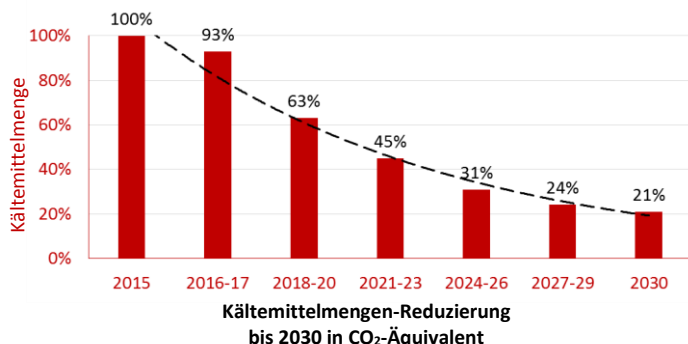


UNSERE LÖSUNG AUF DIE F-GASE KÄLTEMITTEL-PROBLEMATIK

F-Gase Verordnung (EU) Nr. 517/2014



Kältemittel	GWP-Wert*
R134a	1.430
R410a	2.088
R1234ze	7
R1233zd(e)	4,5

*Global warming potential

Durch die F-Gase-Verordnung reduzieren sich die zur Verfügung stehenden Kältemittelmengen bezogen auf das CO₂-Äquivalent. Ab 2018 stehen nur noch 63% der Mengen im Vergleich zu 2015 zur Verfügung. Durch diese Verknappung ist ein Wechsel auf Niedrig-GWP Kältemittel (R1233, R1234) erforderlich.

Innovative Lösungen für Ihre Anforderungen!

Unsere neuesten Maschinen mit den neuen Kältemitteln R1234ze sowie R1233zd(e), Eurovent und EcoDesign-Konform.

SCHRAUBENVERDICHTER mit

HFO
R1234ze

RTAF G

Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Schraubenverdichtern



- Kälteleistung 245 – 1.650 kW
- EER bis zu 3,3
- ESEER bis zu 4,8
- Zwei getrennte Kältekreisläufe
- Kältemittel R1234ze
- Kaltwasser bis zu -12°C
- Freikühlung (Glykolfrei)

TURBOVERDICHTER mit

HFO
R1234ze

HFO
R1233zd

GVAF XPG

Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Turboverdichtern



- Kälteleistung 450 – 2.500 kW
- EER bis zu 4,08
- ESSER bis zu 5,9
- Zwei getrennte Kältekreisläufe
- Kältemittel R1234ze
- Ölfrei und magnetgelagert
- Freikühlung (Glykolfrei)

RTWF G

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit Schraubenverdichtern



- Kälteleistung 250 – 1.500 kW
- EER bis zu 5,2
- ESEER bis zu 7,0
- Zwei getrennte Kältekreisläufe
- Kältemittel R1234ze

GVWF G

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit Turboverdichtern



- Kälteleistung 285 – 1.818 kW
- EER bis zu 6,18
- ESEER bis zu 9,14
- Zwei getrennte Kältekreisläufe
- Kältemittel R1234ze
- Ölfrei und magnetgelagert

RTHF G

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit Schraubenverdichtern



- Kälteleistung 1.200 – 2.700 kW
- EER bis zu 6,3
- ESEER bis zu 9,3
- Zwei getrennte Kältekreisläufe
- Kältemittel R1234ze
- Kaltwasser bis zu -12°C

CVHH

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit Turboverdichtern



- Kälteleistung 1.500 – 14.000 kW
- 3-stufiger Verdichter
- 400 V – 13.000 V
- Kältemittel R1233zd(e)
- höchster Wirkungsgrad bei hohen Lasten mit AHRI Standard 550/590