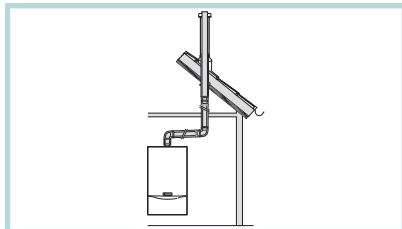


SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

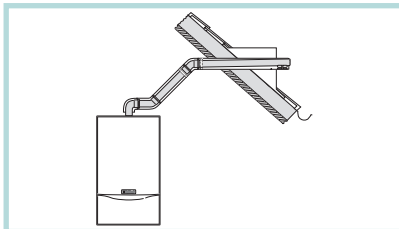
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez dachy płaskie i skośne, koncentryczny (Ø 60/100 mm)

Strona: 191



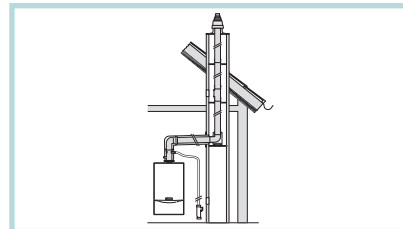
System powietrzno-spalinowy z pionowym wyprowadzeniem przez ścianę lub dach, koncentryczny (Ø 60/100 mm)

Strona: 194



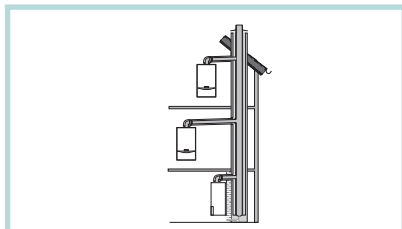
Koncentryczne przyłączenie (Ø 80/125 mm) do przewodu do odprowadzania spalin DN 80, AI (sztywnego), ułożonego w szachcie

Strona: 196



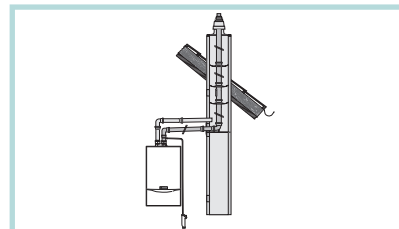
Przyłączenie (Ø 60/100 mm) do systemu typu LAS

Strona: 199



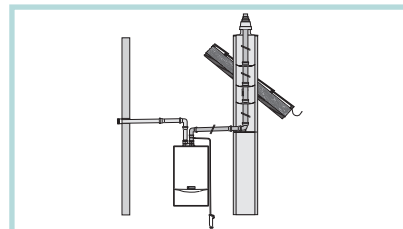
Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza szachtem z zewnątrz

Strona: 201



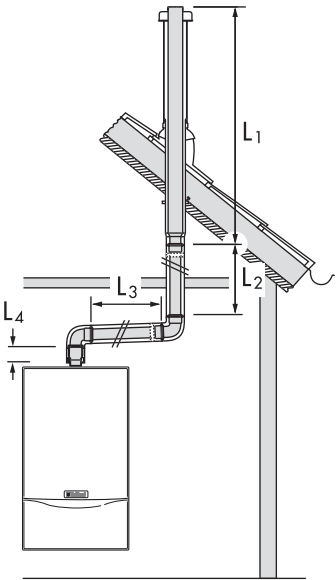
Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza z za ściany

Strona: 203



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 _{32x1} ; 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

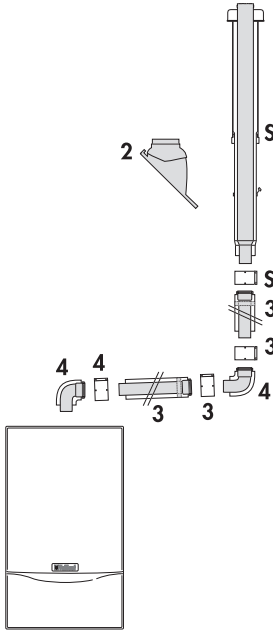


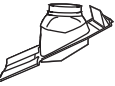



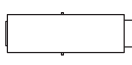

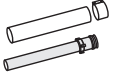
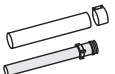
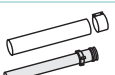





Moc kotła	Maksymalna długość przewodu rurowego L (L ₁ + L ₂ + L ₃ + L ₄)
12 kW	6.0 m
20 kW	6.0 m
24 kW	5.3 m
28 kW	4.3 m
turboMAG	5.0 m

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	VAT %	Cena brutto 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: 2 Przepusty dachowe 3 Rury przedłużające 4 Kolanka</p>	Pionowe wyprowadzenie przez dach, czarne		303800	423	23	520,29
	Przepust do dachu płaskiego, aluminiowy		009056	131	23	161,13
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czarny, do dachówki frankfurckiej lub podobnej		009076	148	23	182,04
	Standardowy przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), czerwony, do pokryć dachówkowych*		300850	103	23	126,69
	Uniwersalny przepust dachowy do dachu skośnego (25°-50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny w kolorze czarnym		0020064750	133	23	163,59
	Uniwersalny przepust dachowy do dachu skośnego (25° - 50°), elastyczny, ołowiany fartuch ochronny w kolorze czerwonym*		0020064751	143	23	175,89
	Rura przedłużająca teleskopowa Ø 60/100 mm, 0.5 - 0.8 m, Al		303804	322	23	396,06
	Odpływ kondensatu (wymagane powyżej 3 m długości)		303805	374	23	460,02
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0.5 m		303801	155	23	190,65
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1.0 m		303802	248	23	305,04
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2.0 m		303803	368	23	452,64
	Kolanko 90°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303808	168	23	206,64
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 60/100 mm (2 sztuki)		303809	336	23	413,28
	Kolanko 15°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303820	187	23	230,01
Teleskopowy układ współśrodkowy 0.29 m - 0.46 m, Ø 60/100 mm		303819	375	23	461,25	
Zabezpieczenie przed spadaniem lodu, do systemu powietrzno-spalinowego z pionowym wyprowadzeniem przez dach, czarne*		303096	1 000	23	1 230,00	

*Na specjalne zamówienie.

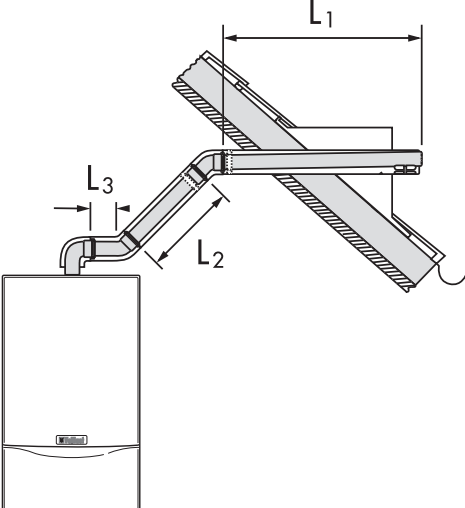
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

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	VAT %	Cena brutto PLN
	Uchwyty do rur Ø 100 mm (5 sztuk) 	303821	187	23	230,01
	Mufa przesuwna Ø 60/100 mm 	303816	148	23	182,04

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 ($L_1 + L_2 + L_3$)
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>	

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO I turboMAG

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

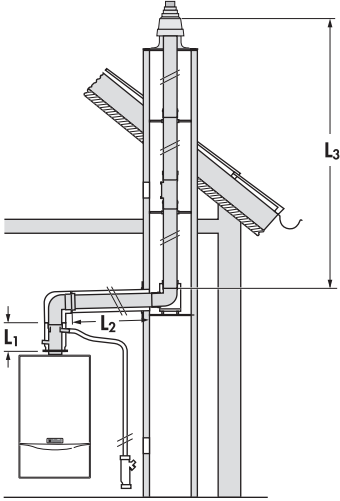
Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego		Nr katalogowy	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
 <p>S Poziome wyprowadzenie przez ścianę lub dach 303807 przeznaczone do kotła pracującego niezależnie od powietrza w pomieszczeniu; koncentryczny system powietrzno-spalinowy (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	412	23	506,76
	Poziome, teleskopowe wyprowadzenie przez ścianę zewnętrzną lub dach		303806	580	23	713,40
	Odpiływ kondensatu (wymagane powyżej 3 m długości)		303805	374	23	460,02
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 0,5 m		303801	155	23	190,65
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 1,0 m		303802	248	23	305,04
	Rura przedłużająca koncentryczna Ø 60/100 mm, 2,0 m		303803	368	23	452,64
	Kolanko 90°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303808	168	23	206,64
	Kolanko 45°, koncentryczne Ø 60/100 mm (2 sztuki)		303809	336	23	413,28
	Kolanko 15°, koncentryczne Ø 60/100 mm		303820	187	23	230,01
	Rura przedłużająca teleskopowa Ø 60/100 mm, 0,5 - 0,8 m		303804	322	23	396,06
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m - 0,46 m, Ø 60/100 mm		303819	375	23	461,25
	Mufa przesuwna Ø 60/100 mm		303816	148	23	182,04
	Siatka ochronna*		300712	207	23	254,61
	Siatka do wychwytywania lodu, do układu powietrzno-spalinowego z poziomym wyprowadzeniem przez dach, czarna*		300865	722	23	888,06
Uchwyty do rur Ø 100 mm (5 sztuk)		303821	187	23	230,01	

12

*Na specjalne zamówienie.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO

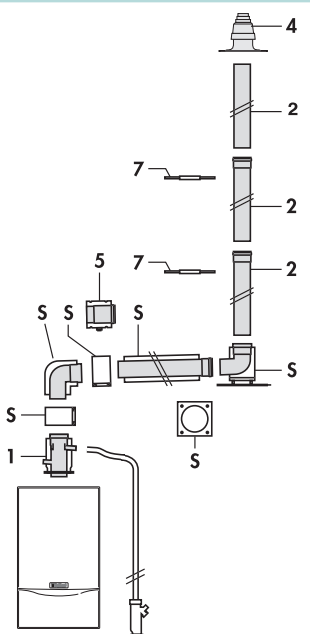

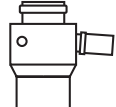


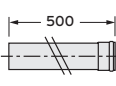
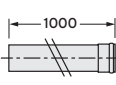
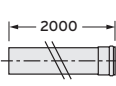
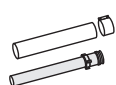
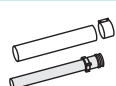
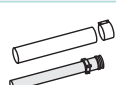


KONCENTRYCZNE PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/125 MM) DO PRZEWODU DO ODPROWADZANIA SPALIN DN 80, AL (SZTYWNEGO), UŁOŻONEGO W SZACHCIE

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, Al (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 L ($L_1 + L_2$)
12 kW	9.4 m
20 kW	9.4 m
24 kW	9.4 m
28 kW	6.5 m
<p>Uwaga. Maksymalna długość przewodu przed szachtem $L_1 + L_2 = 4.0 \text{ m} + 1 \text{ kolano } 90^\circ$. Zastosowanie każdego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 2.5 m, kolana 45° o 1.0 m.</p>	



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	VAT %	Cena brutto PLN	
 <p>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:</p> <p>S kolanka 90° z obejmą zaciskową przewodu powietrznego</p> <p>S koncentrycznej rury przedłużającej 1.0 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>Elementy wymagane:</p> <p>1 Przyłącze do kotła (obowiązkowe) 60/100 mm na 80/125 mm ze zintegrowanym odpływem skroplin</p> <p>Możliwe elementy dodatkowe:</p> <p>2 Rury przedłużające DN 80</p> <p>3 Rury przedłużające 80/125 mm</p> <p>4 Nasada szachtu</p> <p>5 Mufy przesuwne</p> <p>6 Uchwyty centrujące DN 80</p>	Podstawowy zestaw przyłączeniowy (S). Koncentryczne przyłączenie do przewodu spalinowego ułożonego w szachcie, Ø 80/125 mm		303618	749	23	921,27
	Przyłącze do kotła (obowiązkowe) 60/100 mm na 80/125 mm ze zintegrowanym odpływem skroplin		0020045709	443	23	544,89
	Nasada szachtu DN 80, PP		303963	258	23	317,34
	Mufa przesuwna, koncentryczna 80/125 mm		303617	162	23	199,26
	Rura przedłużająca DN 80, 0.5 m, biała		300833	98	23	120,54
	Rura przedłużająca DN 80, 1.0 m, biała		300817	162	23	199,26
	Rura przedłużająca DN 80, 2.0 m, biała		300832	194	23	238,62
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 0.5 m		303602	199	23	244,77
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 1.0 m		303603	290	23	356,70
	Rura przedłużająca koncentryczna 80/125 mm, 2.0 m		303605	432	23	531,36
Kolanko 87°, koncentryczne 80/125 mm		303610	232	23	285,36	
Kolanko 45°, koncentryczne 80/125 mm (2 sztuki)		303611	462	23	568,26	

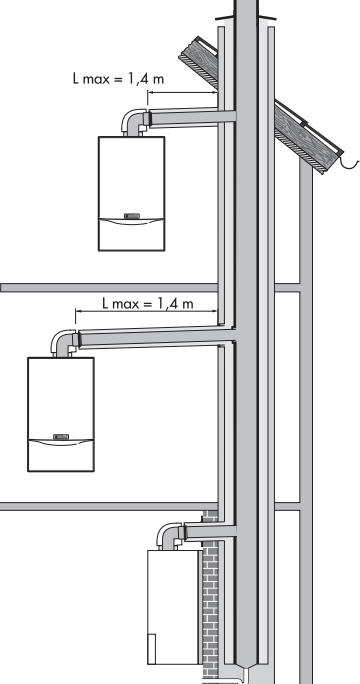
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO

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	VAT %	Cena brutto PLN
	Uchwyty do rur, Ø 125 mm (5 sztuk)	 303616	171	23	210,33
	Uchwyty centrujące DN 80 (7 sztuk)	 009494	126	23	154,98

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWZYCH turboTEC

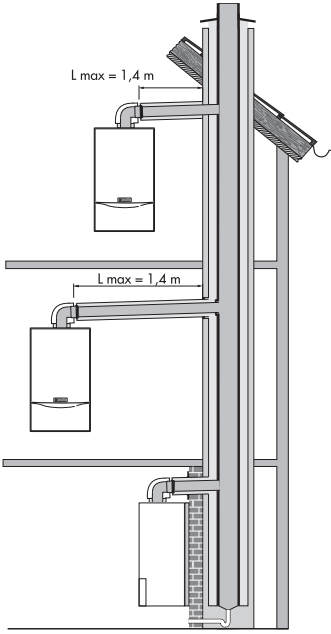











PRZYŁĄCZENIE (Ø 60/100 MM) DO SYSTEMU TYPU LAS

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{12x1} ; 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°

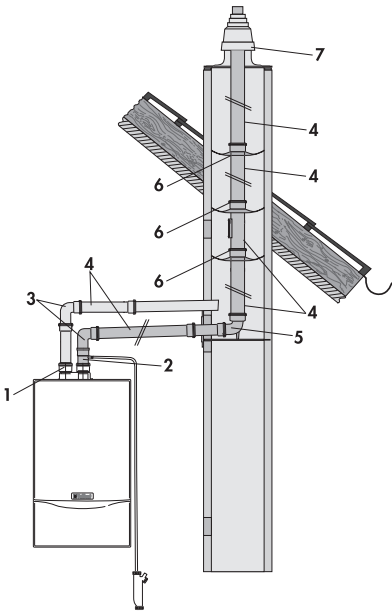
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

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

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego		Nr katalogowy	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto 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> <ul style="list-style-type: none"> S kolanka 90°, koncentrycznego 60/100 mm S przyłącza do komina 0.5 m S 2 obejmy zaciskowe S 1 rozety naściennej 	Podstawowy zestaw przyłączeniowy. Przyłączenie do systemu LAS		303810	508	23	624,84
	Rura przedłużająca teleskopowa 60/100 mm, 0,5 - 0,8 m		303804	322	23	396,06
	Rura przedłużająca koncentryczna 60/100 mm, 0,5 m		303801	155	23	190,65
	Rura przedłużająca koncentryczna 60/100 mm, 1,0 m		303802	248	23	305,04
	Rura przedłużająca koncentryczna 60/100 mm, 2,0 m		303803	368	23	452,64
	Kolanko 90°, koncentryczne 60/100 mm		303808	168	23	206,64
	Kolanko 45°, koncentryczne 60/100 mm (2 sztuki)		303809	336	23	413,28
	Kolanko 15°, koncentryczne 60/100 mm		303820	187	23	230,01
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m - 0,46 m, 60/100 mm		303819	375	23	461,25
	Mufa przesuwna 60/100 mm		303816	148	23	182,04
	Uchwyty do rur Ø 100 mm (5 sztuk)		303821	187	23	230,01

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

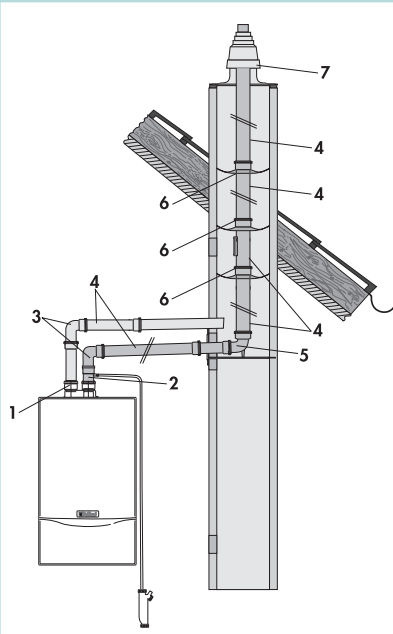


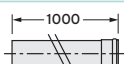










PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/80 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO Ø 80 W SZACHCIE, POBÓR POWIETRZA SZACHTEM Z ZEWNĄTRZ

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	23.0 m, w tym najwyżej 17 m w pionowym szachcie
20 kW	23.0 m, w tym najwyżej 17 m w pionowym szachcie
24 kW	18.0 m, w tym najwyżej 12 m w pionowym szachcie
28 kW	14.0 m, w tym najwyżej 8 m w pionowym szachcie
<p>Uwaga. Zastosowanie każdego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 1.0 m, kolana 45° o 0.5 m.</p>	

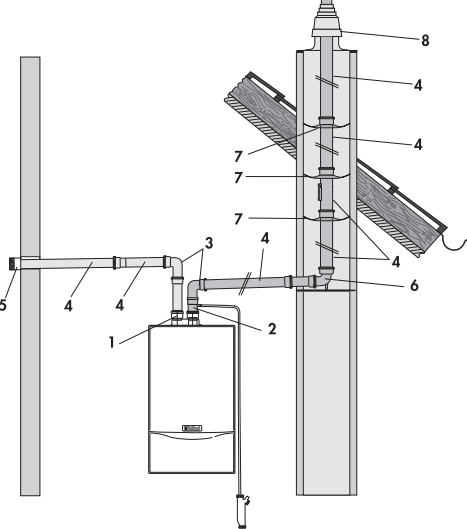
SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

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

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Elementy składowe układu powietrzno-spalinowego	Nr katalogowy	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
 <p>1 Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego 303818, Ø 80/80, do kotłów turbo</p> <p>2 Odpływ kondensatu, Ø 80, zawsze wymagany</p> <p>3 Kolanka</p> <p>4 Przedłużenie rury spalinowej Ø 80</p> <p>5 Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80</p> <p>6 Uchwyty centrujące rury spalinowej Ø 80</p> <p>7 Nasada szachtu DN 80, PP</p>	<p>Odpływ kondensatu, Ø 80 (zawsze wymagany)</p> 	303091	352	23	432,96
	<p>Rura przedłużająca DN 80, 0.5 m, biała</p> 	300833	98	23	120,54
	<p>Rura przedłużająca DN 80, 1.0 m, biała</p> 	300817	162	23	199,26
	<p>Rura przedłużająca DN 80, 2.0 m, biała</p> 	300832	194	23	238,62
	<p>Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego Ø 80/80 mm</p> 	303818	239	23	293,97
	<p>Uchwyty centrujące rury spalinowej DN 80, 7 sztuk</p> 	009494	126	23	154,98
	<p>Kolanko 45°, rura spalinowa Ø 80</p> 	300834	91	23	111,93
	<p>Kolanko 90°, rura spalinowa Ø 80</p> 	300818	98	23	120,54
	<p>Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80</p> 	284740	243	23	298,89
	<p>Uchwyty do rur Ø 80 mm (5 sztuk)</p> 	300940	173	23	212,79
	<p>Nasada szachtu DN 80, PP</p> 	303963	258	23	317,34
	<p>Mufa przesuwna, Ø 80 mm</p> 	303093	108	23	132,84
	<p>Rozeta ścienna</p> 	009477	102	23	125,46

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW GRZEWCZYCH turboTEC

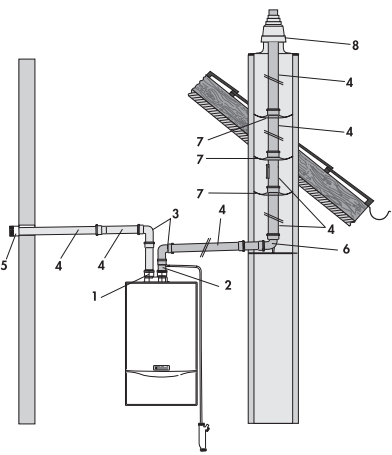


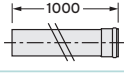
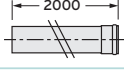











PRZYŁĄCZENIE (Ø 80/80 MM) DO PRZEWODU SPALINOWEGO Ø 80 W SZACHCIE, POBÓR POWIETRZA ZZA ŚCIANY

Stosowany system powietrzno-spalinowy	Rodzaj instalacji C _{52x} : praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu
	<p>Przyłączenie (Ø 80/80 mm) do przewodu spalinowego Ø 80 w szachcie, pobór powietrza zza 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° skraca maksymalną długość przewodu o 1.0 m, kolana 45° o 0.5 m.</p>	

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	VAT %	Cena brutto PLN
 <p>1 Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego 303818, Ø 80/80, do kotłów turbo 2 Odpływ 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>	Odpływ kondensatu, Ø 80 (zawsze wymagany) 	303091	352	23	432,96
	Rura przedłużająca DN 80, 0.5 m, biała 	300833	98	23	120,54
	Rura przedłużająca DN 80, 1.0 m, biała 	300817	162	23	199,26
	Rura przedłużająca DN 80, 2.0 m, biała 	300832	194	23	238,62
	Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego Ø 80/80 mm 	303818	239	23	293,97
	Uchwyty centrujące DN 80 (7 sztuk) 	009494	126	23	154,98
	Kolanko 45°, rura spalinowa Ø 80 	300834	91	23	111,93
	Kolanko 90°, rura spalinowa Ø 80 	300818	98	23	120,54
	Kolanko 90°, z podporą, rura spalinowa Ø 80 	284740	243	23	298,89
	Uchwyty do rur Ø 80 mm (5 sztuk) 	300940	173	23	212,79
	Nasada szachtu DN 80, PP 	303963	258	23	317,34
	Mufa przesuwna, Ø 80 mm 	303093	108	23	132,84
	Rozeta ścienna 	009477	102	23	125,46
	Siatka ochronna* 	300712	207	23	254,61
	Wiatrochon 	300941	53	23	65,19