



**Vérification annuelle des centrifugeurs
suivant le décret 2008-244**

N° Dossier : DS0474273.3

Marque : HETTICH
Type : ROTINA 420R
Modèle/ Année : 2021
N° de série : 1209313

Pour le compte de : 3595 ROUTE DE TOURNAI
59501 DOUAI

Numéro de client : 0032041

Réalisé par : GROSSERON
ZAC HAUTS DE COUERON , SECTEUR 4
4 RUE DES ENTREPRENEURS
44220 COUERON
Tél.: 02.40.92.07.09

Jugement : Centrifugeuse conforme suivant décret 2008-244

Technicien : Frédéric GOSTEAU Date : 13/02/2025

Signature :

**LA REPRODUCTION DE CE RAPPORT N'EST AUTORISEE QUE SOUS SA FORME
INTEGRALE.**



| CONDITIONS OPERATOIRES | | Observations |
|--------------------------------------|------------|----------------------|
| Conditions d'ambiance | Conforme | 2 à 40°C et H.R <80% |
| Emplacement | Conforme | |
| Rotor n° 4784A nombre de cycles : | Validité : | 50000 |
| Nacelles n° 4785 | Nombre : | 2 |
| Nacelles n° 4782 | Nombre : | 4 |

| CONTROLE DU GROUPE FROID | | Observations |
|---|----------|--------------|
| Propreté condenseur,préfiltre et compresseur | Conforme | |
| Fixation ventilateur ,condenseur et compresseur | Conforme | |
| Etat des canalisations et isolants | Conforme | |

| CONTROLE DES SECURITES MECANIKES | | Observations |
|---|----------|--------------|
| Fixation des carters de sécurité et des panneaux de carrosserie | Conforme | |
| Vérin(s) (ou ressorts de maintien) du couvercle | Conforme | |
| Charnières du couvercle | Conforme | |
| Fixation du rotor | Conforme | |
| Fixation des tourillons (ou des pènes) | Conforme | |
| Fixation du moteur | Conforme | |
| Fixation des pieds | Conforme | |
| Horizontalité du rotor | Conforme | |

| CONTROLE DES SECURITES ELECTRIQUES | | Observations |
|---|----------------|----------------|
| Contrôle de la continuité à la terre | Conforme | |
| Contrôle état des connections et des connecteurs | Conforme | |
| Intégrité du cordon secteur et autres câbles | Conforme | |
| Impossibilité d'ouverture couvercle lors de la rotation | Conforme | |
| Impossibilité de démarrage, couvercle ouvert | Conforme | |
| Arrêt si ouverture manuelle du couvercle lors du fonctionnement | Non applicable | |
| Respect de tension d'alimentation | Conforme | 208-240v ± 10% |
| Détecteur de balourd | Conforme | |

Légende: C = Conforme; A = A ajuster; R = A remplacer; NA = Non applicable



| CONTROLE VISUEL DU DEGRE DE DEGRADATION | | Observations |
|--|----------------|----------------|
| (usure, fissure, déchirures, corrosion, déformation, ...) | | |
| Joint cuve - moteur | Conforme | |
| Joint cuve - couvercle | Conforme | |
| Fixation de l'intérieur du couvercle (tambour) | Conforme | |
| Griffes du couvercle (ou des pènes) | Conforme | |
| Articulations portoirs - nacelles | Conforme | |
| Nacelles (surface intérieure) | Conforme | |
| Cuve | Conforme | |
| Amortisseurs du moteur | Non applicable | NON ACCESSIBLE |
| Arbre du moteur | Conforme | |
| Liaison moteur – rotor | Conforme | |
| Rotor | Conforme | |
| Panneau d'affichage (vitesse, temps, température) | Conforme | |
| Ressorts divers (verrouillage ouverture, balais, ...) | Conforme | |
| Inscriptions des plaques signalétiques | Conforme | |



| CONTROLE DES PERFORMANCES | | Observations |
|---|--------------|--------------|
| Liberté de rotation manuelle du moteur | Non conforme | |
| Stabilité aux vibrations | Conforme | |
| Bruits en fonctionnement ou en phase d'arrêt | Conforme | |
| Fonctionnement de la minuterie | Conforme | |
| Fonctionnement du bouton d'arrêt hors minuterie | Conforme | |
| Efficacité du freinage | Conforme | |

| Vérification des vitesses de rotations | | | |
|--|----------------|----------------|----------------------|
| Consigne (Tr/min) | Réelle/Mesurée | Ecart (Tr/min) | Incertitude (Tr/min) |
| 4108 | 4109 | 1 | 1.5 |

| Vérification de la température | | | |
|--------------------------------|----------------|------------|------------------|
| Consigne (°C) | Réelle/Mesurée | Ecart (°C) | Incertitude (°C) |
| 4 | 5.8 | 1.8 | 1.0 |

| Equipements utilisés | | | |
|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| Equipement | N°identification | date de raccordement* | N°certificat |
| Tachymètre | TACHY 12 | 06/12/2024 | TF24 69795 |
| Chaîne de température | THE002 | 03/09/2024 | SAV24FH042 |

* périodicité de 12mois pour tachymètre, chaîne de température ,36 mois pour le chronomètre

Observations/Conclusion

Appareil conforme

L'utilisation de 2 nacelles 4785 au lieu de 4 crée un léger balourd à vide,
Les recommandations du fabricant ne sont pas respectés