



Logamax plus GB152T



Rozdział 5

Gazowe, kompaktowe, kondensacyjne centrale grzewcze

Logamax plus GB152 T
Systemy odprowadzania spalin

str. 5 – 003 do 5 – 009
str. 5 – 010 do 5 – 015

Kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza Logamax plus GB152 T

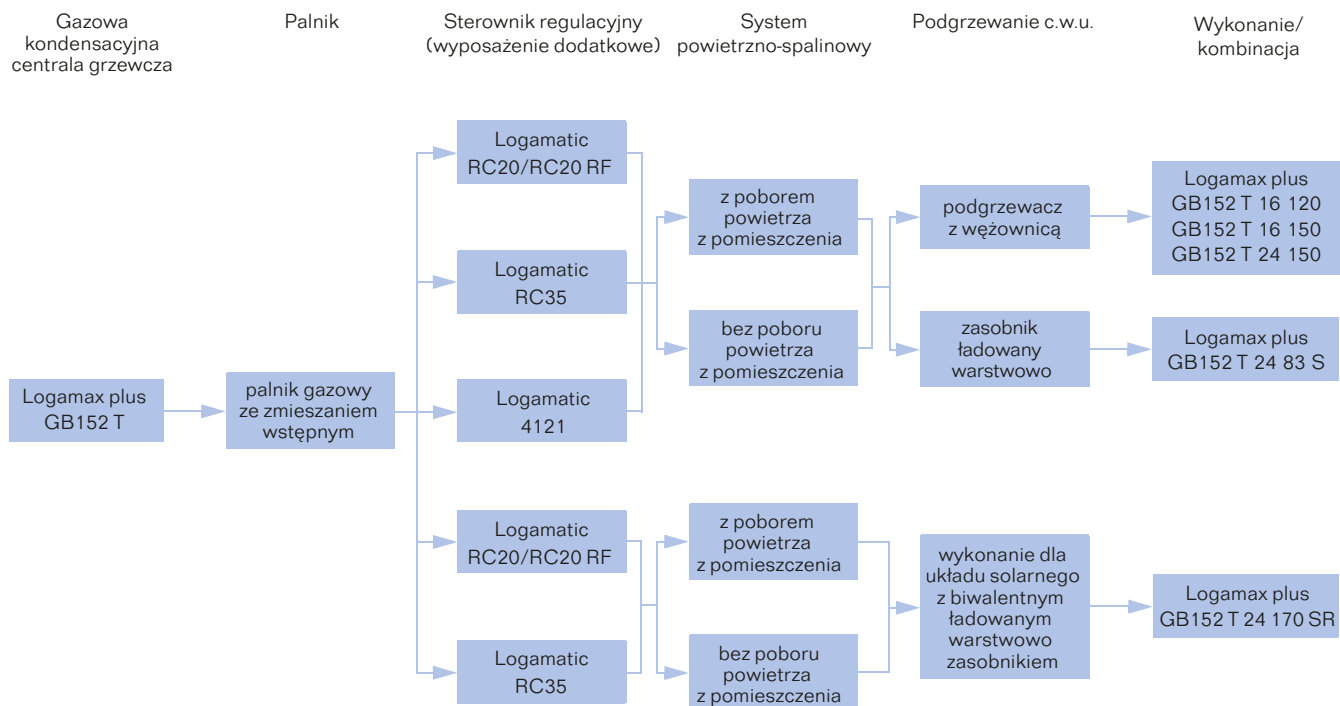


Logamax plus GB152T

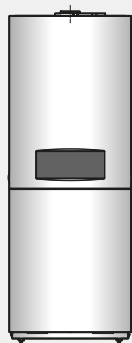
[opis:]

- Zastosowanie: domy jedno-, dwu- i wielorodzinne, jak również domy szeregowe, budynki z małym zapotrzebowaniem na c.o., do montażu w piwnicy, na strychu lub w pomieszczeniach mieszkalnych.
- Wykonania w dwóch wielkościach mocy (16 oraz 24 kW) jako kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza ze zintegrowanym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej (podgrzewaczem).
- Modulowana moc centrali grzewczej w zakresie 25-100 % (16 kW między 33-100%).
- Znacznie podwyższona moc urządzenia: 19 kW (do urządzenia 16 kW) oraz 28 kW (do urządzenia 24 kW) na potrzeby c.w.u.
- Sprawność centrali Logamax plus GB152T do 108%.
- Łatwe, proste połączenie z wbudowanym zaworem upustowym.
- Bardzo niski pobór prądu elektrycznego.
- Zintegrowany, spiralny wymiennik ciepła (Spiral).
- Zintegrowana, modulowana pompa obiegowa, dopasowująca przepływ wody grzewczej do obciążenia palnika; redukuje znacząco zużycie prądu elektrycznego w porównaniu do pomp tradycyjnych.
- **Wykonanie z bojlerem solarnym (GB152 T 24 170 SR):**
 - kompletnie wyposażona we wszystkie komponenty solarne, tj. moduł funkcyjny solarny SM10, naczynie wzbiorcze solarne Solar-MAG o poj.18 litrów, 3-stopniową pompę obiegu solarne, ogranicznik przepływu, zawór bezpieczeństwa 6 bar,
 - pojemność solarna bojlera 103 l (58 %),
 - zoptymalizowana praca systemu solarnego dzięki wbudowanemu modułowi SM10.
- Paliwo: gaz ziemny (GZ50, 41.5, 35), gaz płynny.
- Wyposażenie: wraz z zaworem bezpieczeństwa, wraz z zaworem upustowym oraz 3-drogowym zaworem, wraz z naczyniem wzbiorczym (18 litrów), zawór napełniający.
- Zalecany montaż centrali grzewczej w piwnicy, na strychu lub powierzchni użytkowej.
- Uproszczone łączenia poprzez zintegrowane króćce kotłowe.
- Dostawa urządzenia na 1 palecie: oddzielnie kocioł i bojler dla wygodnego montażu.
- „Podłącz i grzej” – urządzenie przetestowane fabrycznie.
- Łatwy i szybki demontaż spiralnego wymiennika kotła.
- Różnorakie możliwości podłączeń centrali grzewczej; wyjścia króćców urządzenia do wyboru z prawej, lewej strony, ponad lub z tyłu kotła.
- Ułatwiony rozruch poprzez funkcje serwisowe sterownika Logamatic RC 35.
- Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej:
 - bojler zastosowane w kompaktowych centralach Logamax plus GB152T posiadają ochronną powłokę antykorozyjną Duoclean MKT,
 - bojler z wężownicą grzewczą nadaje się do zastosowania w obszarach o dużej zawartości wapnia w wodzie,
 - bojler ładowany warstwowo o poj. 83 litrów charakteryzuje się bardzo kompaktowymi wymiarami,
 - wbudowany króciec cyrkulacji c.w.u.,
 - podniesiona moc urządzenia na potrzeby wody użytkowej; do 19 lub 28 kW.

Logamax plus GB152T – przegląd wariantów wykonania



Logamax plus GB152T z bojlerem i węzownią grzewczą 120 i 150 l



Moc kotła	16	24	24
Pojemność bojlera	120 l	120 l	150 l
Wysokość mm	1595	1595	1745
Szerokość mm	600		
Głębokość mm	600		
Waga kg	115	115	120

- Wyposażenie centrali grzewczej:
- naczynie wzbiorcze 18 l
 - zawór bezpieczeństwa 3 bar
 - zawór upustowy
 - zawór 3-drogowy
 - pompa obiegowa, modułowana
 - czujnik c.w.u
 - zawór napełniający
 - anoda bojlera
 - odpowietrznik automatyczny

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380689RC20	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T	16/19	RC20	120 (węzownica grzewcza)	GZ 50	11 391,00	14 010,93
7747380690RC20			24/28		150 (węzownica grzewcza)		12 120,00	14 907,60
7747380691RC20			24/28		150 (węzownica grzewcza)		12 536,00	15 419,28

Podstawowe funkcje sterownika RC20: palnik modulowany kotła, regulacja obiegu grzewczego bez mieszacza względem temperatury pokojowej, przygotowanie c.w.u. w systemie przepływowym poprzez zawór przełączający kotła, 8 standardowych tygodniowych programów grzewczych.

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380689RC20F	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T	16/19	RC20F (sterowany zdalnie radiowo)	120	GZ 50	11 541,00	14 195,43
7747380690RC20F			24/28		(węzownica grzewcza)		12 270,00	15 092,10
7747380691RC20F			24/28		150 (węzownica grzewcza)		12 686,00	15 603,78

Podstawowe funkcje zestawu sterownika RC20F: takie jak RC20, sterowany falami radiowymi; bezprzewodowo.

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380689RC35	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T	16/19	RC35 (z czujnikiem FA temp. zewn.)	120	GZ 50	11 912,00	14 651,76
7747380690RC35			24/28		(węzownica grzewcza)		12 224,00	15 035,52
7747380691RC35			24/28		150 (węzownica grzewcza)		12 640,00	15 547,20

Podstawowe funkcje sterownika RC 35: palnik modulowany kotła, regulacja obiegu grzewczego bez mieszacza, przygotowanie c.w.u. dzięki oddzielnemu kanałowi czasowemu, cyrkulacja c.w.u., zegar cyfrowy do własnych programów dziennych i tygodniowych, wbudowany licznik godzin pracy kotła, funkcja „Urlop”, możliwość przyłączenia czujnika FA dla prowadzenia kotła wg temperatury zewnętrznej. Do sterownika można przyłączyć aż trzy moduły funkcyjne EMS MM10 oraz jeden WM10.

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380689R4121	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T	16/19	R 4121	120	GZ 50	13 940,00	17 146,20
7747380690R4121			24/28		(węzownica grzewcza)		14 669,00	18 042,87
7747380691R4121			24/28		150 (węzownica grzewcza)		15 137,00	18 618,51

Podstawowe funkcje sterownika R 4121: regulacja pogodowa, palnik modulowany kotła, obieg grzewczy z mieszaczem (HK1), obieg grzewczy z mieszaczem (HK2), przygotowanie c.w.u., cyrkulacja c.w.u., posiada jedno wolne miejsce na moduł funkcyjny FM4XX.

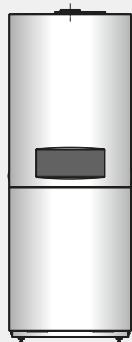
Zestawy przebrojeniowe na inne rodzaje gazów

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Rodzaj gazu	Moc kW	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
87200112	Zestaw do przebrojenia kotła Logamax plus GB152T na gaz	GZ 35	16kW	*	*
			24kW		
87200114		GZ 41.5	16kW	*	*
			24kW		
7121250	Propan (3P)	16/24kW	102,00	125,46	

* W cenie kotła

Logamax plus GB152T z bojlerem ładowanym warstwowo 83 l



Moc kotła	24
Pojemność bojlera	83 S
Wysokość mm	1395
Szerokość mm	600
Głębokość mm	600
Waga kg	110

Wyposażenie centrali grzewczej GB152T 24 83 S:

- naczynie wzbiorcze 18 l
- zawór bezpieczeństwa 3 bar
- zawór upustowy
- zawór 3-drogowy
- pompa obiegowa, modulowana
- czujnik c.w.u
- zawór napełniający
- anoda bojlera
- odpowietrznik automatyczny

5

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380692RC20	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T 24 83S	24/28	RC20	83 (ładowany warstwowo)	GZ 50	11 756,00	14 459,88

Podstawowe funkcje sterownika RC20: palnik modulowany kotła, regulacja obiegu grzewczego bez mieszacza względem temperatury pokojowej, przygotowanie c.w.u. w systemie przepływowym poprzez zawór przełączający kotła, 8 standardowych tygodniowych programów grzewczych.

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380692RC20F	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T 24 83S	24/28	RC20F	83 (ładowany warstwowo)	GZ 50	12 068,00	14 843,64

Podstawowe funkcje zestawu sterownika RC20F: takie jak RC20, sterowany falami radiowymi; bezprzewodowo.

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380692RC35	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T 24 83S	24/28	RC35 (z czujnikiem FA-temp. zewnętrz.)	83 (ładowany warstwowo)	GZ 50	12 276,00	15 099,48

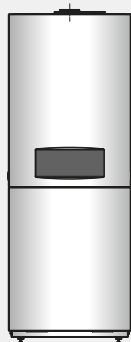
Podstawowe funkcje sterownika RC35: palnik modulowany kotła, regulacja obiegu grzewczego bez mieszacza, przygotowanie c.w.u. dzięki oddzielnemu kanałowi czasowemu, cyrkulacja c.w.u., zegar cyfrowy do własnych programów dziennych i tygodniowych, wbudowany licznik godzin pracy kotła, funkcja „Urlop”, możliwość przyłączenia czujnika FA do prowadzenia kotła wg temperatury zewnętrznej. Do sterownika można przyłączyć aż trzy moduły funkcyjne EMS MM10 oraz jeden WM10.

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./ c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380692R4121	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T 24 83S	24/28	R 4121	83 (ładowany warstwowo)	GZ 50	14 304,00	17 593,92

Podstawowe funkcje sterownika R 4121: regulacja pogodowa, palnik modulowany kotła, obieg grzewczy z mieszaczem (HK1), obieg grzewczy z mieszaczem (HK2), przygotowanie c.w.u., cyrkulacja c.w.u., posiada jedno wolne miejsce na moduł funkcyjny FM4XX.

Logamax plus GB152T z biwalentnym bojlerem solarnym 170 l



Moc kotła	24
Pojemność bojlera	170 SR
Wysokość mm	1835
Szerokość mm	600
Głębokość mm	600
Waga kg	140

Wyposażenie centrali grzewczej GB 152T 24 170 SR:

- naczynie wzbiorcze 18 l
- zawór bezpieczeństwa
- zawór upustowy
- zawór 3-drogowy
- pompa obiegowa, modulowana
- regulacja solarna
- naczynie wzbiorcze solarne MAG 18 l
- pompa obiegu solarnego, 3-stopniowa
- zawór bezp. układu solarnego, 6 bar
- ogranicznik przepływu
- zawór napełniający i spustowy
- regulator Logamatic RC 35
- czujnik wody w bojlerze
- anoda bojlera
- automatyczny odpowietrznik

071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Typ	Moc c.o./c.w.u. kW	Sterownik kotła	Poj. bojlera l	Rodzaj gazu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
7747380693RC35	Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza	Logamax plus GB152T 24 170SR	24/28	RC35	170 (biwalentny)	GZ 50	16 073,00	19 769,79

Podstawowe funkcje sterownika RC35: palnik modulowany kotła, regulacja obiegu grzewczego bez mieszacza, przygotowanie c.w.u. dzięki oddzielnemu kanałowi czasowemu, cyrkulacja c.w.u., zegar cyfrowy do własnych programów dziennych i tygodniowych, wbudowany licznik godzin pracy kotła, funkcja „Urlop”, możliwość przyłączenia czujnika FA dla prowadzenia kotła wg temperatury zewnętrznej. Do sterownika można przyłączyć aż trzy moduły funkcyjne EMS MM10 oraz jeden WM10.

Zestawy przebrojeniowe na inne rodzaje gazów

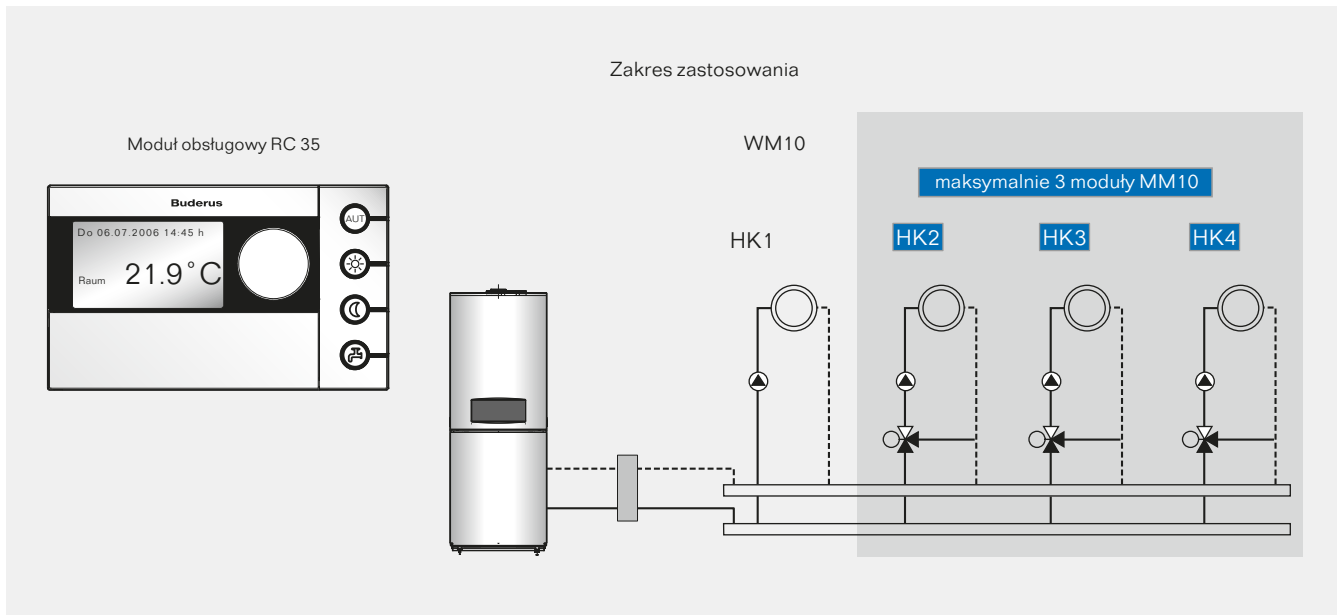
071

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Rodzaj gazu	Moc	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
87200112	Zestaw do przebrojenia kotła Logamax Plus GB152T na gaz	GZ 35	24kW	*	*
87200114		GZ 41.5	24kW	*	*
7121250		Propan (3P)	24kW	102,00	125,46

* W cenie kotła

System regulacji Logamatic RC 35

5

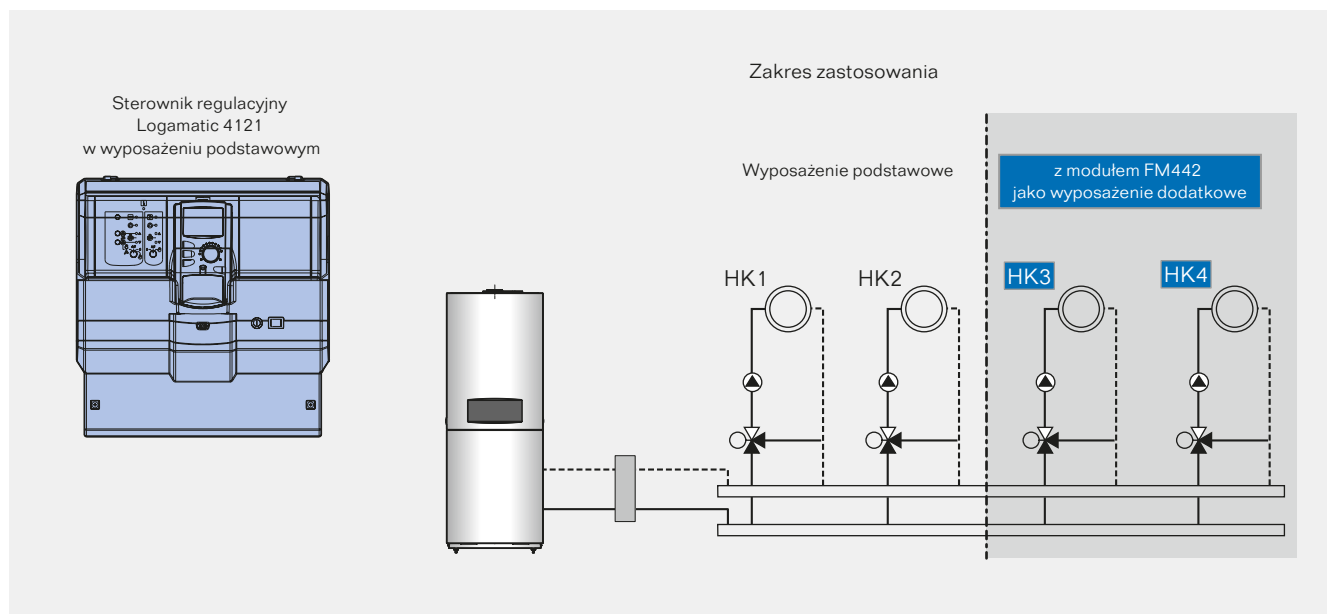


05

		RC20	RC20 RF (RFM20)	RC35	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Numer katalogowy	Numer katalogowy	7747308314	30009931	7747301968		
Moduł EMS						
5016971	MM10 – moduł do sterowania obiegiem grzewczym z mieszaczem	-	-	☐	850,00	1 045,50
30008548	SM10 – moduł do sterowania instalacją solarną	-	-	☐	1 265,00	1 555,95
5016979	WM10 – moduł do sterowania instalacją grzewczą ze sprzęgłem hydraulicznym	-	-	☐	659,00	810,57
5016995	EM10 – zbiorczy meldunek awarii 0-10 V wejście	☐	☐	☐	648,00	797,04
7747308314	RC20 – regulator pokojowy jako pilot	-	-	☐	541,00	665,43
30009931	RC 20 RF – zestaw bezprzewodowy z RFM 20	-	-	☐	801,00	985,23
30009985	RC 20 RF – bezprzewodowy pilot pokojowy współpracujący z zestawem RC 20 FM (30009931)	-	-	☐	552,00	678,96
5991374	FA – czujnik temperatury zewnętrznej	-	-	☐	50,00	61,50
5993226	Dodatkowy czujnik pokojowy	-	-	☐	152,00	186,96
5446142	Tuleja zanurzeniowa R ½", 100 mm dł.	-	-	-	39,00	47,97
63019365	Zestaw do wbudowania maks. 2 moduły EMS	-	-	☐	70,00	86,10

☐ możliwy do zastosowania; - brak możliwości zastosowania

System regulacji Logamatic 4000



05

Numer katalogowy	Numer katalogowy	Logamatic 4121	Logamatic 4122	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
		30008912	30008927		
Moduł					
30004856	FM 441 – 1 obieg z mieszaczem c.w.u.	-	□	1 071,00	1 317,33
30004873	FM442 – 2 obiegi z mieszaczem c.w.u.	□	□	1 071,00	1 317,33
5016822	FM446 EIB – moduł	□	□	1 168,00	1 436,64
30006068	FM448 – zbiorczy meldunek awarii 0-10 V wejście/wyjście	□	□	605,00	744,15
-	FM 455 KSE 1 EMS – złącze	•	-		
	Liczba wolnych	1	2		
Wyposażenie dodatkowe					
5720812	Zestaw naścienny do MEC2	□	□	458,00	563,34
30002250	BFU – pilot	□	□	371,00	456,33
30002266	BFU/F – pilot z możliwością odbioru sygnału czasu	□	□	463,00	569,49
5993226	Dodatkowy czujnik temperatury	□	□	152,00	186,96
5991376	FV/FZ – zestaw czujników do: FM 441, FM 442	□	□	134,00	164,82

- wyposażenie podstawowe; □ możliwy do zastosowania; - brak możliwości zastosowania

Koncentryczne systemy Twin odprowadzania Logamax plus GB152 T

Zestaw podstawowy DO – do pracy niezależnej od powietrza w kotłowni

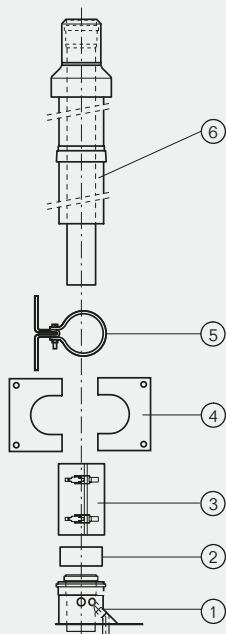
PR

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Boxtwin-do-80	Zestaw podstawowy DO, biały płaszcz zewnętrzny	Najprostszy pionowy system odprowadzania spalin oraz pobierania powietrza ponad dach, 80/125 mm Skład zestawu: • uchwyt montażowy twin61/80/125 • rura koncentryczna dł. 750 mm, z zakończeniem pionowym twin36a/80/125	199,00	244,77

Uzupełnienie systemu DO kotłów Logamax plus GB152 T

43

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Twin 3380/25 GB152	Złączka króćca kotła	Do zastosowania systemu spalinowego twin z kotłem Logamax plus GB152T	189,00	232,47
Twin 64/80/125	Rura odwodnieniowa	Do zamontowania na odcinku pionowym systemu, odpływ 1/2", dł. 250 mm	145,00	178,35



1. Koncentryczny element przyłączeniowy
2. Rura bez kielicha łączeniowego (mufy)
3. Blacha zaciskowa
4. Blaszany element przejściowy 2-częściowy
5. Opaska zaciskowa mocowana do krokwi z ocynkowanej stali
6. Element przejścia przez dach przewodu koncentrycznego

Koncentryczne systemy Twin odprowadzania spalin kotłów Logamax plus GB152 T

Zestaw podstawowy GA-K – do pracy niezależnej od powietrza w kotłowni

43

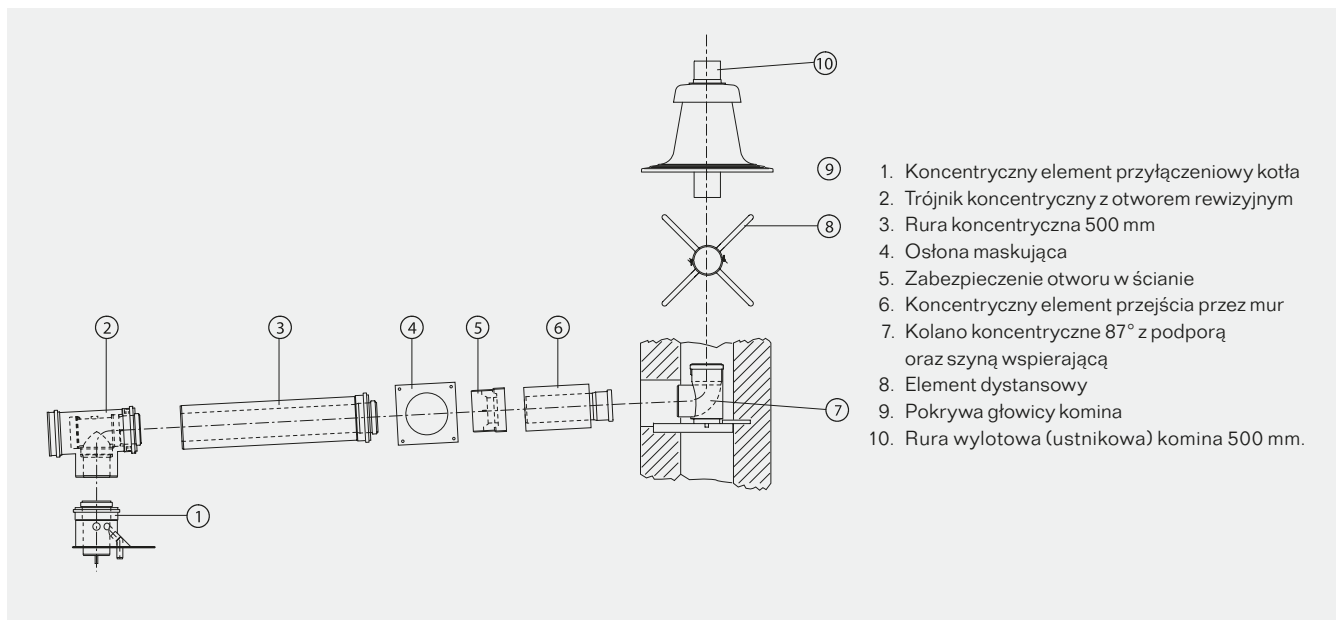
Numer katalogowy	Skład zestawu		Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
BOXTWINGAK80/125	• Trójnik rewizyjny 87° ø 80-125	Twin 15	549,00	675,27
	• Rura 500 mm ø 80-125	Twin 03		
	• Przejście przez ścianę Twin-Albi ø 80-125	Twin 37		
	• Kołnierz maskujący	Twin 31		
	• Kolano 87° z podporą ø 80	EWEC.4C0000.057		
	• Obejma montażowa	FU 40		
	• Króciec dylatacyjny z kołnierzem	EWEC.4C0000.015		
	• Uszczelka silikonowa (80 mm)	Albi 26 (5 szt.)		



Uzupełnienie systemu GA-K kotłów Logamax plus GB152T

43

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Twin 3380/125 GB152	Złączka króćca kotła	Do zastosowania systemu spalinowego twin z kotłem Logamax plus GB152 T	189,00	232,47
Twin 62/80/125	Rura odwodnieniowa	Do zamontowania na odcinku pionowym systemu, odpływ 1/2", dł. 250 mm	173,00	212,79



Koncentryczne systemy Twin odprowadzania spalin kotłów Logamax plus GB152 T

Zestaw podstawowy GAF-K – do pracy niezależnej od powietrza w kotłowni

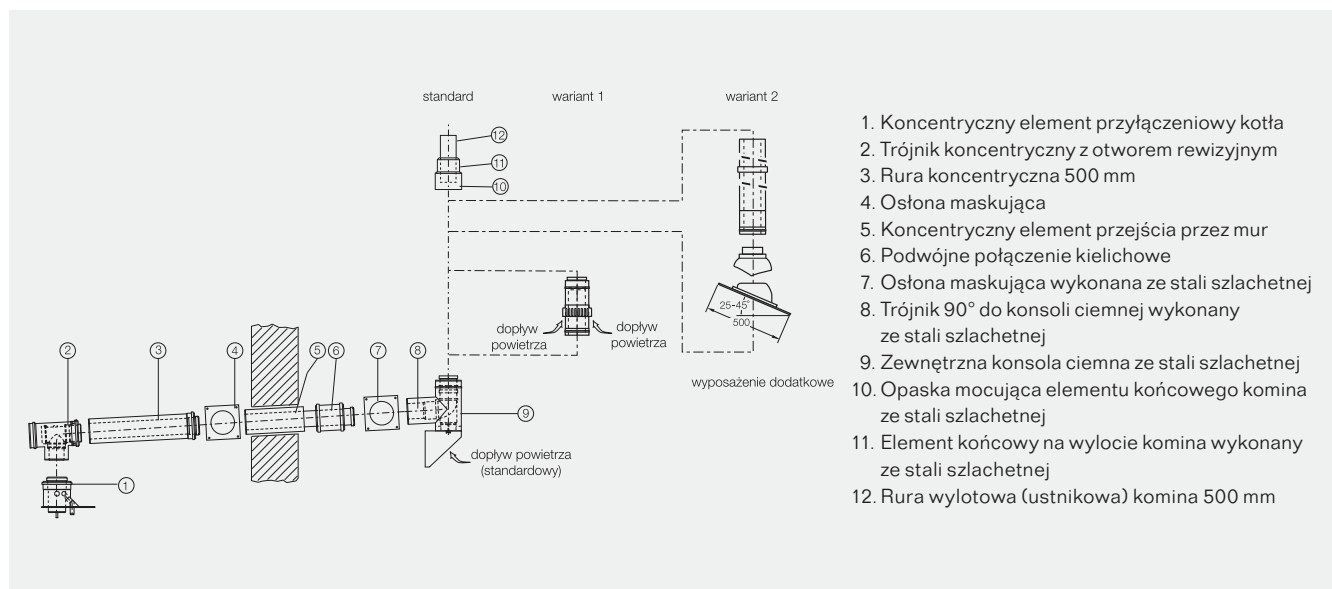
PR

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Boxtwin-GAF-K-80	Zestaw podstawowy GAF-K, biały płaszcz zewnętrzny	Rozwiązanie pozwalające prowadzenie systemu odprowadzenia spalin niezależnie od istniejących kanałów kominowych Skład zestawu: <ul style="list-style-type: none"> • trójnik rewizyjny koncentryczny 80/125 mm twin 15/80/125 • rura koncentryczna dł. 500 mm, 80/125 mm, 2 szt twin 03/80/125 • rura odwodnieniowa 80/125 mm twin 62/80/125 • kołnierz maskujący, 2 szt. twin 31/80/125 • konsola podtrzymująca • trójnik z zasysaniem powietrza 80/125 mm • uszczelka silikonowa, 6 szt. Albi 26/80 	649,00	798,27

Uzupełnienie systemu GAF-K kotłów Logamax plus GB152 T

43

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Twin 3380/125 GB152	Złączka króćca kotła	Do zastosowania systemu spalinowego twin z kotłem Logamax plus GB152 T	189,00	232,47
Twin 62/80/125	Rura odwodnieniowa	Zalecana do zamontowania na odcinku poziomym systemu, z syfonem, dł. 250 mm	173,00	212,79



Koncentryczne systemy Twin odprowadzania spalin kotłów Logamax plus GB152 T

Zestaw podstawowy GA – do pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu kotłowni

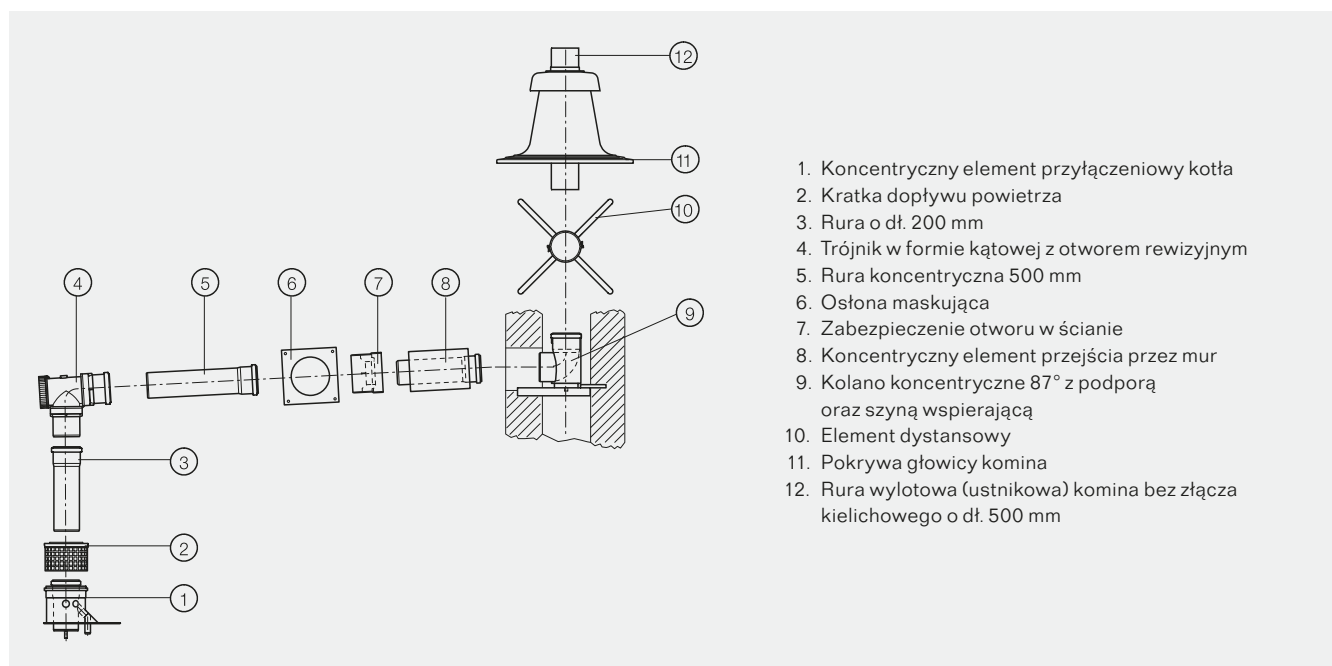
43

Numer katalogowy	Skład zestawu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)	
BOXTWINGA80	• Kratka osłaniająca			
	• Rura dł. 250 mm \varnothing 80	EWEC.4C0000.015		
	• Kolano 90° z wyczystką	Albi 15		
	• Rura dł. 500 mm \varnothing 80	EWEC.4C0000.014	389,00	478,47
	• Kolano z podporą 90° \varnothing 80	EWEC.4C0000.057		
	• Obejma montażowa	FU 40		
	• Króciec dylatacyjny z kołnierzem	EWEC.4C0000.015		
	• Uszczelka silikonowa (80 mm)	Albi 26 (4 szt.)		

Uzupełnienie systemu GA kotła Logamax plus GB152T

43

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Twin 3380/125 GB152	Złączka króćca kotła	Do zastosowania systemu spalinowego twin z kotłem Logamax plus GB152 T	189,00	232,47
Albi32/80	Rura odwodnieniowa	Z otworem pomiarowym i odpływem, 80 mm, dł. 250 mm	157,00	193,11



Koncentryczne systemy Twin odprowadzania spalin kotłów Logamax plus GB152 T

Elementy dodatkowe do koncentrycznych systemów spalinowych Twin 80/125 mm, płaszcz zewnętrzny biały

43

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
Twin 01/80/125	Blacha konsoli	159,00	195,57
Twin 02/80/125	Rura dł. 1000 mm	175,00	215,25
Twin 03/80/125	Rura dł. 500 mm	111,00	136,53
Twin 04/80/125	Rura dł. 250 mm	94,00	115,62
Twin 15/80/125	T-Trójnik 90° – rewizyjny	198,00	243,54
Twin 17/80/125	Kolano sztywne 15°	134,00	164,82
Twin 18/80/125	Kolano sztywne 30°	134,00	164,82
Twin 19/80/125	Kolano sztywne 45°	134,00	164,82
Twin 22/80/125	Kolano sztywne 87°	173,00	212,79
Twin 28/80/125	Element pomiarowy	144,00	177,12
Twin 29/80/125	Rura teleskopowa	211,00	259,53
Twin 30/80/125	Rura z otworem wyczystkowym	199,00	244,77
Twin 31/80/125	Kołnierz maskujący	42,00	51,66
Twin 61/80/125	Uchwyt montażowy	59,00	72,57
Twin 62/80/125	Rura odwodnieniowa do części poziomej	173,00	212,79
Twin 35/80/125	Zakończenie poziome systemu	157,00	193,11
Twin 35b/80/125	Zakończenie pionowe systemu	144,00	177,12
Twin 36/80/125	Rura 750 mm z zakończeniem poziomym	173,00	212,79
Twin 36a/80/125	Rura 750 mm z zakończeniem pionowym	173,00	212,79
Twin 63/80/125	Przykrycie wylotu komina	88,00	108,24
Twin 37/80/125	Przejście przez ścianę – system twin-albi	156,00	191,88
Albi 26/80	Uszczelka silikonowa (wewnętrzna)	6,00	7,38

Koncentryczne systemy Twin odprowadzania spalin kotłów Logamax plus GB152 T

Elementy systemu FU/Albi DN80

- równoległego prowadzenia przewodu spalinowego oraz zasysającego
- systemu GA-K, GA
- systemu odprowadzania spalin przy poborze powietrza z pomieszczenia kotłowni

43

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Cena netto PLN	Cena brutto PLN (w tym 23% VAT)
FU 01/80	Miska na kondensat z rurką odpływową	51,00	62,73
FU 01A/80	Miska na kondensat z mufką ½" i korkiem	70,00	86,10
FU 01B/80	Miska na kondensat z mufką ½"	61,00	75,03
FU 02/80	Rura dł. 1000 mm	85,00	104,55
FU 03/80	Rura dł. 500 mm	45,00	55,35
FU 04/80	Rura dł. 250 mm	28,00	34,44
FU 05/80	Rura dł. 1000 mm z uchwytem	88,00	108,24
FU 112/80	Rura 250 mm z otworem pomiarowym	51,00	62,73
FU 114/80	Rura teleskopowa 320 - 480 mm	129,00	158,67
Albi 06E/80	Kolano 87° z podporą ekono	110,00	135,30
Albi 30/80	Element kontrolny	95,00	116,85
Albi 14/80	Kolano 87° z wyczystką	148,00	182,04
FU 15/80	T-Trójnik 87°	79,00	97,17
FU 17/80	Kolano 15°	69,00	84,87
FU 18/80	Kolano 30°	69,00	84,87
FU 19/80	Kolano 45°	69,00	84,87
FU 22/80	Kolano 87°	100,00	123,00
FU 29/80	Kolano 90°	100,00	123,00
FU 23/80	Kolano 87° z wyczystką	128,00	157,44
FU 24/80	Kolano 90° z wyczystką	128,00	157,44
FU 25/80	Króciec dylatacyjny z kotnierzem (przykrywa dachowa)	103,00	126,69
FU 40/80	Obejma montażowa (rozpórka stabilizacyjna)	17,00	20,91
Albi 21/80	Kratka wentylacyjna	98,00	120,54
Albi 26/80	Uszczelka silikonowa (wewnętrzna)	6,00	7,38

