

Wysokiej jakości **narzędzia**
serwisowe branży HVACR



Katalog produktów **2017**

VALUE

2
LATA
GWARANCJI

Spis treści

Pompy próżniowe	4 - 5
Przemysłowe pompy próżniowe	6
Stacja odzysku czynnika chłodniczego	7 - 8
Manometry	9 - 10
Wagi elektroniczne	11
Kielicharki	12
Rozłączarki i kielicharki hydrauliczne	13
Giętarki	14
Noże do rur miedzianych	15
Pozostałe narzędzia	16
Zestawy narzędzi serwisowych	17
Narzędzia pomiarowe	18
Szybkozłącza samochodowych układów klimatyzacyjnych	19

O Firmie



Value to światowy lider
w produkcji narzędzi serwisowych
dla branży HVACR.

Firma istnieje na rynku **od 1996 roku**, aktualna powierzchnia hal produkcyjnych oraz pomieszczeń biurowych to 41 800 m². Firma zatrudnia ponad 400 osób, w tym szerokie grono inżynierów w dziedzinie mechaniki, techniki wytwarzania próżni, silników elektrycznych oraz specjalistów w dziedzinie kontroli jakości.



Oferta

Firma specjalizuje się w produkcji wysokiej jakości **pomp próżniowych** o szerokim zastosowaniu oraz **stacji odzysku czynnika chłodniczego**. W ofercie firmy znajdziemy również: **elektroniczne wagi, zestawy manometrów** oraz szeroką gamę narzędzi do obróbki rur miedzianych.



Jakość

Proces produkcji oparty jest na japońskich maszynach OKUMA-BYJC i niemieckich WENZEL, co w połączeniu z precyzyjnym wykonaniem daje nam urządzenia najwyższej jakości. Dzięki własnym ośrodkom badawczo-projektowym, produkty są testowane i udoskonalane a oferta jest stale poszerzana i dopasowywana do potrzeb rynku. Fabryka posiada międzynarodowy certyfikat zarządzania jakością produkcji ISO 9001:2008. **Produkty spełniają wszelkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa oraz wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.** Narzędzia oznaczone są znakiem CE.



Dostępność

Value posiada rozbudowaną sieć dystrybucji w 90 krajach na całym świecie. **Do Polski marka weszła w 2010 roku** i od tego czasu są utrzymywane regularne stany magazynowe produktów i części zamiennych.

Gwarancja

Produkty zakupione u autoryzowanych dystrybutorów VALUE na terenie Polski, od 15-go marca 2017 są objęte **24 miesięcznym okresem gwarancyjnym**. Serwis oraz magazyn części zamiennych znajduje się w Polsce co znacznie przyspiesza czas ewentualnej naprawy. Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie: www.valuetool.pl

Autoryzowana sieć dystrybutorów

Kupując u autoryzowanych dystrybutorów, masz pewność że **narzędzia są oryginalne oraz pochodzą z oficjalnej sieci dystrybucji**. Towary te objęte są również profesjonalnym serwisem gwarancyjnym oraz pogwarancyjnym z łatwym dostępem do części zamiennych. Zapytaj swojego sprzedawcy o aktualny certyfikat autoryzacji.



Pompy próżniowe

Vi-120SV, Vi-140SV, Vi-160SV, Vi-180SV, Vi-220SV, Vi-240SV, Vi-260SV, Vi-280SV, VE2100N

Zastosowanie - czynniki z grupy HFC i HCFC

Cechy produktu



Precyzyjny wakuometr wskazuje podciśnienie układu



Elektrozawór utrzymuje próżnię oraz zapobiega cofaniu się oleju do układu



Zwarta budowa



Wziernik do kontrolowania poziomu oleju



V-xxxxSV

Pompy próżniowe – jednostopniowe

Model	V-i120SV	V-i140SV	V-i160SV	V-i180SV
Natężenie przepływu	51 l/m	100 l/m	142 l/m	198 l/m
Poziom próżni	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
Głębokość próżni	150 mikronów	150 mikronów	150 mikronów	150 mikronów
Moc	1/4 KM	1/3 KM	1/2 KM	3/4 KM
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Pojemność oleju	250 ml	250 ml	415 ml	660 ml
Wymiary	290 x 124 x 255 mm	318 x 124 x 265 mm	338 x 138 x 275 mm	395 x 145 x 318 mm
Waga	6,7 kg	8,6 kg	10,3 kg	15,4 kg

Cechy produktu



Precyzyjny wakuometr wskazuje podciśnienie układu



Elektrozawór utrzymuje próżnię oraz zapobiega cofaniu się oleju do układu



Zwarta budowa



Wziernik do kontrolowania poziomu oleju



VE2100N

Pompy próżniowe – dwustopniowe

Model	V-i220SV	V-i240SV	V-i260SV	V-i280SV	VE2100N
Natężenie przepływu	51 l/m	100 l/m	142 l/m	198 l/m	283 l/m
Poziom próżni	99,997%	99,997%	99,997%	99,997%	99,997%
Głębokość próżni	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów
Moc	1/3 KM	1/2 KM	3/4 KM	1 KM	1 KM
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Pojemność oleju	200 ml	325 ml	580 ml	500 ml	590 ml
Wymiary	318 x 124 x 265 mm	338 x 138 x 275 mm	395 x 145 x 318 mm	395 x 145 x 318 mm	395 x 145 x 330 mm
Waga	9,0 kg	11,0 kg	16,6 kg	17,0 kg	16,7 kg

Pompy próżniowe

V-i215S-M, V-i210H, V-i125Y-R32, V-i240Y-R32

Zastosowanie - czynniki z grupy HFC i HCFC



* Możliwość zasilania napięciem 230V lub momentem obrotowym wkrętarci



V-i210H*



V-i215S-M

Pompy próżniowe - dwustopniowe - seria mini

Model	V-i210H	V-i215S-M
Natężenie przepływu	28,3 l/m	42,5 l/m
Poziom próżni	99,997%	99,997%
Głębokość próżni	15 mikronów	15 mikronów
Moc	1/5 KM	1/5 KM
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE
Pojemność oleju	150 ml	110 ml
Wymiary	240 x 88 x 183 mm	240 x 88 x 183 mm
Waga	4,0 kg	4,0 kg

Pompy próżniowe V-i125Y-R32, V-i240Y-R32 dedykowane do pracy z R32 oraz 1234yf



V-ixxxY-R32

Pompy próżniowe

jednostopniowe

dwustopniowe

Model	V-i125Y-R32	V-i240Y-R32
Natężenie przepływu	70,0 l/m	100,0 l/m
Poziom próżni	99,99 %	99,997%
Głębokość próżni	150 mikronów	15 mikronów
Moc	1/4 KM	1/2 KM
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE
Pojemność oleju	250 ml	325 ml
Wymiary	290 x 124 x 235 mm	338 x 138 x 248 mm
Waga	7,2 kg	11,0 kg

Przemysłowe pompy próżniowe

Seria VRD

Cechy produktu



Ciśnieniowy
zawór bezpieczeństwa



Zabezpieczenie przed zassaniem
oleju do układu



Wymuszony obieg oleju



Integralna struktura cylindra



Przemysłowe pompy próżniowe - Seria VRD

Model	VRD - 4	VRD - 8	VRD - 16	VRD - 24	VRD - 30	VRD - 48	VRD - 65
Natężenie przepływu	4 m ³ /h 1,1 l/s	8 m ³ /h 2,2 l/s	16 m ³ /h 4,4 l/s	24 m ³ /h 6,6 l/s	30 m ³ /h 8,3 l/s	48 m ³ /h 13,3 l/s	65 m ³ /h 18,0 l/s
Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zamknięty	5x10 ⁻¹ Pa	5x10 ⁻¹ Pa	4x10 ⁻¹ Pa	4x10 ⁻¹ Pa	4x10 ⁻¹ Pa	4x10 ⁻¹ Pa	4x10 ⁻¹ Pa
Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa otwarty	3 Pa	3 Pa	8x10 ⁻¹ Pa	8x10 ⁻¹ Pa	8x10 ⁻¹ Pa	8x10 ⁻¹ Pa	8x10 ⁻¹ Pa
Zasilanie	230 V/400 V*	230 V/400 V*	230 V/400 V*	230 V/400 V*	230 V/400 V*	400 V	400 V
Moc (kW)	0,40/0,37*	0,40/0,37*	0,75/0,55*	1,10/0,75*	1,10	1,50	2,20
Złącze: wejście / wyjście	KF16/25	KF16/25	KF25	KF25/40	KF25/40	KF40	KF40
Pojemność oleju (l)	0,6 ÷ 1,0	0,6 ÷ 1,0	0,9 ÷ 1,5	1,3 ÷ 2,0	1,3 ÷ 2,0	3,3 ÷ 4,5	3,3 ÷ 4,5
Prędkość silnika (obr/min)	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Zakres temperatury otoczenia (°C)	5 ÷ 40	5 ÷ 40	5 ÷ 40	5 ÷ 40	5 ÷ 40	5 ÷ 40	5 ÷ 40
Poziom hałasu (dB)	≤ 56	≤ 56	≤ 58	≤ 58	≤ 58	≤ 62	≤ 62
Waga (kg)	19	21	33	36	37	62	65

* - Możliwość zamówienia pompy z zasilaniem jedno lub trójfazowym

Stacja odzysku czynnika chłodniczego

VRR12L, VRR12L-OS, VRR24L, VRR24L-OS

Cechy produktu



Świetlna sygnalizacja statusu pracy



Jedno pokrętko ułatwiające obsługę



Włącznik urządzenia



Manometr wysokiego i niskiego ciśnienia



Zabezpieczenie przepiętnienia, przewód w zestawie



Złącze: wejście/wyjście



Mobilność



Separator oleju dla stacji odzysku VRR12L-OS i VRR24L-OS



VRR24L-OS

Stacje odzysku czynnika chłodniczego

Model	VRR12L		VRR12L - OS		VRR24L		VRR24L - OS	
Czynnik chłodniczy	Kategorie III: R-12, R-134a, R-401C, R-500							
	Kategoria IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509							
	Kategoria V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507							
Zasilanie	230V/50Hz							
Moc silnika	3/4 KM				1 KM			
Prędkość silnika	1450 obr/min							
Maksymalny pobór prądu	4 A				5 A			
Sprężarka	Tłokowa, chłodzona powietrzem, bezolejowa							
Automatyczny wyłącznik	38,5 bar/3850 kPa (558 psi)							
Wydajność odzysku [kg/min]	Kategoria	III	IV	V	III	IV	V	
	Gaz	0,20	0,25	0,25	0,40	0,50	0,50	
	Ciecz	1,60	1,80	2,20	3,00	3,50	3,50	
	Push/pull	4,60	5,60	6,30	7,50	8,50	9,50	
Zakres temperatury pracy	0°C ÷ 40°C							
Wymiary	400 x 250 x 355 mm		450 x 250 x 355 mm		400 x 250 x 355 mm		450 x 250 x 355 mm	
Waga	13,0 kg		14,2 Kg		13,5 kg		14,7 kg	

Stacje odzysku czynnika chłodniczego

VRR24A, VRR24M

Stacja odzysku czynnika chłodniczego

Model	VRR24M			
Czynnik chłodniczy	Kategoria III: R-12, R-134a, R-401C, R-500, 1234yf			
	Kategoria IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509			
	Kategoria V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32			
Zasilanie	230V/50Hz			
Moc silnika	1 KM			
Prędkość silnika	3000 obr/min			
Maksymalny pobór prądu	5 A			
Sprężarka	Tłokowa, chłodzona powietrzem, bezolejowa			
Automatyczny wyłącznik	38,5 bar/3850 kPa (558 psi)			
Wydajność odzysku [kg/min]	Kategoria	III	IV	V
	Gaz	0,40	0,50	0,50
	Ciecz	3,30	3,85	3,85
	Push/pull	7,50	8,50	9,50
Zakres temperatury pracy	0°C ÷ 40°C			
Wymiary	380 x 250 x 360 mm			
Waga	10,0 kg			

VRR24M



Stacja odzysku czynnika chłodniczego

VRR24A



Model	VRR24A			
Czynnik chłodniczy	Kategoria III: R-12, R-134a, R-401C, R-500			
	Kategoria IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509			
	Kategoria V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507			
Zasilanie	230V/50Hz			
Moc silnika	1 KM			
Prędkość silnika	1450 obr/min			
Maksymalny pobór prądu	5 A			
Sprężarka	Tłokowa, chłodzona powietrzem, bezolejowa			
Automatyczny wyłącznik	38,5 bar/3850 kPa (558 psi)			
Wydajność odzysku [kg/min]	Kategoria	III	IV	V
	Gaz	0,40	0,50	0,50
	Ciecz	3,00	3,50	3,50
	Push/pull	7,50	8,50	9,50
Zakres temperatury pracy	0°C ÷ 40°C			
Wymiary	515 x 245 x 360 mm			
Waga	17,0 kg			

Manometry

VMG-1-S-H, VMG-1-S-L

Cechy produktu



Obudowa chroniąca przed uszkodzeniem



Specjalistyczny manometr
w klasie dokładności 1.6



Metalowa konstrukcja zaworu
zwiększająca wytrzymałość



Uniwersalna średnica przyłączy 1/4 SAE



Wziernik do kontrolowania
czynnika chłodniczego



Manometry pojedyncze

Model	VMG-1-S-H	VMG-1-S-L
Skala czynników	R404A/R410A/ R407C/ R134a	
Średnica manometru	Ø 68 mm	
Skala ciśnienia	-1 ÷ 55 bar	-1 ÷ 35 bar
Wziernik	TAK	
Opakowanie	Pojedyncze (blister)	

Manometry

VMG-2-R410A-02, VMG-2-R32, VMG-2-1234yf, VMG-2-R22, VMG-2-R134a

Cechy produktu



Obudowa chroniąca przed uszkodzeniem



Specjalistyczny manometr w klasie dokładności 1.6



Metalowa konstrukcja zaworu zwiększająca wytrzymałość



Uniwersalna średnica przyłączy 1/4 SAE



Zestawy manometrów

Model	VMG-2-R410A-02	VMG-2-R22	VMG-2-R134a	VMG-2-R32	VMG-2-1234yf
Skala czynników	R410A/ R407C/ R22/ R134a	R404A/ R407C/ R22/ R134a	R134a	R32	1234yf
Średnica manometru	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Skala ciśnienia	-1÷38 bar; 0÷55 bar	-1 ÷ 24 kg/cm ² (bar), -1 ÷ 30 kg/cm ² (bar)	-1 ÷ 24 bar, -1 ÷ 30 bar	-1 ÷ 35 bar, -1 ÷ 55 bar	-1 ÷ 25 bar, -1 ÷ 30 bar
Wąż serwisowy	Czerwony, niebieski: 1/4"- 5/16" Żółty: 1/4"- 1/4" 2 adaptery 5/16"- 1/4"	Czerwony, niebieski, żółty: 1/4"- 1/4"	Czerwony, niebieski, żółty: 1/4"- 1/4"	Czerwony, niebieski: 1/4"- 5/16" Żółty: 1/4"- 1/4"	Czerwony, niebieski, żółty: 1/4"- 1/4" 2 adaptery 5/16"- 1/4" 1 adapter 1/4"- 5/16"
Długość węża	150 cm	120 cm	120 cm	150 cm	150 cm
Szybkozłączki			VHF-A		VHF-SY
Opakowanie	Walizka	Walizka	Walizka	Walizka	Walizka

Wagi elektroniczne

VES-100A, VES-100B

Cechy produktu



Antypoślizgowa mata



Precyzyjny zawór (VES -100B), pełna kontrola, dokładność napełniania ± 5 g, funkcja automatycznego zamykania zaworu



Panel ułatwiający pracę uzupełniania lub odzyskiwania określonej wartości czynnika

VES-100A



VES-100B



Wagi elektroniczne

Model	VES-100A	VES-100B
Zakres wagowy pracy	100 kg	100 kg
Skok wyświetlanej wartości	5 g	5 g
Dokładność pomiaru	$\pm 0,05$ %	$\pm 0,05$ %
Typ wyświetlacza	LCD	LCD
Zasilanie	DC 9 V	DC 9V oraz 230 V*
Warunki pracy	$-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, ≤ 75 % wilgotności	$-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, ≤ 75 % wilgotności
Wymiary platformy ważącej	237 x 237 mm	237 x 237 mm
Waga	5 kg	6,5 kg

* Wymagane napięcie 230V do pracy elektrozaworu

Schemat czynności pomiarowych



1

Uruchom wagę



2

Umieść butlę na wadze



3

Uruchom funkcję uzupełniania lub odzyskiwania, podaj wagę czynnika chłodniczego i potwierdź klawiszem „Enter”



4

Zbliżając się do wyznaczonej wartości, elektroniczna waga włączy alarm, a w przypadku wagi VES 100B nastąpi zamknięcie zaworu



5

Po prawidłowym zakończeniu operacji, należy zatrzymać urządzenie oraz potwierdzić klawiszem „Enter”

Kielicharki

VFT-808-MI, VET-19-S

VFT-808-MI



Kielicharka ręczna

Model	Średnica zewnętrzna	Zastosowanie	Opakowanie
VFT-808-MI	6, 8, 10, 12, 16, 19 mm 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	Rury miedziane	Walizka

Kielicharka akumulatorowa

Zasilanie	Akumulatorowe
Zastosowanie	Rury miedziane
Średnica zewnętrzna	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
Wyposażenie	Gratownik, nóż do rur

VET-19-S



Roztłaczarki i kielicharki hydrauliczne

VHE-29B, VHE-29C, VST-22

Roztłaczarka hydrauliczna

Model	VHE-29B
Rozmiary głowic	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"
Rozmiary głowic dostępnych opcjonalnie	1-3/8", 1-5/8" 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 mm
Wymiary	390 x 245 x 74 mm
Waga	3,7 kg
Wyposażenie	Gratownik, nóż do rur
Opakowanie	Walizka

VHE-29B



VHE-29C



Roztłaczarka i kielicharka hydrauliczna

Model	VHE-29C
Rozmiary głowic	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"
Rozmiary głowic dostępnych opcjonalnie	1-3/8", 1-5/8" 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 mm
Średnica zewnętrzna kielichowania	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 5/16"
Wyposażenie	Gratownik, nóż do rur
Opakowanie	Walizka

Ręczna roztłaczarka

Model	VST-22
Średnica zewnętrzna:	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"

VST-22



Giętarki

VBT-1, VBT-1A, VBT-2, VBT-2A, VBT-3, VBT-4, VBT-5

Cechy produktu



Podwójne rolki zmniejszające tarcie



Łatwiejsze gięcie dużych kątów



Konstrukcja chroniąca przed odkształceniem rur

VBT-1/2



Giętarki VBT

Model	VBT-1	VBT-1A	VBT-2	VBT-2A
Rozmiar rury	3/8"	10 mm	1/2"	12 mm
Promień gięcia	15/16"	15/16"	1-1/2"	1-1/2"
Kąt gięcia	0-180°			
Zastosowanie	Miękkie rury miedziane			

Cechy produktu



Podwójne rolki zmniejszające tarcie



Łatwiejsze gięcie dużych kątów



Konstrukcja chroniąca przed odkształceniem rur

VBT-3/4/5



Giętarki VBT

Model	VBT-3	VBT-4	VBT-5
Rozmiar rury	5/8", 16 mm	3/4", 19 mm	7/8", 22 mm
Promień gięcia	2-1/4"	3"	3-1/4"
Kąt gięcia	0-180°		
Zastosowanie	Miękkie rury miedziane		

Noże do rur miedzianych

VTC-19/28/28B/42/70

Cechy produktu



Pokrętko regulacyjne



Ostrze tnące wykonane ze stali narzędziowej



Łożysko kulkowe, ułatwiające cięcie

VTC-70



VTC-28B/42



VTC - 19/28



Noże do rur miedzianych

Model	VTC-19	VTC-28	VTC-28B	VTC-42	VTC-70
Zastosowanie	1/8" ÷ 3/4" (4 ÷ 19 mm)	1/8" ÷ 1-1/8" (4 ÷ 28 mm)	1/8" ÷ 1-1/8" (4 ÷ 28 mm)	1/4" ÷ 1-5/8" (6 ÷ 42 mm)	1/4" ÷ 2-5/8" (6 ÷ 67 mm)

Pozostałe narzędzia

VTT-5, VRT-101, VRT-102, VRT-201, VRT-301, VRT-302

Gratownik ołówkowy - VTT-5

Usuwanie wewnętrznych zadziorów

Łatwy i szybki w użyciu

Wymienne ostrza

Dwa dodatkowe ostrza w zestawie



Klucz kątowy do zaworów – VRT-201

Zakrzywiona rękojeść

Grzechotka czworokątna

Zastosowanie: 1/4", 3/8", 3/16", 5/16"



Nóż do cięcia kapilar – VRT-101

Przeznaczona do cięcia rurek kapilarnych 1~3 mm



Szczypce zaciskowe – VRT-102

Szczypce serwisowe do zaciskania rurek miedzianych i aluminiowych 3~10 mm



Plastikowa gratownica – VRT-301

Usuwanie zadziorów z wewnętrznej i zewnętrznej części rury miedzianej, aluminiowej lub PVC o średnicach: 4 ~ 40 mm



Aluminiowa gratownica – VRT-302

Usuwanie zadziorów z wewnętrznej i zewnętrznej części rury twardej np. ze stali nierdzewnej o średnicach: 5 ~ 35 mm



Zestawy narzędzi serwisowych

VTB-5B-I, VTB-5A, VTB-8C

Zestaw narzędzi VTB-5B-I

Część zestawu	Opis	
Kielicharka	VFT-808-I	
Nóż do rur	VTC-19 VTC-28B	
Manometr	Skala czynników	R22, R134a, R410A, R407C
	Średnica manometru	Ø 80 mm
	Skala ciśnienia	-1 ÷ 38 bar (-30 ÷ 550 psi); 0 ÷ 55 bar (0 ÷ 800 psi)
Wężę serwisowe	Czerwony, niebieski	1/4" – 5/16" – 150 cm
	Żółty	1/4" – 1/4" – 150 cm
Gratownik	VTT-5	
Opakowanie	Walizka	



Zestaw narzędzi VTB-5A

Część zestawu	Opis	
Pompa próżniowa	Vi-215M	
Kielicharka	VFT-808-I	
Nóż do rur	VTC-28B	
Manometr	Skala czynników	R22, R134a, R410A, R407C
	Średnica manometru	Ø 68 mm
	Skala ciśnienia	-1 ÷ 38 bar (-30 ÷ 550 psi); 0 ÷ 55 bar (0 ÷ 800 psi)
Wężę serwisowe	Czerwony, niebieski	1/4" – 5/16" – 150 cm
	Żółty	1/4" – 1/4" – 150 cm
Gratownik	VTT-5	
Roztłaczarka	VST-22	
Opakowanie	Aluminiowy kufer	



Zestaw narzędzi VTB-8C

Część zestawu	Opis	
Kielicharka	VFT-808-MI	
Nóż do rur	VTC-32	
Manometr	Skala czynników	R22, R134a, R410A, R407C
	Średnica manometru	Ø 68 mm
	Skala ciśnienia	-1 ÷ 38 bar (-30 ÷ 550 psi); 0 ÷ 55 bar (0 ÷ 800 psi)
Wężę serwisowe	Czerwony, niebieski	1/4" – 5/16" – 120 cm
	Żółty	1/4" – 1/4" – 120 cm
Gratownik	VTT-5	
Roztłaczarka	VST-22	
Cyfrowy miernik cęgowy	VCM-202	
Klucz do zaworów kątowy	VRT-201 VRT-202	
Opakowanie	Plecak	



Narzędzia pomiarowe

VDM-151, VCM-202, VIT-300



VDM-151 Multimetr cyfrowy

30 różnych zakresów pomiarowych

Zabezpieczenie przekroczenia zakresu pomiaru

Funkcja zatrzymania wyświetlanej wartości

Maksymalna pojemność elektryczna: 200 µF

Temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C

Temperatura przechowywania: - 10°C ÷ 50°C

Waga: 300 g

VCM-202 Cyfrowy miernik cęgowy

Pomiar napięcia AC/DC, natężenia prądu AC, rezystancji, temperatury °C / °F

Funkcja auto wyłączenia oszczędzająca energię

Alarm rozładowanej baterii

Zabezpieczenie przekroczenia o 250 V zakresu pomiaru

Maksymalne mierzone napięcie: 600 V

Maksymalny mierzony prąd AC: 400 A

Zakres mierzonej temperatury: - 40°C ÷ 1000°C

Waga: 360 g



VIT-300 Pirometr

Współczynnik emisyjności: 0,95

Zakres mierzonej temperatury: - 18°C ÷ 280°C

Dokładność pomiaru: ±2°C lub ±2%

Wymaga temperatura otoczenia: 23°C (± 2°C)

Rozdzielczość optyczna: 0,1

Czas reakcji: 500 ms

Waga: 185 g



Szybkozłącza samochodowych układów klimatyzacyjnych

Seria VHF

VHF-SA/SB/SC stworzone z myślą o czynnikach chłodniczych takich jak: R134a, natomiast VHF-SY: 1234yf
Stosowane w serwisowaniu klimatyzacji samochodowej. Bezpieczne i szybkie podłączenie do układu chłodniczego.
Możliwość otwierania i zamykania przepływu.

VHF-SA NC



VHF-SA WC



VHF-SB NC



VHF-SB WC



VHF-SC NC



VHF-SC WC



VHF-SY NC



VHF-SY WC



Szybkozłącza samochodowych układów klimatyzacyjnych

Model	VHF-SA	VHF-SB	VHF-SC	VHF-SY
Przeznaczenie	1/4" SAE	M14x1,5	3/8" SAE	M12x1,5



VALUE

www.valuetool.pl

Zdjęcia niektórych produktów mogą się różnić.

Dołożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym katalogu były poprawne.

Ze względu na stały rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.