



# Westfalen

## Kältemittel-GWP<sub>(100)</sub> – Werte nach der Verordnung (EU) 517/2014 gemäß 4.IPCC-Bericht

Kältemittelbezeichnung	GWP <sub>(100)</sub>
R-23	14.800
R-32	675
R-134a	1.430
R-404A	3.922
R-407A	2.107
R-407C	1.774
R-407F	1.825
R-410A	2.088
R-417A (ISCEON® M059)	2.346
R-422A (ISCEON® M079)	3.143
R-422D (ISCEON® M029)	2.729
R-437A (ISCEON® M049Plus)	1.805
R-438A (ISCEON® M099)	2.265
R-448A* (Solstice® N-40)	1.387
R-449A (Opteon® XP 40)	1.397
R-450A* (Solstice® N-13)	605
R-452A (Opteon® XP44)	2.141
M089 (ISCEON® M089)	3.805
R-507	3.985
R-508A	13.214
R-508B	13.396
R-513A* (Opteon® XP10)	631
R-170*	6
R-290	3
R-600a	3
R-1270	2
R-717	0
R-744	1
R-1234yf	4
R-1234ze	6
R-227ea	3.220
R-236fa	9.810
R-245fa	1.030

\* noch nicht im Produktprogramm der Westfalen-Gruppe (Stand 03/2015)

### Beispielrechnung für die CO<sub>2</sub>-Äq.-Füllmenge:

Kältemittelfüllmenge (in kg) x GWP <sub>(100)</sub> -Wert	=	CO <sub>2</sub> -Äq.-Füllmenge
R-404A: 10,199 kg x 3.922	=	40.000 CO <sub>2</sub> -Äq.-Füllmenge

Westfalen AG, Deutschland, Industrieweg 43, 48155 Münster, Tel. +49 251 695-0, Fax +49 251 695-194, [www.westfalen.com](http://www.westfalen.com)

Westfalen Austria GmbH, Österreich, Aumühlweg 21/Top 323, 2544 Leobersdorf, Tel. +43 2256 63630, Fax +43 2256 63630-330, [www.westfalen.at](http://www.westfalen.at)

Westfalen Gas Schweiz GmbH, Schweiz, Sisslerstr. 11/Postfach 5074 Eiken AG, Tel. +41 61 8552525, Fax +41 61 8552526, [www.westfalen-gas.ch](http://www.westfalen-gas.ch)