

VIESMANN

Cennik 2017 PL **Systemy fotowoltaiczne**

- Pakiety fotowoltaiczne
- Moduły fotowoltaiczne
- Systemy montażowe
- Inwertery sieciowe
- Połączenia i okablowanie

Obowiązuje od 3. października 2017 r.

Wszystkie podane ceny są cenami netto.
Należy doliczyć do nich ustawowy podatek VAT.

Wygląd, wyposażenie produktów i oferta handlowa przedstawiona
w niniejszym prospekcie nie jest wiążąca dla firmy Viessmann
i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.

Zmiany zastrzeżone.

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
www.viessmann.pl

	Typ	MG	Strona
Pakiety fotowoltaiczne			
Vitovolt 200		P	5
<hr/>			
System montażowy			
Producent: Schletter		P	7
<hr/>			
Inwertery			
Producent: Kostal		P	11
Producent: SMA		P	12
<hr/>			
Wyposażenie dodatkowe			
Technika okablowania i połączeń		P	13
<hr/>			

Tabela doborowa pakietów fotowoltaicznych – zalecane rozmiary			
Liczba osób w gospodarstwie domowym	Roczne zużycie prądu w gospodarstwie	Tylko fotowoltaika	Fotowoltaika z pompą ciepła
2	do ok. 3000 kWh	XS	S
3	do ok. 3500 kWh	S	M
4	do ok. 4500 kWh	M	L
5	do ok. 5500 kWh	L	XL
od 5	do ok. 6500 kWh	XL	XXL
od 5	do ok. 8000 kWh	XXL	XXL

Pakiety fotowoltaiczne 2,60 - 7,80 kW _p			MG P
Pakiety fotowoltaiczne z Vitovolt 200, inwerterem, systemem montażowym Schletter			
Pakiet Vitovolt 200 Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Modyły fotowoltaiczne Vitovolt 200 ■ Przewody przyłączeniowe (MC4, 2×25m) ■ Konstrukcja wsporcza do dachu skośnego krytego dachówką ceramiczną <i>Montaż paneli w pionie w dwóch rzędach (pakiet XXL w trzech rzędach)</i> <i>Szyny montażowe prowadzone poziomo</i>			
Pakiet Vitovolt 200, rozmiar XS <ul style="list-style-type: none"> ■ Łączna moc modułów 2,60 kWp ■ Ilość modułów 10 sztuk ■ Inwerter jednofazowy SMA SB 2.5-1 	W zakresie dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dokumentacja techniczna systemu montażowego – 1 szt. ■ Inwerter SMA SB 2.5-1 – 1 szt. ■ Moduł PV Vitovolt 200 – 10 szt. ■ Przewód przyłączeniowy MC4 4 mm², 25 m – 1 szt. ■ Zacisk środkowy Rapid – 16 szt. ■ Zacisk końcowy Rapid – 8 szt. ■ Haki dachowe Rapid 2+ 45 – 32 szt. ■ Wkręty do drewna (50 szt.) – 2 zestawy ■ Profil nośny modułu, dł. 4,2 m – 6 szt. ■ Łącznik profili – 4 szt. ■ Zaślepka profilu nośnego (20 szt.) – 1 zestaw 	Z016572 12960,-	Nr zam. PLN
Pakiet Vitovolt 200, rozmiar S <ul style="list-style-type: none"> ■ Łączna moc modułów 3,12 kWp ■ Ilość modułów 12 sztuk ■ Inwerter jednofazowy Kostal PIKO 3.0 	W zakresie dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dokumentacja techniczna systemu montażowego – 1 szt. ■ Inwerter Kostal PIKO 3.0 – 1 szt. ■ Moduł PV Vitovolt 200 – 12 szt. ■ Przewód przyłączeniowy MC4 4 mm², 25 m – 1 szt. ■ Zacisk środkowy Rapid – 20 szt. ■ Zacisk końcowy Rapid – 8 szt. ■ Haki dachowe Rapid 2+ 45 – 36 szt. ■ Wkręty do drewna (50 szt.) – 2 zestawy ■ Profil nośny modułu, dł. 4,2 m – 8 szt. ■ Łącznik profili – 4 szt. ■ Zaślepka profilu nośnego (20 szt.) – 1 zestaw 	Z016573 15082,-	Nr zam. PLN
Pakiet Vitovolt 200, rozmiar M <ul style="list-style-type: none"> ■ Łączna moc modułów 4,16 kWp ■ Ilość modułów 16 sztuk ■ Inwerter trójfazowy Kostal PIKO 4.2 	W zakresie dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dokumentacja techniczna systemu montażowego – 1 szt. ■ Inwerter Kostal PIKO 4.2 – 1 szt. ■ Moduł PV Vitovolt 200 – 16 szt. ■ Przewód przyłączeniowy MC4 4 mm², 25 m – 1 szt. ■ Zacisk środkowy Rapid – 28 szt. ■ Zacisk końcowy Rapid – 8 szt. ■ Haki dachowe Rapid 2+ 45 – 44 szt. ■ Wkręty do drewna (50 szt.) – 2 zestawy ■ Profil nośny modułu, dł. 4,2 m – 8 szt. ■ Łącznik profili – 4 szt. ■ Zaślepka profilu nośnego (20 szt.) – 1 zestaw 	Z016574 19762,-	Nr zam. PLN

Systemy fotowoltaiczne

Zestawy pakietowe

Pakiety fotowoltaiczne 2,60 - 7,80 kW _p (ciąg dalszy)			MG P
Pakiety fotowoltaiczne z Vitovolt 200, inwerterem, systemem montażowym			
Pakiet Vitovolt 200, rozmiar L <ul style="list-style-type: none"> ■ Łączna moc modułów 5,20 kWp ■ Ilość modułów 20 sztuk ■ Inwerter trójfazowy Kostal PIKO 4.6 	W zakresie dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dokumentacja techniczna systemu montażowego – 1 szt. ■ Inwerter Kostal PIKO 4.6 – 1 szt. ■ Moduł PV Vitovolt 200 – 20 szt. ■ Przewód przyłączeniowy MC4 4 mm², 25 m – 2 szt. ■ Zacisk środkowy Rapid – 36 szt. ■ Zacisk końcowy Rapid – 8 szt. ■ Haki dachowe Rapid 2+ 45 – 56 szt. ■ Wkręty do drewna (50 szt.) – 3 zestawy ■ Profil nośny modułu, dł. 4,2 m – 10 szt. ■ Łącznik profili – 8 szt. ■ Zaślepka profilu nośnego (20 szt.) – 1 zestaw 	Z016575 23 887,-	Nr zam. PLN
Pakiet Vitovolt 200, rozmiar XL <ul style="list-style-type: none"> ■ Łączna moc modułów 6,24 kWp ■ Ilość modułów 24 sztuk ■ Inwerter trójfazowy Kostal PIKO 5.5 	W zakresie dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dokumentacja techniczna systemu montażowego – 1 szt. ■ Inwerter Kostal PIKO 5.5 – 1 szt. ■ Moduł PV Vitovolt 200 – 24 szt. ■ Przewód przyłączeniowy MC4 4 mm², 25 m – 2 szt. ■ Zacisk środkowy Rapid – 44 szt. ■ Zacisk końcowy Rapid – 8 szt. ■ Haki dachowe Rapid 2+ 45 – 64 szt. ■ Wkręty do drewna (50 szt.) – 3 zestawy ■ Profil nośny modułu, dł. 4,2 m – 12 szt. ■ Łącznik profili – 8 szt. ■ Zaślepka profilu nośnego (20 szt.) – 1 zestaw 	Z016576 27 789,-	Nr zam. PLN
Pakiet Vitovolt 200, rozmiar XXL <ul style="list-style-type: none"> ■ Łączna moc modułów 7,80 kWp ■ Ilość modułów 30 sztuk ■ Inwerter trójfazowy Kostal PIKO 7.0 	W zakresie dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dokumentacja techniczna systemu montażowego – 1 szt. ■ Inwerter Kostal PIKO 7.0 – 1 szt. ■ Moduł PV Vitovolt 200 – 30 szt. ■ Przewód przyłączeniowy MC4 4 mm², 25 m – 2 szt. ■ Zacisk środkowy Rapid – 54 szt. ■ Zacisk końcowy Rapid – 12 szt. ■ Haki dachowe Rapid 2+ 45 – 78 szt. ■ Wkręty do drewna (50 szt.) – 4 zestawy ■ Profil nośny modułu, dł. 4,2 m – 15 szt. ■ Łącznik profili – 12 szt. ■ Zaślepka profilu nośnego (20 szt.) – 1 zestaw 	Z016577 34 687,-	Nr zam. PLN

Wskazówka! Oferta nie obejmuje:

- zabezpieczeń elektrycznych po stronie DC
- zabezpieczeń elektrycznych po stronie AC
- przewodów po stronie AC
- rozdzielnic elektrycznych

Montażu instalacji fotowoltaicznej powinien dokonać tylko wykwalifikowany pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia elektryczno/energetyczne.

Podczas montażu proszę przestrzegać zasad zawartych w wytycznych projektowych. Pełna odpowiedzialność za prawidłowy montaż, projekt i przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sieci leży po stronie kupującego.

W pakiecie dostarczony jest kabel solarny o przekroju 4 mm².


Dobór przekroju poprzecznego przewodów zawsze musi zostać poprzedzony obliczeniami.





W zależności od połączenia modułów wymagany przekrój poprzeczny przewodów może ulec zmianie.

System montażowy			MG P
Mocowania na dachy spadziste			
Hak dachowy Rapid 2+ 45 Wstępnie zmontowany z nasadką KlickTop.		7457972 25,-	Nr zam. PLN
Hak dachowy Rapid 2+ Max 45 Wstępnie zmontowany z nasadką KlickTop do wysokich obciążeń od śniegu.		7457973 38,30	Nr zam. PLN
Hak dachowy Łupek Prefa (bez płytki)		7457974 13,-	Nr zam. PLN
Nasadka KlickTop Do haków dachowych Łupek i Karpiówka.		7164821 8,-	Nr zam. PLN
Wkręt do drewna (50 sztuk) z łbem talerzowym. VA 8 x 120 mm		7457992 104,-	Nr zam. PLN
Zestaw mocujący do pokryć falistych 10 x 200 Śruba dwugwintowa z uszczelką EPDM, nakrętka kołnierzowa i nasadka KlickTop		7457976 12,50	Nr zam. PLN
Zestaw mocujący do pokryć falistych 12 x 200 Śruba dwugwintowa z uszczelką EPDM, nakrętka kołnierzowa i nasadka KlickTop.		7572300 17,-	Nr zam. PLN

Systemy fotowoltaiczne




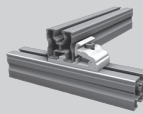



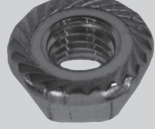
System montażowy – producent: Schletter

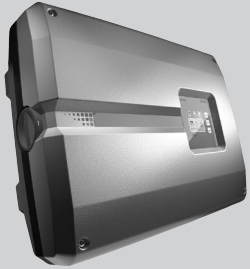
System montażowy			MG P
Mocowania na dachy spadziste (ciąg dalszy)			
Zestaw parzysty Single Fix-V Solo Wymagania: ■ stal minimum 0,5 mm. ■ aluminium minimum 0,8 mm.		7737174 13,-	Nr zam. PLN
Wkładka z gumy EPDM- 3 mm, samoprzylepna rolka 10 m, szerokość 48 mm np. do pokryć z blachy trapezowej, prefabrykatów		7510838 26,50	Nr zam. PLN
Bitu Plan Dodatkowe uszczelnienie dla Fix Plan do dachów krytych papą bitumiczną.		7146389 2,30	Nr zam. PLN
Profile montażowe srebrne			
Profil nośny modułu, dł. 4,2 m Solo05 Light ■ 40 x 40 mm ■ srebrny -- długość 4200 mm		Z013945 102,-	Nr zam. PLN
Łącznik Solo05 Light/Solo05 zamontowany na profilu nośnym modułu Solo05 Light i Solo05 ■ srebrny		7561087 8,-	Nr zam. PLN
Zaciski końcowe			
Zacisk końcowy Rapid 2+ 30–39 mm Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8. ■ srebrny		7457981 8,30	Nr zam. PLN
Zacisk końcowy Rapid 2+ 40 mm Zacisk końcowy Rapid 2+ 40 mm Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8. ■ srebrny		7510839 6,-	Nr zam. PLN
Zacisk końcowy Rapid 2+ 50 mm Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8. ■ srebrny		7510844 6,20	Nr zam. PLN

System montażowy			MG P
Zaciski środkowe			
Zacisk środkowy Rapid 2+ 30-39 mm Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8. ■ srebrny		7510841 5,20	Nr zam. PLN
Zacisk środkowy Rapid 2+ 40-50 mm Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8. ■ srebrny		7510842 5,-	Nr zam. PLN
Zacisk środkowy uziemiający Rapid 2+ 30-39 mm (srebrny) Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8.		7510845 7,50	Nr zam. PLN
Zacisk środkowy uziemiający Rapid 2+ 40-50 mm Wstępnie zmontowany, łącznie ze śrubą Torx M8. ■ srebrny		7510846 6,70	Nr zam. PLN

Systemy fotowoltaiczne

System montażowy – producent: Schletter

System montażowy			MG P
Osprzęt do systemów montażowych			
<p>Kołpak końcowy z tworzywa sztucznego do profilu nośnego modułu Solo05. ■ szary (20 sztuk)</p>		7497891 23,-	Nr zam. PLN
<p>Zacisk odgromowy Wstępnie zmontowany, dla średnic drutu 8 i 10 mm.</p>		7457988 8,-	Nr zam. PLN
<p>Klips kablowy Proklip-C (25 sztuk) do profilu nośnego modułu Solo05.</p>		7457989 80,-	Nr zam. PLN
<p>Łącznik krzyżowy Rapid M8</p>		7533470 8,10	Nr zam. PLN
<p>Podkładka 2 mm EcoS Rapid Standard (25 sztuk)</p>		7457990 20,50	Nr zam. PLN
<p>Podkładka 2 mm VAMax Rapid Max (25 sztuk)</p>		7457991 22,-	Nr zam. PLN
<p>Śruba z łbem kwadratowym (100 sztuk) VA M10 x 25</p>		7457993 113,-	Nr zam. PLN
<p>Nakrętka kołnierkowa zębata (100 sztuk)</p>		7457994 63,-	Nr zam. PLN

Inwertery serii PIKO								
Inwerter PIKO z przyłączami MC4 trójfazowy (typ PIKO 3.0 – jednofazowy)								MG P
Inwerter (Typ)	PIKO 3.0 7522632 3 520,-	PIKO 4.2 7561034 4 800,-	PIKO 4.6 7570614 5 000,-	PIKO 5.5 7561035 5 350,-	PIKO 7.0 7561036 6 720,-	PIKO 8.5 7561037 7 440,-	Nr zam. PLN	
Dane techniczne								
Maks. moc DC	4300	4600	5100	6100	7700	9400	W	
Moc znamionowa AC	3000	4200	4600	5500	7000	8500	W	
Liczba skanerów MPP	1	1	2	2	2	2		
Szerokość	500	500	500	500	500	500	mm	
Wysokość	385	385	385	385	385	385	mm	
Głębokość	222	236	236	236	236	236	mm	
Ciężar	22	24	25,5	25,5	26,5	26,5	kg	

Systemy fotowoltaiczne

Inwertery – producent: SMA

Inwertery serii Sunny Boy (SB)					
Inwerter SB z przyłączami Sunclix, bez przełącznika wielofunkcyjnego jednofazowy					MG P
Inwerter (Typ)		SB 1.5-1 VL-40 7561032 2400,-	SB 2.5-1 VL-40 7561033 3250,-	Nr zam. PLN	
Dane techniczne					
Maks. moc DC		1600	2650	W	
Moc znamionowa AC		1500	2500	W	
Liczba skanerów MPP		1	1		
Szerokość		460	460	mm	
Wysokość		357	357	mm	
Głębokość		122	122	mm	
Ciężar		9,2	9,2	kg	

System MC4 / system MCT4		
System MCT4 (producent: Tyco)		MG P
Zestaw gniazd MC-T4 (20 sztuk) do przewodów o przekroju 4,0 do 6,0 mm ² .	7552823 99,-	Nr zam. PLN
Zestaw wtyczek MC-T4 (20 sztuk) do przewodów o przekroju 4,0 do 6,0 mm ² .	7552824 78,-	Nr zam. PLN
Zestaw wtyczek MC-T4 (20 sztuk) do przewodów o przekroju 10 mm ² .	7552793 98,10	Nr zam. PLN
Wtyczka MC-T4 (20 sztuk) do przewodów o przekroju 10 mm ² .	7552797 78,-	Nr zam. PLN
Szczypce do zaciskania MC-T4 zakres zaciskania 4,0 do 10,0 mm ² .	7552795 1 130,-	Nr zam. PLN
Klucz montażowy MC-T4 do dokręcania i luzowania dławnic kablowych MC-T4, 2 sztuki.	7552775 19,-	Nr zam. PLN
System Sunclix		
System Sunclix (producent: Phoenix Contact)		MG P
Wtyczka/gniazdo Sunclix (po 10 sztuk) do przewodów o przekroju 2,5 do 6,0 mm ² .	7440156 202,-	Nr zam. PLN
Gniazdo Sunclix (po 10 sztuk) do przewodów o przekroju 2,5 do 6,0 mm ² .	7552538 82,-	Nr zam. PLN
Wtyczka Sunclix (po 10 sztuk) do przewodów o przekroju 2,5 do 6,0 mm ² .	7552537 82,-	Nr zam. PLN
Przewody		MG P
Kabel solarny na szpuli długość 100 m, kolor czarny. Do zarobienia na placu budowy.		
■ przekrój 4 mm ²	7185800 286,-	Nr zam. PLN
■ przekrój 6 mm ²	7374380 390,-	Nr zam. PLN
Kabel solarny na szpuli długość 500 m, kolor czarny. Do zarobienia na placu budowy.		
■ przekrój 4 mm ²	7510779 1 140,-	Nr zam. PLN
■ przekrój 6 mm ²	7510780 1 480,-	Nr zam. PLN

Zmiany zastrzeżone.

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
www.viessmann.pl