



RÉFRIGÉRATION POSITIVE & NÉGATIVE

SOLUTIONS DE RÉTROFIT - A1 / DESP 2

FLUIDES	ANNÉE D'INTERDICTION VIERGE*	COURT TERME GWP < 2500 JUSQU'EN 2032	LONG TERME GWP < 750 APRÈS 2032
R404A ^{GWP} ₃₉₂₂	2020 hors charge < 10.2kg autorisé jusqu'au 01/25	RS-50 (R442A) / R448A / R449A	RS-51 (R470B)
RS-50 ^{GWP} ₁₈₈₈	2032 ⚠		RS-51 (R470B)
R452A / R448A ^{GWP} _{>1387} / R449A	2032 ⚠		RS-51 (R470B)
RS-51 ^{GWP} ₇₄₆	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE		

RÉFRIGÉRATION POSITIVE

SOLUTIONS DE RÉTROFIT - A1 / DESP 2

FLUIDES	ANNÉE D'INTERDICTION VIERGE*	LONG TERME GWP < 750 APRÈS 2032
R134a ^{GWP} ₁₄₃₀	2032 ⚠	R456A / R513A / R450A / R471A / RS-20
R513A / R450A ^{GWP} _{>601}	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE R456A / R450A / R471A / RS-20	
R471A ^{GWP} ₁₄₃	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE	
RS-20 ^{GWP} _{<300}	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE	

CLIMATISATION TOUTES APPLICATIONS

SOLUTIONS DE RÉTROFIT - A1 / DESP 2

FLUIDES	ANNÉE D'INTERDICTION VIERGE*	A FAIBLE GWP
R410A ^{GWP} ₂₀₈₈	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE ⚠	RS-53 (R470A)
R407C ^{GWP} ₁₇₇₄	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE ⚠	RS-53 (R470A)
RS-53 ^{GWP} ₉₇₇	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE	
R32 / R454B A2L	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE	

CLIMATISATION AUTOMOBILE

SOLUTIONS DE RÉTROFIT - A1 / DESP 2

FLUIDES	ANNÉE D'INTERDICTION VIERGE*	A FAIBLE GWP
R134a ^{GWP} ₁₄₃₀	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE ⚠	R456A / RS-20
R1234yf A2L	AUTORISÉ SANS DATE LIMITE	

*Tous les fluides régénérés sont autorisés sans date limite, hormis le R404A (et le R507) dont l'utilisation sera interdite à partir de 2030.

CONSEILS FRAMACOLD



⚠ ATTENTION

Compte tenu de la réduction des quotas, qui va impacter la disponibilité et les prix des réfrigérants, nous vous recommandons de privilégier les fluides aux plus faibles GWP lors de vos rétrofits. Notez bien qu'il est important de vérifier si les caractéristiques techniques du fluide choisi sont compatibles avec les besoins en froid.