



Protocole mise en service

~~Contrôle entretien~~

INSTALLATION *Observatoire de Genève* Date *27.03.98*
 Affaire N° *101-287* Contrat N°
 Fabr. Climatiseur *Axaif* Type *AK-GFDD-TAS-4519-CAM* App. N° Année *98*

CONTRÔLE DE L'APPAREIL

Emplacement *Observatoire du Chili*
 Pré-filtre(s) gr. mm Nbre pièce(s) réserve pièce(s)
 Filtre(s) fin gr. *600* x *460* x *25* mm *1* Nbre pièce(s) réserve pièce(s)
UNIFIL GR-A 460/600 EU4
 Courroies ventilateur Type Lw mm Nbre pièce(s) réserve pièce(s)
 Poulie moteur diam. mm gorge(s) régl./fixe t/min. axe diam. mm
 Poulie ventil. diam. mm gorge(s) régl./fixe t/min. axe diam. mm
 Ventilateur contr. roulements e.o. à surveiller à changer à faire fait
 Moteur ventilateur type *NICOTRA SAI 10/6 RD M 922 AF* Nbre *1* Contrôle à vide *OK* Série n° *8688*
 Humidification type *4P 1V* Cylindre Réserve pièce(s)

SYSTÈME FRIGORIFIQUE	Compresseur(s) type	Circuit		
		1	2	3
Remplissage Freon R12/R22/R502 rempli <i>2,2</i> kg	<i>ASPERA 7231 P 168CM09</i> N° <i>002186</i>	<i>OK</i>		
Humidité Fréon Sécheur type <i>ADK 083</i>		<i>OK</i>		
Vanne réglage eau refroidissement contr. filtre		<input checked="" type="checkbox"/>		
Réglage capacité gaz chaud 40-100% / 10-100%		<input checked="" type="checkbox"/>		
(ruits divers, vibrations, tubes capillaires		<input checked="" type="checkbox"/>		

CONTRÔLE EN SERVICE

	°C to	100%		Comp 3
		Comp 1	Comp 2	
Température d'évaporation		<i>+4</i>	<i>-4</i>	
Température de condensation		<i>44</i>	<i>38</i>	
Surchauffe		<i>8</i>	<i>Asp. 14</i>	
Sous-refroidissement		<i>7,5</i>	<i>8</i>	
Température entrée air-eau évaporateur		<i>19</i>	<i>21</i>	
Température sortie air-eau évaporateur		<i>12</i>	<i>20</i>	
Condenseur, température entrée, eau, air, glycol		<i>19</i>	<i>21</i>	
Condenseur, température sortie, eau, air, glycol		<i>34</i>	<i>36</i>	
Déclenchement HP régl./fixe type <i>FF 215-S7 BARRA</i> bar		<i>25</i>	<i>25</i>	
Décl./Encl. BP régl./fixe type <i>IDEM</i> bar		<i>14-3,4</i>	<i>14-3,4</i>	
Recherche fuite de Freon gaz chaud		<i>72°C</i>	<i>85°C</i>	

INSTALLATION Observatoire de Genève

App. type AK GFDD-TAS-

Circuit 4513-CAM

CONDENSEUR REFROIDI A AIR Type ASPERA

1 2 3

Contrôle, entraînement, roulements du ventilateur et moteur

✓

Encrassements de la batterie propre/moyen/sale Nettoyage

✓

Contrôle fonction CPC/OROA/Regul. pression condensation

FV31 S2-25-S

Divers

Encl./Décl. ventil. N°

Encl 43°C

Encl./Décl. ventil. N°

Encl./Décl. ventil. N°

CONDENSEUR REFROIDI A EAU Type

Quand la température de sortie d'eau, tw2 à pleine charge est 10°C inférieure à la température de condensation tk, il faut contrôler l'encrassement du condenseur. Nettoyage: en ordre à faire fait.

RÉGULATION-COMMANDE

Contr. régulation de la température Régul. type L+G PRU 1.64

Contr. régulation de l'humidité Régul. type /

Contr. régulation de l'eau Régul. type /

Points de consigne temp. amb. °C Temps puls. °C Humid. amb. % Eau °C

SURVEILLANCE D'AMBIANCE T + H Type /

Réglage température min. °C Max °C Humidité min. % Max. %

Contrôle détecteur de présence d'eau / Contrôle alarmes à distance

Clima mesure dans le local température °C Humidité % Réseau d'eau °C

INTENSITÉ DU COURANT UTILISÉ (Débit à mesurer seulement à la mise en service)

	Vent. 1	Comp. 1	Vent. 2	Comp. 2	Vent. 3	Comp. 3	ΔP Filtre Cond-1	ΔP Vent Cond-2
heures fonct. Hrs.		<u>LRA 18A</u>					<u>200 Pa</u>	<u>20 Pa</u>
I nominal A		<u>3,8A</u>						
I service 3 Ph. A		<u>2 A</u>						
I régl. therm. A		<u>3,8A</u>						
Air pulsé prévu	<u>1900</u>	m³/h.	Mesuré	<u>1700</u>	m³/h.			

MODIFICATIONS-ÉTAT DU MATÉRIEL

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Date 31.03.98 Techn. service R.A. Aubert Client