



Rurowe kolektory próżniowe typu VK

- dostępne w wersji pionowej
- montaż na dachach skośnych, płaskich, fasadach oraz konstrukcjach wolnostojących
- folia ochronna umożliwia napełnianie instalacji nawet w słoneczne dni
- waga kolektora pustego pionowego 24 kg (VK 140-1), 43 kg (VK 280-1)



VK 140F

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
8 718 530 553	VK 140-1, kolektor próżniowy (6 rur)	23	2 999,00	3 688,77
8 718 530 554	VK 280-1, kolektor próżniowy (12 rur)	23	5 599,00	6 886,77

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE DO KOLEKTORÓW TYPU VK

8 718 530 580	FS 105; zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu VK 140/280-1, zawierającego do 36 rur, montaż na dachu	23	339,00	416,97
8 718 530 581	FS 107; zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu VK 140/280-1, zawierającego do 36 rur, montaż na dachu płaskim	23	129,00	158,67

ZASOBNIKI SOLARNE

7 739 300 909	SK 300-1 solar zasobnik solarny 300 l, dwie węzownice grzewcze	23	3 999,00	4 918,77
7 739 300 910	SK 400-1 solar zasobnik solarny 400 l, dwie węzownice grzewcze	23	4 499,00	5 533,77
7 739 300 911	SK 500-1 solar zasobnik solarny 500 l, dwie węzownice grzewcze	23	5 649,00	6 948,27
7 739 300 912	SP 750-1 solar zasobnik solarny 750 l	23	9 999,00	12 298,77
7 739 300 395	Biały fartuch do zasobnika SP 750-1 solar	23	1 929,00	2 372,67
7 739 300 178	Rura do cyrkulacji do zasobnika SP 750-1	23	87,00	107,01



SK 300-1

UKŁADY POMPOWE

7 747 005 530	AGS 5E pojedyncza stacja pompowa, termometr, zawór zwrotny, dwustopniowa pompa obiegowa, miernik przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa, izolacja cieplna	23	1 378,00	1 694,94
7 747 008 749	AGS 5 podwójna stacja pompowa, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, dwustopniowa pompa obiegowa, separator powietrza, miernik przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa, izolacja cieplna; możliwość podłączenia do 5 kolektorów	23	1 689,00	2 077,47
7 747 008 747	AGS 5/TDS 100 podwójna stacja pompowa zintegrowana z regulatorem TDS 100	23	2 729,00	3 356,67
7 747 009 414	AGS 10 podwójna stacja pompowa, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, dwustopniowa pompa obiegowa, separator powietrza, miernik przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa, izolacja cieplna; możliwość podłączenia do 10 kolektorów	23	2 197,00	2 702,31
7 747 005 543	AGS 20 podwójna stacja pompowa, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, dwustopniowa pompa obiegowa, separator powietrza, miernik przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa, izolacja cieplna; możliwość podłączenia do 20 kolektorów	23	2 568,00	3 158,64
7 747 005 544	AGS 50 podwójna stacja pompowa, 2 termometry, 2 zawory zwrotne, dwustopniowa pompa obiegowa, separator powietrza, miernik przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa, izolacja cieplna; możliwość podłączenia do 50 kolektorów	23	3 679,00	4 525,17

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO STACJI POMPOWYCH

7 739 300 100	SAG 18 naczynie wzbiorcze 18 l	23	238,00	292,74
7 739 300 119	SAG 25 naczynie wzbiorcze 25 l	23	279,00	343,17
7 739 300 120	SAG 35 naczynie wzbiorcze 35 l	23	399,00	490,77
7 747 010 470	SAG 50 naczynie wzbiorcze 50 l	23	649,00	798,27
7 747 010 471	SAG 80 naczynie wzbiorcze 80 l	23	798,00	981,54
7 739 300 331	AAS 1 zestaw podłączeniowy naczynia wzbiorczego	23	308,00	378,84



SAG ...

REGULATORY

7 747 008 417	TDS 100 różnicowy regulator solarny, do montażu naściennego, z wyświetlaczem LCD, komunikacja za pomocą piktogramów. Zakres dostawy: regulator, czujnik temperatury kolektora oraz czujnik temperatury zasobnika	23	697,00	857,31
7 747 008 420	TDS 300 różnicowy regulator solarny, do montażu naściennego, z wyświetlaczem LCD, komunikacja w języku polskim oraz za pomocą piktogramów, 27 sztuk nastawów wstępnych, do instalacji solarnych wspomagających tylko c.w.u lub także c.o.	23	1 996,00	2 455,08
7 719 002 957	FW 500 regulator pogodowy do montażu w kotle lub na ścianie, z programem tygodniowym (6 czasów na dobę) do 2 obiegów c.o. (z 8 szt. FB100 do 10 obiegów c.o.), 1 c.w.u. i 1 cyrkulacji; możliwa termiczna dezynfekcja zasobnika; automatyczne przestawienie czasu lato/zima; funkcja „urlop”; wyświetlacz tekstowy (temperatura, tryb pracy, kody błędów, kody serwisowe); regulacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym ISM1; regulacja solarnego podgrzewania c.w.u. oraz c.o. w połączeniu z modułem solarnym ISM2; opatentowana optymalizacja podgrzewania solarnego c.w.u. i c.o.; program suszenia jastrychu; możliwe sterowanie do 16 kotłów w kaskadzie z 4 modułami kaskadowymi ICM; sterowanie ogrzewaniem basenu oraz nagrzewnicami z modułem IEM.	23	1 119,00	1 376,37
7 719 002 996	ISM 1 moduł solarny do przygotowania c.w.u. w połączeniu z urządzeniem z Heatronic® 3 i regulatorami FR 100, FR 110, FW 100 lub FW 200; funkcja optymalizacji solarnej; 3 wyjścia do 1 pompy solarnej i 2 innych odbiorców, 3 wejścia czujników; w zakresie dostawy 1 czujnik NTC kolektora i 1 czujnik NTC zasobnika c.w.u.	23	579,00	712,17
7 719 002 741	ISM 2 moduł solarny do przygotowania c.w.u. oraz wspomagania c.o. w połączeniu z urządzeniem z Heatronic 3® i regulatorami FR 110, FW 100 lub FW 200; funkcja optymalizacji solarnej c.w.u. oraz c.o.; 6 wyjść do 2 pomp solarnych i 4 innych odbiorców, 6 wejścia czujników.	23	1 249,00	1 536,27
7 719 001 833	VF czujnik NTC przyłgowy	23	119,00	146,37

Uwaga: Moduły ISM 1 i ISM 2 stosuje się, gdy automatyka kotła z panelem BOSCH Heatronic® 3 zawiera regulatory FR 100 lub FW 100 lub FW 200 lub FW 500.

W przypadku zastosowania modułów ISM... i automatyki FR 110 lub FW 100 lub FW 200 lub FW 500 – nie stosuje się regulatorów TDS 100/TDS 300



TDS 100



TDS 300



ISM 2

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU SKOŚNYM DO RUROWYCH KOLEKTORÓW PRÓŻNIOWYCH TYPU VK

8 718 530 848	VKA 3 , zestaw do zamocowania 2 x VK6 lub 1 x VK12	23	739,00	908,97
8 718 530 850	VKA 4 , zestaw do zamocowania 3 x VK6 lub 1 x VK12+1 x VK6	23	989,00	1 216,47
8 718 530 856	VKB 2 , zestaw haków do montażu na dachówce – 4 szt.	23	369,00	453,87
8 718 530 857	VKB 3 , zestaw mocujący do dachu z blachy falistej – 4 szt.	23	439,00	539,97
8 718 530 858	VKB 4 , zestaw mocujący do dachu z płyty łupkowej lub gontu – 4 szt.	23	309,00	380,07
8 718 530 859	VKB 5 , zestaw haków do montażu na dachówce typu hollow – 4 szt.	23	399,00	490,77
8 718 530 907	VKB 6 , zestaw haków do montażu na dachówce – 6 szt.	23	499,00	613,77
8 718 530 908	VKB 7 , zestaw mocujący do dachu z blachy falistej – 6 szt.	23	619,00	761,37
8 718 530 909	VKB 8 , zestaw mocujący do dachu z płyty łupkowej lub gontu – 6 szt.	23	399,00	490,77
8 718 530 910	VKB 9 , zestaw haków do montażu na dachówce typu hollow – 6 szt.	23	539,00	662,97



VKB 6

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU PŁASKIM DO RUROWYCH KOLEKTORÓW PRÓŻNIOWYCH TYPU VK

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
8 718 530 852	VKF 3 , zestaw montażowy dla jednego kolektora VK6 lub VK12 (45°)	23	799,00	982,77
8 718 530 853	VKF 4 , zestaw montażowy dla jednego kolektora VK6 lub VK12 (30°; 60°), dach skośny, fasada	23	799,00	982,77
8 718 530 851	VKA 5 , belki montażowe dla jednego kolektora VK6 lub VK12	23	399,00	490,77

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO UKŁADU SOLARNEGO

8 718 660 946	LS 10 czynnik solarny do kolektorów próżniowych; 10 l	23	179,00	220,17
8 718 660 947	LS 20 czynnik solarny do kolektorów próżniowych; 20 l	23	339,00	416,97
7 747 010 472	Naczynie wstępne; 5 l	23	429,00	527,67
7 747 010 473	Naczynie wstępne; 12 l	23	629,00	773,67
7 739 300 117	TWM 20 termostatyczny zawór mieszający c.w.u. 3/4"	23	299,00	367,77
7 739 300 116	DWU 20 zawór trójdrożny 3/4" (podłączenie do TDS 300)	23	539,00	662,97
7 739 300 181	DWU 25 zawór trójdrożny 1" (podłączenie do TDS 300)	23	629,00	773,67
7 747 009 880	Czujnik temperatury kolektora	23	98,00	120,54
7 747 009 881	Czujnik temperatury zasobnika	23	77,00	94,71
7 747 009 873	Zestaw dodatkowy do liczenia ciepła (dwa czujniki temperatury, miernik przepływu – przepływomierz)	23	949,00	1 167,27
7 739 300 431	SDR Z5 , zestaw podłączeniowy do SDR 15/18	23	369,00	453,87
7 739 300 366	Ręczna pompa do napełniania instalacji	23	568,00	698,64
8 718 530 911	SZ 6 zawór odcinający	23	899,00	1 105,77
8 718 530 872	SZ 4 osłona połączeń hydraulicznych kolektorów VK	23	259,00	318,57



TWM 20



DWU 20



SDR 6



SZ 4

**WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE (jednofunkcyjne)
+ KOLEKTORY PRÓŻNIOWE + DWUWĘŻOWNICOWY
ZASOBNIK C.W.U. + AUTOMATYKA POGODOWA**



Numer katalogowy	Zawartość pakietu				VAT %	Cena pakietu PLN (netto)	Oszczędność PLN (netto)
	Kocioł	Kolektory słoneczne	Stojący zasobnik c.w.u.	Automatyka			
F 01L 2TH A65	Cerapur Smart ZSB 14-3C (3-14 kW)*/***/****	VK 140-1 + VK 280-1	SK 300-1 (cylindryczny) (dwie węzownice)	Regulator pogodowy FW 100 (1 obieg c.o.)**** + moduł solarny ISM 1	23	21 476,00	900,00
F 01L 2TH A66	Cerapur Smart ZSB 22-3C (7-22 kW)*/***/****				23	22 006,00	900,00
F 01L 2TH A67	Cerapur Comfort ZSBR 28-3A (6-28 kW)*/***/****				23	24 456,00	900,00
F 01L 2TH A68	Cerapur Smart ZSB 14-3C (3-14 kW)*/***/****	VK 140-1 + VK 280-1	SK 300-1 (cylindryczny) (dwie węzownice)	Regulator pogodowy FW 200 + moduł IPM 2 (2 obiegi c.o.)**** + moduł solarny ISM 1	23	22 475,00	900,00
F 01L 2TH A69	Cerapur Smart ZSB 22-3C (7-22 kW)*/***/****				23	23 005,00	900,00
F 01L 2TH A70	Cerapur Comfort ZSBR 28-3A (6-28 kW)*/***/****				23	25 455,00	900,00

- * na gaz ziemny GZ50, dla gazów GZ41,5; GZ35 i gazu płynnego należy zamówić zestaw przezbrowniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe kotła)
- ** na gaz ziemny GZ50, dla gazów GZ41,5; GZ35 regulacji dokonuje serwis, dla gazu płynnego należy zamówić zestaw przezbrowniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe kotła)
- *** płyta montażowa z zaworami odcinającymi w komplecie z kotłem
- **** z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.
- ***** czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie

W cenie każdego pakietu:

- **AGS 5** - podwójna grupa pompowa
- **FS 105** - zestaw przyłączeniowy
- **VKA 4** - stelaże mocujące (dach skośny)
- **SAG 18** - solarne naczynie wzbiorcze
- **AAS 1** - zestaw podłączeniowy naczynia wzbiorczego
- **LS 20** - solarny czynnik grzewczy 20 l

Wyposażenie opcjonalne:

W zależności od rodzaju poszycia dachowego, należy zamówić odpowiednie zestawy montażowe do przymocowania stelaża kolektorów do dachu (należy zamówić po 1 zestawie montażowym dla każdego z w/w pakietów):

8 718 530 907	VKB 6 , zestaw haków do montażu na dachówce – 6 szt.	23	499,00	613,77
8 718 530 908	VKB 7 , zestaw mocujący do dachu z blachy falistej – 6 szt.	23	619,00	761,37
8 718 530 909	VKB 8 , zestaw mocujący do dachu z płyty łupkowej lub gontu – 6 szt.	23	399,00	490,77



CERAPUR SMART



SK 300-1



**FW 100
FW 200**



ISM 1



VKB 6

**STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.
+ AUTOMATYKA POGODOWA + KOLEKTORY PRÓŻNIOWE**



CERAPUR MODUL

Numer katalogowy	Zawartość pakietu			VAT %	Cena pakietu PLN (netto)	Oszczędność PLN (netto)	
	Kocioł	Kolektory słoneczne	Zintegrowany zasobnik c.w.u.				Automatyka
F 01L 2TH A71	Cerapur Smart ZSB 14-3C (3-14 kW)*/***/****	VK 280-1	warstwowy 210 S (cylindryczny, solarny)	Regulator pogodowy FW 100 (1 obieg c.o.)***** + moduł solarny ISM 1	23	21 264,00	400,00
F 01L 2TH A72	Cerapur Smart ZSB 22-3C (7-22 kW)*/***/****				23	22 264,00	400,00
F 01L 2TH A73	Cerapur Modul Solar ZBS 14/210S-3MA (3-14 kW)*	VK 280-1	warstwowy 210 S (cylindryczny, solarny)	Regulator pogodowy FW 200 + moduł IPM 2 (2 obiegi c.o.)***** + moduł solarny ISM 1	23	22 263,00	400,00
F 01L 2TH A74	Cerapur Modul Solar ZBS 22/210S-3MA (7-22 kW)*				23	23 263,00	400,00

* na gaz ziemny GZ50, dla gazów GZ41,5; GZ35 i gazu płynnego należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe kotła)
***** czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie

W cenie każdego pakietu:

- grupa pompowa w kotle
- FS 105 - zestaw przyłączeniowy
- VKA 4 - stelaże mocujące (dach skośny)
- solarne naczynie wzbiorcze (w kotle)
- LS 20 - solarny czynnik grzewczy 20 l

Wyposażenie opcjonalne:

W zależności od rodzaju poszycia dachowego, należy zamówić odpowiednie zestawy montażowe do przymocowania stelaża kolektorów do dachu (należy zamówić po 1 zestawie montażowym dla każdego z w/w pakietów):

Numer katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena pakietu PLN (netto)	Cena z VAT PLN
8 718 530 856	VKB 2, zestaw haków do montażu na dachówce - 4 szt.	23	369,00	453,87
8 718 530 857	VKB 3, zestaw mocujący do dachu z blachy falistej - 4 szt.	23	439,00	539,97
8 718 530 858	VKB 4, zestaw mocujący do dachu z płyty łupkowej lub gontu - 4 szt.	23	309,00	380,07

Automatyka - podstawowe informacje

FW 100	regulator pogodowy do montażu w kotle lub na ścianie, z programem tygodniowym (6 czasów na dobę) do 1 obiegu c.o., 1 c.w.u. i 1 cyrkulacji; możliwa termiczna dezynfekcja zasobnika; automatyczne przestawienie czasu lato/zima; funkcja „urlap”; wyświetlacz tekstowy (temperatura, tryb pracy, kody błędów, kody serwisowe); regulacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym ISM1; opatentowana optymalizacja podgrzewania solarnego c.w.u.
FW 200	regulator pogodowy do montażu w kotle lub na ścianie, z programem tygodniowym (6 czasów na dobę) do 2 obiegu c.o. (z FB 100 4 obiegi c.o.), 1 c.w.u. i 1 cyrkulacji; możliwa termiczna dezynfekcja zasobnika; automatyczne przestawienie czasu lato/zima; funkcja „urlap”; wyświetlacz tekstowy (temperatura, tryb pracy, kody błędów, kody serwisowe); regulacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym ISM1; opatentowana optymalizacja podgrzewania solarnego c.w.u.; program suszenia jastrychu; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym ICM.
IPM 2	moduł do sterowania 2 przynależnych obiegów systemowych z FW 100 lub FW 200. Możliwość podłączenia a) 2 pomp c.o. i 2 zaworów mieszających, lub b) 1 pompy c.o. i 1 zaworu mieszającego i 1 pompy ładującej zasobnik c.w.u. i 1 pompy cyrkulacyjnej c.w.u.; Możliwe podłączenie czujników: 1 zewnętrzny czujnik zasilania np. ze zwrotnicy hydraulicznej, 2 czujniki do obiegów c.o. z mieszaczem, 1 czujnik zasobnika c.w.u., podłączenie do 2 ograniczników temperatury; 2 czujnik zasilania w komplecie; montaż na ścianie.
ISM 1	moduł solarny do przygotowania c.w.u. w połączeniu z urządzeniem z Heatornic® 3 i regulatorami FR 100, FR 110, FW 100 lub FW 200; funkcja optymalizacji solarnej; 3 wejścia do 1 pompy solarnej i 2 innych odbiorców, 3 wejścia czujników; w zakresie dostawy 1 czujnik NTC kolektora i 1 czujnik NTC zasobnika c.w.u.,



FW 100
FW 200



IPM 2



ISM 2

RUROWE KOLEKTORY PRÓŻNIOWE DO WSPOMAGANIA C.W.U.



Numer katalogowy	Zawartość pakietu		VAT %	Cena pakietu PLN (netto)	Oszczędność PLN (netto)
	Kolektory słoneczne	Zasobnik c.w.u.			
F 01L 2TH A75	VK 140-1 + VK 280-1	dwuwężownicowy SK 300-1 (300 l) (cyldryczny, solarny)	23	15 699,00	800,00
F 01L 2TH A76	2 x VK 280-1	dwuwężownicowy SK 400-1 (400 l) (cyldryczny, solarny)	23	19 627,00	800,00

W cenie każdego pakietu:

- **AGS 5** - podwójna grupa pompowa z separatorem powietrza
- **FS 105** - zestaw przyłączeniowy
- **VKA 4** - stelaże mocujące VK 140-1 + VK 280-1
- **2 x VKA 3** - stelaże mocujące 2 x VK 280-1 (dach skośny)
- **SAG 18** - solarne naczynie wzbiorcze
- **AAS 1** - zestaw podłączeniowy naczynia wzbiorczego
- **1 x LS 20** - solarny czynniki grzewczy 20 l dla pakietów z VK 140-1 oraz VK 280-1
- lub **2 x LS 20** - solarny czynniki grzewczy 40 l dla pakietów z 2 x VK 280-1

Wyposażenie opcjonalne:

W zależności od rodzaju poszycia dachowego, należy zamówić odpowiednie zestawy montażowe do przymocowania stelaża kolektorów do dachu (należy zamówić po 1 zestawie montażowym dla pakietu F01L2THA75):

Numer katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena pakietu PLN (netto)	Cena z VAT PLN
8 718 530 907	VKB 6 , zestaw haków do montażu na dachówce – 6 szt.	23	499,00	613,77
8 718 530 908	VKB 7 , zestaw mocujący do dachu z blachy falistej – 6 szt.	23	619,00	761,37
8 718 530 909	VKB 8 , zestaw mocujący do dachu z płyty łupkowej lub gontu – 6 szt.	23	399,00	490,77

Wyposażenie opcjonalne:

W zależności od rodzaju poszycia dachowego, należy zamówić odpowiednie zestawy montażowe do przymocowania stelaża kolektorów do dachu (należy zamówić po 2 zestawy montażowe dla pakietu F01L2THA76):

8 718 530 856	VKB 2 , zestaw haków do montażu na dachówce 4 szt.	23	23 369,00	453,87
8 718 530 857	VKB 3 , zestaw mocujący do dachu z blachy falistej 4 szt.	23	23 439,00	539,97
8 718 530 858	VKB 4 , zestaw mocujący, dach z płyty łupkowej, gontu 4 szt.	23	23 309,00	380,07

W zależności od rodzaju stosowanego sterowania do kotła, należy zamówić odpowiedni regulator układu solarnego

7 747 008 417	TDS 100 różnicowy regulator solarny, do montażu naściennego, z wyświetlaczem LCD, komunikacja za pomocą piktogramów. Zakres dostawy: regulator, czujnik temperatury kolektora oraz czujnik temperatury zasobnika.	23	697,00	850,34
7 719 002 996	ISM 1 moduł solarny do przygotowania c.w.u. w połączeniu z urządzeniem z Heatronic® 3 i regulatorami FR 100, FR 110, FW 100 lub FW 200; funkcja optymalizacji solarnej; 3 wyjścia do 1 pompy solarnej i 2 innych odbiorców, 3 wejścia czujników; w zakresie dostawy 1 czujnik NTC kolektora i 1 czujnik NTC zasobnika c.w.u.	23	599,00	730,78



VK 280F



AGS 5



VKB 6



TDS 100



ISM 1

RUROWE KOLEKTORY PRÓŻNIOWE DO WSPOMAGANIA C.W.U. I C.O.



NOWOŚĆ

Numer katalogowy	Zawartość pakietu		VAT %	Cena pakietu PLN (netto)	Oszczędność PLN (netto)
	Kolektory słoneczne	Zasobnik c.w.u.			
F 01L 2TH A77	VK 280-1 (3 szt.)	biwalentny zasobnik solarny z buforem c.o. SP 750-1 (c.w.u. – 200 l; c.o. – 550 l) (cyldryndyczny)	23	32 065,00	2 000,00

W cenie każdego pakietu:

- **AGS 5** – podwójna grupa pompowa z separatorem powietrza
- **FS 105** – zestaw przyłączeniowy
- 3 x **VKA 3** – stelaże mocujące (dach skośny)
- **SAG 25** – solarne naczynie wzbiorcze
- **AAS 1** – zestaw podłączeniowy naczynia wzbiorczego

Wyposażenie opcjonalne:

W zależności od rodzaju poszycia dachowego, należy zamówić odpowiednie zestawy montażowe do przymocowania stelaża kolektorów do dachu (należy zamówić po 3 zestawy montażowe dla w/w pakietu):

8 718 530 856	VKB 2 , zestaw haków do montażu na dachówce – 4 szt.	23	369,00	453,87
8 718 530 857	VKB 3 , zestaw mocujący do dachu z blachy falistej – 4 szt.	23	439,00	539,97
8 718 530 858	VKB 4 , zestaw mocujący do dachu z płyty łupkowej lub gontu – 4 szt.	23	309,00	380,07

W zależności od rodzaju stosowanego sterowania do kotła, należy zamówić odpowiedni regulator układu solarnego

7 747 008 420	TDS 300 różnicowy regulator solarny, do montażu naściennego, z wyświetlaczem LCD, komunikacja w języku polskim oraz za pomocą piktogramów, 27 wstępnie zaprogramowanych systemów solarnych, wspomagających tylko c.w.u lub c.w.u i c.o. lub c.w.u i c.o. i basen.	23	1 996,00	2 455,08
7 719 002 741	ISM 2 moduł solarny do przygotowania c.w.u. oraz wspomaganie c.o. w połączeniu z urządzeniem z Heatronic® 3 i regulatorem FW 200; funkcja optymalizacji solarnej c.w.u. oraz c.o.; 6 wyjść do 2 pomp solarnych i 4 innych odbiorców, 6 wejść czujników.	23	1 299,00	1 597,77