

	Klimaservicegeräte für Kältemittel R1234yf					Klimaservicegeräte für R1234yf und R134a	
							
	Bild: ATH-Heinl	Bild: AVL Ditest	Bild: Bosch	Bild: Mahle	Bild: Waeco	Bild: Texa	Bild: Coparts
Anbieter	ATH-Heinl	AVL Ditest	Bosch/Robinair	Mahle	Dometic Waeco	Texa	Coparts
Modell	AC1234yf	ADS 130 D	AC1234-8i	ACX 480	Waeco ASC 5500 G RPA	Konfort 780R Bi-Gas	Car 1 ECK 4000-HFO
Gerätetyp	Vollautomat ohne manuelle Ventile	Vollautomat	Vollautomat	Vollautomat	Vollautomat	Vollautomat	Vollautomat
Recycling-/Rückgewinnungsquote	> 95 %	> 95 %	99 %	> 95 %	Serviceemissionen bzw. -verlusten nahezu 0 %	> 95 %	> 99 % (keine exakte Angabe)
Test und Nachkalibrierung der Waage möglich?	es ist beides möglich	ja mit optionalen Gewichten (Servicekit)	ja, entsprechendes Kalibrierwerkzeug liegt bei	ja	kalibrierungsfrei	ja mit separaten Justiergewichten	ja ist möglich
Häufigkeit der Wartungsintervalle/Ölwechsel usw. – kann dies die Werkstatt selbst erledigen?	Nach 600 Vorgängen ist der Service durch einen Servicetechniker des Geräteherstellers auszuführen.	Ölwechsel 1 x jährlich oder nach 1.000 Stunden durch eingewiesenes Werkstattpersonal möglich.	Alle anfallenden Wartungsarbeiten wie Filter- und Ölwechsel werden benutzungs- und anwendersprechend von der Systemsoftware berechnet und dem Betreiber angezeigt. Dieser kann die Arbeiten selbstständig ausführen.	Je nach Nutzungsgrad. Ölwechsel alle 1.000 Stunden. Die Werkstatt kann die Wartung selber ausführen.	Wartungsfilter nach 150 kg abgesogenem Kältemittel erneuern.	Wartung nach 90 Stunden Vakuumpumpenzeit oder nach 150 kg abgesaugter Kältemittelmenge, Wartung kann die Werkstatt selbst ausführen.	Trockenfilter spätestens nach 100 kg Arbeitsleistung tauschen, Vakuumpumpenöl jährlich wechseln, Wartung durch Spezialisten (Herstellerempfehlung)
Lieferumfang	Kältemittelschläuche für HP und LP, Schnellkupplung HP- und LP-Adapter	Metallfahrgewagen, 15-Zoll-Touchdisplay, Serviceschläuche (3 m), Thermodrucker, 20 l Tankvolumen, Standard-Flaschenadapter, Dokumentation	Anschlussschläuche und Kupplungen, Druckerpapier, Kalibrierwerkzeug für Tank- und Ölwaage, Sicherheitspaket (Handschuhe und Schutzbrille), Nachfülladapter für drei unterschiedliche Flaschenanschlüsse, Staubschutzhaube	Schutzhaube, Anleitung, Schutzbrille, Handschuhe, Flaschenadapter	Schutzbrille, Handschuhe, jeweils eine Testflasche für Öl und UV-Additiv	PAG-Ölbehälter, Altöl- und UV-Behälter, Abdeckhaube, Drucker, T-Schlüssel für Waagenentriegelung, USB-Kartenleser, Handbuch-DVD, Adapter für Befüllung aus externer Flasche R1234yf und R134a, SD-Karte mit aktueller Datenbank	Serviceschläuche (3 m) inklusive Kupplungen, drei hermetische und wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel, 7-Zoll-Touchscreen, Thermodrucker, Flaschenheizung, Formiergas/Stickstoffdrucktest
Listenpreis ohne USt	3.015 €	5.380 €	6.400 €	4.700 €	6.485 €	6.700 €	3.490 €
Mit Kältemittelanalysegerät ausgestattet oder nur separat erhältlich?	separat	integriert	integriert	optional erhältlich	integriert	integriert (Station 8.700 €) oder optional erhältlich	optional
Kosten Analysegerät ohne USt	Mini-Kältemittel-Analyser R1234yf: 1.517 €	im Preis inbegriffen	Kältemittel-Identifizierer 1234-IDV: 2.420 €	1.190 € (analysiert R123a, R1234yf, R513a)	externes Analysemodul: 1.269 €	1.400 €	1.660 €