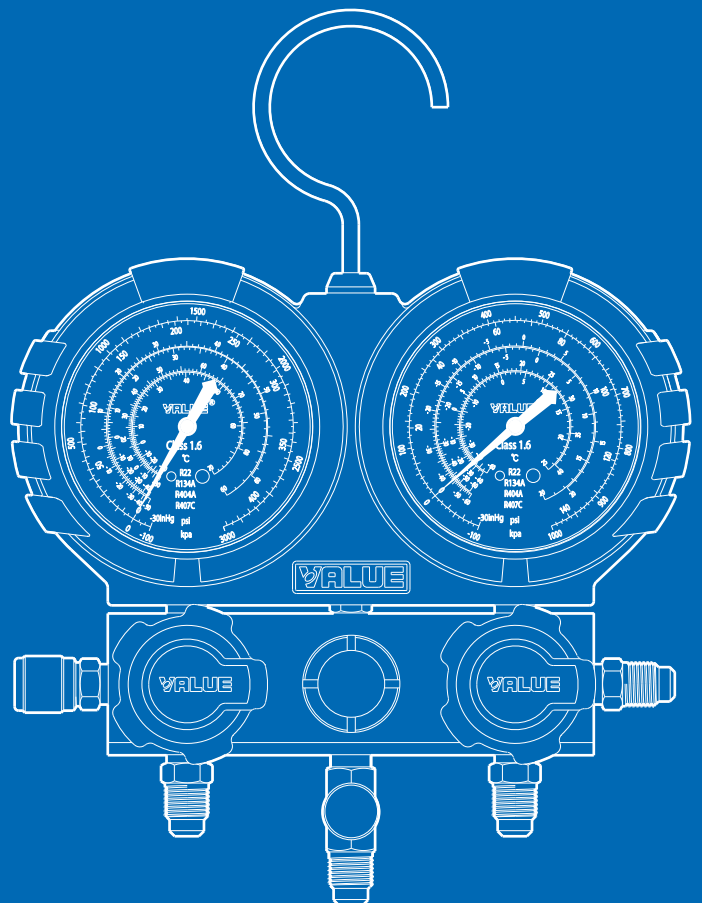


Katalog produktów

Narzędzia HVAC · Value 2025



Spis treści

Pompki skroplin	4 - 5
Pompy próżniowe	6 - 11
Przemysłowe i laboratoryjne pompy próżniowe	12 - 15
Stacje odzysku czynnika chłodniczego	16 - 18
Wykrywacz nieszczelności	19
Manometry	20 - 21
Wagi	22
Narzędzia pomiarowe	23 - 24
Kielicharki	24 - 25
Roztłaczarki	26 - 27
Giętarki	27 - 29
Noże i narzędzia do rur	30
Zawory i adaptery	31 - 32
Szybkozłączki samochodowe	33
Zestawy narzędzi	34



Value to światowy lider w produkcji narzędzi serwisowych dla branży HVAC

Produkowane przez Value narzędzia stanowią znaczący udział: 25% rynku amerykańskiego; 25% rynku europejskiego; 23% rynku chińskiego; 27% rynku pozostałych państw. Firma istnieje na rynku od 1996 roku, aktualna powierzchnia hal produkcyjnych oraz pomieszczeń biurowych to 41 800 m². Firma zatrudnia ponad 985 osób, w tym 130 inżynierów w dziedzinie mechaniki, techniki wytwarzania próżni, silników elektrycznych oraz 90 specjalistów w dziedzinie kontroli jakości. Rocznie fabrykę opuszcza 700 000 (60% rynku) pomp próżniowych i 55 000 (50% rynku) stacji odzysku.



Produkcja

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.

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 wymogi w zakresie bezpieczeństwa oraz wymogi dyrektyw Unii Europejskiej. Narzędzia oznaczone są znakiem CE. Firma posiada 29 patentów na wynalazek, 152 patenty na wzór użytkowy oraz 34 patenty na wygład.

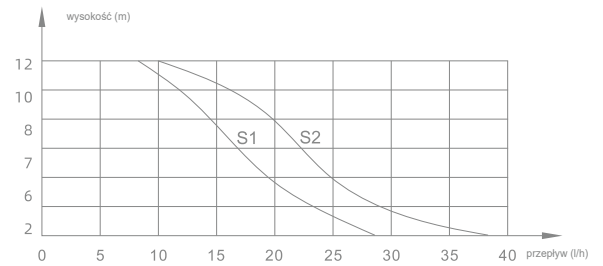
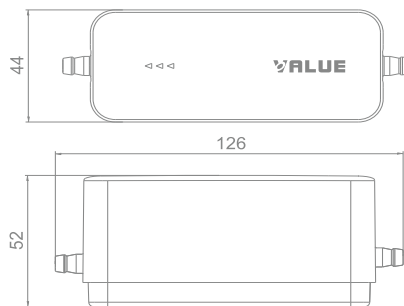
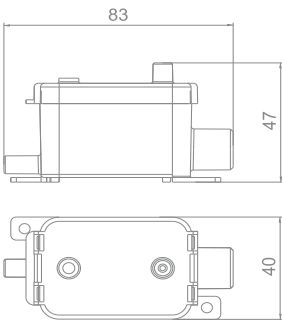
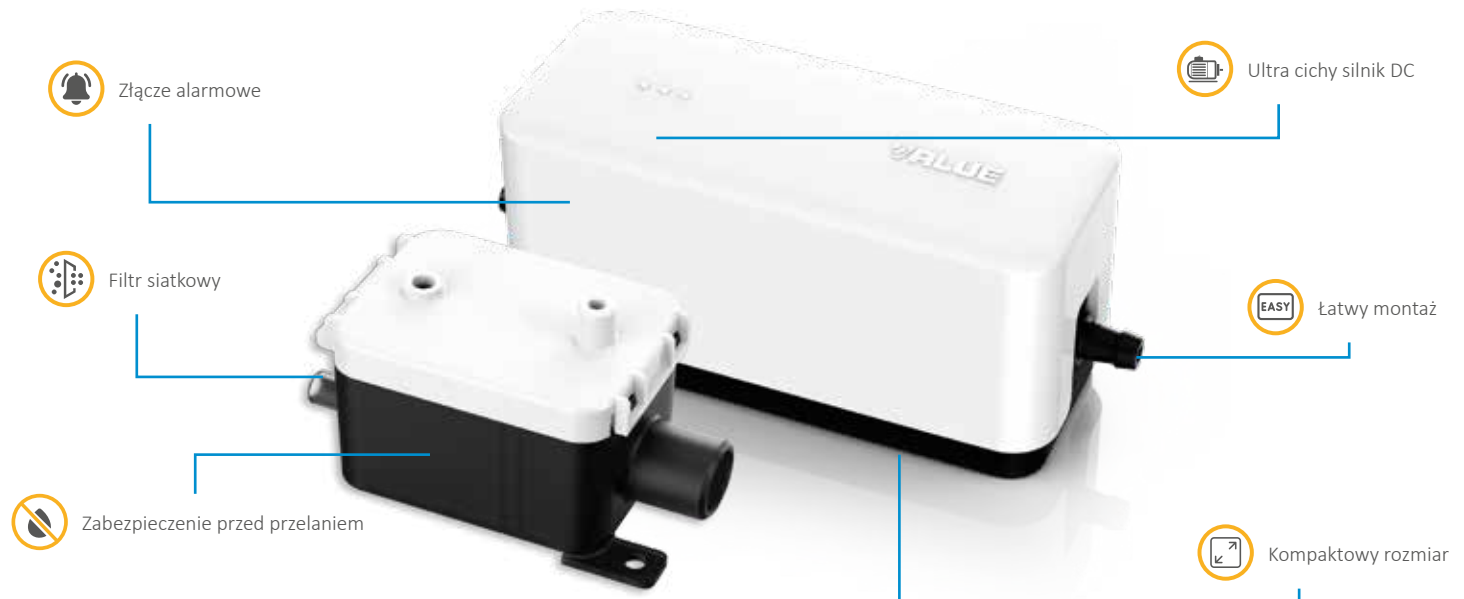
Autoryzowana sieć dystrybutorów i gwarancja

Produkty zakupione u autoryzowanych dystrybutorów VALUE na terenie Polski, 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.

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.



Technika Chłodzenia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian cen podanych w niniejszym cenniku bez uprzedzenia. Zmiany mogą dotyczyć wszelkich zawartych w nim informacji, w tym parametrów technicznych, wyposażenia, rabatów i cen produktów. Ceny zostały zróżnicowane ze względu na terminy dostaw. Wszelkie informacje podane w cenniku nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego. Zawarte w niniejszym cenniku informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 556(1) § 1 pkt 2 oraz § 2 Kodeksu cywilnego jak również nie stanowią określenia celu, o którym mowa w 556(1) § 1 pkt 3 Kodeksu cywilnego. Cena, wyposażenie i specyfikacja produktu staje się wiążącą w umowie sprzedaży, a określenie parametrów technicznych zawiera świadectwo zgodności. Podane w cenniku informacje na temat gwarancji nie stanowią udzielenia kupującemu gwarancji, w szczególności w rozumieniu art. 577 Kodeksu cywilnego. Gwarancja zostaje udzielona w momencie zakupu produktu, a jej warunki zostają określone w odrębnym dokumencie gwarancyjnym.



Pompy skroplin S1, S2

Cichy silnik DC

- Tylko 19 / 21 dB

Kompaktowe rozmiary

- Możliwość montażu w małych przestrzeniach

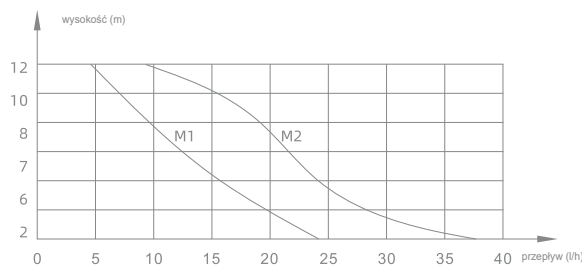
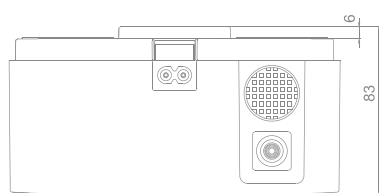
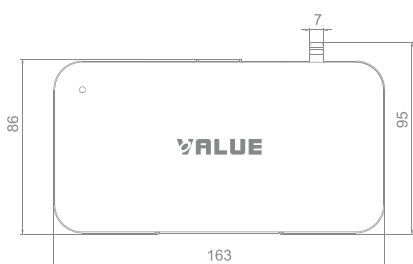
Elektrodowy czujnik poziomu wody

- Precyzyjna praca pompy

POMPKI SKROPLIN		
Model	S1	S2
Cena netto [PLN]	175,00	208,00
Przepływ	24 l/h	40 l/h
Wysokość podnoszenia	10 m	
Wysokość zasysania	2 m	
Zasilanie	100-240V / 50-60Hz	
Pojemność zbiornika	50 ml	
Maksymalna moc klimatyzatora	9 kW	13 kW
Hałas	19 dB	21 dB
Temperatura otoczenia	0-50°C	
Pobór prądu	3,5 W	
Opakowanie	karton	

M1/M2 **NEW**

Pompy skroplin zbiornikowe



Pompy skroplin M1, M2

Cichy silnik DC

- Tylko 19 / 21 dB

Elektrodowy czujnik poziomu wody

- Precyzyjna praca pompy

Łatwy serwis

- Wygodny dostęp do zbiornika

POMPKI SKROPLIN

Model	M1	M2
Cena netto [PLN]	149,00	166,00
Przepływ	24 l/h	40 l/h
Wysokość podnoszenia	12 m	
Wysokość zasysania	-	
Zasilanie	100-240V / 50-60Hz	
Pojemność zbiornika	200 ml	
Maksymalna moc klimatyzatora	9 kW	13 kW
Hałas	19 dB	21 dB
Temperatura otoczenia	0-50°C	
Pobór prądu	3,5 W	
Opakowanie	karton	



Elektrozawór utrzymuje próżnię oraz zapobiega cofaniu się oleju do układu



Wziernik do kontrolowania stanu oleju





Precyzyjny wakuometr




POMPY PRÓŻNIOWE

Model	V-i120SV	V-i220SV	V-i240SV	V-i260SV	V-i280SV	VE2100N
Cena netto [zł]	423,00	724,00	961,00	1 117,00	1 401,00	1 482,00
Wydajność	51 l/min; 1,8 CFM		100 l/min; 3,5 CFM	142 l/min; 5 CFM	198 l/min; 7 CFM	283 l/min; 10 CFM
Poziom próżni	2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa
Poziom próżni	150 mikronów	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów
Moc silnika	0,18 kW (0,25 KM)	0,24 kW (0,3 KM)	0,37 kW (0,5 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,74 kW (1 KM)	0,74 kW (1 KM)
Stopnie sprężania	1	2	2	2	2	2
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Częstotliwość	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Długość przewodu zasilającego	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Prędkość silnika 50 Hz	1400 obr/min	1400 obr/min	1400 obr/min	1400 obr/min	1400 obr/min	2800 obr/min
Hałas	65 dB	65 dB	65 dB	68 dB	68 dB	68 dB
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Pojemność oleju	0,25 l	0,2 l	0,325 l	0,58 l	0,5 l	0,59 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s
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	395 x 145 x 318 mm	395 x 145 x 330 mm
Waga	6,7 kg	9,0 kg	11,0 kg	16,6 kg	17,0 kg	16,7 kg
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Minimalna temperatura oleju do rozruchu	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
Zawór odcinający	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Gwint korka wydechu	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm
Wakuometr	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny
Rozmiar wakuometru	63 mm	63 mm	63 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Dokładność wakuometru	klasa 1.6	klasa 1.6	klasa 1.6	klasa 1.6	klasa 1.6	klasa 1.6
Jednostki wakuometru	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar
Opakowanie	karton	karton	karton	karton	karton	karton

 Elektrozwór utrzymuje próżnię oraz zapobiega cofaniu się oleju do układu

 Wziernik do kontrolowania stanu oleju

 Precyzyjny wakuometr (oprócz V-i215S-M)

 **R32** Pompy spełniają wymagania dla czynnika R32 (oprócz V-i215S-M)



POMPY PRÓŻNIOWE

Model	V-i215S-M	V-i125-R32	V-i220-R32	V-i240-R32
Cena netto [zł]	753,00	631,00	834,00	1 072,00
Wydajność	42,5 l/min; 1,5 CFM	70 l/min; 2,5 CFM	51 l/min; 1,8 CFM	100 l/min; 3,5 CFM
Poziom próżni	0,2 Pa	2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa
Poziom próżni	15 mikronów	150 mikronów	15 mikronów	15 mikronów
Moc silnika	0,15 kW (0,2 KM)	0,18 kW (0,25 KM)	0,24 kW (0,3 KM)	0,37 kW (0,5 KM)
Stopnie sprężania	2	1	2	2
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V
Częstotliwość	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Długość przewodu zasilającego	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Prędkość silnika 50 Hz	3300 obr/min	2800 obr/min	1400 obr/min	1400 obr/min
Hałas	65 dB	65 dB	65 dB	65 dB
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Pojemność oleju	0,11 l	0,25 l	0,2 l	0,325 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s
Wymiary	240 x 88 x 183 mm	290 x 124 x 235 mm	318 x 124 x 237 mm	338 x 138 x 248 mm
Waga	4,0 kg	7,2 kg	9,0 kg	11,0 kg
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Minimalna temperatura oleju do rozruchu	5°C	5°C	5°C	5°C
Zawór odcinający	tak	tak	tak	tak
Gwint korka wydechu	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm
Wakuometr	-	wbudowany	wbudowany	wbudowany
Rozmiar wakuometru	-	50 mm	50 mm	50 mm
Dokładność wakuometru	-	klasa 1.6	klasa 1.6	klasa 1.6
Jednostki wakuometru	-	mbar / KPa	mbar / KPa	mbar / KPa
Gniazdo do zasilania na wkrętarce	tak	nie	nie	nie
Opakowanie	karton	karton	karton	karton



Zawór bezpieczeństwa



Wziernik do kontrolowania stanu oleju



Lżejsze materiały konstrukcyjne



Pompy spełniają wymagania dla czynnika R32



POMPY PRÓŻNIOWE

Model	VRP-6DV	VRP-8DV	VRP-6Di	VRP-8Di
Cena netto [zł]	1 277,00	1 554,00	1 662,00	1 949,00
Wydajność	170 l/min; 6 CFM	226 l/min; 8 CFM	170 l/min; 6 CFM	226 l/min; 8 CFM
Poziom próżni	0,2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa	0,2 Pa
Poziom próżni	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów
Moc silnika	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)
Stopnie sprężania	2	2	2	2
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V
Częstotliwość	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Długość przewodu zasilającego	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Prędkość silnika 50 Hz	2000 obr/min	2000 obr/min	2000 obr/min	2000 obr/min
Prędkość silnika 60 Hz	2000 obr/min	2000 obr/min	2000 obr/min	2000 obr/min
Hałas	68 dB	72 dB	68 dB	72 dB
Przyłącze wejściowe	1/4" i 3/8" SAE	1/4" i 3/8" SAE	1/4" i 3/8" SAE	1/4" i 3/8" SAE
Pojemność oleju	0,6 l	0,6 l	0,6 l	0,6 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s
Wymiary	346 x 145 x 302 mm	346 x 145 x 302 mm	346 x 145 x 302 mm	346 x 145 x 302 mm
Waga	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Minimalna temperatura oleju do rozruchu	5°C	5°C	5°C	5°C
Zawór odcinający	tak	tak	tak	tak
Gwint korka wydechu	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm
Wakuometr	mechaniczny	mechaniczny	cyfrowy	cyfrowy
Rozmiar wakuometru	63 mm	63 mm	32 x 26 mm	32 x 26 mm
Dokładność wakuometru	klasa 1.6	klasa 1.6	0,1 Pa	0,1 Pa
Jednostki wakuometru	Kpa / mbar	Kpa / mbar	Pa / mBar / mmHg / mikrony	Pa / mBar / mmHg / mikrony
Opakowanie	karton	karton	karton	karton
Typ silnika	inverter	inverter	DC	DC

VRP-4DLi **NEW**

Duża akumulatorowa pompa próżniowa

R32



Akumulatorowa pompa próżniowa VRP-4DLi

Silnik DC

- Niższa waga, więcej mocy, szybsze próżniowanie

Zawór balast gazu

- Usuwanie wilgoci na początku próżniowania

Duży wziernik

- Możliwość kontrolowania stanu oleju

Zawór kulowy odcinający

- Szybka i łatwa kontrola

Adaptory akumulatorów

- Możliwość używania akumulatorów: Bosch, Makita, Milwaukee, DeWalt

POMPA PRÓŻNIOWA

Model	VRP-2SLi	VRP-2DLi	VRP-4DLi (bez baterii)
Cena netto [zł]	1 298,00	1 510,00	1 698,00
Wydajność	57 l/min; 2 CFM	57 l/min; 2 CFM	114 l/min; 4 CFM
Poziom próżni	2 Pa; 150 mikronów	0,2 Pa; 23 mikrony	0,2 Pa; 15 mikronów
Stopnie sprężania	1	2	2
Zasilanie	akumulator 18V	akumulator 18V	akumulator 18V
Czas pracy	około 50 minut (bateria 5 Ah)	około 50 minut (bateria 5 Ah)	około 50 minut (bateria 9 Ah)
Zawór odcinający	tak (ręczny)	tak (ręczny)	tak (ręczny)
Moc silnika	0,15 kW (0,2 KM)	0,15 kW (0,2 KM)	0,32 kW (0,44 KM)
Hałas	65 dB	65 dB	65 dB
Przyłącze wejściowe	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4", 3/8" SAE
Pojemność oleju	0,18 l	0,16 l	0,26 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s
Wymiary	233 x 90 x 190 mm	233 x 90 x 190 mm	316 x 112 x 242 mm
Waga	2,7 kg	3,2 kg	6,25 kg (bez baterii)
Temperatura pracy	-1 - 40°C	-1 - 40°C	5 - 40°C
Opakowanie	alumiuniowa walizka	alumiuniowa walizka	alumiuniowa walizka

VRP-15D **NEW**

Pompa próżniowa

R32

3 Trzy rozmiary przyłącza

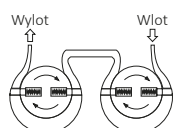
420 l/min

Wysokowydajny filtr mgły olejowej

Zawór balastu gazu

Dwustopniowa

Zapobieganie cofaniu się oleju



Zawór spustowy oleju

Bezszcotkowa technologia DC

Pompa próżniowa VRP-15D

Konstrukcja klasy przemysłowej

- Wysoki poziom próżni
- Duża prędkość próżniowania

Zawór spustowy oleju

- Łatwa wymiana oleju

Zawór zwrotny

- Zawór zamyka się przy nagłym braku zasilania zapobiegając cofaniu się próżni i zassaniu oleju do instalacji

Czynniki chłodnicze grupy

- A2, A2L (np. R32)

Silnik DC

- Lekki, szybki

Możliwość pracy ciągłej

- Konstrukcja dostosowana do pracy 24/h

POMPA PRÓŻNIOWA

Model	VRP-15D
Cena netto [zł]	2 879,00
Wydajność	420 l/min; 15 CFM
Poziom próżni	0,67 Pa; 5 mikronów
Stopnie sprężania	2
Moc silnika	0,55 kW (0,75 KM)
Zasilanie	230 V
Hałas	63 dB
Przyłącze wejściowe	1/4", 3/8", 1/2" SAE
Pojemność oleju	0,88 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s
Zawór odcinający	tak
Wymiary	414 x 152 x 310 mm
Waga	15,0 kg
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-1 - 40°C
Gwint korka wydechu	M33 x 1,5 mm
Opakowanie	karton

VA3-P7-EX **NEW**

*dostępność od lutego 2025

Pompa próżniowa palnych
czynników chłodniczych

A1 A2L A2 A3

R290, R600a



Zawór balast gazu

2

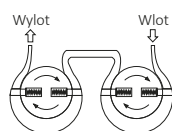
Dwa rozmiary przyłącza



Wykonanie beziskrowe



Dwustopniowa



ATEX-Certyfikat

Pompa próżniowa do gazów wybuchowych VA3-P7-EX

Wykonanie beziskrowe

- ATEX CSANe 22ATEX1160X
- Kompatybilność min. z R290, R600a

Dwa stopnie sprężania

- Głęboka próżnia
- Duża wytrzymałość

Uchwyt na pasek

- Łatwe użytkowanie w trudnodostępnych miejscach

Zawór kulowy odcinający

- Szybka i łatwa kontrola

Wymuszona cyrkulacja oleju

- Zwiększona wydajność i trwałość

POMPA PRÓŻNIOWA

Model	VA3-P7-EX
Cena netto [zł]	2 452,00
Wydajność	198 l/min; 7 CFM
Poziom próżni	0,2 Pa; 15 mikronów
Stopnie sprężania	2
Zasilanie	230 V
Zawór odcinający	tak (ręczny)
Moc silnika	0,55 kW (0,75 KM)
Hałas	≤ 68 dB
Przyłącze wejściowe	1/4", 3/8" SAE
Pojemność oleju	0,426 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s
Wymiary	346 x 130 x 287 mm
Waga	11,8 kg
Temperatura pracy	-1- 40°C
Opakowanie	karton






-  Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
-  Zabezpieczenie przed zassaniem oleju do układu
-  Balast gazowy pomaga usunąć nadmiar pary
-  Integralna struktura cylindra
-  Możliwość zamówienia pompy w wersji odpornej na środowisko agresywne, np: amoniak
-  Możliwość pracy ciągłej



PRZEMYSŁOWE I LABORATORYJNE POMPY PRÓŻNIOWE

Model	VRD-4	VRD-8	VRD-16	VRD-24	VRD-30
Cena netto [zł]	3 389,73	4 340,82	6 449,71	8 415,87	11 208,86
Wydajność	66 l/min; 2,3 CFM	132 l/min; 4,7 CFM	266 l/min; 9,4 CFM	396 l/min; 14 CFM	498 l/min; 17,6 CFM
Próżnia cząstkowa bez balastu gazu	0,05 Pa	0,05 Pa	0,05 Pa	0,04 Pa	0,04 Pa
Próżnia końcowa bez balastu gazu	0,5 Pa	0,5 Pa	0,5 Pa	0,04 Pa	0,4 Pa
Próżnia końcowa z balastem gazu	10 Pa	10 Pa	10 Pa	0,8 Pa	0,8 Pa
Moc silnika	0,4 kW (0,5 KM)	0,4 kW (0,5 KM)	0,75 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5 KM)	1,1 kW (1,5 KM)
Stopnie sprężania	2	2	2	2	2
Zasilanie	230 V / 1 faza*	230 V / 1 faza*	230 V / 1 faza*	230 V / 1 faza*	230 V / 1 faza*
Prędkość silnika 50 Hz	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min
Hałas	≤56 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤58 dB	≤58 dB
Rozmiar wlot / wylot DN (mm)	KF16 / KF16	KF16 / KF16	KF25 / KF25	KF25 / KF25	KF40 / KF40
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s
Pojemność oleju	0,6 - 1,0 l	0,6 - 1,0 l	0,9 - 1,5 l	1,3 - 2,0 l	1,3 - 2,0 l
Wymiary	440 x 144 x 217 mm	440 x 144 x 217 mm	530 x 188 x 272 mm	567 x 188 x 272 mm	567 x 188 x 272 mm
Waga	19,0 kg	21,0 kg	30,0 kg	35,0 kg	43,0 kg
Opakowanie	karton	karton	paleta kartonowa	paleta kartonowa	paleta kartonowa

* Możliwość zamówienia w wersji 3-fazowej

-  Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
-  Zabezpieczenie przed zassaniem oleju do układu
-  Balast gazowy pomaga usunąć nadmiar pary
-  Integralna struktura cylindra
-  Możliwość zamówienia pompy w wersji odpornej na środowisko agresywne, np: amoniak
-  Możliwość pracy ciągłej



PRZEMYSŁOWE I LABORATORYJNE POMPY PRÓŻNIOWE



Model	VRD-48 	VRD-65 	VP2120	VP2200
Cena netto [zł]	14 909,86	18 289,75	5 918,18	10 100,28
Wydajność	798 l/min; 28,2 CFM	1080 l/min; 38,1 CFM	266 l/min; 9,4 CFM	396 l/min; 14 CFM
Próżnia cząstkowa bez balastu gazu	0,04 Pa	0,04 Pa	0,04 Pa	0,04 Pa
Próżnia końcowa bez balastu gazu	0,4 Pa	0,4 Pa	0,4 Pa	0,4 Pa
Próżnia końcowa z balastem gazu	0,8 Pa	0,8 Pa	0,8 Pa	0,8 Pa
Moc silnika	1,5 kW (2 KM)	2,2 kW (3 KM)	0,75 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5KM)
Stopnie sprężania	2	2	2	2
Zasilanie	400 V / 3 fazy	400 V / 3 fazy	230 V / 1 faza*	230 V / 1 faza*
Prędkość silnika 50 Hz	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min
Hałas	≤62 dB	≤62 dB	≤58 dB	≤58 dB
Rozmiar wlotu i wylotu DN (mm)	KF40 / KF40	KF40 / KF40	6 x 1/4" SAE	6 x 1/4" SAE
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 100 mm ² /s	mineralny, lepkość: 100 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s
Pojemność oleju	3,3 - 4,5 l	3,3 - 4,5 l	0,9 - 1,5 l	1,3 - 2,0 l
Wymiary	730 x 234 x 358 mm	730 x 234 x 358 mm	626 x 240 x 405 mm	626 x 240 x 405 mm
Waga	62,0 kg	65,0 kg	37,0 kg	41,0 kg
Opakowanie	paleta drewniana	paleta drewniana	paleta kartonowa	paleta kartonowa

* Możliwość zamówienia w wersji 3-fazowej

-  Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
-  Balast gazowy pomaga usunąć nadmiar pary
-  Uszczelka zapobiegająca wyciekaniu oleju
-  Wysokiej jakości filtr mgły olejowej
-  Możliwość zamówienia pompy w wersji odpornej na środowisko agresywne, np: amoniak
-  Możliwość pracy ciągłej



PRZEMYSŁOWE I LABORATORYJNE POMPY PRÓŻNIOWE




Model	VSV-20	VSV-28	VSV-40 	VSV-65 
Cena netto [zł]	1 506,36	3 119,00	3 579,88	4 603,07
Wydajność	333 l/min; 11,8 CFM	467 l/min; 16,5 CFM	667 l/min; 23,5 CFM	1083 l/min; 38,3 CFM
Próżnia maksymalna bez balastu gazu	-	≤ 30 Pa	≤ 30 Pa	≤ 30 Pa
Próżnia maksymalna z balastem gazu I	≤ 100 Pa	≤ 80 Pa	≤ 80 Pa	≤ 50 Pa
Próżnia maksymalna z balastem gazu II	-	≤ 250 Pa	≤ 200 Pa	≤ 200 Pa
Tolerancja na parę wodną z balastem gazu I	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa	1500 Pa
Tolerancja na parę wodną z balastem gazu II	-	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Moc silnika	0,75 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5 KM)	1,3 kW (1,8 KM)	1,5 kW (2 KM)
Stopnie sprężania	1	1	1	1
Zasilanie	230 V / 1 faza*	230 V / 1 faza*	400 V / 3 fazy	400 V / 3 fazy
Prędkość silnika 50 Hz	2880 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min
Hałas	≤67,5 dB	≤61 dB	≤63 dB	≤65 dB
Rozmiar wlotu	G 3/4"	G 3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Rozmiar wylotu	G 3/4"	G 3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Pojemność oleju	0,45 l	1,2 l	2,5 l	2,5 l
Rodzaj oleju	syntetyczny, lepkość: 46 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s
Wymiary	320 x 249 x 219 mm	496 x 273 x 248 mm	550 x 305 x 269 mm	550 x 311 x 269 mm
Waga	19,5 kg	30,0 kg	39,2 kg	42,5 kg
Opakowanie	karton	karton	paleta drewniana	paleta drewniana

* Możliwość zamówienia w wersji 3-fazowej

-  Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
-  Balast gazowy pomaga usunąć nadmiar pary
-  Uszczelka zapobiegająca wyciekaniu oleju
-  Wysokiej jakości filtr mgły olejowej
-  Możliwość zamówienia pompy w wersji odpornej na środowisko agresywne, np: amoniak
-  Możliwość pracy ciągłej



PRZEMYSŁOWE I LABORATORYJNE POMPY PRÓŻNIOWE

Model	VSV-100 	VSV-160 	VSV-200 	VSV-300 
Cena netto [zł]	5 851,06	12 270,00	16 106,00	19 940,00
Wydajność	1667 l/min; 58,9 CFM	2667 l/min; 94,2 CFM	3333 l/min; 117,7 CFM	5000 l/min; 176,6 CFM
Próżnia maksymalna bez balastu gazu	≤ 30 Pa	8 Pa	8 Pa	8 Pa
Próżnia maksymalna z balastem gazu I	≤ 50 Pa	≤ 50 Pa	≤ 50 Pa	≤ 50 Pa
Próżnia maksymalna z balastem gazu II	≤ 300 Pa	≤ 150 Pa	≤ 150 Pa	≤ 150 Pa
Tolerancja na parę wodną z balastem gazu I	1500 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Tolerancja na parę wodną z balastem gazu II	3000 Pa	5000 Pa	5000 Pa	5000 Pa
Moc silnika	2,2 kW (3 KM)	5,5 kW (7,5 KM)	5,5 kW (7,5 KM)	7,5 kW (10 KM)
Stopnie sprężania	1	1	1	1
Zasilanie	400 V / 3 fazy	400 V / 3 fazy	400 V / 3 fazy	400 V / 3 fazy
Prędkość silnika 50 Hz	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min	1440 obr/min
Hałas	≤65 dB	≤75 dB	≤75 dB	≤77 dB
Rozmiar wlotu	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Rozmiar wylotu	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Pojemność oleju	2,5 l	5 - 7 l	5 - 7 l	7 - 9 l
Rodzaj oleju	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s	mineralny, lepkość: 68 mm ² /s
Wymiary	703 x 406 x 286 mm	937 x 533 x 396 mm	937 x 533 x 396 mm	1035 x 540 x 434 mm
Waga	72,0 kg	132,0 kg	164,0 kg	215,0 kg
Opakowanie	paleta drewniana	paleta drewniana	paleta drewniana	paleta drewniana

VRR12L/24L

Stacje odzysku czynnika chłodniczego



STACJE ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Model	VRR12L-R32	VRR12L-OS-R32	VRR24L-R32	VRR24L-OS-R32
Cena netto [zł]	2 655,00	2 985,00	3 259,00	3 736,00
Czynnik chłodniczy kat III	R12, R134a, R401c, R500, R1234yf			
Czynnik chłodniczy kat IV	R22, R401a, R401b, R402b, R407c, R407d, R408a, R409a, R411a, R411b, R412a, R502, R509			
Czynnik chłodniczy kat V	R402a, R404a, R407a, R407b, R410a, R507, R32			
Zasilanie	230 V / 50 Hz			
Moc silnika	0,75 KM / 0,55 kW		1 KM / 0,74 kW	
Prędkość silnika	1450 obr/min			
Sprężarka	tłokowa, chłodzona powietrzem, bezolejowa			
Automatyczny wyłącznik	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)			
Wydajność odzysku ciecz kat III/IV/V kg/min	1,60 / 1,80 / 2,20		3,00 / 3,50 / 3,50	
Wydajność odzysku gaz kat III/IV/V kg/min	0,20 / 0,25 / 0,25		0,40 / 0,50 / 0,50	
Wydajność odzysku "push/pull" kat III/IV/V kg/min	4,60 / 5,60 / 6,30		7,50 / 8,50 / 9,50	
Wymiary	450 x 250 x 355 mm			
Waga	13,0 kg	14,2 kg	13,5 kg	14,7 kg
Przyłącze węży	2 x 1/4" SAE			
Separator oleju	nie	tak	nie	tak
Opakowanie	karton			
Skład zestawu	pasek na ramię, przewód O.F.P., wąż serwisowy 1/4" x 1/4", 15 cm, filtr osuszacz			

VRR24M-C / VRR36C4

Stacje odzysku czynnika chłodniczego

R32

4-Cylindry



3 3 tryby pracy

Sprężarka bezolejowa

3x 3 wydajne wentylatory

Cyfrowy wyświetlacz

Funkcja samooczyszczania

Bezsztukowy silnik DC



STACJE ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Model	VRR24M-C	VRR36C4
Cena netto [zł]	3 853,00	6 095,00
Czynnik chłodniczy kat III	R12, R134a, R401C, R406A, R500, R1234yf	
Czynnik chłodniczy kat IV	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R502, R509	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R502, R509, R411A, R411B, R412A
Czynnik chłodniczy kat V	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32	
Zasilanie	230 V / 50 Hz	
Moc silnika	0,74 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5 KM)
Prędkość silnika	3000 obr/min	
Sprężarka	tłokowa, chłodzona powietrzem, bezolejowa	
Automatyczny wyłącznik	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)	
Wydajność odzysku ciecz kat III/IV/V kg/min	2,60 / 2,90 / 3,90	4,00 / 4,50 / 4,65
Wydajność odzysku gaz kat III/IV/V kg/min	0,43 / 0,54 / 0,54	0,60 / 0,80 / 0,85
Wydajność odzysku "push/pull" kat III/IV/V kg/min	7,50 / 8,50 / 9,50	8,60 / 9,80 / 11,00
Wymiary	370 x 250 x 300 mm	410 x 275 x 300 mm
Waga	11,4 kg	19,0 kg
Przyłącze węży	2 x 1/4" SAE	
Opakowanie	karton	
Skład zestawu	pasek na ramię, przewód O.F.P., wąż serwisowy 1/4" x 1/4", 15 cm, filtr osuszacz	

VRDDF **NEW**

Stacja odzysku palnych czynników chłodniczych



Certyfikat Atex



STACJA ODZYSKU PALNYCH CZYNNIKÓW

Model	VRDDF
Cena netto [zł]	5 146,00
Czynnik chłodniczy kat III	R12, R134a, R401C, R500, R1234yf, R600a
Czynnik chłodniczy kat IV	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R412A, R502, R509, R290
Czynnik chłodniczy kat V	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32, R507
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Silnik	bezszcotkowy DC
Moc silnika	0,74 kW (1 KM)
Prędkość silnika	3000 obr/min
Sprężarka	tłokowa, chłodzona powietrzem, bezolejowa
Automatyczny wyłącznik	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)
Wydajność odzysku ciecz kat III/IV/V kg/min	3,60 / 4,00 / 4,20
Wydajność odzysku gaz kat III/IV/V kg/min	0,43 / 0,54 / 0,54
Wydajność odzysku "push/pull" kat III/IV/V kg/min	7,50 / 8,50 / 9,50
Wymiary	370 x 250 x 297 mm
Waga	11,0 kg
Skład zestawu	pasek na ramię, przewód O.F.P., wąż serwisowy 1/4" x 1/4", 15 cm, filtr osuszacza
Opakowanie	karton

VML-2 **NEW**

Wykrywacz nieszczelności



Sonda o długości 43 cm

Cyfrowy wyświetlacz

Automatyczna kompensacja tła

Wykrywacz nieszczelności VML-2

Półprzewodnikowy czujnik z grzałką

- Precyzyjny sensor wycieku: $\leq 2g$
- Wydłużony okres użytkowania

3 poziomy czułości

- 3 poziomy czułości dostosowane do różnego stopnia nieszczelności

Auto-reset

- Automatyczna funkcja kompensacji stężenia gazu w otoczeniu dla uniknięcia zakłóceń pomiaru

WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI

Model	VML-2	VML-2 (ze świadectwem kontroli)
Cena netto [zł]	1 110,00	1 250,00
Czynniki chłodnicze	HFO: R1233ZD, R1234yf, R1234ze, HFC: R134a, R32, R404A, R407C, R407F, R407H, R410A HFO/HFC: R448A, R449A, R450A, R452A, R454B, R454C, R455A, R513A	
Czas pomiaru	około 3 sekundy	
Czas pracy na bateriach	4- 6 godzin	
Maksymalna czułość	$\leq 2g$ / rok (R134A)	
Żywotność sensora	> 300 godzin	
Zasilanie	4 x 1.5V AA	
Kalibracja	automatyczna	
Waga	0,38 kg	
Długość sondy	43 cm	
Opakowanie	plastikowa walizka	



Obudowa chroniąca przed uszkodzeniem



Wziernik do kontrolowania czynnika chłodniczego



Specjalistyczny manometr w klasie dokładności 1.6



MANOMETRY MECHANICZNE


Model	Pojedyncze		Podwójne				NEW
	VMG-1-S-L-R32	VMG-1-S-H-R32	VMG-2-R32	VMG-2-R449a	VMG-2-R134a	VMG-2-1234yf	VMG-2-R600-B
Cena netto [zł]	99,00	99,00	354,00	279,00	321,00	354,00	289,00
Skala czynników	R410a, R407c, R134a, R32		R32, R410a, R407c, R134a	R449a, R404a, R448a, R452a	R134a	R1234yf	R600, R600a, R290
Średnica tarczy	fi 68 mm		fi 80 mm				fi 68 mm
Skala ciśnienia	-1 do 35 bar	-1 do 55 bar	-1 do 38 bar -1 do 55 bar	-1 do 24 bar -1 do 30 bar	-1 do 24 bar -1 do 30 bar	-1 do 25 bar -1 do 30 bar	-1 do 25 bar -1 do 30 bar
Węże serwisowe	nie		czerwony: 1/4" - 5/16", niebieski: 1/4" - 5/16", żółty: 1/4" - 1/4", 2 adaptery: 5/16"m - 1/4"f	czerwony: 1/4" - 1/4", niebieski: 1/4" - 1/4", żółty: 1/4" - 1/4"	czerwony: 1/4" - 1/4", niebieski: 1/4" - 1/4", żółty: 1/4" - 1/4"	czerwony: 1/4" - 1/4", niebieski: 1/4" - 1/4", żółty: 1/4" - 1/4", 2 adaptery: 5/16"m - 1/4"f, 1 adapter: 1/4"m - 5/16"f	czerwony: 1/4" - 1/4", niebieski: 1/4" - 1/4", żółty: 1/4" - 1/4"
Długość węży	-	-	150 cm	120 cm		150 cm	120 cm
Szybkozłączki	-	-	-	-	2 x VHF-A	2 x VHF-SY	-
Przyłącze	2 x 1/4" SAE	2 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE
Opakowanie	blister		plastikowa walizka				

-  Dokładność klasy 1.0
-  Solidna obudowa
-  Zawór kulowy 90°



MANOMETRY MECHANICZNE

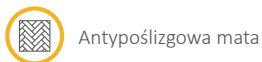
	Pojedyncze		Podwójne	
Model	VRM1-B-0803	VRM1-B-0804	VRM2-B-0801	VRM2-B-0501
Cena netto [zł]	122,00	122,00	345,00	300,00
Skala czynników	R32, R407C, R410A, R134A	R32, R407C, R410A, R134A	R32, R407C, R410A, R134A	R22, R134A, R404A, R407C
Skala ciśnienia	-1 do 55 bar	-1 do 38 bar	-1 do 38 bar -1 do 55 bar	-1 do 24 bar -1 do 30 bar
Rozmiar tarczy	60 mm			
Wziernik	nie		tak	
Węże serwisowe	-	-	żółty: 1/4" x 1/4", czerwony: 1/4" x 5/16", niebieski: 1/4" x 5/16", 2 x adapter: 1/4" x 5/16"m 150 cm	żółty: 1/4" x 1/4", czerwony: 1/4" x 1/4", niebieski: 1/4" x 1/4", 150 cm
Przyłącza	2 x 1/4" SAE		3 x 1/4" SAE	
Opakowanie	blister		plastikowa walizka	

-  Podświetlany wyświetlacz elektroniczny
-  Solidna obudowa
-  Zawór kulowy 90°



MANOMETRY ELEKTRONICZNE

	Pojedyncze	Podwójne
Model	VRM1-0101i	VRM2-0101i
Cena netto [zł]	395,00	874,00
Skala czynników	R22, R32, R134a, R404a, R407a, R407c, R410A, R426A, R427A, R434A, R442A, R448A, R449A, R450A, R452A, R453A, R507, R513A, R744, R922B (R1234yf)	
Skala ciśnienia	0 do 50 bar próżnia: -29,9 ~ 0 inHg	
Wziernik	nie	tak
Węże serwisowe	żółty: 1/4" x 1/4", czerwony: 1/4" x 5/16", adapter : 1/4" f x 5/16"m, 150 cm	żółty: 1/4" x 1/4", czerwony: 1/4" x 5/16", niebieski: 1/4" x 5/16", 2 x adapter: 1/4" f x 5/16"m, 150 cm
Przyłącza	2 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE
Opakowanie	plastikowa walizka	



Antypoślizgowa mata



Bezprzewodowy panel elektroniczny



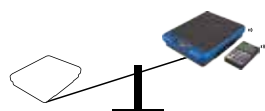
Bezprzewodowa łączność bluetooth



Lżejsza konstrukcja



Bezprzewodowy panel sterowania



WAGI ELEKTRONICZNE BLUETOOTH

Model	VRS-50i-01	VRS-50i-01 (ze świadectwem wzorcowania)	VRS-120i-01	VRS-120i-01 (ze świadectwem wzorcowania)
Cena netto [zł]	676,00	876,00	1 036,00	1 236,00
Zakres pomiaru	50 kg		120 kg	
Skok wyświetlanej wartości	2 g		10 g	
Dokładność	0,05%			
Zasilanie	4 x AA, 4 x AAA (pilot)			
Warunki pracy	-10 - 40°C, ≤ 75 % wilgotności			
Wymiary platformy	210 x 260 mm		320 x 270 mm	
Waga	2,0 kg		4,7 kg	
Opakowanie	tekstylna torba		plastikowa walizka	



Antypoślizgowa mata



Panel elektroniczny



WAGI ELEKTRONICZNE

Model	VES-100A	VES-100A (ze świadectwem wzorcowania)	VES-100B	VES-100B (ze świadectwem wzorcowania)
Cena netto [zł]	683,00	883,00	926,00	1 126,00
Zakres pomiaru	100 kg		100 kg	
Skok wyświetlanej wartości	5 g		5 g	
Dokładność	±0,05%		±0,05%	
Wyświetlacz	LCD		LCD	
Zasilanie	bateria 9 V		bateria 9 V oraz 230 V (wymagane napięcie 230 V do pracy zaworu)	
Warunki pracy	-10 - 40°C, ≤ 75 % wilgotności		-10 - 40°C, ≤ 75 % wilgotności	
Wymiary platformy	237 x 237 mm		237 x 237 mm	
Waga	5,0 kg		6,5 kg	
Złącze	-		2 x 1/4" SAE	
Elektrozawór odcinający	nie		tak	
Opakowanie	walizka plastikowa		walizka plastikowa	



ANEMOMETR

Model	VMA-1
Cena netto [zł]	182,00
Zakres pomiaru prędkości wiatru	0 - 12
Rozdzielczość pomiaru wiatru	0,1 m/s
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1 °C
Dokładność skali wiatru	±2 m/s
Dokładność pomiaru prędkości wiatru	± (5%rdg+0,5)
Dokładność pomiaru temperatury	±2°C
Częstotliwość próbkowania	500 ms
Rozmiar wyświetlacza	32 x 26 mm
Wytrzymałość obudowy	wytrzyma upadek z wysokości 1 m
Zasilanie	3 x AAA
Wymiary	164 x 57 x 30 mm
Waga	0,13 kg
Opakowanie	karton



MIERNIK ELEKTRYCZNY CĘGOWY

Model	VMC-1
Cena netto [zł]	168,00
Wyświetlacz LCD	max wartość 4099
Wyświetlanie polaryzacji	automatyczne
Sygnalizuje przekroczenie zakresu pomiaru	"OL" lub "-OL"
Sygnalizowanie zużycia baterii	tak
Dokładność pomiaru	±1,0%
Wytrzymałość obudowy	wytrzyma upadek z wysokości 1 m
Maksymalne otwarcie szczęk	28 mm
Maksymalny przekrój mierzonego przewodu	28 mm
Zasilanie	2 x AAA, 1,5V
Waga	0,4 kg
Opakowanie	tekstylna torba



DECYBELOMIERZ

Model	VMS-1
Cena netto [zł]	195,00
Czułość mikrofonu	30 - 130 dB
Tryby próbkowania	szybki: 125 ms wolny: 1000 ms
Rozdzielczość pomiaru	0,1 dB
Dokładność	±1,5 dB
Zasilanie	3 x AAA
Wyświetlacz	LCD 4-bit
Rodzaj sensora	mikrofon pojemnościowy 1/2"
Wytrzymałość obudowy	wytrzyma upadek z wysokości 1 m
Wymiary	155 x 57 x 35 mm
Waga	0,115 kg
Opakowanie	karton



WAKUOMETR ELEKTRONICZNY

Model	VMV-1
Cena netto [zł]	609,00
Zakres	0- 10000 Pa, 0- 100,00 mBar, 0- 75,000 mmHg, 0- 75000 mikronów
Rozdzielczość	0,01 (< 10 Pa), 0,0001 (< 10 mBar), 0,0001 (< 10 mmHg), 1 (< 30000 mikronów)
Dokładność	2 -100 Pa: ± 5% odczytu (przy 20° C)
Temperatura pracy	0 - 50°C
Zasilanie	3 x AA
Jednostki	Pa, mBar, mmHg, mikrony
Czas odświeżania	0,5 sekundy
Przyłącze	1/4" SAE
Czujnik	pirani sensor
Automatyczne wyłączenie	po 10 minutach
Wytrzymałość obudowy	wytrzyma upadek z wysokości 1 m
Czas podświetlenia	20 sekund
Dźwięk alarmu	90 dB, wyłącza się po 10 sekundach
Waga	0,3 kg
Opakowanie	tekstylna torba



NARZĘDZIA POMIAROWE

Model	Multimetr cyfrowy VDM-151B	Pirometr VIT-300S
Cena netto [zł]	146,00	135,00
Opis	30 różnych zakresów pomiarowych, zabezpieczenie przekroczenia zakresu pomiaru, funkcja zatrzymywania wyświetlanej wartości, maksymalna pojemność elektryczna: 100 μ F, temperatura pracy: 0 - 40°C, temperatura przechowywania: -10 - 50°C	współczynnik emisyjności: 0,1- 1 zakres mierzonej temperatury: -32- 400°C, dokładność pomiaru: \pm 2°C lub \pm 2%, czas reakcji: 500 ms
Waga	0,35 kg	0,185 kg
Opakowanie	blister	



Kielichowanie mimośrodkowe



Ogranicznik położenia rury



NEW

KIELICHARKI

Model	VFT-808L-I-N	VFT-808U-MI	VFT-808E-MI (możliwość zasilania wkrętarką)
Cena netto [zł]	162,00	267,00	372,00
Średnice rur miedzianych	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	6, 8, 10, 12, 16, 19 mm 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	6, 8, 10, 12, 16, 19 mm 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
Wymiary	119- 136 x 123 x 45 mm	119- 136 x 123 x 45 mm	131- 153 x 123 x 45 mm
Waga	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg
Opakowanie	blister	walizka plastikowa	

VET-19Li

Kielicharka akumulatorowa



Kielichowanie mimośrodowe



Lampka LED



Ogranicznik ułożenia rury



Silnik DC



Tylko jeden przycisk obsługi



Bateria litowa

7.2V
LITHIUM **2.0** Ah

Kielicharka akumulatorowa VET-19Li

Łatwa w użyciu

- Nowoczesna bateria litowa o dużej pojemności
- Jeden przycisk obsługi
- Szybkie ładowanie

Specjalne szczęki

- Różne rozmiary
- Łatwe wkładanie i wyjmowanie rurki
- Wygodna w ciasnych miejscach

Szybka i dokładna

- Zaprojektowana do trudnych warunków
- Wysoka dokładność
- Wysokiej jakości kielichy

KIELICHARKA AKUMULATOROWA

Model	VET-19Li
Cena netto [zł]	1 149,00
Rozmiary szczęk w zestawie	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", opcjonalnie: 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 19 mm
Szybkość	120 obr/min
Ilość kielichów przy jednym naładowaniu	około 90 (rura 3/8")
Czas wykonania kielicha	15 - 20 sekund
Wymiary	256 x 101 x 100 mm
Akumulator	7,4 V, 2 Ah, bateria litowa
Zasilanie ładowarki	AC 100 - 240 V (50 - 60 Hz)
Czas ładowania	35 minut
Temperatura pracy	5 - 40°C
Waga	1,38 kg z akumulatorem
Opakowanie	walizka plastikowa

VTE-29D **NEW**

Roztłaczarka akumulatorowa



7.2V
LITHIUM **2.0** Ah

Roztłaczarka akumulatorowa VTE-29D

Roztłaczanie bez wysiłku




- Możliwość roztłaczania rur o dużych rozmiarach
- Sprzęgło

Duża bateria litowa

- Około 100 roztłoczeń na jednym ładowaniu
- Szybkie ładowanie w 35 minut

ROZTŁACZARKA AKUMULATOROWA

Model	VTE-29D
Cena netto [zł]	1 541,00
Rozmiary głowic	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"; opcjonalnie: 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8"; 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 mm
Szybkość	120 obr/min
Ilość roztłoczeń na jednym ładowaniu	około 100 (rura 3/4")
Czas roztłaczania	około 10 sekund
Zasilanie	akumulator 7,4 V
Czas ładowania	35 minut
Temperatura pracy	5- 40°C
Wymiary	209 x 67 x 249 mm
Waga	1,5 kg z akumulatorem
Wyposażenie dodatkowe	nóż do róż, gratownica, olej
Opakowanie	plastikowa walizka

-  Podwójne rolki zmniejszające tarcie
-  Łatwiejsze gięcie dużych kątów
-  Konstrukcja chroniąca przed odkształcaniem rur



GIĘTARKI

Model	VBT-1	VBT-1A	VBT-2	VBT-2A	VBT-3	VBT-4	VBT-5
Cena netto [zł]	82,00	82,00	118,00	118,00	186,00	203,00	221,00
Rozmiar rury	3/8"	10 mm	1/2"	12 mm	5/8", 16 mm	3/4", 19 mm	7/8", 22 mm
Promień gięcia	15/16"		1 1/2"		2 1/4"	3"	3 1/4"
Kąt gięcia	0 - 180°						
Zastosowanie	miękkie rury miedziane						
Opakowanie	karton						



ROZTŁACZARKI

Model	VHE-29D (hydrauliczna)	VST-22B (ręczna)
Cena netto [zł]	1 138,00	99,00
Rozmiary rur	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22 mm
Opcjonalne głowice	1-3/8", 1-5/8", 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 mm	-
Opakowanie	walizka plastikowa	blister

VTB-22L **NEW**

Giętarka do rur akumulatorowa



7.2V
LITHIUM **2.0** Ah

Giętarka do rur VTB-22L

Gięcie bez wysiłku napędzane akumulatorem

- Również do rur o dużych rozmiarach
- Tylko jeden przycisk ułatwiający obsługę
- Automatyczne zwalnianie rurki

Opatentowany selektor rozmiaru rurki

- 7 rozmiarów w jednym selektorze
- Łatwe przełączenie na różne ustawienia rozmiaru rurki

Duża bateria litowa

- Około 90 zgięć na jednym ładowaniu
- Szybkie ładowanie w 35 minut

GIĘTARKA AKUMULATOROWA

Model	VTB-22L	VTB-22L rewers
Cena netto [zł]	1 430,00	175,00
Rozmiary rur	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
Akumulator	7,2 V, 2 Ah, bateria litowa	-
Czas ładowania	35 minut	-
Maksymalny kąt gięcia	90°	90°
Rodzaj rurki	miedziana miękka	miedziana miękka
Waga	2,8 kg z baterią	1,0 kg
Opakowanie	plastikowa walizka	karton

VBT-4S **NEW**

Plastikowe pręty do gięcia rur



Plastikowe pręty do gięcia rur VBT- 4s

Łatwe w użyciu

- Bardzo giętki i wytrzymały materiał
- Wykorzystywane do gięcia rur i zabezpieczenia np. przed tynkowaniem

PLASTIKOWE PRĘTY DO GIĘCIA RUR

Model	VBT-4s
Cena netto [PLN]	140,00
Długość	4 m
Rozmiary	czerwony: 1/4", 4 mm zielony: 3/8", 7 mm żółty: 1/2", 9 mm niebieski: 5/8", 12 mm
Opakowanie	tekstylna torba z zamkiem

VBT-CB1/CB1R **NEW**

Giętarki kuszowe



GIĘTARKI KUSZOWE

Model	VBT-CB1	VBT-CB1R
Cena netto [zł]	422,00	498,00
Opis	bez rewersu	z rewersem
Rozmiary	1/4" (6 mm), 5/16" (8 mm), 3/8" (10 mm), 1/2" (12 mm), 5/8" (16 mm), 3/4" (19 mm), 7/8" (22 mm)	
Maksymalny kąt gięcia	90°	
Rodzaj rurek	miękkie rury miedziane	
Waga	3,4 kg	4,4 kg
Opakowanie	plastikowa walizka	



Lekko działające pokrętko



Wymienne ostrza tnące



Łożysko kulkowe ułatwiające cięcie



NOŻE DO RUR MIEDZIANYCH

Model	VTC-19	VTC-32	VTC-42	VTC-70	VTC-19/32/42/70 (ostrza do noży)
Cena netto [zł]	20,00	62,00	96,00	215,00	6,00 / 8,00 / 10,00 / 10,00
Średnice rur	1/8" - 3/4" (4 - 19 mm)	1/8" - 1-1/4" (4 - 32 mm)	1/4" - 1-5/8" (6 - 42 mm)	1/4" - 2-5/8" (6 - 67 mm)	-
Opakowanie	blister				-



NEW



GRATOWNICA OŁÓWKOWA - VTT-5B

43,00 netto [zł]

usuwanie wewnętrznych zadziorów

łatwy i szybki w użyciu

wymienne ostrza

dwa dodatkowe ostrza w zestawie

opakowanie blister

KLUCZ KĄTOWY DO ZAWORÓW - VRT-201

35,00 netto [zł]

zakrzywiona rękojeść

grzechotka czworokątna

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

opakowanie blister



NÓŻ DO CIĘCIA KAPILAR - VRT-101

26,00 netto [zł]

cięcie rurek kapilarnych 1 - 3 mm

opakowanie blister

SZCZYPCE ZACISKOWE - VRT-102

25,00 netto [zł]

szczypce serwisowe do zaciskania rurek miedzianych i aluminiowych
3 - 10 mm

opakowanie blister



*dostępność od marca 2025

PLASTIKOWA GRATOWNICA - VRT-301

10,00 netto [zł]

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

opakowanie blister

ALUMINIOWA GRATOWNICA - VRT-302

136,00 netto [zł]

usuwanie zadziorów z wewnętrznej i zewnętrznej części rury miedzianej, aluminiowej lub PVC o średnicach: 8 - 35 mm

opakowanie blister

VCR1 **NEW**

Zawór serwisowy



ZAWÓR SERWISOWY

Model	VCR1
Cena netto [zł]	115,00
Zastosowanie	płynne napełnianie i opróżnianie instalacji / wymiana wentyli pod ciśnieniem / możliwość wykorzystania jako trójnik do podpięcia wakuometru
Gwint męski	2x 1/4" SAE
Gwint żeński	1/4" SAE i 5/16"SAE
Opakowanie	blister

VVC **NEW**

Zawory bezpiecznego dostępu



ZAWORY SERWISOWE BEZPIECZNEGO DOSTĘPU

Model	VVC-1	VVC-2	VVC-3
Cena netto [zł]	42,00	42,00	42,00
Zastosowanie	bezpieczne podłączenie do instalacji		
Gwint męski	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE
Gwint żeński	1/4" SAE	5/16" SAE	5/16" SAE
Opakowanie	blister		

Zawory kulowe



CV01



CV02



CV04



CV05



CV07



CV08

ZAWORY KULOWE ODCINAJĄCE

Model	CV01	CV02	CV04	CV05	CV07	CV08
Cena netto [zł]	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
Gwint męski	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE
Gwint żeński	5/16" SAE	5/16" SAE 45°	5/16" SAE	1/4" SAE 45°	1/4" SAE	5/16" SAE 45°
Opakowanie	blister					

Adaptery



V01



V02



V04



V05



V07



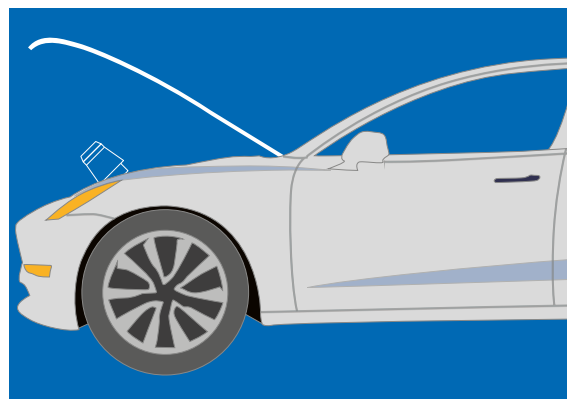
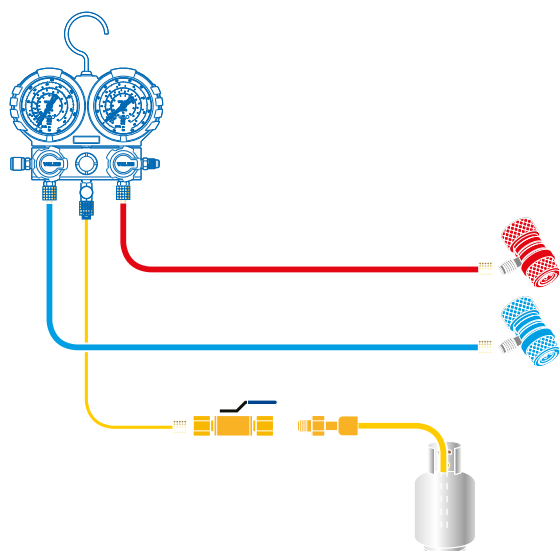
V08

ADAPTERY

Model	V01		V02		V04		V05	V07	V08
Cena netto [zł]	23,00		23,00		23,00		23,00	23,00	23,00
Gwint męski	5/16" SAE	90°	1/4" SAE	90°	1/4" SAE	90°	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE
Gwint żeński	5/16" SAE		5/16" SAE		5/16" SAE		5/16" SAE	5/16" SAE	5/16" SAE

VHF

Szybkozłączki samochodowe



Szybkozłączki samochodowe VHF

Łatwe w użyciu

- Automatyczna blokada, jeden krok

Wytrzymałe

- Solidny materiał wytrzymały na wysokie ciśnienia
- Długa żywotność

Odporność na olej i przeciekanie

- Specjalna konstrukcja obudowy w połączeniu z uszczelkami dają odporność na olej i zapobiegają przeciekaniu



SZYBKOZŁĄCZKI SAMOCHODOWYCH UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH

Model	VHF-A-NC	VHF-A-WC	VHF-B-NC	VHF-B-WC
Cena netto [zł]	54,00	54,00	54,00	54,00
Przeznaczenie	R134a			
Przyłącze	1/4" SAEzew.		M14x1.5 wew.	
Opakowanie	blister			



SZYBKOZŁĄCZKI SAMOCHODOWYCH UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH

Model	VHF-C-NC	VHF-C-WC	VHF-SY-WC	VHF-SY-WC
Cena netto [zł]	54,00	54,00	69,00	69,00
Przeznaczenie	R134a		R1234yf	
Przyłącze	3/8"zew.		M12x1,5 + adapter na 1/4" SAE	
Opakowanie	blister			



ZESTAWY NARZĘDZI

Zestaw	VTB-5B-I	VTB-5A	VTB-8C
Cena netto [zł]	670,00	1 540,00	1 155,00
Pompa próżniowa	nie	V-i215S-M + olej	nie
Kielicharka	VFT-808-I	VFT-808-I	VFT-808-MI
Nóż do rur	VTC-19 oraz VTC-32	VTC-32	VTC-32
Manometry	skala czynników: R134A, R410A, R407C, R32	skala czynników: R134A, R410A, R407C, R32	skala czynników: R134, R410, R407, R22
	skala ciśnienia: -1 - 38 bar (-30 - 550 psi) 0 - 55 bar (0 - 800 psi)	skala ciśnienia: -1 - 38 bar (-30 - 550 psi) -1 - 55 bar (-14,5 - 800 psi)	skala ciśnienia: -1 - 38 bar (-30 - 550 psi) -1 - 55 bar (-14,5 - 800 psi)
	średnica manometru - Ø 80 mm	średnica manometru - Ø 68 mm	średnica manometru - Ø 68 mm
Cyfrowy miernik cęgowy	nie	nie	VMC-1
Klucz do zaworów kątowy	nie	nie	VRT-201 oraz VRT-202
Węże serwisowe	czerwony: 1/4" - 5/16" - 150 cm, niebieski: 1/4" - 5/16" - 150 cm, żółty: 1/4" - 1/4" - 150 cm, 2 x adapter: 1/4" f - 5/16" m	czerwony: 1/4" - 5/16" - 150 cm, niebieski: 1/4" - 5/16" - 150 cm, żółty: 1/4" - 1/4" - 150 cm	czerwony: 1/4" - 5/16" - 120 cm, niebieski: 1/4" - 5/16" - 120 cm, żółty: 1/4" - 1/4" - 120 cm
Gratownica	VTT-5	VTT-5	VTT-5
Roztłaczarka	nie	VST-22	VST-22
Opakowanie	walizka	aluminiowy kufer	plecak

PLECAK **NEW**

Plecak na narzędzia



PLECAK

Model	Pusty plecak narzędziowy Value
Cena netto [zł]	255,00
Opis	Solidny plecak z wieloma praktycznymi kieszeniami i przegrodami

Serwis i magazyn części zamiennych w Polsce





VALUE®

3
LATA
GWARANCJI

Katalog Value nr 01/2025 - obowiązuje od 01.01.2025

