

WOLF

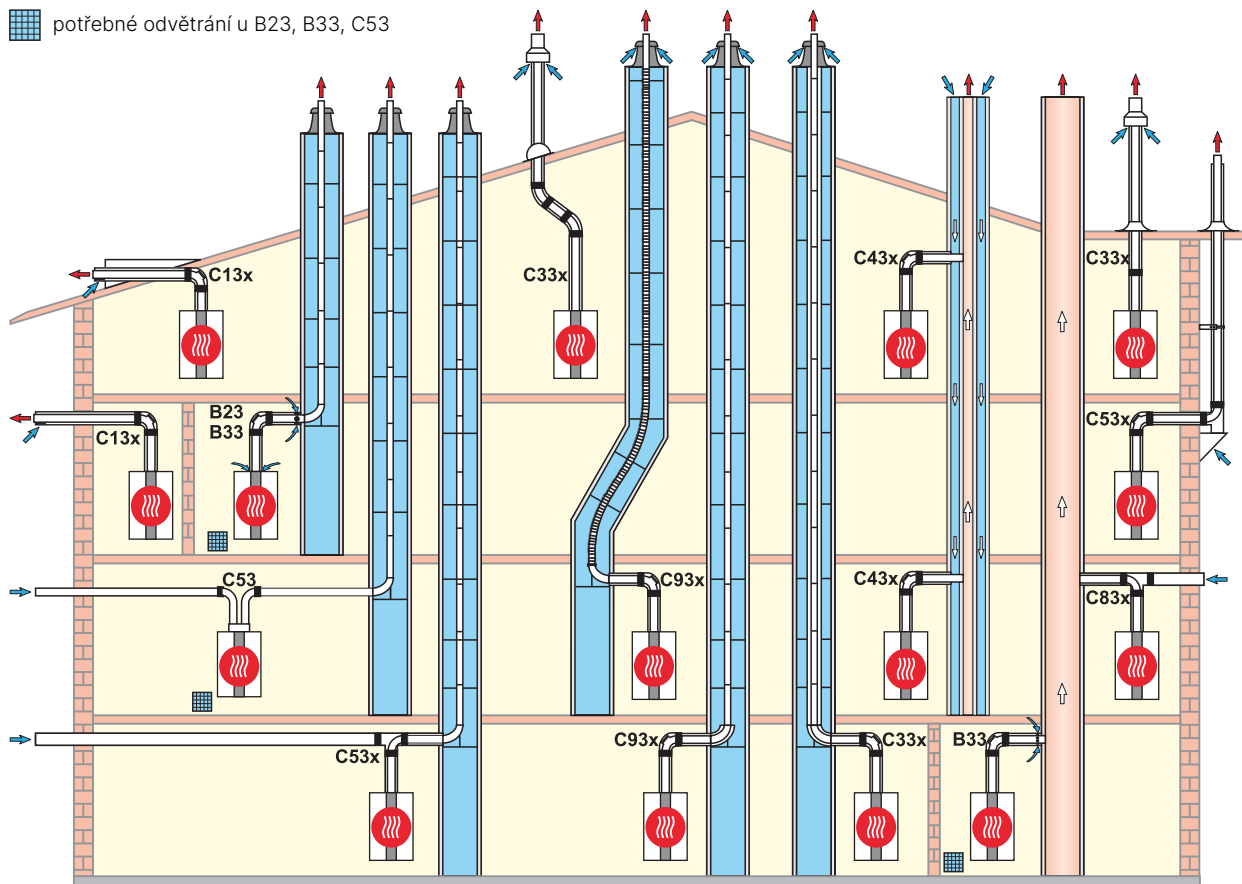
system odvodu spalin

květen 2024

Sestavy do 100 kW	3
Sestavy do 100 kW doporučené pro kotel FGB-(K)	12
Příslušenství odkouření jednoduché a koncentrické 100 kW	13
Sestava C33 svislá přes střechu do 100 kW	20
Sestava C93x svislá flexibilní do 100 kW	22
Sestava fasádních systémů do 100 kW	24
Spalinové kaskády do 100 kW	27
Příslušenství odkouření jednoduché a koncentrické nad 100 kW	34
Spalinové kaskády nad 300 kW	43
Spalinové kaskády	45

Systémy pro přívod vzduchu a odvod spalin pro kondenzační kotle do 100 kW

 potřebné odvětrání u B23, B33, C53



Varianty provedení

B23	Vedení spalin v šachtě, provedení závislé na vzduchu z místa instalace
B33	Vedení spalin v šachtě s vodorovným koncentrickým připojením (závislé na vzduchu z místa instalace kotle)
B33	Připojení na komín pro spalinu odolný proti vlhkosti s vodorovným koncentrickým připojením (závislé na vzduchu z místa instalace kotle)
C13x	Vodorovný přechod vnější stěnou nebo šikmou střešou (nezávislé na vzduchu z místa instalace kotle)
C33x	Svislý koncentrický přechod šikmou nebo plochou střešou, svislé koncentrické vedení vzduchu/spalin v šachtě (nezávislé na vzduchu z místa instalace kotle)
C43x	Připojení na komín pro vzduch/spalinu (LAS) odolný proti vlhkosti, max. délka potrubí od středu kotlového kolena po komín 2 m (nezávislé na vzduchu z místa instalace kotle)
C53	Připojení na odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu přes fasádu potrubím, (nezávislé na vzduchu z místa instalace kotle), včetně vzduchového potrubí 3 m
C53x	Koncentrické vedení spalin po fasádě, sání vzduchu za stěnou z vnějšího prostoru
C53x	Vedení spalinovodu v šachtě a přívod vzduchu přes stěnu z venkovního prostoru
C83x	Oddělené vedení spalin a vzduchu, vedení spalin komínem odolným proti vlhkosti
C93x	Vedení spalinovodu šachtou

Poznámka: Systémy odvodu spalin s přívodem vzduchu vně místa instalace jsou vhodné i k montáži do garáží chráněných proti mrazu.

Příklady instalace je třeba přizpůsobit předpisům země instalace, místním podmínkám, požadavkům místně příslušné komínkové firmy. Je nutno respektovat typ a výkon připojeného zařízení.

Údaje zde uvedené se vztahují ke koncentrickým systémům vedení vzduchu a spalin 60/100 a 80/125 mm pro kondenzační kotle výrobce Wolf. Veškeré uvedené díly jsou certifikovány.

Orientační ekvivalentní délky u jednotlivých typů odkouření jsou uváděny pro systémové odkouření Wolf.

Následující systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin jsou certifikovány v souladu s evropskou legislativou, číslo certifikátu CE-0036-CPD-9169003.

Systémy vedení spalin DN60 - DN200 mm

Koncentrické systémy vedení vzduchu a spalin DN60/100 - DN200/300 mm

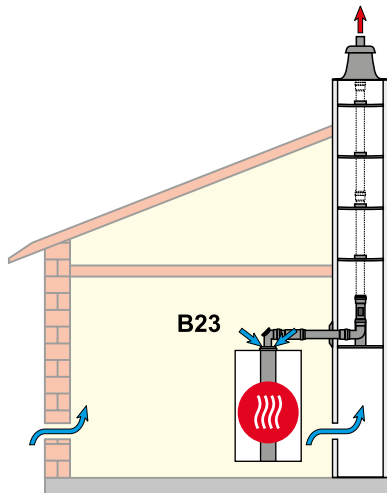
Koncentrické systémy vedení vzduchu a spalin k vedení po fasádě DN80/125 - DN110/160 mm

Flexibilní hadice k odvodu spalin DN60, DN83, DN110 mm

Identifikační štítky jsou součástí dílů odkouření.

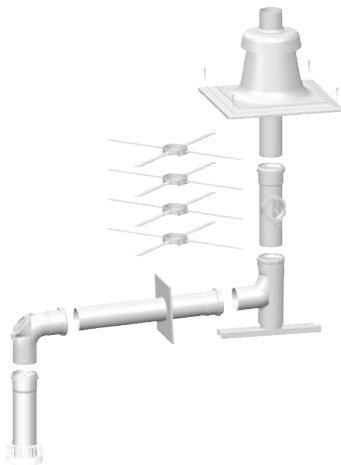
Dodržujte pokyny k montáži systémů odkouření.

Sestavy do 100 kW



B23

Vedení spalinovodu v šachtě B23
přívod vzduchu přímo do kotle z místa instalace



Obsahuje:

mřížku přívodu vzduchu, spalinovou trubku délky 250 mm, revizní koleno 87°, spalinovou trubku délky 500 mm, rozetu, patní koleno včetně nosného profilu, revizní kus, 4 x středící rozpěrku, kryt šachty s integrovaným sacím kusem

Kryt šachty	Rozměr připojení	DN60	DN80	DN80	DN110
		DN60	DN80	DN110	DN110
Ušlechtilá ocel	Obj. č.	2651901	2651858		
	Kč	na vyžádání	9 660,-		
Polypropylen	Obj. č.	2651900	2651520	2651991	2651572
	Kč	na vyžádání	4 377,-	na vyžádání	12 450,-

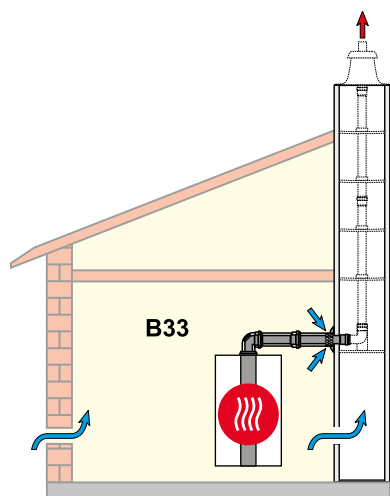
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60	DN60	45	25	21	11	7	-	-	-	-
DN80	DN80	-	50	50	50	50	39	23	-	-
DN80	DN110	-	-	-	-	-	50	50	-	-
DN110	DN110	-	-	-	-	-	-	-	50	47

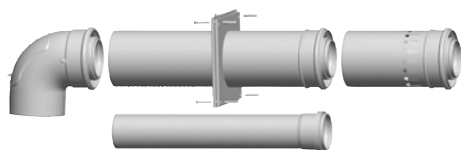
Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestavy do 100 kW



B33

Vodorovné připojení spalinovodu typ B33 do komína odolného proti vlhkosti LAS
Provedení závislé na přívodu vzduchu z místa instalace



Obsahuje:

koncentrické revizní koleno popř. revizní T kus, koncentrické potrubí délky 500 mm, krycí rozetu, koncentrické potrubí se sacími otvory délky 250 mm, spalinovou trubku délky 500 mm

Rozměr připojení	DN60/100	DN80/120
	DN60	DN80
Obj. č.	2651992	2651993
KČ	na vyžádání	na vyžádání

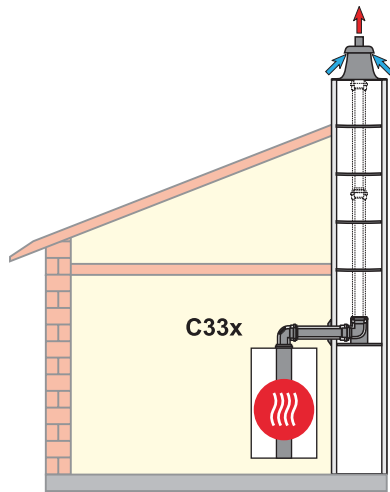
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60/100	DN60	43	23	19	9	5	-	-	-	-
DN80/125	DN80	50	50	50	50	50	35	16	-	-
DN110/160	DN110	-	-	-	-	-	50	50	47	35
DN110/160	DN110	-	-	-	-	-	-	-	50*	50*

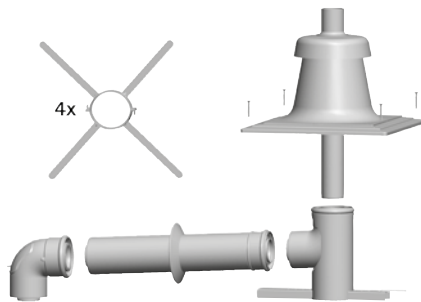
Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestavy do 100 kW



C33x

Vodorovné koncentrické připojení spalínovodu typ C33x do šachty.
Provedení nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace



Obsahuje:

koncentrické revizní koleno 87°, popř. revizní T kus, koncentrickou trubku délky 500 mm, krycí rozetu, patní koleno včetně nosného profilu, 4x středící rozpěrku, kryt šachty s vyústěním a s integrovaným sacím kusem

Kryt šachty	Rozměr připojení	DN60/100	DN80/125	DN110/160
	Svislá délka	DN60/100	DN80/125	DN110/160
Ušlechtilá ocel	Obj. č.	2651855	2651996	2651998
	Kč	11 380,-	13 790,-	na vyžádání
Polypropylen	Obj. č.	2651750	2651995	2651997
	Kč	5 120,-	12 180,-	na vyžádání

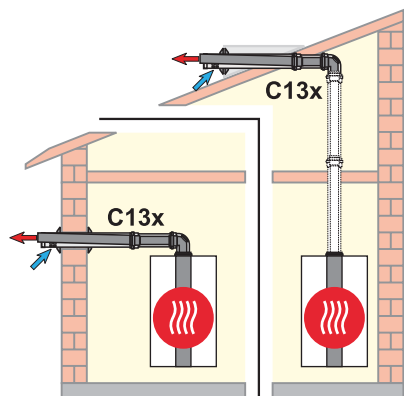
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60/100	DN60/100	16	14	12	6	4	-	-	-	-
DN80/125	DN80/125	17	22	26	18	29	16	8	-	-
DN110/160	DN110/160	18	25	30	19	48	42	37	15	12

Ekvivalentní délka od spalínového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestavy do 100 kW



C13x

Vodorovné koncentrické vedení spalinovodu přes stěnu, popř. přes šikmou střechu v provedení C13x. **Provedení nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace.**



Obsahuje:

revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku délka 1000mm, 2 rozety, přechod přes stěnu s koncovkou proti větru délky L
 DN60/100 L = 750mm
 DN80/125 L = 880mm
 DN110/160 L = 1000mm

Rozměr připojení	DN60/100	DN80/120	DN110/160
Obj. č.	2651749	2651495	2651558
Kč	4 190,-	4 977,-	11 320,-

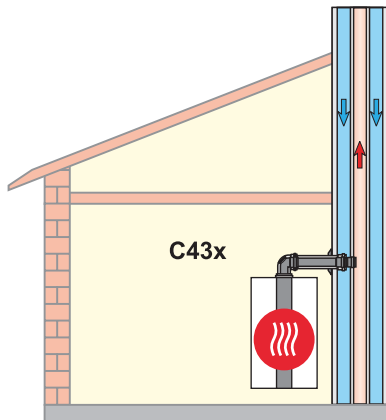
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle	do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení									
DN60/100	10	10	10	5	3	-	-	-	-
DN80/125	10	10	10	10	10	16	8	-	-
DN110/160	-	-	-	-	-	-	-	16	13

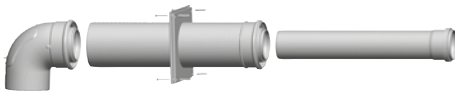
Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestavy do 100 kW



C43x

Koncentrické připojení do komína odolného proti vlhkosti (LAS) C43x.
Provedení nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace



Obsahuje:

revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku délky 500 mm, rozetu,
 trubku DN80 nebo DN60 délky 500 mm

Rozměr připojení	DN60/100	DN80/120	DN110/160
Obj. č.	2651751	2651499	2651555
Kč	4 561,-	5 109,-	na vyžádání

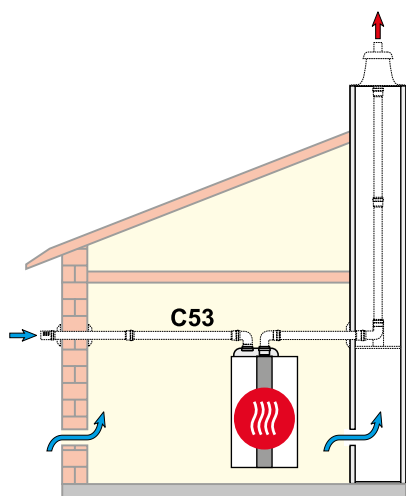
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednávací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle	do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení									
DN60/100									
DN80/125				Výpočet dle EN 13384 (výrobce komínového systému)					
DN110/160									

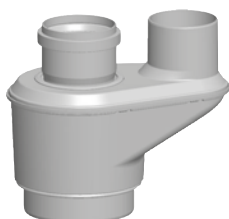
Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestavy do 100 kW



C53

Jednoduché připojení spalinovodu do šachty a vedení šachtou C53, samostatný přívod vzduchu přes stěnu. **Provedení nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace.**



Obsahuje:

Připojovací adaptér pro odvod spalin šachtou a přívod vzduchu přes fasádu

Rozměr připojení	DN60/100	DN80/125	DN110/160
Přívod vzduchu/odvod spalin	2x DN80	2x DN80	2x DN110
Obj. č.	2651734	2651487	2651553
Kč	2 774,-	1 438,-	4 103,-

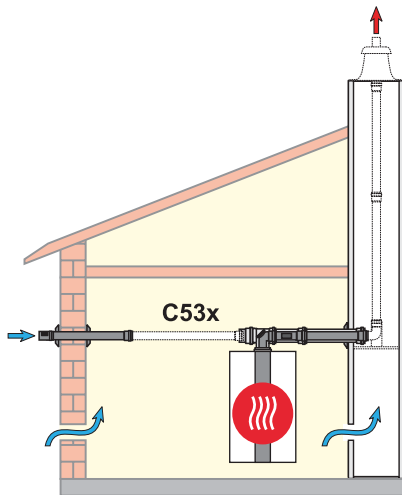
Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60/100	DN60	50	50	50	-	-	-	-	-	-
DN80/125	DN80	-	-	-	50	50	38	19	-	-
DN110/160	DN110	-	-	-	-	-	50	50	50	40
DN110/160	DN110	-	-	-	-	-	-	-	50*	50*

Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

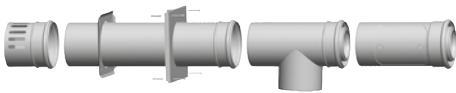
* nutné rozšíření z DN110 na DN160 v šachtě

Sestavy do 100 kW



C53x

Koncentrické připojení spalinovodu do šachty a vedení šachtou C53x, samostatný přívod vzduchu přes stěnu. **Provedení nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace**



Obsahuje:

nasávací koncovku DN125, nasávací trubku DN125 délky 500 mm, 2 rozety, revizní T-kus 87° pro připojení ke kotli, revizní trubku délky 500 mm.

Rozměr připojení	DN80/125	DN110/160
Přívod vzduchu/odvod spalin	DN125-DN80/125	DN160-DN110/160
Obj. č.	2651500	2651557
Kč	10 030,-	22 200,-

Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

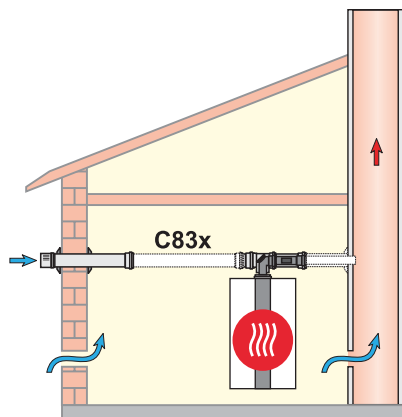
Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN80/125	DN125	50	50	50	50	50	38	19	-	-
DN110/160	DN160	-	-	-	-	-	50	50	50	40
DN110/160	DN160	-	-	-	-	-	-	-	50*	50*

Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

* nutné rozšíření z DN110 na DN160 v šachtě

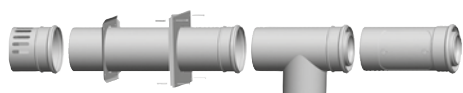
Sestavy do 100 kW



C83x

Vodorovné připojení spalinovodu typ C83x do komína odolného proti vlhkosti a přívod vzduchu přes stěny mimo místo instalace.

Provedení nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace



Obsahuje:

nasávací trubku DN160 délky 500 mm s koncovkou, 2 rozety, T-kus 87° pro připojení ke kotli, revizní trubku délky 250 mm

Rozměr připojení	DN80/125	DN110/160
Přívod vzduchu/odvod spalin	DN125-DN80/125	DN160-DN110/160
Obj. č.	2651500	2651557
Kč	10 030,-	22 200,-

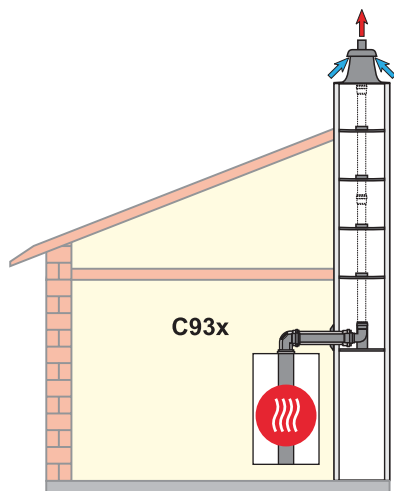
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle	do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení									
DN60/100									
DN80/125									
DN110/160									
	Výpočet dle EN 13384 (výrobce komínového systému)								

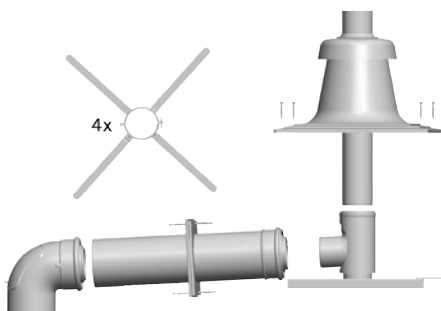
Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestavy do 100 kW



C93x

Koncentrické připojení spalinovodu do šachty C93x. Pevné nebo flexibilní vedení v šachtě. **Provedení s přívodem vzduchu vně místa instalace.**



Obsahuje:

revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku délky 500 mm, rozetu, opěrné koleno 87° s podpěrou (DN60, DN60-DN80 nebo DN80), 4 distanční držáky, plastový nebo antikorový kryt šachty s integrovaným vedením spalin a vzduchu.

Kryt šachty	Připoj. sestava	DN60/100	DN60/100	DN80/125	DN80/125	DN110/160
	Svislá délka	DN60	DN80	DN80	DN110	DN110
Ušlechtilá ocel	Obj. č.	2651875	2651854	2651856		
	KČ	11 690,-	11 790,-	11 590,-		
Polypropylen	Obj. č.	2651870	2651752	2651497	2651999	2651554
	KČ	5 280,-	5 660,-	5 500,-	12 290,-	10 240,-

Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60/100	DN60	17	17	17	8	5	-	-	-	-
DN60/100	DN80	18	21	26	-	-	-	-	-	-
DN80/125	DN80	18	21	26	15	39	25	15	-	-
DN80/125	DN110	-	-	-	-	-	43	41	-	-
DN110/160	DN110	-	-	-	-	-	-	-	21	21
DN110/160	DN160	-	-	-	-	-	-	-	29*	33*





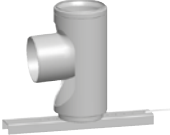

Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

* nutné rozšíření z DN110 na DN160 v šachtě



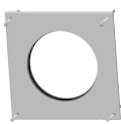



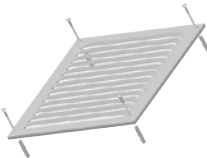


Sestavy do 100 kW doporučené pro kotel FGB-(K)

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Koncentrické vedení spalinovodu „Quickflue“ vodorovná sestava DN60/100 polypropylen, teleskopické provedení, bílá, montáž nasouváním. Provedení s přívodem vzduchu nezávislé na místě instalace, vhodné pro vedení přes stěnu i přes šikmou střechu</p> <p>obsahuje: Koncentrické koleno 87° k připojení ke kotli koncentrické potrubí s ochranou proti větru na venkovní straně</p>	DN60/100	2651956	5 216,-
	<p>Koncentrické vedení spalinovodu „Quickflue“ vodorovná sestava DN60/100 polypropylen, bílá, montáž nasouváním. Provedení s přívodem vzduchu nezávislé na místě instalace, vhodné pro vedení přes stěnu i přes šikmou střechu</p> <p>obsahuje: Koncentrické koleno 87° k připojení ke kotli koncentrické potrubí s ochranou proti větru na venkovní straně</p>	DN60/100	2651955	3 088,-
	<p>Koleno „Quickflue“ koncentrické DN60/100 polypropylen bílé, montáž zasouváním</p> <p>87° 45°</p>	DN60/100 DN60/100	2651960 2651961	1 824,- na vyžád.
	<p>Potrubí „Quickflue“ koncentrické DN60/100 polypropylen bílé, montáž zasouváním</p> <p>Délka 500 mm Délka 1000 mm</p>	DN60/100	2651957 2651959	1 239,- 2 025,-
	<p>Připojovací adaptér DN60/100 > 2xDN80 k odvodu spalin v šachtě a přívodu vzduchu přes stěnu, do 120°C</p>	DN60/100	2651734	2 774,-




Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Trubka z polypropylenu do 120 °C Délka 500mm Délka 1000mm Délka 2000mm	DN60 DN80 DN110 DN60 DN80 DN110 DN60 DN80 DN110	2651871 2651502 2651668 2651872 2651503 2651669 2651873 2651504 2651670	363,- 255,- 381,- 447,- 304,- 535,- 677,- 596,- 814,-
	Koleno pro vedení spalin z polypropylenu do 120 °C 15° 30° 45° 87°	DN60 DN80 DN110 DN60 DN80 DN110 DN60 DN80 DN110 DN60 DN80 DN110	2651902 2651505 2651690 2651903 2651506 2651691 2651904 2651507 2651692 2651905 2651508 2651693	na vyžád. 243,- 438,- 415,- 243,- 438,- 415,- 243,- 322,- 416,- 321,- 326,-
	Revizní koleno 87° z polypropylenu do 120 °C	DN60 DN80 DN110	2651960 2651514 2651571	1 824,- 567,- 1 556,-
	Revizní trubka délka 250 mm, pro vedení spalin v šachtě z polypropylenu do 120 °C	DN60 DN80 DN110	2651874 2651510 2651671	630,- 461,- 954,-
	Opěrné koleno 87°/DN80 z polypropylenu s podpěrou k připojení spalinovodu v šachtě včetně opěrného profilu a břitového těsnění	DN60 - DN80 DN80 DN110	2651798 2651513 2651568	1 728,- 1 036,- 1 360,-
	Distanční držák (vhodný i pro flexibilní systém) 1 sada = 6 ks 1 sada = 4 ks 1 sada = 6 ks	DN60 DN80 DN110	2651788 2651509 2651673	na vyžád. 783,- 1 395,-

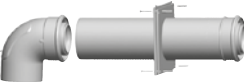



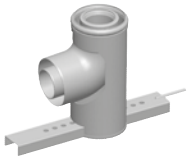

Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Kryt šachty vyústění s integrovaným sáním vzduchu pro provoz závislý i nezávislý na vzduchu z místa instalace. Krycí deska 400 × 400 mm s možností úpravy rozměru 350 × 350 nebo 300 × 300 mm Plastový (pro pevný systém) Plastový (pro flexibilní a pevný systém) Plastový (pro flexibilní a pevný systém) Z ušlechtilé oceli (pro pevný systém) Z ušlechtilé oceli (pro pevný systém) Z ušlechtilé oceli (pro pevný systém) Z ušlechtilé oceli (pro pevný systém)	DN60 DN80/83 DN110 DN60 DN80 DN110 DN125	2652181 2651511 2651559 2652183 2651512 2651770 2651771	na vyžád. 2 024,- 1 741,- na vyžád. 5 490,- 6 450,- 7 290,-
	Vyústění délka 500 mm ušlechtilá ocel ušlechtilá ocel plast plast	DN60 DN80 DN60 DN80	2652184 2651523 2652182 2651518	na vyžád. 1 439,- na vyžád. na vyžád.
	Rozeta bílá, k začištění přechodu trubky přes stěnu	DN80 DN110	2651515 2651569	na vyžád. 739,-
	Odvod kondenzátu vodorovný	DN80 DN110	2651838 2651837	2 238,- 1 460,-
	Koncovka z ušlechtilé oceli, na vodorovný kouřovod	DN80	2651767	1 238,-
	Distanční objímka s vruty a hmoždinkou 8 mm 1 sada = 5 ks	DN80	2651516	2 757,-
	Větrací kryt šachty k vedení spalin v šachtě s větráním		2651517	760,-
	Těsnění 1 sada = 5 ks pro spalinovou trubku pro spalinovou trubku pro spalinovou trubku pro spalinovou trubku	DN60 DN80 DN110 DN160	2651745 2651521 2651573 2651351	286,- 256,- 400,- 1 404,-
	Upevňovací objímka pro upevnění svislého spalinovodu	DN60/100	2651742	210,-










Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Rozšíření z polypropylenu do 120 °C	DN60 na DN80 DN80 na DN110	2651748 2651564	1 151,- 714,-
	Redukce z polypropylenu do 120 °C	DN110 na DN80	2651836	1 834,-
	Excentrická redukce spalinovodu z polypropylenu do 120 °C	DN80 na DN110 DN110 na DN160	2651774 2651835	1 524,- 4 035,-
	Mřížka vyústění pro spalinovou trubku, z polypropylenu 120 °C	DN60 DN80	2651944 2651945	432,- 441,-
	Kryt vyústění pro výstupní mřížky, vyrobené z polypropylenu do 120 °C		2651946	na vyžád.






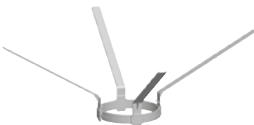


Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Připojovací sada na komín LAS (C43x) zhotovení nezávislé na vzduchu z místa instalace, bílá, montáž zasunutím obsahuje: revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku délky 500 mm, rozetu, trubku délky 500 mm (u DN60/100)	DN60/100	2651751	4 561,-
	Koncentrická trubka bílá, montáž zasunutím Délka 500mm Délka 1000mm Délka 2000mm	DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651724 2651466 2651540 2651725 2651467 2651541 2651726 2651469 2651542	850,- 1 015,- 1 553,- 1 293,- 1 582,- 2 144,- 2 476,- 3 288,- 3 946,-
	Konec odvodu spalin a přívodu vzduchu (pro přechod přes stěnu a ochranu proti větru) bílá, montáž zasunutím Délka 750 mm Délka 880 mm	DN60/100 DN80/125	2651731 2651494	1 935,- 2 239,-
	Koleno koncentrické bílé, montáž zasunutím 15° 30° 45° (1 sada = 2 ks) 87°	DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651757 2651482 2651759 2651758 2651483 2651760 2651727 2651472 2651545 2651728 2651471 2651544	1 087,- 1 498,- na vyžád. 1 087,- 1 498,- na vyžád. 1 670,- 2 136,- 3 188,- 1 265,- 1 551,- 1 680,-
	Opěrné koleno 87° koncentrické s podpěrou, pro připojení koncentrického vedení vzduchu/spalin v šachtě, včetně nosného profilu	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651740 2651800 2651834	1 811,- 2 658,- 4 332,-
	Trubka koncentrická Délka 250 mm, bílá, montáž zasunutím, pro nasávání vzduchu z místa instalace	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651732 2651473 2651546	1 526,- 1 570,- 1 814,-



Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Revizní trubka koncentrická bílá, montáž zasunutím, s rychlouzávěrem Délka 250mm Délka 250mm Délka 250mm	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651729 2651470 2651552	1 527,- 1 670,- 3 115,-
	Revizní T-kus 87° koncentrický bílý, montáž zasunutím	DN110/160	2651543	3 206,-
	Revizní koleno 87° koncentrické bílé, montáž zasunutím	DN80/125 DN60/100	2651489 2651730	2 175,- 1 750,-
	Posuvné pouzdro k rozpojení potrubí bílé, montáž zasunutím, pro koncentrickou trubku Délka 235 mm Délka 200 mm	DN60/100 DN80/125	2651737 2651490	1 208,- 1 869,-
	Redukce pro vedení spalin koncentrická z polypropylenu, bílá, montáž zasunutím	DN60/100 na DN80/125 DN 80/125 na DN 110/160	2651733 2651485	1 248,- 3 223,-
	Redukce koncentrická	DN80/125 na DN60/100 DN 110/160 na DN 80/125	2651951 2652248	2 548,- na vyžád.
	Rozeta bílá, k překrytí přechodu stěnou, vnější použití	DN100	2651735	301,-
	Rozeta bílá, k překrytí přechodu stěnou, vnitřní použití	DN100	2651736	304,-
	Rozeta bílá, k překrytí přechodu stěnou	DN125 DN160	2651491 2651547	295,- 625,-

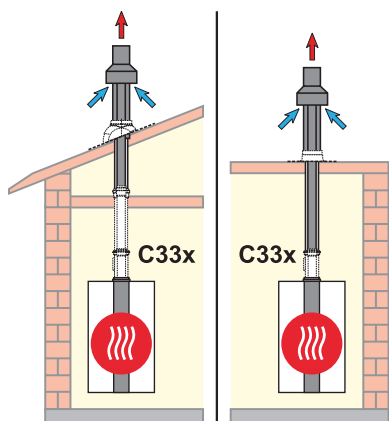
Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Ochranná mřížka proti větru z antikorozi oceli pro vodorovné potrubí	DN80/125	2651768	1 764,-
	Podpěra svislého spalinovodu v šachtě	DN60/100	2651739	398,-
	Středící pouzdro 1 ks	DN60/100	2651743	na vyžád.
	Distanční objímka s vruty a hmoždinkou, sada 5 ks	DN60/100 DN80/125	2651741 2651492	1 763,- 2 380,-
	Upevňovací objímka	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651742 2651493 2651551	210,- 199,- 362,-
	Distanční držák k vedení koncentrické trubky v šachtě sada 4 ks sada 4 ks	DN60/100 DN80/125	2651744 2651478	507,- 1 349,-
	Vzduchová trubka délka 1000 mm, bílá, montáž zasunutím	DN125 DN160	2651484 2651765	1 007,- 1 493,-
	Rozšíření z polypropylenu obsahuje: opěrnou trubku DN 160 (délka 2 m), distanční držák, opěrné pouzdro, koleno DN 110 a adaptér DN 110 na DN 160	DN110 na DN160	2651584	6 910,-

Příslušenství odvodu spalin jednoduché/koncentrické do 100 kW

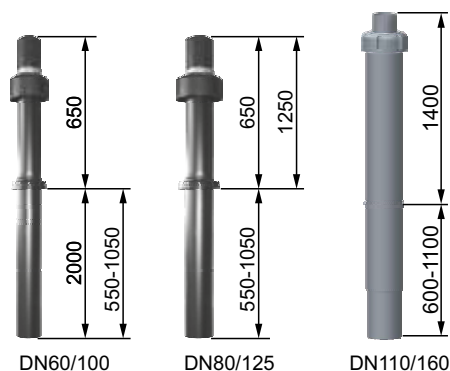
	popis	DN	obj. č.	Kč
	Těsnění sada 5 ks			
	pro spalinovou trubku	DN60	2651745	286,-
	pro spalinovou trubku	DN80	2651521	256,-
	pro spalinovou trubku	DN110	2651573	400,-
	pro spalinovou trubku	DN160	2651351	1 404,-
	pro vzduchovou trubku	DN100	2651746	417,-
	pro vzduchovou trubku	DN160	2651556	452,-
	Těsnění revizního otvoru na revizním koleně	DN100	2651747	341,-

Sestava C33 svislé vedení přes střechu do 100 kW



C33x

Koncentrický spalinovod C33x pro svislé vedení rovnou nebo šikmou střechou.
Provedení s přívodem vzduchu vně místa instalace.



Obsahuje:

trubku pro svislý přechod střechou, z polypropylenu,
upevňovací třmen s objímkou

Barva sestavy	Připoj. sestava	DN60/100	DN60/100	DN80/125	DN80/125	DN110/160
	Délka	2650	1200-1700	1200-1700	1800-2300	2000-2500
červenohnědá	Obj. č.	2651680	2651704	2651475	2651477	2651539
	KČ	6 190,-	4 498,-	2 967,-	5 320,-	7 090,-
černá	Obj. č.	2651679	2651703	2651474	2651476	2651538
	KČ	4 618,-	3 298,-	3 093,-	4 169,-	5 640,-

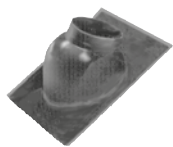
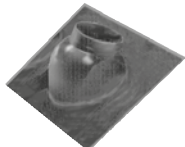
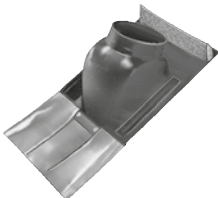
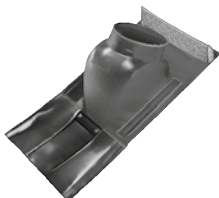


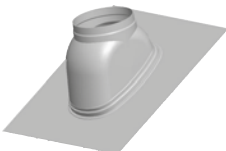
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

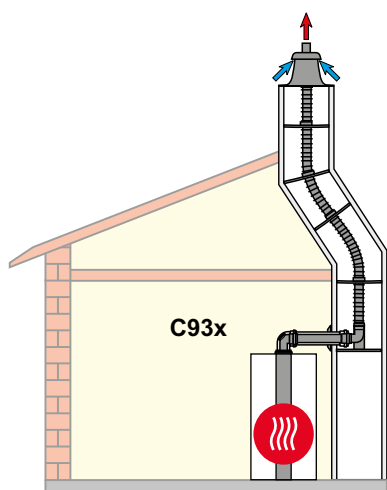
Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60/100		16	14	12	6	4	-	-	-	-
DN80/125		17	22	26	18	29	16	8	-	-
DN110/160		18	25	30	19	48	42	37	15	12

Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestava C33 svislé vedení přes střechu do 100 kW

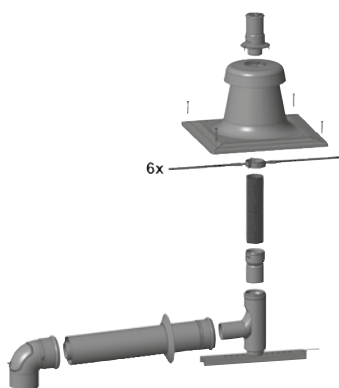
	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Střešní deska pro šikmou střechu se sklonem 25 až 45° s adaptérem pro trubku na svislý průchod střechou, vhodná pro střešní krytinu s bobrovkou, břidlicí nebo šindelem</p> <p>Barva černá, sklon 25° - 45° Barva červenohnědá, sklon 25° - 45°</p>	do DN125 do DN125	1720202 1720203	1 051,- 1 494,-
	<p>Střešní deska 50 × 50 cm pro šikmou střechu se sklonem 25 až 45° s adaptérem pro trubku na svislý průchod střechou a dodatečné vyrovnání tolerancí, vhodná pro všechny běžné střešní krytiny mimo velkoformátové vlnité střešní tašky</p> <p>s otočným, ohebným, potáhnutým překrytím</p> <p>Barva černá, sklon 25° - 45° Barva červenohnědá, sklon 25° - 45°</p>	do DN125 do DN125	1720206 1720207	1 496,- 1 951,-
	<p>Střešní deska pro šikmou střechu se sklonem 25° až 45° s adaptérem pro trubku na svislý průchod střechou, vhodná pro střešní krytiny s vlnitou střešní taškou</p> <p>s ohebným olověným překrytím dole</p> <p>Barva černá, sklon 25° - 45° Barva červenohnědá, sklon 25° - 45°</p>	do DN125 do DN125	1720200 1720201	910,- 1 626,-
	<p>Univerzální střešní pánev pro ploché střechy s adaptérem pro sání vzduchu, vhodná pro střešní krytiny s taškami s flexibilním povlakovaným límcem na spodní straně</p> <p>Barva černá, sklon 5° - 25° Barva červenohnědá, sklon 5° - 25° Barva černá, sklon 25° - 45° Barva červenohnědá, sklon 25° - 45°</p>	do DN125 do DN125 do DN125 do DN125	2651947 2651948 1720204 1720205	2 625,- na vyžád. 1 874,- 1 864,-
	<p>Vložka do střešní pánve pro vertikální vedení vzduchu/spalin, z polypropylenu, sklon 20° - 50°</p> <p>Barva červenohnědá</p>	DN60/100	2600037	na vyžád.
	<p>Límc na plochou střechu pro svislý přechod střechou</p>	DN60/100 a DN80/125 DN100/160	2651486 2651550	886,- 1 139,-
	<p>Střešní deska</p> <p>Barva černá Barva červenohnědá</p>	DN160 DN160	2651548 2651549	2 256,- 2 256,-

Sestava C93x pro svislé flexibilní připojení



C93x

Koncentrické připojení spalinovodu do šachty C93x.
Flexibilní vedení v šachtě. **Provedení s přívodem vzduchu vně instalace.**



Obsahuje:

Revizní koleno 87° koncentrické, koncentrickou trubku délky 500 mm, krycí rozetu, flexibilní trubku délky 12,5 m (DN60, DN 80) příp. 15 (DN 110), patní koleno včetně nosného profilu, zasouvací držák flexibilní trubky (DN 60), distační držáky 6x (DN 60) nebo 8x (DN 83, DN 110), kryt šachty pro připojení flexibilní trubky, s trubicou vyústění.

Kryt šachty	Připoj. sestava	DN60/100	DN80/125	DN110/160
	Délka	DN60	DN83	DN110
Ušlechtilá ocel	Obj. č.	2652001	2652003	
	KČ	na vyžádání		23 550,-
Polypropylen	Obj. č.			2652004
	KČ	na vyžádání		








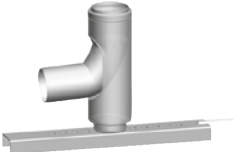
Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

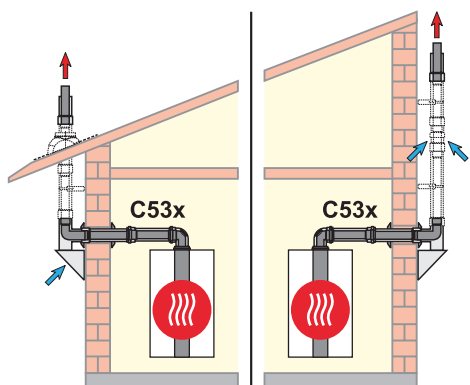
Kondenzační kotle	Svislá délka	do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
DN60/100	DN60	13	13	13	-	-	-	-	-	-
DN80/125	DN83	14	17	22	14	37	25	15	-	-
DN110/160	DN110	-	-	-	-	-	43	41	21	21

Ekvivalentní délka od spalinového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)

Sestava C93x pro svislé flexibilní připojení

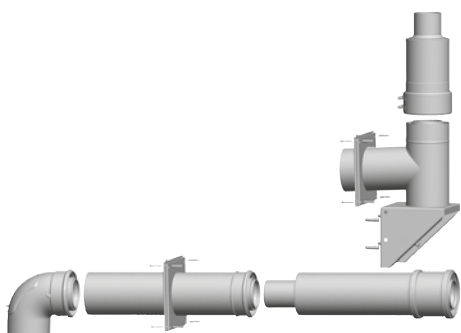
	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Kryt šachty pro připojení flexibilní trubky, s trubicou vyústění, základní deskou 40 × 40 cm s možností zmenšení na 35 × 35 cm nebo 30 × 30 cm</p> <p>Plastový (pro flexibilní systémy) Plastový (pro pevné a flexibilní systémy) Plastový (pro pevné a flexibilní systémy) Z antikorozi oceli (pro flexibilní systémy) Z antikorozi oceli (pro flexibilní systémy) Z antikorozi oceli (pro flexibilní systémy)</p>	DN60 DN80/83 DN110 DN60 DN83 DN110	2651790 2651511 2651559 2651899 2651527 2651528	3 500,- 2 024,- 1 741,- na vyžád. 5 600,- na vyžád.
	<p>Distanční držák (použitelný i pro flexibilní systémy)</p> <p>1 sada = 6 ks 1 sada = 4 ks 1 sada = 6 ks</p>	DN60 DN80 DN110	2651788 2651509 2651673	na vyžád. 783,- 1 395,-
	<p>Trubka k prodloužení flexibilní trubky v šachtě</p> <p>Délka 12,5 m Délka 8,0 m Délka 8,0 m</p>	DN60 DN80 DN110	2651791 2651579 2651719	8 900,- 4 249,- na vyžád.
	<p>Spojka flexibilní trubky ke spojení 2 flexibilních trubek</p>	DN60 DN83 DN110	2651793 2651576 2651716	na vyžád. 2 461,- na vyžád.
	<p>Zasouvací držák trubky flexibilní k upevnění trubky na opěrné koleno</p>	DN60	2651794	1 104,-
	<p>Revizní trubka k zabudování do flexibilní trubky</p>	DN60 DN83 DN110	2651792 2651577 2651717	na vyžád. 2 735,- na vyžád.
	<p>Montážní přípravek pro flexibilní spalinové potrubí</p>	DN60 DN83 DN110	2651796 2651840 2651897	na vyžád. na vyžád. na vyžád.
	<p>Opěrné koleno 87° pro flexibilní trubku s podpěrou</p>	DN60	2651795	1 026,-

Sestava fasádních systémů (C53x) do 100 kW



C53x

Koncentrické připojení spalínovodu přes stěnu s výstupem svisle na fasádu C53x.
Provedení s přívodem vzduchu vně místa instalace.



Obsahuje:

revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku DN80/125 délky 500 mm, 2 rozety, koncentrický přechod přes stěnu, koncentrickou přípojku na vnější stěnu, koncentrické vyústění s upevňovacím pásem

Rozměr připojení	DN60/100	DN80/125	DN110/160
Svislá délka	DN60/100	DN80/125	DN110/160
Obj. č.	2651907	2651501	2651764
KČ	14 140,-	14 310,-	23 530,-

Plynové kondenzační kotle do 24 kW: Pro připojení na systém DN80/125 je nutná redukce DN60/100 na DN80/125 (objednáací číslo 26 51 733)

Maximální délka [m]:

Kondenzační kotle		do 14kW	do 20kW	do 24kW	FGB-28	FGB-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Rozměr připojení	Svislá délka									
DN60/100	DN60/100	46	24	20	9	5	-	-	-	-
DN80/125	DN80/125	50	50	50	50	50	38	19	-	-
DN110/160	DN110/160	-	-	-	-	-	50	50	50	38

Ekvivalentní délka od spalínového hrdla kotle k vyústění se určí součtem rovných a svislých vedení a ekvivalentních délek tvarovek (jednoduché i koncentrické - 60/80), koleno 30° (0,4 / 0,7 m), 45° (0,6 / 1,2 m) a 87° (1,0 / 2,0 m)


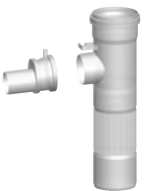



Sestava fasádních systémů (C53x) do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Vyústění komína na fasádu z ušlechtilé oceli/polypropylenu, délka 290 mm	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651915 2651799 2651567	3 185,- 2 986,- 3 556,-
	Přechod střechou po fasádě z ušlechtilé oceli/polypropylenu, délka 1000 mm	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651908 2651655 2651534	na vyžád. 5 029,- 8 670,-
	Střešní deska Barva černá Barva červenohnědá	DN125 DN160 DN125 DN160	2651656 2651548 2651657 2651549	2 516,- 2 256,- 2 568,- 2 256,-
	Trubka na fasádu z ušlechtilé oceli/polypropylenu Délka 500 mm Délka 1000 mm Délka 2000 mm	DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651909 2652199 2651563 2651910 2651658 2651531 2651911 2651659 2651532	na vyžád. na vyžád. 3 503,- na vyžád. 2 457,- 4 770,- 5 330,- 4 954,- 9 130,-
	Koleno na fasádu z ušlechtilé oceli/polypropylenu 15° 15° 30° 30° 45° (1 sada = 2 ks) 45° (1 sada = 2 ks) 45° 87° 87° 87°	DN80/125 DN110/160 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160 DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651761 2651560 2651762 2651561 2651913 2651661 2651530 2651914 2651763 2651562	2 096,- na vyžád. 2 096,- na vyžád. na vyžád. 3 671,- 5 235,- na vyžád. 2 186,- 5 770,-
	Revizní trubka na fasádu z ušlechtilé oceli/polypropylenu délka 250 mm	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651916 2651660 2651533	na vyžád. 3 148,- 6 260,-
	Držák na trubky na fasádu nastavitelný, z ušlechtilé oceli, doporučený rozestup držáků max. 2 m	DN100 DN125 DN160	2651918 2651662 2651537	1 243,- 1 579,- 1 783,-




Sestava fasádních systémů (C53x) do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Prodloužení držáku pro trubku na fasádu z ušlechtilé oceli nastavitelné v rozsahu 135 - 230 mm</p> <p>Poznámka: další prodloužení na dotaz</p>	DN125 DN160	2651783 2651785	2 139,- 2 244,-
	<p>Trubka s nasáváním na fasádu z ušlechtilé oceli/polypropylenu, délka 250 mm</p>	DN60/100 DN110/160	2651912 2651535	3 169,- 4 437,-
	<p>Svěrný pás na trubku na fasádu z ušlechtilé oceli/polypropylenu</p>	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651917 2651769 2651565	na vyžád. 1 477,- 1 663,-
	<p>Vnější nástěnná konzola z ušlechtilé oceli/polypropylenu včetně vnějšího krytu a upevňovacího materiálu</p>	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651919 2651682 2651529	7 000,- 8 140,- 10 590,-
	<p>Prodloužení nástěnné konzoly na fasádu z ušlechtilé oceli nastavitelné v rozsahu 155 - 240 mm</p> <p>Upozornění: Otvory pro nasávání vzduchu jsou v konzole integrovány (dají se použít jen při instalaci konzoly nad terénem, pozor při umístění nízko nad terénem mohou být nasávány nečistoty, popřípadě sněh); při instalaci pod terénem je potřebná trubka s nasáváním obj. č. 26 51 663.</p>	DN125 DN160	2651784 2651786	4 538,- 8 130,-

Spalinové kaskády do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Základní souprava k připojení více kotlů provedení nezávislé na vzduchu z místa instalace,</p> <p>obsahuje: kryt šachty kompl. DN110 resp. 125 včetně trubky vyústění, 6 distančních držáků DN110 popř. DN125, rozšíření DN80na DN110, opěrné koleno DN60 - DN80 s podpěrou</p> <p>Poznámka: místo vodorovné konzoly patního kolena lze použít odpovídající délku potrubí jako opory pro spalinovod.</p>	<p>DN60 - DN110 DN60 - DN125</p>	<p>2651450 2651862</p>	<p>8 510,- 14 260,-</p>
	<p>Doplňková souprava pro připojení více kotlů provedení nezávislé na vzduchu z místa instalace</p> <p>obsahuje: etážový T-kus DN110 resp. DN125 s přípojkou DN80, délka 440 mm, rozšíření excentrické z DN60 na DN80</p>	<p>DN110 DN125</p>	<p>2651861 2651863</p>	<p>5 900,- na vyžád.</p>
	<p>Trubka pro vedení spalin v šachtě z polypropylenu do 120°C</p> <p>Délka 500 mm</p> <p>Délka 1000 mm</p> <p>Délka 2000 mm</p>	<p>DN110 DN125 DN110 DN125 DN110 DN125</p>	<p>2651668 2651698 2651669 2651699 2651670 2651700</p>	<p>381,- na vyžád. 535,- na vyžád. 814,- na vyžád.</p>
	<p>Koleno z polypropylenu do 120°C</p> <p>15°</p> <p>30°</p> <p>45°</p> <p>87°</p>	<p>DN110 DN125 DN110 DN125 DN110 DN125 DN110 DN125</p>	<p>2651690 2651694 2651691 2651695 2651692 2651696 2651693 2651697</p>	<p>438,- na vyžád. 438,- na vyžád. 322,- na vyžád. 326,- na vyžád.</p>
	<p>Revizní koleno 87° z polypropylenu do 120°C délka 250 mm</p>	<p>DN110 DN125</p>	<p>2651571 2651864</p>	<p>1 556,- na vyžád.</p>


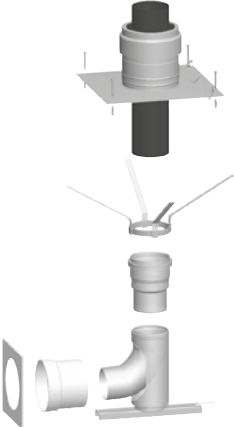
Spalinové kaskády do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Revizní trubka délka 250 mm, pro zabudování do šachty, z polypropylenu do 120 °C	DN110 DN125	2651671 2651701	954,- na vyžád.
	Uzávěr hrdla z polypropylenu do 120 °C	DN80	2651839	na vyžád.
	Distanční držák z plastu doporučený rozestup max. 2 m			
	sada 6 ks sada 6 ks	DN110 DN125	2651673 2651702	1 395,- 1 741,-

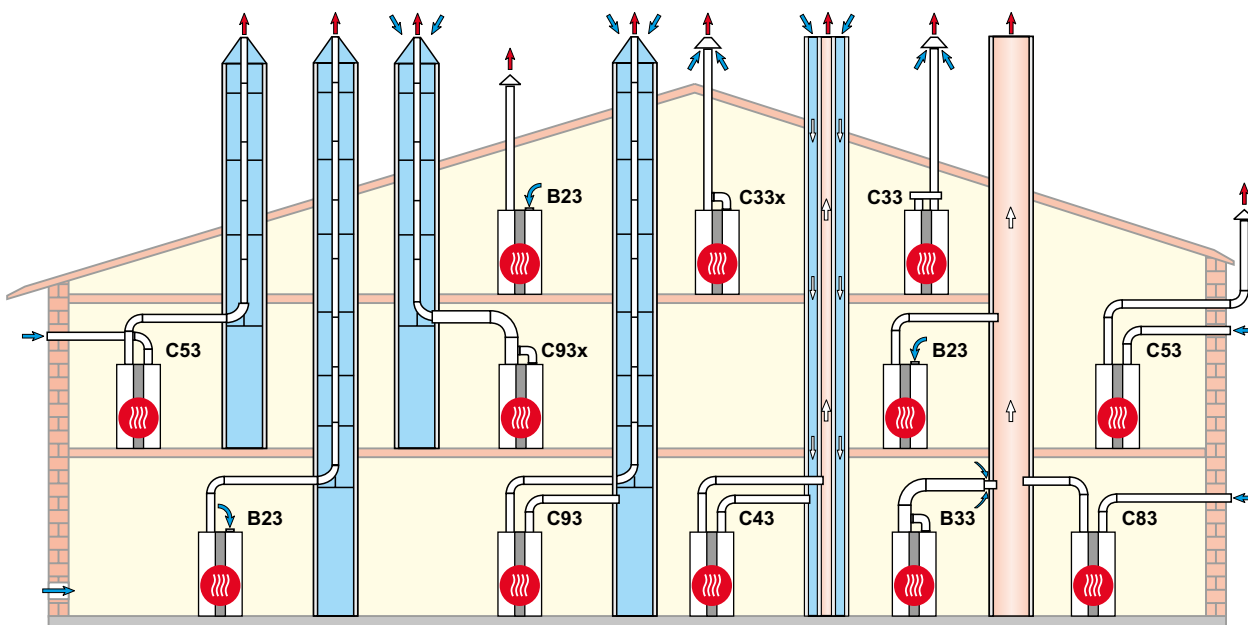
Spalinové kaskády do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Základní souprava, spalinová kaskáda pro 2 kotle</p> <p>bílá, provedení nezávislé na vzduchu z místa instalace,</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 rozšíření z DN60/100 na DN80/125 - 2 rozšíření z DN80/125 na DN110/160 - 2 sběrače DN110/110/160 - spalinová trubka DN110/160 s odvodem kondenzátu - koncový díl DN110/160 s revizním otvorem - sifon na koncový díl - vazelína - tuba 50 ml <p>Při instalaci s centrály CGS-2/CGW-2 je třeba doplnit prodloužení mezi kotel a sběrač</p>	DN110/160	2651826	22 950,-
	<p>Doplňková souprava k rozšíření spalinové kaskády o další kotel</p> <p>bílá, provedení nezávislé na vzduchu z místa instalace</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšíření z DN60/100 na DN80/125 - rozšíření z DN80/125 na DN110/160 - sběrač DN110/110/160 - vazelína - tuba 50 ml 	DN110/160	2651827	8 630,-
	<p>Koncentrické potrubí s odvodem kondenzátu včetně sifonu</p>	DN 110/160	2652244	na vyžád.
	<p>Základní souprava na kaskádu, spalinová kaskáda pro 2 kotle</p> <p>provedení závislé na vzduchu z místa instalace</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 rozšíření z DN60 na DN80, - 2 rozšíření z DN80 na DN110 - 2 spalinové trubky DN110 × 250 mm - 2 revizní kolena 87° DN110 - 2 sběrače DN110/110 - spalinová trubka DN110 × 500 - koncový díl s revizním otvorem a odvodem kondenzátu - sifon na koncový díl - vazelína - tuba 50 ml <p>CGB-2 do 24kW CGB-35/50, CGB-K-40-35 CGB-75/100</p>	DN110/110 DN110/160 DN110/160	2651686 2651308 2651310	13 750,- 17 920,- 19 800,-
	<p>Doplňková souprava k rozšíření spalinové kaskády o další kotel</p> <p>provedení závislé na vzduchu z místa instalace</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšíření z DN60 na DN80 - rozšíření z DN80 na DN110 - spalinová trubka DN110 × 250 mm - revizní koleno 87° DN110 - sběrač DN110/110 - vazelína - tuba 50 ml <p>CGB-2 do 24kW CGB-35/50 CGB-75/100</p>	DN110 DN110/160 DN110/160	2651687 2651309 2651462	5 710,- 7 690,- 11 910,-

Spalinové kaskády do 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Sifon z polypropylenu, uzavírací výška 230 mm</p>		2071608	850,-
	<p>Sada do šachty provedení závislé na vzduchu z místa instalace, pro připojení kaskády kotlů,</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kryt šachty DN110 včetně trubky vyústění - 6 distančních držáků DN110 - opěrné koleno 87° DN110 s podpěrou - přechod stěnou DN110/160 - rozeta DN160 - vazelína - tuba 50 ml <p>Připojení DN110 - svislé potrubí DN80 Připojení DN110 - svislé potrubí DN110 Připojení DN110 - svislé potrubí DN125 Připojení DN110 - svislé potrubí DN160</p> <p>Poznámka: Místo vodorovné konzoly patního kolena lze použít odpovídající délku potrubí jako opory pro spalinovod.</p>	<p>DN110 na DN80 DN110 DN110 na DN125 DN110 na DN160</p>	<p>2651828 2651688 2651689 2651829</p>	<p>na vyžád. 6 720,- na vyžád. 14 860,-</p>

Přehled sestav a prvků spalinovodu pro kotle nad 100 kW



Variety provedení

B23	Odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu bezprostředně nad kotlem (závislý na přívodu vzduchu z místa instalace)
B33	Připojení na komín odolný proti vlhkosti vodorovnou přípojkou (závislý na přívodu vzduchu z místa instalace)
C33x	Svislý koncentrický spalinovod přes šikmou nebo plochou střechu, svislé koncentrické vedení vzduchu a spalin k zabudování do šachty do šachty (nezávislý na přívodu vzduchu z místa instalace)
C43	Připojení ke komínu odolnému proti vlhkosti nezávislé na vzduchu z místa instalace
C43	Připojení spalinovodu a přívodu vzduchu v různých tlakových úrovních nezávislé na vzduchu z místa instalace
C53	Zaústění vzduchu a vyústění spalin se nachází v různém tlakovém prostoru (nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace)
C53	Připojení na odvod spalin po fasádě vodorovným koncentrickým spalinovodem (délka 2,5 m) (nezáv. na přívodu vzduchu z místa instalace)
C63	Systém pro odvod spalin není zkoušený a certifikovaný s kotlem, musí odpovídat příslušným předpisům v zemi, kde je instalován
C83	Připojení na komín odolný proti vlhkosti a přívod vzduchu přes vnější stěnu (nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace)
C93	Odvod spalin v šachtě s vodorovnou přípojkou (délka 2,5 m) (nezávislý na přívodu vzduchu z místa instalace)
C93x	Vodorovné koncentrické připojení (2,5 m) spalinovodu do šachty (nezávislé na vzduchu z místa instalace)

Poznámka: Systémy odvodu spalin s přívodem vzduchu vně místa instalace jsou vhodné i k montáži do garáží chráněných proti mrazu.

Příklady instalace je třeba přizpůsobit předpisům země instalace, místním podmínkám, požadavkům místně příslušné kominické firmy.

Je nutno respektovat typ a výkon připojeného zařízení.

Údaje zde uvedené se vztahují ke koncentrickým systémům vedení vzduchu a spalin 60/100 a 80/125 mm pro kondenzační kotle výrobce Wolf.

Veškeré uvedené díly jsou certifikovány.

Orientační ekvivalentní délky u jednotlivých typů odkouření jsou uváděny pro systémové odkouření Wolf.

Následující systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin jsou certifikovány v souladu s evropskou legislativou, číslo certifikátu

CE-0036-CPD-9169003

- Jednoduché odvody spalin DN160 - DN315

- Koncentrické vedení vzduchu a spalin DN160/225 - DN315/400

Identifikační štítky jsou součástí dílů odkouření.

Dodržujte pokyny k montáži systémů odkouření.

Přehled sestav a prvků spalinovodu pro kotle nad 100 kW

Údaje pro jeden kotel:

Varianty pro kondenzační kotle		Maximální svislá délka v metrech					
		DN	MGK-2				
			-130	-170	-210	-250	-300
B23(P)	Odvod spalin v šachtě, přívod vzduchu přímo do kotle (závislé na vzduchu v místě instalace)	160 ²⁾	50	50	47	35	20
		200 ³⁾	50	50	50	50	50
B33	Připojení na komín odolný proti vlhkosti vodorovnou přípojkou (závislé na vzduchu v místě instalace)	160 ²⁾	Výpočet dle EN 13384-1 ¹⁾				
		200 ³⁾					
C33	Koncentrické vedení spalin a spalovacího vzduchu svisle přes střechu rovnotlaké (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	160 ²⁾	Výpočet dle EN 13384-1 ¹⁾ (viz také příklad pro C33)				
		200 ³⁾					
C33(x)	Vodorovné koncentrické vedení spalin a vzduchu přes stěnu nebo šikmou střechu, vodorovný koncentrický přívod do šachty (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	160/225	15	15	13	8	3
		200/300	-	-	-	15	15
C43(x)	Připojení ke komínu odolnému proti vlhkosti (LAS) se sáním vzduchu tělesem komína (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	160 ²⁾	Výpočet dle EN 13384-1 ¹⁾				
		200 ³⁾					
C53	Vyústění spalin a přívod vzduchu z různých tlakových prostor (spaliny šachtou vertikálně, sání vzduchu přes stěnu) nezávislé na vzduchu z místa instalace	160 ²⁾	50	50	47	35	20
		200 ³⁾	50	50	50	50	50
C53(x)	Koncentrické vodorovné připojení přes stěnu (2,5 m) na svislý fasádní komín (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	160/225	50	50	35	5	-
		200/300	-	-	-	50	50
C63	Systém pro odvod spalin není zkoušený a certifikovaný s kotlem, musí odpovídat příslušným předpisům v zemi, kde je instalován	160	Výpočet dle EN 13384-1 ¹⁾ (RLU)				
		200					
C83	Připojení na komín odolný proti vlhkosti a přívod vzduchu přes vnější stěnu (nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace)	160	Výpočet dle EN 13384-1 ¹⁾				
		200					
C93	Odvod spalin v šachtě s vodorovnou excentrickou přípojkou (nezávislý na přívodu vzduchu z místa instalace)	160	25	16	6	-	-
		200	30	32	32	26	32
C93x	Vodorovné koncentrické připojení spalinovodu do šachty (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	160	25	16	6	-	-
		200	30	32	32	26	32

¹⁾ Dispoziční tlak ventilátoru:

MGK-2-130 $Q_{max}/Q_{min} = 200\text{Pa} / 10\text{Pa}$

MGK-2-170, -210, -250, -300 $Q_{max}/Q_{min} = 150\text{Pa} / 10\text{Pa}$

²⁾ Spalinovod DN160 z polypropylenu, číslo certifikátu CE 0036CPD9169003

³⁾ Spalinovod DN200 z polypropylenu, číslo certifikátu CE 0036CPD9169003

⁴⁾ Pouze s použitím originálních dílů Wolf

Přehled sestav a prvků spalinovodu pro kotle nad 100 kW

Údaje pro jeden kotel:

Varianty pro kondenzační kotle		Maximální svislá délka v metrech						
		DN	MGK-2					
			-390	-470	-550	-630	-800	-1000
B23	Odvod spalin v šachtě, přívod vzduchu přímo do kotle (závislé na vzduchu v místě instalace)	160 ¹⁾	8	-	-	-	-	-
		200	50	40	19	9	-	-
		250	50	50	50	50	50	50
		315	-	-	-	-	50	50
B33	Připojení na komín odolný proti vlhkosti vodorovnou přípojkou (závislé na vzduchu v místě instalace)	250	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
		315	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
C33	Koncentrické vedení spalin a spalovacího vzduchu svisle přes střechu rovnoloké (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	250	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)			-	-	
		315	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)			-	-	
C33	Vodorovné koncentrické vedení spalin a vzduchu přes stěnu nebo šikmou střechu, vodorovný koncentrický přívod do šachty (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	250/350	38	27	13	4	-	-
		315/400	47	38	22	13	-	-
C43	Připojení ke komínu odolnému proti vlhkosti (LAS) se sáním vzduchu tělesem komína (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	250	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
		315	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
C53	Vyústění spalin a přívod vzduchu z různých tlakových prostor (spaliny šachtou vertikálně, sání vzduchu přes stěnu) nezávislé na vzduchu z místa instalace	200	35	22	-	-	-	-
		250	50	50	50	24	50 ²⁾	40 ²⁾
		315	-	-	-	-	50 ²⁾	50 ²⁾
C53	Koncentrické vodorovné připojení přes stěnu (2,5 m) na svislý fasádní komín (nezávislé na vzduchu z místa instalace)	200/300	39	24	-	-	-	-
		250/350	50	50	50	34	50 ²⁾	37 ²⁾
		315/400	-	-	-	50	50 ²⁾	50 ²⁾
C63	Systém pro odvod spalin není zkoušený a certifikovaný s kotlem, musí odpovídat příslušným předpisům v zemi, kde je instalován	250	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
		315	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
C83	Připojení na komín odolný proti vlhkosti a přívod vzduchu přes vnější stěnu (nezávislé na přívodu vzduchu z místa instalace)	250	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
		315	Výpočet dle EN 13384 (dodavatel systému LAS)					
C93	Vodorovné koncentrické připojení na svislý komín s přívodem vzduchu komínovým tělesem. (Rozměry šachty v mm)	250/250	50	45	16	-	-	-
		(370×370)						
		250/315	-	50	50	23	-	-
		(450×450)						
		315/315	-	-	-	33	19	9
(450×450)								

¹⁾ Platí pro vodorovné připojení DN200 délky do 2 m a 1 x koleno 87° (odpovídá ekvivalentní délce 3 m)

²⁾ Přívod vzduchu do 5 m, 1 x koleno 87°

Poznámka:

Délka připojení 2 m, 1 x koleno 87° (odpovídá ekvivalentní délce 3 m) rozměry šachty podle DIN 18160, část 1, popř. podle předpisů země instalace.

Dispoziční tlak ventilátoru - viz. technické údaje pro kotle

Maximální ekvivalentní délka včetně tvarovek od spalinového hrdla až k vyústění komína

Poznámka: Systémy odvodu spalin s přívodem vzduchu vně místa instalace jsou vhodné i k montáži do garáží chráněných proti mrazu.

Příklady instalace je třeba přizpůsobit předpisům země instalace, místním podmínkám, požadavkům místně příslušné kominické firmy. Je nutno respektovat typ a výkon připojeného zařízení.

Údaje zde uvedené se vztahují ke koncentrickým systémům vedení vzduchu a spalin značky Wolf.

Orientační ekvivalentní délky u jednotlivých typů odkouření jsou uváděny pro systémové odkouření Wolf.

Následující systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin jsou certifikovány v souladu s evropskou legislativou, číslo certifikátu CE-0036-CPD-9169003.






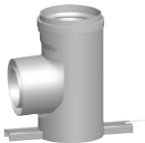
Systémy vedení spalin DN160, DN200, DN250 a DN315 mm

Koncentrické systémy vedení vzduchu a spalin DN250/350 a DN315/400










Identifikační štítky jsou součástí dílů odkouření.

Dodržujte pokyny k montáži systémů odkouření.

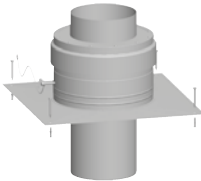





Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Trubka z polypropylenu do 120 °C Délka 250 mm Délka 500 mm Délka 1000 mm Délka 2000 mm	DN160	2651333	812,-
		DN200	2651359	2 973,-
		DN250	2651401	2 940,-
		DN160	2651315	1 134,-
		DN200	2651360	2 090,-
		DN250	2651402	2 998,-
		DN315	2651426	14 110,-
		DN160	2651316	1 559,-
		DN200	2651361	2 862,-
		DN250	2651403	3 968,-
		DN315	2651427	16 980,-
		DN160	2651317	2 508,-
		DN200	2651376	5 150,-
DN250	2651404	6 890,-		
DN315	2651428	22 960,-		
	Koleno z polypropylenu do 120 °C 15° 30° 45° 87°	DN160	2651318	839,-
		DN200	2652015	na vyžád.
		DN160	2651319	874,-
		DN200	2652016	na vyžád.
		DN250	2651405	6 920,-
		DN160	2651320	909,-
		DN200	2652017	6 450,-
		DN250	2651406	7 550,-
		DN160	2651321	1 039,-
		DN200	2652018	6 230,-
		DN250	2651407	6 880,-
		DN315	2651431	24 180,-
	Distanční držák (doporučený rozestup max. 2 m) z polypropylenu do 120 °C z ušlechtilé oceli z ušlechtilé oceli z ušlechtilé oceli	DN160	2651322	335,-
		DN200	2651375	899,-
		DN250	2651413	925,-
		DN315	2651437	2 787,-
	Revizní trubka z polypropylenu do 120 °C Délka 290mm Délka 600mm Délka 600mm Délka 600mm	DN160	2651356	2 235,-
		DN200	2651369	7 770,-
		DN250	2651409	11 070,-
		DN315	2651433	25 080,-
	Revizní koleno 87° z polypropylenu do 120 °C	DN160	2651357	3 202,-
		DN200	2652019	7 450,-
		DN250	2651408	8 750,-
		DN315	2651432	23 560,-
	Opěrné koleno 87° z polypropylenu do 120°C	DN160	2651326	3 940,-
		DN200	2651374	11 210,-



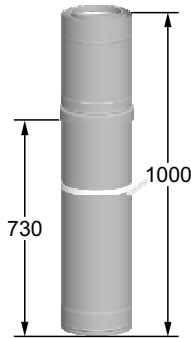
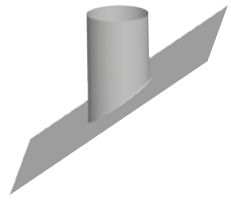
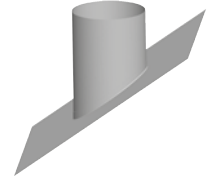
Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Adaptér k připojení kotle MGK-2 nezávislého na přívodu vzduchu z místa instalace	2 x DN160 > DN160/225 2 x DN160 > DN200/300 DN160 + DN200 > DN200/300	2651332 2651898 2651830	12 370,- na vyžád. na vyžád.
	Adaptér z polypropylenu, pro připojení vzduchového potrubí DN200 a spalinového potrubí kotle MGK-2 ke koncentrickému spalinovodu DN250/350 (DN315/400)	DN200 na DN250/350 DN200 na DN315/400	2651851 2651943	na vyžád. na vyžád.
	Připojovací adaptér z polypropylenu do 120 °C	DN160	2651327	4 636,-
	Objímka z ušlechtilé oceli	DN225 DN300	2651868 2651869	2 170,- 2 050,-
	Redukce excentrická z polypropylenu do 120 °C	DN200 na DN160	2651330	4 425,-
	Redukce z polypropylenu do 120 °C	DN200 na DN160	2651370	4 666,-
	Redukce z polypropylenu do 120 °C	DN250 na DN200	2651849	6 860,-
	Rozšíření souosé z polypropylenu do 120 °C	DN160 na DN200	2651371	5 006,-
	Rozšíření excentrické z polypropylenu do 120 °C	DN160 na DN200	2651372	3 714,-

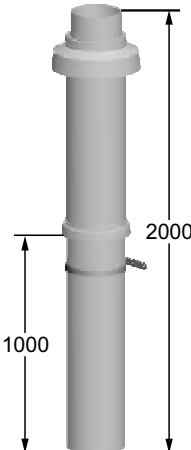
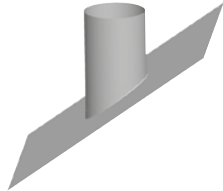

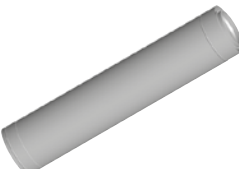


Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Kryt šachty z ušlechtilé oceli</p> <p>s trubicí vyústění z polypropylenu - UV, černý s trubicí vyústění z polypropylenu - UV, černý s trubicí vyústění z ušlechtilé oceli s trubicí vyústění z ušlechtilé oceli s trubicí vyústění z ušlechtilé oceli s trubicí vyústění z ušlechtilé oceli</p>	DN160 DN200 DN160 DN200 DN250 DN315	2651355 2651368 2651349 2651395 2651419 2651445	6 840,- 7 980,- 7 690,- 9 420,- 14 270,- na vyžád.
	<p>Upevňovací objímka s vrutem a hmoždinkou, doporučený rozestup max. 2 m</p>	DN160 DN200 DN250 DN315	2651328 2651373 2651463 2651464	628,- 2 024,- 2 954,- 3 778,-
	<p>Montážní objímka z ušlechtilé oceli, se smyčkami na spouštění</p>	DN160 DN200 DN250	2651710 2651362 2651711	1 007,- 823,- 1 183,-
	<p>Souprava s podpěrrou z polypropylenu</p> <p>obsahuje: - těleso podpěry DN250 - koleno 87° - hrdlo DN250 - opěrná trubka 1 m</p>	DN250	2651853	14 430,-
	<p>Náhradní těsnění sada 5 ks</p> <p>pro trubky na odvod spalin pro trubky na odvod spalin pro trubky na odvod spalin pro trubky na odvod spalin</p>	DN160 DN200 DN250 DN315	2651351 2651397 2651421 2651443	1 404,- 2 176,- 2 464,- na vyžád.
	<p>Vazelína k potření rozebíratelných spojů v tubě 50 ml</p>		265132999	217,-






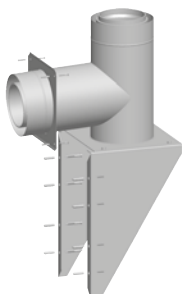
Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč	
	Koncovka vyústění z ušlechtilé oceli/polypropylenu, délka 250 mm	DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400	2651347 2651394 2651422 2651444	6 480,- 9 170,- 10 330,- 19 990,-	
	Mezikus nasávání z ušlechtilé oceli/polypropylenu, délka 250 mm	DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400	2651350 2651396 2651420 2651446	10 210,- 12 330,- 14 170,- 17 180,-	
	Přechod přes střechu z ušlechtilé oceli/polypropylenu, pro vedení vzduchu/spalin, délka 1 000 mm, s upevňovací objímkou	DN160/225 DN200/300 DN250/350	2651346 2651393 2651418	17 130,- 20 560,- 26 430,-	
	Přechod přes šikmou střechu z ušlechtilé oceli s flexibilním olověným překrytím, pro všechny typy střešních krytin	25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	DN160/225 DN160/225 DN160/225 DN160/225	2651454 2651455 2651456 2651457	9 220,- 10 130,- 10 130,- 9 220,-
	Přechod přes šikmou střechu z ušlechtilé oceli s flexibilním olověným překrytím, pro všechny typy střešních krytin	0-10°	DN200/300	2651377	na vyžád.



Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	Souprava pro odvod spalin přes střechu z polypropylenu, černá, bez přívodu vzduchu, obsahuje: trubku na svislý přechod přes šikmou nebo plochou střechu délky 2 000 mm s upevňovací objímkou	DN160/186	2651345	10 830,-
	Přechod přes šikmou střechu z plastu s flexibilním olověným překrytím, pro všechny typy střešních krytin 25-45° černá	DN186	2651460	4 787,-
	Hrdlo na plochou střechu z ušlechtilé oceli, pro svislý přechod střechou DN186 DN225 DN300 DN350	DN160/225 DN160/225 DN200/300 DN250/350	2651459 2651458 2651400 2651425	1 998,- 7 890,- 8 670,- 10 430,-
	Trubka z ušlechtilé oceli/polypropylenu, pro vnitřní i vnější instalaci Délka 500 mm Délka 1000 mm Délka 2000 mm	DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400	2651334 2651383 2651410 2651335 2651384 2651411 2651435	3 855,- 10 090,- 13 700,- 5 760,- 13 940,- 19 430,- 38 500,-
	Svěrný pás	DN225 DN300 DN350 DN400	2651832 2651865 2651866 2651867	2 993,- 3 370,- 4 100,- na vyžád.
	Nástěnný držák z ušlechtilé oceli, nastavitelný, doporučený rozestup držáků max. 2 m	DN225 DN300 DN350 DN400	2651353 2651399 2651424 2651448	4 093,- 6 370,- 6 880,- 9 360,-

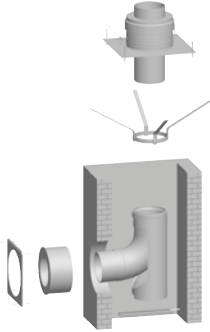
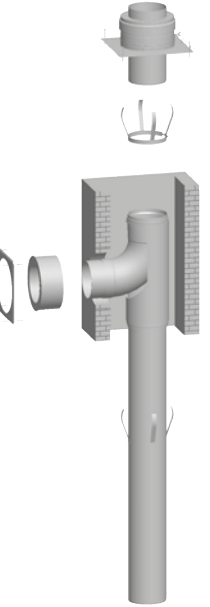
Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Koleno z ušlechtilé oceli/polypropylenu, vhodné pro vnitřní i vnější instalaci</p> <p>15° 30° 45° 90°</p>	<p>DN160/225 DN160/225 DN200/300 DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN160/225 DN200/300</p>	<p>2651336 2651337 2651385 2651338 2651386 2651831 2651339 2651387</p>	<p>4 969,- 6 590,- 7 780,- 6 490,- 8 660,- na vyžád. 5 550,- 9 440,-</p>
	<p>Revizní trubka z ušlechtilé oceli/polypropylenu, vhodná pro vnitřní i vnější instalaci</p> <p>Délka 400mm Délka 600mm Délka 600mm Délka 600mm</p>	<p>DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400</p>	<p>2651340 2651388 2651412 2651436</p>	<p>10 040,- na vyžád. 32 780,- 48 630,-</p>
	<p>Přechod přes stěnu z ušlechtilé oceli/polypropylenu, vhodný pro vnitřní i vnější instalaci, délka 500 mm</p>	<p>DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400</p>	<p>2651342 2651390 2651415 2651439</p>	<p>5 149,- 6 550,- 8 120,- na vyžád.</p>
	<p>Přechod přes stěnu z ušlechtilé oceli</p>	<p>DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400</p>	<p>2651343 2651391 2651416 2651440</p>	<p>1 805,- 2 681,- 2 599,- 3 060,-</p>
	<p>Nástěnný kryt z ušlechtilé oceli, pro překrytí vstupu trubky do stěny</p>	<p>DN225 DN300 DN350 DN400</p>	<p>2651323 2651398 2651423 2651447</p>	<p>994,- 1 673,- 2 484,- 3 540,-</p>
	<p>Vnější nástěnná konzola z ušlechtilé oceli/polypropylenu, včetně vnějšího nástěnného krytu a upevňovacího materiálu</p> <p>Poznámka: při provozu nezávislém na vzduchu z místa instalace je nutný nasávací mezikus</p>	<p>DN160/225 DN200/300 DN250/350 DN315/400</p>	<p>2651344 2651392 2651417 2651441</p>	<p>25 440,- 47 410,- 55 010,- 91 490,-</p>

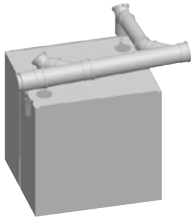

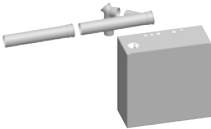

Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Náhradní těsnění sada 5 ks, pro trubky na odvod spalin z polypropylenu</p> <p>pro trubky na odvod spalin pro trubky na odvod spalin pro trubky na odvod spalin</p>	 DN160 DN200 DN250	 2651351 2651397 2651421	 1 404,- 2 176,- 2 464,-
	<p>Vazelína k potření rozebíratelných spojů v tubě 50 ml</p>		265132999	217,-

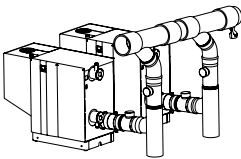



Příslušenství pro jednoduché/koncentrické odkouření nad 100 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Souprava do šachty provedení nezávislé na vzduchu z místa instalace C33, C53, popřípadě závislé na vzduchu z místa instalace B23</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kryt šachty (ušlechtilá ocel) s trubicou vyústění (polypropylen, černý) - distanční držák (ušlechtilá ocel) - opěrné koleno 87° (polypropylen) - přechod přes stěnu (ušlechtilá ocel) - nástěnný kryt (ušlechtilá ocel) - vazelinu k potření rozebíratelných spojů, tuba 50 ml <p>Svislé trubky je třeba objednat v potřebné délce zvlášť.</p> <p>do šachty DN160 / svislé potrubí DN160 do šachty DN160 / svislé potrubí DN200 do šachty DN200 / svislé potrubí DN200</p>	<p>DN160/160 DN160/200 DN200/200</p>	<p>2651294 2651465 2651295</p>	<p>16 550,- 22 900,- 26 000,-</p>
	<p>Souprava do šachty provedení nezávislé na vzduchu z místa instalace C33, C53, popřípadě závislé na vzduchu z místa instalace B23</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kryt šachty (ušlechtilá ocel) s trubicou vyústění (ušlechtilá ocel) - distanční držák (ušlechtilá ocel) - opěrné koleno 90° (polypropylen) s podpěrou a opěrnou trubicou 2 m s distančním držákem - přechod přes stěnu (ušlechtilá ocel) - nástěnný kryt (ušlechtilá ocel) - vazelinu k potření rozebíratelných spojů, tuba 50 ml <p>Svislé trubky je třeba objednat v potřebné délce zvlášť.</p> <p>do šachty DN250 / svislé potrubí DN250 do šachty DN315 / svislé potrubí DN315</p>	<p>DN250/250 DN315/315</p>	<p>2651297 2651299</p>	<p>44 130,- 95 180,-</p>

Spalinové kaskády nad 300 kW

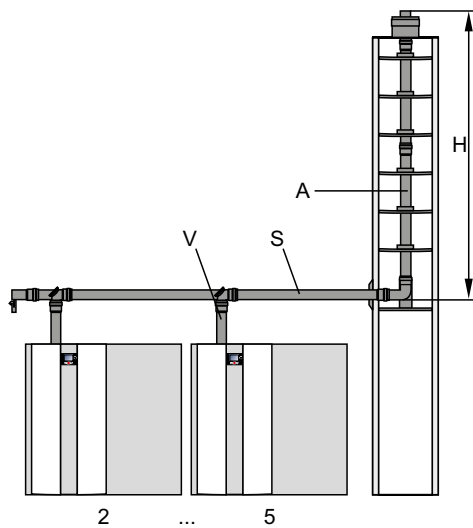
	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Základní přípojovací sada MGK Twin z polypropylenu, k připojení kotlů závislých na přívodu vzduchu z místa instalace kotle, obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 revizní kolena 87° - trubku na odvod spalin - koleno 45° - 2 sběrače - koncový kus s revizním otvorem a odvodem kondenzátu - sifon na koncový kus - vazelínu k potření rozebíratelných spojů - tuba 50 ml 			
	MGK-2-170/210/250	DN160/200	2651292	27 080,-
	MGK-2-300	DN200/250	2651293	47 500,-
	<p>Základní přípojovací sada MGK v řadě z polypropylenu, k připojení kotlů závislých na přívodu vzduchu z místa instalace kotle</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 revizní kolena 87° - 2 sběrače - trubku pro odvod spalin 1 000 mm - koncový díl s revizním otvorem a odvodem kondenzátu - sifon na koncový díl - vazelínu k potření rozebíratelných spojů - tuba 50 ml 			
	MGK-2-130/170/210/250	DN160/200	2651300	32 570,-
	MGK-2-170/210/250	DN160/250	2651302	31 290,-
	MGK-2-300	DN200/250	2651304	44 630,-
	MGK-2-300	DN200/315	2651306	118 290,-
	<p>Doplňková přípojovací sada MGK v řadě z polypropylenu, k připojení kotlů závislých na přívodu vzduchu z místa instalace kotle</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> revizní koleno 87°, sběrač, trubku na odvod spalin 1 000 mm, vazelínu k potření rozebíratelných spojů - tuba 50 ml 			
	MGK-2-130/170	DN160/200	2651301	16 310,-
	MGK-2-170/210/250	DN160/250	2651303	17 740,-
	MGK-2-300	DN200/250	2651305	22 070,-
	MGK-2-300	DN200/315	2651307	60 210,-
	<p>Sestava hadic k odvodu kondenzátu pro spalinové kaskády a propojení s neutralizačním boxem</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> sifon, 3x vlnková hadice plast, spojovací T-kus 		8752656	na vyžád.
	<p>Sifon z polypropylenu, uzavírací výška 230 mm</p>		2071608	850,-

Spalinové kaskády nad 300 kW

	popis	DN	obj. č.	Kč
	<p>Pro připojení 2 kotlů MGK-2 (390-1000) závislých na vzduchu z místa instalace</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 revizní trubky DN250 - 2 opěrné trubky DN250 - 2 kolena 45° DN250 - 2 sběrače DN250/315 - 1 trubku DN315 × 500 mm - 1 revizní koncovku DN315 - 1 sifon s uzavírací výškou 90 XL - 1 hadice odvodu kondenzátu 260 mm - 1 spojovací T-kus - 2x vazelínu 50 ml 	DN250/315	8752099	185 290,-
	<p>Sběrač</p> <p>pro kaskádu, z polypropylenu</p> <p>obsahuje:</p> <p>trubku DN315 s odbočkou DN250 - 42° pro připojení kotle</p>	DN250/315	2651852	20 470,-
	<p>Revizní koncovka</p> <p>pro kaskádu, z polypropylenu, s revizním víkem a přípojkou na kondenzát, délka 440 mm.</p>	DN315	2651860	19 920,-
	<p>Sifon</p> <p>z polypropylenu, uzavírací výška 230 mm</p>		2071608	850,-

Kaskády

Kaskády pro systém závislý na vzduchu z místa instalace MGK-2-130-300



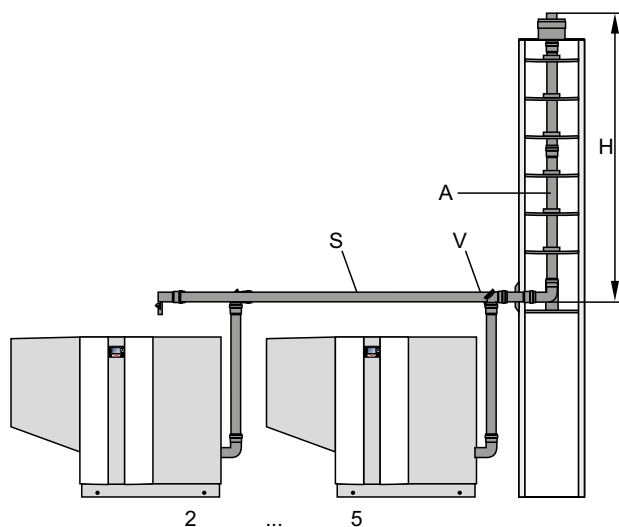
Pro výpočet hodnot v tabulce byly zahrnuty následující vstupní podmínky:

- vzdálenost mezi kotli: 1,0 m
- vzdálenost za posledním kotlem: 2,0 m
- odpory: 2 kolena 45° dimenze S (volitelně na rovnoběžné přesazení anebo ohyb 90 °)
- spalovací vzduch: z prostoru kotelny
- větrání šachty: na principu souprudu – geodetická výška: 325 m

MGK-2		V napojení ke kotli	S vodorovný sběrač	A svislý spalinovod	min. rozměr šachty kruhový	min. rozměr šachty čtvercový	H max. výška svislého spalinovodu
130	2 kotle v řadě	DN160	DN160	DN160	240mm	220mm	43
	2 kotle v řadě	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	3 kotle v řadě	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	4 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	5 kotlů v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	24
	5 kotlů v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
170	2 kotle Twin	DN160	DN160	DN160	240mm	220mm	8
	2 kotle Twin	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	2 kotle v řadě	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	3 kotle v řadě	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	15
	3 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	4 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	39
	4 kotle v řadě	DN160	DN315	DN315	330mm	310mm	50
5 kotlů v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50	
210	2 kotle Twin	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	35
	2 kotle Twin	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	2 kotle v řadě	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	37
	2 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	3 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	4 kotle v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	5 kotlů v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
250	2 kotle Twin	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	13
	2 kotle Twin	DN160	DN200	DN250	330mm	310mm	50
	2 kotle v řadě	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	15
	2 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	3 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	30
	3 kotle v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	4 kotle v řadě	DN160	DN250	DN250	420mm	400mm	-
	4 kotle v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	5 kotlů v řadě	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	-
300	2 kotle Twin	DN200	DN200	DN200	330mm	310mm	5
	2 kotle Twin	DN200	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	2 kotle v řadě	DN200	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	3 kotle v řadě	DN200	DN250	DN250	330mm	310mm	11
	3 kotle v řadě	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	4 kotle v řadě	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	4 kotle v řadě	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	-
	5 kotlů v řadě	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	-

Kaskády

Kaskády pro systém závislý na vzduchu z místa instalace MGK-2-390-630, 800-1000



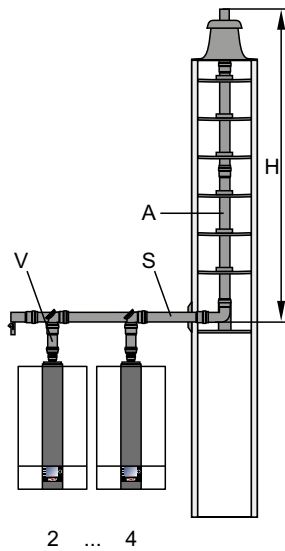
Pro výpočet hodnot v tabulce byly zahrnuty následující vstupní podmínky:

- vzdálenost mezi kotli: 1,0 m
- vzdálenost za posledním kotlem: 2,0 m
- odpory: 2 kolena 45° dimenze S (volitelně na rovnoběžné přesazení anebo ohyb 90 °)
- spalovací vzduch: z prostoru kotelny
- větrání šachty: na principu souproudu – geodetická výška: 325 m

MGK-2		V napojení ke kotli	S vodorovný sběrač	A svislý spalinovod	min. rozměr šachty kruhový	min. rozměr šachty čtvercový	H max. výška svislého spalinovodu
390	2 kotle v řadě	DN250	DN250	DN315	420mm	400mm	50m
	3 kotle v řadě	DN250	DN315	DN315	420mm	400mm	42m
	4 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	5 kotlů v řadě	DN250	*	*	*	*	*
470	2 kotle v řadě	DN250	DN250	DN315	420mm	400mm	50m
	3 kotle v řadě	DN250	DN315	DN315	420mm	400mm	17m
	4 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	5 kotlů v řadě	DN250	*	*	*	*	*
550	2 kotle v řadě	DN250	DN250	DN315	420mm	400mm	22m
		DN250	DN315	DN315	420mm	400mm	50m
	3 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	4 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
630	2 kotle v řadě	DN250	DN315	DN315	420mm	400mm	23m
	3 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	4 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	5 kotlů v řadě	DN250	*	*	*	*	*
800	2 kotle v řadě	DN250	DN315	DN315	420mm	400mm	50m
	3 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	4 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	5 kotlů v řadě	DN250	*	*	*	*	*
1000	2 kotle v řadě	DN250	DN315	DN315	420mm	400mm	30m
	3 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	4 kotle v řadě	DN250	*	*	*	*	*
	5 kotlů v řadě	DN250	*	*	*	*	*

Kaskády

**Kaskády pro systém závislý na vzduchu z místa instalace
CGB-2(K), CGS-2, CGW-2 do 24 kW**



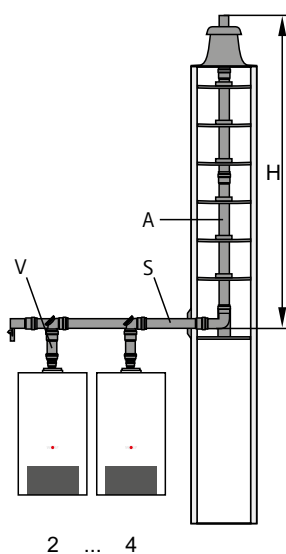
Pro výpočet hodnot v tabulce byly zahrnuty následující vstupní podmínky:

- vzdálenost mezi kotli: 1,0 m
- napojení na šachtu: 1 x koleno 87 ° a 2,0 m koncentrické
- vedení spalin/vzduch
- teplotní podmínky: všechny kotle s max. výkonem
- spalinové klapky: zabudované v kotlích

CGB-2(K) / CGS-2 / CGW-2		V napojení ke kotli	S vodorovný sběrač	A svislý spalinovod	min. rozměr šachty kruhový	min. rozměr šachty čtvercový	H max. výška svislého spalinovodu
14 + 14	2 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
20 + 20	2 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
20 + 24	2 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
24 + 24	2 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
14 + 14 + 14	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
20 + 20 + 20	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
20 + 20 + 24	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
20 + 24 + 24	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
24 + 24 + 24	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
14 + 14 + 14 + 14	4 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
20 + 20 + 20 + 20	4 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	43m
		DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	37m
20 + 20 + 20 + 24	4 kotle v řadě	DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN125	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	32m
		DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
20 + 20 + 24 + 24	4 kotle v řadě	DN110	DN125	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	32m
		DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN125	DN125	205mm	185mm	50m
20 + 24 + 24 + 24	4 kotle v řadě	DN110	DN125	DN160	244mm	224mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	27m
		DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN125	DN125	205mm	185mm	50m
24 + 24 + 24 + 24	4 kotle v řadě	DN110	DN125	DN160	244mm	224mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	35m
		DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	50m
		DN110	DN125	DN125	205mm	185mm	50m
24 + 24 + 24 + 24	4 kotle v řadě	DN110	DN125	DN160	244mm	224mm	50m
		DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	35m

Kaskády

Kaskády pro systém závislý na vzduchu z místa instalace CGB-(K) od 35 kW



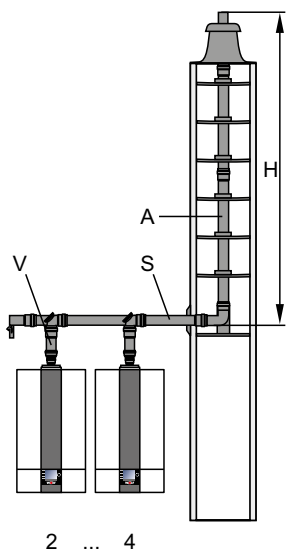
Pro výpočet hodnot v tabulce byly zahrnuty následující vstupní podmínky:

- vzdálenost mezi kotli: 1,0 m
- vzdálenost za posledním kotlem: 2,0 m
- odpory: 2 kolena 45° dimenze S (volitelně na rovnoběžné přesazení anebo ohyb 90 °)
- vzduch na spalování: z prostoru kotelny
- větrání šachty: na principu souproudu – geodetická výška: 325 m

CGB-(K)		V napojení ke kotli	S vodorovný sběrač	A svislý spalinovod	min. rozměr šachty kruhový	min. rozměr šachty čtvercový	H max. výška svislého spalinovodu
35	2 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	50m
	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN110	188mm	168mm	16m
	3 kotle v řadě	DN110	DN110	DN125	205mm	185mm	38m
	3 kotle v řadě	DN110	DN125	DN125	205mm	185mm	43m
	3 kotle v řadě	DN110	DN125	DN160	244mm	224mm	50m
	4 kotle v řadě	DN110	DN125	DN160	244mm	224mm	50m
50	2 kotle v řadě	DN110	DN160	DN160	244mm	224mm	50m
	3 kotle v řadě	DN110	DN160	DN160	244mm	224mm	50m
	4 kotle v řadě	DN110	DN160	DN160	244mm	224mm	30m
75	2 kotle v řadě	DN110	DN160	DN160	244mm	224mm	50m
	3 kotle v řadě	DN110	DN160	DN160	244mm	224mm	15m
	4 kotle v řadě	DN110	DN160	DN200	280mm	260mm	22m
100	2 kotle v řadě	DN110	DN160	DN160	244mm	224mm	34m
	3 kotle v řadě	DN110	DN160	DN200	280mm	260mm	39m
	4 kotle v řadě	na dotaz					

Kaskády

Kaskády pro systém nezávislý na vzduchu z místa instalace
CGB-2(K)-14/20, CGS-2-20/160, CGW-2-14/100, CGW-2-20/120



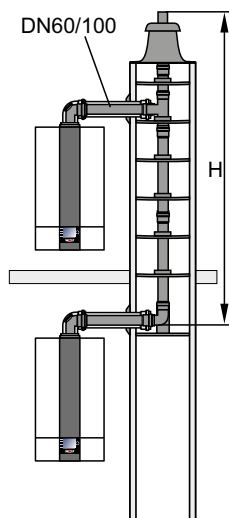
K výpočtu jsou použity následující vstupní podmínky:

- vzdálenost mezi kotli 1 m
- připojení do šachty 1 x koleno 87°, 2 m potrubí spalinovodu/ přívodu vzduchu

CGB-2(K) / CGS-2 / CGW-2		V napojení ke kotli	S vodorovný sběrač	A svislý spalinovod	min. rozměr šachty kruhový	min. rozměr šachty čtvercový	H max. výška svislého spalinovodu
14 + 14	2 kotle v řadě	DN80/125	DN110/160	DN80	160mm	140mm	15m
14 + 14 + 14	3 kotle v řadě	DN80/125	DN110/160	DN80	160mm	140mm	8m
14 + 14 + 14 + 14	4 kotle v řadě	DN80/125	DN110/160	DN110	188mm	168mm	13m
20 + 20	2 kotle v řadě	DN80/125	DN110/160	DN80	160mm	140mm	11m
		DN80/125	DN110/160	DN110	188mm	168mm	22m
20 + 20 + 20	3 kotle v řadě	DN80/125	DN110/160	DN110	188mm	168mm	17m
		DN80/125	DN110/160	DN125	205mm	185mm	19m
20 + 20 + 20 + 20	4 kotle v řadě	DN80/125	DN110/160	DN110	188mm	168mm	8m
		DN80/125	DN110/160	DN125	205mm	185mm	12m
		DN80/125	DN110/160	DN160	244mm	224mm	15m

Kaskády

Připojení více kotlů pro systém nezávislý na vzduchu z místa instalace
CGB-2(K)-14/20/24, CGS-2, CGW-2



Pro výpočet hodnot v tabulce byly zahrnuty následující vstupní podmínky:

- vzdálenost mezi kotli: 1,0 m
- vzdálenost za posledním kotlem: 2,0 m
- odpory: 2 kolena 45° dimenze S (volitelně na rovnoběžné přesazení anebo ohyb 90 °)
- vzduch na spalování: z prostoru kotelny
- větrání šachty: na principu souproudu – geodetická výška: 325 m

	Počet kotlů	Max. délka svislého spalinovodu DN110	DN125
CGB-2-14 / CGW-2-14/100	2	17,00m	17,00m
	3	17,00m	17,00m
	4	17,00m	17,00m
	5	17,00m	17,00m
	6	17,00m	17,00m
CGB-2(K)-20 / CGS-2-20/160 / CGW-2-20/120	2	23,50m	23,50m
	3	22,50m	23,50m
	4	20,50m	23,50m
	5	18,00m	22,00m
	6	13,50m	20,50m
CGB-2(K)-24 / CGS-2-24/200 / CGW-2-24/140	2	27,50m	29,00m
	3	25,00m	28,00m
	4	16,50m	25,50m
	5	11,00m	24,00m
	6	-	16,50m