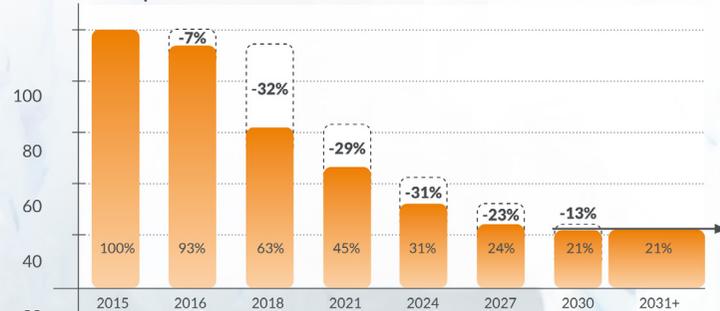


LE PLUS GRAND CHOIX DE RÉFRIGÉRANTS DE FRANCE !

		RS50 - RS51								RS70				
Nom commercial		RS51	RS50	Klea	XP44	Klea	Perfomax	N-40	XP40	XL40	XL20	L40X	RS70	R23
Code ASHRAE		R470B	R442A	R404A*	R452A	R407A	R407F	R448A	R449A	R454A	R454C	R455A	R453A	R23
Informations techniques Sécurité	GWP (AR4)	746	1888	3922	2141	2107	1825	1387	1397	239	148	148	1765	exclu
	Glissement °K	+/-20	4,6	0,7	3,5	6,4	6,4	7,28	4,5	+/-5	6	+/-11,5	4,2	0
	Non toxique A1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Non inflammable L1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Inflammable A2L									A2L	A2L	A2L		
Détente	Hautement inflammable A3													
	Performance	+++	++++	++	++	+	+++	++	++	+	-	+	+++	+++
	Point d'ébullition 1.013b (°C)	-59,89	-46,5	-46,45	-47	-45,01	-46,06	-44,97	-46	-48,3	-45,9	-52,1	-42,2	-82,4
Huile	Noyée	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+++	+
	Réglable	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+++	+
	Capillaire	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+++	+
Application	Polyolester	+++	+++	+++	++	++	++	+	+	+	+	+	+++	+
	Alkylbenzène												+++	+
	Minérale												+++	+
	Clim. automobile												+++	+
Substitut	Substitut HCFC												R22	
	Substitut CFC												R22	
	Substitut HFC fort GWP												R422D	

* R404A vierge. Autorisé pour les installations <10,2kg R404A régénéré autorisé jusqu'en 2030 pour toutes les installations.

% de calculs de quotas d'équivalent CO₂ (GWP) basé sur la période 2009-2012



A partir du 01/01/2020 :
GWP < 2500 autorisé en maintenance et neuf
 > jusqu'au 01/01/2030
GWP > 2500 autorisé pour les installations < 10,2kg (R404A)
GWP > 2500 autorisé pour la maintenance si régénéré

STOP

Passez votre commande, FDS, fiche technique, études de cas...



GÉNÉRATION RS
Les temps changent, les gaz aussi.

LE FUTUR pour les installations neuves



Réfrigérateur et congélateur à usage commercial (hermétiquement scellés)

Hors usage commercial



Équipement de réfrigération fixe (hors temp. inf. -50°C)

Usage commercial*



Système de réfrigération central, multi-compresseur supérieur à 40 kW (sauf 1^{er} étage cascade)

* Utilisation à des fins de stockage, de présentation ou de distribution dans le commerce de détails et la restauration pour la vente aux utilisateurs finaux.



Réfrigérateurs et congélateurs à usage domestique



Climatisation bi-bloc - 3 kg gaz



Climatisation bi-bloc (Chiller, VRV) + 3 kg gaz



Climatisation mobile autonome



Climatisation automobile Nouveau type de véhicule



Climatisation et transport frigorifique des moyens de transport professionnel

Nouvelles installations	2020	2022
Année d'application (en janvier)	2020	2022
Seuil maximal de GWP	2500	150

Année d'application (en janvier)	2020	2022	2022
Seuil maximal de GWP	2500	150	150

Année d'application (en janvier)	2015	2025	aucune obligation	2020	2011	2017	150	aucune obligation
Seuil maximal de GWP	150	150	aucune obligation	150	150	150	150	aucune obligation