

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|  |  |
|--|--|
| <b>Model Ecotechnics</b>                       | ECO <sub>2</sub> R744                                |
| <b>Typ Chladiva</b>                            | R744   |
| <b>Displej</b>                                 | 7" barevná dotyková obrazovka                        |
| <b>Servisní ventily</b>                        | Automatické  |
| <b>Termotiskárna</b>                           | Standard   |
| <b>Funkce Hybrid</b>                           | Standard   |
| <b>Test těsnosti dusíkem</b>                   | Standard, max tlak 100 bar                           |
| <b>Analyzátor chladiva (KIT.GAS)</b>           | Nelze aplikovat                                      |
| <b>Wi - Fi konektivita</b>                     | Standard   |
| <b>Flushing Kit</b>                            | Nelze aplikovat                                      |
| <b>Kontrola těsnosti vakuem</b>                | Standard   |
| <b>Metoda plnění chladivem</b>                 | CAR  |
| <b>CO2 measurement" discharged</b>             | Ano  |
| <b>Manometry</b>                               | ø 100 mm   |
| <b>Hadice</b>                                  | 3 metry  |
| <b>Databanka</b>                               | Základní + zákaznická                                |
| <b>Bezpečnostní čidlo hladiny CO2 v okolí</b>  | Ano  |
| <b>Vstřikování oleje</b>                       | Automaticky  |
| <b>Vstřikování detekční kapaliny</b>           | Automaticky  |
| <b>Hermetické, plnitelné nád. na olej, dye</b> | Standard 2 + 1                                       |
| <b>Hermetické jednorázové kapsle olej,dye</b>  | Za příplatek 2 + 1                                   |
| <b>Plnitelné nádbyka na oleje a det.kap.</b>   | Není k dispozici                                     |
| <b>Volba chladiva</b>                          | Není k dispozici                                     |
| <b>Odpouštění nezkondenzovaných plynů</b>      | Neaplikuje se  |
| <b>Napájecí napětí</b>                         | 220 - 240V 50/60 Hz (CE), 110V 60 Hz (ETL)           |
| <b>Vakuové čerpadlo</b>                        | 142 l/min dvojitinné, 3 Pa / 0,03 mbar               |
| <b>Kompresor</b>                               | Neaplikuje se  |
| <b>Rychlost recyklace chladiva</b>             | Neaplikuje se (uvádí se rychlost vypouštění)         |
| <b>Citlivost váhy chladiva</b>                 | 10 gr  |
| <b>Citlivost váhy oleje</b>                    | 5 gr   |
| <b>Rozsah pracovních teplot</b>                | 10/48°C  |
| <b>Sytém filtrace</b>                          | Neaplikuje se  |
| <b>Zásobník chladiva</b>                       | Není vnitřní zásobník. Max. zatížení váhy 50 kg      |
| <b>Ohřev zásobníku chladiva</b>                | Standard (s možností nastavení prodlouženého ohřevu) |
| <b>Kontrolka stavu operace</b>                 | Standard   |
| <b>Rychlospojky</b>                            | SAE J639   |
| <b>Max. zatížení váhy chladiva</b>             | 50 kg / 110 lb                                       |
| <b>Max pracovní tlak</b>                       | 160 bar  |
| <b>Objem nádoby na užitý olej</b>              | 500 ml   |
| <b>Plnění chladiva</b>                         | Automatické  |
| <b>Tlačítko STOP v nebezpečí</b>               | Standard   |
| <b>Plášť přístroje</b>                         | Kovový s robustním plastovým krytem (thermoformed)   |
| <b>Rozměry/váha</b>                            | cm 67 x 88 x 110, 90 kg                              |
| <b>Rozměry/váha balení</b>                     | cm 74 x 112 x 125, 100 kg, nelze stohovat            |



Snap-on Climate Solutions S.r.l. a socio unico

Registered office address: Via Provinciale Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)

Headquarters address: Via L. Longo, 21/23 - 50019 Sesto Fiorentino - Firenze - Italy

Contact: Tel. +39 055 4207372 - Fax +39 055 4217972 - Sestoflorentino.info@snapon.com

SIMPLY EFFICIENT

Informace o rozměrech, údajích, modelech a barvách nejsou závazné. Snap-On Climate Solutions srl. si vyhrazuje právo provést jakékoli změny, které považuje za nezbytné. Na výrobky se nevztahují žádné další výslovné ani nepřímé záruky. Zobrazené obrázky mohou obsahovat příslušenství vyšší specifikace.

www.ecotechnics.com



SIMPLY EFFICIENT

CO<sub>2</sub> AIR CONDITIONING  
**ROBUSTNOST**  
**BEZPEČNOST**  
**VÝKON**

# ECO<sub>2</sub> R744

TOUCH THE FUTURE ORIENTED EXPERIENCE



CZ

CO<sub>2</sub> AIR CONDITIONING SERVICE



### Stálé změny v systémech klimatizací vozidel

Cílem technologického vývoje vozidel je neustálé zvyšování bezpečnosti, účinnosti a snižování dopadu na životní prostředí. Nejnovější regulační rámec pro chladicí a topné systémy vozidel, EU 517/2014, stanovil omezení chladiv s vysokým potenciálem globálního oteplování (GWP). Od roku 2017 musí klimatizační systémy vozidel v mnoha zemích světa používat chladiva s GWP <150. Oblíbeným řešením se stal plyn HFO1234yf s GWP 4, jehož GWP je 350krát nižší než u jeho předchůdce R134a s GWP 1,470.

### Alternativa s ještě menším vlivem na životní prostředí

Někteří výrobci automobilů se také přiklonili k ekologicky šetrné alternativě použití oxidu uhličitého jako chladiva a instalují tyto systémy do některých svých modelů vozidel. Oxid uhličitý (R744) se vyskytuje v přírodě, je biologicky odbouratelný a nabízí nejlepší možný ekologický výsledek s GWP 1 (nulový vliv na poškozování ozonové vrstvy). Zvýšené povědomí o ochraně životního prostředí, nákladové efektivitě a účinnosti, které lze dosáhnout díky vlastnostem R744, dále podporuje používání systémů R744 jako dlouhodobého a perspektivního řešení v sektoru prémiových vozidel.

### Řešení R744 od ECOTECHNICS

Společnost Ecotechnics představuje nové servisní zařízení pro klimatizaci ECO<sub>2</sub>R744 pro rostoucí potřeby dílny v oblasti specifické údržby a oprav klimatizačních systémů R744.

Termodynamika chladiva R744 se zásadně liší od chemických chladiv a klade nové požadavky na samotný klimatizační systém a potřebné servisní zařízení. Za zmínku stojí zejména velmi vysoké tlaky až 130 barů a dodatečná bezpečnostní opatření, která mají zabránit zvýšené koncentraci CO<sub>2</sub> ve vozidle nebo v pracovním prostředí dílny. ECO<sub>2</sub>R744 byl vyvinut pro specifické bezpečnostní a vysokotlaké požadavky klimatizačních systémů R744. Přístroj se vyznačuje vysoce kvalitními a výkonnými komponenty, standardními funkcemi orientovanými na budoucnost a mimořádně intuitivní uživatelskou přívětivostí prostřednictvím 7" dotykového displeje.



### ECO<sub>2</sub>R744

#### Zkušenosti orientované na budoucnost

EECO<sub>2</sub>R744 byl vyvinut pro specifické bezpečnostní a vysokotlaké požadavky klimatizačních systémů R744. Přístroj se vyznačuje vysoce kvalitními a výkonnými komponenty, standardními funkcemi orientovanými na budoucnost a mimořádně intuitivní uživatelskou přívětivostí prostřednictvím 7" dotykového displeje.

#### Plně automatický přístroj pro odsávání, servis a plnění klimatizačních systémů R744

- Jednoduchá, rychlá a vysoce intuitivní navigace na 7" dotykovém displeji s operačním systémem Linux. Navigace je velmi snadná pomocí obrázků, ikon, krátkých textů a virtuální klávesnice.
- Absolutní bezpečnost: softwarově řízené procesy zahrnují všechny potřebné kontrolní pokyny a neustálé monitorování koncentrace CO<sub>2</sub> v atmosféře.
- Integrovaná funkce Hybrid pro proplachování servisních hadic a vnitřních okruhů. Nepostradatelná pro bezpečný servis systémů s elektrickým kompresorem.
- Velmi výkonné dvoustupňové vakuové čerpadlo 142 l/min zaručuje vysoce účinnou vakuovou fázi pro sušení systému, což je důležité zejména pro systémy CO<sub>2</sub>.
- Systém ohřevu s možností manuálního nastavení pro prodloužený ohřev urychluje proces plnění a pomáhá šetřit čas.
- Sestava 3 vysoce kvalitních, hermetických, plnitelných nádob na kompresorový olej (1x PAG a 1x POE) a barvivo (součástí dodávky).
- Automatická tlaková zkouška dusíkem nebo směsí vodíku a dusíku
- 3 m servisních hadic pro inteligentní připojení k vozidlu
- Velké tlakoměry 100 mm
- Stavová kontrolka
- Snadná výměna zásobníků R744 různých velikostí, ochranný kryt a upevnění pomocí bezpečnostního pásu Swift.
- Možné lahve s chladivem: celková hmotnost až 50 kg umožňuje použití běžných komerčních velikostí pro množství chladiva od 1 do 22,6 kg, výška od 35 cm do 120 cm včetně přípojek a průměr od 10 cm do 21 cm.
- Připojení k láhvi: hadice 1 m, adaptér RAC8164 W21, 7x1/14" - 1/4 SAE samec, adaptér RAC8165 W21, 8x1/14" - 1/4 SAE samec.
- Rychlospojka pro vypouštěcí hadici CO<sub>2</sub> (PA12 8x10 mm, TUB1259)
- Účinné vnitřní větrání proti vzniku námrazy na vnitřních součástech
- Online aktualizace přes rozhraní USB nebo přímo v připojení Wi-Fi
- Velkorysý úložný prostor pro příslušenství
- Velmi přívětivé obsluhovací prostředí
- Velmi robustní konstrukce pro co nejlepší ochranu stanice
- Pohodlné a nákladově efektivní díky nízkým nárokům na údržbu a minimální spotřebě spotřebního materiálu.
- Ekologický obal pro přepravu ze dřeva a papíru bez použití polystyrenu

### STANDARD



Stavová kontrolka  
7" dotykový displej  
Bezpečnostní vypínač



Rychlospojky  
SAE J696  
Funkce Hybrid



Tlakový test  
dusíkem



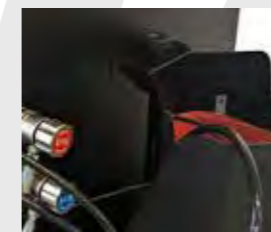
Silné dvojitupňové  
vakuové čerpadlo  
142 l / min d



Držák pro uložení  
servisních hadic



Ochranný  
kryt  
zásobníku



Snadno dostupná dvojitá  
aretace váhy zásobníku  
chladiva



Bezpečnostní 3 hermetické plnitelné  
nádoby (1 x PAG, 1 x POE, 1 x  
barvivo)



Rychlospojka pro  
připojení vypou-  
štěcí hadice



Nádobka na  
použitý olej