

Vollautomatische Evakuier- und Füllstation

Kälte- und Klimatechnik

ROKLIMA® PLUS 4F

Vollautomatische Inbetriebnahme und Wartung von Klimageräten

Das einzigartige Gerät ermöglicht ein sicheres und komfortables Arbeiten an Kältekreisläufen. Über eine einfache Menüführung werden **4 Funktionen (4F)** vollautomatisch gesteuert

- Evakuieren von Kältekreisläufen
- Befüllen von Kältekreisläufen
- Dichtigkeitsprüfung von Kältekreisläufen
- Kontrolle des Absaugvorgangs von Kältekreisläufen



Gewicht: 17 kg
Endpartialdruck: 1×10^{-2} mbar
Wiegebereich: bis 100 kg
Auflösung: 10 g
Länge Druckschläuche: 2.500 mm
Förderleistung: 42 l / min



Schutz aller Komponenten wie Vakuumpumpe und Waage

Robustes, kompaktes Metallgehäuse

Integrierte Hochvakuumpumpe mit 42 l / min Saugleistung

Evakuierung des Systems nach DIN 8975

Ausziehbare Präzisionsdigitalwaage bis 100 kg

Sicherer Stand für große und kleine Gebinde

Interaktives 16-stelliges Display mit 4 Funktionstasten

Einfache Eingabe aller erforderlichen Parameter

2 verschiedene Manometer „Pulse-free“, Klasse 1.6, 80 mm

Universeller Einsatz an Klimageräten mit allen gängigen Kältemitteln

2 Druckschläuche (2.500 mm) der Serie „Plus“ mit Kugelhahn

Sicheres und komfortables Arbeiten mit Kältemitteln ohne die Gefahr des Kältemittelverlustes

Sicheres, leckagefreies Befüllen
Kapillarschlauch aus Kunststoff

2 ummantelte Niederdruckmanometer für unterschiedliche Kältemittel



Sichere Unterbringung aller Zubehörteile: Manometer



Druckschläuche: 2,5 m Länge mit Absperrventil



Flaschenadapter für Waage No. 1732.04 / 05 und Reduzierungen 1/4"



Set (No. 1840.00) beinhaltet: 2-stufige Hochvakuumpumpe, 2 Niederdruckmanometer (No. 1707.01, No. 1707.09), 2 Druckschläuche mit Kugelhahn à 2.500 mm (No. 1715.35, No. 1715.38), 2 Flaschenanschlussadapter (1/4" SAE No. 1732.05, 5/16" SAE No. 1732.04), 2 Reduzierstücke 1/4" SAE - 5/16" SAE, Präzisionsdigitalwaage bis 100 kg, automatische Steuerung, Vakuum- und Druckschalter, Mineralöl (No. 1692.00)

Inklusive: 2-stufige Hochvakuumpumpe

No.	Ausführung	RG	Preis €
1840.00	ROKLIMA® PLUS 4F	1 Z	1.999,00

Vollautomatische und universelle Evakuier- und Füllstation Kälte- und Klimatechnik

ROCADDY 50

Universal-Set zum Evakuieren und Füllen

Mit dem ROCADDY können Evakuier- und Füllvorgänge an Klimageräten und Wärmepumpen mit allen gängigen Kältemitteln durchgeführt werden.

Alle Komponenten erfüllen die Bedürfnisse des professionellen Kälteanlagenbauerhandwerks.



R410A R22 R134A R407C

50 kg Waage,
No. 1730.03



Set beinhaltet: ROAIRVAC 1.5 (No. 1700.61) mit Vakuummeter und Magnetventil, 4-Wege-Monteurhilfe für R22, R134A, R407C (No. 1705.02), 4-Wege-Monteurhilfe für R410A (No. 1705.08), Set aus 3 Druckschläuchen à 1.500 mm mit Kugelventil für R22, R134A, R407C (No. 1715.17), Set aus 3 Druckschläuchen à 1.500 mm mit Kugelventil für R410A (No. 1715.20), 2 Flaschenanschlüsse (No. 1732.04/05), Mineralöl (No. 1692.00) für die Hochvakuumpumpe, Kunststoffrollkoffer, 50 kg Waage No. (1730.03)

No.	Ausführung	RG	Preis €
1690.35	ROCADDY 50 mit 50 kg-Waage (für R22, R134A, R407C, R410A)	1 Z	1.469,00

ROREC

Kältemittel-Absauggerät

- Kompaktes, leicht tragbares Gerät zur Rückgewinnung von Kältemitteln jeder Art
- Entleerung vom Kältemittelrückständen zum Arbeiten mit verschiedenen Kältemitteln durch PURGE Funktion
- Wartungsfreier Betrieb durch ölfreien Kompressor
- Zurücksetzen des Hochdruckschalters durch "RESET Taste"



Integrierter Hochdruckschalter

Schutz der integrierten Komponenten

Leichtes und kompaktes Kunststoffgehäuse

Einfacher Transport und Handling

Thermischer Schalter

Schützt das Gerät vor Überhitzung

4-poliger Motor

Erhöhtes Drehmoment und Lebensdauer

**Ideal für
Mono & Multi
Splitanlagen**

Einfache Bedienung

Kontrollierte Dosierung der Kältemittelzufuhr

Abnehmbares Kabel

Verhindert Kabelschäden



Kältemittel-Entsorgung

Volumen: 14,5 l
max. Füllgewicht: 10 kg

- Nur 1 Flasche zur Entsorgung aller Arten Kältemittel
- Einfache Rückführung per Fax, Flasche wird abgeholt



Abb. ähnlich!

Inklusive Entsorgung

No.	Ausführung	Ø mm	Höhe mm	RG	Preis €
1709.52	Entsorgungsflasche 1/4" SAE 230 inklusive vollständiger Kältemittel-Entsorgung	510	510	1 Z	349,90

ROAIRVAC

Zweistufige Drehschieberpumpen

Zur Evakuierung nach **DIN 8975** mit Vakuummeter und Magnet-rückschlagventil

- Schutz der innenliegenden Komponenten durch leichtes und hochwertiges Gehäuse
- Magnet-rückschlagventil zum Schutz des Kältekreislaufes vor Ölverschmutzung bei Stromunterbrechung
- Vakuummeter mit integriertem Schleppezeiger
- Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfes im Ölbehälter
- Spezieller Filter reduziert Ölnebel am Ausblasstutzen



Integriertes Magnet-rückschlagventil

Verhindert Rückschlag von Öl in den Kältekreislauf

Leicht ablesbares Vakuummeter

Erhöht die Sicherheit des Evakuierungsvorganges



Leichtes und hochwertiges Gehäuse

Schutz der innenliegenden Komponenten

Vakuummeter + Magnet-rückschlagventil integriert



Standard-Anschluss

1/4" SAE (1/4" SAE F, 5/16" SAE, 3/8" SAE, Adapter mit im Lieferumfang enthalten)

No.	Ausführung	Leistung	⊞	RG	Preis €
1700.61	ROAIRVAC 1.5	42l/min	1	Z	299,90
1700.62	ROAIRVAC 3.0	85l/min	1	Z	389,90
1700.63	ROAIRVAC 6.0	170l/min	1	Z	459,90

Digitale Monteurhilfe

Geeignet für Inbetriebnahme und Wartung von Klimageräten und Wärmepumpen. Mit Hilfe des Klemmthermometers berechnet das Gerät automatisch die Überhitzung bzw. Unterkühlung.

- Automatische Berechnung der Überhitzung bzw. Unterkühlung
- Einfache Kontrolle des zu tätigen Vorgangs
- Für über 65 verschiedene Kältemittel einsetzbar
- Alle wichtigen Daten auf einen Blick ohne Umschalten



Einfache Kontrolle des zu tätigen Vorgangs

Großes Display mit verschiedenen physikalischen Einheiten

Universelle Einsatzmöglichkeiten

Für über 65 verschiedene Kältemittel verwendbar

Automatische Berechnung der Unterkühlung

Anschluss für Klemmthermometer

Kontrolle der Evakuierung während der Inbetriebnahme

Anschluss für externe Vakuumsonde

Gleichzeitiger Anschluss von Vakuum- und Füllschlauch

T-Stück mit Schraderventil zum Anschluss an Kältemittelflasche

Schauglas

Einfaches Erkennen des Zustandes des Kältemittels



Komplettes Set im Kunststoffkoffer



Optionale externe Vakuumsonde



Klemmthermometer



Set beinhaltet: Digitale Monteurhilfe, Klemmthermometer, 3 x Standard 1/4" SAE Schläuche, 2 x Adapter 5/16" SAE F - 1/4" SAE M mit Ventildrucker, Kunststoffkoffer

No.	Ausführung	⊞	RG	Preis €
1705.25	Digitales Monteurhilfe Set	1	Z	359,90
1705.23	Digitale Monteurhilfe	1	Z	339,90
1705.21	Vakuumsonde	1	Z	329,90
1705.22	Klemmthermometer	1	Z	109,98

Vollautomatische Evakuier- und Füllstation

Kälte- und Klimatechnik

Monteurhilfe-Sets

Set Monteurhilfe und Druckschläuche

Monteurhilfe:

- Manometer Ø 80 mm, mit Pulsationsdämpfung, Klasse 1,6
- Hochpräzise Anzeige und einfaches Ablesen
- Ventilkörper aus hochwertigem Aluminium mit Schauglas
- Groß dimensionierte Handräder mit Farbkodierung
- Leichtes, sicheres und präzises Öffnen und Schließen der Membranventile, wartungsfrei

Druckschläuche:

- **Kein Verwechseln und sicheres Arbeiten**
Farbkodierung (blau, rot, gelb)



Sets beinhalten: Monteurhilfe, Manometer mit Ø 80 mm, „Pulse-free“, Klasse 1,6, 3 Druckschläuche à 1.500 mm, Kunststoffkoffer

No.	Ausführung	KG	RG	Preis €
	R22 R134A R407C			
1706.00	Monteurhilfe-Set 2 Wege "Standard"	1	Z	179,98
	R410A			
1706.07	Monteurhilfe-Set 2 Wege "Standard"	1	Z	189,90
	R22 R134A R407C			
1706.01	Monteurhilfe-Set 4 Wege I "Standard"	1	Z	179,98
	R410A			
1706.06	Monteurhilfe-Set 4 Wege I "Standard"	1	Z	219,90
	R22 R134A R407C			
1706.02	Monteurhilfe-Set 4 Wege II "Plus"	1	Z	219,90
	R410A			
1706.08	Monteurhilfe-Set 4 Wege II "Plus"	1	Z	289,90
1715.05	Kunststoffkoffer	1	Z	34,98

Stickstoff-Set

Für vielfältige Einsatzmöglichkeiten an Kältekreisläufen

- Druck- bzw. Dichtigkeitstest mit Stickstoff
- Spülen des Kreislaufs zum Entfernen von Verunreinigungen
- Stickstoff-Beaufschlagung während des Lötens zum Verhindern der Zunderbildung



Ideal für Splitanlagen und Wärmepumpen



Stickstoffflasche enthalten

Komplettes Set

Feinkalibriertes Klasse 1.0 Manometer

Präzises Ablesen des Prüfdruckes

Flaschen-Adapter

Zum Anschluss der 950 cm³-Flaschen

5/16" SAE Adapter

Zum Anschluss an R410-Anlagen

No. 2590.60

Federbelastetes Druckminderventil

Einfache und sichere Handhabung

Set (No. 2590.60) beinhaltet: Stickstoffflasche, Druckminderer, Verbindungsschlauch, Flaschenadapter, Manometer

No.	Ausführung	KG	RG	Preis €
2590.60	Stickstoff-Set inkl. Flasche (1 kg)	1	Z	479,90
2590.08	Stickstoff-Flasche à 950 cm ³	1	Z	35,98

RO-Leak

Lecksuchgerät für Kältemittel

- Elektronisches Lecksuchgerät zum Auffinden von Undichtigkeiten an Kältekreisläufen
- Für alle gängigen CFC, HFC und HCFC geeignet



Leichte Erreichbarkeit auch an schwer zugänglichen Leckstellen

Flexible Sonde, Länge 30 cm

Komfortabel im Einsatz

Variierendes akustisches Signal

Exakte Ortung der Leckstelle

7 verschiedene Empfindlichkeitsstufen



RESET-Taste

Anpassen des Messnullpunktes der Sondenspitze zur einfacheren Ortung der Leckstelle

Keine Zusatzkosten

Integrierter Akku und Ladegerät



Für alle gängigen CFC, HFC und HCFC geeignet

Set (No. 0873.05) beinhaltet: RO-Leak, Ersatzsonde und Ladegerät

No.	Ausführung	KG	RG	Preis €
0873.05	RO-Leak Set mit Ersatzsonde	1	Z	239,98

Vollautomatische und universelle Evakuier- und Füllstation

Kälte- und Klimatechnik

Drehmoment-Gabelschlüssel-Satz

Satz aus verstellbaren Drehmomentschlüsseln (10 - 75 Nm) und 6 Gabeleinsätzen SW 17, 22, 24, 26, 27 und 29 mm für Bördelverbindungen an 1/4", 3/8", 1/2" und 5/16" Rohrleitungen nach DIN 3866

Schnelles Auswechseln

6 Gabelschlüssel



Set (No. 1750.01) beinhaltet: Gabelschlüssel 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 mm, Drehmomentschlüssel, Tragetasche

No.	Ausführung	⊞	RG	Preis €
1750.01	Drehmomentgabelschlüssel-Satz in Tragetasche	1	Z	79,98

Kältemittel

Umweltfreundliche, nicht chlorierte Kältemittel der Gruppe HFC in praktischen 40 bar-Flaschen, TÜV-Siegel Nr. 0036-043/03D und TPED-Freigabe nach 99/36/CE



Universell einsetzbar

Standardisierte SAE-Gewinde an allen Flaschenventilen



No.	Ausführung	⊞	⊞	RG	Preis €
1709.12	Kältemittel R410A, 1 l	1	12	Z	65,98
1709.32	Kältemittel R410A, 2 l	1	6	Z	119,98
1709.13	Kältemittel R407C, 1 l	1	12	Z	59,98
1709.31	Kältemittel R407C, 2 l	1	6	Z	104,98
1709.14	Kältemittel R422D, 1 l	1	1	Z	84,98
1709.33	Kältemittel R422D, 2 l	1	1	Z	149,98

ROSCALE 120

Elektronische Digitalwaage

- Automatisches Ausschalten bei Nichtbenutzung
- Trierung, Nullsetzung, Umschaltung von g, kg, lbs, oz
- Gummierte Wiegeplattform
- Messgenauigkeit: ± 0,5%, Auflösung: 5 g (No. 1730.04)



No.	Ausführung	⊞	RG	Preis €
1730.04	ROSCALE 120 bis 120 kg mit Batteriebetrieb (1 x 9 V), im Kunststoffkoffer integriert, Abmessungen: 230 x 230 x 40 mm	1	Z	279,90

3er-Set Druckschläuche

- Lange Standzeiten des Schlauches und der Dichtungen
Druckschläuche "HD" (Heavy Duty) mit Neopren-Dichtung
- Kein Verwechseln und sicheres Arbeiten
Farbkodierung (blau, rot, gelb)



Druckschläuche der Serie "Standard" – Länge 1.500 mm

No.	Ausführung	Anschluss	RG	Preis €
	R22 R134A R407C			
1500000024	3er-Set Druckschläuche	1/4" SAE	Z	44,98
1500000025	Druckschlauch gelb	1/4" SAE	Z	15,98
	R410A			
1500000026	3er-Set Druckschläuche	5/16" SAE	Z	56,98
1500000027	Druckschlauch gelb	5/16" SAE	Z	19,98

Druckschläuche der Serie "Plus" mit Kugelhahn – Länge 1.500 mm

No.	Ausführung	Anschluss	RG	Preis €
	R22 R134A R407C			
1500000028	3er-Set Druckschläuche	1/4" SAE	Z	96,98
1500000029	Druckschlauch gelb	1/4" SAE	Z	37,98
	R410A			
1500000030	3er-Set Druckschläuche	5/16" SAE	Z	109,98
1500000031	Druckschlauch gelb	5/16" SAE	Z	35,98

Schraderventil-Werkzeug

- Zum Auswechseln von Schraderventilen an Klimageräten unter Druck, mit Kugelventil und 2 Anschlüssen 1/4" und 5/16" SAE
- Zum schnelleren Befüllen bzw. Entleeren von Kältekreisläufen



No.	Ausführung	⊞	RG	Preis €
8.7800	Schraderventil-Werkzeug im Kunststoffkasten	1	Z	66,98