

GAZOWE I OLEJOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY WISZĄCE

VC/VU/VCW ecoTEC plus (kotły jedno- i dwufunkcyjne)	84
VCW ecoTEC pro (kotły dwufunkcyjne)	84
Wyposażenie wymagane i dodatkowe	85
VIH - zasobniki c.w.u.	86
Wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH	87

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM

VSC ecoCOMPACT/2	88
Wyposażenie wymagane i dodatkowe	88

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ

VSC S auroCOMPACT/2	89
Wyposażenie wymagane i dodatkowe	89

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

VKS ecoVIT plus	90
Wyposażenie dodatkowe	90
VIH - zasobniki c.w.u.	91
Wyposażenie wymagane do VIH	91

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

VKK ecoVIT/4 exclusiv	92
Wyposażenie dodatkowe	93
VIH - zasobniki c.w.u.	94
Wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH	94

OLEJOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

VKO icoVIT/3 exclusiv	95
Wyposażenie wymagane	95
Wyposażenie dodatkowe	95
VIH - zasobniki c.w.u.	97
Wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH	97

REGULATORY POKOJOWE I POGODOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ZE ZŁĄCZEM eBUS

98

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

VKK ecoCRAFT/3 exclusiv	100
Wyposażenie wymagane	101
Zasobniki c.w.u. zalecane do współpracy z kotłami VKK ecoCRAFT/3 exclusiv ...	101
Regulatory pogodowe do kotłów VKK ecoCRAFT/3 exclusiv	103

VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro

KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

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

Kondensacyjne, jednofunkcyjne kotły gazowe VC/VU ecoTEC plus (z zamkniętą komorą spalania)
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010002750	VC 126/3-5*/**, moc: 5,3+12,9 kW*** paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan**	6 410	23	7 884,30
0010002751	VC 186/3-5*/**, moc: 7,2+19,5 kW*** paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan**	7 300	23	8 979,00
0010002752	VC 246/3-5*/**, moc: 9,4+26,0 kW*** paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan**	7 910	23	9 729,30
0010002753	VC 306/3-5*/**, moc: 10,8+32,4 kW*** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan**	8 880	23	10 922,40
0010004182	VC 376/3-5*/**/****, moc: 12,9+40,1 kW*** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan**	9 970	23	12 263,10
0010004150	VU 466/4-5*/**/****/*****, moc: 13,3+47,7 kW*** paliwo: GZ 50 GZ 41,5 propan**	11 440	23	14 071,20
0010004151	VU 656/4-5*/**/****/*****, moc: 13,7+69,6 kW*** paliwo: GZ 50	14 660	23	18 031,80

* Kocioł VC ecoTEC plus ma konsolę podłączeniową (dostawa z kotłem).

** Wersja na propan dostępna na wyraźne zamówienie, wymaga uruchomienia przez uprawnione zakłady VPS - INFOLINIA 801 804 444.

*** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

**** Kotły: VC plus 376/3-5, VU plus 466/4-5, VU plus 656/4-5 nie zawierają naczynia przeponowego.

***** Kotły: VU 466/4-5 i VU 656/4-5 nie zawierają zaworu trójdrogowego. Ładowanie zasobnika c.w.u. za pomocą pompy ładującej za sprzęgłem hydraulicznym.

Kondensacyjne, dwufunkcyjne kotły gazowe VCW ecoTEC pro (z zamkniętą komorą spalania).
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010002755	VCW 226/3-3*/** moc: 7,6+19,5 kW (c.o.)***, 7,1+22,0 kW (c.w.u.) paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan** wydatek c.w.u.: 1,5+10,5 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	7 010	23	8 622,30
------------	--	-------	----	----------

* Kocioł VCW ecoTEC pro ma konsolę podłączeniową (dostawa z kotłem).

** Wersja na propan dostępna na wyraźne zamówienie, wymaga uruchomienia przez uprawnione zakłady VPS - INFOLINIA 801 804 444.

*** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

Kondensacyjne, dwufunkcyjne kotły gazowe VCW ecoTEC plus (z zamkniętą komorą spalania).
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010002754	VCW 296/3-5*/** moc: 9,8+26,0 kW (c.o.)***, 9,2+29,0 kW (c.w.u.) paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan** wydatek c.w.u.: 1,5+13,9 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	8 340	23	10 258,20
0010004278	VCW 346/3-5*/** moc: 10,8+32,4 kW (c.o.)***, 10,2+34,0 kW (c.w.u.) paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan** wydatek c.w.u.: 1,5+16,2 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	8 920	23	10 971,60

* Kocioł VCW ecoTEC plus ma konsolę podłączeniową (dostawa z kotłem).

** Wersja na propan dostępna na wyraźne zamówienie, wymaga uruchomienia przez uprawnione zakłady VPS - INFOLINIA 801 804 444.

*** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

Dane techniczne, patrz str. 262.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 164-191.

Schematy kompletacji, patrz str. 216-219.

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

Wyposażenie wymagane do kotłów VU ecoTEC plus

306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytami naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m ³ /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15$ K (dotyczy kotła VU 466/4)	1 280	23	1 574,40
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH 95, z izolacją termiczną, uchwytami naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 8 m ³ /h), łączna moc obiegów grzewczych 142 kW dla $\Delta T = 15$ K (dotyczy kotła VU 656/4)	1 620	23	1 992,60

5

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	236	23	290,28
306230-1	Konsola do wielokrotnego, wstępnego montażu instalacji kotła VU/VUW/VUI (do ustalenia przyłączy i wykonania prób ciśnieniowych instalacji przez instalatora - bez urzędzenia)	531	23	653,13
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	34	23	41,82
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym (maksymalny przepływ 3,5 m ³ /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	1 630	23	2 004,90
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m ³ /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	742	23	912,66
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 000	23	1 230,00
306257	Czujnik temperatury c.w.u. do podłączenia zasobnika	177	23	217,71

VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro




KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

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

VIH - warstwowo ładowane, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u.
(do współpracy z VCW ecoTEC plus)

0020053199	actoSTOR VIH CL 20 S wiszący, biały, ładowany warstwowo, pojemność 20 l (2 x 10 l), wydatek c.w.u.: 199 l/10 min, moc ciągła: 34,7 kW	3 460	23	4 255,80
------------	---	-------	----	----------

VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u.
(zalecane do współpracy z VC/VU ecoTEC plus)

305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 630	23	4 464,90	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	3 930	23	4 833,90	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 350	23	5 350,50	
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5 940	23	7 306,20	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 450	23	9 163,50	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	9 180	23	11 291,40	
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	8 380	23	10 307,40	Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 138)
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	8 750	23	10 762,50	
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	8 980	23	11 045,40	
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	9 230	23	11 352,90	
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	9 530	23	11 721,90	
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	9 840	23	12 103,20	

actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 470, calorMATIC 630/3, auroMATIC 620/3 i kotłami o mocy > 35 kW

5

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

Wyposażenie wymagane VIH R 120, VIH R 150

0020140544	Nadtynkowy zestaw podłączeniowy do VIH R120, VIH R 150 zawierający: podłączenie hydrauliczne z kotłem atmoTEC lub turboTEC, czujnik temperatury c.w.u., syfon do zaworu bezpieczeństwa oraz grupę bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	732	23	900,36
0020140543	Podtynkowy zestaw podłączeniowy do VIH R120, VIH R 150 zawierający: podłączenie hydrauliczne z kotłem atmoTEC lub turboTEC, czujnik temperatury c.w.u., syfon do zaworu bezpieczeństwa oraz grupę bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	683	23	840,09

Wyposażenie wymagane VIH R 200

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	347	23	426,81
--------	--	-----	----	--------

Wyposażenie dodatkowe VIH R 120, R 150, R 200

306264	Złączki montażowe oraz czujnik temperatury c.w.u. do podłączenia VIH R 200 oraz zasobników innych firm	253	23	311,19
305975	Termometr zasobnika do montażu naściennego	163	23	200,49
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika VIH (pompa cyrkulacyjna, zestaw kształtek)	820	23	1 008,60

5

VSC ecoCOMPACT/2

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM WARSTWOWYM ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
0010003861-1	VSC INT 126/2-C 140, moc: 5,3-15,2 kW**, paliwo: GZ 50 (GZ 41,5, GZ 35), propan*, zasobnik warstwowy c.w.u. o poj. 100 l, wydatek c.w.u.: 180 l/10 min	12 390	23	15 239,70
0010003869-1	VSC INT 196/2-C 150, moc: 7,2-20,6 kW**, paliwo: GZ 50 (GZ 41,5, GZ 35), propan*, zasobnik warstwowy c.w.u. o poj. 100 l, wydatek c.w.u.: 210 l/10 min	13 090	23	16 100,70
0010003872-1	VSC INT 246/2-C 170, moc: 9,4-27,0 kW**, paliwo: GZ 50 (GZ 41,5, GZ 35), propan*, zasobnik warstwowy c.w.u. o poj. 100 l, wydatek c.w.u.: 220 l/10 min	14 020	23	17 244,60
0010003878-1	VSC INT 246/2-C 210, moc: 9,4-27,0 kW**, paliwo: GZ 50 (GZ 41,5, GZ 35), propan*, zasobnik warstwowy c.w.u. o poj. 150 l, wydatek c.w.u.: 300 l/10 min	15 180	23	18 671,40
0010003881-1	VSC INT 306/2-C 200, moc: 10,8-32,4 kW**, paliwo: GZ 50 (GZ 41,5, GZ 35), propan*, zasobnik warstwowy c.w.u. o poj. 100 l, wydatek c.w.u.: 240 l/10 min	15 420	23	18 966,60



5

* Wersja na propan dostępna na wyraźne zamówienie, wymaga uruchomienia przez uprawnione zakłady VPS - INFOLINIA 801 804 444.

** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

Uwaga! Nowe kotły ecoCOMPACT/2 są fabrycznie przygotowane do wyprowadzenia spalin w systemie 60/100. Dlatego też do kotła dołączony jest adapter 80/125, który należy zamontować w kotle przed podłączeniem do stosowanego systemu powietrzno-spalinowego 80/125.

Wypożyczenie wymagane

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)***	347	23	426,81
VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary***	51	23	62,73

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

Wypożyczenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT/2, auroCOMPACT/2 (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	950	23	1 168,50
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	34	23	41,82
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	236	23	290,28
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	1 280	23	1 574,40
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 000	23	1 230,00

Dane techniczne, patrz str. 263.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 164-191.

Schematy kompletacji, patrz str. 220.

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

Kondensacyjny kocioł gazowy VSC S auroCOMPACT/2 z wbudowanym zasobnikiem warstwowym z węzownicą solarną
Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS

0010003883-1	auroCOMPACT/2 VSC S 196-C200*, moc: 7,2+20,7** paliwo: GZ 50 (GZ 41,5, GZ 35), propan* Zasobnik solarny c.w.u. o poj. 150 (część warstwowa 75 l) z węzownicą solarną wydatek c.w.u.: 180 l/10 min	15 070	23	18 536,10
--------------	---	--------	----	-----------



* Wersja propan na wyraźne zamówienie. Uruchomienie przez uprawnione zakłady PVS
- INFOLINIA 801 804 444.

** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

Wypożyczenie wymagane

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)***	347	23	426,81
VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary***	51	23	62,73

5

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

Wypożyczenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT/2, auroCOMPACT/2 (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	950	23	1 168,50
0020040909	Konsola przyłączeniowa solarna do kotłów VSC S auroCOMPACT (zawiera 2 zawory odcinające, zawór bezpieczeństwa 6 barów, rury podłączeniowe karbowane ze stali kwasoodpornej) - zalecana przy kompletacji z systemem solarnym****	608	23	747,84
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	236	23	290,28
302694	Zestaw do dezynfekcji termicznej dla kotła auroCOMPACT/2	1 590	23	1 955,70
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m ³ /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15$ K	1 280	23	1 574,40
0010004455- 2KC	Pakiet solarny przygotowany do współpracy z kotłem auroCOMPACT/2, zawierający dwa kolektory płaskie, naczynie kompensacyjne, czynnik grzewczy, konsolę podłączeniową solarną	5 720	23	7 035,60
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 000	23	1 230,00

**** W przypadku korzystania ze standardowego pakietu solarnego, nr kat. 0010004455-2KC, przewidzianego do współpracy z kotłami auroCOMPACT/2 (patrz str. 56) konsola podłączeniowa solarna, nr kat. 0020040909, jest zbędna. Konsola podłączeniowa solarna wchodzi w skład pakietu solarnego 0010004455-2KC.

Dane techniczne, patrz str. 263.

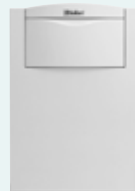
Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 164-191.

Schematy kompletacji, patrz str. 222.

VKS ecoVIT plus

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
Kondensacyjne, gazowe kotły stojące VKS ecoVIT plus				
0010005700	VKS INT 196 moc: 7,2-20,6 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	7 950	23	9 778,50
0010005701	VKS INT 246 moc: 9,4-27,0 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	8 580	23	10 553,40
0010005702	VKS INT 306 moc: 10,8-32,40 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	9 570	23	11 771,10
0010005703	VKS INT 356 moc: 12,90-36,90 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	10 610	23	13 050,30



5

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	236	23	290,28
0020059466	Grupa pompowa dla 2. bezpośredniego obiegu grzewczego. Zawiera 3-stopniową pompę obiegową*	621	23	763,83
0020059467	Grupa pompowa dla 2. i 3. bezpośredniego obiegu grzewczego. Zawiera 2 3-stopniowe pompy obiegowe	1 170	23	1 439,10
0020059468	Grupa pompowa dla obiegu grzewczego ze zmieszaniem (zawiera 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem)	1 520	23	1 869,60
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 000	23	1 230,00

* Grupa pompowa (nr kat. 0020059466) może być wykorzystana do ładowania zasobnika. W przypadku trzech obiegów grzewczych c.o. do ładowania zasobnika można zastosować zewnętrzny zestaw ładujący (nr kat. 305953).

** Wersja na propan na wyraźne zamówienie. Uruchomienie przez uprawnione zakłady VPS - INFOLINIA 801 804 444.

*** Zakres nominalnej mocy cieplnej.

Kocioł VKS ecoVIT plus wyposażony jest w naczynie wzbiorcze c.o. 12 l, elektroniczną pompę kotłową, zawór bezpieczeństwa, sprzęgło hydrauliczne i pompę obiegową 3-stopniową (pompa dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego). Możliwość integracji dalszych 2 pomp pod obudową kotła (można zastosować grupę pompową dla 1 obiegu bezpośredniego i grupę dla obiegu ze zmieszaniem albo grupę dla 2 obiegów bezpośrednich).



Dane techniczne, patrz str. 264.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 164-191.

Schematy kompletacji, patrz str. 224.

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 VKS ecoVIT plus)

305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 630	23	4 464,90	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	3 930	23	4 833,90	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 350	23	5 350,50	
305889	VIH Q 120/2 stojący, biały, prostopadłościenny, pojemność 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	4 370	23	5 375,10	
305890	VIH Q 150/2 stojący, biały, prostopadłościenny, pojemność 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	4 840	23	5 953,20	

5


Dodatkowe wyposażenie, patrz str. 137-140

Wyposażenie wymagane VIH R, VIH Q

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	347	23	426,81
--------	--	-----	----	--------

VKK ecoVIT/4 exclusiv

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Kondensacyjny kocioł gazowy VKK ecoVIT/4					
0010007510	VKK 226/4*/*** moc: 8,2+23,5 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	13 390	23	16 469,70	
0010007514	VKK 286/4*/*** moc: 9,1+28,9 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	14 320	23	17 613,60	
0010007518	VKK 366/4*/*** moc: 12,3+37,5 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	16 070	23	19 766,10	
0010007522	VKK 476/4*/*** moc: 16,1+47,5 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	18 080	23	22 238,40	
0010007526	VKK 656/4*/*** moc: 23,5+66,3 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	20 440	23	25 141,20	

* Kocioł VKK ecoVIT/4 exclusiv nie jest zasilany gazem GZ 35.

** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

*** Wersja na propan dostępna na wyraźne zamówienie, wymaga uruchomienia przez uprawnione zakłady VPS - INFOLINIA 801 804 444.

Wyposażenie wymagane

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (dla kotłów VK 226/4 do VKK 476/4)	51	23	62,73
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (dla kotła VK 656/4)	81	23	99,63

Wyposażenie dodatkowe

306257	Czujnik temperatury c.w.u. niezbędny przy podłączeniu kotła VKK do zasobnika VIH***	177	23	217,71
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	34	23	41,82
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	236	23	290,28
307591	Kotłowa grupa bezpieczeństwa do 48 kW (zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary, manometr, odpowietrznik) - pasuje do zestawu przyłączeniowego pompowego, nr kat. 305950, 305952	424	23	521,52
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ścienne, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego)	1 100	23	1 353,00
305980	Połączenie hydrauliczne VIH z kotłem VKK ecoVIT exclusiv. Zawiera pompę ładującą zasobnik, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe (dla połączeń z kotłami o mocy do 50 kW)	1 940	23	2 386,20

*** Niewymagany przy zastosowaniu regulatora calorMATIC 630/3 lub auroMATIC 620/3, wymagany przy kompletacji z zasobnikami innymi niż VIH K 300.

Dane techniczne, patrz str. 265. Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 164-191. Schematy kompletacji, patrz str. 226.

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

Wyposażenie dodatkowe


307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 440	23	1 771,20
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 310	23	2 841,30
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 3/4" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 310	23	2 841,30
307578	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1/2", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1/2" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 310	23	2 841,30
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	970	23	1 193,10
0020057686	Zestaw pompowy bez mieszacza, z pompą o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A), (pompa obiegowa klasy A, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, izolacja). Zasilanie i powrót Rp 1"	1 900	23	2 337,00
0020060569	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1" (KVs 8,0 m ³ /h), z pompą o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A), (pompa obiegowa klasy A, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	2 900	23	3 567,00
0020060568	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4" (KVs 6,3 m ³ /h), z pompą o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A), (pompa obiegowa klasy A, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3 drogowy z siłownikiem, izolacja)	2 750	23	3 382,50
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 480	23	1 820,40
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 000	23	1 230,00

VKK ecoVIT/4 exclusiv

ZASOBNIKI DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

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

VIH K 300 - warstwowo ładowane, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u., wzornictwo dostosowane do wyglądu kotłůw ecoVIT/4 exclusiv (do współpracy z kotłami stojącymi ecoVIT/4)

305945	VIH K 300 - stojący, srebrzysto-biały, prostopadościenny zasobnik warstwowy o pojemności 150 l, o wydatku trwałym 1078 l/h (45,5 kW) - NL = 8, wydatek c.w.u.: 362 l/10 min przy $\Delta T = 35$ K	6 140	23	7 552,20	
--------	--	-------	----	----------	---




Uwaga!

Zasobnik VIH K 300 może współpracować tylko z kotłami VKK ecoVIT/4 exclusiv. Zasobnik VIH K 300 zawiera czujnik temperatury zasobnika - stosowanie dodatkowego czujnika c.w.u. jest zbędne.

Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 139)

VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (zalecane do współpracy z kotłami stojącymi ecoVIT/4 exclusiv)

5

305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność: 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 630	23	4 464,90	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	3 930	23	4 833,90	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 350	23	5 350,50	
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5 940	23	7 306,20	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 450	23	9 163,50	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	9 180	23	11 291,40	
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	8 380	23	10 307,40	Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 138)
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	8 750	23	10 762,50	
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	8 980	23	11 045,40	
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	9 230	23	11 352,90	
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	9 530	23	11 721,90	
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	9 840	23	12 103,20	

Wyposażenie wymagane do VIH K 300

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	347	23	426,81
305980	Zestaw ładujący zasobnika zawierający pompę ładującą, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe	1 940	23	2 386,20
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika, zawierający pompę cyrkulacyjną	820	23	1 008,60

Wyposażenie wymagane do VIH R 120, R 150, R 200

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	347	23	426,81
--------	--	-----	----	--------

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

305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	411	23	505,53
--------	--	-----	----	--------

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

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
Kondensacyjny dwustopniowy kocioł olejowy VKO icoVIT/3 exclusiv				
0010010675	VKO 156/3-7 moc: 1 stopień/2 stopień 11,1/15,8 kW, paliwo: olej opałowy lekki	17 900	23	22 017,00
0010010677	VKO 256/3-7 moc: 1 stopień/2 stopień 17,2/25,3 kW, paliwo: olej opałowy lekki	18 500	23	22 755,00
0010010679	VKO 356/3-7 moc: 1 stopień/2 stopień 22,1/36,8 kW, paliwo: olej opałowy lekki	19 300	23	23 739,00



* Nominalna moc cieplna na 1 lub 2 stopniu przy 40/30°C.

Wyposażenie wymagane

V/Z/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary	51	23	62,73
0020023134	Automatyczny odpowietrznik linii olejowej ze zintegrowanym filtrem oleju*	580	23	713,40
0020017503	Neutralizator kondensatu dla kotła VKO icoVIT exclusiv**	1 090	23	1 340,70

* Linia olejowa dla kotła icoVIT exclusiv powinna być zawsze wykonywana jako jednorurowa. Można stosować filtry innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technicznych. Infolinia Vaillant 801 804 444.

** Kondensat z kotłów olejowych wymaga neutralizacji przed odprowadzeniem do kanalizacji.

Wyposażenie dodatkowe

0020023135	Wkład filtra oleju	110	23	135,30
0020017504	Granulat do neutralizatora kondensatu (opakowanie 2,6 kg)	135	23	166,05
0020023130	Węgiel aktywny do neutralizatora (opakowanie 250 g)	170	23	209,10
306257	Czujnik temperatury c.w.u. niezbędny przy podłączeniu kotła VKK do zasobnika VIH***	177	23	217,71
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	34	23	41,82
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	236	23	290,28
307591	Kotłowa grupa bezpieczeństwa do 48 kW (zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary, manometr, odpowietrznik) - pasuje do zestawu przyłączeniowego pompowego, nr kat. 305950, 305952	424	23	521,52
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ścienne, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego)	1 100	23	1 353
305980	Połączenie hydrauliczne VIH z kotłem VKK ecoVIT exclusiv. Zawiera pompę ładującą zasobnik, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe (dla połączeń z kotłami o mocy do 50 kW)	1 940	23	2 386,20
0020057686	Zestaw pompowy bez mieszacza, z pompą o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A), (pompa obiegowa klasy A, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, izolacja). Zasilanie i powrót Rp 1"	1 900	23	2 337,00

*** Niewymagany przy zastosowaniu regulatora calorMATIC 630/3 lub auroMATIC 620/3, wymagany przy kompletacji z zasobnikami innymi niż VIH K 300.

5

VKO icoVIT/3 exclusiv


KONDENSACYJNE, OLEJOWE KOTŁY STOJĄCE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
Wyposażenie dodatkowe				
0020060569	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1" (KVś 8,0 m ³ /h), z pompą o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A), (pompa obiegowa klasy A, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	2 900	23	3 567,00
0020060568	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4" (KVś 6,3 m ³ /h), z pompą o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A), (pompa obiegowa klasy A, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	2 750	23	3 382,50
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 440	23	1 771,20
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 310	23	2 841,30
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 3/4" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 310	23	2 841,30
307578	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1/2", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1/2" z napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 310	23	2 841,30
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	970	23	1 193,10
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 480	23	1 820,40
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 000	23	1 230
301368	pompa kondensatu, wydajność 294 l/h; pojemność zbiornika 1,7l	1 100	23	1 353,00

5

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

VIH K 300 - warstwowo ładowane, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u., do współpracy z kotłami stojącymi icoVIT/3 exclusiv



305945	VIH K 300 - stojący, srebrzysto-biały, prostopadłościenny zasobnik warstwowy o pojemności 150 l, o wydatku trwałym 1078 l/h (45,5 kW) - NL = 8, wydatek c.w.u.: 362 l/10 min przy $\Delta T = 35$ K	6 140	23	7 552,20	
--------	---	-------	----	----------	---

Uwaga!

Zasobnik VIH K 300 może współpracować tylko z kotłami VKK icoVIT/3 exclusiv. Zasobnik VIH K 300 zawiera czujnik temperatury zasobnika - stosowanie dodatkowego czujnika c.w.u. jest zbędne.

Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 139)

VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (zalecane do współpracy z kotłami stojącymi icoVIT/3 exclusiv)

305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 630	23	4 464,90	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	3 930	23	4 833,90	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 350	23	5 350,50	
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5 940	23	7 306,20	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 450	23	9 163,50	

Wyposażenie wymagane do VIH K 300






305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	347	23	426,81
305980	Zestaw ładujący zasobnika zawierający pompę ładującą, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe	1 940	23	2 386,20
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika, zawierający pompę cyrkulacyjną	820	23	1 008,60

Wyposażenie wymagane do VIH R 300, R 400

305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	411	23	505,53
--------	--	-----	----	--------

REGULATORY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH (ze złączem komunikacyjnym eBUS)

VSC ecoCOMPACT, VSC S auroCOMPACT, VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro, VKS ecoVIT plus, VKK ecoVIT/4 exclusiv, VKO icoVIT/3

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pokojowe					
0020124469	calorMATIC 332 O regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	365	23	448,95	
0020124476	calorMATIC 350 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.)	447	23	549,81	
0020124483	calorMATIC 350f** 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.)	790	23	971,70	
0020108145	calorMATIC 370* 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.*	557	23	685,11	
0020108152	calorMATIC 370f* 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.*	920	23	1131,60	

Uwaga!







* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł VR 40 (moduł 2/7) do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 0020017744). Uwaga: nie dotyczy kotłów VKK ecoVIT/4 exclusiv.

** Dostępny w 4 kwartale 2012. Termin wprowadzenia będzie podany w Informacji Handlowej.

5

REGULATORY DO GAZOWYCH KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH (ze złączem komunikacyjnym eBUS)

VSC ecoCOMPACT, VSC S auroCOMPACT, VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro, VKS ecoVIT plus, VKK ecoVIT/4 exclusiv

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pogodowe					
0020124489	calorMATIC 450** 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.)	790	23	971,70	
0020124495	calorMATIC 450 f**/***** radiowy regulator ze złączem komunikacyjnym eBUS dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem co i obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.)	1 090	23	1 340,70	
0020108131	calorMATIC 470*/** 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 61/2, VR 68/2, VR 81/2). Szczegóły kompletacji - patrz str. 150	920	23	1 131,60	
0020108138	calorMATIC 470 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 61/2) i 1 obieg kolektorów słonecznych (moduł VR 68/2)	1 280	23	1 574,40	
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. 152	2 490	23	3 062,70	
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. 154	2 580	23	3 173,40	

Uwaga!

* 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 konieczny w przypadku zastosowania regulatora calorMATIC 470 z modułem VR 61/2 oraz kotła ecoVIT/4 exclusiv.

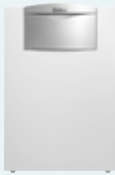
** W przypadku ogrzewania podłogowego należy obowiązkowo zastosować termostat przyłgowy (nr kat. 009642).

*** Brak możliwości współpracy z kotłami VSC, VSCS oraz VCW ecoTEC plus z zasobnikami VIH CL 20 S.

**** Dostępny w 4 kwartale 2012. Termin wprowadzenia będzie podany w Informacji Handlowej.

VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
0010005400	VKK 806/3-E* moc: 14,7+84,1 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	28 550	23	35 116,50	
0010005401	VKK 1206/3-E* moc: 23,1+121,8 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	35 850	23	44 095,50	
0010005402	VKK 1606/3-E* moc: 28,4+168,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	41 840	23	51 463,20	
0010005403	VKK 2006/3-E* moc: 46,2+210,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	50 850	23	62 545,50	
0010005404	VKK 2406/3-E* moc: 50,4+252,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	55 570	23	68 351,10	
0010005405	VKK 2806/3-E* moc: 54,7+294,3** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	59 710	23	73 443,30	

* Wersje na GZ 35 i propan są niedostępne.

** Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 40/30°C.

*** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga regulacji (GZ 50; GZ 41,5).

Uwaga!

Systemy spalinowo-powietrzne do kotłów VKK ecoCRAFT/3 exclusiv należy dobierać według wytycznych zawartych w materiałach projektowych.

Szczegóły - INFOLINIA 801 804 444.

Dane techniczne, patrz str. 270.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 192-198.

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

Wypożyczenie wymagane do kotłów VKK ecoCRAFT

VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	81	23	99,63
VZ/7/9999	Zawór bezpieczeństwa R 1", 3 bary (od 100 do 200 kW)	154	23	189,42
VZ/7/9996	Zawór bezpieczeństwa R 5/4", 3 bary (powyżej 200 kW)	343	23	421,89
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH95 (z izolacją termiczną)*/** dla kotła VKK 806/3-E	1 620	23	1 992,60
306726	Sprzęgło hydrauliczne WH160 (z izolacją termiczną)*/** dla kotła VKK 1206/3-E lub VKK 1606/2-E	3 370	23	4 145,10
306725	Sprzęgło hydrauliczne WH280 (z izolacją termiczną)*/** dla kotła VKK 2006/2-E, VKK 2406/2-E lub VKK 2806/3-E	3 880	23	4 772,40
0020022253	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 806/3-E i VKK 1206/3-E**/**	4 370	23	5 375,10
0020022254	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 1606/3-E, VKK 2006/3-E i VKK 2406/3-E**/**	4 750	23	5 842,50
0020022255	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 2806/3-E**/**	7 610	23	9 360,30
309442	Pompa obiegu kotłowego (3-stopniowa) dla kotłów 80-160 kW**/**	890	23	1 094,70
309443	Pompa obiegu kotłowego (3-stopniowa) dla kotłów 200-240 kW**/**	1 620	23	1 992,60
0020016930	Pompa obiegu kotłowego (3-stopniowa) dla kotła 280 kW**/**	1 850	23	2 275,50

* Istnieje możliwość zastosowania sprzęgieł hydraulicznych innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych zawartych w odrębnych materiałach projektowych.

** Dla instalacji jednokotłowych przy temperaturach do 75°C stosowanie sprzęgła hydraulicznego i pompy kotłowej nie jest wymagane.

*** Stosujemy pompy z regulowaną prędkością obrotową lub pompy trójstopniowe. Istnieje możliwość zastosowania pomp kotłowych innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych zawartych w odrębnych materiałach projektowych.

Uwaga!

Istnieją elementy wyposażenia wymaganego, niebędącego w ofercie firmy Vaillant (np. separatory powietrza, odmulacze, naczynia przeponowe, zabezpieczenie stanu wody itp.). Szczegóły techniczne, sposób zabudowy zawarte są w odrębnych materiałach projektowych. INFOLINIA 801 804 444.

VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

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

Wyposażenie dodatkowe do VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

0020060828	Kotłowa grupa bezpieczeństwa dla kotłów o mocy do 80 kW	507	23	623,61
0020060829	Kotłowa grupa bezpieczeństwa dla kotłów o mocy do 200 kW	717	23	881,91
301792	Czujnik ciśnienia gazu	276	23	339,48
0020028088	Ogranicznik temperatury spalin	110	23	135,30
009730	Neutralizator kondensatu bez pompy (dla kotłów o mocy do 350 kW), z granulatem neutralizującym 20 kg	1 770	23	2 177,10
301374	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów o mocy do 200 kW), z granulatem neutralizującym 10 kg	2 820	23	3 468,60
009741	Granulat do napełniania neutralizatorów 009730 i 301374 (op. 5 kg)	210	23	258,30
301363	Zmiękczacz wody do napełniania instalacji grzewczej	2 380	23	2 927,40
0020056596	Granulat do zmiękczacza wody (301363)	705	23	867,15







Zasobniki c.w.u. do współpracy z VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5 940	23	7 306,20	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 450	23	9 163,50	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	9 180	23	11 291,40	
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	8 380	23	10 307,40	
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	8 750	23	10 762,50	
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	8 980	23	11 045,40	
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	9 230	23	11 352,90	
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	9 530	23	11 721,90	
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	9 840	23	12 103,20	

actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 470, 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	411	23	505,53
0020017897	VR 34 - moduł połączony do zewnętrznych układów regulacji o sygnale sterującym 0-10 V. Przekształca sygnał sterujący o zakresie 0-10 V na żadaną temperaturę zasilania lub wielkość modulacji mocy. Sygnalizuje stan pracy i awarii. Do wbudowania w kocioł. Tylko do urządzeń wyposażonych w złącze eBUS. Nie współpracuje z pompami ciepła Vaillant	204	23	250,92

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pogodowe					
0020108131	calorMATIC 470* 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 61/2, VR 68/2, VR 81/2). Szczegóły kompletacji - patrz str. 150	920	23	1 131,60	 
0020108138	calorMATIC 470 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 61/2) i 1 obieg kolektorów słonecznych (moduł VR 68/2)	1 280	23	1 574,40	 
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. 152	2 490	23	3 062,70	
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. 154	2 580	23	3 173,40	

Uwaga!

* 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 konieczny w przypadku zastosowania regulatora calorMATIC 470 z modułem VR 61/2.

