

HFC refrigerant , hydrofluorocarbons , is the third generation, of fluorinated refrigerants

written by Lilianne | 27 April 2020

HFC refrigerant (hydrofluorocarbons) is the third generation of fluorinated refrigerants. Recognized as Ozone Depleting Potential (ODP) and Global Warming Potential (GWP), they represent a greener alternative to CFC and HCFC. Refrigerants in this group are applicable to refrigeration plants and air conditioning units designed specifically for their use. In addition, they can serve as drop-in replacements for older CFCs and HCFCs.

The HFC group includes the following products:

- R23
- R32
- R134a
- R404A
- R407A
- R407C
- R407F (PERFORMAX LT)
- R410A
- R417A (ISCEON M059)
- R422A (ISCEON M079)
- R422D (ISCEON M029)
- R423A (ISCEON 39TC)
- R424A (RS-44)
- R427A (Forane 427A)
- R428A (RS-52)
- R434A (RS-45)
- R437A (ISCEON M049Plus)

R438A (ISCEON M099)
R442A (RS-50)
R449A (OPTEON XP40)
R507A
R508B (SUVA 95)
ISCEON M089
R1234yf

مركبات الهيدروفلوروكربون) هي الجيل الثالث من المبردات (HFC المفلورة

وإمكانية (ODP) معترف بها على أنها إمكانات استنفاد الأوزون .
فهي تمثل بديلاً أكثر خضرة لمركبات ، (GWP) الاحترار العالمي
الكربون الكلورية فلورية ومركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية .
تنطبق المبردات في هذه المجموعة على محطات التبريد ووحدات تكييف
الهواء المصممة خصيصاً لاستخدامها. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن أن
تكون بمثابة بدائل منسدة لمركبات الكربون الكلورية فلورية
ومركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية القديمة.

:المنتجات التالية HFC تتضمن مجموعة

R23
R32
R134a
R404A
R407A
R407C
R407F (PERFORMAX LT)
R410A
R417A (ISCEON M059)
R422A (ISCEON M079)
R422D (ISCEON M029)
R423A (ISCEON 39TC)
R424A (RS-44)
R427A (Forane 427A)
R428A (RS-52)
R434A (RS-45)
R437A (ISCEON M049Plus)
R438A (ISCEON M099)

R442A (RS-50)
R449A (OPTEON XP40)
R507A
R508B (SUVA 95)
ISCEON M089
R1234yf

Le réfrigérant HFC (hydrofluorocarbures) est la troisième génération de réfrigérants fluorés. Reconnus comme potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) et potentiel de réchauffement planétaire (GWP), ils représentent une alternative plus verte au CFC et au HCFC. Les réfrigérants de ce groupe sont applicables aux installations de réfrigération et aux unités de climatisation conçues spécifiquement pour leur utilisation. De plus, ils peuvent servir de remplacements directs pour les CFC et HCFC plus anciens.

Le groupe HFC comprend les produits suivants:

R23
R32
R134a
R404A
R407A
R407C
R407F (PERFORMAX LT)
R410A
R417A (ISCEON M059)
R422A (ISCEON M079)
R422D (ISCEON M029)
R423A (ISCEON 39TC)
R424A (RS-44)
R427A (Forane 427A)
R428A (RS-52)
R434A (RS-45)
R437A (ISCEON M049Plus)
R438A (ISCEON M099)
R442A (RS-50)
R449A (OPTEON XP40)

R507A

R508B (SUVA 95)

ISCEON M089

R1234yf



