chillAIR Expert



Technische Daten	
Kältemittelart	R134a oder R1234yf
Netzspannung / Netzfrequenz	220-240 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	800 W
Gewicht	78 kg
Geräteabmessungen (B x T x H)	58 cm x 70 cm x 102 cm
Verpackungsabmessungen (B x T x H)	70 cm x 80 cm x 120 cm
Display	Farbiges 7"-Touchdisplay
Bedienung	Touchscreen
Druckanzeige	ND und HD analog, Tank digital
Schnittstellen	USB, WLAN
Max. Arbeitsdruck	20 bar
Schlauchlänge	4,5 m
WLAN-Druckfunktion	Standard; kundenseitiger WLAN-Drucker erforderlich
Integrierter Thermodrucker	Standard

Kältemittel	
Tankkapazität	21,5 l
Füllgenauigkeit	±10 g
Rückgewinnungsrate	>95 %
Tankheizung	Standard

Öl- und UV-Management	
Ölbehälter	4 (3 x Frischöl, 1 x Altöl)
Nutzung der dritten Frischölflasche	Frischöl oder UV-Tracer
Volumen je Ölbehälter	250 ml
Anzahl der Ölwaagen	4
Öleinfüllgenauigkeit	±2 g
Hermetische Ölbehälter	Standard

chillAIR Expert

Vakuumpumpe	
Förderleistung	51 l/min
Enddruck	<1 mbar
Serviceintervall	1.000 h

Rückgewinnungseinheit	
Kompressorhubraum	8 cm³
Max. Rückgewinnungsleistung	300 g/min
Serviceintervall Filtertrockner	150 kg Kältemitteldurchsatz

Datenbank	
Pkw Europa / Amerika / Asien	Standard
Land- und Baumaschinen	optional
Fahrzeuginformationen	Kältemittelmenge, Öltyp
Datenbankupdate	USB / WLAN

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	10 °C bis 40 °C
Lagertemperatur (gefülltes Gerät)	-10 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend

Funktionelle Beschreibung	
Kältemittelkonfiguration	R134a oder R1234yf; passendes Anschlusskit ist bei der Gerätebestellung mitzubestellen
Rückgewinnung von Kältemittel und Altöl	Standard
Vakuumerzeugung inkl. Dichtheitsprüfung	Standard
Befüllung mit Kältemittel, Öl und UV-Tracer	Standard
Ablass nicht kondensierbarer Gase	automatisch
Selbsttest	Standard
Dichtheitsprüfung (Formiergas / Stickstoff)	Standard
Systemdiagnose der Fahrzeugklimaanlage	automatisch mit Drucksensoren
Spülen von Fahrzeugkomponenten	optional (Zubehör erforderlich)
Hybridfunktion	Standard; zur Reinigung des internen Systems nach Wechsel der Ölsorte
Interner Kältemittelanalysator	Standard
Kältemittelbilanz	Standard
Statusleiste	Standard
WLAN-Druckfunktion	Standard; kundenseitiger WLAN-Drucker erforderlich
Integrierter Thermodrucker	Standard