

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1774 rév. 6**

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

WHIRLPOOL FRANCE SAS

N° SIREN : 325041481

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 :

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES
CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCES

réalisées par / *performed by :*

WHIRLPOOL AM DRYER - Laboratoire Qualification
408, rue d'Abbeville - BP 0922
80009 AMIENS 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* : **01/11/2017**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2021**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
The Pole Manager,

Nicolas BARRAT

Accréditation Non Valide

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° 1-1774 Rév 5.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1774 [Rév 5](#).

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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-1774 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :
The accreditation concerns the services provided by:

WHIRLPOOL AM DRYER - Laboratoire Qualification
408, rue d'Abbeville - BP 0922
80009 AMIENS Cedex

Dans son unité technique :
In its technical location of:

LABORATOIRE QUALIFICATION (AM DRYER)

Elle est accordée selon le périmètre suivant :
It is granted according to the following scope:

Biens de consommation, sports et loisirs / produits électrodomestiques
/ Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (2)
Consumer products, sports and leisure activities / Household electrical appliances
/ Tests on electrical appliances and lighting (2)

Pour tous les essais concernant cette accréditation :
For all tests concerning this accreditation:

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées (Portée FIXE).

The laboratory is recognized as competent to carry out the tests strictly in accordance with the internal methods mentioned in the scope of accreditation. Technical modifications to the operating procedure are not permitted (FIXED scope).

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation (Portée FIXE).

The laboratory is recognized as competent to practice the methods described strictly in accordance with the recognized methods mentioned in the scope of accreditation (FIXED scope).

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode d'essai	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
Sèche linge à tambour - à évacuation (AV) - à condensation (CD)	<p>> Energie électrique consommée (jusqu'à 6 kWh) > Masses du linge (de 1 à 15 kg)</p>	Mesure de l'énergie consommée lors de cycles de séchages de linge normalisé. L'énergie est corrigée en fonction du séchage final du linge	EN 61121 : 2013	Essai effectué sur le programme « coton sec » pour la déclaration de classe énergétique de l'appareil (directive 392/2012)
	<p>> Durée de séchage Jusqu'à 250 min > Masses du linge (1 à 15 kg)</p>	Mesurage de durée de cycles effectués avec du linge normalisé. La durée est corrigée en fonction du séchage final du linge	Méthode interne : AM 02 O 04 indice 5 : « essai de mesure de performance »	
			EN 61121 : 2013	
			Méthode interne : AM 02 O 04 indice 5 : « essai de mesure de performance »	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode d'essai	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
Sèche linge à tambour - à condensation (CD)	> Efficacité de condensation mesurage de masses : - de linge - d'eau (de 0,3 à 6 kg)	Mesurage de la quantité de condensats lors de cycles de séchage avec du linge normalisé. Le résultat est comparé (en %) à la quantité d'eau évaporée dans l'appareil	EN 61121 : 2013 Méthode interne : AM 02 O 04 indice 5 : « essai de mesure de performance »	Essai effectué sur le programme « coton sec »
Sèche linge à tambour - à évacuation (AV) - à condensation (CD)	> Humidité finale (de - 3 % à + 3 %) > Masses du linge (de 1 à 15 kg)	Détermination de l'humidité finale des charges de linge lors de cycles de séchage avec linge normalisé. Calcul de l'écart type	EN 61121 : 2013 Méthode interne : AM 02 O 04 indice 5 : « essai de mesure de performance »	
Sèche linge à tambour - à évacuation (AV) - à condensation (CD)	> Puissance consommée en mode veille (jusque 10W)	Mesure de la puissance et de l'énergie consommée en mode left ON et en mode arrêt en fin de cycle de séchage de linge normalisé	EN 61121 : 2013 Annexe ZA § 4.5 et 4.6	/

Tested product	Measured characteristics or variables	Principle of the test method	Reference of test method	Comments
<p>Tumble dryer :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Air vented (AV) -Condenser (CD) 	<p>>Electric energy consumption (up to 6 kWh) >Mass of laundry (from 1 to 15 kg)</p>	<p>Measurement of the energy consumption performed on drying cycles with standard laundry. The energy is adjusted according to the final moisture of laundry</p>	<p>EN 61121 : 2013</p>	<p>Test on the « Dry cotton » program for energy class declaration of the appliance (directive 392/2012)</p>
	<p>> Drying time Up to 250 min > Mass of laundry (from 1 to 15 kg)</p>	<p>Cycle duration performed on drying cycles with standard laundry. The cycle duration is adjusted according to the final moisture of laundry</p>	<p>Internal test procedure : AM 02 O 04 revision 5 : « essai de mesure de performance »</p>	
			<p>EN 61121 : 2013</p>	<p>Internal test procedure : AM 02 O 04 revision 5 : « essai de mesure de performance »</p>

Tested product	Measured characteristics or variables	Principle of the test method	Reference of test method	Comments
Tumble dryer : -Condenser (CD)	> Condensation efficiency Mass measurement : -laundry -water (from 0,3 to 6 kg)	Measuring the amount of condensate during drying cycles with standard laundry. The result is compared (in%) to the amount of water evaporated in the appliance	EN 61121 : 2013	Test on the « Dry cotton » program
			Internal test procedure : AM 02 O 04 revision 5 : « essai de mesure de performance »	
Tumble dryer : -Air vented (AV) -Condenser (CD)	> Final moisture content (from - 3 % to + 3 %) > Mass of laundry (from 1 to 15 kg)	Determination of the final moisture content of laundry during drying cycles with standard laundry. Calculation of the standard deviation	EN 61121 : 2013	
			Internal test procedure : AM 02 O 04 revision 5 : « essai de mesure de performance »	
Tumble dryer : -Air vented (AV) -Condenser (CD)	> Power consumed in standby mode (up to 10W)	Measurement of power and energy consumption in left ON mode and in Off mode at the end of normalized drying cycle	EN 61121 : 2013 Annexe ZA § 4.5 et 4.6	/

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

Accreditation mandatory in the French regulatory framework specified in the text referenced in the document Cofrac LAB INF 99 available on www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **01/11/2017** Date de fin de validité : **31/05/2021**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Mathieu CHUST

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1774 Rév. 5.

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

Accréditation Non Valide