



Westfalen

Solutions réfrigérantes innovantes et visionnaires.

La réglementation F-Gas soulève de nombreuses questions. Nous vous fournissons les réponses, avec une nouvelle génération de solutions réfrigérantes.

Hydrocarbures

Valeur PRG

R-290 Propane

3

- vaste champ d'application
- grande efficacité
- bonne compatibilité avec les matériaux
- faible température de compression

R-600a Isobutane

3

- efficacité prouvée dans la plupart des réfrigérateurs et congélateurs

Installations de climatisation / Pompes à chaleur

Solutions de produits

Valeur PRG

NOUVEAU R-32

675

- efficacité prouvée dans des mélanges
- molécule pure
- très faible inflammabilité
- grande efficacité

Substitut du :

R-410A

2.088 !

Fluides frigorigènes inorganiques

Valeur PRG

R-717 Ammoniac

0

- efficacité prouvée depuis plus de 150 ans
- puissance élevée
- très faible inflammabilité

R-744 Dioxyde de carbone (CO₂)

1

- puissance frigorifique volumétrique très élevée
- faible viscosité
- ininflammable
- non toxique

Installations à très basse température

Solutions de produits

Valeur PRG

NOUVEAU R-170

6

Éthane

- grande efficacité
- puissance élevée
- faible débit de masse nécessaire

Substitut du :

R-23

14.800 !

Installations frigorifiques

Solutions de produits	Valeur PRG
NOUVEAU R-448A Solstice® N40	1.387
■ ininflammable	
■ grande efficacité	
■ modernisation simple	

NOUVEAU R-449A Opteon™ XP40	1.397
■ efficacité maintes fois prouvée	
■ ininflammable	
■ modification simple de l'équipement	

NOUVEAU R-452A Opteon™ XP44	2.140
■ convient particulièrement au transport frigorifique	

Substitué du :

R-404A	3.922	!
R-507	3.985	!

Installations frigorifiques Plus

Solutions de produits	Valeur PRG
NOUVEAU R-450A Solstice® N13	603
■ ininflammable	
■ grande efficacité	
■ modification simple de l'équipement	

NOUVEAU R-513A Opteon™ XP10	631
■ puissance frigorifique élevée	
■ ininflammable	
■ mélange azéotropique	

NOUVEAU R-1234ze Solstice® ze	7
■ grande efficacité	
■ molécule pure	
■ très faible inflammabilité	

Substitué du :

R-134a	1.430	!
--------	-------	---

Demandez-nous conseil !

Vous avez des questions au sujet de la réglementation F-Gas ?
C'est avec plaisir que nous vous informons sur les nouvelles générations de fluides frigorigènes et les concepts de réutilisation des fluides.
Nous répondons également à toutes vos questions sur les applications possibles. N'hésitez pas à nous contacter. Nos experts en fluides frigorigènes sont à votre disposition pour vous conseiller !

Westfalen France S.A.R.L.

Parc d'Activités Belle Fontaine

57780 Rosselange

France

Tél. +33 3.87.50.10.40

Fax +33 3.87.50.10.41

www.westfalen-france.fr

info@westfalen-france.fr