

POMPY CIEPŁA

POMPY CIEPŁA

geoTHERM VWS - grzewcze pompy ciepła (solanka/woda)	32
Wypożyczenie dodatkowe	33
geoTHERM VWW - grzewcze pompy ciepła (woda/woda)	34
Wypożyczenie dodatkowe	35
geoTHERM plus VWS - grzewcze pompy ciepła (solanka/woda) ze zintegrowaną funkcją chłodzenia pasywnego	36
Zasobniki c.w.u. i wspomaganie c.o.	37
geoTHERM plus VWW - grzewcze pompy ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (woda/woda)	38
Wypożyczenie dodatkowe	38
geoTHERM plus VWS - pompy ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (woda/solanka)	39
Wypożyczenie dodatkowe	39
geoTHERM exclusiv VWS - pompy ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i funkcją chłodzenia pasywnego (solanka/woda)	40
Wypożyczenie dodatkowe	40

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Grzewcze pompy ciepła geoTHERM VWS (solanka/woda) Czynnik chłodniczy R 407 C					
3					
0010006252-K	VWS 61/2* Moc grzewcza 5,9 kW; pobór mocy elektrycznej 1,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	23 070	23	28 376,10	
0010006253-K	VWS 81/2* Moc grzewcza 8,0 kW; pobór mocy elektrycznej 1,9 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	24 500	23	30 135,00	
0010006254-K	VWS 101/2* Moc grzewcza 10,4 kW; pobór mocy elektrycznej 2,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,4; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	25 310	23	31 131,30	
0010006255-K	VWS 141/2* Moc grzewcza 13,8 kW; pobór mocy elektrycznej 3,2 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	28 950	23	35 608,50	
0010006256-K	VWS 171/2* Moc grzewcza 17,3 kW; pobór mocy elektrycznej 4,1 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	30 680	23	37 736,40	
0010006682-K	VWS 220/2* Moc grzewcza 21,6 kW; pobór mocy elektrycznej 5,1 kW; współczynnik efektywności 4,3; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	46 260	23	56 899,80	
0010006683-K	VWS 300/2* Moc grzewcza 29,9 kW; pobór mocy elektrycznej 6,8 kW; współczynnik efektywności 4,4; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	52 620	23	64 722,60	
0010006684-K	VWS 380/2* Moc grzewcza 38,3 kW; pobór mocy elektrycznej 8,8 kW; współczynnik efektywności 4,4; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	55 750	23	68 572,50	
0010006685-K	VWS 460/2* Moc grzewcza 45,9 kW; pobór mocy elektrycznej 10,6 kW; współczynnik efektywności 4,4; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	61 810	23	76 026,30	

Dane techniczne, patrz str. 265-266.

 * parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy $\Delta T = 5 \text{ K}$)

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

Wyposażenie dodatkowe do pomp ciepła typu VWS geoTHERM

0020040080	VR 90/3 Zdalne sterowanie z czujnikiem temperatury pokojowej, z wyświetlaczem, z zegarem programującym tygodniowym	637	23	783,51	
306782	VR 60/3 Moduł sterowania 2 mieszaczami; zabudowa naścienna; w dostawie czujnik temperatury VR 10 - 2 szt.	910	23	1 119,30	
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30	
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 380	23	1 697,40	
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50	
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R1", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80	
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R3/4" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80	
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytami naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h): - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegów grzewczych 40 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegów grzewczych 60 kW	1 200	23	1 476,00	
0020042549	Refraktometr - przyrząd do szybkiej i dokładnej kontroli czynnika dolnego źródła (glikol propylenowy, etylenowy)	326	23	400,98	
307093	Pompa do przepłukiwania i napełniania obiegu solanki	1 770	23	2 177,10	
0020084114	Płytką włączenia 2. pompy w kaskadzie	465	23	571,95	

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Grzewcze pompy ciepła geoTHERM VWW (woda/woda) Czynnik chłodniczy R 407 C					
3 0010006263-K	VWW 61/2* Moc grzewcza 8,2 kW; pobór mocy elektrycznej 1,6 kW; współczynnik efektywności COP 5,2; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	23 750	23	29 212,50	
0010006264-K	VWW 81/2* Moc grzewcza 11,6 kW; pobór mocy elektrycznej 2,1 kW; współczynnik efektywności COP 5,5; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	25 170	23	30 959,10	
0010006265-K	VWW 101/2* Moc grzewcza 13,9 kW; pobór mocy elektrycznej 2,6 kW; współczynnik efektywności COP 5,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	25 990	23	31 967,70	
0010006266-K	VWW 141/2* Moc grzewcza 19,6 kW; pobór mocy elektrycznej 3,7 kW; współczynnik efektywności COP 5,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	28 740	23	35 350,20	
0010006267-K	VWW 171/2* Moc grzewcza 24,3 kW; pobór mocy elektrycznej 4,6 kW; współczynnik efektywności COP 5,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	30 480	23	37 490,40	
0010006686-K	VWW 220/2* Moc grzewcza 29,9 kW; pobór mocy elektrycznej 5,8 kW; współczynnik efektywności 5,2; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	46 260	23	56 899,80	
0010006687-K	VWW 300/2* Moc grzewcza 41,6 kW; pobór mocy elektrycznej 7,8 kW; współczynnik efektywności 5,3; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	52 620	23	64 722,60	
0010006688-K	VWW 380/2* Moc grzewcza 52,6 kW; pobór mocy elektrycznej 9,8 kW; współczynnik efektywności 5,3; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	55 750	23	68 572,50	
0010006689-K	VWW 460/2* Moc grzewcza 63,6 kW; pobór mocy elektrycznej 12,4 kW; współczynnik efektywności 5,1; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego (nie zawiera pompy c.o., wewn. grzałki elektrycznej, zaworu trójdrogowego)	61 810	23	76 026,30	

Dane techniczne, patrz str. 263-264.

* parametry wg EN 14511 (W10W35 przy $\Delta T = 5 K$)

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

Wyposażenie dodatkowe do pomp ciepła typu VWW geoTHERM

0020040080	VR 90/3 Zdalne sterowanie z czujnikiem temperatury pokojowej, z wyświetlaczem, z zegarem programującym tygodniowym	637	23	783,51	
306782	VR 60/3 Moduł sterowania 2 mieszaczami; zabudowa naścienna; w dostawie czujnik temperatury VR 10 - 2 szt.	910	23	1 119,30	
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30	
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50	
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R1", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80	
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R1/2" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80	
0020084114	Płytką włączenia 2. pompy w kaskadzie	465	23	571,95	

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

Grzewcze pompy ciepła geoTHERM plus VWS (solanka/woda) ze zintegrowaną funkcją chłodzenia pasywnego
Czynnik chłodniczy R 407 C

3

0010006698-K	VWS 64/2* Moc grzewcza 5,9 kW; moc chłodzenia pasywnego 3,8 kW; pobór mocy elektrycznej 1,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	28 200	23	34 686,00	
0010006699-K	VWS 84/2* Moc grzewcza 8,0 kW; moc chłodzenia pasywnego 5,0 kW; pobór mocy elektrycznej 1,9 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	30 300	23	37 269,00	
0010006700-K	VWS 104/2* Moc grzewcza 10,4 kW; moc chłodzenia pasywnego 6,2 kW; pobór mocy elektrycznej 2,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,4; moc grzałki elektrycznej 6 kW; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	32 200	23	39 606,00	

Wypożyczenie dodatkowe

0020040080	VR 90/3 Zdalne sterowanie z czujnikiem temperatury pokojowej, z wyświetlaczem, z zegarem programującym tygodniowym i funkcją chłodzenia pasywnego	637	23	783,51
306782	VR 60/3 Moduł sterowania 2 mieszaczami; zabudowa naścienna; w dostawie czujnik temperatury VR 10 - 2 szt.	910	23	1 119,30
307093	Pompa do przepłukiwania i napełniania obiegu solanki	1 770	23	2 177,10
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 380	23	1 697,40
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1" z siłownikiem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 3/4" z siłownikiem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h): - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegów grzewczych 40 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegów grzewczych 60 kW	1 200	23	1 476,00

* parametry wg EN 14511 (B0W35 przy $\Delta T = 5$ K)

Dane techniczne, patrz str. 267.

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

Podgrzewacz zasobnikowy geoSTOR

0010003196	geoSTOR VIH RW 300 Zasobnik stalowy z wężownicą, emaliowany, pojemność 300 l	4 900	23	6 027,00	
0010010170	geoSTOR VIH RW 400 B Zasobnik stalowy z dwoma wężownicami, emaliowany, pojemność 400 l	6 900	23	8 487,00	
0020019546	geoSTOR VDH 300/2 Zasobnik płaszczyzowy ze stali szlachetnej, pojemność 300 l	11 740	23	14 440,20	

3

Wypożyczenie dodatkowe do geoSTOR

305827	Grupa bezpieczeństwa do 10 barów	384	23	472,32
000376	Syfon z odpływem	32	23	39,36

Wielofunkcyjny podgrzewacz zasobnikowy allSTOR

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

allSTOR VPS/2 ze stacją VPM...W

Wypożyczenie dodatkowe

0010007267	Stacja świeżej wody c.w.u. VPM 20/25 W o wydatku 20/25 l/min, do współpracy z zasobnikiem buforowym allSTOR VPS/2	3 900	23	4 797,00
0010007268	Stacja świeżej wody c.w.u. VPM 30/35 W o wydatku 30/35 l/min, do współpracy z zasobnikiem buforowym allSTOR VPS/3	4 500	23	5 535,00
0020071488	Stacja solarna VPM 20 S do współpracy z zasobnikiem buforowym allSTOR VPS/2	4 500	23	5 535,00
0020079950	Stacja solarna VPM 60 S do współpracy z zasobnikiem buforowym allSTOR VPS/2	4 800	23	5 904,00
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

Wielofunkcyjny buforowy podgrzewacz zasobnikowy VPS

308350	VPS 300 - wielofunkcyjny, buforowy podgrzewacz zasobnikowy, pojemność 300 l	4 000	23	4 920,00	
308351	VPS 500 - wielofunkcyjny, buforowy podgrzewacz zasobnikowy, pojemność 500 l	4 710	23	5 793,30	
308352	VPS 750 - wielofunkcyjny, buforowy podgrzewacz zasobnikowy, pojemność 750 l	6 210	23	7 638,30	

geoTHERM plus

POMPY CIEPŁA (woda/woda)

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Grzewcze pompy ciepła geoTHERM plus VWW (woda/woda) ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Czynnik chłodniczy R 407 C					
0010006268-K	VWW 62/2* Moc grzewcza 8,2 kW; pobór mocy elektrycznej 1,6 kW; współczynnik efektywności COP 5,2; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	28 600	23	35 178,00	
0010006269-K	VWW 82/2* Moc grzewcza 11,6 kW; pobór mocy elektrycznej 2,1 kW; współczynnik efektywności COP 5,5; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	30 520	23	37 539,60	
0010006270-K	VWW 102/2* Moc grzewcza 13,9 kW; pobór mocy elektrycznej 2,6 kW; współczynnik efektywności COP 5,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	31 930	23	39 273,90	

Wyposażenie dodatkowe

0020040080	VR 90/3 - zdalne sterowanie z czujnikiem temperatury pokojowej, z wyświetlaczem, z zegarem programującym tygodniowym	637	23	783,51
306782	VR 60/3 - moduł sterowania 2 mieszaczami; zabudowa naścienna; w dostawie czujnik temperatury VR 10 - 2 szt.	910	23	1 119,30
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 380	23	1 697,40
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R1", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R3/4" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytami ściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h): - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegów grzewczych 40 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegów grzewczych 60 kW	1 200	23	1 476,00

Dane techniczne, patrz str. 268.

* parametry wg EN 14511 (W10W35 przy $\Delta T = 5$ K)

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

Grzewcze pompy ciepła geoTHERM plus VWS (solanka/woda) ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.
Czynnik chłodniczy R 407 C

0010006257-K	VWS 62/2* Moc grzewcza 5,9 kW; pobór mocy elektrycznej 1,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	27 990	23	34 427,70	
0010006258-K	VWS 82/2* Moc grzewcza 8,0 kW; pobór mocy elektrycznej 1,9 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	29 890	23	36 764,70	
0010006259-K	VWS 102/2* Moc grzewcza 10,4 kW; pobór mocy elektrycznej 2,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,4; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	31 290	23	38 486,70	

3

Wypożyczenie dodatkowe

0020040080	VR 90/3 Zdalne sterowanie z czujnikiem temperatury pokojowej, z wyświetlaczem, z zegarem programującym tygodniowym	637	23	783,51
306782	VR 60/3 Moduł sterowania 2 mieszaczami; zabudowa naścienna; w dostawie czujnik temperatury VR 10 - 2 szt.	910	23	1 119,30
307093	Pompa do przepłukiwania i napełniania obiegu solanki	1 770	23	2 177,10
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 380	23	1 697,40
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R1", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R3/4" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
0020042549	Refraktometr - przyrząd do szybkiej i dokładnej kontroli czynnika dolnego źródła (glikol propylenowy, etylenowy)	326	23	400,98

Dane techniczne, patrz str. 268.

* parametry wg EN 14511 (BOW35 przy $\Delta T = 5 K$)

geoTHERM exclusiv

POMPY CIEPŁA (solanka/woda)

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

Grzewcze pompy ciepła geoTHERM exclusiv VWS (solanka/woda) ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i funkcją chłodzenia pasywnego. Czynnik chłodniczy R 407 C.

3

0010006260-K	VWS 63/2* Moc grzewcza 5,9 kW; moc chłodzenia pasywnego 3,8 kW; pobór mocy elektrycznej 1,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	31 580	23	38 843,40	
0010006261-K	VWS 83/2* Moc grzewcza 8,0 kW; moc chłodzenia pasywnego 5,0 kW; pobór mocy elektrycznej 1,9 kW; współczynnik efektywności COP 4,3; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	33 020	23	40 614,60	
0010006262-K	VWS 103/2* Moc grzewcza 10,4 kW; moc chłodzenia pasywnego 6,2 kW; pobór mocy elektrycznej 2,4 kW; współczynnik efektywności COP 4,4; moc grzałki elektrycznej 6 kW; pojemność zasobnika 175 l; zawiera ogranicznik prądu rozruchowego	33 820	23	41 598,60	

Wypożyczenie dodatkowe

0020040080	VR 90/3 Zdalne sterowanie z czujnikiem temperatury pokojowej, z wyświetlaczem, z zegarem programującym tygodniowym i funkcją chłodzenia pasywnego	637	23	783,51
306782	VR 60/3 Moduł sterowania 2 mieszaczami; zabudowa naścienna; w dostawie czujnik temperatury VR 10 - 2 szt.	910	23	1 119,30
307093	Pompa do przepłukiwania i napełniania obiegu solanki	1 770	23	2 177,10
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 380	23	1 697,40
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R1", izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4" izolowany (pompa obiegowa, zawór mieszający 3-drog. R3/4" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
0020042549	Refraktometr - przyrząd do szybkiej i dokładnej kontroli czynnika dolnego źródła (glikol propylenowy, etylenowy)	326	23	400,98

Dane techniczne, patrz str. 269.

* parametry wg EN 14511 (BOW35 przy $\Delta T = 5 \text{ K}$)