

Fluides frigorigènes HFC utilisables jusqu'en 2025 - exemples	Fluides frigorigènes HFC utilisables jusqu'en 2030 - exemples	Fluides frigorigènes utilisables au-delà de 2030 - exemples
<p>R 407A : Solution de remplacement pour le R22 ; Mélange HFC composé de 20% de R32 (difluorométhane), 40% de R125 (pentafluoroéthane), et 40% de R134a (1,1,1,2-tétrafluoroéthane).</p> <p>R 407C : solution de remplacement pour le R22 ; Mélange HFC composé de 52 % de R134a (1,1,1,2-tétrafluoroéthane), de 25 % de R125 (pentafluoroéthane) et de 23 % de R32 (difluorométhane)</p> <p>R 407F (Génétron® Performax™ LT) : Solution de remplacement pour R404A, le R507 et le R22 ; Mélange HFC composé de 30 % R32 (difluorométhane), de 30% R125 (pentafluoroéthane) et de 40% de R134a (1,1,1,2-tétrafluoroéthane)</p> <p>R 410A</p> <p>R 452A</p> <p>...</p>	<p>R 32 (difluorométhane)</p> <p>R 134A (1,1,1,2-tétrafluoroéthane) – <i>le HFC le plus utilisé au monde : Sa banque était estimée en 2012 à 1,2 millions de tonnes dans le monde.</i></p> <p>R 448A (26 % R32 + 26 % R125 + 21 % R134a + 7% R1234ze + 20 % R1234yf)</p> <p>R 449A (24,3 % R32 + 24,7 % R125 + 25,3 R1234yf + 25,7 R134a)</p> <p>R 450A (Solstice N13™ = 42% R134a + 58% R1234ze)</p> <p>R 513A mélange de 44% de HFC R134a (1,1,1,2-Tétrafluoroéthane) + 56 % HFO R-1234yf</p> <p>...</p>	<p>R-744 CO2 Par définition, présente un potentiel de réchauffement global (GWP) de 1</p> <p>R-717 NH₃ ammoniac.</p> <p>R-455A ou Solstice-L40X™ : mélange non azéotrope de la famille des hydrofluoro-oléfine (HFO) + HFC avec : 75,5 % de R-1234yf / 21,5 % de R-32/ 3 % de R-744</p> <p>R-1234ze Ou Solstice-ze™ : Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène (un HFO)</p> <p>R-1234yf 2,3,3,3-tétrafluoropropène (un HFO)</p> <p>R-32 Difluorométhane (un HFC)</p> <p>R-152A 1,1 difluoro-éthane (un HFC) Pour la réfrigération à température positive, en remplacement direct du R134a. Le difluoro-éthane est totalement respectueux de la couche d'ozone, a une excellente efficacité énergétique et a un très faible potentiel de réchauffement global (GWP) de seulement 124.</p> <p>R-290 Propane (utilisé en remplacement du R-22).</p> <p>R-454C Ou Opteon™ XL20 ; mélange à base HFC/HFO non azeotropique, de classe A2L, Mélange de R-32 (21,5 %) et R-1234yf (78,5 %) GWP = 148 et potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone nul.</p>