

ROKLIMA PLUS 4F

Plně automatizované zařízení pro uvádění klimatizačních jednotek do provozu, jejich údržbu a servis.

Tento jedinečný přístroj umožňuje bezpečně a pohodlně pracovat na chladicích okruzích.

Přes jednoduchou navigaci jsou plně automaticky řízeny 4 funkce:

4 funkce v jednom přístroji

- evakuování chladicích okruhů
- zkouška těsnosti chladicích okruhů
- plnění chladicích okruhů
- kontrola odsávání média z chladicích okruhů

Revoluce v klimatizační technice

R410A

R22

R134a

R407C

R404A

R507A



Jednoduché zadávání všech požadovaných parametrů

Interaktivní 16místný displej se 4 funkčními tlačítky

Bezpečná a pohodlná práce s chladicím médiem bez nebezpečí ztráty média

3 tlakové hadice (2500 mm) série „Plus“ s kulovým uzávěrem



Stabilní poloha pro velké i malé nádoby

Výsuvná přesná digitální váha do 50 kg

Univerzální použití na klimatizačních jednotkách se všemi běžnými chladicími médii

3 různé manometry „pulse-free“, třída 1.6, 80 mm

Bezpečné plnění bez úkapů

Kapilární plastová hadice

Evakuování systému dle DIN 8975

Integrované vakuové čerpadlo o výkonu 42 l/min

Ochrana všech komponent jako jsou vakuové čerpadlo a váha.

Robustní, kompaktní kovové pouzdro



10

ROKLIMA Plus 4 F při použití



Jednoduchý transport



Bezpečné umístění veškerého příslušenství



3 zapouzdřené nízkotlakové manometry pro různé chladicí média



Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1840.00	ROKLIMA PLUS 4F	1 1	56 551

Instalace a zprovoznění klimatizací

ROKLIMA Compact

Plně automatizovaná řídicí jednotka pro evakuování a plnění chladicích okruhů

- Po připojení externí vakuové pumpy nabízí obdobné funkce jako ROKLIMA 4F

R410A

R22

R134a

R407C

R404A

R507A



Rychlé uvedení do stavu provozní připravenosti a snadná manipulace

Pouze jedna tlaková hadice pro připojení k chladicímu okruhu

Rychlé uvedení do stavu provozní připravenosti a snadná manipulace

Pouze jedna tlaková hadice pro připojení k vakuovému čerpadlu



Vysoká bezpečnost chladicího okruhu

Integrovaný magnetický zpětný ventil

Jednoduché zadávání všech požadovaných parametrů

16místný displej a jednoduchá navigace



Pro velké i malé nádoby

Přesná digitální váha do 50 kg

3 adaptéry pro láhev



Brašna č. 1820.54



ROKLIMA Compact

Sada obsahuje: řídicí jednotku s přesnou digitální vahou (do 50 kg), magnetický zpětný ventil, magnetické ventily ve vakuovém a plnicím vedení, kapilární plnicí hadice a 3 redukce 1/4" SAE – 5/16" SAE (č. 1700.16), brašna (č. 1820.54)

Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1820.00	ROKLIMA Compact	1 1	31 484

ROCADDY 5 / ROCADDY 50

Univerzální sada pro evakuování a plnění

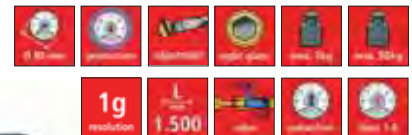
Pomocí sady ROCADDY je možno evakuovat a plnit klimatizační přístroje všemi běžnými chladicími médii. Všechny části přístroje splňují požadavky na profesionální nářadí pro montáž chladicích zařízení.

R410A

R22

R134a

R407C



Váha do 50 kg, č. 1730.03



Sada obsahuje: přístroj ROVAC 1.7 pro (č. 1700.41) s vakuometrem a magnetickým ventilem, 4cestné pomocné montážní zařízení pro média R22, R134A, R407C (č.1705.02), 4cestné pomocné montážní zařízení pro médium R410A (č.1705.08), sada 3 tlakových hadic à 1500 mm s kulovým ventilem pro média R22, R134A, R407C (č. 1715.17), sada 3 tlakových hadic à 1500 mm s kulovým ventilem pro médium R410A (č. 1715.20), přesnou digitální vahou do 5 kg (č. 1731.03), 3 přípojky na láhev (č. 1732.03/04/05), 1 l minerálního oleje (č. 1692.00) pro vakuové čerpadlo, plastový kufřík / ROCADDY 50 s váhou 50 kg, č. 1730.03

Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1690.25	ROCADDY 5 s váhou do 5 kg (pro média R22, R134a, R407C, R410A)	1 1	31 486
1690.35	ROCADDY 50 s váhou do 50 kg (pro média R22, R134a, R407C, R410A)	1 1	35 475

Instalace a zprovoznění klimatizací

ROREC

Přístroj na odsávání chladicího média



- Kompaktní, lehce přenosný přístroj pro recyklaci jakéhokoliv druhu chladicího média

R410A R22 R134A R407C R404A R507A

Vyprázdnění obsahu přístroje pro práci s různými chladicími médii

Funkce PURGE (režim autočištění)

Ochrana integrovaných komponent

Integrovaný tlakový spínač



Bezúdržbový provoz

Suchý kompresor

Jednoduchá přeprava a manipulace

Lehké a kompaktní plastové pouzdro

Recyklační lahve

Objem: 14,5 l, max. objemová hmotnost: 10,0 kg, dvojitý připojovací ventil pro odběr plynné a kapalné fáze s ponornou trubicí a lahví ve vertikální poloze. 2cestný ventil (plnění/odběr), etiketa a kompletní dokumentace.



Včetně média

Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1686.04	ROREC	1 1	33 082

Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1709.52	Recyklační lahev	1 1	4 478

Digitální montážní centrála

Vhodná pro uvádění klimatizačních přístrojů resp. tepelných čerpadel do provozu resp. pro jejich údržbu. Vakuová sonda (součást dodávky) umožňuje kontrolu a evakuaci. Pomocí svorkového teploměru vypočítá přístroj automaticky přehřátí resp. podchlazení.



Automatický výpočet podchlazení

Přípojka pro svorkový teploměr

Jednoduchá kontrola prováděné činnosti

Velký display s různými fyzikálními jednotkami

Univerzální možnosti použití

Pro více než 60 různých chladicích médií

Kontrola evakuace v průběhu uvádění do provozu

Přípojka pro externí vakuovou sondu

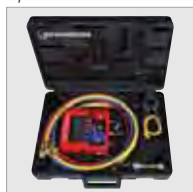
Současné připojení vakuové a napájecí hadice

„T“ prvek se „schrader“ ventilem pro připojení k lahvi s chladicím médiem

Vhodné i pro CO₂



Kompletní sada v plastovém kufříku



Externí vakuová sonda



Svorkový teploměr



Sada (č. 1705.20) obsahuje: Digitální montážní centrála (č. 1705.23), vakuová sonda (č. 1705.21), svorkový teploměr (č. 1705.22), 3 x standardní 1/4" SAE hadice (č. 1715.12), plastový kufřík

Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1705.20	Digitální montážní centrála komplet	1 1	23 445
1705.23	Digitální montážní centrála (zařízení)	1 1	12 900
1705.21	Vakuová sonda	1 1	10 720
1705.22	Svorkový teploměr	1 1	3 200

Instalace a zprovoznění klimatizací

Dusíková sada

Pro rozmanité použití na chladicích okruzích

- tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti pomocí dusíku
- proplachování okruhu
- plnění dusíkem během pájení



Kompletní sada

obsahující láhev s dusíkem

Snadná manipulace

Odpružený tlakový redukční ventil



Obj. č.	Provedení	RG	Kč
2590.60	Dusíková sada v plastovém kufříku	1 1	12 806
2590.08	Láhev s dusíkem 950 g	1 1	677

Sada momentových vidlicových klíčů

Nastavitelný momentový klíč (10-75 Nm) a 6 vidlicových nástavců SW 17, 22, 24, 26, 27 a 29 mm pro sedlové spoje na potrubích o velikosti 1/4", 3/8", 1/2" a 5/16" dle DIN 3866



Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1750.01	Sada momentových vidlicových klíčů v brašně	1 3	2 514

Chladicí médium

Ekologická, nechlorovaná chladicí média skupiny HFC v praktických lahvích 40 bar, TÜV plaketa č. 0036-043/03D a schválení TPED dle 99/36/CE.



Obj. č.	Provedení	RG	Kč
1709.12	Chladicí médium R410A 1 l	1 12 2	1 452
1709.32	Chladicí médium R410A 2,5 l	1 6 2	2 338
1709.13	Chladicí médium R407C 1 l	1 12 2	1 328
1709.31	Chladicí médium R407C 2,5 l	1 6 2	2 307

Excentrická sedlovačka

Kontrolované nedestrukční rozšiřování a válcování bez tvorby trhlin

- Excentrický formovací konus uložený v jehlovém ložisku
- Bez snížení tloušťky stěny
- Odpružená kluzná spojka
- Díky jedinečnému designu VELMI SNADNÁ PRÁCE



Obj. č.	Provedení	RG	Kč
2224.01	Sedlovačka, mm a palcová matrice	1 3	5 678
2224.02	Sedlovačka, palcová matrice	1 3	4 393
2224.03	Sedlovačka, milimetrová matrice	1 3	4 939

RO-Leak + Sensor

Přístroj na detekci úniků chladicího média

- Elektronický detektor pro vyhledávání netěsností chladicích okruhů
- Vhodný pro všechna běžná média CFC, HFC HCFC

Snadné používání

Akustický signál s různou intenzitou

Přizpůsobení nulového měrného bodu na sondážním hrotu pro snadnější lokalizaci netěsného místa

Tlačítko RESET

Přesná lokalizace netěsného místa

7 různých stupňů nastavení citlivosti

Velmi dobře padne do ruky

Ergonomicky tvarované pouzdro



R410A R22 R134A R407C R404A R507A



Snadná dostupnost i těžko přístupných netěsností

Ohebná sonda o délce 35 cm

Vysoce citlivý sondážní hrot s dlouhou životností a lokalizační četností 3 g/a

Speciální hrot s provozuschopností o délce 20 h

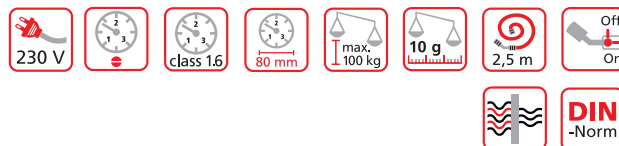
Sada (č. 0873.04) obsahuje: RO-Leak, náhradní sonda a 2 baterie

Obj. č.	Provedení	RG	Kč
0873.04	RO-Leak sada	1 1	3 709
0873.03	Náhradní sonda	1 4	985

ROKLIMA PLUS 4F

Plnoautomatický prístroj na vakuovanie a plnenie klimatizačných zariadení

Jediný prístroj umožní bezpečnú a komfortnú prácu chladiarenského obehového systému. Pomocou jednoduchej manipulácie sú riadené 4 základné funkcie prístroja.



R410A R22 R134A **R407C** R404A R507A

Váha: 17 kg
Konečný parciálny tlak: 1×10^{-2} mbar
Nosnosť váhy: do 100 kg
Krokovanie: 10 g
Dĺžka tlakových hadíc: 2500 mm



Revolúcia v klimatizačnej technike

4 funkcie v jednom prístroji:

- Vákuovanie chladiarenského systému
- Testovanie tesnosti klimatizačných zariadení
- Plnenie klimatizačných zariadení
- Kontrola odsávania klimatizačných zariadení

NOVINKA



Jednoduché zadávanie potrebných parametrov

Interaktívny 16-miestny displej so 4 ovládacími tlačidlami

Bezpečné plnenie zariadení

Kapilárna hadica z plastu

Ochrana všetkých častí prístroja ako vákuovej pumpy a váhy

Robustný, kompaktný plechový kryt

Univerzálne využitie so všetkými bežnými chladiacimi médiami

3 rôzne manometre "Pulse-free" triedy 1,6, 80mm

Bezpečná a komfortná práca s chladiarenskými médiami, eliminácia nebezpečia úniku média

3 tlakové hadice (2500 mm) série "plus" s guľovým ventilom

Vákuovanie podľa systému DIN 8975

Integrovaná vákuová pumpa so sacím výkonom 42l/min

Bezpečná poloha pri všetkých záťažiacich

Výsuvná digitálna váha do 100 kg

10

ROKLIMA PLUS 4F v prevádzke



Jednoduchý transport



Bezpečné uloženie všetkých komponentov



3 nízko-tlakové manometre s krytom pre rôzne typy médií



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €
1840.00	ROKLIMA PLUS 4F	1 1	1.639,95

Chladiarenská a klimatizačná technika

ROKLIMA Compact

Plnoautomatická riadiaca jednotka pre vakuovanie a plnenie klimatizácií



R410A R22 R134A R407C R404A R507A

Z každej vakuovej pumpy urobí plnoautomatickú vákuovú a plniacu stanicu



Rýchle spustenie prístroja a jednoduchá obsluha

Len jedna tlaková hadica pre chladiace médium

Rýchle spustenie prístroja a jednoduchá obsluha

Len jedna tlaková hadica pre vákuovú pumpu

Vysoká bezpečnosť pre klim.zariadenia

Integrovaný magnetický bezp.ventil

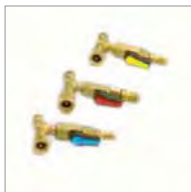
Jednoduché zadávanie potrebných parametrov

16-miestny displej s jednoduchým ovládaním

Pre malé i väčšie zát'aže

Výsuvná digitálna váha do 100 kg

3 adaptéry pre fľaše



Prenosná taška 1820.54



ROKLIMA Compact

Sada obsahuje: riadiacu jednotku s precíznou digitálnou váhou do 100kg, magnetický spätný ventil, magnetické ventily pre vakuovanie a plnenie, plniacu kapilárnu hadicu a 3 ks redukcií 1/4" SAE - 5/16" (1700.16), prenosnú tašku (1820.54)

Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
1820.00	ROKLIMA Compact sada	1	1	961,95
1732.05	Adaptér na fľašu 1/4" SAE	1	1	27,95
1732.03	Adaptér na fľašu 1/4" jemný závit	1	1	28,95
1732.04	Adaptér na fľašu 5/16" SAE	1	1	28,95
1820.54	Prenosná taška	1	1	30,95

ROCADDY 5 / ROCADDY 50

Univerzálne sady na vakuovanie a plnenie

Systém RO-Caddy sa používa na vakuovanie a plnenie klimatizačných zariadení všetkými bežne používanými chladiacimi médiami.

Všetky komponenty spĺňajú potreby profesionálov z chladiarenstva a klimatizácií.



R410A R22 R134A R407C

50kg váha, 1730.03



Sada obsahuje: ROVAC 1.7 pro (1700.41) s 2-stup.vákuometrom a magnetovým ventilom, 4-cestnú ventil.sadu pre R22, R134a, R407C (1705.02), 4-cestnú sadu pre R410A (1705.08), sada s 3 tlakovými hadicami á 1500 mm s guľ.ventilom pre R22, R134a, R407C (1715.17), sadu s 3 tlakovými hadicami á 1500mm s ventilom pre R410A (1715.20), presná váha do 5 kg (1731.03), 3 ventily pre fľaše (1732.03/04/05), minerálny olej 1L (1692.00) pre vákuovú pumpu, plastový kufor (sada ROCADDY 50 je s 50kg váhou 1730.03).

Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
1690.25	ROCADDY 5 s 5 kg váhou (pre R22, R134A, R407C, R410A)	1	1	949,95
1690.35	ROCADDY 50 s 50kg váhou (pre R22, R134A, R407C, R410A)	1	1	999,95

Všetky tu uvedené ceny sú odporúčané ceny v EUR, bez DPH. Právo na zmenu vyhradené, neberieme zodpovednosť za správnosť a úplnosť údajov. Konverzný kurz 1 EUR=30,126 Sk. Predaj len cez veľkoobchodných partnerov.

ROTHENBERGER

Chladiarenská a klimatizačná technika

ROREC a ROREC Plus

Prístroj na odsávanie chladiarenských médií

- Kompaktný, ľahko prenosný prístroj na odsávanie chladiarenských médií všetkých typov.



R410A R22 R134A **R407C** R404A R507A

Vyprázdnenie obsahu prístroja, práca s rôznymi chlad. médiami

Funkcia PURGE

Nehrozí nebezpečeniu prepĺnenia recyklačnej nádoby

Integrovaný vysokotlakový spínač

Jednoduchá prevádzka

Bez olejový kompresor

Jednoduchý transport a obsluha

Ľahký, kompaktný prístroj s plastovým krytom

- **Bezúdržbová prevádzka**
Bezolejový kompresor
- **Nehrozí nebezpečeniu prepĺnenia recyklačnej nádoby**
Integrovaný vysokotlakový spínač max 38.5 bar (preruší odsávanie)
- **Možnosť odčerpania zbytkového média v kvapalnom stave**
Funkcia PURGE
- **Návrat k pôvodnému nastaveniu**
Reset tlačidlo
- **Jednoduchý transport a obsluha**
Ľahký, kompaktný prístroj s plastovým krytom, hmotnosť 16 kg

Výkon:

Plyn: 0,25 kg/min
Kvapalina: 1,81 kg/min
Push/Pull: 5,57 kg/min

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €
1686.04	ROREC	1 1	1.204,95
1686.03	ROREC Plus (so separáciou oleja)	1 1	1.912,95

Digitálne zariadenie pre montážnikov chladiarenských zariadení

Zariadenie slúži k uvedeniu do činnosti a k údržbe klimatizačných zariadení resp. tepelnej pumpy. Vákuová sonda, ktorá je súčasťou výbavy zariadenia, umožňuje monitorovanie procesu vákuovania. Pomocou svorkového termometra prístroj automaticky signalizuje prehriatie resp. podchladenie klimatizačného zariadenia.



Automatické prepočítanie podchladenia

Konektor pre svorkový teplomer

Kontrola samotného procesu vákuovania

Konektor pre externú vákuovú sondu

Súbežné pripojenie vákuovej aj plniacej hadice

T-kus so špeciálnym ventilom k pripojeniu na fľašu s chladiarenským médium

Jednoduchá kontrola vykonaných činností

Veľký displej s rôznymi fyzikálnymi parametrami

Univerzálne využitie

Integrovaných je viac ako 60 druhov chladiarenských médií

Vhodná aj pre CO₂

Kompletná sada v plastovom kufríku



Externá vákuová sonda



Svorkový teplomer



Sada (1705.20) obsahuje: digitálne meriace zariadenie (1705.23), vákuová sonda (1705.21), teplomer (1705.22), 3 x štandardná hadica 1/4" SAE (1715.12), umelohmotný kufrík

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €
1705.23	Samostatné digitálne zariadenie	1 1	369,95
1705.21	Vákuová sonda	1 1	286,95
1705.22	Svorkový teplomer	1 1	279,95
1705.20	Sada digitálneho zariadenia	1 1	659,95

Sada dusíkových nástrojov

Pre široké využitie v chladiarenskej a klimatizačnej oblasti

- Zisťovanie netesnosti a tlakové skúšky pomocou dusíku
- S možnosťou preplachovania
- Prívod dusíku počas spájovania



Sada (Obj.č. 2590.60) obsahuje: dusíková fľaša, regulátor tlaku, spojovacia hadica, manometer, adapter na fľašu

Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
2590.60	Dusíková sada v plast.kufri	1	1	471,95
2590.08	Dusíková fľaša 950g	1	1	30,95

Momentové kľúče, vidlicové

Sada pozostáva z momentových otočných kľúčov (10-75 Nm) a 6 vidlicových nastavcov SW 17, 22, 24, 26, 27 a 29 mm pre spojenie kužeľovo rozvalcovaných potrubných spojení 1/4", 3/8", 1/2" a 5/16" podľa DIN 3866.



Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
1750.01	Sada kľúčov v taške	1	1	71,95

Ventilové sady

2-cestné a 4-cestné ventilové sady

- bezpulzný ukazovateľ
- ochranný gumený kryt
- ľahko prechodné ventily
- trieda manometrov 1.6
- priemer manometrov 80 mm



Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
1705.01	2-cestný, 3 x 1/4" SAE	1	1	80,95
1705.18	2-cestný, 3 x 5/16" SAE (pre R410A)	1	1	78,95
1705.02	4-cestný, 3 x 1/4" SAE, 1 x 3/8" SAE	1	1	104,95
1705.08	4-cestný, 3 x 5/16 SAE, 1 x 3/8" SAE (pre médium R410A)	1	1	101,95

Nástroj na kužeľové rozvalcovanie

Presné valcovanie 45° až do 18 mm

- Kontrolované rozvalcovanie, presné a bez trhlín
- Excentrické uloženie kužeľového nástroja do ihlového ložiska
- Zabráňuje zúženiu stien valcovaných rúr
- Prešmyková spojka zat'azená pružinou



Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
2224.01	Nástroj na rozvalcovanie, v mm a zoll	1	1	149,95
2224.02	Nástroj na rozvalcovanie, v zoll	1	1	118,95
2224.03	Nástroj na rozvalcovanie, v mm	1	1	118,95

RO-Leak + senzor

Detektor úniku chladiarenského média

- Elektronický prístroj na vyhľadávanie netesnosti chladiarenských zariadení
- Prístroj vhodný pre všetky bežné CFC, HCF a HCFC

Nastavenie nulového bodu merania senzora, pre jednoduché meranie

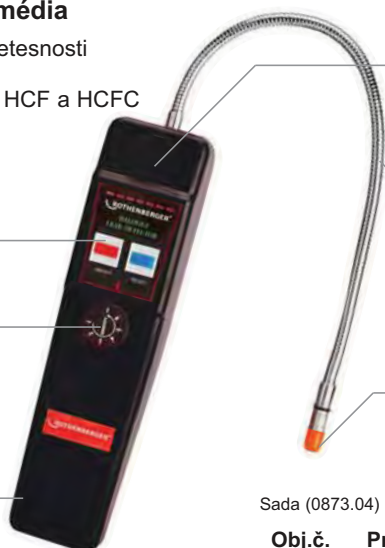
RESET tlačidlo

Presná detekcia miesta úniku

7 úrovni citlivosti

Dobrá manipulácia jednou rukou

Ergonomický tvar prístroja



Komfortný v každej prevádzke

Variabilný akustický signál

Jednoduchá prevádzka aj v ťažko prístupných miestach

35 cm dlhá ohybná sonda

Vysoko citlivá sonda s dlhou životnosťou, hrot sondy s citlivosťou 3g/a

Hrot sondy s max. prevádzkou až 20hod



Sada (0873.04) obsahuje: RO-Leak, náhradnú sondu, 2 náhradné batérie

Obj.č.	Prevedenie	☐	RG	Cena €
0873.04	RO-Leak sada	1	1	139,95
0873.03	Náhradná sonda	1	1	28,95