



CERAPUR MODUL

**GAZOWY STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY – CERAPUR MODUL SOLAR
ZBS 14/210S-3MA ze zintegronranym zasobnikiem warstwowym 210 l
z węzownicą solarną**

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 714 311 117	ZBS 14/210S-3MA solar – na gaz ziemny GZ 50, (GZ 41,5 i GZ 35)* i (gaz płynny)**	2,9-14,2	23	14 699,00	18 079,77

* regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis

** należy zamówić zestaw przebrojeniu (patrz: kotły Cerapur Modul – wyposażenie dodatkowe)

UWAGA: kocioł na wyposażeniu posiada moduł solarny c.w.u. ISM 1, naczynie wzbiorcze solarne, grupę pompową solarną

**ZBS 22/210S-3MA ze zintegronranym zasobnikiem warstwowym 210 l
z węzownicą solarną**

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 714 311 119	ZBS 22/210S-3MA solar- – na gaz ziemny GZ 50, (GZ 41,5 i GZ 35)* i (gaz płynny)**	6,6-21,6	23	15 699,00	19 309,77

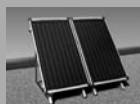
* regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis

** należy zamówić zestaw przebrojeniu (patrz: kotły Cerapur Modul – wyposażenie dodatkowe)

UWAGA: kocioł na wyposażeniu posiada moduł solarny c.w.u. ISM 1, naczynie wzbiorcze solarne, grupę pompową solarną

Linia kolektorów Compact FCB-1 S Basic

- dostępne w wersji pionowej
- montaż na dachach skośnych, płaskich oraz konstrukcjach wolnostojących
- profile ramowe z aluminium
- waga kolektora pustego pionowego – 30 kg



FCB - 1S

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 709 600 109	FCB - 1S kolektor płaski Basic, pionowy	23	1 349,00	1 659,27

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE DO KOLEKTORÓW LINII BASIC FKB-1S

7 709 600 123	WFS 20 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Basic, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu	23	239,00	293,97
7 709 600 127	WFS 22 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Basic, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu płaskim	23	199,00	244,77
7 739 300 432	ELT 5 zestaw odpowietrznika dla każdego rzędu kolektorów	23	429,00	527,67

Linia kolektorów Compact FCC-1 S Comfort

- dostępne w wersji pionowej
- montaż na dachach skośnych, płaskich oraz konstrukcjach wolnostojących
- profile ramowe z aluminium
- waga kolektora pustego pionowego – 30 kg

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 709 600 111	FCC - 1S kolektor płaski Comfort, pionowy	23	1 549,00	1 905,27

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE DO KOLEKTORÓW LINII COMFORT FCC-1S

7 709 600 123	WFS 20 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Basic, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu	23	239,00	293,97
7 709 600 127	WFS 22 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Basic, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu płaskim	23	199,00	244,77
7 739 300 432	ELT 5 zestaw odpowietrznika dla każdego rzędu kolektorów	23	429,00	527,67



ELT 5

UKŁADY POMPOWE

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 747 005 530	AGS 5E pojedyncza stacja pompowa, termometr, zawór zwrotny, dwustopniowa pompa obiegowa, miernik przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa, izolacja cieplna	23	1 379,00	1 696,17
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	2 199,00	2 704,77
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	2 569,00	3 159,87
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



AGS 5
AGS 10
AGS 20
AGS 50

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO STACJI POMPOWYCH

7 739 300 100	SAG 18 naczynie zbiorcze 18 l	23	239,00	293,97
7 739 300 119	SAG 25 naczynie zbiorcze 25 l	23	279,00	343,17
7 739 300 120	SAG 35 naczynie zbiorcze 35 l	23	399,00	490,77
7 747 010 470	SAG 50 naczynie zbiorcze 50 l	23	649,00	798,27
7 747 010 471	SAG 80 naczynie zbiorcze 80 l	23	799,00	982,77
7 739 300 331	AAS 1 zestaw podłączeniowy naczyńia zbiorczego	23	309,00	380,07



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	699,00	859,77
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	1 159,00	1 425,57
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	609,00	749,07
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 FR110, 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	1 269,00	1 560,87
7 719 001 833	VF czujnik NTC przyłogowy	23	119,00	146,37

UWAGA: Moduły ISM1 i ISM2 stosuje się, gdy automatyka kotła z panelem BOSCH HEATRONIC® 3 zawiera regulatory FR100 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 KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMPACT

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 709 600 087	WMT 1 podstawowy zestaw mocujący dla pierwszego kolektora	23	129,00	158,67
7 709 600 088	WMT 2 zestaw mocujący dla każdego kolejnego kolektora w rzędzie	23	149,00	183,27
7 739 300 436	FKA 3 zestaw haków do montażu na dachówce	23	269,00	330,87
7 739 300 281	FKA 9 zestaw haków do dachu z płyty łupkowej, gontu	23	289,00	355,47
7 739 300 439	FKA 4 zestaw haków do dachu z blachy falistej	23	309,00	380,07



FKA 3



FKA 4



FKA 9

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU PŁASKIM DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMPACT

7 709 600 091	WMF 1 stelaż pod zestaw mocujący kolektor na dachu płaskim	23	529,00	650,67
7 709 600 087	WMT 1 podstawowy zestaw mocujący dla pierwszego kolektora	23	129,00	158,67
7 709 600 088	WMT 2 zestaw mocujący dla każdego kolejnego kolektora w rzędzie	23	149,00	183,27

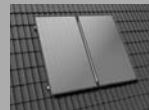
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO UKŁADU SOLARNEGO

8 718 660 881	SFF Tyfocor czynnik grzewczy o stężeniu 45/25%; 20 l	23	449,00	552,27
8 718 660 880	SFF Tyfocor czynnik grzewczy o stężeniu 45/25%; 10 l	23	189,00	232,47
7 747 010 472	VSG 5 naczynie wstępne 5 l	23	429,00	527,67
7 747 010 473	VSG 12 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	TF 2 czujnik temperatury kolektora	23	99,00	121,77
7 747 009 881	SF 4 czujnik temperatury zasobnika c.w.u.	23	79,00	97,17
7 747 009 873	WMZ 3 zestaw dodatkowy do liczenia ciepła (dwa czujniki temperatury, miernik przepływu – przepływomierz)	23	949,00	1167,27
7 739 300 366	Ręczna pompa do napełniania instalacji	23	569,00	699,87
7 719 001 833	VF czujnik NTC przylgowy	23	119,00	146,37

Linia kolektorów Comfort FKC-1 S/W

- dostępne w wersji pionowej lub poziomej
- montaż na dachach skośnych lub płaskich, fasadach oraz konstrukcjach wolnostojących
- profile ramowe z włókna szklanego
- waga pustego kolektora pionowego – 41 kg, poziomego – 42 kg

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
8 718 531 577	FKC-1S kolektor płaski Comfort, pionowy	23	2 219,00	2 729,37
8 718 531 576	FKC-1W kolektor płaski Comfort, poziomy	23	2 319,00	2 852,37



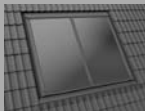
ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE DO KOLEKTORÓW LINII COMFORT FKC-1S/W

7 747 010 686	FS 72 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Comfort, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu	23	349,00	429,27
7 747 010 687	FS 73 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Comfort, zawierającego do 10 kolektorów, zintegrowanych z dachem	23	469,00	576,87
7 747 010 688	FS 74 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Comfort, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu płaskim	23	279,00	343,17
7 739 300 434	FS 6 zestaw przyłączeniowy dla każdego kolejnego rzędu kolektorów typu Comfort	23	249,00	306,27
7 739 300 432	ELT 5 zestaw odpowietrznika dla każdego kolejnego rzędu kolektorów typu Comfort	23	429,00	527,67

Stelaze i zestawy mocujące oraz osprzęt znajdują się na stronach 77-79

Linia kolektorów Excellence FKT-1 S/W

- dostępne w wersji pionowej lub poziomej
- montaż na dachach skośnych, płaskich, fasadach oraz konstrukcjach wolnostojących
- profile ramowe z włókna szklanego
- waga pustego kolektora pionowego – 44 kg, poziomego – 45 kg
- doskonale sprawdzają się we wspomaganiu c.o.
- węzownica w postaci podwójnego meandra



Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 739 300 409	FKT-1S kolektor płaski Excellence, pionowy	23	2 469,00	3 036,87
7 739 300 410	FKT-1W kolektor płaski Excellence, poziomy	23	2 569,00	3 159,87

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE DO KOLEKTORÓW LINII EXCELLENCE FKT-1S/W

7 747 010 689	FS 75 zestaw przyłączeniowy dla jednego pola kolektorów typu Excellence, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu skośnym lub zintegrowany z dachem	23	819,00	1 007,37
7 747 010 690	FS 76 zestaw przyłączeniowy dla jednego rzędu kolektorów typu Excellence, zawierającego do 10 kolektorów, montaż na dachu płaskim	23	319,00	392,37
7 739 300 435	FS 7 zestaw przyłączeniowy dla każdego kolejnego rzędu kolektorów typu Excellence	23	459,00	564,57
7 739 300 433	ELT 6 zestaw odpowietrznika dla każdego kolejnego rzędu kolektorów typu Excellence	23	439,00	539,97

ZASOBNIKI SOLARNE

7 739 300 909	SK 300-1 solar; zasobnik solarny c.w.u. 300 l, dwie węzownice grzewcze	23	3 999,00	4 918,77
7 739 300 910	SK 400-1 solar; zasobnik solarny c.w.u. 400 l, dwie węzownice grzewcze	23	4 499,00	5 533,77
7 739 300 911	SK 500-1 solar; zasobnik solarny c.w.u. 500 l, dwie węzownice grzewcze	23	5 649,00	6 948,27
7 739 300 912	SP 750-1 solar; biwalentny solarny zasobnik c.w.u. z buforem c.o. (c.w.u. 200 l/c.o. 550 l), współczynnik NL=1,5	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 l	23	89,00	109,47

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	1 379,00	1 696,17
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	2 199,00	2 704,77
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	2 569,00	3 159,87
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


 AGS 5
 AGS 10
 AGS 20
 AGS 50

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO STACJI POMPOWYCH

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 739 300 100	SAG 18 naczynie zbiorcze 18 l	23	239,00	293,97
7 739 300 119	SAG 25 naczynie zbiorcze 25 l	23	279,00	343,17
7 739 300 120	SAG 35 naczynie zbiorcze 35 l	23	399,00	490,77
7 747 010 470	SAG 50 naczynie zbiorcze 50 l	23	649,00	798,27
7 747 010 471	SAG 80 naczynie zbiorcze 80 l	23	799,00	982,77
7 739 300 331	AAS 1 zestaw podłączeniowy naczynia zbiorczego	23	309,00	380,07

REGULATORY

7 747 008 417	TDS 100 różnicowy regulator solarny, do montażu ściennego, z wyświetlaczem LCD, komunikacja za pomocą piktogramów. Zakres dostawy: regulator, czujnik temperatury kolektora oraz czujnik temperatury zasobnika.	23	699,00	859,77
7 747 008 420	TDS 300 różnicowy regulator solarny, do montażu ściennego, 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
7 719 002 957	FW 500 regulator pogodowy do montażu w kotle lub na ścianie (opis patrz str. 25).	23	1 159,00	1 425,57
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	609,00	749,07
7 719 002 741	ISM 2 moduł solarny do przygotowania c.w.u. oraz wspomagania c.o. w regulowaniu 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	1 269,00	1 560,87
7 719 001 833	VF czujnik temperatury NTC	23	119,00	146,37

Uwaga: Moduły ISM1 i ISM2 stosuje się, gdy automatyka kotła z panelem BOSCH HEATRONIC® 3 zawiera regulatory FR100 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.

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU SKOŚNYM – PIONOWO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 440	FKA 5 stelaż – podstawowy zestaw mocujący dla pierwszego kolektora	23	329,00	404,67
7 739 300 441	FKA 6 stelaż – podstawowy zestaw mocujący dla każdego kolejnego kolektora w rzędzie	23	329,00	404,67
7 739 300 436	FKA 3 zestaw haków do montażu stelaży na dachówce	23	269,00	330,87
7 739 300 281	FKA 9 zestaw mocujący stelaże, dach z płyty łupkowej, gontu	23	289,00	355,47
7 739 300 439	FKA 4 zestaw mocujący stelaże do dachu z blachy falistej	23	309,00	380,07
7 739 300 444	FKA 11 poręcz dodatkowa pozioma do pierwszego kolektora	23	209,00	257,07
7 739 300 445	FKA 12 poręcz dodatkowa pozioma do każdego kolejnego kolektora	23	209,00	257,07
7 739 300 448	FKA 15 profil dodatkowy, wzmacniający konstrukcję przy dużym obciążeniu śniegiem lub wiatrem; dach z dachówki	23	569,00	699,87
7 739 300 449	FKA 16 profil dodatkowy, wzmacniający konstrukcję przy dużym obciążeniu śniegiem lub wiatrem; dach z płyty łupkowej, gontu	23	539,00	662,97
7 739 300 450	FKA 17 profil dodatkowy, wzmacniający konstrukcję przy dużym obciążeniu śniegiem lub wiatrem; dach z blachy falistej	23	569,00	699,87

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU SKOŚNYM – POZIOMO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 442	FKA 7 stelaż – podstawowy zestaw do zamocowania pierwszego kolektora	23	499,00	613,77
7 739 300 443	FKA 8 stelaż – podstawowy zestaw do zamontowania każdego kolejnego kolektora w rzędzie	23	499,00	613,77
7 739 300 436	FKA 3 zestaw haków do montażu stelaży na dachówce	23	269,00	330,87
7 739 300 281	FKA 9 zestaw mocujący stelaże, dach z płyty łupkowej, gontu	23	289,00	355,47
7 739 300 439	FKA 4 zestaw mocujący stelaże do dachu z blachy falistej	23	309,00	380,07



TDS 100



TDS 300

MONTAŻ W LINII DACHU JEDNEGO KOLEKTORA – PIONOWO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 739 300 461	FKI 3 stelaż – zestaw podstawowy do zamontowania jednego kolektora; dachówka esówka	23	1 389,00	1 708,47
7 739 300 462	FKI 4 stelaż – zestaw do zamontowania drugiego kolektora w drugim rzędzie; dachówka esówka	23	1 589,00	1 954,47
7 739 300 492	FKI 15 stelaż – zestaw podstawowy do zamontowania jednego kolektora w dachu; dachówka karpiówka	23	2 299,00	2 827,77
7 739 300 493	FKI 16 stelaż – zestaw do zamontowania drugiego kolektora w drugim rzędzie, dachówka karpiówka	23	1 589,00	1 954,47

MONTAŻ W LINII DACHU JEDNEGO KOLEKTORA – POZIOMO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 486	FKI 9 zestaw podstawowy do zamontowania jednego kolektora; dachówka esówka	23	2 569,00	3 159,87
7 739 300 487	FKI 10 zestaw do zamontowania drugiego kolektora w drugim rzędzie; dachówka esówka	23	1 589,00	1 954,47
7 739 300 498	FKI 21 zestaw podstawowy do zamontowania jednego kolektora w dachu; dachówka karpiówka	23	2 569,00	3 159,87
7 739 300 499	FKI 22 zestaw do zamontowania drugiego kolektora w drugim rzędzie, dachówka karpiówka	23	1 589,00	1 954,47

MONTAŻ W LINII DACHU DWÓCH LUB WIĘKSZEJ ILOŚCI KOLEKTORÓW PIONOWO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 463	FKI 5 zestaw podstawowy do zamontowania dwóch kolektorów; dachówka esówka	23	3 299,00	4 057,77
7 739 300 464	FKI 6 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w rzędzie, dachówka esówka	23	1 639,00	2 015,97
7 739 300 465	FKI 7 zestaw do montażu kolejnych dwóch kolektorów w drugim rzędzie, dachówka esówka	23	2 339,00	2 876,97
7 739 300 466	FKI 8 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w drugim rzędzie, dachówka esówka	23	1 159,00	1 425,57
7 739 300 494	FKI 17 zestaw podstawowy do zamontowania dwóch kolektorów, dachówka karpiówka	23	3 299,00	4 057,77
7 739 300 495	FKI 18 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w rzędzie, dachówka karpiówka	23	1 639,00	2 015,97
7 739 300 496	FKI 19 zestaw podstawowy do zamontowania dwóch kolektorów w drugim rzędzie, dachówka karpiówka	23	2 339,00	2 876,97
7 739 300 497	FKI 20 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w drugim rzędzie, dachówka karpiówka	23	1 159,00	1 425,57

MONTAŻ W LINII DACHU DWÓCH LUB WIĘKSZEJ ILOŚCI KOLEKTORÓW – POZIOMO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 488	FKI 11 zestaw podstawowy do zamontowania dwóch kolektorów, dachówka esówka	23	4 119,00	5 066,37
7 739 300 489	FKI 12 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w rzędzie	23	2 159,00	2 655,57
7 739 300 490	FKI 13 zestaw do montażu kolejnych dwóch kolektorów w drugim rzędzie, dachówka esówka	23	2 769,00	3 405,87
7 739 300 491	FKI 14 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w drugim rzędzie, dachówka esówka	23	1 429,00	1 757,67
7 739 300 516	FKI 23 zestaw podstawowy do zamontowania dwóch kolektorów, dachówka karpiówka	23	3 999,00	4 918,77
7 739 300 517	FKI 24 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w rzędzie, dachówka karpiówka	23	2 089,00	2 569,47
7 739 300 547	FKI 25 zestaw podstawowy do zamontowania dwóch kolektorów w drugim rzędzie, dachówka karpiówka	23	2 639,00	3 245,97
7 739 300 503	FKI 26 zestaw dodatkowy do każdego kolejnego kolektora w drugim rzędzie, dachówka karpiówka	23	1 389,00	1 708,47

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU PŁASKIM – PIONOWO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	VAT %	Cena netto PLN	Cena z VAT PLN
7 739 300 454	FKF 3 stelaż mocujący kolektor na dachu płaskim pionowo; konstrukcja wolnostojąca	23	1 369,00	1 683,87
7 739 300 455	FKF 4 stelaż mocujący kolejny kolektor na dachu płaskim pionowo	23	859,00	1 056,57
7 739 300 458	FKF 7 dodatkowa „wanna” do obciążenia zestawu mocującego na dachu płaskim	23	499,00	613,77
7 739 300 459	FKF 8 zestaw dodatkowy pionowy wzmacniający konstrukcję jednego kolektora	23	569,00	699,87
7 739 300 444	FKA 11 poręcz dodatkowa pozioma do pierwszego kolektora	23	209,00	257,07
7 739 300 445	FKA 12 poręcz dodatkowa pozioma do każdego kolejnego kolektora	23	209,00	257,07

ZESTAW MOCUJĄCY NA DACHU PŁASKIM – POZIOMO DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 456	FKF 5 zestaw mocujący kolektor na dachu płaskim w pozycji poziomej	23	1 159,00	1 425,57
7 739 300 457	FKF 6 zestaw mocujący kolejny kolektor na dachu płaskim w pozycji poziomej	23	1 369,00	1 683,87
7 739 300 458	FKF 7 dodatkowa „wanna” do obciążenia zestawu mocującego na dachu płaskim	23	499,00	613,77
7 739 300 460	FKF 9 zestaw dodatkowy pionowy wzmacniający konstrukcję jednego kolektora	23	469,00	576,87
7 739 300 446	FKA 13 poręcz dodatkowa pozioma do pierwszego kolektora	23	279,00	343,17
7 739 300 447	FKA 14 poręcz dodatkowa pozioma do każdego kolejnego kolektora	23	269,00	330,87

ZESTAW DO MONTAŻU NA FASADZIE BUDYNKU DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH COMFORT/EXCELLENCE

7 739 300 456	FKF 5 zestaw mocujący kolektor na fasadzie w pozycji poziomej	23	1 159,00	1 425,57
7 739 300 457	FKF 6 zestaw mocujący kolejny kolektor na fasadzie w pozycji poziomej	23	1 369,00	1 683,87
7 739 300 460	FKF 9 zestaw dodatkowy pionowy wzmacniający konstrukcję jednego kolektora	23	469,00	576,87

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO UKŁADU SOLARNEGO

8 718 660 881	SFF Tyfocor czynniki grzewczy o stężeniu 45/25%; 20 l	23	449,00	552,27
8 718 660 880	SFF Tyfocor czynniki grzewczy o stężeniu 45/25%; 10 l	23	189,00	232,47
7 747 010 472	VSG 5 naczynie wstępne; 5 l	23	429,00	527,67
7 747 010 473	VSG 12 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	TF 2 czujnik temperatury kolektora	23	99,00	121,77
7 747 009 881	SF 4 czujnik temperatury zasobnika c.w.u.	23	79,00	97,17
7 747 009 873	WMZ 3 zestaw dodatkowy do liczenia ciepła (dwa czujniki temperatury, miernik przepływu – przepływomierz), tylko dla TDS 300	23	949,00	1167,27
7 739 300 366	SHP ręczna pompa do napełniania instalacji	23	569,00	699,87
7 719 001 833	VF czujnik NTC przyłogowy	23	119,00	146,37