IMMERGAS
Nowoczesne Systemy Grzewcze
Nowość!
Nowe zestawy solarne
CENNIK URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
ważny od
1 marca 2010

CENNIK URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW

Cennik ważny od 1 marca 2010

Immergas Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian.

Faktyczny wygląd produktu może odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

Warunki podane w cenniku nie stanowią ofert w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Opublikowane dane techniczne dotyczą fabrycznie nowego urządzenia zamontowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, testowanego w warunkach laboratoryjnych i mogą ulec zmianie pod wpływem warunków użytkowania i eksploatacji.

KOTŁY KONDENSACYJNE	1
KOTŁY KONDENSACYJNE O MOCY ≥ 50 kW	2
KOTŁY TRADYCYJNE JEDNOFUNKCYJNE	3
KOTŁY TRADYCYJNE PRZEPŁYWOWE	4
KOTŁY TRADYCYJNE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.	5
PRZEPŁYWOWE PODGRZEWACZE C.W.U.	6
KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA I PELET	7
ZASOBNIKI C.W.U.	8
INSTALACJE SOLARNE	9
TERMOSTATY / STEROWNIKI	10
AKCESORIA DODATKOWE	11
HYDRAULICZNE ROZDZIELACZE STREFOWE DIM	12
NAGRZEWNICE	13

SPIS TREŚCI

1. KOTŁY KONDENSACYJNE

SERIA VICTRIX 2 – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE **9**
ZESTAWY **VICTRIX 12 ECO PLUS** **11**
ZESTAWY **VICTRIX 24 PLUS** **12**
SERIA VICTRIX SUPERIOR KW – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE **13**
ZESTAWY **VICTRIX SUPERIOR KW PLUS** **15**
SERIA VICTRIX ZEUS 26 – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. **16**
SERIA VICTRIX ZEUS SUPERIOR KW – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. **18**
SERIA HERCULES CONDENSING 2 – KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. **20**
SERIA HERCULES SOLAR – KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U., PRZYSTOSOWANE FABRYCZNIE DO WSPÓŁPRACY Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI **21**
ZESTAWY IMMERSOLE HS - KOMPLETNA KOTŁOWNIA KONDENSACYJNA Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI **24**

2. KOTŁY KONDENSACYJNE O MOCY ≥ 50 KW

SERIA VICTRIX 50-75-90-115 ..... **41**

3. KOTŁY TRADYCYJNE JEDNOFUNKCYJNE

EOLO SUPERIOR 32 KW PLUS – KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE **61**
SERIA MINI KW S – KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE **62**
EOLO EXTRA 32 KW X – KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE **63**

4. KOTŁY TRADYCYJNE DWUFUNKCYJNE PRZEPŁYWOWE

SERIA STAR 24 3 E – KOTŁY DWUFUNKCYJNE WISZĄCE **67**
SERIA MINI KW – KOTŁY DWUFUNKCYJNE WISZĄCE **68**
SERIA SUPERIOR KW – KOTŁY DWUFUNKCYJNE WISZĄCE **70**
EXTRA INTRA STAR - KOTŁY DWUFUNKCYJNE, WISZĄCE DO ZABUDOWY **72**

5. KOTŁY TRADYCYJNE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

SERIA AVIO / ZEUS KW– KOTŁY DWUFUNKCYJNE, WISZĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. **75**
ZESTAWY **MINI KW PLUS** **77**
ZESTAWY **MINI KW ECO PLUS** **78**
ZESTAWY **EOLO SUPERIOR KW PLUS** **79**
ZESTAWY **EOLO SUPERIOR KW ECO PLUS** **80**
ZESTAWY **EOLO EXTRA KW PLUS** **81**

6. PRZEPŁYWOWE PODGRZEWACZE C.W.U.

JULIUS STAR - PRZEPŁYWOWE WISZĄCE PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA **107**

CAESAR STAR - PRZEPŁYWOWE WISZĄCE PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA **108**

7. KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA I PELET

SOLINE WG N - KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA Z WENTYLATOREM NADMUCHOWYM. **111**
SOLINE WG F – KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA Z WENTYLATOREM ODCIĄGOWYM **112**
SOLINE PELLET – KOTŁY NA PELET **113**
ZBIORNIKI AKUMULACJI CIEPŁA **114**
AKCESORIA **115**

8. ZASOBNIKI C.W.U.

ZASOBNIKI ZE STALI EMALIOWANEJ **123**
ZASOBNIKI ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX **124**
ZASOBNIKI SOLARNE BUFOROWE **126**

9. INSTALACJE SOLARNE

ZESTAWY DO WSPOMAGANIA PRODUKCJI C.W.U. W DWUWĘŻOWNICOWYCH ZASOBNIKACH C.W.U **130**
ZESTAWY Z DWUWĘŻOWNICOWYM ZASOBNIKIEM C.W.U. **132**
ZESTAWY Z ZASOBNIKIEM BIWALENTNYM, DO WSPOMAGANIA PRODUKCJI C.W.U. ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA **136**
OSPRZĘT INSTALACJI SOLARNYCH **141**

10. TERMOSTATY / STEROWNIKI

TERMOSTATY POKOJOWE **147**
AUTOMATYKA POGODOWA **148**
STEROWNIKI STREFOWE C.O. **149**
TERMOSTATY DO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO **150**
STEROWNIKI DO KOTŁÓW STAŁOPALNYCH **152**

11. AKCESORIA DODATKOWE

AKCESORIA DODATKOWE **154**
IMMERGAS UPS SPECLINE **156**

12. HYDRAULICZNE ROZDZIELACZE STREFOWE DIM

HYDRAULICZNY ROZDZIELACZ STREFOWY DIM **154**

13. NAGRZEWNICE

NAGRZEWNICA TV 32 KW **163**

KOTŁY KONDENSACYJNE

1

SERIA VICTRIX 2 – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE

- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka kotła
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.,
- grupa podłączeniowa w komplecie (V12/24 X - kod 3.017495; V26 - 3.017494)
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019206	**VICTRIX X 12 2 I** komora spalania: zamknięta kocioł jednofunkcyjny moc: 1,9 ÷ 12,0 kW rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	5 380,00	22	6 563,60
3.020006	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.019517	**VICTRIX X 24 2 I** komora spalania: zamknięta kocioł jednofunkcyjny moc c.o.: 3,0 ÷ 23,6 kW Rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	6 389,00	22	7 794,58
3.020010	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.019516	**VICTRIX 26 2 I** komora spalania: zamknięta kocioł dwufunkcyjny przepływowy moc c.o.: 3,0 ÷ 23,6 kW moc c.w.u.: 3,0 ÷ 26,0 kW Rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	6 499,00	22	7 928,78
3.020010	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów VICTRIX kW - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

1

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTŁÓW SERII VICTRIX 2:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	
3.017500	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U. DO KOTŁÓW VICTRIX X 12/24** Zestaw zawiera: - napęd zaworu trójdrożnego, - rurki podłączeniowe, - sondę temperatury zasobnika*	252,00	22	307,44	

Kotły serii VICTRIX 2 mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str. 147).

* w zasobnikach 80/120/200 INOX sonda jest zainstalowana fabrycznie

ZESTAWY VICTRIX 12 ECO PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny VICTRIX X 12 2 I
- zasobnik wolnostojący c.w.u. o pojemności 100 lub 160 litrów (stal emaliowana)
- zestaw podłączeniowy zasobnika (kod 3.017500)
- grupa podłączeniowa (kod 3.017495)

Możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151)

Możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019206/ O100	**VICTRIX 12 ECO PLUS 100**	1,9 ÷ 12,0	100	18,5	7 190,00	22	8 771,80
3.019206/ O160	**VICTRIX 12 ECO PLUS 160**		160	21,6	7 490,00	22	9 137,80

3.020006	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów VICTRIX 12 ECO PLUS - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	

1

ZESTAWY VICTRIX 24 PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny VICTRIX X 24 2 I
- zasobnik wolnostojący c.w.u. o pojemności 100/160 litrów (stal emaliowana) lub 80/120/200 litrów (stal nierdzewna INOX)
- zestaw podłączeniowy zasobnika (kod 3.017500)
- grupa podłączeniowa (kod 3.017495)

Możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151) i automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019517/I80	**VICTRIX 24 PLUS 80**	4,7 ÷ 24,0	80	20,2	9 999,00	22	12 198,78
3.019517/I120	**VICTRIX 24 PLUS 120**		120	25,3	10 570,00	22	12 895,40
3.019517/I200	**VICTRIX 24 PLUS 200**		200	35,9	11 130,00	22	13 578,60
3.019517/O100	**VICTRIX 24 ECO PLUS 100**		100	21,8	7 990,00	22	9 747,80
3.019517/O160	**VICTRIX 24 ECO PLUS 160**		160	27,6	8 390,00	22	10 235,80

3.020010	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów VICTRIX 24 PLUS - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna). Dodatkowe akcesoria do zasobników 80/120/200 INOX - patrz strona 125

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	

SERIA VICTRIX SUPERIOR KW – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE

- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny
- błękitny, podświetlany panel sterujący
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka kotła
- pompa obiegowa c.o. o automatycznie regulowanej prędkości
- naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa podłączeniowa w standardzie
- system Aqua Celeris® do wspomagania produkcji c.w.u. (funkcja komfortu c.w.u.)*
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019100	**VICTRIX SUPERIOR 24 KW** komora spalania: zamknięta kocioł dwufunkcyjny przepływowy moc c.o.: 4,7 ÷ 24,0 kW moc c.w.u.: 4,7 ÷ 26,0 kW Rodzaj gazu: GZ50	8 699,00	22	10 612,78
3.019208	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.019103	**VICTRIX SUPERIOR 32 KW** komora spalania: zamknięta kocioł dwufunkcyjny przepływowy moc c.o.: 6,4 ÷ 32,0 kW moc c.w.u.: 6,4 ÷ 32,0 kW Rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	8 930,00	22	10 894,60
3.019207	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.019104	**VICTRIX SUPERIOR 32 KW X** komora spalania: zamknięta kocioł jednofunkcyjny moc: 6,4 ÷ 32,0 kW Rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	8 480,00	22	10 345,60
3.019207	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów VICTRIX SUPERIOR kW - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

* w kotłach przepływowych (VS24kW, VS32kW)

1 AKCESORIA DODATKOWE DO KOTŁÓW SERII VICTRIX SUPERIOR KW:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	
3.019213	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U. DO KOTŁA VICTRIX SUPERIOR 32 KW X** Zestaw zawiera: - napęd zaworu trójdrożnego, - rurki podłączeniowe, - sondę temperatury zasobnika*	290,00	22	353,80	

Kotły serii VICTRIX SUPERIOR kW mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str.147).

* w zasobnikach 80/120/200 INOX sonda jest zainstalowana fabrycznie

ZESTAWY VICTRIX SUPERIOR KW PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny VICTRIX SUPERIOR 32 kW X
- zasobnik wolnostojący c.w.u. o pojemności 80, 120, 200 LUB 300 litrów (stal nierdzewna INOX)
- zestaw podłączeniowy zasobnika (kod 3.019213)
- sterownik pogodowy Super Comando Amico Remoto (kod 3.016577) z sondą zewnętrzną (kod 3.014083)

Możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151)

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019104/I80	**VICTRIX SUPERIOR 32 KW PLUS 80**	6,4 ÷ 32,0	80	21,8	11 790,00	22	14 383,80
3.019104/I120	**VICTRIX SUPERIOR 32 KW PLUS 120**		120	25,1	12 090,00	22	14 749,80
3.019104/I200	**VICTRIX SUPERIOR 32 KW PLUS 200**		200	37,2	12 890,00	22	15 725,80
3.019104/I300	**VICTRIX SUPERIOR 32 KW PLUS 300**		300	44,1	14 990,00	22	18 287,80

3.019207	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

AKCESORIA DODATKOWE:

3.010347	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 80 INOX	168,00	22	204,96
3.5115	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 120 INOX	168,00	22	204,96
3.015274	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 200 INOX	126,00	22	153,72

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów VICTRIX SUPERIOR kW PLUS - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

Dodatkowe akcesoria do zasobnika 200 INOX - patrz strona 125

1

SERIA VICTRIX ZEUS 26 – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

NOWOŚĆ

- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 45 litrów
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika,
- grupa podłączeniowa (kod 3.020505) w komplecie
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; zestawy D.I.M. - patrz str.102)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.020319	**VICTRIX ZEUS 26 1 I** komora spalania: zamknięta moc c.o.: 3,0÷23,6 kW moc c.w.u.: 3,0÷26,0 kW wydatek c.w.u.:15,6 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	7 499,00	22	9 148,78
3.019208	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów VICTRIX ZEUS 26 1 I - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTŁÓW SERII VICTRIX ZEUS 26:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	
3.012944	**ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.** tylko złączka recyrkulacyjna	168,00	22	204,96	
3.015380	**ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.** z pompą cyrkulacyjną (do zamontowania wewnątrz kotła)	840,00	22	1024,80	
3.020400	**ZESTAW NACZYNIA WYRÓWNAWCZEGO ZASOBNIKA C.W.U.** montowany wewnątrz kotła	240,00	22	292,80	
3.019745	**ZABEZPIECZAJĄCY ZAWÓR ZWROTNY** współpracujący z naczyniem wyrównawczym c.w.u.	250,00	22	305,00	

Kotły serii VICTRIX ZEUS mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str.147).

1

SERIA VICTRIX ZEUS SUPERIOR KW – KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 54 litry
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- zapłon elektroniczny
- intuicyjny panel sterujący z czytelnym, błękitnym wyświetlaczem
- sterowanie cyfrowe, autodiagnostyka
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- pompa obiegowa c.o. o automatycznie regulowanej prędkości
- naczynie przeponowe c.o., naczynie przeponowe c.w.u., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika, grupa podłączeniowa w standardzie
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019190	**VICTRIX ZEUS SUPERIOR 26 KW** komora spalania: zamknięta moc c.o.: 4,7÷21,0 kW moc c.w.u.: 4,7÷25,8 kW wydatek c.w.u.:16,0 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	9 150,00	22	11 163,00
1.027699	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.019191	**VICTRIX ZEUS SUPERIOR 32 KW** komora spalania: zamknięta moc: 6,9÷32,0 kW wydatek c.w.u.: 19,2 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	10 420,00	22	12 712,40
1.026997	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów VICTRIX ZEUS SUPERIOR kW - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTŁÓW SERII VICTRIX ZEUS SUPERIOR KW:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	
3.013498	**ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.**	168,00	22	204,96	
3.015380	**ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.** z pompą cyrkulacyjną (do zamontowania wewnątrz kotła)	840,00	22	1024,80	

Kotły serii VICTRIX ZEUS SUPERIOR kW mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str.147).

1

SERIA HERCULES CONDENSING 2 – KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 120 litrów z dwoma niezależnymi wężownicami
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka kotła, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- intuicyjny panel sterujący z czytelnym, błękitnym wyświetlaczem
- energooszczędne pompy obiegowe c.o.
- naczynie przeponowe c.o., naczynie przeponowe c.w.u., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika, sprzęgło hydrauliczne
- wyjście recyrkulacji z zasobnika c.w.u., grupa podłączeniowa
- funkcja wygrzewu antylegionelli, funkcja cyklicznej autodiagnostyki, funkcja automatycznego odpowietrzania instalacji
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (w tym do dwóch o niskiej temperaturze czynnika) za pomocą fabrycznych zestawów montowanych wewnątrz kotła (opcja)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)
- możliwość podłączenia kolektora słonecznego (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019196	**HERCULES CONDENSING 26 2 E** komora spalania: zamknięta moc c.w.u.: 4,7÷25,8 kW moc c.o.: 4,7÷23,9 kW wydatek c.w.u.: 19,9 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	13 690,00	22	16 701,80
1.027699	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.019197	**HERCULES CONDENSING 32 2 I** komora spalania: zamknięta moc: 6,9÷32,0 kW wydatek c.w.u.: 24,3 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	15 090,00	22	18 409,80
3.019198	**HERCULES CONDENSING ABT 32 2 I** komora spalania: zamknięta wbudowany moduł sterowania strefą ogrzewania podłogowego z pompą obiegową, zaworem mieszającym i centralką elektroniczną moc: 6,9÷32,0 kW wydatek c.w.u.: 24,3 l/min przy **Δ**t=30÷C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	16 670,00	22	20 337,40
1.026997	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów HERCULES CONDENSING 2 - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

SERIA HERCULES SOLAR – KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U., PRZYSTOSOWANE FABRYCZNIE DO WSPÓŁPRACY Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI

NOWOŚĆ

- wbudowana grupa pompowa do obsługi kolektorów słonecznych;
- wbudowane naczynie przeponowe do instalacji solarnej; grupa bezpieczeństwa instalacji solarnej;
- sterowanie zestawem solarnym z poziomu menu kotła
- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 200 litrów z dwoma wężownicami
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka kotła, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- intuicyjny panel sterujący z czytelnym, błękitnym wyświetlaczem
- energooszczędne pompy obiegowe c.o.
- naczynie przeponowe c.o., naczynie przeponowe c.w.u., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika, sprzęgło hydrauliczne;
- wyjście recyrkulacji z zasobnika c.w.u., grupa podłączeniowa
- funkcja wygrzewu antylegionelli, funkcja cyklicznej autodiagnostyki, funkcja automatycznego odpowietrzania instalacji
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (w tym do dwóch o niskiej temperaturze czynnika) za pomocą fabrycznych zestawów montowanych wewnątrz kotła (opcja)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.020475	**HERCULES SOLAR 26 1 A** komora spalania: zamknięta moc c.w.u.: 4,7÷25,8 kW moc c.o.: 4,7÷23,9 kW wydatek c.w.u.: 19,9 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	17 490,00	22	21 337,80
1.027699	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

SOLAR READY

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów HERCULES SOLAR - patrz strona 25 (seria zielona) lub 33 (seria srebrna)

1

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO ROZBUDOWY KOTŁÓW HERCULES CONDENSING 2 / HERCULES SOLAR

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	

Zestawy do zamontowania wewnątrz kotła:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.018836	**ZESTAW STREFY NISKIEJ TEMPERATURY** Zestaw zawiera: • pompę obiegową • by-pass automatyczny • zawór trójdrożny mieszający • centralkę strefową • rurki i podłączenia hydrauliczne	2 070,00	22	2 525,40	
3.018837	**ZESTAW DRUGIEJ STREFY WYSOKIEJ TEMPERATURY** Zestaw zawiera: • pompę obiegową • by-pass automatyczny • centralkę strefową • rurki i podłączenia hydrauliczne	1 670,00	22	2 037,40	
3.018838	**ZESTAW DRUGIEJ I TRZECIEJ STREFY WYSOKIEJ TEMPERATURY** Zestaw zawiera: • 2 pompy obiegowe • 2 by-passy automatyczne • centralkę strefową • rurki i podłączenia hydrauliczne	2 070,00	22	2 525,40	
3.018839	**ZESTAW TRZECIEJ STREFY NISKIEJ TEMPERATURY DO WERSJI ABT** Zestaw zawiera: • pompę obiegową • by-pass automatyczny • zawór trójdrożny mieszający • rurki i podłączenia hydrauliczne	1 590,00	22	1 939,80	

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.020003	**ZESTAW DRUGIEJ I TRZECIEJ STREFY NISKIEJ TEMPERATURY** Zestaw zawiera: • 2 pompy obiegowe • 2 by-passy automatyczne • 2 zawory trójdrożne mieszające • centralkę strefową rurki i podłączenia hydrauliczne	3 790,00	22	4 623,80	
3.019998	**ZESTAW PODŁĄCZENIOWY PANELI SŁONECZNYCH** do kotłów Hercules Condensing 26 2 E / 32 2 I / ABT 32 2 I Hercules Solar 26 - wyposażenie fabryczne	242,00	22	295,24	
3.020001	**ZESTAW PODŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.** (z pompą cyrkulacyjną)	840,00	22	1 024,80	
3.019869	**ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY STREFY NISKIEJ TEMPERATURY** Niezbędny dla układów niskotemperaturowych bez zaworów mieszających	99,00	22	120,78	

Kotły serii HERCULES CONDENSING 2 / HERCULES SOLAR mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str. 147).

1

ZESTAWY IMMERSOLE HS
KOMPLETNA KOTŁOWNIA KONDENSACYJNA Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI.

NOWOŚĆ

Zestaw zawiera:

- kondensacyjny kocioł stojący HERCULES SOLAR 26 1 A
- 2 kolektory płaskie CP2 (zestaw STANDARD), kolektor próżniowy CSV15 (zestaw PRO) lub 2 kolektory próżniowe CSV (zestaw PRO II)
- sterownik pogodowy Super CAR z sondą zewnętrzną
- elementy mocujące kolektorów, elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb
- płyn do kolektorów - 20 l.
- dodatkowe naczynie wzbiorcze 18 l (zestawy PRO / PRO II)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
	IMMERSOLE HS STANDARD II **z 2 kolektorami płaskimi CP2**			
3.020475/1130	**z uchwytami typu „S" na 2 kolektory**	20 490,00	22	24 997,80
3.020475/1130L	**z uchwytami typu „L" na 2 kolektory**	20 490,00	22	24 997,80
3.020475/1130K	**z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory**	20 790,00	22	25 363,80
	IMMERSOLE HS PRO **z kolektorem próżniowym CSV15**			
3.020475/2015	**z uchwytami typu „S" na 1 kolektor**	22 490,00	22	27 437,80
3.020475/2015L	**z uchwytami typu „L" na 1 kolektor**	22 490,00	22	27 437,80
3.020475/2015K	**z konstrukcją wolnostojącą na 1 kolektor**	22 790,00	22	27 803,80
	IMMERSOLE HS PRO II **z 2 kolektorami próżniowymi CSV**			
3.020475/2009	**z uchwytami typu „S" na 2 kolektory**	23990	22	29267,80
3.020475/2009L	**z uchwytami typu „L" na 2 kolektory**	23990	22	29267,80
3.020475/2009K	**z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory**	24290	22	29633,80

ZESTAWY POWIETRZNO - SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA (TYP C) - SERIA ZIELONA

"Seria zielona" jest zaprojektowana z przeznaczeniem wyłącznie do kotłów kondensacyjnych Immergas. Elementy wylotu spalin wykonane są z tworzywa (PPS) odpornego na działanie kondensatu, natomiast elementy zasysu powietrza - z aluminium. W przypadku zestawów rozdzielnych zarówno przewody powietrzne jak i spalinowe są wykonane z tworzywa.

System połączeń z uszczelkami wargowymi pozwala na szybki montaż gwarantujący trwałość i szczelność układu.

System składa się z podstawowych zestawów zawierających początkowy (z kołnierzem mocującym do kotła) i końcowy element układu (końcówka zasysu powietrza / wylotu spalin). Zestawy podstawowe mogą być wydłużanie przy użyciu elementów dodatkowych (rury, kolana).

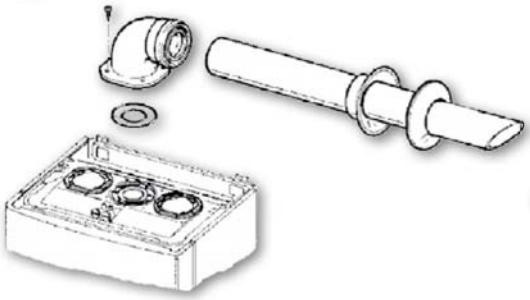
W celu zagwarantowania poprawności działania kotła należy podczas projektowania układu powietrzno-spalinowego dokonać obliczeń sprawdzających, korzystając z tabeli „Współczynników oporu", znajdującej się w instrukcji obsługi kotła.

Uwaga: Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów z zamkniętą komorą spalania (seria niebieska) oraz do kotłów kondensacyjnych (seria zielona) NIE MOGĄ BYĆ STOSOWANE ZAMIENNIE.

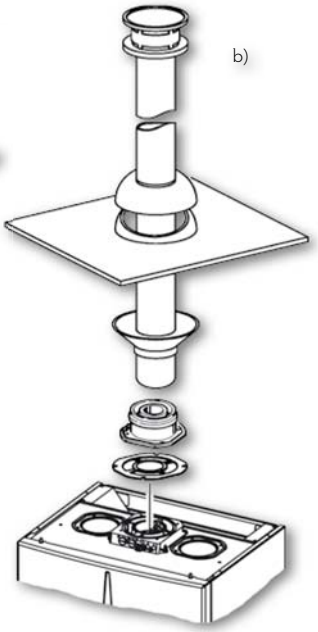
1

ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅60/100

a)



b)



Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅60/100:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.012000	**ZESTAW KONCENTRYCZNY POZIOMY ∅60/100** Zestaw zawiera: • kolano 90° z kołnierzem montażowym • końcówkę poziomą koncentryczną 1m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	368,00	22	448,96	
3.016833	**ZESTAW KONCENTRYCZNY PIONOWY ∅60/100** Zestaw zawiera: • podstawę koncentryczną • końcówkę pionową koncentryczną 1,25 m • obróbkę blacharską z przejściem dachowym • rozety maskujące i komplet uszczelnień	683,00	22	833,26	

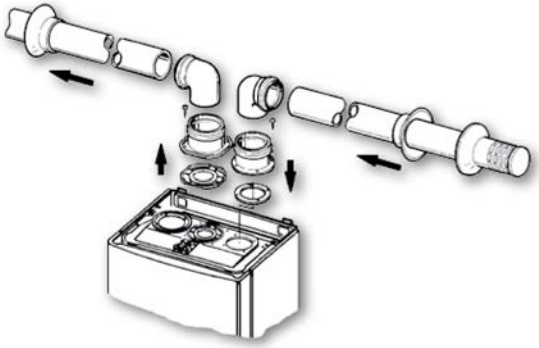
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - SERIA ZIELONA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.014643	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 0,5m**	105,00	22	128,10	
3.012089	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 1 m**	200,00	22	244,00	
3.012093	**KOLANO KONCENTRYCZNE 90° ∅60/100**	168,00	22	204,96	
3.012095	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅60/100**	168,00	22	204,96	
3.012086	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅60/100**	168,00	22	204,96	
3.010959	**ROZETA MASKUJĄCA ∅100 (zestaw 2 szt)**	53,00	22	64,66	

1

ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80

Schemat instalacji zestawu rozdzielnego ∅80+80:



Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.012002	**ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80** Zestaw zawiera: • podstawę wlotu powietrza, podstawę wylotu spalin • 2 kolana 90° • rurę 1m z kratką wlotu • rurę 1m wylotu • rozety maskujące i komplet uszczelnień	473,00	22	577,06	
3.014642	**RURA PROSTA ∅80 - 0,5 m (komplet 4 szt)***	221,00	22	269,62	
3.012088	**RURA PROSTA ∅80 - 1 m (komplet 4 szt)***	294,00	22	358,68	
3.012091	**KOLANO 90° ∅80 (komplet 4 szt)***	252,00	22	307,44	
3.012092	**KOLANO 45° ∅80**	105,00	22	128,10	

* Istnieje możliwość zamawiania pojedynczych elementów

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - SERIA ZIELONA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 ze stali nierdzewnej**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA ze stali nierdzewnej**	270,00	22	329,40	

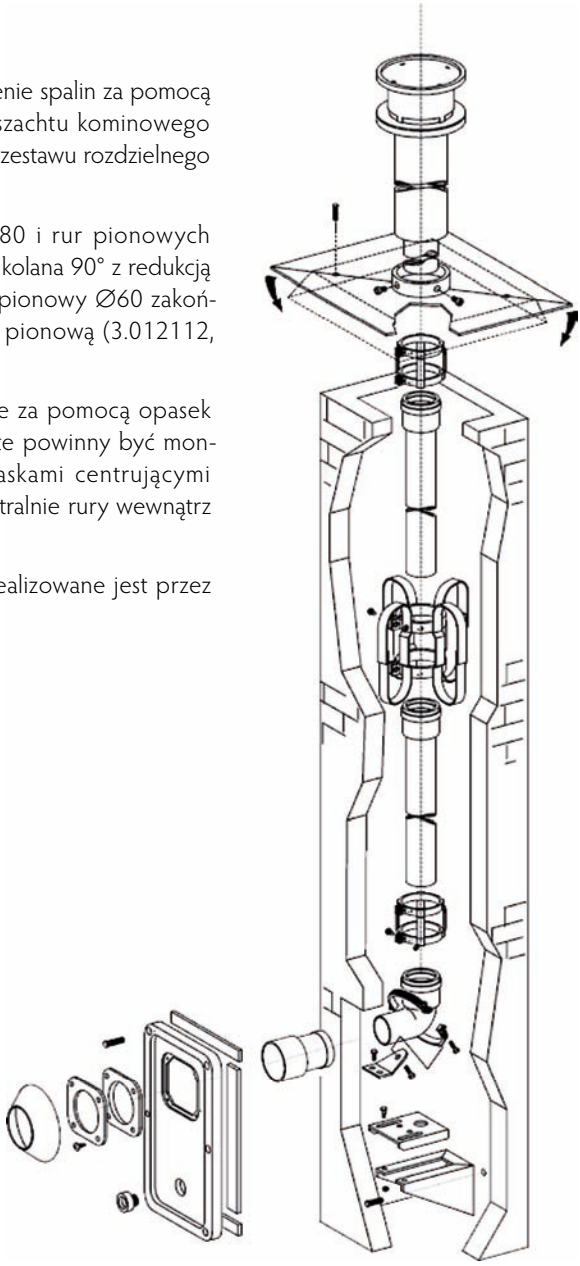
1 ELEMENTY WKŁADU KOMINOWEGO ∅60 - INSTALACJA PIONOWA W SZACHCIE KOMINOWYM

Zestaw pozwala na odprowadzenie spalin za pomocą rury ∅60 wprowadzonej do szachtu kominowego połączonej z rurą wylotu spalin zestawu rozdzielnego ∅80+80.

Połączenie rur poziomych ∅80 i rur pionowych ∅60 jest wykonane za pomocą kolana 90° z redukcją ∅80/60 (3.012153). Przewód pionowy ∅60 zakończony jest dowolną końcówką pionową (3.012112, KZP-D.60-V, K.012112).

Rury muszą być zabezpieczone za pomocą opasek łączących (3.012145). Opaski te powinny być montowane naprzemiennie z opaskami centrującymi (3.012146), które ustawiają centralnie rury wewnątrz szachtu kominowego.

Odprowadzenie kondensatu realizowane jest przez kocioł.



ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - SERIA ZIELONA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.012144	**RURA PROSTA ∅60 - 1 m (komplet 4 szt.)***	252,00	22	307,44	
3.013869	**RURA PROSTA ∅60 - 2 m**	125,00	22	152,50	
3.012153	**KOLANO 90° ∅60 Z REDUKCJĄ ∅60/80 z elementem mocującym do podpory 3.011600**	126,00	22	153,72	
3.011600	**PODPORA KOLANA 90°**	126,00	22	153,72	
3.012008	**PANEL MASKUJĄCY**	158,00	22	192,76	
3.013870	**KOLANO 90° ∅60**	79,00	22	96,38	
3.012145	**OPASKA ŁĄCZĄCA DO RUR ∅60 zestaw 5 szt.**	200,00	22	244,00	
3.012146	**OPASKA CENTRUJĄCA DO RUR ∅60 zestaw 3 szt.**	221,00	22	269,62	
3.012112	**KOMPLETNA PIONOWA KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅60 z osłoną szachtu kominowego**	536,00	22	653,92	
KZP-D.60-V	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅60 ze stali nierdzewnej**	110,00	22	134,20	
K.012112	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅60 WENTYLOWANA ze stali nierdzewnej**	255,00	22	311,10	

* Istnieje możliwość zamawiania pojedynczych elementów

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA (TYP C) - SERIA SREBRNA

"Seria srebrna" jest zaprojektowana z przeznaczeniem do kotłów tradycyjnych oraz kondensacyjnych Immergas. Elementy wykonane są ze stali nierdzewnej. System połączeń z uszczelkami wargowymi pozwala na szybki montaż gwarantujący trwałość i szczelność układu.

System składa się z podstawowych zestawów zawierających początkowy (z kołnierzem mocującym do kotła) i końcowy element układu (końcówka zasysu powietrza / wylotu spalin). Zestawy podstawowe mogą być wydłużanie przy użyciu elementów dodatkowych (rury, kolana).

Dla kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW nie są stosowane przewody koncentryczne o średnicy ∅80/125.

Odpływ powstałego w procesie spalania kondensatu realizowany jest poprzez kocioł.

W celu zagwarantowania poprawności działania kotła należy podczas projektowania układu powietrzno-spalinowego dokonać obliczeń sprawdzających, korzystając z tabeli „Współczynników oporu", znajdującej się w instrukcji obsługi kotła.

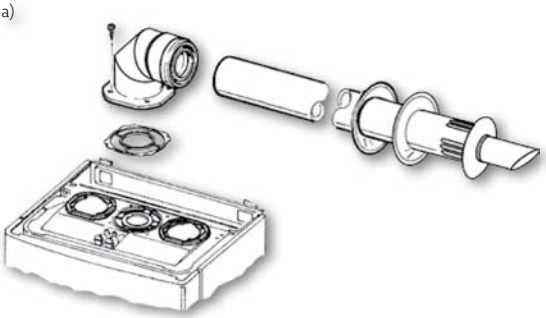
UWAGA: Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów kondensacyjnych serii zielonej i serii srebrnej różnią się sposobem połączeń.

Możliwe do zrealizowania są jedynie układy, w których pierwsza część wylotu spalin (od strony kotła) pochodzi z serii zielonej a dalszy ciąg (aż do końca wylotu) z serii srebrnej.

1

ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅60/100

a)



b)

Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅60/100:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012000	**ZESTAW KONCENTRYCZNY POZIOMY ∅60/100** Zestaw zawiera: • kolano 87° z kołnierzem montażowym • końcówkę poziomą koncentryczną 1m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	490,00	22	597,80	
K.012001	**ZESTAW KONCENTRYCZNY PIONOWY ∅60/100** Zestaw zawiera: • podstawę koncentryczną • końcówkę pionową koncentryczną • rurę koncentryczną 0,5 m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	570,00	22	695,40	

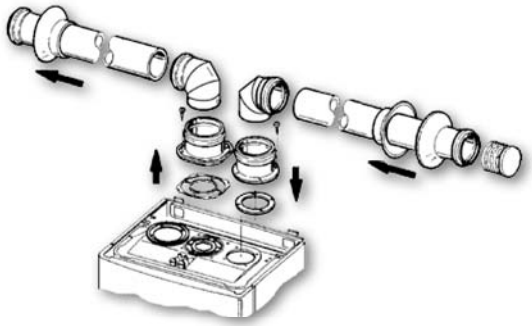
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - SERIA SREBRNA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012938	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 0,5m**	140,00	22	170,80	
K.012089	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 1 m**	190,00	22	231,80	
K.012000-A	**KOŃCÓWKA KONCENTRYCZNA POZIOMA ∅60/100 - 1 m**	320,00	22	390,40	
K.012093	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅60/100**	180,00	22	219,60	
K.012095	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅60/100**	180,00	22	219,60	
K.012139	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅60/100 z kołnierzem montażowym**	235,00	22	286,70	
K.012086	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅60/100**	170,00	22	207,40	
K.T60100P	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅60/100 Z TRÓJNIKIEM REWIZYJNYM**	320,00	22	390,40	
K.010959	**ROZETA MASKUJĄCA ∅100**	25,00	22	30,50	
K.PD1	**PRZEJŚCIE DACHOWE PŁASKIE ∅100 (do dachów płaskich lub zabezpieczenia szachtu)**	80,00	22	97,60	
K.PD2	**PRZEJŚCIE DACHOWE REGULOWANE ∅100 (do dachów o kącie nachylenia do 30°)**	175,00	22	213,50	
K.PDU	**PRZEJŚCIE DACHOWE UNIWERSALNE ∅100 (elastyczne)**	285,00	22	347,70	

1

ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80

Schemat instalacji zestawu rozdzielnego ∅80+80:



Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012002	**ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80** Zestaw zawiera: • podstawę wlotu powietrza, podstawę wylotu spalin • 2 kolana 87° • 2 rury proste 1m • kratkę wlotu • rozety maskujące i komplet uszczelnień	540,00	22	658,80	
K.012491	**RURA PROSTA ∅80 - 0,5 m**	65,00	22	79,30	
K.012088	**RURA PROSTA ∅80 - 1 m**	80,00	22	97,60	
K.012091	**KOLANO 87° ∅80**	80,00	22	97,60	
K.012092	**KOLANO 45° ∅80**	90,00	22	109,80	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - SERIA SREBRNA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012087	**PODSTAWA WLOTU POWIETRZA + PODSTAWA WYLOTU SPALIN ∅80**	160,00	22	195,20	
K.012962	**KRATKA POZIOMA ∅80 WLOTU POWIETRZA /WYLOTU SPALIN**	70,00	22	85,40	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA**	270,00	22	329,40	
ELEMENTY WKŁADU KOMINOWEGO ∅60					
K.012144	**RURA PROSTA ∅60 - 1 m**	80,00	22	97,60	
K.012153-A	**KOLANO 87° ∅60**	85,00	22	103,70	
K.012956	**KOLANO 45° ∅60**	75,00	22	91,50	
K.012153-B	**REDUKCJA ∅80/60**	50,00	22	61,00	
K.012112	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅60 WENTYLOWANA z daszkiem wylotu spalin ∅60**	255,00	22	311,10	
KZP-D.60-V	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅60**	110,00	22	134,20	

KOTŁY KONDENSACYJNE O MOCY ≥ 50 kW

2

SERIA VICTRIX 50-75-90-115
KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE

- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja mocy
- autodiagnostyka
- możliwość współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym
- pompa obiegowa c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.
- możliwość instalacji jako typ B23 lub C23
- wbudowany moduł sterowania pogodowego
- **możliwość sterowania zaworem trójdrożnym do zasilania zasobnika c.w.u.**
- **możliwość pracy w układzie kaskadowym (do 7 kotłów)**

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016359	**VICTRIX 50** moc: 10,0÷50,0 kW rodzaj gazu: GZ50	~~12 990,00~~ **10 990,00**	22	~~15 847,80~~ **13 407,80**
3.015391	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.018511	**VICTRIX 75** moc: 18,1÷72,6 kW rodzaj gazu: GZ50	~~18 290,00~~ **14 990,00**	22	~~22 313,80~~ **18 287,80**
1.026051	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.020425	**VICTRIX 90 1 I** moc: 22,5÷90,0 kW rodzaj gazu: GZ50	~~22 790,00~~ **18 990,00**	22	~~27 803,80~~ **23 167,80**
3.020703	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	149,00	22	181,78
3.020426	**VICTRIX 115 1 I** moc: 28,8÷109,0 kW rodzaj gazu: GZ50	~~26 390,00~~ **21 990,00**	22	~~32 195,80~~ **26 827,80**
3.020996	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	399,00	22	486,78

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów VICTRIX 50/75/90/115 - patrz strona 45

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTŁÓW VICTRIX 50-75-90-115:

ELEMENTY AUTOMATYKI

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015266	**SONDA ZEWNĘTRZNA**	140,00	22	170,80	
3.020358	**REGULATOR POKOJOWY** do współpracy z pojedynczym kotłem menu w języku polskim	990,00	22	1 207,80	
3.015244	**TERMOREGULATOR KASKADOWO-STREFOWY** zawiera zestaw konektorów 3.015269 menu w języku polskim	2 290,00	22	2 793,80	
3.015265	**PANEL MONTAŻOWY TERMOREGULATORA** do montażu ściennego	270,00	22	329,40	
3.015264	**REGULATOR STREFOWY** do współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym	890,00	22	1 085,80	
3.015245	**TERMOSTAT POKOJOWY MODULUJĄCY** do współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym	590,00	22	719,80	
3.015267	**SONDA KONTAKTOWA TEMPERATURY ZASILANIA INSTALACJI** do współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym	130,00	22	158,60	
3.015268	**SONDA KONTAKTOWA ZASOBNIKA C.W.U.** do współpracy z zasobnikiem c.w.u. sterowanym przez termoregulator kaskadowo-strefowy	140,00	22	170,80	

ELEMENTY INSTALACJI HYDRAULICZNEJ - POJEDYNCZY KOCIOŁ

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015222	**ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY** Zawiera termometr, termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem, presostat, króciec podłączeniowy naczynia wyrównawczego	1 350,00	22	1 647,00	
3.015223	**ZESTAW ZAWORU TRÓJDROŻNEGO** do podłączenia zewnętrznego zasobnika c.w.u.	1 150,00	22	1 403,00	
3.015224	**SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE** do pojedynczego kotła	1 490,00	22	1 817,80	

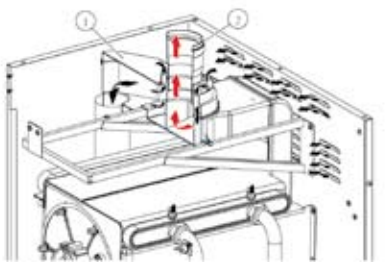
ELEMENTY INSTALACJI HYDRAULICZNEJ - INSTALACJA KASKADOWA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015225	**ZESTAW KOLEKTORA HYDRAULICZNEGO** dla 2 kotłów VICTRIX 50/75 w układzie kaskadowym	3 490,00	22	4 257,80	
3.015226	**ZESTAW KOLEKTORA HYDRAULICZNEGO** do podłączenia trzeciego kotła VICTRIX 50/75 w kaskadzie	1 940,00	22	2 366,80	
3.017021	**ZESTAW KOLEKTORA HYDRAULICZNEGO** dla 2 kotłów VICTRIX 90/115 w układzie kaskadowym	3 990,00	22	4 867,80	
3.017022	**ZESTAW KOLEKTORA HYDRAULICZNEGO** do podłączenia trzeciego kotła VICTRIX 90/115 w kaskadzie	2 390,00	22	2 915,80	
3.015227	**ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY** Zawiera termometr, termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem, presostat, króciec podłączeniowy naczynia wyrównawczego	1 490,00	22	1 817,80	
3.019175	**OSŁONA PRZECIWBRYZGOWA IP44** do zestawu 3.015227	140,00	22	170,80	

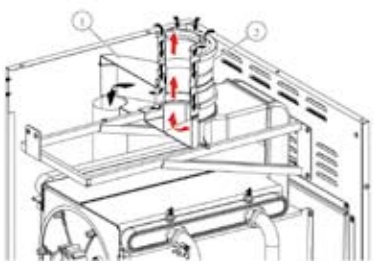
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH WYŻSZEJ MOCY

Kotły VICTRIX 50-75-90-115 mogą być zainstalowane jako urządzenia typu B (otwarta komora spalania z ciągiem wymuszonym) lub typu C (zamknięta komora spalania).

Typ B (otwarta komora spalania)



Typ C (zamknięta komora spalania)



Przy instalowaniu kotła w konfiguracji B (otwarta komora spalania) z pionowym odprowadzeniem spalin do komina należy wyliczyć średnicę i długość komina zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami.

W przypadku konfiguracji jako typ C należy zastosować jeden z koncentrycznych zestawów powietrzno-spalinowych o średnicy ∅80/125 serii zielonej (elementy wykonane z tworzywa) lub skonfigurować zestaw samodzielnie (seria srebrna – elementy wykonane ze stali kwasoodpornej).

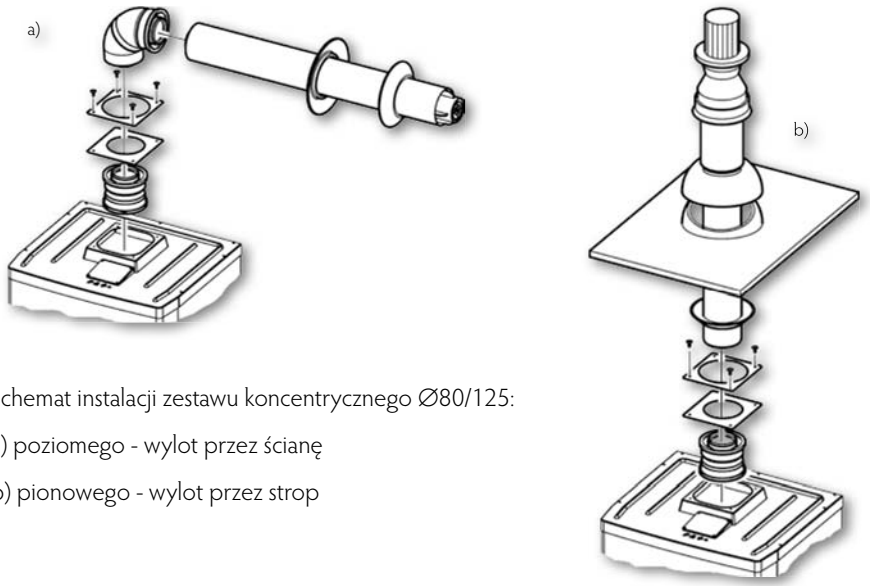
Zestawy podstawowe mogą być wydłużane przy pomocy elementów dodatkowych. (rury, kolana).

Dla kotłów VICTRIX 50-75-90-115 nie są stosowane przewody koncentryczne o średnicy ∅60/100.

W celu zagwarantowania poprawności działania kotła należy podczas projektowania układu powietrzno-spalinowego dokonać obliczeń sprawdzających, korzystając z tabeli „Współczynników oporu", znajdującej się w instrukcji obsługi kotła.

ZESTAWY DO INSTALACJI POJEDYNCZEGO KOTŁA

KONFIGURACJA TYPU C - ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅80/125 - SERIA ZIELONA



Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅80/125:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015242	**ZESTAW KONCENTRYCZNY POZIOMY ∅80/125** Zestaw zawiera: • adaptator przyłączeniowy ∅80/125 • kolano koncentryczne 90° • końcówkę poziomą koncentryczną 1 m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	620,00	22	756,40	
3.015243	**ZESTAW KONCENTRYCZNY PIONOWY ∅80/125** Zestaw zawiera: • adaptator przyłączeniowy ∅80/125 • końcówkę pionową koncentryczną 1 m • obróbkę blacharską z przejściem dachowym • rozety maskujące i komplet uszczelnień	790,00	22	963,80	

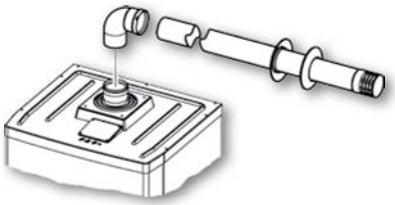
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ≥ 50 KW- SERIA ZIELONA

2

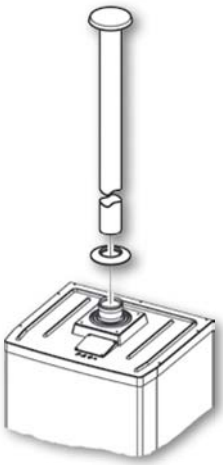
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015246	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 - 2 m**	450,00	22	549,00	
3.015247	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅80/125**	250,00	22	305,00	
3.015248	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅80/125 (zestaw 2 szt)**	350,00	22	427,00	

KONFIGURACJA TYPU B - ZESTAW ODPROWADZENIA SPALIN Ø80 - SERIA ZIELONA

a)



b)



Schemat instalacji zestawu Ø80:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015255	**ZESTAW POZIOMY Ø80** Zestaw zawiera: • kolano koncentryczne Ø80 90° • rurę spalinową Ø80 1 m z końcówką wylotu spalin • rozety maskujące i komplet uszczelnień	250,00	22	305,00	
3.015254	**ZESTAW POZIOMY Ø80** **z odprowadzeniem spalin do komina** Zestaw zawiera: • kolano koncentryczne Ø80 90° • rurę spalinową Ø80 1 m • rozetę maskującą i komplet uszczelnień	190,00	22	231,80	

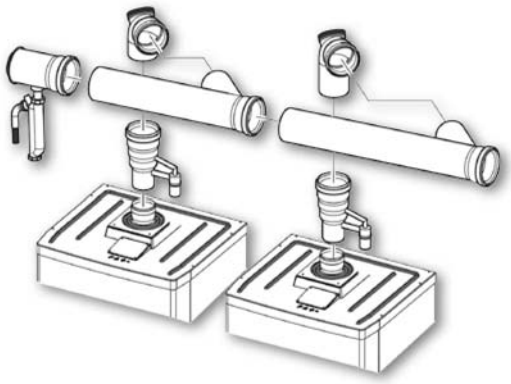
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ≥ 50 KW- SERIA ZIELONA

2

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015256	**ZESTAW PIONOWY ∅80** Zestaw zawiera: • rurę spalinową ∅80 1 m z końcówką wylotu spalin • rozetę maskującą i komplet uszczelnień	290,00	22	353,80	
3.014642	**RURA PROSTA ∅80 - 0,5 m komplet 4 szt**	221,00	22	269,62	
3.012088	**RURA PROSTA ∅80 - 1 m komplet 4 szt**	294,00	22	368,68	
3.012091	**KOLANO 90° ∅80 (komplet 4 szt)**	252,00	22	307,44	
3.012092	**KOLANO 45° ∅80**	105,00	22	128,10	

KONFIGURACJA TYPU B - ZESTAWY DO INSTALACJI KASKADOWEJ

Schemat instalacji zestawu kolektora ∅125:



Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VICTRIX 50					
3.015240	**ZESTAW KOLEKTORA SPALIN ∅125 DLA 2 KOTŁÓW W UKŁADZIE KASKADOWYM**	2 490,00	22	3 037,80	
3.015241	**ZESTAW DODATKOWY KOLEKTORA SPALIN ∅125 DO PODŁĄCZENIA TRZECIEGO KOTŁA W KASKADZIE**	990,00	22	1 207,80	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ≥ 50 KW- SERIA ZIELONA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015250	**RURA PROSTA ∅125 - 2 m**	350,00	22	427,00	
3.016179	**KOLANO 90° ∅125**	150,00	22	183,00	
3.016180	**KOLANO 45° ∅125 komplet 2 szt.**	240,00	22	292,80	
3.010958	**ROZETA MASKUJĄCA ∅125 komplet 2 szt.**	53,00	22	64,66	

VICTRIX 75/90

3.020476	**ZESTAW KOLEKTORA SPALIN ∅160 DLA 2 KOTŁÓW W UKŁADZIE KASKADOWYM**	2 990,00	22	3 647,80	
3.020701	**ZESTAW DODATKOWY KOLEKTORA SPALIN ∅160 DO PODŁĄCZENIA TRZECIEGO KOTŁA W KASKADZIE**	1 290,00	22	1 573,80	

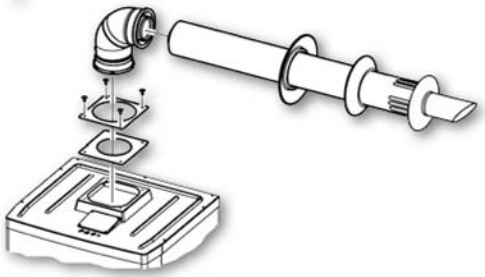
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ≥ 50 KW- SERIA ZIELONA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VICTRIX 115					
3.020476	**ZESTAW KOLEKTORA SPALIN ∅160 DLA 2 KOTŁÓW W UKŁADZIE KASKADOWYM**	2 990,00	22	3 647,80	
3.020954	**ZESTAW DODATKOWY KOLEKTORA SPALIN ∅200 Z ADAPTEREM ∅160/200 DO PODŁĄCZENIA TRZECIEGO KOTŁA W KASKADZIE**	1 690,00	22	2 061,80	

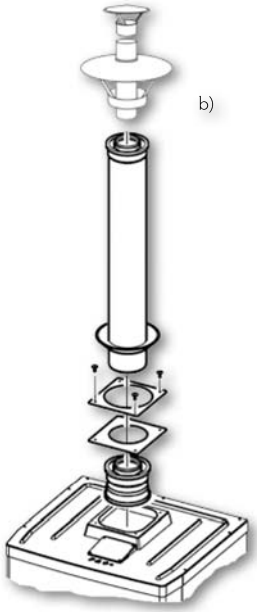
ZESTAWY DO INSTALACJI POJEDYNCZEGO KOTŁA

KONFIGURACJA TYPU C - ZESTAW KONCENTRYCZNY Ø80/125 - SERIA SREBRNA

a)



b)



Schemat instalacji zestawu koncentrycznego Ø80/125:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

UWAGA: zestaw należy skonfigurować z pojedynczych elementów..

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.015243-A	**ADAPTATOR PRZYŁĄCZENIOWY Ø80/125**	170,00	22	207,40	
K.015242-A	**ADAPTATOR PRZYŁĄCZENIOWY 87° Ø80/125**	270,00	22	329,40	
K.T80125	**TRÓJNIK Ø80/125**	285,00	22	347,70	
K.D801251	**POKRYWA REWIZYJNA TRÓJNIKA Ø80/125**	115,00	22	140,30	

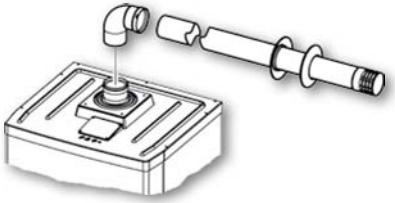
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ≥ 50 KW- SERIA SREBRNA

2

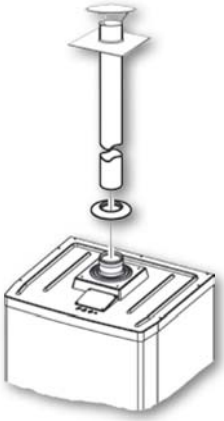
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.015245	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 - 0,5 m**	185,00	22	225,70	
K.015246	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 - 1 m**	240,00	22	292,80	
K.015247	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅80/125**	260,00	22	317,20	
K.014248	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅80/125**	230,00	22	280,60	
K.PD125	**PRZEJŚCIE DACHOWE PŁASKIE ∅125**	80,00	22	97,60	
K.PDU	**PRZEJŚCIE DACHOWE UNIWERSALNE (elastyczne)**	285,00	22	347,70	
K.010958	**ROZETA MASKUJĄCA ∅125**	65,00	22	79,30	
K.015243	**KOŃCÓWKA KONCENTRYCZNA PIONOWA ∅80/125**	275,00	22	335,50	
K.015242	**KOŃCÓWKA KONCENTRYCZNA POZIOMA ∅80/125**	315,00	22	384,30	

KONFIGURACJA TYPU B - ZESTAW ODPROWADZENIA SPALIN Ø80 - SERIA SREBRNA

a)



b)



Schemat instalacji zestawu Ø80:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012491	**RURA PROSTA Ø80 - 0,5 m**	65,00	22	79,30	
K.012088	**RURA PROSTA Ø80 - 1 m**	80,00	22	97,60	
K.012091	**KOLANO 87° Ø80**	80,00	22	97,60	
K.012092	**KOLANO 45° Ø80**	90,00	22	109,80	
K.012962	**KRATKA POZIOMA WYLOTU SPALIN**	70,00	22	85,40	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN Ø80**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN Ø80 WENTYLOWANA**	270,00	22	329,40	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ≥ 50 KW- SERIA SREBRNA

KONFIGURACJA TYPU B - ZESTAWY DO INSTALACJI KASKADOWEJ

2

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VICTRIX 50					
K.015240	**ZESTAW KOLEKTORA SPALIN ∅125 DLA 2 KOTŁÓW W UKŁADZIE KASKADOWYM**	1 990,00	22	2 427,80	
K.015241	**ZESTAW DODATKOWY KOLEKTORA SPALIN ∅125 DO PODŁĄCZENIA TRZECIEGO KOTŁA W KASKADZIE**	1 050,00	22	1 281,00	
K.015255	**RURA PROSTA ∅125 - 0,5 m**	165,00	22	201,30	
K.015251	**RURA PROSTA ∅125 -1 m**	215,00	22	262,30	
K.016179	**KOLANO 87° ∅125**	280,00	22	341,60	
K.016180	**KOLANO 45° ∅125**	245,00	22	298,90	
K.010958	**ROZETA MASKUJĄCA ∅125**	65,00	22	79,30	
K.-D125	**DASZEK ∅125**	110,00	22	134,20	

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VICTRIX 75/90					
K.020476	**ZESTAW KOLEKTORA SPALIN ∅150 DLA 2 KOTŁÓW W UKŁADZIE KASKADOWYM**	2 190,00	22	2 671,80	
K.020701	**ZESTAW DODATKOWY KOLEKTORA SPALIN ∅150 DO PODŁĄCZENIA TRZECIEGO KOTŁA W KASKADZIE**	1 190,00	22	1 451,80	
VICTRIX 115					
K.020476	**ZESTAW KOLEKTORA SPALIN ∅150 DLA 2 KOTŁÓW W UKŁADZIE KASKADOWYM**	2 190,00	22	2 671,80	
K.020954	**ZESTAW DODATKOWY KOLEKTORA SPALIN ∅200 Z ADAPTEREM ∅150/200 DO PODŁĄCZENIA TRZECIEGO KOTŁA W KASKADZIE**	1 190,00	22	1 451,80	

KOTŁY TRADYCYJNE JEDNOFUNKCYJNE

3

EOLO SUPERIOR 32 KW PLUS – KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE

- zapłon elektroniczny, płynna elektroniczna modulacja palnika, autodiagnostyka
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa podłączeniowa w standardzie
- współpracuje ze sterownikiem pogodowym Super Comando Amico Remoto i sondą zewnętrzną (opcja)
- współpracuje z zestawami strefowymi D.I.M. (opcja - str.151)
- możliwość bezpośredniej współpracy z zasobnikiem c.w.u. (wbudowany zawór trójdrożny)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016337	**EOLO SUPERIOR 32 KW PLUS** komora spalania: zamknięta moc: 12,5÷32,0 kW rodzaj gazu: GZ50	5 050,00	22	6 161,00
3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów EOLO SUPERIOR 32 kW PLUS - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56
3.015350	**PŁYTKA PRZEKAŹNIKOWA** montowana wewnątrz kotła, do obsługi funkcji dodatkowych (sterowanie zewnętrznym zaworem gazu, sygnalizacją alarmu, dodatkową strefą c.o.)	199,00	22	242,78

Kotły serii SUPERIOR kW mogą współpracować również z dowolnym termostatem typu załącz/wyłącz (str.147)

SERIA MINI KW S – KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE

- zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o.
- autodiagnostyka
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.
- grupa podłączeniowa (kod 3.015229) w komplecie
- możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. za pomocą fabrycznego zestawu (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016329	**NIKE MINI 24 KW S** komora spalania: otwarta moc: 9,3÷24,0 kW rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	3 600,00	22	4 392,00
3.016328	**EOLO MINI 24 KW S** komora spalania: zamknięta moc: 9,3÷24,0 kW rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	4 100,00	22	5 002,00
3.4271	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów EOLO MINI 24 S - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

3.017239	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.** zawiera zawór trójdrożny elektryczny oraz sondę kontaktową zasobnika*	470,00	22	573,40
3.016362	**COMANDO REMOTO DIGITALE** **Cyfrowy sterownik pokojowy modulujący** Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	370,00	22	451,40

Kotły EOLO MINI kW S mogą współpracować również z dowolnym termostatem typu załącz/wyłącz (str.147)

* w zasobnikach 80/120/200 INOX sonda jest zainstalowana fabrycznie

EOLO EXTRA 32 KW X – KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE WISZĄCE

- zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o.
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa podłączeniowa w standardzie
- sterownik Comando Amico Remoto stanowi wyposażenie fabryczne kotła
- możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. za pomocą fabrycznego zestawu
- możliwość sterowania pogodowego po zainstalowaniu sondy zewnętrznej (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016268	**EOLO EXTRA 32 KW X** komora spalania: zamknięta moc: 12,5÷32,0 kW rodzaj gazu: GZ50	4 490,00	22	5 477,80
3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotła EOLO EXTRA 32 kW X - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

3.016196	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.** Zestaw zawiera napęd zaworu trójdrożnego oraz rurki podłączeniowe	252,00	22	307,44
1.016053	**SONDA KONTAKTOWA ZASOBNIKA*** do współpracy kotłów EOLO EXTRA 32 kW X z dowolnym zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.	42,00	22	51,24
3.014083	**SONDA ZEWNĘTRZNA** do realizacji sterowania pogodowego	242,00	22	295,24
3.015350	**PŁYTKA PRZEKAŹNIKOWA** montowana wewnątrz kotła, do obsługi funkcji dodatkowych (sterowanie zewnętrznym zaworem gazu, sygnalizacją alarmu, dodatkową strefą c.o.)	199,00	22	242,78

* w zasobnikach 80/120/200 INOX sonda jest zainstalowana fabrycznie

KOTŁY TRADYCYJNE PRZEPŁYWOWE

4

SERIA STAR 24 3 E – KOTŁY DWUFUNKCYJNE WISZĄCE

- produkcja c.w.u.: wymiennik bitermiczny
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- autodiagnostyka
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.019479	**NIKE STAR 24 3 E** komora spalania: otwarta moc c.w.u.: 7,0÷23,6 kW moc c.o. 9,5÷23,6 kW wydatek c.w.u.: 10,4 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	3 040,00	22	3 708,80
3.019480	**EOLO STAR 24 3 E** komora spalania: zamknięta moc c.w.u.: 6,8÷23,8 kW moc c.o. 11,5÷23,8 kW wydatek c.w.u.: 11,1 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	3 580,00	22	4 367,60
3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

AKCESORIA DODATKOWE:

3.015229	**Grupa podłączeniowa**	190,00	22	231,80
3.017364	**Listwa podłączeniowa**	360,00	22	439,20
3.016362	**COMANDO REMOTO DIGITALE** **Cyfrowy sterownik pokojowy modulujący** Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	370,00	22	451,40

Kotły serii STAR 24 3 E mogą współpracować również z dowolnym termostatem typu załącz/wyłącz (str.147)

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów EOLO STAR 24 3 E - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

SERIA MINI KW – KOTŁY DWUFUNKCYJNE WISZĄCE

- produkcja c.w.u.: wymiennik płytowy
- zapłon elektroniczny, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.
- grupa podłączeniowa (3.015229) w komplecie
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str.151)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.018871	**NIKE MINI 24 KW** komora spalania: otwarta moc : 9,3÷24,0 kW wydatek c.w.u.: 11,4 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	3 770,00	22	4 599,40
3.017140	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24
3.018859	**EOLO MINI 24 KW** komora spalania: zamknięta moc : 9,3÷24,0 kW wydatek c.w.u.: 11,4 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	4 620,00	22	5 636,40
3.018865	**EOLO MINI 28 KW** komora spalania: zamknięta moc : 10,5÷27,9 kW wydatek c.w.u.: 13,2 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41.5	5 090,00	22	6 209,80
3.4271	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotła EOLO MINI kW - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTÓW SERII MINI KW:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.016362	**COMANDO REMOTO DIGITALE** **Cyfrowy sterownik pokojowy modulujący** Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	370,00	22	451,40	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	

Kotły serii MINI kW mogą współpracować również z dowolnym termostatem typu załącz/wyłącz (str.147).

SERIA SUPERIOR KW – KOTŁY DWUFUNKCYJNE WISZĄCE

- produkcja c.w.u.: wymiennik płytowy
- zapłon elektroniczny, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.
- elektroniczny regulator przepływu c.w.u.
- system Aqua Celeris® do wspomagania produkcji c.w.u. (funkcja komfortu c.w.u.)
- grupa podłączeniowa
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; zestawy D.I.M. - patrz str. 102)
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016334	**EOLO SUPERIOR 24 KW** komora spalania: zamknięta moc : 9,3÷24,0 kW wydatek c.w.u.: 11,4 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50	5 610,00	22	6 844,20
3.016336	**EOLO SUPERIOR 32 KW** komora spalania: zamknięta moc : 12,5÷32,0 kW wydatek c.w.u.: 13,2 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50	5 843,00	22	7 128,46
3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów serii SUPERIOR kW - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTÓW SERII SUPERIOR KW:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo Sonda zewnętrzna (3.014083) w komplecie	798,00	22	973,56	
3.015350	**PŁYTKA PRZEKAŹNIKOWA** montowana wewnątrz kotła, do obsługi funkcji dodatkowych (sterowanie zewnętrznym zaworem gazu, sygnalizacją alarmu, dodatkową strefą c.o.)	199,00	22	242,78	

Kotły serii SUPERIOR kW mogą współpracować również z dowolnym termostatem typu załącz/wyłącz (str.147).

EXTRA INTRA STAR - KOTŁY DWUFUNKCYJNE, WISZĄCE DO ZABUDOWY

- produkcja c.w.u.: wymiennik bitermiczny
- zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o.
- możliwość sterowania pogodowego (po podłączeniu sondy zewnętrznej - opcja)
- grupa podłączeniowa w standardzie

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.015026	**EXTRA INTRA STAR** komora spalania: zamknięta moc c.w.u.: 6,9÷23,3 kW moc c.o. 9,3÷23,3 kW wydatek c.w.u.: 11,1 l/min przy Δt=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41,5	4 320,00	22	5 270,40
3.4271	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Cena kotła zawiera tygodniowy sterownik pogodowy Comando Amico Remoto (str. 148).

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotła EXTRA INTRA STAR - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

AKCESORIA DODATKOWE:

3.016991	**SKRZYNIA MONTAŻOWA DO ZABUDOWY KOTŁA W ŚCIANIE**	550,00	22	671,00
3.014083	**SONDA ZEWNĘTRZNA**	242,00	22	295,24

KOTŁY TRADYCYJNE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

5

SERIA AVIO / ZEUS KW– KOTŁY DWUFUNKCYJNE, WISZĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 45 litrów
- zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka
- pompa obiegowa c.o., naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika, grupa podłączeniowa w standardzie
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str. 151)
- możliwość współpracy z automatyka pogodową (opcja)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
	AVIO 24 KW komora spalania: otwarta moc: 9,5÷23,7 kW wydatek c.w.u.: 13,5 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41,5			
3.018505 +TBX	w komplecie z termostatem programowalnym tygodniowym TYBOX 710	6 050,00	22	7 381,00
3.018505 +SC+S	w komplecie ze sterownikiem pogodowym Super Comando Amico Remoto i sondą zewnętrzną	6 700,00	22	8 174,00
	ZEUS 24 KW komora spalania: zamknięta moc: 9,5÷24,0 kW wydatek c.w.u.: 13,5 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41,5			
3.018506 +TBX	w komplecie z termostatem programowalnym tygodniowym TYBOX 710	6 270,00	22	7 649,40
3.018506 +SC+S	w komplecie ze sterownikiem pogodowym Super Comando Amico Remoto i sondą zewnętrzną	6 860,00	22	8 369,20
	ZEUS 28 KW komora spalania: zamknięta moc: 11,0÷28,0 kW wydatek c.w.u.: 14,5 l/min przy **Δ**t=30°C rodzaj gazu: GZ50, GZ35, GZ41,5			
3.018507 +TBX	w komplecie z termostatem programowalnym tygodniowym TYBOX 710	6 740,00	22	8 222,80
3.018507 +SC+S	w komplecie ze sterownikiem pogodowym Super Comando Amico Remoto i sondą zewnętrzną	7 390,00	22	9 015,80
3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

AKCESORIA DODATKOWE DO KOTÓW SERII AVIO/ZEUS KW:

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.012944	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u.	168,00	22	204,96
3.017744	Zbiornik wyrównawczy zasobnika c.w.u.	273,00	22	333,06

5

Kotły serii AVIO/ZEUS kW mogą współpracować również z dowolnym termostatem typu załącz/wyłącz (str.147)

Zestawy powietrzno-spalinowe do kotów ZEUS kW - patrz strona 83 (seria niebieska) lub strona 97 (seia srebrna)

ZESTAWY MINI KW PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny serii MINI 24 kW S
- zestaw podłączeniowy z zaworem trójdrożnym (kod 3.017239)
- grupę podłączeniową (kod 3.015229)
- zasobnik wolnostojący c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 80, 120 lub 200 litrów

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016329/I80	**NIKE MINI KW PLUS 80**	9,3÷24,0	80	20,2	7 190,00	22	8 771,80
3.016329/I120	**NIKE MINI KW PLUS 120**		120	25,3	7 900,00	22	9 638,00
3.016329/I200	**NIKE MINI KW PLUS 200**		200	35,9	8 240,00	22	10 052,80
3.016328/I80	**EOLO MINI KW PLUS 80**		80	20,2	7 730,00	22	9 430,60
3.016328/I120	**EOLO MINI KW PLUS 120**		120	25,3	8 430,00	22	10 284,60
3.016328/I200	**EOLO MINI KW PLUS 200**		200	35,9	8 770,00	22	10 699,40

3.4271	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów EOLO MINI kW PLUS - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

Dodatkowe akcesoria do zasobnika 200 INOX - patrz strona 125

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016362	**COMANDO REMOTO DIGITALE** **Cyfrowy sterownik pokojowy modulujący** Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	370,00	22	451,40

Kotły serii MINI kW S mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str.147)

KOTŁY TRADYCYJNE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

ZESTAWY MINI KW ECO PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny serii MINI 24 kW S
- zestaw podłączeniowy z zaworem trójdrożnym (kod 3.017239)
- grupę podłączeniową (kod 3.015229)
- zasobnik wolnostojący c.w.u. ze stali emaliowanej o pojemności 100 lub 160 litrów

5

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016329/ O100	**NIKE MINI KW ECO PLUS 100**	9,3÷24,0	100	21,8	5 340,00	22	6 514,80
3.016329/ O160	**NIKE MINI KW ECO PLUS 160**		160	27,6	5 790,00	22	7 063,80
3.016328/ O100	**EOLO MINI KW ECO PLUS 100**		100	21,8	5 830,00	22	7 112,60
3.016328/ O160	**EOLO MINI KW ECO PLUS 160**		160	27,6	6 290,00	22	7 673,80

3.4271	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów EOLO MINI kW PLUS - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016362	**COMANDO REMOTO DIGITALE** **Cyfrowy sterownik pokojowy modulujący** Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	370,00	22	451,40

Kotły serii MINI kW S mogą również współpracować z dowolnym termostatem pokojowym typu załącz/wyłącz (str.147).

ZESTAWY EOLO SUPERIOR KW PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny EOLO SUPERIOR 32 kW PLUS
- zasobnik wolnostojący c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 80, 120 lub 200 litrów
- sterownik pogodowy Super Comando Amico Remoto (kod 3.016577) z sondą zewnętrzną (kod 3.014083)

Możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str. 151)

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016337/I80	**EOLO SUPERIOR KW PLUS 80**	12,5÷32,0	80	21,8	8 820,00	22	10 760,40
3.016337/I120	**EOLO SUPERIOR KW PLUS 120**		120	26,6	9 480,00	22	11 565,60
3.016337/I200	**EOLO SUPERIOR KW PLUS 200**		200	37,2	9 990,00	22	12 187,80

3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów EOLO SUPERIOR kW PLUS - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.010347	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 80 INOX	168,00	22	204,96
3.5115	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 120 INOX	168,00	22	204,96
3.015274	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 200 INOX	126,00	22	153,72

Dodatkowe akcesoria do zasobnika 200 INOX - patrz strona 125

KOTŁY TRADYCYJNE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

ZESTAWY EOLO SUPERIOR KW ECO PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny EOLO SUPERIOR 32 kW PLUS
- zasobnik wolnostojący c.w.u. ze stali emaliowanej o pojemności 100 lub 160 litrów
- sondę zasobnika (kod 1.016053)
- sterownik pogodowy Super Comando Amico Remoto (kod 3.016577) z sondą zewnętrzną (kod 3.014083)

Możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (opcja; automatyka strefowa - patrz str. 148)

5

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016337/O100	**EOLO SUPERIOR KW ECO PLUS 100**	12,5÷32,0	100	23,4	7 490,00	22	9 137,80
3.016337/O160	**EOLO SUPERIOR KW ECO PLUS 160**		160	27,9	7 990,00	22	9 747,80

3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów EOLO SUPERIOR kW PLUS - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

ZESTAWY EOLO EXTRA KW PLUS

Zestaw zawiera:

- kocioł wiszący jednofunkcyjny EOLO EXTRA 32 kW X
- zasobnik wolnostojący c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 80, 120 lub 200 litrów
- sterownik pogodowy Comando Amico Remoto (kod 3.011236 - wyposażenie fabryczne kotła)

Możliwość sterowania pogodowego c.o. po podłączeniu sondy zewnętrznej (opcja)

Kod	Nazwa	Moc kW	Poj. zas. l	Produkcja c.w.u. l/min dla ΔT=30°C	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.016268/I80	**EOLO EXTRA KW PLUS 80**	12,5÷32,0	80	22,0	8 240,00	22	10 052,80
3.016268/I120	**EOLO EXTRA KW PLUS 120**		120	27,8	8 990,00	22	10 967,80
3.016268/I200	**EOLO EXTRA KW PLUS 200**		200	36,6	9 430,00	22	11 504,60

3.015861	Zestaw przezbrojeniowy na propan techniczny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do zestawów EOLO EXTRA kW PLUS - patrz strona 83 (seria niebieska) lub 97 (seria srebrna)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.010347	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 80 INOX	168,00	22	204,96
3.5115	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 120 INOX	168,00	22	204,96
3.015274	Zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. do zasobnika 200 INOX	126,00	22	153,72

Dodatkowe akcesoria do zasobnika 200 INOX - patrz strona 125

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.014083	**SONDA ZEWNĘTRZNA**	242,00	22	295,24

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA (TYP C) - SERIA NIEBIESKA

"Seria niebieska" jest zaprojektowana z przeznaczeniem wyłącznie do kotłów tradycyjnych (niekondensacyjnych) Immergas. Elementy wykonane są z aluminium. System połączeń z uszczelkami wargowymi pozwala na szybki montaż gwarantujący trwałość i szczelność układu.

System składa się z podstawowych zestawów zawierających początkowy (z kołnierzem mocującym do kotła) i końcowy element układu (końcówka zasysu powietrza / wylotu spalin). Zestawy podstawowe mogą być wydłużanie przy użyciu elementów dodatkowych (rury, kolana).

W celu zagwarantowania poprawności działania kotła należy podczas projektowania układu powietrzno-spalinowego dokonać obliczeń sprawdzających, korzystając z tabeli „Współczynników oporu", znajdującej się w instrukcji obsługi kotła.

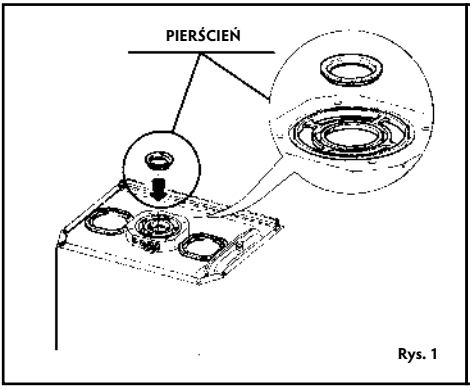
W przypadku zastosowania zestawów z pionowym wylotem spalin należy zagwarantować odpływ kondensatu w taki sposób, aby uniemożliwić jego przedostanie się do kotła (**trójnik pionowy, element z odprowadzeniem kondensatu**).

Uwaga: Zestawy powietrzno-spalinowe do kotłów z zamkniętą komorą spalania (seria niebieska) oraz do kotłów kondensacyjnych (seria zielona) NIE MOGĄ BYĆ STOSOWANE ZAMIENNIE

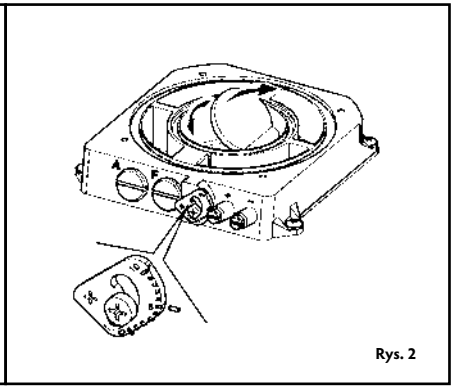
W zależności od długości zastosowanego zestawu konieczne jest zainstalowanie na wylocie spalin z kotła pierścienia redukcyjnego (rys.1), będącego na wyposażeniu urządzenia.

Dobór pierścienia w zależności od długości zestawu i jego typu (koncentryczny/rozdzielny, pionowy/poziomy) znajduje się w instrukcji obsługi kotła.

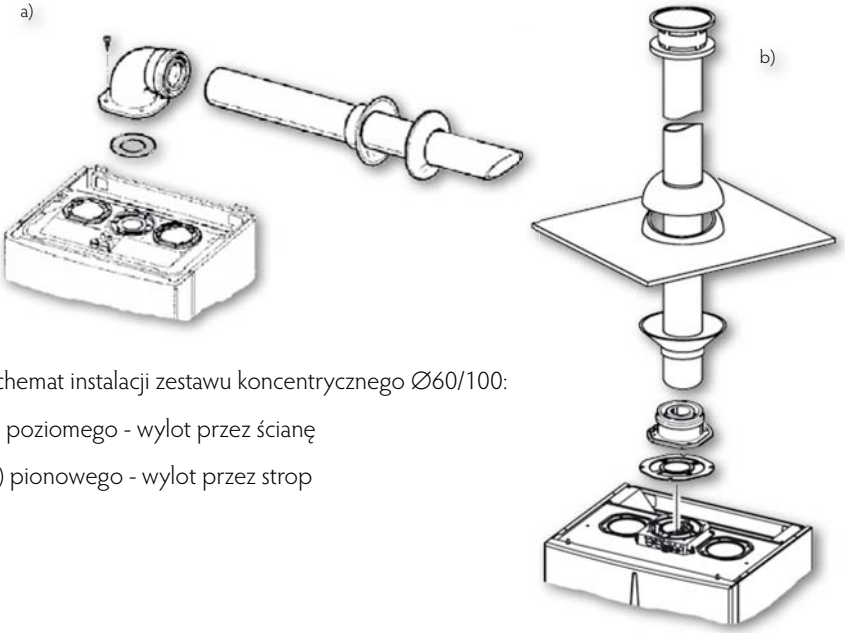
Uwaga: W kotłach EOLO EXTRA 32 kW X oraz ZEUS kW rolę pierścienia redukcyjnego pełni ustawialna przesłona zamontowana na wyjściu spalin kotła (rys.2).



Rys. 1


Rys. 2

ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅60/100



5

Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅60/100:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

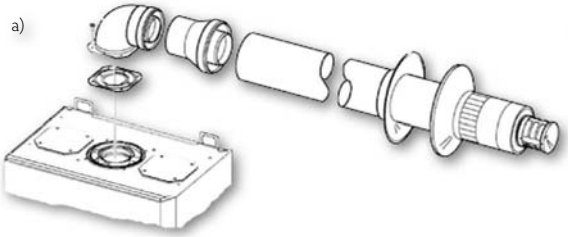
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.018210	**ZESTAW KONCENTRYCZNY POZIOMY ∅60/100** Zestaw zawiera: • kolano 90° z kołnierzem montażowym • końcówkę poziomą koncentryczną 1m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	336,00	22	409,92	
3.015631	**ZESTAW KONCENTRYCZNY PIONOWY ∅60/100** (bez podstawy 3.011141) Zestaw zawiera: • końcówkę pionową koncentryczną 1,25 m • obróbkę blacharską z przejściem dachowym • rozety maskujące i komplet uszczelnień	609,00	22	742,98	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

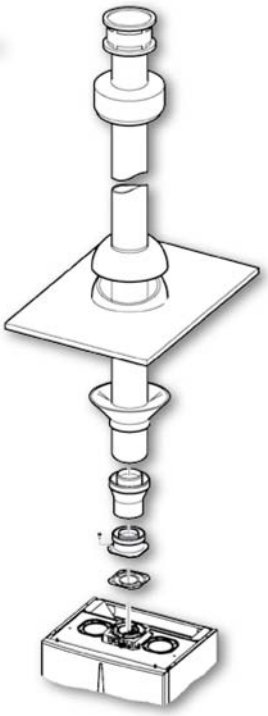
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.018278	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 0,5m**	137,00	22	167,14	
3.018277	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 1 m**	179,00	22	218,38	
3.010739	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 2 m**	357,00	22	435,54	
3.018279	**KOLANO KONCENTRYCZNE 90° ∅60/100**	168,00	22	204,96	
3.011139	**KOLANO KONCENTRYCZNE 90° ∅60/100 Z KOŁNIERZEM MONTAŻOWYM**	168,00	22	204,96	
3.010950	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅60/100**	168,00	22	204,96	
3.016173	**KRÓCIEC ∅60/100 Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU**	199,00	22	242,78	
3.011141	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅60/100**	126,00	22	153,72	
3.010959	**ROZETA MASKUJĄCA ∅100 (zestaw 2 szt)**	53,00	22	64,66	

ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅80/125

a)



b)



Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅80/125:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

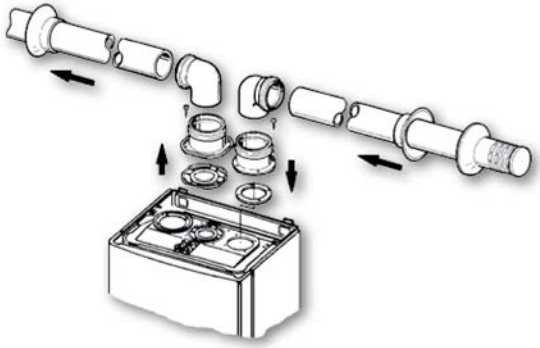
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.010526	**ZESTAW KONCENTRYCZNY POZIOMY ∅80/125** Zestaw zawiera: • kolano 90° z kołnierzem montażowym • adaptator koncentryczny ∅60/100-80/125 • końcówkę poziomą koncentryczną 1m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	767,00	22	935,74	
3.010352	**ZESTAW KONCENTRYCZNY PIONOWY ∅80/125** Zestaw zawiera: • podstawę ∅60/100 • adaptator koncentryczny ∅60/100-80/125 • końcówkę pionową koncentryczną 1,4 m • obróbkę blacharską z przejściem dachowym • rozety maskujące i komplet uszczelnień	903,00	22	1 101,66	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.011157	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 - 0,5 m**	168,00	22	204,96
3.010945	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 – 1 m**	294,00	22	358,68
3.010946	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 – 2 m**	588,00	22	717,36
3.010951	**KOLANO KONCENTRYCZNE 90° ∅80/125**	252,00	22	307,44
3.010952	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅80/125**	252,00	22	307,44
3.010960	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅80/125 z odprowadzeniem kondensatu**	200,00	22	244,00
3.010957	**ADAPTATOR KONCENTRYCZNY ∅60/100-∅80/125**	137,00	22	167,14

ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80

Schemat instalacji zestawu rozdzielnego ∅80+80:



Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.010351	**ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80** Zestaw zawiera: • podstawę wlotu powietrza, podstawę wylotu spalin • 2 kolana 90° • rurę 1m z kratką wlotu • rurę 1m wylotu • rozety maskujące i komplet uszczelnień	441,00	22	538,02	
3.011491	**RURA PROSTA ∅80 - 0,5 m (komplet 4 szt)***	263,00	22	320,86	
3.010741	**RURA PROSTA ∅80 - 1 m (komplet 4 szt)***	389,00	22	474,58	
3.011167	**RURA PROSTA ∅80 - 2 m**	200,00	22	244,00	
3.010955	**KOLANO 90° ∅80 (komplet 4 szt)***	252,00	22	307,44	

* Istnieje możliwość zamawiania pojedynczych elementów

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.010956	**KOLANO 45° ∅80**	105,00	22	128,10	
3.012009	**KRÓCIEC ∅80 Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU**	84,00	22	102,48	
3.011570	**PODSTAWA WLOTU + PODSTAWA WYLOTU**	168,00	22	204,96	
3.016805	**SEPARATOR ∅60/100-∅80+80**	195,00	22	237,90	
3.010962	**KRATKA ∅80 POZIOMEGO WYLOTU SPALIN**	137,00	22	167,14	
1.011937	**ROZETA MASKUJĄCA ∅80**	21,00	22	25,62	
3.010963	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅80** **• zawiera obróbkę blacharską i przejście dachowe**	819,00	22	999,18	
3.011582	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA** **• końcówka pionowa ∅80 z wentylacją szachtu ∅125**	641,00	22	782,02	

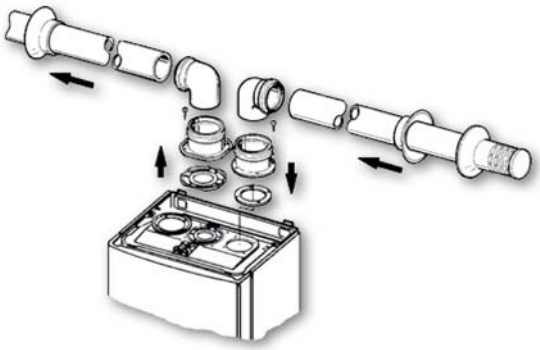
ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 ze stali nierdzewnej**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA ze stali nierdzewnej**	270,00	22	329,40	

ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80 IZOLOWANY

Zestaw izolowany powinien być stosowany w przypadku, gdy długość przewodu spalinowego przekracza 3 m - w celu uniknięcia problemów związanych z kondensacją spalin..

Schemat instalacji zestawu rozdzielnego ∅80+80:



Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.010233	**ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80 IZOLOWANY** Zestaw zawiera: • podstawę wlotu powietrza, podstawę wylotu spalin • 2 kolana 90° • rurę 1 m z kratką wlotu • rurę 1 m wylotu • rozety maskujące i komplet uszczelnień	819,00	22	999,18	
3.010947	**RURA PROSTA ∅80 – 1 m IZOLOWANA**	294,00	22	358,68	
3.010948	**RURA PROSTA ∅80 – 2 m IZOLOWANA**	588,00	22	717,36	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.010953	**KOLANO 90° ∅80 IZOLOWANE**	242,00	22	295,24	
3.010954	**KOLANO 45° ∅80 IZOLOWANE**	242,00	22	295,24	
3.010963	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅80** **• zawiera obróbkę blacharską i przejście dachowe**	819,00	22	999,18	
3.011582	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA** **• końcówka pionowa ∅80 z wentylacją szachtu ∅125**	641,00	22	782,02	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 ze stali nierdzewnej**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/ WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA ze stali nierdzewnej**	270,00	22	329,40	

ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80 - INSTALACJA PIONOWA W SZACHCIE KOMINOWYM

Zestaw pozwala na odprowadzenie spalin za pomocą rury ∅80 wprowadzonej do szachtu kominowego połączonej z rurą wylotu spalin zestawu rozdzielnego ∅80+80.

Przewód pionowy ∅80 zakończony jest dowolną końcówką pionową (3.010963, 3.011582, KZP-D.80-V, KZP-D.80-V/WEN).

Rury muszą być zabezpieczone za pomocą opasek łączących (3.011585). Opaski te powinny być montowane naprzemiennie z opaskami centrującymi (3.011586), które ustawiają centralnie rury wewnątrz szachtu kominowego.

Odprowadzenie spalin możemy zrealizować na 3 sposoby:

Rys.1. Układ z dwoma trójnikami.

Kocioł podłączany jest za pomocą podstawowego zestawu rozdzielnego ∅80+80 do trójnika 90°.

Drugi trójnik, zakryty klapą rewizyjną, zainstalowany jest na odpowiedniej wysokości poniżej kotła.

System pozwala na łatwą kontrolę przewodu spalinowego oraz odprowadzenie kondensatu przez syfon odprowadzający.

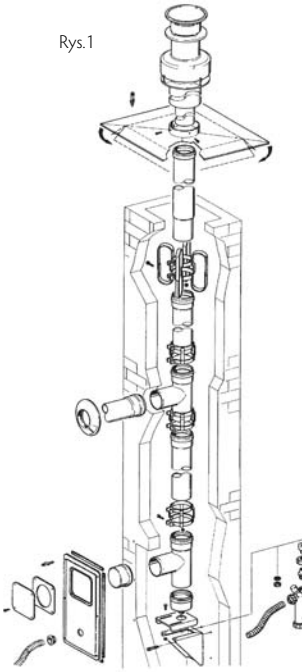
Rys.2. Układ z jednym trójnikiem

System różni się od poprzedniego usytuowaniem elementu odprowadzającego kondensat - jest on zainstalowany tuż poniżej trójnika.

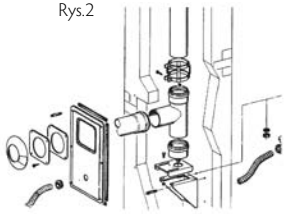
Rys.3. Układ bez trójnika

Połączenie pomiędzy poziomym fragmentem wylotu spalin zrealizowane jest za pomocą kolanka 90°. **W tej konfiguracji niezbędnym jest zamontowanie elementu odprowadzającego kondensat (kod 3.012009) na wylocie spalin z kotła.**

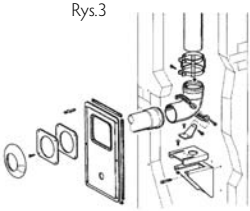
Rys.1

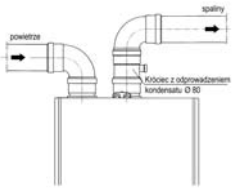


Rys.2



Rys.3





ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011595	**TRÓJNIK ∅80**	116,00	22	141,52	
3.011961	**ODSKRAPLACZ ∅80**	126,00	22	153,72	
3.011599	**SYFON ODPROWADZENIA KONDENSATU**	210,00	22	252,20	
3.012008	**PANEL MASKUJĄCY**	158,00	22	192,76	
3.011601	**ZESTAW TRÓJNIKA Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU** **Zestaw zawiera:** **• trójnik ∅80** **• odskraplacz ∅80** **• panel maskujący**	357,00	22	435,54	
3.012007	**KOLANO 90° ∅80 Z MOCOWANIEM**	95,00	22	115,90	
3.011600	**PODPORA KOLANA 90°**	126,00	22	153,72	
3.011585	**OPASKA ŁĄCZĄCA DO RUR ∅80** **zestaw 5 szt.**	205,00	22	250,10	
3.011586	**OPASKA CENTRUJĄCA DO RUR ∅80** **zestaw 3 szt.**	215,00	22	262,30	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA NIEBIESKA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.010963	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅80** **• zawiera obróbkę blacharską i przejście dachowe**	819,00	22	999,18	
3.011582	**KOŃCÓWKA PIONOWA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA** **• końcówka pionowa ∅80 z wentylacją szachtu ∅125**	641,00	22	782,02	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 ze stali nierdzewnej**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/ WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA ze stali nierdzewnej**	270,00	22	329,40	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA (TYP C) - SERIA SREBRNA

"Seria srebrna" jest zaprojektowana z przeznaczeniem do kotłów tradycyjnych oraz kondensacyjnych Immergas. Elementy wykonane są ze stali nierdzewnej. System połączeń z uszczelkami wargowymi pozwala na szybki montaż gwarantujący trwałość i szczelność układu.

System składa się z podstawowych zestawów zawierających początkowy (z kołnierzem mocującym do kotła) i końcowy element układu (końcówka zasysu powietrza / wylotu spalin). Zestawy podstawowe mogą być wydłużanie przy użyciu elementów dodatkowych (rury, kolana). Wyjątkiem jest zestaw koncentryczny Ø80/125, który nie posiada zestawu podstawowego - należy go skompletować z poszczególnych elementów.

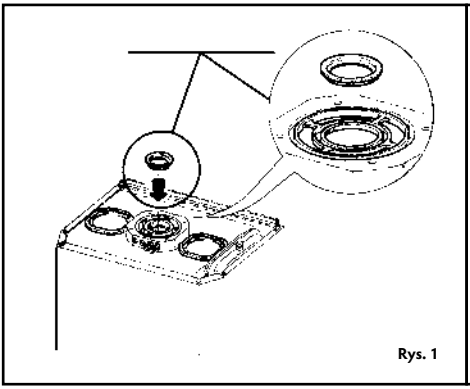
W celu zagwarantowania poprawności działania kotła należy podczas projektowania układu powietrzno-spalinowego dokonać obliczeń sprawdzających, korzystając z tabeli „Współczynników oporu", znajdującej się w instrukcji obsługi kotła.

W przypadku zastosowania zestawów z pionowym wylotem spalin dla kotłów tradycyjnych z zamkniętą komorą spalania należy zagwarantować odpływ kondensatu w taki sposób, aby uniemożliwić jego przedostanie się do kotła (trójnik pionowy z odprowadzeniem kondensatu).

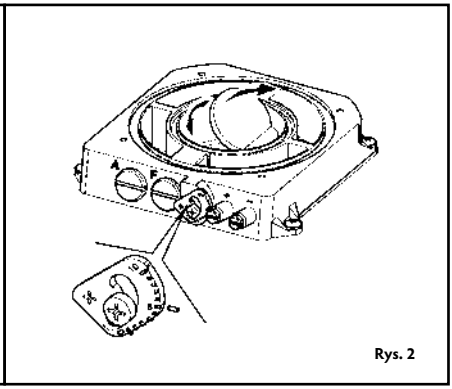
W zależności od długości zastosowanego zestawu konieczne jest zainstalowanie na wylocie spalin z kotła pierścienia redukcyjnego (rys.1), będącego na wyposażeniu urządzenia.

Dobór pierścienia w zależności od długości zestawu i jego typu (koncentryczny/rozdzielny, pionowy/poziomy) znajduje się w instrukcji obsługi kotła.

Uwaga: W kotłach EOLO EXTRA 32 kW X oraz ZEUS kW rolę pierścienia redukcyjnego pełni ustawialna przesłona zamontowana na wyjściu spalin kotła (rys.2).



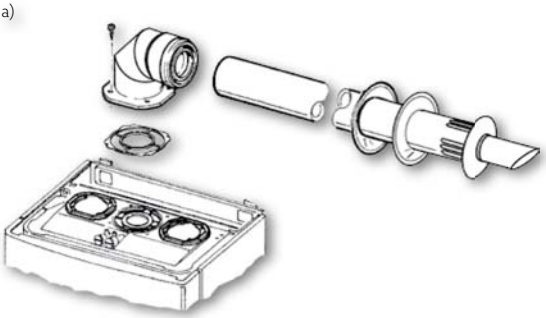
Rys. 1



Rys. 2

ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅60/100

a)



b)

5

Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅60/100:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012000	**ZESTAW KONCENTRYCZNY POZIOMY ∅60/100** Zestaw zawiera: • kolano 87° z kołnierzem montażowym • końcówkę poziomą koncentryczną 1m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	490,00	22	597,80	
K.012001	**ZESTAW KONCENTRYCZNY PIONOWY ∅60/100** Zestaw zawiera: • podstawę koncentryczną • końcówkę pionową koncentryczną • rurę koncentryczną 0,5 m • rozety maskujące i komplet uszczelnień	570,00	22	695,40	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA SREBRNA

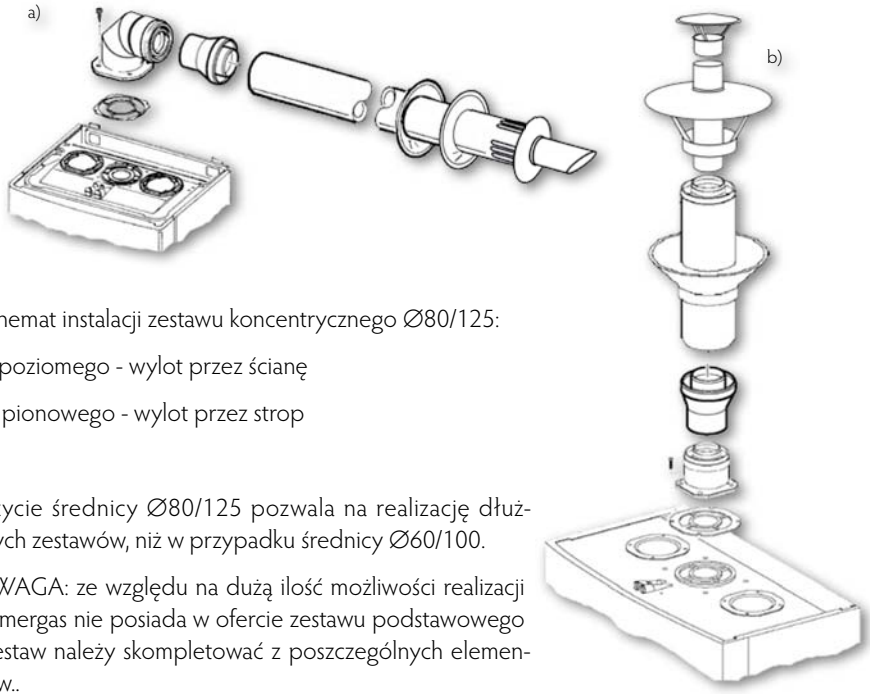
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012938	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 0,5m**	140,00	22	170,80	
K.012089	**RURA KONCENTRYCZNA ∅60/100 – 1 m**	190,00	22	231,80	
K.012000-A	**KOŃCÓWKA KONCENTRYCZNA POZIOMA ∅60/100 - 1 m**	320,00	22	390,40	
K.012093	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅60/100**	180,00	22	219,60	
K.012095	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅60/100**	180,00	22	219,60	
K.T60100	**TRÓJNIK PIONOWY ∅60/100**	260,00	22	317,20	
K.D601002	**DENKO TRÓJNIKA z odprowadzeniem kondensatu**	115,00	22	140,30	
K.012139	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅60/100 z kołnierzem montażowym**	235,00	22	286,70	
K.012086	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅60/100**	170,00	22	207,40	
K.T60100P	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅60/100 Z TRÓJNIKIEM REWIZYJNYM**	320,00	22	390,40	
K.010959	**ROZETA MASKUJĄCA ∅100**	25,00	22	30,50	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA SREBRNA

PRZEJŚCIA DACHOWE DO ZESTAWU KONCENTRYCZNEGO Ø60/100

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.PD1	**PRZEJŚCIE DACHOWE PŁASKIE ∅100 (do dachów płaskich lub zabezpieczenia szachtu)**	80,00	22	97,60	
K.PD2	**PRZEJŚCIE DACHOWE REGULOWANE ∅100 (do dachów o kącie nachylenia do 30°)**	175,00	22	213,50	
K.PDU	**PRZEJŚCIE DACHOWE UNIWERSALNE (elastyczne)**	285,00	22	347,70	

ZESTAW KONCENTRYCZNY ∅80/125



Schemat instalacji zestawu koncentrycznego ∅80/125:

a) poziomego - wylot przez ścianę

b) pionowego - wylot przez strop

Użycie średnicy ∅80/125 pozwala na realizację dłuższych zestawów, niż w przypadku średnicy ∅60/100.

UWAGA: ze względu na dużą ilość możliwości realizacji Immergas nie posiada w ofercie zestawu podstawowego - zestaw należy skompletować z poszczególnych elementów..

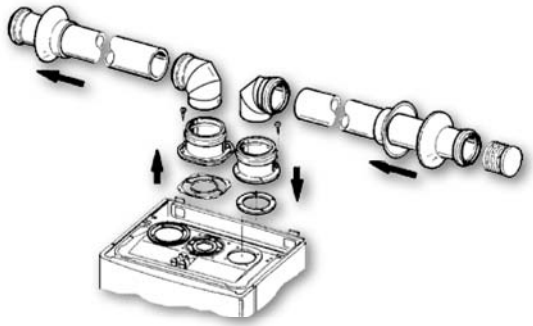
Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.010957	**ADAPTATOR KONCENTRYCZNY ∅60/100 - ∅80/125**	245,00	22	298,90	
K.011957	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅80/125**	270,00	22	329,40	
K.021247	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅80/125 Z KOLANEM 87°**	340,00	22	414,80	
K.T80125P	**PODSTAWA KONCENTRYCZNA ∅80/125 Z TRÓJNIKIEM REWIZYJNYM**	340,00	22	414,80	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA SREBRNA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.015245	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 - 0,5 m**	185,00	22	225,70	
K.015246	**RURA KONCENTRYCZNA ∅80/125 - 1 m**	240,00	22	292,80	
K.015247	**KOLANO KONCENTRYCZNE 87° ∅80/125**	260,00	22	317,20	
K.014248	**KOLANO KONCENTRYCZNE 45° ∅80/125**	230,00	22	280,60	
K.T80125	**TRÓJNIK PIONOWY ∅80/125**	285,00	22	347,70	
K.D801252	**DENKO TRÓJNIKA ∅80/125 z odprowadzeniem kondensatu**	120,00	22	146,40	
K.PD125	**PRZEJŚCIE DACHOWE PŁASKIE (do dachów płaskich lub zabezpieczenia szachtu) ∅125**	80,00	22	97,60	
K.PDU	**PRZEJŚCIE DACHOWE UNIWERSALNE (elastyczne)**	285,00	22	347,70	
K.010958	**ROZETA MASKUJĄCA ∅125**	65,00	22	79,30	
K.015243	**KOŃCÓWKA KONCENTRYCZNA PIONOWA ∅80/125**	275,00	22	335,50	
K.015242	**KOŃCÓWKA KONCENTRYCZNA POZIOMA ∅80/125**	315,00	22	384,30	

ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80

Schemat instalacji zestawu rozdzielnego ∅80+80:



Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012002	**ZESTAW ROZDZIELNY ∅80+80** Zestaw zawiera: • podstawę wlotu powietrza, podstawę wylotu spalin • 2 kolana 87° • 2 rury proste 1m • kratkę wlotu • rozety maskujące i komplet uszczelnień	540,00	22	658,80	
K.012491	**RURA PROSTA ∅80 - 0,5 m**	65,00	22	79,30	
K.012088	**RURA PROSTA ∅80 - 1 m**	80,00	22	97,60	
K.012091	**KOLANO 87° ∅80**	80,00	22	97,60	
K.012092	**KOLANO 45° ∅80**	90,00	22	109,80	

ZESTAWY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA - SERIA SREBRNA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
K.012009	**KRÓCIEC ∅80 Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU**	80,00	22	97,60	
K.T80	**TRÓJNIK PIONOWY ∅80**	85,00	22	103,70	
K.D802	**DENKO TRÓJNIKA ∅80 z odprowadzeniem kondensatu**	35,00	22	42,70	
K.012087	**PODSTAWA WLOTU POWIETRZA + PODSTAWA WYLOTU SPALIN ∅80**	160,00	22	195,20	
K.012962	**KRATKA POZIOMA ∅80 WLOTU POWIETRZA /WYLOTU SPALIN**	70,00	22	85,40	
KZP-D.80-V	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80**	230,00	22	280,60	
KZP-D.80-V/WEN	**KOŃCÓWKA WYLOTU SPALIN ∅80 WENTYLOWANA**	270,00	22	329,40	

5

PRZEPŁYWOWE GAZOWE PODGRZEWACZE C.W.U.

6

JULIUS STAR - PRZEPŁYWOWE WISZĄCE PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.014610	**JULIUS 11 STAR** komora spalania: otwarta przepływowy wiszący podgrzewacz c.w.u. moc: 20,1 kW wydatek c.w.u.: 11,5 l/min rodzaj gazu: GZ50	1 490,00	22	1 817,80
3.014610GPL	**JULIUS 11 STAR GPL** komora spalania: otwarta przepływowy wiszący podgrzewacz c.w.u. moc: 20,1 kW wydatek c.w.u.: 11,5 l/min rodzaj gazu: propan	1 490,00	22	1 817,80
3.014721	**JULIUS 14 STAR** komora spalania: otwarta przepływowy wiszący podgrzewacz c.w.u. moc: 24,4 kW wydatek c.w.u.: 14,0 l/min rodzaj gazu: GZ50	1 690,00	22	2 061,80
3.014721GPL	**JULIUS 14 STAR GPL** komora spalania: otwarta przepływowy wiszący podgrzewacz c.w.u. moc: 24,4 kW wydatek c.w.u.: 14,0 l/min rodzaj gazu: propan	1 690,00	22	2 061,80

UWAGA: przepływowe podgrzewacze c.w.u. JULIUS STAR nie posiadają możliwości przezbrojenia na inny rodzaj gazu. Przy zamówieniu należy wyraźnie określić, jakim rodzajem gazu (GZ-50 czy propan techniczny) urządzenie będzie zasilane.

CAESAR STAR - PRZEPŁYWOWE WISZĄCE PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.014691	**CAESAR 14 STAR** komora spalania: zamknięta przepływowy wiszący podgrzewacz c.w.u. moc: 7,0÷24,4 kW wydatek c.w.u.: 14,0 l/min rodzaj gazu: GZ50, GZ41.5, GZ 35	2 390,00	22	2 915,80
3.4271	Zestaw przezbrojeniowy na gaz płynny	42,00	22	51,24

Zestawy powietrzno-spalinowe do podgrzewaczy CAESAR STAR - patrz strona 83 (seria niebieska) lub strona 97 (seria srebrna)

KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA I PELET

7

SOLINE WG N - KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA Z WENTYLATOREM NADMUCHOWYM

- sprawność 91%
- niskie koszty eksploatacji
- prosta i łatwa obsługa
- niewielka ilość popiołu
- czas pracy pomiędzy załadunkami do 12 h
- typoszereg od 25 do 80 kW
- regulowana moc wentylatora od 30 - 100%
- dostosowany do pracy w układzie zamkniętym - wbudowana wężownica zabezpieczająca
- brak uciążliwości dla środowiska naturalnego
- wykonany z najlepszej jakościowo stali kotłowej grubości 6 mm

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.SWGN25	**SOLINE WG N 25** moc: 10 ÷ 25 kW	6 450,00	22	7 869,00
E.SWGN40	**SOLINE WG N 40** moc: 16 ÷ 40 kW	8 590,00	22	10 479,80
E.SWGN60	**SOLINE WG N 60** moc: 24 ÷ 60 kW	10 800,00	22	13 176,00
E.SWGN80	**SOLINE WG N 80** moc: 32 ÷ 80 kW	14 500,00	22	17 690,00

SOLINE WG F – KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA Z WENTYLATOREM ODCIĄGOWYM

NOWOŚĆ

- brak ryzyka wydzielania się dymu do kotłowni dzięki wentylatorowi odciągowemu
- niskie koszty eksploatacji
- prosta i łatwa obsługa
- niewielka ilość popiołu
- dostosowany do pracy w układzie zamkniętym - wbudowana wężownica zabezpieczająca
- brak uciążliwości dla środowiska naturalnego
- wykonany z najlepszej jakościowo stali kotłowej grubości 6 mm

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.SWGF23	**SOLINE WG F 23** moc nominalna: 23 kW	6 590,00	22	8 039,80
E.SWGF35	**SOLINE WG F 35** moc nominalna: 35 kW	8 200,00	22	10 004,00

SOLINE PELLET – KOTŁY NA PELET

- automatyczny proces rozpalania
- sprawność 92%
- niskie koszty eksploatacji
- prosta i łatwa obsługa
- niewielka ilość popiołu
- mikroprocesorowy sterownik kontrolujący automatycznie proces spalania i umożliwiający pracę kotła we właściwym zakresie temperatur
- możliwość sterowania pompą zewnętrznego zasobnika c.w.u.
- dostosowany do pracy w układzie zamkniętym - wbudowana wężownica zabezpieczająca
- brak uciążliwości dla środowiska naturalnego

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.SP25	**SOLINE PELLET 25** moc: 7 ÷ 25 kW	14 250,00	22	17 385,00

ZBIORNIKI AKUMULACJI CIEPŁA

NOWOŚĆ

Zbiorniki buforowe z wężownicą do podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. kolektorów słonecznych)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.B0500S	**EKO P 500 S** Pojemność 500 l.	3 890,00	22	4 745,80
E.B0800S	**EKO P 800 S** Pojemność 800 l.	4 590,00	22	5 599,80
E.B1000S	**EKO P 1000 S** Pojemność 1000 l.	4 950,00	22	6 039,00
E.B1500S	**EKO P 1500 S** Pojemność 1500 l.	7 390,00	22	9 015,80
E.B2200S	**EKO P 2200 S** Pojemność 2200 l.	9 490,00	22	11 577,80

AKCESORIA

ELEMENTY INSTALACJI HYDRAULICZNEJ

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
	TERMOSTATYCZNY ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY BVTS • niezbędny przy podłączaniu kotłów do zamkniętych układów centralnego ogrzewania • temperatura zadziałania T=95°C			
E.ABVTS13	z kapilarą l=1,3 m	219,00	22	267,18
E.ABVTS40	z kapilarą l=4,30 m	219,00	22	267,18
E.ALDM21	**TERMOREGULATOR LADDOMAT 21** układ regulujący i sterujący przepływem czynnika w układzie c.o.	1 450,00	22	1 769,00

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.ASG	Smar grafitowy 60 cm^3	4,50	22	5,49
E.ASZDG1	Sznur 22x22 do drzwi górnych (Soline WG N 25, 40, F 23, 35, Pellet)	78,00	22	95,16
E.ASZDD1	Sznur 22x22 do drzwi dolnych (Soline WG N 25, 40, F 23, 35, Pellet)	94,00	22	114,68
E.ASZDG2	Sznur 22x22 do drzwi górnych (Soline WG N 60, 80)	97,00	22	118,34
E.ASZDD2	Sznur 22x22 do drzwi dolnych (Soline WG N 60, 80)	115,00	22	140,30
E.ASZKZ3	Sznur 22x22 pod klapę zasobnika (Soline Pellet)	79,00	22	96,38
E.ASZPW1	Sznur 8x8 pod pokrywę wymiennika (Soline WG N 25, 40)	9,00	22	10,98
E.ASZPW2	Sznur 8x8 pod pokrywę wymiennika (Soline WG N 60, 80)	13,00	22	15,86

ZESTAWY ODPROWADZANIA SPALIN DO KOTŁÓW SOLINE

ELEMENTY CZOPUCHA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.99160180	Złączka czopucha Ø 160-180 (Soline WG F 23-35)	110,00	22	134,20
E.99160200	Złączka czopucha Ø 160-200 (Soline WG F 23-35)	119,00	22	145,18
E.99160225	Złączka czopucha Ø 160-225 (Soline WG F 23-35)	129,00	22	157,38
E.99200200	Złączka czopucha Ø 200-200 (Soline WG N 25-40)	119,00	22	145,18
E.99200225	Złączka czopucha Ø 200-225 (Soline WG N 25-40)	129,00	22	157,38
E.99200250	Złączka czopucha Ø 200-250 (Soline WG N 25-40)	147,00	22	179,34
E.99210225	Złączka czopucha Ø 210-225 (Soline WG N 60-80)	129,00	22	157,38
E.99210250	Złączka czopucha Ø 210-250 (Soline WG N 60-80)	147,00	22	179,34

E.91025180	Rura prosta FL Ø 180 0,25m	60,00	22	73,20
E.91050180	Rura prosta FL Ø 180 0,50m	85,00	22	103,70
E.91075180	Rura prosta FL Ø 180 0,75m	97,00	22	118,34
E.91030180K	Rura prosta FL Ø 180 0,30m z klapą spalinową	99,00	22	120,78
E.9245180	Kolano FL Ø 180 45°	99,00	22	120,78
E.9290180	Kolano FL Ø 180 90°	105,00	22	128,10
E.9200180W	Kolano obrotowe FL Ø 180 0-90° z wyczystką	140,00	22	170,80
E.98055180	Rozeta maskująca FL Ø 180	20,00	22	24,40

KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA I PELET

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.91025200	Rura prosta FL Ø 200 0,25m	67,00	22	81,74
E.91050200	Rura prosta FL Ø 200 0,50m	92,00	22	112,24
E.91075200	Rura prosta FL Ø 200 0,75m	104,00	22	126,88
E.91030200K	Rura prosta FL Ø 200 0,30m z klapą spalinową	105,00	22	128,10
E.9245200	Kolano FL Ø 200 45°	105,00	22	128,10
E.9290200	Kolano FL Ø 200 90°	110,00	22	134,20
E.9200200W	Kolano obrotowe FL Ø 200 0-90° z wyczystką	165,00	22	201,30
E.98055200	Rozeta maskująca FL Ø 200	21,00	22	25,62
E.91025225	Rura prosta FL Ø 225 0,25m	76,00	22	92,72
E.91050225	Rura prosta FL Ø 225 0,50m	104,00	22	126,88
E.91075225	Rura prosta FL Ø 225 0,75m	119,00	22	145,18
E.91030225K	Rura prosta FL Ø 225 0,30m z klapą spalinową	119,00	22	145,18
E.9245225	Kolano FL Ø 225 45°	119,00	22	145,18
E.9290225	Kolano FL Ø 225 90°	125,00	22	152,50
E.9200225W	Kolano obrotowe FL Ø 225 0-90° z wyczystką	185,00	22	225,70
E.98055225	Rozeta maskująca FL Ø 225	26,00	22	31,72

KOTŁY NA ZGAZOWANIE DREWNA I PELET

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.91025250	Rura prosta FL Ø 250 0,25m	85,00	22	103,70
E.91050250	Rura prosta FL Ø 250 0,50m	119,00	22	145,18
E.91075250	Rura prosta FL Ø 250 0,75m	130,00	22	158,60
E.91030250K	Rura prosta FL Ø 250 0,30m z klapą spalinową	130,00	22	158,60
E.9245250	Kolano FL Ø 250 45°	130,00	22	158,60
E.9290250	Kolano FL Ø 250 90°	140,00	22	170,80
E.9200250W	Kolano obrotowe FL Ø 250 0-90° z wyczystką	205,00	22	250,10
E.98055250	Rozeta maskująca FL Ø 250	28,00	22	34,16

7

ELEMENTY KOMINA

E.00316180	**PAKIET KOMINOWY SOLINE 316/180** • trójnik 87° ∅180 - 1 szt • rura prosta l=1000 mm ∅180 - 5 szt • rura prosta z uchwytem montażowym ∅180 - 1 szt • wyczystka 210 x 140 mm - 1 szt • drzwiczki kominowe - 1 szt • miska na kondensat z rurką odpływową l=250 mm - 1 szt • króciec dylatacyjny (płyta dachowa) - 1 szt • złączka mufowa czopuch-trójnik ∅180/180 - 1 szt	1 660,00	22	2 025,20
E.00316200	**PAKIET KOMINOWY SOLINE 316/200** • trójnik 87° ∅200 - 1 szt • rura prosta l=1000 mm ∅200 - 5 szt • rura prosta z uchwytem montażowym ∅200 - 1 szt • wyczystka 210 x 140 mm - 1 szt • drzwiczki kominowe - 1 szt • miska na kondensat z rurką odpływową l=250 mm - 1 szt • króciec dylatacyjny (płyta dachowa) - 1 szt • złączka mufowa czopuch-trójnik ∅200/200 - 1 szt	1 950,00	22	2 379,00

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
E.00316225	**PAKIET KOMINOWY SOLINE 316/225** • trójnik 87° ∅225 - 1 szt • rura prosta l=1000 mm ∅225 - 5 szt • rura prosta z uchwytem montażowym ∅225 - 1 szt • wyczystka 210 x 140 mm - 1 szt • drzwiczki kominowe - 1 szt • miska na kondensat z rurką odpływową l=250 mm - 1 szt • króciec dylatacyjny (płyta dachowa) - 1 szt • złączka mufowa czopuch-trójnik ∅225/225 - 1 szt	2 450,00	22	2 989,00
E.00316250	**PAKIET KOMINOWY SOLINE 316/250** • trójnik 87° ∅250 - 1 szt • rura prosta l=1000 mm ∅250 - 5 szt • rura prosta z uchwytem montażowym ∅250 - 1 szt • wyczystka 210 x 140 mm - 1 szt • drzwiczki kominowe - 1 szt • miska na kondensat z rurką odpływową l=250 mm - 1 szt • króciec dylatacyjny (płyta dachowa) - 1 szt • złączka mufowa czopuch-trójnik ∅250/250 - 1 szt	2 790,00	22	3 403,80

E.01100180	Rura prosta EW 316 Ø 180 1 m	160,00	22	195,20
E.01050180	Rura prosta EW 316 Ø 180 0,5 m	80,00	22	97,60
E.01100200	Rura prosta EW 316 Ø 200 1 m	199,00	22	242,78
E.01050200	Rura prosta EW 316 Ø 200 0,5 m	99,00	22	120,78
E.01100225	Rura prosta EW 316 Ø 225 1 m	220,00	22	268,40
E.01050225	Rura prosta EW 316 Ø 225 0,5 m	110,00	22	134,20
E.01100250	Rura prosta EW 316 Ø 250 1 m	245,00	22	298,90
E.01050250	Rura prosta EW 316 Ø 250 0,5 m	125,00	22	152,50

ZASOBNIKI C.W.U.

8

ZASOBNIKI ZE STALI EMALIOWANEJ

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
UBS100	**ZASOBNIK UBS 100** zasobnik emaliowany o poj. 100 l. zawiera zawór bezpieczeństwa 6 bar	1 760,00	22	2 147,20
UBS160	**ZASOBNIK UBS 160** zasobnik emaliowany o poj. 160 l. zawiera zawór bezpieczeństwa 6 bar	2 200,00	22	2 684,00
IM10-0200	**ZASOBNIK HT 200 ERR** zasobnik emaliowany o poj. 200 l. wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła	2 990,00	22	3 647,80
IM10-0201	**ZASOBNIK HT 300 ERR** zasobnik emaliowany o poj. 300 l. wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła	3 490,00	22	4 257,80
UBS500NTRR	**ZASOBNIK UBS 500 NTRR** zasobnik emaliowany o poj. 500 l. wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła	5 490,00	22	6 697,80
UBS750NTRR	**ZASOBNIK UBS 750 NTRR** zasobnik emaliowany o poj. 750 l. wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła	10 900,00	22	13 298,00
UBS1000 NTRR	**ZASOBNIK UBS 1000 NTRR** zasobnik emaliowany o poj. 1000 l. wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła	12 900,00	22	15 378,00

ZASOBNIKI ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.011490	**ZASOBNIK 80 INOX** zasobnik ze stali nierdzewnej o poj. 80 l. zawiera naczynie przeponowe c.w.u., sondę temperatury c.w.u. i zawór bezpieczeństwa 8 bar	3 800,00	22	4 636,00
3.011459	**ZASOBNIK 120 INOX** zasobnik ze stali nierdzewnej o poj. 120 l. zawiera naczynie przeponowe c.w.u., sondę temperatury c.w.u. i zawór bezpieczeństwa 8 bar	4 570,00	22	5 575,40
3.015356	**ZASOBNIK 200 INOX** zasobnik ze stali nierdzewnej o poj. 200 l. zawiera naczynie przeponowe c.w.u., sondę temperatury c.w.u. i zawór bezpieczeństwa 8 bar wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła (opcja)	4 990,00	22	6 087,80
3.019007	**ZASOBNIK 300 INOX** wyposażony w dwie niezależne wężownice – możliwość bezpośredniej współpracy z dodatkowym źródłem ciepła	8 990,00	22	10 967,80

ZESTAW PODŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.010347	do zasobnika 80 INOX	168,00	22	204,96
3.5115	do zasobnika 120 INOX	168,00	22	204,96

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO ZASOBNIKA 200 INOX

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.015274	**RURKA PODŁĄCZENIOWA RECYRKULACJI C.W.U.**	126,00	22	153,72
3.015150	**ZESTAW PODŁĄCZENIOWY PANELI SŁONECZNYCH**	242,00	22	295,24
3.015273	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA RÓWNOLEGŁEGO DWÓCH ZASOBNIKÓW 200L. INOX**	798,00	22	973,56
3.015342	**ZESTAW PODŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U. W POŁĄCZENIU RÓWNOLEGŁYM DWÓCH ZASOBNIKÓW 200L. INOX**	263,00	22	320,86
3.015341	**ZESTAW PODŁĄCZENIOWY PANELI SŁONECZNYCH W POŁĄCZENIU RÓWNOLEGŁYM DWÓCH ZASOBNIKÓW 200L. INOX**	819,00	22	999,18

ZASOBNIKI SOLARNE BUFOROWE DUO SISS

Zbiorniki buforowe z zasobnikiem c.w.u. z wężownicą do podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. kolektorów słonecznych)

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM07-0301	**DUO 300/150** Pojemność bufora: 300 l Pojemność zasobnika c.w.u.: 150 l	6 990,00	22	8 527,80
IM07-0201	**DUO SISS 500/150** Pojemność bufora: 500 l Pojemność zasobnika c.w.u.: 150 l	7 990,00	22	9 747,80
IM07-0202	**DUO SISS 750/150** Pojemność bufora: 750 l Pojemność zasobnika c.w.u.: 150 l	8 590,00	22	10 479,80
IM07-0203	**DUO SISS 900/200** Pojemność bufora: 900 l Pojemność zasobnika c.w.u.: 200 l	9 990,00	22	12 187,80
IM07-0204	**DUO SISS 1100/200** Pojemność bufora: 1100 l Pojemność zasobnika c.w.u.: 200 l	12 990,00	22	15 847,80

AKCESORIA PODŁĄCZENIOWE

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.017239	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.** **do kotłów serii MINI kW S** zawiera zawór trójdrożny elektryczny oraz sondę kontaktową zasobnika	470,00	22	573,40	
3.016196	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.** **do kotłów EOLO EXTRA kW X** zawiera napęd zaworu trójdrożnego oraz rurki podłączeniowe	252,00	22	307,44	
3.017500	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.** **do kotłów VICTRIX kW X / VICTRIX X 2** zawiera napęd zaworu trójdrożnego, rurki podłączeniowe, sondę kontaktową zasobnika	252,00	22	307,44	
3.019213	**ZESTAW DO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.** **do kotłów VICTRIX SUPERIOR kW X** zawiera napęd zaworu trójdrożnego, rurki podłączeniowe, sondę kontaktową zasobnika	290,00	22	353,80	
1.016053	**SONDA KONTAKTOWA ZASOBNIKA*** do współpracy kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami UBS/HT/VT-N…	42,00	22	51,24	

* w zasobnikach 80/120/200 INOX sonda jest zainstalowana fabrycznie

INSTALACJE SOLARNE

9

ZESTAWY PRZEZNACZONE DO WSPOMAGANIA PRODUKCJI C.W.U. W KOTŁACH HERCULES CONDENSING 2 ORAZ DWUWĘŻOWNICOWYCH ZASOBNIKACH C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-1069-1	**ZESTAW IMMERSOLE STANDARD** **z uchwytem typu „S" na 1 kolektor**	4 490,00	22	5 477,80
IM00-1069-1L	**ZESTAW IMMERSOLE STANDARD** **z uchwytem typu „L" na 1 kolektor**	4 490,00	22	5 477,80
IM00-1069-1KWS	**ZESTAW IMMERSOLE STANDARD** **z konstrukcją wolnostojącą na 1 kolektor**	4 690,00	22	5 721,80

Zestaw zawiera:
- 1 kolektor płaski CP2
- elementy mocujące kolektora
- grupę solarną pojedynczą
- naczynie wzbiorcze 18 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów płaskich - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

IM00-1071-1	**ZESTAW IMMERSOLE PRO** **z uchwytem typu „S" na 1 kolektor**	8 490,00	22	10 357,80
IM00-1071-1L	**ZESTAW IMMERSOLE PRO** **z uchwytem typu „L" na 1 kolektor**	8 490,00	22	10 357,80
IM00-1071-1KWS	**ZESTAW IMMERSOLE PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 1 kolektor**	8 790,00	22	10 723,80

Zestaw zawiera:
- 1 kolektor próżniowy CSV15
- elementy mocujące kolektora
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 35 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów próżniowych - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

ZESTAWY PRZEZNACZONE DO WSPOMAGANIA PRODUKCJI C.W.U. W DWUWĘŻOWNICOWYCH ZASOBNIKACH C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-1069	**ZESTAW IMMERSOLE STANDARD II** **z uchwytem typu „S" na 2 kolektory**	5 890,00	22	7 185,80
IM00-1069L	**ZESTAW IMMERSOLE STANDARD II** **z uchwytem typu „L" na 2 kolektory**	5 890,00	22	7 185,80
IM00-1069KWS	**ZESTAW IMMERSOLE STANDARD II** **z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory**	6 190,00	22	7 551,80

Zestaw zawiera:
- 2 kolektory płaskie CP2
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną pojedynczą
- naczynie wzbiorcze 18 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów płaskich - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

IM00-1071	**ZESTAW IMMERSOLE PRO II** **z uchwytem typu „S" na 2 kolektory**	8 880,00	22	10 833,60
IM00-1071L	**ZESTAW IMMERSOLE PRO II** **z uchwytem typu „L" na 2 kolektory**	8 880,00	22	10 833,60
IM00-1071KWS	**ZESTAW IMMERSOLE PRO II** **z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory**	9 180,00	22	11 199,60

Zestaw zawiera:
- 2 kolektory próżniowe CSV
- uchwyt dachowy typu „S" na 2 kolektory
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 35 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów próżniowych - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

ZESTAWY Z DWUWĘŻOWNICOWYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0010	**ZESTAW IMMERSOLE 2+200 STANDARD** **z uchwytem typu „S" na 2 kolektory**	8 690,00	22	10 601,80
IM00-0010L	**ZESTAW IMMERSOLE 2+200 STANDARD** **z uchwytem typu „L" na 2 kolektory**	8 690,00	22	10 601,80
IM00-0010KWS	**ZESTAW IMMERSOLE 2+200 STANDARD** **z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory**	8 990,00	22	10 967,80

Zestaw zawiera:
- 2 kolektory płaskie CP2
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 200 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną pojedynczą
- naczynie wzbiorcze 18 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów płaskich - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

IM00-0110	**ZESTAW IMMERSOLE 2+200 PRO** **z uchwytem typu „S" na 2 kolektory**	10 490,00	22	12 797,80
IM00-0110L	**ZESTAW IMMERSOLE 2+200 PRO** **z uchwytem typu „L" na 2 kolektory**	10 490,00	22	12 797,80
IM00-0111	**ZESTAW IMMERSOLE 2+200 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory**	10 790,00	22	13 163,80

Zestaw zawiera:
- 2 kolektory próżniowe CSV
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 200 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 35 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów próżniowych - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

ZESTAWY Z DWUWĘŻOWNICOWYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0012	**ZESTAW IMMERSOLE 2+300 STANDARD** z uchwytem typu „S" na 2 kolektory	8 990,00	22	10 967,80
IM00-0012L	**ZESTAW IMMERSOLE 2+300 STANDARD** z uchwytem typu „L" na 2 kolektory	8 990,00	22	10 967,80
IM00-0013	**ZESTAW IMMERSOLE 2+300 STANDARD** z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory	9 290,00	22	11 333,80

Zestaw zawiera:
- 2 kolektory płaskie CP2
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 300 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną pojedynczą
- naczynie wzbiorcze 18 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów płaskich - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0140	**ZESTAW IMMERSOLE 2+300 PRO** z uchwytem typu „S" na 2 kolektory	11 190,00	22	13 651,80
IM00-0140L	**ZESTAW IMMERSOLE 2+300 PRO** z uchwytem typu „L" na 2 kolektory	11 190,00	22	13 651,80
IM00-0141	**ZESTAW IMMERSOLE 2+300 PRO** z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory	11 490,00	22	14 017,80

Zestaw zawiera:
- 2 kolektory próżniowe CSV
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 300 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 50 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 15 mm
- płyn do kolektorów próżniowych - 20l
- otulinę Aeroflex 9x15 - 20 mb

ZESTAWY Z DWUWĘŻOWNICOWYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0020	**ZESTAW IMMERSOLE 3+300 STANDARD** **z uchwytami typu „S" na 3 kolektory**	10 990,00	22	13 407,80
IM00-0020L	**ZESTAW IMMERSOLE 3+300 STANDARD** **z uchwytami typu „L" na 3 kolektory**	10 990,00	22	13 407,80
IM00-0021	**ZESTAW IMMERSOLE 3+300 STANDARD** **z konstrukcją wolnostojącą na 3 kolektory**	11 390,00	22	13 895,80

Zestaw zawiera:
- 3 kolektory płaskie CP2
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 300 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną pojedynczą
- naczynie wzbiorcze 18 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 18 mm
- płyn do kolektorów płaskich - 20l
- otulinę Aeroflex 9x18 - 20 mb

IM00-0120	**ZESTAW IMMERSOLE 3+300 PRO** **z uchwytami typu „S" na 3 kolektory**	13 490,00	22	16 457,80
IM00-0120L	**ZESTAW IMMERSOLE 3+300 PRO** **z uchwytami typu „L" na 3 kolektory**	13 490,00	22	16 457,80
IM00-0121	**ZESTAW IMMERSOLE 3+300 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 3 kolektory**	13 960,00	22	17 031,20

Zestaw zawiera:
- 3 kolektory próżniowe CSV
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 300 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 50 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 18 mm
- płyn do kolektorów próżniowych - 20l
- otulinę Aeroflex 9x18 - 20 mb

ZESTAWY Z DWUWĘŻOWNICOWYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0030	**ZESTAW IMMERSOLE 5+500 STANDARD** **z uchwytami typu „S" na 5 kolektorów**	16 490,00	22	20 117,80
IM00-0030L	**ZESTAW IMMERSOLE 5+500 STANDARD** **z uchwytami typu „L" na 5 kolektorów**	16 490,00	22	20 117,80
IM00-0031	**ZESTAW IMMERSOLE 5+500 STANDARD** **z konstrukcją wolnostojącą na 5 kolektorów**	17 190,00	22	20 971,80

Zestaw zawiera:
- 5 kolektorów płaskich CP2
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 500 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną pojedynczą
- naczynie wzbiorcze 24 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 22 mm
- płyn do kolektorów płaskich - 40l
- otulinę Aeroflex 9x22 - 40 mb

IM00-0130	**ZESTAW IMMERSOLE 5+500 PRO** **z uchwytami typu „S" na 5 kolektorów**	19 490,00	22	23 777,80
IM00-0130L	**ZESTAW IMMERSOLE 5+500 PRO** **z uchwytami typu „L" na 5 kolektorów**	19 490,00	22	23 777,80
IM00-0131	**ZESTAW IMMERSOLE 5+500 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 5 kolektorów**	20 290,00	22	24 753,80

Zestaw zawiera:
- 5 kolektorów próżniowych CSV
- zasobnik dwuwężownicowy c.w.u. o pojemności 500 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 80 l
- regulator ReSol 2
- elementy podłączeniowe do instalacji 22 mm
- płyn do kolektorów próżniowych - 40l
- otulinę Aeroflex 9x22 - 40 mb

ZESTAWY Z ZASOBNIKIEM BIWALENTNYM, DO WSPOMAGANIA PRODUKCJI C.W.U. ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0210	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 300/150 PRO** **z uchwytami typu „S" na 3 kolektory**	14 990,00	22	18 287,80
IM00-0210L	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 300/150 PRO** **z uchwytami typu „L" na 3 kolektory**	14 990,00	22	18 287,80
IM00-0211	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 300/150 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 3 kolektory**	15 450,00	22	18 849,00

Zestaw zawiera:
- 3 kolektory próżniowe CSV
- bufor wężownicowy podwójny o pojemności 300/150 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 50 l
- regulator ReSol Plus
- zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem do instalacji 18 mm
- elementy do połączenia 3 kolektorów CSV płyn do kolektorów próżniowych - 30l
- zawór 3-drogowy przełączający
- otulinę Aeroflex 9x18 - 20 mb

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0220	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 500/150 PRO** **z uchwytami typu „S" na 5 kolektorów**	23 490,00	22	28 657,80
IM00-0220L	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 500/150 PRO** **z uchwytami typu „L" na 5 kolektorów**	23 490,00	22	28 657,80
IM00-0221	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 500/150 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 5 kolektorów**	24 290,00	22	29 633,80

Zestaw zawiera:
- 5 kolektorów próżniowych CSV
- bufor wężownicowy podwójny o pojemności 500/150 litrów
- uchwyt dachowy typu „S" na 5 kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 80 l
- regulator ReSol Plus
- zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem do instalacji 22 mm
- elementy do połączenia 5 kolektorów CSV
- płyn do kolektorów próżniowych - 40l
- zawór 3-drogowy przełączający
- otulinę Aeroflex 22 - 40 mb

ZESTAWY Z ZASOBNIKIEM BIWALENTNYM, DO WSPOMAGANIA PRODUKCJI C.W.U. ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM00-0230	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 750/150 PRO** **z uchwytami typu „S" na 2 kolektory (2 szt.)**	28 990,00	22	35 367,80
IM00-0230L	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 750/150 PRO** **z uchwytami typu „L" na 2 kolektory (2 szt.)**	28 990,00	22	35 367,80
IM00-0231	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 750/150 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 2 kolektory (2 szt.)**	30 190,00	22	36 831,80

Zestaw zawiera:
- 4 kolektory próżniowe CSV15
- bufor wężownicowy podwójny o pojemności 750/150 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 80 l
- regulator ReSol Plus
- zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem do instalacji 22 mm
- elementy do połączenia 4 kolektorów CSV
- płyn do kolektorów próżniowych - 40l
- zawór 3-drogowy przełączający
- otulinę Aeroflex 9x22 - 40 mb

IM00-0240	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 900/200 PRO** **z uchwytami typu „S" na 4 kolektory (2 szt.)**	34 990,00	22	42 687,80
IM00-0240L	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 900/200 PRO** **z uchwytami typu „L" na 4 kolektory (2 szt.)**	34 990,00	22	42 687,80
IM00-0241	**ZESTAW IMMERSOLE DUO 900/200 PRO** **z konstrukcją wolnostojącą na 4 kolektory (2 szt.)**	36 250,00	22	44 225,00

Zestaw zawiera:
- 8 kolektorów próżniowych CSV
- bufor wężownicowy podwójny o pojemności 900/200 litrów
- elementy mocujące kolektorów
- grupę solarną podwójną
- naczynie wzbiorcze 100 l
- regulator ReSol Plus
- zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem do instalacji 22 mm
- elementy do połączenia 8 kolektorów CSV
- płyn do kolektorów próżniowych - 40l
- zawór 3-drogowy przełączający
- otulinę Aeroflex 9x22 - 40 mb

KOLEKTORY

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM01-1130	**KOLEKTOR PŁASKI CP2** powierzchnia brutto 2,06 m² powierzchnia czynna 1,85 m² nowy absorber	1 349,00	22	1 645,78
IM01-1131	**KOLEKTOR PŁASKI CP2 L*** malowany powierzchnia brutto 2,06 m² powierzchnia czynna 1,85 m² nowy absorber	1 590,00	22	1 939,80
IM01-2009	**KOLEKTOR PRÓŻNIOWY CSV** 9 rur próżniowych powierzchnia brutto 2,10 m² powierzchnia czynna 1,93 m²	2 590,00	22	3 159,80
IM01-2015	**KOLEKTOR PRÓŻNIOWY CSV15** 15 rur próżniowych powierzchnia brutto 3,36 m² powierzchnia czynna 3,21 m²	4 290,00	22	5 233,80

REGULATORY

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM06-0030	**REGULATOR RESOL 2** 2 czujniki temperatury / 1 pompa	690,00	22	841,80
IM06-0031	**REGULATOR RESOL PLUS** 4 czujniki temperatury / 2 pompy	990,00	22	1 207,80
IM06-0032	**REGULATOR RESOL ES** 10 czujników / 6 pomp	1 590,00	22	1 939,80
IM06-0036	**REGULATOR RESOL E** 13 czujników / 7 pomp	2 990,00	22	3 647,80

* Towar na zamówienie (w zamówieniu należy podać kolor z palety RAL)

SYSTEM MOCOWANIA KOLEKTORÓW CP2

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM02-1001	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - I (na 1 kolektor)**	341,00	22	416,02
IM02-1002	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - II (na 2 kolektory)**	440,00	22	536,80
IM02-1003	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - III (na 3 kolektory)**	654,00	22	797,88
IM02-1004	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - IV (na 4 kolektory)**	879,00	22	1 072,38
IM02-1005	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - V (na 5 kolektorów)**	1 097,00	22	1 338,34
IM02-1011	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "L" – I (na 1 kolektor)**	341,00	22	416,02
IM02-1012	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "L" – II (na 2 kolektory)**	440,00	22	536,80
IM02-1013	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "L" – III (na 3 kolektory)**	654,00	22	797,88
IM02-1014	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "L" - IV (na 4 kolektory)**	879,00	22	1 072,38
IM02-1015	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "L" - V (na 5 kolektorów)**	1 097,00	22	1 338,34
IM02-1101	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - I malowany (na 1 kolektor)***	430,00	22	524,60
IM02-1102	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - II malowany (na 2 kolektory)***	569,00	22	694,18
IM02-1103	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - III malowany (na 3 kolektory)***	846,00	22	1 032,12
IM02-1104	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - IV malowany (na 4 kolektory)***	1 137,00	22	1 387,14
IM02-1105	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - V malowany (na 5 kolektorów)***	1 420,00	22	1 732,40
IM02-1111	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - I malowany (na 1 kolektor)***	430,00	22	524,60
IM02-1112	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - II malowany (na 2 kolektory)***	569,00	22	694,18
IM02-1113	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - III malowany (na 3 kolektory)***	846,00	22	1 032,12
IM02-1114	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - IV malowany (na 4 kolektory)***	1 137,00	22	1 387,14
IM02-1115	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - V malowany (na 5 kolektorów)***	1 420,00	22	1 732,40
IM02-2001	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - I (na 1 kolektor)****	527,00	22	642,94
IM02-2002	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – II (na 2 kolektory)****	735,00	22	896,70
IM02-2003	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – III (na 3 kolektory)****	1 093,00	22	1 333,46
IM02-2004	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – IV (na 4 kolektory)****	1 467,00	22	1 789,74
IM02-2005	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – V (na 5 kolektorów)****	1 833,00	22	2 236,26
IM02-2101	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - I malowana (na 1 kolektor)***	711,00	22	867,42
IM02-2102	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - II malowana (na 2 kolektory)***	1 008,00	22	1 229,76
IM02-2103	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - III malowana (na 3 kolektory)***	1 501,00	22	1 831,22
IM02-2104	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - IV malowana (na 4 kolektory)***	2 013,00	22	2 455,86
IM02-2105	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - V malowana (na 5 kolektorów)***	2 516,00	22	3 069,52

* Towar na zamówienie (w zamówieniu należy podać kolor z palety RAL)

** Towar na zamówienie

SYSTEM MOCOWANIA KOLEKTORÓW CSV

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM03-1009	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - I (na 1 kolektor CSV)**	341,00	22	416,02
IM03-1209	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - II (na 2 kolektory CSV)**	596,00	22	727,12
IM03-1309	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - III (na 3 kolektory CSV)**	895,00	22	1 091,90
IM03-1409	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - IV (na 4 kolektory CSV)**	1 192,00	22	1 454,24
IM03-1509	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - V (na 5 kolektorów CSV)**	1 491,00	22	1 819,02
IM03-1019	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - I (na 1 kolektor CSV)**	341,00	22	416,02
IM03-1219	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - II (na 2 kolektory CSV)**	596,00	22	727,12
IM03-1319	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - III (na 3 kolektory CSV)**	895,00	22	1 091,90
IM03-1419	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - IV (na 4 kolektory CSV)**	1 192,00	22	1 454,24
IM03-1519	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - V (na 5 kolektorów CSV)**	1 491,00	22	1 819,02
IM03-1015	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - I (na 1 kolektor CSV15)**	387,00	22	472,14
IM03-1215	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - II (na 2 kolektory CSV15)**	773,00	22	943,06
IM03-1315	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu "S" - III (na 3 kolektory CSV15)**	1 159,00	22	1 413,98
IM03-1025	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - I (na 1 kolektor CSV15)**	387,00	22	472,14
IM03-1225	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - II (na 2 kolektory CSV15)**	773,00	22	943,06
IM03-1325	**Uchwyt dachowy aluminiowy typu „L" - III (na 3 kolektory CSV15)**	1 159,00	22	1 413,98
IM03-2009	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - I (na 1 kolektor CSV)***	545,00	22	664,90
IM03-2209	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – II (na 2 kolektory CSV)***	897,00	22	1 094,34
IM03-2309	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – III (na 3 kolektory CSV)***	1 343,00	22	1 638,46
IM03-2409	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – IV (na 4 kolektory CSV)***	1 791,00	22	2 185,02
IM03-2509	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – V (na 5 kolektorów CSV)***	2 239,00	22	2 731,58
IM03-2015	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa - I (na 1 kolektor CSV15)***	667,00	22	813,74
IM03-2215	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – II (na 2 kolektory CSV15)***	1 334,00	22	1 627,48
IM03-2315	**Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – III (na 3 kolektory CSV15)***	1 999,00	22	2 438,78

Uchwyt dachowy typu „S" przeznaczony do montażu kolektorów na dachu pokrytym dachówką

Uchwyt dachowy typu „L" przeznaczony do montażu kolektorów na dachu pokrytym blachodachówką, papą bitumiczną

Konstrukcja wolnostojąca przeznaczona do montażu kolektorów na powierzchniach płaskich

* Towar na zamówienie

OSPRZĘT INSTALACJI SOLARNYCH Z KOLEKTORAMI PŁASKIMI CP2

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM06-0116	**Grupa solarna pojedyncza z rotametrem 1 - 6 l/min**	1 590,00	22	1 939,80
IM06-0117	**Grupa solarna pojedyncza z rotametrem 2 - 15 l/min**	1 590,00	22	1 939,80
IM04-0111	**Zestaw do podłączenia 2 kolektorów CP2 do instalacji 15 mm**	164,00	22	200,08
IM04-0112	**Zestaw do podłączenia 3 kolektorów CP2 do instalacji 18 mm**	195,00	22	237,90
IM04-0113	**Zestaw do podłączenia 4 kolektorów CP2 do instalacji 18 mm**	253,00	22	308,66
IM04-0114	**Zestaw do podłączenia 5 kolektorów CP2 do instalacji 22 mm**	253,00	22	308,66
IM06-0141	**Zestaw do podłączenia Pojedynczej Grupy Solarnej ze zbiornikiem do instalacji 15 mm**	199,00	22	242,78
IM06-0142	**Zestaw do podłączenia Pojedynczej Grupy Solarnej ze zbiornikiem do instalacji 18 mm**	199,00	22	242,78
IM06-0143	**Zestaw do podłączenia Pojedynczej Grupy Solarnej ze zbiornikiem do instalacji 22 mm**	199,00	22	242,78
IM04-0203	**Złączka kolektorowa zaciskowa 22 mm**	26,00	22	31,72
IM04-0304	**Korek czujnika temperatury ¾"**	51,00	22	62,22
IM04-0305	**Korek czujnika temperatury ½"**	49,00	22	59,78
IM04-0311	**Czwórnik z odpowietrznikiem i zaworem odcinającym**	142,00	22	173,24
IM04-0312	**Trójnik z odpowietrznikiem i zaworem odcinającym**	90,00	22	109,80
IM04-0313	**Zaślepka boczna 22 mm**	26,00	22	31,72
IM04-0400	**Płyn do kolektorów płaskich CP2 – 20l.**	219,00	22	267,18

OSPRZĘT INSTALACJI SOLARNYCH Z KOLEKTORAMI PRÓŻNIOWYMI CSV

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM06-0111	**Grupa solarna podwójna z separatorem i rotametrem 1 - 6 l/min**	1 990,00	22	2 427,80
IM06-0112	**Grupa solarna podwójna z separatorem i rotametrem 2 – 15 l/min**	1 990,00	22	2 427,80
IM06-0145	**Zestaw do podłączenia Podwójnej Grupy Solarnej ze zbiornikiem do instalacji 15 mm**	299,00	22	364,78
IM06-0146	**Zestaw do podłączenia Podwójnej Grupy Solarnej ze zbiornikiem do instalacji 18 mm**	299,00	22	364,78
IM06-0147	**Zestaw do podłączenia Podwójnej Grupy Solarnej ze zbiornikiem do instalacji 22 mm**	299,00	22	364,78
IM05-0601	**Separator powietrza 22 mm**	275,00	22	335,50
IM05-0602	**Odpowietrznik do separatora 150C z zaworem kulowym**	167,00	22	203,74
IM05-0605	**Odpowietrznik Solar 150C na rurę 15 mm z zaworem kulowym + trójnik**	177,00	22	215,94
IM05-1010	**Złączka kolektorowa zaciskowa 15 mm**	13,00	22	15,86
IM05-1011	**Zaślepka boczna zaciskowa 15 mm/15 mm**	37,00	22	45,14
IM05-1012	**Trójnik zaciskowy 15 mm**	20,00	22	24,40
IM05-1013	**Trójnik zaciskowy 18 mm**	26,00	22	31,72
IM05-1014	**Trójnik zaciskowy 22 mm**	25,00	22	30,50

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM05-1020	**Zaślepka ochronna boczna**	33,00	22	40,26
IM05-0400	**Płyn do kolektorów CSV - 20l.**	480,00	22	585,60
IM05-0401	**Płyn do kolektorów CSV - 10l.**	250,00	22	305,00
IM05-1101	**Rura próżniowa 1800 mm do kolektorów CSV**	153,00	22	186,66

OSPRZĘT INSTALACJI SOLARNYCH Z KOLEKTORAMI PŁASKIMI I PRÓŻNIOWYMI

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM06-0001	**Złączka redukcyjna zaciskowa 18mm - 15mm**	20,00	22	24,40
IM06-0002	**Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm - 15mm**	21,00	22	25,62
IM06-0003	**Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm - 18mm**	21,00	22	25,62
IM06-0004	**Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm - 28mm**	30,00	22	36,60
IM06-0005	**Złączka 3/4" GZ - 15mm**	12,00	22	14,64
IM06-0006	**Złączka 3/4" GZ - 18mm**	12,00	22	14,64
IM06-0007	**Złączka 3/4" GZ - 22mm**	13,00	22	15,86
IM06-0201	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 18 l.**	193,00	22	235,46
IM06-0202	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 24 l.**	217,00	22	264,74
IM06-0203	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 35 l.**	360,00	22	439,20
IM06-0204	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 50 l.**	444,00	22	541,68
IM06-0205	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 80 l.**	659,00	22	803,98
IM06-0206	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 100 l.**	887,00	22	1 082,14
IM06-0207	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 150 l.**	990,00	22	1 207,80
IM06-0208	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 200 l.**	1 190,00	22	1 451,80
IM06-0209	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 250 l.**	1 490,00	22	1 817,80
IM06-0210	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 300 l.**	1 690,00	22	2 061,80
IM06-0211	**Naczynie wzbiorcze do kolektorów 500 l.**	2 490,00	22	3 037,80
IM06-0400	**Złączka do naczynia wzbiorczego z zaworem 1"**	179,00	22	218,38
IM06-0401	**Opaska do naczynia wzbiorczego**	45,00	22	54,90
IM06-0402	**Wąż do połączenia naczynia wzbiorczego**	85,00	22	103,70
IM06-0403	**Złączka do naczynia wzbiorczego 3/4"**	71,00	22	86,62
IM06-0404	**Złączka do naczynia wzbiorczego 1"**	95,00	22	115,90
IM06-3001	**Uchwyt ze stali nierdzewnej typu "S"**	58,00	22	70,76
IM06-3002	**Uchwyt ze stali nierdzewnej typu "L"**	46,00	22	56,12
IM06-3003	**Stopa ze stali nierdzewnej**	85,00	22	103,70
IM06-3011	**Kostka mocująca dolna do mocowania kolektora próżniowego**	27,00	22	32,94
IM06-3012	**Kostka mocująca górna do mocowania kolektora próżniowego**	27,00	22	32,94
IM06-3021	**Śruba zamkowa ze stali nierdzewnej 25**	15,00	22	18,30

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
IM06-3022	**Śruba zamkowa ze stali nierdzewnej 50**	15,00	22	18,30
IM06-2001	**Otulina Aeroflex EPDM 9X15**	9,00	22	10,98
IM06-2002	**Otulina Aeroflex EPDM 9X18**	9,00	22	10,98
IM06-2003	**Otulina Aeroflex EPDM 9X22**	12,00	22	14,64
IM06-2008	**Otulina Aeroflex EPDM 19X15**	26,00	22	31,72
IM06-2009	**Otulina Aeroflex EPDM 19X18**	27,00	22	32,94
IM06-2010	**Otulina Aeroflex EPDM 19X22**	30,00	22	36,60
IM06-2011	**Otulina Aeroflex EPDM 19X28**	35,00	22	42,70
IM06-2012	**Otulina Aeroflex EPDM 19X35**	35,00	22	42,70
IM06-2013	**Otulina Aeroflex EPDM 19X42**	50,00	22	61,00
IM06-2111	**Pokrycie ochronne kolektora CP2, CSV**	149,00	22	181,78
IM06-2112	**Pokrycie ochronne kolektora CSV15**	239,00	22	291,58

IM06-0611	**Zawór 3-drogowy przełączający 3/4" GW**	557,00	22	679,54
IM06-0612	**Zawór 3-drogowy przełączający 1" GW**	683,00	22	833,26

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
PT-VIR001	**Stacja do napełniania, płukania i odpowietrzania układów zamkniętych instalacji solarnych, pomp ciepła, ogrzewania podłogowego, ściennego** · wózek ze stali; · wieszak na wąż; · koła metalowe, łożyskowane – średnica 30 cm; · pompa z włącznikiem na prąd przemienny 230V; · zbiornik o pojemności 30 l wykonany z LDPE, · przeźroczyste węże ciśnieniowe; · zawory kulkowe na wężach przyłączeniowych	1 850,00	22	2 257,00

TERMOSTATY / STEROWNIKI

TERMOSTATY POKOJOWE

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
DD002036	**DELTA 3** **termostat nastawny** **zakres od 5 do 30°C**	55,00	22	67,10	
DD6050490	**DIANA D10** termostat elektroniczny zakres od 5 do 30°C regulacja proporcjonalna zintegrowana PI 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy)	135,00	22	164,70	
DD6050491	**TYBOX 710** termostat elektroniczny z programowaniem tygodniowym zakres od 5 do 30°C regulacja proporcjonalna zintegrowana PI 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb „wakacje" tryb tymczasowej zmiany temperatury	200,00	22	244,00	
DD6050492	**RADIO TYBOX 810** termostat elektroniczny bezprzewodowy z programowaniem tygodniowym zakres od 5 do 30°C regulacja proporcjonalna zintegrowana PI 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb „wakacje" tryb tymczasowej zmiany temperatury	390,00	22	475,80	
DD6050493	**RADIO TYBOX 820** termostat elektroniczny bezprzewodowy z programowaniem tygodniowym obsługa 2 niezależnych stref grzewczych zakres od 5 do 30°C regulacja proporcjonalna zintegrowana PI 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb „wakacje" tryb tymczasowej zmiany temperatury	770,00	22	939,40	
DD6050364	**RADIO TYBOX TEL** termostat elektroniczny bezprzewodowy z programowaniem tygodniowym sterowanie przez telefon (sprawdzanie temperatury otoczenia, zmiana nastawy temperatury – komunikaty głosowe w języku polskim) zakres od 5 do 30°C regulacja proporcjonalna zintegrowana PI 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb tymczasowej zmiany temperatury	910,00	22	1 110,20	

DELTA DORE Producentem termostatów jest firma DELTA DORE.

TERMOSTATY / STEROWNIKI

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.016362	**COMANDO REMOTO DIGITALE** Cyfrowy sterownik pokojowy modulujący do kotłów serii Star 24 3 E i Mini kW Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	370,00	22	451,40	

AUTOMATYKA POGODOWA

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.011236	**COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka	599,00	22	730,78	
3.016577	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Programowalny sterownik pogodowy Zakres – od 5 do 30°C co 0,1°C 7-dniowy cykl programowania 3 poziomy temperatur Pełne sterowanie kotłem, diagnostyka Duży podświetlany panel Funkcja stacji meteo	735,00	22	896,70	
3.014083	**SONDA ZEWNĘTRZNA**	242,00	22	295,24	

Dostępne również w zestawach:

3.011236 + SONDA	**COMANDO AMICO REMOTO** Sonda zewnętrzna w komplecie	662,00	22	807,64	
3.016577 + SONDA	**SUPER COMANDO AMICO REMOTO** Sonda zewnętrzna w komplecie	798,00	22	973,56	

STEROWNIKI STREFOWE C.O.

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
DELTA 200					
DD6000012	**DELTA 200** obsługa 2 stref grzewczych: Strefa 1 (ze zmieszaniem): • sterowanie zaworem trójdrożnym mieszającym • sterowanie pompą obiegową c.o. • sterowanie w oparciu o temperaturę zewnętrzną • kontrola temperatury pomieszczenia (termostat elektroniczny z programowaniem tygodniowym) Strefa 2: (obieg bezpośredni – grzejniki z zaworami termostatycznymi) • sterowanie pompą obiegową c.o. • sterowanie w oparciu o temperaturę zewnętrzną **Wyposażenie:** **- skrzynka techniczna** **- sterownik Delta 200** **- 2 sondy przylgowe temperatury c.o.** **- sonda temperatury zewnętrznej**	1 410,00	22	1 720,20	
DELTA 600					
DD6000013	**DELTA 600 BT** obsługa do 6 niezależnych stref grzewczych **Wyposażenie:** **- skrzynka techniczna Delta 600 BT** **- odbiornik radiowy (odbierający polecenia z nadajników)**	1 360,00	22	1 659,20	
DD6000016	**DELTA 600 COM** nadajnik radiowy centralny do sterowania nadrzędnego 6 strefami wyświetlanie temperatury otoczenia	595,00	22	725,90	
DD6000015	**DELTA 600 TH** nadajnik radiowy do sterowania pojedynczą strefą z funkcją termostatu otoczenia z programowaniem tygodniowym: zakres od 5 do 30°C 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) regulacja proporcjonalna zintegrowana PI	311,00	22	379,42	

Producentem sterowników jest firma DELTA DORE.

STEROWNIKI STREFOWE C.O.

NOWOŚĆ

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
DELTA 620 - ZESTAW DO POWIETRZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA / KLIMATYZACJI					
DD6050420	**DELTA 620 BT** **skrzynka techniczna** obsługa do 6 niezależnych stref grzewczych odbiornik radiowy	1 099,00	22	1 340,78	
DD6050419	**DELTA 620 MASTER** **programator centralny** nadajnik radiowy wyświetlanie temperatury otoczenia funkcja termostatu strefowego zakres od 5 do 30°C	325,00	22	396,50	
DD6050409	**DELTA 620 TH** **termostat strefowy otoczenia** nadajnik radiowy zakres od 5 do 30°C	225,00	22	274,50	

TERMOSTATY DO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
DD6151051	**MINOR 11** **elektroniczny termostat do ogrzewania podłogowego** 2 rodzaje regulacji (histereza lub proporcjonalno-całkująca PI) 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) 2 programy stopniowego uruchamiania ogrzewania dla nowych podłóg montaż częściowo podtynkowy wejście sondy temperatury podłogi	170,00	22	207,40	
DD2210021	**Sonda podłogowa 10kΩ** do termostatu MINOR 11	22,00	22	26,84	

Producentem sterowników jest firma DELTA DORE.

TERMOSTATY / STEROWNIKI

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
DD6151024	**MINOR 2** **elektroniczny termostat do ogrzewania promiennikowego** 2 rodzaje regulacji (histereza lub proporcjonalno-całkująca PI) wejście sterujące GIFAM Fil Pilote wbudowana sonda dostosowana do ogrzewania promiennikowego	190,00	22	231,80	
DD6151041	**MINOR 500** **termostat 4-strefowy do ogrzewania elektrycznego podłogowego lub stropowego** 4 sondy pokojowe współpracuje z regulatorem STARBOX F03	590,00	22	719,80	
DD6050425	**DRIVER 610** **programator 1 strefy ogrzewania elektrycznego** wyjście sterujące GIFAM Fil Pilote program dzienny lub tygodniowy odczyt temperatury otoczenia 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb „wakacje" tryb tymczasowej zmiany temperatury	230,00	22	280,60	
DD6050426	**DRIVER 620** **programator 2 stref ogrzewania elektrycznego** niezależne sterowanie 2 strefami 2 wyjścia sterujące GIFAM Fil Pilote program dzienny lub tygodniowy odczyt temperatury otoczenia 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb „wakacje" tryb tymczasowej zmiany temperatury	340,00	22	414,80	
DD 6051100	**STARBOX F03** **wielofunkcyjny regulator 8 stref ogrzewania elektrycznego** niezależne sterowanie 8 strefami 8 wyjść sterujących GIFAM Fil Pilote 2 wyjścia dodatkowe (c.w.u., ogrzewanie akumulacyjne, oświetlenie, rolety...) program tygodniowy (możliwość zaprogramowania 3 różnych tygodni) wyprzedzenie wzrostu temperatury dla wyjścia regulowanego na podstawie temperatury zewnętrznej duży podświetlany wyświetlacz odczyt temperatury otoczenia i zewnętrznej 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy) tryb „wakacje" tryb tymczasowej zmiany temperatury	1 480,00	22	1 805,60	

Producentem sterowników jest firma DELTA DORE.

STEROWNIKI DO KOTŁÓW STAŁOPALNYCH

NOWOŚĆ

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
DD6000018	**DELTA 40** sterowanie pompą obiegową w zależności od temperatury mierzonej w układzie C.O. wyjście do podłączenia termostatu pokojowego system antyblokady pompy Wyposażenie: - sonda przylgowa temperatury c.o. - przewód do podłączenia pompy	139,00	22	169,58	
DD6000019	**DELTA 41** sterowanie pompą obiegową w zależności od temperatury mierzonej w układzie C.O. sterowanie pompą ładującą c.w.u. sterowanie wentylatorem kotła wyjście do podłączenia termostatu pokojowego system antyblokady pompy Wyposażenie: - sonda przylgowa temperatury c.o. - przewód do podłączenia pompy	239,00	22	291,58	
DD6000020	**DELTA 42** sterowanie pompą obiegową w zależności od temperatury mierzonej w układzie C.O. wyjście do podłączenia termostatu pokojowego system antyblokady pompy Wyposażenie: - termostat elektroniczny bezprzewodowy Radio D10 - sonda przylgowa temperatury c.o. - przewód do podłączenia pompy	450,00	22	549,00	
DD6000021	**DELTA 43** sterowanie pompą obiegową w zależności od temperatury mierzonej w układzie C.O. sterowanie pompą ładującą c.w.u. sterowanie wentylatorem kotła wyjście do podłączenia termostatu pokojowego system antyblokady pompy Wyposażenie: - termostat elektroniczny bezprzewodowy z programowaniem tygodniowym Radio Tybox 800 - sonda przylgowa temperatury c.o. - przewód do podłączenia pompy	785,00	22	957,70	
DD6200274	**Sonda c.w.u. + kabel do podłączenia pompy** do sterowników DELTA 41/43	37,00	22	45,14	

Producentem sterowników jest firma DELTA DORE.

AKCESORIA DODATKOWE

11

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY RECYRKULACJI C.W.U.

Kod	Przeznaczony do urządzenia:	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.012944	**AVIO / ZEUS kW** **VICTRIX ZEUS 26**	168,00	22	204,96	
3.013498	**ZEUS VICTRIX** **VICTRIX ZEUS SUPERIOR kW**	168,00	22	204,96	
3.010347	**ZASOBNIK 80L**	168,00	22	204,96	
3.5115	**ZASOBNIK 120L**	168,00	22	204,96	
3.015274	**ZASOBNIK 200L** (tylko rurka przyłączeniowa)	126,00	22	153,72	
3.015380	**AVIO / ZEUS kW** **VICTRIX ZEUS 26** **ZEUS VICTRIX** **VICTRIX ZEUS SUPERIOR kW** z pompą cyrkulacyjną (do zamontowania wewnątrz kotła)	840,00	22	1 024,80	
3.020001	**HERCULES CONDENSING 24 2 E** **HERCULES CONDENSING 32 2 I** **HERCULES CONDENSING ABT 32 2 I** **HERCULES SOLAR 26 1 A** z pompą cyrkulacyjną (do zamontowania wewnątrz kotła)	840,00	22	1 024,80	

ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY ZASOBNIKA C.W.U.

Zestaw dodatkowy do montażu wewnątrz kotła

Kod	Przeznaczony do urządzenia:	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.012904	**ZEUS MINI**	294,00	22	358,68
3.017744	**AVIO / ZEUS kW**	273,00	22	333,06

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO KOTŁÓW PRZEPŁYWOWYCH ZASILANYCH BUFOROWYM ZASOBNIKIEM SOLARNYM C.W.U.

Kod	Przeznaczony do urządzenia:	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.018911	**do kotłów wiszących przepływowych**	620,00	22	756,40

SZABLON MONTAŻOWY DO KOTŁÓW

Kod	Przeznaczony do urządzenia:	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
2.013642	**do kotłów wiszących przepływowych**	63,00	22	76,86
1.017106	**do kotłów wiszących z zasobnikiem**	63,00	22	76,86

ZESTAW PRZYŁĄCZY ELASTYCZNYCH

Kod	Przeznaczony do urządzenia:	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
3.011667	**do kotłów wiszących przepływowych**	263,00	22	320,86

IMMERGAS UPS SPECLINE

- zabezpieczenia przeciążeniowe, przeciwzwarciowe
- czas podtrzymania do 13 h
- czyste sinusoidalne napięcie na wyjściu
- wizualna i dźwiękowa sygnalizacja pracy
- możliwość stosowania fabrycznych modułów bateryjnych lub zastępczo akumulatora samochodowego

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
EV700	**ZASILACZ UPS SPECLINE** znamionowa moc wyjściowa: 200W max. moc wyjściowa (30 sek.): 700W	798,00	22	973,56	
EVMB	**MODUŁ BATERYJNY** pojemność 42 Ah	990,00	22	1 207,80	

Producentem zasilaczy SPECLINE jest firma EVER.

HYDRAULICZNE ROZDZIELACZE STREFOWE DIM

12

HYDRAULICZNY ROZDZIELACZ STREFOWY DIM

Zestaw do rozdziału instalacji centralnego ogrzewania na niezależnie kontrolowane strefy grzewcze

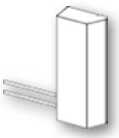
- 4 modele
- możliwość montażu naściennego lub we wnęce (tylko 18 cm grubości)
- kolektor hydrauliczny, centralka sterująca
- pompa i zawór zwrotny na każdej strefie
- współpracuje z kotłami serii MINI kW, EOLO EXTRA kW, EXTRA INTRA STAR, AVIO / ZEUS kW oraz wszystkimi kotłami kondensacyjnymi

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.013883	**MODUŁ 2-STREFOWY** Do obsługi dwóch niezależnych stref wysokiej (grzejniki) lub dwóch stref niskiej temperatury (ogrzewanie podłogowe)	2 550,00	22	3 111,00	
3.013884	**MODUŁ 3-STREFOWY** Do obsługi trzech niezależnych stref wysokiej (grzejniki) lub trzech stref niskiej temperatury (ogrzewanie podłogowe)	2 830,00	22	3 452,60	
3.013885	**MODUŁ WYSOKA / NISKA TEMPERATURA** **(z zaworem mieszającym)** Do obsługi jednej strefy wysokiej temperatury (grzejniki) i jednej strefy niskiej temperatury (ogrzewanie podłogowe)	3 200,00	22	3 904,00	
3.016203	**MODUŁ WYSOKA / 2 X NISKA TEMPERATURA** **(z 2 zaworami mieszającymi)** Do obsługi jednej strefy wysokiej temperatury (grzejniki) i dwóch stref niskiej temperatury (ogrzewanie podłogowe)	4 200,00	22	5 124,00	
3.011668	**CENTRALKA OGRZEWANIA STREFOWEGO** Do sterowania maksymalnie trzema pompami lub elektrozaworami obsługujących niezależne strefy o jednakowej temperaturze czynnika	483,00	22	589,26	

Dla pełnej kontroli stref grzewczych należy zastosować termostaty pokojowe (str. 147) w ilości równej ilości stref. Funkcję jednego z nich może spełniać sterownik pogodowy CAR lub Super CAR (str. 148).

NAGRZEWNICE

NAGRZEWNICA TV 32 KW

Kod	Nazwa	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
3.015728	**TV 32 KW** moc przy 1/2/3 prędkości: 24,69 / 28,72 / 37,83 kW wydatek powietrza przy 1/2/3 prędkości: 4463 / 2835 / 2231 m^3/h **sterownik Micropro D w komplecie**	4 100,00	22	5 002,00	
3.015737	**Uchwyt montażowy ścienny / sufitowy**	357,00	22	435,54	
3.015738	**Uchwyt montażowy kolumnowy**	490,00	22	597,80	
3.015739	**Uchwyt montażowy nastawny**	990,00	22	1 207,80	
3.015658	**Osłona przyłączy**	550,00	22	671,00	
3.016139	**Zawór odcinający z manometrem**	96,00	22	117,12	

NOTATKI

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3a
tel. (42) 649 36 00, fax (42) 649 36 01
www.immergas.com.pl
immergas@immergas.com.pl