



KATALOG & CENNIK OGRZEWACZE GAZOWE WRZESIEŃ 2018

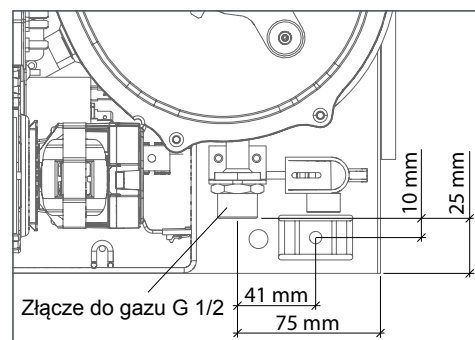
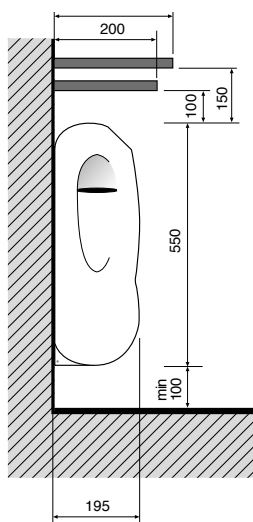
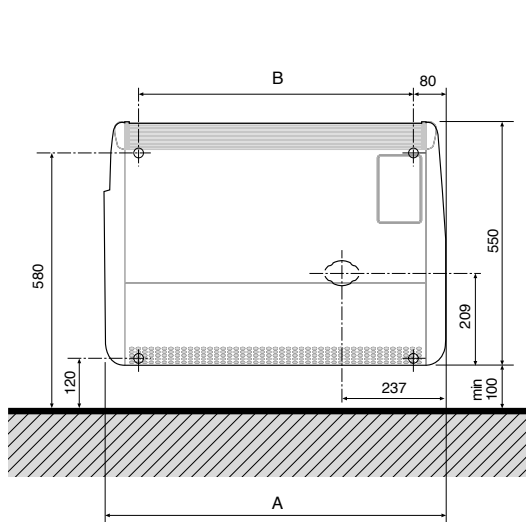




- ▶ Klasa A sezonowej efektywności energetycznej
- ▶ Wymiennik ciepła z odlewu aluminium
- ▶ Interfejs użytkownika z pokręteł, czterema przyciskami i dużym, podświetlanym wyświetlaczem LCD
- ▶ Palnik z zapłonem elektronicznym z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Wentylatory z silnikami bezszczotkowymi o wysokiej efektywności
- ▶ Maksymalna absorpcja elektryczna $\leq 30W$
- ▶ Możliwość podłączenia zdalnego sterowania (opcja)
- ▶ Dodatkowy czujnik otoczenia (opcja)

Dostępne w modelach: 3000 - 5000 - 7000





Model		Kod	Cena w PLN
3000 EVO	GAZ G20	GEIT301PR2	2.585
5000 EVO	GAZ G20	GEIT501PR2	2.679
7000 EVO	GAZ G20	GEIT701PR2	2.805

Model		Kod	Cena w PLN
3000 EVO	PROPAN	GEIT361PR2	2.585
5000 EVO	PROPAN	GEIT561PR2	2.679
7000 EVO	PROPAN	GEIT761PR2	2.805

Model		Gazelle EVO 3000		Gazelle EVO 5000		Gazelle EVO 7000	
Typ		C13, C53		C13, C53		C13, C53	
Rodzaj gazu		GAZ G20	PROPAN	GAZ G20	PROPAN	GAZ G20	PROPAN
Wymiary (D x W x G)	mm	547x550x195		667x550x195		772x550x195	
Waga brutto	kg	20,0		24,0		28,0	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A		A		A	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	89		88		88	
Znamionowa moc cieplna (P _{nom})	kW	2,7		4,5		5,9	
Minimalna moc cieplna (P _{min})	kW	1,9		2,8		4,2	
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej (η _{th,nom})	%	93,7		92,2		91,8	
Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (η _{th,min})	%	94,5		94,9		94,0	
Znamionowe obciążenie cieplne	W	2900		4900		6400	
Obniżone obciążenie cieplne	W	2000		3000		4500	
Znamionowa moc cieplna	W	2720		4520		5880	
Obniżona moc cieplna	W	1890		2850		4230	
Sprawność przy znamionowym obciążeniu cieplnym (GAZ G20)	%	93,7		92,2		91,8	
Sprawność przy znamionowym obciążeniu cieplnym (propan)	%	93,5		92,3		91,7	
Sprawność przy obniżonym obciążeniu cieplnym (GAZ G20)	%	94,5		94,9		94,0	
Sprawność przy obniżonym obciążeniu cieplnym (propan)	%	94,7		95,1		93,8	
Klasa emisji NO _x	-	5		5		5	
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230 - 50		230 - 50		230 - 50	
Maksymalny pobór mocy ERP	W	24		24		30	
Stopień ochrony elektrycznej	IP	20		20		20	
Średnica zewnętrzna rur prostego wylotu (C13)	mm	2 x 55/2 **		2 x 55/2 **		2 x 55/2 **	
Średnica zewnętrzna rur podwójnych (C53)	mm	35 lub 60		35 lub 60		35 lub 60	
Średnica przyłącza gazu	cale	G 1/2 M		G 1/2 M		G 1/2 M	
Standardowe zużycie	-	GAZ G20 0,31 m³/h	PROPAN 0,23 kg/h	GAZ G20 0,52 m³/h	PROPAN 0,38 kg/h	GAZ G20 0,68 m³/h	PROPAN 0,50 kg/h

** 2 x 55/2 odnosi się do 2 rur (jedna do wlotu powietrza i jedna do odprowadzania spalin), każda o tym samym kształcie półkola o średnicy równej 55 mm.

PRZYKŁADY UŁOŻENIA RUR WLOTU POWIETRZA I ODPROWADZANIA SPALIN



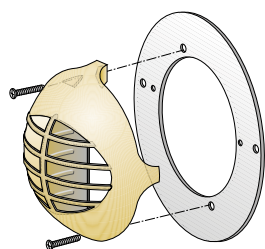
TYP C 13



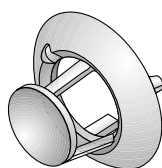
TYP C 53



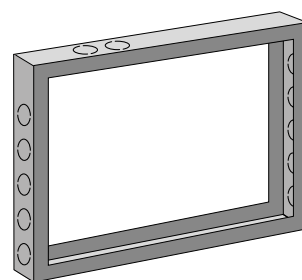
TYP C 53



KOŃCÓWKA I KOŁNIERZ
WLOTU/WYLOTU
STANDARDOWE.

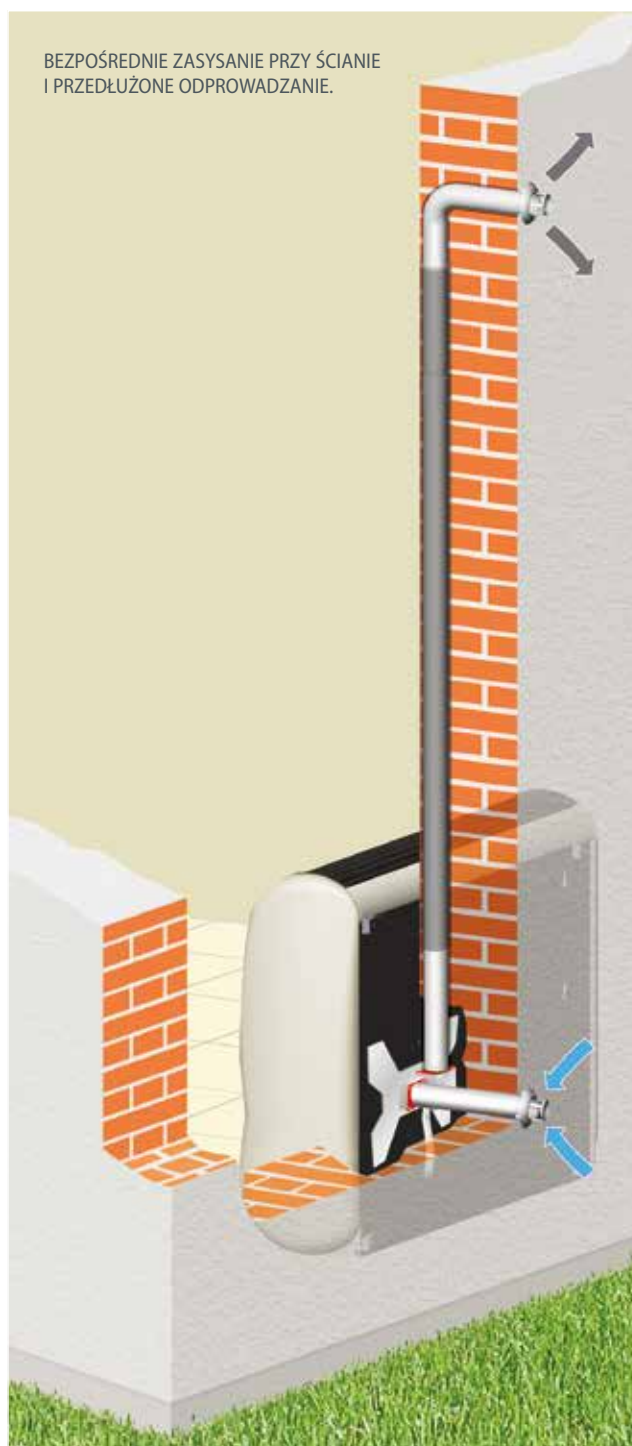


KOŃCÓWKA
WLOTU I WYLOTU
DLA ODDZIELNYCH RUR Ø 35 mm.

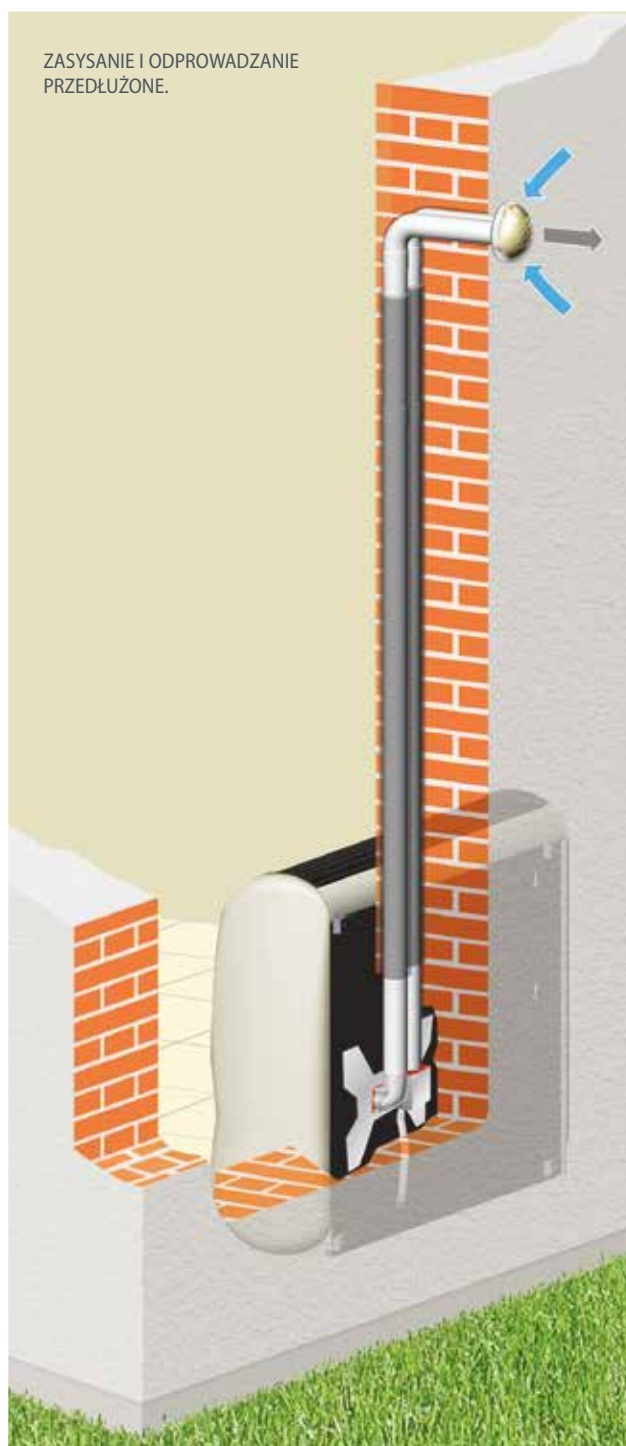


RAMKA MONTAŻOWA

SYSTEM MOCOWANIA NA ŚCIANIE ZA POMOCĄ RAMKI MONTAŻOWEJ DO RUR WŁOTU POWIETRZA I ODPROWADZANIA SPALIN (NIEKTÓRE PRZYKŁADY).



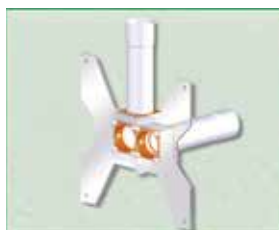
TYP C 53



TYP C 53

Przedstawione przykłady mają charakter jedynie informacyjny.

Uwaga: Zaizolować rury odprowadzania gazów spalinowych i odprowadzić kondensat tam, gdzie to potrzebne.



Długość przewodów rurowych do pobierania powietrza i odprowadzania spalin

Maksymalna dopuszczalna długość rur zależy od straty obciążenia poszczególnych składników stosowanych do wykonania odcinka od urządzenia do punktów doprowadzania i odprowadzania.

Suma strat obciążenia, dokonana na podstawie danych zawartych w tabelach 2 i 3, nie powinna przekraczać wartości „Maksymalnej dopuszczalnej długości”. Ta suma powinna uwzględniać zarówno przewody odprowadzania spalin, jak i te do zasysania powietrza i zmienia się w zależności od średnicy zastosowanych rur (35 mm lub 60 mm).

Gazelle EVO	TYP (***)	j.m.	3000	5000	7000
Maksymalna dopuszczalna długość (*)	C13	m	2 (**)	2 (**)	2 (**)
	C53 - Ø 35 mm	m	13	7	6
	C53 - Ø 35 mm + Ø 60 mm	m	100	100	70

tab. 1

(*) Doprowadzanie + odprowadzanie

(**) Używając rur dostarczonych przez producenta: jednej do powietrza, a drugiej do spalin, każdej w tym samym kształcie, półkola o średnicy 55 mm. Są dostępne jako pomocnicze rury długości 1 metra.

(***) Patrz str. 4 i 5.

UWAGA

W przypadku użycia WYŁĄCZNIE przewodów rurowych o średnicy 35 mm stosować straty obciążenia z tabeli 2.
W przypadku użycia przewodów rurowych o średnicy 35 mm i 60 mm stosować straty obciążenia z tabeli 3.

Straty obciążenia w przypadku stosowania przewodów rurowych wyłącznie o średnicy 35 mm

Element	Kod	3000		5000		7000	
		A [m]	F [m]	A [m]	F [m]	A [m]	F [m]
Kratka ochronna dla końcówek ściennych	6Y41309000	0	0	0	0	0	0
Pojedyncza końcówka do rury Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Złączka redukcyjna podwójna wylotowa (półksiężyc / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0	0	0	0	0
Kolanko początkowe wylotowe podwójne Ø 35 mm	6YCURSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Rura z podwójnym kielichem Ø 35 mm - 0,50 m F/F	6YTUBSDO13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Rura kielichowa Ø 35 mm - 1 m M/F	6YTUBSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Kolanko 90° do rury Ø 35 mm M/F	6YCURSDO05	0	0	0	0,5	0	0,5
Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 35 mm F/F	6YSCACON00	0	0	0	0	0	0
Rura kielichowa Ø 35 mm z kolankiem 90° - 0,90 m M/F	6YTUBSDO02	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 35 mm F/F do montażu poziomego	6YSCACON05	0	0	0	0	0	0
Tulejka do kształtki spalinowej do połączeń z rurą Ø 35 mm F/F	6YMANSCA00	0	0	0	0	0	0
Kształtka odprowadzająca skropliny 90° Ø 35 mm F/F pionowa	6YSCACON06	0,5	1	0,5	1	0,5	1

A = pobieranie powietrza

F = odprowadzanie spalin

tab. 2

Straty obciążenia w przypadku stosowania mieszanych przewodów rurowych o średnicy 35 mm i 60 mm

Element	Kod	3000		5000		7000	
		A [m]	F [m]	A [m]	F [m]	A [m]	F [m]
Złączka redukcyjna podwójna wylotowa (półksiężyc / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Kolanko początkowe wylotowe podwójne Ø 35 mm	6YCURSDO00	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Rura z podwójnym kielichem Ø 35 mm - 0,50 m F/F	6YTUBSDO13	4	7,5	5	10	3	6,5
Rura kielichowa Ø 35 mm - 1 m M/F	6YTUBSDO00	8,5	15	10	20,5	6,5	12,5
Kolanko 90° do rury Ø 35 mm M/F	6YCURSDO05	2	3,5	3	5	2	3,5
Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 35 mm F/F	6YSCACON00	1,5	3	2	4	1,5	2,5
Rura kielichowa Ø 35 mm z kolankiem 90° - 0,90 m M/F	6YTUBSDO02	9,5	16,5	12	23,5	7,5	15
Złączka redukcyjna Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M	6YRIDSDO03	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Złączka redukcyjna Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F	6YRIDSDO01	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 35 mm F/F pozioma	6YSCACON05	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1
Złączka wylotowa do połączeń rurowych Ø 35 mm F/F	6YMANSCA00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Kształtka odprowadzająca skropliny 90° Ø 35 mm F/F pionowa	6YSCACON06	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Rura Ø 60 mm - 0,25 m M/F	6YTUBSDO05	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Rura Ø 60 mm - 0,5 m M/F	6YTUBSDO07	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Rura Ø 60 mm - 1,0 m M/F	6YTUBSDO09	0,5	1	1	1	0,5	1
Rura Ø 60 mm - 2,0 m M/F	6YTUBSDO11	1	2	1,5	2	1	2
Kolanko 90° Ø 60 mm M/F	6YCURSDO01	0,5	1	1	2	0,5	1,5
Kolanko 45° Ø 60 mm M/F	6YCURSDO03	0,5	1	1	1,5	0,5	1
Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 60 mm M/F	6YSCACON02	0	0	0	0	0	0
Końcówka ścienna do zasysania lub odprowadzania przeciwwiatrowa Ø 60 mm F	6YTERCON00	2,5	2,5	3,5	4	2,5	2,5
Końcówka wylotowa pionowa Ø 60 mm M/F	6YTERSCA00	-	2	-	3	-	2
Pojedyncza końcówka ścienna Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	7	0	11	0	7,5

A = pobieranie powietrza

F = odprowadzanie spalin

tab. 3

PRZYKŁAD OBLICZENIA

dla przewodów rurowych o średnicy 35 mm i 60 mm
(stosować straty obciążenia z tabeli 3)

Gazelle EVO 5000

Oddzielne przewody do zasysania i odprowadzania Ø 35 mm i Ø 60 mm

Zasysanie bezpośrednie za urządzeniem

Odprowadzanie na dachu z użyciem rur o długości 3 metrów

Maksymalna dopuszczalna długość: 100 m

Strata obciążenia przy zasysaniu

Złączka redukcyjna wylotowa (półksiężyc / Ø 35 mm): 0,5 m

Rura o średnicy 35 mm i długości 30 cm: $10 \times 0,30 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Pojedyncza końcówka ścienna Ø 35 mm: 0,0 m

Całkowita strata przy zasysaniu: 3,5 m

Straty obciążenia przy odprowadzaniu

Złączka redukcyjna wylotowa (półksiężyc / Ø 35 mm): 0,5 m

Rura o średnicy 35 mm i długości 35 cm: $20,5 \times 0,35 \text{ m} = 7,2 \text{ m}$

Wylot kondensatu 90° Ø 35 mm F/F pionowy: 21,0 m

Złączka redukcyjna Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M 8,5 m

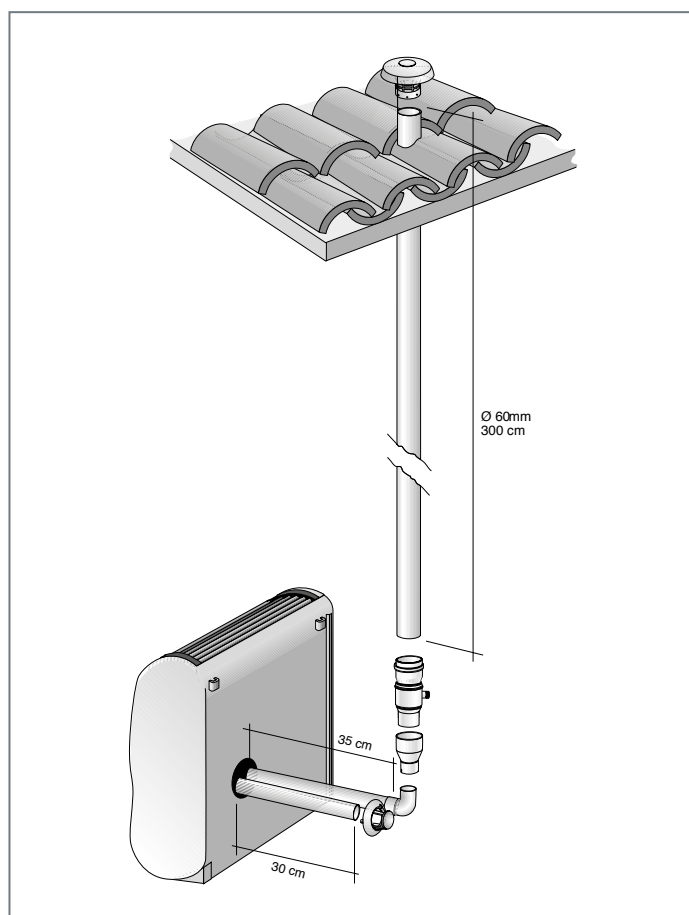
Rura Ø 60 mm - 1,0 m M/F x 3: $3 \times 1 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Końcówka wylotowa pionowa Ø 60 mm F 3,0 m

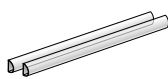
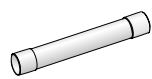
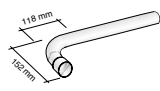
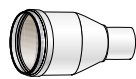
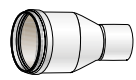
Całkowita strata przy odprowadzaniu: 43,2 m

Strata całkowita (zasysanie + odprowadzanie): $3,5 \text{ m} + 43,2 \text{ m} = 46,7 \text{ m}$

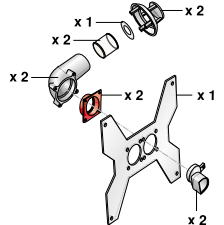
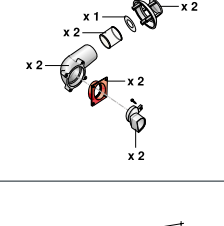
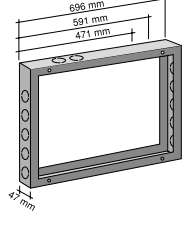
$46,7 \text{ m} < 100 \text{ m} \rightarrow$ MOŻLIWE ROZWIĄZANIE



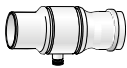
AKCESORIA

Artykuł	Kod	Opis		Opakowanie	Cena Opak. PLN	Cena za sztukę PLN
	6YTUBOAL01	Rura standard długość 1 m		2 szt.	45,40	22,70*
	6Y41309000	Kratka ochronna do końcówek (okrągła)		1 szt.	88,30	88,30
	6YTERSDO00	Pojedyncza końcówka do rury Ø 35 mm		2 szt.	23,80	11,90*
	6YRIDSDO00	Złączka redukcyjna dla podwójnych rur		2 szt.	22,60	11,30*
	6YCURSDO00	Kolanko wylotowe dla podwójnych rur		2 szt.	35,30	17,65*
	6YTUBSDO13	Rura podwójna kielichowa Ø 35 mm - długość 0,50 m F/F	biała	6 szt.	251,60	41,93*
	6YTUBSDO93			1 szt.	67,00	67,00
	6YTUBSDO00	Rura kielichowa Ø 35 mm - długość 1 m M/F	biała	6 szt.	366,50	61,08*
	6YTUBSDO90			1 szt.	91,50	91,50
	6YCURSDO05	Kolanko 90° do rury Ø 35 mm. M/F	biała	3 szt.	159,00	53,00*
	6YCURSDO95			1 szt.	74,30	74,30
	6YTUBSDO02	Rura kielichowa Ø 35 mm z kolankiem 90° długość 0,90 m. M/F	biała	6 szt.	574,00	95,66*
	6YTUBSDO92			1 szt.	134,80	134,80
	6YSCACON00	Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 35 mm F/F do montażu poziomego (zestaw uszczerek)	biała	2 szt.	285,60	142,80*
	6YSCACON90			1 szt.	167,30	167,30
	6YRIDSDO03	Złączka redukcyjna Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M	biała	2 szt.	101,90	50,95*
	6YRIDSDO01	Złączka redukcyjna Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F	biała	2 szt.	107,30	53,65*

* Akcesoria sprzedawane w zestawie

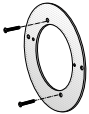
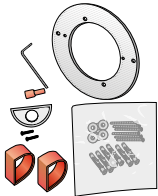
Artykuł	Kod	Opis	Opakowanie	Cena Opak. PLN	Cena za sztukę PLN
A 	6YGUASDO00	Uszczelka urządzenie/złączka redukcyjna do rury Ø 35 mm	10 szt.	20,80	2,08*
B 	6YGUASDO02	Uszczelka zewnętrzna do łączenia rur Ø 35 mm	10 szt.	28,90	2,89*
C 	6YGUASDO04	Uszczelka złączka redukcyjna/kolanko do rur Ø 35 mm	10 szt.	25,50	2,55*
	6YKITSDO01	Zestaw rozdzielający rur Ø 35 mm z ramką montażową do przewodów zintegrowanych Zestaw zawiera: 1 ramkę montażową 2 kolanka początkowe wylotowe podwójne 2 złączki redukcyjne wylotowe podwójne 2 pojedyncze końcówki do rury o Ø 35 mm 1 żaluzję do wlotu powietrza - 2 uszczelki typu A 2 uszczelki typu B - 2 uszczelki typu C 8 śrub 3,9 x 9,5 2 śruby mocujące końcówkę 3,9 x 9,5 4 wkręty fischer	1 szt.	110,80	110,80
	6YSCACON05	Kształtka odprowadzająca skropliny Ø 35 mm F/F do montażu poziomego (zestaw uszczelek)	1 szt.	102,40	102,40
	6YSCACON06	Kształtka odprowadzająca skropliny przy 90° Ø 35 mm F/F do rur pionowych (zestaw uszczelek)	1 szt.	84,90	84,90
	6YMANSCA00	Złączka wylotowa do połączeń rurowych Ø 35 mm F/F (zestaw uszczelek)	2 szt.	82,30	41,15*
	6YPIAMUR00	Ramka montażowa (zestaw śrub i wkrętów fischer)	1 szt.	45,50	45,50
	6YKITSDO00	Zestaw rozdzielający rur Ø 35 mm Zestaw zawiera: 2 złączki redukcyjne - 2 kolanka początkowe 1 membrana do rury powietrza 2 uszczelki do łączenia rur B 2 pojedyncze końcówki wylotowe Ø 35 mm 6 śrub mocujących - 2 kratki montażowe	1 szt.	98,90	98,90
	6YTELAIO00	Ramka montażowa - głębokość 47 mm - szer. 471 mm (mod. 3000)	1 szt.	226,40	226,40
	6YTELAIO01	Ramka montażowa - głębokość 47 mm - szer. 591 mm (mod. 5000)		224,50	224,50
	6YTELAIO02	Ramka montażowa - głębokość 47 mm - szer. 696 mm (mod. 7000)		232,30	232,30

* Akcesoria sprzedawane w zestawie

Artykuł	Kod	Opis		Opakowanie	Cena Opak. PLN	Cena za sztukę PLN
	6YTUBSDO05	Rura Ø 60 mm dł. 0,25 m M/F	biała	6 szt.	205,90	34,32*
	6YTUBSDO07	Rura Ø 60 mm dł. 0,50 m M/F	biała	6 szt.	342,30	57,05*
	6YTUBSDO09	Rura Ø 60 mm dł. 1,00 m M/F	biała	6 szt.	417,80	69,64*
	6YTUBSDO99			1 szt.	108,90	108,90
	6YTUBSDO11	Rura Ø 60 mm dł. 2,00 m M/F	biała	6 szt.	668,40	111,40*
	6YCURSDO01	Kolanko do rury 90° Ø 60 mm M/F	biała	4 szt.	207,40	51,85*
	6YCURSDO91			1 szt.	76,50	76,50
	6YCURSDO03	Kolanko do rury 45° Ø 60 mm M/F	biała	4 szt.	254,10	63,52*
	6YCURSDO93			1 szt.	89,80	89,80
	6YSCACON02	Kształtka odprowadzająca skropliny poziomy Ø 60 mm M/F	biała	2 szt.	191,90	95,95*
	6YTERCON00	Końcówka do odprowadzania lub zasysania przeciwwiatrowa Ø 60 mm F (aluminium)		2 szt.	79,00	39,50*
	6YTERSCA00	Końcówka wylotowa do spalin pionowa Ø 60 mm F (aluminium)	aluminium	2 szt.	158,00	79,00*
	6YCOLSCA00	Uchwyt do rur Ø 60 mm	biała	10 szt.	173,00	17,30*
	0CREMOTO04	Zdalne sterowanie klasy ErP V (118x85x32 mm)		1 szt.	414,90	414,90
	0KITSAMB00	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50cm)		1 szt.	111,00	111,00

* Akcesoria sprzedawane w zestawie

AKCESORIA W WYPOSAŻENIU

Artykuł	Kod	Opis	Opakowanie	Cena Opak. PLN	Cena za sztukę PLN
	6YLAMTER00	Kołnierz końcówki do pobierania powietrza i odprowadzania spalin	1 szt.	17,30	17,30
	6YTUBOAL00	Rura standard długość 59 cm	2 szt.	38,00	19,00*
	6YTERMIN02	Końcówka plastikowa	1 szt.	22,80	22,80
	6YKITIST37	Zestaw instalacyjny	1 szt.	24,50	24,50

* Akcesoria sprzedawane w zestawie

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, jakie uzna za konieczne, bez uprzedzenia.

Uff. Pub. Fondital - LIS 03 G 025 - 01 Ottobre 2018 (10/2018)



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001=

FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Włochy

Tel.: +39 0365 878.31 - Faks: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

