

Nowe zasobniki VIH R/6

gwarancja oszczędności i komfortu.



■ uniSTOR VIH R 120/6 - 200/6 B

■ uniSTOR VIH R 120/6 - 200/6 M

Wspaniałe uczucie robić właściwe rzeczy.

Ponieważ  **Vaillant** wybiega w przyszłość.

uniSTOR VIH R/6 - nowa linia zasobników c.w.u.



uniSTOR VIH R 120/6 - 200/6 M - zasobniki o wysokim stopniu izolacyjności

Zasobniki uniSTOR VIH R/6 przeznaczone są do przygotowywania ciepłej wody użytkowej, podgrzanej do maksymalnie 85°C na potrzeby gospodarstw domowych i obiektów użytkowych. Służą do bezpośredniej współpracy z urządzeniami grzewczymi (gazowymi i olejowymi kotłami centralnego ogrzewania).

Budowa

Zasobniki uniSTOR VIH R/6 są wykonane z wysokogatunkowej stali emaliowanej i zabezpieczone dodatkowo przed korozją anodą magnezową. W ich wnętrzu znajduje się wężownica rurowa, która przenosi ciepło uzyskane w wyniku pracy urządzenia grzewczego (kocioł c.o.), oddając je wodzie znajdującej się w zasobniku. Zewnętrzną jego powłokę stanowi wydajna izolacja, która efektywnie chroni zasobnik przed stratami ciepła.

Ta specjalna powłoka izolacyjna sprawia, że straty postojowe są bardzo niskie - wynoszą w zależności od klasy zasobnika i pojemności od 0,96 do 1,34 kWh/dobę dla VIH R/6 B oraz od 0,74 - 0,84 kWh/dobę dla VIH R/6 M. Tak wysoki stopień izolacyjności zasobników VIH R/6 M jest możliwy dzięki zastosowaniu unikalnego rozwiązania płaszcza próżniowego opatentowanego przez firmę Vaillant. **Płaszcz próżniowy o grubości 15 mm charakteryzuje się współczynnikiem przenikalności cieplnej odpowiadającym 15 cm standardowej izolacji z piany poliuretanowej,** co znacznie redukuje koszty eksploatacji.



uniSTOR VIH R 120/6 - 200/6 B - zasobniki o standardowym stopniu izolacyjności

Do instalacji zawierającej zasobnik VIH R/6 można również zastosować opcjonalną pompę cyrkulacyjną w celu podwyższenia komfortu ciepłej wody użytkowej. Takie rozwiązanie zalecane jest zwłaszcza w bardziej oddalonych miejscach poboru.

Wygodny montaż

Kompaktowa budowa i niewielkie gabaryty ułatwiają montaż zasobnika zarówno pod kotłem, jak i obok niego. Dzięki temu uzyskujemy estetyczny wygląd instalacji, a wymagana przestrzeń zabudowy jest zredukowana. Połączenia kotłów z zasobnikami umożliwiają funkcjonalne zestawy podłączeniowe skracające czas instalacji i poprawiające wydatnie jej estetykę wykonania. Kolorystyka uniSTOR VIH R/6 jest spójna z linią kotłów grzewczych tworząc estetyczny wygląd całej kotłowni.

Energooszczędna eksploatacja

Dzięki zastosowaniu skutecznej izolacji straty postojowe zasobników są bardzo niskie - wynoszą w zależności od pojemności 0,74 - 0,84 kWh/dobę dla VIH R typu M oraz 0,96 do 1,34 kWh/dobę dla VIH R typu B. To oznacza że w przypadku braku poboru wody koszt utrzymania przez całą dobę wysokiej temperatury zasobnika wynosi od około 18 do 32 groszy w zależności od typu i pojemności zasobnika.



Redukcja wymaganego osprzętu

Grupa bezpieczeństwa stosowana do zasobników uniSTOR została wykonana tak, by maksymalnie ułatwić i skrócić montaż instalacji. Posiada ona zintegrowany zawór odcinający, zwrotny i bezpieczeństwa. Jeden element zastępuje trzy, co również skraca czas montażu.

Wysoki komfort i wygodna konserwacja

Dla uzyskania wysokiego komfortu każdy zasobnik jest wyposażony w dodatkowy króciec umożliwiający podłączenie cyrkulacji ciepłej wody. Uproszczenie czynności konserwacyjnych (na przykład wymiana anody magnezowej) zapewnia zastosowanie króćca spustowego z wbudowanym zaworem.

Wysoka wytrzymałość

Ciśnienie robocze zasobnika wynosi 10 barów, co zapewnia niezawodną eksploatację nawet w przypadku okresowych skoków ciśnienia w instalacji. Wieloletnią ochronę przed korozją gwarantuje natomiast pokrycie zbiornika emalią ceramiczną oraz zastosowanie anody magnezowej.

Prosta obsługa

Dzięki cyfrowej komunikacji w całym układzie sterowania temperaturę zasobnika możemy w każdej chwili odczytać na wyświetlaczu kotła lub sterownika calorMATIC 470.

Budowa zasobnika uniSTOR VIH R/6 B

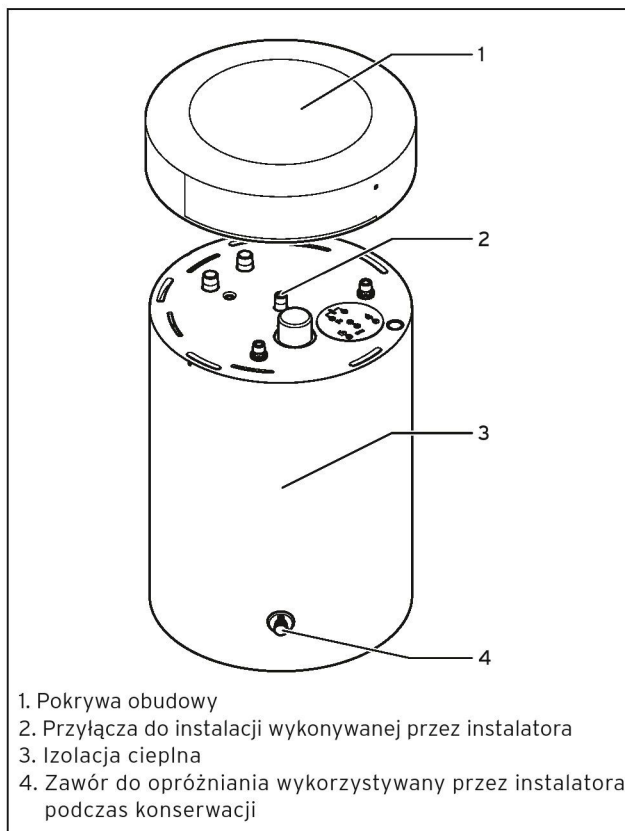


Przykładowa kompletacja zasobników z kotłami grzewczymi.

Kocioł c.o.	Zasobnik ciepłej wody użytkowej		
	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
ecoTEC			
VC 146/5-5	●	●	●
VC 206/5-5	●	●	●
VC 306/5-5	○	●	●
VC 376/5-5	○	●	●
VC 466/5-5	○	○	●
VC 656/5-5	-	-	○
ecoVIT/4 excludiv			
VKK 226/4	●	●	●
VKK 286/4	○	●	●
VKK 366/4	○	○	○
icoVIT exclusiv			
VKO 156/3-7	●	●	○
VKO 256/3-7	○	●	●
VKO 356/3-7	○	●	●

● Zalecane ○ Możliwe - Niemożliwe

Budowa zasobnika uniSTOR VIH R/6 M



Zalecane pakiety kotłów VC ecoTEC plus z zasobnikami VIH R/6 M

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470/4, Z ZASOBNIKIEM VIH R/6 M ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO SZACHTOWEGO.



Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Regulator	Podłączenie	System pow.-spal.	Cena katalogowa netto
0010018817	VC 146/5-5	VIH R 120 /6 M	calorMATIC 470	Zestaw podłączeniowy do zasobnika	Zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego szachtowego	11 720
0010018815	VC 146/5-5	VIH R 150 /6 M				12 400
0010018813	VC 146/5-5	VIH R 200 /6 M				13 020
0010018823	VC 206/5-5	VIH R 120 /6 M				11 960
0010018820	VC 206/5-5	VIH R 150 /6 M				12 650
0010018819	VC 206/5-5	VIH R 200 /6 M				13 460
0010018829	VC 246/5-5	VIH R 120 /6 M				12 660
0010018827	VC 246/5-5	VIH R 150 /6 M				13 180
0010018825	VC 246/5-5	VIH R 200 /6 M				14 120
0010018835	VC 306/5-5	VIH R 120 /6 M				14 050
0010018833	VC 306/5-5	VIH R 150 /6 M				14 360
0010018831	VC 306/5-5	VIH R 200 /6 M				15 180

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470/4, Z ZASOBNIKIEM VIH R/6 M ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO Z WYRZUTEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH.



Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Regulator	Podłączenie	System pow.-spal.	Cena katalogowa netto
0010018816	VC 146/5-5	VIH R 120 /6 M	calorMATIC 470	Zestaw podłączeniowy do zasobnika	Zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego z wyrzutem przez ścianę lub dach	11 720
0010018814	VC 146/5-5	VIH R 150 /6 M				12 400
0010018812	VC 146/5-5	VIH R 200 /6 M				13 020
0010018822	VC 206/5-5	VIH R 120 /6 M				11 960
0010018821	VC 206/5-5	VIH R 150 /6 M				12 650
0010018818	VC 206/5-5	VIH R 200 /6 M				13 460
0010018828	VC 246/5-5	VIH R 120 /6 M				12 660
0010018826	VC 246/5-5	VIH R 150 /6 M				13 180
0010018824	VC 246/5-5	VIH R 200 /6 M				14 120
0010018834	VC 306/5-5	VIH R 120 /6 M				14 050
0010018832	VC 306/5-5	VIH R 150 /6 M				14 360
0010018830	VC 306/5-5	VIH R 200 /6 M				15 180



Zalecane pakiety kotłów VC ecoTEC plus z zasobnikami VIH R/6 B

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470/4, Z ZASOBNIKIEM VIH R/6 B ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO SZACHTOWEGO.



Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Regulator	Podłączenie	System pow.-spal.	Cena katalogowa netto
0010018049	VC 146/5-5	VIH R 120 /6 B	calorMATIC 470	Zestaw podłączeniowy do zasobnika	Zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego szachtowego	11 170
0010018046	VC 146/5-5	VIH R 150 /6 B				11 810
0010018043	VC 146/5-5	VIH R 200 /6 B				12 400
0010018066	VC 206/5-5	VIH R 120 /6 B				11 400
0010018063	VC 206/5-5	VIH R 150 /6 B				12 050
0010018060	VC 206/5-5	VIH R 200 /6 B				12 820
0010018088	VC 246/5-5	VIH R 120 /6 B				12 060
0010018085	VC 246/5-5	VIH R 150 /6 B				12 550
0010018082	VC 246/5-5	VIH R 200 /6 B				13 450
0010018105	VC 306/5-5	VIH R 120 /6 B				13 390
0010018102	VC 306/5-5	VIH R 150 /6 B				13 670
0010018099	VC 306/5-5	VIH R 200 /6 B				14 460

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z REGULATOREM POGODOWYM calorMATIC 470/4, Z ZASOBNIKIEM VIH R/6 B ORAZ ZESTAWEM PODSTAWOWYM SYSTEMU POWIETRZNO-SPALINOWEGO Z WYRZUTEM PRZEZ ŚCIANĘ LUB DACH.



Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Regulator	Podłączenie	System pow.-spal.	Cena katalogowa netto
0010018048	VC 146/5-5	VIH R 120 /6 B	calorMATIC 470	Zestaw podłączeniowy do zasobnika	Zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego z wyrzutem przez ścianę lub dach	11 170
0010018045	VC 146/5-5	VIH R 150 /6 B				11 810
0010018042	VC 146/5-5	VIH R 200 /6 B				12 400
0010018065	VC 206/5-5	VIH R 120 /6 B				11 400
0010018062	VC 206/5-5	VIH R 150 /6 B				12 050
0010018059	VC 206/5-5	VIH R 200 /6 B				12 820
0010018087	VC 246/5-5	VIH R 120 /6 B				12 060
0010018084	VC 246/5-5	VIH R 150 /6 B				12 550
0010018081	VC 246/5-5	VIH R 200 /6 B				13 450
0010018104	VC 306/5-5	VIH R 120 /6 B				13 390
0010018101	VC 306/5-5	VIH R 150 /6 B				13 670
0010018098	VC 306/5-5	VIH R 200 /6 B				14 460


Zalecane pakiety kotłów z zasobnikami VIH R/6 B

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VC ecoTEC plus Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R/6 B

		Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Podłączenie	Cena katalogowa netto
		0010018047	VC 146/5-5	VIH R 120 /6 B	Zestaw podłączeniowy do zasobnika	9 910
0010018044	VC 146/5-5	VIH R 150 /6 B	10 570			
0010018041	VC 146/5-5	VIH R 200 /6 B	11 160			
0010018064	VC 206/5-5	VIH R 120 /6 B	10 160			
0010018061	VC 206/5-5	VIH R 150 /6 B	10 800			
0010018058	VC 206/5-5	VIH R 200 /6 B	11 570			
0010018086	VC 246/5-5	VIH R 120 /6 B	10 820			
0010018083	VC 246/5-5	VIH R 150 /6 B	11 300			
0010018080	VC 246/5-5	VIH R 200 /6 B	12 210			
0010018103	VC 306/5-5	VIH R 120 /6 B	11 930			
0010018100	VC 306/5-5	VIH R 150 /6 B	12 210			
0010018097	VC 306/5-5	VIH R 200 /6 B	13 000			

Zalecane pakiety kotłów VKK ecoVIT/4 exclusiv z zasobnikami VIH R/6 B

GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKK ecoVIT/4 exclusiv Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R/6 B

		Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Podłączenie	Cena katalogowa netto
		0010017953	VKK 226/4	VIH R 150/6 B	Czujnik c.w.u.	16 900
0010017952	VKK 226/4	VIH R 200/6 B	17 330			
0010017964	VKK 286/4	VIH R 150/6 B	17 670			
0010017963	VKK 286/4	VIH R 200/6 B	17 990			
0010017973	VKK 366/4	VIH R 150/6 B	19 490			
0010017972	VKK 366/4	VIH R 200/6 B	19 890			

Gazowy, jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny ecoTEC plus to optymalne rozwiązanie dla komfortowych zastosowań:

- nowy, elektroniczny system regulacji składu mieszanki gazowo-powietrznej (ELGA),
- pompa obiegowa wysokiej sprawności spełniająca wymagania Dyrektywy ErP na rok 2015 (współczynnik EEI < 0,23),
- nowa, zoptymalizowana pod względem zużycia energii elektrycznej płyta elektroniki kotła (zużycie energii w stanie czuwania 1,82 W),
- szeroki zakres modulacji (od 20 do 100%),
- wysoka sprawność normatywna, do 109%,
- samoadaptacyjna nastawa mocy c.o. - dostosowanie do konkretnej instalacji,
- Aqua Condens System - efekt kondensacji także przy ogrzewaniu zasobnika c.w.u. (sprawność do 104%),
- Comfort Backup System - funkcja pracy w trybie awaryjnym zapewniająca dostawę ciepła w sytuacjach awarii elektroniki,
- dostosowane do potrzeb domów niskoenergetycznych (zwiększona o 21% moc dla podgrzewania zasobnika c.w.u.),
- 5 wielkości mocy dla kotłów jednofunkcyjnych (VC : 14/20/25/30 i 35 kW).



Zalecane pakiety kotłów VKS ecoVIT plus z zasobnikami VIH R/6 B

GAZOWY, JEDNOFUNKCYJNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKS ecoVIT plus Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R/6 B

		Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Podłączenie	Cena katalogowa netto
		Czujnik c.w.u.				
		0010017916	VKS INT 196	VIH R 120 /6 B		10 740
		0010017915	VKS INT 196	VIH R 150 /6 B		11 390
		0010017914	VKS INT 196	VIH R 200 /6 B		11 900
		0010017927	VKS INT 246	VIH R 120 /6 B		11 430
		0010017926	VKS INT 246	VIH R 150 /6 B		11 940
		0010017925	VKS INT 246	VIH R 200 /6 B		12 570
		0010017936	VKS INT 306	VIH R 120 /6 B		12 570
		0010017935	VKS INT 306	VIH R 150 /6 B		12 820
		0010017934	VKS INT 306	VIH R 200 /6 B		13 340
		0010017945	VKS INT 356	VIH R 120 /6 B		13 090
		0010017944	VKS INT 356	VIH R 150 /6 B		13 390
		0010017943	VKS INT 356	VIH R 200 /6 B		13 920

Zalecane pakiety kotłów VKO icoVIT/3 exclusiv z zasobnikami VIH R/6 B

OLEJOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY VKO icoVIT/3 exclusiv Z ZASOBNIKIEM uniSTOR VIH R/6 B

		Nr katalogowy	Kocioł	Zasobnik	Podłączenie	Cena katalogowa netto
		Czujnik c.w.u.				
		0010017984	VKO 156/3-7	VIH R 120/6 B		22 410
		0010017983	VKO 156/3-7	VIH R 150/6 B		22 750
		0010017988	VKO 256/3-7	VIH R 120/6 B		22 970
		0010017987	VKO 256/3-7	VIH R 150/6 B		23 300
		0010017986	VKO 256/3-7	VIH R 200/6 B		23 740
		0010017991	VKO 356/3-7	VIH R 150/6 B		24 400
		0010017990	VKO 356/3-7	VIH R 200/6 B		24 960

Gazowy kocioł kondensacyjny VKK ecoVIT/4 exclusiv o dużej pojemności wodnej to:

- najwyższy komfort, maksymalna oszczędność,
- wysoka normatywna sprawność średnioroczna 110%,
- idealne rozwiązanie do modernizacji starych i budowy nowoczesnych kotłowni,
- nowoczesny design - główna nagroda podczas międzynarodowych targów ISH za innowacje i doskonałość w zakresie formy użytkowej (Design PLUS),
- możliwość prostego łączenia kotłów w układy kaskadowe,
- Aqua Kondens System - wykorzystanie procesu kondensacji również przy ładowaniu zasobnika.

Nowy olejowy kocioł kondensacyjny icoVIT exclusiv:

- do domów jedno- i wielorodzinnych oraz firm,
- trzy wielkości mocy, każda wersja dwustopniowa: 10/15 kW, 16/25 kW, 21/35 kW, kaskada do 70 kW,
- nowy dwustopniowy palnik z tłumikiem głośności nawiewu,
- opalany olejem standardowym lub o obniżonej zawartości siarki, dopuszczalne dodanie do 20% biopaliwa (FAME),
- sprawność znamionowa do 99% (Hs)/105% (Hi),
- wykorzystanie efektu kondensacji także podczas ładowania zasobnika dzięki systemowi Aqua-Kondens (AKS),
- udoskonalony, rurowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, o dużej pojemności,
- komfortowa regulacja ze wskazaniem tekstowym,
- interfejs systemowy eBUS, przewód dwużyłowy zabezpieczony przed odwrotnym połączeniem,
- możliwość łączenia z instalacją solarną auroTHERM,
- osprzęt do odprowadzenia spalin do każdego warunków montażu.



Podstawowe dane techniczne	Jednostka	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Ciężar pustego urządzenia	kg	68	79	97
Ciężar (urządzenie gotowe do pracy)	kg	185	223	281
Pojemność znamionowa	l	117	144	184
Wydatek trwały ciepłej wody użytkowej dla danej mocy * (temperatura poboru 45 °C)	kW (l/h)	21,4 (527)	27,4 (674)	33,7 (829)
Zużycie energii w stanie gotowości (VIH R/6 M)	kWh/24h	0,74	0,77	0,83
Zużycie energii w stanie gotowości (VIH R/6 B)	kWh/24h	0,96	1,13	1,34
Początkowa wydajność ciepłej wody użytkowej (temperatura zasobnika 50 °C)	l/10 min	137	166	222
Czas nagrzewania od 10 do 50 °C	min.	15,8	18,8	20,8

* Temperatura zasilania 80 °C