



# Westfalen

## Innovision – 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 (CO<sub>2</sub>)

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
<b>NOUVEAU</b> R-448A Solstice® N40	1.387

- ininflammable
- grande efficacité
- modernisation simple

<b>NOUVEAU</b> R-449A Opteon™ XP40	1.397
---------------------------------------	-------

- efficacité maintes fois prouvée
- ininflammable
- modification simple de l'équipement

<b>NOUVEAU</b> 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
<b>NOUVEAU</b> R-450A Solstice® N13	603

- ininflammable
- grande efficacité
- modification simple de l'équipement

<b>NOUVEAU</b> R-513A Opteon™ XP10	631
---------------------------------------	-----

- puissance frigorifique élevée
- ininflammable
- mélange azéotropique

<b>NOUVEAU</b> 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](http://www.westfalen-france.fr)

[info@westfalen-france.fr](mailto:info@westfalen-france.fr)

