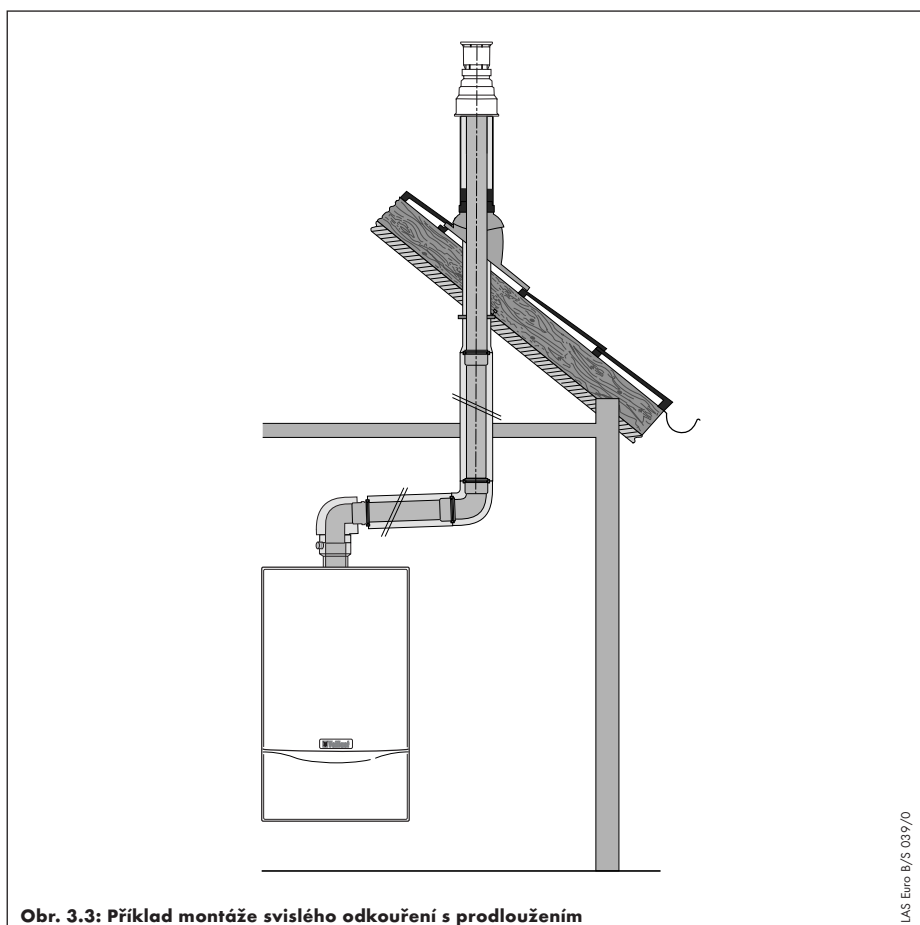
Šikmá střecha

- Určete místo pro zabudování průchodu střechou.
- Nasadte střešní průchodku (1).
- Střešní nástavec (5) nasadte shora do střešní průchodky, až bude těsně usazen.
- Průchod střechou svisle vyrovnejte a upevněte jej pomocí dodaných třmenů (6) na střešní konstrukci.
- Namontujte závěs přístroje (2).
- Namontujte přístroj (3) (viz montážní návod přístroje).
- Před montáží trubek určete potřebnou spalinovou clonu (strana 31).
- Spalinovou clonu namontujte jak je popsáno na straně 31.
- Namontujte přípojovací spalinový adaptér (8) na kotel, jak je popsáno na straně 32.
- Pro podepření trubek namontujte na každý kus prodloužení nejméně jeden třmen trubky.
- Rozdělovací prvek (4) nasadte hrdlem až na doraz na prodloužení.
- Spojte průchod střechou (5) s prodloužením (7).
- Spojte rozdělovací zařízení (4) s přípojkou na přístroji. Toto slouží pro snadné oddělení odkouření a přístroje.
- Všechna propojovací místa spojte pomocí trubkových třmenů, jak je popsáno na straně 23.

Jak se nasazují prodloužení a kolena, najdete popsáno na straně 43 a následující.

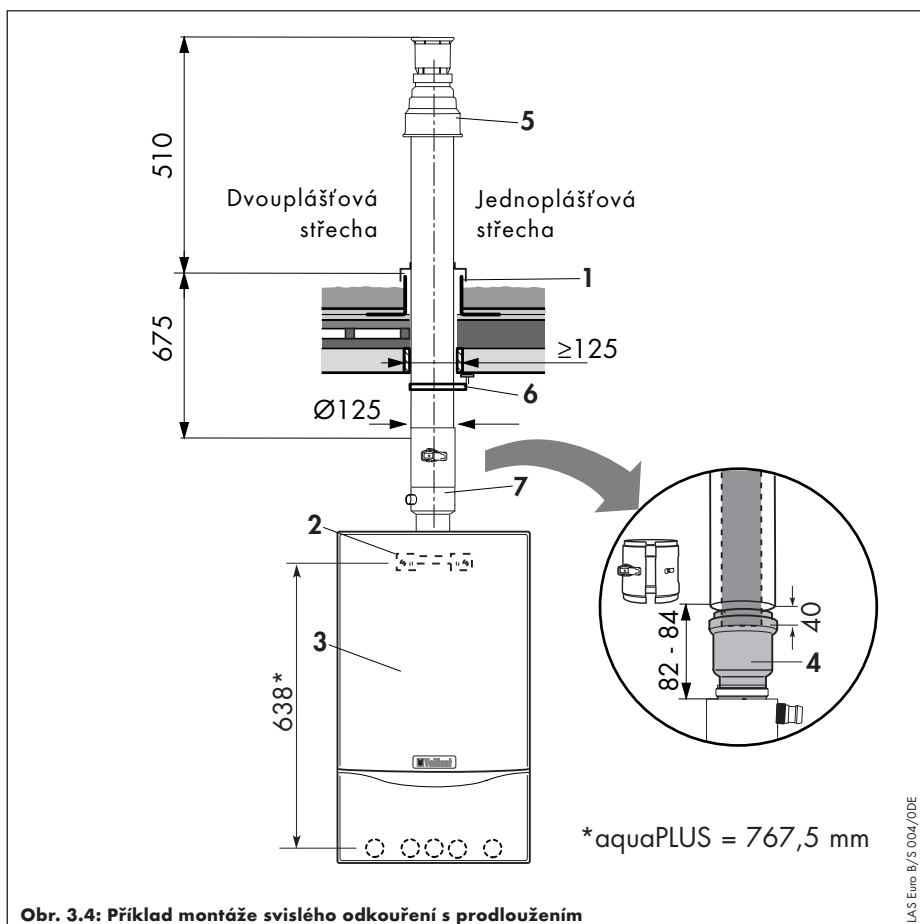


MONTÁŽ SVISLÉHO ODKOUŘENÍ



Obr. 3.3: Příklad montáže svislého odkouření s prodloužením

LAS Euro B/S 0397/0



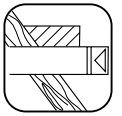
Obr. 3.4: Příklad montáže svislého odkouření s prodloužením

LAS Euro B/S 004/00E

Plochá střecha

- Určete místo pro zabudování průchodu střechou.
 - Nasadíte střešní průchodku pro plochou střechu (1).
 - Střešní průchodku pro plochou střechu těsně přilepte.
 - Střešní nástavec (5) nasadíte shora do límce, až bude těsně usazen.
 - Průchod střechou svise vyrovnejte a upevněte jej pomocí dodaných třmenů (6) na střešní konstrukci.
 - Namontujte závěs přístroje (2).
 - Namontujte přístroj (3) (viz montážní návod přístroje).
 - Před montáží trubek určete potřebnou spalínovou clonu (strana 31).
 - Spalínovou clonu namontujte jak je popsáno na straně 31.
 - Rozdělovací prvek (4) nasadíte hrdlem až na doraz na prodloužení. Toto slouží pro snadné oddělení odkouření a přístroje.
 - Namontujte přípojovací spalínový adaptér (7) na přístroj, jak je popsáno na straně 32.
 - Pro podepření trubek namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení.
 - Spojte rozdělovací prvek (4) s přípojkou na přístroji.
 - Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových třmenů, jak je popsáno na straně 23.
- 📖 Jak se nasazují prodloužení a oblouky, najdete popis na straně 43 a následující.**

MONTÁŽ VODOROVNÉHO ODKOUŘENÍ (PRŮCHOD STĚNOU/STŘECHOU)

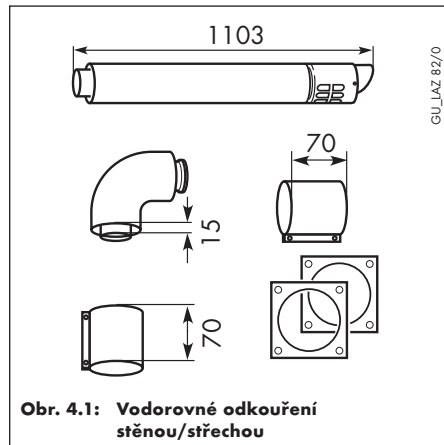


Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 30.

Pozor:

Sklon průchodu směrem ven: 1°
(1° odpovídá sklonu ca. 15 mm na metr délky trubky.)

Sklon prodloužení směrem dovnitř: 3°
(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



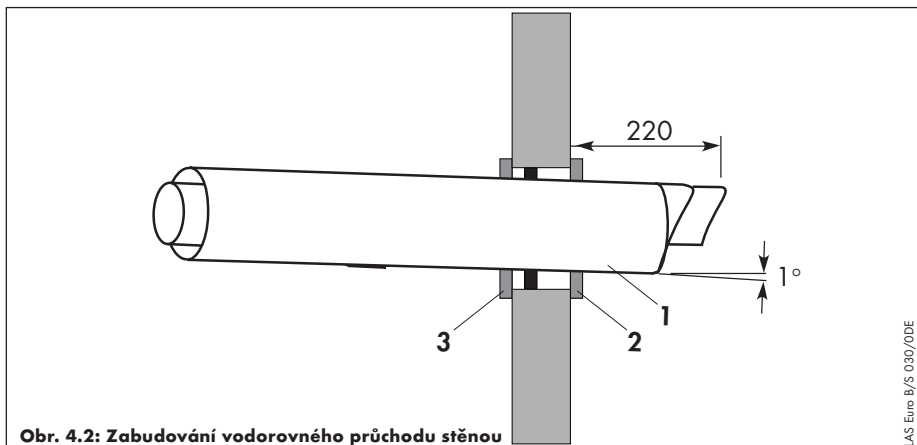
Vodorovné odkouření stěnou/střechou

Vaillant obj. č.: 303 609

Sada obsahuje:

- Vodorovný průchod stěnou/střechou
- Koleno 87°
- 2 x spojovací objímka 70 mm
- 2 x rozeta $\varnothing 125$

☞ Prvky pro přívod vzduchu/odvod spalin viz strana 24 a následující.



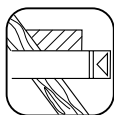
Zabudování průchodu stěnou

- Určete místo pro zabudování vedení odkouření.

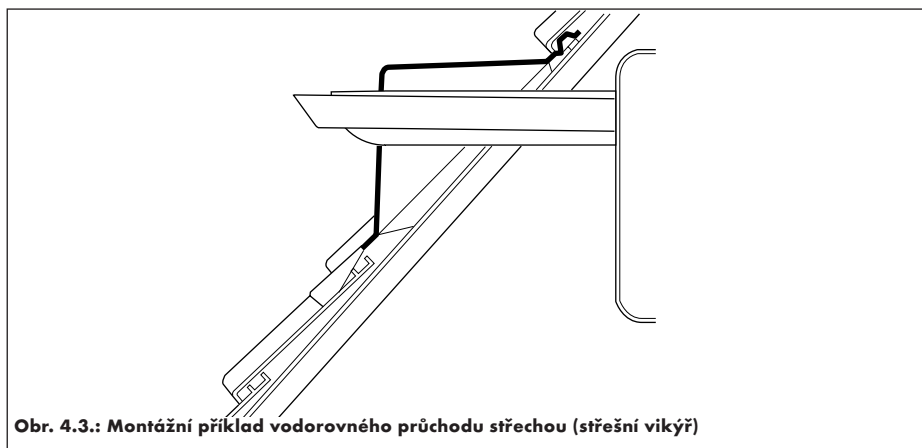
☞ Dodržujte stanovené vzdálenosti (např. od oken a větracích otvorů).

☞ Trubku průchodu stěnou zabudujte se sklonem 1° směrem ven, aby do přístroje nemohla zatékat dešťová voda. Prodloužení zabudujte se sklonem 3° směrem dovnitř.

- Vyvrtejte díru o průměru 130 mm.
- Zasuňte trubku (1) do vyvrтанého otvoru.
- ☞ Nezapomeňte, že trubka (1) musí být ve vyvrтанém otvoru ve stěně vycentrována.
- Trubku přívodu vzduchu/odvodu spalin upevněte pomocí izolační hmoty.
- Namontujte rozetu (2) na vnitřní stranu zdi.
- ☞ Při montáži v blízkosti světelného zdroje může vést hojný výskyt létajícího hmyzu ke znečištění vyústění. Uživatelé upozorněte na to, aby vyústění pravidelně čistil.



MONTÁŽ VODOROVNÉHO ODKOUŘENÍ (PRŮCHOD STĚNOU/STŘECHOU)



Obr. 4.3.: Montážní příklad vodorovného průchodu střechou (střešní vikýř)

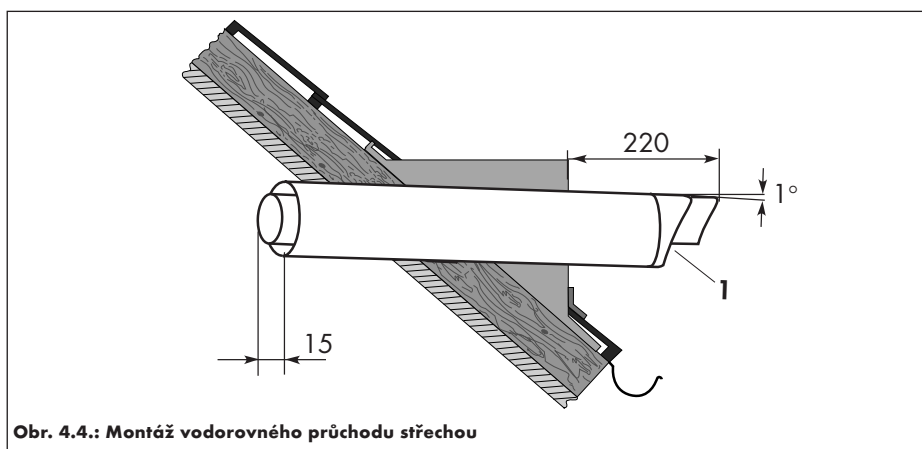
Zabudování průchodu střechou

- Dodržujte stávající předpisy týkající se vzdáleností od oken nebo větracích otvorů.
- Pro montáž vodorovného průchodu střechou zabudujte střešní vikýř.

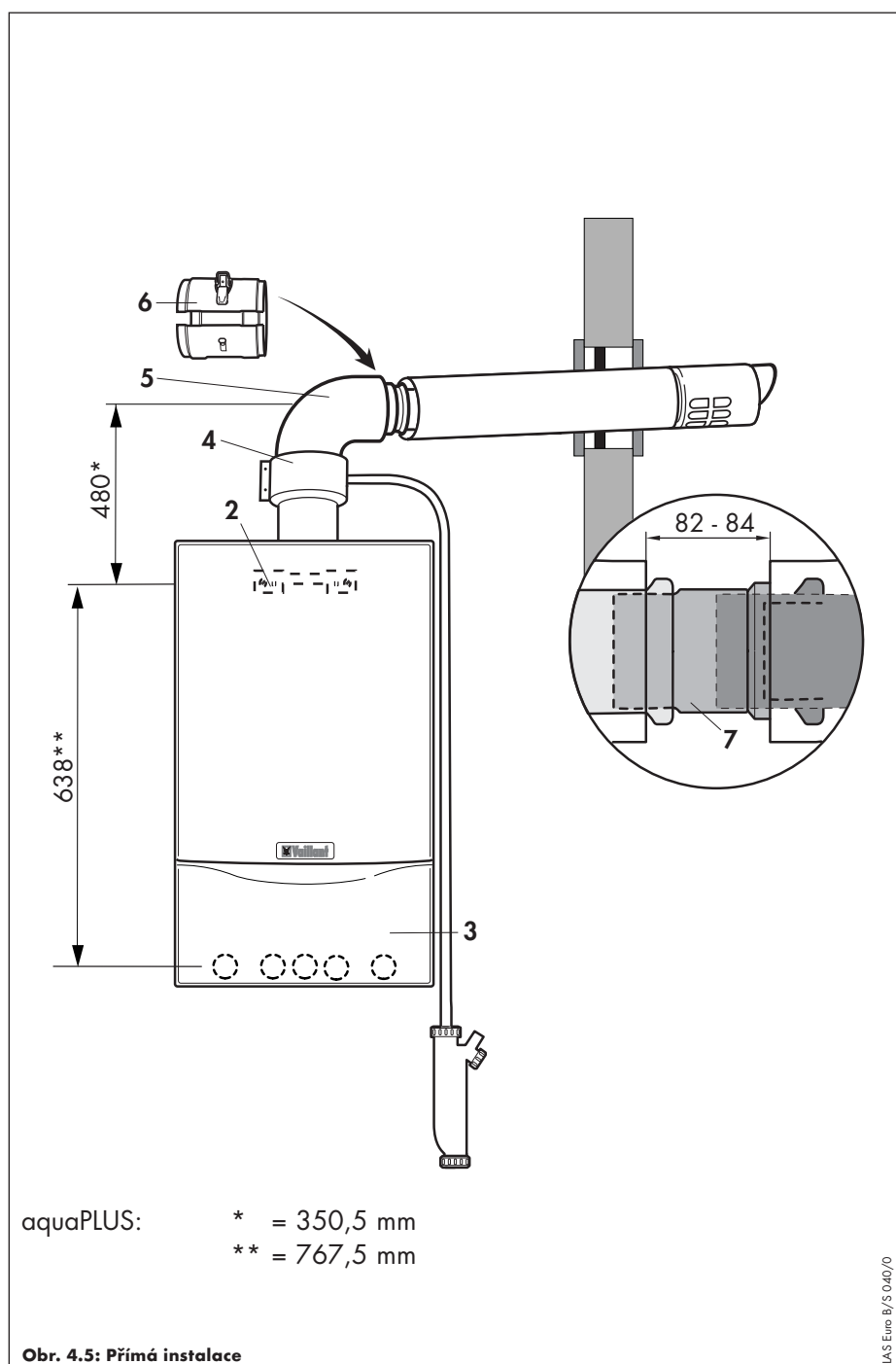
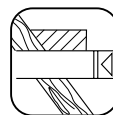
Minimální rozměry vikýře:

Výška: 300 mm, Šířka: 300 mm.

- Vedení větrání/odkouření nasadíte do vikýře bez venkovní rozety.

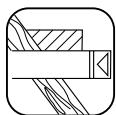


Obr. 4.4.: Montáž vodorovného průchodu střechou

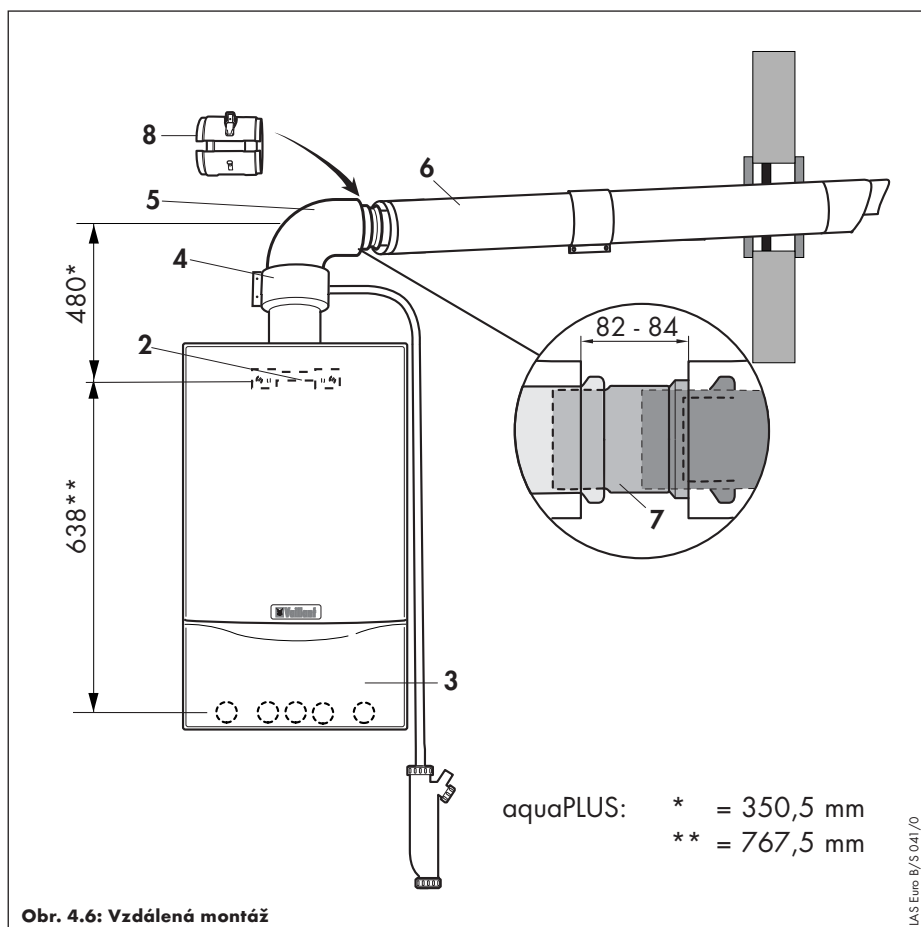


Přímá montáž

- Namontujte závěs přístroje (2).
 - Namontujte kotel (3) (viz návod pro montáž přístroje).
 - Před montáží trubky určete spalinovou clonu (strana 31).
 - Namontujte spalinovou clonu, jak je popsáno na straně 31.
 - Namontujte přípojovací kus k přístroji, jak je popsáno na straně 32.
 - Nasadte rozdělovací prvek (7) hrdlem až na doraz na průchod stěnou/střechou.
 - Spojte koleno 87° (5) s přípojovacím kusem.
 - Oddělovací prvek spojte s kolenem 87°.
- ☞ Toto místo bude později sloužit jako dělící místo.
- Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových objímek (6), jak je popsáno na straně 23.
- ☞ Jestliže není k dispozici dostatečná montážní výška, můžete na kotel namontovat jeden oblouk 90° 60/100 (č. zboží: 303 808) a bezprostředně za ním nasadit přípojovací adaptér (č. zboží: 303 814).



MONTÁŽ VODOROVNÉHO ODKOUŘENÍ (PRŮCHOD STĚNOU/STŘECHOU)



Vzdálená montáž

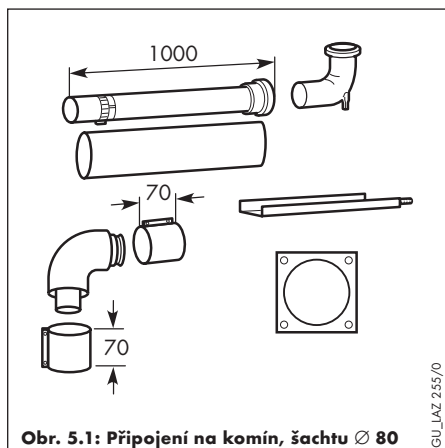
- Namontujte závěs přístroje (2).
 - Namontujte kotel (3) (viz návod pro montáž přístroje).
 - Před montáží trubky určete spalinovou clonu (strana 31).
 - Namontujte spalinovou clonu, jak je popsáno na straně 31.
 - Namontujte připojovací spalinový adaptér (4) ke kotli, jak je popsáno na straně 32.
 - Spojte kleno 87° (5) s připojovacím adaptérem.
 - Rozdělovací prvek (7) nasadte hrdlem až na doraz na potřebná prodloužení (6).
 - Pro podepření trubek namontujte na každý kus prodloužení nejméně jeden třmen trubky.
 - Namontujte prodloužení a spojte posuvnou objímku s klenem 87°.
- ☞ Toto místo slouží později jako oddělovací místo.
- Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových objímek (8), jak je popsáno na straně 23.
- ☞ Jestliže není k dispozici dostatečná montážní výška, můžete na kotel namontovat jeden oblouk 90° 60/100 (č. zboží: 303 808) a bezprostředně za ním nasadit připojovací adaptér (č. zboží: 303 814).
- ☞ **Jak se nasazují prodloužení a kolena, najdete popis na straně 43 a následující.**



Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 30.

Pozor:

Sklon prodloužení směrem dovnitř: 3° (3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Připojení na komín, šachtu

Vaillant obj. č.: 303 618

Sada obsahuje:

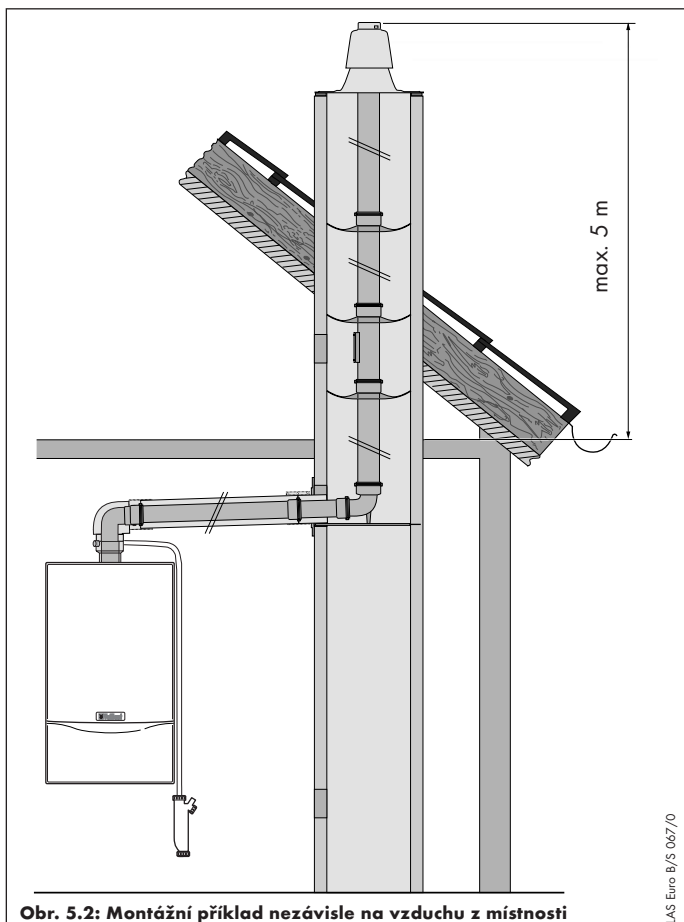
- Koleny 87°
- 2 x Spojovací objímku 70 mm
- Prodloužení 1,0 m
- Podpěrný oblouk
- Úložné vodičko
- Rozeta

Prvky pro přívod vzduchu/odvod spalin viz strana 24 a následující.

Nejmenší rozměry šachty:

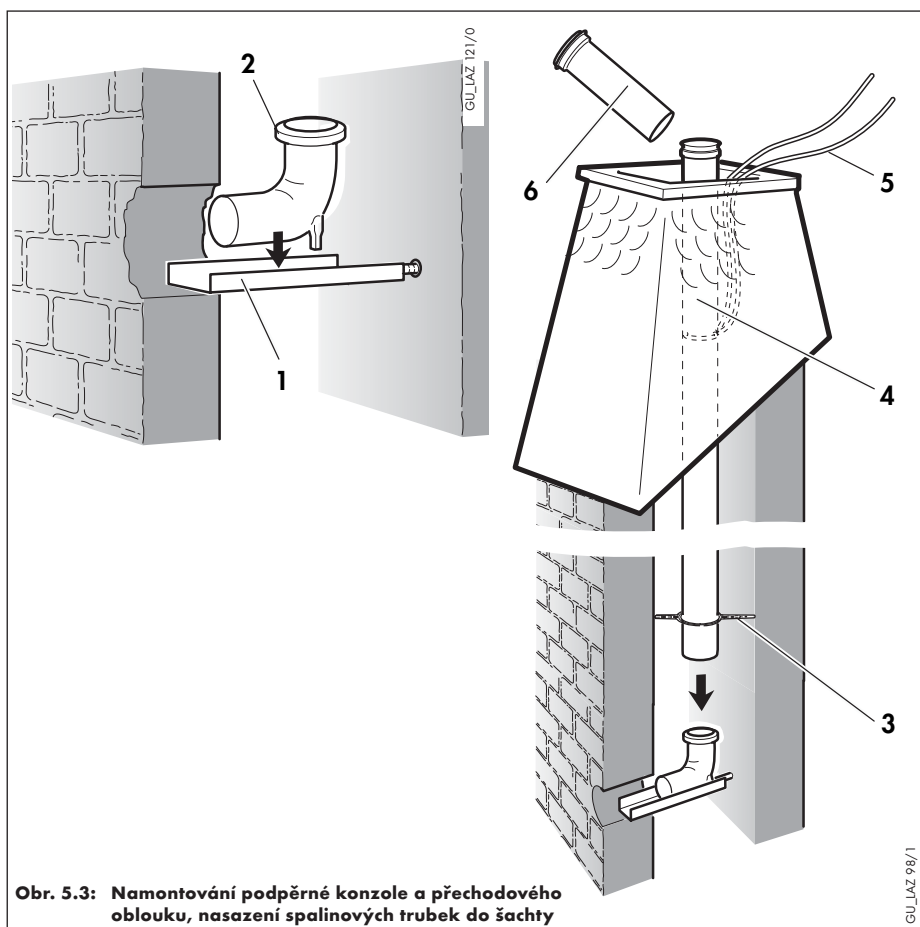
□ 100 mm x 100 mm

○ Ø 113 mm





MONTÁŽ PŘIPOJENÍ NA KOMÍN, ŠACHTU



- Určete místo pro zabudování a prorazte otvor.
- Do zadní stěny šachty vyvrtejte otvor a nasadte podpěrnou konzoli (1).
- Upevněte podpěrný oblouk 90° (2) na aretovací zařízení podpěrné konzole (1).
- Na spalinovou trubku nasuňte v odstupech max. 5 m po jednom distančním držáku (3).
- První spalinovou trubku (4) spusťte pomocí lana (5) tak daleko dolů, abyste mohli nasadit další spalinovou trubku (6).

☞ Nezapomeňte, že spalinová trubka musí koncem s hrdlem směřovat vždy nahoru.

- Opakujte skládání trubek tak dlouho, až je možné nejspodnější trubku nasadit na přechodový oblouk.

☞ **Poslední horní trubka nesmí mít žádné hrdlo. Dodržujte rozměry uvedené na obr. 5.4.**

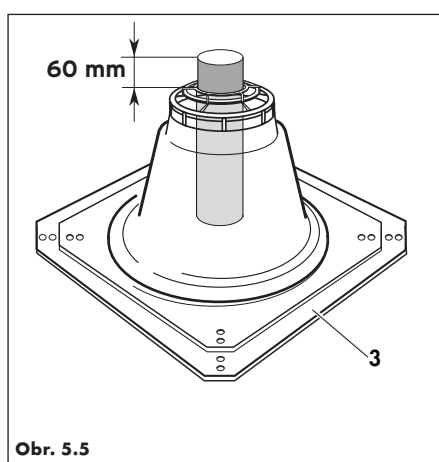
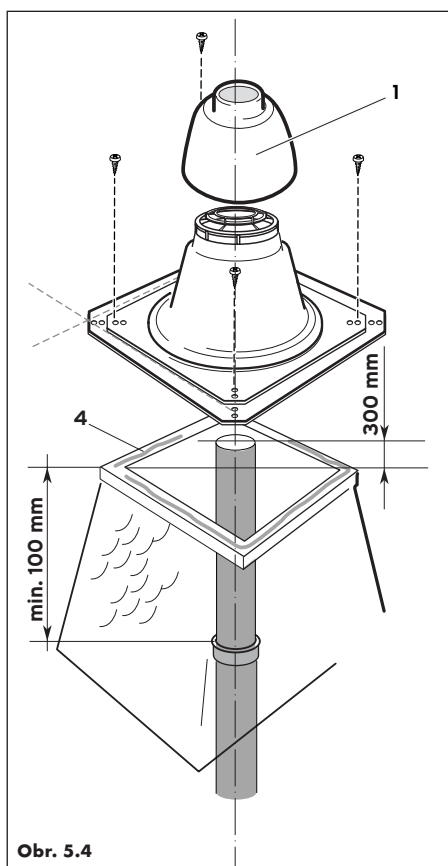
- Trubka pro odkouření, která je nejvýše, nesmí mít hrdlo. Dodržujte rozměry uvedené na zobrazení 5.4.

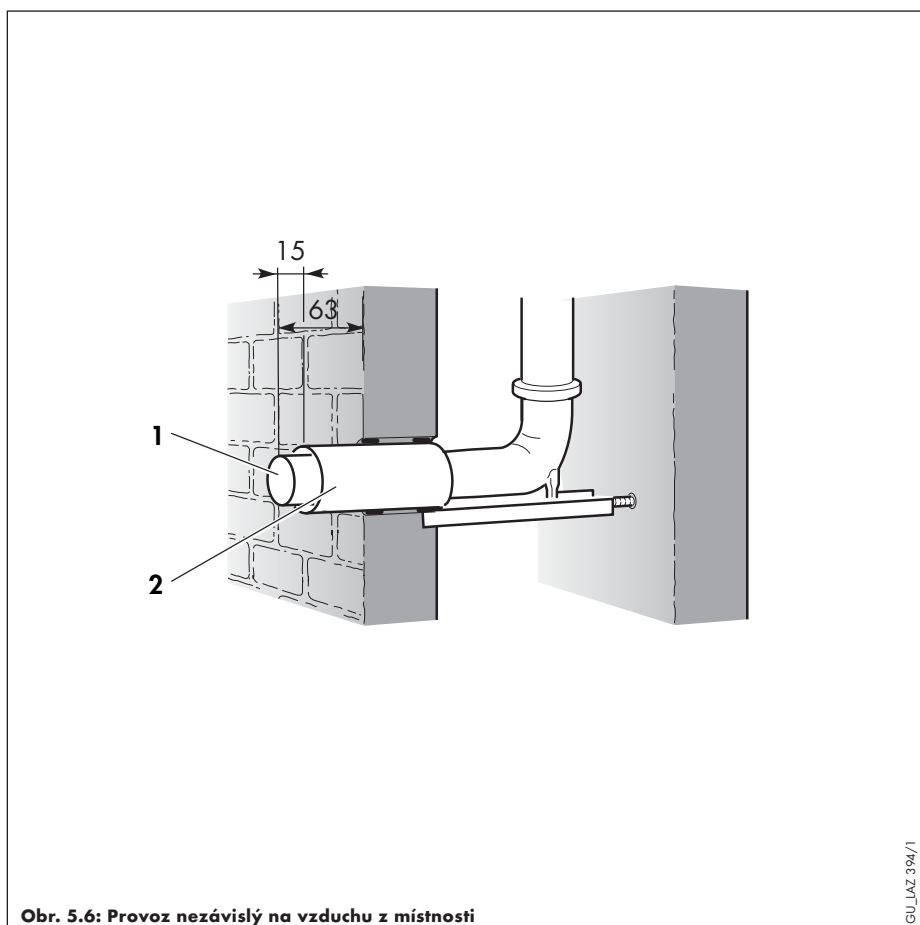
- Odstraňte lano ze šachty.
- Odstraňte ořepy trubky odkouření.
- Utěsněte okraj vyústění šachty silikonem (4).

☞ **V případě potřeby můžete zmenšit spodek nástavce šachty (3) (odříznout okraj).**

- Spodek nástavce šachty upevněte pomocí čtyř šroubů na okraji vyústění.
- Kontrola: Přes spodek nástavce šachty (3) musí přesahovat 60mm (viz Obr. 5.5).

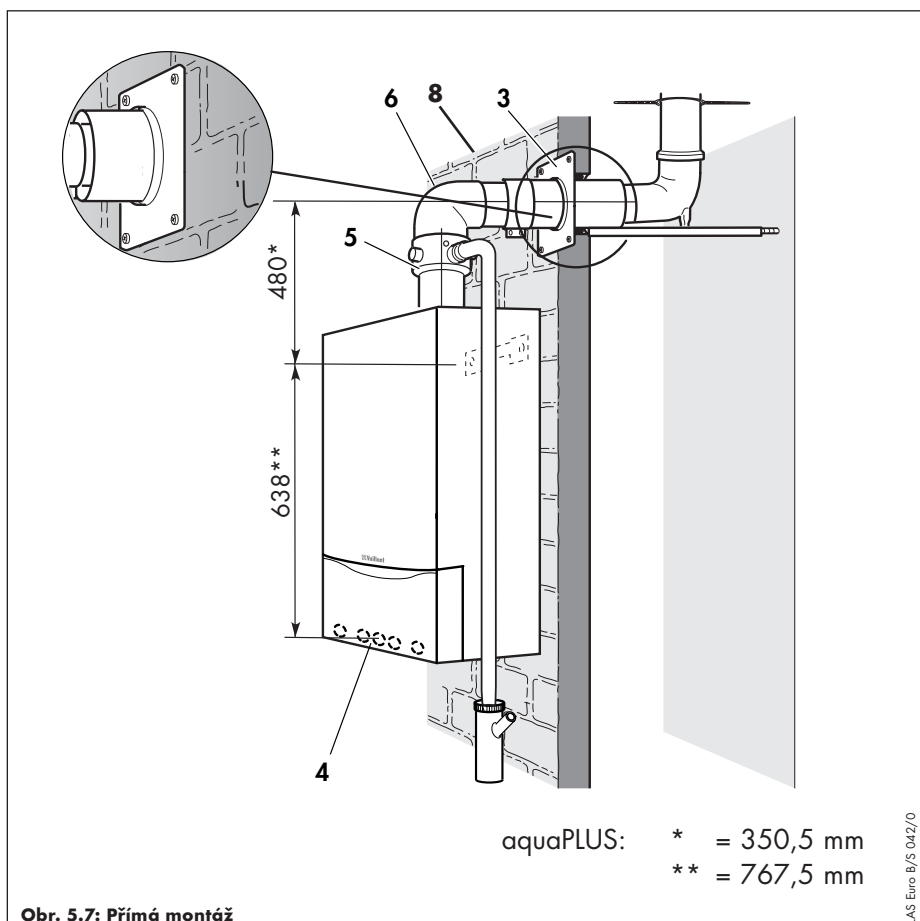
- Nasadte kryt nástavce šachty (1) přes horní konec pevného vedení odkouření a pevně přitlačte.





Obr. 5.6: Provoz nezávislý na vzduchu z místnosti

GU_LAZ 394/1



aquaPLUS: * = 350,5 mm
** = 767,5 mm

Obr. 5.7: Přímá montáž

LAS Eno B/S 042/0

Provoz nezávislý na vzduchu z místnosti


- Spalinovou trubku (1) zkraťte na potřebnou délku a nasadte ji na přechodový oblouk.
- Vzduchovou trubku (2) zkraťte na potřebnou délku a nasuňte ji přes spalinovou trubku do šachty tak, aby byla zarovnána s vnitřní stěnou.
- Upevněte vzduchovou trubku pomocí izolační hmoty!

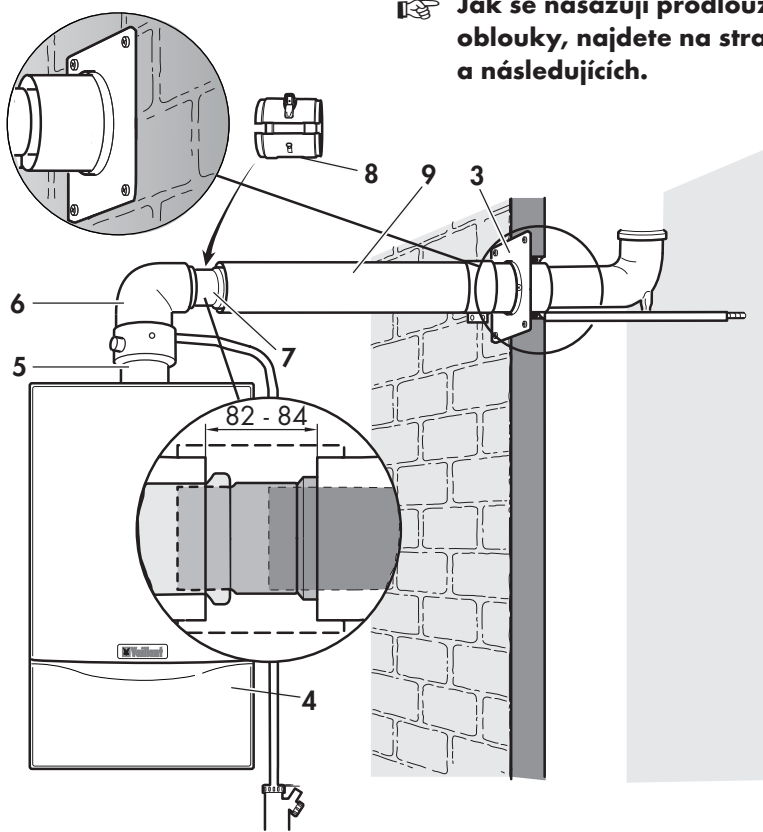
Přímá montáž

- Namontujte rozetu (3).
 - Namontujte závěs přístroje a zavěste kotel (4).
 - Před montáží trubek určete potřebnou spalinovou clonu (strana 31).
 - Spalinovou clonu namontujte, jak je popsáno na straně 31.
 - Namontujte připojovací spalinový adaptér (5) na kotel, jak je popsáno na straně 32.
 - Koleno 87° (6) spojte s připojovacím adaptérem.
 - Koleno 87° (6) spojte se spalinovou trubkou.
- ⚠ Upozornění:
Při přímé montáži není použití oddělovacího prvku možné.
- Spojte koleno 87° a spalinovou trubku pomocí objímky (8), jak je popsáno na straně 23.



MONTÁŽ PŘIPOJENÍ NA KOMÍN, ŠACHTU





 **Jak se nasazují prodloužení a oblouky, najdete na straně 43 a následujících.**

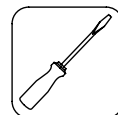


Obr. 5.7: Vzdálená montáž

LAS Euro B/S 043/0

Vzdálená montáž

- Namontujte rozetu (3).
 - Namontujte závěs přístroje a přístroj (4).
 - Před montáží trubky určete spalinovou clonu (strana 31).
 - Namontujte spalinovou clonu, jak je popsáno na straně 31.
 - Připojovací spalinový adaptér (5) namontujte, jak je popsáno na straně 32.
 - Spojte kolo 87° (6) s připojovacím adaptérem.
 - Rozdělovací prvek (7) nasadte hrdlem až na doraz na prodloužení.
-  Dodržujte max. délky trubek (viz strana 30).
- Pro podepření trubek namontujte na každý kus prodloužení nejméně jeden třmen trubky.
 - Prodloužení (9) spojte se spalinovou trubicí.
 - Spojte dělicí prvek (7) s kolenem 87°.
-  Toto místo slouží později jako dělicí místo.
- Všechna rozpojovací místa spojte pomocí trubkových objímek (8), jak je popsáno na straně 23.
-  **Jak se nasazují prodloužení a kolena, najdete na straně 43 a následující.**
-  Jestliže není k dispozici dostatečná montážní výška, můžete na přístroj namontovat jeden oblouk 90° 60/100 (č. zboží: 303 808) a bezprostředně za ním nasadit připojovací adaptér (č. zboží: 303 814).

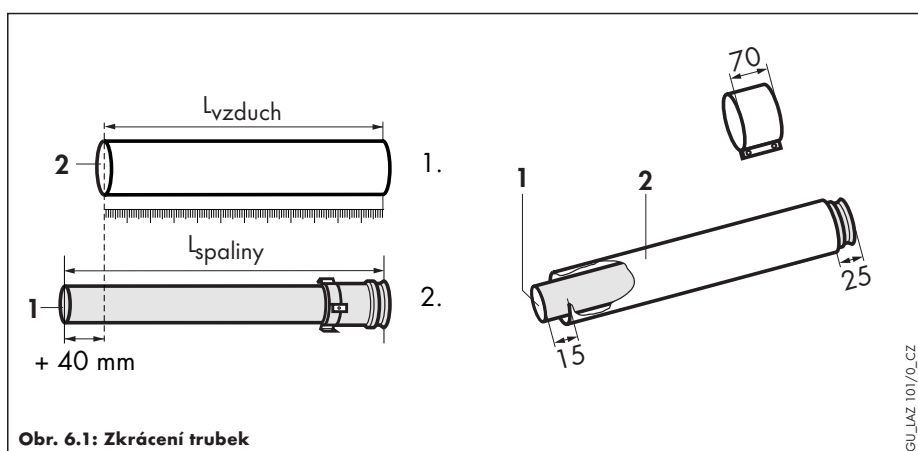


Jak prodloužení nasadím?

Trubky zkrátíme pilkou nebo nůžkami na plech.

Prodloužení se dodávají v nesmontovaném stavu, aby se předešlo demontáži při odděleném zkracování vzduchových/spalinových trubek.

Po zkrácení vzájemně zafixujte vzduchové a spalinové trubky (viz. obr. 6.2), přičemž přiložené šrouby (3) nasadíte do předvrtaných otvorů vzduchové trubky (2) v distančním držáku na spalinové trubce (1).



Obr. 6.1: Zkrácení trubek

GU_LAZ_101/0_CZ

Tip:

Změřte nejprve potřebnou vzduchovou trubku* (L_{vzduch}), a vypočítejte potom vždy příslušnou délku spalinové trubky (L_{spaliny}) následujícím způsobem:

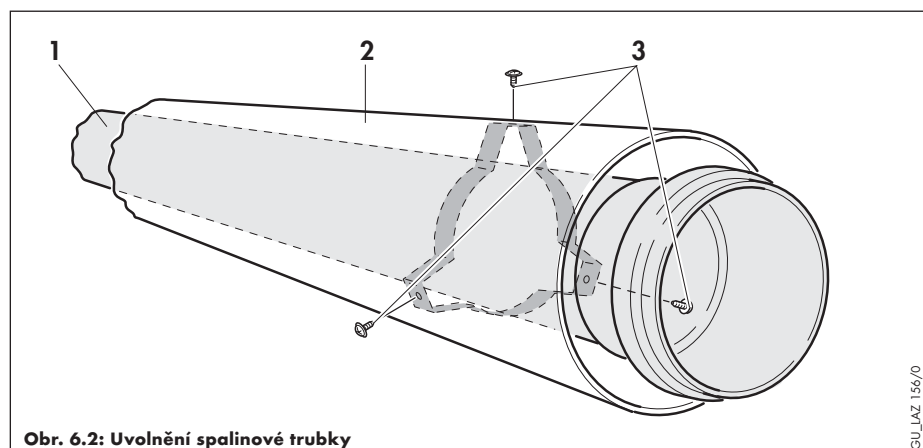
$$L_{\text{spaliny}} = L_{\text{vzduch}} + 40 \text{ mm}$$

$$L_{\text{spaliny}} = \text{délka spalinové trubky}$$

$$L_{\text{vzduch}} = \text{délka vzduchové trubky}$$

* Nejmenší délka prodloužení vzduchové trubky: 100 mm.

- ☞ Před montáží proveďte odhrotování a sražení hran trubek, aby se nepoškodila těsnění a odstraňte třísky.
- ☞ K montáži nepoužívejte zprohýbané nebo jinak poškozené trubky (netěsnost).
- ☞ Při montáži trubek dbejte na správné uložení těsnění (k montáži nepoužívejte poškozená těsnění).



Obr. 6.2: Uvolnění spalinové trubky

GU_LAZ_156/0

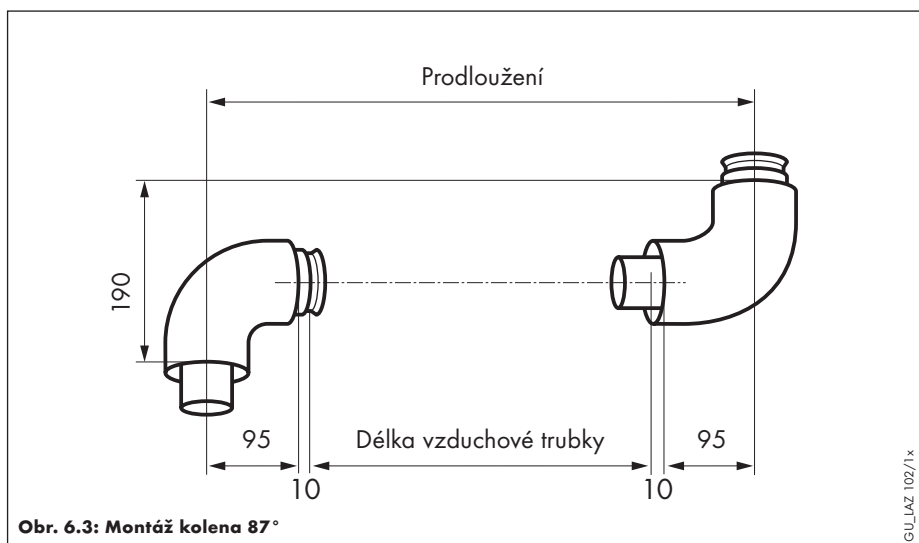


JAK NAMONTOVAT PRODLOUŽENÍ?

Jak namontují kolena?

Příklad:

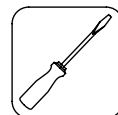
Naměříte prodloužení 400 mm. S touto hodnotou můžete z dole uvedené tabulky určit délku vzduchové trubky (= 190 mm).



Obr. 6.3: Montáž kolena 87°

Tabulka 6.1: Míry prodloužení s kolena 87°

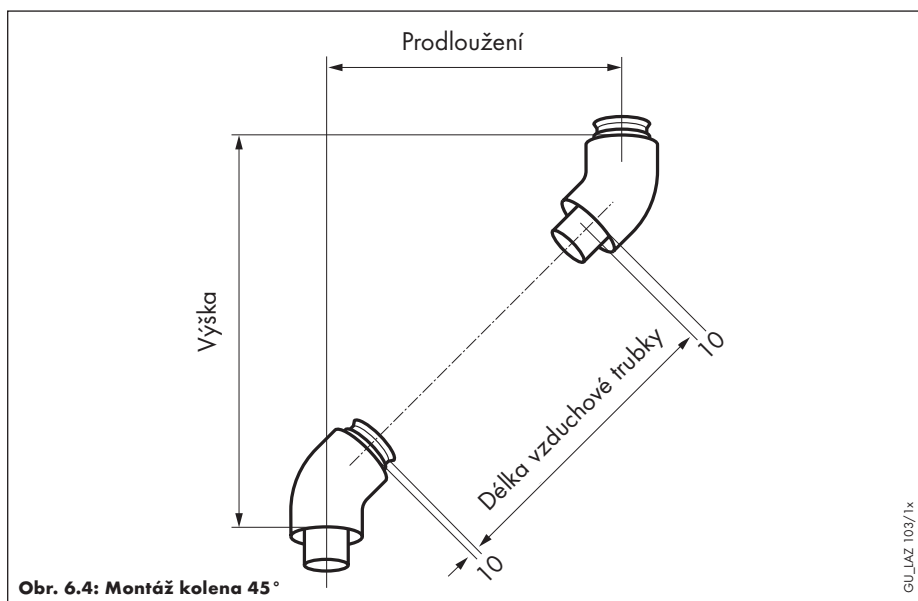
Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]
200, 205	0	505	295	730	520
210,	0	510	300	735	525
		515	305	740	530
> 210 -	není možné	520	310	745	535
< 310 mm		525	315	750	540
		530	320	755	545
310	100	535	325	760	550
315	105	540	330	765	555
320	110	545	335	770	560
325	115	550	340	775	565
330	120	555	345	780	570
335	125	560	350	785	575
340	130	565	355	790	580
345	135	570	360	795	585
350	140	575	365	800	590
355	145	580	370	805	595
360	150	585	375	810	600
365	155	590	380	815	605
370	160	595	385	820	610
375	165	600	390	825	615
380	170	605	395	830	620
385	175	610	400	835	625
390	180	615	405	840	630
395	185	620	410	845	635
400	190	625	415	850	640
405	195	630	420	855	645
410	200	635	425	860	650
415	205	640	430	865	655
420	210	645	435	870	660
425	215	650	440	875	665
430	220	655	445	880	670
435	225	660	450	885	675
440	230	665	455	890	680
445	235	670	460	895	685
450	240	675	465	900	690
455	245	680	470	905	695
460	250	685	475	910	700
465	255	690	480	915	705
470	260	695	485	920	710
475	265	700	490	925	715
480	270	705	495	930	720
485	275	710	500	935	725
490	280	715	505	940	730
495	285	720	510		
500	290	725	515		



Jak namontuji kolena ?

Příklad:

Naměříte prodloužení 300 mm. S touto hodnotou můžete z dole uvedené tabulky určit délku vzduchové trubky (= 284 mm) jakož i výšku (= 420 mm).



Obr. 6.4: Montáž kolena 45°

GU_LAZ 103/1x















Tabulka 6.2: Míry prodloužení s koleny 45°

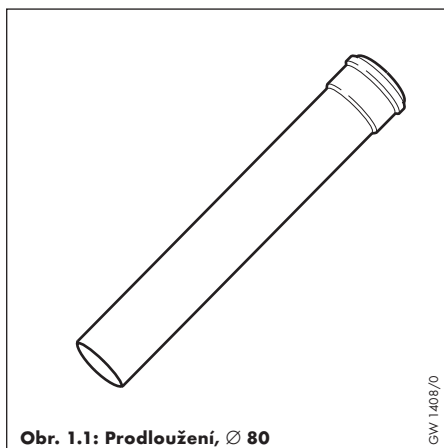
Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Výška [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Výška [v mm]	Prodloužení [v mm]	Délka vzduchové trubky [v mm]	Výška [v mm]
90	0	210	335	334	455	535	617	655
100	0	220	340	341	460	540	624	660
> 100 - < 155 mm	není možné		345	348	465	545	631	665
			350	355	470	550	638	670
			355	362	475	555	645	675
			360	369	480	560	652	680
			365	376	485	565	659	685
160	86	280	370	383	490	570	666	690
170	100	290	375	390	495	575	673	695
175	108	295	380	397	500	580	680	700
180	115	300	385	405	505	585	687	705
185	122	305	390	412	510	590	695	710
190	129	310	395	419	515	595	702	715
195	136	315	400	426	520	600	709	720
200	143	320	405	433	525	605	716	725
205	150	325	410	440	530	610	723	730
210	157	330	415	447	535	615	730	735
215	164	335	420	454	540	620	737	740
220	171	340	425	461	545	625	744	745
225	178	345	430	468	550	630	751	750
230	185	350	435	475	555	635	758	755
235	192	355	440	482	560	640	765	760
240	199	360	445	489	565	645	772	765
245	207	365	450	496	570	650	779	770
250	214	370	455	504	575	655	786	775
255	221	375	460	511	580	660	794	780
260	228	380	465	518	585	665	801	785
265	235	385	470	525	590	670	808	790
270	242	390	475	532	595	675	815	795
275	249	395	480	539	600	680	822	800
280	256	400	485	546	605	685	829	805
285	263	405	490	553	610	690	836	810
290	270	410	495	560	615	695	843	815
295	277	415	500	567	620	700	850	820
300	284	420	505	574	625	705	857	825
305	291	425	510	581	630	710	864	830
310	298	430	515	588	635	715	871	835
315	306	435	520	596	640	720	878	840
320	313	440	525	603	645			
325	320	445	530	610	650			
330	327	450						



Jaké prvky mohou použít?

Oddělené vedení trubek Ø 80
zhotovené z následujících prvků:

Prvky		Číslo zboží
Prodloužení, spalinová trubka, 0,5 m, Ø 80		300 833
Prodloužení, spalinová trubka, 1,0 m, Ø 80		300 817
Prodloužení, spalinová trubka, 2,0 m, Ø 80		300 832
Spalinové koleno, 90°, Ø 80		300 818
Oddělovací prvek		300 943
Ochrana proti větru		300 941
Rozeta		9477
Distanční držák (7 kusů), Ø 80		9494
Trubkové třmeny (5 kusů), Ø 80		300 940
Kryt komína, šachty		303 963
Připojovací adaptér		303 815
Připojovací paralelní adaptér		303 818
Odvaděč kondenzátu, Ø 80		303 091
Ochranná mřížka		300 712



Obr. 1.1: Prodloužení, Ø 80

GW 1408/0

**Prodloužení, spalinová trubka,
Ø 80, 0,5 m**

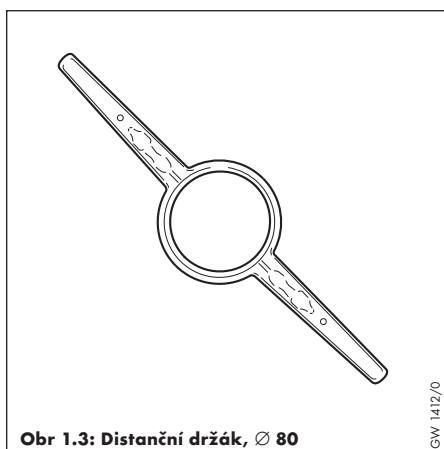
Vaillant obj. č.: 300 833

**Prodloužení, spalinová trubka,
Ø 80, 1,0 m**

Vaillant obj. č.: 300 817

**Prodloužení, spalinová trubka,
Ø 80, 2,0 m**

Vaillant obj. č.: 300 832

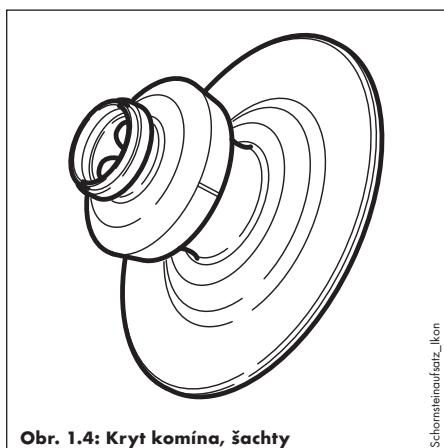


Obr 1.3: Distanční držák, Ø 80

GW 1412/0

Distanční držák (7 kusů), Ø 80

Vaillant obj. č.: 9494

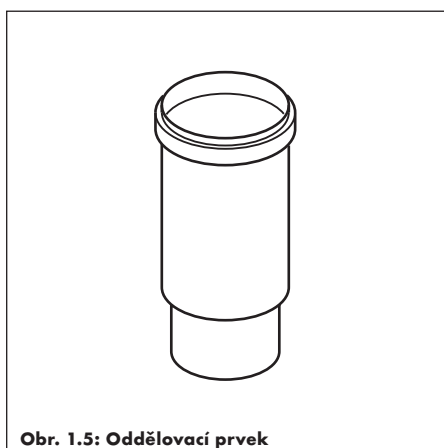


Obr. 1.4: Kryt komína, šachty

Schornsteinaufsatz_Ikon

Kryt komína, šachty

Vaillant obj. č.: 303 963



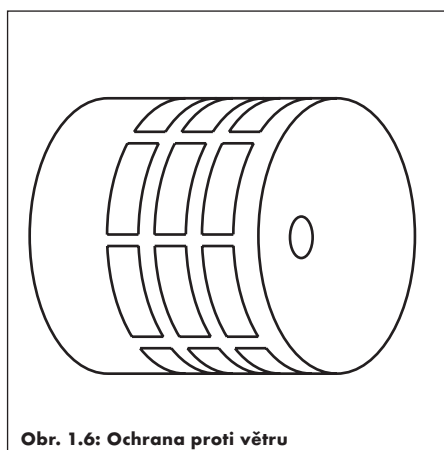
Obr. 1.5: Oddělovací prvek

Oddělovací prvek

Vaillant obj. č.: 300 943



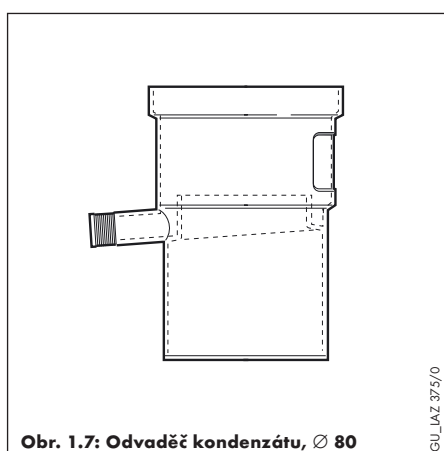
PROJEKOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN



Obr. 1.6: Ochrana proti větru

Ochrana proti větru

Vaillant obj. č.: 300 941



Obr. 1.7: Odvaděč kondenzátu, Ø 80

Odvaděč kondenzátu, Ø 80

Vaillant obj. č.: 303 091

☞ Nutná v případě, že vyústění spalin končí na veřejných cestách nebo ve výšce nižší než 2 m.



Obr. 1.8: Ochranná mřížka

Ochranná mřížka

Vaillant obj. č.: 300 712



Jaké délky trubek mohu použít?

Prvky		12 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Přípojka na odvod spalin Ø 80 Přívod vzduchu z místnosti	Max. přípustná přímá délka spalinové trubky *)	33 m, z toho max. 30 m ve vertikální šachtě	33 m, z toho max. 30 m ve vertikální šachtě	33 m, z toho max. 30 m ve vertikální šachtě	20 m, z toho max. 18 m ve vertikální šachtě
Přípojka na odvod spalin Ø 80 Přívod vzduchu z místnosti	Max. přípustná přímá délka spalinové trubky k vertikální části komínového systému *)	33 m	33 m	33 m	20 m
	max. výška vertikální část	vypočítat	vypočítat	vypočítat	vypočítat
Přípojka na odvod spalin Ø 80 Přívod vzduch soustřednou šachtou nezávislé na vzduchu z místnosti	Max. přípustná přímá délka větrací/odvětrávací trubky *)	18 m, z toho max. 12 m ve vertikální šachtě	18 m, z toho max. 12 m ve vertikální šachtě	18 m, z toho max. 12 m ve vertikální šachtě	14 m, z toho max. 12 m ve vertikální šachtě
Přípojka na odvod spalin v podtlakovém provozu Vzduch druhou šachtou **) Nezávislé na vzduchu z místnosti	Max. přípustná celková přímá délka spalinové trubky k vertikální části komínového systému *)	33 m	33 m	33 m	20 m
	max. výška ve vertikální šachtě	vypočítat	vypočítat	vypočítat	vypočítat
Přípojka na odvod spalin Ø 80 Vzduch vnější stěnou **) Nezávislé na vzduchu z místnosti	Max. přípustná celková přímá délka trubek *)	33 m, z toho max. 30 m ve vertikální šachtě	33 m, z toho max. 30 m ve vertikální šachtě	33 m, z toho max. 30 m ve vertikální šachtě	20 m, z toho max. 18 m ve vertikální šachtě
Odvod spalin Ø 80 obvodovou stěnou Vzduch obvodovou stěnou **) Nezávislé na vzduchu z místnosti	Max. přípustná celková přímá délka trubek *)	33 m	33 m	33 m	20 m
Přípojka na odvod spalin v podtlakovém provozu Vzduch obvodovou stěnou **) Nezávislé na vzduchu z místnosti	Max. přípustná celková přímá délka trubek *)	33 m	33 m	33 m	20 m



PROJEKOVÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU A ODVODU SPALIN

*) Na každý oblouk 90° se délka trubky zkracuje o 1,0 m.

Na každý oblouk 45° se délka trubky zkracuje o 0,5 m.

****) Při nízkých venkovních teplotách se může na vnějším povrchu větrací trubky tvořit kondenzát, který potom odkapává na zem. Při kladení trubek dbejte na to, aby se tento kondenzát nestal nebezpečným nebo obtížným.**



Při paralelním vedení přívodu vzduchu/odvodu spalin má povrch spalinové trubky vysokou teplotu. Zajistěte spalinovou trubku proti neúmyslnému doteku. Dodržujte dostatečný odstup od hořlavých stavebních materiálů nebo proveďte jiná ochranná opatření.

Dodržujte

- stavební předpisy,
- požární předpisy.



Při použití stávajících nebo nově montovaných částí komínových systémů, pevně zabudovaných do stavby (např. systémy odvodu spalin odolné vlhkosti) musí být provedena funkční zkouška provozuschopnosti.

☞ Při instalaci spalinových trubek v chladném prostředí (< 15 °C) nebo venku je třeba provést vhodná opatření (izolace odvětrávacích trubek) proti silnému ochlazování spalin.



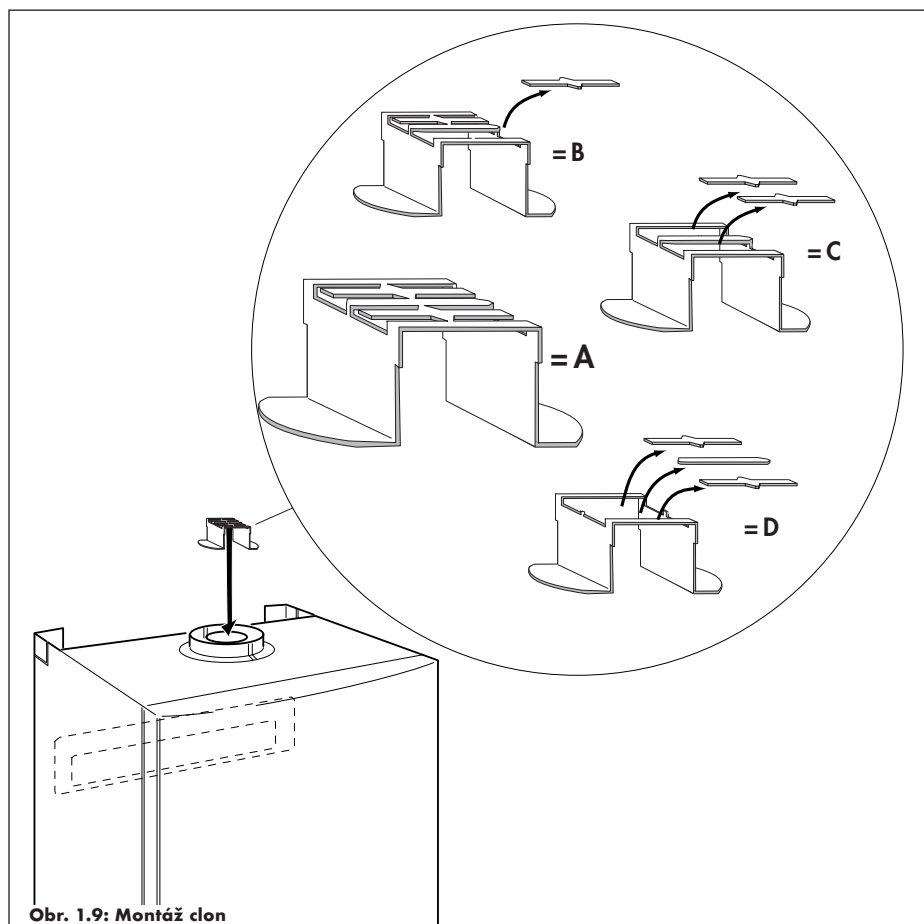
	Ekvivalentní celková délka (vč. svislého průchodu střechou popř. vodorovného průchodu stěnou/střechou jakož i kolen)			
Výkon přístroje	12 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Clona A	–	< 33 m	–	–
Clona C	–	–	< 18,4 m	–
Clona D	–	–	> 18,4 m	< 9 m
Bez clony	–	–	–	> 9 m

Určení a montáž spalinových clon

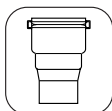
Ekvivalentní celková délka vzduchového/spalinového systému analogicky dle vedlejší tabulky vyplývá ze součtu přímých délek trubek a odporů kolen a dalších dílů. Pro odpory kolen se připočítávají následující hodnoty:

- 1,0 m pro koleno 90°
- 0,5 m pro koleno 45°

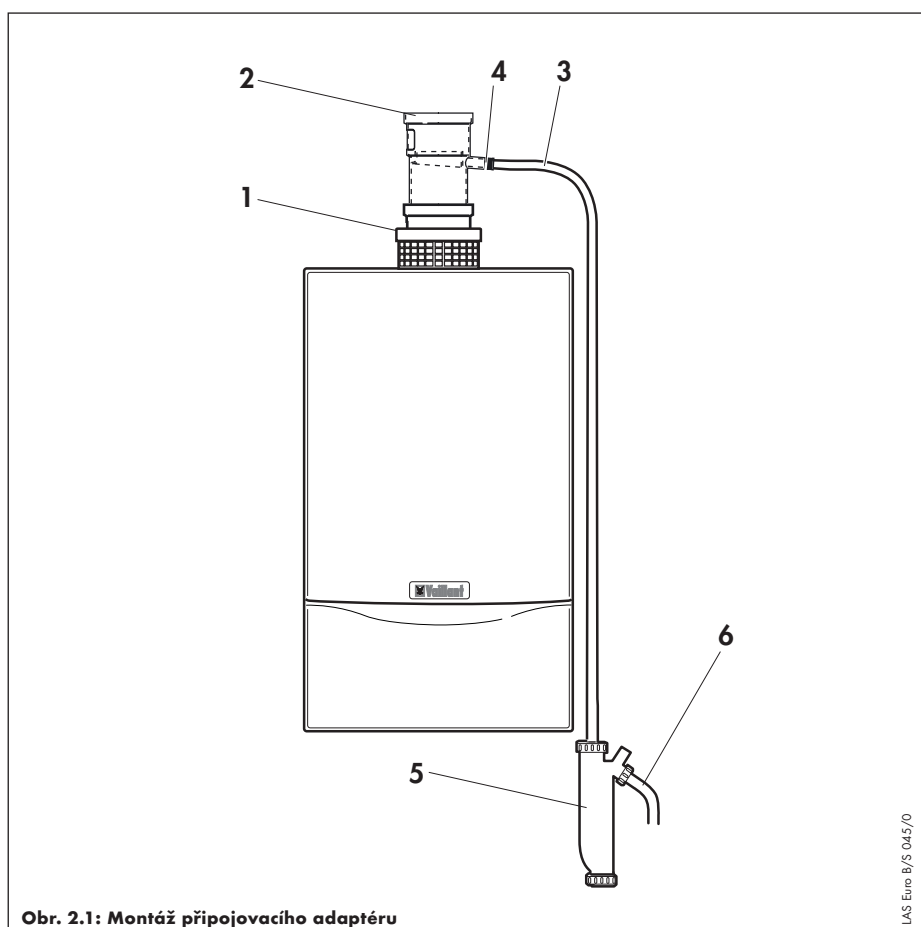
- Podle vedlejší tabulky určete spalinovou clonu A, C nebo D.



Obr. 1.9: Montáž clon

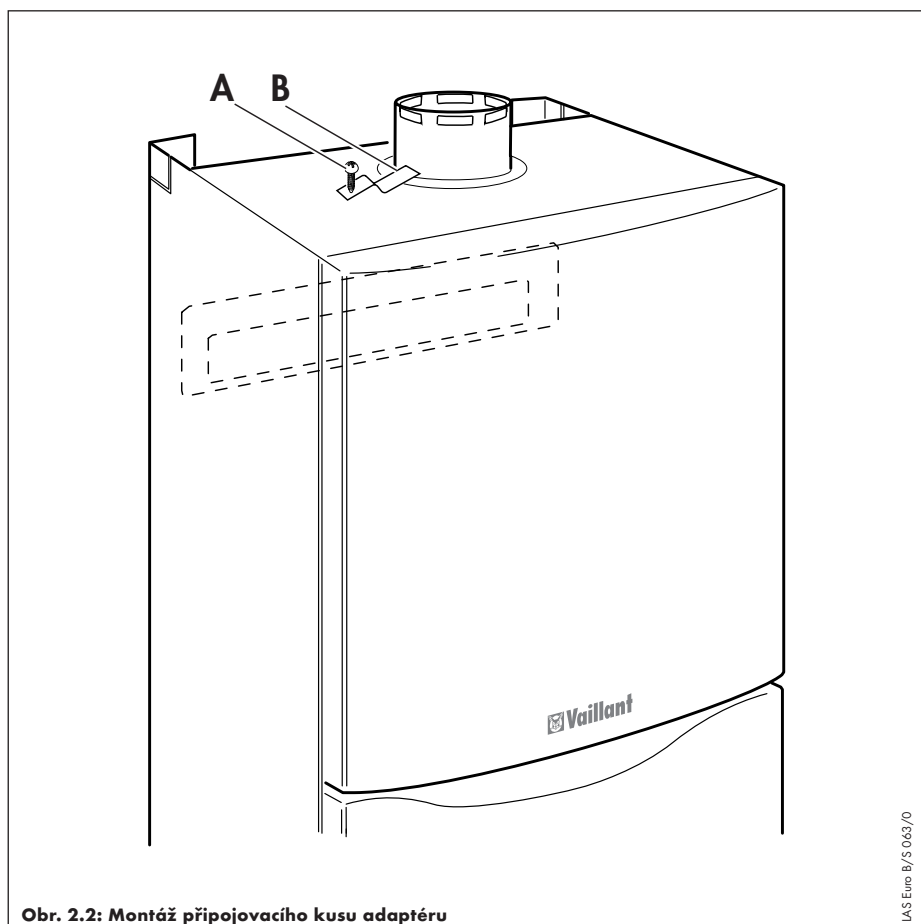


MONTÁŽ PŘIPOJOVACÍHO ADAPTÉRU A SIFONU



Obr. 2.1: Montáž přípojovacího adaptéru

LAS Euro B/S 045/0



Obr. 2.2: Montáž přípojovacího kusu adaptéru

LAS Euro B/S 063/0

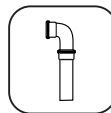
Montáž


- ☞ Použijte prosím pouze hadici pro odtok kondenzátu a sifon, které jsou součástí dodávky.
- Před montáží trubek určete potřebnou spalínovou clonu (strana 52).
- Namontujte spalínovou clonu, jak je popsáno na straně 52.
- Nasuňte přípojovací adaptér (1) do odvodu spalin na kotli a zajistěte dle obr. 2.2 přiloženými šrouby (A) a svorkami (B).
- ☞ Za tímto účelem vyvrtejte otvory o průměru 3 mm do podtlakové komory.
- Omezte hloubku vrtání tak, aby nedošlo k poškození vnitřních prvků přístroje.**
- Nasadte odvaděč kondenzátu (2) na přípojovací adaptér (1).
- Nasadte hadici pro odvod kondenzátu (3) na odvaděč kondenzátu a přechod zajistěte třmenem (4).
- Upevněte sifon (5) na zeď. Hadice vystačí pro upevnění pod přístrojem.
- Spojte hadici pro odtok kondenzátu (3) se sifonem.
- Napojte sifon na domovní odpad. Nepoužívejte měď ani mosaz. Schválené materiály jsou uvedeny v DIN 1986 část 4.
- Před uvedením do provozu naplňte sifon vodou.

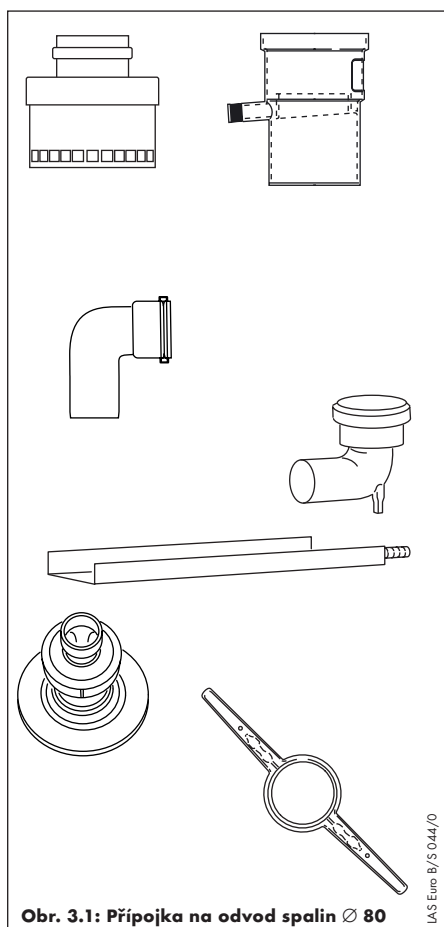


Odtok kondenzátu nesmí být s odpadním systémem spojen těsně, aby nedocházelo ke zpětnému působení odpadního systému na kotel! Hadice pro odtok kondenzátu (3) nesmí být přelomena ani zkrácena!

MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN Ø 80 (PŘÍVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI)



 Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 49.



Potřebné prvky:

Připojovací adaptér 60/80

Vaillant obj. č.: 303 815

Odvaděč kondenzátu

Vaillant obj. č.: 303 091

Koleno 90°

Vaillant obj. č.: 300 818

Podpěrný oblouk 90°


Vaillant obj. č.: 9495

Distanční držák

Vaillant obj. č.: 9494

Kryt komína, šachty

Vaillant obj. č.: 303 963

 Prvky přívodu vzduchu/odvodu spalin viz strana 46 a následující.

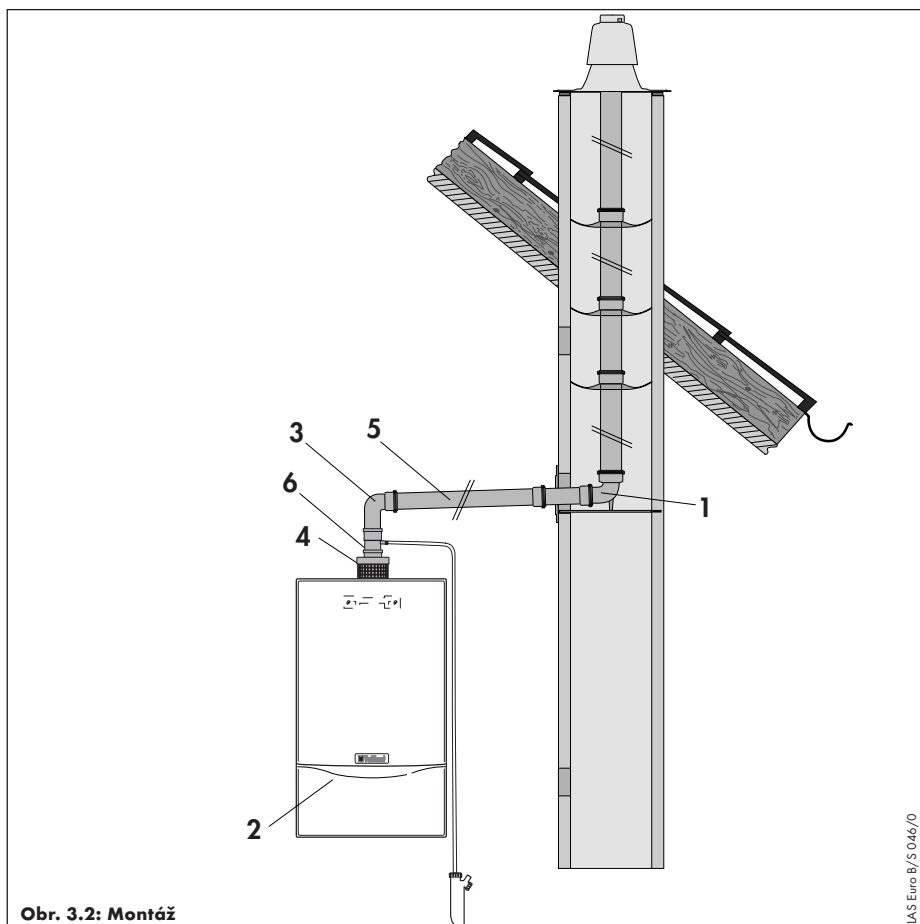


MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN Ø 80 (PŘÍVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI)

Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem
k odvaděči kondenzátu: 3°

(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm
na metr délky trubky).

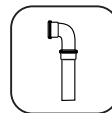


Obr. 3.2: Montáž

Montáž

- Namontujte přechodový oblouk (1) z prostoru umístění do šachty pro odvod spalin, jak je popsáno na straně 40 a následující.
- Namontujte vedení odvodu spalin do šachty a přípojovací nástavec, jak je popsáno na straně 40 a následující
- Namontujte závěs přístroje a přístroj (2) (viz Návod na montáž přístroje).
- Před montáží trubek určete potřebnou spalínovou clonu (strana 52).
- Odvětrávací clonu namontujte, jak je popsáno na straně 52.
- Namontujte přípojovací adaptér (4) a odvaděč kondenzátu (6) na přístroj. Při montáži hadice na odvod kondenzátu a sifonu postupujte jak je popsáno na straně 53.
- Kolen (3) nasadíte na odvaděč kondenzátu (6).
- ☞ Jestliže není k dispozici dostatečná stavební výška, může být odvaděč kondenzátu (6) umístěn také do vodorovné části spalínového vedení, bezprostředně za koleno.
- Důležité: Mezi oblouk a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.
- ☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.
- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.
- Namontujte potřebná prodloužení (5).
- ☞ Maximální délky trubek najdete v tabulce na straně 50.
- ☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).

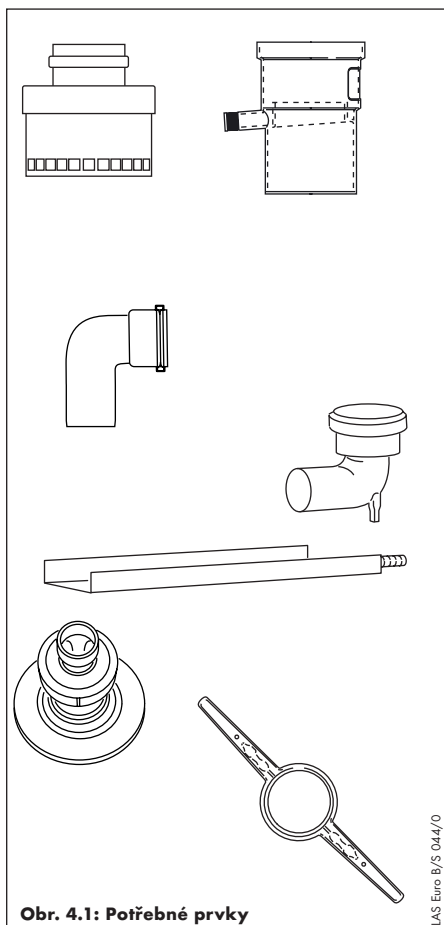
MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN Ø 80 (PŘÍVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI)



Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 50.

Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem k odvaděči kondenzátu: 3°
(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Obr. 4.1: Potřebné prvky

Potřebné prvky:

Připojovací paralelní adaptér 60/80

Vaillant obj. č.: 303 815

Odvaděč kondenzátu

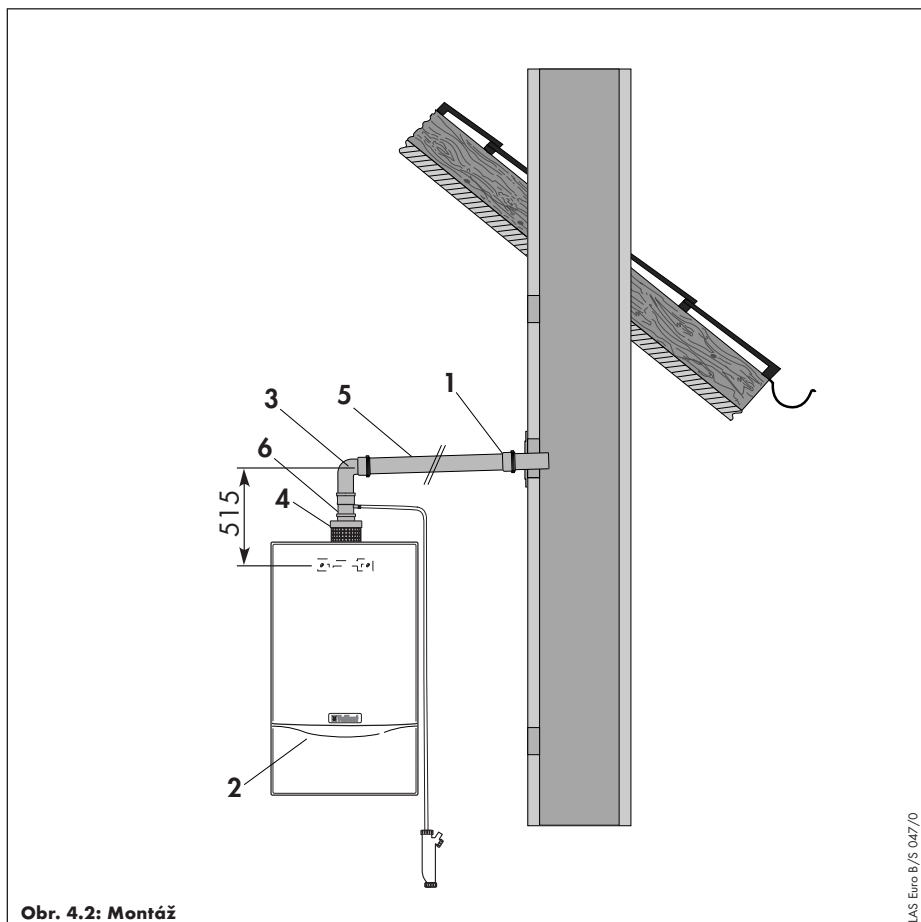
Vaillant obj. č.: 303 091

Koleno 90°

Vaillant obj. č.: 300 818

Montáž

- Spalinovou trubku (1) z prostoru umístění do šachty zhotoví dodavatel komína.
- Namontujte závěs přístroje a přístroj (2) (viz Návod na montáž přístroje).
- Před montáží trubek určete potřebnou spalínovou clonu (strana 52).
- Spalínovou clonu namontujte, jak je popsáno na straně 52.
- Namontujte připojovací adaptér 60/80 (4) a odvaděč kondenzátu (6) na přístroj. Při montáži hadice na odvod kondenzátu a sifonu postupujte jak je popsáno na straně 53.
- Koleno (3) nasadíte na nádobu kondenzátu (6).
- ☞ Jestliže není k dispozici dostatečná stavební výška, může být odvaděč kondenzátu (6) umístěn také do vodorovné části spalínového vedení, bezprostředně za koleno.
- Důležité: Mezi koleno a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.
- ☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.
- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.
- Namontujte potřebná prodloužení (5).
- ☞ Maximální délky trubek najdete v tabulce na straně 50.
- ☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).



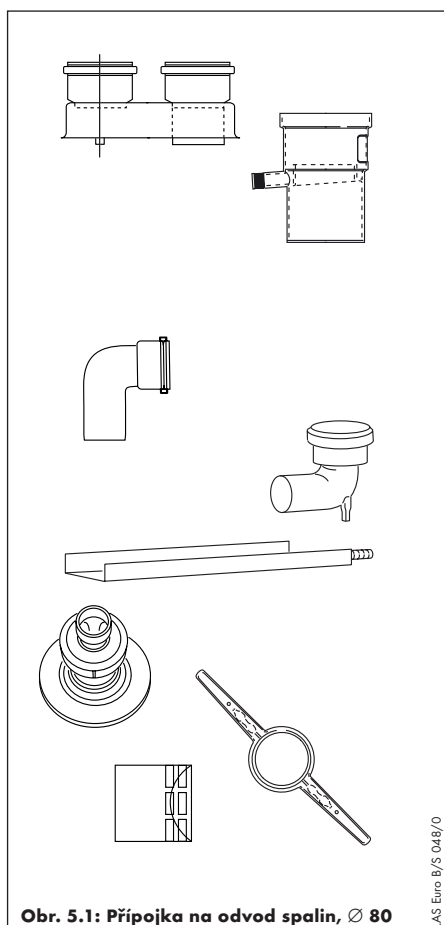
Obr. 4.2: Montáž



MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN Ø 80

(PŘÍVOD VZDUCHU SOUSTŘEDNOU ŠACHTOU, NEZÁVISLÉ NA VZDUCHU Z

Dbejte na max. délku trubek dle tabulky na straně 50.



Obr. 5.1: Přípojka na odvod spalin, Ø 80

LAS Euro B/S 048/0

Potřebné prvky:

Paralelní připojovací adaptér

Vaillant obj. č.: 303 818

Odvaděč kondenzátu

Vaillant obj. č.: 303 091

Koleno 90°

Vaillant obj. č.: 300 818

Podpěrný oblouk 90°

Vaillant obj. č.: 9495

Distanční držák

Vaillant obj. č.: 9494

Kryt komína, šachty

Vaillant obj. č.: 303 963

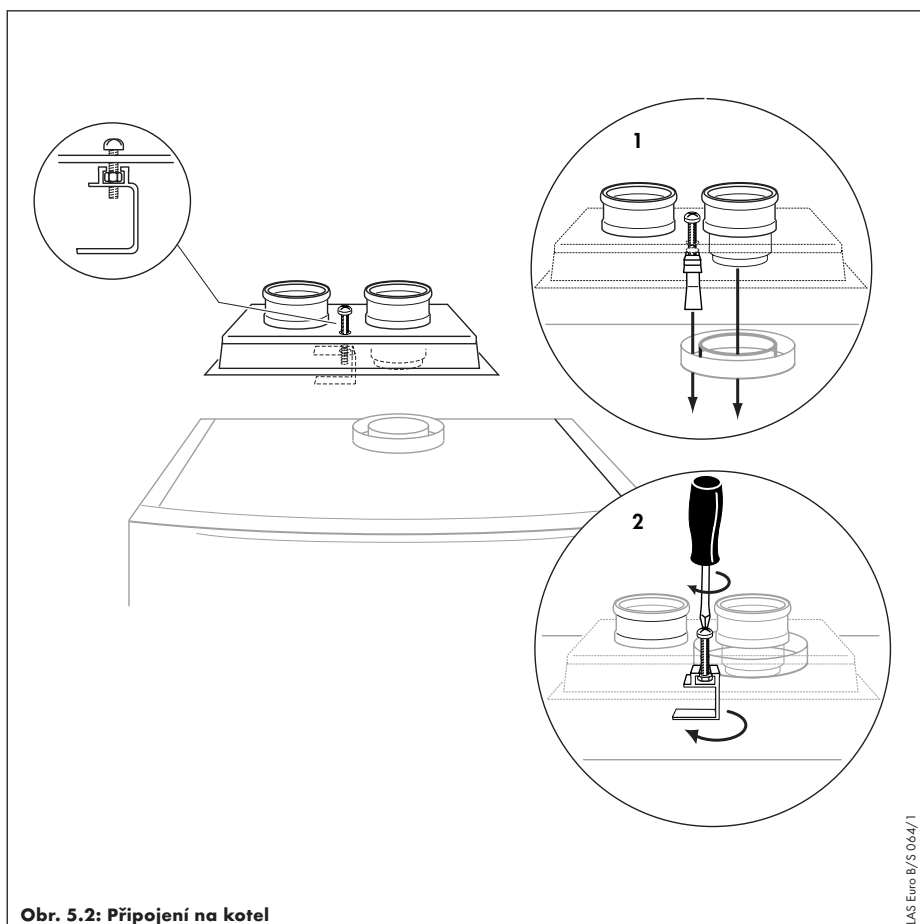
Ochrana proti větru

Vaillant obj. č.: 300 941

Prvky přívodu vzduchu/odvodu spalin viz strana 46 a následující.

Připojení na kotel

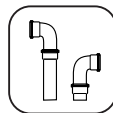
- Před montáží trubek určete potřebnou spalinovou clonu (strana 52).
 - Spalinovou clonu namontujte, jak je popsáno na straně 52.
 - Určete polohu vzduchového hrdla (1), doleva nebo doprava.
 - Nasadte připojovací paralelní adaptér na odvod spalin z kotle a upevněte jej přiloženými šrouby (2).
 - Nasadte odvaděč kondenzátu do spalinového hrdla připojovacího adaptéru. Při montáži hadice odvodu kondenzátu a sifonu postupujte jak je popsáno na straně 53.
- Jestliže není k dispozici dostatečná stavební výška, může být odvaděč kondenzátu umístěn také do vodorovné části spalinového vedení, bezprostředně za koleno.



Obr. 5.2: Připojení na kotel

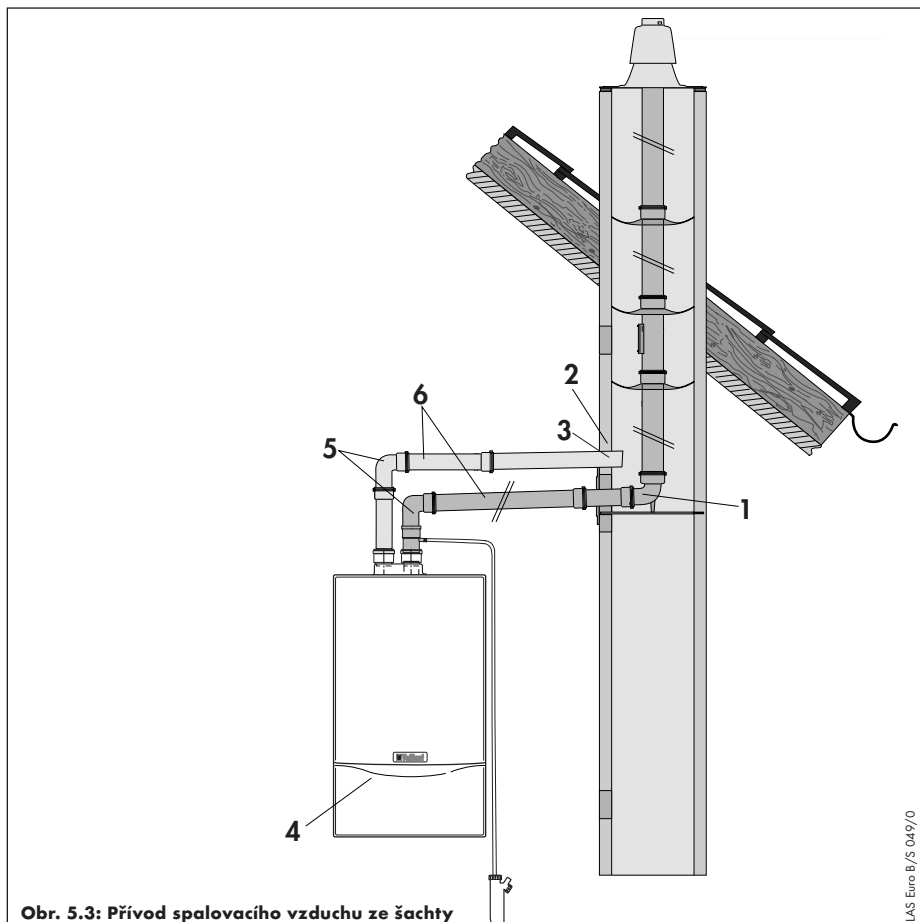
LAS Euro B/S 064/1

MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN V PODTLAKOVÉM PROVOZU NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI)



Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem k odvaděči kondenzátu: 3°
(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Obr. 5.3: Přívod spalovacího vzduchu ze šachty

Přívod vzduchu ze šachty

- Namontujte přechodový oblouk (1) z prostoru umístění do šachty pro odvod spalin, jak je popsáno na straně 40 a následující.
- Namontujte vedení odvodu spalin do šachty a přípojovacího nástavce, jak je popsáno na str. 40 a následující
- Určete místo zabudování přívodu vzduchu na stěně šachty (2).
- Do otvoru nasadte vzduchovou trubku (3).
- Upevněte vzduchovou trubku zevnitř **i zevně izolační hmotou!**
- Upevněte vzduchovou trubku rozetou (zboží č. 9477) na šachtu.
- Namontujte závěs přístroje a přístroj (4) (viz Návod pro montáž přístroje).
- Nasadte kolena (5) vzduchových trubek a spalinových trubek na příslušné přípojky přípojovacího adaptéru přístroje.
Dbejte na to, abyste nezaměnili vzduchovou a spalinovou stranu přípojek!
- Důležité: Mezi koleno a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.
☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.
- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.
- Namontujte potřebná prodloužení (6).
☞ Maximální délky trubek najdete v tabulce na straně 50.
☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).

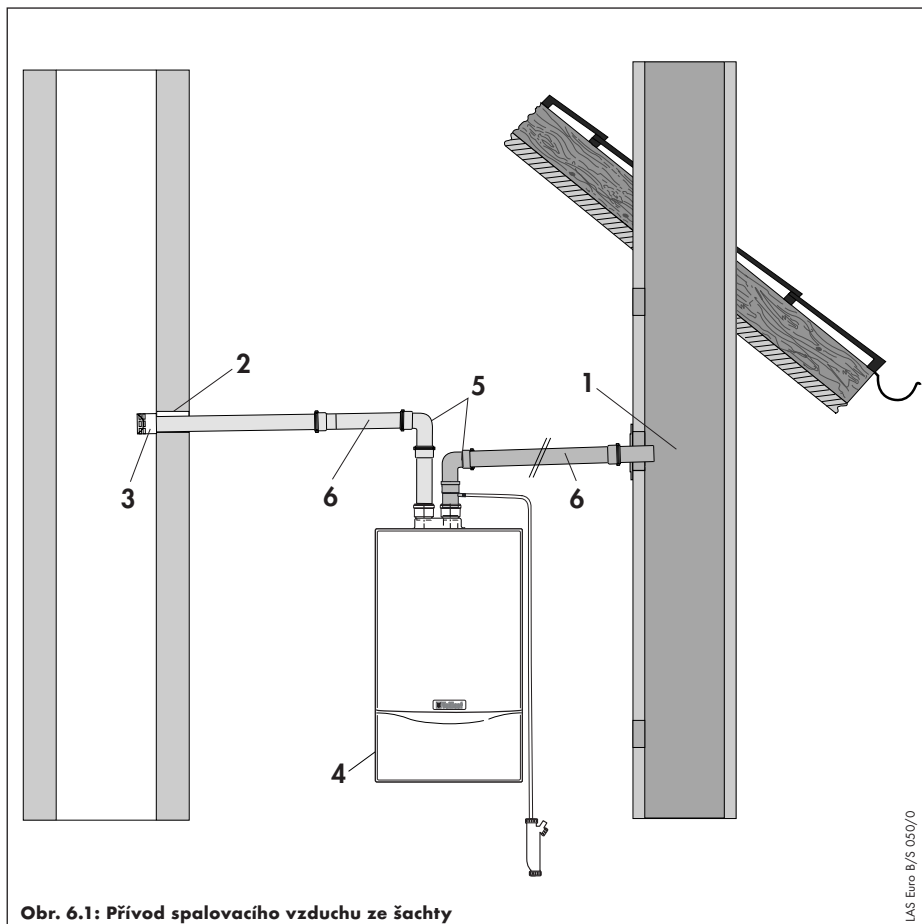


MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN V PODTLAKOVÉM PROVOZU (PŘÍVOD VZDUCHU SOUSTŘEDNOU ŠACHTOU, NEZÁVISLÉ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI)

Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem k odvaděči kondenzátu: 3°

(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Obr. 6.1: Přívod spalovacího vzduchu ze šachty

Přívod spalovacího vzduchu ze vzduchové šachty

☞ Svislá část spalinového zařízení musí být provozována v podtlaku a v jednotlivých případech přeměřena (DIN 4705).

- Spalinovou trubku nasadíte do svislé části adaptéru a spojovací místo podle použitého materiálu řádně utěsníte.
 - Určete místo pro zabudování přívodu spalovacího vzduchu do větrací šachty (2).
 - Trubku nasadíte do otvoru.
 - Upevníte spalovací trubku izolační hmotou!
 - Namontujete závěs přístroje a přístroj (4) (viz Návod pro montáž přístroje).
 - Nasadíte kolena (5) vzduchových trubek a spalinových trubek na příslušné přípojky připojovacího adaptéru.
- Dbejte na to, abyste nezaměnili vzduchovou a spalinovou stranu přípojek!**

● Důležité: Mezi koleno a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.

☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.

- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.
- Namontujte potřebná prodloužení (6).

☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).

LAS Euro B/S 050/0

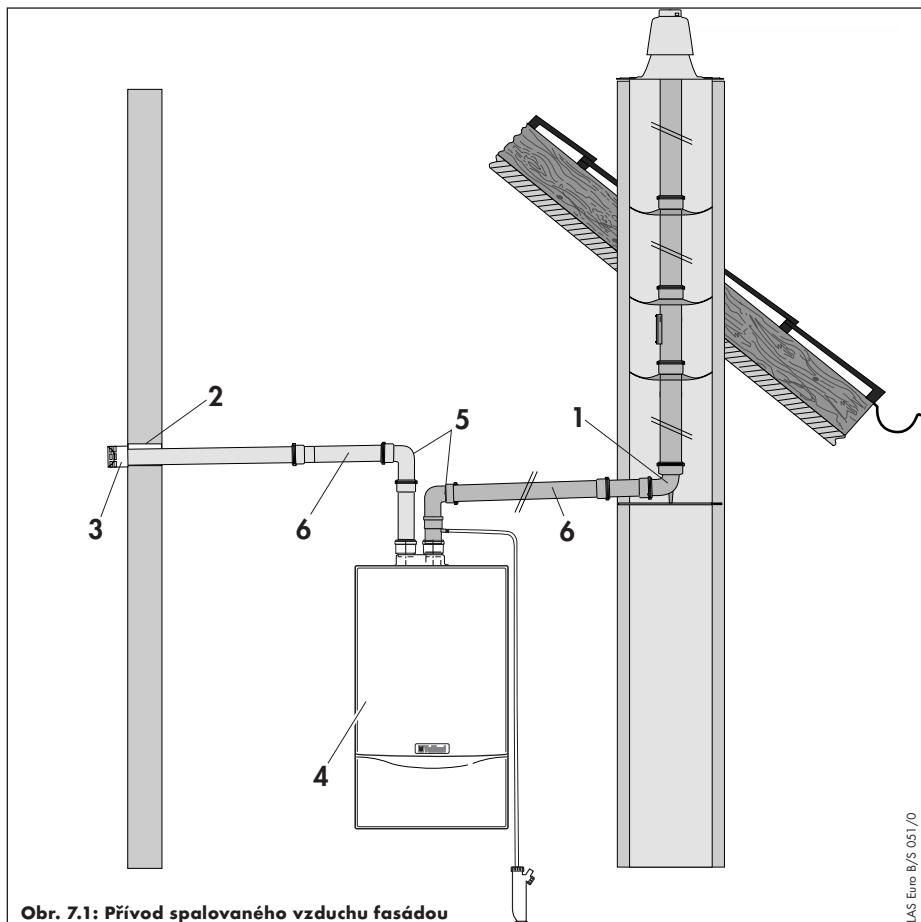
MONTÁŽ ODVODU SPALIN Ø 80 OBVODOVOU STĚNOU (PŘÍVOD VZDUCHU OBVODOVOU STĚNOU, NEZÁVISLÉ NA VZDUCHU Z



Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem k odvaděči kondenzátu: 3°

(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Obr. 7.1: Přívod spalovaného vzduchu fasádou

Přívod spalovacího vzduchu fasádou

- Namontujte přechodový oblouk (1) z prostoru umístění do šachty pro odvod spalin, jak je popsáno na straně 40 a následující.
 - Namontujte vedení odvodu spalin do šachty a přípojovací nástavec, jak je popsáno na straně 40 a následující
 - Spalinovou trubku (6) zkraťte a nasadte ji na přechodový oblouk.
 - Průchod do šachty řádně utěsněte dle použitého materiálu.
 - Určete místo pro zabudování přívodu spalovacího vzduchu na stěně (2).
 - Nasadte vzduchovou trubku (3) do otvoru.
 - Upevněte vzduchovou trubku zevnitř i **zevně izolační hmotou!**
 - Upevněte vzduchovou trubku rozetou (zboží č. 9477) na stěnu.
 - Namontujte závěs přístroje a přístroj (4) (viz Návod pro montáž přístroje).
 - Nasadte kolena (5) vzduchových trubek a spalinových trubek na příslušné přípojky přípojovacího adaptéru.
- Dbejte na to, abyste nezaměnili spalinovou a vzduchovou stranu přípojek!**
- Důležité: Mezi kolena a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.

☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.

- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.
- Namontujte potřebná prodloužení (6).

☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).



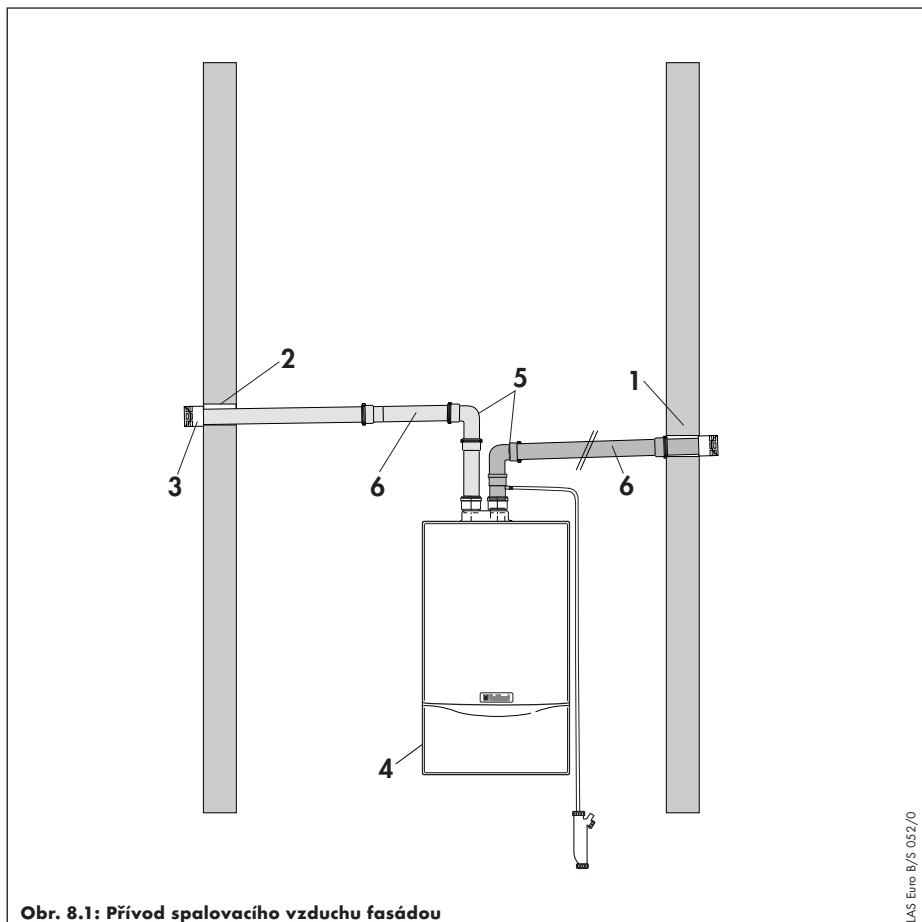
MONTÁŽ PŘÍPOJKY NA ODVOD SPALIN Ø 80

(PŘÍVOD VZDUCHU OBVODOVOU STĚNOU, NEZÁVISLÉ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI)

Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem k odvaděči kondenzátu: 3°

(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Obr. 8.1: Přívod spalovacího vzduchu fasádou

Přívod spalovacího vzduchu fasádou

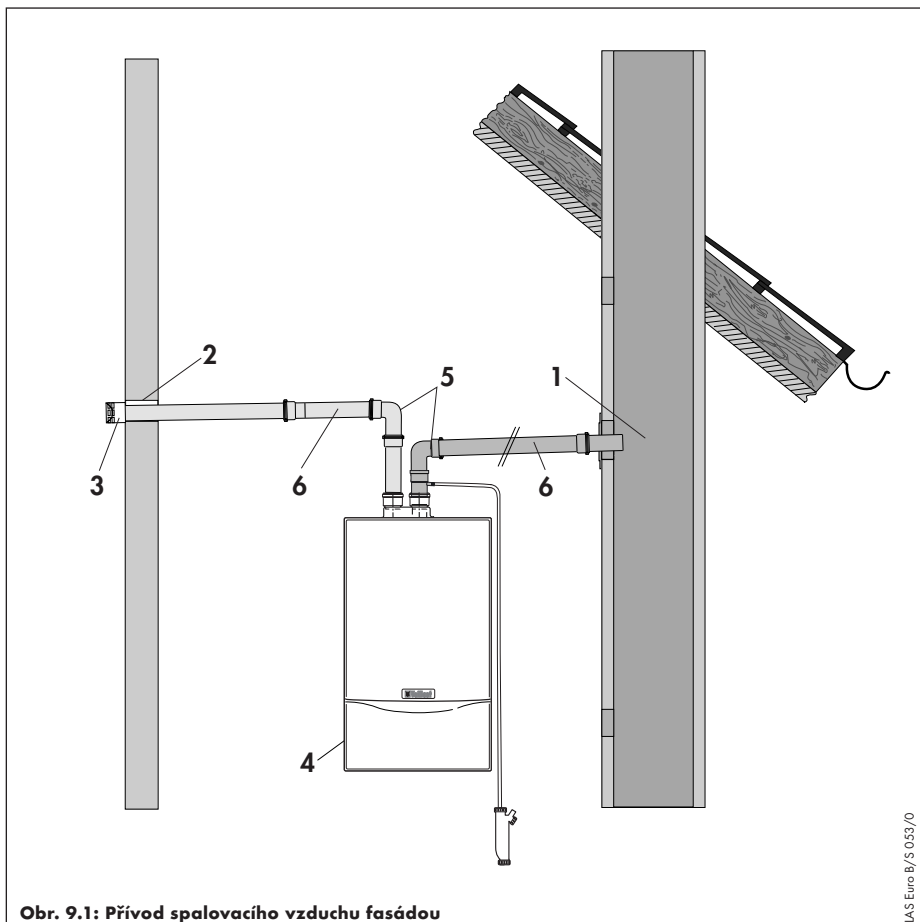
- Určete místo zabudování přívodu spalovacího vzduchu (2) a odvodu spalin (1).
- ☞ Přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin nesmí vyúsťovat protilehlými stranami budovy.
- Do otvorů nasadíte vzduchovou a spalinovou trubku.
- ☞ Pro upevnění ochrany proti větru na spalinové/vzduchové trubce musí mít ústí trubek minimální odstup od vnější stěny asi 3 cm.
- Upevněte vzduchovou a spalinovou trubku zevnitř **i zevně izolační hmotou!**
- Upevněte vzduchovou a spalinovou trubku zevnitř i zevně vždy jednou rozetou (zboží č. 9477) na fasádě.
- Namontujte ochranu proti větru (3) na vzduchovou a spalinovou trubku.
- Namontujte závěs přístroje a přístroj (4) (viz Návod pro montáž přístroje).
- Nasadíte kolena (5) vzduchové a spalinové trubky na příslušné přípojky připojovacího adaptéru.
Dbejte na to, abyste nezaměnili vzduchovou a spalinovou stranu přípojek!
- Důležité: Mezi kolena a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.
- ☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.
- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.
- Namontujte potřebná prodloužení (6).
- ☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).



Pozor:

Sklon spalinové trubky směrem k odvaděči kondenzátu: 3°

(3° odpovídají sklonu ca. 50 mm na metr délky trubky.)



Obr. 9.1: Přívod spalovacího vzduchu fasádou

Přívod spalovacího vzduchu fasádou

☞ Svislá část spalinového zařízení musí být provozována v podtlaku a v jednotlivých případech přeměřena (DIN 4705).

- Spalinovou trubku (1) nasadíte do svislé části komínového systému a spojovací místo podle použitého materiálu řádně utěsníte.

- Určete místo pro zabudování přívodu spalovacího vzduchu na obvodové stěně (2).

- Vzduchovou trubku nasadíte do otvoru.

☞ Pro upevnění ochrany proti větru na vzduchové/spalinové trubce musí mít ústí trubek minimální odstup od vnější stěny asi 3 cm.

- Upevněte vzduchovou trubku **izolační hmotou!**

- Upevněte vzduchové/spalinové trubky zevnitř i zevně vždy jednou rozetou (zboží č. 9477) na fasádě.

- Namontujte ochranu proti větru.

- Namontujte závěs přístroje a přístroj (4) (viz Návod pro montáž přístroje).

- Nasadíte kolena (5) vzduchových trubek a spalinových trubek na příslušné přípojky připojovacího adaptéru.

Dbejte na to, abyste nezaměnili vzduchovou a spalinovou stranu přípojek!

- Důležité: Mezi koleno a prodloužení namontujte rozdělovací prvek.

☞ Tato místa slouží později jako rozdělovací místa.

- Namontujte nejméně jeden trubkový třmen na každé prodloužení jako podpěru trubkového vedení.

- Namontujte potřebná prodloužení (6).

☞ Montáž vodorovných částí se provádí jednoduchým zasunutím (bez šroubování).

Vaillant s.r.o.

Poděbradská 55/88 ■ 194 00 Praha 9 ■ Tel. 281028011

Fax. 281861233 ■ <http://www.vaillant.cz> ■ e-mail: vaillant@vaillant.cz