



Analyses Fluides Frigorigènes

Découvrez toutes
nos solutions d'analyses
au travers de la marque

axilis®
by climalife



Photo non-contractuelle

PRESENTATION

La gamme complète d'analyses des fluides frigorigènes de Climalife vous permet de vérifier les caractéristiques physico chimiques des fluides et de déterminer si l'échantillon de fluide prélevé et analysé est conforme aux spécifications du fluide d'origine.

De plus, la multiplicité des fluides frigorigènes proposés sur le marché génère un risque important de mélanges non conformes de fluides frigorigènes dans les installations.

Cela présente des risques pour les installations et génère des difficultés lors des contrôles et des réglages.

PERFORMANCES

Les éléments analysés permettent de diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement, de détecter des incompatibilités chimiques dans une installation et de prévenir ou de confirmer des doutes sur la qualité d'un fluide en service ou en stockage.

Cet état des lieux sécurise vos contrats présents et à venir et évite les phénomènes de dégradations coûteux.

GAMME D'ANALYSES

Réf.	Analyse	Applicable sur
778	Identification / pureté par CPG (<i>Chromatographie en phase gazeuse</i>) Identifie le fluide, indique la pureté et signale <u>sans quantifier</u> la présence d'impureté dans l'échantillon. Permet de détecter la présence de molécules indésirables et de vérifier la conformité des propriétés physico chimiques du fluide.	CFC – HCFC – HFC – HFO corps purs ¹
779	Composition par CPG (<i>Chromatographie en phase gazeuse</i>) Identifie et détermine la composition du fluide, et <u>quantifie</u> en pourcentage les impuretés présentes dans l'échantillon. Permet de détecter et de quantifier la présence de molécules indésirables pour s'assurer que le mélange est conforme aux concentrations et aux propriétés physico chimiques du fluide d'origine.	CFC – HCFC – HFC – HFO mélanges ²



772	Teneur en eau sur gaz liquéfié (méthode Karl Fischer) Quantifie la teneur en eau présente dans le fluide (en ppm). Permet de vérifier que le taux est conforme à celui des spécifications d'origine et compatible au bon fonctionnement de l'installation ou de confirmer la cause de dysfonctionnement constaté ou soupçonné sur les installations.	CFC – HCFC – HFC – HFO
775	Résidu ou teneur en huile Détermine la quantité d'huile présente dans le fluide (en ppm et /ou %poids).	CFC – HCFC – HFC – HFO
770	Indice d'acide sur gaz liquéfié Quantifie la teneur en acide présente dans le fluide (en mgKOH/g de produit). Permet de vérifier que le taux est conforme à celui des spécifications d'origine et compatible au bon fonctionnement de l'installation, ou de confirmer la cause de dysfonctionnement constaté ou soupçonné sur les installations, ainsi que l'origine éventuelle de la pollution.	CFC – HCFC – HFC – HFO
776	Incondensables par CPG (Chromatographie en phase gazeuse) Quantifie la présence de gaz incondensables en pourcentage présents dans la PHASE GAZEUSE du fluide (en % vol). Permet de vérifier que la teneur est conforme à celle des spécifications d'origine et compatible au bon fonctionnement de l'installation ou des éléments de sécurité.	CFC – HCFC – HFC – HFO Attention : prélèvement exclusivement sur la phase gazeuse. Il ne doit pas y avoir de liquide dans la bouteille
777	Teneur en eau/huile sur ammoniac Quantifie la teneur en eau et huile présente dans l'ammoniac (en ppm et/ou % volume). Permet de vérifier que la teneur est conforme à celle des spécifications d'origine.	Spécifique NH ₃
5888	Forfait analyse sur liquide (base analyse 778) Comprend identification/pureté, teneur en eau, teneur en huile, acidité, aspect.	CFC – HCFC – HFC – HFO uniquement fluides Basse Pression ³
5889	Forfait analyse sur gaz liquéfié (base analyse 778) Comprend identification, teneur en eau, teneur en huile, acidité, aspect.	CFC – HCFC – HFC – HFO excepté fluides Basse Pression
5890	Forfait analyse sur gaz liquéfié avec composition (base analyse 779) Comprend composition, teneur en eau, teneur en huile, acidité, aspect.	CFC – HCFC – HFC – HFO excepté fluides Basse Pression



Les bouteilles de prélèvement doivent être sélectionnées et adaptées aux fluides à analyser

Type	Fluide frigorigène					Bouteille de prélèvement
Corps purs ¹	R-11	R-123	R-142b	R-227ea		Moyenne Pression
	R-12	R-124	R-143a	R-236fa		
R-113	R-125	R-152a	R-245fa			
R-114	R-134a	R-22	R-1233zd			
R-115	R-141b	R-32	R-1234ze			
	R-13	R-23				Haute Pression
Mélanges ²	R-401A	R-409B	R-438A	Isceon MO 89		Moyenne Pression
	R-401B	R-410A	R-442A	FX80		
	R-402A	R-413A	R-444B	R-454A		
	R-402B	R-417A	R-447A	R-454B		
	R-403B	R-422A	R-448A	R-455A		
	R-404A	R-422D	R-449A	R-500		
	R-407C	R-423A	R-449B	R-502		
	R-407F	R-427A	R-450A	R-507A		
	R-408A	R-434A	R-452A	R-513A		
	R-409A	R-437A	R-453A			
	R-503				Haute Pression	
Fluides Basse Pression ³	R-11	R-113	R-123	R-141b	R-1233zd	Moyenne Pression
Autres	R-717	R-744				SPECIFIQUE

Liste non exhaustive : nous consulter si le fluide n'apparaît pas dans cette liste
Analyse composition sur un mélange "non standard" réalisable sur devis

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

