

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0108 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

CARRIER S.C.S.
N° SIREN : 483018370

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / ECHANGEURS ET MACHINES
THERMODYNAMIQUES A COMPRESSION**
*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / EXCHANGERS AND
THERMODYNAMIC MACHINERIES*

réalisées par / *performed by :*

CARRIER S.C.S
Route de Thil - BP 49
01122 MONTLUEL CEDEX

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **18/09/2018**
Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2021**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,

Stéphane RICHARD

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0108 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0108 [Rév 4](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-0108 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CARRIER S.C.S
Route de Thil - BP 49
01122 MONTLUEL CEDEX

Contact : Monsieur Joachim BILLY
Tél : 04.72.25.22.21
E-mail : joachim.billy@carrier.utc.com

Dans son unité :

- LABORATOIRE D'ESSAIS

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Unité technique : LABORATOIRE D'ESSAIS

L'accréditation porte sur :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE – Echangeurs et machines thermodynamiques à compression			
Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (19)			
Objet	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Principe de la méthode
Pompes à chaleur AIR/AIR	Puissance thermique Coefficient de Performance	NF EN 14511-(2,3) NF EN 14825 ANSI AHRI 210/240 ASHRAE 37	Méthode enthalpique en chambres climatiques
Pompes à chaleur AIR/EAU	Puissance thermique Coefficient de Performance	NF EN 14511-(2, 3) NF EN 14825 ANSI AHRI 551/591	
Pompes à chaleur EAU/AIR	Puissance thermique Coefficient de Performance	ASHRAE 37	
Pompes à chaleur EAU/EAU	Puissance thermique Coefficient de Performance	NF EN 14511-(2, 3) NF EN 14825 ANSI AHRI 551/591	Méthode enthalpique à l'aide de double-boucles hydrauliques

Portée flexible FLEX 1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE – Echangeurs et machines thermodynamiques à compression
Essais de performance ou d'aptitude à la fonction

Objet	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Principe de la méthode
Climatiseurs AIR/AIR	Puissance frigorifique Efficacité frigorifique	ANSI AHRI 340/360 ASHRAE 37	Méthode enthalpique en chambres climatiques
Climatiseurs AIR/EAU	Puissance frigorifique Efficacité frigorifique	NF EN 14511-(1, 2, 3, 4) NF EN 14825 ANSI AHRI 551/591	
Climatiseurs EAU/AIR	Puissance frigorifique Efficacité frigorifique	ANSI AHRI 340/360 ASHRAE 37	
Climatiseurs EAU/EAU	Puissance frigorifique Efficacité frigorifique	NF EN 14511-(1, 2, 3, 4) NF EN 14825 ANSI AHRI 551/591 ASHRAE 30	Méthode enthalpique à l'aide de double-boucles hydrauliques

Portée flexible FLEX 1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **18/09/2018** Date de fin de validité : **28/02/2021**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Alexandre AZARIAN

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0108 Rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr