

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE (Z PALNIKIEM MODUŁOWANYM)

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY WISZĄCE

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

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM

VSC ecoCOMPACT/2	88
Wypożyczenie wymagane i dodatkowe	88

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ

VSC S auroCOMPACT/2	89
Wypożyczenie wymagane i dodatkowe	89

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

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

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

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

REGULATORY POKOJOWE I POGODOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ZE ZŁĄCZEM eBUS

94

GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

VKK ecoCRAFT/3 exclusiv	96
Wypożyczenie wymagane	97
Zasobniki c.w.u. zalecane do współpracy z kotłami VKK ecoCRAFT/3 exclusiv	97
Regulatory pogodowe do kotłów VKK ecoCRAFT/3 exclusiv	99

5

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 **	5 990	23	7 367,70	
0010002751	VC 186/3-5 */**, moc: 7,2÷19,5 kW *** paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan **	6 820	23	8 388,60	
0010002752	VC 246/3-5 */**, moc: 9,4÷26,0 kW *** paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5), propan **	7 390	23	9 089,70	
0010002753	VC 306/3-5 */**, moc: 10,8÷32,4 kW *** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan **	8 300	23	10 209,00	
0010004182	VC 376/3-5 */**/****, moc: 12,9÷40,1 kW *** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan **	9 320	23	11 463,60	
0010004150	VU 466/4-5 */**/****/****, moc: 13,3÷47,7 kW *** paliwo: GZ 50 GZ 41,5 propan**	10 690	23	13 148,70	
0010004151	VU 656/4-5 */****/****, moc: 13,7÷69,6 kW *** paliwo: GZ 50	13 700	23	16 851,00	

* 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	6 550	23	8 056,50	

* 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	7 790	23	9 581,70	
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	8 340	23	10 258,20	

* 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. 252.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 160-181.

Schematy kompletacji, patrz str. 206-209.

VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro
KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

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

Wypozażenie wymagane do kotłóW VU ecoTEC plus

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	
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH 95, z izolacją termiczną, uchwytami naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 8 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 142 kW dla ΔT = 15 K (dotyczy kotła VU 656/4)	1 510	23	1 857,30	

5

Wypozażenie 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 urzędzenia)	496	23	610,08	
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	32	23	39,36	
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 ΔT = 10 K moc obiegów grzewczych 35 kW - dla ΔT = 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 ΔT = 10 K moc obiegu grzewczego 18 kW - dla ΔT = 15 K moc obiegu grzewczego 27 kW	693	23	852,39	
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	930	23	1 143,90	
306257	Czujnik temperatury c.w.u. do podłączenia zasobnika	165	23	202,95	

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	3 230	23	3 972,90	
------------	--	-------	----	----------	--

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

5	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	
	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	Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 134)
	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, auroMATIC 620/3 i kotłami o mocy > 35 kW

VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro
KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

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

Wyposażenie wymagane VIH R

0020060434	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (niklowana, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	316	23	388,68	
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	384	23	472,32	

Wyposażenie dodatkowe VIH R

305970	Nadtynkowy zestaw połączeniowy do VIH R 120, VIH R 150, zawierający podłączenie hydrauliczne z kotłem VC ecoTEC plus, 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 VC ecoTEC plus, 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	236	23	290,28	
305975	Termometr zasobnika do montażu naściennego	152	23	186,96	
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika VIH (pompa cyrkulacyjna, zestaw kształtek)	762	23	937,26	

5

VSC ecoCOMPACT/2

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM WARSTWOWYM ZASOBNIKIEM CIEPLEJ WODY

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Kondensacyjny kotłol gazowy VSC ecoCOMPACT/2 z wbudowanym zasobnikiem warstwowym (z zamkniętą komorą spalania). Kotły ze złączem komunikacyjnym eBUS					
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	11 580	23	14 243,40	
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	12 230	23	15 042,90	
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	13 100	23	16 113,00	
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	14 190	23	17 453,70	
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	14 410	23	17 724,30	

* 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.

Wypozażenie 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.

Wypozażenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT/2, auroCOMPACT/2 (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	890	23	1 094,70
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	32	23	39,36
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
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 ΔT = 15 K	1 200	23	1 476,00
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	930	23	1 143,90

Dane techniczne, patrz str. 253.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 160-181.

Schematy kompletacji, patrz str. 210.

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

Kondensacyjny kocioł gazowy VSC S auroCOMPACT/2 z wbudowanym zasobnikiem warstwowym z wężownicą 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 wężownicą solarną wydatek c.w.u.: 180 l/10 min	14 080	23	17 318,40	
--------------	---	--------	----	-----------	---

* 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) ***	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/2, auroCOMPACT/2 (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	890	23	1094,70
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 ****	568	23	698,64
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
302694	Zestaw do dezynfekcji termicznej dla kotła auroCOMPACT/2	1 490	23	1 832,70
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
0010004455-2KC	Pakiet solarny przygotowany do współpracy z kotłem auroCOMPACT/2, zawierający dwa kolektory płaskie, naczynie kompensacyjne, czynnik grzewczy, konsolę podłączeniową solarną, zestaw umożliwiający montaż na polaci dachu (szczegóły na str. 56)	5 350	23	6 580,50
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	930	23	1 143,90

**** 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.

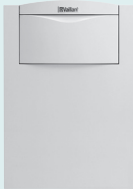
Dane techniczne, patrz str. 253.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 160-181.

Schematy kompletacji, patrz str. 211.

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**	7 430	23	9 138,90	
0010005701	VKS INT 246 moc: 9,4-27,0 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	8 020	23	9 864,60	
0010005702	VKS INT 306 moc: 10,8-32,40 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	8 940	23	10 996,20	
0010005703	VKS INT 356 moc: 12,90-36,90 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	9 920	23	12 201,60	

5

Wposażenie 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
0020059466	Grupa pompowa dla 2. bezpośredniego obiegu grzewczego. Zawiera 3-stopniową pompę obiegową*	580	23	713,40
0020059467	Grupa pompowa dla 2. i 3. bezpośredniego obiegu grzewczego. Zawiera 2 3-stopniowe pompy obiegowe	1 090	23	1 340,70
0020059468	Grupa pompowa dla obiegu grzewczego ze zmieszaniem (zawiera 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem)	1 420	23	1 746,60
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	930	23	1 143,90

* 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. 254.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 160-181.

Schematy kompletacji, patrz str. 214.

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	3 390	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. 133-136.

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
--------	--	-----	----	--------

5

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	12 510	23	15 387,30	
0010007514	VKK 286/4 */** moc 9,1÷28,9 kW **, paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	13 380	23	16 457,40	
0010007518	VKK 366/4 */** moc 12,3÷37,5 kW **, paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	15 020	23	18 474,60	
0010007522	VKK 476/4 */** moc 16,1÷47,5 kW **, paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	16 900	23	20 787,00	
0010007526	VKK 656/4 */** moc 23,5÷66,3 kW **, paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	19 100	23	23 493,00	

* Kocioł VKK /4 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.

Wypożyczenie wymagane

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (dla kotłów VK 226/4 do VKK 476/4)	48	23	59,04
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (dla kotła VK 656/4)	76	23	93,48

Wypożyczenie dodatkowe

306257	Czujnik temperatury c.w.u. niezbędny przy podłączeniu kotła VKK do zasobnika VIH ***	165	23	202,95
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	32	23	39,36
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
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	396	23	487,08
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ściennie, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego)	1 030	23	1 266,90
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)	1 810	23	2 226,30
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1 350	23	1 660,50
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1" z napędem, 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 napędem, 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 napędem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2 160	23	2 656,80
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	910	23	1 119,30
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 380	23	1 697,40
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	930	23	1 143,90

*** 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. 255. Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 160-181. Schematy kompletacji, patrz str. 216.

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

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

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 $\Delta T = 35\text{ K}$	5 740	23	7 060,20	
--------	--	-------	----	----------	---

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. 135)

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

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	
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	 Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 134)
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	

Wyposażenie wymagane do VIH K 300

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	324	23	398,52	auroMATIC 620/3
305980	Zestaw ładujący zasobnika zawierający pompę ładującą, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe	1 810	23	2 226,30	
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika, zawierający pompę cyrkulacyjną	762	23	937,26	

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)	324	23	398,52	
--------	--	-----	----	--------	--

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)	384	23	472,32	
--------	--	-----	----	--------	--

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 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 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	

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.

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

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. 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	

Uwaga!

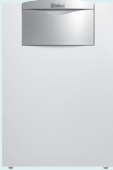
* W przypadku sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej wymagany jest dodatkowo moduł VR 40 (moduł 2/7) do montażu wewnątrz kotła (nr kat. 0020017744). Moduł VR 40 nie jest konieczny w przypadku zastosowania regulatora calorMATIC 430 z modulem VR 61 oraz kotła ecoVIT/4 exclusiv.

** 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.

VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Kondensacyjny kocioł gazowy VKK ecoCRAFT/3 exclusiv o modułowej konstrukcji bloku grzewczego. Wersja na gaz ziemny GZ 50; GZ 41,5					
0010005400	VKK 806/3-E * moc: 14,7÷84,1 kW ** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	26 680	23	32 816,40	
0010005401	VKK 1206/3-E * moc: 23,1÷121,8 kW ** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	33 500	23	41 205,00	
0010005402	VKK 1606/3-E * moc: 28,4÷168,2 kW ** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	39 100	23	48 093,00	
0010005403	VKK 2006/3-E * moc: 46,2÷210,2 kW ** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	47 520	23	58 449,60	
0010005404	VKK 2406/3-E * moc: 50,4÷252,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	51 930	23	63 873,90	
0010005405	VKK 2806/3-E * moc: 54,7÷294,3 ** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	55 800	23	68 634,00	

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

Szczegóły - INFOLINIA 801 804 444.

Dane techniczne, patrz str. 260.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 182-189.

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)	76	23	93,48	
VZ/7/9999	Zawór bezpieczeństwa R 1", 3 bary (od 100 do 200 kW)	144	23	177,12	
VZ/7/9996	Zawór bezpieczeństwa R 5/4", 3 bary (powyżej 200 kW)	321	23	394,83	
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH95 (z izolacją termiczną) */** dla kotła VKK 806/2-E	1 510	23	1 857,30	
306726	Sprzęgło hydrauliczne WH160 (z izolacją termiczną) */** dla kotła VKK 1206/2-E lub VKK 1606/2-E	3 150	23	3 874,50	
306725	Sprzęgło hydrauliczne WH280 (z izolacją termiczną) */** dla kotła VKK 2006/2-E, VKK 2406/2-E lub VKK 2806/2-E	3 630	23	4 464,90	
0020022253	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 806/2-E i VKK 1206/2-E **/**	4 080	23	5 018,40	
0020022254	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 1606/2-E, VKK 2006/2-E i VKK 2406/2-E **/**	4 440	23	5 461,20	
0020022255	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 2806/2-E **/**	7 110	23	8 745,30	
309442	Pompa obiegu kotłowego (3-stopniowa) dla kotłów 80-160 kW **/**	830	23	1 020,90	
309443	Pompa obiegu kotłowego (3-stopniowa) dla kotłów 200-240 kW **/**	1 510	23	1 857,30	
0020016930	Pompa obiegu kotłowego (3-stopniowa) dla kotła 280 kW **/**	1 730	23	2 127,90	

* 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	474	23	583,02
0020060829	Kotłowa grupa bezpieczeństwa dla kotłów o mocy do 200 kW	670	23	824,10
301792	Czujnik ciśnienia gazu	258	23	317,34
0020028088	Ogranicznik temperatury spalin	103	23	1 26,69
009730	Neutralizator kondensatu bez pompy (dla kotłów o mocy do 350 kW), z granulatem neutralizującym 20 kg	1 650	23	2 029,50
301374	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów o mocy do 200 kW), z granulatem neutralizującym 10 kg	2 640	23	3 247,20
009741	Granulat do napełniania neutralizatorów 009730 i 301374 (op. 5 kg)	196	23	241,08
301363	Zmiękcacz wody do napełniania instalacji grzewczej	2 220	23	2 730,60
301364	Granulat do zmiękczacza wody (301363)	659	23	810,57

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	5 550	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
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.	191	23	234,93

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pogodowe					
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. 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	

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 430 z modułem VR 61.