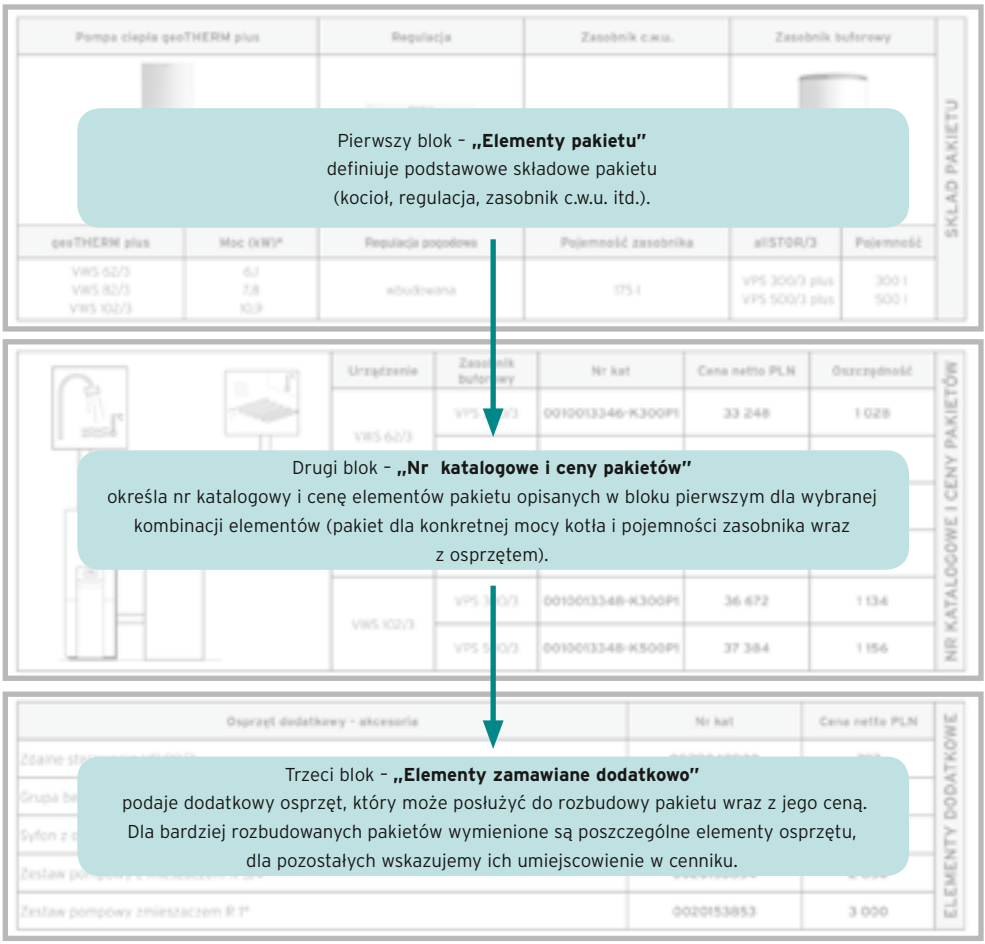
WPROWADZENIE DO CENNIKA SYSTEMOWEGO

Uwzględniając Państwa prośby i sugestie o poszerzenie naszej oferty w zakresie pakietów urządzeń i rozwiązań systemowych, w aktualnej edycji zmieniliśmy gruntownie strukturę oraz zakres tej części cennika, rozbudowując ją znacząco, jednocześnie upraszczając kompletację.

Ofertę systemową cennika pogrupowaliśmy na cztery części, które stanowią:

Pakiety systemowe strona 14
Pakiety systemowe OZE strona 47
„Dom energooszczędny" strona 59
pakiety MULTI strona 60

Każdy z pakietów opisany jest na oddzielnej stronie w układzie trzech bloków:



Pakiety solarne składają się z wybranego systemowego pakietu kotła z zasobnikiem (w przypadku VIH S, VIH RW oraz VPS/3 w połączeniu z pompą ciepła) oraz odpowiedniego układu kolektorów płaskich lub próżniowych z osprzętem. Pakiety kolektorów są przyporządkowane do konkretnego zasobnika.
W przypadku zasobników buforowych VPS/3 przeznaczonych do połączenia z kotłami, pakiet obejmuje zasobnik buforowy VPS/3 oraz kolektory płaskie lub próżniowe wraz z osprzętem i regulacją (Pakiet systemowy 31). Zapewnia to możliwość stosowania z dowolnymi kotłami.

Pakiety Uniwersalne i Pakiety z Poradnika Instalatora to pakiety o innej konstrukcji w stosunku do wyżej opisywanych.

Pakiety Uniwersalne to gotowe układy urządzeń, z jednoznacznie określonymi elementami składowymi, bardzo popularne i często zamawiane.

Pakiety z Poradnika Instalatora zostały pomyślane jako ,,pomoc kompletacyjna". Są to możliwie w pełni wyposażone pakiety dla różnych kotłów kondensacyjnych i różnych typów instalacji (po 1 z każdego rodzaju).

Wybór i kompletacja pakietów zależą od rodzaju instalacji. Mając określoną moc kotła i wielkość zasobnika, musimy ustalić ilość i rodzaj obiegów grzewczych. W zależności od nich wybieramy odpowiedni pakiet i dodatkowe wyposażenie.

Tabele doboru dla pakietów wiszących kotłów kondensacyjnych z zasobnikami VIH R 120, R 150 i R 200 oraz kotłów kondensacyjnych z zasobnikami VIH S i pakietami kolektorów zamieszczono na następnych stronach.

KOMPLETACJA PAKIETÓW SYSTEMOWYCH

Pakiety kotłów wiszących kondensacyjnych VC plus z zasobnikami VIH R 120, R 150, R 200 – wybór i kompletacja*/**

Ilość obiegów grzewczych	Rodzaj obiegów	Pakiet	Regulacja	Regulator	Osprzęt regulacyjny niezbędny	Osprzęt regulacyjny opcjonalny	Osprzęt hydrauliczny niezbędny	Osprzęt hydrauliczny opcjonalny
1	bezpośredni	Pakiet systemowy nr 3	bez	-	-	-	-	-
			pokojowa	calorMATIC 350/350f	-	-	-	-
				calorMATIC 370/370f	-	VR 40	-	-
			pogodowa	calorMATIC 450	-	-	-	-
	bezpośredni	Pakiet systemowy nr 1 lub 2	pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	-	VR 40	-	-
	ze zmieszaniem		pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 61	-	sprzęgło hydrauliczne	zestaw pompowy ze zmieszaniem
2	1 obieg bezpośredni i 1 ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 1 lub 2	pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 61	-	sprzęgło hydrauliczne	zestaw pompowy bez zmieszania
						VR 81		zestaw pompowy ze zmieszaniem
	2 obiegi ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 3	pogodowa	calorMATIC 630	-	VR 90/VR 80	sprzęgło hydrauliczne	zestaw pompowy ze zmieszaniem
						VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem
więcej niż 2	1 bezpośredni	Pakiet systemowy nr 3	pogodowa	calorMATIC 630	-	VR 90/VR 80	sprzęgło hydrauliczne	zestaw pompowy bez zmieszania
	2 obiegi ze zmieszaniem					VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem
						VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem
	więcej niż 2 obiegi ze zmieszaniem		pogodowa	calorMATIC 630	VR 60	VR 90/VR 80	sprzęgło hydrauliczne	zestaw pompowy bez zmieszania
						VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem
						VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem
						VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem

*** Tabela nie obejmuje przewodów powietrzno-spalinowych.**
**** Dla zasobnika VIH R 200 konieczna jest grupa bezpieczeństwa 305826.**

Pakiety wiszących kotłów kondensacyjnych Vaillant z zasobnikami VIH S – wybór i kompletacja*

Ilość obiegów grzewczych	Rodzaj obiegów	Pakiet kotła z zasobnikiem	Pakiet kolektorów	Regulacja	Regulator	Osprzęt regulacyjny solarny	Osprzęt regulacyjny niezbędny	Osprzęt regulacyjny opcjonalny	Osprzęt hydrauliczny niezbędny	Osprzęt hydrauliczny opcjonalny	
1	bezpośredni	Pakiet systemowy nr 24	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	bez	-	VRS 560	-	-	grupa bezp. 305827	-	Pakiety solarne z kotłami wiszącymi VC plus i zasobnikami VIH S
				pokojowa	calorMATIC 350/350f	VRS 560	-	-		-	
					calorMATIC 370/370f	VRS 560	-	VR 40		-	
				pogodowa	calorMATIC 450	VRS 560	-	-		-	
	bezpośredni	Pakiet systemowy nr 23		pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	-	VR 40		-	
	ze zmieszaniem			pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	VR 61	-	sprzęgło hydrauliczne, grupa bezp. 305827	zestaw pompowy ze zmieszaniem	
2	1 obieg bezpośredni i 1 ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 23	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	VR 61	-	sprzęgło hydrauliczne, grupa bezp. 305827	zestaw pompowy bez zmieszania	
								VR 81		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
	2 obiegi ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 24		pogodowa	auroMATIC 620	-	VR 60	VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
								VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
więcej niż 2	1 bezpośredni	Pakiet systemowy nr 24	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	pogodowa	auroMATIC 620	-	VR 60	VR 90/VR 80	sprzęgło hydrauliczne, grupa bezp. 305827	zestaw pompowy bez zmieszania	
	2 obiegi ze zmieszaniem							VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
								VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
	więcej niż 2 obiegi ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 24	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	pogodowa	auroMATIC 620	-	VR 60	VR 90/VR 80		zestaw pompowy bez zmieszania	
								VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
								VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	
								VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem	

*** Tabela nie obejmuje przewodów powietrzno-spalinowych.**

KOMPLETACJA PAKIETÓW SYSTEMOWYCH

Pakiety stojących kotłów kondensacyjnych Vaillant z zasobnikami VIH S – wybór i kompletacja* cd.

	Ilość obiegów grzewczych	Rodzaj obiegów	Pakiet kotła z zasobnikiem	Pakiet kolektorów	Regulacja	Regulator	Osprzęt regulacyjny solarny	Osprzęt regulacyjny niezbędny	Osprzęt regulacyjny opcjonalny	Osprzęt hydrauliczny niezbędny	Osprzęt hydrauliczny opcjonalny
Pakiety solarne z kotłami ecoVIT VKS i zasobnikami VIH S	1	bezpośredni	Pakiet systemowy nr 26	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	bez	-	VRS 560	-	-	grupa bezp. 305827	-
					pokojowa	calorMATIC 350/350f	VRS 560	-	-		-
						calorMATIC 370/370f	VRS 560	-	VR 40		-
					pogodowa	calorMATIC 450	VRS 560	-	-		-
		bezpośredni	Pakiet systemowy nr 25		pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	-	VR 40		-
		ze zmieszaniem			pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	VR 61	-		zestaw pompowy ze zmieszaniem
	2	1 obieg bezpośredni i 1 ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 25	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	VR 61	-	grupa bezp. 305827	zestaw pompowy bez zmieszania
									VR 81		zestaw pompowy ze zmieszaniem

Pakiety solarne z kotłami ecoVIT exclusiv VKK i zasobnikami VIH S	1	bezpośredni	Pakiet systemowy nr 28	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	bez	-	VRS 560	-	-	grupa bezp. 305827	-
					pokojowa	calorMATIC 350/350f	VRS 560	-	-		-
						calorMATIC 370/370f	VRS 560	-	VR 40		-
					pogodowa	calorMATIC 450	VRS 560	-	-		-
		bezpośredni	Pakiet systemowy nr 27		pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	-	VR 40		-
		ze zmieszaniem			pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	VR 61	-		zestaw pompowy ze zmieszaniem
	2	1 obieg bezpośredni i 1 ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 27	Pakiet systemowy nr 29 lub 30	pogodowa	calorMATIC 470 (w pakiecie)	VR 68 (w pakiecie)	VR 61	-	grupa bezp. 305827	kolektor
											zestaw pompowy bez zmieszania
									VR 81		zestaw pompowy ze zmieszaniem
		2 obiegi ze zmieszaniem	Pakiet systemowy nr 28		pogodowa	auroMATIC 620	-	-	VR 90/VR 80		kolektor
											zestaw pompowy ze zmieszaniem
									VR 90/VR 80		zestaw pompowy ze zmieszaniem

*** Tabela nie obejmuje przewodów powietrzno-spalinowych.**

OFERTA PAKIETÓW SYSTEMOWYCH

PAKIETY SYSTEMOWE (PAKIETY KOTŁÓW GAZOWYCH I OLEJOWYCH) 14

PAKIETY KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DO ROZBUDOWY PAKIETÓW SYSTEMOWYCH 42

PAKIETY UNIWERSALNE 45

PAKIETY SYSTEMOWE OZE (ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII) 47

SYSTEM „DOM ENERGOOSZCZĘDNY" 59

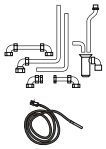
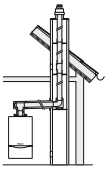
PAKIETY SYSTEMOWE MULTI 60

PAKIETY Z PORADNIKA INSTALATORA 61

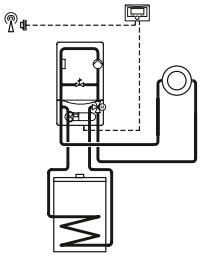
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 1

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM VIH R ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO SZACHTOWEGO.

ELEMENTY PAKIETU

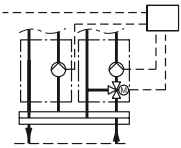
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy	System powietrzno-spalinowy	
							
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**		**Zestaw podst.do systemu szacht. DN w szachcie**	**Podł. do szachtu**
VC 146/5-5 VC 206/5-5 VC 246/5-5 VC 306/5-5	14 20 26 30	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200	120 150 200	**0020140544 306264**	80	60/100

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VC 146/5-5	VIH R 120	**0010011711-7RS**	**10 840**	**2 072**
	VIH R 150	**0010011711-6RS**	**11 470**	**1 760**
	VIH R 200	**0010011711-5RS**	**11 770**	**1 410**
VC 206/5-5	VIH R 120	**0010011712-7RS**	**11 070**	**2 790**
	VIH R 150	**0010011712-6RS**	**11 700**	**2 480**
	VIH R 200	**0010011712-5RS**	**12 170**	**1 960**
VC 246/5-5	VIH R 120	**0010011713-7RS**	**11 710**	**2 800**
	VIH R 150	**0010011713-6RS**	**12 180**	**2 650**
	VIH R 200	**0010011713-5RS**	**12 790**	**1 990**
VC 306/5-5	VIH R 120	**0010011714-7RS**	**13 000**	**2 780**
	VIH R 150	**0010011714-6RS**	**13 270**	**2 830**
	VIH R 200	**0010011714-5RS**	**13 770**	**2 280**

ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO

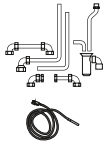
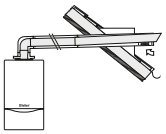
Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych		Nr kat.	Cena netto PLN
 VR 61/3	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
	Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowy osprzęt hydrauliczny do zasobników VIH R 200			
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia		**305826**	**370**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego			
patrz cennik urządzeń str. 167-173			

Uwaga!
Przy wyborze pakietu należy zwrócić uwagę na maksymalną długość systemu powietrzno-spalinowego.

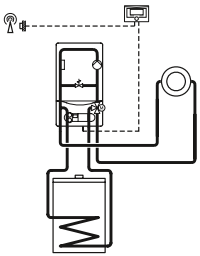
PAKIET SYSTEMOWY NR 2

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM VIH R ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO Z WYRZUTEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH.

ELEMENTY PAKIETU

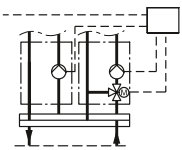
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy	System powietrzno-spalinowy
						
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**		**Zestaw podst. wyrzut przez ścianę lub dach DN**
VC 146/5-5 VC 206/5-5 VC 246/5-5 VC 306/5-5	14 20 26 30	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200	120 150 200	**0020140544** **306264**	60/100

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VC 146/5-5	VIH R 120	**0010011711-7RH**	**10 840**	**2 130**
	VIH R 150	**0010011711-6RH**	**11 470**	**1 820**
	VIH R 200	**0010011711-5RH**	**11 770**	**1 470**
VC 206/5-5	VIH R 120	**0010011712-7RH**	**11 070**	**2 850**
	VIH R 150	**0010011712-6RH**	**11 700**	**2 540**
	VIH R 200	**0010011712-5RH**	**12 170**	**2 020**
VC 246/5-5	VIH R 120	**0010011713-7RH**	**11 710**	**2 860**
	VIH R 150	**0010011713-6RH**	**12 180**	**2 710**
	VIH R 200	**0010011713-5RH**	**12 790**	**2 050**
VC 306/5-5	VIH R 120	**0010011714-7RH**	**13 000**	**2 760**
	VIH R 150	**0010011714-6RH**	**13 270**	**2 810**
	VIH R 200	**0010011714-5RH**	**13 770**	**2 260**

ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO

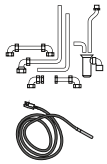
Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych		Nr kat.	Cena netto PLN
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
	Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowy osprzęt hydrauliczny do zasobników VIH R 200			
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia		**305826**	**370**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego			
patrz cennik urządzeń str. 167-173			

Uwaga!
Przy wyborze pakietu należy zwrócić uwagę na maksymalną długość systemu powietrzno-spalinowego.

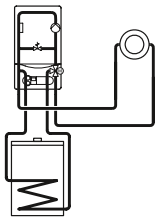
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 3

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy
				
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	
VC 146/5-5 VC 206/5-5 VC 246/5-5 VC 306/5-5	14 20 26 30	VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200	120 150 200	**0020140544** **306264**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VC 146/5-5	VIH R 120	**0010011711-7**	**9620**	**1 870**
	VIH R 150	**0010011711-6**	**10260**	**1 550**
	VIH R 200	**0010011711-5**	**10560**	**1 200**
VC 206/5-5	VIH R 120	**0010011712-7**	**9860**	**2 580**
	VIH R 150	**0010011712-6**	**10490**	**2 270**
	VIH R 200	**0010011712-5**	**10960**	**1 750**
VC 246/5-5	VIH R 120	**0010011713-7**	**10500**	**2 590**
	VIH R 150	**0010011713-6**	**10970**	**2 440**
	VIH R 200	**0010011713-5**	**11580**	**1 780**
VC 306/5-5	VIH R 120	**0010011714-7**	**11580**	**2 550**
	VIH R 150	**0010011714-6**	**11850**	**2 600**
	VIH R 200	**0010011714-5**	**12350**	**2 050**

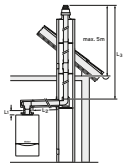
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89–90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 76
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 167–173

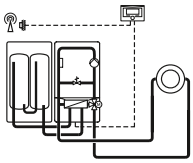
PAKIET SYSTEMOWY NR 4

GAZOWY, DWUFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VCW ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM VIH CL 20S ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO SZACHTOWEGO.

ELEMENTY PAKIETU

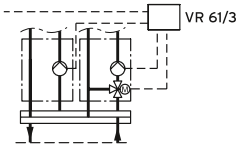
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		System powietrzno-spalinowy	
						
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Zestaw podst.do systemu szacht. DN w szachcie**	**Podł. do szachtu**
VCW 296/5-5 VCW 346/5-5	24/29 kW 30/34 kW	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH CL 20S	20	80	60/100

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VCW 296/5-5	VIH CL 20S	**0010011716-CLRS**	**11 830**	**2 180**
VCW 346/5-5	VIH CL 20S	**0010011717-CLRS**	**12 770**	**2 090**

ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO



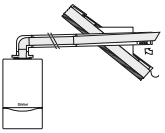
Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych	Nr kat.	Cena netto PLN
Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego		
patrz cennik urządzeń str. 167-173		

Uwaga!
Przy wyborze pakietu należy zwrócić uwagę na maksymalną długość systemu powietrzno-spalinowego.

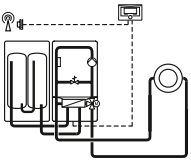
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 5

GAZOWY, DWUFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VCW ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM VIH CL 20S ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO Z WYRZUTEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH.

ELEMENTY PAKIETU

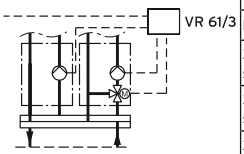
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		System powietrzno-spalinowy
					
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Zestaw podst. wyrzut przez ścianę lub dach DN**
VCW 296/5-5 VCW 346/5-5	24/29 kW 30/34 kW	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH CL 20S	20	60/100

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VCW 296/5-5	VIH CL 20S	**0010011716-CLRH**	**11 830**	**2 240**
VCW 346/5-5	VIH CL 20S	**0010011717-CLRH**	**12 770**	**2 070**

ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO



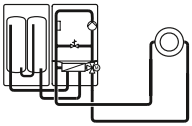
Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych	Nr kat.	Cena netto PLN
Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego		
patrz cennik urządzeń str. 167-173		

Uwaga!
Przy wyborze pakietu należy zwrócić uwagę na maksymalną długość systemu powietrzno-spalinowego.

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.	
Urządzenie	Moc (kW)	Zasobnik	Pojemność (l)
VCW 296/5-5 VCW 346/5-5	24/29 kW 30/34 kW	VIH CL 20S	20

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VCW 296/5-5	VIH CL 20S	**0010011716-CL**	**10 620**	**1 970**
VCW 346/5-5	VIH CL 20S	**0010011717-CL**	**11 350**	**1 860**

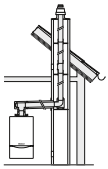
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89–90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 76
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 167–173

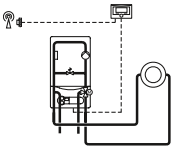
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 7

GAZOWY, DWUFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VCW ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO SZACHTOWEGO.

ELEMENTY PAKIETU

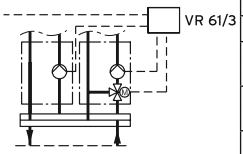
Kocioł		Regulacja	System powietrzno-spalinowy	
				
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zestaw podst. do systemu szacht. DN w szachcie**	**Podł. do szachtu**
VCW 296/5-5 VCW 346/5-5	24/29 kW 30/34 kW	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	80	60/100

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VCW 296/5-5	**0010011716-RS**	**10 110**	**210**
VCW 346/5-5	**0010011717-RS**	**10 940**	**230**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO



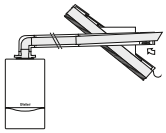
Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych	Nr kat.	Cena netto PLN
Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego		
patrz cennik urządzeń str. 167-173		

Uwaga!
Przy wyborze pakietu należy zwrócić uwagę na maksymalną długość systemu powietrzno-spalinowego.

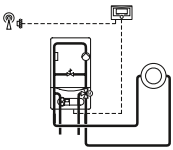
PAKIET SYSTEMOWY NR 8

GAZOWY, DWUFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VCW ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO Z WYRZUTEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH.

ELEMENTY PAKIETU

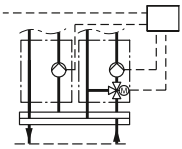
Kocioł		Regulacja	System powietrzno-spalinowy
			
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zestaw podst. wyrzut przez ścianę lub dach DN**
VCW 296/5-5 VCW 346/5-5	24/29 kW 30/34 kW	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	60/100

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VCW 296/5-5	**0010011716-RH**	**10 110**	**270**
VCW 346/5-5	**0010011717-RH**	**10 940**	**210**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych		Nr kat.	Cena netto PLN
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
	Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego			
patrz cennik urządzeń str. 167-173			

Uwaga!
Przy wyborze pakietu należy zwrócić uwagę na maksymalną długość systemu powietrzno-spalinowego.

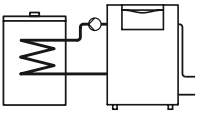
PAKIET SYSTEMOWY NR 9

GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKS ecoVIT plus Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R.

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c. w. u.**
VKS INT 196 VKS INT 246 VKS INT 306 VKS INT 356	19 24 30 35	VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200	120 150 200	**306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat	Cena netto PLN	Oszczędność
VKS INT 196	VIH R 120	**0010005700-7**	**10 430**	**2 118**
	VIH R 150	**0010005700-6**	**11 060**	**1 808**
	VIH R 200	**0010005700-5**	**11 550**	**1 778**
VKS INT 246	VIH R 120	**0010005701-7**	**11 100**	**2 118**
	VIH R 150	**0010005701-6**	**11 590**	**1 948**
	VIH R 200	**0010005701-5**	**12 200**	**1 798**
VKS INT 306	VIH R 120	**0010005702-7**	**12 200**	**2 068**
	VIH R 150	**0010005702-6**	**12 450**	**2 138**
	VIH R 200	**0010005702-5**	**12 950**	**2 098**
VKS INT 356	VIH R 120	**0010005703-7**	**12 710**	**2 668**
	VIH R 150	**0010005703-6**	**13 000**	**2 698**
	VIH R 200	**0010005703-5**	**13 510**	**2 648**

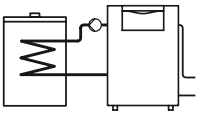
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89–90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 81
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174–195

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c. w. u.**
VKS INT 196 VKS INT 246 VKS INT 306 VKS INT 356	19 24 30 35	VIH Q 120 VIH Q 150	120 150	**306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKS INT 196	VIH Q 120	**0010005700-Q12**	**11 590**	**1 758**
	VIH Q 150	**0010005700-Q15**	**12 070**	**1 768**
VKS INT 246	VIH Q 120	**0010005701-Q12**	**12 120**	**1 898**
	VIH Q 150	**0010005701-Q15**	**12 610**	**1 898**
VKS INT 306	VIH Q 120	**0010005702-Q12**	**13 150**	**1 918**
	VIH Q 150	**0010005702-Q15**	**13 640**	**1 918**
VKS INT 356	VIH Q 120	**0010005703-Q12**	**13 880**	**2 298**
	VIH Q 150	**0010005703-Q15**	**14 370**	**2 298**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 81
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174-195

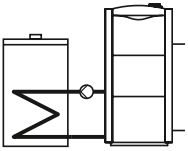
PAKIET SYSTEMOWY NR 11

GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKK ecoVIT/4 exclusiv Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R.

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c. w. u.**
VKK 226/4 VKK 286/4 VKK 366/4	22 28 36	VIH R 150 VIH R 200	150 200	**306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKK 226/4	VIH R 150	**0010007510-6**	**16 410**	**2 258**
	VIH R 200	**0010007510-5**	**16 830**	**2 298**
VKK 286/4	VIH R 150	**0010007514-6**	**17 160**	**2 508**
	VIH R 200	**0010007514-5**	**17 470**	**2 658**
VKK 366/4	VIH R 150	**0010007518-6**	**18 920**	**2 608**
	VIH R 200	**0010007518-5**	**19 310**	**2 678**

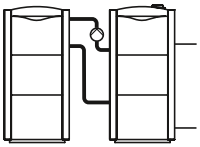
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 83-84
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174-195

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.	
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**
VKK 226/4 VKK 286/4 VKK 366/4 VKK 476/4	22 28 36 47	VIH K 300	150

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKK 226/4	VIH K 300	**0010007510-K30**	**18 590**	**2 250**
VKK 286/4	VIH K 300	**0010007514-K30**	**19 370**	**2 470**
VKK 366/4	VIH K 300	**0010007518-K30**	**21 330**	**2 370**
VKK 476/4	VIH K 300	**0010007522-K30**	**23 430**	**2 410**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 84-85
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174-195

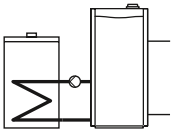
PAKIET SYSTEMOWY NR 13

OLEJOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKO icoVIT/3 exclusiv Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R.

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c. w. u.**
VKO 156/3-7	15	VIH R 120	120	**306257**
VKO 256/3-7	25	VIH R 150	150	
VKO 356/3-7	35	VIH R 200	200	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKO 156/3-7	VIH R 120	**0010010675-7**	**21 760**	**1 398**
	VIH R 150	**0010010675-6**	**22 090**	**1 388**
VKO 256/3-7	VIH R 120	**0010010677-7**	**22 300**	**1 508**
	VIH R 150	**0010010677-6**	**22 620**	**1 508**
	VIH R 200	**0010010677-5**	**23 050**	**1 538**
VKO 356/3-7	VIH R 150	**0010010679-6**	**23 690**	**1 278**
	VIH R 200	**0010010679-5**	**24 230**	**1 198**

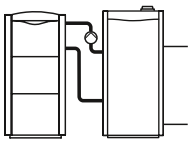
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 86-87
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174-195

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.	
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**
VKO 156/3-7 VKO 256/3-7 VKO 356/3-7	15 25 35	VIH K 300	150

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKO 156/3-7	VIH K 300	**0010010675-K30**	**24 330**	**1 320**
VKO 256/3-7	VIH K 300	**0010010677-K30**	**24 860**	**1 440**
VKO 356/3-7	VIH K 300	**0010010679-K30**	**25 820**	**1 320**

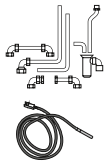
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89–90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 86–87
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 167–173

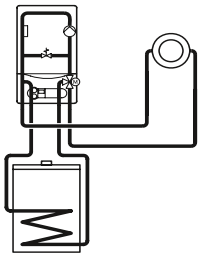
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 15

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ NIEKONDENSACYJNY VU atmoTEC plus (Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA) Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy
				
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	
VU 120/3-5 VU 200/3-5 VU 240/3-5 VU 280/3-5	12 20 24 28	VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200	120 150 200	**0020140544** **306264**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VU 120/3-5	VIH R 120	**0010003310-7**	**7 090**	**1 870**
	VIH R 150	**0010003310-6**	**7 710**	**1 570**
	VIH R 200	**0010003310-5**	**8 180**	**1 050**
VU 200/3-5	VIH R 120	**0010003311-7**	**7 150**	**1 930**
	VIH R 150	**0010003311-6**	**7 840**	**1 560**
	VIH R 200	**0010003311-5**	**8 240**	**1 110**
VU 240/3-5	VIH R 120	**0010003312-7**	**7 840**	**1 750**
	VIH R 150	**0010003312-6**	**8 480**	**1 430**
	VIH R 200	**0010003312-5**	**8 920**	**940**
VU 280/3-5	VIH R 120	**0010003313-7**	**8 480**	**1 800**
	VIH R 150	**0010003313-6**	**8 960**	**1 640**
	VIH R 200	**0010003313-5**	**9 570**	**980**

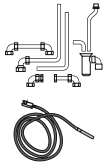
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 111-112
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 110

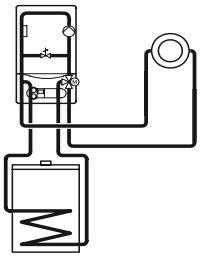
PAKIET SYSTEMOWY NR 16

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ NIEKONDENSACYJNY VU turboTEC plus (Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA) Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy
				
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	
VU 122/3-5 VU 202/3-5 VU 242/3-5 VU 282/3-5	12 20 24 28	VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200	120 150 200	**0020140544** **306264**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VU 122/3-5	VIH R 120	**0010003314-7**	**7 810**	**1 670**
	VIH R 150	**0010003314-6**	**8 050**	**1 750**
	VIH R 200	**0010003314-5**	**8 900**	**850**
VU 202/3-5	VIH R 120	**0010003315-7**	**8 180**	**1 720**
	VIH R 150	**0010003315-6**	**8 550**	**1 670**
	VIH R 200	**0010003315-5**	**9 270**	**900**
VU 242/3-5	VIH R 120	**0010003316-7**	**8 550**	**1 890**
	VIH R 150	**0010003316-6**	**9 060**	**1 700**
	VIH R 200	**0010003316-5**	**9 640**	**1 070**
VU 282/3-5	VIH R 120	**0010003317-7**	**9 060**	**2 010**
	VIH R 150	**0010003317-6**	**9 550**	**1 840**
	VIH R 200	**0010003317-5**	**10 160**	**1 180**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 111-112
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 110
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 207-221

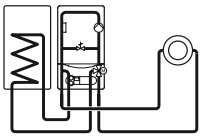
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 17

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ NIEKONDENSACYJNY VU atmoTEC plus (Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA) Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH CK 70

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u**
VU 200/3-5 VU 240/3-5 VU 280/3-5	20 24 28	VIH CK 70	63	**009123** **306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VU 200/3-5	VIH CK 70	**0010003311-82**	**7 230**	**808**
VU 240/3-5	VIH CK 70	**0010003312-82**	**7 760**	**788**
VU 280/3-5	VIH CK 70	**0010003313-82**	**8 500**	**738**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 111-112
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 110

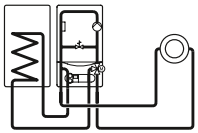
PAKIET SYSTEMOWY NR 18

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ NIEKONDENSACYJNY VU turboTEC plus (Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA) Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH CK 70

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**czujnik c.w.u**
VU 202/3-5 VU 242/3-5 VU 282/3-5	20 24 28	VIH CK 70	63	**009123** **306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VU 202/3-5	VIH CK 70	**0010003315-82**	**7 890**	**968**
VU 242/3-5	VIH CK 70	**0010003316-82**	**8 380**	**1 018**
VU 282/3-5	VIH CK 70	**0010003317-82**	**8 940**	**1 088**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 111-112
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 110
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 207-221

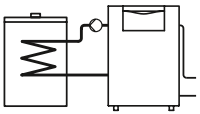
PAKIET SYSTEMOWY NR 19

GAZOWY, ŻELIWNY KOCIOŁ JEDNOSTOPNIOWY VK atmoVIT classic Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH Q

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u.**
VK 160/1-3 VK 250/1-3 VK 320/1-3	16 25 32	VIH Q 120 VIH Q 150	120 150	**306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VK 160/1-3	VIH Q 120	**309246-Q12**	**9 830**	**788**
	VIH Q 150	**309246-Q15**	**10 280**	**828**
VK 250/1-3	VIH Q 120	**309247-Q12**	**9 970**	**798**
	VIH Q 150	**309247-Q15**	**10 490**	**799**
VK 320/1-3	VIH Q 120	**309248-Q12**	**10 670**	**800**
	VIH Q 150	**309248-Q15**	**11 230**	**801**

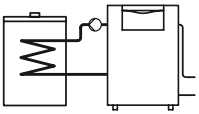
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 126
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 125

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u.**
VK 160/1-3	16			
VK 250/1-3	25	VIH R 120	120	
VK 320/1-3	32	VIH R 150	150	**306257**
VK 410/1-3	41	VIH R 200	200	
VK/480/1-3	48			

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VK 160/1-3	VIH R 120	**309246-7**	**8 220**	**1 598**
	VIH R 150	**309246-6**	**8 590**	**1 548**
	VIH R 200	**309246-5**	**9 340**	**1 258**
VK 250/1-3	VIH R 120	**309247-7**	**8 300**	**1 668**
	VIH R 150	**309247-6**	**8 920**	**1 368**
	VIH R 200	**309247-5**	**9 800**	**948**
VK 320/1-3	VIH R 120	**309248-7**	**9 340**	**1 458**
	VIH R 150	**309248-6**	**9 830**	**1 288**
	VIH R 200	**309248-5**	**10 690**	**888**
VK 410/1-3	VIH R 200	**309249-5**	**11 650**	**888**
VK 480/1-3	VIH R 200	**309250-5**	**12 400**	**1 468**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 126
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 125

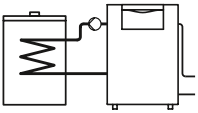
PAKIET SYSTEMOWY NR 21

GAZOWY, ŻELIWNY KOCIOŁ DWUSTOPNIOWY VK atmoVIT exclusiv Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u.**
VK 164/8-E	16			
VK 214/8-E	25			
VK 264/8-E	26	VIH R 120	120	
VK 314/8-E	31	VIH R 150	150	**306257**
VK 364/8-E	36	VIH R 200	200	
VK 424/8-E	41			
VK 474/8-E	48			

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VK 164/8-E	VIH R 120	**309212-7**	**11 630**	**588**
	VIH R 150	**309212-6**	**11 850**	**688**
	VIH R 200	**309212-5**	**12 140**	**858**
VK 214/8-E	VIH R 120	**309213-7**	**11 960**	**898**
	VIH R 150	**309213-6**	**12 160**	**1 018**
	VIH R 200	**309213-5**	**12 580**	**1 058**
VK 264/8-E	VIH R 120	**309214-7**	**12 460**	**1 178**
	VIH R 150	**309214-6**	**12 670**	**1 288**
	VIH R 200	**309214-5**	**12 980**	**1 438**
VK 364/8-E	VIH R 120	**309215-7**	**13 010**	**1 208**
	VIH R 150	**309215-6**	**13 210**	**1 328**
	VIH R 200	**309215-5**	**13 510**	**1 488**
VK 314/8-E	VIH R 120	**309216-7**	**13 570**	**1 548**
	VIH R 150	**309216-6**	**13 750**	**1 688**
	VIH R 200	**309216-5**	**14 060**	**1 838**
VK 424/8-E	VIH R 120	**309217-7**	**14 620**	**1 798**
	VIH R 150	**309217-6**	**14 830**	**1 908**
	VIH R 200	**309217-5**	**15 150**	**2 048**
VK 474/8-E	VIH R 120	**309218-7**	**16 300**	**1 878**
	VIH R 150	**309218-6**	**16 530**	**1 968**
	VIH R 200	**309218-5**	**16 870**	**2 088**

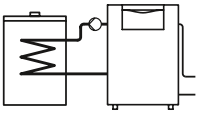
EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 126
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 125

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u.**
VK 164/8-E VK 214/8-E VK 264/8-E VK 314/8-E VK 364/8-E VK 424/8-E VK 474/8-E	16 25 26 31 36 41 48	VIH Q 120 VIH Q 150	120 150	**306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VK 164/8-E	VIH Q 120	**309212-Q12**	**12 560**	**458**
	VIH Q 150	**309212-Q15**	**13 020**	**488**
VK 214/8-E	VIH Q 120	**309213-Q12**	**12 840**	**818**
	VIH Q 150	**309213-Q15**	**13 430**	**718**
VK 264/8-E	VIH Q 120	**309214-Q12**	**13 710**	**728**
	VIH Q 150	**309214-Q15**	**14 050**	**878**
VK 314/8-E	VIH Q 120	**309215-Q12**	**14 120**	**898**
	VIH Q 150	**309215-Q15**	**14 730**	**778**
VK 364/8-E	VIH Q 120	**309216-Q12**	**14 790**	**1 128**
	VIH Q 150	**309216-Q15**	**15 140**	**1 268**
VK 424/8-E	VIH Q 120	**309217-Q12**	**15 850**	**1 368**
	VIH Q 150	**309217-Q15**	**16 530**	**1 178**
VK 474/8-E	VIH Q 120	**309218-Q12**	**17 270**	**1 708**
	VIH Q 150	**309218-Q15**	**18 010**	**1 458**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 126
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 125

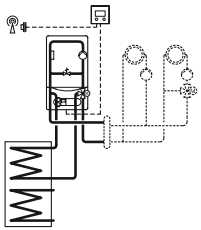
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 23

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM DWUWĘŻOWNICOWYM auroSTOR VIH S ORAZ SOLARNYM OSPRZĘTEM REGULACYJNYM

ELEMENTY PAKIETU

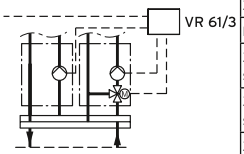
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Solarny osprzęt regulacyjny
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Moduł VR 68/2**
VC 146/5-5 VC 206/5-5 VC 246/5-5 VC 306/5-5	14 20 26 30	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH S 300 VIH S 400 VIH S 500	300 400 500	**0020139858**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VC 146/5-5	VIH S 300	**0010011711-S3R**	**13 300**	**670**
	VIH S 400	**0010011711-S4R**	**15 260**	**680**
	VIH S 500	**0010011711-S5R**	**16 530**	**1 040**
VC 206/5-5	VIH S 300	**0010011712-S3R**	**13 770**	**1 150**
	VIH S 400	**0010011712-S4R**	**15 730**	**1 160**
	VIH S 500	**0010011712-S5R**	**17 010**	**1 510**
VC 246/5-5	VIH S 300	**0010011713-S3R**	**14 260**	**1 310**
	VIH S 400	**0010011713-S4R**	**16 210**	**1 330**
	VIH S 500	**0010011713-S5R**	**17 490**	**1 680**
VC 306/5-5	VIH S 300	**0010011714-S3R**	**15 080**	**1 530**
	VIH S 400	**0010011714-S4R**	**17 040**	**1 540**
	VIH S 500	**0010011714-S5R**	**18 310**	**1 900**

ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO

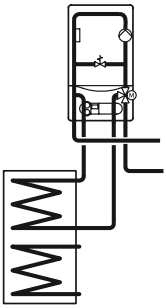


Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych	Nr kat.	Cena netto PLN
Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**	**1 740**
Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowy osprzęt hydrauliczny do zasobników VIH S 300-500		
Grupa bezpieczeństwa do zasobników 200-1000 l	**305827**	**440**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego		
patrz cennik urządzeń str. 167-173		

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Zestaw podłączeniowy
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	
VC 146/5-5 VC 206/5-5 VC 246/5-5 VC 306/5-5	14 20 26 30	VIH S 300 VIH S 400 VIH S 500	300 400 500	**306264**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VC 146/5-5	VIH S 300	**0010011711-S3**	**11 910**	**730**
	VIH S 400	**0010011711-S4**	**13 870**	**740**
	VIH S 500	**0010011711-S5**	**15 140**	**1 100**
VC 206/5-5	VIH S 300	**0010011712-S3**	**12 380**	**1 210**
	VIH S 400	**0010011712-S4**	**14 340**	**1 220**
	VIH S 500	**0010011712-S5**	**15 610**	**1 580**
VC 246/5-5	VIH S 300	**0010011713-S3**	**12 860**	**1 380**
	VIH S 400	**0010011713-S4**	**14 820**	**1 390**
	VIH S 500	**0010011713-S5**	**16 100**	**1 740**
VC 306/5-5	VIH S 300	**0010011714-S3**	**13 690**	**1 590**
	VIH S 400	**0010011714-S4**	**15 650**	**1 600**
	VIH S 500	**0010011714-S5**	**16 920**	**1 960**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 76
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 167-173

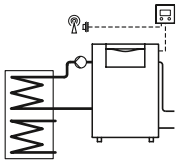
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 25

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKS ecoVIT plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM DWUWĘŻOWNICOWYM auroSTOR VIH S ORAZ SOLARNYM OSPRZĘTEM REGULACYJNYM

ELEMENTY PAKIETU

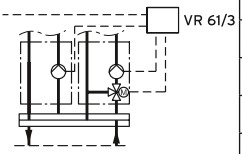
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Solarny osprzęt regulacyjny
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Moduł VR 68/2**
VKS INT 196 VKS INT 246 VKS INT 306 VKS INT 356	19 24 30 35	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH S 300 VIH S 400 VIH S 500	300 400 500	**0020139858**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKS INT 196	VIH S 300	**0010005700-S3R**	**14 360**	**1 260**
	VIH S 400	**0010005700-S4R**	**16 330**	**1 260**
	VIH S 500	**0010005700-S5R**	**17 950**	**1 270**
VKS INT 246	VIH S 300	**0010005701-S3R**	**14 860**	**1 430**
	VIH S 400	**0010005701-S4R**	**16 830**	**1 430**
	VIH S 500	**0010005701-S5R**	**18 460**	**1 430**
VKS INT 306	VIH S 300	**0010005702-S3R**	**15 700**	**1 640**
	VIH S 400	**0010005702-S4R**	**17 660**	**1 650**
	VIH S 500	**0010005702-S5R**	**19 290**	**1 650**
VKS INT 356	VIH S 300	**0010005703-S3R**	**16 370**	**2 080**
	VIH S 400	**0010005703-S4R**	**18 330**	**2 090**
	VIH S 500	**0010005703-S5R**	**19 960**	**2 090**

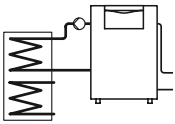
ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych		Nr kat.	Cena netto PLN
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
	Grupa pompowa bez zmieszania	**0020059466**	**660**
	Grupa pompowa dla obiegu ze zmieszaniem	**0020059468**	**1 620**
	Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowy osprzęt hydrauliczny do zasobników VIH S 300-500			
Grupa bezpieczeństwa do zasobników 200-1000 l		**305827**	**440**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego			
patrz cennik urządzeń str. 174-195			

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u**
VKS INT 196 VKS INT 246 VKS INT 306 VKS INT 356	19 24 30 35	VIH S 300 VIH S 400 VIH S 500	300 400 500	**306257**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKS INT 196	VIH S 300	**0010005700-S3**	**12 970**	**1 238**
	VIH S 400	**0010005700-S4**	**14 940**	**1 238**
	VIH S 500	**0010005700-S5**	**16 560**	**1 248**
VKS INT 246	VIH S 300	**0010005701-S3**	**13 470**	**1 408**
	VIH S 400	**0010005701-S4**	**15 440**	**1 408**
	VIH S 500	**0010005701-S5**	**17 070**	**1 408**
VKS INT 306	VIH S 300	**0010005702-S3**	**14 310**	**1 618**
	VIH S 400	**0010005702-S4**	**16 270**	**1 628**
	VIH S 500	**0010005702-S5**	**17 900**	**1 628**
VKS INT 356	VIH S 300	**0010005703-S3**	**14 980**	**2 058**
	VIH S 400	**0010005703-S4**	**16 940**	**2 068**
	VIH S 500	**0010005703-S5**	**18 570**	**2 068**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 81
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174-195

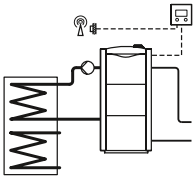
1 PAKIET SYSTEMOWY NR 27

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKK ecoVIT/4 exclusiv Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470 Z ZASOBNIKIEM DWUWĘŻOWNICOWYM auroSTOR VIH S ORAZ SOLARNYM OSPRZĘTEM REGULACYJNYM

ELEMENTY PAKIETU

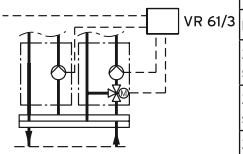
Kocioł		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Solarny osprzęt regulacyjny
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Moduł VR 68/2**
VKK 226/4 VKK 286/4 VKK 366/4	22 28 36	calorMATIC 470 1 obieg grzewczy (bez mieszacza) 1 obieg c.w.u.	VIH S 300 VIH S 400 VIH S 500	300 400 500	**0020139858**

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKK 226/4	VIH S 300	**0010007510-S3R**	**19 750**	**1 670**
	VIH S 400	**0010007510-S4R**	**21 710**	**1 680**
	VIH S 500	**0010007510-S5R**	**23 340**	**1 680**
VKK 286/4	VIH S 300	**0010007514-S3R**	**20 510**	**1 910**
	VIH S 400	**0010007514-S4R**	**22 470**	**1 920**
	VIH S 500	**0010007514-S5R**	**24 100**	**1 920**
VKK 366/4	VIH S 400	**0010007518-S4R**	**24 630**	**1 620**
	VIH S 500	**0010007518-S5R**	**26 250**	**1 630**

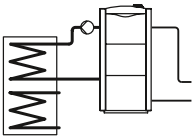
ELEMENTY ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt rozszerzający dla 2 obiegów grzewczych		Nr kat.	Cena netto PLN
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**	**690**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**	**300**
	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych	**307556**	**1 030**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**	**2 030**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 1", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153853**	**3 090**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**	**2 940**
	Termostat przylgowy	**009642**	**310**
Dodatkowy osprzęt hydrauliczny do zasobników VIH R 200			
Grupa bezpieczeństwa do zasobników 200-1000 l		**305827**	**440**
Dodatkowe elementy systemu powietrzno-spalinowego			
patrz cennik urządzeń str. 174-195			

ELEMENTY PAKIETU

Kocioł		Zasobnik c.w.u.		Elementy dodatkowe
Urządzenie	**Moc (kW)**	**Zasobnik**	**Pojemność (l)**	**Czujnik c.w.u.**
VKK 226/4	22	VIH S 300	300	**306257**
VKK 286/4	28	VIH S 400	400	
VKK 366/4	36	VIH S 500	500	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kocioł	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VKK 226/4	VIH S 300	**0010007510-S3**	**18 350**	**1 658**
	VIH S 400	**0010007510-S4**	**20 320**	**1 658**
	VIH S 500	**0010007510-S5**	**21 950**	**1 658**
VKK 286/4	VIH S 300	**0010007514-S3**	**19 120**	**1 888**
	VIH S 400	**0010007514-S4**	**21 080**	**1 898**
	VIH S 500	**0010007514-S5**	**22 710**	**1 898**
VKK 366/4	VIH S 300	**0010007518-S3**	**21 270**	**1 598**
	VIH S 400	**0010007518-S4**	**23 240**	**1 598**
	VIH S 500	**0010007518-S5**	**24 860**	**1 608**

EL. ZAMAWIANE DODATKOWO

Osprzęt regulacyjny
patrz cennik urządzeń str. 89-90
Osprzęt hydrauliczny
patrz cennik urządzeń str. 83-84
Przewody powietrzno-spalinowe
patrz cennik urządzeń str. 174-195

PAKIET SYSTEMOWY NR 29

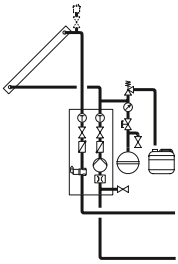
PAKIETY KOLEKTORÓW PŁASKICH Z OSPRZĘTEM DLA INSTALACJI Z ZASOBNIKAMI VIH S

SKŁAD PAKIETU

Kolektor	Automatyka	Zasobnik	Wyposażenie dodatkowe
	W pakiecie z kotłem	W pakiecie z kotłem	Grupa pompowa solarna - 6 [l/min] Naczynie solarne - 18 [l] (2 kolektory) - 25 [l] (3 kolektory) - 35 [l] (4 kolektory) Czynnik solarny - 20 [l] (2 kolektory) - 40 [l] (3-4 kolektory) Łączniki między kolektorami Złączki do podł. pola kolekt. Łączniki między kolektorami Złączki do podł. pola kolektorów

Kolektor	Sprawność	Wymiary
VFK 145 V	79%	2033/1233/80 [mm]
VFK 155 V	85%	2033/1233/80 [mm]

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kolektor-układ	Kolektor-typ	Powierzchnia	Ilość osób	Dla zasobnika	Nr kat.	Cena netto PLN
	VFK 145 V	5,02 [m²]	2-4 osoby	300 [l]	0010004455-2K	8 580
	VFK 155 V				0010013173-2K	9 260
	VFK 145 V	7,53 [m²]	3-5 osób	400 [l]	0010004455-3K	11 580
	VFK 155 V				0010013173-3K	13 280
	VFK 145 V	10,04 [m²]	5-7 osób	500 [l]	0010004455-4K	14 600
	VFK 155 V				0010013173-4K	15 960

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - uchwyty	Nr kat.	Cena netto PLN	Wymagana ilość		
			2xVFK	3xVFK	4xVFK
Zestaw uchwytów typ P wraz z listwami montażowymi	0020055174-K	620	2	3	4
Zestaw uchwytów typ S wraz z listwami montażowymi	0020055184-K	620	2	3	4
Zestaw uchwytów typ Ś wraz z listwami montażowymi	0020059897-K	620	2	3	4
A-rama do dachu płaskiego *)	0020137774	520	3	4	5
Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora VFK *)	0020092558	124	2	3	4

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy – akcesoria	Nr kat	Cena netto PLN
Naczynie chłodzące 5 [l] (dla naczynia solarnego 18 [l])	302405	260
Naczynie chłodzące 12 [l] (dla naczynia solarnego 25 i 35 [l])	0020048752	450
Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	302019	155
Separator powietrza	302418	600
Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolac. DN16 dł. 1,0[m]	302444	360

*) Inne elementy do montażu kolektrów do dachu płaskiego w cenniku głównym, strona 236, 238.

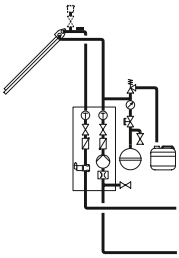
PAKIET SYSTEMOWY NR 30

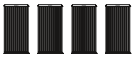
PAKIETY KOLEKTORÓW PRÓŻNOWYCH Z OSPRZĘTEM DLA INSTALACJI Z ZASOBNIKAMI VIH S

SKŁAD PAKIETU

Kolektor próżniowy		Automatyka	Zasobnik	Wyposażenie dodatkowe
		W pakiecie z kotłem	W pakiecie z kotłem	Grupa pompowa solarna - 6 [l/min] Naczynie solarne - 35 [l] (3-4 kolektory) - 50 [l] (5 kolektorów) Czynnik solarny - 40 [l] Łączniki między kolektorami Złączki do podł. pola kolekt. Łączniki między kolektorami Złączki do podł. pola kolektorów
Kolektor	**Powierzchnia**	**Wymiary**		
VTK 570/2	1,15 [m²]	1652/702/111 [mm]		

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kolektor - układ	Kolektor - typ	Powierzchnia	Ilość osób	Dla zasobnika	Nr kat.	Cena netto PLN
	VTK 570/2	3,45 [m²]	2-4 osoby	300 [l]	**0010002225-3K**	**13 850**
	VTK 570/2	4,6 [m²]	3-5 osób	400 [l]	**0010002225-4K**	**17 550**
	VTK 570/2	5,75 [m²]	5-7 osób	500 [l]	**0010002225-5K**	**21 680**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy-uchwyty	Nr kat.	Cena netto PLN	Wymagana ilość		
			3vVTK	4xVTK	5xVTK
Zestaw uchwytów typ P wraz z listawami montażowymi	**0020055174-K**	**620**	3	4	5
Zestaw uchwytów typ S wraz z listawami montażowymi	**0020055184-K**	**620**	3	4	5
Zestaw uchwytów typ Ś wraz z listawami montażowymi	**0020059897-K**	**620**	3	4	5
A-rama do dachu płaskiego *)	**0020137776**	**520**	4	5	6
Komplet listew montażowych do montażu jednego kolektora VTK *)	**0020092560**	**108**	3	4	5

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy – akcesoria	Nr kat	Cena netto PLN
Naczynie chłodzące 12 [l] (dla naczynia solarnego 35 [l])	**0020048752**	**450**
Naczynie chłodzące 18 [l] (dla naczynia solarnego 50 [l])	**0020048753**	**550**
Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	**302019**	**155**
Separator powietrza	**302418**	**600**
Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej Dn12 dł. 1,0[m]	**302444**	**360**
Czynnik solarny - gotowa mieszanka do -28°C, poj 10 [l] (dodatkowo do pakietu)	**302363**	**196**
Czynnik solarny - gotowa mieszanka do -28°C, poj 20 [l] (dodatkowo do pakietu)	**302498**	**380**

PAKIET SYSTEMOWY NR 31

PAKIETY KOLEKTORÓW PŁASKICH I PRÓŻNOWYCH Z ZASOBNIKIEM BUFOROWYM allSTOR/3 I REGULATOREM auroMATIC 620/3

SKŁAD PAKIETU

Zasobnik buforowy	Kolektor		Regulacja
allSTOR/3	**Kolektor**	**Typ**	**Regulacja układu solarnego**
VPS 500/3 exclusiv 480 l VPS 800/3 exclusiv 765 l	VFK 155 V VTK 570/2	płaski próżniowy	VRS 620/3

Wyposażenie dodatkowe

Stacja solarna VPM 20S

Naczynie solarne
- 35 [l] (4xVFK)
- 50 [l] (5xVFK, 5xVTK)
- 80 [l] (6xVFK, 8xVTK)

Czynnik solarny
- 40 [l] (4xVFK, 5xVTK)
- 60 [l] (5xVFK, 6xVFK, 8xVTK)

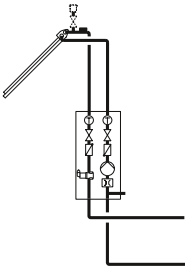
Łączniki między kolektorami

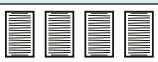
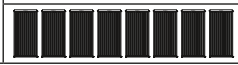
Złączki do podł. pola kolektorów

Zestaw 3-drogowego zaworu przełączającego, 1" (Kvs 7,7[m³/h])

Stacja świeżej wody c.w.u. VPM 30/35W

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kolektor - układ	Kolektor - typ	Powierzchnia	Bufor	Nr kat.	Cena netto PLN
	VFK 155 V	10,04 [m²]	VPS 500/3	**0010013173-4KSAVE**	**32 060**
	VFK 155 V	12,55 [m²]	VPS 800/3	**0010013173-5KSAVE**	**38 660**
	VFK 155 V	15,06 [m²]	VPS 800/3	**0010013173-6KSAVE**	**37 270**
	VTK 570/2	5,75 [m²]	VPS 500/3	**0010002225-5KSAVE**	**37 190**
	VTK 570/2	9,2 [m²]	VPS 800/3	**0010002225-8KSAVE**	**49 260**

ELEMENTY DODATKOWE

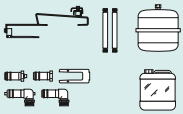
Osprzęt dodatkowy - uchwyty	Nr kat.	Cena netto PLN	Wymagana ilość				
			4xVFK	5xVFK	6xVFK	5xVTK	8xVTK
Zestaw uchwytów typ P wraz z listwami montaż.	**0020055174-KF**	**620**	4	5	6	-	-
	0020055174-KT	**620**	-	-	-	5	8
Zestaw uchwytów typ S wraz z listwami montaż.	**0020055184-KF**	**620**	4	5	6	-	-
	0020055184-KT	**620**	-	-	-	5	8
Zestaw uchwytów typ Ś wraz z listwami montaż.	**0020059897-KF**	**620**	4	5	6	-	-
	0020059897-KT	**620**	-	-	-	5	8
A-rama do dachu płaskiego wraz z listwami montaż.*)	**0020137774-KF**	**640**	5	6	7	-	-
	0020137776-KT	**630**	-	-	-	6	9

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy – akcesoria	Nr kat	Cena netto PLN
Naczynie chłodzące 12 [l] (dla naczynia solarnego 25 i 35 [l])	**0020048752**	**450**
Naczynie chłodzące 18 [l] (dla naczynia solarnego 50 i 80 [l])	**0020048753**	**550**
Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	**302019**	**155**
Separator powietrza	**302418**	**600**
Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej Dn16 dł. 1,0[m]	**302444**	**360**
Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 [bar]	**VZ/7/9998**	**87**
Grupa bezpieczeństwa do zasobników	**305826**	**370**

Pakiet solarny PS 0 + VC 226

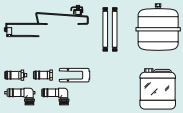
Nr kat. 0010015788-PS0
Cena netto: 16 470



2 x VFK 125 | VIH S 300 L | 1 x auroMATIC 560/2 | solarna grupa pompowa | komplet złączek i uchwyty dachowe typ P

Pakiet solarny PS 0

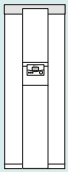
Nr kat. 0010011978-2K3
Cena netto: 10 910



2 x VFK 125 | VIH S 300 L | 1 x auroMATIC 560/2 | solarna grupa pompowa | komplet złączek i uchwyty dachowe typ P

Pakiet auroSTEP (kolektor pionowy)

Nr kat. 0010010204-2K2V
Cena netto: 11 050

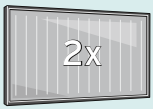


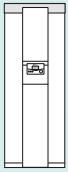
(Regulator i solarna grupa pompowa 12 m wbudowane w zasobnik auroSTEP. Zestaw zawiera czynnik niezamarzający).

2 x VFK 135VD | auroSTEP plus 250/3 | komplet złączek

Pakiet auroSTEP (kolektor poziomy)

Nr. kat. 0010004421-2K2H
Cena netto: 11 050





(Regulator i solarna grupa pompowa 12 m wbudowane w zasobnik auroSTEP. Zestaw zawiera czynnik niezamarzający).

2 x VFK 135D | auroSTEP plus 250/3 | komplet złączek

*) akcesoria do pakietów, cennik strona 242
Uwaga! Do łączenia urządzenia auroSTEP z kolektorami VFK 135 VD/D należy obowiązkowo stosować podłączenia rurowe DN 10 nr kat. 302359 lub nr kat. 302360 zawierające odpowiednie elementy przyłączeniowe.

PAKIETY UNIWERSALNE

Pakiet VC 226 + VIH R 120
Nr kat. 0010010390-7
Cena netto: 8 730

VC 226

Zasobnik VIH R 120
+ zestaw połączeniowy

Pakiet VC 226 + VIH R 150
Nr kat. 0010010390-6
Cena netto: 9 070

VC 226

Zasobnik VIH R 150
+ zestaw połączeniowy

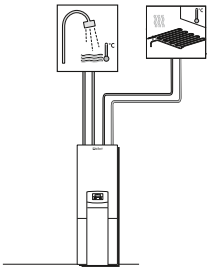
PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 1

geoTHERM plus – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM O POJ. 175 LITRÓW, 100% OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE (PODŁOGOWE LUB ŚCIENNE) MAKS. 40% POWIERZCHNI OGRZEWANIA Z SIŁOWNIKAMI

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM plus		Regulacja	Zasobnik c.w.u.
			wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej
geoTHERM plus	**Moc (kW)***	**Regulacja pogodowa**	**Pojemność zasobnika**
VWS 62/3 VWS 82/3 VWS 102/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana	175 l

KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Nr kat.	Cena netto PLN
VWS 62/3	**0010013346-K**	**30 850**
VWS 82/3	**0010013347-K**	**32 940**
VWS 102/3	**0010013348-K**	**34 480**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305826**	**370**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**

* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

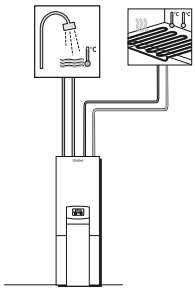
1 PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 2

geoTHERM exclusiv – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM O POJ. 175 LITRÓW, 100% OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE (PODŁOGOWE LUB ŚCIENNE) MAKS. 40% POWIERZCHNI OGRZEWANIA Z SIŁOWNIKAMI, CHŁODZENIE PASYWNE

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM exclusiv		Regulacja	Zasobnik c.w.u.
			wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej
geoTHERM exclusiv	**Moc (kW)***	**Regulacja pogodowa**	**Pojemność zasobnika**
VWS 63/3 VWS 83/3 VWS 103/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana	175 l

KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Nr kat.	Cena netto PLN
VWS 63/3	**0010014246-K**	**34 800**
VWS 83/3	**0010014247-K**	**36 390**
VWS 103/3	**0010014248-K**	**37 280**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305826**	**370**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**

Funkcja chłodzenia pasywnego wymaga współpracy z dolnym źródłem w postaci wymiennika pionowego (odwiert).

* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

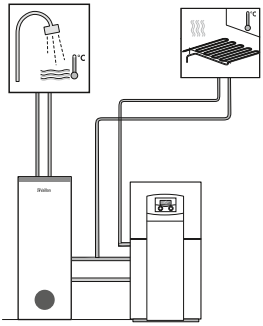
PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 3

geoTHERM – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA DO WSPÓŁPRACY Z DEDYKOWANYM ZASOBNIKIEM ZEWNĘTRZNYM, 100% OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE (PODŁOGOWE LUB ŚCIENNE) MAKS. 40% POWIERZCHNI OGRZEWANIA Z SIŁOWNIKAMI

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM		Regulacja	Zasobnik c.w.u.	
geoTHERM	**Moc (kW) *****	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność**
VWS 61/3 VWS 81/3 VWS 101/3 VWS 141/3 VWS 171/3 **	6,1 7,8 10,9 14,0 17,4	wbudowana	VIH RW 300 VIH RW 400B	285 l 390 l

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 61/3	VIH RW 300	**0010013352-K300**	**29 890**	**930**
	VIH RW 400B	**0010013352-K400 *)**	**32 030**	**990**
VWS 81/3	VIH RW 300	**0010013353-K300**	**31 430**	**980**
	VIH RW 400B	**0010013353-K400 *)**	**33 570**	**1 040**
VWS 101/3	VIH RW 300	**0010013354-K300**	**32 290**	**1 000**
	VIH RW 400B	**0010013354-K400 *)**	**34 430**	**1 060**
VWS 141/3	VIH RW 300	**0010013355-K300**	**36 190**	**1 120**
	VIH RW 400B	**0010013355-K400 *)**	**38 330**	**1 180**
VWS 171/3	VIH RW 400B	**0010013356-K400 **)**	**40 170**	**1 240**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305827**	**440**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**

*) Do współpracy z układem solarnym str. 57.
**) Należy połączyć szeregowo górną i dolną wężownicę zasobnika VIH RW 400B, brak możliwości współpracy z układem słonecznym.
*** parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

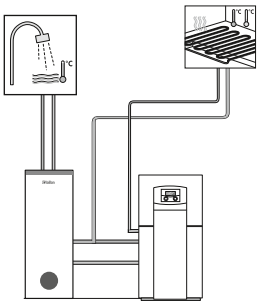
1 PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 4

geoTHERM plus – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA DO WSPÓŁPRACY Z DEDYKOWANYM ZASOBNIKIEM ZEWNĘTRZNYM, 100% OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE (PODŁOGOWE LUB ŚCIENNE) MAKS. 40% POWIERZCHNI OGRZEWANIA Z SIŁOWNIKAMI, FUNKCJA CHŁODZENIA PASYWNEGO

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM plus		Regulacja	Zasobnik c.w.u.	
geoTHERM plus	**Moc (kW)****	**Regulacja pogodowa**	**Zasobnik**	**Pojemność**
VWS 64/3 VWS 84/3 VWS 104/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana	VIH RW 300 VIH RW 400B	285 l 390 l

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobnik	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 64/3	VIH RW 300	**0010014249-K300**	**35 380**	**1 100**
	VIH RW 400B	**0010014249-K400 *)**	**37 520**	**1 160**
VWS 84/3	VIH RW 300	**0010014250-K300**	**37 630**	**1 160**
	VIH RW 400B	**0010014250-K400 *)**	**39 760**	**1 230**
VWS 104/3	VIH RW 300	**0010014251-K300**	**39 650**	**1 230**
	VIH RW 400B	**0010014251-K400 *)**	**41 790**	**1 290**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305827**	**440**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**

*) Do współpracy z układem solarnym str. 57.
Funkcja chłodzenia pasywnego wymaga współpracy z dolnym źródłem w postaci wymiennika pionowego (odwiert).
** parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy DT = 5 K)

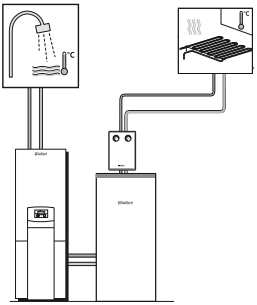
PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 5

geoTHERM plus – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM O POJ. 175 LITRÓW, 1 OBIEG GRZEWCZY (GRZEJNIKI LUB OGRZEWANIE PODŁOGOWE > 40% POWIERZCHNI OGRZEWANEJ Z SIŁOWNIKAMI)

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM plus		Regulacja	Zasobnik c.w.u.	Zasobnik buforowy	
			wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej		
geoTHERM plus	**Moc (kW)***	**Regulacja pogodowa**	**Pojemność zasobnika**	**allSTOR/3**	**Pojemność**
VWS 62/3 VWS 82/3 VWS 102/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana	175 l	VPS 300/3 plus VPS 500/3 plus	300 l 500 l

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobnik buforowy	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 62/3	VPS 300/3	**0010013346-K300P1**	**34 250**	**1 060**
	VPS 500/3	**0010013346-K500P1**	**34 980**	**1 080**
VWS 82/3	VPS 300/3	**0010013347-K300P1**	**36 270**	**1 130**
	VPS 500/3	**0010013347-K500P1**	**37 010**	**1 140**
VWS 102/3	VPS 300/3	**0010013348-K300P1**	**37 770**	**1 170**
	VPS 500/3	**0010013348-K500P1**	**38 510**	**1 180**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305826**	**370**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	**0020153854**	**2 940**
Zestaw pompowy zmieszaczem R 1"	**0020153853**	**3 090**

* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy DT = 5 K)

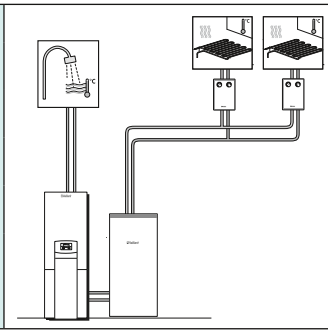
1 PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 6

geoTHERM plus – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM O POJ. 175 LITRÓW, 2 OBIEGI GRZEWCZE

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM plus		Regulacja	Zasobnik c.w.u.	Zasobnik buforowy	
			wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej		
geoTHERM plus	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Pojemność zasobnika**	**allSTOR/3**	**pojemność**
VWS 62/3 VWS 82/3 VWS 102/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana + moduł VR60/3	175 l	VPS 300/3 plus VPS 500/3 plus	300 l 500 l

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobnik buforowy	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 62/3	VPS 300/3	**0010013346-K300P2**	**35 250**	**1 090**
	VPS 500/3	**0010013346-K500P2**	**35 980**	**1 110**
VWS 82/3	VPS 300/3	**0010013347-K300P2**	**37 280**	**1 150**
	VPS 500/3	**0010013347-K500P2**	**38 010**	**1 170**
VWS 102/3	VPS 300/3	**0010013348-K300P2**	**38 780**	**1 190**
	VPS 500/3	**0010013348-K500P2**	**39 510**	**1 210**

ELEMENTY DODATKOWE

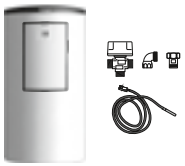
Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305826**	**370**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	**0020153854**	**2 940**
Zestaw pompowy z mieszaczem R 1"	**0020153853**	**3 090**
Belka rozdzielacza do 2 obiegów grzewczych	**307556**	**1 030**

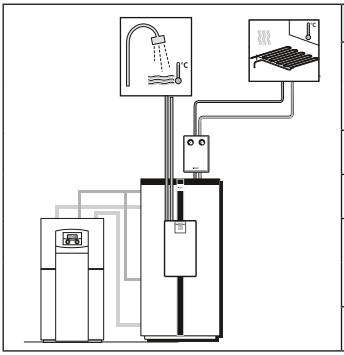
* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 7

geoTHERM – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA DO WSPÓŁPRACY Z MODUŁEM ŚWIEŻEJ WODY VPM, 1 OBIEG GRZEWCZY (GRZEJNIKI LUB OGRZEWANIE PODŁOGOWE > 40% POWIERZCHNI OGRZEWANEJ Z SIŁOWNIKAMI)

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM		Regulacja	Elementy dodatkowe	Zasobnik buforowy	
					
geoTHERM	**Moc (kW)*** **	**Regulacja pogodowa**	**Stacja świeżej wody**	**allSTOR/3**	**pojemność**
VWS 61/3 VWS 81/3 VWS 101/3 VWS 141/3 VWS 171/3	6,1 7,8 10,9 14 17,4	wbudowana	VPM 20/25 W *) VPM 30/35W **)	VPS 300/3 exclusiv VPS 500/3 exclusiv VPS 800/3 exclusiv	300 l 500 l 800 l
				1 x zawór przełączający	



NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW

Urządzenie	Zasobnik buforowy	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 61/3	VPS 300/3	0010013352-K300E1	33 870	1 780
	VPS 500/3	0010013352-K500E1	34 320	1 800
VWS 81/3	VPS 500/3	0010013353-K500E1	36 260	1 900
VWS 101/3	VPS 500/3	0010013354-K500E1	37 100	1 940
VWS 141/3	VPS 500/3	0010013355-K500E1	40 910	2 150
	VPS 800/3	0010013355-K800E1	41 830	2 200
VWS 171/3	VPS 800/3	0010013356-K800E1	43 640	2 290

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	0020040080	730
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	305826	370
Syfon z odpływem	000376	36
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	0020153854	2 940
Zestaw pompowy z mieszaczem R 1"	0020153853	3 090
Zestaw pompy cyrkulacyjnej dla VPM W	0010015144	770

*) tylko dla VWS 61/3
**) dla VWS 81/3,101/3,141/3,171/3
*** parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

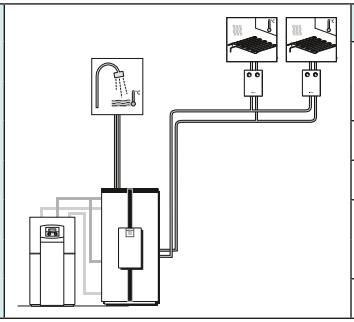
1 PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 8

geoTHERM – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA DO WSPÓŁPRACY Z MODUŁEM ŚWIEŻEJ WODY VPM, 2 OBIEGI GRZEWCZE (GRZEJNIKI I OGRZEWANIE PODŁOGOWE)

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM		Regulacja	Elementy dodatkowe	Zasobnik buforowy	
geoTHERM	**Moc (kW) *****	**Regulacja pogodowa**	**Stacja świeżej wody**	**allSTOR/3**	**pojemność**
VWS 61/3 VWS 81/3 VWS 101/3 VWS 141/3 VWS 171/3	6,1 7,8 10,9 14 17,4	wbudowana + moduł VR60/3	VPM 20/25 W *) VPM 30/35W **)	VPS 300/3 exclusiv VPS 500/3 exclusiv VPS 800/3 exclusiv	300 l 500 l 800 l
				1 x zawór przełączający	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobik buforowy	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 61/3	VPS 300/3	0010013352-K300E2	34 860	1 820
	VPS 500/3	0010013352-K500E2	35 300	1 850
VWS 81/3	VPS 500/3	0010013353-K500E2	37 240	1 950
VWS 101/3	VPS 500/3	0010013354-K500E2	38 080	1 990
VWS 141/3	VPS 500/3	0010013355-K500E2	41 900	2 190
	VPS 800/3	0010013355-K800E2	43 110	1 950
VWS 171/3	VPS 800/3	0010013356-K800E2	44 630	2 330

ELEMENTY DODATKOWE

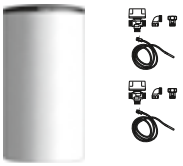
Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	0020040080	730
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	305826	370
Syfon z odpływem	000376	36
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	0020153854	2 940
Zestaw pompowy z mieszaczem R 1"	0020153853	3 090
Belka rozdzielacza do 2 obiegów grzewczych	307556	1 030
Zestaw pompy cyrkulacyjnej dla VPM W	0010015144	770

*) tylko dla VWS 61/3
**) dla VWS 81/3,101/3,141/3,171/3
*** parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

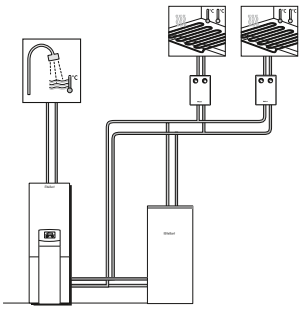
PAKIET SYSTEMOWY OZE NR 9

geoTHERM – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM O POJ. 175 L, 100% OGRZEWANIE PIASZCZYZNOWE (PODŁOGOWE LUB ŚCIENNE), FUNKCJA CHŁODZENIA PASYWNEGO

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM exclusiv		Regulacja	Zasobnik c.w.u.	Zasobnik buforowy	
			wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej		
geoTHERM exclusiv	**Moc (kW)***	**Regulacja pogodowa**	**Pojemność zasobnika**	**allSTOR/3**	**pojemność**
VWS 63/3 VWS 83/3 VWS 103/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana + moduł VR60/3	175 l	VPS 300/3 plus VPS 500/3 plus	300 l 500 l
				2 x zawór przełączający	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobnik buforowy	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 63/3	VPS 300/3	0010014246-K300P1	39 480	2 070
	VPS 500/3	0010014246-K500P1	40 200	2 100
VWS 83/3	VPS 300/3	0010014247-K300P1	40 990	2150
	VPS 500/3	0010014247-K500P1	41 710	2 180
VWS 103/3	VPS 300/3	0010014248-K300P1	41 830	2 200
	VPS 500/3	0010014248-K500P1	42 550	2 230

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	0020040080	730
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	305826	370
Syfon z odpływem	000376	36
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	0020153854	2 940
Zestaw pompowy z mieszaczem R 1"	0020153853	3 090

Funkcja chłodzenia pasywnego wymaga współpracy z dolnym źródłem w postaci wymiennika pionowego (odwiert).

* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

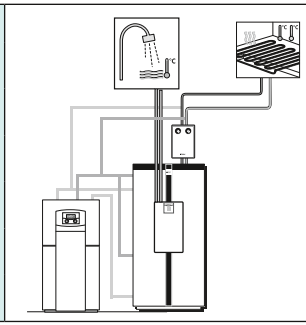
SYSTEM NR 10

geoTHERM plus – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA DO WSPÓŁPRACY Z MODUŁEM ŚWIEŻEJ WODY VPM , 1 OBIEG GRZEWCZY (OGRZEWANIE PODŁOGOWE), CHŁODZENIE PASYWNE

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM plus		Regulacja	Elementy dodatkowe	Zasobnik buforowy	
geoTHERM plus	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Stacja świeżej wody**	**allSTOR/3**	**pojemność**
VWS 64/3 VWS 84/3 VWS 104/3	6,1 7,8 10,9	wbudowana + moduł VR60/3	VPM 20/25 W *) VPM 30/35W **)	VPS 300/3 exclusiv VPS 500/3 exclusiv	300 l 500 l
				3 x zawór przełączający	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Zasobnik buforowy	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 64/3	VPS 300/3	0010014249-K300E1	41 430	2 170
	VPS 500/3	0010014249-K500E1	41 880	2 190
VWS 84/3	VPS 300/3	0010014250-K300E1	44 070	2 290
	VPS 500/3	0010014250-K500E1	44 510	2 320
VWS 104/3	VPS 300/3	0010014251-K300E1	46 050	2 400
	VPS 500/3	0010014251-K500E1	46 500	2 420

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	0020040080	730
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	305826	370
Syfon z odpływem	000376	36
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	0020153854	2 940
Zestaw pompowy z mieszaczem R 1"	0020153853	3 090

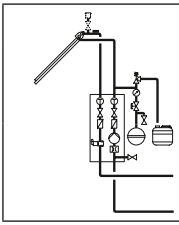
Funkcja chłodzenia pasywnego wymaga współpracy z dolnym źródłem w postaci wymiennika pionowego (odwiert).

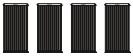
* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

SKŁAD PAKIETU

Kolektor		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Wyposażenie dodatkowe
			jak w pompie ciepła		Grupa pompowa solarna - 6 [l/min] Naczynie solarne - 25 [l] dla kolektorów VFK - 35 [l] dla kolektrów VTK Czynnik solarny - 40 [l] Łączniki między kolektorami Złączki do podł. pola kolektorów
Kolektor	**Typ**	**Regulacja układu solarnego**	**Dla zasobnika**	**l**	
VFK 155 V VTK 570/2	płaski próżniowy	VRS 560	VIH RW 400B	390	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kolektor - układ	Kolektor-typ	Powierzchnia	Ilość osób	Dla zasobnika	Nr kat.	Cena netto PLN
	VFK 155 V	7,53 [m^2]	3-5 osób	VIH RW 400B	**0010013173-3KS**	**13 050**
	VTK 570/2	4,6 [m^2]	3-5 osób	VIH RW 400B	**0010002225-4KS**	**17 880**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy-uchwyty	Nr kat.	Cena netto PLN	Wymagana ilość	
			3xVFK	4xVTK
Zestaw uchwytów typ P wraz z listwami montażowymi	**0020055174-KF**	**620**	3	-
	0020055174-KT	**620**		4
Zestaw uchwytów typ S wraz z listwami montażowymi	**0020055184-KF**	**620**	3	-
	0020055184-KT	**620**		4
Zestaw uchwytów typ Ś wraz z listwami montażowymi	**0020059897-KF**	**620**	3	-
	0020059897-KT	**620**		4
A-rama do dachu płaskiego wraz z listwami montażowymi *)	**0020137774-KF**	**640**	4	-
	0020137776-KT	**630**		5

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Naczynie chłodzące 12 [l] (dla naczynia solarnego 25 i 35 [l])	**0020048752**	**450**
Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	**302019**	**155**
Separator powietrza	**302418**	**600**
Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej Dn16 dł. 1,0[m]	**302444**	**360**

*) Inne elementy do montażu kolektrów do dachu płaskiego w cenniku głównym, strona 238, 240.

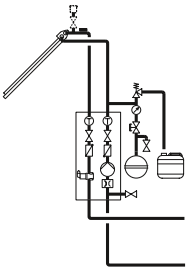
ZESTAWY KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

DO WSPÓŁPRACY Z ZASOBNIKIEM BUFOROWYM allSTOR VPS/3 exclusiv

SKŁAD PAKIETU

Kolektor		Regulacja	Zasobnik c.w.u.		Wyposażenie dodatkowe
		jak w pompie ciepła	jak w pompie ciepła		Grupa pompowa solarna VPM 20S Naczynie solarne - 35 [l] (4xVFK) - 50 [l] (5xVFK, 5xVTK) - 80 [l] (6xVFK, 8xVTK) Czynnik solarny - 40 [l] (4xVFK, 5xVTK) - 60 [l] (5xVFK, 6xVFK, 8xVTK) Łączniki między kolektorami Złączki do podł. pola kolektorów
Kolektor	**Typ**	**Regulacja układu solarnego**	**Dla bufora**	**l**	
VFK 155 V VTK 570/2	płaski próżniowy		VPS 500/3 exclusiv VPS 800/3 exclusiv	500 800	

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Kolektor - układ	Kolektor - typ	Powierzchnia	Dla bufora	Nr kat.	Cena netto PLN
	VFK 155 V	10,04 [m²]	VPS 500/3	**0010013173-4KSA**	**18 540**
	VFK 155 V	12,55 [m²]	VPS 800/3	**0010013173-5KSA**	**23 690**
	VFK 155 V	15,06 [m²]	VPS 800/3	**0010013173-6KSA**	**25 760**
	VTK 570/2	5,75 [m²]	VPS 500/3	**0010002225-5KSA**	**24 110**
	VTK 570/2	9,2 [m²]	VPS 800/3	**0010002225-8KSA**	**35 260**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy-uchwyty	Nr kat.	Cena netto PLN	Wymagana ilość				
			4xVFK	5xVFK	6xVFK	5xVTK	8xVTK
Zestaw uchwytów typ P wraz z listwami montażowymi	**0020055174-KF**	**620**	4	5	6	-	-
	0020055174-KT	**620**	-	-	-	5	8
Zestaw uchwytów typ S wraz z listwami montażowymi	**0020055184-KF**	**620**	4	5	6	-	-
	0020055184-KT	**620**	-	-	-	5	8
Zestaw uchwytów typ Ś wraz z listwami montażowymi	**0020059897-KF**	**620**	4	5	6	-	-
	0020059897-KT	**620**	-	-	-	5	8
A-rama do dachu płaskiego wraz z listwami montażowymi *)	**0020137774-KF**	**640**	5	6	7	-	-
	0020137776-KT	**630**	-	-	-	6	9

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Naczynie chłodzące 12 [l] (dla naczynia solarnego 25 i 35 [l])	**0020048752**	**450**
Naczynie chłodzące 18 [l] (dla naczynia solarnego 50 i 80 [l])	**0020048753**	**550**
Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	**302019**	**155**
Separator powietrza	**302418**	**600**
Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej Dn16 dł. 1,0[m]	**302444**	**360**
Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 [bar]	**VZ/7/9998**	**87**
Grupa bezpieczeństwa do zasobnika bez reduktora ciśnienia	**305826**	**370**

*) Inne elementy do montażu kolektrów do dachu płaskiego w cenniku głównym, strona 238, 240.

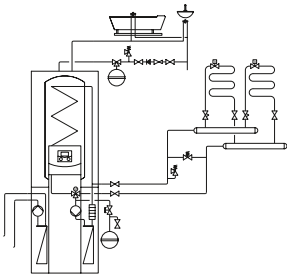
SYSTEM „DOM ENERGOOSZCZĘDNY"

geoTHERM exlusiv – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM O POJ. 175 LITRÓW, 100% OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE (PODŁOGOWE LUB ŚCIENNE) MAKS. 40% POWIERZCHNI OGRZEWANIA Z SIŁOWNIKAMI, CHŁODZENIE PASYWNE, REKUPERACJA

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM exlusiv		Regulacja	Zasobnik c.w.u.	Rekuperator
			wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej	
geoTHERM exlusiv	**Moc (kW)**	**Regulacja pogodowa**	**Pojemność zasobnika**	**Rekuperator**
VWS 63/3	6.1	wbudowana	175 l	recoVAIR 275/3

NR KATALOGOWE I CENY PAKIETÓW



Urządzenie	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
VWS 63/3 + recoVAIR 275/3	**0010014246-KR275**	**41 720**	**<cena0>**

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria	Nr kat.	Cena netto PLN
Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**	**730**
Grupa bezpieczeństwa bez reduktora ciśnienia	**305826**	**370**
Syfon z odpływem	**000376**	**36**
Zestaw filtrów dokładnego oszyszczania klasa F6 dla recoVAIR	**0020026061-K**	**340**

Funkcja chłodzenia pasywnego wymaga współpracy z dolnym źródłem w postaci wymiennika pionowego (odwiert).

* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K)

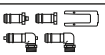
1 PAKIETY SYSTEMOWE MULTI

geoTHERM – POMPA CIEPŁA SOLANKA/WODA (GRZEJNIKI LUB OGRZEWANIE PODŁOGOWE > 40% POWIERZCHNI OGRZEWANEJ Z SIŁOWNIKAMI), KOLEKTORY SŁONECZNE, REKUPERACJA

SKŁAD PAKIETU

Pompa ciepła geoTHERM		Zasobnik buforowy		Kolektor		Rekuperacja	
geoTHERM	**Moc (kW)**	**allSTOR/3**		**Kolektor**	**Ilość**	**Rekuperacja**	**Ilość**
VWS 101/3	10,9	VPS 500/3 exclusiv VPM 20S VPM 30/35W	1 szt. 1 szt. 1 szt.	VFK 155V	4 szt.	recoVAIR 350/3 bypass	1 szt. 1 szt.

ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - akcesoria występujące w pakiecie	Nr kat.	szt.	
Łącznik kolejnego kolektora	0020055181	3	
Złączki do podłączenia jednego pola kolektorów	0020143697	1	
Naczynie kompensacyjne do układów słonecznych, poj. 35 litrów	302428	1	
Czynnik grzewczy niezamarzający, gotowa mieszanka do -28°C, poj. 20 litrów	302498	2	
Zestaw zaworu 3-drogowego przełączającego 1" dla zasobnika allSTOR	0020036743	1	

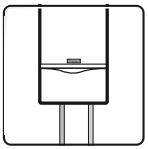
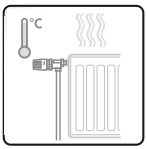
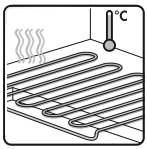
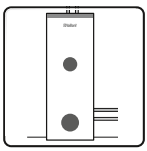
	Nr kat.	Cena netto PLN	Oszczędność
Cena zestawu	0010013354-KM	65 130	3 410

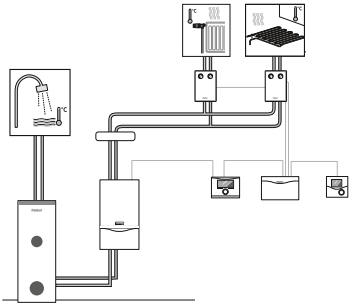
ELEMENTY DODATKOWE

Osprzęt dodatkowy - uchwyty	Nr kat.	Cena netto PLN
Zestaw uchwytów typ P wraz z listwami montażowymi	0020055174-4K	2 470
Zestaw uchwytów typ S wraz z listwami montażowymi	0020055184-4K	2 470
Zestaw uchwytów typ Ś wraz z listwami montażowymi	0020059897-4K	2 470
A-rama do dachu płaskiego wraz z listwami montażowymi.*)	0020137774-4K	2 730
Osprzęt dodatkowy - akcesoria	**Nr kat.**	**Cena netto PLN**
Naczynie chłodzące 12 [l] (dla naczynia solarnego 25 i 35 [l])	0020048752	450
Odpowietrznik automatyczny obiegu solarnego	302019	155
Separator powietrza	302418	600
Dwie rury elastyczne ze stali szlachetnej w otulinie termoizolacyjnej Dn16 dł. 1,0[m]	302444	360
Zestaw pompy cyrkulacyjnej dla VPM 30/35W	0010015144	770
Zestaw pompowy z mieszaczem R 3/4"	0020153854	2 940
Zestaw pompowy zmieszaczem R 1"	0020153853	3 090
Belka rozdzielacza do 2 obiegów grzewczych	307556	1 030
Belka rozdzielacza do 3 obiegów grzewczych	307597	1 580
Moduł sterowania dwoma mieszaczami VR60/3	306782	1 030
Zdalne sterowanie VR 90/3	0020040080	730
Zawór bezpieczeństwa R 3/4", 3 [bar]	VZ/7/9998	87
Grupa bezpieczeństwa do zasobnika bez reduktora	305826	370

*) Inne elementy do montażu kolektrów do dachu płaskiego w cenniku głównym, strona 238

* parametry wg EN 14511 (BOW 35 przy ΔT = 5 K

			
Kocioł wiszący ecoTEC VC	**Obieg grzejnikowy**	**Obieg ogrzewania podłogowego**	**Zasobnik c.w.u.**

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Kocioł ecoTEC plus VC 206/5-5	**0010011712**
	Zestaw podłączeniowy zasobnika	**0020140544**
	Zasobnik VIH R 120	**305867**
	Regulator calorMATIC 470	**0020108131**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności,	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4" , z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

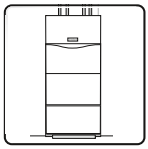
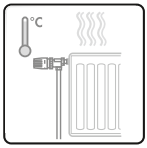
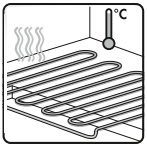
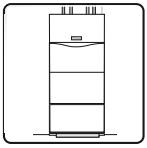
Nr kat.	Cena netto
0010011712-P1	**17 770**

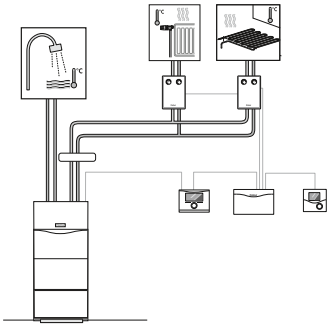
Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.

1 PAKIET Z PORADNIKA INSTALATORA Nr 2

KOCIOŁ KONDENSACYJNY, OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE, PODŁOGOWE I ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY

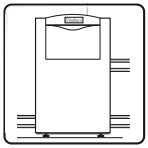
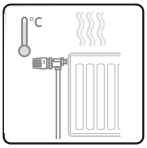
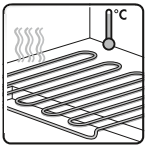
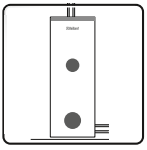
INSTALACJA

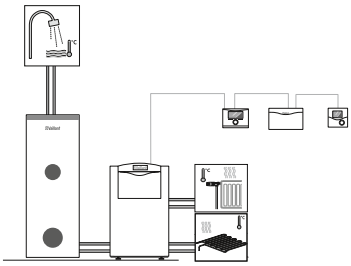
			
Kocioł VSC ecoCOMPACT/2	**Obieg grzejnikowy**	**Obieg ogrzewania podłogowego**	**Zasobnik c.w.u.**

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Kocioł ecoCOMPACT/2 VSC 196/2-C 150	**0010003869-1**
	Konsola podłączeniowa VSC	**0020040911**
	Regulator calorMATIC 470	**0020108131**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

Nr kat.	Cena netto
0010003869-P2	**22 560**

Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.

			
Kocioł ecoVIT plus VKS	**Obieg grzejnikowy**	**Obieg ogrzewania podłogowego**	**Zasobnik c.w.u.**

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Kocioł ecoVIT plus VKS 196	**0010005700**
	Zasobniik VIH R 120	**305867**
	Czujnik c.w.u	**306257**
	Regulator calorMATIC 470	**0020108131**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Grupa bezpieczeństwa zasobnika	**305826**
	Grupa pompowa bez zmieszania (do wbudowania w kocioł)	**0020059466**
	Grupa pompowa ze zmieszaniem (do wbudowania w kocioł)	**0020059468**

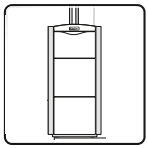
Nr kat.	Cena netto
0010005700-P3	**15 010**

Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.

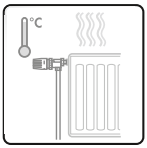
1 PAKIET Z PORADNIKA INSTALATORA Nr 4

KOCIOŁ KONDENSACYJNY, OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE, PODŁOGOWE I ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY

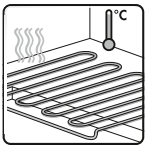
INSTALACJA



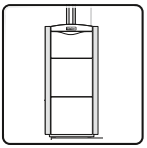
Kocioł VKK ecoVIT exclusiv



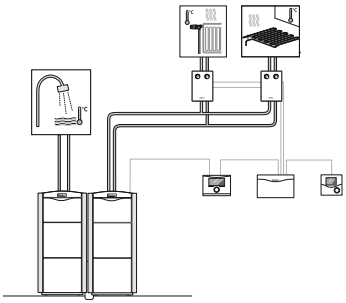
Obieg grzejnikowy



Obieg ogrzewania podłogowego

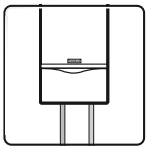


Zasobnik c.w.u.

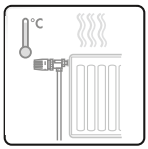
Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Kocioł VKK ecoVIT 226/4 exclusiv	**0010007510**
	Zasobnik warstwowy VIH K 300	**305945**
	Zawór bezpieczeństwa kotła	**VZ/7/9997**
	Grupa bezpieczeństwa zasobnika	**305826**
	Regulator calorMATIC 470	**0020108131**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych	**307556**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**
	Zestaw do połączenia kotła VKK z zasobnikiem VIH K 300 (z pompą ładującą o wysokiej sprawności)	**0020152977**

Nr kat.	Cena netto
0010007510-P4	**28 940**

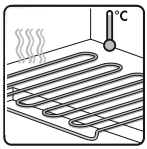
Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.



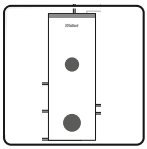
Kocioł wiszący ecoTEC



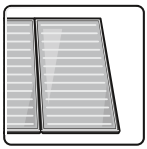
Obieg grzejnikowy



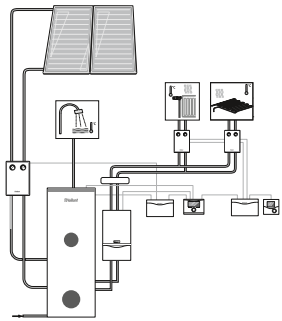
Obieg ogrzewania podłogowego



Dwuwężownicowy zasobnik c.w.u



Kolektory słoneczne

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Pakiet: kocioł ecoTEC plus VC 206 z VIH S 300, z regulatorem calorMATIC 470 i modułem VR 68/2	**0010011712-S3R**
	Grupa bezpieczeństwa	**305827**
	Pakiet 2 kolektorów VFK 145 z osprzętem do zasobników VIH S	**0010004455-2K**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242.

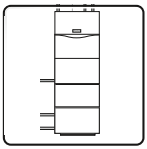
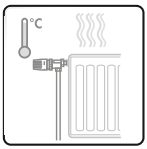
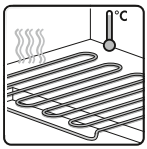
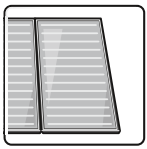
Nr kat.	Cena netto
0010011712-P5	**30 080**

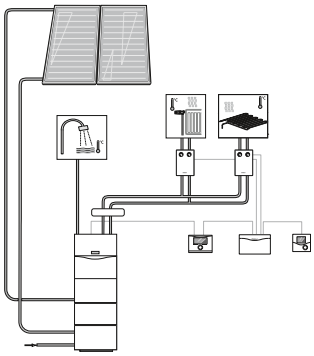
Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.

1 PAKIET Z PORADNIKA INSTALATORA Nr 6

KOCIOŁ KONDENSACYJNY, OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE, PODŁOGOWE, INSTALACJA SOLARNA DO WSPOMAGANIA PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY

INSTALACJA

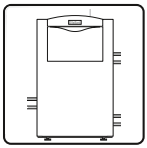
			
Kocioł VSC S auroCOMPACT	**Obieg grzejnikowy**	**Obieg ogrzewania podłogowego**	**Kolektory słoneczne**

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Kocioł auroCOMPACT VSC S 196/2- C 200	**0010003883-1**
	Konsola podłączeniowa VSC	**0020040911**
	Pakiet 2 kolektorów VFK z osprzętem do VSC auroCOMPACT/2	**0010015517-2KC**
	Regulator calorMATIC 470	**0020108131**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

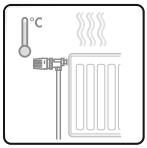
* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242.

Nr kat.	Cena netto
0010003883-1P6	**30 690**

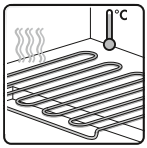
Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.



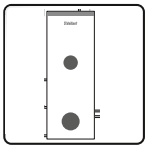
Kocioł VKS ecoVIT plus



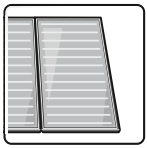
Obieg grzejnikowy



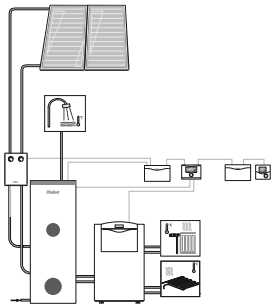
Obieg ogrzewania podłogowego



Dwuwężownicowy zasobnik c.w.u



Kolektory słoneczne

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Pakiet: kocioł ecoVIT plus VKS 196 z VIH S 300, z regulatorem calorMATIC 470 i modułem VR 68/2	**0010005700-S3R**
	Grupa bezpieczeństwa zasobnika	**305827**
	Pakiet 2 kolektorów VFK 145 z osprzętem do zasobników VIH S	**0010004455-2K**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Grupa pompowa bez zmieszania (do wbudowania w kocioł)	**0020059466**
	Grupa pompowa ze zmieszaniem (do wbudowania w kocioł)	**0020059468**

* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242.

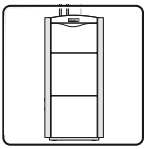
Nr kat.	Cena netto
0010005700-P7	**26 520**

Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.

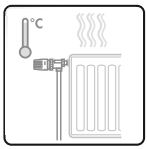
1 PAKIET Z PORADNIKA INSTALATORA Nr 8

KOCIOŁ KONDENSACYJNY, OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE, PODŁOGOWE, INSTALACJA SOLARNA DO WSPOMAGANIA PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY

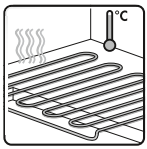
INSTALACJA



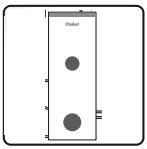
Kocioł VKK ecoVIT



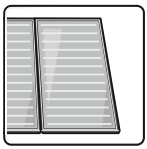
Obieg grzejnikowy



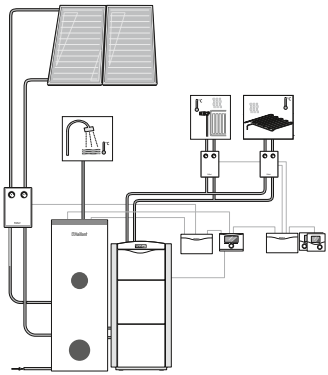
Obieg ogrzewania podłogowego



Zasobnik c.w.u.



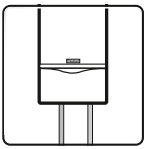
Kolektory słoneczne

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Pakiet: kocioł ecoVIT/4 exclusiv VKK 226 z VIH S 300, z regulatorem calorMATIC 470 i modułem VR 68/2	**0010007510-S3R**
	Zawór bezpieczeństwa kotła	**VZ/7/9997**
	Grupa bezpieczeństwa zasobnika	**305827**
	Pakiet 2 kolektorów VFK 155 z osprzętem	**001001373-2K**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych	**307556**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

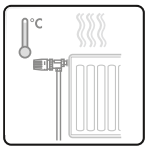
* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242.

Nr kat.	Cena netto
0010007510-P8	**35 520**

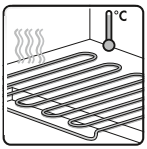
Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.



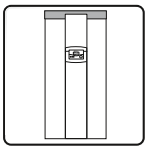
Kocioł wiszący ecoTEC



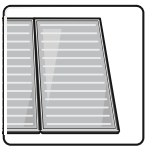
Obieg grzejnikowy



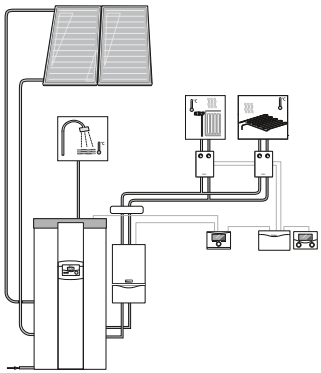
Obieg ogrzewania podłogowego



Zasobnik c.w.u.



Kolektory słoneczne

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat. .
	Kocioł ecoTEC plus VC 206/5-5	**0010011712**
	Grupa bezpieczeństwa	**305827**
	Pakiet auroSTEP plus 250/3 z dwoma kolektorami płaskimi pionowymi VFK 135 VD	**0010010204-2K2V**
	Regulator calorMATIC 470	**0020108131**
	Moduł mieszacza VR 61/3	**0020139852**
	Zdalne sterowanie VR 81/2	**0020129325**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242, oraz połączenia rurowe nr kat. 303259 lub 303260.

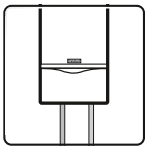
Nr. kat	Cena netto
0010011712-P9	**27 090**

Należy dodatkowozamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.

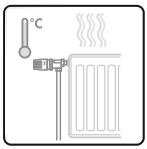
1 PAKIET Z PORADNIKA INSTALATORA Nr 10

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY, OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE, PODŁOGOWE ORAZ INSTALACJA SOLARNA WSPOMAGAJĄCA OGRZEWANIE BUDYNKU I PRZYGOTOWANIA C.W.U.

INSTALACJA

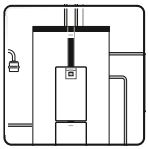


Kocioł wiszący ecoTEC

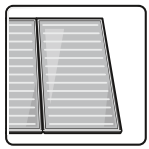


Obieg grzejnikowy

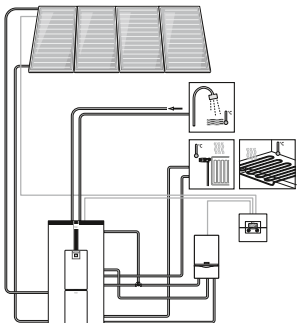
Obieg ogrzewania podłogowego



Warstwowy zbiornik buforowy



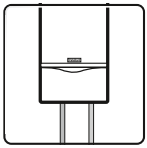
Kolektory słoneczne

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Kocioł ecoTEC plus VC 206/5-5	**0010011712**
	Pakiet zasobnika allSTOR VPS/3 z 4 kolektorami płaskimi VFK 155V i regulatorem auroMATIC 620/3	**0010013173-4KSAVE**
	Moduł sterowania 2 mieszaczami VR 60/3	**306782**
	Grupa bezpieczeństwa	**305827**
	2 x Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**
	Kolektor do podłączenia 2 obiegów grzewczych	**307556**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem, z pompą o wysokiej sprawności, 3/4"	**0020153854**

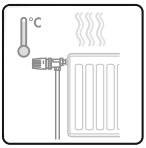
* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242.

Nr kat.	Cena netto
0010011712-P10	**47 950**

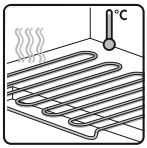
Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.



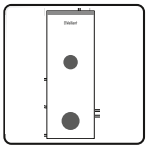
Kocioł wiszący ecoTEC



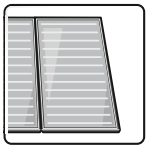
Obieg grzejnikowy



Obieg ogrzewania podłogowego

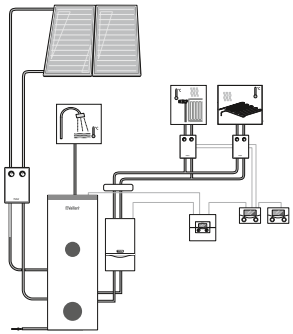


Zasobnik c.w.u.



Kolektory słoneczne

INSTALACJA

Schemat ideowy i skład pakietu	Element	Nr kat.
	Pakiet: kocioł ecoTEC plus VC 206 z VIH S 300	**0010011712-S3**
	Grupa bezpieczeństwa	**305827**
	Pakiet 2 kolektorów VFK 145 z osprzętem do zasobników VIH S	**0010004455-2K**
	Regulator VRS auroMATIC 620/3	**0020092431**
	2 x Zdalne sterowanie VR 90/3	**0020040080**
	Termostat przylgowy	**009642**
	Kolektor WHV 35, ze sprzęgłem hydraulicznym	**0020042429**
	Zestaw pompowy bez zmieszania, z pompą o wysokiej sprawności	**0020153852**
	Zestaw pompowy z mieszaczem 3/4", z pompą o wysokiej sprawności	**0020153854**

* Dodatkowo należy dobrać zestaw uchwytów dachowych - str. 236-242.

Nr kat.	Cena netto
0010011712-P11	**31 720**

Należy dodatkowo zamówić elementy systemu powietrzno-spalinowego dla kotła.