



Certificat du test d'étanchéité

Conforme aux normes : NBN-EN 378
Numéro de l'attestation : BAI 24/10/2018 #5124

Effectué le 24/10/2018

Client

Nom : **PEHVAC**
Adresse : RUE BELLIARD 89
1000 BRUXELLES (Région de
Bruxelles-Capitale)
Référence : RMD (REMARD)

Installation

Type : Processus
Référence : 08J026 FGF001 MF1 CIAT
Réf. client: 08J026 FGF001 MF1 CIAT
Numéro de
série: 300B0032AA
Contenance: 80,000 kg (R-407c)
Circuit :

Données du test d'étanchéité

Motif : Vérification périodique de l'installation complète
Méthodes utilisées : **Directe** : Appareil de détection du gaz
Pression de test (BP) : 4,5 bar
Pression de test (HP) : 17,0 bar

Appareil de détection des fuites utilisé

Type/marque : D-TEK Select BAKL
Numéro de série : 17121067
Date de l'étalonnage : 01/08/2017
Seuil de détection des fuites : 1,0 g/an

Perte par fuite

Absolue: 0,000 kg
Relative: 0%

Décision

L'installation répond aux exigences du contrôle.

Exécution

Firme

Nom : **ENGIE Cofely - Brussels**
Adresse : Boulevard Simon Bolivarlaan,34
1000 BRUXELLES
Certificat : ENREF/00058

Technicien

Technicien : Brahim Ait Khoya Lahcen
Certificat : AGRCE/00001/02/2015/020/2

Procédures

DATE
24/10/2018

RÉFÉRENCE
5124 - PM - C

CLIENT
PEHVAC
 RMD (REMARD)
 RUE BELLiard 89
 1000 BRUXELLES

Installation

**08J026 FGF001 MF1
 CIAT (08J026 FGF001
 MF1 CIAT)**

CONTENANCE NOMINALE
80,000 kg

RÉFRIGÉRANT
R-407c

TYPE
CIAT LC18047
Processus

NUMÉRO DE SÉRIE
300B0032AA

ANNÉE DE
CONSTRUCTION
2007

08J026FGF001 MF1 CIAT

DEFINITION	Alarm HP sur circuit 1.
ACTIONS	Reset l'alarme et reset pressostat HP. Démarrage de la machine en descendant le point de consigne à 6°C.

ENTRETIEN

SÉCURITÉ BP	1 bar
SÉCURITÉ HP	25 bar
CONTRÔLES	<input checked="" type="checkbox"/> Vérification visuelle <input checked="" type="checkbox"/> Vérification du niveau d'huile <input checked="" type="checkbox"/> Vérification de l'appareil de réglage <input type="checkbox"/> Bruit anormal/vibrations constaté
COMPRESSEUR	Ph1: 57,89 Ampère Ph2: 58,46 Ampère Ph3: 57,14 Ampère
VENTILATEUR DU CONDENSEUR	Ph1: 1,85 Ampère Ph2: 1,83 Ampère Ph3: 1,78 Ampère
CONCLUSION ET REMARQUES	circuit 1 :compresseur 2.

ENTRETIEN

SÉCURITÉ BP	1 bar
SÉCURITÉ HP	25 bar
CONTRÔLES	<input checked="" type="checkbox"/> Vérification visuelle <input checked="" type="checkbox"/> Vérification du niveau d'huile <input checked="" type="checkbox"/> Vérification de l'appareil de réglage <input type="checkbox"/> Bruit anormal/vibrations constaté
COMPRESSEUR	Ph1: 57,12 Ampère Ph2: 57,32 Ampère Ph3: 57,08 Ampère
VENTILATEUR DU CONDENSEUR	Ph1: 1,78 Ampère Ph2: 1,73 Ampère Ph3: 1,89 Ampère
CONCLUSION ET REMARQUES	circuit 2: compresseur 4.

TEST D'ÉTANCHÉITÉ

TEST D'ÉTANCHÉITÉ

MOTIF	Vérification périodique de l'installation complète	APPAREIL DE DÉTECTION DES FUITES	
MÉTHODES	Directe: Appareil de détection du gaz	TYPE/MARQUE	D-TEK Select BAKL
A EU LIEU	Après le fonctionnement normal	NUMÉRO DE SÉRIE	17121067
DANS LE CADRE DE	Vérification périodique de l'installation complète	DATE DE L'ÉTALONNAGE	01/08/2017
CONFORME AUX NORMES	NBN-EN 378	SEUIL DE DÉTECTION DES FUITES	1,0 g/an
DÉCISION	L'installation répond aux exigences du contrôle.	PRESSION DE TEST	
PERTE PAR FUITE	0% (0,000 kg)	BASSE PRESSION	4,5 bar
		HAUTE PRESSION	17,0 bar
REMARQUES	Non applicable		

MESURES CIRCUIT CIRCUIT 1

PRESSION DE FONCTIONNEMENT BP	4,5 bar	PRESSION DE FONCTIONNEMENT HP	17,0 bar
SOUS-REFROIDISSEMENT	12,0	SURCHAUFFE	7,0
NOMBRE DE DÉMARRAGES	369	HEURES DE FONCTIONNEMENT	843 h
COURANT	58,0 Ampère		
CAPACITÉ	50,0 %	HUMIDITÉ RELATIVE	30 %
TEMPÉRATURE AMBIANTE	18,7 °C	TEMPÉRATURE DE LA CHAMBRE FRIGORIFIQUE	7,0 °C

MESURES CIRCUIT CIRCUIT 2

PRESSION DE FONCTIONNEMENT BP	4,6 bar	PRESSION DE FONCTIONNEMENT HP	17,5 bar
SOUS-REFROIDISSEMENT	11,0	SURCHAUFFE	6,0
NOMBRE DE DÉMARRAGES	989	HEURES DE FONCTIONNEMENT	367 h
COURANT	57,0 Ampère		
CAPACITÉ	50,0 %	HUMIDITÉ RELATIVE	30 %
TEMPÉRATURE AMBIANTE	18,7 °C	TEMPÉRATURE DE LA CHAMBRE FRIGORIFIQUE	7,0 °C

EXÉCUTION

FIRME	ENGIE Cofely - Brussels Boulevard Simon Bolivarlaan,34 1000 BRUXELLES ENREF/00058
TECHNICIEN	Brahim Ait Khoya Lahcen AGRCE/00001/02/2015/020/2