

OPTEZ POUR LA SÉRÉNITÉ



**Avec les pompes à chaleur
certifiées NF PAC**

www.eurovent-certification.com



www.eurovent-certification.com



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

Pourquoi choisir une pompe à chaleur certifiée NF PAC ?

4 RAISONS DE PRESCRIRE UNE PAC CERTIFIÉE NF



1

FIABILITÉ DES PERFORMANCES DE LA PAC CERTIFIÉE NF

Aucune dégradation de performance à appliquer dans les moteurs de calcul réglementaires.

2

FIABILITÉ & PRÉCISION DES CALCULS DE DIMENSIONNEMENT

Les performances certifiées sont vérifiées en laboratoires indépendants selon des normes européennes.

3

ECONOMIE D'ÉNERGIE

L'efficacité énergétique est certifiée et donc vérifiée.
Une pompe à chaleur certifiée garantit une efficacité minimum.

4

ACCESSIBILITÉ DES DONNÉES

Les données des produits certifiés peuvent être intégrées dans la base de données  et sont consultables en temps réel sur notre site internet.



Pourquoi choisir une pompe à chaleur certifiée NF PAC ?



4

RAISONS D'INSTALLER UNE PAC CERTIFIÉE NF

1 + SILENCIEUSE
La certification NF PAC contraint les pompes à chaleur, en pleine charge, à une puissance acoustique inférieure aux normes européennes.

2 + FIABLE ET PERFORMANTE
Les pompes à chaleur certifiées NF PAC sont testées dans des conditions d'utilisation.

3 + DURABLE
Les pièces détachées de toutes les PAC certifiées NF sont encore disponibles 10 ans après la fin de « commercialisation ».

4 + ECONOMIQUE POUR LE CLIENT
Toutes les pompes à chaleur certifiées NF PAC sont éligibles aux subventions et financements de l'Etat.

NF PAC

CERTIFICATION D'EXCELLENCE

LES NORMES EUROPÉENNES DE RÉFÉRENCE

- EN 14511 & EN 14825 (PAC)
- EN 16147 (Eau chaude sanitaire)
- EN 15879-1 (Géothermie-détente directe)
- EN 12102 (acoustique) ...

LES PRODUITS : UNE MULTITUDE D'OFFRES

Aérothermie (Air/Air, Air/eau) ou Géothermie

Monobloc ou Eléments séparés (split, multi split)

Electrique, gaz à absorption, gaz à moteur à combustion interne (MCI), gaz à moteur à combustion externe (MCE)

Chauffage, ECS, Rafraichissement

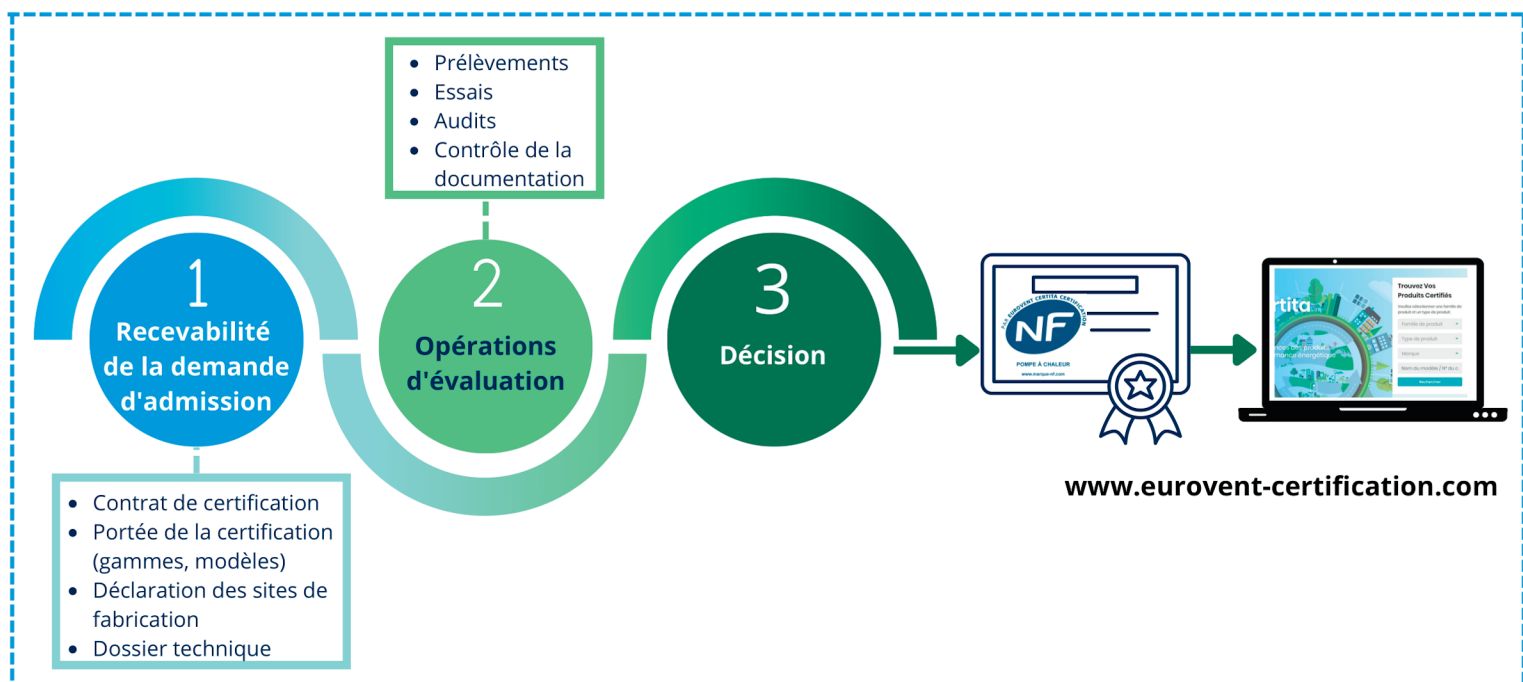
LES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- ✓ Puissances calorifiques (P_{design})
- ✓ Performances saisonnières (SCOP/SEER, η_{sh})
- ✓ Puissance acoustique (L_w),
- ✓ Performance en mode Eau Chaude Sanitaire (ECS)

LE PROCESSUS DE CERTIFICATION

EN BREF

ADMISSION:



SURVEILLANCE:

Opérations d'évaluation annuelle

ZOOM sur les opérations d' évaluation



Prélèvements

- Produit identifié (n° de série unique relevé).

Essais

- Minimum 1 produit par gamme
- Laboratoires indépendants, accrédités ISO 17025
- Essais de performance thermique et acoustique

Audits de toutes les unités de production

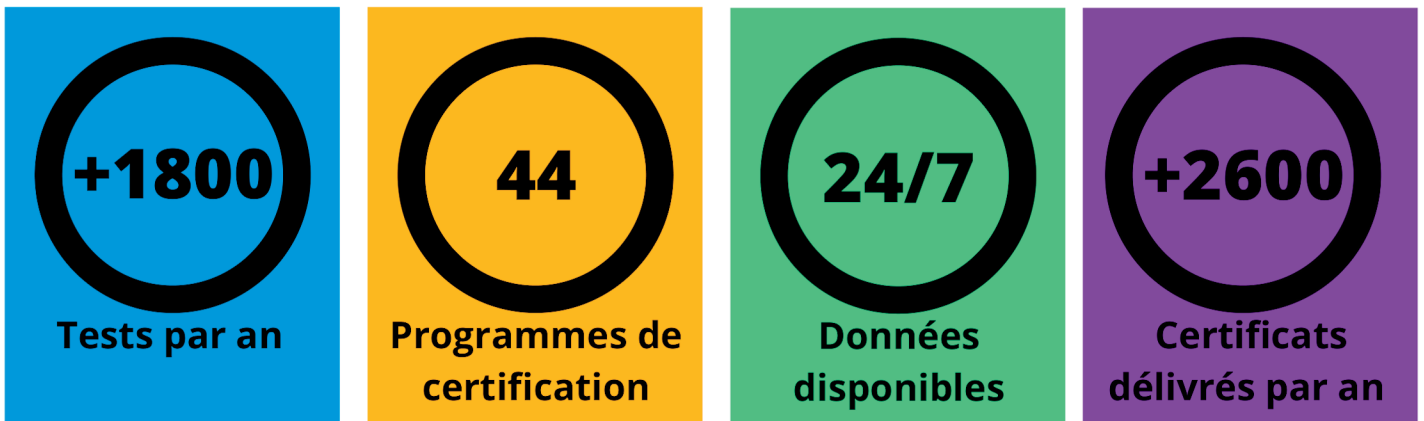
- Exigences: Socle ISO 9001:2015
- Exigences complémentaires : contrôles en fabrication (essais de fuite, charge en fluide, sécurité électrique, essai de fonctionnement, ...)
- Qualification des opérateurs
- Disponibilité des pièces détachées

Contrôles documentaires

- Produit, Notice, site internet, ... Cohérence des annonces

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

EN BREF



Eurovent Certita Certification c'est aussi :

1er maillon de la chaîne de confiance

✓ **Un organisme de certification accrédité** n°5-5017 selon ISO 17065

L'accréditation c'est un processus exigeant avec évaluations régulières par le COFRAC : l'unique instance nationale désignée et reconnue par l'état pour délivrer des accréditations

2ème maillon de la chaîne de confiance

✓ **Des programmes de certification de type V selon ISO 17067 couvrant les principaux domaines du génie climatique**

Thermodynamique, Ventilation, Confort, Réfrigération

✓ **3 marques de certification**



En quoi consiste l'accréditation COFRAC ?



Il s'agit d'évaluations permanentes sur :

- Nos compétences
- Notre gestion de l'impartialité
- Le respect de l'impartialité, de nos processus et référentiels de certification
- Notre indépendance.



Retrouvez tous nos produits certifiés sur notre site internet

www.eurovent-certification.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

**Eurovent Certita
Certification**



@nfpac_eurovent



@EuroventCert



**Eurovent Certita
Certification**



**Eurovent Certita
Certification**

