

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Model Ecotechnics	ECO ₂ R744
Typ chladiva	R744
Displej	7" barevný dotykový displej
Servisní ventily	Automatické
Termální tiskárna	Standard
Funkce Hybridn	Standard
Tlaková zkouška testovacím plynem / dusíkem	Standardní, max. tlak 100 bar
Analyzátor (KIT.GAS)	nelze použít
Připojení Wi - Fi	Standard
Proplachovací sada	nelze použít
Vakuová detekce netěsností	Standard
Způsob doplňování	CAR
Měření CO2" vypouštění	ano
Tlaloměry	(100) (ø) (mm)
Hadice	3 metry
Databanka	Základní + vlastní záznamy
Bezpečnostní čidlo úrovně CO2 v prostředí	ano
Vstřikování oleje	Automaticky
Vstřikování barviva	Automaticky
Hermetické a plnitelné nádoby na olej a barvivo	Standardní 2 + 1
hermetické jednorázové nádoby na olej a barvivo	Varianta 2 + 1
Znovuplnitelné standardní nádoby na olej a barvivo	Není k dispozici
Konfigurace chladiva	Nelze použít
Odpouštění nekondenzovatelných plynů	Není k dispozici
Napájení	220 - 240 V 50/60 Hz (CE), 110 V 60 Hz (ETL)
Vakuové čerpadlo	142 l/min dvoustupňové, 3 Pa / 0,03 mbar
Uzavřený kompresor	nepoužívá se
Rychlost rekuperace	nepoužívá se (použije se rychlost vyprazdňování)
Rozlišení stupnice nádrže	10 gr
Rozlišení stupnice oleje	5 gr
Rozsah pracovních teplot	10/48°C
Filtrační systém	nepoužívá se
Nádrž na chladivo	žádná vnitřní nádrž. Maximální hrubá hmotnost váhy 50 kg
Ohřev lahví	Standard (s možností nastavení prodlouženého ohřevu)
Kontrolka stavu	Standard
Rychlospojky	SAE J639
Maximální zatížení váhy chladiva	50 kg / 110 lb
Maximální provozní tlak	(160) (bar)
Objem nádoby na vyčerpaný olej	500 ml
Plnění chladiva	automaticky
Tlačítko nouzového zastavení	Standard
Plášť	Kovový s robustním plastovým krytem (tepelně tvarovaným)
Rozměry / hmotnost	cm 67 x 88 x 110, 90 kg
Rozměry / hmotnost s obalem	cm 74 x 112 x 125, 100 kg, bez dvojitého stohování
Nádobky na olej / barvivo	HR GRCNT16, 17 18



Snap-on Climate Solutions S.r.l. a socio unico
Adresa sídla: Adresa sídla: Via Provinciale Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE): Longo, 21/23 - 50019
Sesto Fiorentino - Firenze - Itálie.
Kontaktní osoba: Mgr: Kontakt: Tel. +39 055 4207372 - Fax +39 055 4217972 -
Sestoflorentino.info@snapon.com

Informace týkající se rozměrů, údajů, modelů a barev nejsou závazné. Snap-On Climate Solutions srl. Ltd. si vyhrazuje právo na provedení jakýchkoli změn, 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

CO₂
KLIMATIZACE
VÝKONNÝ
ROBUSTNÍ
BEZPEČNÝ

ECO₂ R744

DOTKNĚTE SE ZKUŠENOSTÍ ORIENTO VANÝCH NA
BUDOUCNOST



CZ

CO SERVIS KLIMATIZACE



CO₂ SERVIS KLIMATIZACÍ

Neustálá obměna automobilových klimatizačních systémů

Cílem technologického vývoje vozidel je neustálé zvyšování bezpečnosti, účinnosti a 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, který má GWP 350krát nižší než jeho předchůdce R134a s GWP 1,470.

Ekologická alternativa

Někteří výrobci automobilů se také rozhodli pro ekologickou alternativu použití oxidu uhličitého jako chladiva a instalují tyto systémy do některých svých modelů vozidel. Oxid uhličitý (R744) se vyskytuje přirozeně, je biologicky odbouratelný a nabízí nejlepší možný ekologický výsledek s GWP 1 (nulový dopad na poškozování ozonové vrstvy). Zvýšené povědomí o ochraně životního prostředí, nákladové efektivitě a účinnosti, které lze dosáhnout s vlastnostmi R744, dále povzbuzuje k používání systémů R744 jako dlouhodobého a na budoucnost orientovaného řešení v sektoru prémiových vozidel.

Řešení R744 od společnosti Ecotechnics

Společnost Ecotechnics představuje nové servisní zařízení klimatizací ECO₂R744 pro rostoucí potřeby dílen v oblasti specifické údržby a oprav klimatizačních systémů s chladivem R744.

Termodynamika chladiva R744 se zásadně liší od chemických chladiv s novými požadavky na samotný klimatizační systém a nezbytné servisní zařízení klimatizace. Zvláště pozoruhodné jsou velmi vysoké tlaky až 130 barů a dodatečná bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zvýšeným koncentracím CO₂ ve vozidle nebo v pracovním prostředí dílny. ECO₂R744 byl vyvinut pro specifické bezpečnostní a vysokotlaké požadavky klimatizačních systémů s chladivem R744. Zařízení se vyznačuje vysoce kvalitními a výkonnými komponenty, standardními funkcemi orientovanými na budoucnost a extrémně intuitivním ovládáním prostřednictvím 7" dotykové obrazovky.

STANDARDNÍ VÝBAVA



Stavové světlo
7" dotykový displej
Bezpečnostní spínač



Rychlospojky
SAE J639
Hybridní funkce



Tlaková zkouška
dusíkem



Silné vakuové čerpadlo
142 l/min dvoustupňový



Držák pro
ukládání
servisní hadice



ECO₂ R744

DOTKNĚTE SE ZKUŠENOSTÍ ORIENTOVANÝCH NA
BUDOUCNOST

VÝKONNÝ
ROBUSTNÍ
BEZPEČNÝ

ECO₂R744

Zkušenosti orientované na budoucnost

ECO₂R744 byl vyvinut s ohledem na specifické bezpečnostní a vysokotlaké požadavky klimatizačních systémů s chladivem R744. Zařízení se vyznačuje vysoce kvalitními a výkonnými komponenty, standardními funkcemi orientovanými na budoucnost a extrémně intuitivním ovládáním prostřednictvím 7palcové dotykové obrazovky.

Plně automatická servisní jednotka klimatizací pro vyprazdňování, servis a plnění klimatizačních systémů s chladivem R744

- Jednoduchá, rychlá a vysoce intuitivní navigace na 7" dotykovém displeji s operačním systémem Linux. Navigace je velmi snadná prostřednictvím obrázků, ikon, krátkých textů a virtuální klávesnice.
- Naprosto bezpečné: softwarově řízené procesy zahrnují všechny potřebné kontrolní pokyny a neustálé sledování koncentrace CO₂ 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 je vhodné i pro velké systémy (vlaky, autobusy) a zaručuje vysoce účinnou vakuovou fázi pro vysoušení systému, což je důležité zejména pro systémy CO₂.
- Systém ohřevu s možností manuálního nastavení prodlouženého ohřevu urychluje proces plnění a pomáhá šetřit čas
- Správa 3 vysoce kvalitních, hermetických, opakovaně 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 servisní hadice pro inteligentní připojení k vozidlu
- Velké tlakoměry 100 mm
- Kontrolka stavu
- Snadná výměna lahví s chladivem R744 různých velikostí, ochranný kryt a upevnění pomocí bezpečnostního pásu Swift.
- Možné lahve s chladivem: celková hmotnost do 50 kg umožňující použití obvyklých 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 CO₂ (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 pro servis
- Velmi robustní konstrukce pro co nejlepší ochranu stanice
- Pohodlné a nákladově efektivní díky nízkým nárokům na údržbu a minimální spotřebě spotřebního materiálu
- Ekologický obal (balení) ze dřeva a papíru bez použití polystyrenu



Ochrana
kryt pro
externí láhev



Dvojitá váha
aretace snadno
dostupná



Bezpečnostní
pás a topná
šála



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



Rychlé zapojení
připojení CO₂
vypouštěcí hadice



Nádobka na
použitý olej
500 ml