

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE (Z PALNIKIEM MODULOWANYM)

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE - SERII pro	
VU/VUW atmoTEC pro (kotły jedno- i dwufunkcyjne) - wersja kominowa	98
VUW turboTEC pro (kotły dwufunkcyjne) - wersja turbo	99

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE - SERII plus	
Kompletacja dla kotłów VU atmoTEC plus, turboTEC plus	100
Kompletacja dla kotłów VUW atmoTEC plus, turboTEC plus	102
VU atmoTEC plus (kotły jednofunkcyjne) - wersja kominowa	103
VU turboTEC plus (kotły jednofunkcyjne) - wersja turbo	103
VUW atmoTEC plus (kotły dwufunkcyjne) - wersja kominowa	104
VUW turboTEC plus (kotły dwufunkcyjne) - wersja turbo	104
Wyposażenie dodatkowe do kotłów atmo/turboTEC pro/plus	105
Zestawy do przebudowy na inny rodzaj gazu	105
Regulatory pokojowe i pogodowe do kotłów atmo/turboTEC pro/plus	106
Zasobniki c.w.u. VIH, wyposażenie wymagane i dodatkowe do VIH	108

GAZOWE KOTŁY WISZĄCE, NIEKONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM	
VUI aquaPLUS - wersja kominowa	109
VUI aquaPLUS - wersja turbo	109
Wyposażenie dodatkowe do kotłów aquaPLUS	110
Regulatory pokojowe i pogodowe do kotłów aquaPLUS	110

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KOTŁÓW TURBO	
Systemy powietrzno-spalinowe do kotłów turbo	112



AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY DIMPLEX

MK Technika Grzewcza


45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 077 453-14-14, 077 402-14-70, 077 402-14-71
fax 077 402-14-70, 077 402-14-71
e-mail: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl

VU/VUW atmoTEC pro

GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ

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


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

0010002717	VU pro 240-3 * moc: 9,1÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3030	22	3696,60	
------------	---	------	----	---------	--

Uwaga!


Kocioł VU atmoTEC pro standardowo nie ma zaworu trójdrogowego
- przeznaczony jest tylko do pracy na potrzeby c.o.

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

0010002649	VUW pro 240-3 * moc: 9,1÷24 kW wydatek c.w.u. 1,5÷13,8 l/min, dla $\Delta T = 30$ K paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) **	3180	22	3879,60	
------------	--	------	----	---------	--

6

Wersja na propan:

0010002650	VUW pro 240-3 PB * moc: 9,1÷24 kW wydatek c.w.u. 1,5÷11,5 l/min, dla $\Delta T = 30$ K paliwo: propan	3390	22	4135,80	
------------	--	------	----	---------	---

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.


** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 103).

Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne na str. 199.

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

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

0010002648	VUW pro 242-3 * moc: 8,9÷24 kW wydatek c.w.u. 1,5÷11,5 l/min, dla $\Delta T = 30$ K paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3550	22	4331,00	
------------	--	------	----	---------	---

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

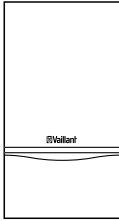
** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 103).

Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

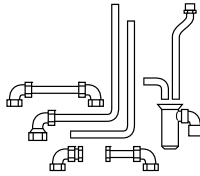
Dane techniczne na str. 199.

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VU atmoTEC/turboTEC plus

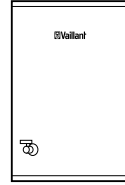
Gazowe kotły grzewcze



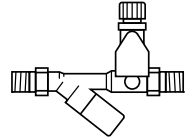
Zestawy podłączeniowe



Zasobniki c.w.u.



Grupy bezpieczeństwa



6

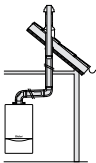
VU atmoTEC plus

VU plus 120-5
Nr kat.: 0010003310
VU plus 200-5
Nr kat.: 0010003311
VU plus 240-5
Nr kat.: 0010003312
VU plus 280-5
Nr kat.: 0010003313

VU turboTEC plus

VU plus 122-5
Nr kat.: 0010003314
VU plus 202-5
Nr kat.: 0010003315
VU plus 242-5
Nr kat.: 0010003316
VU plus 282-5
Nr kat.: 0010003317

Systemy powietrzno-spalinowe



Zestawy przebrojeniowe na inny rodzaj gazu

Zestaw do przebudowy na GZ35
Nr kat.: 0020048943
Zestaw do przebudowy na GZ41,5
Nr kat.: 0020048945
Zestaw do przebudowy na propan
Nr kat.: 0020048941

Z zasobnikiem

Zestaw podłączeniowy boczny
Nr kat.: 009123

Zestaw podłączeniowy dolny
Nr kat.: 305872

Zestaw połączeniowy do VIH R 120 lub R 150, VIH CQ 120
Nr kat.: 305969 (podtynkowy)
Nr kat.: 305970 (nadtynkowy)
zawiera czujnik c.w.u.

Złączki montażowe
Nr kat.: 306264
zawiera czujnik c.w.u. do podłączenia zasobnika

Podłączenie hydrauliczne do wykonania we własnym zakresie

Zasobniki wiszące c.w.u.

VIH CK 70
305817

Zasobniki stojące c.w.u.

VIH R 120
305867

VIH R 150
305868

VIH R 200
305869

VIH CQ 120
305843

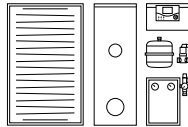
Grupy bezpieczeństwa

Grupa bezpieczeństwa
Nr kat.: 00445

Grupa bezpieczeństwa
Nr kat.: 00446

Grupa bezpieczeństwa
Nr kat.: 305960

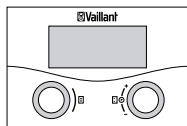
Systemy solarne



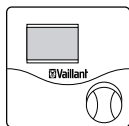
Uwaga!

Kotły VU atmoTEC/turboTEC plus wyposażone są w konsolę podłączeniową oraz mają wbudowany zawór trójdrogowy. W celu połączenia kotła VU atmoTEC/turboTEC plus z zasobnikiem obligatoryjnie wymagane jest zastosowanie jednego z zestawów połączeniowych: nr kat. 305970, 305969 lub 306264 (bez kompletu rur i złączek). Wszystkie zestawy mają czujnik c.w.u. niezbędny do podłączenia zasobnika. Do podgrzewacza VIH R, VIH CQ wymagane jest zastosowanie grupy bezpieczeństwa, nr kat. 305960. Do podgrzewacza VIH CK 70 wymagane jest zastosowanie grupy bezpieczeństwa, nr kat. 000445 lub 000446.

Regulatory



Osprzęt do regulatorów



Regulatory pogodowe

calorMATIC 400
Nr kat.: 307420

calorMATIC 430
regulator modułowy
Nr kat.: 0020028518

calorMATIC 430f
regulator modułowy
sterowany radiowo
Nr kat.: 0020028524

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

auroMATIC 620
regulator modułowy
do instalacji c.o. i c.w.u
wspomaganych solarnie
układów
Nr kat.: 0020040077

Regulatory pokojowe

VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

calorMATIC 360
Nr kat.: 307417

calorMATIC 360f
Nr kat.: 0020018254

calorMATIC 392
Nr kat.: 0020028507

calorMATIC 392f
Nr kat.: 0020028512

Moduły rozszerzające do calorMATIC 430 i 430f

VR 61
moduł mieszacza
Nr kat.: 0020028530

VR 81
zdalne sterowanie
Nr kat.: 0020028542

VR 68
moduł solarny
Nr kat.: 0020028536

Moduły rozszerzające do calorMATIC 630

VR 80
zdalne sterowanie bez
zegara programującego
Nr kat.: 306783

VR 90
zdalne sterowanie
z zegarem programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 32
moduł kaskadowy
Nr kat.: 0020003986

VR 60
moduł sterowania
2 mieszaczami
Nr kat.: 306782

VR 10
dodatkowy czujnik temp.
Nr kat.: 306787

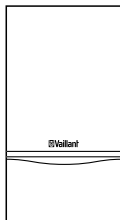
VR 55
cokół naścienny
Nr kat.: 306790

VUW atmoTEC/turboTECplus

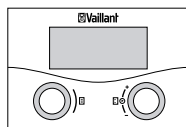
GAZOWE, JEDNO- I DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KIMINOWEJ I TURBO

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VUW atmoTEC/turboTEC plus

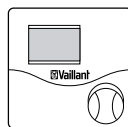
Gazowe kotły grzewcze



Regulatory



Osprzęt do regulatorów



VUW atmoTEC plus

VUW plus 200-5
Nr kat.: 0010003318

VUW plus 240-5
Nr kat.: 0010003319

VUW plus 280-5
Nr kat.: 0010003320

VUW turboTEC plus

VUW plus 202-5
Nr kat.: 0010003321

VUW plus 242-5
Nr kat.: 0010003322

VUW plus 282-5
Nr kat.: 0010003323

Regulatory pogodowe

calorMATIC 400
Nr kat.: 307420

calorMATIC 430
regulator modułowy
Nr kat.: 0020028518

calorMATIC 430f
regulator modułowy
sterowany radiowo
Nr kat.: 0020028524

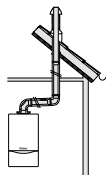
Moduły rozszerzające do calorMATIC 430 i 430f

VR 61
moduł mieszacza
Nr kat.: 0020028530

VR 81
zdalne sterowanie
Nr kat.: 0020028542

VR 68
moduł solarny
Nr kat.: 0020028536

Systemy powietrzno-spalinowe



Regulatory pokojowe

VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

calorMATIC 360
Nr kat.: 307417

calorMATIC 360f
Nr kat.: 0020018254

calorMATIC 392
Nr kat.: 0020028507

calorMATIC 392f
Nr kat.: 0020028512

Zestawy przebrojeniowe na inny rodzaj gazu

Zestaw do przebudowy
na GZ35
Nr kat.: 0020048943


Zestaw do przebudowy
na GZ41,5
Nr kat.: 0020048945

Zestaw do przebudowy
na propan
Nr kat.: 0020048941

6

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

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

0010003310	VU plus 120-5 * moc: 6,5÷12 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3550	22	4331,00	
0010003311	VU plus 200-5 * moc: 7,8÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	3660	22	4465,20	
0010003312	VU plus 240-5 * moc: 9,1÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4080	22	4977,60	
0010003313	VU plus 280-5 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4650	22	5673,00	

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

0010003314	VU plus 122-5 * moc: 6,5÷12 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4030	22	4916,60	
0010003315	VU plus 202-5 * moc: 7,7÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4380	22	5343,60	
0010003316	VU plus 242-5 * moc: 8,9÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	4820	22	5880,40	
0010003317	VU plus 282-5 * moc: 10,4÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) **	5350	22	6527,00	

6


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

** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 105). Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne na str. 200.


VUW atmoTEC plus/VUW turboTEC plus

GAZOWE, DWUFUNKCYJNE KOTŁY WISZĄCE W WERSJI KOMINOWEJ I TURBO

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
0010003318	VUW plus 200-5 * moc: 7,8÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u. 1,5÷9,6 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	3660	22	4465,20	
0010003319	VUW plus 240-5 * moc: 9,1÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u. 1,5÷11,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	4080	22	4977,60	
0010003320	VUW plus 280-5 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u. 1,5÷13,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	4650	22	5673,00	

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

6

0010003321	VUW plus 202-5 * moc: 7,7÷20 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u. 1,5÷9,6 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	4400	22	5368,00	
0010003322	VUW plus 242-5 * moc: 8,9÷24 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u. 1,5÷11,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	5140	22	6270,80	
0010003323	VUW plus 282-5 * moc: 10,4÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) ** wydatek c.w.u. 1,5÷13,4 l/min, dla $\Delta T = 30$ K	5500	22	6710,00	

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

** Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (patrz str. 105). Wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne na str. 200.

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

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

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

Wyposażenie dodatkowe

0020017744	Moduł VR 40 (wielofunkcyjny 2/7) do montażu wewnątrz kotła, z możliwością wyboru dwóch z siedmiu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., sterowania zewn. pompą c.o., wyprowadzenia sygnalizacji usterek	207	22	252,54
306230-1	Konsola do wielokrotnego, wstępnego montażu instalacji kotła VU/VUW (do ustalenia przyłączy i wykonania prób ciśnieniowych instalacji przez instalatora - bez uzurządzenia)	463	22	564,86
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	30	22	36,60
306727	Sprzęgło hydrauliczne WH 27, maksymalny przepływ 1,7 m ³ /h. Do montażu poziomego, dla jednego obiegu grzewczego, z izolacją termiczną. Podłączenie Rp 1". Sprzęgło wymaga zastosowania czujnika VR 10 (nr kat. 306787) - dla ΔT = 10 K moc obiegu grzewczego 18 kW - dla ΔT = 15 K moc obiegu grzewczego 27 kW	647	22	789,34
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytami naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m ³ /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla ΔT = 15 K	1120	22	1366,40
0020042429	Kolektor WHV 35 do podłączenia 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym, (maksymalny przepływ 3,5 m ³ /h), przystosowany do podłączenia 2 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną i czujnikiem temperatury, do montażu poziomego - dla ΔT = 10 K moc obiegów grzewczych 35 kW - dla ΔT = 15 K moc obiegów grzewczych 52,5 kW	1420	22	1732,40
307597	Kolektor do podłączenia 3 obiegów grzewczych, przystosowany do podłączenia 3 grup pompowych (z mieszaczem lub bez mieszacza), z izolacją termiczną	1290	22	1573,80

6

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







0020053237	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC pro, VU, VUW turboTEC pro na gaz ziemny GZ 35	70	22	85,40
0020053239	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC pro, VU, VUW turboTEC pro na gaz ziemny GZ 41,5	70	22	85,40
0020053235	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC pro, VU, VUW turboTEC pro na gaz płynny propan	159	22	193,98

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

0020048943	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC plus, VU, VUW turboTEC plus na gaz ziemny GZ 35	70	22	85,40
0020048945	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC plus, VU, VUW turboTEC plus na gaz ziemny GZ 41,5	70	22	85,40
0020048941	Zestaw dysz do przebudowy VU, VUW atmoTEC plus, VU, VUW turboTEC plus na gaz płynny propan	159	22	193,98

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

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




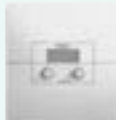

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pokojowe					
300662	VRT 40 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	164	22	200,08	
307414	calorMATIC 330 o regulacji ciągłej lub dwustawnej z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	318	22	387,96	
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. *	390	22	475,80	
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. *	689	22	840,58	
0020028507	calorMATIC 392 * ze złączem komunikacyjnym eBUS, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. *	487	22	594,14	
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. *	806	22	983,32	

Uwaga!

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

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

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

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
Regulatory pogodowe					
307420	calorMATIC 400 */** ze złączem komunikacyjnym eBUS, dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. *	689	22	840,58	
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. 170	806	22	983,32	
0020028524	calorMATIC 430f */** 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)	1124	22	1371,28	
0020040073	calorMATIC 630 ***/**** 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 6 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 172	2170	22	2647,40	
0020040077	auroMATIC 620 *** 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. 174	2250	22	2745,00	

6

Uwaga!

- * Sterowanie pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. wymaga zastosowania dodatkowo modułu VR 40 (nr kat. 0020017744). Moduł VR 40 nie jest konieczny w przypadku zastosowania regulatora calorMATIC 430 z modulem VR 61.
- ** W przypadku ogrzewania podłogowego należy obowiązkowo zastosować termostat przyłgowy (nr kat. 009642).
- *** Dla kotłów z wbudowaną pompą kotłową zalecane jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego WH 40 (nr kat. 306720). W przypadku stosowania innego sprzęgła hydraulicznego wymagany jest czujnik temperatury zasilania VR 10 (nr kat. 306787).
- **** W przypadku potrzeby zastosowania do kotłów VU/VUW atmo/turboTEC, (ze złączem komunikacyjnym eBUS) regulatora sterującego dwoma lub większą ilością obiegów grzewczych zalecany jest regulator calorMATIC 430 z zastosowaniem modułu VR61 lub regulator calorMATIC 630.

VU/VUW atmoTEC/turboTECplus

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

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

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

305817	VIH CK 70 wiszący, biały pojemność: 63 l, moc ciągła: 30 kW wydatek c.w.u.: 140 l/10 min	2450	22	2989,00
305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły pojemność: 115 l, moc ciągła: 25 kW wydatek c.w.u.: 145 l/10 min	3160	22	3855,20
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły pojemność: 150 l, moc ciągła: 26 kW wydatek c.w.u.: 195 l/10 min	3420	22	4172,40
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły pojemność: 200 l, moc ciągła: 34 kW wydatek c.w.u.: 250 l/10 min	3800	22	4636,00
305943	VIH CQ 120 stojący, biały, prostopadłościenny pojemność: 115 l, moc ciągła: 25 kW wydatek c.w.u.: 145 l/10 min	3810	22	4648,20

Wypożyczenie wymagane VIH R, VIH CQ

305960	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (niklowana, dla maks. ciśnienia zasilania 1,0 MPa)	295	22	359,90
--------	--	-----	----	--------

Wypożyczenie wymagane VIH CK 70

000445	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 0,48 MPa); chromowana, z przyłączami i syfonem przelewowym	311	22	379,42
000446	Grupa bezpieczeństwa z reduktorem ciśnienia wody zasilającej (dla maks. ciśnienia zasilania 1,6 MPa); chromowana, z przyłączami i syfonem przelewowym	530	22	646,60

Wypożyczenie dodatkowe VIH R, VIH CQ

305970	Nadtynkowy zestaw połączeniowy do VIH R 120, VIH R 150, VIH CQ 120, zawierający podłączenie hydrauliczne z kotłem VU atmoTEC lub turboTEC, czujnik temperatury c.w.u., syfon do zaworu bezpieczeństwa	414	22	505,08
305969	Podtynkowy zestaw połączeniowy do VIH R 120, VIH R 150, VIH CQ 120, zawierający podłączenie hydrauliczne z kotłem VU atmoTEC lub turboTEC, czujnik temperatury c.w.u., syfon do zaworu bezpieczeństwa	367	22	447,74
306264	Złączki montażowe oraz czujnik temperatury c.w.u. do podłączenia VIH R 200 oraz zasobników innych firm (tylko do kotłów VU atmoTEC i turboTEC)	220	22	268,40
305975	Termometr zasobnika do montażu naściennego	142	22	173,24
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika VIH (pompa cyrkulacyjna, zestaw kształtek)	712	22	868,64

Wypożyczenie dodatkowe VIH CK 70


009123	Zestaw połączeniowy boczny. Połączenie hydrauliczne z kotłem VU, zawierające chromowane złączki i rurki (do montażu VIH CK 70 obok kotła)	341	22	416,02
305872	Zestaw połączeniowy dolny. Połączenie hydrauliczne z kotłem VU, zawierające elastyczne przewody w izolacji termicznej (do montażu VIH CK 70 pod kotłem)	341	22	416,02
306264	Złączki montażowe oraz czujnik temperatury c.w.u.	220	22	268,40

6

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


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

Wersja na gaz ziemny:

306964	VUI 280-7 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5, propan) **, wbudowany zasobnik warstwowy ciepłej wody o pojemności 20 litrów. Wydatek c.w.u. do 164 l/10 min, dla $\Delta T = 30 K$	6250	22	7625,00	
--------	--	------	----	---------	---

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

Wersja na gaz ziemny:

306914	VUI 282-7 * moc: 10,7÷28 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35, GZ 41,5, propan) **, wersja turbo, wbudowany zasobnik warstwowy ciepłej wody o pojemności 20 litrów. Wydatek c.w.u. do 164 l/10 min, dla $\Delta T = 30 K$	6950	22	8479,00	
--------	--	------	----	---------	---

6

* Kocioł wyposażony jest w konsolę podłączeniową.

** Ceny dotyczą kotła zasilanego gazem GZ 50. Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (gaz GZ 35 i GZ 41,5 - cena 70 PLN + 22% VAT; gaz propan - cena 228 PLN + 22% VAT). Sprzedaż i wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną.

Dane techniczne na str. 201.

VUI aquaPLUS



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

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

Wyposażenie dodatkowe

306230-1	Konsola do wielokrotnego, wstępnego montażu instalacji kotła VU/VUW/VUI (do ustalenia przyłączy i wykonania prób ciśnieniowych instalacji przez instalatora - bez urzędzenia)	463	22	564,86
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	30	22	36,60
306246	Moduł wielofunkcyjny 1/5 do montażu wewnątrz kotła z możliwością wyboru jednej z pięciu funkcji, np. sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenie sygnalizacji usterek, sterowanie zewnętrzną pompą c.o.	207	22	252,54
306248	Skrzynka elektroniczna 6/6 do realizowania dodatkowych funkcji: sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	551	22	672,22
306284	Zestaw do podłączenia cyrkulacji c.w.u. do VUI aquaPLUS (zawiera pompę cyrkulacyjną, zestaw połączeń)	700	22	854,00
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m ³ /h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla ΔT = 15 K	1120	22	1366,40





Regulatory pokojowe

300662	VRT 40 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	164	22	200,08	
307414	calorMATIC 330 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	318	22	387,96	
300638	VRT 390 * o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną *	487	22	594,14	
0020018252	calorMATIC 340f sterowany radiowo, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.)	689	22	840,58	

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

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 166-178.

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
300649	VRC 410s */** dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowym obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej *	779	22	950,38	
300657	VRC 420s *** dla jednego obiegu grzejnikowego, jednego obiegu z mieszaczem, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowym obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej	1260	22	1537,20	
0020040073	calorMATIC 630 *** 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 6 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 172	2170	22	2647,40	
0020040077	auroMATIC 620 *** 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. 174	2250	22	2745,00	

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

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

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

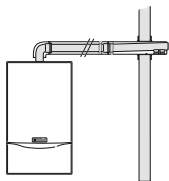
Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 166-178.

SYSTEM 60/100 (PODSTAWOWY)

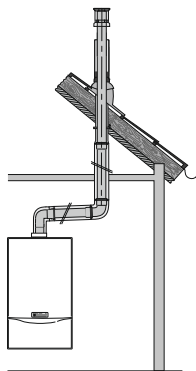
Poziome odprowadzenie przez ścianę lub dach.
 Koncentryczne \varnothing 60/100 mm
 Schemat 1

Strona: 46



Pionowe odprowadzenie przez dach.
 Koncentryczne \varnothing 60/100 mm
 Schemat 2

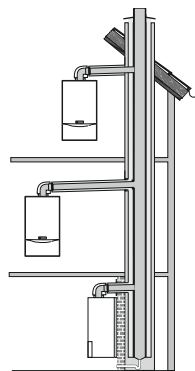
Strona: 47



Podłączenie do zbiorczego systemu powietrzno-spalinowego (S.P.S.)

Schemat 3

Strona: 48

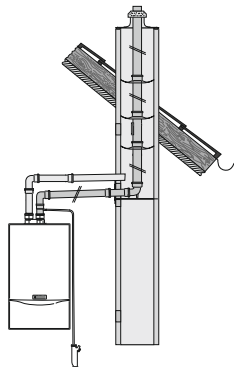


6

SYSTEM 80/80

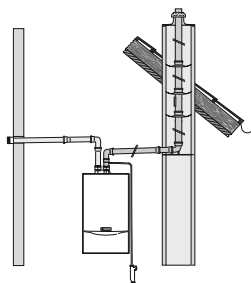
Podłączenie do szachtu kominowego.
 Pobór powietrza z szachtu.
 Schemat 4

Strona: 49



Podłączenie do szachtu kominowego.
 Pobór powietrza przez ścianę zewnętrzną.
 Schemat 5

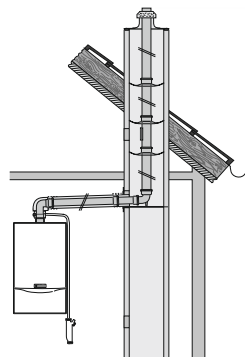
Strona: 50



SYSTEM 80/125

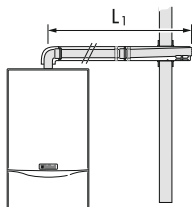
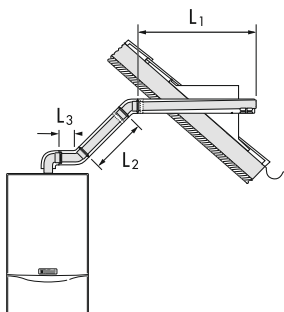
Podłączenie do szachtu kominowego.
 Pobór powietrza z szachtu.
 Schemat 6

Strona: 51



System 60/100

Schemat 1. Poziome odprowadzenie przez ścianę lub dach

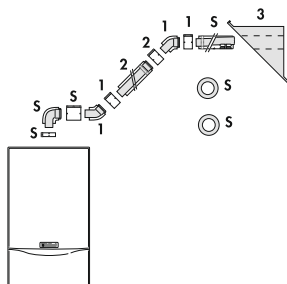


Maksymalna długość $L=L_1+L_2+L_3$

Moc	15 kW	20 kW	24 kW	28 kW	turboMAG
Maks. długość L	5 m	5 m	4,5 m	3,2 m	5 m
	+1	+1	+1	+1	+1
	kolano	kolano	kolano	kolano	kolano

Uwaga!

Zastosowanie każdego następnego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 1 m, zaś kolana 45° o 0,5 m.

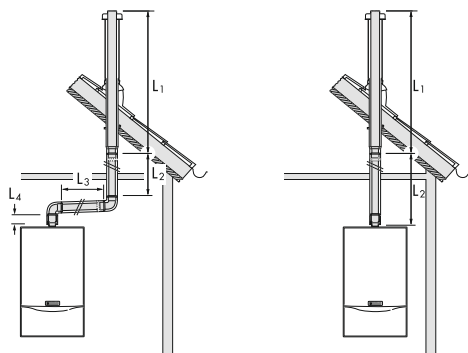


Nr	Elementy	Rysunek	Nr kat.	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
S	Poziome wyprowadzenie przez ścianę lub dach ^{*1}		303807	385	22	469,70	
	Poziome, teleskopowe wyprowadzenie przez ścianę lub dach ^{*2}		303806	541	22	660,02	
	Odpływ kondensatu (wymagane powyżej 3 m długości)		303805	349	22	425,78	
2	Przedłużenia współśrodkowe 0,5 m - Ø 60/100		303801	144	22	175,68	
	Przedłużenia współśrodkowe 1,0 m - Ø 60/100		303802	232	22	283,04	
	Przedłużenia współśrodkowe 2,0 m - Ø 60/100		303803	343	22	418,46	
	Przedłużenia teleskopowe współśrodkowe 0,5-0,79 m - Ø 60/100		303804	301	22	367,22	
	1	Kolano współśrodkowe (2 szt.) 45° - Ø 60/100		303809	313	22	381,86
Kolano współśrodkowe 90° - Ø 60/100			303808	157	22	191,54	
Kolano współśrodkowe 15° - Ø 60/100			303820	175	22	213,50	
Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m-0,46 m - Ø 60/100			303819	350	22	427,00	
Obejmy do rur (5 szt.) Ø 100			303821	175	22	213,50	
Mufa przesuwna Ø 60/100			303816	139	22	169,58	
Zabezpieczenie przed spadaniem lodu dla poziomego wyprowadzenia przez dach			300865	674	22	822,28	
Siatka ochronna			300712	193	22	235,46	
3		Osłona dla dachów 30°-45°		300851	718	22	875,96
		Osłona dla dachów 40°-60°		303098	554	22	675,88

*1/ zawiera: przewód współosiowy 0,8 m, kolano 90°, 2 opaski zewnętrzne, 2 rozety

*2/ zawiera: przewód współosiowy 0,45-0,65m, kolano 90°, 3 opaski zewnętrzne, 2 rozety

System 60/100
Schemat 2. Pionowe odprowadzenie przez dach

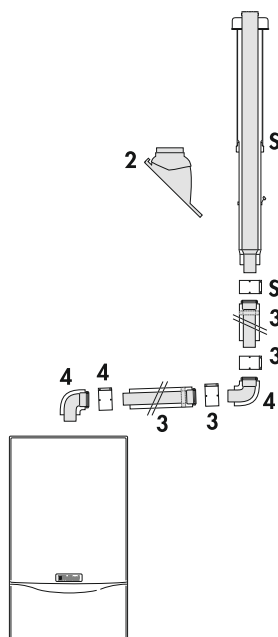


Maksymalna długość $L=L_1+L_2+L_3+L_4$

Moc	15 kW	20 kW	24 kW	28 kW	turboMAG
Maks. długość L	6 m	6 m	5,3 m	4,3 m	5 m

Uwaga!
Zastosowanie każdego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 1 m, zaś kolana 45° o 0,5 m.

6



Nr	Elementy	Rysunek	Nr kat.	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
S	Pionowe wyprowadzenie przez dach ¹⁾		303800	395	22	481,90
	Odływ kondensatu (wymagane powyżej 3 m długości)		303805	349	22	425,78
3	Przedłużenia współśrodkowe 0,5 m - Ø 60/100		303801	144	22	175,68
	Przedłużenia współśrodkowe 1,0 m - Ø 60/100		303802	232	22	283,04
	Przedłużenia współśrodkowe 2,0 m - Ø 60/100		303803	343	22	418,46
	Przedłużenia teleskopowe współśrodkowe 0,5-0,79 m - Ø 60/100		303804	301	22	367,22
	Kolana współśrodkowe (2 szt.) 45° - Ø 60/100		303809	313	22	381,86
4	Kolano współśrodkowe 90° - Ø 60/100		303808	157	22	191,54
	Kolano współśrodkowe 15° - Ø 60/100		303820	175	22	213,50
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m-0,46 m v Ø 60/100		303819	350	22	427,00
	Obejmy do rur (5 szt.) Ø 100		303821	175	22	213,50
	Mufa przesuwna Ø 60/100		303816	139	22	169,58
2	Przepust do dachu pochylego (nadaje się do wszystkich typów pokryć dachów, podstawą jest płyta ołowiana)		303980	129	22	157,38
2	Przepust do dachu pochylego (nadaje się do pokryć dachówkowych)		009076	138	22	168,36
	Przepust do dachu płaskiego		009056	122	22	148,84
	Zabezpieczenie przed spadaniem lodu dla pionowego wyprowadzenia przez dach		303096	930	22	1134,60

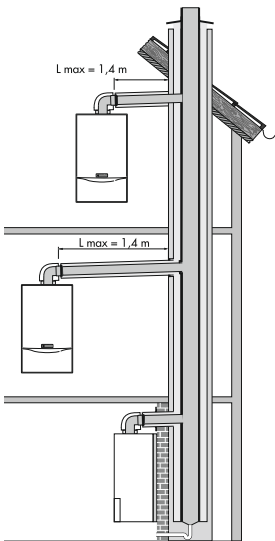
*1/ zawiera: rurę współśrodkową 1285 mm, opaskę zewnętrzną, opaskę mocującą

System 60/100

Schemat 3. Podłączenie do zbiorczych systemów powietrzno-spalinowych (S.P.S.)

Maksymalna dopuszczalna długość rur współosiowych wynosi:
- dla kotłów TURBO 1,4 m + 3 kolana
- dla turboMAG 1,4 m + 1 kolano

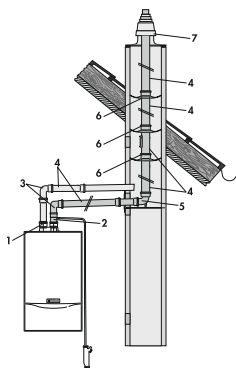
Zbiorczy System Powietrzno-Spalinowy (S.P.S.) wymaga osobnego projektu i obliczeń.
Maksymalna ilość urządzeń podłączonych do S.P.S. wynosi 10 szt.



Nr	Elementy	Rysunek	Nr kat.	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
	Przyłącze do S.P.S. (L.A.S.) zestaw zawiera: kolano 90°, przedłużenie 0,5 m, 2 opaski zewnętrzne, rozetę		303810	474	22	578,28
	Przedłużenia współśrodkowe 0,5 m - Ø 60/100		303801	144	22	175,68
	Przedłużenia współśrodkowe 1,0 m - Ø 60/100		303802	232	22	283,04
	Przedłużenia współśrodkowe 2,0 m - Ø 60/100		303803	343	22	418,46
	Przedłużenia teleskopowe współśrodkowe 0,5-0,79 m - Ø 60/100		303804	301	22	367,22
	Kolana współśrodkowe (2 szt.) 45° - Ø 60/100		303809	313	22	381,86
	Kolano współśrodkowe 90° - Ø 60/100		303808	157	22	191,54
	Kolano współśrodkowe 15° - Ø 60/100		303820	175	22	213,50
	Teleskopowy układ współśrodkowy 0,29 m=0,46 m - Ø 60/100		303819	350	22	427,00
	Obejmy do rur (5 szt.) Ø 100		303821	175	22	213,50
	Mufa przesuwna Ø 60/100		303816	139	22	169,58

System 80/80

Schemat 4. Przyłącze do przewodu spalinowego $\varnothing 80$ w szachcie, pobór powietrza szachtem z zewnątrz



Wymagana, minimalna wielkość szachtu:

- kwadratowego 120 mm x 120 mm
- okrągłego $\varnothing 130$ mm

Maksymalna długość rury powietrznej/spalinowej (łącznie)

Moc	15 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Maks. długość rury powietrz./spalinowej	23 m, w tym najwyżej 17 m w pionowym szachcie	23 m, w tym najwyżej 17 m w pionowym szachcie	18 m, w tym najwyżej 12 m w pionowym szachcie	14 m, w tym najwyżej 8 m w pionowym szachcie

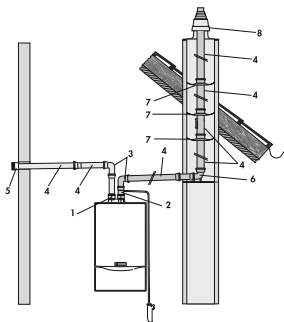
Uwaga!

Zastosowanie każdego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 1 m, zaś kolana 45° o 0,5 m. Łączna długość jest sumą długości przewodu powietrznego i spalinowego.

Nr	Elementy	Rysunek	Nr kat.	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
2	Odpływ kondensatu, $\varnothing 80$ (zawsze wymagany)		303091	329	22	401,38
4	Przedłużenie do rury spalinowej 0,5 m - $\varnothing 80$		300833	91	22	111,02
	Przedłużenie do rury spalinowej 1,0 m - $\varnothing 80$		300817	151	22	184,22
	Przedłużenie do rury spalinowej 2,0 m - $\varnothing 80$		300832	181	22	220,82
1	Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego $\varnothing 80/80$ - do kotłów turbo		303818	223	22	272,06
6	Uchwyty centrujące rury spalinowej (7 szt.) $\varnothing 80$		009494	117	22	142,74
	Kolanka, rura spalinowa, 45° - $\varnothing 80$		300834	85	22	103,70
3	Kolanka, rura spalinowa, 90° - $\varnothing 80$		300818	91	22	111,02
5	Kolano z podporą, rura spalinowa, 90° - $\varnothing 80$		284740	227	22	276,94
	Mufa przesuwna $\varnothing 80$		303093	101	22	123,22
	Rozeta ścienna		009477	95	22	115,90
	Obejmy do rur (5 szt.) $\varnothing 80$		300940	162	22	197,64
7	Nasada szachtu (podstawa nasady $\varnothing 400$ mm)		303963	240	22	292,80

System 80/80

Schemat 5. Podłączenie do przewodu spalinowego $\varnothing 80$ w szachcie, pobór powietrza zza ściany



Maksymalna długość odcinków prostych (łącznie)

Moc	15 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Maks. długość odcinków prostych (łącznie)	33 m, w tym najwyżej 30 m w pionowym szachcie	33 m, w tym najwyżej 30 m w pionowym szachcie	33 m, w tym najwyżej 30 m w pionowym szachcie	20 m, w tym najwyżej 18 m w pionowym szachcie

Uwaga!

Zastosowanie każdego następnego kolana 90° skraca maksymalną długość przewodu o 1 m, zaś kolana 45° o 0,5 m. Łączna długość jest sumą długości przewodu powietrznego i spalinowego.

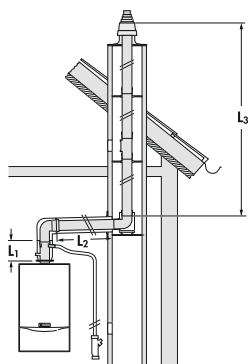
Wymagana, minimalna wielkość szachtu

- kwadratowego 120 mm x 120 mm
- okrągłego $\varnothing 130$ mm

Nr	Elementy	Rysunek	Nr kat.	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
2	Odpyływ kondensatu $\varnothing 80$ (zawsze wymagany)		303091	329	22	401,38
4	Przedłużenie do rury spalinowej 0,5 m - $\varnothing 80$		300833	91	22	111,02
7	Przedłużenie do rury spalinowej 1,0 m - $\varnothing 80$		300817	151	22	184,22
	Przedłużenie do rury spalinowej 2,0 m - $\varnothing 80$		300832	181	22	220,82
	Kolanko, rura spalinowa, 45° - $\varnothing 80$		300834	85	22	103,70
	Kolanko, rura spalinowa, 90° - $\varnothing 80$		300818	91	22	111,02
6	Kolano z podporą, rura spalinowa, 90° - $\varnothing 80$		284740	227	22	276,94
	Mufa przesuwna $\varnothing 80$		303093	101	22	123,22
	Rozeta ścienna		009477	95	22	115,90
7	Uchwyty centrujące rury spalinowej (7 szt.) $\varnothing 80$		009494	117	22	142,74
	Obejmy do rur (5 szt.) $\varnothing 80$		300940	162	22	197,64
8	Nasada szachtu (podstawa nasady $\varnothing 400$ mm)		303963	240	22	292,80
1	Przyłącze rozdzielcze systemu powietrzno-spalinowego $\varnothing 80/80$ - do kotłów turbo		303818	223	22	272,06
	Siatka ochronna		300712	193	22	235,46
5	Wiatrochron		300941	49	22	59,78

System 80/125

Schemat 6. Podłączenie do szachtu kominowego z poborem powietrza z szachtu



Maksymalna długość w pomieszczeniach „L” dla kotłów TURBO $L=L_1+L_2 = 4 \text{ m} + 1 \text{ kolano}$

oraz

Maksymalna długość L_3 dla kotłów TURBO

Moc	15 kW	20 kW	24 kW	28 kW
Maks. długość L_3	9,4 m	9,4 m	9,4 m	6,5 m

Maksymalna długość $L_1+L_2+L_3$ dla turboMAG wynosi 10,25 m.

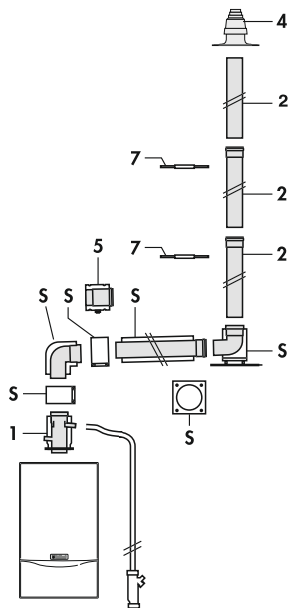
Wymagana, minimalna wielkość szachtu:

- kwadratowego 120 mm x 120 mm
- okrągłego $\varnothing 130 \text{ mm}$

Uwaga!

Zastosowanie każdego następnego kolana 90° skracaa maksymalną długość przewodu o 2,5 m, zaś kolana 45° o 1 m.

6



Nr	Elementy	Rysunek	Nr kat.	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
S	Zestaw podłączeniowy do szachtu kominowego ^{*1}		303618	699	22	852,78
1	Przyłącze do kotła (obowiązkowe) ^{*2}		303814	413	22	503,86
	Przedłużenia współśrodkowe 0,5 m - $\varnothing 80/125$		303602	186	22	226,92
	Przedłużenia współśrodkowe 1,0 m - $\varnothing 80/125$		303603	271	22	330,62
	Przedłużenia współśrodkowe 2,0 m - $\varnothing 80/125$		303605	403	22	491,66
	Kolana współśrodkowe (2 szt.) 45° - $\varnothing 80/125$		303611	432	22	527,04
	Kolano współśrodkowe 87° - $\varnothing 80/125$		303610	216	22	263,52
	Obejmy do rur (5 szt.) $\varnothing 125$		303616	160	22	195,20
5	Mufa przesuwna $\varnothing 80/125$		303617	151	22	184,22
2	Przedłużenie do rury spalinowej 1,0 m - $\varnothing 80$		300817	151	22	184,22
	Przedłużenie do rury spalinowej 0,5 m - $\varnothing 80$		300833	91	22	111,02
	Przedłużenie do rury spalinowej 2,0 m - $\varnothing 80$		300832	181	22	220,82
	Kolanka, rura spalinowa, 45° - $\varnothing 80$		300834	85	22	103,70
7	Uchwyty centrujące rury spalinowej (7 szt.) $\varnothing 80$		009494	117	22	142,74
	Obejmy do rur (5 szt.) $\varnothing 80$		300940	162	22	197,64
4	Nasada szachtu (podstawa nasady $\varnothing 400 \text{ mm}$)		303963	240	22	292,80

*1/ zawiera dwa kolana 87°, przedłużenie współśrodkowe 1000 mm, rozetę

*2/ z odpływem kondensatu (obowiązkowe)

GAZOWE KOTŁY STOJĄCE, NIEKONDENSACYJNE (Z PALNIKIEM MODULOWANYM)

GAZOWE KOTŁY STOJĄCE, NIEKONDENSACYJNE - WERSJA KOMINOWA

Kompletacja dla kotłów VSC atmoCOMPACT120

VSC atmoCOMPACT

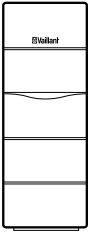
(kocioł stojący z wbudowanym zasobnikiem warstwowym)122

Wyposażenie dodatkowe do kotłów VSC atmoCOMPACT122

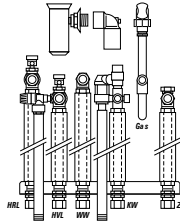
Regulatory pokojowe i pogodowe do kotłów VSC atmoCOMPACT123

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VSC atmoCOMPACT

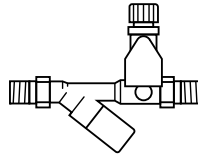
Gazowe kotły grzewcze



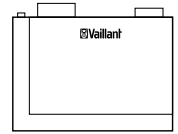
Zestawy podłączeniowe



Grupy bezpieczeństwa



Wyposażenie dodatkowe



VSC atmoCOMPACT

VSC 194-C150
Nr kat.: 0010002318

VSC 244-C170
Nr kat.: 0010002320

Konsola podłączeniowa VSC

Nr kat.: 0020040911
komplet złączek oraz
zawory bezp.

Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary

Nr kat.: VZ/7/9997

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305826

Wyposażenie dodatkowe

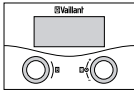
**ecoLEVEL - pompa
kondensatu**
Nr kat.: 306287

**Sprzęgło hydrauliczne
WH 27**
Nr kat.: 306727

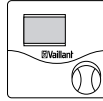
**Sprzęgło hydrauliczne
WH 40**
Nr kat.: 306720

Kolektor WHV 35
Nr kat.: 0020042429

Regulatory



Osprzęt do regulatorów



Regulatory pogodowe

calorMATIC 400
Nr kat.: 307420

calorMATIC 430
regulator modułowy
Nr kat.: 0020028518

calorMATIC 430f
regulator modułowy
sterowany radiowo
Nr kat.: 0020028524

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

Regulatory pokojowe

VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

calorMATIC 360
Nr kat.: 307417

calorMATIC 360f
Nr kat.: 0020018254

calorMATIC 392
Nr kat.: 0020028507

calorMATIC 392f
Nr kat.: 0020028512

Moduły rozszerzające do calorMATIC 430 i 430f

VR 61
moduł mieszcza
Nr kat.: 0020028530

VR 81
zdalne sterowanie
Nr kat.: 0020028542

Moduły rozszerzające do calorMATIC 630

VR 80
zdalne sterowanie bez zegara programującego
Nr kat.: 306783

VR 90
zdalne sterowanie z zegarem programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 60
moduł sterowania 2 mieszczami
Nr kat.: 306782

VR 10
dodatkowy czujnik temp.
Nr kat.: 306787

VR 55
cokół naścienny
Nr kat.: 306790

VSC atmoCOMPACT

GAZOWE, STOJĄCE KOTŁY Z PALNIKIEM MODULOWANYM, Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM C.W.U.

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

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

Wersja na gaz ziemny GZ 50

0010002318	VSC 194-C150 moc: 8÷20 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 100 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) *, wydatek c.w.u.: 195 l/10 min	7740	22	9442,80
0010002320	VSC 244-C170 moc: 9,6÷24,0 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 100 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5) *, wydatek c.w.u.: 200 l/10 min	8270	22	10089,40



* Ceny dotyczą kotła zasilanego gazem GZ 50. Dostosowanie do innego rodzaju gazu wymaga zakupu zestawu przebrojeniowego (gaz GZ 35 i GZ 41,5 - cena 200 PLN + 22% VAT). Sprzedaż i wymiana zestawów przebrojeniowych wykonywana jest przez VPS podczas Pierwszego Uruchomienia. Przebrojenie kotła na inny rodzaj gazu jest usługą odpłatną. Brak wersji na propan.

Wyposażenie wymagane







305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów) ***	303	22	369,66
VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary ***	45	22	54,90

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

Wyposażenie dodatkowe

0020040911	Konsola podłączeniowa VSC atmoCOMPACT, ecoCOMPACT, auroCOMPACT (zawiera grupę bezpieczeństwa zasobnika, zawór bezpieczeństwa c.o., komplet złączek, syfon spustowy, zawór gazowy)	827	22	1008,94
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	1420	22	1732,4
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	647	22	789,34
0020017744	Moduł VR 40 (wielofunkcyjny 2/7) do montażu wewnątrz kotła z możliwością wyboru dwóch z siedmiu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną	207	22	252,54
305957	Zestaw cyrkulacyjny do zasobnika, zawierający pompę cyrkulacyjną i zestaw kształtek	712	22	868,64
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwytnymi naściennymi, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla ΔT = 15 K	1120	22	1366,40

Dane techniczne na str. 202.




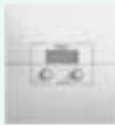
Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
300662	VRT 40 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	164	22	200,08	
307414	calorMATIC 330 o regulacji ciągłej lub dwustawnej z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	318	22	387,96	
307417	calorMATIC 360 * 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. *	390	22	475,80	
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. *	689	22	840,58	
0020028507	calorMATIC 392 * ze złączem komunikacyjnym eBUS, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./ zasobnikiem warstwowym actoSTOR) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. *	487	22	594,14	
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. *	806	22	983,32	

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

Uwaga!
Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 166-178.

VSC atmoCOMPACT

REGULATORY DO KOTŁÓW VSC atmoCOMPACT

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
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.*	689	22	840,58	
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. 170	806	22	983,32	
0020028524	calorMATIC 430f */** radiowy regulator modułowy, ze złączem komunikacyjnym eBUS, dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u./zasobnikiem warstwowym actoSTOR) oraz pompą cyrkulacyjną i/lub zewnętrzną pompą c.o. Możliwość rozbudowy o 1 obieg grzewczy z mieszaczem (moduł VR 61) i 1 obieg kolektorów słonecznych (moduł VR 68)	1124	22	1371,28	
0020040073	calorMATIC 630 *** 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 6 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 172	2170	22	2647,40	

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

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

*** W przypadku potrzeby zastosowania do kotłów VSC atmoCOMPACT (ze złączem komunikacyjnym eBUS) regulatora sterującego dwoma lub większą ilością obiegów grzewczych zalecany jest regulator calorMATIC 430 z zastosowaniem modułu VR61 lub regulator calorMATIC 630.

Uwaga! Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 166-178.

GAZOWE/OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNE O MOCY DO 56 kW

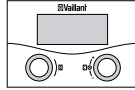
Kompletacja dla kotłów VKC atmoVIT combi	126
VKC atmoVIT combi (jednostopniowe kotły gazowe z wbudowanym zasobnikiem)	127
Kompletacja dla kotłów VK atmoVIT classic.....	128
VK atmoVIT classic (jednostopniowe kotły gazowe)	130
Wyposażenie wymagane do kotłów VK atmoVIT classic	130
Kompletacja dla kotłów VK atmoVIT exclusiv	132
VK atmoVIT exclusiv (dwustopniowe kotły gazowe)	134
Wyposażenie wymagane do kotłów VK atmoVIT exclusiv	134
Kompletacja dla kotłów VKO iroVIT	136
VKO iroVIT (jednostopniowe kotły olejowe)	138
Wyposażenie wymagane do kotłów VKO iroVIT	138
Wyposażenie dodatkowe do kotłów VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT	139
Regulatory pokojowe i pogodowe VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT	140
Zasobniki c.w.u. do kotłów VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT	141

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VKC atmoVIT combi

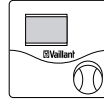
Gazowe kotły grzewcze



Regulatory



Osprzęt do regulatorów



VKC atmoVIT combi

VKC 250/1-3 120
Nr kat.: 309252

VKC 320/1-3 120
Nr kat.: 309253

Regulatory pogodowe

VRC 410s
Nr kat.: 300649

VRC 420s
Nr kat.: 300657

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

auroMATIC 620
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040077

Moduły rozszerzające do calorMATIC 630

VR 80
zdalne sterowanie bez
zegara programującego
Nr kat.: 306783

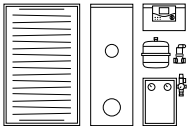
VR 90
zdalne sterowanie
z zegarem
programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 60
moduł sterowania
2 mieszczącami
Nr kat.: 306782

VR 10
dodatkowy czujnik
temp.
Nr kat.: 306787

VR 55
cokół naścienny
Nr kat.: 306790

Systemy solarne




Regulatory pokojowe

VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

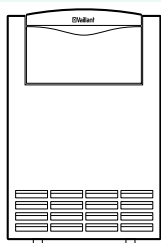
calorMATIC 340f
Nr kat.: 0020018252

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
309252	VKC 250/1-3 120 moc: 25 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 110 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) * wydatek c.w.u.: 213 l/10 min	8240	22	10052,80	
309253	VKC 320/1-3 120 moc: 31,5 kW, pojemność zasobnika c.w.u.: 110 l paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) * wydatek c.w.u.: 226 l/10 min	8690	22	10601,80	

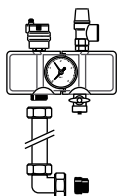
* Dostosowanie do gazu GZ 35; GZ 41,5 lub propan wymaga zakupu i wymiany dysz przez VPS; po podaniu rodzaju gazu (GZ 35; GZ 41,5; propan) na zamówieniu, do kotła zostaną dołączone odpowiednie dysze w cenie 1 PLN netto.

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VK atmoVIT classic

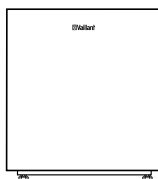
Gazowe kotły grzewcze



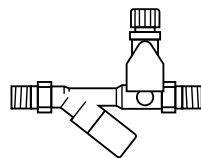
Wyposażenie dodatkowe



Zasobniki c.w.u.



Grupy bezpieczeństwa



VK atmoVIT classic

VK 160/1-3

Nr kat.: 309246

VK 250/1-3

Nr kat.: 309247

VK 320/1-3

Nr kat.: 309248

VK 410/1-3

Nr kat.: 309249

VK 480/1-3

Nr kat.: 309250

VK 560/1-3

Nr kat.: 309251

Wyposażenie dodatkowe

Sprzężenie hydrauliczne WH 40

Nr kat.: 306720

Kolektor WHV 35

Nr kat.: 0020042429

Zestaw pompowy izolowany

Nr kat.: 307567

Zestaw pompowy z mieszaczem R1

Nr kat.: 307567

Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4

Nr kat.: 307568

Zestaw pompowy z mieszaczem R1/2

Nr kat.: 307578

Kolektor 2 obiegów grzewczych

Nr kat.: 307578

Kotłowa grupa bezpieczeństwa

Nr kat.: 307591

Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary

Nr kat.: VZ/7/9997

Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary

Nr kat.: VZ/7/9998

Manometr 0-4 bary

Nr kat.: VW/63910

Zestaw przyłączeniowy obiegu c.o.

Nr kat.: 305952

Zawór termostatyczny (do 40 kW)

Nr kat.: 009138

Zawór termostatyczny (40-60 kW)

Nr kat.: 009139

Zasobniki c.w.u.

VIH R 120

305867

VIH R 150

305868

VIH R 200

305869

VIH Q 120/2

305889

VIH Q 150/2

305890

VIH Q 200/2

305891

VIH H 120

305895

VIH H 150

305896

VIH H 200

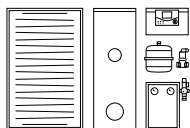
305897

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305826

7

Systemy solarne



Zasobniki c.w.u.

VIH R 300

0010003077

VIH R 400

0010003078

VIH R 500

0010003079

VIH RL 300-60

0010005373

VIH RL 300-120

0010005374

VIH RL 400-60

0010005375

VIH RL 400-120

0010005376

VIH RL 500-60

0010005377

VIH RL 500-120

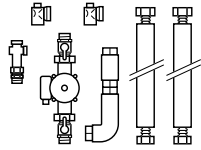
0010005378

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305827

Bez zasobnika

Zestawy podłączeniowe



Wyposażenie dodatkowe do zasobników c.w.u.

Połączenie hydrauliczne
Nr kat.: 305953

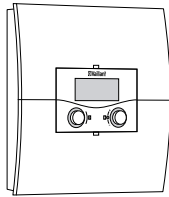
Przedłużenie podłączenia hydraulicznego
Nr kat.: 305954

Czujnik temperatury c.w.u.
Nr kat.: 306257

Termometr
Nr kat.: 305975

Zestaw cyrkulacyjny zasobnika
Nr kat.: 305957

Regulatory



Regulatory pogodowe

VRC 410s
Nr kat.: 300649

VRC 420s
Nr kat.: 300657

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

auroMATIC 620
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040077

Regulatory pokojowe

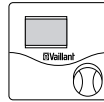
VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

VRT 390
Nr kat.: 300638

calorMATIC 340f
Nr kat.: 0020018252

Osprzęt do regulatorów



Moduły rozszerzające do calorMATIC 630

VR 80
zdalne sterowanie bez zegara programującego
Nr kat.: 306783

VR 90
zdalne sterowanie z zegarem programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 60
moduł sterowania 2 mieszacjami
Nr kat.: 306782

VR 30/2
moduł kaskadowy ze złączem 7-8-9 dla kaskad od 3 do 6 kotłów
Nr kat.: 002003985

VR 10
dodatkowy czujnik temp.
Nr kat.: 306787

VR 55
cokół naścienny
Nr kat.: 306790

VK atmoVIT classic

GAZOWE, ŻELIWNE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE

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

Gasowe, żeliwne kotły jednostopniowe VK atmoVIT classic

309246	VK 160/1-3 moc: 16,9 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	4760	22	5807,20
309247	VK 250/1-3 moc: 25 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	4880	22	5953,60
309248	VK 320/1-3 moc: 31,5 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	5560	22	6783,20
309249	VK 410/1-3 moc: 41 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	6360	22	7759,20
309250	VK 480/1-3 moc: 48,5 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	7470	22	9113,40
309251	VK 560/1-3 moc: 56 kW paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	8420	22	10272,40



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

7

Wyposażenie wymagane do VK atmoVIT classic

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (do 50 kW)	45	22	54,90
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	71	22	86,62
VW/63910	Manometr 0-4 bary	30	22	36,60

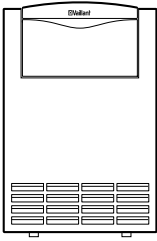
Uwaga!

Zastosowanie kotłowej grupy bezpieczeństwa o nr. kat. 307591 (str. 139) nie wymaga stosowania zaworu bezpieczeństwa (nr kat. VZ/7/9997) i manometru.

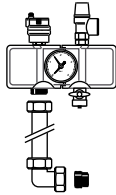
Dane techniczne na str. 207.

KOMPLETACJA DLA
KOTŁÓW VK atmoVIT exclusiv

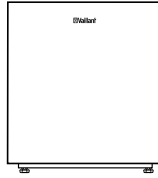
Gazowe kotły grzewcze



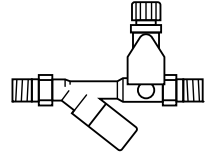
Wyposażenie dodatkowe



Zasobniki c.w.u.



Grupy bezpieczeństwa



VK atmoVIT exclusiv

VK 164/8-E
Nr kat.: 309212

VK 214/8-E
Nr kat.: 309213

VK 264/8-E
Nr kat.: 309214

VK 314/8-E
Nr kat.: 309215

VK 364/8-E
Nr kat.: 309216

VK 424/8-E
Nr kat.: 309217

VK 474/8-E
Nr kat.: 309218

Wyposażenie dodatkowe

Sprzężenie hydrauliczne WH 40
Nr kat.: 306720

Kolektor WHV 35
Nr kat.: 0020042429

Zestaw pompowy izolowany
Nr kat.: 307567

Zestaw pompowy z mieszaczem R1
Nr kat.: 307567

Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4
Nr kat.: 307568

Zestaw pompowy z mieszaczem R1/2
Nr kat.: 307578

Kolektor 2 obiegów grzewczych
Nr kat.: 307578

Kotłowa grupa bezpieczeństwa
Nr kat.: 307591

Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary
Nr kat.: VZ/7/9997

Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary
Nr kat.: VZ/7/9998

Manometr 0-4 bary
Nr kat.: vv/63910

Zestaw przyłączeniowy obiegu c.o.
Nr kat.: 305952

Zawór termostatyczny (do 40 kW)
Nr kat.: 009138

Zawór termostatyczny (40-60 kW)
Nr kat.: 009139

Zasobniki c.w.u.

VIH R 120
305867

VIH R 150
305868

VIH R 200
305869

VIH Q 120/2
305889

VIH Q 150/2
305890

VIH Q 200/2
305891

VIH H 120
305895

VIH H 150
305896

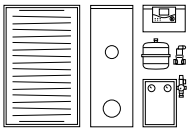
VIH H 200
305897

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305826

7

Systemy solarne



Zasobniki c.w.u.

VIH R 300
0010003077

VIH R 400
0010003078

VIH R 500
0010003079

VIH RL 300-60
0010005373

VIH RL 300-120
0010005374

VIH RL 400-60
0010005375

VIH RL 400-120
0010005376

VIH RL 500-60
0010005377

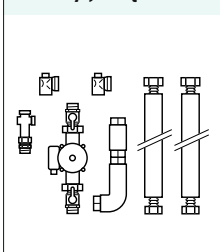
VIH RL 500-120
0010005378

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305827

Bez zasobnika

Zestawy połączeniowe



Wyposażenie dodatkowe do zasobników c.w.u.

Połączenie hydrauliczne
Nr kat.: 305953

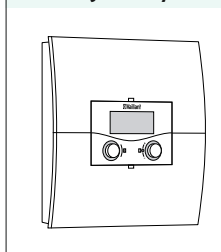
Przedłużenie podłączenia hydraulicznego
Nr kat.: 305954

Czujnik temperatury c.w.u.
Nr kat.: 306257

Termometr
Nr kat.: 305975

Zestaw cyrkulacyjny zasobnika
Nr kat.: 305957

Regulatory



Regulatory pogodowe

VRC 410s
Nr kat.: 300649

VRC 420s
Nr kat.: 300657

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

calorMATIC 620
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040077

Regulatory pokojowe

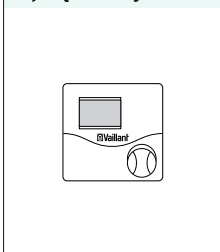
VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

VRT 390
Nr kat.: 300638

calorMATIC 340f
Nr kat.: 0020018252

Osprzęt do regulatorów



Moduły rozszerzające do calorMATIC 630

VR 80
zdalne sterowanie bez zegara programującego
Nr kat.: 306783

VR 90
zdalne sterowanie z zegarem programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 60
moduł sterowania 2 mieszczacami
Nr kat.: 306782

VR 30/2
moduł kaskadowy ze złączem 7-8-9 dla kaskad od 3 do 6 kotłów
Nr kat.: 002003985

VR 10
dodatkowy czujnik temp.
Nr kat.: 306787

VR 55
cokół naścienny
Nr kat.: 306790

VK atmoVIT exclusiv

GAZOWE, ŻELIWNE KOTŁY DWUSTOPNIOWE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
Gazowe, żeliwne, stojące kotły dwustopniowe atmoVIT exclusiv (z redukcją NO_x)				
309212	VK 164/8-E moc: 8,6÷15,8 kW; (6 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	6730	22	8210,60
309213	VK 214/8-E moc: 11,6÷21,2 kW; (8 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	7260	22	8857,20
309214	VK 264/8-E moc: 14,6÷26,6 kW; (10 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	7910	22	9650,20
309215	VK 314/8-E moc: 17,4÷31,7 kW; (12 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	8390	22	10235,80
309216	VK 364/8-E moc: 20,1÷37,0 kW; (14 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	9140	22	11150,80
309217	VK 424/8-E moc: 23,3÷42,4 kW; (16 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	10190	22	12431,80
309218	VK 474/8-E moc: 26,3÷47,7 kW; (18 dysz) paliwo: GZ 50 (GZ 35; GZ 41,5; propan) *	11650	22	14213,00



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

Wyposażenie wymagane do atmoVIT exclusiv

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (do 50 kW)	45	22	54,90
VW/63910	Manometr 0-4 bary	30	22	36,60

Uwaga!

Zastosowanie kotłowej grupy bezpieczeństwa nr kat. 307591 (str. 139) nie wymaga stosowania zaworu bezpieczeństwa (nr kat. VZ/7/9997) i manometru.

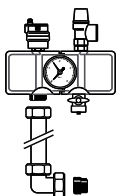
Dane techniczne na str. 208.

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VKO iroVIT

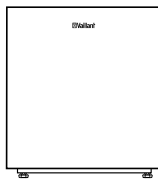
Gazowe kotły grzewcze



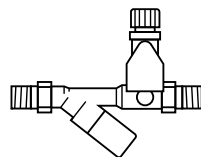
Wyposażenie dodatkowe



Zasobniki c.w.u.



Grupy bezpieczeństwa



VKO iroVIT

VKO 248/5

Nr kat.: 307686-2

VKO 328/5

Nr kat.: 307687-2

VKO 408/5

Nr kat.: 307688-2

VKO 488/5

Nr kat.: 307689-2

VKO 568/5

Nr kat.: 307690-2

Wyposażenie dodatkowe

Sprzężenie hydrauliczne WH 40

Nr kat.: 306720

Kolektor WHV 35

Nr kat.: 0020042429

Zestaw pompowy izolowany

Nr kat.: 307567

Zestaw pompowy z mieszaczem R1

Nr kat.: 307567

Zestaw pompowy z mieszaczem R3/4

Nr kat.: 307568

Zestaw pompowy z mieszaczem R1/2

Nr kat.: 307578

Kolektor 2 obiegów grzewczych

Nr kat.: 307578

Kotłowa grupa bezpieczeństwa

Nr kat.: 307591

Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary

Nr kat.: VZ/7/9997

Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary

Nr kat.: VZ/7/9998

Manometr 0-4 bary

Nr kat.: VW/63910

Zestaw przyłączeniowy obiegu c.o.

Nr kat.: 305952

Zawór termostatyczny (do 40 kW)

Nr kat.: 009138

Zawór termostatyczny (40-60 kW)

Nr kat.: 009139

Zasobniki c.w.u.

VIH R 120

305867

VIH R 150

305868

VIH R 200

305869

VIH Q 120/2

305889

VIH Q 150/2

305890

VIH Q 200/2

305891

VIH H 120

305895

VIH H 150

305896

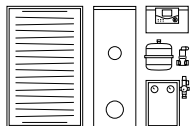
VIH H 200

305897

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305826

Systemy solarne



Zasobniki c.w.u.

VIH R 300

0010003077

VIH R 400

0010003078

VIH R 500

0010003079

VIH RL 300-60

0010005373

VIH RL 300-120

0010005374

VIH RL 400-60

0010005375

VIH RL 400-120

0010005376

VIH RL 500-60

0010005377

VIH RL 400-120

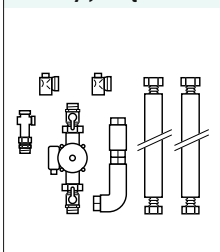
0010005378

Grupy bezpieczeństwa

Nr kat.: 305827

Bez zasobnika

Zestawy podłączeniowe



Wyposażenie dodatkowe do zasobników c.w.u.

Połączenie hydrauliczne
Nr kat.: 305953

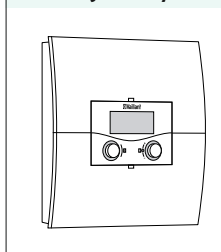
Przedłużenie podłączenia hydraulicznego
Nr kat.: 305954

Czujnik temperatury c.w.u.
Nr kat.: 306257

Termometr
Nr kat.: 305975

Zestaw cyrkulacyjny zasobnika
Nr kat.: 305957

Regulatory



Regulatory pogodowe

VRC 410s
Nr kat.: 300649

VRC 420s
Nr kat.: 300657

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

auroMATIC 620
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040077

Regulatory pokojowe

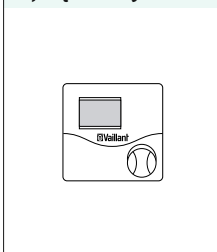
VRT 40
Nr kat.: 300662

calorMATIC 330
Nr kat.: 307414

VRT 390
Nr kat.: 300638

calorMATIC 340f
Nr kat.: 0020018252

Osprzęt do regulatorów



Moduły rozszerzające do calorMATIC 630

VR 80
zdalne sterowanie bez zegara programującego
Nr kat.: 306783

VR 90
zdalne sterowanie z zegarem programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 60
moduł sterowania 2 mieszczacami
Nr kat.: 306782

VR 30/2
moduł kaskadowy ze złączem 7-8-9 dla kaskad od 3 do 6 kotłów
Nr kat.: 002003985

VR 10
dodatkowy czujnik temp.
Nr kat.: 306787

VR 55
cokół ścienny
Nr kat.: 306790

VKO/5 iroVIT

OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
Kotły żelazne VKO/5 iroVIT z jednostopniowym palnikiem olejowym firmy Giersch				
307686-2	VKO 248/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 17+24 kW (moc ustawiona 17 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	8070	22	9845,40
307687-2	VKO 328/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 23+32 kW (moc ustawiona 23,5 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	8730	22	10650,60
307688-2	VKO 408/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 30+40 kW (moc ustawiona 30 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	10020	22	12224,40
307689-2	VKO 488/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 36+48 kW (moc ustawiona 36,5 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	10810	22	13188,20
307690-2	VKO 568/5 z palnikiem Giersch GG 55-V moc: 43+56 kW (moc ustawiona 43 kW) paliwo: olej opałowy lekki EL	11490	22	14017,80



7

Wyposażenie wymagane do kotłów VKO/5 iroVIT

VZ/7/9997	Zawór bezpieczeństwa R 1/2", 3 bary (do 50 kW)	45	22	54,90
VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 bary (od 50 do 100 kW)	71	22	86,62
VW/63910	Manometr 0-4 bary	30	22	36,60

Uwaga!

Zastosowanie kotłowej grupy bezpieczeństwa o nr. kat. 307591 (str. 139) nie wymaga stosowania zaworu bezpieczeństwa (nr kat. VZ/7/9997) i manometru.

Dane techniczne na str. 209.

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

GAZOWE, ŻELIWNNE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNNE





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

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





306257	Czujnik temperatury c.w.u. - niezbędny przy podłączeniu kotła VK atmoVIT classic/exclusiv, VKO iroVIT do zasobnika VIH	154	22	187,88
306253	Moduł wielofunkcyjny 1/5 do montażu wewnątrz kotła, z możliwością wyboru jednej z pięciu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	207	22	252,54
306248	Skrzynka elektroniczna 6/6 do realizowania dodatkowych funkcji: sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	551	22	672,22
000376	Syfon do zaworu bezpieczeństwa	30	22	36,60
009138	Zawór termostatyczny powrotu Rp 1" dla kotłów o mocy do 40 kW	479	22	584,38
009139	Zawór termostatyczny powrotu Rp 1 1/2" dla kotłów o mocy 40÷60 kW	546	22	666,12
305950	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury sztywne, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego) - tylko dla kotła VK atmoVIT exclusiv	654	22	797,88
305952	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, izolowany (rury giętkie, uchwyty ściennie, podłączenie do VIH i naczynia wzbiorczego)	964	22	1176,08
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	369	22	450,18
305953	Połączenie hydrauliczne VIH z kotłem VK atmoVIT classic, VK atmoVIT exclusiv, VKO iroVIT zawiera pompę ładującą zasobnik, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowane, giętkie przewody podłączeniowe (dla połączeń z kotłami o mocy do 50 kW)	1410	22	1720,20
305954	Przedłużenie 1 m do połączenia hydraulicznego, nr kat. 305953	308	22	375,76
307566	Zestaw pompowy izolowany (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	1260	22	1537,20
307567	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1" z siłownikiem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2020	22	2464,40
307568	Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 3/4" z siłownikiem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2020	22	2464,40
307578	Zestaw pompowy z mieszaczem R 1/2", izolowany (pompa obieg., zawór mieszający 3-drog. R 1/2" z siłownikiem, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zawór nadmiarowy)	2020	22	2464,40
307556	Kolektor do podłączenia dwóch obiegów grzewczych (izolowany)	846	22	1032,12
306720	Sprzęgło hydrauliczne WH 40, z izolacją termiczną, uchwyty na ścienny, zanurzeniowym czujnikiem temperatury (maksymalny przepływ 3,5 m³/h), łączna moc obiegów grzewczych 60 kW dla ΔT = 15 K	1120	22	1366,40

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

GAZOWE, ŻELIWNNE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNNE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
300662	VRT 40 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, bez zegara programującego	164	22	200,08	
307414	calorMATIC 330 o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o.	318	22	387,96	
300638	VRT 390 * o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) oraz pompą cyrkulacyjną *	487	22	594,14	
0020018252	calorMATIC 340f sterowany radiowo, o regulacji ciągłej lub dwustawnej, z zegarem programującym tygodniowym, sterujący obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.)	689	22	840,58	

Regulatory pogodowe

300649	VRC 410s * dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej *	779	22	950,38	
300657	VRC 420s ** dla jednego obiegu grzejnikowego, jednego obiegu z mieszaczem, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowego obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompy cyrkulacyjnej	1260	22	1537,20	
0020040073	calorMATIC 630 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 6 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 172	2170	22	2647,40	
0020040077	auroMATIC 620 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. 174	2250	22	2745,00	

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

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

Uwaga!

Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 166-178.

VK atmoVIT classic/VK atmoVIT exclusiv/VKO iroVIT
GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNIE



Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VIH R, VIH Q, VIH H - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (do współpracy z kotłami VK atmoVIT classic/exclusiv/VKO iroVIT)					
305867	VIH R 120 stojący, biały, okrągły pojemność: 115 l wydatek c.w.u.: 145 l/10 min moc ciągła: 25 kW	3160	22	3855,20	
305868	VIH R 150 stojący, biały, okrągły pojemność: 150 l wydatek c.w.u.: 195 l/10 min moc ciągła: 26 kW	3420	22	4172,40	
305869	VIH R 200 stojący, biały, okrągły pojemność: 200 l wydatek c.w.u.: 250 l/10 min moc ciągła: 34 kW	3800	22	4636,00	
305889	VIH Q 120/2 stojący, biały, prostopadłościenny pojemność: 115 l wydatek c.w.u.: 145 l/10 min moc ciągła: 25 kW	3810	22	4648,20	
305890	VIH Q 150/2 stojący, biały, prostopadłościenny pojemność: 150 l wydatek c.w.u.: 195 l/10 min moc ciągła: 26 kW	4220	22	5148,40	
305891	VIH Q 200/2 stojący, biały, prostopadłościenny pojemność: 200 l wydatek c.w.u.: 250 l/10 min moc ciągła: 34 kW	4790	22	5843,80	
305895	VIH H 120 leżący, biały, prostopadłościenny pojemność: 115 l wydatek c.w.u.: 170 l/10 min moc ciągła: 23 kW	4410	22	5380,20	
305896	VIH H 150 leżący, biały, prostopadłościenny pojemność: 150 l wydatek c.w.u.: 225 l/10 min moc ciągła: 28 kW	4540	22	5538,80	
305897	VIH H 200 leżący, biały, prostopadłościenny pojemność: 200 l wydatek c.w.u.: 280 l/10 min moc ciągła: 37 kW	5320	22	6490,40	
					Dodatkowe wyposażenie patrz str. 155-161.

Wyposażenie wymagane VIH R, VIH Q, VIH H

305826	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia wody zasilającej (chromowa, dla maks. ciśnienia zasilania 10 barów)	303	22	369,66	
--------	--	-----	----	--------	--

VK atmoVIT classic/VK atmoVIT exclusiv/VKO iroVIT

GAZOWE, ŻELIWNNE KOTŁY JEDNOSTOPNIOWE/DWUSTOPNIOWE, OLEJOWE KOTŁY ŻELIWNNE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (do współpracy z kotłami VK atmoVIT classic/exclusiv/VKO iroVIT)					
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły pojemność: 300 l wydatek c.w.u.: 470 l/10 min moc ciągła: 47 kW	5180	22	6319,60	 Dodatkowe wyposażenie patrz str. 161.
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły pojemność: 400 l wydatek c.w.u.: 470 l/10 min moc ciągła: 47 kW	6500	22	7930,00	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły pojemność: 500 l wydatek c.w.u.: 542 l/10 min moc ciągła: 61 kW	8010	22	9772,20	
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	7310	22	8918,20	 actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 430, calorMATIC 630, auroMATIC 620
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	7630	22	9308,60	
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	7840	22	9564,80	
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	8060	22	9833,20	
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	8320	22	10150,40	
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	8590	22	10479,80	

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	359	22	437,98
--------	--	-----	----	--------

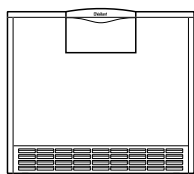
7

GAZOWE/OLEJOWE KOTŁY ŹELIWNE O MOCY POWYŻEJ 56 kW

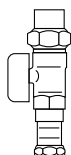
Kompletacja dla kotłów VK/9 atmoCRAFT	144
VK/9 atmoCRAFT (dwustopniowe kotły gazowe, 65 - 165 kW)	146
Wyposażenie obowiązkowe do kotłów VK/9 atmoCRAFT	146
Zasobniki c.w.u. do kotłów VK/9 atmoCRAFT	147
Regulatory do kotłów VK/9 atmoCRAFT	147

KOMPLETACJA DLA KOTŁÓW VK/9 atmoCRAFT

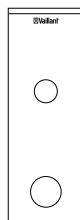
Gazowe kotły grzewcze



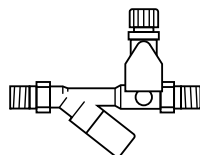
Wyposażenie dodatkowe



Zasobniki c.w.u.



Grupy bezpieczeństwa



VK/9 atmoCRAFT

VK 654/9

Nr kat.: 301928

VK 754/9

Nr kat.: 301929

VK 854/9

Nr kat.: 301930

VK 1054/9

Nr kat.: 301931

VK 1154/9

Nr kat.: 301932

VK 1304/9

Nr kat.: 301933

VK 1504/9

Nr kat.: 301934

VK 1654/9

Nr kat.: 301935

Wyposażenie obowiązkowe i wymagane

Czujnik ciągu
kominowego
Nr kat.: 301791

Zawór bezpieczeństwa
R 1", 3 bary
Nr kat.: VZ/7/9999

Zawór bezpieczeństwa
R 3/4", 3 bary
Nr kat.: VZ/7/9998

Wyposażenie dodatkowe

czujnik temperatury
Nr kat.: 306257

Moduł wielofunkcyjny 1/5
Nr kat.: 306253

Skrzynka elektroniczna
6/6
Nr kat.: 306248

Zasobniki c.w.u.

VIH R 300
0010003077

VIH R 400
0010003078

VIH R 500
0010003079

VIH RL 300-60
0010005373

VIH RL 300-120
0010005374

VIH RL 400-60
0010005375

VIH RL 400-120
0010005376

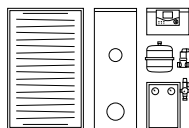
VIH RL 500-60
0010005377

VIH RL 500-120
0010005378

Grupy bezpieczeństwa

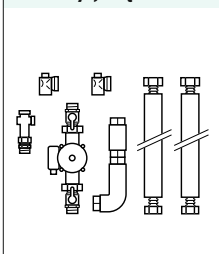
Nr kat.: 305827

Systemy solarne

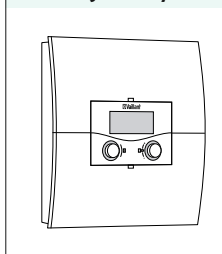


Bez zasobnika

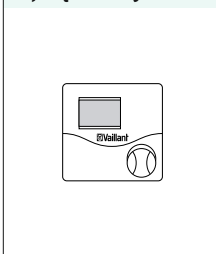
Zestawy połączeniowe



Regulatory



Osprzęt do regulatorów



Wyposażenie dodatkowe do zasobników c.w.u.

Czujnik temperatury c.w.u.

Nr kat.: 306257

Termometr

Nr kat.: 305975

Zestaw cyrkulacyjny zasobnika

Nr kat.: 305957

Regulatory pogodowe

VRC 410s
Nr kat.: 300649

VRC 420s
Nr kat.: 300657

calorMATIC 630
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040073

auroMATIC 620
regulator modułowy
Nr kat.: 0020040077

Moduły rozszerzające do calorMATIC 630, auroMATIC 620

VR 80
zdalne sterowanie bez zegara programującego
Nr kat.: 306783

VR 90
zdalne sterowanie z zegarem programującym
Nr kat.: 0020040080

VR 30/2
moduł kaskadowy ze złączem 7-8-9 dla kaskad od 3 do 6 kotłów
Nr kat.: 002003985

VR 60
moduł sterowania 2 mieszaczami
Nr kat.: 306782

VR 10
dodatkowy czujnik temp.
Nr kat.: 306787

VR 55
cokół naścienny
Nr kat.: 306790

VK/9 atmoCRAFT

GAZOWE, ŻELIWNIE KOTŁY DWUSTOPNIOWE

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN
Gazowe, żeliwne kotły dwustopniowe VK/9 atmoCRAFT				
301928	VK 654/9 moc: 42,2÷65 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	15480	22	18885,60
301929	VK 754/9 moc: 48,7÷75 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	17150	22	20923,00
301930	VK 854/9 moc: 55,2÷85 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	18830	22	22972,60
301931	VK 1054/9 moc: 68,2÷105 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	20500	22	25010,00
301932	VK 1154/9 moc: 74,7÷115 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	22800	22	27816,00
301933	VK 1304/9 moc: 84,5÷130 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	27270	22	33269,40
301934	VK 1504/9 moc: 97,5÷150 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	29490	22	35977,80
301935	VK 1654/9 moc: 107,5÷165 kW paliwo GZ 50 (GZ 41,5; propan) *	31740	22	38722,80

* Dostosowanie do gazu GZ 41,5 (wymaga wymiany dysz będących w dostawie kotła przez VPS), dostosowanie do gazu propan - na zapytanie, INFOLINIA 0 801 804 444.



8

Wposażenie obowiązkowe do VK/9 atmoCRAFT

301791	Czujnik ciągu kominowego	107	22	130,54
--------	--------------------------	-----	----	--------



Wposażenie wymagane do VK/9 atmoCRAFT

VZ/7/9998	Zawór bezpieczeństwa R 3/4 ", 3 bary (od 50 do 100 kW)	71	22	86,62
VZ/7/9999	Zawór bezpieczeństwa R 1 ", 3 bary (powyżej 100 kW)	135	22	164,70

Wposażenie dodatkowe do VK/9 atmoCRAFT

306257	Czujnik temperatury c.w.u. do kotła VK/9 atmoCRAFT	154	22	187,88
306253	Moduł wielofunkcyjny 1/5 do montażu wewnątrz kotła, z możliwością wyboru jednej z pięciu funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	207	22	252,54
306248	Skrzynka elektroniczna 6/6 do realizowania dodatkowych funkcji: sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., wyprowadzenia sygnalizacji usterek, sterowania zewnętrzną pompą c.o.	551	22	672,22





Dane techniczne na str. 210.

Nr katalogowy	Typ	Cena netto PLN	VAT %	Cena brutto PLN	
VIH - wymiennikowe, pośrednio ogrzewane zasobniki c.w.u. (do współpracy z kotłami VK/9 atmoCRAFT)					
0010003077	VIH R 300 stojący, biały, okrągły, pojemność: 300 l, wydatek c.w.u.: 470 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	5180	22	6319,60	
0010003078	VIH R 400 stojący, biały, okrągły, pojemność: 400 l, wydatek c.w.u.: 560 l/10 min, moc ciągła: 47 kW	6500	22	7930,00	
0010003079	VIH R 500 stojący, biały, okrągły, pojemność: 500 l, wydatek c.w.u.: 650 l/10 min, moc ciągła: 61 kW	8010	22	9772,20	
0010005373	VIH RL 300 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, poj.: 300 l, wydatek c.w.u.: 642 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	7310	22	8918,20	
0010005374	VIH RL 300 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, poj.: 300 l, wydatek c.w.u.: 913 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	7630	22	9308,60	
0010005375	VIH RL 400 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, poj.: 400 l, wydatek c.w.u.: 691 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	7840	22	9564,80	
0010005376	VIH RL 400 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, poj.: 400 l, wydatek c.w.u.: 982 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	8060	22	9833,20	
0010005377	VIH RL 500 - 60 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, poj.: 500 l, wydatek c.w.u.: 768 l/10 min, moc ciągła: 60 kW	8320	22	10150,40	
0010005378	VIH RL 500 - 120 stojący, biały, ładowany warstwowo, okrągły, poj.: 500 l, wydatek c.w.u.: 1049 l/10 min, moc ciągła: 120 kW	8590	22	10479,80	
actoSTOR VIH RL mogą być kompletowane tylko z regulatorami: calorMATIC 430, calorMATIC 630, auroMATIC 620					

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	359	22	437,98
--------	--	-----	----	--------

Regulatory pogodowe

300649	VRC 410s * dla jednego obiegu grzejnikowego, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowym obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./ zasobnikiem c.w.u.) i pompą cyrkulacyjną *	779	22	950,38	
300657	VRC 420s dla jednego obiegu grzejnikowego, jednego obiegu z mieszaczem, z zegarem programującym tygodniowym, z możliwością sterowania czasowym obiegiem c.o., obiegiem c.w.u. (komfortem c.w.u./zasobnikiem c.w.u.) i pompą cyrkulacyjną	1260	22	1537,20	
0020040073	calorMATIC 630 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 6 kotłów w kaskadzie, do 15 obiegów grzewczych - szczegóły str. 172	2170	22	2647,40	
0020040077	auroMATIC 620 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. 174	2250	22	2745,00	

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

Uwaga! Dokładne opisy regulatorów - patrz str. 166-178.