

GAZOWE KOTŁY NIEKONDENSACYJNE (Z PALNIKIEM MODULOWANYM)

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE - SERIA pro

VU/VUW atmoTEC pro (kotły jedno- i dwufunkcyjne) - wersja kominowa	102
VUW turboTEC pro (kotły dwufunkcyjne) - wersja turbo	103

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE - SERIA plus

VU atmoTEC plus (kotły jednofunkcyjne) - wersja kominowa	104
VU turboTEC plus (kotły jednofunkcyjne) - wersja turbo	104
VUW atmoTEC plus (kotły dwufunkcyjne) - wersja kominowa	105
VUW turboTEC plus (kotły dwufunkcyjne) - wersja turbo	105
Wyposażenie dodatkowe do kotłów atmo/turboTEC pro/plus	106
Zestawy do przebudowy na inny rodzaj gazu	106
Regulatory pokojowe i pogodowe do kotłów atmo/turboTEC pro/plus	107
Zasobniki c.w.u. VIH, wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH	109

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM

VUI aquaPLUS - wersja kominowa	110
VUI aquaPLUS - wersja turbo	110
Wyposażenie dodatkowe do kotłów aquaPLUS	111
Regulatory pokojowe i pogodowe do kotłów aquaPLUS	112

GAZOWE KOTŁY STOJĄCE, NIEKONDENSACYJNE - WERSJA KOMINOWA

VSC atmoCOMPACT

(kocioł stojący z wbudowanym zasobnikiem warstwowym)	113
Wyposażenie wymagane do kotłów VSC atmoCOMPACT	113
Wyposażenie dodatkowe do kotłów VSC atmoCOMPACT	113
Regulatory pokojowe i pogodowe do kotłów VSC atmoCOMPACT	114

VU/VUW atmoTEC pro

GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ

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

Gazowe, jednofunkcyjne kotły wiszące VU atmoTEC pro (wersja kominowa, z otwartą komorą spalania)
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010002717	VU 240/3-3 M * moc: 9,1÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3 210	23	3 948,30	
------------	---	-------	----	----------	---

Uwaga!

Kocioł VU atmoTEC pro standardowo nie ma zaworu trójdrogowego

- przeznaczony jest tylko do pracy na potrzeby c.o.

6

Gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące VUW atmoTEC pro (wersja kominowa, z otwartą komorą spalania)
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010002715	VUW 200-3 M moc: 7,8÷20kW, paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷9,6 l/min	3 230	23	3 972,90	
------------	---	-------	----	----------	---

0010002649	VUW 240/3-3 M * moc: 9,1÷24 kW wydatek c.w.u.: 1,5÷11,5 l/min, dla $\Delta T = 30\text{ K}$ paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3 380	23	4 157,40	
------------	--	-------	----	----------	---

Wersja na propan:

0010002650	VUW 240/3-3 M PB * moc: 9,1÷24 kW wydatek c.w.u.: 1,5÷11,5 l/min, dla $\Delta T = 30\text{ K}$ paliwo: propan	3 590	23	4 415,70	
------------	--	-------	----	----------	---

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu przebrojeniowego (patrz str. 106).

Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia.

Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne, patrz str. 247.

VUW turboTEC pro

GAZOWE, DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI TURBO

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

Gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące VUW turboTEC pro (wersja turbo, z zamkniętą komorą spalania)
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010002716	VUW 202-3 M moc: 7,8÷20kW, paliwo: GZ50 (GZ35; GZ41,5; propan) wydatek c.w.u.: 1,5÷9,6 l/min	3 580	23	4 403,40	
------------	---	-------	----	----------	---

0010002648	VUW 242/3-3 M * moc: 8,9÷24 kW wydatek c.w.u.: 1,5÷11,5 l/min, dla $\Delta T = 30\text{ K}$ paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3 730	23	4 587,90	
------------	--	-------	----	----------	---

6

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 106).
Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia.
Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne, patrz str. 247.
Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 190-204.

VU atmoTEC plus/VU turboTEC plus

GAZOWE, JEDNOFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Gazowe, jednofunkcyjne kotły wiszące VU atmoTEC plus (wersja kominowa, z otwartą komorą spalania) Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS					
0010003310	VU 120/3-5 * moc: 6,5÷12 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3 770	23	4 637,10	
0010003311	VU 200/3-5 * moc: 7,8÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3 880	23	4 772,40	
0010003312	VU 240/3-5 * moc: 9,1÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4 330	23	5 325,90	
0010003313	VU 280/3-5 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4 930	23	6 063,90	

6

Gazowe, jednofunkcyjne kotły wiszące VU turboTEC plus (wersja turbo, z zamkniętą komorą spalania)
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010003314	VU 122/3-5 * moc: 6,5÷12 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4 230	23	5 202,90	
0010003315	VU 202/3-5 * moc: 7,7÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4 600	23	5 658,00	
0010003316	VU 242/3-5 * moc: 8,9÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	5 070	23	6 236,10	
0010003317	VU 282/3-5 * moc: 10,4÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	5 620	23	6 912,60	

* Kocioł VU atmoTEC plus ma wbudowany zawór przełączający trójdrogowy do współpracy z zasobnikiem VIH i konsolą podłączeniową.

** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 106).
Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia.
Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne, patrz str. 248.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 190-204.

Schematy kompletacji, patrz str. 218-219.

VUW atmoTEC plus/VUW turboTEC plus

GAZOWE, DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

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

Gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące VUW atmoTEC plus (wersja kominowa, z otwartą komorą spalania, z funkcją ciepłego startu c.w.u.). Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010003318	VUW 200/3-5 * moc: 7,8÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷9,6 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	3 880	23	4 772,40	
0010003319	VUW 240/3-5 * moc: 9,1÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷11,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	4 330	23	5 325,90	
0010003320	VUW 280/3-5 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷13,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	4 930	23	6 063,90	

Gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące VUW turboTEC plus (wersja turbo, z zamkniętą komorą spalania, z funkcją ciepłego startu c.w.u.). Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010003321	VUW 202/3-5 * moc: 7,7÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷9,6 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	4 620	23	5 682,60	
0010003322	VUW 242/3-5 * moc: 8,9÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷11,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	5 400	23	6 642,00	
0010003323	VUW 282/3-5 * moc: 10,4÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u.: 1,5÷13,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	5 780	23	7 109,40	

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 106).

Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia.

Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne, patrz str. 248.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 190-204.

Schematy kompletacji, patrz str. 220-221.

VU/VUW atmoTEC/turboTEC pro, VU/VUW atmoTEC/turboTEC plus

GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

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

Wyposażenie dodatkowe

0020017744	Moduł VR 40 (wielofunkcyjny 2/7) do montażu wewnątrz kotła z możliwością wyboru dwóch z siedmiu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., sterowania zewn. pompą c.o., wyprowadzenia sygnalizacji usterek	221	23	271,83
306230-1	Konsola do wielokrotnego, wstępnego montażu instalacji kotła VU/VUW/VUI (do ustalenia przyłączy i wykonania prób ciśnieniowych instalacji przez instalatora - bez urządzenia)	496	23	610,08
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	32	23	39,36
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m³/h. Do montażu poziomego, dla jednego obiegu grzewczego, z izolacją termiczną. Podłączenie Rp 1". Sprzęgło wymaga zastosowania czujnika VR 10 (nr kat. 306787). - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegu grzewczego 18 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegu grzewczego 27 kW	693	23	852,39
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytnymi naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15$ K	1 200	23	1 476,00
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), przystosowany do podłączenia 2 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną i czujnikiem temperatury, do montażu poziomego - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegów grzewczych 35 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegów grzewczych 52,5 kW	1 520	23	1 869,60

Zestawy do przebudowy na inny rodzaj gazu do kotłów VU/VUW atmoTEC/turboTEC pro

0020053237	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC pro, VU, VUW turboTEC pro na gaz ziemny GZ 35	75	23	92,25
0020053239	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC pro, VU, VUW turboTEC pro na gaz ziemny GZ 41,5	75	23	92,25
0020053235	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC pro, VU, VUW turboTEC pro na gaz płynny propan	170	23	209,10

Zestawy do przebudowy na inny rodzaj gazu do kotłów VU/VUW atmoTEC/turboTEC plus

0020048943	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC plus, VU, VUW turboTEC plus na gaz ziemny GZ 35	75	23	92,25
0020048945	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC plus, VU, VUW turboTEC plus na gaz ziemny GZ 41,5	75	23	92,25
0020039062-1	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW, atmoTEC plus na gaz płynny propan	277	23	340,71
0020039063-1	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW, turboTEC plus na gaz płynny propan	277	23	340,71

VU/VUW atmoTEC/turboTEC pro, VU/VUW atmoTEC/turboTEC plus

GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pokojowe					
300662	VRT 40 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	176	23	216,48	
307414	calorMATIC 330 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	341	23	419,43	
307417	calorMATIC 360 * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.*	418	23	514,14	
0020018254	calorMATIC 360f * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, sterowany radiowo, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.*	739	23	908,97	
0020028507	calorMATIC 392 * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.*	521	23	640,83	
0020028512	calorMATIC 392f * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, radiowy, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, 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.*	860	23	1 057,80	

Uwaga!

* Sterowanie pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. wymaga zastosowania dodatkowo modułu VR 40 (nr kat. 0020017744).

6

VU/VUW atmoTEC/turboTEC pro, VU/VUW atmoTEC/turboTEC plus

GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

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

Regulatory pogodowe

307420	calorMATIC 400 */** 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.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. *	739	23	908,97	
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	
0020092437	calorMATIC 630/3 *** Regulator modułowy, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący 1 bezpośrednim obiegiem grzewczym, 2 obiegami grzewczymi ze zmieszaniem, obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR), pompą cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 8 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych. Szczegóły str. 148	2 330	23	2 865,90	
0020092431	auroMATIC 620/3 *** Modułowy regulator do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganym 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	

Uwaga!

- * Sterowanie pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. wymaga zastosowania dodatkowo modułu VR 40 (nr kat. 0020017744). Moduł VR 40 nie jest konieczny w przypadku zastosowania regulatora calorMATIC 430 z modulem VR 61.
- ** W przypadku ogrzewania podłogowego należy obowiązkowo zastosować termostat przyłogowy (nr kat. 009642).
- *** Dla kotłów z wbudowaną pompą kotłową zalecane jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego WH 40 (nr kat. 306720). W przypadku stosowania innego sprzęgła hydraulicznego wymagany jest czujnik temperatury zasilania VR 10 (nr kat. 306787).

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

VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u.
(zalecane do współpracy z kotłami VU atmoTEC/turboTEC plus

305817	VIH CK 70 wiszący, biały, pojemność: 63 l, wydatek c.w.u.: 140 l/10 min, moc ciągła: 30 kW	2 630	23	3 234,90
305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność: 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 390	23	4 169,70
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	3 670	23	4 514,10
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 070	23	5 006,10

Wypożyczenie wymagane VIH R

0020060434	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (niklowana, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	316	23	388,68
------------	---	-----	----	--------

Wypożyczenie wymagane VIH CK 70

000445	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 4,8 bara), chromowa z przyłączami, z syfonem przelewowym	333	23	409,59
000446	Grupa bezpieczeństwa z reduktorem ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 16 barów), chromowana z przyłączami, z syfonem przelewowym	568	23	698,64

Wypożyczenie dodatkowe VIH R

305970	Nadtynkowy zestaw połączeniowy do VIH R 120, VIH R 150 zawierający podłączenie hydrauliczne z kotłem VU atmoTEC lub turboTEC, czujnik temperatury c.w.u., syfon do zaworu bezpieczeństwa	444	23	546,12
305969	Podtynkowy zestaw połączeniowy do VIH R 120, VIH R 150 zawierający podłączenie hydrauliczne z kotłem VU atmoTEC lub turboTEC, czujnik temperatury c.w.u., syfon do zaworu bezpieczeństwa	393	23	483,39
306264	Złączki montażowe oraz czujnik temperatury c.w.u. do podłączenia VIH R 200 oraz zasobników innych firm (tylko do kotłów VU atmoTEC i turboTEC)	236	23	290,28
305975	Termometr do montażu naściennego	152	23	186,96
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika VIH (pompa cyrkulacyjna, zestaw kształtek)	762	23	937,26

Wypożyczenie dodatkowe VIH CK 70

009123	Zestaw połączeniowy boczny. Połączenie hydrauliczne z kotłem VU, zawierające chromowane złączki i rurki (do montażu VIH CK 70 obok kotła)	366	23	450,18
305872	Zestaw połączeniowy dolny. Połączenie hydrauliczne z kotłem VU, zawierające elastyczne przewody w izolacji termicznej (do montażu VIH CK 70 pod kotłem)	366	23	450,18
306264	Złączki montażowe oraz czujnik temperatury c.w.u.	236	23	290,28

VUI aquaPLUS

GAZOWE, DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE Z WBUDOWANYM WARSTWOWYM ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY, W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

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

Gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące z wbudowanym warstwowym zasobnikiem ciepłej wody (wersja kominowa, z otwartą komorą spalania, z funkcją komfortu c.w.u.)

Wersja na gaz ziemny:

306964	VUI 280-7 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5, propan) **, wbudowany zasobnik warstwowy ciepłej wody o pojemności 20 litrów. Wydatek c.w.u. do 164 l/10 min, dla $\Delta T = 30\text{ K}$	6 630	23	8 154,90	
--------	---	-------	----	----------	---

Gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące z wbudowanym warstwowym zasobnikiem ciepłej wody (wersja turbo, z zamkniętą komorą spalania, z funkcją komfortu c.w.u.)

Wersja na gaz ziemny:

306914	VUI 282-7 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5, propan) **, wersja turbo, wbudowany zasobnik warstwowy ciepłej wody o pojemności 20 litrów. Wydatek c.w.u. do 164 l/10 min, dla $\Delta T = 30\text{ K}$	7 300	23	8 979,00	
--------	---	-------	----	----------	---

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

** Ceny dotyczą kotła zasilanego gazem GZ 50. Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (gaz GZ 35 i GZ 41,5 – cena 75 PLN + 23% VAT; gaz propan – cena 244 PLN + 23% VAT). Sprzedaż i wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne, patrz str. 250.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 190-204.

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

Wypozażenie dodatkowe

306230-1	Konsola do wielokrotnego, wstępnego montażu instalacji kotła VU/VUV/VUI (do ustalenia przyłączy i wykonania prób ciśnieniowych instalacji przez instalatora - bez urzędzenia)	496	23	610,08	
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	32	23	39,36	
306246	Moduł wielofunkcyjny 1/5 do montażu wewnątrz kotła z możliwością wyboru jednej z pięciu funkcji, np. sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenie sygnalizacji usterek, sterowanie zewnętrzną pompą c.o.	221	23	271,83	
306248	Skrzynka elektroniczna 6/6 do realizowania dodatkowych funkcji: sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	590	23	725,70	
306284	Zestaw do podłączenia cyrkulacji c.w.u. do VUI aquaPLUS (zawiera pompę cyrkulacyjną, zestaw połączeń)	750	23	922,50	
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15\text{ K}$	1 200	23	1 476,00	

6

Regulatory pokojowe

300662	VRT 40 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	176	23	216,48	
307414	calorMATIC 330 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	341	23	419,43	
300638	VRT 390 * O regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną*	521	23	640,83	
0020018252	calorMATIC 340f Sterowany radiowo, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.)	739	23	908,97	

* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł 1/5 do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 306246) lub skrzynka elektroniczna 6/6 (nr kat. 306248).

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 144-145.

VUI aquaPLUS

GAZOWE, DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE Z WBUDOWANYM WARSTWOWYM ZASOBNIKIEM CIEPLEJ WODY, W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

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

Regulatory pogodowe

300649	VRC 410s */** Dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej *	830	23	1 020,90	
300657	VRC 420s *** Dla jednego obiegu grzejnikowego, jednego obiegu z mieszaczem, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej	1 350	23	1 660,50	
0020092437	calorMATIC 630/3 *** Regulator modułowy, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący 1 bezpośrednim obiegiem grzewczym, 2 obiegami grzewczymi ze zmieszaniem, obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR), pompą cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 8 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 148	2 330	23	2 865,90	
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	

* W przypadku ogrzewania podłogowego należy obowiązkowo zastosować czujnik temperatury VRC 692 (nr kat. 000692) oraz termostat przyłgowy (nr kat. 009642).

** W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł 1/5 do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 306246) lub skrzynka elektroniczna 6/6 (nr kat. 306248).

*** Dla kotłów z wbudowaną pompą kotłową zalecane jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego WH40 (nr kat. 306720), w przypadku stosowania innego sprzęgła hydraulicznego wymagany jest czujnik temperatury zasilania VRC 692 (nr kat. 000692).

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 144-145.

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

Gazowe, stojące kotły VSC atmoCOMPACT z palnikiem modulowanym chłodzonym wodą, z wbudowanym zasobnikiem warstwowym c.w.u., pompą obiegu grzewczego i pompą ładowania zasobnika c.w.u., naczyniem zbiorczym obiegu c.o. Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS.

Wersja na gaz ziemny GZ 50

0010002318	VSC 194-C150 moc: 8÷20 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 100 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) *, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min	8 210	23	10 098,30	
0010002320	VSC 244-C170 moc: 9,6÷24,0 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 100 l, paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) *, wydatek c.w.u.: 200 l/10 min	8 780	23	10 799,40	

* Ceny dotyczą kotła zasilanego gazem GZ 50. Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (gaz GZ 35 i GZ 41,5 - cena 206 PLN + 23% VAT).

Sprzedaż i wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną. Brak wersji na propan.

Wypożyczenie wymagane

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów) ***	324	23	398,52
VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary ***	48	23	59,04

*** Nie jest wymagane w przypadku zastosowania konsoli podłączeniowej, nr kat. 0020040911.

Wypożyczenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT, auroCOMPACT (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	890	23	1 094,70
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym, (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), przystosowany do podłączenia 2 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną i czujnikiem temperatury, do montażu poziomego - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegów grzewczych 35 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegów grzewczych 52,5 kW	1 520	23	1 869,60
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m³/h. Do montażu poziomego, dla jednego obiegu grzewczego, z izolacją termiczną. Podłączenie Rp 1". Sprzęgło wymaga zastosowania czujnika VR 10 (nr kat. 306787). - dla $\Delta T = 10$ K moc obiegu grzewczego 18 kW - dla $\Delta T = 15$ K moc obiegu grzewczego 27 kW	693	23	852,39
0020017744	Moduł VR 40 (wielofunkcyjny 2/7) do montażu wewnątrz kotła z możliwością wyboru dwóch z siedmiu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., sterowania zewn. pompą c.o., wyprowadzenia sygnalizacji usterek	221	23	271,83
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika (pompą cyrkulacyjną, zestaw kształtek)	762	23	937,26
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15$ K	1 200	23	1 476,00

Dane techniczne, patrz str. 251.

Schematy kompletacji, patrz str. 222.

VSC atmoCOMPACT

REGULATORY DO KOTŁÓW VSC atmoCOMPACT

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pokojowe					
300662	VRT 40 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	176	23	216,48	
307414	calorMATIC 330 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	341	23	419,43	
307417	calorMATIC 360 * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.*	418	23	514,14	
0020018254	calorMATIC 360f * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, sterowany radiowo, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.	739	23	908,97	
0020028507	calorMATIC 392 * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, 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. *	521	23	640,83	
0020028512	calorMATIC 392f * Ze złączem komunikacyjnym eBUS, radiowy, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, 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.*	860	23	1 057,80	

* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł VR 40 (moduł 2/7) do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 0020017744).

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 142-153.

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

Regulatory pogodowe

307420	calorMATIC 400 */** 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.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.*	739	23	908,97	
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. 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	
0020092437	calorMATIC 630/3 Regulator modułowy, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący 1 bezpośrednim obiegiem grzewczym, 2 obiegami grzewczymi ze zmieszaniem, obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR), pompą cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 8 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 150	2 330	23	2 865,90	

* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł VR 40 (moduł 2/7) do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 0020017744). Moduł VR 40 nie jest wymagany w przypadku zastosowania modułu VR 61 (nr kat. 0020028530).

** Dla kotłów z wbudowaną pompą kotłową zalecane jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego WH40 (nr kat. 306720), w przypadku stosowania innego sprzęgła hydraulicznego wymagany jest czujnik temperatury zasilania VR 10 (nr kat. 306787).

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 142-153.

GAZOWE/OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNIE O MOCY DO 56 kW

VKC atmoVIT combi (jednostopniowe kotły gazowe z wbudowanym zasobnikiem)	118
VK atmoVIT classic (jednostopniowe kotły gazowe)	119
Wyposażenie wymagane do kotłów VK atmoVIT classic	119
VK atmoVIT exclusiv (dwustopniowe kotły gazowe)	120
Wyposażenie wymagane do kotłów VK atmoVIT exclusiv	120
VKO iroVIT (jednostopniowe kotły olejowe)	121
Wyposażenie wymagane do kotłów VKO iroVIT	121
Wyposażenie dodatkowe do kotłów VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT	122
Regulatory pokojowe i pogodowe VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT	123
Zasobniki c.w.u. do kotłów VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT	124

VKC atmoVIT combi

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

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

Gazowe, żeliwne kotły jednostopniowe VKC atmoVIT combi, z wbudowanym zasobnikiem c.w.u., pompą obiegu grzewczego i pompą ładowania c.w.u., naczyniem wzbiórczym obiegu c.o., naczyniem wzbiórczym obiegu c.w.u., zaworem bezpieczeństwa c.o. i c.w.u.

309252	VKC 250/1-3 120 moc: 25 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 110 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) * wydatek c.w.u.: 213 l/10 min	8 740	23	10 750,20	
309253	VKC 320/1-3 120 moc: 31,5 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 110 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) * wydatek c.w.u.: 226 l/10 min	9 220	23	11 340,60	

* Dostosowanie do gazu GZ 35; GZ 41,5 lub propan wymaga zakupu i wymiany dysz przez VPS; po podaniu rodzaju gazu (GZ 35; GZ 41,5; propan) na zamówieniu, do kotła zostaną dołączone odpowiednie dysze w cenie 1 PLN netto.

VK atmoVIT classic

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE

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

Gazowe, żeliwne kotły jednostopniowe VK atmoVIT classic

309246	VK 160/1-3 moc: 16,9 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	5 050	23	6 211,50	
309247	VK 250/1-3 moc: 25 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	5 180	23	6 371,40	
309248	VK 320/1-3 moc: 31,5 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	5 900	23	7 257,00	
309249	VK 410/1-3 moc: 41 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	6 750	23	8 302,50	
309250	VK 480/1-3 moc: 48,5 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	7 920	23	9 741,60	
309251	VK 560/1-3 moc: 56 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	8 930	23	10 983,90	

* Dostosowanie do gazu GZ 35; GZ 41,5 lub propan wymaga zakupu i wymiany dysz przez VPS; po podaniu rodzaju gazu (GZ 35; GZ 41,5; propan) na zamówieniu do kotła zostaną dołączone odpowiednie dysze w cenie 1 PLN netto.

Wyposażenie wymagane do VK atmoVIT classic

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (do 50 kW)	48	23	59,04
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	76	23	93,48
VW/63910	Manometr 0-4 bary	32	23	39,36

Uwaga!

Zastosowanie kotłowej grupy bezpieczeństwa o nr. kat. 307591 (str. 122) nie wymaga stosowania zaworu bezpieczeństwa (nr kat. VZ/7/9997) i manometru.

Dane techniczne, patrz str. 256.
Schematy kompletacji, patrz str. 226.

VK atmoVIT exclusiv

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY DWUSTOPNIOWE

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

Gazowe, żeliwne, stojące kotły dwustopniowe atmoVIT exclusiv (z redukcją NO_x)

309212	VK 164/8-E moc: 8,6÷15,8 kW; (6 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	7 140	23	8 782,20	
309213	VK 214/8-E moc: 11,6÷21,2 kW; (8 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	7 700	23	9 471,00	
309214	VK 264/8-E moc: 14,6÷26,6 kW; (10 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	8 390	23	10 319,70	
309215	VK 314/8-E moc: 17,4÷31,7 kW; (12 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	8 900	23	10 947,00	
309216	VK 364/8-E moc: 20,1÷37,0 kW; (14 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	9 690	23	11 918,70	
309217	VK 424/8-E moc: 23,3÷42,4 kW; (16 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	10 820	23	13 308,60	
309218	VK 474/8-E moc: 26,3÷47,7 kW; (18 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	12 360	23	15 202,80	

* Dostosowanie do gazu GZ 35; GZ 41,5 lub propan wymaga zakupu i wymiany dysz przez VPS; po podaniu rodzaju gazu (GZ 35; GZ 41,5; propan) na zamówieniu do kotła zostaną dołączone odpowiednie dysze w cenie 1 PLN netto.

Wyposażenie wymagane do atmoVIT exclusiv

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (do 50 kW)	48	23	59,04
VW/63910	Manometr 0-4 bary	32	23	39,36

Uwaga!

Zastosowanie kotłowej grupy bezpieczeństwa, nr kat. 307591 (str. 122), nie wymaga stosowania zaworu bezpieczeństwa (nr kat. VZ/7/9997) i manometru.

Dane techniczne, patrz str. 257.
Schematy kompletacji, patrz str. 228.

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

Kotły żeliwne VKO/5 iroVIT z jednostopniowym palnikiem olejowym firmy Giersch

307686-2	VKO 248/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 17÷24 kW (moc ustawiona 17 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	8 560	23	10 528,80	
307687-2	VKO 328/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 23÷32 kW (moc ustawiona 23,5 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	9 260	23	11 389,80	
307688-2	VKO 408/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 30÷40 kW (moc ustawiona 30 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	10 630	23	13 074,90	
307689-2	VKO 488/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 36÷48 kW (moc ustawiona 36,5 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	11 460	23	14 095,80	
307690-2	VKO 568/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 43÷56 kW (moc ustawiona 43 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	12 180	23	14 981,40	

Wyposażenie wymagane do kotłów VKO/5 iroVIT

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (do 50 kW)	48	23	59,04
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	76	23	93,48
VW/63910	Manometr 0-4 bary	32	23	39,36

Uwaga!

Zastosowanie kotłowej grupy bezpieczeństwa o nr. kat. 307591 (str. 122) nie wymaga stosowania zaworu bezpieczeństwa (nr kat. VZ/7/9997) i manometru.

VK atmoVIT classic/VK atmoVIT combi/VK atmoVIT exclusiv/VKO iroVIT

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNIE

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

Wyposażenie dodatkowe do VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKC, VKO iroVIT

306257	Czujnik temperatury c.w.u. - niezbędny przy podłączeniu kotła VK atmoVIT classic/exclusiv, VKO iroVIT do zasobnika VIH	165	23	202,95	
306253	Moduł wielofunkcyjny 1/5 do montażu wewnątrz kotła, z możliwością wyboru jednej z pięciu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	221	23	271,83	
306248	Skrzynka elektroniczna 6/6 do realizowania dodatkowych funkcji: sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	590	23	725,70	
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	32	23	39,36	
009138	Zawór termostatyczny powrotu Rp 1" dla kotłów o mocy do 40 kW	513	23	630,99	
009139	Zawór termostatyczny powrotu Rp 1 1/2" dla kotłów o mocy 40+60 kW	585	23	719,55	
305950	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury sztywne, podłączenie do VIH i naczynia zbiorczego) - dotyczy kotła VK atmoVIT exclusiv	700	23	861,00	
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ściennie, podłączenie do VIH i naczynia zbiorczego)	1 030	23	1 266,90	
307591	Kotłowa grupa bezpieczeństwa do 48 kW (zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary, manometr, odpowietrznik) - pasuje do zestawu przyłączeniowego, nr kat. 307590, 305952	396	23	487,08	
305953	Połączenie hydrauliczne VIH z kotłem VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT zawiera pompę ładującą zasobnik, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe (dla połączeń z kotłami o mocy do 50 kW)	1 510	23	1 857,30	
305954	Przedłużenie 1 m do połączenia hydraulicznego, nr kat. 305953	330	23	405,90	
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	
307578	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1/2", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1/2" z siłownikiem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80	
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	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	
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytami naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla ΔT = 15 K (dotyczy kotła VU 466/4)	1 200	23	1 476,00	

7

VK atmoVIT classic/VK atmoVIT combi/VK atmoVIT exclusiv/VKO iroVIT

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNIE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pokojowe					
300662	VRT 40 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	176	23	216,48	
307414	calorMATIC 330 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	341	23	419,43	
300638	VRT 390 * o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną*	521	23	640,83	
0020018252	calorMATIC 340f sterowany radiowo, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.)	739	23	908,97	

Regulatory pogodowe

300649	VRC 410s * dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej*	830	23	1 020,90	
300657	VRC 420s ** dla jednego obiegu grzejnikowego, jednego obiegu z mieszaczem, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej	1 350	23	1 660,50	
0020092437	calorMATIC 630/3 regulator modułowy, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący i bezpośrednim obiegiem grzewczym, 2 obiegami grzewczymi ze zmieszaniem, obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR), pompą cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 8 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 148	2 330	23	2 865,90	
0020092431	auroMATIC 620/3 modułowy regulator do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganym solarnie z zegarem programującym tygodniowym, sterujący i 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	

* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł 1/5 do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 306253) lub skrzynka elektroniczna 6/6 (nr kat. 306248).

** Dla kotłów z wbudowaną pompą kotłową (VKC atmoVIT combi) zalecane jest zastosowanie sprężła hydraulicznego WH40 (nr kat. 306720), w przypadku stosowania innego sprężła hydraulicznego wymagany jest czujnik temperatury zasilania VRC 692 (nr kat. 000692).

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 142-153.

VK atmoVIT classic/VK atmoVIT exclusiv/VKO iroVIT

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNIE

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

VIH R, VIH Q – wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u.
(do współpracy z kotłami VK atmoVIT classic/exclusiv/VKO iroVIT)

305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność: 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 390	23	4 169,70	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	3 670	23	4 514,10	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 070	23	5 006,10	
305889	VIH Q 120/2 stojący, biały, prostopadłościenny, pojemność: 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	4 080	23	5 018,40	
305890	VIH Q 150/2 stojący, biały, prostopadłościenny, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	4 520	23	5 559,60	

Dodatkowe wyposażenie
patrz str. 134-137.

Wyposażenie wymagane VIH R, VIH Q

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	324	23	398,52
--------	--	-----	----	--------

VK atmoVIT classic/VK atmoVIT exclusiv/VKO iroVIT

GAZOWE, ŻELIWNE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNE

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

VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u.
(do współpracy z kotłami VK atmoVIT classic/exclusiv/VKO iroVIT)

0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5 550	23	6 826,50	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	6 960	23	8 560,80	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	8 580	23	10 553,40	
0010005373	VIH RL 300 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 300 l, wydatek c.w.u.: 642 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	7 830	23	9 630,90	
0010005374	VIH RL 300 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 300 l, wydatek c.w.u.: 913 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	8 180	23	10 061,40	
0010005375	VIH RL 400 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 400 l, wydatek c.w.u.: 691 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	8 390	23	10 319,70	
0010005376	VIH RL 400 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 400 l, wydatek c.w.u.: 982 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	8 630	23	10 614,90	
0010005377	VIH RL 500 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 500 l, wydatek c.w.u.: 768 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	8 910	23	10 959,30	
0010005378	VIH RL 500 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 500 l, wydatek c.w.u.: 1049 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	9 200	23	11 316,00	

Dodatkowe wyposażenie, patrz str. 134.

actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 430, calorMATIC 630/3, auroMATIC 620/3

7

Wypożyczenie wymagane VIH R 300, R 400, R 500 i VIH RL

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

GAZOWE/OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNE O MOCY POWYŻEJ 56 kW

VK/9 atmoCRAFT (dwustopniowe kotły gazowe, 65 - 165 kW)	127
Wypożyczenie obowiązkowe do kotłów VK/9 atmoCRAFT	127
Zasobniki c.w.u. do kotłów VK/9 atmoCRAFT	128
Regulatory do kotłów VK/9 atmoCRAFT	128

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Gazowe, żeliwne kotły dwustopniowe VK/9 atmoCRAFT					
301928	VK 654/9 moc: 42,2÷65 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	16 420	23	20 196,60	
301929	VK 754/9 moc: 48,7÷75 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	18 190	23	22 373,70	
301930	VK 854/9 moc: 55,2÷85 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	19 970	23	24 563,10	
301931	VK 1054/9 moc: 68,2÷105 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	21 750	23	26 752,50	
301932	VK 1154/9 moc: 74,7÷115 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	24 180	23	29 741,40	
301933	VK 1304/9 moc: 84,5÷130 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	28 930	23	35 583,90	
301934	VK 1504/9 moc: 97,5÷150 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	31 280	23	38 474,40	
301935	VK 1654/9 moc: 107,5÷165 kW paliwo: GZ 50 (GZ 41,5; propan)*	33 670	23	41 414,10	

* Dostosowanie do gazu GZ 41,5 (wymaga wymiany dysz będących w dostawie kotła przez VPS), dostosowanie do gazu propan - na zapytanie, INFOLINIA 801 804 444.

Wypożyczenie obowiązkowe do VK/9 atmoCRAFT

301791	Czujnik ciągu kominowego	114	23	140,22
--------	--------------------------	-----	----	--------

Wypożyczenie wymagane do VK/9 atmoCRAFT

VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	76	23	93,48
VZ/7/9999	Zawór bezpieczeństwa R 1", 3 bary (powyżej 100 kW)	144	23	177,12

Wypożyczenie dodatkowe do VK/9 atmoCRAFT

306257	Czujnik temperatury c.w.u. do kotła VK/9 atmoCRAFT	165	23	202,95
306253	Moduł wielofunkcyjny 1/5 do montażu wewnątrz kotła, z możliwością wyboru jednej z pięciu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	221	23	271,83
306248	Skrzynka elektroniczna 6/6 do realizowania dodatkowych funkcji: sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	590	23	725,70

Dane techniczne, patrz str. 259.
Schematy kompletacji, patrz str. 230.

VK/9 atmoCRAFT

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY DWUSTOPNIOWE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (do współpracy z kotłami VK/9 atmoCRAFT)					
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5 550	23	6 826,50	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	6 960	23	8 560,80	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	8 580	23	10 553,40	
0010005373	VIH RL 300 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 300 l, wydatek c.w.u.: 642 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	7 830	23	9 630,90	
0010005374	VIH RL 300 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 300 l, wydatek c.w.u.: 913 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	8 180	23	10 061,40	
0010005375	VIH RL 400 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 400 l, wydatek c.w.u.: 691 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	8 390	23	10 319,70	
0010005376	VIH RL 400 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 400 l, wydatek c.w.u.: 982 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	8 630	23	10 614,90	
0010005377	VIH RL 500 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 500 l, wydatek c.w.u.: 768 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	8 910	23	10 959,30	
0010005378	VIH RL 500 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, pojemność 500 l, wydatek c.w.u.: 1049 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	9 200	23	11 316,00	

actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 430, calorMATIC 630/3, auroMATIC 620/3

Wyposażenie wymagane VIH R 300, R 400, R 500 i VIH RL

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

Regulatory pogodowe

300649	VRC 410s * Dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompą cyrkulacyjną *	830	23	1 020,90	
300657	VRC 420s Dla jednego obiegu grzejnikowego, jednego obiegu z mieszaczem, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompą cyrkulacyjną *	1 350	23	1 660,50	
0020092437	calorMATIC 630/3 Regulator modułowy, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący 1 bezpośrednim obiegiem grzewczym, 2 obiegami grzewczymi ze zmieszaniem, obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR), pompą cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 8 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 148	2 330	23	2 865,90	
0020092431	auroMATIC 620/3 Modułowy regulator do instalacji c.o. i c.w.u. wspomaganých 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), pompką cyrkulacyjną c.w.u. Zabudowa naścienna. Sterowanie do 14 obiegów grzewczych. Szczegóły str. 150	2 410	23	2 964,30	

* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł 1/5 do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 306253) lub skrzynka elektroniczna 6/6 (nr kat. 306248).

Uwaga! Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 142-153.