

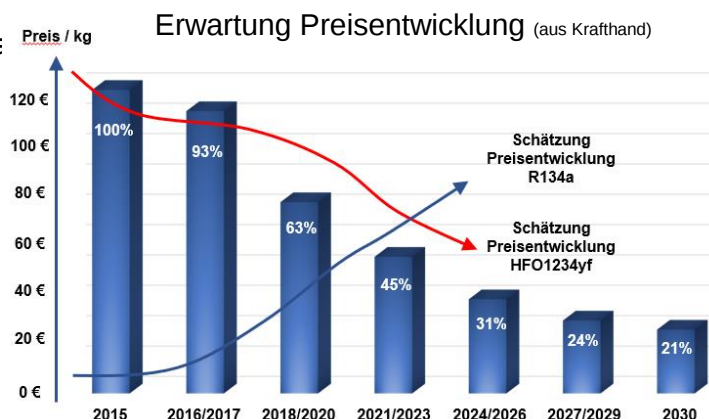
# Gasanalyse oder Gasidentifikation

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

## Markttrend und das Risiko kontaminierter Gase

- EC Regulierung 517/2014: Verringerung des Verbrauchs von **Kältemitteln mit hohem Potenzial der globalen Erwärmung** (Global Warming Potential GWP)
- R134a; GWP 1430
- HFO1234yf: GWP 4 (**350x niedriger**)
- Seit 1. Januar 2017 ist für neue Fahrzeuge ein Kältemittel mit **GWP < 150 verpflichtend**
- Risiko der Kontamination von Kältemittel durch
  - Hohe Preisunterschiede und -schwankungen
  - Fehlerhafte A/C Systeme
  - Unkorrektes Verhalten von Werkstätten
  - Parallel-Importe



## Sicherstellen der notwendigen Reinheit oder Analyse der Komponenten

- Vermeiden von Reparaturkosten der A/C Systeme und Verbreitung der Kontamination
- Geregelte Entsorgung kontaminierter Gase organisieren
- Vermeiden von Kosten zur Dekontamination des Klimaservicegerätes
- Vermeiden von möglichen rechtlichen Schritten

## Die Lösung von Ecotechnics: Identifikation oder Analyse

Die meisten Maschinen von Ecotechnics haben die Option, mit einer Gasanalyse oder Gasidentifikation aufgerüstet zu werden um somit die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln zu schützen. Dies ist bezüglich Sicherheit und Umweltschutz ein immer größer werdender Aspekt und vermeidet unerwartete Kosten zur Reparatur verunreinigter Geräte.

- Die Gasidentifikation misst mit einem Test die ausreichende Reinheit des Kältemittels (sogenannter „pass-fail“-Test)
- Die Gasanalyse erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels und das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung.

R1234yf: 0 % | R22: 0 % | Air: 0 %  
R134a: 100 % | Hydrocarb: 0 %

### Gasanalyse (HFO1234yf)

KIT.GAS  
ergonomisch und  
perfekte interne  
Raumnutzung



### Adapterkit R134a

KIT.GAS.R134a  
für Gasanalyse  
KIT.GAS



### Gasidentifikation

XS180 für  
HFO1234yf



| ARTIKEL NUMMER | BESCHREIBUNG                            | ECK FLAG ECK4012 (HFO) | ECK FLAG ECK4012 (R134a) | ECK NEXT PRO ECK 1900 PRO (HFO) | ECK NEXT PRO ECK 1900 PRO (R134a) | ECK NEXT (HFO) | ECK NEXT (R134a) | ECK TWIN 12 | ECK 4000 | ECK 4000 HFO | ECK 3900 PREMIUM (HFO) | ECK 3900 PREMIUM (R134a) | ECK 1900 PREMIUM (HFO) | ECK 1900 PREMIUM (R134a) | Cinquecento12 (HFO) | Cinquecento12 (R134a) | ECK BUS PRO | ECK LAND |
|----------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|--------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|
| XS180.000000   | Gasidentifikation HFO1234yf             |                        |                          |                                 |                                   |                |                  |             |          | X            | X                      |                          |                        |                          |                     |                       |             |          |
| KIT.GAS        | SAE Gasanalyse (Anschluss HFO1234yf)    | X                      | X                        | X                               | X                                 | X              | X                | X           |          |              |                        |                          | X                      | X                        |                     |                       |             |          |
| KIT.GAS.R134   | Adapterkit R134a für Gasanalyse KIT.GAS |                        | X                        |                                 | X                                 |                | X                | X           |          |              |                        |                          |                        | X                        |                     |                       |             |          |