KATALOG ODKOUŘENÍ

pro plynové kotle

CHAFFOTEAUX

plynové kotle

TALIA / TALIA SYSTEM
SERELIA
NIAGARA C

plynové kondenzační kotle

TALIA GREEN / TALIA GREEN SYSTÉM
TALIA GREEN HP
SERELIA GREEN
NIAGARA C GREEN
PHAROS / PHAROS ZELIOS

Chaffoteaux
... teplo pro všechny

TISK 10/2009

Způsoby provedení sání a výfuku pro kotle FF

MOŽNOSTI ODKOUŘENÍ

Kotle CHAFFOTEAUX jsou připraveny pro různé systémy odkouření.

Jednotlivé systémy (**ø 60/100, ø 80/125 nebo ø 80/80**) je nutno volit s ohledem na potřebnou ekvivalentní délku odkouření.

DÉLKA ODKOUŘENÍ

Pro **ekvivalentní délku odkouření** je nutno započíst tlakovou ztrátu jednotlivých prvků celého systému přívodu vzduchu a odvodu spalin (připojovací hlavice, kolena, odvaděče kondenzátu atd.) a to od kotle až po koncovou hlavici.

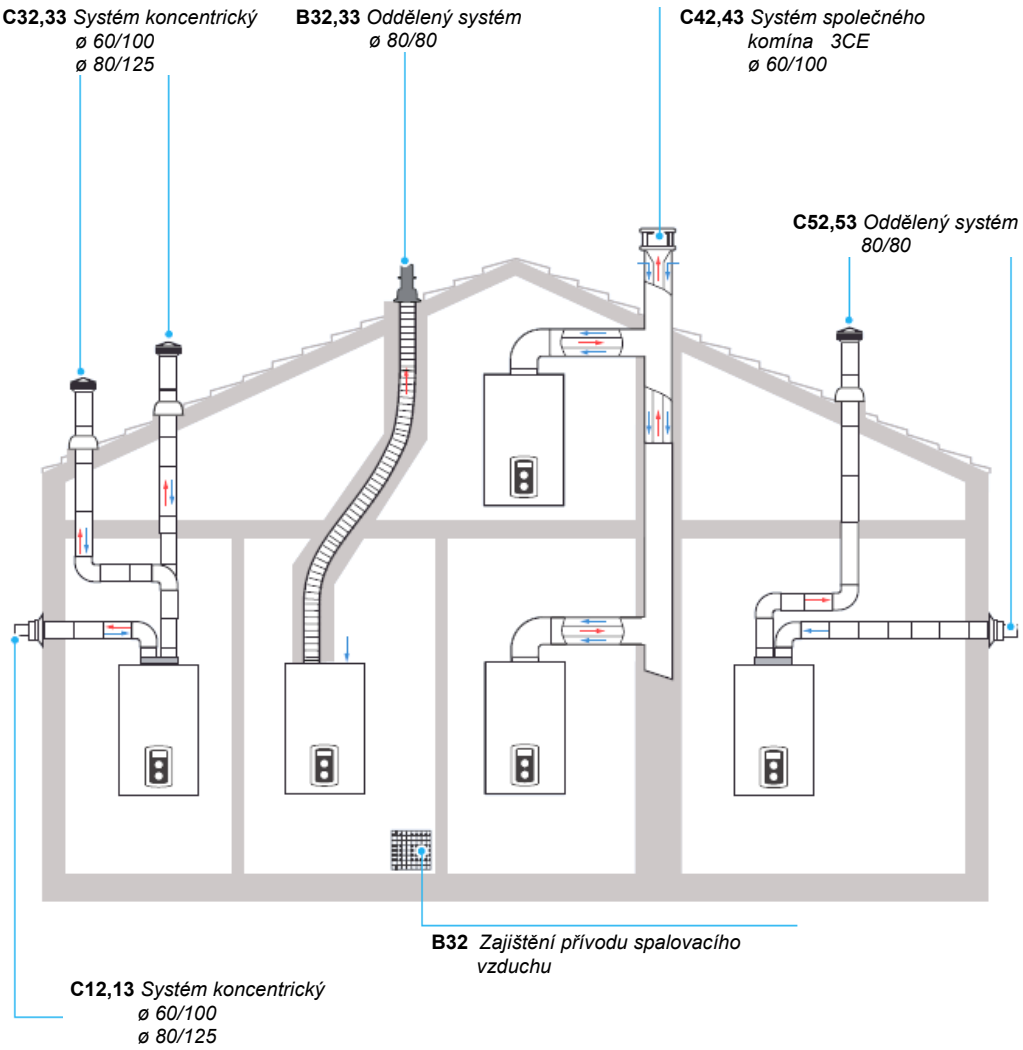
CHAFFOTEAUX doporučuje používat pouze **originální příslušenství výrobce**. V případě použití neoriginálního příslušenství může u kotlů dojít ke zkrácení maximální délky odkouření.

Pro vyústění spalin je **nutno respektovat platné normy a předpisy**, zejména pak **ČSN 73 4201:1998** – Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

PROVEDENÍ ODKOUŘENÍ

Odkouření CHAFFOTEAUX využívá výhradně prvků **s nástrčným montážním systémem** – spojování na hrdlo s těsněním.

Barva vnější trubky je bílá.



MAXIMÁLNÍ DÉLKA ODKOUŘENÍ

(po započtení tlakové ztráty všech prvků)

C12 / C13 - VEDENÍ DO FASÁDY

Kotle klasické C12 – 60/100	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	16	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-

Kotle klasické C12 – 80/125	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	11	-	11	11	8	-	-
Kotle kondenzační C13 – 80/125									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	34	-	34	29	24	19	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	12	8
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	25	-	32	27	-	18	-	-

C32 / C33 - ODKOUŘENÍ DO STŘECHY (tlaková ztráta střešní hlavice = 0)

Kotle klasické C12 – 60/100	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	18	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-

Kotle klasické C12 – 80/125	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	11	-	11	11	8	-	-
Kotle kondenzační C13 – 80/125									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	38	-	34	32	28	21	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	12	8
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	27	-	34	32	-	21	-	-

C42 / C43 - ODKOUŘENÍ DO SPOLEČNÉHO KOMÍNA

Kotle klasické C12 – 60/100	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	14	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-

C52 / C53, B32 / B33 - ODKOUŘENÍ ODDĚLENÉ – sání + výfuk, výfuk nad střechu

Kotle klasické C52 – 80/80	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	38	-	40	36	29	-	-
Kotle kondenzační C53 – 80/80									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	64	-	64	60	50	40	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	13	7
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	60	-	62	59	-	39	-	-

Kotle klasické B32 – 80/80 (sání 1m)	**kW**	**12**	**15**	**18**	**25**	**30**	**35**	**45**	**65**
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	37	-	39	35	29	-	-
Kotle kondenzační B33 – 80/80									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	64	-	64	60	50	40	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	30	15
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	60	-	62	59	-	39	-	-

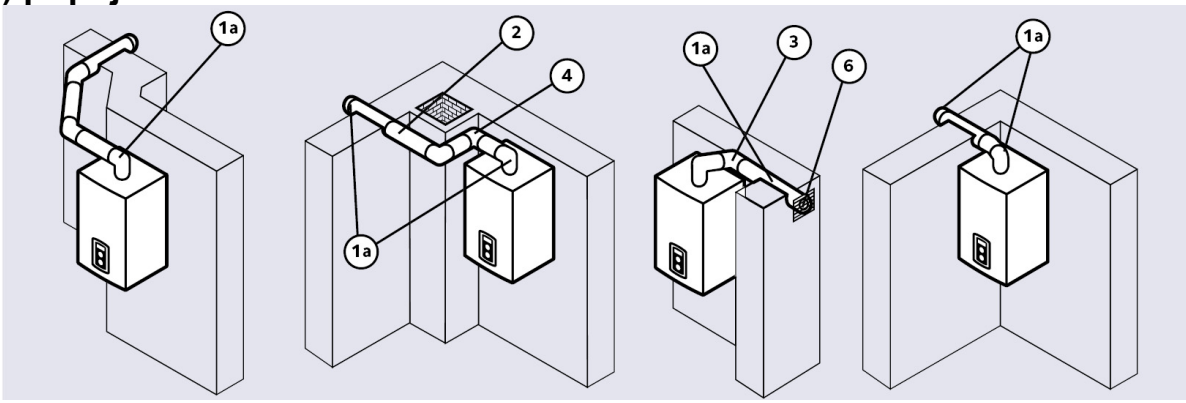
Poznámka : *Uvedené maximální vzdálenosti LDE jsou platné pro spaliny vedené vnitřním prostorem budovy (min. teplota +5°C). Prvky vedené prostorem s možností teplot < 5°C je nutno tepelně izolovat. NEPLATÍ PRO KONDENZAČNÍ KOTLE.*

VEDENÍ DO STĚNY ø 60/100

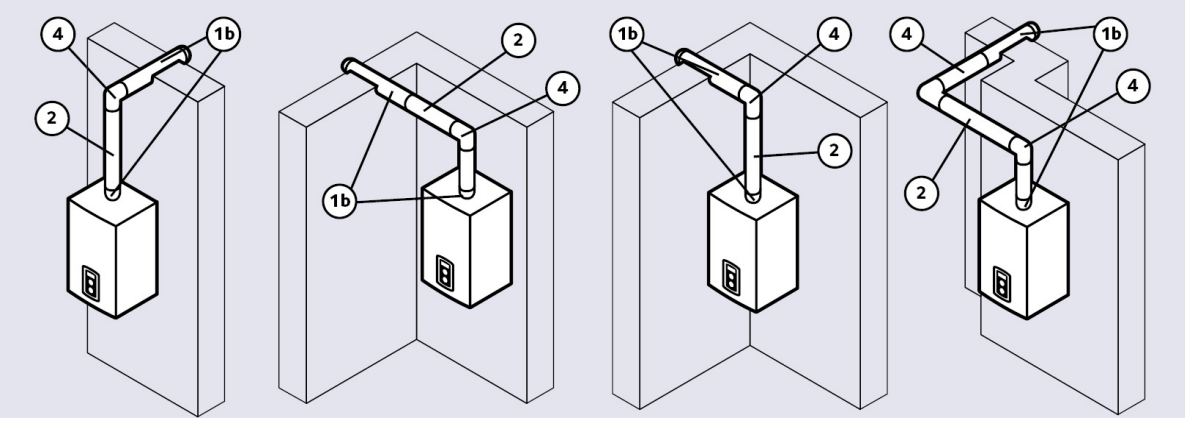
Max. délky vedení

Kotle klasické C12 – 60/100	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	16	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-

a) připojení kolenem 90°



b) připojení svislé

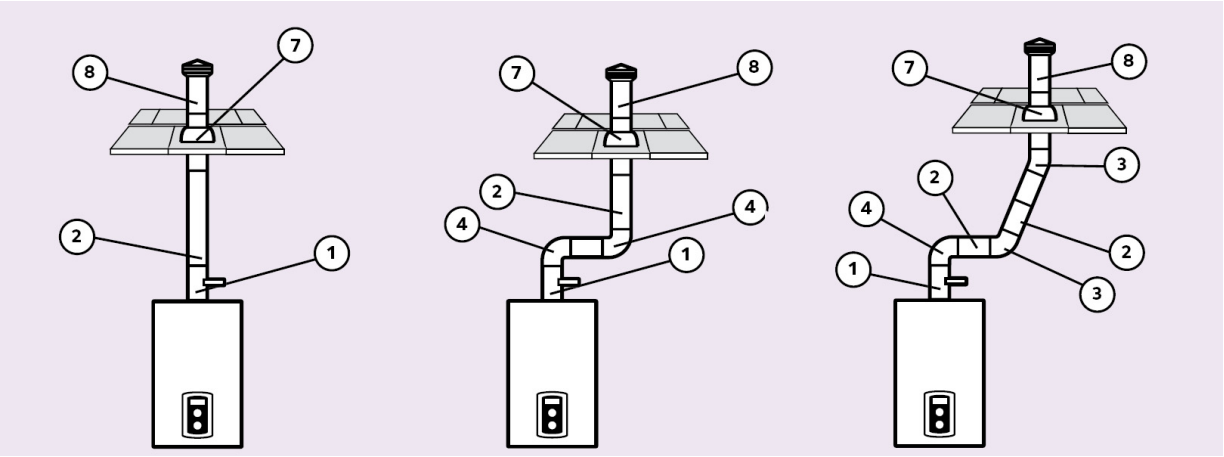


		ztráta	klasický	kondenzační
SADY				
1a	**Vedení přes stěnu s kolenem (sada)** koleno, trubka s koncovkou, spojovací materiál, 2x kryt prostupu stěnou	1,0 m	**33 18 001**	**33 18 073**
1b	**Vedení přes stěnu se svislým připojením (sada)** hlavice na kotel se sběračem kondenzátu (klasické), trubka s koncovkou, spojovací materiál, 2x kryt prostupu stěnou	1,0 m	**33 18 002**	**33 18 074**
PŘIPOJENÍ SAMOSTATNĚ				
	Hlavice na kotel připojovací se sběračem kondenzátu pro klasické kotle, objímka	0,2 m	**33 18 008**	**33 18 079**
	Hlavice na kotel - redukce z 80/125 > 60/100 pouze PHAROS, ZELIOS	0,2 m	**- -**	**33 18 200**
PRODLOUŽENÍ				
2	**Prodloužení 1,0 m** bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**33 18 005**	**33 18 077**
	Prodloužení 0,5 m bílý lak, nástrčný systém	0,5 m	**33 18 006**	**33 18 078**
KOLENA				
4	**Koleno 90°** bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**33 18 003**	**33 18 075**
	Koleno 45° bílý lak, nástrčný systém	0,5 m	**33 18 004**	**33 18 076**
	Koleno 90° s revizním otvorem bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**40 08 431**	**40 07 654**
DALŠÍ PRVKY				
	Kryt prostupu stěnou ø100 šedý, vnitřní nebo venkovní použití	- -	**33 18 016**	**33 18 016**
	Revizní kus přímý bílý lak, nástrčný systém, 25 cm	0,25 m	**33 18 382**	**33 18 391**

VEDENÍ DO STŘECHY ø 60/100

Max. délky vedení

Kotle klasické C12 – 60/100	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	18	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-



			ztráta	klasický	kondenzační
PŘIPOJENÍ SAMOSTATNĚ					
1	**Hlavice na kotel připojovací 60/100** se sběračem kondenzátu pro klasické kotle, objímka		0,2 m	**33 18 008**	**33 18 079**
	Hlavice na kotel - redukce z 80/125 > 60/100 pouze PHAROS, ZELIOS		0,2 m	**- -**	**33 18 200**
PRODLOUŽENÍ					
2	**Prodloužení 1,0 m** bílý lak, nástrčný systém		1,0 m	**33 18 005**	**33 18 077**
	Prodloužení 0,5 m bílý lak, nástrčný systém		0,5 m	**33 18 006**	**33 18 078**
KOLENA					
4	**Koleno 90°** bílý lak, nástrčný systém		1,0 m	**33 18 003**	**33 18 075**
	Koleno 45° bílý lak, nástrčný systém		0,5 m	**33 18 004**	**33 18 076**
	Koleno 90° s revizním otvorem bílý lak, nástrčný systém		1,0 m	**40 08 431**	**40 07 654**
DALŠÍ PRVKY					
	Kryt prostupu stěnou ø100 šedý, vnitřní nebo venkovní použití		- -	**33 18 016**	**33 18 016**
	Revizní kus přímý bílý lak, nástrčný systém, 25 cm		0,25 m	**33 18 382**	**33 18 391**
KONCOVÉ PRVKY NAD STŘECHU					
8	**Nadstřešní hlavice 80/125, 1,2 m -** s demontovatelnou redukcí na 60/100, připojení na systém 60/100 i 80/125	černá	- -	**33 18 013**	**33 18 080**
		červená		**33 18 014**	**33 18 081**
7	**Průchod šikmou střechou - černá** nastavitelná12 až 40°, univerzální, na olověném plechu	černá	- -	**33 18 009**	**33 18 009**
		červená		**33 18 010**	**33 18 010**
	Průchod plochou střechou – plast	černá		**33 18 011**	**33 18 011**
		červená		**33 18 012**	**33 18 012**

VEDENÍ DO SPOLEČNÉHO KOMÍNA (LAS komíny) ø 60/100

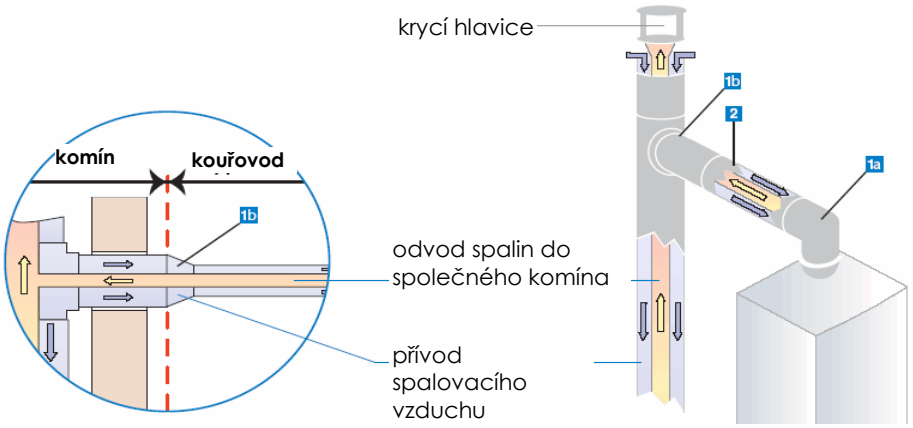
Max. délky vedení

Kotle klasické C12 – 60/100	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	14	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-

Pro připojení lze plně využít prvků pro vedení do fasády, včetně montážních sad, kolen, prodloužení.

Při instalaci sady do fasády na komín se demontuje koncovka - „krytka“ výfuku a sání.

Komín LAS by měl být navržen a zkontrolován výpočtem pro konkrétního dodavatele komínového systému. Zajistí tak dobrou funkci celého systému.



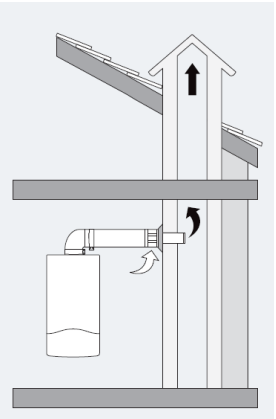
Způsob připojení komína doporučujeme konzultovat s dodavatelem komínového systému. Stejně tak doporučujeme konzultovat možnosti výškového osazení více kotlů v jednom patře (výškové přesazení).

Parametry pro výpočet LAS komína (zbytkový přetlak ventilátoru na výstupu kotle, teplota spalin) pro jednotlivé kotle najdete v příslušném katalogovém listě kotle nebo v Návodu k montáži.

SÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI (provedení – „B“) ø 60/100

Max. délky vedení

Kotle klasické C12 – 60/100	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	4	-	4	4	3	-	-
Kotle kondenzační C13 – 60/100									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	14	-	14	12	10	8	-	-
PHAROS GREEN, PHAROS ZELIOS	m	10	-	12	10	-	6	-	-



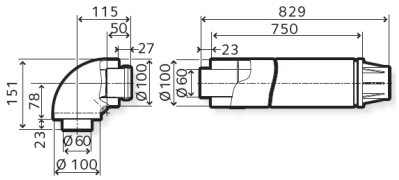
Umístění kotlů se sáním spalovacího vzduchu z prostoru kotelny (provedení „B“) je nutno posuzovat shodně jako kotle v atmosférickém provedení. Je nutno zachovat dostatečný přísun spalovacího vzduchu ve všech provozních režimech a řídit se platnými normami.

		ztráta	klasický	kondenzační
PŘIPOJENÍ SAMOSTATNĚ				
1	**Vedení pro odvod spalin do komína a sání vzduchu z místnosti (sada)** koleno, trubka s koncovkou pro komín a přisáváním vzduchu, montážní materiál na komín	1,0 m	**33 18 042**	**33 18 096**

Další prvky systému 60/100 jsou plně využitelné.

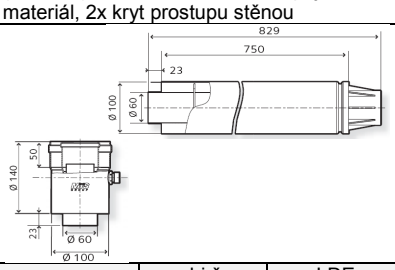
PRVKY SYSTÉMU ø 60/100

Sada přes stěnu s kolenem
koleno, trubka s koncovkou, spojovací materiál, 2x kryt prostupu stěnou



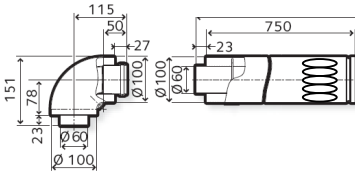
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 001**	**0,75 m**
kondenzační	**33 18 073**	**1,0 m**

Sada přes stěnu se svislým připojením
hlavice na kotel se sběračem kondenzátu (klasické), trubka s koncovkou, spojovací materiál, 2x kryt prostupu stěnou



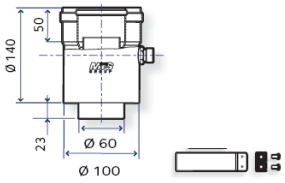
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 002**	**0,75 m**
kondenzační	**33 18 074**	**1,0 m**

Sada pro odvod spalin do komína a sání z místnosti
koleno, trubka s koncovkou pro komín a přisáváním vzduchu, montážní materiál na komín



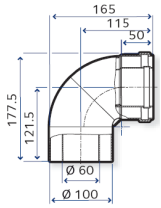
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 042**	**0,75 m**
kondenzační	**33 18 096**	**1,0 m**

Hlavice na kotel připojovací
Se sběračem kondenzátu pro klasické kotle, objímka



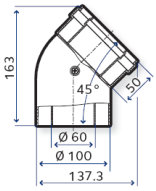
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 008**	**0,25 m**
kondenzační	**33 18 079**	**0,25 m**

Koleno 90°
bílý lak, nástrčný systém



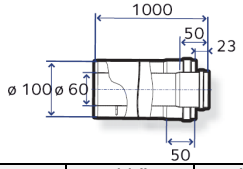
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 003**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 075**	**1,0 m**

Koleno 45° (2 ks)
bílý lak, nástrčný systém



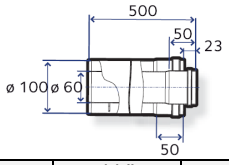
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 004**	**0,5 m**
kondenzační	**33 18 076**	**0,5 m**

Prodloužení 1 m
bílý lak, nástrčný systém



	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 005**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 077**	**1,0 m**

Prodloužení 0,5 m
bílý lak, nástrčný systém

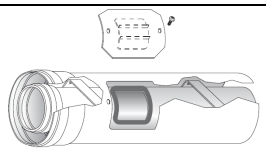


	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 006**	**0,5 m**
kondenzační	**33 18 078**	**0,5 m**

Kryt prostupu stěnou ø100
šedý, vnitřní nebo venkovní

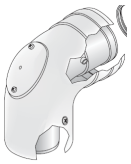
	obj.č.	LDE
	33 18 016	**---**

Revizní kus přímý
bílý lak, nástrčný systém, 25 cm



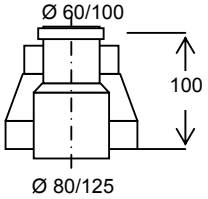
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 382**	**0,25 m**
kondenzační	**33 19 391**	**0,25 m**

Koleno 90° s revizním otvorem
bílý lak, nástrčný systém



	obj.č.	LDE
klasické	**40 08 431**	**1,0 m**
kondenzační	**40 07 654**	**1,0 m**

Hlavice na kotel redukční
ø80/125> ø 60/100
(pouze PHAROS, ZELIOS)

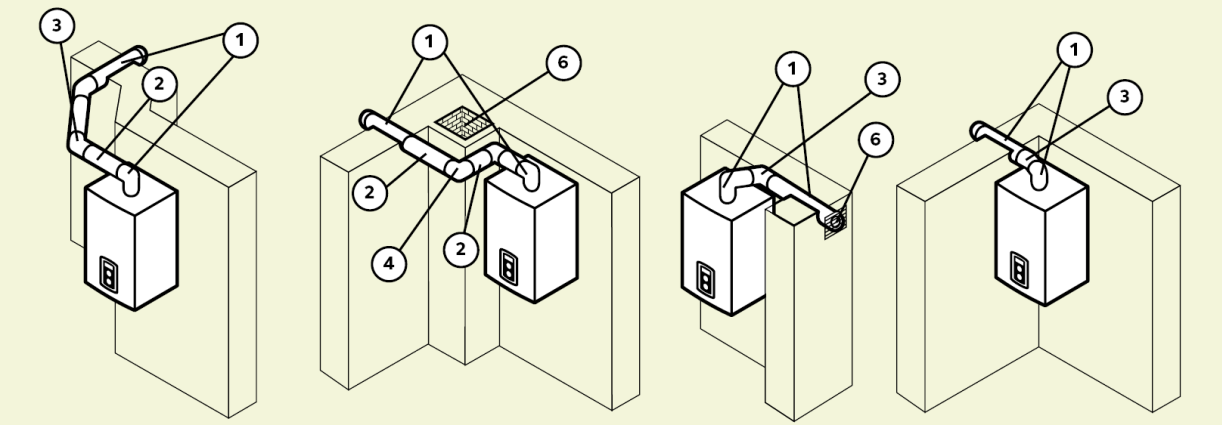


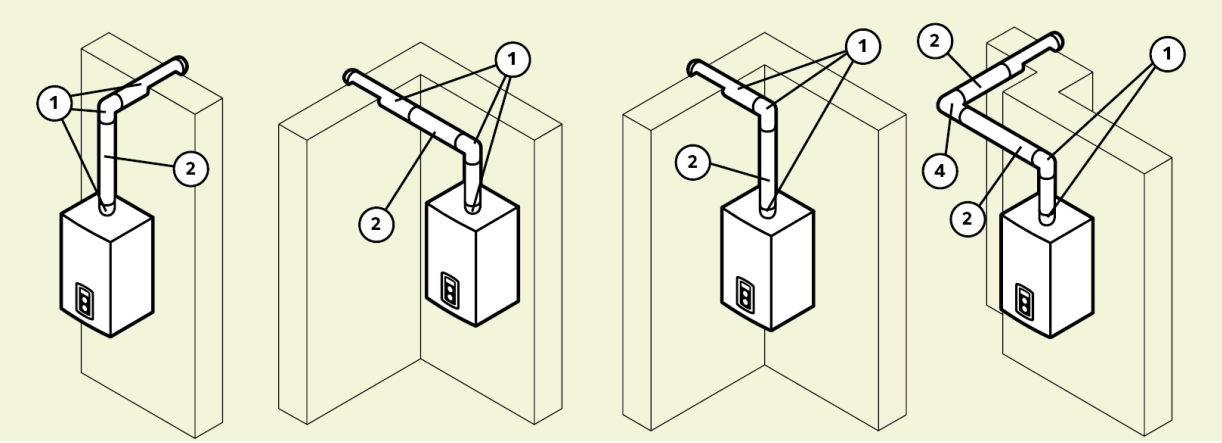
	obj.č.	LDE
klasické	**-**	**-**
kondenzační	**33 18 200**	**0,25 m**

VEDENÍ DO STĚNY ø 80/125

Max. délky vedení

Kotle klasické C12 – 80/125	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	11	-	11	11	8	-	-
Kotle kondenzační C13 – 80/125									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	34	-	34	29	24	19	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	12	8
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	25	-	32	27	-	18	-	-



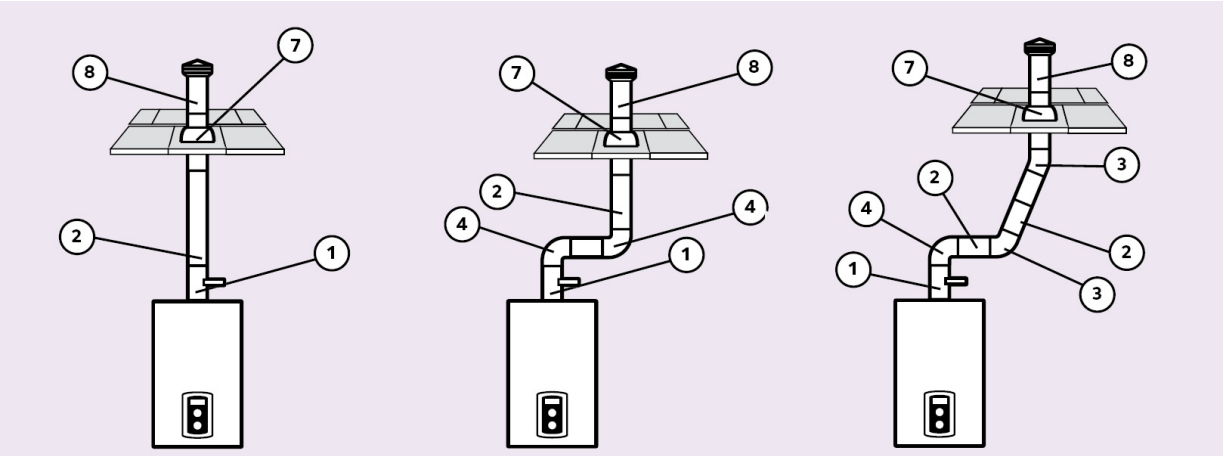


		ztráta	klasický	kondenzační
SADY				
1	**Vedení přes stěnu s kolenem** Koleno 60/100, redukce 60/100>80/125, trubka s koncovkou, spojovací materiál, 2x prostup stěnou (pro klasické kotle s odvodem kondenzátu)	1,0 m	**33 18 035**	**33 18 090**
PŘIPOJENÍ SAMOSTATNĚ				
1	**Redukce na kotel ø 60/100 < 80/125** hlavice na kotel, spojovací objímka - pro klasický kotel se sběračem kondenzátu	0,2 m	**33 18 040**	**33 18 095**
PRODLOUŽENÍ				
2	**Prodloužení 1,0 m** bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**33 18 038**	**33 18 093**
	Prodloužení 0,5 m bílý lak, nástrčný systém	0,5 m	**33 18 039**	**33 18 094**
KOLENA				
4	**Koleno 90°** bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**33 18 036**	**33 18 091**
	Koleno 45° bílý lak, nástrčný systém	0,5 m	**33 18 037**	**33 18 092**
	Koleno 90° s revizním otvorem bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**40 08 432**	**40 07 648**
DALŠÍ PRVKY				
	Revizní kus přímý nerez, nástrčný systém, 25 cm	0,25 m	**33 18 392**	**33 18 392**

VEDENÍ DO STŘECHY ø 80/125

Max. délky vedení

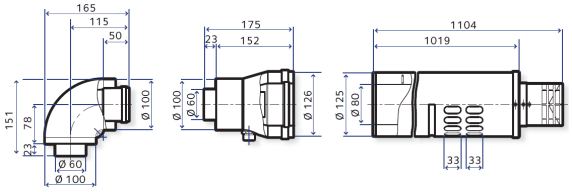
Kotle klasické C12 – 80/125	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	11	-	11	11	8	-	-
Kotle kondenzační C13 – 80/125									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	38	-	34	32	28	21	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	12	8
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	27	-	34	32	-	21	-	-



			ztráta	klasický	kondenzační
PŘIPOJENÍ SAMOSTATNĚ					
1	**Redukce na kotel ø 60/100 < 80/125** hlavice na kotel, spojovací objímka - pro klasický kotel se sběračem kondenzátu		0,2 m	**33 18 040**	**33 18 095**
PRODLOUŽENÍ					
2	**Prodloužení 1,0 m** bílý lak, nástrčný systém		1,0 m	**33 18 038**	**33 18 093**
	Prodloužení 0,5 m bílý lak, nástrčný systém		0,5 m	**33 18 039**	**33 18 094**
KOLENA					
4	**Koleno 90°** bílý lak, nástrčný systém		1,0 m	**33 18 036**	**33 18 091**
	Koleno 45° bílý lak, nástrčný systém		0,5 m	**33 18 037**	**33 18 092**
	Koleno 90° s revizním otvorem bílý lak, nástrčný systém		1,0 m	**40 08 432**	**40 07 648**
DALŠÍ PRVKY					
	Revizní kus přímý nerez, nástrčný systém, 25 cm		0,25 m	**33 18 392**	**33 18 392**
KONCOVÉ PRVKY NAD STŘECHU					
8	**Nadstřešní hlavice 80/125, 1,2 m -** s demontovatelnou redukcí na 60/100, připojení na systém 60/100 i 80/125	černá	- -	**33 18 013**	**33 18 080**
		červená		**33 18 014**	**33 18 081**
7	**Průchod šikmou střechou - černá** nastavitelná 12 až 40°, univerzální, na olověném plechu	černá	- -	**33 18 009**	**33 18 009**
		červená		**33 18 010**	**33 18 010**
	Průchod plochou střechou – plast	černá	- -	**33 18 011**	**33 18 011**
		červená	- -	**33 18 012**	**33 18 012**

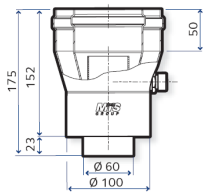
PRVKY SYSTÉMU ø 80/125

Sada přes stěnu s kolenem
Koleno 60/100, redukce 60/100>80/125, trubka s koncovkou, spojovací materiál, 2x kryt prostupu stěnou (pro klasické kotle s odvodem kondenzátu)



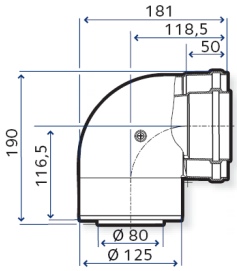
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 035**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 090**	**1,0 m**

Redukce na kotel
ø 60/100 < ø 80/125
hlavice na kotel se sběračem kondenzátu (klasické), spojovací objímka



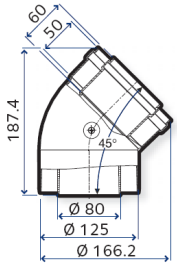
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 040**	**0,25 m**
kondenzační	**33 18 095**	**0,25 m**

Koleno 90°
bílý lak, nástrčný systém



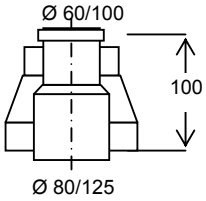
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 036**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 091**	**1,0 m**

Koleno 45°
bílý lak, nástrčný systém



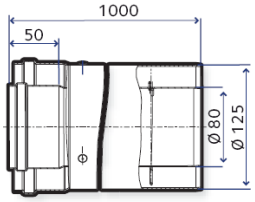
	obj.č.	LDE
klasické – 2ks	**33 18 037**	**0,5 m**
kondenzační	**33 18 092**	**0,5 m**

Hlavice na kotel redukční
ø80/125> ø 60/100
(pouze PHAROS, ZELIOS)



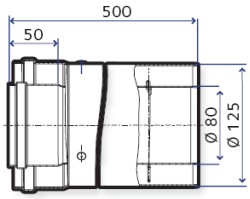
	obj.č.	LDE
klasické	**-**	**-**
kondenzační	**33 18 200**	**0,25 m**

Prodloužení 1 m
bílý lak, nástrčný systém



	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 038**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 093**	**1,0 m**

Prodloužení 0,5 m
bílý lak, nástrčný systém

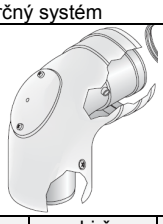


	obj.č.	LDE
klasické	**3318039**	**0,5 m**
kondenzační	**3318094**	**0,5 m**

Revizní kus přímý, 25 cm
nerez, pro klasický i kondenzační systém

	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 392**	**0,25 m**

Koleno revizní 90°
bílý lak, nástrčný systém



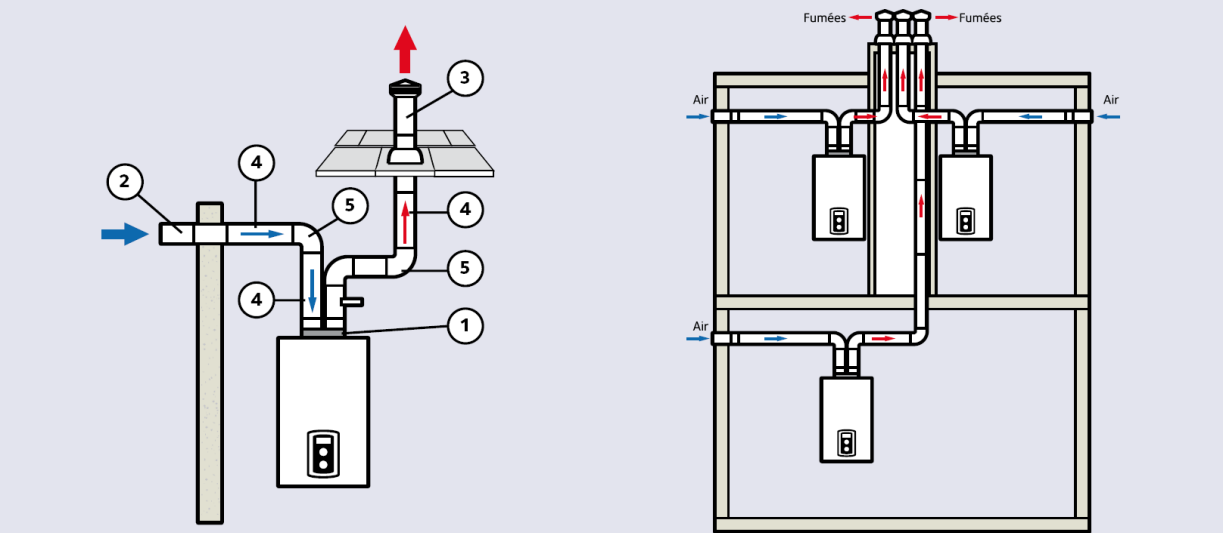
	obj.č.	LDE
klasické	**40 08 432**	**1,0 m**
kondenzační	**40 07 648**	**1,0 m**

VEDENÍ DĚLENÉ – BI-FLUX ø 80/80

Max. délky vedení – sání + výfuk

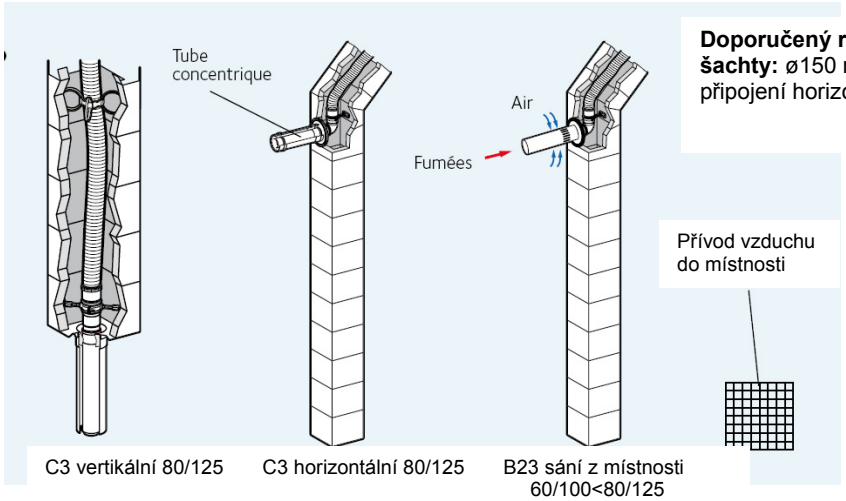
Kotle klasické C52 – 80/80	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	38	-	40	36	29	-	-
Kotle kondenzační C53 – 80/80									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	64	-	64	60	50	40	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	13	7
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	60	-	62	59	-	39	-	-

Kotle klasické B32 – 80/80 (sání 1m)	kW	12	15	18	25	30	35	45	65
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C	m	-	37	-	39	35	29	-	-
Kotle kondenzační B33 – 80/80									
TALIA GREEN, TALIA GREEN SYST., SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	m	64	-	64	60	50	40	-	-
TALIA GREEN HP	m	-	-	-	-	-	-	30	15
PHAROS GREEN, ZELIOS	m	60	-	62	59	-	39	-	-



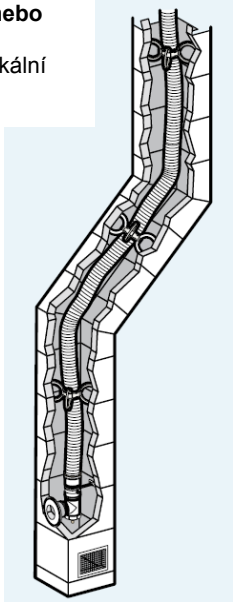
		ztráta	klasický	kondenzační
PŘIPOJENÍ SAMOSTATNĚ				
1	**Redukce na kotel ø 60/100 < ø 80/80** hlavice na kotel (uzavření ø100, rozšíření ø60<80), objímka, příruba pro trubku sání	0,2 m	**33 18 367**	**33 18 369**
	Hlavice na kotel redukce **ø 80/125 > 2x ø 80/80** (pouze PHAROS, ZELIOS)	1,0 m	**- -**	**33 18 078**
PRODLOUŽENÍ				
4	**Prodloužení 1,0 m** bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**33 18 023**	**33 18 086**
	Prodloužení 0,5 m bílý lak, nástrčný systém	0,5 m	**33 18 025**	**33 18 087**
KOLENA				
5	**Koleno 90°** bílý lak, nástrčný systém	2,0 m	**33 18 019**	**33 18 084**
	Koleno 45° bílý lak, nástrčný systém	1,0 m	**33 18 020**	**33 18 085**
	Koleno 90° s revizním otvorem bílý lak, nástrčný systém	2,0 m	**40 02 009**	**40 07 651**
DALŠÍ PRVKY				
	Revizní kus přímý nerez, nástrčný systém, 25 cm	0,25 m	**33 18 393**	**33 18 393**
	Sběrač kondenzátu bílý lak, nástrčný systém, do svislého vedení	0,2 m	**33 18 026**	**- -**
	Kryt prostupu stěnou ø 80 (2 ks) šedý, vnitřní nebo venkovní	- -	**33 18 032**	**33 18 032**
	Horizontální koncovka sání nebo výfuk - nerez	- -	**33 18 027**	**33 18 027**

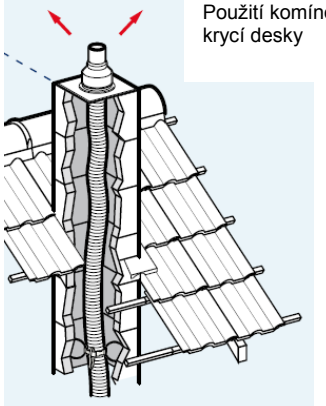
KONCOVÉ PRVKY NAD STŘECHU					
3	**Nadstřešní hlavice 80/125, 1,2 m -** s demontovatelnou redukcí na 60/100, připojení na systém 60/100 i 80/125, možnost doplnit o redukci 2x 80 nebo 1x 80	černá	- -	33 18 013	33 18 080
		červená		33 18 014	33 18 081
	Redukce k nadstřešní hlavici **ø 80/125** pro systém „pouze výfuk“ nebo sání+výfuk	2x 80	- -	33 18 030	33 18 089
		1x 80	- -	33 18 029	33 18 088
	Výfuková hlavice ø 80 (neřeší prostup střechou)	černá	- -	33 18 031	- -
3	**Průchod šikmou střechou - černá** nastavitelná 12 až 40°, univerzální, na olověném plechu	černá	- -	33 18 009	33 18 009
		červená		33 18 010	33 18 010
	Průchod plochou střechou – plast	černá	- -	33 18 011	33 18 011
		červená	- -	33 18 012	33 18 012
PRVKY PRO VEDENÍ SPALIN KOMÍNEM					
	Komínová krycí deska černá, 30 x 30 cm, trubka 0,5m, kryt výfuku		- -	- -	33 18 103
	Patní koleno ø 80 - včetně stavitelné patky, do šachty (pro klasické kotle se sifonem a odvodem kondenzátu)		2,0 m	33 18 044	33 18 098
	Flexi hadice 12,5 m včetně 2x koncovka a zavěšení do komína, délkově možno zkracovat dle potřeb – ztráta LDE uvedena za metr		1,0 m	- -	33 18 100
	Koncové / spojovací díly pro flexi hadici 1x s hrdlem a 1x bez hrdla (pouze pro další využití krácené hadice)		- -	- -	33 18 099
	Středící prvky univerzální plast na kovové objímce 5 ks v sadě (montáž cca po 2 metrech)		- -	33 18 101	33 18 101
	Zajištění spoje pevné trubky s vystředěním nerez (montáž po cca 2 metrech)		- -	33 18 045	33 18 045
	Zajištění spoje pevné trubky bez vystředění nerez (montáž po cca 2 metrech)		- -	33 18 046	33 18 046
	Středící prvek pro flexi hadici – plast (montáž cca po 2 metrech kdekoli na hadici)		- -	33 18 102	33 18 102



C3 vertikální 80/125 C3 horizontální 80/125 B23 sání z místnosti 60/100<80/125

Doporučený rozměr komína nebo šachty: ø150 nebo 130 x 130, připojení horizontální nebo vertikální

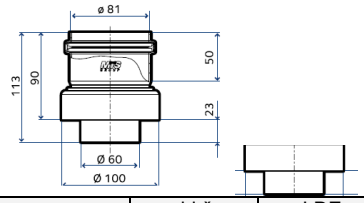




Použití komínové krycí desky

PRVKY ODKOUŘENÍ ø 80/80

Redukce na kotel
ø 60/100 < ø 80/80
hlavice na kotel (uzavření ø100, rozšíření ø60<80), objímka, příruba pro trubku sání



	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 367**	**0,25 m**
kondenzační	**33 18 369**	**0,25 m**

Prodloužení 1 m
bílý lak, nástrčný systém

	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 023**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 086**	**1,0 m**

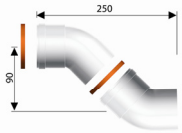
Prodloužení 0,5 m
bílý lak, nástrčný systém
(jen na objednávku)

	obj.č.	LDE
klasické (balení 10 ks)	**33 18 025**	**0,5 m**
kondenzační	**33 18 087**	**0,5 m**

Koleno 90°
bílý lak, nástrčný systém

	obj.č.	LDE
Klasické – 2ks	**33 18 019**	**2,0 m**
kondenzační	**33 18 084**	**2,0 m**

Koleno 45° (2 ks)
bílý lak, nástrčný systém

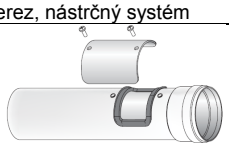


	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 020**	**1,0 m**
kondenzační	**33 18 085**	**1,0 m**

Sběrač kondenzátu, svislý
bílý lak, nástrčný systém, bez sifonu

	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 026**	**0,25 m**
kondenzační	**---**	**---**

Revizní kus přímý
25 cm, nerez, nástrčný systém



	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 393**	**0,25 m**

Koleno 90° s revizním otvorem
bílý lak, nástrčný systém

	obj.č.	LDE
klasické	**40 02 009**	**2,0 m**
kondenzační	**40 07 651**	**2,0 m**

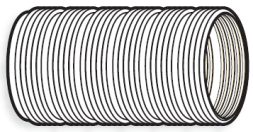
Kryt prostupu stěnou ø80 (2 ks)
šedý, vnitřní nebo venkovní

	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 032**	**---**

Horizontální koncovka sání/výfuk
nerez

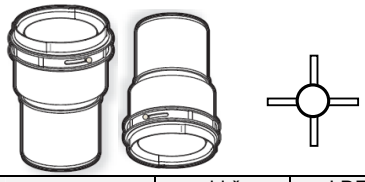
	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 027**	**---**

Flexi hadice 12,5 m
Včetně koncovek a zavěšení do komína, délkově možno zkracovat dle potřeb



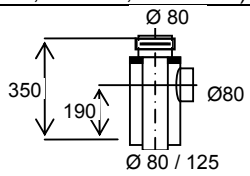
	obj.č.	LDE
klasické	**--**	**--**
kondenzační	**33 18 100**	**1,0 m**

Koncové / spojovací díly pro flexi hadici
1x s hrdlem a 1x bez hrdla, závěs hadice



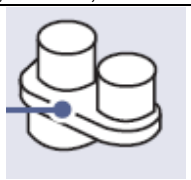
	obj.č.	LDE
klasické	**--**	**--**
kondenzační	**33 18 099**	**---**

Hlavice na kotel redukční
ø80/125 > 2x ø 80/80 (pouze PHAROS, ZELIOS, TALIA HP)



	obj.č.	LDE
klasické	**--**	**--**
kondenzační	**33 18 204**	**0,4 m**

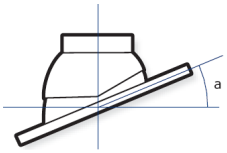
Hlavice na kotel redukční
ø80/125 > 2x ø 80/80 (pouze PHAROS, ZELIOS, TALIA HP)



	obj.č.	LDE
klasické	**--**	**--**
kondenzační	**35 80 784**	**4,0 m**

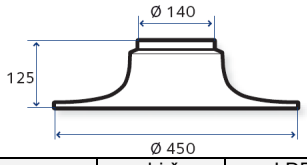
PRVKY ODKOUŘENÍ NAD STŘECHU

Průchod šikmou střechou
nastavitelná12 až 40°, univerzální, na olověném plechu



	obj.č.	LDE
černá	**33 18 009**	**---**
červená	**33 18 010**	**---**

Průchod plochou střechou
plast

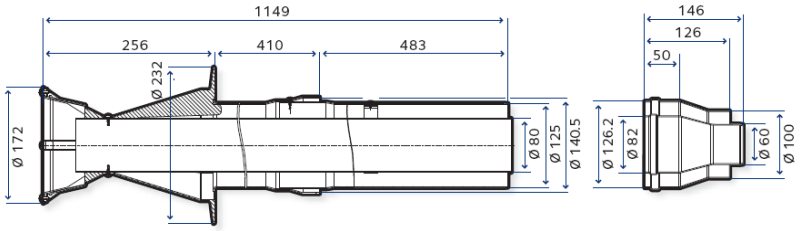


	obj.č.	LDE
černá	**33 18 011**	**---**
červená	**33 18 012**	**---**

Výfuková hlavice ø 80
pro nasazení na trubku ø80

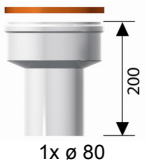
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 031**	**---**
kondenzační	**--**	**--**

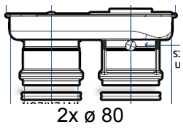
Nadstřešní hlavice 80/125
s demontovatelnou redukcí na 60/100, připojení na systém 60/100 i 80/125



černá	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 013**	**---**
kondenzační	**33 18 080**	**---**
červená	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 014**	**---**
kondenzační	**33 18 081**	**---**

Redukce k nadstřešní hlavici **ø 80/125**
pro systém „pouze výfuk“ / sání+výfuk



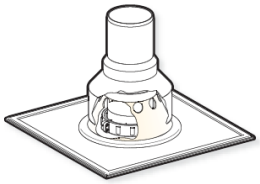


1x ø 80	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 029**	**2,0 m**
kondenzační	**33 18 088**	**2,0 m**
2x ø 80	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 030**	**4,0 m**
kondenzační	**33 18 089**	**4,0 m**

Patní koleno ø 80
Včetně stavitelné patky, do šachty (klasické kotle se sifonem a odvodem kondenzátu)

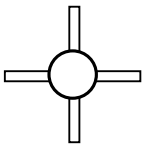
	obj.č.	LDE
klasické	**33 18 044**	**2,0 m**
kondenzační	**33 18 098**	**2,0 m**

Komínová krycí deska
černá, 30 x 30 cm



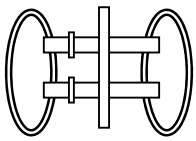
	obj.č.	LDE
klasické	**--**	**--**
kondenzační	**33 18 103**	**---**

Středící prvky univerzální,
plast na kovové objímce
5 ks v sadě



	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 101**	**---**

Zajištění spoje pevné trubky s vystředěním , nerez

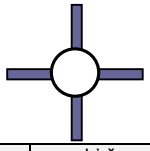


	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 045**	**---**

Zajištění spoje pevné trubky bez vystředění, nerez

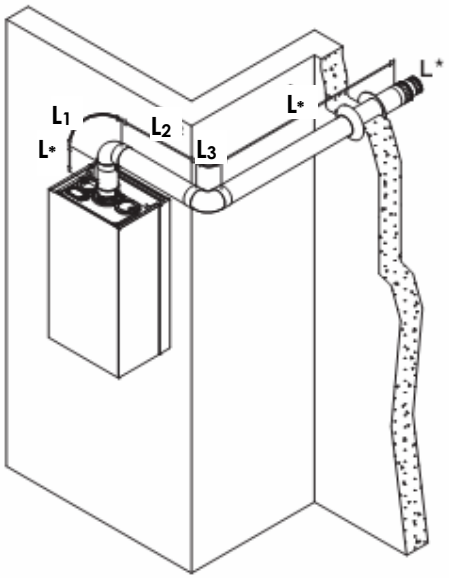
	obj.č.	LDE
klasické kondenzační	**33 18 046**	**---**

Středící prvek pro flexi hadici
plast



	obj.č.	LDE
klasické	**-**	**-**
kondenzační	**33 18 102**	**---**

Kontrola délky odkouření – příklady



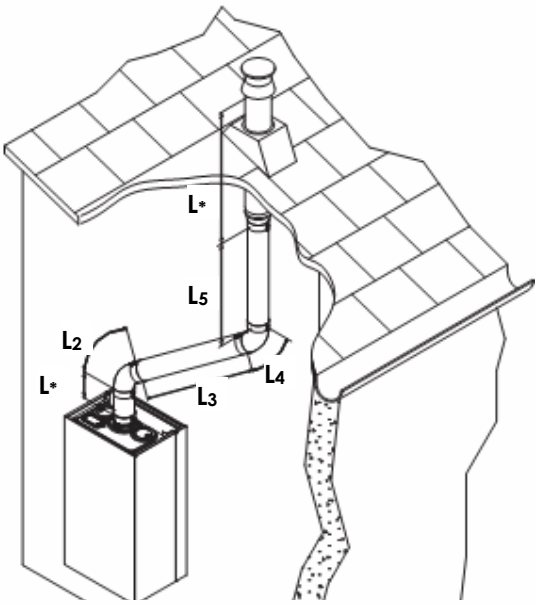
Tlaková ztráta jednotlivých prvků je uvedena vždy u příslušného prvku (převedeno na délku vedení)

koncentrické ø 60/100			
L_*	sada C12 vedení přes stěnu	1,0	m
L_1	koleno 90°	1,0	m
L_2	trubka 0,5 m	0,5	m
L_3	koleno 90°	1,0	m
L_{celkem}		3,5	m

3,2 m < LDE_{max} = 4 m (pro Talia)

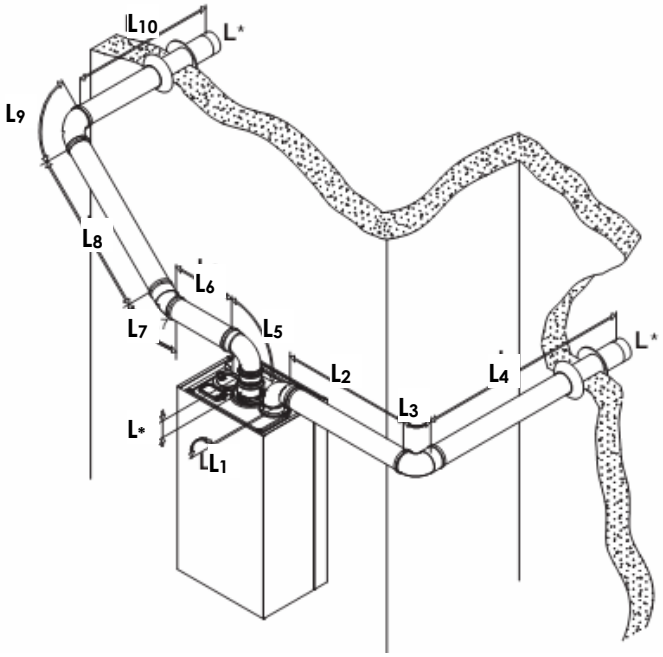
Koncentrické ø 60/100			
L_1	hlavice kotle	0,2	m
L_2	koleno 45° 0,5	m	
L_3	trubka 1,0 m 1,0	m	
L_4	koleno 45°	0,5	m
L_5	trubka 1,0 m	1,0	m
L_*	nadstřešní hlavice	0	m
L_{celkem}		3,2	m

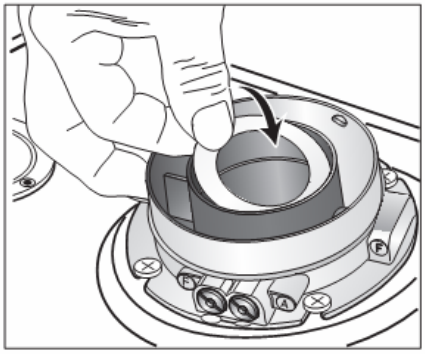
3,2 m < LDE_{max} = 5 m (pro Talia)



oddělené ø 80/80			
sání – vlevo nebo vpravo			
L_1	koleno 90°	2,0	m
L_2	trubka 1,0 m	1,0	m
L_3	koleno 90°	2,0	m
L_4	trubka 0,75 m	0,75	m
L_*	koncovka sání -	0	m
$L_{celkem\ sání}$		5,75	m
Výfuk - středem			
L_*	hlavice s redukcí	0,2	m
L_5	koleno 90°	2,0	m
L_6	trubka 0,5 m	0,5	m
L_7	koleno 45°	1,0	m
L_8	trubka 1,0 m	1,0	m
L_9	koleno 90°	1,0	m
L_{10}	trubka 1,0 m	1,0	m
L_*	koncovka sání -	0	m
$L_{celkem\ výfuk}$		6,7	m

L_{celkem} = $L_{celkem\ sání}$ + $L_{celkem\ výfuk}$
= 5,75 + 6,7 = 12,45 m < LDE_{max}



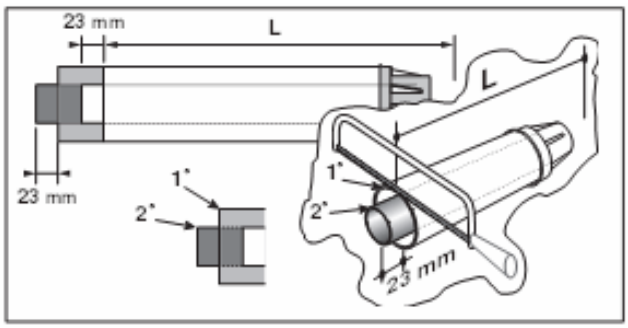


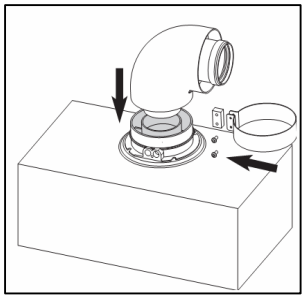
Koncentrickou výfukovou trubku je možno zkrátit dle potřeby. Vždy je potřeba zachovat **vnitřní přesah trubky 23 mm**.

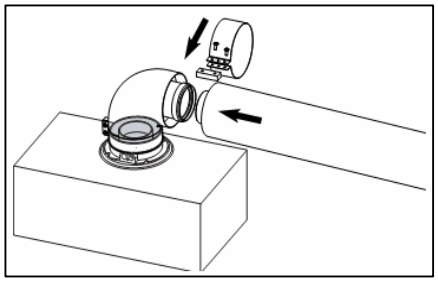
Výfuková trubka musí být **z fasády** přesazena o **min. 2,5 cm,** max. délka je doporučena 15 cm.

Před montáží odkouření **vložte do výfuku příslušnou clonu** (u kondenzačních kotlů clony nejsou používány).

Rozměr clony je závislý na délce odkouření a typu kotle. Konkrétní **rozměr clony je uveden v příslušném Návodu k obsluze, seřízení a montáži kotle**.



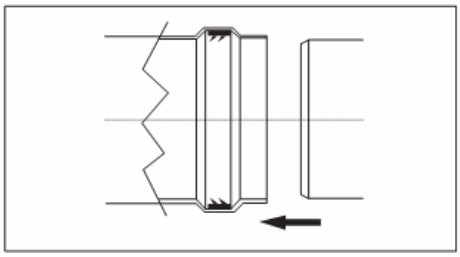


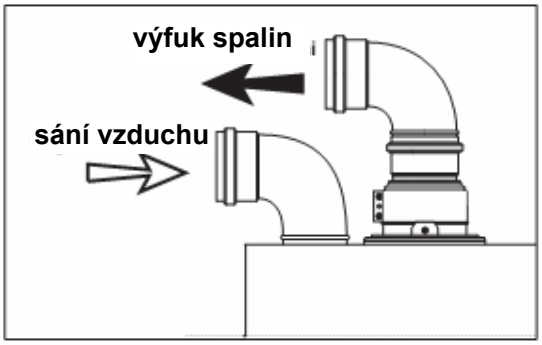


Připojení kotlové hlavice nebo prvého kolena na kotel se provádí **nasunutím vnitřního průměru 60 mm** a **spojením objímkou** u vnějšího průměru 100 mm.

Obdobným způsobem se montuje i výstupní hlavice přes stěnu.

Prodlužovací trubky a kolena 90° i 45° se spojují **„nasunutím“ do hrdla s těsněním**.





Pro dělené odkouření ø 80/80:

Středem je vždy vyveden výfuk. **Pro výfuk je nutno použít příslušnou přechodovou hlavici**.

Sání spalovacího vzduchu je možno realizovat vlevo nebo vpravo od výfuku.

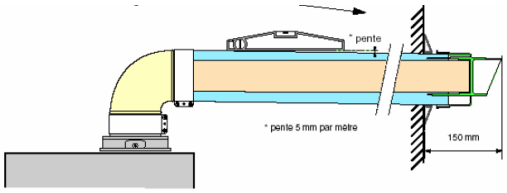
Spojovací příruba pro sání je součástí dodávky redukční hlavice na kotel.

ODVOD KONDENZÁTU

KOTLE S ATMOSFERICKÝM HOŘÁKEM :
TALIA, TALIA SYSTEM, SERELIA, NIAGARA C

Pro kotle s atmosférickým hořákem je nutno zajisti odvod kondenzátu mimo vlastní kotel. To je možno zajistit :

a) **PŘIPOJENÍ KOLENEM 90° a vyústěním do fasády :**
nutno zajistit sklon vyústění **5 mm/m směrem ven z kotle**



b) **PŘIPOJENÍ SVISLÉ :** pro odvod případného kondenzátu je nutno použít
   a. **pro systém ø 60/100** - **33 18 008** - **hlavice na kotel** připojovací s odvodem kondenzátu
   b. **pro systém ø 80/125** - **33 18 040** - **hlavice na kotel s redukcí** 60/100<80/125 s odvodem kondenzátu
   c. **pro systém ø 80/80** - **33 18 096** - **sběrač kondenzátu** pro svislé vedení spalin

POZNÁMKA: Všechny prvky pro odvod kondenzátu jsou vybaveny zátkou na připojení odpadní hadice. Zátku je možno nahradit nahradit připojením pro zahradní hadici se závitem 3/8“. Neobsahují vodní uzávěr (sifon).

KOTLE KONDENZAČNÍ : TALIA GREEN, TALIA GREEN SYSTEM, SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN, PHAROS, PHAROS ZELIOS

Kondenzát vytvořený kotlem je možno odvádět přes kotel.
Není třeba využívat žádných prvků pro odvod kondenzátu.

POZNÁMKA: V případě **kaskádového zapojení** je nutno zajistit odvod kondenzátu z komína samostatným odvaděčem, Není možno odvádět kondenzát z celé soustavy přes jediný kotel.

KASKÁDOVÉ ŘEŠENÍ ODTAHU

Technické řešení společných odtahů spalin (kaskádové systémy) doporučujeme **řešit ve spolupráci s odbornou firmou** pro výstavbu komínů.

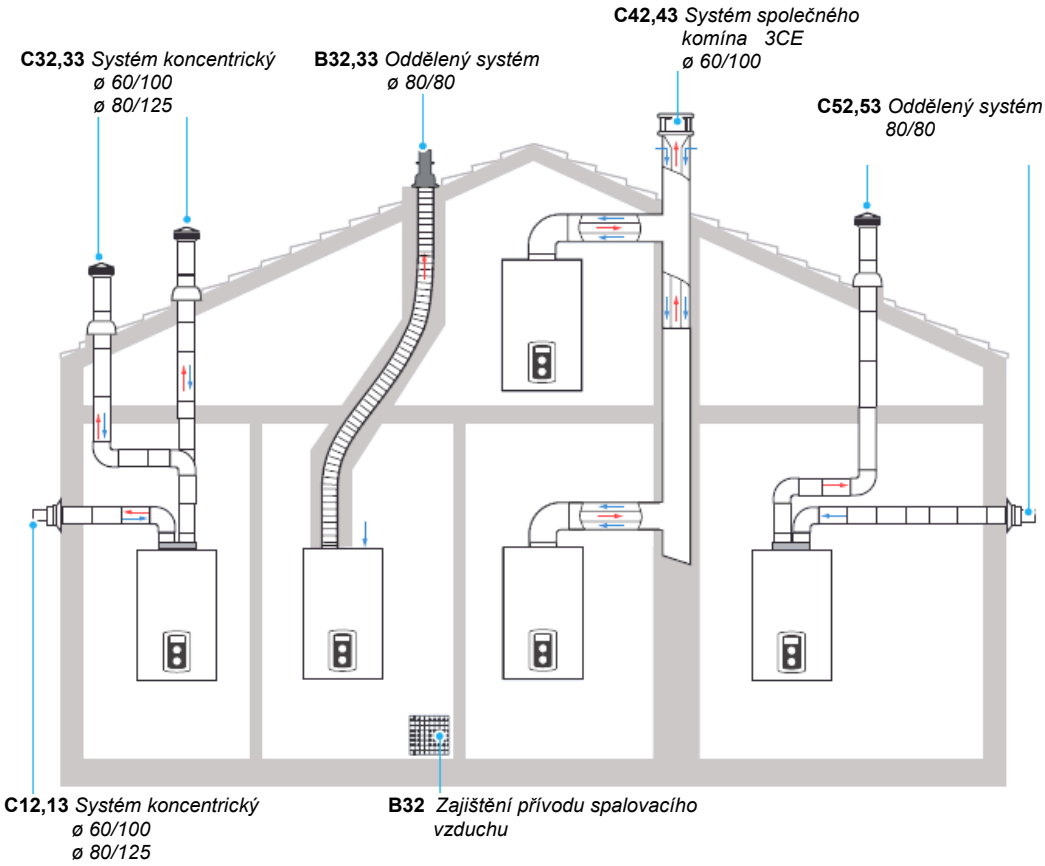
Odborná firma navrhne **vhodný teplotní a tlakový systém** pro dané použití, zajistí návrh jednotlivých dimenzí a **kontrolní výpočet funkčnosti komína** jako celku.

V případě zájmu je možno pro návrh odkouření kontaktovat obchodní zastoupení CHAFFOTEAUX.

PŘIPOJENÍ ODTAHU NA KOTLI

	redukce pro **60/100**	redukce pro **80/125**	redukce pro **80/80**
klasické: TALIA, TALIA SYSTÉM, SERELIA, NIAGARA C	**na kotli**	33 18 040	33 18 367
kondenzační: TALIA GREEN, TALIA GREEN SYSTÉM, SERELIA GREEN, NIAGARA C GREEN	**na kotli**	33 18 095	33 18 369
kondenzační: PHAROS, PHAROS ZELIOS	33 18 200	**na kotli**	33 18 204

CLONY V ODKOUŘENÍ – klasické kotle



Kotle s atmosférickým hořákem	Systém odkouření		MAXIMÁLNÍ DÉLKA	tlaková ztráta (metr) - clona		
				clona **ø 44**	clona **ø 46**	clona **bez**
C12 C32 C42 B32	60/100	15 kW	4,0 m	0,4 – 0,75 m		0,75 až 4,0 m
		25 kW	4,0 m	0,4 – 0,75 m		0,75 až 4,0 m
		30 kW	4,0 m	0,4 – 0,75 m		0,75 až 4,0 m
		35 kW	3,0 m		0,4 – 0,75 m	0,75 až 3,0 m
	80/125	15 kW	11,0 m	0,50 – 2,0 m		2,0 až 11,0 m
		25 kW	11,0 m	0,50 – 2,0 m		2,0 až 11,0 m
		30 kW	11,0 m	0,50 – 3,0 m		3,0 až 11,0 m
		35 kW	8,0 m		0,75 – 2,0 m	2,0 až 8,0 m
C12 C42	80/80	15 kW	19 + 19 m	0,5/0,5 - 5/5 m		5/5 – 19/19 m
		25 kW	20 + 20 m	0,5/0,5 - 5/5 m		5/5 – 20/20 m
		30 kW	18 + 18 m	0,5/0,5 - 7/7 m		7/7 – 36/36 m
		35 kW	14 + 14 m		0,5/0,5 - 9/9 m	9/9 – 14/14 m
C52, C82, B32 B32 - na sání koleno 90°	80/80	15 kW	1 + 37 m	1 / 1 – 18 m		1 / 18 – 37 m
		25 kW	1 + 39 m	1 / 1 – 18 m		1 / 18 – 39 m
		30 kW	1 + 35 m	1 / 1 – 19 m		1 / 19 – 37 m
		35 kW	1 + 27 m		1 / 1 – 17 m	1 / 17 – 37 m

Poznámka: pro kondenzační kotle se clony nepoužívají.

Výrobce: **CHAFFOTEAUX,** Francie

Obchodní zastoupení: **FLOW CLIMA, s.r.o.,** www.flowclima.cz
: Šermířská 2378/9, 160 00 Praha 6 ☎: 241 483 130 : 241 483 129 : info@flowclima.cz
: Hviezdoslavova 55, 627 00 Brno ☎: 548 213 006 : 548 213 016 : info.brno@flowclima.cz