



KATALÓG PRODUKTOV

Náradia HVAC - Value 2024



Obsah

Vákuové čerpadlá	4 - 7
Priemyselné a laboratórne vákuové čerpadlá	8 - 11
Prečerpávacie stanice	12 - 14
Detektory úniku chladiva	15
Manometre - tlakové manometre	16 - 17
Váhy	18
Meracie prístroje	19 - 20
Kalíškovačky - pertlovačky	20 - 21
Expandéry	22 - 23
Ohýbačky	23 - 24
Rezačky a iné náradie na Cu potrubie	25
Ventily a adaptéry	26 - 27
Rýchlospojky pre automobily	28
Sady náradia	29



Value je svetový líder výroby servisných nástrojov pre HVAC odvetvie

Nástroje vyrábané spoločnosťou Value predstavujú významný podiel: 25 % amerického trhu, 25 % európskeho trhu, 23 % čínskeho trhu a 27 % trhu v ostatných krajinách. Spoločnosť pôsobí na trhu od roku 1996 a v súčasnosti má výrobnú halu a kancelársku plochu 41 800 m². Spoločnosť zamestnáva viac ako 985 ľudí, z toho 130 inžinierov v oblasti strojárstva, technológie tvorby vákuua, elektromotorov a 90 odborníkov na kontrolu kvality. Každý rok sa vyrobí 700 000 (60 % trhu) vákuových čerpadiel a 55 000 (50 % trhu) rekuperačných jednotiek.



Výroba

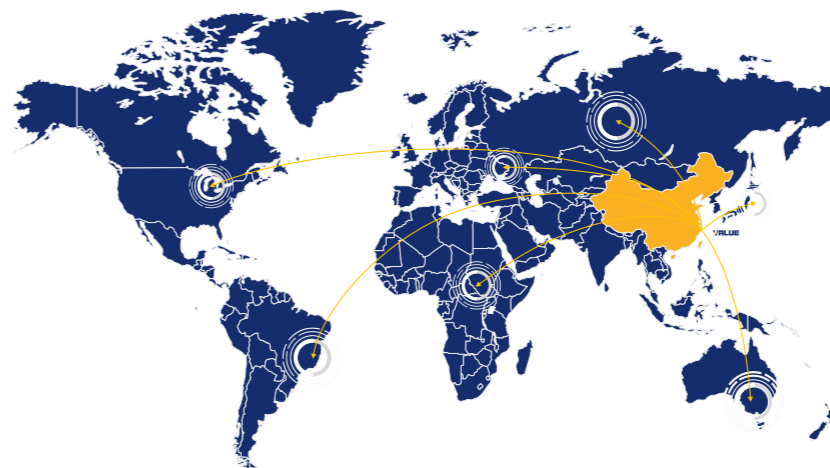
Spoločnosť Value sa špecializuje na výrobu vysokokvalitných vákuových čerpadiel pre širokú škálu aplikácií a jednotiek na odčerpávanie chladiva. Spoločnosť tiež ponúka: elektronické váhy, súpravy manometrov a široký sortiment nástrojov na spracovanie medeného potrubia.

Výrobný proces je založený na japonských strojoch OKUMA-BYJC a nemeckých strojoch WENZEL, ktoré nám v kombinácii s precíznou výrobou poskytujú zariadenia najvyššej kvality. Vďaka vlastným výskumným a vývojovým centrom sa výrobky testujú a zdokonaľujú a sortiment sa neustále rozširuje a prispôbuje potrebám trhu. Závod je držiteľom medzinárodného certifikátu riadenia kvality výroby ISO 9001:2008 a výrobky spĺňajú všetky bezpečnostné požiadavky, ako aj požiadavky smerníc Európskej únie. Náradie je označené značkou CE. Spoločnosť je držiteľom 29 patentov na vynálezy, 152 patentov na úžitkové vzory a 34 patentov na dizajn.




Autorizovaná sieť predajcov a záruka

Na výrobky zakúpené od autorizovaných distribútorov spoločnosti VALUE na Slovensku sa vzťahuje 24-mesačná záruka. Servis a sklad náhradných dielov sa nachádzajú na Slovensku, čo výrazne urýchľuje čas prípadnej opravy. Podrobné záručné podmienky sú k dispozícii na adrese: www.klimapreteba.sk a www.kpt.cz.

Pri nákupe od autorizovaných distribútorov máte istotu, že náradie je originálne a pochádza z oficiálnej distribučnej siete. Na tento tovar sa vzťahuje aj profesionálny záručný a pozáručný servis s jednoduchým prístupom k náhradným dielom. Požiadajte svojho predajcu o aktuálny autorizačný certifikát.







Spoločnosť Klíma pre Teba s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov a vybavenia produktov a zariadení bez predchádzajúceho upozornenia. Záruka sa poskytuje pri kúpe výrobku a jej podmienky sú uvedené v samostatnom záručnom liste.

-  Elektromagnetický ventil udržiava podtlak a zabraňuje spätnému toku oleja do systému
-  Vzorkovnica na kontrolu hladiny oleja
-  Presný vákuometer



VÁKUOVÉ ČERPADLÁ

	V-i120SV	V-i220SV	V-i240SV	V-i260SV	V-i280SV	VE2100N
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-	-
Výkon	51 l/min; 1,8 CFM	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
Úroveň podtlaku	99,99%	99,997%	99,997%	99,997%	99,997%	99,997%
Úroveň podtlaku	150 mikróvov	15 mikróvov	15 mikróvov	15 mikróvov	15 mikróvov	15 mikróvov
Výkon motora	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)
Stupne kompresie	1	2	2	2	2	2
Napájanie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frekvencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Dĺžka napájacieho kábla	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Počet otáčok motora 50 Hz	1400 ot./min.	1400 ot./min.	1400 ot./min.	1400 ot./min.	1400 ot./min.	2800 ot./min.
Hlučnosť	65 dB	65 dB	65 dB	68 dB	68 dB	68 dB
Pripojenie vstupov	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Objem oleja	0,25 l	0,2 l	0,325 l	0,58 l	0,5 l	0,59 l
Typ oleja	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s
Rozmery	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
Hmotnosť	6,7 kg	9,0 kg	11,0 kg	16,6 kg	17,0 kg	16,7 kg
Stupeň krytia	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Prevádzková teplota	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Teplota skladovania	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Minimálna teplota oleja pre spustenie	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
Solenoidný ventil	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Závit uzáveru výfuku	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
Vákuový manometer	vonkajší	vonkajší	vonkajší	vonkajší	vonkajší	vonkajší
Rozmer vákuového manometra	63 mm	63 mm	63 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Presnosť vákuového manometra	trieda 1.6	trieda 1.6	trieda 1.6	trieda 1.6	trieda 1.6	trieda 1.6
Jednotky vákuového manometra	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar	psi / Mpa / mbar
Balenie	kartón	kartón	kartón	kartón	kartón	kartón

-  Elektromagnetický ventil udržiava podtlak a zabraňuje spätnému toku oleja do systému
-  Vzorkovnica na kontrolu hladiny oleja
-  Presný vákuový meter
-  Čerpadlá spĺňajú požiadavky pre R32 okrem V-i215S-M

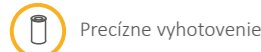


VAKUOVÉ ČERPADLÁ

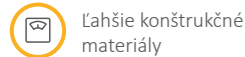
	V-i125-R32	V-i215S-M	V-i220-R32	V-i240-R32
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Výkon	70 l/min; 2,5 CFM	42,5 l/min; 1,5 CFM	51 l/min; 1,8 CFM	100 l/min; 3,5 CFM
Úroveň podtlaku	99,99%	99,997%	99,997%	99,997%
Úroveň podtlaku	150 mikróvov	15 mikróvov	15 mikróvov	15 mikróvov
Výkon motora	0,18 kW (0,25 KM)	0,15 kW (0,2 KM)	0,24 kW (0,3 KM)	0,37 kW (0,5 KM)
Stupne kompresie	1	2	2	2
Napájanie	230 V	230 V	230 V	230 V
Frekvencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Dĺžka napájacieho kábla	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Počet otáčok motora 50 Hz	2800 ot./min.	3300 ot./min.	1400 ot./min.	1400 ot./min.
Hlučnosť	65 dB	65 dB	65 dB	65 dB
Pripojenie vstupov	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Objem oleja	0,25 l	0,11 l	0,2 l	0,325 l
Typ oleja	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s
Rozmery	290 x 124 x 235 mm	240 x 88 x 183 mm	318 x 124 x 237 mm	338 x 138 x 248 mm
Hmotnosť	7,2 kg	4,0 kg	9,0 kg	11,0 kg
Stupeň krytia	IP44	IP44	IP44	IP44
Prevádzková teplota	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Teplota skladovania	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Minimálna teplota oleja pre spustenie	5°C	5°C	5°C	5°C
Solenoidný ventil	áno	áno	áno	áno
Závit uzáveru výfuku	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm	M24 x 1,5 mm
Vákuový manometer	vstavaný	-	vstavaný	vstavaný
Rozmer vákuového manometra	50 mm	-	50 mm	50 mm
Presnosť vákuového manometra	trieda 1.6	-	trieda 1.6	trieda 1.6
Jednotky vákuového manometra	mbar / KPa	-	mbar / KPa	mbar / KPa
Sieťová zásuvka pre skrutkovač	nie	áno	nie	nie
Balenie	kartón	kartón	kartón	kartón



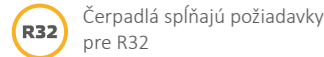
bezpečnostný ventil



Precízne vyhotovenie



Ľahšie konštrukčné materiály



Čerpadlá spĺňajú požiadavky pre R32



VAKUOVÉ ČERPADLÁ

Model	VRP-2SLi	VRP-2DLi	VRP-6DV	VRP-8DV	VRP-6Di	VRP-8Di
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-	-
Výkon 50 Hz	57 l/min; 2 CFM	57 l/min; 2 CFM	170 l/min; 6 CFM	226 l/min; 8 CFM	170 l/min; 6 CFM	226 l/min; 8 CFM
Výkon 60 Hz	-	-	170 l/min; 6 CFM	226 l/min; 8 CFM	170 l/min; 6 CFM	226 l/min; 8 CFM
Úroveň podtlaku	20 x 10 ⁻¹ Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa	2 x 10 ⁻¹ Pa	2 x 10 ⁻¹ Pa	2 x 10 ⁻¹ Pa	2 x 10 ⁻¹ Pa
Úroveň podtlaku	150 mikrónov	23 mikrónov	15 mikrónov	15 mikrónov	15 mikrónov	15 mikrónov
Výkon motora	0,15 kW (0,2 KM)	0,15 kW (0,2 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)
Stupne kompresie	1	2	2	2	2	2
Napájanie	Akumulátor 18V	Akumulátor 18V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frekvencia	-	-	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Dĺžka napájacieho kábla	-	-	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Počet otáčok motora 50 Hz	-	-	2000 ot./min.	2000 ot./min.	2000 ot./min.	2000 ot./min.
Počet otáčok motora 60 Hz	3800 ot./min.	3800 ot./min.	2000 ot./min.	2000 ot./min.	2000 ot./min.	2000 ot./min.
Hlučnosť	65 dB	65 dB	68 dB	72 dB	68 dB	72 dB
Pripojenie vstupov	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" a 3/8" SAE	1/4" a 3/8" SAE	1/4" a 3/8" SAE	1/4" a 3/8" SAE
Objem oleja	0,18 l	0,16 l	0,6 l	0,6 l	0,6 l	0,6 l
Typ oleja	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s
Rozmery	233 x 90 x 190 mm	233 x 90 x 190 mm	346 x 145 x 302 mm	346 x 145 x 302 mm	346 x 145 x 302 mm	346 x 145 x 302 mm
Hmotnosť	2,7 kg	3,2 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg
Stupeň krytia	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Prevádzková teplota	-1 - 40°C	-1 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Teplota skladovania	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Minimálna teplota oleja pre spustenie	-1°C	-1°C	5°C	5°C	5°C	5°C
Spätný ventil	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Závit uzáveru výfuku	-	-	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm	M33 x 1,5 mm
Vákuový manometer	-	-	mechanický	mechanický	digitálny	digitálny
Rozmer vákuového manometra	-	-	63 mm	63 mm	32 x 26 mm	32 x 26 mm
Presnosť vákuového manometra	-	-	trieda 1.6	trieda 1.6	0.1 Pa	0.1 Pa
Jednotky vákuového manometra	-	-	Kpa / mbar	Kpa / mbar	Pa / mBar / mmHg / mikrónov	Pa / mBar / mmHg / mikrónov
Balenie	hliníkový kufrik	hliníkový kufrik	kartón	kartón	kartón	kartón
Typ motora	18 V	18 V	inverter	inverter	DC	DC

VRP-15D **NEW**

Vákuové čerpadlo

R32

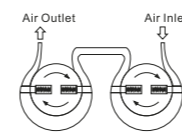
420 l/min



Vysokovýkonný filter olejovej hmly



Dvojitý cylinder



Ventil na vypúšťanie oleja



Nastaviteľný plynový záťažový modul



Prevenca spätného toku oleja



Bezkartáčová technológia DC



Vákuové čerpadlo VRP-15D

Konštrukcia priemyselnej úrovne

- Vysoká úroveň podtlaku
- Vysoká rýchlosť vákuovania

Spätný olejový ventil

- Ventil sa uzavrie v prípade náhleho výpadku prúdu

Motor na jednosmerný prúd

- Ľahký, rýchly

Ventil na vypúšťanie oleja

- Ľahká výmena oleja

Skupina chladiacich látok

- A2, A2L

Vákuové čerpadlo

Model	VRP-15D
Netto cena [EUR]	-
Výkon	420 l/min; 15 CFM
Úroveň podtlaku	0,67 Pa; 5 mikrónov
Stupne kompresie	2
Výkon motora	0,55 kW (0,75 KM)
Hlučnosť	63 dB
Pripojenie vstupov	1/4", 3/8", 1/2" SAE
Objem oleja	0,88 l
Typ oleja	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s
Rozmery	414 x 152 x 310 mm
Hmotnosť	15 kg
Stupeň krytia	IP44
Prevádzková teplota	-1 - 40°C
Závit uzáveru výfuku	M33 x 1,5 mm
Balenie	kartón



Pretlakový poistný ventil



Ochrana proti vniknutiu oleja do systému



Nútená cirkulácia oleja



Integrálna štruktúra valca



Čerpadlo je možné objednať vo variante odolnej voči agresívnemu prostrediu napr. čpavku



Možnosť nepretržitej činnosti



Poistný tlakový ventil



Ochrana pred vniknutím oleja do systému



Vynútená cirkulácia oleja



Integrálna štruktúra valca



Čerpadlo je možné objednať vo variante odolnej voči agresívnemu prostrediu napr. čpavku



Možnosť nepretržitej činnosti



PRIEMYSELNÉ A LABORATÓRNE VAKUOVÉ ČERPADLÁ

Model	VRD-4	VRD-8	VRD-16	VRD-24	VRD-30
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-
Výkon	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
Čiastočné vákuum bez plynového zásobníka	5×10^{-2} Pa	5×10^{-2} Pa	5×10^{-2} Pa	4×10^{-2} Pa	4×10^{-2} Pa
Koncové vákuum bez plynového zásobníka	5×10^{-1} Pa	5×10^{-1} Pa	5×10^{-1} Pa	4×10^{-1} Pa	4×10^{-1} Pa
Koncové vákuum s plynovým zásobníkom	10 Pa	10 Pa	10 Pa	8×10^{-1} Pa	8×10^{-1} Pa
Výkon motora	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)
Stupne kompresie	2	2	2	2	2
Napájanie	230 V/1ph*	230 V/1ph*	230 V/1ph*	230 V/1ph*	230 V/1ph*
Počet otáčok motora 50 Hz	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.
Hlučnosť	≤56 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤58 dB	≤58 dB
Veľkosť vstupného a výstupného otvoru DN (mm)	KF 16	KF 16	KF 25	KF 40	KF 40
Typ oleja	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s
Objem oleja	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
Rozmery	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
Hmotnosť	19,0 kg	21,0 kg	30,0 kg	35,0 kg	43,0 kg
Balenie	kartón	kartón	paleta z kartónu	paleta z kartónu	paleta z kartónu

* K dispozícii je aj 3-fázová verzia

PRIEMYSELNÉ A LABORATÓRNE VAKUOVÉ ČERPADLÁ

Model	VRD-48	VRD-65	VP2120	VP2200
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Výkon	798 l/min; 28,2 CFM	1080 l/min; 38,1 CFM	266 l/min; 9,4 CFM	396 l/min; 14 CFM
Čiastočné vákuum bez plynového zásobníka	4×10^{-2} Pa	4×10^{-2} Pa	4×10^{-2} Pa	4×10^{-2} Pa
Koncové vákuum bez plynového zásobníka	4×10^{-1} Pa	4×10^{-1} Pa	4×10^{-1} Pa	4×10^{-2} Pa
Koncové vákuum s plynovým zásobníkom	8×10^{-1} Pa	8×10^{-1} Pa	8×10^{-1} Pa	4×10^{-2} Pa
Výkon motora	1,5 kW (2 KM)	2,2 kW (3 KM)	0,75 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5 KM)
Stupne kompresie	2	2	2	2
Napájanie	400 V/3ph	400 V/3ph	230 V/1ph*	230 V/1ph*
Počet otáčok motora 50 Hz	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.
Hlučnosť	≤62 dB	≤62 dB	≤58 dB	≤58 dB
Veľkosť vstupného a výstupného otvoru DN (mm)	KF 40	KF 40	6 x 1/4" SAE	6 x 1/4" SAE
Typ oleja	minerálny, viskozita: 100 mm ² /s	minerálny, viskozita: 100 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s	minerálny, viskozita: 68 mm ² /s
Objem oleja	3,3 - 4,5 l	3,3 - 4,5 l	0,9 - 1,5 l	1,3 - 2,0 l
Rozmery	730 x 234 x 358 mm	730 x 234 x 358 mm	626 x 240 x 405 mm	626 x 240 x 405 mm
Hmotnosť	62,0 kg	65,0 kg	37,0 kg	41,0 kg
Balenie	drevená paleta	drevená paleta	paleta z kartónu	paleta z kartónu

* K dispozícii je aj 3-fázová verzia



Poistný tlakový ventil



Plynová vyrovnávací nádrž pomáha odstraňovať prebytočné výpary



Tesnenie na zabránenie úniku oleja



Vysokokvalitný filter olejovej hmly



Čerpadlo je možné objednať vo variante odolnej voči agresívnemu prostrediu napr. čpavku



Možnosť nepretržitej činnosti



Poistný tlakový ventil



Plynová vyrovnávací nádrž pomáha odstraňovať prebytočné výpary



Tesnenie na zabránenie úniku oleja



Vysokokvalitný filter olejovej hmly



Čerpadlo je možné objednať vo variante odolnej voči agresívnemu prostrediu napr. čpavku



Možnosť nepretržitej činnosti



PRIEMYSELNÉ A LABORÁTORNE VAKUOVÉ ČERPADLÁ

Model	VSV-20	VSV-28	VSV-40	VSV-65
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Výkon	333 l/min; 11,8 CFM	467 l/min; 16,5 CFM	667 l/min; 23,5 CFM	1083 l/min; 38,3 CFM
Maximálny podtlak bez plynového zásobníku	-	≤0,3 mbar	≤0,3 mbar	≤0,3 mbar
Maximálny podtlak s plynovým zásobníkom I	≤1 mbar	≤0,8 mbar	≤0,8 mbar	≤0,5 mbar
Maximálny podtlak s plynovým zásobníkom II	-	≤2,5 mbar	≤2 mbar	≤2 mbar
Tolerancia na balastné výpary I	15 mbar	15 mbar	15 mbar	15 mbar
Tolerancia na balastné výpary II	-	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Výkon motora	0,75 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5 KM)	1,3 kW (1,8 KM)	1,5 kW (2 KM)
Stupne kompresie	1	1	1	1
Napájanie	230 V/1ph*	230 V/1ph*	400 V/3ph	400 V/3ph
Počet otáčok motora 50 Hz	2880 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.
Hlučnosť	≤67,5 dB	≤61 dB	≤63 dB	≤65 dB
Veľkosť vstupného otvoru	G 3/4"	G 3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Veľkosť výstupného otvoru	-	G 3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Objem oleja	0,45 l	1,2 l	2,5 l	2,5 l
Typ oleja	syntetický, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s
Rozmery	320 x 249 x 219 mm	496 x 273 x 248 mm	550 x 305 x 269 mm	550 x 311 x 269 mm
Hmotnosť	19,5 kg	30,0 kg	39,2 kg	42,5 kg
Balenie	kartón	kartón	drevená paleta	drevená paleta

* K dispozícii je aj 3-fázová verzia

PRIEMYSELNÉ A LABORÁTORNE VAKUOVÉ ČERPADLÁ

Model	VSV-100	VSV-160	VSV-200	VSV-300
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Výkon	1667 l/min; 58,9 CFM	2667 l/min; 94,2 CFM	3333 l/min; 117,7 CFM	5000 l/min; 176,6 CFM
Maximálny podtlak bez plynového zásobníku	≤0,3 mbar	≤8 x 10 ⁻² mbar	≤8 x 10 ⁻² mbar	≤8 x 10 ⁻² mbar
Maximálny podtlak s plynovým zásobníkom I	≤0,5 mbar	≤0,5 mbar	≤0,5 mbar	≤0,5 mbar
Maximálny podtlak s plynovým zásobníkom II	≤3 mbar	≤1,5 mbar	≤1,5 mbar	≤1,5 mbar
Tolerancia na balastné výpary I	15 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Tolerancia na balastné výpary II	30 mbar	50 mbar	50 mbar	50 mbar
Výkon motora	2,2 kW (3 KM)	5,5 kW (7,5 KM)	5,5 kW (7,5 KM)	7,5 kW (10 KM)
Stupne kompresie	1	1	1	1
Napájanie	400 V/3ph	400 V/3ph	400 V/3ph	400 V/3ph
Počet otáčok motora 50 Hz	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.	1440 ot./min.
Hlučnosť	≤65 dB	≤75 dB	≤75 dB	≤77 dB
Veľkosť vstupného otvoru	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Veľkosť výstupného otvoru	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Objem oleja	2,5 l	5 - 7 l	5 - 7 l	7 - 9 l
Typ oleja	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s	minerálny, viskozita: 46 mm ² /s
Rozmery	703 x 406 x 286 mm	937 x 533 x 396 mm	937 x 533 x 396 mm	1035 x 540 x 434 mm
Hmotnosť	72,0 kg	164,0 kg	164,0 kg	215,0 kg
Balenie	drevená paleta	drevená paleta	drevená paleta	drevená paleta

VRR12L/24L

STANICA NA PREČERPÁVANIE CHLADIVA

R32



Tlakomery vysokého a nízkeho tlaku

Separátor oleja

Vstupné/výstupné konektory

VRR24M-C / VRR36C4

STANICA NA PREČERPÁVANIE CHLADIVA

R32



4-Cylindre

3 režimy prevádzky

Bezolejový kompresor

3x 3 výkonné ventilátory

Elektronické zobrazovanie

Samočistiaca funkcia

Bezkartáčový motor s jednosmerným prúdom

STANICA NA PREČERPÁVANIE CHLADIVA

Model	VRR12L-R32	VRR12L-OS-R32	VRR24L-R32	VRR24L-OS-R32
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Chladiace médium kategórie I		R12, R134a, R401c, R500, R1234yf		
Chladiace médium kategórie II		R22, R401a, R401b, R402b, R407c, R407d, R408a, R409a, R411a, R411b, R412a, R502, R509		
Chladiace médium kategórie III		R402a, R404a, R407a, R407b, R410a, R507, R32		
Napájanie		230 V / 50 Hz		
Výkon motora	0,75 KM / 0,55 kW		1 KM / 0,74 kW	
Počet otáčok motora		1450 ot./min.		
Kompresor		piestový, vzduchom chladený, bezolejový		
Automatické vypínanie		38,5 bar/3850 kPa (558 psi)		
Výkon odberu kvapaliny kat III/IV/V kg/min	1,60 / 1,80 / 2,20		3,00 / 3,50 / 3,50	
Výkon odberu plynu kat III/IV/V kg/min	0,20 / 0,25 / 0,25		0,40 / 0,50 / 0,50	
Výkon odberu "push/pull" kat III/IV/V kg/min	4,60 / 5,60 / 6,30		7,50 / 8,50 / 9,50	
Rozmery	400 x 250 x 355 mm	450 x 250 x 355 mm	400 x 250 x 355 mm	450 x 250 x 355 mm
Hmotnosť	13,0 kg	14,2 kg	13,5 kg	14,7 kg
Spojka hadice		2 x 1/4" SAE		
Separátor oleja	nie	ano	nie	ano
Balenie		kartón		
Obsah balenia	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, sušička filtra	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, sušička filtra	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, sušička filtra	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, sušička filtra

STANICA NA PREČERPÁVANIE CHLADIVA

Model	VRR24M-C	VRR36C4
Netto cena [EUR]	-	-
Chladiace médium kategórie I	R12, R134a, R401C, R406A, R500, R1234yf	R12, R134a, R401C, R406A, R500, R1234yf
Chladiace médium kategórie II	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R502, R509	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R502, R509, R411A, R411B, R412A
Chladiace médium kategórie III	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32
Napájanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Výkon motora	0,74 kW (1 KM)	1,1 kW (1,5 KM)
Počet otáčok motora	3000 ot./min.	3000 ot./min.
Kompresor	piestový, vzduchom chladený, bezolejový	piestový, vzduchom chladený, bezolejový
Automatické vypínanie	38,5 bar/3850 kPa (558 psi)	38,5 bar/3850 kPa (558 psi)
Výkon odberu kvapaliny kat IV/V/VI kg/min	2,60 / 2,90 / 3,90	4,00 / 4,50 / 4,65
Výkon odberu plynu kat IV/V/VI kg/min	0,43 / 0,54 / 0,54	0,60 / 0,80 / 0,85
Výkon odberu "push/pull" kat IV/V/VI kg/min	7,50 / 8,50 / 9,50	8,60 / 9,80 / 11,00
Rozmery	370 x 250 x 300 mm	410 x 275 x 300 mm
Hmotnosť	11,4 kg	19,0 kg
Spojka hadice	2 x 1/4" SAE	2 x 1/4" SAE
Balenie	kartón	kartón
Obsah balenia	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, sušička filtra	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, sušička filtra

VRDDF **NEW**

STANICA NA ZACHYTÁVANIE HORĽAVÝCH LÁTOK



Certyfikat Atex



STANICA NA ZACHYTÁVANIE HORĽAVÝCH LÁTOK

Model	VRDDF
Netto cena [EUR]	-
Chladiace médium kategórie I	R12, R134a, R401C, R500, R1234yf, R600a
Chladiace médium kategórie II	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R412A, R502, R509, R290
Chladiace médium kategórie III	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32, R507
Napájanie	230 V / 50 Hz 115V/60Hz
Motor	Bezkefový DC pohon s testovacím certifikátom
Výkon motora	0,74 kW (1 KM)
Počet otáčok motora	3000 ot./min.
Kompresor	piestový, vzduchom chladený, bezolejový
Automatické vypínanie	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)
Výkon odberu kvapaliny kat I / II / III kg/min	3,60 / 4,00 / 4,20
Výkon odberu plynov kat I / II / III kg/min	0,43 / 0,54 / 0,54
Výkon odberu "push/pull" kat I / II / III kg/min	7,50 / 8,50 / 9,50
Rozmery	370 x 250 x 297 mm
Hmotnosť	11,0 kg
Obsah balenia	ramenný popruh, kábel O.F.P., servisná hadica 1/4" x 1/4", 15 cm, filter odvlhčovača
Balenie	kartón

VML-2 **NEW**

Detektor netesností



Detektor netesností VML-2

Polovodičový snímač s ohrievačom

- Presný senzor úniku: ≤2g
- Predĺžená životnosť

3 stupne citlivosti

- 3 úrovne citlivosti prispôbené rôznym stupňom úniku

Auto-reset

Funkcia automatickej kompenzácie plynu v pozadí na zabránenie rušenia merania

Detektor netesností

Model	VML-2	VML-2 (s protokolom o kalibrácii)
Netto cena [EUR]	-	-
Detekované látky	HFO: R1233ZD, R1234yf, R1234ze, HFC: R134a, R32, R404A, R407C, R407F, R407H, R410A HFO/HFC: R448A, R449A, R450A, R452A, R454B, R454C, R455A, R513A	
Čas merania	okoľo 3 sekúnd	
Výdrž batérie	4- 6 hodín	
Maximálna citlivosť	≤2g/rok(R134A)	
Životnosť senzora	> 300 hodín	
Napájanie	4 x 1.5V AA, Alkalické batérie	
Kalibrácia	automatická	
Hmotnosť	0,38 kg	
Dĺžka sondy	43 cm	
Balenie	plastikový kufrík	



Puzdro na ochranu pred poškodením

Vzorkovnica na kontrolu chladiva

Špecializovaný tlakomer s triedou presnosti 1,6



NEW

MECHANICKÉ MANOMETRE

Model	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 <small>*dostupné od mája 2024</small>
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-	-	-
Rozsah chladiva	R410a, R407c, R134a, R32		R32, R410a, R407c, R134a	R449a, R404a, R448a, R452a	R134a	R1234yf	R600, R600a, R290
Priemer manometra	fi 68 mm		fi 80 mm				fi 68 mm
Tlakový rozsah	-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
Priezor	ano						
Servisné hadice	nie		červená: 1/4" - 5/16", modrá: 1/4" - 5/16", žltá: 1/4" - 1/4", 2 adaptéry: 5/16"m - 1/4" f	červená: 1/4" - 1/4", modrá: 1/4" - 1/4", žltá: 1/4" - 1/4"	červená: 1/4" - 1/4", modrá: 1/4" - 1/4", žltá: 1/4" - 1/4"	červená: 1/4" - 1/4", modrá: 1/4" - 1/4", žltá: 1/4" - 1/4", 2 adaptéry: 5/16"m - 1/4"m, 1 adapter: 1/4"m - 5/16" f	červená: 1/4" - 1/4", modrá: 1/4" - 1/4", žltá: 1/4" - 1/4"
Dĺžka hadice	-	-	150 cm	120 cm		150 cm	120 cm
Rýchlospoje	-	-	-	-	2 x VHF-A	2 x VHF-SY	-
Prípojenie	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
Balenie	blister		kufřík				

- Presnosť triedy 1.0
- Robustné puzdro
- Guľový ventil 90°



MECHANICKÉ MANOMETRE


	Jednotlivý		Dvojitý	
Model	VRM1-B-0803	VRM1-B-0804	VRM2-B-0801	VRM2-B-0501
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Chladiace látky	R32, R407C, R410A, R134A	R32, R407C, R410A, R134A	R32, R407C, R410A, R134A	R22, R134A, R404A, R407C
Tlakový rozsah	-1 do 55 bar	-1 do 38 bar	-1 do 38 bar -1 do 55 bar	-1 do 24 bar -1 do 30 bar
Rozmer manometra	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Priezor	nie	nie	ano	ano
Servisné hadice			žltá: 1/4" x 1/4", červená: 1/4" x 5/16", modrá: 1/4" x 5/16", 2 x adapter: 1/4" f x 5/16" m, 150 cm	žltá: 1/4" x 1/4", červená: 1/4" x 1/4", modrá: 1/4" x 1/4", 150 cm
Prípojenie	2 x 1/4" SAE	2 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE
Balenie	blister	blister	plastový kufřík	plastový kufřík

- Podsvietený displej elektronický
- Robustné puzdro
- Guľový ventil 90°



ELEKTRONICKÉ TLAKOMERY




	Jednotlivý	Dvojitý
Model	VRM1-0101i	VRM2-0101i
Netto cena [EUR]	-	-
Chladiace látky	R22, R32, R134a, R404a, R407A, R407c, R410A, R426A, R427A, R434A, R442A, R448A, R449A, R450A, R452A, R453A, R507, R513A, R744, R922B (R1234yf)	R22, R32, R134a, R404a, R407A, R407c, R410A, R426A, R427A, R434A, R442A, R448A, R449A, R450A, R452A, R453A, R507, R513A, R744, R922B (R1234yf)
Tlaková mierka	0 do 50 bar vákuum: -29,9 ~ 0 inHg	0 do 50 bar vákuum: -29,9 ~ 0 inHg
Hľadáčik	nie	ano
Servisné hadice	žltá: 1/4" x 1/4", červená: 1/4" x 5/16", adapter : 1/4" f x 5/16" m, 150 cm	žltá: 1/4" x 1/4", červená: 1/4" x 5/16", modrá: 1/4" x 5/16", 2 x adapter: 1/4" f x 5/16" m, 150 cm
Prípojenie	2 x 1/4" SAE	3 x 1/4" SAE
Balenie	plastový kufřík	plastový kufřík

 Váhy je možné objednať s kalibračným protokolom (f-plyn)



ELEKTRONICKÉ VÁHY S BLUETOOTH

Model	VRS-50i-01	VRS-50i-01 (s kalibračným protokolom)	VRS-120i-01	VRS-120i-01 (s kalibračným protokolom)
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Rozsah merania	50 kg		120 kg	
Rozlíšenie váhy	2 g		10 g	
Presnosť	0,05%		0,05%	
Napájanie	4 x AA, 4 x AAA		4 x AA, 4 x AAA	
Rozmery platformy	210 x 260 mm		320 x 270 mm	
Hmotnosť	2,0 kg		4,7 kg	
Balenie	textilná taška		plastový kufrík	

-  Protišmyková rohož
-  Elektronický panel
-  Váhy je možné objednať s kalibračným protokolom (f-plyn)



ELEKTRONICKÉ VÁHY

Model	VES-100A	VES-100A (s kalibračným protokolom)	VES-100B	VES-100B (s kalibračným protokolom)
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Rozsah merania	100 kg		100 kg	
Rozlíšenie váhy	5 g		5 g	
Presnosť	±0,05%		±0,05%	
Zobrazenie	LCD		LCD	
Napájanie	batéria 9 V		9 V a 230 V batéria (na prevádzku ventilu je potrebné 230 V)	
Pracovné podmienky	-10 - 40°C, ≤ 75 % vlhkosti		-10 - 40°C, ≤ 75 % vlhkosti	
Rozmery platformy	237 x 237 mm		237 x 237 mm	
Hmotnosť	5,0 kg		6,5 kg	
Pripojenie	-		2 x 1/4" SAE	
Elektrozatvárací ventil	nie		ano	
Balenie	kufrík plastový		kufrík plastový	



ANEMOMETER

Model	VMA-1
Netto cena [EUR]	-
Rozsah merania rýchlosti prúdenia	0 - 12
Rozlíšenie merania prúdenia	0,1 m/s
Rozlíšenie merania teploty	0,1 °C
Presnosť stupnice prúdenia	±2 m/s
Presnosť merania rýchlosti prúdenia	± (5%rdg+0,5)
Presnosť merania teploty	±2°C
Frekvencia meraní	500 ms
Veľkosť displeja	32 x 26 mm
Odolnosť púzdra	odolá pádu z výšky 1 m
Napájanie	3 x AAA
Rozmery	164 x 57 x 30 mm
Hmotnosť	0,13 kg
Balenie	blister



MERAČ HLUKU - DECIBELOMETER

Model	VMS-1
Netto cena [EUR]	-
Rozsah citlivosti mikrofónu	30 - 130 dB
Režimy vzorkovania	rýchly: 125 ms voľný: 1000 ms
Rozlíšenie meraní	0,1 dB
Presnosť	±1,5 dB
Napájanie	3 x AAA
Displej	LCD 4-bit
Typ senzora	Kondenzátorový mikrofón 1/2"
Odolnosť púzdra	odolá pádu z výšky 1 m
Rozmery	155 x 57 x 35 mm
Hmotnosť	0,115 kg
Balenie	blister



KLIEŠŤOVÝ MERAČ

Model	VMC-1
Netto cena [EUR]	-
LCD displej	maximálna hodnota 4099
Ukazovateľ polarity	automaticky
Označuje prekročenie rozsahu merania	„OL“ alebo „-OL“
Indikácia stavu batérie	ano
Presnosť merania	±1,0%
Pevnosť púzdra	vydrží pád z výšky 1 m
Maximálne otvorenie čelústi	28 mm
Maximálny prierez meraného kábla	28 mm
Napájanie	2 x AAA, 1,5V
Hmotnosť	0,4 kg
Balenie	textilná taška



DIGITÁLNY VÁKUOMER

Model	VMV-1
Netto cena [EUR]	-
Rozsah	0- 10000 Pa, 0- 100,00 mBar, 0- 75,000 mmHg, 0- 75000 mikróvov
Rozlíšenie	0,01 (< 10 Pa), 0,0001 (< 10 mBar), 0,0001 (< 10 mmHg), 1 (< 30000 mikróvov)
Presnosť	2-100 Pa: ± 5 % z hodnoty (pri 20 °C)
Prevádzková teplota	0 - 50°C
Napájanie	3 x AA
Jednotky	Pa, mBar, mmHg, mikróvov
Čas obnovenia	0,5 sekundy
Spojenie	1/4" SAE
Senzor	Senzor pirani
Automatické vypínanie	po 10 minútach
Odolnosť púzdra	vydrží pád z výšky 1 m
Čas podsvietenia	20 sekundy
Zvuk alarmu	90 dB, vypne sa po 10 sekundách
Hmotnosť	0,3 kg
Balenie	textilná taška



MERACIE PRÍSTROJE

Model	Digitálny multimeter VDM-151B	Teploměr - merač teploty VIT-300S
Netto cena [EUR]	-	-
Opis	30 rôznych meracích rozsahov, ochrana proti prekročeniu funkcia zastavenia zobrazovanej hodnoty, maximálna kapacita: 100 µF, Prevádzková teplota: 0- 40 °C, teplota skladovania: -10- 50°C	emisný faktor: 0,1- 1 rozsah meraných teplôt: -32- 400°C, presnosť merania: ±2 °C alebo ±2 %, čas odozvy: 1 min: 500 ms
Hmotnosť	0,35 kg	0,185 kg
Balenie	blister	



NEW



Metrické a palcové rúry



Zarážka polohy potrubia

KALIŠKOVAČ - PERTLOVAČKA

Model	VFT-808-MI	VFT-808U-MI	VFT-808E-MI (možnosť napájania pomocou závitů)
Netto cena [EUR]	-	-	-
Priemery medených rúrok	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"	6, 8, 10, 12, 16, 19 mm 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
Rýchlosť	-	-	-
Počet púzdier na jedno nabitie	-	-	-
Čas na prípravu púzdra	-	-	-
Rozmery	119- 136 x 123 x 45 mm	119- 136 x 123 x 45 mm	131- 153 x 123 x 45 mm
Akumulátor	-	-	-
Nabíjanie batérie	-	-	-
Doba nabíjania	-	-	-
Prevádzková teplota	-	-	-
Hmotnosť	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg
Dodatočné vybavenie	-	-	-
Balenie	kufřík plastový	kufřík plastový	kufřík plastový

VET-19Li Akumulátorový frézovač



Akumulátorová pertlovačka VET-19Li

Jednoduché používanie

- moderná vysokokapacitná lítiová batéria
- ovládanie jedným tlačidlom
- rýchle nabíjanie

Špeciálne čeľuste

- rôzne veľkosti
- jednoduché vkladanie a vyberanie rúry
- pohodlná manipulácia v stiesnených priestoroch

Rýchlo a presne

- navrhnuté pre náročné podmienky
- vysoký tlak
- vysokokvalitné pertlovanie

AKUMULÁTOROVÝ FRÉZOČ

Model	VET-19Li (Akumulátorová)
Netto cena [EUR]	-
Zahrnuté veľkosti čeľustí	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", voliteľne: 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 19mm
Rýchlosť	120 ot/min
Počet púzdier na jedno nabitie	okoľo 90 (rúra 3/8")
Čas na výrobu púzdra	15 - 20 sekund
Rozmery	256 x 101 x 100 mm
Akumulátor	7,4 V, 2 Ah, lítiová batéria
Napájanie nabíjačky	AC 100 - 240 V (50 - 60 Hz)
Doba nabíjania	35 minút
Prevádzková teplota	5 - 40°C
Hmotnosť	1,38kg z akumulátorom
Dodatočné vybavenie	-
Balenie	kufřík plastový

VTE-29D **NEW**

Akumulátorový expandér



7.2V
LITHIUM **2.0** Ah

- dvojité valce na zníženie trenia
- Jednoduchšie ohýbanie veľkých uhlov
- Prevenciu deformácie Cu potrubia



OHÝBAČKY

Model	VBT-1	VBT-1A	VBT-2	VBT-2A	VBT-3	VBT-4	VBT-5
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-	-	-
Rozmer potrubia	3/8"	10 mm	1/2"	12 mm	5/8", 16 mm	3/4", 19 mm	7/8", 22 mm
Polomer ohybu	15/16"		1 1/2"		2 1/4"	3"	3 1/4"
Uhol ohybu	0 - 180°						
Použitie	mäkké medené potrubie						
Balenie	kartón						

Akumulátorový expandér VTE-29D

Roztláčanie bez námahy

- Možnosť rezania Cu potrubia
- Spojka

Veľká lítiová batéria

- Približne 100 použití na jedno nabitie
- Rýchle nabíjanie za 35 minút

AKUMULÁTOROVÝ EXPANDÉR

Model	VTE-29D (Akumulátorova)
Netto cena [EUR]	-
Hlavice v cene	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"; voliteľne: 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8"; 10/12/15/16/18/22/28/35/42mm
Rychlosť	120 ot./min.
Použitie na jedno nabitie	okolo 100 (rura 3/4")
Čas spustenia	okolo 10 sekúnd
Napájanie	Akumulátor 7,4 V
Doba nabíjania	35 minút
Prevádzková teplota	5- 40°C
Rozmery	209 x 67 x 249 mm
Hmotnosť	1,5 kg s Akumulátorom
Dodatočné vybavenie	rezačka potrubia, olej
Balenie	plastový kufrík



EXPANDÉR

Model	VHE-29D (hydraulické)	VST-22 (manuál)
Netto cena [EUR]	-	-
Rozmery potrubia	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8"	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
Voliteľné hlavice	1 3/8", 1 5/8", 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 mm	-
Balenie	plastový kufrík	blister

VTB-22L **NEW**

Akumulátorová ohýbačka Cu potrubia



*Voliteľný obracač pre akumulátorovú ohýbačku VTB-22L

7.2V LITHIUM 2.0 Ah

Ohýbačka rúr VTB-22L

Ohýbanie bez námahy poháňané akumulátorom

- Silný pre veľké priemery
- Stlačením a podržaním ohnete rúru o 90°.
- Automatické uvoľnenie rúrky

Patentovaný volič veľkosti rúrok

- na výber 7 veľkostí v jednom nástroji
- jednoduché prepínanie na rôzne nastavenia veľkosti rúrky

Veľká lítiová batéria

- Približne 90 ohybov na jedno nabitie
- Rýchle nabíjanie za 35 minút

AKUMULÁTOROVÁ OHYBAČKA

Model	VTB-22L (Akumulátorová)	VTB-22L rewers
Netto cena [EUR]	-	-
Veľkosť potrubia	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"
Akumulátor	7,2 V, 2 Ah, lítiová batéria	-
Doba nabíjania	35 minút	-
Typ rúry	mäkká meď	-
Hmotnosť	2,8 kg s batériou	1,0 kg
Balenie	plastový kufrik	kartón

- Lahko ovládateľný gombík
- Vymeniteľné rezacie čepele
- Gulôčkové ložisko na ľahšie rezanie



REZAČKY MEDENÝCH RÚROK

Model	VTC-19	VTC-32	VTC-42	VTC-70	VTC-19/32/42 (čepeľ noža)
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-
Priemery potrubí	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)	
Balenie	blister				



ODHROTOVAČ - VTT-5

- netto [EUR]
Vnútorne obrúsenie
jednoduché a rýchle používanie
vymeniteľné nože
dve ďalšie čepele sú súčasťou balenia
Blistrové balenie



RAČŇOVÝ KLÚČ NA VENTILY - VRT-201/202

VRT-201	VRT-202
- netto [EUR]	- netto [EUR]
zakrivená rukoväť	zakrivená rukoväť
štvorhranná západka	štvorhranná západka
Použitie: 1/4", 3/8", 3/16", 5/16"	Použitie: 1/4", 3/16", 9/16", 1/2"
Blistrové balenie	Blistrové balenie



KAPILÁRNA REZAČKA - VRT-101

- netto [EUR]
rezanie kapilárnych rúrok 1-3 mm
Blistrové balenie



LISOVACIE KLIESTE - VRT-102

- netto [EUR]
Service kliešte na lisovanie medených a hliníkových rúrok 3-10 mm
Blistrové balenie



PLASTOVÝ ODHROTOVAČ - VRT-301

- netto [EUR]
Odhrotovanie vnútornej a vonkajšej strany medených, hliníkových alebo PVC rúr s priemerom: 4-40 mm
Blistrové balenie



HLINÍKOVÝ ODHROTOVAČ - VRT-302

- netto [EUR]
Zastrihnutie vnútornej a vonkajšej strany medených, hliníkových alebo PVC rúr s priemerom: 5-35 mm
Blistrové balenie

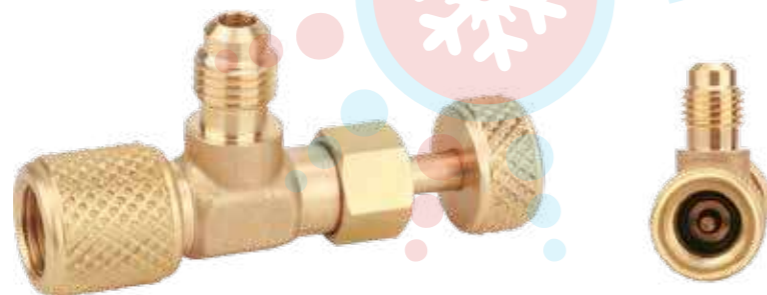
VCR1 **NEW** SERVISNÝ VENTIL



SERVISNÝ VENTIL

Model	VCR1
Netto cena [EUR]	-
Použitie	plynulé plnenie a vyprázdňovanie systému / výmena ventilov pod tlakom
Vonkajší závit	1/4" SAE
Vnútorý závit	1/4" SAE i 5/16" SAE
Balenie	blister

VVC **NEW**



Bezpečné pripojenie

SERVISNÉ VENTILY NA BEZPEČNÝ PRÍSTUP

Model	VVC-1	VVC-2	VVC-3
Netto cena [EUR]	-	-	-
Použitie	Bezpečné pripojenie do zostavy	Bezpečné pripojenie do zostavy	Bezpečné pripojenie do zostavy
Vonkajší závit	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE
Vnútorý závit	1/4" SAE	5/16" SAE	5/16" SAE
Balenie	blister	blister	blister

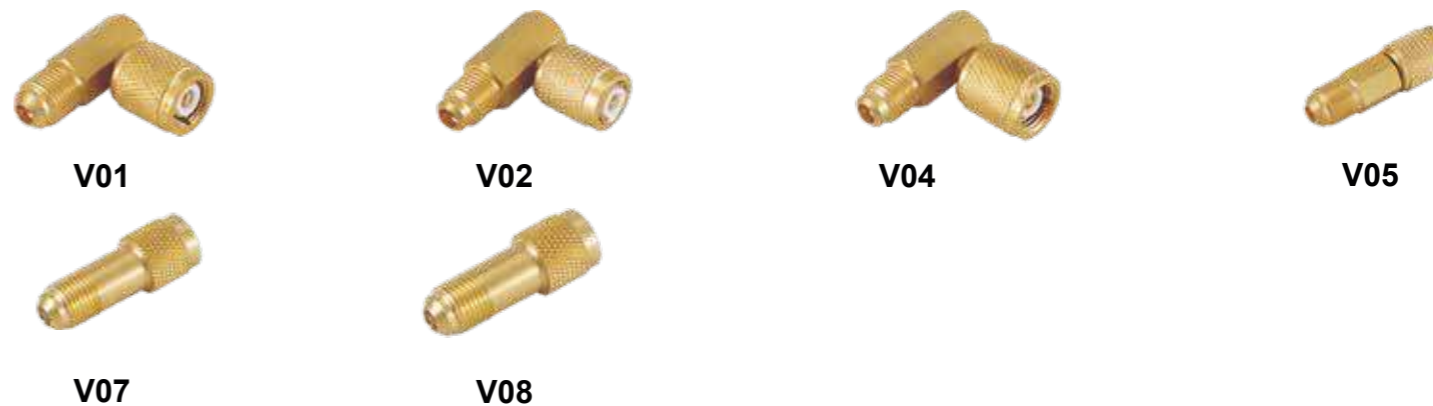
CV **NEW**



GULOVÉ VENTILY

Model	CV01	CV02	CV04	CV05	CV07	CV08
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-	-
Vonkajší závit	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE
Vnútorý závit	5/16" SAE	5/16" SAE 45°	5/16" SAE	1/4" SAE 45°	1/4" SAE	5/16" SAE 45°
Balenie	blister	blister	blister	blister	blister	blister

V **NEW**



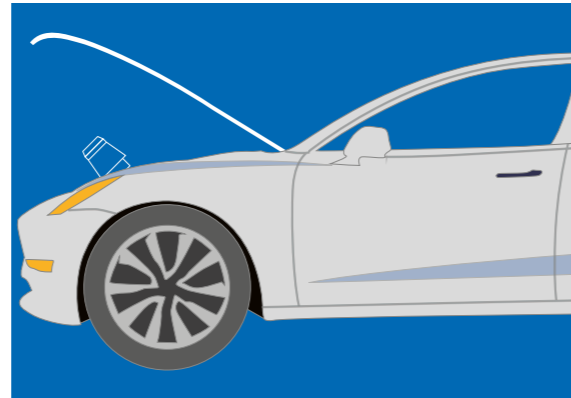
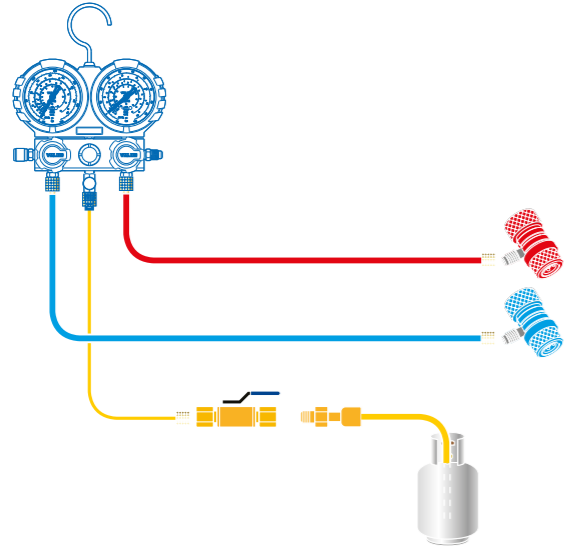
ADAPTÉRY

Model	V01	V02	V04	V05	V07	V08
Netto cena [EUR]	-	-	-	-	-	-
Vonkajší závit	5/16" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE
Vnútorý závit	5/16" SAE	5/16" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE	5/16" SAE	1/4" SAE

KLÍMA PRE TEBA

NC

Rýchlospojky pre automobily



Rýchlospojky pre automobily NC

Lahké používanie

- Automatické uzamykanie, jeden krok

Robustné

- Robustný materiál odolný voči vysokým tlakom
- Dlhá životnosť

Odolnosť voči oleju a netesnostiam

- Špeciálna konštrukcia puzdra v kombinácii s tesneniami poskytuje odolnosť voči oleju a zabraňuje úniku



RÝCHLOSPOJKY PRE AUTOMOBILOVÉ KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY

Model	NC VHF-A	WC VHF-A	NC VHF-B	WC VHF-B
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Použitie		R134a		
Spojenie	1/4" SAE vnút.		M14x1.5 vonk.	
Balenie		blister		



RÝCHLOSPOJKY PRE AUTOMOBILOVÉ KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY

Model	NC VHF-C	WC VHF-C	WC VHF-SY	NC VHF-SY
Netto cena [EUR]	-	-	-	-
Použitie	R134a		R1234yf	
Spojenie	3/8" zew.		M12x1,5 + adapter na 1/4" SAE	
Balenie		blister		



SADY NÁRADIA

Sada	VTB-5B-I	VTB-5A	VTB-8C
Netto cena [EUR]	-	-	-
Vákuové čerpadlo	nie	V-i215S-M + olej	nie
Kalíškovač - pertlovačka	VFT-808-I	VFT-808-I	VFT-808-MI
Rezačka potrubia	VTC-19 oraz VTC-32	VTC-32	VTC-32
Manometre	Chladiace látky: R134A, R410A, R407C, R32 Tlaková mierka: -1 - 38 bar (-30 - 550 psi) 0 - 55 bar (0 - 800 psi) priemer manometra- Ø 68 mm	Chladiace látky: R134A, R410A, R407C, R32 Tlaková mierka: -1 - 38 bar (-30 - 550 psi) -1 - 55 bar (-14,5 - 800 psi) priemer manometra- Ø 68 mm	Chladiace látky: R134, R410, R407, R22 Tlaková mierka: -1 - 38 bar (-30 - 550 psi) -1 - 55 bar (-14,5 - 800 psi) priemer manometra- Ø 68 mm
	Digitálny kliešťový merač	nie	nie
Račňový kľúč na ventily	nie	nie	VRT-201 oraz VRT-202
Servisné hadice	červená: 1/4" - 5/16" - 150 cm, modrá: 1/4" - 5/16" - 150 cm, žltá: 1/4" - 1/4" - 150 cm, 2 x adapter: 1/4"f- 5/16"m	červená: 1/4" - 5/16" - 150 cm, modrá: 1/4" - 5/16" - 150 cm, žltá: 1/4" - 1/4" - 150 cm	červená: 1/4" - 5/16" - 120 cm, modrá: 1/4" - 5/16" - 120 cm, žltá: 1/4" - 1/4" - 120 cm
Odhrotovač	VTT-5	VTT-5	VTT-5
Expandér	-	VST-22	VST-22
Balenie	kufřík	hliníkový kufor	batoh

Veľký sklad náhradných dielov v Piešťanoch.

V prípade problémov prosím kontaktujte naše servisné oddelenie

+421 948 698 340

servis@klimapreteba.sk

www.klimapreteba.sk



Zaujímavé informácie Value

Cól na mm na UNF

Cól	mm	UNF
1/8"	3,175 mm	44
3/16"	4,762 mm	32
1/4"	6,35 mm	28
5/16"	7,937 mm	24
3/8"	9,525 mm	24
7/16"	11,112 mm	20
1/2"	12,7 mm	20
9/16"	14,288 mm	18
5/8"	15,875 mm	18
3/4"	19,05 mm	16
7/8"	22,225 mm	14
1"	25,4 mm	12 (14)
1 1/8"	28,575 mm	12
1 1/4"	31,75 mm	12
1 3/8"	34,925 mm	12
1 1/2"	38,1 mm	12
1 5/8"	41,275 mm	-
1 3/4"	44,45 mm	-
1 7/8"	47,625 mm	-
2"	50,8 mm	-

Jednotky tlaku

1 atm (atmosfera)	bar	1,01325
1 atm (atmosfera)	MPa	0,10132
1 atm (atmosfera)	PSI	14,696
1 atm (atmosfera)	mikron	759937,5
1 bar	atm	0,98692
1 bar	MPa	0,1
1 bar	PSI	14,504
1 bar	mikron	750000
1 MPa (megapascal)	atm	9,8692
1 MPa (megapascal)	bar	10
1 MPa (megapascal)	PSI	145
1 MPa (megapascal)	mikron	7500000
1 PSI (pounds / square inch)	atm	0,068
1 PSI (pounds / square inch)	bar	0,0689
1 PSI (pounds / square inch)	MPa	0,00689
1 PSI (pounds / square inch)	mikron	51724,14
1 kp/cm2 (kilopound / cm2)	bar	0,981
1 kp/cm2 (kilopound / cm2)	MPa	0,0981
1 kp/cm2 (kilopound / cm2)	PSI	14,223
1 kp/cm2 (kilopound / cm2)	mikron	7357500
1 mikron	bar	0,0000013
1 mikron	Mpa	0,00000013
1 mikron	PSI	0,0000193
1 mikron	1 kp/cm2	0,000000136

Prietoková rýchlosť

1 CFM	28,31 l/min
2 CFM	56,63 l/min
3 CFM	84,95 l/min
4 CFM	113,26 l/min
5 CFM	141,58 l/min
6 CFM	169,90 l/min
7 CFM	198,21 l/min
8 CFM	226,53 l/min
9 CFM	254,85 l/min
10 CFM	283,16 l/min
11 CFM	311,48 l/min
12 CFM	339,80 l/min
13 CFM	368,11 l/min
14 CFM	396,43 l/min
15 CFM	424,75 l/min

Vlastnosti chladiacich médií

Chladivo	R32	R134a	R1234yf	R404A	R407C	R449A	R717	R744	R290	R600a
Druh	Homogénny	Homogénny	Homogénny	Zeotropná zmes	Zeotropná zmes	Zeotropná zmes	Homogénny	Homogénny	Homogénny	Homogénny
Chladivo	HFC32	HFC134a	HFO1234yf	R125/ R143a/ R134a	R32/ R125/ R134a	R32/ R125/ R1234yf/ R134a	Amoniak	CO ₂	Propan	Izobutan
Bod varu pri 1 atm	- 51,7 °C	- 26,1 °C	- 29,4 °C	- 46,2 °C	- 43,6 °C	- 46,0 °C	- 33 °C	- 57 °C	- 42 °C	- 12 °C
Kritická teplota	78,1 °C	101,1 °C	94,7 °C	72,1 °C	86,1 °C	81,5 °C	132 °C	31 °C	97 °C	135 °C
Teplotný skok	0	0	0	0,7 K	5 K	4 K	0	0	0	0
ODP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GWP (AR4)	675	1430	4	3922	1774	1397	0	1	3	3
Množstvo chladiva = ekvivalentu CO ₂	7,40 kg	3,50 kg	1,25 kg	1,30 kg	2,80 kg	3,60 kg	nepoužije sa	nepoužije sa	nepoužije sa	nepoužije sa
Zabezpečenie triedy ASHARE	A2L	A1	A2L	A1	A1	A1	B2L	A1	A3	A3
Odporúčané oleje	POE	POE / PAG-Auto	POE, PAG	POE	POE	POE	obráťte sa na výrobcu OEM.	obráťte sa na výrobcu OEM.	MO, AB, POE	MO, AB, POE
Úroveň naplnenia (kg/l)	0,78	1,04	0,92	0,82	0,95	0,90	-	-	-	-



SME VÁM K DISPOZÍCII

Klíma pre Teba s.r.o. - Váš partner pre spoľahlivú a rýchlu prácu!

Vitajte v **Klíma pre Teba s.r.o.**, kde nájdete všetko potrebné pre vašu prácu pod jednou strechou. Ušetríte čas a nechajte sa inšpirovať našou širokou ponukou.

Sme popredný veľkoobchod s klimatizáciami AUX, montážnym materiálom a náradím pre klimatizérov a chladiarov v Čechách aj na Slovensku. Poskytujeme špičkové riešenia pre vašu maximálnu spokojnosť a pohodlie.

Naša ponuka zahŕňa:

- **Klimatizačné jednotky split** s UV lampami, WiFi a technológiou WindFree
- **Multisplit systémy**, kazetové klimatizácie, CAC, VRF (ARV, VRV systémy), tepelné čerpadlá
- Obľúbené modely ako **Freedom Plus, Q Smart Plus, Q Smart Premium Grey, WindFree séria C Pro, Halo de Luxe, Console** a mnoho ďalších



Čo nás odlišuje?

- **Široký sortiment materiálu a náradia:** Neustále aktualizujeme našu ponuku od značiek ako Rodigas, ArtiPlastic, ShineYear, Aspen, Nibco, Ebrille, K-Flex, Würth, Value, Refco, Testo, Errecom a ďalších
- **Kvalita a spoľahlivosť:** Ponúkame len overené a kvalitné produkty od renomovaných výrobcov
- **Odbornosť a podpora:** Naš tím odborníkov vám pomôže s výberom klimatizácie, náradia aj montážneho materiálu
- **Inovácie a technológie:** Sledujeme najnovšie trendy a technológie v oblasti klimatizácie

Okrem predaja poskytujeme aj odborné poradenstvo a návrh systémov na mieru, aby sme zabezpečili, že každé riešenie bude dokonale vyhovovať vašim špecifickým požiadavkám.

Klíma pre Teba s.r.o. - Komfort na dosah





Autorizovaný distribútor klimatizácií AUX
pre SR a ČR.

www.klimapreteba.sk

www.kpt.cz

**Veľkoobchod s klimatizáciami, montážnym materiálom
a náradím pre klimatizérov a chladiarov.**

Klíma pre Teba s.r.o.

📍 Hurbanová 11
921 01 Piešťany

Osobný odber:

📍 Hurbanová 11, 921 01 Piešťany
Síd. SNP 41, 924 01 Galanta

Kontakty:

☎ +421 907 04 40 80

☎ +421 915 25 35 45

✉ klima@klimapreteba.sk

IČO: 53 524 039
IČ DPH: SK2121392691

IBAN pre SR: SK39 8330 0000 0022 0236 7125
IBAN pre ČR: CZ65 2010 0000 0021 0265 6667