

## GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE O MOCY DO 65 kW

2

### GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY WISZĄCE O MOCY DO 65 kW

VC/VCW ecoTEC plus o mocy do 65 kW (kotły jedno- i dwufunkcyjne) .....	74
VCW ecoTEC pro (kotły dwufunkcyjne) .....	74
VU ecoTEC plus (kotły jednofunkcyjne) .....	75
Wyposażenie wymagane i dodatkowe .....	76
VIH - zasobniki c.w.u. ....	77
Wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH .....	78

### GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM

VSC ecoCOMPACT/2 .....	79
Wyposażenie wymagane i dodatkowe .....	79

### GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ

VSC S auroCOMPACT/2 .....	80
Wyposażenie wymagane i dodatkowe .....	80

### GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

VKS ecoVIT plus .....	81
Wyposażenie dodatkowe .....	81
VIH - zasobniki c.w.u. ....	82
Wyposażenie wymagane do VIH .....	82

### GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

VKK ecoVIT/4 exclusiv .....	83
Wyposażenie wymagane i dodatkowe .....	84
VIH - zasobniki c.w.u. ....	85
Wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH .....	84

### OLEJOWE KONDENSACYJNE KOTŁY STOJĄCE

VKO icoVIT/3 exclusiv.....	86
Wyposażenie wymagane .....	86
Wyposażenie dodatkowe .....	86
VIH - zasobniki c.w.u. ....	88
Wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH .....	88


### REGULATORY POKOJOWE I POGODOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ZE ZŁĄCZEM eBUS ..... 89

## VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro


KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

2


Kondensacyjne jednofunkcyjne kotły gazowe VC ecoTEC plus (z zamkniętą komorą spalania) ze złączem komunikacyjnym eBUS, o mocy do 37 kW

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
0010011711	VC 146/5-5, moc c.o. 3,3-14,9 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 16,3 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	6 840	
0010011712	VC 206/5-5, moc c.o. 4,2-21,2 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 24,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	7 790	
0010011713	VC 246/5-5, moc c.o. 5,7-26,5 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 30,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	8 440	
0010011714	VC 306/5-5, moc c.o. 6,4-31,8 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 34,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	9 480	
0010011715	VC 376/5-5, moc c.o. 7,1-37,1 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 38,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	10 640	

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

0010011716	VCW 296/5-5, moc c.o. 5,7-26,5 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 30,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	8 900	
0010011717	VCW 346/5-5, moc c.o. 6,4-31,8 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 34,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) propan**	9 520	

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

0010011710	VCW 226/5-3, moc c.o. 5,7-19,7 kW*, moc maks. przy ogrzewaniu c.w.u. 23,0 kW; paliwo GZ 50 (GZ 41,5) propan**/**	7 480	
------------	---	-------	--

Kotły ecoTEC .../5 wyposażone są w zestaw podłączeń (dostawa z kotłem).

\* Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C.

\*\* Dostosowanie do rodzaju gazu innego niż GZ 50 wymaga zastosowania zestawu przebrojeniowego.


Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez uprawnione zakłady VPS podczas Pierwszego Uruchomienia i jest usługą odpłatną.

\*\*\* Kotły ecoTEC pro VCW 226/5-3 nie mogą być zasilane gazem GZ 35.

**Dane techniczne, patrz str. 306.**

**Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 167-195.**

**Schematy kompletacji, patrz str. 254.**

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
Kondensacyjne jednofunkcyjne kotły gazowe VU ecoTEC plus (z zamkniętą komorą spalania) ze złączem komunikacyjnym eBUS, o mocy 47 i 65 kW			
0010004150	VU 466/4-5; moc 13,3-47,7 kW, paliwo GZ50 (GZ 41,5), propan*/**/**	12 210	
0010004151	VU 656/4-5; moc 13,7-69,6 kW, paliwo GZ 50 */***	15 650	

Kotły wyposażone są w zestaw podłączeń (dostawa z kotłem).

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

\*\* Dostosowanie do rodzaju gazu innego niż GZ 50 wykonywane jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia.

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

Dane techniczne, patrz str. 305.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 174-195.

Schematy kompletacji, patrz str. 256.

## VU ecoTEC plus

KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNOFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

2

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

### Wyposażenie wymagane do kotłów VU ecoTEC plus

306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m <sup>3</sup> /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15$ K (dotyczy kotła VU 466/4)	1 370
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH 95, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 8 m <sup>3</sup> /h), łączna moc obiegów grzewczych 142 kW dla $\Delta T = 15$ K (dotyczy kotła VU 656/4)	1 720

### 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	251
306230-1	Konsola do wielokrotnego, wstępnego montażu instalacji kotła VU/VUW/VUI (do ustalenia przyłączy i wykonania prób ciśnieniowych instalacji przez instalatora - bez urzędzenia)	570
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	36
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym (maksymalny przepływ 3,5 m <sup>3</sup> /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	1 740
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m <sup>3</sup> /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	790
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 070
306257	Czujnik temperatury c.w.u. do podłączenia zasobnika	188

Nr katalogowy	Typ	Cena netto 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	3 690	
------------	--	-------	--

**VIH R - 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	3 870	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	4 190	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 650	
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	6 330	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 950	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	9 800	

Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 137)

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

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	8 940	
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	9 340	
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	9 580	
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	9 850	
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	10 170	
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	10 500	

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

## VC/VCW ecoTEC plus, VCW ecoTEC pro

KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

2

Nr katalogowy	Typ	Cena netto 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)	780
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)	730

### Wyposażenie wymagane VIH R 200

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	370
306257	Czujnik temperatury c.w.u	188

### Wyposażenie wymagane do VIH R 300, R 400, R 500


305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	440
306257	Czujnik temperatury c.w.u.	188

### 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	270
305975	Termometr zasobnika do montażu naściennego	174
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika VIH (pompa cyrkulacyjna, zestaw kształtek)	880

### Wyposażenie wymagane do VIH RL

305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	440
--------	--	-----

Nr katalogowy	Typ	Cena netto 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	13 230	
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	13 970	
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	14 960	
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	16 200	
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	16 460	

\* 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 certyfikowane z systemem spalinowo-powietrznym 80/125. Do kotła dołączony jest adapter nr kat. 303926.

#### Wyposażenie wymagane

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)***	370
VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary***	55

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

#### Wyposażenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT/2, auroCOMPACT/2 (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	1 010
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	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	251
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m <sup>3</sup> /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	790
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym (maksymalny przepływ 3,5 m <sup>3</sup> /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	1 740
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m <sup>3</sup> /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla ΔT = 15 K	1 370
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 070

Dane techniczne, patrz str. 307.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 174-195.


Schematy kompletacji, patrz str. 258.

## VSC S auroCOMPACT/2

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE Z WBUDOWANYM WARSTWOWYM ZASOBNIKIEM CIEPLEJ WODY Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ

2

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

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
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	16 080	

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

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

Wyposażenie wymagane

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)***	370
VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary***	55

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

Wyposażenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT/2, auroCOMPACT/2 (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	1 010
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****	630
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	251
302694	Zestaw do dezynfekcji termicznej dla kotła auroCOMPACT/2	1 700
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m <sup>3</sup> /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	790
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym (maksymalny przepływ 3,5 m <sup>3</sup> /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	1 740
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m <sup>3</sup> /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla $\Delta T = 15$ K	1 370
0010015517-2KC	Pakiet solarny przygotowany do współpracy z kotłem auroCOMPACT/2, zawierający dwa kolektory płaskie, naczynie kompensacyjne, czynnik grzewczy, konsolę podłączeniową solarną	4 960
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 070


\*\*\*\* W przypadku korzystania ze standardowego pakietu solarnego, nr kat. 0010015517-2KC, przewidzianego do współpracy z kotłami auroCOMPACT/2 konsola podłączeniowa solarna, nr kat. 0020040909, jest zbędna. Konsola podłączeniowa solarna wchodzi w skład pakietu solarnego 0010015517-2KC.

Dane techniczne, patrz str. 307.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 174-195.

Schematy kompletacji, patrz str. 260.



Nr katalogowy	Typ	Cena netto 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**	8 490	
0010005701	VKS INT 246 moc: 9,4-27,0 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	9 160	
0010005702	VKS INT 306 moc: 10,8-32,40 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	10 210	
0010005703	VKS INT 356 moc: 12,90-36,90 kW*** paliwo: GZ 50, (GZ 35, GZ 41,5), propan**	11 320	

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	251
0020059466	Grupa pompowa dla 2. bezpośredniego obiegu grzewczego. Zawiera 3-stopniową pompę obiegową*	660
0020059467	Grupa pompowa dla 2. i 3. bezpośredniego obiegu grzewczego. Zawiera 2 3-stopniowe pompy obiegowe	1 250
0020059468	Grupa pompowa dla obiegu grzewczego ze zmieszaniem (zawiera 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem)	1 620
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 070

\* Grupa pompowa (nr kat. 0020059466) może być wykorzystana do ładowania zasobnika.

\*\* 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. 308.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 174-195.



Schematy kompletacji, patrz str. 262.

## VKS ecoVIT plus

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE ZE ZŁĄCZEM KOMUNIKACYJNYM eBUS

2

VIH R, VIH Q - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u.  
(do współpracy z kotłami VKS ecoVIT plus)


Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły, pojemność: 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	3 870	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	4 190	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 650	
305889	VIH Q 120/2 stojący, biały, prostopadłościenny, pojemność: 115 l, wydatek c.w.u.: 145 l/10 min, moc ciągła: 25 kW	4 670	
305890	VIH Q 150/2 stojący, biały, prostopadłościenny, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	5 160	

Dodatkowe wyposażenie,  
patrz str. 137-139

Wyposażenie wymagane VIH R, VIH Q

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	370
306257	Czujnik temperatury c.w.u.*	188

\* Czujnik c.w.u. nie jest potrzebny w przypadku zastosowania regulatorów calorMATIC 630/3 lub auromatic 620/3.

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
<b>Kondensacyjny kocioł gazowy VKK ecoVIT/4</b>			
0010007510	VKK 226/4*/*** moc: 8,2+23,5 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	14 290	
0010007514	VKK 286/4*/*** moc: 9,1+28,9 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	15 290	
0010007518	VKK 366/4*/*** moc: 12,3+37,5 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	17 150	
0010007522	VKK 476/4*/*** moc: 16,1+47,5 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	19 290	
0010007526	VKK 656/4*/*** moc: 23,5+66,3 kW** paliwo: GZ 50, GZ 41,5, propan	21 820	

\* 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)	55
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (dla kotła VK 656/4)	87

#### Wyposażenie dodatkowe

000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	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	251
307591	Kotłowa grupa bezpieczeństwa do 48 kW (zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary, manometr, odpowietrznik) - pasuje do zestawu przyłączeniowego, nr kat. 305950, 305952	450
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ścienne, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego)	1170
0020152977	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)	2 070

Dane techniczne, patrz str. 308.

Systemy powietrzno-spalinowe, patrz str. 174-195.

Schematy kompletacji, patrz str. 264.


## VKK ecoVIT/4 exclusiv

### KONDENSACYJNE GAZOWE KOTŁY STOJĄCE

2

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	1 030
0020153852	Zestaw pompowy bez mieszacza, z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, izolacja). Zasilanie i powrót Rp 1"	2 030
0020153853	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	3 090
0020153854	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4", z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	2 940
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 580
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 070


VIH K 300 - warstwowo ładowane, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u., wzornictwo dostosowane do wyglądu kotłów ecoVIT/4 exclusiv (do współpracy z kotłami stojącymi ecoVIT/4 i icoVIT/3)\*

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 $\Delta T = 35 K$	6 550	
--------	--	-------	---

Wyposażenie wymagane do VIH K 300

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	370	Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 140)
--------	--	-----	--

VIH R - 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	3 870	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	4 190	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 650	

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)	370
306257**	Czujnik temperatury c.w.u.	188

\*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.

\*\* Czujnik c.w.u. nie jest potrzebny w przypadku zastosowania regulatorów calorMATIC 630/3 lub auromatic 620/3.


Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
VIH R - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (zalecane do współpracy z kotłami stojącymi ecoVIT/4 exclusiv)			
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	6 330	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 950	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	9 800	

Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 138)

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

305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	440
306257**	Czujnik temperatury c.w.u.	188

VIH RL - ładowane warstwowo zasobniki c.w.u. (zalecane do współpracy z kotłami stojącymi ecoVIT/4 exclusiv)

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	8 940	
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	9 340	
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	9 580	
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	9 850	
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	10 170	
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	10 500	actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 470 calorMATIC 630/3 calorMATIC 620/3

Wyposażenie wymagane do VIH RL

305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	440
--------	--	-----


\*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.

\*\* Czujnik c.w.u. nie jest potrzebny w przypadku zastosowania regulatorów calorMATIC 630/3 lub auromatic 620/3.

## VKO icoVIT/3 exclusiv

KONDENSACYJNE, OLEJOWE KOTŁY STOJĄCE

2

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
<b>Kondensacyjny dwustopniowy kocioł olejowy VKO icoVIT/3 exclusiv</b>			
0010010675	VKO 156/3-7 moc: 1 stopień/2 stopień 11,1/15,8 kW, paliwo: olej opałowy lekki	19 100	
0010010677	VKO 256/3-7 moc: 1 stopień/2 stopień 17,2/25,3 kW, paliwo: olej opałowy lekki	19 750	
0010010679	VKO 356/3-7 moc: 1 stopień/2 stopień 22,1/36,8 kW, paliwo: olej opałowy lekki	20 590	

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

Wyposażenie wymagane

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary	55
0020023134	Automatyczny odpowietrznik linii olejowej ze zintegrowanym filtrem oleju*	620
0020017503	Neutralizator kondensatu dla kotła VKO icoVIT exclusiv**	1 160

\* 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	117
0020017504	Granulat do neutralizatora kondensatu (opakowanie 2,6 kg)	144
0020023130	Węgiel aktywny do neutralizatora (opakowanie 250 g)	181
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	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	251
307591	Kotłowa grupa bezpieczeństwa do 48 kW (zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary, manometr, odpowietrznik) - pasuje do zestawu przyłączeniowego, nr kat. 305950, 305952	450
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ścienne, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego)	1 170
0020152977	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)	2 070
0020153852	Zestaw pompowy bez mieszacza, z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, izolacja). Zasilanie i powrót Rp 1"	2 030

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

Wyposażenie dodatkowe


0020153853	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	3 090	
0020153854	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4", z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	2 940	
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	1 030	
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1 580	
306287	ecoLEVEL - pompa kondensatu c.o. (zalecana w przypadku, gdy kanalizacja znajduje się wyżej niż odpływ kondensatu z kotła)	1 070	
301368	Pompa kondensatu, wydajność 294 l/h; pojemność zbiornika 1,7l	1 170	

## VKO icoVIT/3 exclusiv

### ZASOBNIKI DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

2

VIH K 300 - warstwowo ładowane, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u., do współpracy z kotłami stojącymi icoVIT/3 exclusiv i ecoVIT/4 exclusiv\*

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
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 $\Delta T = 35 K$	6 550	

Dodatkowe wyposażenie (patrz str. 140)

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	3 870	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły, pojemność: 150 l, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min, moc ciągła: 26 kW	4 190	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły, pojemność: 200 l, wydatek c.w.u.: 250 l/10 min, moc ciągła: 34 kW	4 650	
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	6 330	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 950	

Wyposażenie wymagane do VIH K 300

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	370
--------	--	-----

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)	370
306257	czujnik temperatury c.w.u. **	188

Wyposażenie wymagane do VIH R 300, R 400

305827	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	440
306257	czujnik temperatury c.w.u. **	188





\* 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.

\*\* Czujnik c.w.u. nie jest potrzebny w przypadku zastosowania regulatorów calorMATIC 630/3 lub auromatic 620/3.



## 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	
<b>Regulatory pokojowe</b>			
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.)	480	
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.)	840	
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.*	590	
0020108152	calorMATIC 370f* Ze złączem komunikacyjnym eBUS, 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./zasobnikiem warstwowym actoSTOR) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o.*	980	

### 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.

2

## 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

2

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
<b>Regulatory pogodowe</b>			
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.)	840	
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 61/3, VR 68/2, VR 81/2). Szczegóły kompletacji - patrz str. 152	980	
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 61/3) i 1 obieg kolektorów słonecznych (moduł VR 68/2)	1 370	
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. 154	2 660	
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. 156	2 750	

### 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 61/3 oraz kotła ecoVIT/4 exclusiv.

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

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

## GAZOWE KONDENSACYJNE KOTŁY O MOCY POWYŻEJ 65 kW

<b>VU ecoTEC plus O MOCACH 80 DO 120 kW</b> .....	93
Wyposażenie wymagane .....	93
Wyposażenie dodatkowe .....	94
<b>VKK ecoCRAFT/3 exclusiv</b> .....	95
Wyposażenie wymagane .....	96
Wyposażenie dodatkowe .....	97
Zasobniki c.w.u. zalecane do współpracy z kotłami VKK ecoCRAFT/3 exclusiv ....	97
Regulatory pogodowe do kotłów VKK ecoCRAFT/3 exclusiv .....	98
<b>UKŁADY KASKADOWE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH VU ecoTEC plus 80 DO 120 kW</b>	
Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW - ustawienie szeregowe, ze sprzęgłem hydraulicznym .....	99
Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW - ustawienie szeregowe, z wymiennikiem płytowym .....	100
Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW - ustawienie blokowe, ze sprzęgłem hydraulicznym .....	101
Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW - ustawienie blokowe, z wymiennikiem płytowym .....	102
Wyposażenie dodatkowe do układów kaskadowych kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW .....	103




## VU ecoTEC plus O MOCACH 80/100/120 kW

KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNOFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

Kondensacyjne jednofunkcyjne kotły gazowe VU ecoTEC plus (z zamkniętą komorą spalania) ze złączem komunikacyjnym eBUS; o mocy 80 do 120 kW

0010010763	VU 806/5-5; moc: 16,5-82,3kW; paliwo: GZ 50; GZ 41,5; propan */**/**	17 300	
0010010776	VU 1006/5-5; moc: 20,7-102,8 kW; paliwo: GZ 50; GZ 41,5; propan */**/**	20 390	
0010010788	VU 1206/5-5; moc: 24,7-123,4kW; paliwo: GZ 50; GZ 41,5; propan */**/**	23 280	

3

\* Kocioł nie posiada wbudowanej pompy kotłowej. Zestaw podłączeń z pompą o wysokiej sprawności stanowi obowiązkowe wyposażenie dodatkowe.

Obieg kotłowy wymaga oddzielenia hydraulicznego przy pomocy wymiennika płytowego lub sprzęgła hydraulicznego. Szczegółowe informacje dostępne są w karcie katalogowej kotłów VU 806, 1006, 1206 lub na infolinii 0 801 804 444.

\*\* Zakres nominalnej mocy dla GZ 50 przy parametrach 50/30° C.

\*\*\* Dostosowanie do rodzaju gazu innego niż GZ 50 wymaga zastosowania zestawu przezbroyeniowego.

Wymiana zestawów przezbroyeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia i jest usługą odpłatną.

### Wyposażenie wymagane

0020106057	Zawór bezpieczeństwa 1";4 bar	129
0020106070	Zestaw podłączeń z pompą o wysokiej sprawności dla kotła VU 806/5-5	1 380
0020106060	Zestaw podłączeń z pompą o wysokiej sprawności dla kotła VU 1006/5-5 i VU 1206/5-5	1 940
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH 95, z izolacją termiczną, uchwytami, czujnikiem temperatury (przepływ maks. 8 m <sup>3</sup> /h, łączna moc obiegów grzewczych 142 kW dla ΔT=15K)	1 720
306726	Sprzęgło hydrauliczne WH 160, z izolacją termiczną, uchwytami, czujnikiem temperatury (przepływ maks. 12 m <sup>3</sup> /h, łączna moc obiegów grzewczych 240 kW dla ΔT=15K)	3 570
0020137069	Wymiennik płytowy PHE S 120-70; moc 120 kW****	1 880
0020137070	Wymiennik płytowy PHE C 240-40; moc 240 kW****	6 750

\*\*\*\* Stosowany do odciążenia hydraulicznego obiegu kotłowego w przypadku niespełniania wymagań dotyczących jakości wody.


## VU ecoTEC plus O MOCACH 80/100/120 kW

KONDENSACYJNE, GAZOWE, JEDNOFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE

### Wyposażenie dodatkowe

009299	Zawór gazowy 1"	185
0020059560	Komplet zaworów 1 1/2" (zasilanie i powrót)	420
0020106073	Pompa o wysokiej sprawności dla kotła 80 kW, z izolacją (do zastosowania za sprzęgłem hydraulicznym)	1 020
0020106065	Pompa o wysokiej sprawności dla kotła 100 lub 120 kW, z izolacją (do zastosowania za sprzęgłem hydraulicznym)	1 570
0020153852	Zestaw pompowy bez mieszacza, z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, izolacja). Zasilanie i powrót Rp 1"	2 030
0020153853	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", z pompą o wysokiej sprawności, (pompa obiegowa wysokiej sprawności, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegrowany zawór zwrotny, zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem, izolacja)	3 090
307556	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych (izolowany)	1 030
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych (izolowany)	1 580
0020138349	Izolacja termiczna dla zestawów podłączeń z pompą	242
0020106195	Izolacja termiczna kompletu zaworów	82
301374	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów o mocy do 200 kW), z granulatem neutralizującym 10 kg	3 010
0020106190	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów do 360 kW)	3 850
0020106191	Przewód połączeniowy dla kaskady neutralizatorów	98
009730	Neutralizator kondensatu (bez pompy) dla kotłów do 350 kW	1 880
009741	Granulat do napełniania neutralizatorów (op. 5 kg)	225

3

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
0010014130	VKK 806/3-E* moc: 14,7+84,1 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	30 470	
0010014131	VKK 1206/3-E* moc: 23,1+121,8 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	38 250	
0010014132	VKK 1606/3-E* moc: 28,4+168,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	44 650	
0010014133	VKK 2006/3-E* moc: 46,2+210,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	54 260	
0010014134	VKK 2406/3-E* moc: 50,4+252,2 kW** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	59 300	
0010014135	VKK 2806/3-E* moc: 54,7+294,3** paliwo: GZ 50; GZ 41,5***	63 720	

3

\* 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 powietrzno-spalinowe do kotłów VKK ecoCRAFT/3 exclusiv należy dobierać według wytycznych zawartych w materiałach projektowych.

Szczegóły - INFOLINIA 801 804 444.

## VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN
---------------	-----	----------------

Wyposażenie wymagane do kotłów VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

3

VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	87
VZ/7/9999	Zawór bezpieczeństwa R 1", 3 bary (od 100 do 200 kW)	165
VZ/7/9996	Zawór bezpieczeństwa R 5/4", 3 bary (powyżej 200 kW)	370
306721	Sprzęgło hydrauliczne WH95 (z izolacją termiczną)*/** dla kotła VKK 806/3-E	1 720
306726	Sprzęgło hydrauliczne WH160 (z izolacją termiczną)*/** dla kotła VKK 1206/3-E lub VKK 1606/2-E	3 570
306725	Sprzęgło hydrauliczne WH280 (z izolacją termiczną)*/** dla kotła VKK 2006/2-E, VKK 2406/2-E lub VKK 2806/3-E	4 140
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**/**	4 670
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**/**	5 070
0020022255	Pompa obiegu kotła o wysokiej sprawności, z regulowaną prędkością obrotową i fabrycznie nastawioną charakterystyką dla kotłów VKK 2806/3-E**/**	8 120

\* 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. 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.



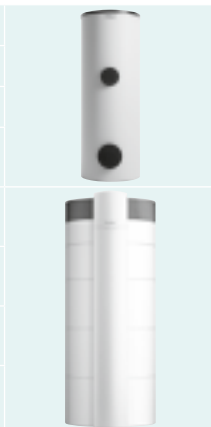
Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN
---------------	-----	----------------

**Wyposażenie dodatkowe do VKK ecoCRAFT/3 exclusiv**

0020060828	Kotłowa grupa bezpieczeństwa dla kotłów o mocy do 80 kW	540
0020060829	Kotłowa grupa bezpieczeństwa dla kotłów o mocy do 200 kW	770
301792	Czujnik ciśnienia gazu	290
0020028088	Ogranicznik temperatury spalin	117
0020017897	VR 34 - moduł połączeniowy do zewnętrznych układów regulacji o sygnale sterującym 0-10 V. Przekształca sygnał sterujący o zakresie 0-10 V na żądaną 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	217
009730	Neutralizator kondensatu bez pompy (dla kotłów o mocy do 350 kW), z granulatem neutralizującym 20 kg	1 880
0020106190	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów o mocy do 360 kW)	3 850
301374	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów o mocy do 200 kW), z granulatem neutralizującym 10 kg	3 010
009741	Granulat do napełniania neutralizatorów 009730 i 301374 (op. 5 kg)	225
301363	Zmiękcacz wody do napełniania instalacji grzewczej	2 540
0020056596	Granulat do zmiękcacza wody (301363)	750

**Zasobniki c.w.u. do współpracy z VU ecoTEC 806 do 1206 i 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	6 330
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	7 950
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	9 800
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	8 940
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	9 340
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	9 580
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	9 850
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	10 170
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	10 500





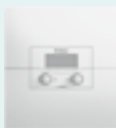
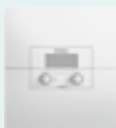
actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 470, calorMATIC 630/3, auroMATIC 620/3

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

306257	Czujnik temperatury c.w.u. (wymagany dla VIH R 300, R 400 i R 500)	188
305827	Grupa bezpieczeństwa do zasobników o pojemnościach od 200 do 1000 litrów, do maksymalnego ciśnienia zasilania 10 barów	440

## VKK ecoCRAFT/3 exclusiv

KONDENSACYJNE, GAZOWE KOTŁY STOJĄCE O MOCY POWYŻEJ 80 kW

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
Regulatory pogodowe dla kotłów VU ecoTEC 806 do 1206 i VKK ecoCRAFT exclusiv			
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 61/3, VR 68/2, VR 81/2). Szczegóły kompletacji - patrz str. 152	980	
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 61/3) i 1 obieg kolektorów słonecznych (moduł VR 68/2)	1 370	
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. 154	2 660	
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. 156	2 750	

### 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 61/3.

3

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

Układy kaskadowe do 6 kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC 806/5-5, VU ecoTEC 1006/5-5 lub VU ecoTEC 1206/5-5. Układy szeregowe lub blokowe wyposażone w kotły, ramy montażowe, osprzęt przyłączeniowy z pompami kotłowymi, kolektory z izolacją cieplną, kolektor gazowy, sprzęgło hydrauliczne lub wymiennik płytowy do oddzielenia hydraulicznego obiegu kotłowego od obiegów grzewczych. Układy wyposażone w moduły kaskadowe VR 32. Zależnie od potrzeb należy dokupić regulator calorMATIC 630/3 lub auroMATIC 620/3.

3

**Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW;  
ustawienie szeregowe, ze sprzęgłem hydraulicznym**

0010010763-L2S	2x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-164,6 kW*	54 080	
0010010776-L2S	2x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-205,6 kW*	61 390	
0010010788-L2S	2x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-246,8 kW*	65 820	
0010010763-L3S	3x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-246,9 kW*	75 400	
0010010776-L3S	3x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-308,4 kW*	88 480	
0010010788-L3S	3x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-370,2 kW*	95 170	
0010010763-L4S	4x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-328,4 kW*	99 910	
0010010776-L4S	4x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-411,2 kW*	117 830	
0010010788-L4S	4x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-493,6 kW*	124 630	
0010010763-L5S	5x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-411,5 kW*	125 450	
0010010776-L5S	5x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-514,0 kW*	147 700	
0010010788-L5S	5x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-617,0 kW*	156 460	
0010010763-L6S	6x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-493,8 kW*	143 690	
0010010776-L6S	6x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-616,8 kW*	171 390	
0010010788-L6S	6x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-740,4 kW*	184 580	

\* Dostępne na zamówienie. Zakres nominalnej mocy cieplnej dla GZ 50 przy parametrach 50/30 °C.

**Uwaga!**

Inne układy kaskadowe na zapytanie. Szczegółowe informacje INFOLINIA 801 804 444.

## VU ecoTEC plus 80 do 120 kW

UKŁADY KASKADOWE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

**Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW;  
Ustawienie szeregowe, z wymiennikiem płytowym**

3

0010010763-L2W	2x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-164,6 kW*	60 460	
0010010776-L2W	2x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-205,6 kW*	67 770	
0010010788-L2W	2x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-246,8 kW*	72 200	
0010010763-L3W	3x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-246,9 kW*	81 580	
0010010776-L3W	3x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-308,4 kW*	97 850	
0010010788-L3W	3x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-370,2 kW*	104 130	
0010010763-L4W	4x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-328,4 kW*	109 900	
0010010776-L4W	4x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-411,2 kW*	127 930	
0010010788-L4W	4x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-493,6 kW*	134 720	
0010010763-L5W	5x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-411,5 kW*	135 550	
0010010776-L5W	5x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-514,0 kW*	159 860	
0010010788-L5W	5x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-617,0 kW*	167 680	
0010010763-L6W	6x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-493,8 kW*	153 780	
0010010776-L6W	6x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-616,8 kW*	182 620	
0010010788-L6W	6x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-740,4 kW*	196 830	


\* Dostępne na zamówienie. Zakres nominalnej mocy cieplnej dla GZ 50 przy parametrach 50/30 °C.

**Uwaga!**

Inne układy kaskadowe na zapytanie. Szczegółowe informacje INFOLINIA 801 804 444.

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

**Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW;  
Ustawienie blokowe, ze sprzęgiem hydraulicznym**

0010010763-B2S	2x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-164,6 kW*	52 840	
0010010776-B2S	2x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-205,6 kW*	59 530	
0010010788-B2S	2x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-246,8 kW*	63 350	
0010010763-B4S	4x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-328,4 kW*	95 480	
0010010776-B4S	4x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-411,2 kW*	111 860	
0010010788-B4S	4x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-493,6 kW*	119 890	
0010010763-B6S	6x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-493,8 kW*	140 700	
0010010776-B6S	6x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-616,8 kW*	167 380	
0010010788-B6S	6x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-740,4 kW*	176 540	

\* Dostępne na zamówienie. Zakres nominalnej mocy cieplnej dla GZ 50 przy parametrach 50/30 °C.

**Uwaga!**

Inne układy kaskadowe na zapytanie. Szczegółowe informacje INFOLINIA 801 804 444.

3


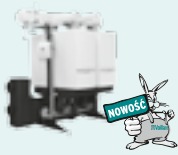
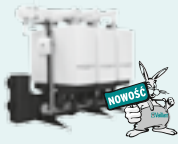
## VU ecoTEC plus 80 do 120 kW

UKŁADY KASKADOWE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	
---------------	-----	----------------	--

**Układy kaskadowe kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW;  
Ustawienie blokowe, z wymiennikiem płytowym**

3

0010010763-B2W	2x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-164,6 kW*	59 230	
0010010776-B2W	2x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-205,6 kW*	65 920	
0010010788-B2W	2x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-246,8 kW*	69 530	
0010010763-B4W	4x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-328,4 kW*	104 850	
0010010776-B4W	4x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-411,2 kW*	121 950	
0010010788-B4W	4x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-493,6 kW*	129 990	
0010010763-B6W	6x VU 806/5-5, zakres mocy: 16,5-493,8 kW*	150 790	
0010010776-B6W	6x VU 1006/5-5, zakres mocy: 20,7-616,8 kW*	178 600	
0010010788-B6W	6x VU 1206/5-5, zakres mocy: 24,7-740,4 kW*	188 800	

\* Dostępne na zamówienie. Zakres nominalnej mocy cieplnej dla GZ 50 przy parametrach 50/30 °C.

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN
---------------	-----	----------------

**Wyposażenie dodatkowe do układów kaskadowych kotłów kondensacyjnych VU ecoTEC plus 80 do 120 kW**

Wyposażenie hydrauliczne

0020106073	Pompa o wysokiej sprawności dla kotła 80 kW, z izolacją. (do zastosowania za sprzęgłem hydraulicznym)*	1 020
0020106065	Pompa o wysokiej sprawności dla kotła 100 lub 120 kW, z izolacją. (do zastosowania za sprzęgłem hydraulicznym)*	1 570

Neutralizacja kondensatu

301374	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów do 200 kW)	3 010
0020106190	Neutralizator kondensatu z pompą (dla kotłów do 360 kW)	3 850
0020106191	Przewód połączeniowy dla kaskady neutralizatorów	98
009730	Neutralizator kondensatu (bez pompy) dla kotłów do 350 kW	1 880
009741	Granulat do napełniania neutralizatorów (op. 5 kg)	225

Wyposażenie do układów powietrzno-spalinowych\*\*

0020106418	Kłapa zwrotna spalin dla kotła ecoTEC VU 80-120 kW	1 660
------------	--	-------

Wyposażenie regulacyjne

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. 154	2 660
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. 156	2 750
306782	VR 60/3 Moduł sterowania 2 mieszaczami. Do rozbudowy układów o dalsze 2 obiegi grzewcze ze zmieszaniem	1 030

\* Dla obiegów grzewczych.

\*\* Dla układów kaskadowych polecamy stosowanie dostępnych na rynku kaskadowych systemów odprowadzenia spalin. Szczegółowe informacje INFOLINIA 801 804 444.

