FENIX
Polska Sp. z o.o.







ELEKTRYCZNE SYSTEMY GRZEWCZE

CENNIK



FENIX
Polska Sp. z o.o.

Fenix Polska Sp. z o. o. nieprzerwanie od 1999 zajmuje się elektrycznymi systemami grzewczymi dla budownictwa i przemysłu. Od 2019 roku należy do uznanego europejskiego producenta promienników, kabli, folii i mat grzewczych holdingu FENIX GROUP.
Produkty firmy FENIX znane są pod markami ECOSUN®, ECOFLOOR® i ECOFILM®.

SPIS TREŚCI

ECOSUN®

Promienniki niskotemperaturowe str. 3
Promienniki niskotemperaturowe specjalne str. 7
Panele promiennikowe niskotemperaturowe str. 8
Akcesoria do promienników niskotemperaturowych str. 11
Promienniki wysokotemperaturowe str. 13
Akcesoria do promienników wysokotemperaturowych str. 15

ECOFILM®

System folii grzejnych podłogowych i sufitowych str. 16
Gotowe folie grzejne do luster i wiwariów str. 17

ECOFLOOR®

Maty grzejne podłogowe str. 18
Maty grzejne podłogowe aluminiowe str. 22
Przewody grzejne podłogowe str. 23
Akcesoria do ogrzewania podłogowego str. 25
Maty grzejne przeciwoblodzeniowe 300W/m^2 str. 26
Maty grzejne przeciwoblodzeniowe 400W/m^2 str. 27
Przewody grzejne przeciwoblodzeniowe str. 28
Przewody specjalne str. 32
Akcesoria przeciwoblodzeniowe str. 34

PROTEKTOR

Przewody samoregulujące str. 36
Akcesoria do przewodów samoregulujących str. 37

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

Grzejniki elektryczne str. 40
Maty specjalne str. 41

AUTOMATYKA

Termostaty podtynkowe str. 42
System bezprzewodowy Watts str. 44
Termostaty na szynę DIN str. 45
Regulatory przeciwoblodzeniowe str. 46
Termostaty IP65 str. 47
Termostaty wtykowe str. 48
System detekcji wycieków str. 49
Akcesoria automatyka str. 50

ALARMY DO SEPARATORÓW

Komplety 230V AC	str. 51
Komplety 230V GSM	str. 53
Komplety bateryjne	str. 54
Komplety bateryjne GSM	str. 55
Komplety solarne	str. 56
Akcesoria alarmy	str. 58

Zastrzegamy sobie możliwość zmian bez uprzedzenia.

Aktualny cennik znajduje się na stronie www.fenix-polska.pl.

Podane ceny na bazie loco FENIX Polska Sp. z o.o.

Zmiany, pomyłki i błędy w druku nie stanowią podstaw do odszkodowania.

Parametry techniczne mogą się różnić o +/- 5%.

Towar na zamówienie nie podlega zwrotowi.

CE Urządzenia prezentowane w tym cenniku są zgodne z normami europejskimi.

ECOSUN U, U+ – promienniki z powłoką *Gravely Snow lub Thermocrystal* (KOLOR) do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych lub użyteczności publicznej; mocowanie na suficie lub w module sufitu podwieszanego. Wersja U+ wyposażona w bezpiecznik termiczny umożliwiający jej montaż na ścianie. Kolor podstawowy **biały (RAL 9016)**. Inne kolory zgodnie z paletą RAL. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP44.** Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1 m**. Ramka sufitowa dostarczana w komplecie z promiennikiem.

ECOSUN U	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Wysokość montażu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN U 300	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**599,00**
	ECOSUN U 600	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**830,00**
	ECOSUN U 700	700	1192x592x30	9,4	min. 2,7m	I	**899,00**
	ECOSUN U 850	850	1192x800x30	14,8	min. 3,0m	I	**1 025,00**
	ECOSUN U 1000	1000	1192x850x30	15,7	min. 3,5m	I	**1 195,00**
	ECOSUN U 300 KOLOR	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**830,00**
	ECOSUN U 600 KOLOR	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**1 050,00**
	ECOSUN U 700 KOLOR	700	1192x592x30	9,4	min. 2,7m	I	**1 130,00**
	ECOSUN U 850 KOLOR	850	1192x800x30	14,8	min. 3,0m	I	**1 270,00**
	ECOSUN U 1000 KOLOR	1000	1192x850x30	15,7	min. 3,5m	I	**1 445,00**
ECOSUN U+	**Typ (!)**	**Moc [W]**	**Wymiary [mm]**	**Waga netto [kg]**	**Wysokość montażu**	**Grupa rabatowa**	**Cena netto [PLN]**
	ECOSUN U+ 300	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**635,00**
	ECOSUN U+ 600	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**910,00**
	ECOSUN U+ 700	700	1192x592x30	9,4	min. 2,7m	I	**960,00**
	ECOSUN U+ 850	850	1192x800x30	14,8	min. 3,0m	I	**1 060,00**
	ECOSUN U+ 1000	1000	1192x850x30	15,7	min. 3,5m	I	**1 250,00**
	ECOSUN U+ 300 KOLOR	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**895,00**
	ECOSUN U+ 600 KOLOR	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**1 190,00**
	ECOSUN U+ 700 KOLOR	700	1192x592x30	9,4	min. 2,7m	I	**1 240,00**
	ECOSUN U+ 850 KOLOR	850	1192x800x30	14,8	min. 3,0m	I	**1 450,00**
	ECOSUN U+ 1000 KOLOR	1000	1192x850x30	15,7	min. 3,5m	I	**1 520,00**

(!) - *ECOSUN U KOLOR i ECOSUN U+ KOLOR towar tylko na zamówienie*

ECOSUN BASIC – gładka wersja promiennika ECOSUN U+ do montażu na suficie lub ścianie. Wykończenie powierzchni grzejnej powłoką *Gravely Snow* zastąpiono wytrzymałą warstwą z tworzywa sztucznego ze strukturą skórki pomarańczy. Gładka powierzchnia grzejna jest znacznie łatwiejsza w utrzymaniu co jest szczególnie przydatne w służbie zdrowia oraz dla użytkowników z astmą lub alergiami. Kolor podstawowy **biały (RAL 9010)**. Inne kolory zgodnie z paletą RAL. Możliwość wykonania nadruku w oparciu o galerię Producenta lub własne zdjęcie. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP44**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1m**. Ramka sufitowa dostarczana w komplecie z promiennikiem.

ECOSUN BASIC	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Wysokość montażu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN BASIC 300	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**610,00**
	ECOSUN BASIC 600	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**870,00**
	ECOSUN BASIC 850	850	1192x800x30	12,6	min. 3,0m	I	**1 030,00**
	ECOSUN BASIC 300 KOLOR	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**895,00**
	ECOSUN BASIC 600 KOLOR	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**1 196,00**
	ECOSUN BASIC 850 KOLOR	850	1192x800x30	12,6	min. 3,0m	I	**1 425,00**
	ECOSUN BASIC 300 Z NADRUKIEM	300	592×592×30	5,0	min. 2,5m	I	**1 740,00**
	ECOSUN BASIC 600 Z NADRUKIEM	600	1192x592x30	9,4	min. 2,5m	I	**2 070,00**
	ECOSUN BASIC 850 Z NADRUKIEM	850	1192x800x30	12,6	min. 3,0m	I	**2 255,00**

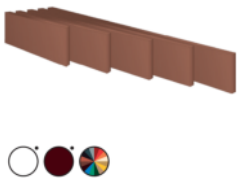
(!) - *ECOSUN BASIC KOLOR i ECOSUN BASIC Z NADRUKIEM towar tylko na zamówienie*

ECOSUN C/VT – promiennik z powłoką *Gravely Snow* przeznaczony wyłącznie do montażu w module sufitu podwieszanego. Dzięki krawędzi pogłębionej (VT) czołowa powierzchnia grzejna lekko wystaje poniżej konstrukcji wsporczej sufitu. Kolor podstawowy biały **(RAL 9016)**. Inne kolory zgodnie z paletą RAL. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP20.** Zasilanie **230V.** Puszka przyłączeniowa.

ECOSUN C/VT	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Wysokość montażu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN c600/VT 300	300	574×574×35	5,1	min. 2,5m	I	**780,00**
	ECOSUN c600/VT 600	600	1174x574x35	10,2	min. 2,5m	I	**1 095,00**
	ECOSUN c600/VT 300 KOLOR	300	574×574×35	5,1	min. 2,5m	I	**1 040,00**
	ECOSUN c600/VT 600 KOLOR	600	1174x574x35	10,2	min. 2,5m	I	**1 370,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ECOSUN K+ – promiennik z powłoką *Thermocrystal* o wydłużonym kształcie, stosowany zarówno do ogrzewania ławek kościelnych, biurek itp. jak i w ogrzewaniu sufitowym jako uzupełnienie oferty promienników U/U+. Kolory podstawowe **brązowy (RAL 8016)** lub **biały (RAL 9016)**. Inne kolory zgodnie z paletą RAL. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP44**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **0,75 m** dla promienników K+ 100–270 i **1,2 m** dla promienników K+ 330–400. Ramka sufitowa dostarczana w komplecie.

ECOSUN K+	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN K+ 100 BRĄZ	100	500x320x30	2,1	na suficie lub na ścianie	I	**460,00**
	ECOSUN K+ 200 BRĄZ	200	750x320x30	3,1		I	**550,00**
	ECOSUN K+ 270 BRĄZ	270	1000x320x30	3,9		I	**620,00**
	ECOSUN K+ 330 BRĄZ	330	1250x320x30	5,4		I	**665,00**
	ECOSUN K+ 400 BRĄZ	400	1500x320x30	6,4		I	**740,00**
	ECOSUN K+ 100 BIAŁY	100	500x320x30	2,1		I	**460,00**
	ECOSUN K+ 200 BIAŁY	200	750x320x30	3,1		I	**550,00**
	ECOSUN K+ 270 BIAŁY	270	1000x320x30	3,9		I	**620,00**
	ECOSUN K+ 330 BIAŁY	330	1250x320x30	5,4		I	**665,00**
	ECOSUN K+ 400 BIAŁY	400	1500x320x30	6,4		I	**740,00**
	ECOSUN K+ 100 KOLOR	100	500x320x30	2,1		I	**720,00**
	ECOSUN K+ 200 KOLOR	200	750x320x30	3,1		I	**795,00**
	ECOSUN K+ 270 KOLOR	270	1000x320x30	3,9		I	**875,00**
	ECOSUN K+ 330 KOLOR	330	1250x320x30	5,4		I	**955,00**
	ECOSUN K+ 400 KOLOR	400	1500x320x30	6,4		I	**995,00**

(!) - *ECOSUN K+ KOLOR towar tylko na zamówienie*

ECOSUN GS – promiennik szklany, bezbramkowy z uchwytami umożliwiającymi jego mocowanie zarówno na ścianie jak i suficie z wykorzystaniem dołączonej ramki. Do pomieszczeń o ograniczonej powierzchni, takich jak łazienki, został przystosowany promiennik ECOSUN GS 500, którego wymiary dopasowane są do montażu pionowego. Promiennik wyposażony jest w bezpiecznik termiczny. Klasa ochronności **II**. Stopień ochrony **IP44**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1,9 m** zakończony wtyczką.

ECOSUN GS	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]*	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN GS 300 BIAŁY	300	585×585×39	9,7	na suficie: h min. 2,5m 300-600W; h min. 3,0m 850W; lub na ścianie	I	**1 099,00**
	ECOSUN GS 500 BIAŁY	500	1200×400×39	14,1		I	**1 455,00**
	ECOSUN GS 600 BIAŁY	600	1185×585×39	17,6		I	**1 630,00**
	ECOSUN GS 850 BIAŁY	850	1185×785×39	21,9		I	**2 420,00**
	ECOSUN GS 300 CZARNY	300	585×585×39	9,7		I	**1 099,00**
	ECOSUN GS 500 CZARNY	500	1200×400×39	14,1		I	**1 455,00**
	ECOSUN GS 600 CZARNY	600	1185×585×39	17,6		I	**1 630,00**
	ECOSUN GS 850 CZARNY	850	1185×785×39	21,9		I	**2 420,00**
	ECOSUN GS 300 CZERWONY	300	585×585×39	9,7		I	**1 140,00**
	ECOSUN GS 500 CZERWONY	500	1200×400×39	14,1		I	**1 490,00**
	ECOSUN GS 600 CZERWONY	600	1185×585×39	17,6		I	**1 770,00**
	ECOSUN GS 300 BAZALTOWY	300	585×585×39	9,7		I	**1 140,00**
	ECOSUN GS 500 BAZALTOWY	500	1200×400×39	14,1		I	**1 490,00**
	ECOSUN GS 600 BAZALTOWY	600	1185×585×39	17,6		I	**1 770,00**
	ECOSUN GS 300 PLATYNOWY	300	585×585×39	9,7		I	**1 140,00**
	ECOSUN GS 600 PLATYNOWY	600	1185×585×39	17,6		I	**1 770,00**
	ECOSUN GS 300 GRAFITOWY	300	585×585×39	9,7		I	**1 140,00**
	ECOSUN GS 500 GRAFITOWY	500	1200×400×39	14,1		I	**1 490,00**
	ECOSUN GS 600 GRAFITOWY	600	1185×585×39	17,6		I	**1 770,00**
	ECOSUN GS 300 LUSTRO	300	585×585×41	11,6		I	**1 290,00**
	ECOSUN GS 500 LUSTRO	500	1200×400×41	16,5		I	**1 680,00**
	ECOSUN GS 600 LUSTRO	600	1185×585×41	21,2		I	**1 990,00**
	ECOSUN GS 300 Z NADRUKIEM	300	585×585×39	9,7		I	**1 870,00**
	ECOSUN GS 600 Z NADRUKIEM	600	1185×585×39	17,6		I	**2 445,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

** Grubość uwzględnia uchwyty montażowe stanowiące integralną część promiennika*

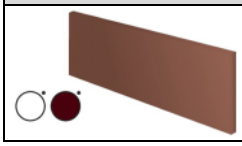
ECOSUN GS WiFi – promiennik szklany GS zintegrowany z modułem WiFi box i dostarczany z zewnętrznym, bezprzewodowym czujnikiem temperatury otoczenia. Zarządzanie pracą promiennika poprzez aplikację w telefonie (wymagane połączenie z Internetem). Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP44**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1,9 m** zakończony wtyczką.

ECOSUN GS WiFi	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]*	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN GS WiFI 300 BIAŁY	300	585×585×41	9,7	na suficie: h min. 2,5m 300-600W; h min. 3,0m 850W; lub na ścianie	I	**1 620,00**
	ECOSUN GS WIFI 500 BIAŁY	500	1200×400×41	14,1		I	**1 980,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 BIAŁY	600	1185×585×41	17,6		I	**2 190,00**
	ECOSUN GS WIFI 850 BIAŁY	850	1185×785×41	21,9		I	**2 950,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 CZARNY	300	585×585×41	9,7		I	**1 620,00**
	ECOSUN GS WIFI 500 CZARNY	500	1200×400×41	14,1		I	**1 980,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 CZARNY	600	1185×585×41	17,6		I	**2 190,00**
	ECOSUN GS WIFI 850 CZARNY	850	1185×785×41	21,9		I	**2 950,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 CZERWONY	300	585×585×41	9,7		I	**1 620,00**
	ECOSUN GS WIFI 500 CZERWONY	500	1200×400×41	14,1		I	**1 980,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 CZERWONY	600	1185×585×41	17,6		I	**2 190,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 BAZALTOWY	300	585×585×41	9,7		I	**1 620,00**
	ECOSUN GS WIFI 500 BAZALTOWY	500	1200×400×41	14,1		I	**1 980,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 BAZALTOWY	600	1185×585×41	17,6		I	**2 190,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 PLATYNOWY	300	585×585×41	9,7		I	**1 620,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 PLATYNOWY	600	1185×585×41	17,6		I	**2 190,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 GRAFITOWY	300	585×585×41	9,7		I	**1 620,00**
	ECOSUN GS WIFI 500 GRAFITOWY	500	1200×400×41	14,1		I	**1 980,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 GRAFITOWY	600	1185×585×41	17,6		I	**2 190,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 LUSTRO	300	585×585×41	11,6		I	**1 800,00**
	ECOSUN GS WIFI 500 LUSTRO	500	1200×400×41	16,5		I	**2 150,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 LUSTRO	600	1185×585×41	21,2		I	**2 499,00**
	ECOSUN GS WIFI 300 Z NADRUKIEM	300	585×585×41	9,7		I	**2 395,00**
	ECOSUN GS WIFI 600 Z NADRUKIEM	600	1185×585×41	17,6		I	**3 190,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

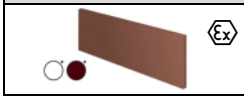
** Grubość uwzględnia uchwyty montażowe stanowiące integralną część promiennika*

ECOSUN IKP, IN – promienniki do stosowania w przemyśle i rolnictwie (np. warsztaty, szklarnie, obiekty inwentarskie). **Montaż na suficie za pomocą zamawianej oddzielnie ramki.** Promiennik IKP z opcją montażu na podłodze za pomocą dodatkowych nóżek. Kolor podstawowy **brązowy (RAL 8016)** lub **biały (RAL 9016)** dla IN; promiennik IKP tylko **biały (RAL 9010)**, gładki. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP54 (IKP) i IP66 (IN)**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1 m (IN)** lub **1,9m** zakończony wtyczką **(IKP)**.

ECOSUN IKP, IN	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Wysokość montażu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN IKP 750	750	1192x592x30	8,8	2,5m – 3,0m	I	**1 190,00**
	ECOSUN IN 700 BRĄZ	700	1192x592x30	8,7	2,8m -3,3m	I	**1 020,00**
	ECOSUN IN 700 BIAŁY	700	1192x592x30	8,7	2,8m -3,3m	I	**1 020,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ECOSUN IN-2 – promiennik **Ex** z powłoką *Thermocrystal* z atestem do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem gazów**. Montaż tylko na suficie za pomocą zamawianej oddzielnie ramki.** Kolor podstawowy **brązowy (RAL 8016)** lub **biały (RAL 9016)**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP65**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1 m**.

ECOSUN IN-2	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Wysokość montażu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN 700 IN-2 BRĄZ	700	1192x592x30	8,7	3,0m – 3,5m	I	**1 250,00**
	ECOSUN 700 IN-2 BIAŁY	700	1192x592x30	8,7	3,0m – 3,5m	I	**1 250,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ECOSUN CR – dekoracyjny panel promiennikowy wykonany ze spiekanych materiałów ceramicznych idealnie imitujących beton i naturalny kamień, produkowany w 4 wariantach mocy/wymiarów i 4 kolorach: Bazalt, Calacatta, Beton. Wbudowany bezpiecznik termiczny. Boczne profile z otworami wzdłuż dłuższego boku CR umożliwiają montaż dowolnej liczby szyn na ręczniki. Klasa ochronności **II.** Stopień ochrony **IP 44.** Zasilanie **230V.** Przewód zasilający o długości **1,9m** zakończony wtyczką.

ECOSUN CR	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN CR 300 BAZALT	300	592×592×40	11,5	na ścianie **Wymagane odstępy:** dolna krawędź 5cm / góra i boczne krawędzie 15cm / od powierzchni czołowej 50cm	I	**1 240,00**
	ECOSUN CR 500 BAZALT	500	1192×400×40	16,2		I	**2 050,00**
	ECOSUN CR 700 BAZALT	700	1192×592×40	21,9		I	**2 495,00**
	ECOSUN CR 1050 BAZALT	1050	1500×700×40	32,5		I	**2 795,00**
	ECOSUN CR 300 CALACATTA	300	592×592×40	11,5		I	**1 399,00**
	ECOSUN CR 500 CALACATTA	500	1192×400×40	16,2		I	**2 340,00**
	ECOSUN CR 700 CALACATTA	700	1192×592×40	21,9		I	**2 860,00**
	ECOSUN CR 300 BETON	300	592×592×40	11,5		I	**1 240,00**
	ECOSUN CR 500 BETON	500	1192×400×40	16,2		I	**2 050,00**
	ECOSUN CR 700 BETON	700	1192×592×40	21,9		I	**2 495,00**
	ECOSUN CR 1050 BETON	1050	1500×700×40	32,5		I	**2 795,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ECOSUN CR WiFi – dekoracyjny panel ceramiczny CR zintegrowany z modułem WiFi box i dostarczany z zewnętrznym, bezprzewodowym czujnikiem temperatury otoczenia. Zarządzanie pracą panelu poprzez aplikację w telefonie (wymagane połączenie z Internetem). Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP44**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **1,9 m** zakończony wtyczką.

ECOSUN CR WiFi	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN CR WIFI 300 BAZALT	300	592×592×40	11,5	na ścianie **Wymagane odstępy:** dolna krawędź 5cm / góra i boczne krawędzie 15cm / od powierzchni czołowej 50cm	I	**1 795,00**
	ECOSUN CR WIFI 500 BAZALT	500	1192×400×40	16,2		I	**2 570,00**
	ECOSUN CR WIFI 700 BAZALT	700	1192×592×40	21,9		I	**2 980,00**
	ECOSUN CR WIFI 1050 BAZALT	1050	1500×700×40	32,5		I	**3 290,00**
	ECOSUN CR WIFI 300 CALACATTA	300	592×592×40	11,5		I	**1 880,00**
	ECOSUN CR WIFI 500 CALACATTA	500	1192×400×40	16,2		I	**2 830,00**
	ECOSUN CR WIFI 700 CALACATTA	700	1192×592×40	21,9		I	**3 340,00**
	ECOSUN CR WIFI 300 BETON	300	592×592×40	11,5		I	**1 795,00**
	ECOSUN CR WIFI 500 BETON	500	1192×400×40	16,2		I	**2 570,00**
	ECOSUN CR WIFI 700 BETON	700	1192×592×40	21,9		I	**2 980,00**
	ECOSUN CR WIFI 1050 BETON	1050	1500×700×40	32,5		I	**3 290,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ECOSUN KIT – bazowy element grzejny dostarczany ze specjalnym klejem i grzebieniem umożliwia wykonanie panelu promiennikowego z własnym wykończeniem powierzchni np. płytkami ceramicznymi dopasowanymi do kompozycji pomieszczenia. Wbudowany bezpiecznik termiczny. Boczne profile z otworami wzdłuż dłuższego boku umożliwiają montaż dowolnej liczby szyn na ręcznik systemu GS/CR. Klasa ochronności **II.** Stopień ochrony **IP 44.** Zasilanie **230V.** Przewód zasilający o długości **1,9m** zakończony wtyczką.

ECOSUN CR	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
 *NOWOŚĆ!*	ECOSUN KIT 300	300	576×572×36	12,1	na ścianie **Wymagane odstępy:** dolna krawędź 5cm / góra i boczne krawędzie 15cm / od powierzchni czołowej 50cm	I	**999,00**
	ECOSUN KIT 500	500	1187×397×36	14,2		I	**1 597,00**
	ECOSUN KIT 600	600	1176×571×36	14,5		I	**1 785,00**
	ECOSUN KIT 700	700	1176×571×36	14,5		I	**1 798,00**
	ECOSUN KIT 850	850	1180×780×36	16,9		I	**2 195,00**
	ECOSUN KIT 1050	1050	1494×694×40	21,3		I	**2 219,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

Panel GR – panel szklany z wbudowanym bezpiecznikiem termicznym, produkowany w 4 wariantach mocy i 5 kolorach: lustro, biały, czarny, czerwony i żółto-zielony. Klasa ochronności **II**. Stopień ochrony **IP 44.** Zasilanie **230V.** Przewód zasilający o długości **1 m**.

Panel GR	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	GR 300 BIAŁY	300	700×500×12	14,0	na ścianie **Wymagane odstępy:** dolna krawędź 5cm / góra i boczne krawędzie 15cm / od powierzchni czołowej 50cm	I	**1 580,00**
	GR 500 BIAŁY	500	900×600×12	22,8		I	**2 235,00**
	GR 700 BIAŁY	700	1100×600×12	26,9		I	**2 340,00**
	GR 900 BIAŁY	900	1200×800×12	37,3		I	**3 069,00**
	GR 500 CZARNY	500	900×600×12	22,8		I	**2 235,00**
	GR 900 CZARNY	900	1200×800×12	37,3		I	**3 069,00**
	GR 500 CZERWONY	500	900×600×12	22,8		I	**2 235,00**
	GR 700 CZERWONY	700	1100×600×12	26,9		I	**2 340,00**
	GR 900 CZERWONY	900	1200×800×12	37,3		I	**3 069,00**
	GR 300 ŻÓŁTO-ZIELONY	300	700×500×12	14,0		I	**1 580,00**
	GR 500 ŻÓŁTO-ZIELONY	500	900×600×12	22,8		I	**2 235,00**
	GR 700 ŻÓŁTO-ZIELONY	700	1100×600×12	26,9		I	**2 340,00**
	GR 900 ŻÓŁTO-ZIELONY	900	1200×800×12	37,3		I	**3 069,00**
	GR 500 LUSTRO	500	900×600×8	16,4		I	**2 235,00**
	GR 900 LUSTRO	900	1200×800×8	27,7		I	**3 069,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

RAMKA SUFITOWA – służy do montażu promienników niskotemperaturowych na suficie. Dostarczana standardowo z promiennikami typu U, U+, BASIC, K+ i GS. W przypadku promienników IKP, IN, IN-2, G i E wymagany oddzielny zakup.

RAMKA SUFITOWA	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	RAMKA SUFITOWA IN i IN-2	Ramka sufitowa dla ECOSUN IN i IN-2	szt.	IV	**32,00**
	RAMKA SUFITOWA IKP	Ramka sufitowa dla ECOSUN IKP	szt.	IV	**32,00**

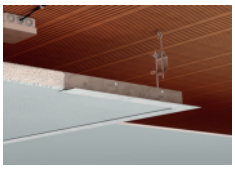
(!) - *towar tylko na zamówienie*

RAMKA AL – ozdobna ramka aluminiowa dla promienników U i U+.

RAMKA AL	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	RAMKA ALU U/U+ 300	Aluminiowa ramka ozdobna dla ECOSUN U/U+ 300	szt.	IV	**130,00**
	RAMKA ALU U/U+ 600/700	Aluminiowa ramka ozdobna dla ECOSUN U/U+ 600 i 700	szt.	IV	**160,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

RAMA PODTYNKOWA – umożliwia wbudowanie promienników U, U+ i BASIC w konstrukcję z płyt KG lub pilśniowych sufitu podwieszanego. Rama nie tylko skutecznie maskuje krawędzie panelu, ale także zapewnia konieczny dystans od struktury sufitu. **Kolor:** biały (RAL 9016)

RAMA PODTYNKOWA	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	RAMA PODTYNK. U/U+/BASIC 300	Rama podtynkowa dla ECOSUN U/U+/BASIC 300	szt.	IV	**280,00**
	RAMA PODTYNK. U/U+/BASIC 600/700	Rama podtynkowa dla ECOSUN U/U+/BASIC 600 i 700	szt.	IV	**395,00**
	RAMA PODTYNK. U+/BASIC 850	Rama podtynkowa dla ECOSUN U+/BASIC 850	szt.	IV	**405,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

SYSTEM ZAWIESI – komplet czterech linek o długości 2m z uchwytami dla promienników niskotemperaturowych; możliwość skracania.

SYSTEM ZAWIESI	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ZAWIESIA ECOSUN	Komplet 4 linek dla ECOSUN U, U+, BASIC, K+, IKP, IN, IN-2, G, E, GS	szt.	IV	**165,00**

ZESTAW DYSTANSOWY – do montażu ECOSUN GS/G/E na suficie wykonanym z płyt KG lub pilśniowych w systemie sufitu podwieszanego.

ZESTAW DYSTANSOWY	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	DYSTANS GS/G/E	Zestaw dystansowy dla ECOSUN GS/G/E	szt.	IV	**145,00**

SZYNY NA RĘCZNIKI – szyny ze stali nierdzewnej do zawieszania ręczników przewidziane jako dodatek do promienników GS oraz paneli GR, CR i N. Po zamontowaniu zmieniają promiennik/panel w grzejnik łazienkowy z możliwością wieszania i suszenia ręczników. Szyna przewidziana tylko dla grzejników zamontowanych dłuższym wymiarem pionowo.

SZYNY NA RĘCZNIKI	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	SZYNA POJEDYNCZA GR 300	Pojedyncza szyna o szer. 500mm dla GR 300	szt.	IV	**255,00**
	SZYNA POJEDYNCZA GR 500/700	Pojedyncza szyna o szer. 600mm dla GR 500 i 700	szt.	IV	**280,00**
	SZYNA POJEDYNCZA GR 900	Pojedyncza szyna o szer. 800mm dla GR 900	szt.	IV	**385,00**
	SZYNA PODWÓJNA GR 300	Podwójna szyna o szer. 500mm dla GR 300	szt.	IV	**650,00**
	SZYNA PODWÓJNA GR 500/700	Podwójna szyna o szer. 600mm dla GR 500 i 700	szt.	IV	**730,00**
	SZYNA PODWÓJNA GR 900	Podwójna szyna o szer. 800mm dla GR 900	szt.	IV	**820,00**
	SZYNA GS/CR 500	Pojedyncza szyna o szer. 400mm dla ECOSUN GS 500 i CR 500	szt.	IV	**299,00**
	SZYNA GS/CR 300/600/700	Pojedyncza szyna o szer. 590mm dla ECOSUN GS 300 i 600 oraz CR 300 i 700	szt.	IV	**320,00**

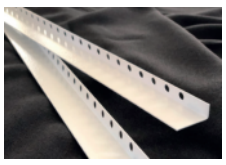
(!) - *towar tylko na zamówienie*

NÓŻKI WSPORCZE – umożliwiają posadowienie paneli GR i promienników GS, U, U+, BASIC i IKP na podłodze. Przewidziane do montażu na dłuższym boku promiennika. Zalecane przykręcenie nóżek do podłoża.

NÓŻKI WSPORCZE	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	NÓŻKI GS/U+/BASIC/ IKP	Komplet 2 nóżek dla ECOSUN GS, U+, BASIC, IKP o mocach 300W, 600W,700 i 750W	szt.	IV	**470,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

MASKOWNICA BOCZNA – elementy mocowane na bokach paneli N i CR oraz promiennika GS w celu zamaskowania ich mocowań do ściany. Nie stosować na górze i dole urządzenia - ograniczenie przepływu powietrza i niebezpieczeństwo przegrzania.

MASKOWNICA BOCZNA	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	MASKOWNICA GS/CR 300	Komplet profili maskujących dla ECOSUN GS 300 i CR 300	szt.	IV	**125,00**
	MASKOWNICA GS/CR 600-700	Komplet profili maskujących dla ECOSUN GS 600 i CR 700	szt.	IV	**130,00**
	MASKOWNICA GS/CR 500	Komplet profili maskujących dla ECOSUN GS 500 i CR 500	szt.	IV	**130,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ECOSUN S+/ S+ ANTICOR – stosowane w budynkach przemysłowych, salach gimnastycznych, halach, warsztatach, w których warunki środowiskowe odpowiadają posiadanemu stopniowi ochrony. Odpowiednie jako element osuszania budynków. Dla pomieszczeń o dużej wilgotności np. budynki inwentarskie, myjnie, dostępna wersja o wysokiej odporności na korozję S+ Anticor. **Kolor** : biały RAL 9002. Klasa ochronności **I**; Stopień ochrony **IP 44**. Uchwyty sufitowe dostarczane w komplecie z promiennikiem. Do montażu na ścianie wymagany zakup dodatkowych uchwytów kątowych.

ECOSUN S+	Typ	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN S+ 09	900	230	1550×150×60	7,8	Dobór indywidualny wg warunków. Ogrzewanie podstawowe: 5–8 m Ogrzewanie strefowe: 3,4–4,5m	I	**1 020,00**
	ECOSUN S+ 12	1200		1550×150×60	7,8		I	**1 030,00**
	ECOSUN S+18	1800	230/400 2N	1550×250×60	12,2		I	**1 460,00**
	ECOSUN S+24	2400		1550×250×60	12,2		I	**1 490,00**
	ECOSUN S+30	3000	230/400 3N	1550×350×60	17,0		I	**1 920,00**
	ECOSUN S+36	3600		1550×350×60	17,0		I	**1 950,00**
	ECOSUN S+ 09 ANTICOR	900	230	1550×150×60	7,8		I	**1 120,00**
	ECOSUN S+ 12 ANTICOR	1200		1550×150×60	7,8		I	**1 145,00**
	ECOSUN S+18 ANTICOR	1800	230/400 2N	1550×250×60	12,2		I	**1 560,00**
	ECOSUN S+24 ANTICOR	2400		1550×250×60	12,2		I	**1 600,00**
	ECOSUN S+30 ANTICOR	3000	230/400 3N	1550×350×60	17,0		I	**2 025,00**
	ECOSUN S+36 ANTICOR	3600		1550×350×60	17,0		I	**2 070,00**

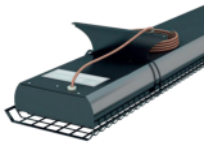
ECOSUN S+ SHORT – wersja promiennika ECOSUN S+ o zmniejszonej długości obudowy, co umożliwia jego lokalizację w małych przestrzeniach np. pomiędzy punktami oświetleniowymi. **Kolor**: biały RAL 9002. Klasa ochronności **I**; Stopień ochrony **IP 44**. Uchwyty sufitowe dostarczane w komplecie z promiennikiem. Do montażu na ścianie wymagany zakup dodatkowych uchwytów kątowych.

ECOSUN S+ Short	Typ	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN S+ 06 SHORT	600	230	650×250×60	4,0	Dobór indywidualny wg warunków.	I	**989,00**
	ECOSUN S+ 08 SHORT	850		650×250×60	4,0		I	**999,00**

ECOSUN TH – zaprojektowany do strefowego ogrzewania ogrodów zimowych, zabudowanych lub zadaszonych balkonów i tarasów, namiotów ogrodowych, kościołów itp. zastosowań, przy których jest on chroniony przed bezpośrednim oddziaływaniem warunków pogodowych. **Kolor:** czarny, matowy. Klasa ochronności **I**; stopień ochrony **IP 44**; przewód zasilający o długości **2 m** zakończony wtyczką. Uchwyty kątowe dostarczane z promiennikiem.

ECOSUN TH	Typ	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN TH 10	1000	230	1080×140×45	4,2	na ścianie: h min. 1,8m dolna krawędź; min. 0,3m górna krawędź od sufitu; lub na suficie	I	**960,00**
	ECOSUN TH 15	1500		1580×140×45	6,5		I	**1 099,00**
	ECOSUN TH 20	2000		1080×240×50	6,1		I	**2 130,00**
	ECOSUN TH 30	3000		1580×240×50	8,4		I	**2 235,00**

ECOSUN CH – zaprojektowany do ogrzewania ławek kościelnych i mocowany pod siedziskiem ławki. Obudowa promiennika, grill ochronny i moduły grzejne w kolorze **czarnym, matowym**, dzięki czemu doskonale wtapia się w ciemny kolor ławki. Klasa ochronności **I**; stopień ochrony **IP44**; przewód zasilający o długości **2 m** z powłoką silikonową. Promienniki standardowo wyposażone w uchwyty montażowe, umożliwiające ich zamocowanie od spodu siedziska ławki i kratki ochronne zapobiegającym kontaktom z powierzchnią modułów grzejnych.

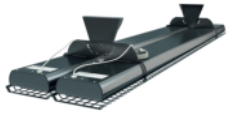
ECOSUN CH	Typ (!)	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOSUN CH 02	260	230	730×155×115	3,8	Poziomo pod ławką	I	**1 080,00**
	ECOSUN CH 04	400		1096×155×115	4,3		I	**1 195,00**
	ECOSUN CH 06	600		1596×155×115	6,5		I	**1 290,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

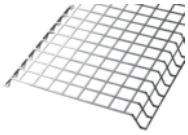
UCHWYT KĄTOWY – umożliwia zamocowanie promienników ECOSUN S+/ Anticor pod różnym kątem i dzięki temu skierowanie strumienia cieplnego na wymagany obszar. Uchwyt może być stosowany zarówno przy mocowaniu na suficie jak i na ścianie.

UCHWYT KĄTOWY	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	UCHWYT KĄT. S+	Komplet 2 uchwytów kątowych do promienników S+	szt.	IV	**47,00**
	UCHWYT KĄT. S+ ANTICOR	Komplet 2 uchwytów kątowych do promienników S+ Anticor	szt.	IV	**49,00**

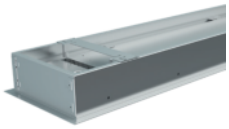
UCHWYT GRUPOWY TH – umożliwia połączenie i zamocowanie dwóch promienników ECOSUN TH w celu zwiększenia mocy grzejnej. Uchwyt może być stosowany zarówno przy mocowaniu na suficie jak i na ścianie.

UCHWYT GRUPOWY TH	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	UCHWYT PODWÓJNY TH	Komplet uchwytów do połączenia 2 promienników TH 10 lub TH 15.	szt.	IV	**175,00**

GRILL OCHRONNY – kratka osłonowa chroniąca moduły grzejne wysokotemperaturowego promiennika ECOSUN S+ lub TH przed uszkodzeniami mechanicznymi. Brak wersji dla ECOSUN S+Anticor

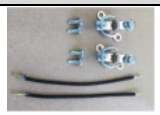
GRILL OCHRONNY	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	GRILL OCHRONNY S+09-12	Kratka osłonowa dla promienników S+09 i S+12	szt.	IV	**99,00**
	GRILL OCHRONNY S+18-24	Kratka osłonowa dla promienników S+18 i S+24	szt.	IV	**119,00**
	GRILL OCHRONNY S+30-36	Kratka osłonowa dla promienników S+30 i S+36	szt.	IV	**139,00**
	GRILL OCHRONNY TH 10	Kratka osłonowa dla promiennika TH 1000	szt.	IV	**230,00**
	GRILL OCHRONNY TH 15	Kratka osłonowa dla promiennika TH 1500	szt.	IV	**240,00**

RAMA PODTYNKOWA – umożliwia wbudowanie promiennika ECOSUN S+ w konstrukcję sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej lub pilśniowej. Dostępna tylko dla wersji S+18 i S+24. Kolor RAL 9002.

RAMA PODTYNKOWA	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	RAMA PODTYNK. S+18-24	Rama do zabudowy promienników S+18 i S+24 w suficie podwieszanym	szt.	IV	**790,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

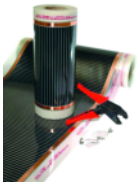
CL+ – zestaw komponentów do zabezpieczenia termicznego promienników ECOSUN S+ 18-24 montowanych z wykorzystaniem RAMY PODTYNKOWEJ. Zwiększa bezpieczeństwo pracy promiennika zabudowanego w suficie.

CL+	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	CL+18/24	Zestaw zabezpieczenia termicznego do S+18 i S+24 w suficie podwieszanym	szt.	IV	**110,00**

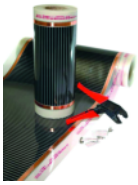
SIGMA THERM – środek do odnawiania powierzchni modułów grzejnych promienników wysokotemperaturowych ECOSUN S+/S+ Anticor. Puszka o pojemności 0,5l umożliwia położenie 2 warstw środka na 3 lamelach. Kolor srebrny. Odporność temperaturowa 800°C

SIGMA THERM	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	SIGMA THERM	Środek do renowacji powierzchni modułów grzejnych promienników S+/S+ Anticor	szt.	IV	**370,00**

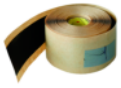
ECOFILM F – folie o grubości 0,4mm stosowane w ogrzewaniu podłogowym (temperatura podłogi <30°C). Montowane bezpośrednio pod panelami podłogowymi układanymi w technologii podłogi pływającej lub między legarami podłogi drewnianej. Możliwość montażu pod wykładzinami/płytkami PVC po zastosowaniu specjalnego podkładu HEAT-PAK. Dostępne szerokości folii 60cm i 100cm. Zróżnicowana gęstość mocy - 80W/m² dla paneli laminowanych, 60W/m² i 40W/m² zalecana dla domów niskoenergetycznych/pasywnych. Możliwość samodzielnego konfekcjonowania pasków folii lub zamówienia zestawów o odpowiedniej długości przygotowanych do ułożenia.

ECOFILM F (podłogowe)	Typ	Moc [W/m²]	Zasilanie [V]	Szerokość [mm] całkowita/grzejna	Moc [W/m]	Max. długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN/m]
	ECOFILM F 608/57	80	230 AC	600 / 570	45,6	48,2	II	**53,00**
	ECOFILM F 606/57	60		600 / 570	34,2	64,3	II	**53,00**
	ECOFILM F 604/57	40		600 / 570	22,8	96,5	II	**53,00**
	ECOFILM F 1008	80		1000 / 970	77,6	28,3	II	**95,00**
	ECOFILM F 1006	60		1000 / 970	58,0	37,9	II	**95,00**
	ECOFILM F 1004	40		1000 / 970	38,8	56,6	II	**95,00**

ECOFILM C – folie o grubości 0,3mm stosowane w ogrzewaniu sufitowym. Montowane do konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych. Dostępne szerokości pasków 40cm i 50cm należy dopasować do rozstawu profili konstrukcji sufitu. Oferowane gęstości mocy folii 140W/m² i 200W/m² zapewniają bezpieczną eksploatację ogrzewania sufitowego. Możliwość samodzielnego konfekcjonowania pasków folii lub zamówienia zestawów o odpowiedniej długości przygotowanych do ułożenia.

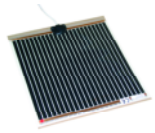
ECOFILM C (sufitowe)	Typ	Moc [W/m²]	Zasilanie [V]	Szerokość [mm] całkowita/grzejna	Moc [W/m]	Max. długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN/m]
	ECOFILM C 420 (MK3)	200	230 AC	400 / 300	60,0	36,6	II	**29,90**
	ECOFILM C 414	140		400 / 300	42,0	52,3	II	**29,90**
	ECOFILM C 520 (MK3)	200		500 / 400	80,0	27,5	II	**39,00**
	ECOFILM C 514	140		500 / 400	56,0	39,2	II	**39,00**
	ECOFILM C 510	100		500 / 400	40,0	55,0	II	**39,00**

AKCESORIA ECOFILM – elementy do samodzielnego przygotowania pasków folii grzejnej lub zamówienia gotowych zestawów. Zalecana długość przewodów zimnych 5m. Płyty podkładowe, izolujące STARLON pod folie ECOFILM F; 1 opakowania = 5,0m². Płyty przewodzące HEAT-PAK układane w 2 warstwach o łącznej grubości 7mm; 1 opakowania = 2,88m².

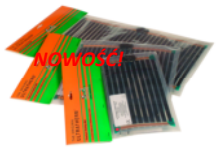
AKCESORIA ECOFILM F /C	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	SET ECOFILM F	Usługa konfekcjonowania 1 paska folii ECOFILM F (przewody zimne zamawiane oddzielnie)	szt.	-	**90,00**
	SET ECOFILM C	Usługa konfekcjonowania 1 paska folii ECOFILM C (przewody zimne zamawiane oddzielnie)	szt.	-	**90,00**
	PRASKA ECOFILM	Narzędzie do zaciskania złączek ECOFILM F i C	szt.	IV	**290,00**
	KONEKTOR ECOFILM	Złączka zaciskowa dla ECOFILM F i C	szt.	IV	**3,40**
	KONEKTOR OSŁONA	Osłonka izolująca złączkę zaciskową ECOFILM C	szt.	IV	**3,30**
	MASTIC VM	Taśma samowulkanizująca izolująca złączkę zaciskową ECOFILM F; 38mm/6m; ~0,2m/złączkę	rol.	IV	**149,00**
	TAŚMA ECOFILM	Taśma izolująca ciętą krawędź foli ECOFILM F i C; 38mm/33m	rol.	IV	**98,00**
	ZASILAJĄCY AV1.5 BRAZ	Przewód zimny 1x1,5mm², brązowy, bezhalogenowy do ECOFILM F / ECOFILM C	m	IV	**3,50**
	ZASILAJĄCY AV1.5 NIEB	Przewód zimny 1x1,5mm², niebieski, bezhalogenowy do ECOFILM F / ECOFILM C	m	IV	**3,50**
	ZASILAJĄCY AV2.5 BRAZ	Przewód zimny 1x2,5mm2, brązowy, bezhalogenowy do ECOFILM F / ECOFILM C	m	IV	**4,90**
	ZASILAJĄCY AV2.5 NIEB	Przewód zimny 1x2,5mm2, niebieski, bezhalogenowy do ECOFILM F / ECOFILM C	m	IV	**4,90**
	HEAT-PAK 7	Płyty 0,6mx1,2m pod wykładziny i wykończenia PCV; λ=0,15W/m*K; 4 płyty gr.3mm + 4 płyty gr. 4mm	opak.	IV	**399,00**
	STARLON 3	Płyty podkładowe, izolujące ze styroduru XPS; λ=0,0315W/m*K; 10 płyt 0,5mx1m o gr.3mm	opak.	IV	**49,00**
	STARLON 6*	Płyty podkładowe, izolujące ze styroduru XPS; λ=0,0298W/m*K; 10 płyt 0,5mx1m o gr.6mm	opak.	IV	**65,00**
	FOLIA PE 0,25	Folia PE o grubości 0,25mm; rolka 10mx1,2m do ECOFILM	rol.	IV	**139,00**

***** - *towar dostępny do wyczerpania stanów magazynowych*

ECOFILM MHF – gotowe do użycia, specjalnie wzmacniane folie grzejne (podwójna warstwa laminatu) przeznaczone do ochrony luster przed zaparowaniem, w pomieszczeniach wilgotnych typu łazienki. Folie wyposażone w warstwę samoprzylepną, która umożliwia ich przyklejenie do tylnej powierzchni ogrzewanego lustra, dzięki czemu reakcja systemu grzejnego jest bardzo szybka (1-2minut od włączenia). Klasa ochronności **II.** Stopień ochrony **IP44.** Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **1m**.

ECOFILM MHF (lustra)	Typ	Moc [W]	Wymiary [mm]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOFILM MHF 12	12	274x252	Na spodzie lustra w jego centralnej części	II	**54,00**
	ECOFILM MHF 25	25	274x574		II	**9500**
	ECOFILM MHF 50	50	524x519		II	**136,00**
	ECOFILM MHF 100	100	524x1004		II	**272,00**

ULTRATHERM – odmiana folii MHF przeznaczona do ogrzewania niewielkich pomieszczeń hodowlanych typu wiwaria. Klasa ochronności **II.** Stopień ochrony **IP44.** Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości 2m, zakończony wtyczką.

ULTRATHERM (wiwaria)	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Zalecany montaż	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ULTRATHERM Viv Strip 11	11	150x410	Wybrane obszary na spodzie lub/i boku pojemnika hodowlanego	II	**7600**
	ULTRATHERM Viv Strip 15	15	150x572		II	**82,00**
	ULTRATHERM Viv Strip 23	23	150x868		II	**94,00**
	ULTRATHERM Viv Strip 32	32	150x1188		II	**107,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 7	7	274x142		II	**63,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 15	15	274x276		II	**67,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 22	22	274x410		II	**74,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 30	30	274x572		II	**78,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 39	39	274x732		II	**86,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 46	46	274x868		II	**92,00**
	ULTRATHERM Viv Mat 64	64	274x1188		II	**107,00**
	ULTRATHERM Happy Hamster	8	178x288		II	**69,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

LDTS 200 – jednostronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o gęstości mocy **200W/m²** polecane do ogrzewania ogrodów zimowych. Wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata o szerokości **50 cm**, dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający, bezhalogenowy o długości **3m**.

LDTS 200W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
 *NOWOŚĆ!*	LDTS 200/1 SET	200	1,0	2,0	0,5	I	**228,00**
	LDTS 200/1,5 SET	300	1,5	3,0	0,5	I	**299,00**
	LDTS 200/2 SET	400	2,0	4,0	0,5	I	**330,00**
	LDTS 200/2,5 SET	500	2,5	5,0	0,5	I	**430,00**
	LDTS 200/3 SET	600	3,0	6,0	0,5	I	**435,00**
	LDTS 200/3,5 SET	700	3,5	7,0	0,5	I	**535,00**
	LDTS 200/4 SET	800	4,0	8,0	0,5	I	**545,00**
	LDTS 200/4,5 SET	900	4,5	9,0	0,5	I	**597,00**
	LDTS 200/5 SET	1000	5,0	10,0	0,5	I	**620,00**
	LDTS 200/6 SET	1200	6,0	12,0	0,5	I	**730,00**
	LDTS 200/7 SET	1400	7,0	14,0	0,5	I	**870,00**
	LDTS 200/8 SET	1600	8,0	16,0	0,5	I	**1 060,00**
	LDTS 200/9 SET	1800	9,0	18,0	0,5	I	**1 090,00**
	LDTS 200/10 SET	2000	10,0	20,0	0,5	I	**1 290,00**

LDTS 160 – jednostronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o gęstości mocy **160W/m²**, wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata o szerokości **50 cm**, dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający, bezhalogenowy o długości **3m**.

LDTS 160W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LDTS 160/0,5 SET	70	0,5	0,9	0,5	I	**195,00**
	LDTS 160/0,8 SET	130	0,8	1,6	0,5	I	**205,00**
	LDTS 160/1,3 SET	210	1,3	2,6	0,5	I	**260,00**
	LDTS 160/1,6 SET	260	1,6	3,2	0,5	I	**315,00**
	LDTS 160/2,1 SET	340	2,1	4,2	0,5	I	**375,00**
	LDTS 160/2,6 SET	410	2,6	5,2	0,5	I	**425,00**
	LDTS 160/3,0 SET	500	3,0	6,1	0,5	I	**485,00**
	LDTS 160/3,4 SET	560	3,4	6,7	0,5	I	**520,00**
	LDTS 160/4,2 SET	670	4,2	8,3	0,5	I	**615,00**
	LDTS 160/5,1 SET	810	5,1	10,2	0,5	I	**700,00**
	LDTS 160/6,1 SET	1000	6,1	12,3	0,5	I	**890,00**
	LDTS 160/7,6 SET	1210	7,6	15,1	0,5	I	**1 020,00**
	LDTS 160/8,8 SET	1400	8,8	17,6	0,5	I	**1 100,00**
	LDTS 160/11,0 SET	1800	11,0	22,0	0,5	I	**1 250,00**
	LDTS 160/13,3 SET	2150	13,3	26,6	0,5	I	**1 700,00**
	LDTS 160/16,3 SET	2600	16,3	32,5	0,5	I	**2 150,00**

LDTS 160 Metryczna – wersja maty LDTS 160 z modułem długości stanowiącym wielokrotność 1m. Pozostałe parametry jak standardowa mata LDTS 160.

LDTS 160W/m² Metryczna	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LDTS 160-0,5 SET	80	0,5	1,0	0,5	I	**195,00**
	LDTS 160-1 SET	160	1,0	2,0	0,5	I	**240,00**
	LDTS 160-1,5 SET	240	1,5	3,0	0,5	I	**310,00**
	LDTS 160-2 SET	320	2,0	4,0	0,5	I	**380,00**
	LDTS 160-2,5 SET	400	2,5	5,0	0,5	I	**420,00**
	LDTS 160-3 SET	480	3,0	6,0	0,5	I	**490,00**
	LDTS 160-3,5 SET	560	3,5	7,0	0,5	I	**535,00**
	LDTS 160-4 SET	640	4,0	8,0	0,5	I	**610,00**
	LDTS 160-5 SET	800	5,0	10,0	0,5	I	**695,00**
	LDTS 160-6 SET	960	6,0	12,0	0,5	I	**880,00**
	LDTS 160-7 SET	1120	7,0	14,0	0,5	I	**990,00**
	LDTS 160-8 SET	1280	8,0	16,0	0,5	I	**1 050,00**
	LDTS 160-10 SET	1600	10,0	20,0	0,5	I	**1 200,00**
	LDTS 160-12 SET	1920	12,0	24,0	0,5	I	**1 500,00**
	LDTS 160-15 SET	2400	15,0	30,0	0,5	I	**1 960,00**

LDTS 100 – jednostronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o gęstości mocy **100W/m²**, wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata o szerokości **50 cm**, dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający, bezhalogenowy o długości **3m**.

LDTS 100W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LDTS 100/0,6 SET	60	0,6	1,2	0,5	I	**215,00**
	LDTS 100/1 SET	105	1,0	2,1	0,5	I	**230,00**
	LDTS 100/1,8 SET	180	1,8	3,6	0,5	I	**310,00**
	LDTS 100/2,2 SET	220	2,2	4,4	0,5	I	**355,00**
	LDTS 100/2,9 SET	290	2,9	5,8	0,5	I	**460,00**
	LDTS 100/4,1 SET	410	4,1	8,2	0,5	I	**560,00**
	LDTS 100/4,7 SET	460	4,7	9,4	0,5	I	**600,00**
	LDTS 100/5,6 SET	560	5,6	11,2	0,5	I	**750,00**
	LDTS 100/8,2 SET	820	8,2	16,5	0,5	I	**950,00**
	LDTS 100/10,2 SET	1000	10,2	20,3	0,5	I	**1 100,00**
	LDTS 100/11,8 SET	1200	11,8	23,7	0,5	I	**1 250,00**
	LDTS 100/17,9 SET	1800	17,9	35,8	0,5	I	**1 990,00**

LDTS 80 – jednostronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o gęstości mocy **80W/m²**, wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata o szerokości **50 cm**, dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający, bezhalogenowy o długości **3m**.

LDTS 80W/m²	Typ (!)	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LDTS 80/0,8 SET	60	0,8	1,5	0,5	I	**220,00**
	LDTS 80/1,3 SET	105	1,3	2,6	0,5	I	**250,00**
	LDTS 80/2,3 SET	180	2,3	4,5	0,5	I	**360,00**
	LDTS 80/2,8 SET	220	2,8	5,5	0,5	I	**390,00**
	LDTS 80/3,6 SET	290	3,6	7,2	0,5	I	**460,00**
	LDTS 80/5,1 SET	410	5,1	10,2	0,5	I	**595,00**
	LDTS 80/5,8 SET	460	5,8	11,5	0,5	I	**720,00**
	LDTS 80/7 SET	560	7,0	14,0	0,5	I	**820,00**
	LDTS 80/10,3 SET	820	10,3	20,5	0,5	I	**999,00**
	LDTS 80/12,5 SET	1000	12,5	25,0	0,5	I	**1 200,00**
	LDTS 80/15 SET	1200	15,0	30,0	0,5	I	**1 500,00**
	LDTS 80/22,5 SET	1800	22,5	45,0	0,5	I	**2 300,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

CM 150 – ultracienka, jednostronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o gęstości mocy **150W/m²**, wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o średnicy od **2,4mm** do **2,9mm**. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata o szerokości **50cm**, dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający, bezhalogenowy o długości **3m**.

CM 150W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	CM 150/1 SET	150	1,0	2,0	0,5	I	**270,00**
	CM 150/1,5 SET	225	1,5	3,0	0,5	I	**320,00**
	CM 150/2 SET	300	2,0	4,0	0,5	I	**440,00**
	CM 150/2,5 SET	375	2,5	5,0	0,5	I	**465,00**
	CM 150/3 SET	450	3,0	6,0	0,5	I	**540,00**
	CM 150/3,5 SET	525	3,5	7,0	0,5	I	**590,00**
	CM 150/4 SET	600	4,0	8,0	0,5	I	**720,00**
	CM 150/4,5 SET	675	4,5	9,0	0,5	I	**760,00**
	CM 150/5 SET	750	5,0	10,0	0,5	I	**800,00**
	CM 150/6 SET	900	6,0	12,0	0,5	I	**999,00**
	CM 150/7 SET	1050	7,0	14,0	0,5	I	**1 100,00**
	CM 150/8 SET	1200	8,0	16,0	0,5	I	**1 250,00**
	CM 150/9 SET	1350	9,0	18,0	0,5	I	**1 355,00**
	CM 150/10 SET	1500	10,0	20,0	0,5	I	**1 420,00**
	CM 150/12 SET	1800	12,0	24,0	0,5	I	**1 670,00**
	CM 150/15 SET	2250	15,0	30,0	0,5	I	**2 100,00**

LD 160 – dwustronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o gęstości mocy **160W/m²**, wykonana z 1-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata o szerokości **30cm** (powierzchnia grzejna do 3 m²) lub **50 cm** (powyżej 3 m²), dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający o długości **2 x 5m**.

LD 160W/m²	Typ (!)	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LD 160/0,6 SET	100	0,6	2,0	0,3	I	**190,00**
	LD 160/0,9 SET	150	0,9	3,0	0,3	I	**240,00**
	LD 160/1,1 SET	180	1,1	3,6	0,3	I	**250,00**
	LD 160/1,8 SET	300	1,8	6,1	0,3	I	**310,00**
	LD 160/2,3 SET	360	2,3	7,6	0,3	I	**370,00**
	LD 160/3 SET	500	3,0	9,9	0,3	I	**460,00**
	LD 160/4,3 SET	700	4,3	8,6	0,5	I	**590,00**
	LD 160/5,3 SET	850	5,3	10,6	0,5	I	**690,00**
	LD 160/5,9 SET	950	5,9	11,8	0,5	I	**760,00**
	LD 160/7,2 SET	1150	7,2	14,4	0,5	I	**820,00**
	LD 160/10,7 SET	1700	10,7	21,4	0,5	I	**1 150,00**
	LD 160/12,4 SET	2000	12,4	24,9	0,5	I	**1 360,00**
	LD 160/15,7 SET	2500	15,7	31,3	0,5	I	**1 770,00**
	LD 160/18,8 SET	3000	18,8	37,6	0,5	I	**2 300,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

AL MAT 140 – jednostronnie zasilana, mata grzejna w warstwie aluminiowej o gęstości mocy **140W/m²**, wykonana z 2-żyłowego przewodu grzejnego. Przeznaczona do układania w konstrukcji podłogi pływającej, pod panelami laminowanymi lub drewnianymi, w miejscach o podwyższonej wilgotności (np. łazienki). Mata o szerokości **50cm** i grubości zaledwie **1,7mm**, dostarczana w opakowaniu razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód zasilający bezhalogenowy o długości **3m**.

AL MAT 140W/m²	Typ (!)	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	AL MAT 140/1 SET	140	1,0	2,0	0,5	I	**238,00**
	AL MAT 140/1,5 SET	210	1,5	3,0	0,5	I	**309,00**
	AL MAT 140/2 SET	280	2,0	4,0	0,5	I	**365,00**
	AL MAT 140/3 SET	420	3,0	6,0	0,5	I	**498,00**
	AL MAT 140/4 SET	560	4,0	8,0	0,5	I	**625,00**
	AL MAT 140/5 SET	700	5,0	10,0	0,5	I	**709,00**
	AL MAT 140/6 SET	840	6,0	12,0	0,5	I	**849,00**
	AL MAT 140/7 SET	980	7,0	14,0	0,5	I	**1 039,00**
	AL MAT 140/8 SET	1120	8,0	16,0	0,5	I	**1 098,00**
	AL MAT 140/9 SET	1260	9,0	18,0	0,5	I	**1 239,00**
	AL MAT 140/10 SET	1400	10,0	20,0	0,5	I	**1 319,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

AL MAT 80 – wersja maty AL MAT o gęstości mocy **80W/m²**. Pozostałe parametry jak mata AL MAT 140.

AL MAT 80W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	AL MAT 80/1,25 SET	100	1,25	2,5	0,5	I	**249,00**
	AL MAT 80/2 SET	160	2,0	4,0	0,5	I	**355,00**
	AL MAT 80/2,5 SET	200	2,5	5,0	0,5	I	**419,00**
	AL MAT 80/3 SET	240	3,0	6,0	0,5	I	**439,00**
	AL MAT 80/3,5 SET	280	3,5	7,0	0,5	I	**534,00**
	AL MAT 80/4 SET	320	4,0	8,0	0,5	I	**568,00**
	AL MAT 80/5 SET	400	5,0	10,0	0,5	I	**744,00**
	AL MAT 80/6 SET	500	6,0	12,0	0,5	I	**865,00**
	AL MAT 80/7 SET	560	7,0	14,0	0,5	I	**930,00**
	AL MAT 80/8 SET	640	8,0	16,0	0,5	I	**1 047,00**
	AL MAT 80/9 SET	720	9,0	18,0	0,5	I	**1 106,00**
	AL MAT 80/10 SET	800	10,0	20,0	0,5	I	**1 329,00**
	AL MAT 80/12 SET	960	12,0	24,0	0,5	I	**1 535,00**

23ADSV+ 10 – jednostronnie zasilane zestawy do ogrzewania podłogowego, montowane w warstwie wylewki podłogowej. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **10W/m**. Zestawy dostarczane na tekturowej szpuli razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Przewód o średnicy **5mm**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**; stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy bezhalogenowy o długości **3m**.

ADSV+ 10W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
 HALOGEN FREE	23ADSV+ 10120 SET	120	11,4	II	**170,00**
	23ADSV+ 10200 SET	200	18,9	II	**200,00**
	23ADSV+ 10250 SET	250	23,6	II	**225,00**
	23ADSV+ 10320 SET	320	31,6	II	**270,00**
	23ADSV+ 10400 SET	400	36,9	II	**310,00**
	23ADSV+ 10450 SET	450	45,9	II	**355,00**
	23ADSV+ 10520 SET	520	49,6	II	**380,00**
	23ADSV+ 10600 SET	600	63,9	II	**425,00**
	23ADSV+ 10750 SET	750	75,8	II	**490,00**
	23ADSV+ 10950 SET	950	87,0	II	**590,00**
	23ADSV+ 101100 SET	1100	114,5	II	**660,00**
	23ADSV+ 101300 SET	1300	131,3	II	**795,00**
	23ADSV+ 101700 SET	1700	158,5	II	**1 020,00**
	23ADSV+ 102000 SET	2000	194,5	II	**1 260,00**

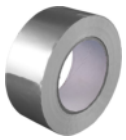
23ADSV+ 18 – jednostronnie zasilane zestawy do ogrzewania podłogowego, montowane w warstwie wylewki podłogowej. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **18W/m**. Zestawy dostarczane na tekturowej szpuli razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Przewód o średnicy **5mm**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**; stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy bezhalogenowy o długości **3m**.

ADSV+ 18W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
 HALOGEN FREE	23ADSV+ 18160 SET	160	8,5	II	**160,00**
	23ADSV+ 18260 SET	260	14,5	II	**185,00**
	23ADSV+ 18320 SET	320	18,5	II	**205,00**
	23ADSV+ 18420 SET	420	24,0	II	**235,00**
	23ADSV+ 18520 SET	520	28,4	II	**270,00**
	23ADSV+ 18600 SET	600	34,4	II	**295,00**
	23ADSV+ 18680 SET	680	37,9	II	**330,00**
	23ADSV+ 18830 SET	830	46,1	II	**380,00**
	23ADSV+ 181000 SET	1000	57,5	II	**415,00**
	23ADSV+ 181200 SET	1200	68,9	II	**520,00**
	23ADSV+ 181500 SET	1500	83,2	II	**590,00**
	23ADSV+ 181700 SET	1700	100,4	II	**695,00**
	23ADSV+ 182200 SET	2200	122,7	II	**850,00**
	23ADSV+ 182600 SET	2600	149,6	II	**1 060,00**

23ADSV 10 – jednostronnie zasilane zestawy do ogrzewania podłogowego, montowane w warstwie kleju bezpośrednio pod płytkami. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **10W/m**. Zestawy dostarczane na tekturowej szpuli razem z puszką podtynkową i rurką osłonową czujnika. Przewód o średnicy od **3,4mm** do **4,2mm**. Klasyfikacja mechaniczna **M1**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy bezhalogenowy o długości **3m**.

ADSV 10W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
 HALOGEN FREE	23ADSV 10065 SET	65	6,6	II	**160,00**
	23ADSV 10120 SET	120	11,4	II	**175,00**
	23ADSV 10200 SET	200	18,9	II	**210,00**
	23ADSV 10250 SET	250	23,6	II	**225,00**
	23ADSV 10320 SET	320	31,6	II	**265,00**
	23ADSV 10400 SET	400	36,9	II	**310,00**
	23ADSV 10450 SET	450	45,9	II	**350,00**
	23ADSV 10520 SET	520	49,6	II	**375,00**
	23ADSV 10600 SET	600	63,9	II	**430,00**
	23ADSV 10750 SET	750	75,8	II	**480,00**
	23ADSV 10950 SET	950	87,0	II	**585,00**
	23ADSV 101100 SET	1100	114,5	II	**665,00**
	23ADSV101300 SET	1300	131,3	II	**780,00**
	23ADSV 101700 SET	1700	158,5	II	**995,00**
	23ADSV 102000 SET	2000	194,5	II	**1 230,00**

AKCESORIA AL-MAT – taśma aluminiowa samoprzylepna do mocowania maty do podłoża oraz płyty podkładowe, izolujące pod maty AL.

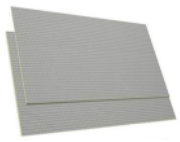
AKCESORIA AL-MAT	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FTSA-80	Taśma samoprzylepna, aluminiowa o odporności temperaturowej do 80°C; rolka 50m x 50mm	rol.	IV	**80,00**
	STARLON 3	Płyty podkładowe, izolujące ze styroduru XPS; λ=0,0315W/m*K; 10 płyt 0,5mx1m o gr.3mm	opak.	IV	**49,00**
	STARLON 6*	Płyty podkładowe, izolujące ze styroduru XPS; λ=0,0298W/m*K; 10 płyt 0,5mx1m o gr.6mm	opak.	IV	**65,00**

* - *towar dostępny do wyczerpania stanów magazynowych*

ELEMENTY MONTAŻOWE – umożliwiają zamocowanie w odpowiednich odstępach kabli grzejnych ADSV+ i ADSV w celu zachowania odpowiedniej gęstości mocy i powierzchni grzejnej na etapie prac budowlanych.

ELEMENTY MONTAŻOWE	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	SIATKA ZGRZEW 10	Siatka zgrzewana o drobnym oczku wykonana z drutu ocynkowanego; rolka 1m x 10m	rol.	IV	**245,00**
	OPASKI NYLONOWE	Opaski zaciskowe 140mm x 2,5mm wykonane z poliamidu; temp. pracy -40°C/+80°C; opakowanie 100szt.	opak.	IV	**8,00**
	TAŚMA MONTAŻ 10	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 10m ; skok 25mm	rol.	IV	**54,00**
	TAŚMA MONTAŻ 15	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 15m ; skok 25mm	rol.	IV	**81,00**
	TAŚMA MONTAŻ 25	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 25m ; skok 25mm	rol.	IV	**135,00**
	TAŚMA KLEJ 2-STR	Dwustronna taśma klejąca o szer. 15mm do mocowania przewodów ADSV na zagruntowanej szlichcie; rolka 25m	rol.	IV	**19,00**

PŁYTY F_BOARD – wodoodporne płyty izolacyjne ze spienionego polistyrenu o dużej gęstości; pokryte z dwóch stron cementem polimerowym zbrojonym siatką z włókna szklanego, zwiększającym przyczepność zapraw klejowych; zalecane pod maty podłogowe i zestawy ADSV układane na istniejących podłogach w trakcie prac renowacyjnych.

PŁYTY F-BOARD	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	F-BOARD 6	Płyty izolujące ze spienionego polistyrenu z warstwą cementową; λ=0,033W/m*K; 6 płyt 0,6mx1,2m gr.6mm	opak.	IV	**430,00**
	F-BOARD 10	Płyty izolujące ze spienionego polistyrenu z warstwą cementową; λ=0,033W/m*K; 6 płyt 0,6mx1,2m gr.10mm	opak.	IV	**460,00**
	F-BOARD 6-10	Płyty izolujące ze spienionego polistyrenu z warstwą cementową; λ=0,035W/m*K; 10 płyt 0,6mx1,2m gr.6mm	opak.	IV	**565,00**
	F-BOARD 10-10	Płyty izolujące ze spienionego polistyrenu z warstwą cementową; λ=0,035W/m*K; 10 płyt 0,6mx1,2m gr.10mm	opak.	IV	**599,00**

PRZYŁĄCZA LDTS/CM – dodatkowe przewody przyłączeniowe do mat grzejnych LDTS i CM. Do ceny standardowej maty doliczamy cenę dodatkowego przewodu.

PRZYŁĄCZA LDTS/CM	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	SK ADSL1P 0,75	Przewód 2x0,75mm^2+ekran; linka, czarny do mat LDTS/CM o obciążalności <4,5A	m	IV	**9,00**
	SK ADSL1P 1,5	Przewód 2x1,5mm^2+ekran; linka, czarny do mat LDTS/CM o obciążalności <13A	m	IV	**11,70**

Maty z wydłużonym przewodem przyłączeniowym produkowane są pod indywidualne zamówienie, co wydłuża termin dostawy!
Zalecany kontakt z Działem Technicznym w celu doboru odpowiedniego przewodu przyłączeniowego.

ADPSV 300 – jednostronnie zasilana mata grzejna o gęstości mocy **300W/m²** wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**.

ADPSV 300W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23ADPSV 300/1-0,5	300	1,0	2,0	0,5	II	**250,00**
	23ADPSV 300/1,5-0,5	450	1,5	3,0	0,5	II	**310,00**
	23ADPSV 300/2-0,5	600	2,0	4,0	0,5	II	**345,00**
	23ADPSV 300/2,5-0,5	750	2,5	5,0	0,5	II	**400,00**
	23ADPSV 300/3-0,5	900	3,0	6,0	0,5	II	**450,00**
	23ADPSV 300/3,5-0,5	1050	3,5	7,0	0,5	II	**500,00**
	23ADPSV 300/4-0,5	1200	4,0	8,0	0,5	II	**540,00**
	23ADPSV 300/5-0,5	1500	5,0	10,0	0,5	II	**670,00**
	23ADPSV 300/6-0,5	1800	6,0	12,0	0,5	II	**860,00**
	23ADPSV 300/7-0,5	2100	7,0	14,0	0,5	II	**950,00**
	23ADPSV 300/9-0,5	2700	9,0	18,0	0,5	II	**1 090,00**
	23ADPSV 300/10-0,5	3000	10,0	20,0	0,5	II	**1 290,00**
	23ADPSV 300/11-0,5	3300	11,0	22,0	0,5	II	**1 380,00**

MST 300 – dwustronnie zasilana mata grzejna o gęstości mocy **300W/m²** wykonana z 1-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego, z płaszczem zewnętrznym odpornym na promieniowanie UV. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I.** Stopień

MST 300W/m²	Typ	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23MST 300/12-0,5	3600	12,0	24,0	0,5	II	**1 540,00**
	23MST 300/15-0,5	4500	15,0	30,0	0,5	II	**1 850,00**
	23MST 300/20-0,5	6000	20,0	40,0	0,5	II	**2 400,00**

23MDT 400 – jednostronnie zasilana mata grzejna o gęstości mocy **400W/m²**, wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego, z płaszczem zewnętrznym odpornym na promieniowanie UV. Odporność termiczna przewodu maty MDT umożliwia jej montaż w nawierzchniach asfaltowych (patrz instrukcja). Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I.** Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

230V MDT 400W/m²	Typ (!)	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23MDT 400/0,9	340	0,9	1,1	0,75	II	**309,00**
	23MDT 400/1,4	570	1,4	1,9	0,75	II	**345,00**
	23MDT 400/2,2	880	2,2	2,9	0,75	II	**440,00**
	23MDT 400/2,6	1030	2,6	3,4	0,75	II	**499,00**
	23MDT 400/3,3	1320	3,3	4,4	0,75	II	**650,00**
	23MDT 400/4,3	1700	4,3	5,7	0,75	II	**720,00**
	23MDT 400/4,7	1880	4,7	6,3	0,75	II	**750,00**
	23MDT 400/6,1	2450	6,1	8,2	0,75	II	**1 009,00**
	23MDT 400/7,3	2900	7,3	9,7	0,75	II	**1 100,00**
	23MDT 400/8,5	3400	8,5	11,3	0,75	II	**1 280,00**
	23MDT 400/13	5200	13,0	17,3	0,75	II	**2 150,00**
	23MDT 400/18,4	7350	18,4	24,5	0,75	II	**3 595,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

40MDT 400 – jednostronnie zasilana mata grzejna o gęstości mocy **400W/m²**, wykonana z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego, z płaszczem zewnętrznym odpornym na promieniowanie UV. Odporność termiczna przewodu maty MDT umożliwia jej montaż w nawierzchniach asfaltowych (patrz instrukcja). Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **400V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

400V MDT 400W/m²	Typ (!)	Moc [W]	Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	40MDT 400/1,5	600	1,5	2,0	0,75	II	**440,00**
	40MDT 400/2,5	1000	2,5	3,3	0,75	II	**480,00**
	40MDT 400/3,8	1520	3,8	5,1	0,75	II	**690,00**
	40MDT 400/4,5	1800	4,5	6,0	0,75	II	**785,00**
	40MDT 400/5,8	2300	5,8	7,7	0,75	II	**1 040,00**
	40MDT 400/7,4	2970	7,4	9,9	0,75	II	**1 150,00**
	40MDT 400/8,3	3300	8,3	11,0	0,75	II	**1 250,00**
	40MDT 400/10,6	4250	10,6	14,2	0,75	II	**1 690,00**
	40MDT 400/12,8	5100	12,8	17,0	0,75	II	**1 900,00**
	40MDT 400/14,8	5900	14,8	19,7	0,75	II	**2 150,00**
	40MDT 400/22,5	9000	22,5	30,0	0,75	II	**3 620,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

23ADPSV 20 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **20W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy bezhalogenowy o długości **5m**.

23ADPSV 20W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
 HALOGEN FREE	23ADPSV 20160	160	8,3	II	**175,00**
	23ADPSV 20270	270	14,0	II	**210,00**
	23ADPSV 20340	340	17,2	II	**230,00**
	23ADPSV 20450	450	22,5	II	**260,00**
	23ADPSV 20540	540	27,4	II	**290,00**
	23ADPSV 20640	640	32,1	II	**320,00**
	23ADPSV 20780	780	39,3	II	**400,00**
	23ADPSV 20870	870	43,8	II	**420,00**
	23ADPSV 201070	1070	53,5	II	**440,00**
	23ADPSV 201290	1290	64,4	II	**560,00**
	23ADPSV 201580	1580	79,0	II	**660,00**
	23ADPSV 201850	1850	92,4	II	**730,00**
	23ADPSV 202300	2300	117,3	II	**890,00**
	23ADPSV 202750	2750	141,4	II	**1 090,00**

23ADPSV 30 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **30W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy bezhalogenowy o długości **5m**.

23ADPSV 30W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23ADPSV 30195	195	7,0	II	**165,00**
	23ADPSV 30340	340	11,0	II	**190,00**
	23ADPSV 30420	420	14,0	II	**210,00**
	23ADPSV 30560	560	18,0	II	**230,00**
	23ADPSV 30670	670	22,0	II	**260,00**
	23ADPSV 30800	800	26,0	II	**290,00**
	23ADPSV 30970	970	32,0	II	**350,00**
	23ADPSV 301060	1060	36,0	II	**370,00**
	23ADPSV 301300	1300	44,0	II	**400,00**
	23ADPSV 301600	1600	52,0	II	**520,00**
	23ADPSV 301940	1940	65,0	II	**600,00**
	23ADPSV 302250	2250	76,0	II	**660,00**
	23ADPSV 302800	2800	96,0	II	**820,00**
	23ADPSV 303400	3400	114,0	II	**970,00**

40ADPSV 30 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **30W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **400V**. Przewód przyłączeniowy bezhalogenowy o długości **5m**.

40ADPSV 30W/m	Typ (!)	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	40ADPSV 30350	350	12,0	II	**220,00**
	40ADPSV 30580	580	20,0	II	**275,00**
	40ADPSV 30730	730	24,0	II	**295,00**
	40ADPSV 30950	950	32,0	II	**350,00**
	40ADPSV 301150	1150	39,0	II	**380,00**
	40ADPSV 301360	1360	46,0	II	**430,00**
	40ADPSV 301670	1670	56,0	II	**540,00**
	40ADPSV 301850	1850	63,0	II	**580,00**
	40ADPSV 302250	2250	76,0	II	**620,00**
	40ADPSV 302720	2720	92,0	II	**720,00**
	40ADPSV 303350	3350	114,0	II	**890,00**
	40ADPSV 303900	3900	132,0	II	**975,00**
	40ADPSV 305000	5000	163,0	II	**1 280,00**
	40ADPSV 306000	6000	196,0	II	**1 520,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

23MADPSP 30 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wymagających podwyższonej odporności mechanicznej lub temperaturowej np. montaż do zbrojenia podjazdów z nawierzchnią betonową, montaż w nawierzchniach asfaltowych. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **30W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

23MADPSP 30W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23MADPSP 30300	300	9,8	II	**360,00**
	23MADPSP 30500	500	16,5	II	**395,00**
	23MADPSP 30760	760	25,8	II	**460,00**
	23MADPSP 30880	880	30,1	II	**570,00**
	23MADPSP 301150	1150	38,3	II	**690,00**
	23MADPSP 301500	1500	49,0	II	**800,00**
	23MADPSP 301600	1600	55,1	II	**830,00**
	23MADPSP 302100	2100	70,0	II	**1 100,00**
	23MADPSP 302500	2500	84,6	II	**1 200,00**
	23MADPSP 302900	2900	93,0	II	**1 320,00**
	23MADPSP 303000	3000	96,4	II	**1 390,00**
	23MADPSP 304400	4400	150,3	II	**2 300,00**
	23MADPSP 306300	6300	209,9	II	**3 950,00**

40MADPSP 30 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wymagających podwyższonej odporności mechanicznej lub temperaturowej np. montaż do zbrojenia podjazdów z nawierzchnią betonową, montaż w nawierzchniach asfaltowych. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **30W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **400V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

40MADPSP 30W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	40MADPSP 30520	520	17,1	II	**485,00**
	40MADPSP 30860	860	29,1	II	**530,00**
	40MADPSP 301330	1330	44,6	II	**680,00**
	40MADPSP 301550	1550	51,6	II	**850,00**
	40MADPSP 302000	2000	66,7	II	**1 090,00**
	40MADPSP 302600	2600	85,5	II	**1 220,00**
	40MADPSP 302800	2800	95,2	II	**1 290,00**
	40MADPSP 303600	3600	123,5	II	**1 820,00**
	40MADPSP 304500	4500	142,2	II	**1 990,00**
	40MADPSP 305000	5000	164,0	II	**2 200,00**
	40MADPSP 305100	5100	171,4	II	**2 300,00**
	40MADPSP 307700	7700	259,7	II	**3 800,00**

23MADPSP 40 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wymagających podwyższonej odporności mechanicznej lub temperaturowej np. montaż do zbrojenia podjazdów z nawierzchnią betonową, montaż w nawierzchniach asfaltowych. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **40W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

23MADPSP 40W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23MADPSP 40340	340	8,5	II	**310,00**
	23MADPSP 40570	570	14,5	II	**340,00**
	23MADPSP 40880	880	22,0	II	**440,00**
	23MADPSP 401030	1030	26,0	II	**500,00**
	23MADPSP 401320	1320	33,0	II	**650,00**
	23MADPSP 401700	1700	43,0	II	**720,00**
	23MADPSP 401880	1880	47,0	II	**740,00**
	23MADPSP 402450	2450	60,0	II	**995,00**
	23MADPSP 402900	2900	73,0	II	**1 090,00**
	23MADPSP 403300	3300	82,0	II	**1 300,00**
	23MADPSP 403400	3400	85,0	II	**1 370,00**
	23MADPSP 405200	5200	127,0	II	**2 100,00**
	23MADPSP 407350	7350	180,0	II	**3 500,00**

40MADPSP 40 – jednostronnie zasilane zestawy do zastosowań zewnętrznych wymagających podwyższonej odporności mechanicznej lub temperaturowej np. montaż do zbrojenia podjazdów z nawierzchnią betonową, montaż w nawierzchniach asfaltowych. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **40W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **400V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

40MADPSP 40W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	40MADPSP 40600	600	15,0	II	**430,00**
	40MADPSP 401000	1000	25,0	II	**480,00**
	40MADPSP 401520	1520	39,0	II	**640,00**
	40MADPSP 401800	1800	45,0	II	**760,00**
	40MADPSP 402300	2300	58,0	II	**990,00**
	40MADPSP 402970	2970	75,0	II	**1 100,00**
	40MADPSP 403300	3300	81,0	II	**1 150,00**
	40MADPSP 404250	4250	105,0	II	**1 650,00**
	40MADPSP 405100	5100	126,0	II	**1 770,00**
	40MADPSP 405700	5700	143,0	II	**2 100,00**
	40MADPSP 405900	5900	148,0	II	**2 300,00**
	40MADPSP 409000	9000	222,0	II	**3 600,00**

PFP – jednostronnie zasilany przewód grzejny z termostatem bimetalicznym w mufie przyłączeniowej przeznaczony do ochrony rur wodnych przed zamarzaniem. Włączenie ogrzewania przy temperaturze **+3°C**, wyłączenie przy **+10°C**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP66**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **1,5 m** zakończony wtyczką.

Automatyczny przewód grzejny PFP	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	PFP 1M/12W	12	1,0	II	**210,00**
	PFP 2M/25W	25	2,0	II	**215,00**
	PFP 3M/36W	36	3,0	II	**239,00**
	PFP 4M/48W	48	4,0	II	**249,00**
	PFP 6M/72W	72	6,0	II	**253,00**
	PFP 10M/136W	136	10,0	II	**260,00**
	PFP 14M/152W	152	14,0	II	**280,00**
	PFP 21M/281W	281	21,0	II	**320,00**
	PFP 30M/337W	337	30,0	II	**400,00**
	PFP 42M/490W	490	42,0	II	**460,00**
	PFP 50M/620W	620	50,0	II	**495,00**
	PFP 58M/660W	660	58,0	II	**550,00**
	PFP 70M/810W	810	70,0	II	**620,00**
	PFP 80M/1030W	1030	80,0	II	**670,00**
	PFP 100M/1260W	1260	100,0	II	**760,00**

PFP-W – jednostronnie zasilany przewód grzejny z termostatem bimetalicznym w mufie zakończeniowej przeznaczony do ochrony rur wodnych i tac odpływów pomp ciepła przed zamarzaniem. Włączenie ogrzewania przy temperaturze **+3°C**, wyłączenie przy **+10°C**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **1,5 m** zakończony wtyczką.

Automatyczny przewód grzejny PFP	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	PFP-W 1	12	1,0	II	**230,00**
	PFP-W 2	25	2,0	II	**259,00**
	PFP-W 4	48	4,0	II	**290,00**
	PFP-W 6	72	6,0	II	**305,00**
	PFP-W 10	136	10,0	II	**315,00**
	PFP-W 14	152	14,0	II	**330,00**

PDS1P – jednostronnie zasilany zestaw grzejny stosowany w procesie ogrzewania masy betonowej, wylewanej w warunkach zimowych. Przewidziany do krótkoterminowego użycia w trakcie wiązania betonu, a następnie odcinany od zasilania i pozostawiany w wylanym elemencie. Zestaw wykonany z 2-żyłowego, w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności **~40W/m** i wyposażony w **2m** przewód przyłączeniowy zakończony wtyczką. Zasilanie napięciem **230V** w układzie TN-S.

Zestaw tracony do betonu PDS1P	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23PDS1P 40130	130	3,3	II	**95,00**
	23PDS1P 40380	380	10,0	II	**125,00**
	23PDS1P 40735	735	20,0	II	**139,00**
	23PDS1P 40760	760	19,0	II	**200,00**
	23PDS1P 401400	1400	35,0	II	**205,00**
	23PDS1P 401500	1500	38,0	II	**220,00**
	23PDS1P 402200	2200	55,0	II	**260,00**
	23PDS1P 403200	3200	85,0	II	**350,00**
	23PDS1P 403300	3300	82,0	II	**514,00**

23ADPSV 10 – jednostronnie zasilane zestawy stosowane w systemach przeciwzamrożeniowych rur i zbiorników oraz do ochrony przed przemarzaniem gruntu pod komorami mroźni. Wykonane z 2-żyłowego w pełni ekranowanego przewodu grzejnego o obciążalności jednostkowej **10W/m**. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie **UV**. Klasyfikacja mechaniczna **M2**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP67**. Zasilanie **230V**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m**.

23ADPSV 10W/m	Typ	Moc [W]	Długość [m]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	23ADPSV 10120	120	11,4	II	**185,00**
	23ADPSV 10200	200	18,9	II	**220,00**
	23ADPSV 10250	250	23,6	II	**250,00**
	23ADPSV 10320	320	31,6	II	**290,00**
	23ADPSV 10400	400	36,9	II	**330,00**
	23ADPSV 10450	450	45,9	II	**380,00**
	23ADPSV 10550	550	56,1	II	**470,00**
	23ADPSV 10600	600	63,9	II	**500,00**
	23ADPSV 10750	750	75,8	II	**550,00**
	23ADPSV 10950	950	87,0	II	**670,00**
	23ADPSV 101100	1100	114,5	II	**840,00**
	23ADPSV 101300	1300	131,3	II	**920,00**
	23ADPSV 101700	1700	158,5	II	**1 100,00**
	23ADPSV 102000	2000	194,5	II	**1 390,00**

Praca tylko pod kontrolą termostatów z czujnikiem zlokalizowanym w ogrzewanym obszarze!
Zalecane termostaty UTR20 i ETN4 + czujnik kabelkowy (patrz dział AUTOMATYKA).
Nastawa termostatu nie powinna przekraczać wartości +10oC.

ELEMENTY DO RYNIEN – umożliwiają bezpieczne zamontowanie nitek przewodu stałooporowego w rynnach i rurach spustowych.

ELEMENTY DO RUR SPUSTOWYCH	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ZAWIESZKA DO SPUSTU	Element kotwiący łańcucha lub linki SYFOK wykonany ze stali nierdzewnej	szt.	IV	**20,00**
	ŁAŃCUCH 10	Zestaw ogniw z odpornego na mróz tworzywa do wykonania 10m łańcucha	opak.	IV	**70,00**
	SYFOK-P/20	Linka stalowa o długości 20m z uchwytami dla przewodu grzejnego	szt.	IV	**395,00**
	SYFOK-P/10	Linka stalowa o długości 10m z uchwytami dla przewodu grzejnego	szt.	IV	**198,00**
	KLIPS RYNNA	Klips dystansowy do rynien o średnicy do 100mm; mocowany na krawędzi rynny; opakowanie 25szt.	opak.	IV	**30,00**
	KLIPS RYNNA 150	Klips dystansowy do rynien o średnicy do 150mm; mocowany na krawędzi rynny; opakowanie 25szt.	opak.	IV	**35,00**
	KLIPS RURA	Klips dystansowy do rur spustowych, zawieszany na łańcuchu; opakowanie 25szt.	opak.	IV	**25,00**

TAŚMA MONTAŻOWA – taśma metalowa z zaczepami do mocowania przewodu grzejnego; materiał aluminium; do dystansowania nitek przewodu grzejnego prowadzonych równolegle np. na dachu lub w korycie rynnowym.

TAŚMA MONTAŻOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	TAŚMA MONTAŻ 10	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 10m ; skok 25mm	szt.	IV	**54,00**
	TAŚMA MONTAŻ 15	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 15m ; skok 25mm	szt.	IV	**81,00**
	TAŚMA MONTAŻ 25	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 25m ; skok 25mm	szt.	IV	**135,00**

UCHWYT C – umożliwia zamocowanie przewodu grzejnego na okapie dachu, jego przełamaniach i innych płaskich częściach; materiał miedź lub blacha tytanowo cynkowa; blaszkę uchwytu mocować poprzez lutowanie, nitowanie lub klejenie np. 2-stronną taśmą akrylową.

UCHWYT	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	UCHWYT C CU	Uchwyt C do dachów; miedź; 25szt.	opak.	IV	**119,00**
	UCHWYT C TIZN	Uchwyt C do dachów; blacha TiZn; 25szt.	opak.	IV	**95,00**

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA – samoprzylepna taśma wzmacniana włóknem szklanym, o dobrych właściwościach klejących, stosowana do mocowania przewodów grzejnych stałooporowych na rurociągach, małych zbiornikach itp. urządzeniach.

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FTS 60	Taśma samoprzylepna wzmacniana włóknem szklanym o odporności temperaturowej do 60°C; rolka 50m x 19mm	rol.	IV	**27,00**

TAŚMA ALUMINIOWA – taśma samoprzylepna o dobrych właściwościach klejących, stosowana do rozprowadzania ciepła przewodów grzejnych stałooporowych montowanych np. na elementach z tworzyw sztucznych.

TAŚMA ALUMINIOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FTSA-80	Taśma samoprzylepna, aluminiowa o odporności temperaturowej do 80°C; rolka 50m x 50mm	rol.	IV	**80,00**

PRZYŁĄCZA ECOFLOOR – dodatkowe przewody przyłączeniowe do zestawów przeciwoblodzeniowych ADPSV/MADPSP. W przypadku zamawiania fabrycznie konfekcjonowanych zestawów z dłuższymi przyłączami do ceny zestawu doliczamy cenę dodatkowego przewodu. W przypadku przedłużania istniejącego przewodu należy doliczyć dodatkowo usługę SET ZIMNY.

PRZYŁĄCZA ECOFLOOR	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	H05VV-F 3G0,75	Przewód 3x0,75mm^2; linka, czarny do zestawów ADPSV o obciążalności <4,5A	m	IV	**5,50**
	H05VV-F 3G1,5	Przewód 3x1,5mm^2; linka, czarny do zestawów ADPSV o obciążalności <12,5A	m	IV	**9,50**
	H05VV-F 3G2,5	Przewód 3x2,5mm^2; linka, czarny do zestawów ADPSV o obciążalności <16,0A	m	IV	**11,00**
	SK ADPSV 1,5	Przewód 2x1,5mm^2+ekran; linka, czarny do zestawów MADPSP o obciążalności <13A	m	IV	**12,00**
	SK ADPSV 2,5	Przewód 2x2,5mm^2+ekran; linka, czarny do zestawów MADPSP o obciążalności <24A	m	IV	**17,00**
	SK ADPSV 4	Przewód 2x4mm^2+ekran; linka, czarny do zestawów MADPSP o obciążalności <40A	m	IV	**21,00**
	BIT1000 3G1,5	Przewód kablowy 3x1,5mm2; linka, UV odporny do zastosowań zewnętrznych	m	IV	**12,00**
	BIT1000 3G2,5	Przewód kablowy 3x2,5mm2; linka, UV odporny do zastosowań zewnętrznych	m	IV	**18,00**
	BIT1000 3G4	Przewód kablowy 3x4mm2; linka, UV odporny do zastosowań zewnętrznych	m	IV	**26,00**
	SET ZIMNY	Usługa przedłużania istniejącego 3-żyłowego przewodu przyłączeniowego	szt.	-	**70,00**

Przy doborze przekroju przewodów wydłużonych przyłączy uwzględnić również parametr spadku napięcia!
Zalecany kontakt z Działem Technicznym w celu doboru odpowiedniego przewodu przyłączeniowego.

ELSR-N/LS – jednostronnie zasilane samoregulujące przewody grzejne przewidziane do ochrony przed zamarzaniem lub do utrzymywania temperatury procesowej w aplikacjach niskotemperaturowych (ochrona rurociągów, zbiorników, instalacje rynnowe itp.). Dopuszczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. W pełni ekranowane, z płaszczem zewnętrznym odpornym na promieniowanie UV. Zasilanie **230V**. Maksymalna temperatura pracy **80°C** (przewód wyłączony) i **65°C** (przewód włączony).

Przewody samoregulujące ELSR-N/LS	Typ	Moc przy 10°C [W/m]	Moc w rynnie 0°C (sucha/oblodzona) [W/m]	Wymiary przekroju [mm]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN/m]
	ELSR-N-10-2-BO	10	Nie stosowany	14,1x5,8	II	**49,00**
	ELSR-N-20-2-BO	20	26/40	14,1x5,8	II	**49,00**
	ELSR-N-30-2-BO	30	33/50	14,1x5,8	II	**49,00**
	ELSR-N-40-2-BO	40	Nie stosowany	14,1x5,8	II	**52,00**
	ELSR-LS-15-2-BO	15	18/30	10,8x5,6	II	**45,00**
	ELSR-LS-25-2-BO	25	28/45	10,8x5,6	II	**45,00**

ELSR-W – jednostronnie zasilane, samoregulujące przewody grzejne o podwyższonej odporności temperaturowej przewidziane do utrzymywania temperatury procesowej w zakresie od 30°C do 80°C (np. rurociągi wody gorącej, rurociągi z tłuszczem) lub do stosowania w aplikacjach wymagających odporności temperaturowej do 100°C. Ekran z folii aluminiowej oraz płaszcz zewnętrzny z TPE-O. Zasilanie **230V**. Maksymalna temperatura pracy **100°C** (przewód wyłączony) i **80°C** (przewód włączony).

Przewody samoregulujące ELSR-W	Typ	Moc przy 10°C [W/m]	Moc (woda gorąca) [W/m]	Wymiary przekroju [mm]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN/m]
	ELSR-W-55-2-AO	20	9 przy 55°C	12,9x5,0	II	**72,00**
	ELSR-W-65-2-AO	30	13 przy 65°C	12,9x5,0	II	**72,00**

LT – jednostronnie zasilane samoregulujące przewody grzejne z powłoką **fluoropolimerową** przewidziane do ochrony przed zamarzaniem lub utrzymywania temperatury procesowej w aplikacjach niskotemperaturowych (ochrona rurociągów, zbiorników, instalacje rynnowe, korytka odpływowe) w przypadkach, gdy wymagana jest zwiększona odporność mechaniczna i chemiczna (powłoki bitumiczne, substancje ropopochodne itp.). W pełni ekranowane, z płaszczem zewnętrznym odpornym na promieniowanie UV. Zasilanie **230V**. Maksymalna temperatura pracy **85°C** (przewód wyłączony do 1000h) i **65°C** (przewód włączony).

Przewody samoregulujące LT	Typ	Moc przy 10°C [W/m]	Moc w rynnie 0°C (sucha/oblodzona) [W/m]	Wymiary przekroju [mm]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN/m]
	LT28-J	25	28/45	11,6x5,6	II	**74,00**
	LT210-J	32	Nie stosowany	11,6x5,6	II	**74,00**

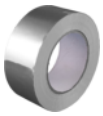
ELSR-Ramp – jednostronnie zasilany, samoregulujący przewód grzejny przewidziany do ochrony przed oblodzeniem nawierzchni zewnętrznych. Dzięki dużej wytrzymałości mechanicznej i wodoodporności przystosowany do najtrudniejszych warunków montażowych. Możliwość układania na dnie korytek odpływowych. Nie zalecany do nawierzchni asfaltowych. W pełni ekranowany. Zasilanie **230V**. Maksymalna temperatura pracy **100°C** (przewód wyłączony do 1000h) i **80°C** (przewód włączony).

Przewód samoregulujący ELSR-Ramp	Typ	Moc przy 10°C [W/m]	Moc przy +5°C w betonie [W/m]	Wymiary przekroju [mm]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN/m]
	ELSR-RAMP	50	110	17,2x9,5	II	**167,00**

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA – samoprzylepna taśma wzmacniana włóknem szklanym, o dobrych właściwościach klejących, stosowana do mocowania przewodów grzejnych na rurociągach, małych zbiornikach itp. urządzeniach.

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FTS-60	Taśma samoprzylepna wzmacniana włóknem szklanym o odporności temperaturowej do 60°C; rolka 50m x 19mm	rol.	IV	**27,00**
	FTS-100	Taśma samoprzylepna wzmacniana włóknem szklanym o odporności temperaturowej do 100°C; rolka 50m x19mm	rol.	IV	**54,00**

TAŚMA ALUMINIOWA – taśma samoprzylepna o dobrych właściwościach klejących, stosowana do rozprowadzania ciepła przewodów grzejnych montowanych np. na elementach z tworzyw sztucznych.

TAŚMA ALUMINIOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FTSA-80	Taśma samoprzylepna, aluminiowa o odporności temperaturowej do 80°C; rolka 50m x 50mm	rol.	IV	**80,00**
	FTSA-150	Taśma samoprzylepna, aluminiowa o odporności temperaturowej do 150°C; rolka 55m x 50mm	rol.	IV	**190,00**

TECHNIKA PRZYŁĄCZENIOWA – elementy do wykonania przyłącza i zakończenia przewodu grzejnego samoregulującego.

TECHNIKA PRZYŁĄCZENIOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ELVB-SRA-25	Zestaw przyłączeniowy; dławik M25x1,5 PE; zimny montaż; ELSR-N,-LS,-W, -H+,-SH+	szt.	IV	**59,00**
	ELVB-SRV-N-LS-W	Elementy do wykonania połączenia/naprawy przewodów ELSR-N/LS/W i LT lub połączenia z przewodem zasilającym 3x1,5mm^2	szt.	IV	**44,00**
	ELVB-SRV-RAMP	Elementy do wykonania połączenia przewodu ELSR-RAMP z przewodem zasilającym 3x4mm^2 lub 3x6mm^2	szt.	IV	**160,00**
	EL-ECN	Elementy do wykonania zakończenia przewodu ELSR-N	szt.	IV	**47,00**
	EL-ECL	Elementy do wykonania zakończenia przewodu ELSR-L	szt.	IV	**47,00**
	EL-ECW	Elementy do wykonania zakończenia przewodu ELSR-W	szt.	IV	**47,00**
	EL-ECRA	Elementy do wykonania zakończenia przewodu ELSR-Ramp	szt.	IV	**62,00**
	TERMO-SET S	Elementy do wykonania połączenia przewodu ELSR i LT z przewodem zasilającym 3x1,5mm^2 lub 3x2,5mm^2 oraz zakończenia przewodu grzejnego	szt.	IV	**40,00**
	EASY CONTROL P10	2-metrowy przewód z wtyczką zintegrowany z termostatem przeciwzamrożeniowym; 10A; +3°C/+13°C; stosowany z przewodami ELSR-N-10 i ELSR-LS-15; max 50m	szt.	IV	**225,00**
	OWY3x1,5+WTYK	2-metrowy przewód z wtyczką stosowany z przewodami ELSR-N-10 i ELSR-LS-15; max 100m	szt.	IV	**22,00**
	BIT1000 3G1,5	Przewód kablowy 3x1,5mm2; linka, UV odporny do zastosowań zewnętrznych	m	IV	**12,00**
	BIT1000 3G2,5	Przewód kablowy 3x2,5mm2; linka, UV odporny do zastosowań zewnętrznych	m	IV	**18,00**
	BIT1000 3G4	Przewód kablowy 3x4mm2; linka, UV odporny do zastosowań zewnętrznych	m	IV	**26,00**
	SET PROTEKTOR	Usługa konfekcjonowania przewodu grzejnego samoregulującego ELSR-N, -LS, -W i LT	szt.	-	**60,00**
	SET RAMP	Usługa konfekcjonowania przewodu grzejnego samoregulującego ELSR-Ramp	szt.	-	**120,00**

PUSZKA KF – puszka przyłączeniowa odporna na działanie czynników atmosferycznych, do stosowania zarówno w instalacjach wewnętrznych jak i zewnętrznych nieosłoniętych.

PUSZKA KF	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	KF 0604G + M25	Puszka przyłączeniowa obwodów grzejnych. Możliwość podłączenia i zasilenia do 3 obwodów grzejnych lub wykonania rozgałęzienia instalacji grzejnej.	szt.	IV	**179,00**
	DŁAWIK M20 UV	Dławik do przetłoczeń M20 z przeciwnakrętką; zakres uszczelniania ϕ 7-13mm; stosowany z ELVB-SRV-N-L-W / TERMO-SET S.	szt.	IV	**14,00**

PRZEPUST PRZEZ IZOLACJĘ – umożliwia bezpieczne przeprowadzenie przewodu przyłączeniowego lub grzejnego przez blachę osłonową izolacji cieplnej rurociągu/zbiornika. Blaszka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej.

PRZEPUST PRZEZ IZOLACJĘ	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	PRZEPUST PG13,5	Przepust z dławikiem Pg13,5 dla przewodów okrągłych o średnicy od 6mm do 12mm.	szt.	IV	**25,00**
	ELISD-R1	Przepust z dławikiem M25 dla przewodów płaskich ELSR-N/LS/W.	szt.	IV	**65,00**

WSPORNIK FWMU-100M4 – wspornik ze stali nierdzewnej z płytą montażową i zestawem wkrętów FZM4 do przykręcania puszek przyłączeniowych KF i termostatów w obudowie IP65; opaski ślimakowe zamawiane oddzielnie (zalecane 2 szt. na wspornik).

WSPORNIK Z PŁYTĄ	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FWMU-100M4	Wspornik z płytą montażową 130 x 130mm; ramię 155mm, zestaw FZM4	szt.	IV	**65,00**

BLACHA ASH – płaskownik ze stali nierdzewnej z otworami na opaski nylonowe UV odporne wykorzystywany przy montażu przewodów grzejnych w instalacjach rynnowych i korytkach odpływowych. Do dystansowania i obciążania przewodów lub zabezpieczania ich przejścia przez ostre krawędzie.

BLACHA ASH	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ASH	Pojedynczy płaskownik ze stali nierdzewnej	szt.	IV	**20,00**
	ASH+OPASKI	Pojedynczy płaskownik ze stali nierdzewnej + 3 opaski nylonowe odporne na promieniowanie UV	szt.	IV	**22,00**

TAŚMA MONTAŻOWA – taśma metalowa z zaczepami do mocowania przewodu grzejnego; materiał aluminium lub miedź; do dystansowania nitek przewodu grzejnego prowadzonych równolegle np. na dachu lub w korycie rynnowym.

TAŚMA MONTAŻOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	TAŚMA MONTAŻ 10-30	Taśma montażowa aluminiowa z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 10m ; skok 30mm	szt.	IV	**54,00**
	TAŚMA MONTAŻ 10-30 CU	Taśma montażowa miedziana z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 10m; skok 30mm	szt.	IV	**170,00**
	TAŚMA MONTAŻ 15-30 CU	Taśma montażowa miedziana z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 15m; skok 30mm	szt.	IV	**255,00**
	TAŚMA MONTAŻ 25-30 CU	Taśma montażowa miedziana z zaczepami dla przewodu grzejnego; rolka 25m; skok 30mm	szt.	IV	**425,00**

UCHWYT C – umożliwia zamocowanie przewodu grzejnego na okapie dachu, jego przełamaniach i innych płaskich częściach; materiał miedź lub blacha tytanowo-cynkowa; blaszkę uchwytu mocować poprzez lutowanie, nitowanie lub klejenie np. 2-stronną taśmą akrylową.

UCHWYT	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	UCHWYT C CU	Uchwyt C do dachów; miedź; 25szt.	opak.	IV	**119,00**
	UCHWYT C TIZN	Uchwyt C do dachów; blacha ZiTi; 25szt.	opak.	IV	**95,00**

ELEMENTY DO RUR SPUSTOWYCH – umożliwiają bezpieczne zawieszenie przewodu w rurze spustowej instalacji rynnowej.

ELEMENTY DO RUR SPUSTOWYCH	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ZAWIESZKA DO SPUSTU	Element kotwiący łańcucha lub linki SYFOK wykonany ze stali nierdzewnej	szt.	IV	**20,00**
	ŁAŃCUCH 10	Zestaw ogniw z odpornego na mróz tworzywa do wykonania 10m łańcucha	opak.	IV	**70,00**
	SYFOK-P/20	Linka stalowa o długości 20m z uchwytami dla przewodu grzejnego	szt.	IV	**395,00**
	SYFOK-P/10	Linka stalowa o długości 10m z uchwytami dla przewodu grzejnego	szt.	IV	**198,00**

OPASKA FOSW4 – opaska ślimakowe ze stali nierdzewnej wykorzystywana np. do mocowania wsporników FWMU na rurociągu

OPASKA ŚLIMAKOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FOSW4-275	Opaska ślimakowa 9mm x 1005mm; materiał stal nierdzewna	szt.	IV	**12,00**

OPASKI UV – umożliwiają mocowanie przewodu grzejnego do elementów typu łańcuch, płaskownik ASH itp. Odporność temperaturowa od -40°C do +85°C. Odporne na promieniowanie **UV**.

OPASKI MONTAŻOWE	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	OPASKI UV	Opaski zaciskowe 200mmx3,5mm odporne na promieniowanie UV;100szt.	opak.	IV	**19,00**

NAKLEJKA OSTRZEGAWCZA – stosowana do oznaczania miejsc zainstalowania ogrzewania elektrycznego. Odporna na warunki zewnętrzne.

NAKLEJKA OSTRZEGAWCZA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	NAKLEJKA OSTRZEG	Samoprzylepna etykieta z napisem ostrzegawczym „Ogrzewanie elektryczne”	szt.	IV	**4,00**

ECOFLEX ED - grzejnik konwektorowy do pomieszczeń mieszkalnych ze zintegrowanym programatorem tygodniowym. Metalowa obudowa pokryta utwardzanym lakierem. Element grzejny aluminiowy. Automatyczna ochrona przed przegrzaniem elementu grzejnego. Kolor **biały (RAL 9016)**. Klasa ochronności **II**. Stopień ochrony **IP24**. Przewód przyłączeniowy o długości **1,5 m** zakończony wtyczką. Ścienny uchwyt zatrzaskowy dostarczany w komplecie.

ECOFLEX ED	Typ	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ECOFLEX ED 05	500	230 AC	450x450x120	3,8	II	**520,00**
	ECOFLEX ED 10	1000		535x450x120	4,6	II	**530,00**
	ECOFLEX ED 15	1500		660x450x120	5,3	II	**560,00**
	ECOFLEX ED 20	2000		785x450x120	6,0	II	**625,00**
	ECOFLEX ED 25	2500		910x450x120	6,8	II	**690,00**

NÓŻKI ECOFLEX ED – umożliwiają posadowienie grzejników ECOSUN SD na podłodze.

NÓŻKI WSPORCZE	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	NÓŻKI ECOFLEX ED	Komplet 2 nóżek plastikowych dla grzejników ECOFLEX ED	szt.	IV	**35,00**

KD-E / KDO-E – elektryczne grzejniki drabinkowe o profilu płaskim (KD-E) lub zaokrąglonym/łukowym (KDO-E) wypełnione niezamarzającym płynem. Przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń wilgotnych (IP65) typu łazienki, toalety oraz suszenia ręczników. Wbudowany bezpiecznik termiczny (85°C). Spiralny przewód zasilający **1m** (max. rozciągnięcie do **3,5m**) zakończony wtyczką. Kolor **biały RAL 9016**.

KD-E płaski	Typ (!)	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	KD-E 450 x 960	300	230 AC	450x960x90	10,5	IV	**750,00**
	KD-E 600 x 960	400		600x960x90	13,0	IV	**830,00**
	KD-E 450 x 1320	400		450x1320x90	14,9	IV	**880,00**
	KD-E 600 x 1320	600		600x1320x90	17,3	IV	**950,00**
	KD-E 750 x 1680	900		750x1680x90	26,4	IV	**1 180,00**
KDO-E zaokrąglony	**Typ (!)**	**Moc [W]**	**Zasilanie [V]**	**Wymiary [mm]**	**Waga netto [kg]**	**Grupa rabatowa**	**Cena netto [PLN]**
	KDO-E 450 x 960	300	230 AC	450x960x120	11,5	IV	**820,00**
	KDO-E 600 x 960	400		600x960x120	13,8	IV	**850,00**
	KDO-E 450 x 1320	400		450x1320x120	15,8	IV	**890,00**
	KDO-E 600 x 1320	600		600x1320x120	18,3	IV	**990,00**
	KDO-E 750 x 1680	900		750x1680x120	27,7	IV	**1 195,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KH-E – elektryczne grzejniki drabinkowe o profilu płaskim wypełnione niezamarzającym płynem. Przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń wilgotnych (IP65) typu łazienki, toalety oraz suszenia ręczników. Wbudowany bezpiecznik termiczny (85°C). Spiralny przewód zasilający **1m** (max. rozciągnięcie do **3,5m**) zakończony wtyczką. Kolor **antracytowy**.

KH-E płaski	Typ (!)	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wymiary [mm]	Waga netto [kg]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	KH-E 450 x 970	300	230 AC	450x970x90	11,0	IV	**895,00**
	KH-E 600 x 970	400		600x970x90	13,4	IV	**980,00**
	KH-E 450 x 1330	400		450x1330x90	14,5	IV	**999,00**
	KH-E 600 x 1330	600		600x1330x90	18,0	IV	**1 130,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

S-MAT (SNOWMAT) – gumowana mata grzejna stosowana głównie w strefach wejściowych centrów handlowych, sklepów lub innych obszarach ruchu pieszego, w celu ochrony przed nanoszeniem śniegu lub lodu do wnętrza pomieszczeń. Zasilanie **230V AC**. Klasa ochronności **I.** Stopień ochrony **IP65**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m** zakończony wtyczką.

S-MAT	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Wymiary [mm] (część grzejna)	Waga netto [kg]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	SM 1,5/460	460	1000x1550x8	820x1440x8	15,0	IV	**1 690,00**
	SM-W 1,5/485	485	1000x1550x9,5	820x1440x9,5	16,7	IV	**1 690,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

W-MAT (WORKMAT) – mniejsza wersja S-MAT; gumowany chodnik grzejny stosowany do ochrony nóg pracowników przed oddziaływaniem zimnych podłóg w miejscu pracy. Zasilanie **230V AC**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP65**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m** zakończony wtyczką.

W-MAT	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Wymiary [mm] (część grzejna)	Waga netto [kg]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	WM 0,6/68	68	600x1000x8	400x850x8	6,6	IV	**820,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

D-MAT (DE-ICING MAT) – mata przeznaczona do stosowania na zewnątrz, w aplikacjach przemysłowych i budowlanych typu rozmrażanie gruntu pod wykopy, ogrzewanie kabli na szpulach lub części maszyn, ochrona pojemników z materiałami sypkimi itp. Zasilanie **230V AC**. Klasa ochronności **I**. Stopień ochrony **IP56**. Przewód przyłączeniowy o długości **5m** zakończony wtyczką typu SCHUCKO.

D-MAT	Typ (!)	Moc [W]	Wymiary [mm]	Wymiary [mm] (część grzejna)	Waga netto [kg]	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	DM 3,4/950	950	1500x3050x4	1200x2850x4	9,6	IV	**2 890,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

Termostaty podtynkowe	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	TFT WIFI BIAŁY	Programowalny termostat elektroniczny z ekranem dotykowym i modułem Wi-Fi umożliwiającym podłączenie do lokalnej sieci internetowej i zdalne sterowanie za pomocą aplikacji (iOS/Android). Sterowanie ON/OFF lub PID. Dostarczany z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 3m, zewnętrznym czujnikiem podłogowym NTC 10kΩ. Wybór konfiguracji pracy czujników w menu termostatu. Współpraca z czujnikami NTC różnych producentów. Łatwe programowanie i ustawianie parametrów termostatu dzięki dużemu ekranowi dotykowemu. Menu z opcją języka polskiego. Wybór koloru podświetlenia ekranu. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +35°C	II	**645,00**
	TFT WIFI CZARNY	Programowalny termostat elektroniczny z ekranem dotykowym i modułem Wi-Fi umożliwiającym podłączenie do lokalnej sieci internetowej i zdalne sterowanie za pomocą aplikacji (iOS/Android). Sterowanie ON/OFF lub PID. Dostarczany z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 3m, zewnętrznym czujnikiem podłogowym NTC 10kΩ. Wybór konfiguracji pracy czujników w menu termostatu. Współpraca z czujnikami NTC różnych producentów. Łatwe programowanie i ustawianie parametrów termostatu dzięki dużemu ekranowi dotykowemu. Menu z opcją języka polskiego. Wybór koloru podświetlenia ekranu. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +35°C	II	**645,00**
	TFT	Programowalny termostat elektroniczny z ekranem dotykowym. Sterowanie ON/OFF lub PID. Dostarczany z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 3m, zewnętrznym czujnikiem podłogowym NTC 10kΩ. Wybór konfiguracji pracy czujników w menu termostatu. Współpraca z czujnikami NTC różnych producentów. Łatwe programowanie i ustawianie parametrów termostatu dzięki dużemu ekranowi dotykowemu. Menu z opcją języka polskiego. Wybór koloru podświetlenia ekranu. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +35°C	II	**490,00**
	TSENSE OLED	Programowalny termostat elektroniczny z wyświetlaczem OLED i wbudowanym modułem Bluetooth umożliwiającym zmianę parametrów pracy termostatu za pomocą aplikacji ecoControl. Algorytm sterowania z logiką rozmytą (Fuzzy Logic) lub PWM. Dostarczany z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 3 m czujnikiem podłogowym NTC 10kΩ. Współpraca z czujnikami NTC różnych producentów. Możliwość montażu z ramkami o module 55x55mm (Merten, Gira, Elko itp.). Podświetlane przyciski sygnalizujące stan pracy termostatu. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +50°C (czujnik podłogowy) lub od +5°C do +35°C (czujnik powietrzny).	II	**349,00**
	MCD3-1999	Uniwersalny termostat elektroniczny. Sterowanie ON/OFF lub PWM/PI. Dostarczany z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 3m zewnętrznym czujnikiem podłogowym NTC 12kΩ. Konfiguracja czujników ustawiana w menu termostatu. Możliwość wyboru i modyfikacji wbudowanych programów. Łatwe ustawianie parametrów konfiguracyjnych termostatu dzięki czytelnemu, podświetlanemu ekranowi. Wyłącznik sieciowy. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +0°C do +40°C.	II	**299,00**

Termostaty podtynkowe	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	OTN-1991-H11	Termostat elektroniczny ze sterowaniem ON/OFF. Dostarczany z 3 m czujnikiem podłogowym NTC 12kΩ. Obniżka temperatury o 5°C realizowana zewnętrznym zegarem. Sygnalizacja diodą LED włączenia ogrzewania. Wyłącznik sieciowy. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 14A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +40°C.	II	**205,00**
	TE-4	Termostat elektroniczny do montażu natynkowego. Sterowanie ON/OFF. Dostarczany z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 2,5 m czujnikiem podłogowym NTC 22kΩ. Wybór konfiguracji pracy czujników za pomocą zworki pod obudową. Sygnalizacja diodami LED obecności napięcia sieciowego i włączenia ogrzewania. Wyłącznik sieciowy. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +35°C.	II	**215,00**
	RTR-E 3502	Precyzyjny termostat bimetaliczny z termiczną pętlą sprzężenia zwrotnego stosowany do kontroli temperatury otoczenia. Montaż natynkowy lub na puszce podtynkowej. Sterowanie ON/OFF. Funkcja obniżki temperatury wymuszana zewnętrznym sygnałem. Dioda LED sygnalizująca włączenie ogrzewania. Wyłącznik sieciowy. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +30°C.	II	**115,00**

W celu spełnienia wymagań Ekoprojektu termostaty wymagają współpracy z zewnętrznym zegarem!

Czujniki	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	4200129	Podłogowy czujnik temperatury NTC 10kΩ/25°C. Długość 3m. Współpracuje z termostatem TFT, TFT WIFI, TSENSE, V22 i odbiornikiem V23.	IV	**35,00**
	ETF-144/99A	Kabelkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. Długość 3m. Temperatura pracy od -20°C do +70°C. Współpracuje z termostatem OTN, ETV, ETI, ETN4.	IV	**98,00**
	TE-4 CZUJNIK	Podłogowy czujnik temperatury NTC 22kΩ/25°C. Długość 2,5m. Współpracuje z termostatem TE-4.	IV	**29,00**
	ETF-944/99-H	Natynkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. IP 20. Współpracuje z termostatem OTN, ETV, ETI, ETN4.	IV	**149,00**

System bezprzewodowy Watts	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	V24-WIFI	Centralny element bezprzewodowego, modułowego systemu regulacji Watts zarządzający pracą elementów grzejnych za pośrednictwem termostatów V22 i odbiorników V23/V25 (max. 24 strefy). Duży ekran dotykowy, z prostym interfejsem graficznym, umożliwia prostą i intuicyjną kontrolę. Wbudowany moduł WiFi do połączenie z Internetem (poprzez router) i kontrolowanie systemu grzejnego poprzez przeglądarkę lub aplikację mobilną. Zasilanie 230V/50Hz lub poprzez przewód USB (opcja).	II	**1 280,00**
 Eco Design	V22	Programowalny termostat elektroniczny sterujący, bezprzewodowo, pracą elementów grzejnych za pośrednictwem odbiorników V23/V25 (max. 4szt.). Wbudowany czujnik powietrzny. Opcja podłączenia czujnika podłogowego. Montaż naścienny lub autonomiczny, na dodatkowej podstawce. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny parametrów pracy termostatu. Komunikacja bezprzewodowa na częstotliwości 868MHz. Możliwość współpracy z jednostką centralną V24 WiFi. Zasilanie bateryjne (2 x bateria AAA). Zakres nastawy temperatury od +5°C do +30°C.	II	**290,00**
	V23	Bezprzewodowy odbiornik z przekaźnikiem wykonawczym i opcją podłączenia czujnika podłogowego. Kontrolowany przez termostat V22 lub bezpośrednio jednostkę centralną V24 WiFi. Diody LED informujące o stanie urządzenia. Montaż natynkowy na puszce KU 68. Stopień ochrony IP21; zestyk wyjściowy 16A, 230V/50Hz.	II	**240,00**
	V25	Bezprzewodowy odbiornik wtykowy z przekaźnikiem wykonawczym. Kontrolowany przez termostat V22 lub jednostkę centralną V24 WiF. Diody LED informujące o stanie urządzenia. Gniazdo sieciowe do podłączania urządzeń grzejnych firmy dostarczanymi przez Fenix lub innych z wtyczkami Schuko i Uni-Schuko. Stopień ochrony IP20; zestyk wyjściowy 16A, 230V/50Hz.	II	**210,00**

Czujniki	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	4200129	Podłogowy czujnik temperatury NTC 10kΩ/25°C. Długość 3m. Współpracuje z termostatem TFT, TFT WIFI, TSENSE, V22 i odbiornikiem V23.	IV	**35,00**

Termostaty na szynę DIN	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ETI-1221	Termostat elektroniczny o kompaktowej obudowie. Sterowanie ON/OFF. Termostat kontroluje temperaturę za pomocą dodatkowego czujnika typu NTC 12kΩ. Ustawiana pokrętłem wartość histerezy. Sygnalizacja włączenia ogrzewania za pomocą czerwonej diody LED. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy bezpotencjałowy, przełączny 10A. Zakres nastawy temperatury od +10°C do +110°C.	IV	**380,00**
	ETN4-1999	Uniwersalny termostat elektroniczny. Sterowanie ON/OFF lub PWM/PI. Dostarczany z 3 m czujnikiem podłogowym ETF-144/99T. Możliwość współpracy z zewnętrznym czujnikiem powietrznym NTC 12kΩ. Konfiguracja czujników ustawiana w menu termostatu. Łatwe programowanie parametrów konfiguracyjnych termostatu dzięki czytelnemu, podświetlanemu ekranowi. Opcja stosowania w układach chłodzenia. Wyłącznik sieciowy. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od -19,5°C do +70°C.	IV	**395,00**
	ETI/F-1551	Termostat elektroniczny o kompaktowej obudowie. Sterowanie ON/OFF. Dostarczany z 3 m czujnikiem podłogowym ETF-144/99A. Możliwość współpracy z zewnętrznym czujnikiem powietrznym NTC 12kΩ. Ustawiana pokrętłem wartość histerezy. Sygnalizacja włączenia ogrzewania za pomocą czerwonej diody LED. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy bezpotencjałowy, przełączny 10A. Zakres nastawy temperatury od -10oC do +50oC.	IV	**310,00**
	ETV-1991	Termostat elektroniczny o kompaktowej obudowie. Sterowanie ON/OFF. Dostarczany z 3 m czujnikiem podłogowym ETF-144/99A. Możliwość współpracy z zewnętrznym czujnikiem powietrznym NTC 12kΩ.. Obniżka temperatury o 5°C realizowana zewnętrznym zegarem. Sygnalizacja włączenia ogrzewania za pomocą czerwonej diody LED. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od 0°C do +40°C.	IV	**290,00**

W celu spełnienia wymagań Ekoprojektu termostaty wymagają współpracy z zewnętrznym zegarem!

Czujniki	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ETF-122	Kabelkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. Długość 2,5m. Temp. pracy od -40°C / +120°C. Współpracuje z termostatem ETI, ETV i ETN4	IV	**140,00**
	ETF-622	Kabelkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. Długość 2,5m. Temp. pracy od -40°C / +120°C. Współpracuje z termostatem ETI, ETV i ETN4	IV	**125,00**
	ETF-144/99T	Kabelkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C do obwodów SELV. Długość 3m. Temp. pracy -20°C /+70°C. Współpracuje z termostatem ETN4.	IV	**105,00**
	ETF-144/99A	Kabelkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. Długość 3m. Temperatura pracy od -20°C / +70°C. Współpracuje z termostatem OTN, ETV, ETI, ETN4.	IV	**98,00**
	ETF-744/99	Natynkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. IP 54. Temperatura pracy od -50°C / +70°C. Współpracuje z termostatem ETV, ETI, ETN4, ETR i regulatorem ETR2, ETO2	IV	**185,00**
	ETF-944/99-H	Natynkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. IP 20. Współpracuje z termostatem OTN, ETV, ETI, ETN4.	IV	**149,00**

Regulatory przeciwoblodzeniowe	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ETO2-4550	Dwustrefowy regulator elektroniczny o kompaktowej obudowie. Sterowanie ON/OFF. Regulator może kontrolować temperaturę i wilgotność w 2 strefach ogrzewanych. Współpracuje z czujnikami gruntowymi ETOG-55/ETOG-56 oraz rynnowymi ETOR-55 + ETF-744. Podświetlany wyświetlacz umożliwiający odczyt aktualnego stanu systemu i programowanie parametrów regulatora, z wykorzystaniem pokrętła wyboru. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyki wyjściowe 3x16A + alarmowy 5A. Zakres nastawy temperatury od -20°C do +50°C	IV	**1 180,00**
	ETR2-1550	Jednostrefowy regulator elektroniczny o kompaktowej obudowie. Sterowanie ON/OFF. Regulator kontroluje temperaturę i wilgotność w 1 strefie ogrzewanej. Współpracuje z czujnikami gruntowymi ETOG-55/ETOG-56 oraz rynnowymi ETOR-55 + ETF-744. Nastawa temperatury progowej i zwłoki działania systemu grzejnego oraz czułości układu pomiaru wilgotności. Sygnalizacja diodami LED stanu pracy regulatora. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od 0°C do +10°C.	IV	**550,00**
	ETR-1441-A	Termostat różnicowy o kompaktowej obudowie. Sterowanie ON/OFF. Termostat kontroluje temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika typu NTC 12kΩ i włącza ogrzewanie tylko w zadanym przedziale temperatur. Sygnalizacja diodami LED stanu pracy termostatu. Polecany dla małych systemów rynnowych. Zasilanie napięciem 230V AC. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury: górny próg „HIGH" - od 0°C do +10°C; dolny próg „LOW" - od 0°C do -15°C	IV	**480,00**
	ETR/F-1447A	Termostat różnicowy ETR-1441-A oferowany w komplecie z czujnikiem natynkowym ETF-744/99.	IV	**498,00**

Czujniki	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	ETOG-56	Gruntowy, zespolony czujnik wilgotności i temperatury. Długość przewodu przyłączeniowego 25m. Wymaga tulei montażowej ETOK-1. Temperatura pracy od -50°C do +70°C. Współpracuje z regulatorem ETR2 i ETO2.	IV	**997,00**
	ETOG-55	Gruntowy, zespolony czujnik wilgotności i temperatury. Długość przewodu przyłączeniowego 10m. Temperatura pracy od -50°C do +70°C. Współpracuje z regulatorem ETR2 i ETO2.	IV	**785,00**
	ETOR-55	Rynnowy czujnik wilgotności. Długość przewodu przyłączeniowego 10m. Temperatura pracy od -50°C do +70°C. Współpracuje z regulatorem ETR2 i ETO2.	IV	**640,00**
	ETF-744/99	Natynkowy czujnik temperatury NTC 12kΩ/25°C. IP 54. Temperatura pracy od -50°C do +70°C. Współpracuje z termostatem ETV, ETI, ETN4, ETR i regulatorem ETR2, ETO2	IV	**185,00**
	ETOK-1	Tuleja montażowa umożliwiająca montaż i demontaż czujnika gruntowego ETOG-56.	IV	**199,00**

Termostaty IP65	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	UTR 20	Termostat elektroniczny w obudowie natynkowej IP65. Wejścia kablowe 1xM25, 1xM20 i 1xM16. Temperatura pracy w zakresie -20°C/+40°C. Sterowanie ON/OFF. Możliwość montażu na rurociągu za pomocą wspornika. Termostat kontroluje temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika typu PTC 1kΩ. Możliwość ustawienia wartości histerezy i stosowania w układach chłodzenia. Sygnalizacja LED włączenia ogrzewania i uszkodzenia czujnika. Zasilanie napięciem 230VAC. Zestyk wyjściowy bezpotencjałowy, przełączny 16A. Zakres nastawy temperatury od -40°C do +20°C.	IV	**499,00**
	UTR 60	Termostat elektroniczny w obudowie natynkowej IP65. Wejścia kablowe 1xM25, 1xM20 i 1xM16. Temperatura pracy w zakresie -20°C/+40°C. Sterowanie ON/OFF. Możliwość montażu na rurociągu za pomocą wspornika. Termostat kontroluje temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika typu PTC 1kΩ. Możliwość ustawienia wartości histerezy i stosowania w układach chłodzenia. Sygnalizacja LED włączenia ogrzewania i uszkodzenia czujnika. Zasilanie napięciem 230VAC. Zestyk wyjściowy bezpotencjałowy, przełączny 16A. Zakres nastawy temperatury od 0°C do +60°C.	IV	**425,00**
	UTR 100	Termostat elektroniczny w obudowie natynkowej IP65. Wejścia kablowe 1xM25, 1xM20 i 1xM16. Temperatura pracy w zakresie -20°C/+40°C. Sterowanie ON/OFF. Możliwość montażu na rurociągu za pomocą wspornika. Termostat kontroluje temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika typu PTC 1kΩ. Możliwość ustawienia wartości histerezy i stosowania w układach chłodzenia. Sygnalizacja LED włączenia ogrzewania i uszkodzenia czujnika. Zasilanie napięciem 230VAC. Zestyk wyjściowy bezpotencjałowy, przełączny 16A. Zakres nastawy temperatury od +40°C do +100°C.	IV	**499,00**
	UTR 160	Termostat elektroniczny w obudowie natynkowej IP65. Wejścia kablowe 1xM25, 1xM20 i 1xM16. Temperatura pracy w zakresie -20°C/+40°C. Sterowanie ON/OFF. Możliwość montażu na rurociągu za pomocą wspornika. Termostat kontroluje temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika typu PTC 1kΩ. Możliwość ustawienia wartości histerezy i stosowania w układach chłodzenia. Sygnalizacja LED włączenia ogrzewania i uszkodzenia czujnika. Zasilanie napięciem 230VAC. Zestyk wyjściowy bezpotencjałowy, przełączny 16A. Zakres nastawy temperatury od +100°C do +160°C.	IV	**499,00**

Czujniki	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	F891 000	Kabelkowy czujnik temperatury PTC 1kΩ/25°C. Długość 4m. Temperatura pracy od -25°C do +70°C. Współpracuje z termostatem UTR 20/60.	IV	**78,00**
	F894 002	Kabelkowy czujnik temperatury PTC 1kΩ/25°C. Długość 1,5m. Temperatura pracy od -50°C do +175°C. Współpracuje z termostatem UTR 20/60/100/160.	IV	**105,00**

Termostaty wtykowe	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	HT-600	Programowalny termostat wtykowy z wbudowanym czujnikiem powietrznym i zewnętrznym, 2m czujnikiem kabelkowym (możliwość stosowania tylko jednego z czujników). Sterowanie ON/OFF. Zasilanie napięciem 230V AC z gniazdka sieciowego. Zestyk wyjściowy 16A. Zakres nastawy temperatury od 0°C do +60°C	II	**299,00**
	TS11 WIFI THERM	Programowalny termostat wtykowy z zewnętrznym, 1,5m czujnikiem kabelkowym i wbudowanym modułem Wi-Fi umożliwiającym podłączenie do lokalnej sieci internetowej i zdalne sterowanie za pomocą aplikacji (iOS/Android). Sterowanie ON/OFF. Zasilanie napięciem 230V AC z gniazdka sieciowego. Zestyk wyjściowy 230V/16A. Zakres nastawy temperatury od +5°C do +40°C.	II	**195,00**

Detekcja wycieków	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	NVP-15	Sygnalizator wycieku na szynę DIN do współpracy z czujnikiem taśmowym NVPF i punktowym NVPF-16. Sygnalizacja diodami LED obecności napięcia zasilającego i aktywacji alarmu. Zasilanie napięciem 230V AC. Przekaźnik wyjściowy 10A. Zakres nastawy czułości układu od 2µS do 20µS.	IV	**960,00**
	NVP-16	Sygnalizator wycieku na szynę DIN do współpracy z czujnikiem taśmowym NVPF i punktowym NVPF-16. Sygnalizacja diodami LED obecności napięcia zasilającego i aktywacji alarmu. **Dodatkowy sygnał dźwiękowy**. Zasilanie napięciem 230V AC. Przekaźnik wyjściowy 10A. Zakres nastawy czułości układu od 2µS do 20µS.	IV	**960,00**
	NVP-35	Sygnalizator wycieku na szynę DIN do współpracy z czujnikiem taśmowym NVPF i punktowym NVPF-16. Sygnalizacja diodami LED obecności napięcia zasilającego i aktywacji alarmu. Zasilanie napięciem **24V AC**. Przekaźnik wyjściowy 10A. Zakres nastawy czułości układu od 2µS do 20µS.	IV	**960,00**

Czujniki	Typ	Opis	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	NVPF	Uniwersalny czujnik taśmowy, bawełniany do współpracy z sygnalizatorami NVP. **Cena za 1 metr**	IV	**119,00**
	NVPFL	Klej PL300 do mocowania czujnika taśmowego; tuba 0,3l/~25m czujnika	IV	**190,00**

PUSZKA KF – puszka przyłączeniowa odporna na działanie czynników atmosferycznych do stosowania zarówno w instalacjach wewnętrznych, jak i zewnętrznych nieosłoniętych.

PUSZKA KF	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	KF 0402G ETOG/ETOR	Puszka przyłączeniowa dla czujników ETOG/ETOR regulatorów przeciwoblodzeniowych.	szt.	IV	**159,00**
	KF 0402G NTC/PT	Puszka przyłączeniowa dla czujników rezystancyjnych NTC, PTC, Pt-100 w wersji 2-żyłowej i 3-żyłowej.	szt.	IV	**159,00**

PUSZKA PODTYNKOWA 60 – puszka instalacyjna o średnicy 60mm i zwiększonej głębokości do zastosowań wewnętrznych; umożliwia montaż i podłączenie termostatów podtynkowych; wkręty do przykręcenia termostatu w komplecie z puszką.

PUSZKA PODTYNKOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	PUSZKA PODTYNK 60	Puszka instalacyjna z wkrętami	szt.	IV	**1,50**

PUSZKA NATYNKOWA – puszka instalacyjna dla termostatu MCD3/MTD3; umożliwia natynkowy montaż termostatu.

PUSZKA NATYNKOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	MTC-VH2	Puszka instalacyjna, natynkowa dla MCD3/MTD3	szt.	IV	**65,00**

ZESTAW KOLORYZUJĄCY – zestaw elementów obudowy dla termostatu MCD3/MTD3 w kolorze antracytowym lub aluminiowym.

ZESTAW KOLORYZUJĄCY	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	MCD SET ANTRACYT	Zestaw elementów obudowy w kolorze antracytowym	szt.	IV	**179,00**
	MCD SET ALUMINIUM	Zestaw elementów obudowy w kolorze aluminiowym	szt.	IV	**179,00**

PRZEPUST PRZEZ IZOLACJĘ – umożliwia bezpieczne przeprowadzenie przewodu przyłączeniowego czujnika przez blachę osłonową izolacji cieplnej rurociągu/zbiornika. Blaszka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej.

PRZEPUST PRZEZ IZOLACJĘ	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	PRZEPUST PG09	Przepust z dławikiem Pg9 dla przewodów czujników o średnicy od 4mm do 6mm.	szt.	IV	**25,00**

WSPORNIK FWMU-100M4 – wspornik ze stali nierdzewnej z płytą montażową i zestawem wkrętów FZM4 do przykręcania puszek przyłączeniowych KF i termostatów w obudowie IP65; opaski ślimakowe zamawiane oddzielnie (zalecane 2 szt. na wspornik).

WSPORNIK Z PŁYTĄ	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	FWMU-100M4	Wspornik z płytą montażową 130 x 130mm; ramię 155mm, zestaw FZM4	szt.	IV	**65,00**

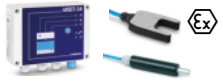
RURKA OSŁONOWA – karbowana rurka osłonowa do ochrony mechanicznej czujnika podłogowego z zaślepką na końcu. Kolor czarny.

RURKA OSŁONOWA	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	PESZEL CZUJNIK	Odcinek rurki peszel o średnicy 16mm i długości 2,8 m	szt.	IV	**7,00**

ALARMY DO SEPARATORÓW

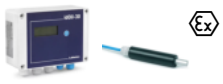
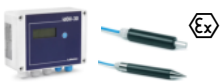
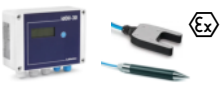
Komplety 230V AC

KOMPLET IDSET-34 – oparty o sygnalizator idSET-34 w obudowie natynkowej IP65 z możliwością podłączenia, pojedynczym przewodem magistrali cyfrowej, maksymalnie trzech, różnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu diodami LED, brzęczykiem oraz poprzez 4 przekaźniki bezpotencjałowe.

KOMPLET IDSET-34	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDSET-34 LIQ	Sygnalizator idSET-34, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenie 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**3 445,00**
	IDSET-34 OIL	Sygnalizator idSET-34, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**3 045,00**
	IDSET-34 SLU	Sygnalizator idSET-34, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**4 420,00**
	IDSET -34 LO	Sygnalizator idSET-34, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**4 150,00**
	IDSET -34 OS	Sygnalizator idSET-34, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**5 040,00**
	IDSET-34 LS	Sygnalizator idSET-34, czujnik przepełnienia idOil-LIQ , czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**5 955,00**
	IDSET-34 LOS	Sygnalizator idSET-34, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, elementy montażowe.	III	**6 999,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KOMPLET IDOIL-30 – oparty o sygnalizator idOil-30 w obudowie natynkowej IP65 z możliwością podłączenia, maksymalnie trzech, dowolnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu na wyświetlaczu, brzęczykiem oraz poprzez 2 programowalne przekaźniki bezpotencjałowe. Ustawianie parametrów pracy sygnalizatora za pomocą przeglądarki internetowej.

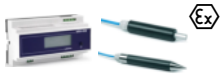
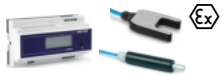
KOMPLET IDOIL-30	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDOIL-30 LIQ	Sygnalizator idOil-30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenie 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**4 348,00**
	IDOIL-30 OIL	Sygnalizator idOil-30, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**3 860,00**
	IDOIL-30 SLU	Sygnalizator idOil-30, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**5 380,00**
	IDOIL-30 LO	Sygnalizator idOil-30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**4 980,00**
	IDOIL-30 OS	Sygnalizator idOil-30, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**5 888,00**
	IDOIL-30 LS	Sygnalizator idOil-30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ , czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**6 955,00**
	IDOIL-30 LOS	Sygnalizator idOil-30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, elementy montażowe.	III	**7 999,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ALARMY DO SEPARATORÓW

Komplety 230V AC

KOMPLET IDOIL-D30 – oparty o sygnalizator idOil-D30 w obudowie do montażu na szynie DIN z możliwością podłączenia, maksymalnie trzech, dowolnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu na wyświetlaczu, brzęczykiem oraz poprzez 2 programowalne przekaźniki bezpotencjałowe. Ustawianie parametrów pracy sygnalizatora za pomocą przeglądarki internetowej.

KOMPLET IDOIL-D30	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDOIL-D30 LIQ	Sygnalizator idOil-D30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenie 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**4 348,00**
	IDOIL-D30 OIL	Sygnalizator idOil-D30, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**3 860,00**
	IDOIL-D30 SLU	Sygnalizator idOil-D30, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**5 380,00**
	IDOIL-D30 LO	Sygnalizator idOil-D30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**4 980,00**
	IDOIL-D30 OS	Sygnalizator idOil-D30, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**5 888,00**
	IDOIL-D30 LS	Sygnalizator idOil-D30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ , czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**6 955,00**
	IDOIL-D30 LOS	Sygnalizator idOil-30, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, elementy montażowe.	III	**7 999,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KOMPLET OMS-1 – oparty o sygnalizator OMS-1 z możliwością podłączenia tylko jednego, dedykowanego czujnika OMS do kontroli warstwy oleju w separatorach ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu diodami LED, brzęczykiem oraz poprzez 1 przekaźnik bezpotencjałowy.

KOMPLET OMS-1	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	OMS-1 SET	Sygnalizator OMS-1, czujnik warstwy oleju OMS, mufa LCJ1-SK4 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**2 540,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KOMPLET GA – oparty o sygnalizator GA-1 z pojedynczym, dedykowanym czujnikiem GA-SG1 do kontroli warstwy tłuszczu lub sygnalizator GA-2 z dedykowanym czujnikiem przepełnienia GA-HLL1 i czujnikiem GA-SG1 do kontroli warstwy tłuszczu w separatorach tłuszczu/skrobi. Sygnalizacja stanu układu diodami LED, brzęczykiem oraz poprzez 1 (GA-1) lub 2 (GA-2) przekaźniki bezpotencjałowe.

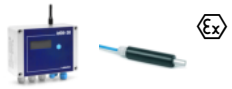
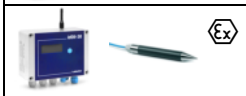
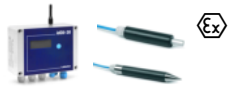
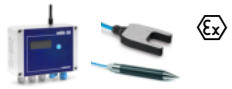
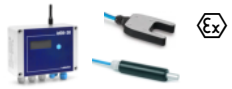
KOMPLET GA	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	GA-1 SET	Sygnalizator natynkowy GA-1, czujnik warstwy tłuszczu GA-SG1, mufa LCJ1-SK5 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**2 640,00**
	GA-2 SET	Sygnalizator natynkowy GA-2, czujnik przepełnienia GA-HLL1, czujnik warstwy tłuszczu GA-SG1, zbiorcza mufa LCJ1-SK6 do przedłużenia 5m przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**3 660,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ALARMY DO SEPARATORÓW

Komplety 230V AC GSM

KOMPLET IDSET-32M – oparty o sygnalizator IDSET-32M 4G w obudowie natynkowej IP65 z modułem GSM i możliwością podłączenia, maksymalnie trzech, dowolnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu na wyświetlaczu, brzęczykiem, wiadomościami SMS na wybrane numery telefonów oraz poprzez 2 programowalne przekaźniki bezpotencjałowe. Ustawianie parametrów pracy sygnalizatora za pomocą przeglądarki internetowej. Wymagany dodatkowy zakup przedpłaconej karty SIM!

KOMPLET IDOIL-30 3G	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDSET-32M LIQ	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenie 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**6 595,00**
	IDSET-32M OIL	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**6 595,00**
	IDSET-32M SLU	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**7 510,00**
	IDSET-32M LO	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**8 100,00**
	IDSET-32M OS	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**8 470,00**
	IDSET-32M LS	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ , czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montaż.	III	**8 470,00**
	IDSET-32M LOS	Sygnalizator idOil-30 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, elementy montażowe.	III	**9 120,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KOMPLET IDOIL-30 BATTERY – oparty o zasilany z zasilacza bateryjnego Battery Box sygnalizator idOil-30 Battery w obudowie natynkowej IP65 z możliwością podłączenia, maksymalnie trzech, dowolnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu na wyświetlaczu, brzęczykiem oraz poprzez 2 programowalne przekaźniki bezpotencjałowe. Ustawianie parametrów pracy sygnalizatora za pomocą przeglądarki internetowej. Baterie nie są dołączone do zasilacza!

KOMPLET IDOIL-30 BATTERY	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDOIL-30 BATTERY LIQ	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**5 090,00**
	IDOIL-30 BATTERY OIL	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**5 090,00**
	IDOIL-30 BATTERY SLU	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**6 080,00**
	IDOIL-30 BATTERY LO	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**5 640,00**
	IDOIL-30 BATTERY OS	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**7 700,00**
	IDOIL-30 BATTERY LS	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik przepełnienia idOil-LIQ , czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**7 700,00**
	IDOIL-30 BATTERY LOS	Sygnalizator idOil-30 Battery, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), zbiorcza mufa LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, elementy montażowe.	III	**8 800,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KOMPLET IDSET-32M BATTERY – oparty o zasilany z zasilacza bateryjnego Battery Box sygnalizator IDSET-32M 4G Battery w obudowie natynkowej IP65, z modułem GSM i możliwością podłączenia, maksymalnie trzech, dowolnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu na wyświetlaczu, brzęczykiem, wiadomościami SMS na wybrane numery telefonów oraz poprzez 2 programowalne przekaźniki bezpotencjałowe. Ustawianie parametrów pracy sygnalizatora za pomocą przeglądarki internetowej. Wymagany dodatkowy zakup przedpłaconej karty SIM! Baterie nie są dołączone do zasilacza!

KOMPLET IDOIL-30 BATTERY 3G	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDSET-32M BATTERY LIQ	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**7 400,00**
	IDSET-32M BATTERY OIL	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**7 400,00**
	IDSET-32M BATTERY SLU	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, elementy montażowe.	III	**8 570,00**
	IDSET-32M BATTERY LO	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**9 095,00**
	IDSET-32M BATTERY OS	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**10 300,00**
	IDSET-32M BATTERY LS	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ , czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, elementy montażowe.	III	**10 300,00**
	IDSET-32M BATTERY LOS	Sygnalizator idOil-30 Battery 3G, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, zasilacz bateryjny Battery Box 10 (bez baterii), zbiorcza mufa LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, elementy montażowe.	III	**12 100,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

KOMPLET IDOIL SOLAR – oparty o jednostkę idOil Solar w postaci sygnalizatora idOil-30 Battery lub idSET-32M 4G Battery z wbudowanym kontrolerem ładowania, umieszczonych w obudowie IP65 wyposażonej w panel słoneczny, akumulator i wyłącznik główny. Opcjonalnie instalowany jest zewnętrzny sygnalizator świetlny alarmu. Możliwość podłączenia, maksymalnie trzech, dowolnych cyfrowych czujników do kontroli przepełnienia (idOil-LIQ), warstwy oleju (idOil-OIL) i warstwy osadu (idSET-SLU) w separatorach substancji ropopochodnych. Sygnalizacja stanu układu na wyświetlaczu, brzęczykiem, wiadomościami SMS na wybrane numery telefonów, poprzez 2 programowalne przekaźniki bezpotencjałowe oraz opcjonalnie zewnętrznym sygnalizatorem świetlnym. Ustawianie parametrów pracy sygnalizatora za pomocą przeglądarki internetowej. W przypadku wersji GSM (4G) wymagany dodatkowy zakup

KOMPLET IDOIL SOLAR	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDOIL SOLAR BEACON LIQ	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**10 900,00**
	IDOIL SOLAR 4G LIQ	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**12 400,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON LIQ	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**12 900,00**
	IDOIL SOLAR BEACON OIL	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**10 900,00**
	IDOIL SOLAR 4G OIL	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**12 400,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON OIL	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**12 900,00**
	IDOIL SOLAR BEACON SLU	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**14 300,00**
	IDOIL SOLAR 4G SLU	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**15 800,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON SLU	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, osadu idSET-SLU, mufa LCJ1-1 do przedłużenia 5m przewodu czujnika, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**16 300,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ALARMY DO SEPARATORÓW

Komplety solarne

KOMPLET IDOIL SOLAR	Typ (!)	Opis kompletu	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	IDOIL SOLAR BEACON LO	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**13 500,00**
	IDOIL SOLAR 4G LO	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**14 990,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON LO	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**15 600,00**
	IDOIL SOLAR BEACON OS	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**15 400,00**
	IDOIL SOLAR 4G OS	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**16 700,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON OS	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**17 300,00**
	IDOIL SOLAR BEACON LS	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**15 400,00**
	IDOIL SOLAR 4G LS	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**16 700,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON LS	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-2 do przedłużenia przewodów 2 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**17 300,00**
	IDOIL SOLAR BEACON LOS	Sygnalizator idOil-Solar z zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**16 500,00**
	IDOIL SOLAR 4G LOS	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**17 990,00**
	IDOIL SOLAR 4G BEACON LOS	Sygnalizator idOil-Solar z modułem GSM i zewnętrznym sygnalizatorem alarmu, czujnik przepełnienia idOil-LIQ, czujnik warstwy oleju idOil-OIL, czujnik warstwy osadu idSET-SLU, mufa zbiorcza LCJ1-3 do przedłużenia przewodów 3 czujników, kołnierz przyłączeniowy obudowy, elementy montażowe.	III	**18 600,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

MUFA LCJ1 – złącze umożliwiające przedłużenie standardowego, 5m przewodu czujnika na trasie od wnętrza separatora do miejsca zamontowania sygnalizatora. Czujniki cyfrowe idOil mogą być przedłużane grupowo pojedynczym przewodem 2-żyłowym magistrali cyfrowej

MUFA LCJ1	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LCJ1-1	Mufa do przedłużenie przewodu cyfrowego czujnika idOil.	szt.	III	**230,00**
	LCJ1-2	Mufa do zbiorczego przedłużenia 2 przewodów cyfrowych czujników idOil pojedynczym przewodem 2-żyłowym.	szt.	III	**285,00**
	LCJ1-3	Mufa do zbiorczego przedłużenia 3 przewodów cyfrowych czujników idOil pojedynczym przewodem 2-żyłowym.	szt.	III	**295,00**
	LCJ1-SK4	Mufa do przedłużenie przewodu czujnika OMS kompletu OMS-1 SET.	szt.	III	**230,00**
	LCJ1-SK5	Mufa do przedłużenia przewodu czujnika kompletu GA-1 SET.	szt.	III	**210,00**
	LCJ1-SK6	Mufa do przedłużenie przewodów 2 czujników kompletu GA-2 SET przewodem 4-żyłowym.	szt.	III	**265,00**

PRZEWÓD EB – stosowany w obwodach iskrobezpiecznych zgodnie z IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 do przedłużania przewodów czujników idOil i OMS, zewnętrzna powłoka PCV w kolorze niebieskim; UV odporny.

PRZEWÓD EB	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	EB2X1	Przewód sterowniczy 2 x 1 mm^2 do obwodów iskrobezpiecznych, nieekranowany.	m	III	**15,00**

BATTERY BOX 10 – źródło zasilania 15V DC dla sygnalizatorów idOil-30 Battery i idOil-30 Battery 3G w postaci obudowy IP65 dla 10 baterii 1,5V typu C, LR14 lub AM-2 JIS (baterie kupowane oddzielnie); wbudowany bezpiecznik automatyczny.

BATTERY BOX 10	Typ (!)	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	BATTERY BOX 10	Zasilacz bateryjny do współpracy z sygnalizatorami idOil-30 Battery i idOil-30 Battery 3G.	szt.	III	**1 599,00**

(!) - *towar tylko na zamówienie*

ELEMENTY MONTAŻOWE – umożliwiają mechaniczne zamocowanie obudowy sygnalizatora na ścianie lub zawieszenie pojedynczego czujnika w komorze separatora.

ELEMENTY MONTAŻOWE	Typ	Opis	j.m.	Grupa rabatowa	Cena netto [PLN]
	LMS-SAS2	Zestaw elementów do zamocowania jednej obudowy sygnalizatora natynkowego; wkręty nierdzewne.	szt.	III	**49,00**
	LMS-SAS5	Zestaw elementów do zawieszenia jednego czujnika.	szt.	III	**49,00**

OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

§1. Postanowienia ogólne

1. Niniejsze Ogólne Warunki Dostaw maja zastosowanie do wszystkich umów dostawy towarów sprzedawanych przez firmę FENIX Polska Sp. z o.o. z siedzibą w 05-092 Łomiankach, ul. Warszawska 50 dalej zwanym Sprzedawcą.
2. Ogólne Warunki Dostaw wiążą Kupującego z chwilą złożenia u Sprzedawcy zamówienia, chyba, że strony ustalą pisemnie inaczej.

§2. Oferta

1. Termin związania oferta wynosi 1 miesiąc od daty jej złożenia przez Sprzedawcę, chyba że treść oferty stanowi inaczej lub z wyjątkiem pkt.2. O rozpoczęciu biegu terminu związania ofertą decyduje data złożenia oferty.
2. W przypadku wzrostu cen u dostawców powyżej 5% lub w przypadku zaistnienia siły wyższej Sprzedawca może zmienić termin związania ofertą. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie zewnętrzne niemożliwe do przewidzenia i niemożliwe do zapobieżenia.
3. Katalogi, cenniki i inne informacje skierowane do klientów nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.

§3. Zamówienia

1. Kupujący jest zobowiązany do odebrania towaru i zapłacenia ceny.
2. Zmiana treści zamówienia lub anulowanie zamówienia przez Kupującego jest dopuszczalne w terminie do 2 dni roboczych od jego złożenia.
3. Po upływie tego terminu uwzględnienie zmiany treści zamówienia albo jego anulowanie przez Kupującego należy wyłącznie do decyzji Sprzedawcy.

§4. Ceny

1. Towary oferowane przez Sprzedawcę fakturowane są w walucie polskiej (PLN). W przypadku ofert sporządzanych w EURO cena przeliczana jest wg kursu sprzedaży Banku Pekao S.A. z dnia wystawienia faktury.
2. Ceny podawane w cenniku są cenami netto (nie zawierają podatku VAT).
3. Obowiązują ceny na warunkach EXW FENIX Polska Łomianki.

§5. Dostawa

1. Zamówienia realizowane są przez Sprzedawcę w terminie określonym na potwierdzeniu przyjęcia zamówienia do realizacji, chyba, że strony postanowią inaczej.
2. W przypadku korzystania przez Sprzedawcę z usług spedytora lub przewoźnika, ryzyko przypadkowej utraty lub zniszczenia towaru przechodzi na Kupującego w chwili wydania towaru spedytorowi lub przewoźnikowi, a Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu ubytków i braków w samym towarze jak i jego opakowaniu powstałych po tej chwili.
3. Dostawa towarów jest realizowana za pośrednictwem firmy kurierskiej, chyba że strony postanowią inaczej.
4. Reklamacje ilościowe Kupujący powinien zgłosić w terminie do 2 dni roboczych od daty dostawy towaru, chyba że strony uzgodnią pisemnie inaczej. Za niezgodności ilościowe zgłoszone po tym terminie Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności.

§6. Warunki płatności

1. Zapłata za otrzymany towar następuje po wystawieniu przez Sprzedawcę faktury VAT na konto bankowe wskazane w fakturze.
2. Faktura jest jednocześnie pierwszym wezwaniem do zapłaty.
3. Za nieterminowe płatności Sprzedawca ma prawo naliczyć ustawowe odsetki.
4. Jakiekolwiek zaliczki lub przedpłaty uiszczone przez Kupującego na poczet przyszłych dostaw nie będą stanowić zadatku w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
5. Jeżeli Kupujący opóźnia się z zapłatą, Sprzedawca może uzależnić realizacje dalszych dostaw od uiszczenia zapłaty lub odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§7. Zastrzeżenie prawa własności

1. Sprzedawca zastrzega prawo własności rzeczy sprzedanej aż do momentu uiszczenia przez Kupującego ceny określonej w wystawionych przez Sprzedawcę fakturach VAT.
2. W przypadku zalegania przez Kupującego z zapłatą za towar, Kupujący jest zobowiązany na żądanie Sprzedawcy i na swój koszt natychmiast i bezwarunkowo oddać Sprzedawcy dostarczony towar w całości.
3. Żądanie i odebranie towaru przez Sprzedawcę nie powoduje - o ile strony nie ustaliły inaczej - odstąpienia przez niego od umowy dostawy, a jedynie stanowi zabezpieczenie realizacji przez Kupującego zobowiązań wobec Sprzedawcy.

§8. Gwarancja

1. Sprzedawca gwarantuje właściwą jakość sprzedawanych towarów.
2. Na podstawie niniejszych Ogólnych Warunków Dostaw udzielona jest Kupującemu gwarancja zgodnie z art. 577 §4 Kodeksu Cywilnego, chyba że w karcie gwarancyjnej bądź ofercie ustalono inaczej.
3. Sprzedawca zobowiązany jest według swojego wyboru na swój koszt usunąć wady lub też dostarczyć rzecz wolną od wad, o ile przyczyna tych wad istniała już w chwili przejścia ryzyka na Kupującego.
4. Kupujący jest zobowiązany zgłosić niezwłocznie Sprzedawcy stwierdzone wady na piśmie wraz z urządzeniem i dowodem zakupu.
5. Reklamacja złożona przez Kupującego zostanie rozpatrzona niezwłocznie, jednak w terminie niezbędnym do właściwego zweryfikowania roszczenia.
6. W przypadku konieczności sprowadzenia części lub wykonania ekspertyzy u producenta za granicą Sprzedawca jest zobowiązany bezzwłocznie poinformować Kupującego o najszybszym możliwym terminie naprawy lub wymiany urządzenia.
7. Gwarancja w szczególności nie obejmuje wad spowodowanych:
   a) uszkodzeniami mechanicznymi,
   b) niewłaściwym, niezgodnym z instrukcją montażem i eksploatacją,
   c) podłączeniem przez osobę bez odpowiednich uprawnień,
   d) dokonywaniem napraw lub przeróbek przez osoby nieupoważnione.
8. Zakres napraw urządzenia podlegającego gwarancji obejmuje wyłącznie usuniecie uszkodzeń powstałych wskutek ukrytych wad niezawinionych przez Kupującego.
9. Warunkiem rozpoczęcia procedury reklamacyjnej jest przesłanie urządzenia oraz przedstawienie dowodu zakupu do wglądu.
10. W przypadku przekazania do reklamacji towaru, który okaże się sprawny, Kupujący zostanie obciążony kosztami pracy serwisanta i transportu towaru.
11. Strony wyłączają odpowiedzialność Sprzedawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne towaru (art. 558 §1 Kodeksu Cywilnego).

§9. Postanowienia końcowe

1. Niniejsze Ogólne Warunki Dostaw podlegają prawu polskiemu. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych Ogólnych Warunkach Dostaw zastosowanie znajdują przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory powstałe na tle niniejszych warunków oraz umów na nich opartych rozstrzygać będą właściwe sądy według siedziby Sprzedawcy.
3. O ile Sprzedawca dokonuje sprzedaży towaru osobie fizycznej, która nabywa od niego towar w celu niezwiązanym z jej działalnością zawodową lub gospodarczą (towar konsumpcyjny), powyższe Ogólne Warunki Dostaw nie obowiązują, stosuje się obowiązujące przepisy prawne.

NOTATKI

Jesteśmy częścią Grupy Fenix - europejskiego lidera produkcji i dystrybucji elektrycznych systemów grzewczych.

Czechy 1990

FENIX

Serbia 2021

Elmark d.o.o.

Słowacja 1993

FENIX Slovensko s.r.o.

Polska 2019

FENIX Polska Sp. z o.o.

Wielka Brytania 2003

FLEXEL UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS

FENIX GROUP

Niemcy 2018

FENIX Deutschland GmbH

Wielka Brytania 2008

demista™ Clearly Perfect

Czechy 2016

AERS

Francja 2010

ACSO

Norwegia 2014

ELFLEX -et smartere valg

Hiszpania 2010

CEILHIT SLU









Grupa **FENIX** na świecie



Arabia Saudyjska
Armenia
Australia
Austria
Belgia
Białoruś
Boliwia
Bośnia i Hercegowina
Brazylia
Bułgaria
Chile
Chiny
Chorwacja
Cypr
Czarnogóra
Czechy
Dania
Estonia
Finlandia
Francja
Grecja
Gruzja
Hiszpania
Holandia
Hong Kong
Indie
Iran
Irlandia
Islandia
Izrael
Japonia
Jordania
Kanada
Kazachstan
Kenia
Kirgistan
Kolumbia
Korea Południowa
Liban
Litwa
Luksemburg
Łotwa
Macedonia
Malta
Meksyk
Niemcy
Norwegia
Nowa Zelandia
Peru
Polska
Portugalia
Rosja
RPA
Rumunia
Serbia
Singapur
Słowacja
Słowenia
Sri Lanka
Stany Zjednoczone Ameryki
Szwajcaria
Szwecja
Tadżykistan
Tunezja
Turcja
Ukraina
Urugwaj
Uzbekistan
Węgry
Wielka Brytania
Włochy
Zjednoczone Emiraty Arabskie

Fenix Polska Sp. z o.o.
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 50
tel: 22 766 45 60, 22 766 45 70
faks: 22 751 36 38
e-mail: biuro@fenix-polska.pl
www.fenix-polska.pl

Dystrybutor