

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Systemy powietrzno-spalinowe (∅ 60/100 mm) do kotłów kondensacyjnych
VC/VCW ecoTEC plus i ecoTEC pro o mocy poniżej 36 kW 161

Systemy powietrzno-spalinowe (∅ 80/125 mm) do kotłów
kondensacyjnych VC/VU/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro, VSC
ecoCOMPACT/4, VSC S auroCOMPACT/4, VKS ecoVIT plus,
VKK ecoVIT/4 exclusiv, VKO icoVIT/3 exclusiv 168

Systemy powietrzno-spalinowe (∅ 110/160 mm) do kotłów kondensacyjnych
ecoTEC VU 80/100/120 kW 191

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO (Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA)

Systemy powietrzno-spalinowe do kotłów VU/VUW turboTEC plus,
VUW turboTEC pro, VUI aqua PLUS (wersja turbo) 201

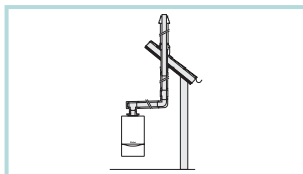
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO GAZOWYCH PODGRZEWACZY WODY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

Systemy powietrzno-spalinowe do turboMAG 201

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH VC/VCW ecoTEC plus i ecoTEC pro o mocy poniżej 35 kW

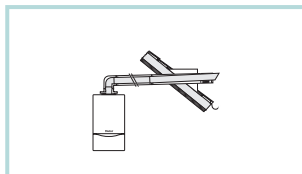
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (∅ 60/100 mm, PP)

Strona: 162



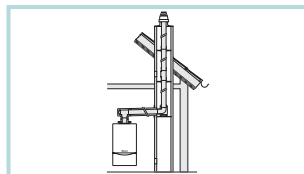
System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez dach lub ścianę zewnętrzną, koncentryczny (∅ 60/100 mm, PP)

Strona: 164



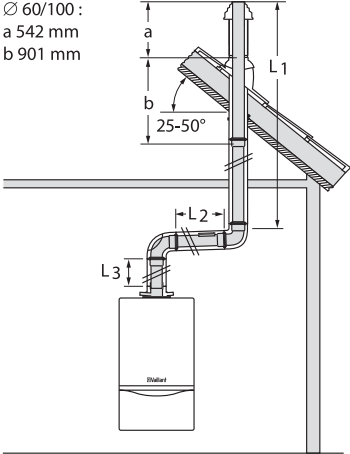
Koncentryczne przyłączenie (∅ 60/100 mm, PP) do przewodu spalinowego DN 80 PP (sztywnego) ułożonego w szachtie

Strona: 166



SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW VC/VCW ecoTEC/5 O MOCY PONIŻEJ 35 kW oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C ₃₃ : praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
<p>Ø 60/100 : a 542 mm b 901 mm</p> 	<p>System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (60/100 mm, PP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu - stosowany w przypadku dachów płaskich, jak również dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 25°-50° - idealnym miejscem do montażu kotła jest poddasze - certyfikacja systemowa kotła i przewodu powietrzno-spalinowego

Typ kotła	Maksymalna długość
VC 146/5-5; VC 206/5-5, VC 246/5-5; VCW 226/5-3, VCW 296/5-5, VSC 206/4-5; VSC S 206/4-5; VSC D 206/4-5	12,0 m z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VC 306/5-5; VCW 346/5-5; VSC 306/4-5	8,0 m z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej

10

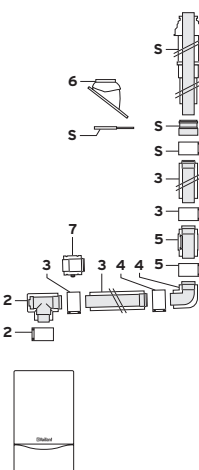
















Uwaga

W przypadku zastosowania dodatkowych kolan w układzie spalinowym maksymalna długość przewodu skraca się w następujący sposób:

- na każde kolano 87° o 1,0 m
- na każde kolano 45° o 0,5 m

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW VC/VCW ecoTEC/5 O MOCY PONIŻEJ 35 kW oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4

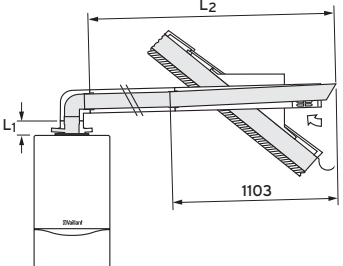
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>Pionowe wyprowadzenie przez dach 0020060570 i 0020060571 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 60/100 mm, PP), stosowany w przypadku dachów płaskich i skośnych o kącie nachylenia w zakresie 25°-50°, składający się z: S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego czarnego, lub S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego czerwonego</p>	Pionowe wyprowadzenie przez dach czarne		0020060570	260
	Pionowe wyprowadzenie przez dach czerwone		0020060571	260
	Przepust do dachu płaskiego, aluminiowy		009056	153
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego 25-50°, czarny		009076	174
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego 25-50°, czerwony		300850	119
	Rura przedłużająca ponaddachowa czarna 1,0 m		303002	420
	Rura przedłużająca ponaddachowa czerwona 1,0 m		303003	400
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0,5 m, PP		303902	95
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1,0 m, PP		303903	125
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2,0 m PP		303905	248
	Kolano koncentryczne 45° Ø 60/100 mm, PP (2 szuki)		303911	218
	Kolano koncentryczne 87° Ø 60/100 mm, PP		303910	122
	Kolano rewizyjne koncentryczne 87° Ø 60/100 mm, PP		303916	280
Prostka rewizyjna koncentryczna 0,25 m; Ø 60/100 mm, PP		303918	210	
Mufa przesuwna koncentryczna Ø 60/100 mm, PP		303915	141	
Uchwyty do rur, Ø 100 mm (5 szt.)		303821	219	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW VC/VCW O MOCY PONIŻEJ 35 kW oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH LUB ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C ₁₃ : praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez dach, koncentryczny (Ø 60/100 mm, PP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • stosowany w przypadku dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 30°-60° • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Typ kotła	Maksymalna długość
VC 146/5-5; VC 206/5-5, VC 246/5-5, VCW 226/5-3, VCW 296/5-5 VSC 206/4-5; VSC S 206/4-5; VSC D 206/4-5 VC 306/5-5; VCW 346/5-5; VSC 306/4-5	8,0 m plus 1 kolano 87° z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 5,5 m plus 1 kolano 87 stopni z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej

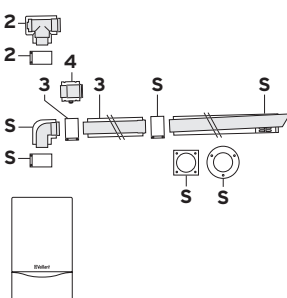
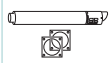










Uwaga

W przypadku zastosowania dodatkowych kolan w układzie spalinowym maksymalna długość przewodu skraca się w następujący sposób:

- na każde kolano 87° o 1,0 m
- na każde kolano 45° o 0,5 m

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW VC/VU/VCW O MOCY PONIŻEJ 35 kW oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4

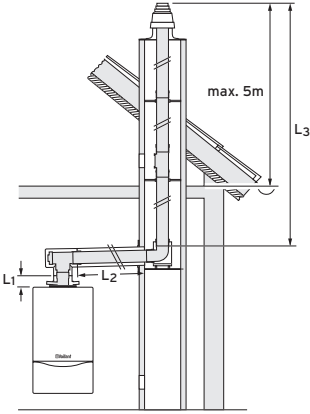
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH LUB ŚCIANĘ ZEWNĘTRZĄ, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Poziome wyprowadzenie przez dach 303922 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 60/100 mm, PP), składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> S poziomego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego S kolanka 87° z obejmą zaciskową przewodu powietrznego S 2 rozet ściennych S po jednej obejmie zaciskowej do przewodu powietrznego i do przewodu spalinowego <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Elementy rewizyjne 3 Rury przedłużające 4 Mufy przesuwne 	Poziome wyprowadzenie przez dach		303922	510
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0,5 m, PP		303902	95
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1,0 m, PP		303903	125
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2,0 m, PP		303905	248
	Kolano koncentryczne 45° Ø 60/100 mm, PP (2 szuki)		303911	218
	Kolano koncentryczne 87° Ø 60/100 mm, PP		303910	122
	Kolano rewizyjne koncentryczne 87° Ø 60/100 mm, PP		303916	280
	Prostka rewizyjna koncentryczna 0,25 m; Ø 60/100 mm, PP		303918	210
	Mufa przesuwna koncentryczna Ø 60/100 mm, PP		303915	141
	Zabezpieczenie przed spadaniem lodu (czarne)		300865	840
Uchwyty do rur, Ø 100 mm (5 szt.)		303821	219	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW ecoTEC/5 O MOCY PONIŻEJ 35 kW oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 60/100 mm, PP) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80, PP (SZTYWNEGO), UŁOŻONEGO W SZACHCIE.

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C ₉₃ ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu, lub B 33 zależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Koncentryczne przyłączenie (Ø 60/100 mm, PP) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80, PP (sztywnego), ułożonego w szachcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna lub zależna od powietrza w pomieszczeniu certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu (C93x): <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy - przekrój poprzeczny: 10 x 10 cm ($A_{min.} = 100 \text{ cm}^2$) okrągły - przekrój poprzeczny: Ø 13 cm ($A_{min.} = 133 \text{ cm}^2$) w przypadku mniejszych przekrojów poprzecznych, patrz instrukcja montażu Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu (B33): <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy - przekrój poprzeczny: 12 x 12 cm ($A_{min.} = 144 \text{ cm}^2$) okrągły - przekrój poprzeczny: Ø 14 cm ($A_{min.} = 154 \text{ cm}^2$) W przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu: konieczny jest otwór do przewietrzania szachtu o minimalnym przekroju poprzecznym $A_{min.} = 125 \text{ cm}^2$ nasadę szachtu i rurę końcową ze stali szlachetnej stosować gdy sąsiadujący komin nie jest podwyższony w sposób odporny na pożar sadzy

10

Instalacja wg C93, praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu		VC 146/5-5	VC 206/5-5 VCW 226/5-3 VSC 206/4-5; VSC S 206/4-5; VSC D 206/4-5	VC 246/5-5 VCW 296/5-5	VC 306/5-5 VCW 346/5-5 VSC 306/4-5
szacht okrągły Ø 130 mm kwadratowy 120x120 mm	Maks. długość części poziomej	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe
	Maks. długość DN 80 w szachcie	9,0 m	16,0 m	13,0 m	10,0 m
szacht okrągły Ø 120 mm kwadratowy 110x110 mm	Maks. długość części poziomej	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	-
	Maks. długość DN 80 w szachcie	9,0 m	13,0 m	9,0 m	-
szacht okrągły Ø 113mm kwadratowy 100x100 mm	Maks. długość części poziomej	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	-
	Maks. długość DN 80 w szachcie	9,0 m	13,0 m	9,0 m	-
Instalacja wg B33, praca zależna od powietrza w pomieszczeniu		VC 146/5-5	VC 206/5-5 VCW 226/5-3 VSC 206/4-5; VSC S 206/4-5; VSC D 206/4-5	VC 246/5-5 VCW 296/5-5	VC 306/5-5 VCW 346/5-5 VSC 306/4-5
minimalny przekrój szachtu okrągły Ø 140 mm kwadratowy 120x120 mm	Maks. długość części poziomej	3,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	3,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	3,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	3,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe
	Maks. długość DN 80 w szachcie	30,0 m	30,0 m	30,0 m	30,0 m

Uwaga

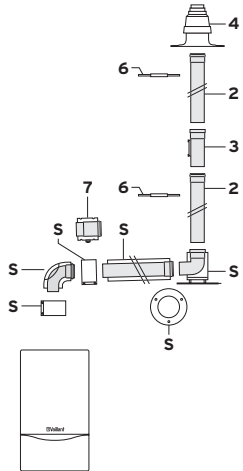










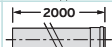











Z tego maks. 5,0 m w strefie zimniej. W przypadku zastosowania dodatkowych kolan w układzie spalinowym maksymalna długość przewodu skraca się w następujący sposób:

- na każde kolano 87° o 1,0 m
- na każde kolano 45° o 0,5 m

Dla szachtów o średnicy do 120 mm (lub długości boku do 110 mm) nie należy stosować uchwyty centrujących.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW ecoTEC/5 O MOCY PONIŻEJ 35 kW oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 60/100 MM, PP) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80, PP (SZTYWNEGO), UŁOŻONEGO W SZACHCIE. V

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303920 - koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego DN 80 ułożonego w szachcie, Ø 60/100 mm, PP, przeznaczone do kotła pracującego z poborem powietrza z pomieszczenia lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> S kolana rewizyjnego 60/100 mm do wyboru trybu pracy z poborem powietrza, z pomieszczenia lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu z obejmą zaciskową S koncentrycznej rury przedłużającej 0,5 m z obejmą zaciskową S 1 rozety ściennej S 1 kolanka redukcyjnego DN 80 z podporą i z obejmą zaciskową <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Rury przedłużające 3 Elementy rewizyjne 4 Nasada szachtu 6 Uchwyty centrujące DN 80 7 Mufy przesuwne 	Podstawowy zestaw przyłączeniowy, koncentryczny 60/100 do przewodu DN 80 (sztywnego) ułożonego w szachcie		303920	450
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0,5 m PP		303902	95
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1,0 m, PP		303903	125
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2,0 m, PP		303905	248
	Kolano koncentryczne 45° Ø 60/100 mm, PP (2 sztuki)		303911	218
	Kolano koncentryczne 87° Ø 60/100 mm, PP		303910	122
	Kolano rewizyjne koncentryczne 87° Ø 60/100 mm, PP		303916	280
	Prostka rewizyjna koncentryczna 0,25 m; Ø 60/100 mm, PP		303918	210
	Rura przedłużająca DN 80, 0,5 m, PP		303252	36
	Rura przedłużająca DN 80 1,0 m, PP		303253	55
	Rura przedłużająca DN 80 2,0 m, PP		303255	84
	Prostka rewizyjna DN 80		303256	82
	Kolano 15° DN 80 (2 szt.)		303257	215
	Kolano 30° DN 80 (2 szt.)		303258	204
	Kolano 45° DN 80 (2 szt.)		303259	74
	Uchwyty centrujące DN 80 (7 szt.)		009494	148
	Nasada szachtu DN 80 PP		303963	300
	Nasada szachtu DN 80 ze stali szlachetnej		0020021007	610
	Rura końcowa 1,0 m DN 80 ze stali szlachetnej		0020025741	254
	Mufa przesuwna koncentryczna Ø 60/100 mm, PP		303915	141
Uchwyty do rur, Ø 100 mm (5 szt.)		303821	219	
Pokrywa z otworem ssawnym powietrza do kolana rewizyjnego 303916 *		303924	174	

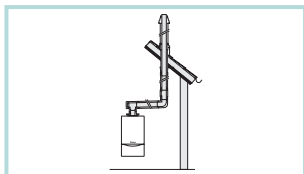
* Pokrywa niezbędna przy instalacji typu B33.

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE 80/125 DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC ; ecoCOMPACT; auroCOMPACT; ecoVIT plus; ecoVIT/4 exclusiv; icoVIT/3 exclusiv

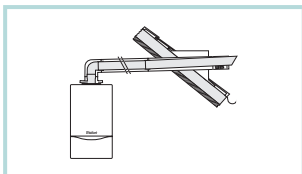
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (Ø 80/125 mm, PP)

Strona: 169



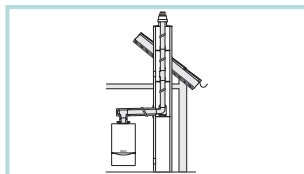
System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez dach lub ścianę zewnętrzną, koncentryczny (Ø 80/125 mm, PP)

Strona: 172



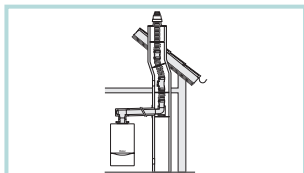
Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP) do przewodu spalinowego DN 80 PP (sztywnego) ułożonego w szachcie

Strona: 175



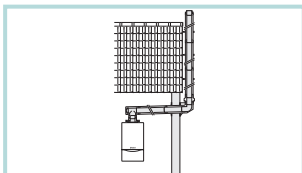
Koncentryczne przyłączenie (80/125 mm, PP) do przewodu spalinowego DN 80 PP (elastycznego) ułożonego w szachcie*

Strona: 178



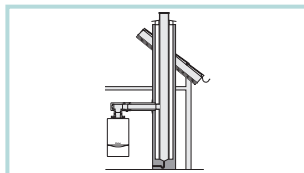
Koncentryczne przyłączenie (80/125 mm, PP/stal szlachetna) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80 PP ułożonego na fasadzie*

Strona: 181



Przyłączenie (80/125 mm, PP) do systemu typu LAS*

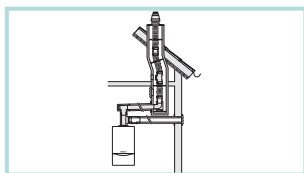
Strona: 185



10

Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80 PP (elastycznego) ułożonego w szachcie, z osobnym doprowadzaniem powietrza*

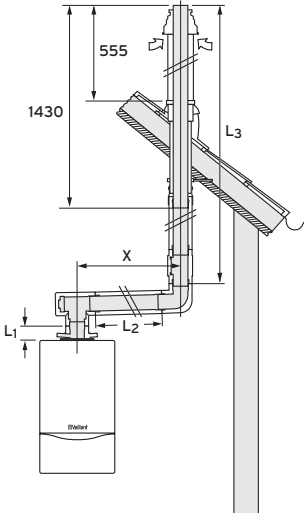
Strona: 187



*Na specjalne zamówienie.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC | ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT exclusiv

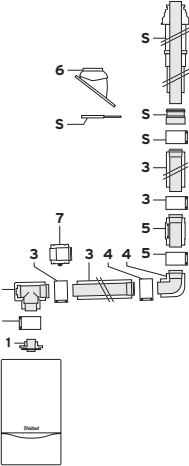
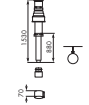
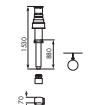




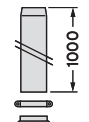
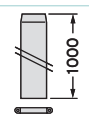



SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 80/125 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{33x7} ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (80/125 mm, PP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • stosowany w przypadku dachów płaskich, jak również dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 25°-50° • idealnym miejscem do montażu kotła jest poddasze • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Typ kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃)
VC 146/5-5 VC 206/5-5, VCW 226/5-3, VC 306/5-5, VCW 346/5-5 VC 246/5-5, VCW 296/5-5 VC 376/5-5 VU 466/4-5 VU 656/4-5	11,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 28,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 21,0 m bez kolanek, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 18,0 m bez kolanek, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VSC 206/4-5 VSC S 206/4-5 VSC D 206/4-5 VSC 306/4-5	20,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VKS 196 VKS 246 VKS 306 VKS 356	23,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 28,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VKK 226/4 VKK 286/4 VKK 366/4 VKK 476/4 VKK 656/4	25,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 30,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 21,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 21,0 m bez kolanek, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 20,0 m bez kolanek, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VKO 156/3-7 VKO 256/3-7 VKO 356/3-7	20,0 m plus 3 kolanka 87, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 20,0 m plus 3 kolanka 87, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 20,0 m plus 3 kolanka 87, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
<p>Uwaga, Przy montowaniu dodatkowych kolanek w układzie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna długość przewodu rurowego L w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na każde kolanko 87° o 2,5 m • na każde kolanko 45° o 1,0 m • na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m 	

10


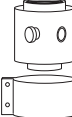





SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT exclusiv
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 80/125 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>S Pionowe wyprowadzenie przez dach 303200 i 303201 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 80/125 mm, PP), stosowany w przypadku dachów płaskich i skośnych o kącie nachylenia w zakresie 25°-50°, składający się z:</p> <p>S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego czarnego, lub</p> <p>S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego czerwonego</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>2 Elementy rewizyjne 3 Rury przedłużające 4 Kolanka 5 Elementy rewizyjne 6 Przepusty dachowe 7 Mufa przesuwna</p>	Pionowe wyprowadzenie przez dach, czarne	 303200	320
	Pionowe wyprowadzenie przez dach, czerwone*	 303201	320
	Adapter koncentryczny Ø 80/125 **	 0020147469	47
	Przepust do dachu płaskiego, aluminiowy	 009056	153
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czarny, do pokryć dachówkowych	 009076	174
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czerwony, do pokryć dachówkowych*	 300850	119
	Rura przedłużająca ponaddachowa czarna, 1,0 m. Wskazówka: maksymalnie można wykorzystać 800 mm (Ø 80/125)*	 303002	420
	Rura przedłużająca ponaddachowa czerwona, 1,0 m. Wskazówka: maksymalnie można wykorzystać 800 mm (Ø 80/125)*	 303003	400
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP	 303202	146
Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP	 303203	208	
Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 2,0 m, PP	 303205	350	

* Na specjalne zamówienie.

** adapter niezbędny dla kotłów VC ecoTEC plus 146/5-5;206/5-5; 246/5-5 VC 306/5-5;VC 346/5-5; VC ecoTEC plus 296/5-5 i VCW ecoTEC pro 226/5-3, oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4.

**SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT,
auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT exclusiv**
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 80/125 MM, PP)

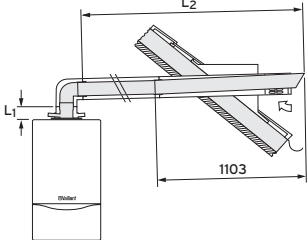
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
	Kolanko 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP		303210	158
	Złączka z otworami pomiarowo-kontrolnymi (do kotłów typu VKK 476/4 i VKK 656/4)*		301369	151
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP (2 sztuki)		303211	240
	Kolanko rewizyjne 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP		303217	320
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP		303218	270
	Mufa przesuwna, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP		303215	139
	Uchwyty do rur, Ø 125 mm (5 sztuk)		303616	202

10

*Na specjalne zamówienie.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus ORAZ ecoVIT/4 exclusiv

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH LUB ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNA, KONCENTRYCZNY (Ø 80/125 MM, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{3x} : praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez dach, koncentryczny (Ø 80/125 mm, PP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • stosowany w przypadku dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 30°-60° • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

10

Typ kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂)
VC 146/5-5 VC 206/5-5,VCW 226/5-3,VC 306/5-5, VCW 346/5-5 VC 246/5-5,VCW 296/5-5 VC 376/5-5 VU 466/4-5 VU 656/4-5	11,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 28,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 18,0 m plus 1 kolanko 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 15,0 m plus 1 kolanko 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VSC 206/4-5 VSC S 206/4-5 VSC D 206/4-5 VSC 306/4-5	23,0 m plus 3 kolanka 87°, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VKS 196 VKS 246 VKS 306 VKS 356	23,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 28,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 23,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VKK 226/4 VKK 286/4 VKK 366/4 VKK 476/4 VKK 656/4	25,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 30,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 21,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 18,0 m plus 1 kolanko, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 17,0 m plus 1 kolanko, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej

Uwaga:

Przy montowaniu dodatkowych kolanek w układzie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna długość przewodu rurowego L w następujący sposób:

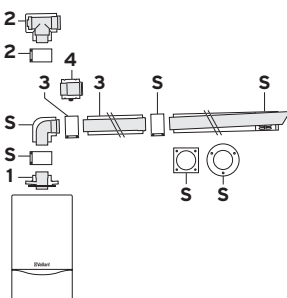
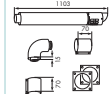

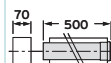
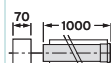
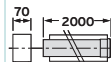


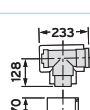
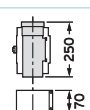
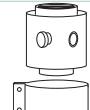
- na każde kolanko 87° o 2,5 m
- na każde kolanko 45° o 1,0 m
- na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m

Uwaga:

system z poziomym wyprowadzeniem spalin nie może być stosowany do kotłów icoVIT exclusiv.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus ORAZ ecoVIT/4 exclusiv

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH LUB ŚCIANĘ ZEWNĘTRZĄ, KONCENTRYCZNY (Ø 80/125 MM, PP)




Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>S Poziome wyprowadzenie przez dach 303209 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 80/125 mm, PP), składający się z:</p> <p>S poziomego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego</p> <p>S kolanka 87° z obejmą zaciskową przewodu powietrznego</p> <p>S 2 rozetki ściennych</p> <p>S po jednej obejmie zaciskowej do przewodu powietrznego i do przewodu spalinowego</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>1 Elementy wymagane</p> <p>2 Elementy rewizyjne</p> <p>3 Rury przedłużające</p> <p>4 Mufy przesuwne</p>	Poziome wyprowadzenie przez dach	 303209	660
	Adapter koncentryczny Ø 80/125 **	 0020147469	47
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP	 303202	146
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP	 303203	208
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 2,0 m, PP	 303205	350
	Kolanko 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP	 303210	158
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP (2 sztuki)	 303211	240
	Kolanko rewizyjne 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP	 303217	320
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP	 303218	270
Złączka z otworami pomiarowo-kontrolnymi (do kotłów typu VKK 476/4 i VKK 656/4)*	 301369	151	

10

** Adapter niezbędny dla kotłów VC ecoTEC plus 146/5-5;206/5-5; 246/5-5" ; 346/5-5 VCW ecoTEC plus 296/5-5 i VCW ecoTEC pro 226/5-3 oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus ORAZ ecoVIT/4 exclusiv

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH LUB ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNA, KONCENTRYCZNY (Ø 80/125 mm, PP)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego		Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Mufa przesuwna, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP		303215	139
	Zabezpieczenie przed spadaniem lodu, do systemu powietrzno-spalinowego z poziomym wyprowadzeniem przez dach, czarne*		300865	840
	Uchwyty do rur, Ø 125 mm (5 sztuk)		303616	202

*Na specjalne zamówienie.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 mm, PP) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 PP (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

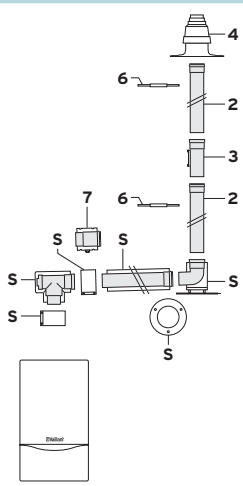
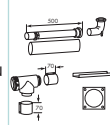








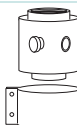
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C ₃₃ ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu Rodzaj instalacji B ₃₃ ; praca zależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80, PP (sztywnego), ułożonego w szachcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna lub zależna od powietrza w pomieszczeniu certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu (C₃₃): <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy - przekrój poprzeczny: 12 x 12 cm (A_{min} = 144 cm²) okrągły - przekrój poprzeczny: Ø 13 cm (A_{min} = 133 cm²) w przypadku mniejszych przekrojów poprzecznych, patrz instrukcja montażu Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu (B₃₃): <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy - przekrój poprzeczny: 12 x 12 cm (A_{min} = 144 cm²) okrągły - przekrój poprzeczny: Ø 14 cm (A_{min} = 154 cm²) W przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu: konieczny jest otwór do przewietrzenia szachtu o minimalnym przekroju poprzecznym A_{min} = 125 cm² nasadę szachtu i rurę końcową ze stali szlachetnej stosować gdy sąsiadujący komin nie jest podwyższony w sposób odporny na pożar sadzy

Typ kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃)
Praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu C ₃₃	
VC 146/5-5 VC 206/5-5, VCW 226/5-3, VC 306/5-5, VCW 346/5-5 VC 246/5-5, VCW 296/5-5 VC 376/5-5 VU 466/4-5 VU 656/4-5	11,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 28,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 19,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 16,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VSC 206/4-5, VSC S 206/4-5, VSC D 206/4-5, VSC 306/4-5	23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VKS 196 VKS 246 VKS 306 VKS 356	23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 28,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe 23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VKK 226/4 VKK 286/4 VKK 366/4 VKK 476/4 VKK 656/4	25,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 30,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 21,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 19,0 m plus 1 kolanko, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej 18,0 m plus 1 kolanko, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VKO 156/3-7, VKO 256/3-7, VKO 356/3-7	20,0 m plus 1 kolanko plus 1 kolanko podporowe, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
Uwaga: Z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej. Przy montowaniu dodatkowych kolanek w systemie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna dopuszczalna całkowita długość przewodu L w następujący sposób: na każde kolanko 87° o 2,5 m, na każde kolanko 45° o 1,0 m, na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m.	
Praca zależna od powietrza w pomieszczeniu B ₃₃	
VC 146/5-5, VC 206/5-5, VCW 226/5-3, VC 306/5-5, VCW 346/5-5, VC 246/5-5, VCW 296/5-5, VC 376/5-5 VU 466/4-5, VU 656/4-5	33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe, z tego maks. 30 m pionowo w szachcie i maks. 5 m w strefie niskiej temperatury
VKK 226/4, VKK 286/4, VKK 366/4, VKK 476/4, VKK 656/4, VKO 156/3-7, VKO 256/3-7, VKO 356/3-7	33,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
VSC 126/2-C 140, VSC 196/2-C 150, VSC S 196/2-C 200, VSC 246/2-C 170, VSC 246/2-C 210, VSC 306/2-C 200	33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe, z tego maks. 30 m pionowo w szachcie i maks. 5 m w strefie niskiej temperatury
VKS 196, VKS 246, VKS 306, VKS 356	33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe, z tego maks. 30 m pionowo w szachcie i maks. 5 m w strefie niskiej temperatury
Uwaga: Przy montowaniu dodatkowych kolanek w układzie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna długość przewodu rurowego L w następujący sposób: • na każde kolanko 87° o 2,5 m • na każde kolanko 45° o 1,0 m • na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m	

10

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv














KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 PP (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego		Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>S Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303250 - koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, PP, przeznaczone do kotła pracującego z poborem powietrza z pomieszczenia lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:</p> <p>S trójnika rewizyjnego 80/125 mm do wyboru trybu pracy z poborem powietrza, z pomieszczenia lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu z obejmą zaciskową</p> <p>S koncentrycznej rury przedłużającej 0,5 m z obejmą zaciskową</p> <p>S 1 rozety ściennej</p> <p>S 1 kolanka DN 80 z podporą i z obejmą zaciskową</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>2 Rury przedłużające</p> <p>3 Elementy rewizyjne</p> <p>4 Nasada szachtu</p> <p>6 Uchwyty centrujące DN 80</p> <p>7 Mufy przesuwne</p>	Podstawowy zestaw przyłączeniowy (S). Koncentryczne przyłączenie do przewodu do odprowadzania spalin ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, PP		303250	680
	Adapter koncentryczny Ø 80/125 **		0020147469	47
	Nasada szachtu DN 80, PP		303963	300
	Nasada szachtu DN 80, ze stali szlachetnej*		0020021007	610
	Nasada szachtu DN 80, Al		303261	330
	Rura końcowa, 1,0 m, DN 80, ze stali szlachetnej*		0020025741	254
	Rura przedłużająca DN 80, 0,5 m, PP		303252	36
	Rura przedłużająca DN 80, 1,0 m, PP		303253	55
	Rura przedłużająca DN 80, 2,0 m, PP		303255	84
Złączka z otworami pomiarowo-kontrolnymi (do kotłów typu VKK 476/4 i VKK 656/4)*		301369	151	

* Na specjalne zamówienie.

** Adapter niezbędny dla kotłów VC ecoTEC plus 146/5-5; 206/5-5; 246/5-5, VCW ecoTEC plus 296/5-5 i VCW ecoTEC pro 226/5-3, oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4.

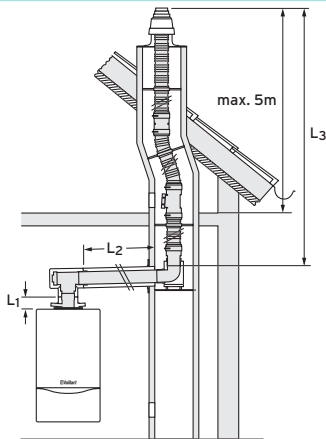
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 mm, PP) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 PP (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP 	303202	146
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP 	303203	208
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 2,0 m, PP 	303205	350
	Kolanko 15° DN 80 (2 sztuki) 	303257	215
	Kolanko 30° DN 80 (2 sztuki) 	303258	204
	Kolanko 45° DN 80 (2 sztuki) 	303259	74
	Kolanko 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP 	303210	158
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP (2 sztuki) 	303211	240
	Kolanko rewizyjne 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP 	303217	320
	Prostka rewizyjna DN 80, 0,25 m, PP 	303256	82
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP 	303218	270
	Uchwyty centrujące DN 80 (7 sztuk) 	009494	148
	Mufa przesuwna, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP 	303215	139

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 PP (ELASTYCZNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy



Rodzaj instalacji C₉₃; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu Rodzaj instalacji B₃₃; praca zależna od powietrza w pomieszczeniu

Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP) do przewodu spalinowego DN 80, PP (elastycznego), ułożonego w szachcie:

- praca niezależna lub zależna od powietrza w pomieszczeniu
- certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Wskazówki:

- W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia
- Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu (C₉₃):
 - kwadratowy - przekrój poprzeczny: 12 x 12 cm (A_{min} = 144 cm²)
 - okrągły - przekrój poprzeczny: Ø 13 cm (A_{min} = 133 cm²)
- w przypadku mniejszych przekrojów poprzecznych, patrz instrukcja montażu
- Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu (B₃₃):
 - kwadratowy przekrój poprzeczny: 14 x 14 cm (A_{min} = 196 cm²)
 - kołowy przekrój poprzeczny: Ø 16 cm (A_{min} = 201 cm²)
- Konieczny jest otwór do przewietrzania szachtu o minimalnym przekroju poprzecznym A_{min} = 125 cm²
- Nasadę szachtu i rurę końcową ze stali szlachetnej stosować, gdy sąsiadujący komin nie jest podwyższony w sposób odporny na pożar sadzy. W takim przypadku stosować do podłączenia zestaw 6 (0020021008)

Typ kotła

Maksymalna długość przewodu rurowego L (L₁ + L₂ + L₃)

Praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu C₉₃

VC 146/5-5
VC 206/5-5, VCW 226/5-5, VC 306/5-5, VCW 346/5-5
VC 246/5-5, VCW 296/5-5
VC 346/5-5
VU 466/4-5
VU 656/4-5

VSC 206/4-5, VSC S 206/4-5, VSC D 206/4-5,
VSC 306/4-5

VKS 196
VKS 246
VKS 306
VKS 356

VKK 226/4
VKK 286/4
VKK 366/4
VKK 476/4
VKK 656/4

VKO 156/3-7, VKO 256/3-7, VKO 356/3-7

11,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
28,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
19,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
16,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe

23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe

23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
28,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
23,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe

25,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
30,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
21,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
19,0 m plus 1 kolanko, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej
18,0 m plus 1 kolanko, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej

20,0 m plus 1 kolanko 87° plus kolanko podporowe, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej

Uwaga:

Z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej. Przy montowaniu dodatkowych kolanek w systemie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna dopuszczalna całkowita długość przewodu L w następujący sposób:

na każde kolanko 87° o 2,5 m, na każde kolanko 45° o 1,0 m, na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m.

Praca zależna od powietrza w pomieszczeniu B₃₃

VC 146/5-5, VC 206/5-5, VC 246/5-5, VC 306/5-5
VC 376/5-5
VCW 226/5-3, VCW 296/5-5, VCW 346/5-5
VU 466/4-5, VU 656/4-5

33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe, z tego maks. 30 m pionowo w szachcie i maks. 5 m w strefie niskiej temperatury

VSC 126/2-C 140, VSC 196/2-C 150, VSC S 196/2-C 200
VSC 246/2-C 170, VSC 246/2-C 210, VSC 306/2-C 200

33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe, z tego maks. 30 m pionowo w szachcie i maks. 5 m w strefie niskiej temperatury

VKS 196/4, VKS 246/4
VKS 306/4, VKS 356/4

33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe, z tego maks. 30 m pionowo w szachcie i maks. 5 m w strefie niskiej temperatury

VKK 226/4, VKK 286/4, VKK 366/4, VKK 476/4,
VKK 656/4, VKO 156/3-7, VKO 256/3-7, VKO 356/3-7

33,0 m plus 3 kolanka, z tego maks. 5,0 m w strefie zimnej

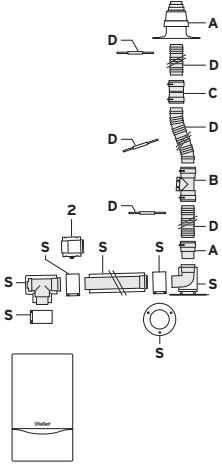
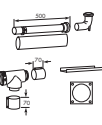
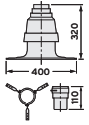

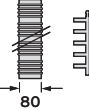
Uwaga:

Przy montowaniu dodatkowych kolanek w układzie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna długość przewodu rurowego L w następujący sposób:

- na każde kolanko 87° o 2,5 m
- na każde kolanko 45° o 1,0 m
- na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m

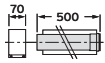
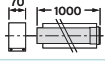
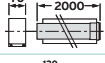
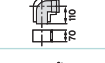

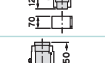
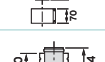
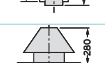

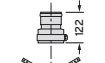
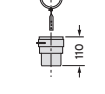
10

**SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT,
auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 mm, PP) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 PP (ELASTYCZNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE**

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>S Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303250 - koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, PP, przeznaczone do kotła pracującego zależnie lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:</p> <p>S trójnika rewizyjnego 80/125 mm do wyboru trybu pracy zależnej lub niezależnej od powietrza w pomieszczeniu oraz z obejmą do przewodu powietrznego</p> <p>S koncentrycznej przedłużki 0,5 m z obejmą do przewodu powietrznego</p> <p>S 1 rozety ściennej</p> <p>S 1 kolanka szachtowego DN 80 z podporą i z obejmą do przewodu powietrznego</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>2 Mufy przesuwnie</p> <p>A Zestaw 1</p> <p>B Zestaw 2</p> <p>C Zestaw 3 i zestaw 4</p> <p>D Zestaw 5</p> <p>E Zestaw 6</p>	<p>Podstawowy zestaw przyłączeniowy (S1). Koncentryczne przyłączenie do przewodu do spalinowego ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, PP</p> 	303250	680
	Adapter koncentryczny Ø 80/125 **	0020147469	47
	<p>Zestaw 1* - elementy podstawowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - osłona szachtu (PP) - przedłużka z kielichem - łącznik z końcówką bosą DN 80, PP - uchwyt komina DN 80 - elementy mocujące i uszczelniające 	303510	580
	Zestaw 2* - prostoprostka rewizyjna DN 80, PP	303511	270
	Zestaw 3* - mufa podwójna/łącznik DN 80, PP	303512	232
	<p>Zestaw 4* - zestaw montażowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stożek montażowy - 15 m liny jako pomoc przy wciąganiu 	303513	146
	<p>Zestaw 5* - elastyczny przewód spalinowy DN 80:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 m elastycznego przewodu rurowego DN 80, PP - 7 uchwytów centrujących 	303514	1700
	Uchwyty centrujące (7 sztuk) typu flex DN 80*	0020042771	212
	Złączka z otworami pomiarowo-kontrolnymi (do kotłów typu VKK 476/4 i VKK 656/4)*	301369	151

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 PP (ELASTYCZNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

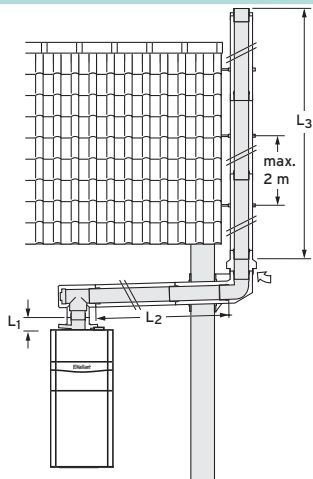
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego		Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP		303202	146
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP		303203	208
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 2,0 m, PP		303205	350
	Kolanko 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP		303210	158
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP (2 sztuki)		303211	240
	Kolanko rewizyjne 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP		303217	320
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP		303218	270
	Mufa przesuwna, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP		303215	139
	Nasada szachtu DN 80, ze stali szlachetnej*		0020021007	610
	Rura końcowa, 1,0 m, DN 80, ze stali szlachetnej*		0020025741	254
	Zestaw 6* - elementy podstawowe do nasady szachtu ze stali szlachetnej DN 80: - łącznik z kielichem DN 80 PP - krzyżak montażowy - końcówka bosa z kielichem DN 80, PP		0020021008	360

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT/4, auroCOMPACT/4, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP/STAL SZLACHETNA) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN UŁOŻONEGO NA FASADZIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy

Rodzaj instalacji C_{53x7}; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu



Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP/stal szlachetna) do systemu odprowadzania spalin ułożonego na fasadzie:

- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
- certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Wskazówki:

- Otwór do zasysania powietrza musi się znajdować przynajmniej 0,3 m powyżej powierzchni terenu
- Uchwyty naścienne (poz. 3) należy rozmieścić w odstępach maks. 2,0 m oraz nad wlotem zasysanego powietrza i przy końcówce rurowej
- Wylot przewodu spalinowego (część L₃ przewodu) musi się znajdować przynajmniej 0,3 m powyżej dachu/kalenicy (dla kotłów icoVIT 0,4 m).

Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂)	Maksymalna długość przewodu rurowego L ₃
VKS 196 VKS 306	3,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe	7,0 m plus 2 kolanka 45°
VKS 246	i kolanko podporowe	10,0 m plus 2 kolanka 45°
VKS 356	3,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe	12,0 m plus 2 kolanka 45°
VKO 156/3-7 VKO 256/3-7 VKO 356/3-7	3,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe	11,0 m plus 2 kolanka 45°

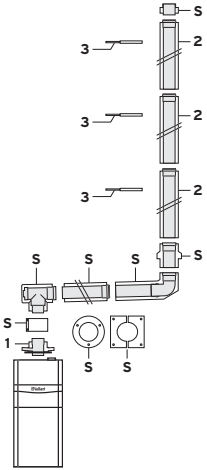








Uwaga : Przy montażu dodatkowych elementów maksymalna dopuszczalna długość maleje w następujący sposób: na każde kolanko 87° o 2,5 m; na każde kolanko 45° o 1 m; na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m.

10

Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃)
VC 146/5-5	10,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VC 206/5-5 VC 226/5-3 VCW 226/5-5 VSC 206/4-5 VSC S 206/4-5 VSC D 206/4-5	13,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VC 246/5-5 VCW 296/5-5 VKK 226/4	20,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VC 306/5-5 VCW 346/5-5 VSC 306/4-5 VKK 476/4* VKK 656/4*	22,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe
VC 376/5-5 VKK 366/4	21,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe

* Końcówka zasysająca powietrze nie może być oddalona od kotła więcej niż o 4,0 m.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP/STAL SZLACHETNA) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN UŁOŻONEGO NA FASADZIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
	<p>Podstawowy zestaw przyłączeniowy. Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP/stal szlachetna) do systemu fasadowego odprowadzania spalin*</p>	0020042748	1970	
	Adapter koncentryczny Ø 80/125 **	0020147469	47	
	<p>Kołnierz uszczelniający ze stali szlachetnej do wszystkich oferowanych przez firmę Vaillant przepustów dachowych do fasadowego układu powietrzno-spalinowego i wyprowadzaniu przez dach. Wskazówka: dotyczy przepustów dachowych - 009076, 300850, 0020064750, 0020064751*</p>		0020042760	147
S	<p>Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czarny, do dachówki frankfurckiej lub podobnej</p>		009076	174
S	<p>Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czerwony, do dachówki frankfurckiej lub podobnej*</p>		300850	119
S	<p>Uniwersalny przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny w kolorze czarnym</p>		0020064750	156
S	<p>Uniwersalny przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny w kolorze czerwonym*</p>		0020064751	169
S	Rury przedłużające w strefie wewnętrznej			
S	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP		303202	146
S	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP		303203	208
S	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 2,0 m, PP		303205	350
Możliwe elementy dodatkowe:				
1	Elementy konieczne wymagane			
2	Rury przedłużające			
3	Pozostałe			

*Na specjalne zamówienie.

** Adapter niezbędny dla kotłów VC ecoTEC plus 146/5-5;206/5-5; 246/5-5 VCW ecoTEC plus 296/5-5 i VCW ecoTEC pro 226/5-3, oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP/STAL SZLACHETNA) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN UŁOŻONEGO NA FASADZIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Złączka z otworami pomiarowo-kontrolnymi (do kotłów typu VKK 476/4 i VKK 656/4)* 	301369	151
Kolanka w strefie wewnętrznej			
	Kolanko 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP 	303210	158
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP (2 sztuki) 	303211	240
Elementy rewizyjne w strefie wewnętrznej			
	Kolanko rewizyjne 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP 	303217	320
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP 	303218	270
Mufy przesuwne w strefie wewnętrznej			
	Mufa przesuwna, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP 	303215	139
Rury przedłużające w strefie zewnętrznej			
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP/stal szlachetna, do fasadowego układu powietrzno-spalinowego, wraz z obejmami zaciskowymi* 	0020042753	255
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP/stal szlachetna, do fasadowego układu powietrzno-spalinowego, wraz z obejmami zaciskowymi* 	0020042754	360
	Skracalna rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP/stal szlachetna, do fasadowego układu powietrzno-spalinowego, wraz z obejmami zaciskowymi* 	0020042755	270
	Uchwyt ścienny 50 do 90 mm, ze stali szlachetnej* 	0020042751	260

*Na specjalne zamówienie.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP/STAL SZLACHETNA) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN UŁOŻONEGO NA FASADZIE

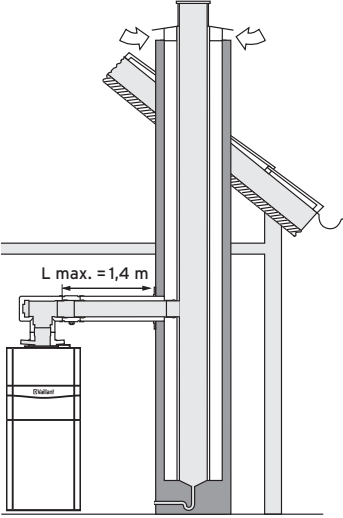
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Przedłużka do uchwytu naściennego, do 300 mm, ze stali szlachetnej*	0020042752	350
	Konsola na ścianę zewnętrzną, 50-300 mm, przestawna, ze stali szlachetnej*	0020042749	580
Kolanka w strefie zewnętrznej			
	Kolanko 87°, koncentryczne 80/125 mm, 0,5 m, PP/stal szlachetna, do fasadowego układu powietrzno-spalinowego, wraz z obejmami zaciskowymi*	0020042756	380
	Kolanko 45°, koncentryczne 80/125 mm, 0,5 m, PP/stal szlachetna, do fasadowego układu powietrzno-spalinowego (2 sztuki), wraz z obejmami zaciskowymi*	0020042757	450
Elementy rewizyjne w strefie zewnętrznej			
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna 80/125 mm, PP/stal szlachetna, do fasadowego układu powietrzno-spalinowego*	0020042759	420

10

*Na specjalne zamówienie.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus oraz icoVIT/3 exclusiv

PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP) DO SYSTEMU TYPU LAS

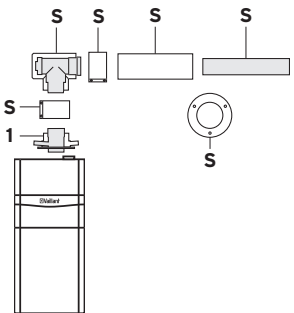


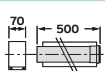
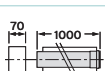
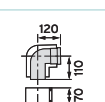
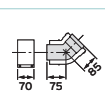
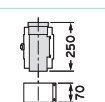
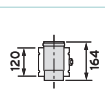
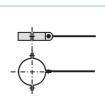
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C ₄₃ ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP) do systemu typu LAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiarowanie systemu LAS przez jego producenta Przyłączenie jest możliwe tylko do systemów typu LAS pracujących w podciśnieniu

Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość przewodu rurowego L	Kolanka w układzie powietrzno-spalinowym
VC 146/5-5, VC 206/5-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VC 246/5-5, VC 306/5-5	3,0 m i 3 kolanka	
VC 376/5-5, VCW 226/5-3	3,0 m i 3 kolanka	
VCW 296/5-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VCW 346/5-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VSC 206/4-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VSC S 206/4-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VSC D 206/4-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VSC 306/4-5,	3,0 m i 3 kolanka	
VU 466/4-5, VU 656/4-5,	1,4 m i 3 kolanka	
VKS 196, VKS 246,	1,4 m i 3 kolanka	
VKS 306, VKS 356	1,4 m i 3 kolanka	
VKO 156/3-7	1,4 m i 3 kolanka	
VKO 256/3-7	1,4 m i 3 kolanka	
VKO 356/3-7	1,4 m i 3 kolanka	Można założyć maks. 3 kolanka na odcinku L przewodu rurowego

10

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv

PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP) DO SYSTEMU TYPU LAS

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Podstawowy zestaw przyłączeniowy. Przyłączenie do systemu typu LAS*		303208 990
	Adapter koncentryczny Ø 80/125 **		0020147469 47
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 0,5 m, PP		303202 146
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 1,0 m, PP		303203 208
	Kolanko 87°, koncentryczne 80/125 mm, PP		303210 158
	Kolanko 45°, koncentryczne 80/125 mm, PP (2 sztuki)		303211 240
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna 80/125 mm, PP		303218 270
	Mufa przesuwna, koncentryczna 80/125 mm, PP		303215 139
Uchwyty do rur Ø 125 mm (5 sztuk)		303616 202	

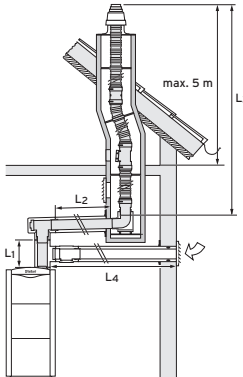
- S Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303208 - przyłączenie do systemu typu LAS, przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny układ powietrzno-spalinowy (Ø 80/125 mm, PP), składający się z:
- S przedłużki rury powietrznej, długość 0,5 m
 - S trójnika rewizyjnego z obejmą zaciskową do przewodu powietrznego
 - S 1 rozety ściennej
 - S 1 mufy przesuwnej
 - S 1 rury końcowej z tworzywa sztucznego, długość 0,6 m

*Na specjalne zamówienie.

** Adapter niezbędny dla kotłów VC ecoTEC plus 146/5-5; 206/5-5; 246/5-5 VCW ecoTEC plus 296/5-5 i VCW ecoTEC pro 226/5-3, oraz ecoCOMPACT i auroCOMPACT.

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC, ecoCOMPACT, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM, PP) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80 PP (ELASTYCZNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE, Z OSOBNYM DOPROWADZANIEM POWIETRZA

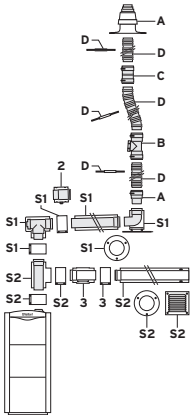
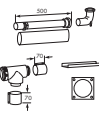



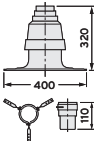



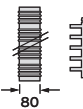
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{53x} ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm, PP) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80; PP (elastycznego), ułożonego w szachcie, z osobnym doprowadzaniem powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu certyfikacja systemowa kotła i układu powietrzno-spalinowego <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu: <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy przekrój poprzeczny: 14 x 14 cm ($A_{\min.} = 196 \text{ cm}^2$) okrągły przekrój poprzeczny: Ø 16 cm ($A_{\min.} = 201 \text{ cm}^2$) Konieczny jest otwór do przewietrzania szachtu o minimalnym przekroju poprzecznym $A_{\min.} = 125 \text{ cm}^2$ Otwór wlotowy doprowadzanego powietrza do spalania oraz wylot instalacji spalinowej nie mogą znajdować się po różnych stronach kalenicy Nasadę szachtu i rurę końcową ze stali szlachetnej stosować gdy sąsiadujący komin nie jest podwyższony w sposób odporny na pożar sadzy. W takim przypadku stosować do podłączenia zestaw 6 (0020021008)

Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃)	Maksymalna długość przewodu rurowego L ₄
VC 146/5-5, VC 206/5-5, VC 246/5-5, VC 306/5-5, VCW 226/5-3, VCW 296/5-5, VCW 346/5-5, VSC 206/4-5, VSC S 206/4-5, VSC D 206/4-5, VSC 306/4-5, VKS 196, VKS 246, VKS 306, VKK 226/4, VKK 286/4, VKK 366/4	33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe	8,0 m plus 1 kolanko 87°
VC 376/5-5, VKS 356	33,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe	8,0 m plus 1 kolanko 87°
VU 466/4-5	33,0 m plus 1 kolanko 87° i kolanko podporowe	8,0 m plus 1 kolanko 87°
VKK 476/4	30,0 m plus 1 kolanko 87° i kolanko podporowe	8,0 m plus 1 kolanko 87°
VU 656/4-5, VKK 656/4	21,0 m plus 1 kolanko 87° i kolanko podporowe	8,0 m plus 1 kolanko 87°
VKO 156/3-7, VKO 256/3-7, VKO 356/3-7	30,0 m plus 3 kolanka 87° i kolanko podporowe	8,0 m plus 1 kolanko 87°
	Z tego w każdym przypadku maksymalnie 5,0 m w strefie zimnej. Przy montowaniu dodatkowych kolanek w instalacji spalinowej maleje maksymalna długość przewodu rurowego w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> na każde kolanko 87° o 2,5 m na każde kolanko 45° o 1,0 m na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m 	Przy montowaniu dodatkowych kolanek w przewodzie do doprowadzania powietrza maleje maksymalna długość przewodu rurowego w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> na każde kolanko 87° o 2,5 m na każde kolanko 45° o 1,0 m na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC, ecoCOMPACT/4, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv




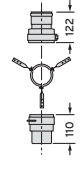








KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 mm, PP) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80 PP (ELASTYCZNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE, Z OSOBNYM DOPROWADZANIEM POWIETRZA

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>S1 Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303250 - koncentryczne przyłączenie do przewodu do odprowadzania spalin ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, PP, przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:</p> <p>S1 trójnika rewizyjnego 80/125 mm z rewizją wraz z obejmą zaciskową do przewodu powietrznego</p> <p>S1 koncentrycznej przedłużki 0,5 m z obejmą zaciskową do przewodu powietrznego</p> <p>S11 rozety ściennej</p> <p>S11 kolanka DN 80 z podporą</p> <p>S2 Podstawowy zestaw przyłączeniowy do osobnego doprowadzania powietrza do spalania 80/125 mm, PP</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>2 Mufy przesuwne</p> <p>3 Elementy rewizyjne</p> <p>A Zestaw 1</p> <p>B Zestaw 2</p> <p>C Zestaw 3 i zestaw 4</p> <p>D Zestaw 5</p> <p>E Zestaw 6</p>	<p>Podstawowy zestaw przyłączeniowy (S). Koncentryczne przyłączenie do przewodu do odprowadzania spalin ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, PP</p> 	303250	680
	<p>Adapter koncentryczny Ø 80/125 **</p> 	0020147469	47
	<p>Podstawowy zestaw przyłączeniowy (S2) do osobnego doprowadzania powietrza do spalania 80/125 mm, PP*</p> 	0020021006	670
	<p>Złączka z otworami pomiarowo-kontrolnymi (do kotłów typu VKK 476/4 i VKK 656/4)</p> 	301369	151
	<p>Zestaw 1* - elementy podstawowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasada szachtu (PP) - rura przedłużająca ze złączką kielichową - łącznik z końcówką bosą DN 80, PP - uchwyt do zamocowania do komina DN 80 - elementy mocujące i uszczelniające 	303510	580
	<p>Zestaw 2* - prostka rewizyjna DN 80, PP</p> 	303511	270
	<p>Zestaw 3* - mufa podwójna/łącznik DN 80, PP</p> 	303512	232
	<p>Zestaw 4* - zestaw montażowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stożek montażowy - 15 m liny jako pomoc przy wciąganiu 	303513	146
	<p>Zestaw 5* - elastyczny przewód spalinowy DN 80:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 m elastycznego przewodu rurowego DN 80, PP - 7 uchwytów centrujących 	303514	1700

*Na specjalne zamówienie.

** Adapter niezbędny dla kotłów VC ecoTEC plus 146/5-5;206/5-5; 246/5-5, VCW ecoTEC plus 296/5-5 i VCW ecoTEC pro 226/5-3, oraz ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC, ecoCOMPACT/4, auroCOMPACT, ecoVIT plus, ecoVIT/4 exclusiv oraz icoVIT/3 exclusiv
KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 mm, PP) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80 PP (ELASTYCZNEGO)
UŁOŻONEGO W SZACHCIE, Z OSOBNYM DOPROWADZANIEM POWIETRZA

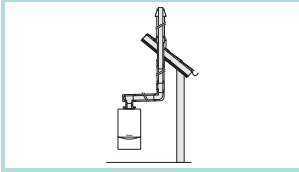
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Uchwyty centrujące (7 sztuk) typu flex DN 80*	 0020042771	212
	Nasada szachtu DN 80, ze stali szlachetnej*	 0020021007	610
	Rura końcowa, 1,0 m, DN 80, ze stali szlachetnej*	 0020025741	254
	Zestaw 6* - elementy podstawowe do nasady szachtu ze stali szlachetnej DN 80 - łącznik z kielichem DN 80 PP - krzyżak montażowy - końcówka bosa z kielichem DN 80, PP	 0020021008	360
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 0,5 m, PP	 303202	146
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 1,0 m, PP	 303203	208
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 80/125 mm, 2,0 m, PP	 303205	350
	Kolanko 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP	 303210	158
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP (2 sztuki)	 303211	240
	Kolanko rewizyjne 87°, koncentryczne Ø 80/125 mm, PP	 303217	320
	Prostka rewizyjna 0,25 m, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP	 303218	270
	Mufa przesuwna, koncentryczna Ø 80/125 mm, PP	 303215	139

10

*Na specjalne zamówienie.

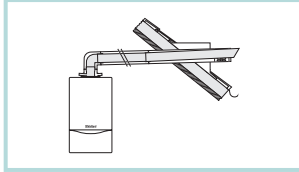
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (∅ 110/160 mm, PP)

Strona: 192



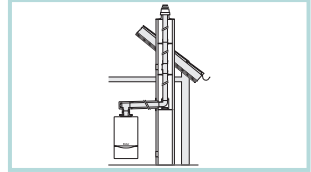
System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez dach lub ścianę zewnętrzną, koncentryczny (∅ 110/160 mm, PP)

Strona: 194



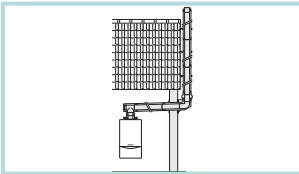
Koncentryczne przyłączenie (∅ 110/160 mm, PP) do przewodu spalinowego DN 110 PP (sztywnego) ułożonego w szachtie

Strona: 196



Koncentryczne przyłączenie (110/160 mm, PP/stal szlachetna) do przewodu do odprowadzania spalin ułożonego na fasadzie*

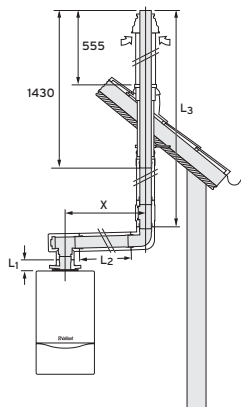
Strona: 198



SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (110/160)

Stosowany system powietrzno-spalinowy



System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (110/160 mm, PP):

- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
- stosowany w przypadku dachów płaskich, jak również dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 25°-50°
- idealnym miejscem do montażu kotła jest poddasze
- certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Typ kotła

VU 806/5-5
VU 1006/5-5
VU 1206/5-5

Maksymalna długość

24,0 m plus 2 kolana 87°
20,0 m plus 2 kolana 87°
11,0 m plus 2 kolana 87°

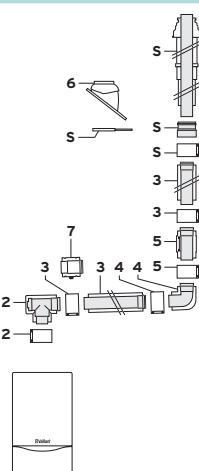
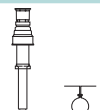
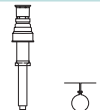











Uwaga

W przypadku zastosowania dodatkowych kolan w układzie spalinowym maksymalna długość przewodu skraca się w następujący sposób:

- na każde kolano 87° o 1,5 m
- na każde kolano 45° o 1,0 m
- na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

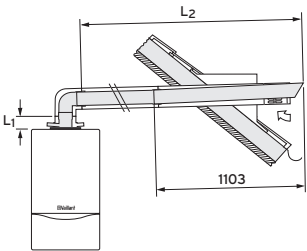
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (110/160)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Pionowe wyprowadzenie przez dach 0020106371 i 0020106372 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (110/160 mm, PP), stosowany w przypadku dachów płaskich i skośnych o kącie nachylenia w zakresie 25°-50°, składający się z:</p> <p>S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego czarnego, lub S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznoczerwonego</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe: 2 Elementy rewizyjne 3 Rury przedłużające 4 Kolanka 5 Elementy rewizyjne 6 Przepusty dachowe</p>	Pionowe wyprowadzenie przez dach czarne		0020106371	690
	Pionowe wyprowadzenie przez dach czerwone		0020106372	690
	Przepust do dachu płaskiego		0020106411	143
	Przepust do dachu skośnego 25-50°, czarny		0020106409	202
	Przepust do dachu skośnego 25-50°, czerwony		0020106410	202
	Rura przedłużająca koncentryczna \varnothing 110/160 mm, 0,5 m, PP		0020106376	153
	Rura przedłużająca koncentryczna \varnothing 110/160 mm, 1,0 m, PP		0020106377	228
	Rura przedłużająca koncentryczna \varnothing 110/160 mm, 2,0 m PP		0020106378	440
	Kolano koncentryczne 45° \varnothing 110/160 mm, PP (2 szuki)		0020106379	370
	Kolano koncentryczne 87° \varnothing 110/160 mm, PP		0020106380	222
Prostka rewizyjna koncentryczna \varnothing 110/160 mm, PP		0020106382	310	
Trójkąt rewizyjny koncentryczny 87° \varnothing 110/160 mm, PP		0020106383	350	
Uchwyty do rur, \varnothing 160 mm (5 szt)		0020106381	173	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

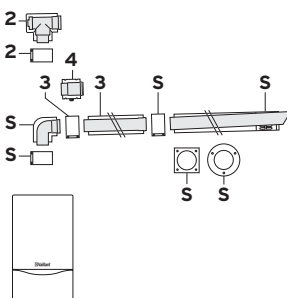









SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH SKOŚNY , KONCENTRYCZNY (110/160)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C 13; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez dach, koncentryczny (ø 110/160 mm, PP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • stosowany w przypadku dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 30°-60° • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Typ kotła	Maksymalna długość
VU 806/5-5	22,0 m plus 1 kolano 87°
VU 1006/5-5	18,0 m plus 1 kolano 87°
VU 1206/5-5	9,0 m plus 1 kolano 87°
<p>Uwaga W przypadku zastosowania dodatkowych kolan w układzie spalinowym maksymalna długość przewodu skraca się w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na każde kolano 87° o 1,5 m - na każde kolano 45° o 1,0 m - na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m 	

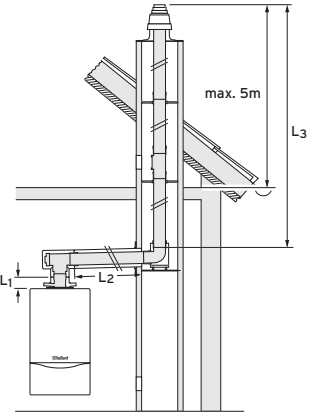
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACH SKOŚNY, KONCENTRYCZNY (110/160)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Poziome wyprowadzenie przez dach 0020106373 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (ø 110/160 mm, PP), składający się z: S poziomego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego S trójnika 87° z obejmą zaciskową przewodu powietrznego S 2 rozet ściennych</p>	Poziome wyprowadzenie przez dach		0020106373	1 060
	Rura przedłużająca koncentryczna ø 110/160 mm, 0,5 m, PP		0020106376	153
	Rura przedłużająca koncentryczna ø 110/160 mm, 1,0 m, PP		0020106377	228
	Rura przedłużająca koncentryczna ø 110/160 mm, 2,0 m PP		0020106378	440
	Kolano koncentryczne 45° ø 110/160 mm, PP (2 szuki)		0020106379	370
	Kolano koncentryczne 87° ø 110/160 mm, PP		0020106380	222
	Prostka rewizyjna koncentryczna ø 110/160 mm, PP		0020106382	310
	Trójnik rewizyjny koncentryczny 87° ø 110/160 mm, PP		0020106383	350
	Uchwyty do rur, ø 160 mm (5 szt.)		0020106381	173

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZE (110X160) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 110 (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

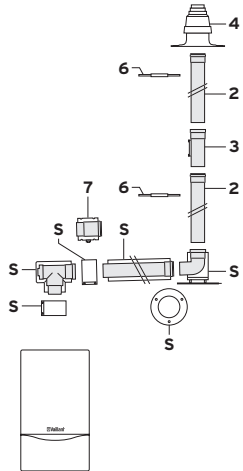








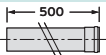

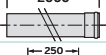








Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C 93; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu, lub B 33 zależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Koncentryczne przyłączenie (ø 110/160 mm, PP) do przewodu do odprowadzania spalin DN 110, PP (sztywnego), ułożonego w szachcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna lub zależna od powietrza w pomieszczeniu certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego Wskazówki: <ul style="list-style-type: none"> W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu (C93x): <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy - przekrój poprzeczny: 14 x 14 cm ($A_{min} = 196 \text{ cm}^2$) okrągły - przekrój poprzeczny: ø 15,5 cm ($A_{min} = 189 \text{ cm}^2$) w przypadku mniejszych przekrojów poprzecznych, patrz instrukcja montażu Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu w przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu (B33): <ul style="list-style-type: none"> kwadratowy - przekrój poprzeczny: 15 x 15 cm ($A_{min} = 225 \text{ cm}^2$) okrągły - przekrój poprzeczny: ø 17 cm ($A_{min} = 226 \text{ cm}^2$) W przypadku pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu: konieczny jest otwór do przewietrzania szachtu o minimalnym przekroju poprzecznym $A_{min} = 125 \text{ cm}^2$ nasadę szachtu i rurę końcową ze stali szlachetnej stosować gdy sąsiadujący komin nie jest podwyższony w sposób odporny na pożar sadzy

10

Instalacja wg C93, praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu	VU INT 806/5-5	VU INT 1006/5-5	VU INT 1206/5-5
szacht okrągły ø 170 mm kwadratowy 150 x 150 mm	Maks. długość części poziomej 2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe
Maks. długość DN 110 w szachcie	34,0 m	25,0 m	13,0 m
W przypadku montażu dodatkowych kolan w części poziomej układu powietrzno-spalinowego maks. długość przewodu w szachcie skraca się jn. na każde kolano 87° o 2 m, na każde kolano 45° o 1 m, na każdy trójnik rewizyjny o 3 m, na każdy 1 m rury przedłużającej o 1 m			
szacht okrągły ø 180 mm kwadratowy 160 x 160 mm	Maks. długość części poziomej 2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe
Maks. długość DN 110 w szachcie	45,0 m	34,0 m	18,0 m
W przypadku montażu dodatkowych kolan w części poziomej układu powietrzno-spalinowego maks. długość przewodu w szachcie skraca się jn. na każde kolano 87° o 3 m, na każde kolano 45° o 2 m, na każdy trójnik rewizyjny o 4 m, na każdy 1 m rury przedłużającej o 2 m			
szacht okrągły ø 200 mm kwadratowy 180 x 180 mm	Maks. długość części poziomej 2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe
Maks. długość DN 110 w szachcie	50,0 m	48,0 m	27,0 m
W przypadku montażu dodatkowych kolan w części poziomej układu powietrzno-spalinowego maks. długość przewodu w szachcie skraca się jn. na każde kolano 87° o 4 m, na każde kolano 45° o 3 m, na każdy trójnik rewizyjny o 5 m, na każdy 1 m rury przedłużającej o 3 m			
Instalacja wg B33, praca zależna od powietrza w pomieszczeniu	VU INT 806/5-5	VU INT 1006/5-5	VU INT 1206/5-5
minimalny przekrój szachtu okrągły ø 170 mm kwadratowy 150 x 150 mm	Maks. całkowita długość przewodu (część współśrodkowa i przewód DN 110 w szachcie) 50,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	50,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	50,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe
W przypadku montażu dodatkowych kolan w układzie powietrzno-spalinowym maks. długość przewodu skraca się jn. na każde kolano 87° o 2,5 m, na każde kolano 45° o 1,0 m, na każdy trójnik rewizyjny o 2,5 m			

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZE (110X160) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 110 (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
	Podstawowy zestaw przyłączeniowy \varnothing 110/160 PP, koncentryczny, do przewodu spalinowego DN 110 w szachcie	 0020106374	730	
	Rura przedłużająca koncentryczna \varnothing 110/160 mm, 0,5 m PP	 500	0020106376	153
	Rura przedłużająca koncentryczna \varnothing 110/160 mm, 1,0 m PP	 1000	0020106377	228
	Rura przedłużająca koncentryczna \varnothing 110/160 mm, 2,0 m PP	 2000	0020106378	440
	Kolano koncentryczne 45° \varnothing 110/160 mm, PP (2 szuki)		0020106379	370
	Kolano koncentryczne 87° \varnothing 110/160 mm, PP		0020106380	222
	Prostka rewizyjna koncentryczna \varnothing 110/160 mm, PP	 250	0020106382	310
	Trójnik rewizyjny koncentryczny 87° \varnothing 110/160 mm, PP		0020106383	350
	Rura przedłużająca DN 110, 0,5 m PP	 500	0020106384	47
	Rura przedłużająca DN 110, 1,0 m PP	 1000	0020106385	69
	Rura przedłużająca DN 110, 2,0 m PP	 2000	0020106386	105
	Prostka rewizyjna DN 110	 250	0020106387	74
	Kolano 15° DN 110		0020106389	48
	Kolano 30° DN 110		0020106390	48
	Kolano 45° DN 110		0020106391	50
Uchwyty centrujące DN 110 (10 szt.)		0020106394	126	
Nasada szachtu DN 110 PP	 300	0020106397	191	
Nasada szachtu DN 110 ze stali szlachetnej	 300	0020106398	580	
Rura końcowa 1,0 m DN 110 ze stali szlachetnej	 1000	0020106399	320	

Podstawowy zestaw przyłączeniowy 0020106374 - koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego DN 110 ułożonego w szachcie, \varnothing 110/160 mm, PP, przeznaczone do kotła pracującego z poborem powietrza z pomieszczenia lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:

- S Trójnika rewizyjnego 110/160 mm do wyboru trybu pracy z poborem powietrza, z pomieszczenia lub niezależnie od powietrza w pomieszczeniu z obejmą zaciskową
- S koncentrycznej rury przedłużającej 0,5 m z obejmą zaciskową
- S 1 rozety ściennej
- S 1 kolanka DN 110 z podporą i z obejmą zaciskową

Możliwe elementy dodatkowe:

- 2 Rury przedłużające
- 3 Elementy rewizyjne
- 4 Nasada szachtu
- 6 Uchwyty centrujące DN 110

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZE (110X160 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO UŁOŻONEGO NA FASADZIE*.

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C 53; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Koncentryczne przyłączenie (ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna) do systemu odprowadzania spalin ułożonego na fasadzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otwór do zasysania powietrza musi się znajdować przynajmniej 0,3 m powyżej powierzchni terenu • Uchwyty naścienne (poz. 3) należy rozmieścić w odstępach maks. 2,0 m oraz nad wlotem zasysanego powietrza i przy końcówce rurowey • Wylot przewodu spalinowego (część L3 przewodu) musi się znajdować przynajmniej 0,3 m powyżej dachu/kalenicy

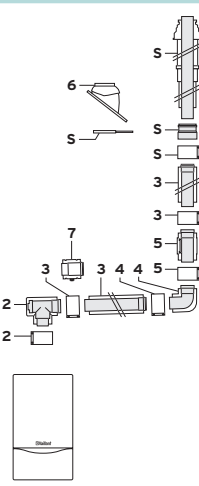




















Typ kotła	Maksymalna długość rury koncentrycznej do czerpni powietrza	Maksymalna długość przewodu przy ścianie zewnętrznej
VU 806/5-5	3,0 m plus 3 kolana 87° i kolano podporowe	50,0 m
VU 1006/5-5	3,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	50,0 m
VU 1206/5-5	2,0 m plus 1 kolano 87° i kolano podporowe	29,0 m
<p>W przypadku zastosowania dodatkowych przedłużeń/kolan w części poziomej układu spalinowego, maksymalna długość przewodu spalinowego na ścianie zewnętrznej skraca się w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> na każde kolano 87° o 5,3 m na każde kolano 45° o 3,2 m na każdy trójnik rewizyjny o 8 m na każdy 1 m rury przedłużającej o 3,2 m <p>W przypadku umieszczenia w przewodzie spalinowym na ścianie zewnętrznej dodatkowych kolan, długość maksymalna zmniejszy się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> na każde kolano 87° o 1 m na każde kolano 45° o 0,5 m 		

* Na specjalne zamówienie.

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ecoTEC VU 80/100/120 kW

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZE (110X160 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO UŁOŻONEGO NA FASADZIE*

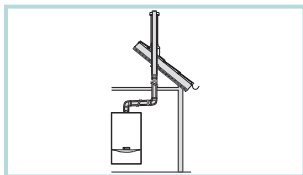
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Podstawowy zestaw przyłączeniowy – 0020106375 koncentryczne przyłączenie (ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna) do fasadowego przewodu do odprowadzania spalin, przeznaczane do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> S koncentrycznej przedłużki o długości 0,5 m do wyprowadzenia przez ścianę zewnętrzną S trójnika rewizyjnego z obejmą zaciskową do przewodu powietrznego S kolanka podporowego do ściany zewnętrznej S kształtki do zasysania powietrza S końcówki wyrzutu spalin S 2 rozet naściennych (w tym jednej dzielonej) <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Rury przedłużające 3 Pozostałe (np. uchwyty) 	Podstawowy zestaw przyłączeniowy. Koncentryczne przyłączenie ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna do systemu fasadowego odprowadzania spalin*		0020106375	2 040
	Rura przedłużająca koncentryczna ø 110/160 mm, 0,5 m PP		0020106376	153
	Rura przedłużająca koncentryczna ø 110/160 mm, 1,0 m PP		0020106377	228
	Rura przedłużająca koncentryczna ø 110/160 mm, 2,0 m PP		0020106378	440
	Kolano koncentryczne 45° ø 110/160 mm, PP (2 szuki)		0020106379	370
	Kolano koncentryczne 87° ø 110/160 mm, PP		0020106380	222
	Prostka rewizyjna koncentryczna ø 110/160 mm, PP		0020106382	310
	Trójnik rewizyjny koncentryczny 87° ø 110/160 mm, PP		0020106383	350
	Uchwyt naścienny 50 do 90 mm ze stali szlachetnej*		0020106400	118
	Przedłużka uchwytu naściennego do 280 mm, ze stali szlachetnej*		0020106401	136
	Rura przedłużająca zewnętrzną koncentryczną ø 110/160 mm, 0,5 m PP/stal szlachetna*		0020106402	185
	Rura przedłużająca zewnętrzną koncentryczną ø 110/160 mm, 1,0 m PP/stal szlachetna*		0020106403	300
	Kolano koncentryczne 87° ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna*		0020106404	290
	Kolano koncentryczne 45° ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna*		0020106405	234
	Kolano koncentryczne 30° ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna*		0020106406	222
	Prostka rewizyjna koncentryczna ø 110/160 mm, PP/stal szlachetna*		0020106407	520
Kołnierz uszczelniający ze stali szlachetnej, do przepustów dachowych*		0020106408	570	
Uniwersalny przepust dachowy do dachu skosnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny, czarny		0020106409	202	
Uniwersalny przepust dachowy do dachu skosnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny, czerwony*		0020106410	202	
Przepust do dachu płaskiego		0020106411	143	
Opaska DN 160*		0020143394	98	

* Na specjalne zamówienie.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

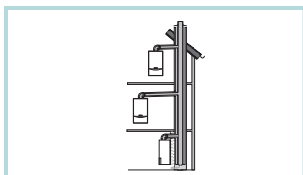
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (Ø 60/100 mm)

Strona: 202



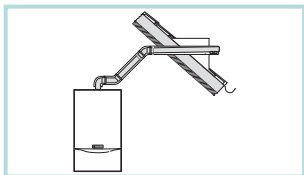
Przyłączenie (Ø 60/100 mm) do systemu typu LAS

Strona: 210



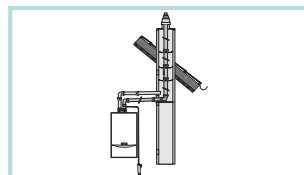
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez ścianę lub dach, koncentryczny (Ø 60/100 mm)

Strona: 205



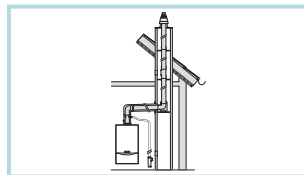
Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza szachtem z zewnątrz

Strona: 212



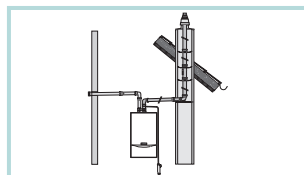
Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80, A1 (sztywnego), ułożonego w szachcie

Strona: 207



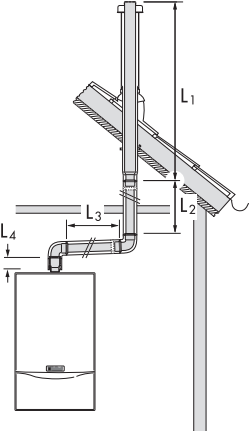
Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza zza ściany

Strona: 214



SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{32z} ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (Ø 60/100 mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • stosowany w przypadku dachów płaskich, jak również dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 25°-50° • idealnym miejscem do montażu kotła jest poddasze • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

Moc kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃ + L ₄) bez kolan
12 kW	6,0 m
20 kW	6,0 m
24 kW	5,3 m
28 kW	4,3 m
turboMAG	5,0 m

10

Uwaga:
 Przy montowaniu dodatkowych kolanek w systemie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna dopuszczalna całkowita długość przewodu L w następujący sposób:
 na każde kolanko 87° o 1,0 m, na każde kolanko 45° o 0,5 m.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG



SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
<p>S Pionowe wyprowadzenie przez dach 303800 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 60/100 mm), stosowany w przypadku dachów płaskich i skośnych o kącie nachylenia w zakresie 25°-50°, składający się z:</p> <p>S pionowego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego czarnego, lub</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>2 Przepusty dachowe 3 Rury przedłużające 4 Kolanka</p>	Pionowe wyprowadzenie przez dach, czarne		303800	490
	Przepust do dachu płaskiego, aluminiowy		009056	153
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czarny, do dachówki frankfurckiej lub podobnej		009076	174
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czerwony, do pokryć dachówkowych*		300850	119
	Uniwersalny przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny w kolorze czarnym		0020064750	156
	Uniwersalny przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny w kolorze czerwonym*		0020064751	169
	Rura przedłużająca teleskopowa Ø 60/100 mm, 0,5-0,8 m, Al		303804	380
	Odpyływ kondensatu (wymagane powyżej 3 m długości)		303805	440
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0,5 m		303801	182
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1,0 m		303802	290
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2,0 m		303803	430
	Kolanko 90°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303808	198
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 60/100 mm (2 sztuki)		303809	390
	Kolanko 15°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303820	219
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m-0,46 m, Ø 60/100 mm		303819	440

*Na specjalne zamówienie.

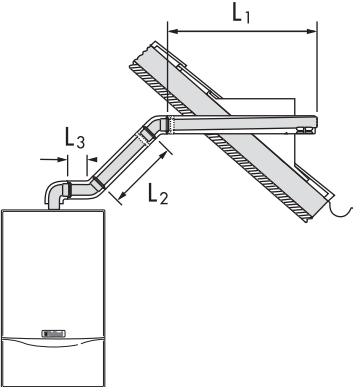
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ DACHY PŁASKIE I SKOŚNE, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Uchwyty do rur Ø 100 mm (5 sztuk) 	303821	219
	Mufa przesuwna Ø 60/100 mm 	303816	174

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z PIONOWYM WYPROWADZENIEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM)

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{12x} : praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>System powietrzno-spalinowy z poziomym wyprowadzeniem przez ścianę lub dach, koncentryczny (Ø 60/100 mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • stosowany w przypadku dachów skośnych z kątem nachylenia w zakresie 30°-60° • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego

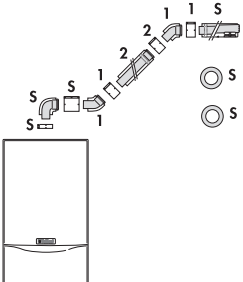














Moc kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃) bez kolan 45°
12 kW	5,0 m + 1 kolano 90°
20 kW	5,0 m + 1 kolano 90°
24 kW	4,5 m + 1 kolano 90°
28 kW	3,2 m + 1 kolano 90°
turboMAG	5,0 m + 1 kolano 90°
<p>Uwaga: Przy montowaniu dodatkowych kolanek w systemie powietrzno-spalinowym maleje maksymalna dopuszczalna całkowita długość przewodu L w następujący sposób: na każde kolanko 90° o 1,0 m, na każde kolanko 45° o 0,5 m.</p>	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

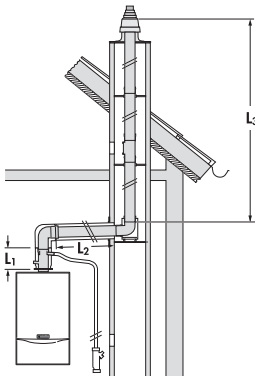
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY Z POZIOMYM WYPROWADZENIEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH, KONCENTRYCZNY (Ø 60/100 MM)

10

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Poziome wyprowadzenie przez ścianę lub dach 303807 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 60/100 mm), składający się z:</p> <p>S poziomego wyprowadzenia przez dach, z obejmą zaciskową przewodu powietrznego</p> <p>S kolanka 90° z obejmą zaciskową przewodu powietrznego</p> <p>S 2 rozet ściennych</p> <p>S po jednej obejmie zaciskowej do przewodu powietrznego i do przewodu spalinowego</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>1 Kolanka</p> <p>2 Rury przedłużające</p>	Poziome wyprowadzenie przez ścianę lub dach		303807	480
	Poziome, teleskopowe wyprowadzenie przez ścianę zewnętrzną lub dach		303806	680
	Odplyw kondensatu (wymagane powyżej 3 m długości)		303805	440
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0,5 m		303801	182
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1,0 m		303802	290
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2,0 m		303803	430
	Kolanko 90°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303808	198
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 60/100 mm (2 sztuki)		303809	390
	Kolanko 15°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303820	219
	Rura przedłużająca teleskopowa Ø 60/100 mm, 0,5-0,8 m		303804	380
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m-0,46 m, Ø 60/100 mm		303819	440
	Mufa przesuwna Ø 60/100 mm		303816	174
	Siatka do wychwytywania lodu, do układu powietrzno-spalinowego z poziomym wyprowadzeniem przez dach, czarna*		300865	840
	Uchwyty do rur Ø 100 mm (5 sztuk)		303821	219

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80, AL (SZTYWNEGO), UŁOŻONEGO W SZACHCIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C ₃₂ ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80, AI (sztywnego), ułożonego w szachcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu • certyfikacja systemowa kotła i systemu powietrzno-spalinowego <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia • Wymagane minimalne przekroje poprzeczne szachtu: <ul style="list-style-type: none"> - kwadratowy - przekrój poprzeczny: 12 x 12 cm ($A_{min.} = 144 \text{ cm}^2$) - okrągły - przekrój poprzeczny: Ø 13 cm ($A_{min.} = 133 \text{ cm}^2$) - w przypadku mniejszych przekrojów poprzecznych - patrz instrukcja montażu

Typ kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L3 (w szachcie)	
	L3	L1+L2+L3
12 kW	12 m	13,4 m
20 kW	12 m	13,4 m
24 kW	12 m	13,4 m
28 kW	10 m	10,5 m

Uwaga:
Zastosowanie każdego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 2,5 m, kolana 45° o 1,0 m.

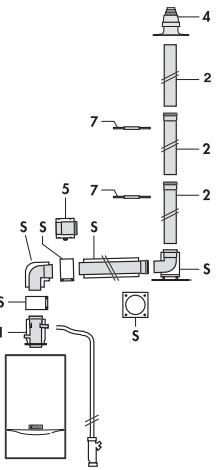












10

*Na specjalne zamówienie.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

10

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
	Podstawowy zestaw przyłączeniowy (S). Koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm		303618	880
	Przyłącze do kotła (obowiązkowe) 60/100 mm na 80/125 mm ze zintegrowanym odpływem skroplin		0020045709	530
	Nasada szachtu DN 80, PP		303963	300
	Mufa przesuwna, koncentryczna 80/125 mm		303617	190
	Rura przedłużająca DN 80, 0,5 m, biała		300833	115
	Rura przedłużająca DN 80, 1,0 m, biała		300817	190
	Rura przedłużająca DN 80, 2,0 m, biała		300832	228
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 0,5 m		303602	235
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 1,0 m		303603	340
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 2,0 m		303605	500
Kolanko 87°, koncentryczne 80/125 mm		303610	270	
Kolanko 45°, koncentryczne 80/125 mm (2 sztuki)		303611	550	

S Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303618 - koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm, przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, składające się z:

- S kolanka 90° z obejmą zaciskową przewodu powietrznego
- S koncentrycznej rury przedłużającej 1,0 m z obejmą zaciskową
- S 1 rozety ściennej
- S 1 kolanka DN 80 z podporą i z obejmą zaciskową

Elementy wymagane:



- 1 Przyłącze do kotła (obowiązkowe) 60/100 mm na 80/125 mm ze zintegrowanym odpływem skroplin

Możliwe elementy dodatkowe:

- 2 Rury przedłużające DN 80
- 3 Rury przedłużające 80/125 mm
- 4 Nasada szachtu
- 5 Mufy przesuwne
- 6 Uchwyty centrujące DN 80

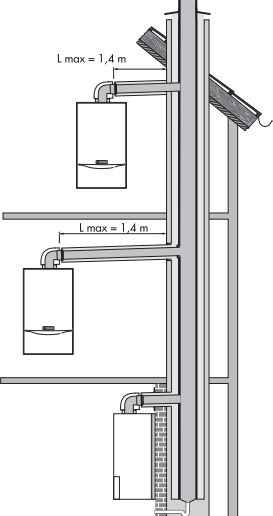
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO

KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO DN 80 (SZTYWNEGO) UŁOŻONEGO W SZACHCIE

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
	Uchwyty do rur, Ø 125 mm (5 sztuk) 	303616	202
	Uchwyty centrujące DN 80 (7 sztuk) 	009494	148

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

PRZYŁĄCZENIE (Ø 60/100 MM) DO SYSTEMU TYPU LAS

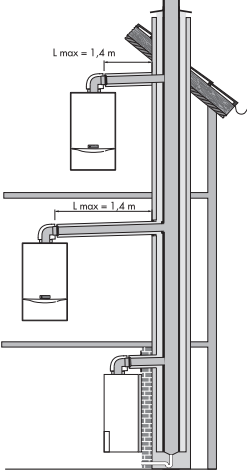











Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{12x} ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Przyłączenie (Ø 60/100 mm) do systemu typu LAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu. <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiarowanie systemu LAS przez jego producenta Przestrzegać warunków określonych przez producenta komina Przyłączenie jest możliwe tylko do systemów typu LAS pracujących w trybie podciśnienia

Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość koncentrycznego przewodu rurowego L LAS w trybie podciśnienia
12 kW	1,4 m + 3 kolana 90°
20 kW	1,4 m + 3 kolana 90°
24 kW	1,4 m + 3 kolana 90°
28 kW	1,4 m + 3 kolana 90°
turboMAG	1,4 m + 1 kolano 90°

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWczyCH turboTEC

PRZYŁĄCZENIE (Ø 60/100 MM) DO SYSTEMU TYPU LAS

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	
 <p>S Podstawowy zestaw przyłączeniowy 303810 - przyłączenie do systemu LAS, przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (Ø 60/100 mm), składający się z:</p> <p>S kolanka 90°, koncentrycznego 60/100 mm</p> <p>S przyłącza do komina 0,5 m</p> <p>S 2 obejmy zaciskowe</p> <p>S 1 rozety naściennej</p>	Podstawowy zestaw przyłączeniowy. Przyłączenie do systemu LAS		303810	600
	Rura przedłużająca teleskopowa 60/100 mm, 0,5-0,8 m		303804	380
	Rura przedłużająca koncentryczna 60/100 mm, 0,5 m		303801	182
	Rura przedłużająca koncentryczna 60/100 mm, 1,0 m		303802	290
	Rura przedłużająca koncentryczna 60/100 mm, 2,0 m		303803	430
	Kolanko 90°, koncentryczne 60/100 mm		303808	198
	Kolanko 45°, koncentryczne 60/100 mm (2 sztuki)		303809	390
	Kolanko 15°, koncentryczne 60/100 mm		303820	219
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m-0,46 m, 60/100 mm		303819	440
	Mufa przesuwna 60/100 mm		303816	174
Uchwyty do rur Ø 100 mm (5 sztuk)		303821	219	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/80 mm) DO PRZEWODU SPALINOWEGO Ø 80 W SZACHCIE, POBÓR POWIETRZA SZACHTEM Z ZEWNĄTRZ

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{42x} ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza szachtem z zewnątrz:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu. <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia

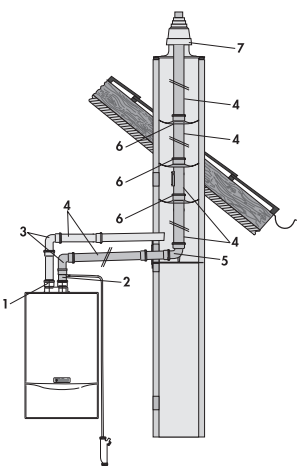













Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość rury powietrznej i spalinowej (łącznie)
12 kW 20 kW 24 kW 28 kW	23,0 m, w tym najwyżej 17 m w pionowym szachcie 23,0 m, w tym najwyżej 17 m w pionowym szachcie 18,0 m, w tym najwyżej 12 m w pionowym szachcie 14,0 m, w tym najwyżej 8 m w pionowym szachcie

Uwaga:
Zastosowanie każdego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 1,0 m, kolana 45° o 0,5 m.

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/80 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO Ø 80 W SZACHCIE, POBÓR POWIETRZA SZACHTEM Z ZEWNĄTRZ

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>1 Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego 303818, Ø 80/80, do kotłów turbo 2 Odpyływ kondensatu, Ø 80, zawsze wymagany 3 Kolanka 4 Przedłużenie rury spalinowej Ø 80 5 Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80 6 Uchwyty centrujące rury spalinowej Ø 80 7 Nasada szachtu DN 80, PP</p>	Odpyływ kondensatu, Ø 80 (zawsze wymagany)	 303091	410
	Rura przedłużająca DN 80, 0,5 m, biała	 300833	115
	Rura przedłużająca DN 80, 1,0 m, biała	 300817	190
	Rura przedłużająca DN 80, 2,0 m, biała	 300832	228
	Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego Ø 80/80 mm	 303818	280
	Uchwyty centrujące rury spalinowej DN 80, 7 sztuk	 009494	148
	Kolanko 45°, rura spalinowa Ø 80	 300834	106
	Kolanko 90°, rura spalinowa Ø 80	 300818	115
	Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80	 284740	290
	Uchwyty do rur Ø 80 mm (5 sztuk)	 300940	204
Nasada szachtu DN 80, PP	 303963	300	
Mufa przesuwna, Ø 80 mm	 303093	128	
Rozeta ścienna	 009477	119	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/80 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO Ø 80 W SZACHCIE, POBÓR POWIETRZA ZZA ŚCIANY

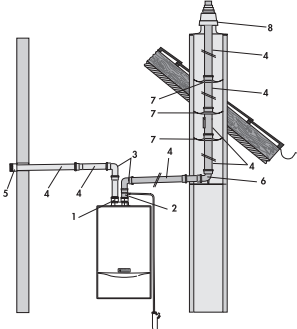














Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C_{szk} ; praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza z za ściany:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu <p>Wskazówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> W odniesieniu do kominów, do których dotychczas były przyłączone kotły opalane olejem, zaleca się, aby przed założeniem w nich przewodu do odprowadzania spalin kominiarz dokonał ich kontroli i czyszczenia

Typ kotła grzewczego	Maksymalna długość rury powietrznej i spalinowej (łącznie)
12 kW 20 kW 24 kW 28 kW	33,0 m, w tym najwyżej 30 m w pionowym szachcie 33,0 m, w tym najwyżej 30 m w pionowym szachcie 33,0 m, w tym najwyżej 30 m w pionowym szachcie 20,0 m, w tym najwyżej 18 m w pionowym szachcie
<p>Uwaga: Zastosowanie każdego kolana 90° skracza maksymalną długość przewodu o 1,0 m, kolana 45° o 0,5 m.</p>	

10

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWczyCH turboTEC

PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/80 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO Ø 80 W SZACHCIE, POBÓR POWIETRZA ZZA ŚCIANY

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN
 <p>1 Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego 303818, Ø 80/80, do kotłów turbo 2 Odływ kondensatu, Ø 80, zawsze wymagany 3 Kolanka 4 Przedłużenie rury spalinowej Ø 80 5 Wiatrochron 6 Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80 7 Uchwyty centrujące rury spalinowej Ø 80 8 Nasada szachtu DN 80, PP</p>	Odływ kondensatu, Ø 80 (zawsze wymagany)	 303091	410
	Rura przedłużająca DN 80, 0,5 m, biała	 300833	115
	Rura przedłużająca DN 80, 1,0 m, biała	 300817	190
	Rura przedłużająca DN 80, 2,0 m, biała	 300832	228
	Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego Ø 80/80 mm	 303818	280
	Uchwyty centrujące DN 80 (7 sztuk)	 009494	148
	Kolanko 45°, rura spalinowa Ø 80	 300834	106
	Kolanko 90°, rura spalinowa Ø 80	 300818	115
	Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80	 284740	290
	Uchwyty do rur Ø 80 mm (5 sztuk)	 300940	204
Nasada szachtu DN 80, PP	 303963	300	
Mufa przesuwna, Ø 80 mm	 303093	128	
Rozeta ścienna	 009477	119	
Wiatrochron	 300941	63	

10

*Na specjalne zamówienie.