KONFORT TOUCH





DEUTSCH

INHALT

1	Ü	BERARBEITUNG DER BEDIENUNGSANLEITUNG	.5
2	EI	NLEITUNG	.6
3	V	ERWENDUNG DER SOFTWARE	.7
3	3.1	Auswahl und Eingabe der Daten	.7
3	3.2	Passwort	.7
3	3.3	Ausführen der geführten Prozeduren	.7
3	3.4	Fehlersignale	.7
4	Н	OME	.9
4	I.1	Verfügbare Updates	12
4	1.2	Anwendungen	13
5	F	AHRZEUGAUSWAHL1	14
5	5.1	Database Veicoli	14
5	5.2	My Database	21
6	Μ	AN. PROGRAMMWAHL	23
7	S	ERVICE STARTEN	<u>2</u> 4
7	7.1	Servicephasen	28
8	KI	_IMASERVICE	34
9	Ζl	JSATZFUNKTIONEN	12
g	9.1	Tank befüllen	44
ç	9.2	Spülen	45
ç	9.3	Formiergas	46
g	9.4	REC+	47
g	9.5	Vakuum externe Flasche	48
ç	9.6	Prüfung der Anlage	49
ç	9.7	Nicht-kondensierbare Gase	50
g	9.8	Gesamtzähler und rücksetzbarer Zähler	51
g	9.9	Teilzähler	52
g	9.10	0 Kontrolle Waage	53
ç).1 ′	1 Reset Öl/UV-Waagen	54
ç	9.12	2 Behälter-Management	55
1() E	BERICHT	56
1	0.	1 Teilen	57

	58
11 SERVICE	59
11.1 Kalibrierung der Sensoren	60
11.2 Anwenderparameter	61
11.3 Gespeicherte Fehler	62
11.4 UV-Einspritzung aktivieren	63
12 EINSTELLUNGEN	64
12.1 WiFi/WLAN	65
12.2 Zubehör	67
12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler	67
12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler12.2.2 Einstellungen Kältemittel-Analysegerät	67 68
 12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler 12.2.2 Einstellungen Kältemittel-Analysegerät 12.3 Mobile App 	67 68 69
 12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler 12.2.2 Einstellungen Kältemittel-Analysegerät 12.3 Mobile App 12.4 Programmierte Services 	67 68 69 70
 12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler 12.2.2 Einstellungen Kältemittel-Analysegerät 12.3 Mobile App 12.4 Programmierte Services 12.5 Sprache und Region 	67 68 69 70 72
 12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler 12.2.2 Einstellungen Kältemittel-Analysegerät 12.3 Mobile App 12.4 Programmierte Services 12.5 Sprache und Region	

1 ÜBERARBEITUNG DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Dieses Dokument ist das technische Handbuch des Produkts: Klimaservicegeräte KONFORT TOUCH

Revisionsnummer des Dokuments:02

Herausgabedatum:30/11/2022



Diese Anleitung ist vor dem Gebrauch des Produkts zu lesen. Die Dokumentation besonders aufmerksam lesen, wenn das Symbol Allgemeine Gefahren erscheint.

2 EINLEITUNG

Lieber Kunde,

wir danken Ihnen, dass Sie sich für Ihre Werkstatt für eines unserer TEXA Geräte entschieden haben.

Wir sind sicher, dass es Sie zufrieden stellen und Ihnen eine große Hilfe bei der Arbeit sein wird.

Bitte lesen Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen aufmerksam durch. Die Bedienungsanleitung zum künftigen Nachschlagen sorgfältig aufbewahren und griffbereit halten.

Das Lesen und Verstehen der folgenden Bedienungsanleitung wird dazu beitragen, Sach- oder Personenschäden durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts zu vermeiden.

TEXA S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung alle zur Verbesserung der Bedienungsanleitung als erforderlich angesehenen Änderungen vorzunehmen, sei es aufgrund technischer als auch kommerzieller Anforderungen.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den Gebrauch seitens im Automotive Bereich tätigen Fachpersonals vorgesehen. Aus diesem Grund kann das Lesen und Verstehen dieses Handbuchs natürlich nicht die Fachkenntnisse erfahrener Mechaniker oder Techniker ersetzen.

Einziger Zweck dieser Bedienungsanleitung ist daher die Erläuterung der Funktionsweise des verkauften Produkts. Sie ersetzt auf keinen Fall eine entsprechend abgeschlossene Ausbildung bzw. Schulung zum Techniker. Für Schäden an Sachen oder Personen, die auf fahrlässiges, unvorsichtiges oder inkompetentes Verhalten zurückzuführen sind, ist selbst zu haften. Dies gilt auch in dem Fall, in dem das Produkt unter Berücksichtigung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisung verwendet worden ist.

Eventuelle für die Beschreibung von neuen Programmversionen und den damit einhergehenden neuen Funktionen dienliche Ergänzungen zu dieser Bedienungsanleitung können Ihnen auch über unseren technischen Service in Form von technischen Mitteilungen TEXA S.p.A. zugesendet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist wesentlicher Bestandteil des Produkts und muss bei Weiterverkauf des Produkts dem neuen Eigentümer seitens des vorherigen Eigentümers ausgehändigt werden.

Die Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung, auch nur auszugsweise, ist ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers untersagt.

Die Original-Bedienungsanleitung wurde in italienischer Sprache verfasst, jede andere Sprache ist eine Übersetzung des Originals.

© **Copyright- und Datenbankrechte 2022.** Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung ist durch Copyright- und Datenbankrechte geschützt. Alle Rechte sind gemäß den einschlägigen Bestimmungen und internationalen Vereinbarungen vorbehalten.

3 VERWENDUNG DER SOFTWARE

Die von den Klimaservicegeräten **KONFORT TOUCH** verwendete Software ist bei allen Modellen der Baureihe gleich.



INFORMATIONEN

Die Softwareprodukte können nicht ohne eine eventuelle Fehlertoleranz hinsichtlich aller möglichen Anwendungen entwickelt werden; außerdem könnten die aktualisierten Versionen der Software einige in der vorherigen Version nicht vorhanden Ungenauigkeiten aufweisen. Der Lizenznehmer nimmt diese Eventualität an.

Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Abbildungen dienen nur als Beispiele und beziehen sich auf die Bildschirmanzeigen folgender Modelle:780.

Mögliche spezifische Funktionen eines bestimmten Modells werden im Text angegeben.

3.1 Auswahl und Eingabe der Daten

Alla Funktionen können durch Drücken des entsprechenden Icons / der entsprechenden Option auf dem Touch Screen ausgewählt werden.

Spezifische Funktionen können über das entsprechende "Switch"-Icon <a>li> ausgewählt / abgewählt werden.

Einige Funktionen der Software erfordern die manuelle Dateneingabe (Zahlenwerte, Namen, usw.). Aus diesem Grund verfügt die Software über spezifische editierbare Felder bzw. Eingabefelder.

Sie brauchen nur auf das Eingabefeld zu drücken, und schon erscheint - je nach Feld - eine alphanumerisches oder eine numerische Tastatur, über die Sie die gewünschten Daten eingeben können.

3.2 Passwort

Einige Funktionen verfügen über Passwörter mit verschiedenen Schutzebenen

Das Passwort für den Bediener ist 1236.

INFORMATIONEN

Die mit diesem Passwort nicht aufrufbaren Funktionen sind dem Kundendienst oder dem Händler vorbehalten.

3.3 Ausführen der geführten Prozeduren

Einige Softwarefunktion verfügen über eine geführte Prozedur.

Die Software führt den Bediener mithilfe von spezifischen angezeigten Meldungen durch das Verfahren.

Einige Meldungen liefern genaue Informationen zu den auszuführenden Vorgängen.

HINWEIS

Um alle Vorgänge erfolgreich abzuschließen, müssen Sie den Anweisungen der Software folgen und die technische Anleitung gelesen und verstanden haben.

3.4 Fehlersignale

Die Software zeigt eventuell auftretende Fehler mithilfe von Meldungen auf dem Display an.

Einige Meldungen weisen auf die Icons hin, die zu drücken sind, um mit dem Vorgang fortzufahren.

INFORMATIONEN

Die während des jeweiligen Klimaservicevorgangs angezeigten Fehlermeldungen fragen Sie, ob Sie die aktuelle Phase fortsetzen oder abbrechen wollen.

4 HOME

KONFORT 780 TOUCH/ 760 TOUCH / 760 TOUCH / 760 BUS TOUCH / 720 TOUCH



KONFORT 707 TOUCH / 707 OFF ROAD TOUCH / 710 TOUCH / 712 TOUCH



1. <u>KLIMASERVICE</u>

FAHRZEUGAUSWAHL

Geführte Fahrzeugauswahl in der **TEXA Datenbank** oder in der persönlichen Datenbank **My Database** bzw. Meine Datenbank.

Die Werte bezüglich der verschiedenen Phasen (Menge, Dauer, Modus, usw.) sind am Ende der Auswahl voreingestellt.

PERSONALISIERT

Manuelle Auswahl der Phasen des Klimaservice und der Einstellungen der entsprechenden Werte (Menge, Dauer, Modus, usw.).

2. ZUSATZFUNKTIONEN¹

- Tank befüllen
- Reset Öl/UV-Waagen
- Spülen
- Kontrolle Waage
- Gesamtzähler und rücksetzbarer Zähler
- Teilzähler
- Prüfung der Anlage
- Formiergas
- Rec +
- Vakuum externe Flasche
- Nicht-kondensierbare Gase
- Behälter-Management

3. <u>SERVICEFUNKTIONEN</u> BERICHTLISTE EINSTELLUNGEN

- WiFi/WLAN
- Bildschirm
- Zubehör
- Sprache und Region
- Benutzerdaten
- Software-Version
- Aktivierungs-Status
- Erweiterte Einstellungen

BEDIENUNGSANLEITUNGEN

- 4. <u>TYP UND MENGEN DER FLÜSSIGKEITEN²</u>
- 5. VERBRAUCH-/VERSCHLEIßSTATUS
- 6. SYSTEMINFORMATIONEN/-FUNKTIONEN

Rückkehr zum HOME Bildschirm.

Zugriff auf die Funktionen zur Konfiguration der WiFi/WLAN-Kommunikation.³

Zugriff auf die Seite Suche und Download Updates.
 Zugriff auf den Bildschirm zur Aktivierung des Klimaservicegerätes.
 Zugriff auf den Bildschirm der Anwendungen.
 Umschaltung von Hell- auf Dunkelmodus und umgekehrt.

- (¹) Einige Funktionen könnten nur für spezifische Modelle, oder nur wenn Sie mit spezifischen Zubehören ausgestattet sind (z.B.: REC+), verfügbar sein.
- (²) Variiert je nach Modell und installiertem KIT KÄLTEMITTEL.
- ⁽³⁾ Weitere Informationen finden Sie im Kapitel EINSTELLUNGEN.

4.1 Verfügbare Updates

Mit dieser Funktion haben Sie Zugriff auf den Bildschirm, wo Sie nach eventuellen Updates suchen und diese dann herunterladen können.

Der Status der Updates und eventuelle verfügbare Updates werden angezeigt.

Auf Updates suchen drücken, um die Suche nach verfügbaren Updates zu starten.

Erhalten drücken, um das entsprechende Update herunterzuladen.

Software updates	
OS Operating system 1.8.0-alpha.6	0
ACE database	0
User manual	Get
Konfort Updater	0
SEARCH FOR UPDATES	

Warten Sie auf das Ende des Downloads.

Drücken Sie auf Jetzt aktualisieren.

Bitte das Ende des Vorgangs abwarten.

Den Bildschirmanweisungen folgen.

4.2 Anwendungen

Mit dieser Funktion haben Sie Zugriff auf die Bildschirmseite der Anwendungen.



Name	Funktion
FERNSERVICE	Start der Software für den Fernservice.
EINSTELLUNGEN	Zugriff auf die verschiedenen Einstellungen des Klimaservicegerätes. ¹
SOFTWARE AKTUALISIERUNGEN	Zugriff auf die Seite Suche und Download Updates.
SERVICE	Zugriff auf die Servicefunktionen des Klimaservicegerätes. ²
BERICHT	Zugriff auf die Liste der gespeicherten Berichte und Drucken des gewünschten Berichts.

- ⁽¹⁾ Weitere Informationen finden Sie im Kapitel EINSTELLUNGEN.
- (²) Für weitere Informationen siehe Kapitel SERVICE.

HINWEIS

Mit der Funktion FERNSERVICE wird eine spezifische Software gestartet, mit dem es möglich ist, das Klimaservicegerät von Remote zu steuern.

Auf diese Weise kann der Technische Kundendienst Sie bei der Behebung von Problemen und der Ermittlung der Ursachen für eventuelle Fehlfunktionen unterstützen.

Das Klimaservicegerät muss über WLAN mit einem mit Internetzugang ausgestattetem Netzwerk verbunden sein.

Diese Funktion darf ausschließlich auf Anweisung des Technischen Kundendienstes hin verwendet werden.

5 FAHRZEUGAUSWAHL

Die Auswahl des Fahrzeugs, an dem der Service durchgeführt werden soll, kann in zwei Datenbanken erfolgen:

- Fahrzeug-Datenbank
- My Database

∢ back	New A/C service		11:49 AM
			?
			P
	📹 Vehicle database	,	
	🛢 My Database	>	
			00
			0

Bei Aktivierung der Funktion AsaNetwork erscheint auf dieser Seite auch Programmierte Services.

Für weitere Informationen siehe Kapitel EINSTELLUNGEN.

5.1 Database Veicoli

INFORMATIONEN

Mit dieser Funktion kann das zu wartende Fahrzeug aus der TEXA Datenbank ausgewählt und der entsprechende Standard-Servicevorgang gestartet werden.



Eine vollständige Fahrzeugauswahl umfasst die Auswahl von:

- Marke
- Modell
- drehzahl
- Fahrzeugcode

Diese Einträge sind die Auswahlebenen.





Der Klimaservice wird gemäß der in der Datenbank enthaltenen Daten ausgeführt.

Die Datenbank wird in Verbindung mit der korrekten Identifizierung des zu wartenden Fahrzeugs und des Klimaanlagetyps verwendet.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die originale Klimaanlage (Erstinstallation) und nicht auf nachträglich installierte Klimaanlagen (Nachinstallation).

Nicht originale Klimaanlagen siehe vom Hersteller zur Verfügung gestellte Technische Daten.

INFORMATIONEN

Vor der Verwendung der Datenbank muss diese entsperrt werden, indem Sie den entsprechenden Gegencode eingeben.

Entsperrung ist notwendig, wenn das Gerät das erste Mal in Betrieb genommen wird oder nach einer Aktualisierung der Datenbank.

Die Auswahl aus der TEXA Datenbank kann wie folgt erfolgen:

INTELLIGENTE AUSWAHL

Die Software führt die Suche in der Datenbank anhand des Textes, den Sie in das entsprechende Eingabefeld (z.B.: Marke, Modell, Baujahr des Fahrzeugs, usw.) geschrieben haben, aus.

< back	veł	nicle sele	ction fro	m datab	ase					11:49 AM
Q Smar	t selection by keyword	by model			Sprintert					
No search p	erformed				Sprinter 10061 Sprinter Cla	issic				÷ و
					NODEL					
q	W 2	е 3	r 4	t s	у ^с	u "	i	0	р°	G
а	s	d	f	g	h	j	k	1		0
+	z	х	с	٧	b	n	m	1	?	*
?123	,									۵

INFORMATIONEN

Das angezeigte Ergebnis hängt vom eingegebenen Text ab.

*Beispiel:*Durch Eingabe von "Sprinter III" erfolgt die automatische Auswahl von Marke (Mercedes) und Modell (Sprinter III).Zur Vervollständigung der Fahrzeugauswahl müssen noch Motor, Fahrzeugcode und Variante angegeben werden.

back Vehicles Smart selection by mod Search by keyword	selectio	on from database	er O			~ ~
Sprinter (W901-2-3-4-5) 29 engines Sprinter (W907-W910) 7 engines	> >	Sprinter (W906) SS engines	>	Sprinter (W906) 8 engines	•	æ
Guided selection by ma	ake, mode	I, etc.				0

Zur Vervollständigung der Fahrzeugidentifikation müssen die fehlenden Ebenen ausgewählt werden.

с back Veh Chassis number НК4 - НН9 НН7 - НН9 Н08 - НН9	icle selection fro Remarks Without rear dir conditioning With rear dir conditioning With dimate control	Deriod Period [01/16-] [>12/15]	Evapora Dual o Single	evaporator evaporator	Refrigerants R134a)	11:51 AM (?
Oil Viscosity Region Refr. (g)	No service parameters as	sociated with this selection					•••

Die Taste Weiter kann erst ausgewählt werden, wenn die Auswahl vervollständigt ist.

hassis number	Remarks	Period	Evaporator position	Refrigerants	
HK4 - HH9			Dual evaporator	R134a	
HH7 - HH9		[>12/15]	Single evaporator		
		-			

Nun können die Daten bezüglich des Kunden und des Fahrzeugs eingegeben werden. Drücken Sie auf **Bestätigen**, um den Bildschirm 'Service starten' zu öffnen.



Für weitere Informationen siehe Kapitel SERVICE STARTEN.

GEFÜHRTE AUSWAHL

Die Software ermöglicht die manuelle Auswahl jeder einzelnen Auswahlebene.

< back	Vehicl	e selection fro	m dat	abase				11:53 AM
Q Smart select Search by keywor	tion by m	odel		Search for mode		Porsche 911)		
Guided select You can search for	ction by r the model	make, model, etc. using the tree structure sele	ction			80	8	ج ل
ABARTH	>	AGCO	>	ALFA ROMEO	>	ALPINE	>	
AUDI	>	BEDFORD	>	BMW	>	CADILLAC	>	
CASE I-H	>	CHALLENGER	>	CHEVROLET	>	CHRYSLER	>	
CITROEN	>	CLAAS	>	CUPRA	>	DACIA	>	88
DAEWOO	>	DAF	>	DAIHATSU	>	DENNIS EAGLE	>	O

Die Auswahl ist erst dann vervollständigt, wenn für jede Auswahlebene eine Option ausgewählt worden ist.

INFORMATIONEN

Um von einer Auswahlebene auf die nächste überzugehen, müssen Sie die aktuelle Auswahlebene vervollständigt haben haben.

Beispiel:Sie können erst auf die Auswahlebene Modell wechseln, wenn Sie vorab die Auswahlebene Marke gewählt haben.

Die Taste Weiter kann erst ausgewählt werden, wenn die Auswahl vervollständigt ist.

assis number	Remarks	Period	Evaporator position	Refrigerants	
HK4 - HH9			Dual evaporator	R134a	
HH7 - HH9		[>12/15]	Single evaporator		

Nun können die Daten bezüglich des Kunden und des Fahrzeugs eingegeben werden. Drücken Sie auf **Bestätigen**, um den Bildschirm 'Service starten' zu öffnen.



Für weitere Informationen siehe Kapitel SERVICE STARTEN.

5.2 My Database

Mit dieser Funktion können Sie eine Datenbank mit personalisierten Servicevorgängen erstellen.



Für jedes neue Datenblatt müssen die Felder bezüglich der **Fahrzeugdaten** ausgefüllt werden. Es ist außerdem möglich, mittels der Felder **Eigenschaften der Anlage** den Klimaservicetyp zu spezifizieren.

< back	myDatabas	e vehicle e	ntry			11:56 AM
Vehicle data						ם
Make			Model			?
Notes						₽
System features						
Refrige	erant type	A	nount of refrigerant (g	þ	Oil type	
R134a	R1234yf	-	500	+	PAG	\$
						88
						0

Für jeden Servicevorgang gibt es ein Datenblatt mit den Daten zum Fahrzeug und zum betreffenden Service.



Mit dieser Funktion können die erstellten Datenblätter bearbeitet und gelöscht werden; hierzu einfach auf das gewünschte Datenblatt drücken und gedrückt halten.

Zur Auswahl des gewünschten Datenblatts einfach darauf drücken.

Nun können die Daten bezüglich des Kunden und des Fahrzeugs eingegeben werden.

Drücken Sie auf Bestätigen, um den Bildschirm 'Service starten' zu öffnen.

< back	Customer and vehicle data	entry		1152 AM
Name		Last name		ŝ.
License plate num	ber or VIN			P
				•0
				ōŏ
	CONI	FIRM	0	0

Für weitere Informationen siehe Kapitel SERVICE STARTEN.

6 MAN. PROGRAMMWAHL

Mit dieser Funktion erfolgt die Auswahl der einzelnen Phasen des Klimaservice und die Einstellung der entsprechenden Werte (Menge, Dauer, Modus, usw.).

Der Klimaservice wird gemäß den vom Bediener festgelegten Daten ausgeführt.

Der zuerst angezeigte Bildschirm ermöglicht die Eingabe der Kunden- und Fahrzeugdaten.

Drücken Sie auf **Bestätigen**, um den Bildschirm 'Service starten' zu öffnen.





Andernfalls öffnet sich direkt die Seite 'Service starten'

Für weitere Informationen siehe Kapitel SERVICE STARTEN.

INFORMATIONEN

Wenn der Service mit einem Klimaservicegerät BI-GAS durchgeführt wird, muss ausgewählt werden, welches Kältemittel verwendet werden soll.

de

7 SERVICE STARTEN

Die im Bildschirm **Service starten** angezeigten Daten und durchführbaren Vorgänge hängen vom Modell des verwendeten Klimaservicegerätes und vom durchzuführenden Servicetyp ab:

Fahrzeug-	Die ausführbaren Phasen mit den entsprechenden Werten sind voreingestellt, und zwar anhand der bezüglich des Fahrzeugs in der Datenbank enthaltenen Angaben.
Datenbank	Es ist dennoch möglich, einige Phasen auszuwählen / abzuwählen und einige Werte zu ändern.
Meine Datenbank	Die ausführbaren Phasen mit den entsprechenden Werten sind voreingestellt mit den vom Prüfer bei der Erstellung des Fahrzeugdatenblatts eingegebenen Werte.
	Es ist dennoch möglich, einige Phasen auszuwählen / abzuwählen und einige Werte zu ändern.
Personalisiert	Es ist notwendig, die durchzuführenden Phasen auszuwählen und die eventuellen Zeiten, Modi und Mengen für jede der Phasen zu spezifizieren.

1-	<pre> back Service start The start T</pre>	3 Oil injection	🗿 Charge - R134a 🛛 🗨	12:32 PM
	Pressure check time (minutes)	Oil type	Amount of refrigerant (g) - 700 +	÷ ا
2		Amount of oil (g) Automatic Manual	Coupler type	্ব
3	2 Vacuum (minutes) - 20 +	- 10 +		
	Leak check time (minutes)	Amount of UV (g) - 5 +	START SERVICE 🤤	
	4	Ę	5 6	

- 1. Phase
- 2. Phase aus-/abwählen
- 3. Menge / Wert (bearbeitbares Feld)
- 4. Verringern / Erhöhen
- 5. Mehrfachauswahlfelder
- 6. Wartung beginnen

KONFORT 707 TOUCH / 707 OFF ROAD TOUCH / 710 TOUCH / 712 TOUCH

	<	🛜 8:25 AN	Л
1	Recovery	Pressure check time (minutes)	2
	2 Vacuum	Vacuum time (minutes) 2 Leak check time (minutes)	20 4
2	3 Oil injection	Oil type PC Amount of oil (g) 1)E 10
3	4 UV injection	Amount of UV (g)	5
	S Charge - R134a	Amount of refrigerant (g) 70 Coupler type HP/L)0 LP
	START SE	RVICE	Ð
	4		

- 1. Phase
- 2. Phase aus-/abwählen
- 3. Einstellungen aktuelle Phase
- 4. Wartung beginnen

Zur Einstellung der Parameter einer Phase wie folgt vorgehen:

1. Die gewünschte Phase auswählen.

z.B.:Öleinspritzung

Die Phase wird "aktiv".

2. Auf den Namen der ausgewählten Phase drücken.

Es ist möglich, die gewünschten Werte für die Parameter der Phase einzustellen.

 ✓ back Service start 			😨 8:21 AM
1 Recovery		Oil type	
2 Vacuum		PAG	¢
Oil injection		Amount of oil (g)	
4 UV injection		Automatic M	lanual
S Charge - R134a		- 10	+
	CONFI	RM	Ð

Die eingestellten Werte sind gespeichert.

Sie können nun auf eine neue Phase wechseln oder den Service starten.

INFORMATIONEN

Wenn die Phase einfach nur aktiviert wird, werden die aktuell eingestellten Werte verwendet.

7.1 Servicephasen

Die Servicephasen und deren Betrieb sind für alle Klimaservicegeräte gleich.

1. ABSAUGEN

In dieser Phase wird das Kältemittel aus der Klimaanlage abgesaugt und im internen Tank des Klimaservicebehälters gelagert.

	Fahrzeug-	Die Phase kann nicht abgewählt werden.
	Datenbank	Die Parameter der Phase sind voreingestellt und können nicht geändert werden.
Pressure check time (minutes)	Meine Datenbank	Die Phase kann nicht abgewählt werden.
+		Die Dauer der Phase wird von der Software parametriert.
		Die Phase kann abgewählt werden.
	Personalisiert	Die Parameter der Phase müssen manuell vom Bediener eingegeben werden.

2. VAKUUMPHASE

In dieser Phase werden die nicht-kondensierbaren Gase und die in der Fahrzeug-Klimaanlage vorhandene Feuchtigkeit mittels der Vakuumpumpe evakuiert.

Während dieser Phase wird ein Dichtheitsprüfung der Klimaanlage durchgeführt.

	Fahrzeug- Datenbank	Die Phase kann nicht abgewählt werden. Die Parameter der Phase sind voreingestellt und können nicht geändert werden.
Vacuum time (minutes)		Die Phase kann nicht abgewählt werden.
- 20 + Leak check time (minutes)	Meine Datenbank	Die Parameter dieser Phase werden von der Software anhand der nachzufüllenden Kältemittelmenge berechnet und können nicht geändert bzw. bearbeitet werden.
- 4 +		Die Phase kann abgewählt werden.
	Personalisiert	Die Parameter der Phase müssen manuell vom Bediener eingegeben werden.
		Die Vakuumzeit kann auf 0 gestellt werden, auf diese Weise wird die Phase aktiviert, aber nur die Dichtheitsprüfung durchgeführt.

3. <u>ÖL-EINSPRITZUNG</u>

In dieser Phase spritzt das Klimaservicegerät Öl in die Klimaanlage des Fahrzeugs, um die vom Hersteller vorgegebene Menge wiederherzustellen.

		Die Phase kann abgewählt werden.
	Fahrzeug- Datenbank	Die Parameter der Phase sind voreingestellt und können nicht geändert werden.
		Die Phase kann abgewählt werden.
	Meine Datenbank	Die Parameter dieser Phase werden von der Software anhand der nachzufüllenden Kältemittelmenge berechnet und können nicht geändert bzw. bearbeitet werden.
Oil type		Die Phase kann abgewählt werden.
PAG 🗘		Die Parameter der Phase müssen manuell vom Bediener eingegeben werden.
Amount of oil (g)		Die Phase unterliegt folgenden Bedingungen:
Automatic Manual		 Kann nur ausgewählt werden, wenn die Durchführung der Phase VAKUUM ausgewählt wurde.
- 10 +	Personalisiert	 Falls Sie die Phase RÜCKGEWINNUNG ausgewählt haben, werden Sie aufgefordert, diese Phase im automatischen oder manuellen Modus auszuführen.
		 Wenn Sie ausgewählt haben, die Phase RÜCKGEWINNUNG nicht auszuführen, wird die Phase automatisch ausgeführt.
		Verpflichtet zur Ausführung der Phase AUFFÜLLEN .

Öleinspritzmodus:

Automotioah	Die Ausrüstung bestimmt automatisch Ölmenge, die eingespritzt werden soll.
Automatisch	Die Phase ÖLEINSPRITZUNG startet automatisch nach der Phase VAKUUM.
Manuell	Der Bediener muss die nach der Ausführung der Phase VAKUUM einzuspritzende Ölmenge einstellen.

HINWEIS

Bei Verwendung einer ungeeigneten Ölsorte könnte die Effizienz der Klimaanlage des Fahrzeugs beeinträchtigt werden.



Verwenden Sie ausschließlich das vom Fahrzeughersteller angegebene Öl.

4. <u>UV-EINSPRITZUNG</u>

In dieser Phase spritzt das Klimaservicegerät das UV-Additiv für Lecksuche in die Klimaanlage des Fahrzeugs, um die Suche nach eventuell vorhandenen Undichtigkeiten des Systems zu vereinfachen.

	Fabrana	Die Phase kann abgewählt werden.
	Datenbank	Die Parameter der Phase sind voreingestellt und können nicht geändert werden.
		Die Phase kann abgewählt werden.
Amount of UV (q)	Meine Datenbank	Die Parameter dieser Phase werden von der Software anhand der nachzufüllenden Kältemittelmenge berechnet und können nicht geändert bzw. bearbeitet werden.
	Personalisiert	Die Phase kann abgewählt werden.
- 5 +		Die Parameter der Phase müssen manuell vom Bediener eingegeben werden.
		Die Phase unterliegt folgenden Bedingungen:
		 Kann nur ausgewählt werden, wenn die Durchführung der Phase VAKUUM ausgewählt wurde.
		 Verpflichtet zur Ausführung der Phase AUFFÜLLEN .

5. KÄLTEMITTELFÜLLUNG

In dieser Phase füllt das Klimaservicegerät Kältemittel in die Klimaanlage des Fahrzeugs nach, um die vom Hersteller vorgegebene Menge wiederherzustellen.

		Die Phase kann abgewählt werden.
	Fahrzeug- Datenbank	Die Parameter der Phase sind voreingestellt und können in der Regel nicht geändert werden.
		Die Phase kann abgewählt werden.
Amount of refrigerant (g)	Meine Datenbank	Die Parameter dieser Phase werden von der Software anhand der nachzufüllenden Kältemittelmenge berechnet und können nicht geändert bzw. bearbeitet werden.
Anouncorrenigerant (g)		Die Phase kann abgewählt werden.
- 700 +		Die Parameter der Phase müssen manuell vom Bediener eingegeben werden.
Coupler type		Die Anschlüsse bzw. Kupplungen,
LP HP/LP HP		über die der Klimaservice erfolgen soll, müssen ausgewählt werden.
	Personalisiert	HD/ND-Kupplungen: Die Auffüllung der Klimaanlage erfolgt über beide HD/ND- Kupplungen.
		Klimaservice wird nur über die HD-Kupplung ausgeführt.
		 ND-Kupplung: Das Befüllen der Klimaanlage erfolgt nur über die ND-Kupplung.

HINWEIS

Bei Verwendung eines anderen Kältemittels, als das aktuell in der Klimaanlage vorhandene Kältemittel, könnte die Effizienz der Klimaanlage des Fahrzeugs beeinträchtigt werden.



Verwenden Sie ausschließlich das gleiche Kältemittel wie bereits in der Klimaanlage des Fahrzeugs enthalten.

6. WARTUNG BEGINNEN

Der Status dieses Icons ändert sich bei eventuell erkannten Fehlern / Meldungen vor dem Start des Services.





8 KLIMASERVICE

Der Klimaservice wird durch Drücken von **WARTUNG BEGINNEN** nach erfolgter Auswahl des Fahrzeugs / gewünschten Servicetyps gestartet.

Zeiten und Modus entsprechen den Einstellungen im Bildschirm SERVICE STARTEN.

Die Software führt den Bediener Schritt für Schritt durch den gesamten Klimaservicevorgang mittels der entsprechenden Displaymeldungen, die angeben, welche Vorgänge durchzuführen sind (z.B.: Anschluss der Kupplungen, Öffnen der Ventile, usw.).

INFORMATIONEN

Zum Fortfahren des Vorgang müssen die mittels der Displaymeldungen angeforderten Vorgänge durchgeführt werden und nur nach Drücken von **Weiter**.

Der Vorgang kann jederzeit durch Drücken von «Unterbrechen abgebrochen werden.

Nachstehend werden die Hauptphasen des Klimaservices aufgeführt.

Der Vollständigkeit halber verwenden wir hier ein Klimaservicegerät 780 TOUCH, das mit einem Kältemittel-Analysegerät und dem Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage ausgestattet ist.

Einige Funktionen und Arbeitsschritte sind in den Modellen mit nur einem Kältemittel und ohne Kältemittel-Analysegerät nicht verfügbar, dennoch ist der Vorgang für alle Klimaservicegeräte gleich.

Nachdem Sie auf **Wartung beginnen** gedrückt haben, wird die interne Spülung des Klimaservicegerätes vorgeschlagen.

Die Spülung dient dazu, eventuelle Unreinheiten und Rückstände des vorherigen Kältemittels zu entfernen, und somit Kontaminationen zu vermeiden.





Dieser Vorgang wird nur mit einem Kältemittelservicegerät BI-GAS verwendet und wenn das zu verwendende Kältemittel (z.B.: R134a) sich von dem beim vorherigen Klimaservice verwendeten Kältemittel unterscheidet (z.B.: R1324yf).

Die interne Spülung des Klimaservicegerätes wird gestartet.



Danach wird das Verfahren zur Vorbereitung des Kältemittel-Analysegerätes gestartet.

Der Vorgang beginnt mit der Spülung des Kältemittel-Analysegerätes, um eventuelle Kältemittelrückstände zu entfernen.

A/C SERVICE - Refrigerant identification			
REFRIGERANT IDENTIFIER EMPTYING IN PROGRESS			
View Konfort Status			

Nach der Spülung führt das Kältemittel-Analysegerät einen Abgleich bzw. eine Kalibrierung durch.


Nach dem Abgleich bzw. der Kalibrierung startet die Analyse des in der Fahrzeugklimaanlage vorhandenen Kältemittels.



Nachstehend die möglichen Ergebnisse der Analyse:

1. <u>Richtiges Kältemittel</u>

Das Kältemittel in der Klimaanlage stimmt mit dem für dem Klimaservice eingestellten Kältemittel überein.

Der Klimaservice kann fortgesetzt werden.



2. <u>KÄLTEMITTEL REIN, ABER</u> <u>NICHT KONFORM</u>

Das Kältemittel in der Klimaanlage (z.B.: R12342yf) stimmt mit dem für den Klimaservice eingestellten Kältemittel (z.B.: R134a) überein, ist aber rein.

Der Service kann fortgesetzt werden, allerdings wird nur die Absaugphase des Kältemittels aus der Klimaanlage durchgeführt.



3. KÄLTEMITTEL KONTAMINIERT

Das Kältemittel in der Klimaanlage ist kontaminiert.

Durch Drücken von **Weiter** kann die Analyse weitere 2 Mal wiederholt werden.

Wenn mindestens ein Ergebnis positiv ist (richtiges Kältemittel) kann mit dem Klimaservice fortgesetzt werden.

Wenn alle Ergebnisse negativ sind (Kältemittel kontaminiert) kann mit dem Klimaservice nicht fortgefahren werden, und die Software fordert Sie auf, das kontaminierte Kältemittel mit einem externen Absauggeräts abzusaugen.



Es ist möglich, den Status des Klimaservicegerätes abzufragen und nähere Informationen bezüglich des Kältemittels, das gerade analysiert wird, zu erhalten.

Bitte wie folgt vorgehen:

Auf Konfort Status anzeigen drücken und nach oben ziehen.



Sobald die Kältemittelanalyse positiv ausfällt, kann mit dem Klimaservice fortgefahren werden.

INFORMATIONEN

Die Software ermöglicht, einige Klimaservicephasen durch Drücken auf **Überspringen** zu überspringen.

Auf diese Weise wechselt der Vorgang zur nächsten Phasen ohne den Klimaservice zu unterbrechen.

A/C SERVICE - Refrige	rant identification	
	Contaminated refrigerant	
	Continue View Konfort Status	

Es wird die Absaugphase des Kältemittels durchgeführt.



Es wird die Vakuumphase im System (Klimaservicegerät und Klimaanlage) durchgeführt.

REC VAC	INJ REF
A/C SERVICE - Vacuum	
323 mbar ABSOLUTE PRESSURE	O4:57 REMAINING TIME
View Konfort	Status

Die Vakuumphase schließt mit einer Dichtheitsprüfung ab.

REC VAC	INJ REF
A/C SERVICE - Leak check	
1 mbar ABSOLUTE PRESSURE	00:41 REMAINING TIME
►► Skip	Stop
View Konfe	fort Status

Es wird die Öl-Einspritzphase durchgeführt.

⊘ REC	⊘ VAC	INJ	REF
A/C SERVICE - Oil injec	tion		
	f	a	
	INJECTED (DIL QUANTITY	
		(
		Stop	
	View Ko	nfort Status	

Es wird die UV-Einspritzphase durchgeführt.

S REC	S VAC	INJ	REF
A/C SERVICE - UV injecti			
		g	
	INJECTED	UV QUANTITY	
	•	Stop	
	View Ko	onfort Status	

Es wird die Kältemittelbefüllphase durchgeführt.



Nach der Kältemittelbefüllphase kann die Prüfung der Klimaanlage durchgeführt werden.



INFORMATIONEN

Wenn Sie nicht über das Kit Effizienzkontrolle für Fahrzeugklimaanlage ausgestattet sind, kann eine manuelle Prüfung vorgenommen werden.

Die Prüfung erfolgt durch Bewertung der von den Manometern des Klimaservicegerätes abgelesenen Werten seitens des Bedieners.

A/C SERVICE - Syster	n check		
	Check A/C sy	stem pressures	s.
	Stop	Continue	

Das Fahrzeug muss eingeschaltet und die Klimaanlage auf max. Leistungsstufe gestellt werden.

Die **Prüfung der Anlage** wird gestartet, sobald die Bildschirmanweisungen befolgt und erfüllt worden sind.





Es folgt das Absaugen des Kältemittels aus den Serviceschläuchen.

📀 REC 🖉 VAC 🥥 INJ 🥥 REF					
A/C SERVICE - Hose cleaning					
Please wait. Refrigerant recovery from the service hoses.					
View Konfort Status					

Der Klimaservice ist abgeschlossen.

Der Bericht des Service kann gedruckt und/oder gespeichert werden.

CUSTOMER AND VEHICLE		INFO	
Mario Rossi	RR345EE	R134a refrigerant type	PAG OIL TYPE
RECOVERY		VACUUM	
310g REFRIGERANT	6g OIL	1 min TIME	1 mbar PRESSURE
NJECTION		CHARGE	
11 g OIL	5 g uv	350 g REFRIGERANT	

9 ZUSATZFUNKTIONEN

Mit diesem Menü haben Sie Zugriff auf die Zusatzfunktionen des Klimaservicegerätes.

< back	Additional functions	
	Tank filling	>
	Flushing	·
	Forming Gas	·
	Rec +	· · · ·
	External cylinder vacuum	>
	System check	· · · · ·
	Non-condensable gas	>
	Total and resettable counters	>

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

Name	Funktion
Tank befüllen	Start des Vorgangs für die Befüllung des internen Tanks für das Kältemittel.
Spülen	Start des Vorgangs für die Reinigung der Klimaanlage (Interne Spülung).
Formiergas ¹	Die Klimaanlage wird unter Druck gesetzt, um deren Dichtigkeit zu prüfen und eventuelle kleine Leckagen zu erkennen.
REC+	Absaugen des kontaminierten Kältemittels aus der Fahrzeugklimaanlage.
Vakuum externe Flasche	Vorbereitung der externen Flasche zum Absaugen des kontaminierten Kältemittels.
Prüfung der Anlage	Start der automatischen Prüfung der Klimaanlage.
Nicht-kondensierbare Gase	Start der Prüfung auf Vorhandensein nichtkondensierbarer Gase und sofern vorhanden Start der automatischen Ablassphase.
Gesamtzähler und rücksetzbarer Zähler	Anzeige der Daten der Gesamtzähler und der rücksetzbaren Zähler.
Teilzähler	Überwachung des Klimaservicegerät über einen bestimmten Zeitraum.
Kontrolle Waage	Start der Prüfung der internen Waagenkalibrierung
Reset Öl/UV-Waagen	Start der geführten Prozedur für den Reset der Öl/UV- Waagen.
Behälter-Management ¹	Management des Verwendungszwecks der Behälter.

(¹)Nicht verfügbar in den Modellen:707 TOUCH / 707 OFF ROAD TOUCH / 710 TOUCH / 712 TOUCH

INFORMATIONEN

Bei Arbeiten an einem Klimaservicegerät 780 BI-GAS muss für einige Funktionen der Kältemitteltyp angegeben werden.

Die Auswahl erfolgt über ein von der Software eingeblendetes Popup.



Oder über einen entsprechende Selektor innerhalb des Bildschirms.

< back	Total and r	esettable co	ounters				12:14 PM
				Select refrigerant	R134a	R1234yf	ם
	т	DTAL R	RESETTABLE				(î:
A/C RECOV	ery 90	54g 1	1 0202 g	(3	ART FILTER RE	PLACEMENT	P
CYLINE	ERY 13	76g	1376 _g	C	Res	<u>et</u>	
A/C CHAP	RGE 95	06g 9	9506g	C	Reso	et	
PUMP TI	ME 10	7min 1	107min	C	Reso	H.	O

Wenn Sie nicht an einem Klimaservicegerät 780 BI-GAS tätig sind, wird die Auswahl des korrekten Kältemittels automatisch vom Klimaservicegerät selbst durchgeführt.

INFORMATIONEN

Einige Funktionen sind nur in spezifischen Modellen verfügbar.

In diesem Fall wird die entsprechende Funktion / Option nicht angezeigt.

9.1 Tank befüllen

Mit dieser Funktion wird die Befüllung des internen Tanks für das Kältemittel gestartet.



Verwenden Sie ausschließlich das spezifische Kältemittel für den KIT KÄLTEMITTEL, mit dem das Klimaservicegerät ausgestattet ist bzw. das vor dem Start des Vorgangs ausgewählte Kältemittel.



9.2 Spülen

Mit dieser Funktion wird die interne Spülung zur Reinigung der Klimaanlage gestartet.

Diese Funktion ermöglicht die Verwendung des Kältemittels im Gerätetank als Reinigungsmittel, um so weit wie möglich Schmiermittel, UV-Additiv und feste Rückstände aus der Klimaanlage zu entfernen.

INFORMATIONEN

HINWEIS

Zur Durchführung dieser Funktion muss am Klimaservicegerät der entsprechende SPÜLKIT (optional) installiert sein.

Der KIT ist für die Verwendung bei Autos, Nutzfahrzeugen und Lkw-Kabinen geeignet.



Der KIT ist NICHT geeignet für die Verwendung bei BUSSEN oder industriellen Klimaanlagen.

Die Software ermöglicht die Eingabe von:

- Kundendaten
- Fahrzeugdaten

Sie können eingeben, wie viele Wiederholungen durchgeführt werden sollen.

back Flushing			12:11 PM
Name	Last name		Ŷ
Vehicle data License plate number or VIN			æ
	Flushing data Repetitions +		
	START SERVICE	ø	O

9.3 Formiergas

Mit dieser Funktion wird die Klimaanlage unter Druck gesetzt, um deren Dichtigkeit zu prüfen und eventuelle kleine Leckagen zu erkennen.

INFORMATIONEN

Zur Durchführung dieser Funktion brauchen Sie:

- FORMIERGAS LECKSUCHKIT
- FORMIERGAS FLASCHENWAGEN
- Elektronisches Lecksuch- bzw. Gasspürgerät H2 Detect

I THE LP COU	PLEK IU THE	VEHICLE
ften	Cantinua	
stop =	continue	
SEE KONFO	RT STATUS	
	T THE LP COU	T THE LP COUPLER TO THE

9.4 REC+

Mit dieser Funktion wird das kontaminierte Kältemittel aus der Fahrzeugklimaanlage abgesaugt.

INFORMATIONEN

Zur Durchführung dieser Funktion brauchen Sie:REC+



9.5 Vakuum externe Flasche

Mit dieser Funktion wird die externe Flasche zum Absaugen des kontaminierten Kältemittels vorbereitet.



9.6 Prüfung der Anlage

Mit dieser Funktion erfolgt der Start der Prüfung der Klimaanlage.

HINWEIS

Die vom Klimaservicegerät gelieferten Diagnosemeldungen müssen als Hinweis betrachtet werden und der eventuelle Fehler oder die Ursache der Fehlfunktion muss vom Bediener bzw. Prüfer überprüft werden.

Die Prüfung kann wie folgt durchgeführt werden:

Manuell	Die Klim	Prüfung aservicege	erfolgt erätes at	durch geleser	Bewertung nen Werten s	der eitens	von s des l	den Bedier	Manometern ners.	des
Automatisch	Die F und	^P rüfung wi im Fahrze	rd von ei uginnern	nem Fur positio	nkfühler, der r niert ist, durcl	nit de ngefü	m Klin hrt.	naserv	vicegerät verbu	nden

INFORMATIONEN *Zur Durchführung dieser Funktion im Automatischen Modus brauchen Sie:*

• KIT EFFIZIENZKONTROLLE KLIMAANLAGE

Gewünschten Modus auswählen.

Die Software führt den Bediener mithilfe von spezifischen angezeigten Meldungen durch den Vorgang.





Wenn der Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage korrekt konfiguriert ist, wird die automatische Prüfung automatisch am Ende des Klimaservice gestartet.

9.7 Nicht-kondensierbare Gase

Mit dieser Funktion wird geprüft, ob nicht-kondensierbare Gase vorhanden sind. Sofern vorhanden wird die Ablassphase gestartet.



9.8 Gesamtzähler und rücksetzbarer Zähler

Mit dieser Funktion werden die Daten der Gesamtzähler und der rücksetzbaren Zähler angezeigt.

ZÄHLER	BESCHREIBUNG
Gesamt	Mit diesem Zählertyp werden die Werte ab der ersten Inbetriebnahme des Klimaservicegerätes aufgeführt.
Zurücksetzbar	Mit diesem Zählertyp werden die Werte ab des zuletzt durchgeführten Reset aufgeführt.

INFORMATIONEN

Die Gesamtzähler können nicht zurückgesetzt werden.

Wenn Sie mit einem Klimaservicegerät BI-GAS arbeiten, ist es möglich, anzugeben, von welchem Kältemittel man die Daten wissen möchte.

Drücken Sie **RESET**, um die rücksetzbaren Zähler des entsprechenden Parameters zurückzusetzen.

∢ back	Total and res	settable counters			12:14 PM
			Select refrigerant	R134a R1234yf	Δ
	TOT	AL RESETTABLE			î
A/C RECOV	ery 905	4g 10202g	(START FILTER REPLACEMENT	₽
CYLIN	ERY 137	6g 1376g	C	Reset	
A/C CHAI	rge 950	6g 9506g	C	Reset	
PUMP T	IME 107	min 107min	C	Reset	•

INFORMATIONEN

Zum Zurücksetzen des Teilzählers (rücksetzbarer Zähler) bzgl. ABSAUGEN AUS A/C muss der Vorgang 'Filter austauschen' gestartet werden; hierzu FILTERAUSTAUSCH STARTEN drücken.

Folgen Sie dem geführten Vorgang und beziehen Sie sich auf die Angaben in der technischen Bedienungsanleitung des Klimaservicegerätes.

9.9 Teilzähler

Mit dieser Funktion wird der Gebrauch des Klimaservicegerätes bis zum Reset überwacht.

Es wird eine Tabelle mit den Werten der verschiedenen Parameter, unterteilt in Tag, Woche, Monat, Jahr, angezeigt.

Die aufgeführten Werte haben eine statistische Funktion.

< back Par	rtial counters				12:15 PM
		Sel	ect refrigerant	R134a R1234yf	
	LAST DAY	LAST WEEK	LAST MONTH	LAST YEAR	Ŷ
A/C RECOVERY	Og	0g	Og	Og	Ŀ
RECOVERY REPETITIONS	0	0	0	0	
A/C CHARGE	0 g	Og	0g	Og	
CHARGE REPETITIONS	0	0	0	0	0

INFORMATIONEN

Die Teilzähler können nicht zurückgesetzt werden.

9.10 Kontrolle Waage

Mit dieser Funktion wird die Prüfung der internen Waagenkalibrierung gestartet.

Die Software führt den Bediener mithilfe von spezifischen angezeigten Meldungen durch den Vorgang.



INFORMATIONEN

Sie brauchen das entsprechende Kalibriergewicht, das auf die Waage des Klimaservicegerätes positioniert werden muss.

9.11 Reset Öl/UV-Waagen

Mit dieser Funktion wird der geführte Vorgang für den Reset der Öl/UV-Waagen gestartet.



9.12 Behälter-Management

Mit dieser Funktion wird der Verwendungszweck der Behälter gesteuert.

Das Klimaservicegerät verfügt über die folgenden Steckplätze für die Behälter:

- DRAIN:Zurückgewonnenes Kältemittel
- UV:UV-Lecksuchadditiv
- OIL:ÖI

Die Behälter sind mit den Namen der entsprechenden Steckplätze benannt; dennoch ist es möglich, wenn Sie möchten, ihnen einen anderen Verwendungszweck zuzuordnen.

Den Behälter im gewünschten Steckplatz positionieren.

Drücken Sie auf UMWANDLUNG.

back Bottle management						
Current bottle in the DRAIN slot	Current bottle in the UV slot	Oil selection f	or OIL bottle	-		
		PAG	۰	P		
		POE				
DRAIN	UV					
Conversion to DRAIN bottle	Conversion to UV bottle			0		

INFORMATIONEN

Für den Behälter, der in den OIL Steckplatz einzurasten ist, muss auch die verwendete Ölsorte angegeben werden.

Der zugewiesene Verwendungszweck der Behälter bleibt gespeichert.

Das bedeutet Folgendes: Wird ein Behälter auf dem Steckplatz entfernt und danach wieder in den gleichen Steckplatz eingesetzt, so brauchen Sie nicht wieder die Umwandlung durchzuführen.

10 BERICHT

Mit dieser Funktion können Sie die Liste der gespeicherten Berichte aufrufen und den gewünschten Bericht drucken.

∢ back F	Report list				337 PM
Filter by date		0	Search by name, license plate or model	Reset filters	∭
6/7/22 6:40 PM	XM357IK Cassy Hyatt		Share 🕭	Print 🗇	₽
4/29/22 11:23 AM	SV785KW Alyssa O'Kon		Share 🗘	Print 🔿	
					O

Durch Drücken auf den gewünschten Bericht können Sie dessen Detail anzeigen.

< back Report of	letail			339 PM
CUSTOMER AND VEHICLE		INFO		
Francina	LI243QR	R134a	-	((:-
MCLaughin		REFRIGERANT TYPE	OIL TYPE	P
RECOVERY		VACUUM		
602g	13g	12 min	2211mbar	
REFRIGERANT	OIL	TIME	PRESSURE	
INJECTION		CHARGE		
-	-	-		
OIL	uv	REFRIGERANT		00
Shar	e 🛨	P	rint 🔿	0

Sie können zwischen Bericht teilen oder drucken wählen.

10.1 Teilen

Mit dieser Funktion können Sie den Sharing-Modus des Berichts auswählen.



über E-Mail senden	Der Bericht kann mit dem Kunden oder direkt mit einer vordefinierten internen E-Mail-Adresse geteilt werden. ¹
PDF auf USB exportieren	Der Bericht kann auf einem externen Speichergerät gespeichert werden ²

- (¹) Das Klimaservicegerät muss über das WiFi-Netzwerk der Werkstatt mit dem Internet verbunden sein.
- (²) Das Speichergerät muss an den USB-Anschluss am Klimaservicegerät angeschlossen werden.

Bitte wie folgt vorgehen:

- 1. Wählen Sie den gewünschten Modus zum Teilen.
- 2. Drücken Sie WEITER.
- 3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display.

10.2 Drucken

Mit dieser Funktion können Sie den Druckmodus des Berichts auswählen.



DIN Blatt	A4	Der Bericht wird mit dem Drucker gedruckt, der mit dem Netzwerk verbunden ist. ¹
Beleg		Der Bericht wird mit dem Thermodrucker des Klimaservicegerätes in Form eines Belegs gedruckt. ²

- (¹) Das Klimaservicegerät muss über das WiFi-Netzwerk der Werkstatt mit dem Internet verbunden sein.
- $(^{2})$ Der Kit Thermodrucker muss erworben und installiert werden.

Bitte wie folgt vorgehen:

- 1. Den gewünschten Druckermodus auswählen.
- 2. Auf DRUCKVORSCHAU ÖFFNEN drücken.
- 3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display.

11 SERVICE

Mit diesem Menü haben Sie Zugriff auf die Servicefunktionen des Klimaservicegerätes.

INFORMATIONEN

Die in diesem Bildschirm angezeigten Optionen/Funktion sind abhängig vom Passwort, das zum Aufrufen des Menüs verwendet wurde.

Nachstehend werden nur die Optionen aufgeführt, auf die mittels des Bedienerpassworts zugegriffen werden kann.

Einige Funktionen sind nur in spezifischen Modellen verfügbar.

In diesem Fall wird die entsprechende Funktion / Option nicht angezeigt.

∢ back	Service		12.44 PM
	Sensor calibration	>	
	Public parameters	>	÷ Q
	Stored errors	>	
	Enable UV injection	>	
			•

Name	Funktion
Kalibrierung Sensoren	Zugriff auf das Menü 'Sensoren Kalibrieren'.
Anwender-Parameter	Anzeige der Anwenderparameter des Klimaservicegerätes.
Gespeicherte Fehler	Anzeige der vom Klimaservicegerät gespeicherten Fehler.
UV-Einspritzung aktivieren	Aktivierung der Einspritzung des Lecksuchadditivs.

11.1 Kalibrierung der Sensoren

Diese Funktion ermöglicht den Zugriff auf das Menü 'Sensoren Kalibrieren'.

HINWEIS

Der korrekte Betrieb der KÄLTEMITTELWAAGE und des DRUCKSENSORS muss mindestens ein Mal im Jahr überprüft werden.

Die Kalibrierung der Öl- und UV-Additivwaage muss nur dann vorgenommen werden, wenn eindeutige Fehler erkannt werden oder das Bauteil ausgetauscht wird.

Es wird der Status aller Sensoren angezeigt und es kann deren Kalibrierung gestartet werden.

Die Software führt den Bediener mithilfe von spezifischen angezeigten Meldungen durch den Vorgang.

< € back Calibration		12:45 PM
REFRIGERANT	CALIBRATED START CALIBRATION	ŝ
MAIN SENSOR	CALIBRATED START CALIBRATION	P
DRAINED OIL	CALIBRATED START CALIBRATION	
UV ADDITIVE	CALIBRATED START CALIBRATION	
INJECTION OIL	CALIBRATED START CALIBRATION	
		88
		O

Name	Funktion
Kühlmittel	Kalibrierung des Sensors der Kältemittelwaage.
UV-Additiv	Kalibrierung des Sensors des UV-Additivbehälters.
Frischöl	Kalibrierung des Sensors des Ölbehälters.
Altöl	Kalibrierung des Sensors des Altölbehälters.
Hauptsensor	Kalibrierung des Hauptdrucksensors.

INFORMATIONEN

Zur Kalibrierung des Sensors der Kältemittelwaage müssen Sie mit dem entsprechenden KIT mit dem Kalibriergewicht ausgestattet sein.

INFORMATIONEN

Für die Modelle mit Standard-Behältern muss für die Kalibrierung der Behältersensoren eine externe Waage (nicht mitgeliefert) verwendet werden:

- UV
- OIL

Während des Vorgangs muss das korrekte Gewicht, das eingespritzt werden soll, angegeben werden.

11.2 Anwenderparameter

Diese Funktion ermöglicht den Zugriff auf die Anwenderparameter des Klimaservicegeräts.

Die Anwenderparameter sind hilfreich, um den Betriebszustand des Klimaservicegeräts festzustellen.

Für jeden Parameter werden die folgenden Werte angezeigt:

- zulässiger Mindestwert
- aktueller Wert (bearbeitbares Feld)
- zulässiger Höchstwert

Es ist möglich, den Wert jedes einzelnen Parameters manuell einzugeben.

Es ist möglich, alle Parameter gleichzeitig zurückzusetzen oder einzeln nur die gewünschten Parameter.

< back	Public parameters				Reset	1245 PM
VESSEL TARE	MAIN TANK gr.	11250	11300	15000	Rest	Ŷ
VESSEL TARE	SECOND TANK gr.	12050	13300	15000	Rest	P
MAX RELATIV	/E WEIGHT MAIN TANK gr.	10000	12000	12000	lese	
MAX RELATIV	E WEIGHT SECOND TANK gr.	10000	12000	12000	Rest	
NEW OIL TAR	E gr.	200	310	500	lesc	
UV TARE gr.		200	310	500	Rest	•••



Die Eingabe von ungültigen bzw. unangemessenen Werte kann den korrekten Betrieb des Gerätes beeinträchtigen.



Ändern Sie die Werte AUSSCHLIESSLICH auf Anweisung des Technischen Kundendienstes hin.

11.3 Gespeicherte Fehler

Mit dieser Funktion werden die vom Klimaservicegerät gespeicherten Fehler angezeigt.

Diese Funktion dient dem technischen Kundenservice: Eventuelle Fehlfunktionen, die während dem Gebrauch des Klimaservicegerätes auftreten, kann schneller auf den Grund gegangen und somit beseitigt werden.

∢ back	Stored errors	12.45 PM
Pressure sen	sor not working	
		÷
		P
		0

INFORMATIONEN

Mit dem "Benutzer"-Passwort dürfen Sie keine Fehler löschen.

Zum Löschen der Fehler wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den technischen Kundendienst.

11.4 UV-Einspritzung aktivieren

Mit dieser Funktion wird die Einspritzung des UV-Lecksuchadditivs aktiviert.

Die Aktivierung / Deaktivierung der UV-Einspritzung wird als vorgegebene Auswahl (Default) für alle Klimaservicephasen gespeichert.

< back	Service	12:46 PM
	Secon collibration Enable UV injection PL	□ (>
	Enable Disable	
	ок	
		0

INFORMATIONEN

Die in diesem Bildschirm vorgenommene Wahl kann im Bildschirm des Servicestarts immer geändert werden.

12 EINSTELLUNGEN

Dieses Menü ermöglicht den Zugriff auf die verschiedenen Einstellungen des Klimaservicegerätes.

€ back	Setti	ngs		
		< Wi-Fi		
		Configure Wi-Fi	>	
		① Display		
		Dark mode		
		+⊙ Audio		
		Audible feedback		
		Accessories		

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

Name	Funktion			
WiFi/WLAN	Verbindung des Klimaservicegerätes an das WLAN bzw. WiFi- Netzwerk der Werkstatt			
Bildschirm	Umschaltung von Hell- auf Dunkelmodus und umgekehrt.			
Zubehör	/erwaltung des Zubehörs des Klimaservicegerätes (z.B.: Kältemittel- Analysegerät).			
Mobile App	Verwaltet die Kopplung zwischen Klimaservicegerät und Mobilgerät.			
Programmierte Services	Aktiviert die Verbindung mit AsaNetwork.			
Sprache und Region	Eingabe der Daten bezüglich des Ortes, an dem das Klimaservicegerät benutzt wird.			
Benutzerdaten	Einstellung der Firmendaten der Werkstatt.			
Software-Version	Daten bezüglich des Klimaservicegerätes, wie zum Beispiel: Modell, Seriennummer, Firmwareversion, usw.			
Aktivierungs-Status	Aktivierungsstatus der Firmware und der Datenbank für die Fahrzeugauswahl.			
Erweiterte Einstellungen	Ermöglicht das Backup und das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen des Klimaservicegerätes.			

INFORMATIONEN

Einige Funktionen sind nur in spezifischen Modellen verfügbar.

In diesem Fall wird die entsprechende Funktion / Option nicht angezeigt.

Mit dieser Funktion kann das Klimaservicegerät an das WLAN bzw. WiFi-Netzwerk der Werkstatt verbunden werden.

Drücken Sie auf WiFi konfigurieren.

< back	Wi-Fi settings	Wi-Fi enabled	
	TXTMultihub_test_wifi)	
	R392_WIFI 2,4/56hz WPA2-Personal 2,4/56hz		
	Collaudi 2,4/5Ghz WPA2-Personal 2,4/5Ghz		
	Guest 2,4/56hz		
	Image: Specific state 2,4/5Ghz € WPA2-Personal		
	TEVANET		

Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus.

Geben Sie das Netzwerk-Passwort ein.

Auf VERBINDEN drücken.

< þack	Wi-Fi settinas			Wi-Fi ena	bled
Con	figure 8392_WIF	t			8
Passi	word				
Advar	nced options				Ť
	- WPA	2-Personal			
	TEV	ANET			

Den Bildschirmanweisungen folgen.

INFORMATIONEN

Durch Drücken auf das Netzwerk, mit dem Sie verbunden sind, kann das Gerät getrennt oder das Netzwerk aus der Liste der Netzwerke, mit denen sich das Gerät verbinden kann, gelöscht werden.

< back	Network details			
		TXTMultihub	_test_wifi	
		DISCONNECT	DELETE	
INFO				
2,4 Freq	Ghz W uency	VPA2-Personal Security	Wi-Fi 4 Standard	54:65:03:bc:40:29 MAC address
CONNECTION PARA	METERS			
192.16 IP ad	8.1.194 Idress	192.168.1.1 Gateway	192.168.1.1 DNS 1	

12.2 Zubehör

Mit dieser Funktion wird das Zubehör des Klimaservicegerätes (z.B.: Kältemittel-Analysegerät) verwaltet.

12.2.1 Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler

Mit dieser Funktion wird die Suche und die Konfiguration des Bluetooth Temperaturfühlers des Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage gestartet.

Drücken Sie auf Einstellungen Bluetooth Temperaturfühler.



Abwarten, bis die Suche beendet ist.

Die Software zeigt alle gefundenen Geräte an.

Drücken Sie VERKNÜPFEN.

Die Software zeigt die Seriennummer und den Ladezustand der Batterie des Gerätes an.



Für weitere Informationen verweisen wir auf die technische Bedienungsanleitung des Gerätes.

12.2.2 Einstellungen Kältemittel-Analysegerät

Mit dieser Funktion wird das Kältemittel-Analysegerät installiert (auf Software-Ebene) und aktiviert.

INFORMATIONEN

Das Kältemittel-Analysegerät muss vorab am Klimaservicegerät installiert worden sein.

Drücken Sie auf Einstellungen Kältemittel-Analysegerät.



Drücken Sie auf **INSTALLIEREN**. Drücken Sie **Manuelle Aktivierung**. Aktivierungscode eingeben.

Drücken Sie auf Aktivieren.

Für weitere Information siehe Installationsanleitung des Gerätes.



12.3 Mobile App

Mit dieser Funktion kann das Klimaservicegerät mit einem Mobilgerät gekoppelt werden, dank dessen die Arbeitsvorgänge am Gerät ferngesteuert werden können.



Auf dem Mobilgerät muss die entsprechende APP installiert werden. Diese kann mittels der folgenden QR-Codes heruntergeladen werden:







Drücken Sie Verwaltung Gerätekopplung. Drücken Sie Neues Geräte koppeln.

Kemote co	inas ontrol		8
	Pair new device	>	

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display.



12.4 Programmierte Services

Mit dieser Funktion können Sie die Verbindung mit AsaNetwork aktivieren.

INFORMATIONEN

Um einen programmierten Service an das Klimaservicegerät senden zu können, muss auf dem an das AsaNetwork angeschlossenen PC die entsprechende TEXA Software installiert sein.

Diese Software ist eine Art Schnittstelle zwischen dem AsaNetwork und dem Klimaservicegerät und überträgt die Kundenkarten der programmierten Services.

Die Software kann unter der folgenden Adresse heruntergeladen werden: https://www.texadeutschland.com/download/

Nach erfolgter Aktivierung der Verbindung zum Home Bildschirm zurückkehren.

Drücken Sie FAHRZEUGAUSWAHL.

Drücken Sie Programmierte Services.

∢ back	New A/C service		235 9M
			÷
	🕾 Vehicle database	>	₽
	🛢 My Database	>	
	Scheduled services	>	
			88
			O

Es werden die Kundenkarten der mittels Asanetwork programmierten Services angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Kundenkarte aus.

< € back				334 PM
Scheduled services				
AA BB 1111 Volkswagen Golf Maier Johann	**	S HZ 876 Mercedes Benz A 160 CDI Auer Horst	٩٩	? P
M XR 999 BMW E65 Rubenbaur Xaver	484	ES AX 5345 FORD WA6 Mustermann Erika	해	
				::: •

Wählen Sie die gewünschte Option aus.

< back			334 PM
	New A/C service		
AA B			((:-
Volk			P
Maie M XF BMV	🛳 Vehicle database	>	
	My Database	>	
HUDE	Customized	>	
			88
			0

Für weitere Informationen siehe Kapitel FAHRZEUGAUSWAHL.
12.5 Sprache und Region

Mit dieser Funktion werden die Daten bezüglich des Ortes, an dem das Klimaservicegerät benutzt wird, eingegeben.

Die Einstellungen beziehen sich auf:

Sprache und Land	< þack Sett	inas	🗶 KONFOR	r	0	
			Select Language and	Country	W	
		Eng	glish	¢		
		Uni	ited States	0		
				_		
Datum und Uhrzeit des Systems	🔇 þack Sett	inas				
	System of System date	late and ti and time settin	i me Ig		8	
				~		
			24		2023	
	Auto	matic	~	× .	~ ~	
	date an	nd time	Rome		40 PM	
	Sjitent			~	× ×	
		C Coltura				
Maßsystem	∢ back Sett	ings				
		🕫 Langua	ge and zone			
		Language and	d country	_	`	
		Date at	International System (SI) Imperial System UK		→	
		Internation	United States Customary system (USC)		•	
		🍇 User da	ita			
		Set the compa	any data		>	

12.6 Benutzerdaten

Mit dieser Funktion können Sie die Firmendaten der Werkstatt eingeben.

Die hier eingegeben Daten werden auf dem Ausdruck der Berichte erscheinen.

settinas			
Company da The entered data	I ta will be displayed in print	able reports.	6
Company name			
Address			Street number
Zip code	City	Province	

12.7 Erweiterte Einstellungen

Mit dieser Funktion wird das Backup und das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen des Klimaservicegerät durchgeführt.

Bevor Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, kann ein Backup der innerhalb des Klimaservicegeräte gespeicherten Einstellungen und Daten durchgeführt werden.

You can perform the backup before proceeding with the	e factory reset	G