

solarSYSTEM - KOLEKTORY SŁONECZNE

solarSYSTEM - KOLEKTORY SŁONECZNE

KOLEKTORY PŁASKIE	42
auroTHERM VFK 145 V	42
Akcesoria do montażu kolektorów VFK 145 V	42
auroTHERM VFK 145 H	43
Akcesoria do montażu kolektorów VFK 145 H	43
 KOLEKTORY PRÓŻNIOWE	44
auroTHETM exclusiv VTK 570/2	44
auroTHETM exclusiv VTK 1140/2	44
Akcesoria do montażu kolektorów VTK	45
 Zasobniki solarne i buforowe do współpracy z kolektorami słonecznymi	49
Regulatory do systemów solarnych	51
 ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH	53
Pakiety do solarnego wspomaganie przygotowania c.w.u.	53
Pakiety do solarnego wspomaganie przygotowania c.w.u. i c.o.	72

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Kolektory słoneczne płaskie, akcesoria do montażu na dachu skośnym, w dachu skośnym oraz na dachu płaskim

0010004455	auroTHERM VFK 145 V kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm	2 490	23	3 062,70	
------------	---	-------	----	----------	--

Akcesoria do montażu na dachu skośnym

4

0020055174	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020059899	Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora	150	23	184,50	
0020055181	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,79	
0020100495	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04	
0020055184	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020080144	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka - niski profil, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020059897	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	

Akcesoria do montażu na dachu płaskim

0020059901	Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora	130	23	159,90
0020055206	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim	595	23	731,85
0020059904	Wanna obciążająca do wypełnienia żwirem (2 szt.)	380	23	467,40
0020059905	Wanna obciążająca do wypełnienia żwirem (3 szt.)	520	23	639,60
0020100495	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04
0020055181	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,79

Akcesoria do montażu w dachu skośnym

0020055196	Pakiet montażowy do zamontowania w dachu skośnym o nachyleniu 22°-75° dwóch kolektorów płaskich VFK 145 V	2 920	23	3 591,60
0020100510	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04
0020055181	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,79
0020080801	Dodatkowe uszczelnienie dachówek	367	23	451,41

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Kolektory słoneczne płaskie, akcesoria do montażu na dachu skośnym, w dachu skośnym oraz na dachu płaskim

0010004457	auroTHERM VFK 145 H - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm, poziomy	2 510	23	3 087,30	
------------	--	-------	----	----------	--



Akcesoria do montażu na dachu skośnym, kolektor obok kolektora

0020055174	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020059898	Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora poziomego	195	23	239,85	
0020055181	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,78	
0020100495	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04	
0020055184	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020059897	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	

Akcesoria do montażu na dachu skośnym, kolektor nad kolektorem

0020055174	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020059898	Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora poziomego	195	23	239,85	
0020059894	Łącznik kolejnego kolektora	238	23	292,74	
0020100495	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04	
0020055184	Zestaw uchwyty krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30	
0020059896	Zestaw rozszerzający uchwyty krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora	270	23	332,10	
0020059895	Zestaw rozszerzający uchwyty krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora	224	23	275,52	

Akcesoria do montażu na dachu płaskim

0020059900	Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora poziomego	162	23	199,26	
0020055207	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 H na dachu płaskim	529	23	650,67	
0020059904	Wanna obciążająca do wypełnienia żwirem (2 szt.)	380	23	467,40	
0020059905	Wanna obciążająca do wypełnienia żwirem (3 szt.)	520	23	639,60	
0020100495	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04	
0020055181	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,79	

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Kolektory słoneczne próżniowe, akcesoria do montażu na dachu skośnym oraz na dachu płaskim

0010002225	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm	3 190	23	3 923,70	
0010002226	auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/1392/111 mm	6 380	23	7 847,40	

Akcesoria do montażu na dachu skośnym

0020100528	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04
0020076779	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,79
0020076780	Komplet listew montażowych dla kolektora rurowego VTK 570/2	150	23	184,50
0020076781	Komplet listew montażowych dla kolektora rurowego VTK 1140/2	173	23	212,79
0020055174	Zestaw uchytyw krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki typu falistego	410	23	504,30
0020055184	Zestaw uchytyw krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpówka, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30
0020080144	Zestaw uchytyw krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpówka - niski profil, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30
0020059897	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora	410	23	504,30

Akcesoria do montażu na dachu płaskim

0020100528	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	248	23	305,04
0020076779	Łącznik kolejnego kolektora	173	23	212,79
0020076780	Komplet listew montażowych dla kolektora rurowego VTK 570/2	150	23	184,50
0020076781	Komplet listew montażowych dla kolektora rurowego VTK 1140/2	173	23	212,79
0020076778	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim	595	23	731,85
0020059904	Wanna obciążająca do wypełnienia żwirem (2 szt.)	380	23	467,40
0020059905	Wanna obciążająca do wypełnienia żwirem (3 szt.)	520	23	639,60

Akcesoria dodatkowe

0020076784	Zawór odcinający do instalacji solarnych wielorzędowych	765	23	940,95
------------	---	-----	----	--------

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Zestawy montażowe na dach skośny 0°-30°, dla kolektorów płaskich VFK V i VFK H oraz kolektorów próżniowych VTK/2

0020094867	Wspornik do montażu na dachu skośnym 15°-45° dla VFK V	490	23	602,70
0020094868	Wspornik do montażu na dachu skośnym 15°-45° dla VFK H	450	23	553,50
0020094869	Wspornik do montażu na dachu skośnym 15°-45° dla VTK/2	480	23	590,40
0020094870	Zestaw uchytków krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki typu falistej, ze stali nierdzewnej (2 szt.)	240	23	295,20
0020094872	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu z dachówką falistą lub do blachodachówki, ze stali nierdzewnej (2 szt.)	140	23	172,20
0020092558	Szyna montażowa do wspornika z regulacją ustawienia kąta dla VFK V	100	23	123,00
0020092559	Szyna montażowa do wspornika z regulacją ustawienia kąta dla VFK H	135	23	166,05
0020092560	Szyna montażowa do wspornika z regulacją ustawienia kąta dla VTK/2 570	75	23	91,50
0020092561	Szyna montażowa do wspornika z regulacją ustawienia kąta dla VTK/2 1140	110	23	134,20

Zestawy montażowe na balkon i fasadę budynku, dla kolektorów płaskich VFK V i VFK H

0020092552	Wspornik do montażu na fasadzie lub balkonie 15°-45° dla VFK V	540	23	664,20
0020092553	Wspornik do montażu na fasadzie lub balkonie 15°-45° dla VFK H	460	23	565,80
0020092555	Wspornik do montażu na fasadzie 0° dla VFK V	390	23	479,70
0020092556	Wspornik do montażu na fasadzie 0° dla VFK H	340	23	418,20
0020092558	Szyna montażowa do wspornika na fasadzie dla VFK V	100	23	123,00
0020092559	Szyna montażowa do wspornika na fasadzie dla VFK H	135	23	166,05
0020092562	Listwa maskująca na fasadę, krótka VFK	120	23	147,60
0020092563	Listwa maskująca na fasadę, długa VFK	155	23	190,65

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Zestawy montażowe do montażu w dachu skośnym kolektorów VFK 145 V i VFK 145H

0020092564	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla VFK V, kolektor nad kolektorem	1 500	23	1 845,00
0020092565	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla VFK V, kolektor nad kolektorem	520	23	639,60
0020092567	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla VFK H, kolektor nad kolektorem	1 700	23	2 091,00
0020092566	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla VFK H, kolektor nad kolektorem	700	23	861,00
0020092568	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla VFK H, kolektor obok kolektora	1 250	23	1 537,50
0020092569	Zestaw podstawowy w dachu skośnym dla 2 kolektorów VFK V, jeden obok drugiego	2 920	23	3 591,60
0020092570	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla 1 kolektora VFK V, jeden obok drugiego	1 100	23	1 353,00
0020102387	Zestaw podstawowy w dachu skośnym dla 2 kolektorów VFK H, jeden obok drugiego	4 000	23	4 920,00
0020102386	Zestaw rozszerzający w dachu skośnym dla 1 kolektora VFK H, jeden nad drugim	3 500	23	4 305,00

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Wypożyczenie do montażu systemów solarnych*

302498	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C	346	23	425,58	
302363	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 10 l; gotowa mieszanka do -28°C	178	23	218,94	
302097	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 18 l	264	23	324,72	
302098	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l	327	23	402,21	
302428	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l	404	23	496,92	
302496	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 50 l	792	23	974,16	
302497	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l	1 020	23	1 254,60	
0020020655	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 100 l	1 100	23	1 353,00	
302405	Naczynie chłodzące 5 l	240	23	295,20	
0020048752	Naczynie chłodzące 12 l	410	23	504,30	
0020048753	Naczynie chłodzące 18 l	500	23	615,00	
0020059912	Naczynie zbiorcze (18 litrów) z wbudowanym naczyniem wstępnym chłodzącym (6 litrów)	411	23	505,53	
0020059914	Naczynie zbiorcze (25 litrów) z wbudowanym naczyniem wstępnym chłodzącym (10 litrów)	530	23	651,90	
0020065939	Naczynie zbiorcze (35 litrów) z wbudowanym naczyniem wstępnym chłodzącym (12 litrów)	702	23	863,46	
0020095183	Czujnik przepływu cieczy solarnej, 1,5 m³/h do regulatora auroMATIC 620/3	650	23	799,50	
302019	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	140	23	172,20	
302418	Separator powietrza	540	23	664,20	
0020040909	Konsola przyłączeniowa solarna do kotłów VSC S auroCOMPACT (zawiera: 2 zawory odcinające, zawór bezpieczeństwa 6 barów, rury podłączeniowe karbowane ze stali kwasoodpornej) - zalecana przy kompletacji z systemem solarnym*	568	23	698,64	

* W przypadku korzystania ze standardowego pakietu solarnego nr kat. 0010004455-2KC przewidzianego do współpracy z kotłami auroCOMPACT/2 (patrz str. 56), konsola podłączeniowa solarna nr kat. 0020040909 jest zbędna. Konsola podłączeniowa solarna wchodzi w skład pakietu solarnego nr kat. 0010004455-2KC

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
---------------	-----	----------------	-------	-----------------

Wypożyczenie do zestawu kolektorów słonecznych - artykuły sprzedawane tylko na indywidualne zamówienie, informacja pod numerem INFOLINII 801 804 444

302040	Termostatyczny zawór mieszający 3/4" do obniżenia i stabilizacji temperatury w obwodach c.w.u.	253	23	311,19
0020042549	Refraktometr - przyrząd do szybkiej i dokładnej kontroli zabezpieczenia przed zamarzaniem instalacji solarnej	326	23	400,98
0020015295	Areometr do kontroli cieczy solarnej (gotowej mieszanki) ze 100 dodatkowymi paskami wskaźnikowymi do określenia wartości parametru PH	561	23	690,03
0020039688	Uchwyt do transportu kolektora	143	23	175,89
309650	Pompa do napełniania i przepłukiwania instalacji solarnych	1 530	23	1 881,90
0020042548	Pompa do napełniania i przepłukiwania instalacji solarnych, na wózku ręcznym	2 960	23	3 640,80
302444	Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej DN 16 długość 1 m (do kolektorów płaskich)	170	23	209,10
302384	Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej DN 12 - długość 1,0 m (do kolektorów rurowych)	323	23	397,29
302385	Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej DN 12 - długość 2,0 m (do kolektorów rurowych)	480	23	590,40
0020080177	Komplet płyt montażowych	320	23	393,60



Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Zasobniki solarne, zasobniki buforowe

0010003497	VIH S 300 stojący, okrągły, białoszary, o pojemności 300 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych	5 020	23	6 174,60	
0010003498	VIH S 400 stojący, okrągły, białoszary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych	6 800	23	8 364,00	
0010003564	VIH S 500 stojący, okrągły, białoszary, o pojemności 500 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych	8 280	23	10 184,40	
309601	VPS SC 700 - zasobnik do wspomagania c.o. i c.w.u.: stojący, okrągły, białoszary zbiornik buforowy c.o. 490 l, zawierający wewnątrz zbiornik c.w.u. 180 l z wysokowydajną węzownicą	9 980	23	12 275,40	

4

Wypożyczenie wymagane do zasobników solarnych

305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32	
--------	--	-----	----	--------	---

Grupy pompowe

0020129188	Grupa pompowa solarna* o wydajności do 6 l/min, do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające	1 250	23	1 537,50	
0020129189	Grupa pompowa solarna* o wydajności do 22 l/min, do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające	1 500	23	1 845,00	
0020071487	VMS 30 - zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające	3 800	23	4 674,00	
309640	Blok hydrauliczny do układów solarnych przygotowania c.w.u. i wspomaganie c.o. (kompletacja z zasobnikiem VPS SC 700). Zawiera: 2 zawory 3-drogowe przełączające, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, 2 zawory odcinające	2 400	23	2 952,00	

* Produkt dostępny od lipca 2011

ZASOBNIKI BUFOROWE aIISTOR VPS/2

OSPRZĘT SOLARNY

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

Zasobniki buforowe aIISTOR VPS/2 do instalacji z wieloma źródłami ciepła

0010007261	aIISTOR VPS 300/2 - zasobnik buforowy ładowany warstwowo, pojemność 300 l	3 850	23	4 735,50	
0010007262	aIISTOR VPS 500/2 - zasobnik buforowy ładowany warstwowo, pojemność 500 l	4 500	23	5 535,00	
0010007263	aIISTOR VPS 800/2 - zasobnik buforowy ładowany warstwowo, pojemność 800 l	5 200	23	6 396,00	
0010007264	aIISTOR VPS 1000/2 - zasobnik buforowy ładowany warstwowo, pojemność 1000 l	6 800	23	8 364,00	
0010007265	aIISTOR VPS 1500/2 - zasobnik buforowy ładowany warstwowo, pojemność 1500 l	9 500	23	11 685,00	
0010007266	aIISTOR VPS 2000/2 - zasobnik buforowy ładowany warstwowo, pojemność 2000 l	12 000	23	14 760,00	

aIISTOR VPS/2 ze stacją VPM...W

Wyposażenie dodatkowe do zasobników aIISTOR VPS/2

0020071488	Stacja solarna VPM 20 S do współpracy z zasobnikiem buforowym aIISTOR VPS/2	4 500	23	5 535,00
0020079950	Stacja solarna VPM 60 S do współpracy z zasobnikiem buforowym aIISTOR VPS/2	4 800	23	5 904,00
0010007267	Moduł świeżej wody c.w.u. VPM 20/25 W o wydatku 20/25 l/min, do współpracy z zasobnikiem buforowym aIISTOR VPS/2	3 900	23	4 797,00
0010007268	Moduł świeżej wody c.w.u. VPM 30/35 W o wydatku 30/35 l/min, do współpracy z zasobnikiem buforowym aIISTOR VPS/2	4 500	23	5 535,00
0020078606	Zestaw pompy cyrkulacyjnej dla stacji świeżej wody VPM 25/35 W	700	23	861,00
0020087829	Uchwyt do montażu na ścianie stacji solarnej VPM...S lub modułu świeżej wody VPM...W	500	23	615,00
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary	76	23	93,48
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory do systemów solarnych					
0020028518	calorMATIC 430 Regulator modułowy, ze złączem komunikacyjnym eBUS, dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. Możliwość rozbudowy o 1 obieg grzewczy ze zmieszaniem, 1 obieg kolektorów słonecznych i 1 zdalne sterowanie po zastosowaniu modułów rozszerzających (VR 61, VR 68, VR 81). Szczegóły kompletacji – patrz str. 146	860	23	1 057,80	
0020028524	calorMATIC 430 f Radiowy regulator modułowy, ze złączem komunikacyjnym eBUS, dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. (po dołożeniu modułu VR 40, nr kat. 0020017744). Możliwość rozbudowy o 1 obieg grzewczy z mieszaczem (moduł VR 61) i 1 obieg kolektorów słonecznych (moduł VR 68)	1 200	23	1 476,00	
0020028536	VR 68 Moduł solarny do regulatora calorMATIC 430. W zakres dostawy modułu VR 68 wchodzi 3 czujniki VR 10 i 1 czujnik kolektora VR 11	544	23	669,12	
306767	VRS 560 Temperaturowe i czasowe sterowanie ładowaniem zasobnika c.w.u. w układach z kotłem i zestawem kolektorów słonecznych	1 010	23	1 242,30	
0020092431	auroMATIC 620/3 modułowy regulator do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarnie z zegarem programującym tygodniowym, sterujący 1 bezpośrednim obiegiem grzewczym, 1 obiegiem ze zmieszaniem, 1 obiegiem kolektora słonecznego, obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR), pompą cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 14 obiegów grzewczych – szczegóły str. 150	2 410	23	2 964,30	
0020071487	VMS 30 – zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające	3 800	23	4 674,00	

Tabela doboru regulatorów solarnych - patrz str. 52.

4

TABELA DOBORU REGULATORÓW SOLARNYCH

4

	Sterowanie solarne (wspomaganie zasobnika c.w.u.)					Sterowanie solarne (wspomaganie c.o. + zasobnika c.w.u.)
	Regulator autonomiczny		Regulator eBUS			Regulator eBUS
	auroMATIC 560	Moduł solarny VMS 30	calorMATIC 430 + moduł solarny VR 68	calorMATIC 430f + moduł solarny VR 68	auroMATIC 620/3	auroMATIC 620/3
VU atmoTEC plus, VU turboTEC plus	○	●	●	●	●	●
VU atmoTEC pro, VU turboTEC pro	—	—	—	—	—	—
VUI aquaPLUS	—	—	—	—	—	—
VSC atmoCOMPACT	—	—	—	—	—	—
VC/VU/VCW ecoTEC	○	●	●	●	●	●
VSC/2 ecoCOMPACT	—	—	—	—	—	—
VSC S/2 auroCOMPACT*	—	—	—	—	—	—
auroSTEP*	—	—	—	—	—	—
VKK ecoVIT/4	○	●	●	●	●	●
VKK ecoCRAFT/3	○	●	●	●	●	●
VKS ecoVIT plus	○	●	●	●	●	●
VK atmoVIT classic	○	●	—	—	●	●
VKC atmoVIT combi	○	●	—	—	●	●
VK atmoVIT exclusiv	○	●	—	—	●	●
VKO iroVIT	○	●	—	—	●	●
VK/9 atmoCRAFT	○	●	—	—	●	●

* sterowanie solarne wbudowane w urządzeniu

● kompletacja zalecana ○ kompletacja możliwa (stosowana przy rozbudowie) — nie stosuje się

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 4

Pakiet solarny zawierający trzy kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik 400 litrów z dwiema węzownicami oraz osprzęt solarny

0010004455-3K4*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera trzy kolektory VFK 145 V) nr kat. 0010004455	14 500	23	17 835,00	
	VIH S 400 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003498				
	Grupa pompowa solarna o wydajności do 6 l/min, do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór, zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181 (pakiet zawiera 2 kpl.)				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l, nr kat. 302098				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498 (pakiet zawiera 2 opak.)				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				

4

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz „Regulatory do systemów solarnych”, str. 51).

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 4 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	3

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 7

Pakiet solarny zawierający cztery kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik 500 litrów z dwiema węzownicami oraz osprzęt solarny

4

0010004455-4K5*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera cztery kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	17 480	23	21 500,40	
	VIH S 500 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 500 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003564				
	Grupa pompowa solarna o wydajności do 6 l/min, do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór, zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181 (pakiet zawiera 3 kpl.)				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498 (pakiet zawiera 2 opak.)				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów nr kat. 305827				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz „Regulatory do systemów solarnych”, str. 51).

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 7 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	5
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901,	130	23	159,90	4

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 12

Pakiet solarny zawierający dwa kolektory płaskie VFK 145 V, zestaw pompowy oraz osprzęt solarny

0010004455-2K0*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera dwa kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	6 350	23	7 810,50	
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l, nr kat. 302098				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz „Regulatory do systemów solarnych”, str. 51).

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 12 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	2

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianen żwirowych. Doboru ilości wianen żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 14

Pakiet solarny (bez zasobnika) zawierający dwa kolektory płaskie VFK 145 V, osprzęt solarny, pakiet jest przygotowany do współpracy z kotłem auroCOMPACT/2 (posiada zasobnik c.w.u. z wbudowaną węzownicą solarną)

4

0010004455-2KC*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera dwa kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	5 350	23	6 580,50	
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l, nr kat. 302098				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498				
	Konsola przyłączeniowa solarna do kotłów VSC S auroCOMPACT (zawiera: 2 zawory odcinające, zawór bezpieczeństwa 6 barów, rury podłączeniowe karbowane, ze stali kwasoodpornej), nr kat. 0020040909				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Kocioł auroCOMPACT/2 zawiera wbudowany regulator solarny. Brak możliwości stosowania innego regulatora solarnego.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 14 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	2

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 15

Pakiet solarny zawierający dwa kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik 300 litrów z dwiema węzownicami, zintegrowaną stację solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

0010004455-2K3VM*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera dwa kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	12 600	23	15 498,00	
	VIH S 300 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 300 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003497				
	VMS 30 - zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające, nr kat. 0020071487				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l, nr kat. 302098				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów nr kat. 305827				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 15 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901,	130	23	159,90	2

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 16

Pakiet solarny zawierający trzy kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik 400 litrów z dwiema węzownicami, zintegrowaną stację solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

4

0010004455-3K4VM*	auroTHERM VFK 145 V – kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 (pakiet zawiera trzy kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	17 000	23	20 910,00	
	VIH S 400 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003498				
	VMS 30 – zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające, nr kat. 0020071487				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181 (pakiet zawiera 2 kpl.)				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l, nr kat. 302098				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498 (pakiet zawiera 2 opak.)				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów nr kat. 305827				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 16 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	3

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 17

Pakiet solarny zawierający cztery kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik 500 litrów z dwiema węzownicami, zintegrowaną stację solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

0010004455-4K5VM*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 (pakiet zawiera cztery kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	20 500	23	25 215,00	
	VIH S 500 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 500 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003564				
	VMS 30 zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające, nr kat. 0020071487				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181 (pakiet zawiera 3 kpl.)				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498 (pakiet zawiera 2 opak.)				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 17 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	5
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901,	130	23	159,90	4

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianien żwirowych. Doboru ilości wianien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 135 D)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 23

System auroSTEP plus 250/3 E z dwoma kolektorami poziomymi płaskimi VFK 135 D na dach skośny lub płaski, posiada wbudowaną grzałkę elektryczną (wysokość podnoszenia 12 m) do przygotowania c.w.u.

4

0010004421-2K2HEH	VFK 135 D - kolektor o wysokiej wydajności, ze szkła hartowanego typu solar grubości 3,2 mm, o wymiarach 2033/1178/80 mm, nr kat. 0010004421 (pakiet zawiera 2 szt. VFK 135 D) *** auroSTEP plus VEH SN 250/3 zawiera: zasobnik o pojemności 250 l, wyposażony w jedną węzownicę, grzałkę elektryczną, zabudowany regulator solarny, energooszczędną pompę solarną, czynnik solarny niezamarzający, 2 czujniki VR 10, zawór bezpieczeństwa, nr kat. 0010010447 **/**** Dodatkowy moduł pompowy do zamontowania w przypadku instalacji o wys. powyżej 8,5 m, nr kat. 0020084946 Komplet złączek dla dwóch kolektorów VFK 135D, nr kat. 0020077917	11 000	23	13 530,00	
-------------------	--	--------	----	-----------	--

Uwaga:

system zawiera na wyposażeniu dodatkową pompę solarną (łączna wys. podnoszenia obu pomp do 12 m). Montaż według instrukcji
* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator. Nie wymaga „Obowiązkowego wyposażenia regulacyjnego do pakietów solarnych”.

** Zasobnik jest wyposażony w grzałkę elektryczną.

*** Do łączenia urządzeń auroSTEP z kolektorami VFK 135 D należy obowiązkowo stosować połączenia rurowe DN 10, nr kat. 302359 lub nr kat. 302360, zawierające odpowiednie elementy przyłączeniowe do kolektorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	1
	Zestaw rozszerzający uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059896	270	23	332,10	1
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059898	195	23	239,85	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	1
	Zestaw rozszerzający uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059895	224	23	275,52	1
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059898	195	23	239,85	2
Dach płaski	Wspornik do montażu na dachu płaskim, kolektor nad kolektorem, nr kat. 0020059885	1250	23	1537,50	1
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059900	162	23	199,26	2

Wyposażenie obowiązkowe systemu auroSTEP VSL S 250 T

302359	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 10 m (do systemu auroSTEP) ***	1 030	23	1 266,90
302360	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 20 m (do systemu auroSTEP) ***	1 890	23	2 324,70
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory płaskie VFK 135 D)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 24

System auroSTEP plus 350/3 z trzema kolektorami poziomymi na dach skośny (wysokość podnoszenia pompy 12 m) do przygotowania c.w.u. - współpracuje z kotłami stojącymi i wiszącymi jednofunkcyjnymi

0010004421-3K3H	VFK 135 D - kolektor o wysokiej wydajności, ze szkła hartowanego typu solar grubości 3,2 mm, o wymiarach 2033/1178/80 mm, nr kat. 0010004421 (pakiet zawiera 3 szt. VFK 135 D) *** auroSTEP plus VIH SN 350/3 iP zawiera: zasobnik o pojemności 350 l, wyposażony w dwie wężownice, zabudowany regulator solarny, energooszczędną grupę pompową o łącznej wysokości podniesienia 12 m, czynniki solarny niezamarzający, 2 czujniki VR 10, zawór bezpieczeństwa, nr kat. 0010010456 **/*** Komplet złączek dla trzech kolektorów VFK 135D, nr kat. 0020084948	13 950	23	17 158,50	
-----------------	--	--------	----	-----------	---

4

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator. Nie wymaga

„Obowiązkowego wyposażenia regulacyjnego do pakietów solarnych”.

** Nie ma możliwości zamontowania grzałki elektrycznej.

*** Dołączenia urządzenia auroSTEP z kolektorami VFK 135 D należy obowiązkowo stosować połączenia rurowe DN 10, nr kat. 302359 lub nr kat. 302360, zawierające odpowiednie elementy przyłączeniowe do kolektorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 24 należy wybrać jeden z zestawów montażowych.

Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	1
	Zestaw rozszerzający uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059896	270	23	332,10	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059898	195	23	239,85	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	1
	Zestaw rozszerzający uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059895	224	23	275,52	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059898	195	23	239,85	3

Wypożyczenie obowiązkowe systemu auroSTEP VSL S 250 T

302359	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 10 m (do systemu auroSTEP) ***	1 030	23	1 266,90
302360	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 20 m (do systemu auroSTEP) ***	1 890	23	2 324,70
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory pionowe płaskie VFK 135 VD)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 33

System auroSTEP plus 250E z dwoma kolektorami pionowymi płaskimi VFK 135 D na dach skośny lub płaski, posiada wbudowaną grzałkę elektryczną (maksymalna wysokość instalacji po zamontowaniu dodatkowej pompy 12 m) do przygotowania c.w.u.

4

0010010204-2K2EV	VFK 135 VD - kolektor pionowy płaski o wysokiej wydajności, ze szkła hartowanego typu solar grubości 3,2 mm, o wymiarach 2033/1178/80 mm, nr kat. 0010010204 (pakiet zawiera 2 szt. VFK 135 VD) *** auroSTEP plus VEH SN 250/3 i zawiera: zasobnik o pojemności 250 l, wyposażony w jedną węzownicę, grzałkę elektryczną, zabudowany regulator solarny, energooszczędną pompę solarną, wysokość podnoszenia 8,5 m, czynnik solarny niezamarzający, 2 czujniki VR 10, zawór bezpieczeństwa, nr kat. 0010010447 **/*** Dodatkowy moduł pompowy po zamontowaniu maksymalna wysokość instalacji 12 m, nr kat. 0020084946 Komplet złączek dla dwóch kolektorów VFK 135 VD, nr kat. 0020101662	11 000	23	13 530,00	
------------------	--	--------	----	-----------	--

Uwaga: system zawiera na wyposażeniu dodatkową pompę solarną (łącznie wys. podnoszenia obu pomp do 12 m). Montaż według instrukcji

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator. Nie wymaga „Obowiązkowego wyposażenia regulacyjnego do pakietów solarnych”.

** Zasobnik jest wyposażony w grzałkę elektryczną.

*** Dołączenia urządzenia auroSTEP VEH SN 250/3i z kolektorami VFK 135 VD należy obowiązkowo stosować połączenia rurowe DN 10, nr kat. 302359 lub nr kat. 302360, zawierające odpowiednie elementy przyłączeniowe do kolektorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu należy wybrać jeden z zestawów montażowych.

Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu długa śruba typ "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, nr kat. 0010059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów VFK 135 VD na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	2

Wyposażenie obowiązkowe do systemu auroSTEP VIH SN 250/3 iP

302359	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 10 m (do systemu auroSTEP)	1 030	23	1 266,90
302360	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 20 m (do systemu auroSTEP)	1 890	23	2 324,70
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory pionowe płaskie VFK 135 VD)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 34

System auroSTEP plus 350/3 z trzema kolektorami pionowymi na dach skośny lub płaski (maksymalna wysokość instalacji 12 m) do przygotowania c.w.u. - współpracuje z kotłami stojącymi i wiszącymi jednofunkcyjnymi

0010010204-3K3V	VFK 135 VD - kolektor o wysokiej wydajności, ze szkła hartowanego typu solar grubości 3,2 mm, o wymiarach 2033/1178/80 mm, nr kat. 0010010204 (pakiet zawiera 3 szt. VFK 135 VD) ***	13 950	23	17 158,50	
	auroSTEP plus VIH SN 350/3 iP zawiera: zasobnik o pojemności 350 l, wyposażony w dwie węzownice, zabudowany regulator solarny, energooszczędną grupę pompową o łącznej wysokości podnoszenia 12 m, czynniki solarny niezamarzający, 2 czujniki VR 10, zawór bezpieczeństwa, nr kat. 0010010456 **/**** Komplet złączek dla trzech kolektorów VFK 135 VD, nr kat. 0020101722				

4

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator. Nie wymaga „Obowiązkowego wyposażenia regulacyjnego do pakietów solarnych”.

** Nie ma możliwości zamontowania grzałki elektrycznej.

*** Dołączenia urządzenia auroSTEP plus VIH SN 350/3 iP z kolektorami VFK 135 VD należy obowiązkowo stosować połączenia rurowe DN 10, nr kat. 302359 lub nr kat. 302360, zawierające odpowiednie elementy przyłączeniowe do kolektorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu należy wybrać jeden z zestawów montażowych.

Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpówka, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu długa śruba typ "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, nr kat. 0010059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów VFK 135 VD na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	3

Wyposażenie obowiązkowe do systemu auroSTEP VIH SN 350/3 iP

302359	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 10 m (do systemu auroSTEP)	1 030	23	1 266,90
302360	Dwie rury miedziane miękkie, zespolone w otulinie termoizolacyjnej z przewodem elektrycznym; zestaw zawiera elementy przyłączeniowe do kolektorów i elementy montażowe, m.in. uchwyty owalno-opaskowe - 4 szt., DN 10 - długość 20 m (do systemu auroSTEP)	1 890	23	2 324,70
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 5

Pakiet solarny zawierający cztery kolektory próżniowe VTK 570/2, zasobnik 400 litrów z dwiema węzownicami oraz osprzęt solarny

4

0010002225-4K4*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera cztery kolektory VTK 570/2), nr kat. 0010002225	20 610	23	25 350,30	
	VIH S 400 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych nr kat. 0010003498				
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 3 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność: 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów nr kat. 305827				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz „Regulatory do systemów solarnych”, str. 51).

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 5 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianów żwirowych. Doboru ilości wianów żwirowych należy dokonać według wskazań w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

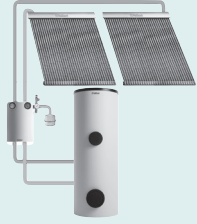
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 1140/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 6

Pakiet solarny zawierający dwa kolektory próżniowe VTK 1140/2, zasobnik 400 litrów z dwiema węzownicami oraz osprzęt solarny

0010002226-2K4*	auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/1392/111 mm (pakiet zawiera dwa kolektory VTK 1140/2), nr kat. 0010002226	20 610	23	25 350,30	
	VIH S 400 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003498				
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz „Regulatory do systemów solarnych” str. 51).

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 6 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podane w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

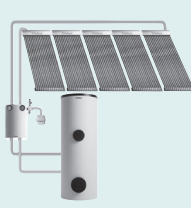
PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 8

Pakiet solarny zawierający pięć kolektorów próżniowych VTK 570/2, zasobnik 500 litrów z dwiema węzownicami oraz osprzęt solarny

4

0010002225-5K5*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera pięć kolektorów VTK 570/2), nr kat. 0010002225	26 460	23	32 545,80	
	VIH S 500 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 500 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003564				
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 4 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 50 l, nr kat. 302496				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz „Regulatory do systemów solarnych” str. 51).

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 8 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	6
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianien żwirowych. Doboru ilości wianien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

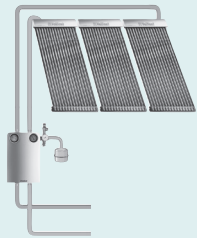
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 13

Pakiet solarny zawierający trzy kolektory próżniowe VTK 570/2, bez zasobnika, oraz osprzęt solarny

0010002225-3K0*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera trzy kolektory VTK 570/2), nr kat. 0010002225	10 530	23	12 951,90	
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 2 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

4

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Obowiązkowo należy zastosować układ regulacyjny (patrz "Regulatory do sytemów solarnych", str. 51)

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 13 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

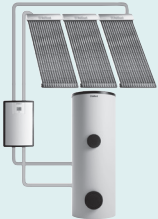
PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 18

Pakiet solarny zawierający trzy kolektory próżniowe VTK 570/2, zasobnik 300 litrów z dwiema węzownicami, zintegrowaną stację solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

4

0010002225-3K3VM*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera trzy kolektory VTK 570/2), nr kat. 0010002225	17 000	23	20 910,00	
	VIH S 300 stojący, okrągły, biało-szary o pojemności 300 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003497				
	VMS 30 - zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające nr kat. 0020071487				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 2 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów nr kat. 305827				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302 019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 18 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

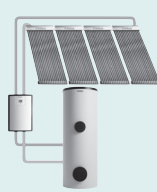
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 19

Pakiet solarny zawierający cztery kolektory próżniowe VTK 570/2, zasobnik 400 litrów z dwiema węzownicami, zintegrowaną stacją solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

0010002225-4K4VM*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera cztery kolektory VTK 570/2), nr kat.0010002225	22 500	23	27 675,00	
	VIH S 400 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003498				
	Zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów VMS 30, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające, nr kat. 0020071487				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 3 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 19 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	4

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

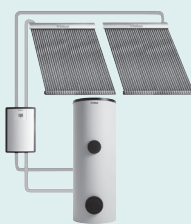
PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 22

Pakiet solarny zawierający dwa kolektory próżniowe VTK 1140/2, zasobnik 400 litrów z dwiema węzownicami, zintegrowaną stację solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

4

0010002226-2K4VM*	auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera dwa kolektory VTK 1140/2), nr kat. 0010002226	22 500	23	27 675,00	
	VIH S 400 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 400 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003498				
	VMS 30 - zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające, nr kat. 0020071487				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 22 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	2

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianien żwirowych. Doboru ilości wianien żwirowych należy dokonać według wskazań w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

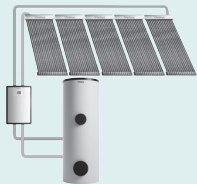
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 20

Pakiet solarny zawierający pięć kolektorów próżniowych VTK 570/2, zasobnik 500 litrów z dwiema węzownicami zintegrowaną stacją solarną VMS 30 oraz osprzęt solarny

0010002225-5K5VM*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera pięć kolektorów VTK 570/2), nr kat. 0010002225	26 000	23	31 980,00	
	VIH S 500 stojący, okrągły, biało-szary, o pojemności 500 litrów, wyposażony w dwie węzownice do pracy w układach solarnych, nr kat. 0010003564				
	VMS 30 - zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera energooszczędną pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające, nr kat. 0020071487				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 4 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 50 l nr kat. 302496				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Stacja solarna VMS 30 jest wyposażona w regulator solarny. Istnieje możliwość współpracy z regulatorem VRS 620/3.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 20 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	6
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianien żwirowych. Doboru ilości wianien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 9

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomagania c.o., zawiera pięć kolektorów płaskich VFK 145 V, zasobnik kombinowany 700 litrów, regulator solarny auroMATIC 620 oraz osprzęt solarny

4

0010004455-5K7*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera pięć kolektorów VFK 145 V), nr kat. 0010004455	27 350	23	33 640,50	
	VPS SC 700 - zasobnik do wspomagania c.o. i c.w.u.: stojący, okrągły, białoszary, zbiornik buforowy c.o. 490 l, zawierający wewnątrz zbiornik c.w.u. 180 l z wysokowydajną wężownicą, nr kat. 309601				
	Grupa pompowa solarna o wydajności do 6 l/min, do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Blok hydrauliczny do układów solarnych przygotowania c.w.u. i wspomagania c.o., zawiera: 2 zawory 3-drogowe przełączające, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, 2 zawory odcinające, nr kat. 309640				
	Regulator auroMATIC 620/3 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarnie, nr kat. 0020092431				
	Dodatkowy czujnik temperatur VR 10 (pakiet zawiera 3 szt.), nr kat. 306787				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 4 kpl.), nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l, nr kat. 302497				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 3 opakowania czynnika), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 9 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	5
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	6
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	5

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

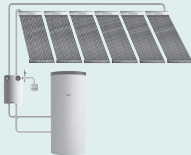
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 10

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomaganie c.o., zawiera sześć kolektorów próżniowych VTK 570/2, zasobnik kombinowany 700 litrów, regulator solarny auroMATIC 620/3 oraz osprzęt solarny

0010002225-6K7*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/1392/111 mm (pakiet zawiera sześć kolektorów VTK 570/2), nr kat. 0010002225	33 790	23	41 561,70	
	VPS SC 700 - zasobnik do wspomaganie c.o. i c.w.u.: stojący, okrągły, białoszary, zbiornik buforowy c.o. 490 l, zawierający wewnątrz zbiornik c.w.u. 180 l z wyskokowydajną wężownicą, nr kat. 309601				
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Blok hydrauliczny do układów solarnych przygotowania c.w.u. i wspomaganie c.o. (kompletacja z zasobnikiem VPS S.C. 700). Zawiera: 2 zawory 3-drogowe przełączające, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, 2 zawory odcinające, nr kat. 309640				
	Regulator auroMATIC 620/3 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganie solarnie, nr kat. 0020092431				
	Dodatkowy czujnik temperatury VR 10 (pakiet zawiera 3 szt.), nr kat. 306787				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 5 łączników), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l, nr kat. 302497				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 3 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 10 należy wybrać jeden z zestawów montażowych.

Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	6
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	6
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	6
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	6
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	6
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	6
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	7
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	6

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanień żwirowych. Doboru ilości wanień żwirowych należy dokonać według wskazań w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

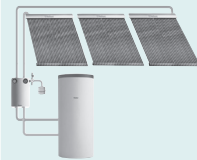
PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory próżniowe VTK 1140/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 11

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomaganie c.o., zawiera trzy kolektory próżniowe VTK 1140/2, zasobnik kombinowany 700 litrów, regulator solarny auroMATIC 620 oraz osprzęt solarny

4

0010002226-3K7*	auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/1392/111 mm (pakiet zawiera trzy kolektory VTK 1140/2), nr kat. 0010002226	33 790	23	41 561,70	
	VPS SC 700 - zasobnik do wspomaganie c.o. i c.w.u.: stojący, okrągły, białoszary, zbiornik buforowy c.o. 490 l, zawierający wewnątrz zbiornik c.w.u. 180 l z wyskokowydajną węzownicą, nr kat. 309601				
	Grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, zawór zwrotny, termometry, regulator przepływu i zawór bezpieczeństwa, zawory odcinające, nr kat. 0020129188				
	Blok hydrauliczny do układów solarnych przygotowania c.w.u. i wspomaganie c.o. (kompletacja z zasobnikiem VPS S.C. 700). Zawiera: 2 zawory 3-drogowe przełączające, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, 2 zawory odcinające, nr kat. 309640				
	Regulator auroMATIC 620/3 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganie solarnie, nr kat. 0020092431				
	Dodatkowy czujnik temperatury VR 10 (pakiet zawiera 3 szt.), nr kat. 306787				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 2 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l, nr kat. 302497				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 3 opakowania), nr kat. 302498				
	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów, nr kat. 305827				
	Separator powietrza, nr kat. 302418				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 11 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	3

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianien żwirowych. Doboru ilości wianien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 25

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomagania c.o., zawiera dwa kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik buforowy VPS/2 300 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modułem świeżej wody VPM 20/25 W

0010004455-2K3A*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera dwa kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	19 500	23	23 985,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 300 l, nr kat. 0010007261				
	Moduł świeżej wody VPM 20/25 W, nr kat. 0010007267				
	Stacja solarna VPM 20 S, nr kat. 0020071488				
	Łącznik kolejnego kolektora, nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 25 l, nr kat. 302098				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620/3 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarnie, nr kat. 0020092431				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 25 należy wybrać jeden z zestawów montażowych.

Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184,	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	2
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	2
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	3
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	2

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 26

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomaganie c.o., zawiera cztery kolektory płaskie VFK 145 V, zasobnik buforowy VPS/2 500 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modulem świeżej wody VPM 30/35 W

4

0010004455-4K5A*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera cztery kolektory VFK 145 V), nr kat. 0010004455	26 500	23	32 595,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 500 l, nr kat. 0010007262				
	Moduł świeżej wody VPM 30/35 W, nr kat. 0010007268				
	Stacja solarna VPM 20 S, nr kat. 0020071488				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 3 szt.), nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498 (2 sztuki)				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarnie, nr kat. 0020092431				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 26 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	4
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	5
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	4

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory płaskie VFK 145 V)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 27

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomagania c.o., zawiera sześć kolektorów płaskich VFK 145 V, zasobnik buforowy VPS/2 800 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modulem świeżej wody VPM 30/35 W

0010004455-6K8A*	auroTHERM VFK 145 V - kolektor płaski o wymiarach 2033/1233/80 mm (pakiet zawiera sześć kolektorów VFK 145 V), nr kat. 0010004455	33 000	23	40 590,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 800 l, nr kat. 0010007263				
	Moduł świeżej wody VPM 30/35 W, nr kat. 0010007268				
	Stacja solarna VPM 20 S, nr kat. 0020071488				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 5 szt.), nr kat. 0020055181				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100495				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l, nr kat. 302497				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 302498 (pakiet zawiera 3 szt.)				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganym solarnie, nr kat. 0020092431				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 27 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	6
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	6
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	6
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	6
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	6
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059899	150	23	184,50	6
Dach płaski	Wsporniki do montażu kolektorów płaskich VFK 145 V na dachu płaskim, nr kat. 0020055206	595	23	731,85	7
	Komplet listew montażowych, nr kat. 0020059901	130	23	159,90	6

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

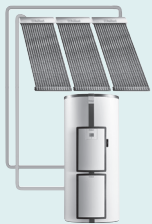
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 28

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomaganie c.o. zawierający trzy kolektory próżniowe VTK 570/2, zasobnik buforowy VPS/2 300 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modułem świeżej wody VPM 20/25 W

0010002225-3K3A*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera trzy kolektory VTK 570/2), nr kat. 0010002225	23 000	23	28 290,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 300 l, nr kat. 0010007261				
	Moduł świeżej wody VPM 20/25 W, nr kat. 0010007267				
	VPM 20 S - stacja solarna, nr kat. 0020071488				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 2 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 35 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620/3 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarnie, nr kat. 0020092431				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 28 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	3
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	3

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianów żwirowych. Doboru ilości wianów żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

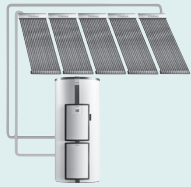
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 29

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomaganie c.o. zawierający pięć kolektorów próżniowych VTK 570/2, zasobnik buforowy VPS/2 500 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modułem świeżej wody VPM 30/35 W

0010002225-5K5A*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera pięć kolektorów VTK 570/2), nr kat. 0010002225	29 000	23	35 670,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 500 l, nr kat. 0010007262				
	Moduł świeżej wody VPM 30/35 W, nr kat. 0010007268				
	VPM 20 S - stacja solarna, nr kat. 0020071488				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 4 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 50 l, nr kat. 302428				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l; gotowa mieszanka do -28°C (pakiet zawiera 2 opakowania), nr kat. 302498				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarne, nr kat. 0020092431				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

4

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 29 należy wybrać jeden z zestawów montażowych.

Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	6
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	5

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wianen żwirowych. Doboru ilości wianen żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji.

Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa

ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

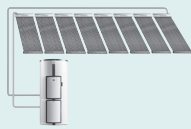
PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory próżniowe VTK 570/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 30

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomaganie c.o. zawierający osiem kolektorów próżniowych VTK 570/2, zasobnik buforowy VPS/2 800 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modulem świeżej wody VPM 30/35 W

4

0010002225-8K8A*	auroTHERM exclusiv VTK 570/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera osiem kolektorów VTK 570/2), nr kat. 0010002225	38 000	23	46 740,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 800 l, nr kat. 0010007263				
	Moduł świeżej wody VPM 30/35 W, nr kat. 0010007268				
	VPM 20 S - stacja solarna, nr kat. 0010007261				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 7 łączników), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l, nr kat. 302497				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 3024989 (pakiet 3 sztuki)				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarnie, nr kat. 0020092431				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 30 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	8
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	8
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	8
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	8
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	8
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	8
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	9
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 570/2, nr kat. 0020076780	150	23	184,50	8

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

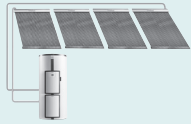
ROZSZERZONA OFERTA PAKIETOWA SYSTEMÓW SOLARNYCH

PAKIETY SOLARNE DO PRZYGOTOWANIA C.W.U. I WSPOMAGANIA C.O. (kolektory próżniowe VTK 1140/2)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
---------------	-----	----------------	-------	-----------------	--

PS 31

Pakiet solarny do c.w.u. i wspomagania c.o. zawierający cztery kolektory próżniowe VTK 1140/2, zasobnik buforowy VPS/2 800 litrów ładowany warstwowo, ze stacją solarną VPM 20 S i modułem świeżej wody VPM 30/35 W

0010002226-4K8A*	auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 - kolektor próżniowy o wysokiej wydajności ze szkła borokrzemowego, o wymiarach 1652/702/111 mm (pakiet zawiera cztery kolektory VTK 1140/2), nr kat. 0010002226	38 000	23	46 740,00	
	Zasobnik buforowy allSTOR VPS/2 800 l, nr kat. 0010007263				
	Moduł świeżej wody VPM 30/35 W, nr kat. 0010007268				
	VPM 20 S - stacja solarna, nr kat. 0010007261				
	Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów, nr kat. 0020100528				
	Łącznik kolejnego kolektora (pakiet zawiera 3 łączniki), nr kat. 0020076779				
	Naczynie kompensacyjne do układów solarnych, pojemność 80 l, nr kat. 302497				
	Czynnik grzewczy niezamarzający do obwodów kolektora słonecznego 20 l, gotowa mieszanka do -28°C, nr kat. 3024989 (pakiet zawiera 3 sztuki)				
	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary, nr kat. VZ/7/9998				
	Regulator auroMATIC 620 do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganych solarne, nr kat. 0020092431				
	Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego, nr kat. 302019				

* Oferta specjalna, tylko w układzie pakietu. Pakiet zawiera regulator solarny VRS 620/3. Nie wymaga stosowania innych regulatorów.

W zależności od rodzaju dachu i pokrycia do pakietu PS 31 należy wybrać jeden z zestawów montażowych. Wymagane do zamówienia ilości podano w tabeli.

Rodzaj dachu	Elementy montażowe	Cena netto PLN ¹⁾	VAT %	Cena brutto PLN ¹⁾	Wymagana ilość elementów montażowych
Dach skośny, uchwyt typu "P"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "P" do dachu skośnego i dachówki falistej, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055174	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	4
Dach skośny, uchwyt typu "S"	Zestaw uchwytów krokwiowych typu "S" do dachu skośnego i dachówki płaskiej typu karpiówka, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020055184	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	4
Dach skośny, uchwyt typu "Ś"	Uniwersalna śruba do montażu kolektorów na dachu skośnym do dachówki falistej lub blachodachówki, do montażu jednego kolektora, nr kat. 0020059897	410	23	504,30	4
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	4
Dach płaski	Wspornik do montażu kolektorów próżniowych VTK/2 na dachu płaskim, nr kat. 0020076778	595	23	731,85	5
	Komplet listew montażowych dla kol. próżniowego VTK 1140/2, nr kat. 0020076781	173	23	212,79	4

Wsporniki do montażu na dachu płaskim należy przymocować do podłoża lub obciążyć za pomocą wanien żwirowych. Doboru ilości wanien żwirowych należy dokonać według wskazówek w instrukcji instalacji. Pomocy w kompletacji urządzeń udziela INFOLINIA 801 804 444.

¹⁾Cena jednostkowa