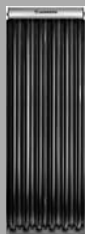



Linia kolektorów próżniowych VK

- 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



SK 300-1

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	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

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 naczynia 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 „urlap”; 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 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	1 269,00	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 PRÓŻNIOWYCH KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH 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 PRÓŻNIOWYCH KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH VK

TWM 20

DWU 20

SZ 6

SZ 4

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	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	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
7 739 300 431	SDR Z5 , zestaw podłączeniowy do SDR 15/18	23	369,00	453,87
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