

CARAIBES FROID CLIMATISATION

LOT CLIMATISATION – VENTILATION

AFFECTÉS A L'OPÉRATION :

LOT N°9 : CLIMATISATION – VENTILATION

Pôle Consulaire de Formation CCIM

97233 SCHOELCHER

DOSSIER D'OUVRAGES EXÉCUTÉS

(D.O.E.)

CARAIBES FROID CLIMATISATION

SOMMAIRE

BÂTIMENT A

1 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

2 – PLANS DE RÉCOLEMENT

3 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

4 - FICHES TECHNIQUES

BÂTIMENT B NORD

5 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

6 – PLANS DE RÉCOLEMENT

7 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

8 - FICHES TECHNIQUES

BÂTIMENT B SUD

9 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

10 – PLANS DE RÉCOLEMENT

11 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

12 - FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

BÂTIMENT C

13 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

14 – PLANS DE RÉCOLEMENT

15 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

16 - FICHES TECHNIQUES

AMPHITHÉÂTRE

17 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

18 – PLANS DE RÉCOLEMENT

19 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

20 - FICHES TECHNIQUES

BÂTIMENT D

21 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

22 – PLANS DE RÉCOLEMENT

23 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

24 - FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

LOCAL TECHNIQUE SOUS AMPHITHÉÂTRE

25 - MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

26 – PLANS DE RÉCOLEMENT

27 – SCHÉMAS DE RÉGULATION DES APPAREILS

28 - FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

1- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

BÂTIMENT A

CLIMATISATION – VENTILATION – ROBINETTERIE

Solaire

UNITÉS EXTÉRIEURE DE CLIMATISATION SOLAIRE :

Unité extérieure hybride solaire 12000btu Réf : MOZ-12HFN1, Marque MIDEA.

UNITÉS INTÉRIEURE DE CLIMATISATION SOLAIRE :

Unité intérieure cassette 12000btu Série SOLAR AC Compact 600²
Réf.: MCA3U-12HRFN1, Marque MIDEA.

Climatisation

UNITÉS EXTÉRIEURE DE CLIMATISATION :

Mini VRF Réf : MDV-V160W/DNA- Pf : 16 kW, Marque MIDEA.

UNITÉS INTÉRIEURE DE CLIMATISATION :

Unité intérieure mural Réf : MDVD45G/N1S- Pf : 4.5 kW, Marque MIDEA.

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : U

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/12B U_STD P ø200- Pf : 1.5 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22C U_STD P ø200- Pf : 2.9 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22D U_STD P ø200- Pf : 3.9 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/32C U_STD P ø200- Pf : 4.8 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 6 kW,
Marque CIAT.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 7.3 kW,
Marque CIAT.

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : Y

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E Y_STD P ø200- Pf : 9.0 kW,
Marque CIAT.

RÉGULATION VENTILLO-CONVECTEUR 3 VITESSES:

Régulateur d'unité terminal Série AD-IRC, Réf.: AD-IRC4245-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Module de commande d'ambiance Série TM-2100, Réf.: TM-2160-005,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Ventilation

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR NEUF :

CTA d'air neuf BATIMENT A - CLIMACIAT AIRTECH 75 - 5400 m3/h,
P : 20 kW, Marque CIAT.

RÉGULATION CTA :

Vanne taraudée à boisseau sphérique, DN 32 Série VG1000,
Réf.: VG1205DP+5A8GGA, Marque : JOHNSON CONTROLS

Transmetteur de pression différentielle série DP, Réf.: DP2500-R8,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Pressostat différentiel pour air série P233A/F, Réf.: P233A-10-PHC,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Cerveau moteur rotatif Série M9220, Réf.: M9220-BGC-1,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température série TS6300, Réf.: TS6370D-B14,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Robinet à boisseau sphérique, DN 32 VG10E5, Réf.: VG18E5DP+538GGA,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Intégrateur Série ML311, Réf.: ML311-0B-2A3A6C0-01625,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température Série PT500, Marque : JOHNSON CONTROLS

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Contrôleur de réseau Série NCE, Réf.: MS-NCE2566-0,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Compteur Multi Jet Flow Meter, DN 40, Marque : JOHNSON CONTROLS

EXTRACTEUR :

Extracteur VMC Type CANAL FAST– 360 m3/h, Marque France Air.

Extracteur CTA Bâtiment A RECTIL'AIR ECM 500 – 4600 m3/h, Marque CIAT.

RÉGULATION EXTRACTEUR

Module additionnel, Réf.: MS-IOM2711-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Régulateur de débit d'Air Type EVOLYS V2, Marque France Air.

GESTION DE L'AIR :

Gestion de l'air neuf par sonde de gaine CO2 Série : CD – P00, Marque JONHSON CONTROLS.

DIFFUSEUR ET BOUCHE D'EXTRATION :

Diffuseur d'Air Neuf et d'Extraction, Dim : 600X600 - Type DP195 S/R,
Marque France Air.

Bouches VMC Type ALIZÉ S ø 125, Marque France Air.

GRILLE :

Grille Extérieur d'Air Neuf, Dim : 1000X500 - Type GLA, Marque France Air.

Grille Extérieur d'Air Neuf, Dim : 2500X200 - Type LAC 40, Marque France Air.

Grille Extérieure de rejet d'Air Type GEA ø160, Marque France Air.

RÉGULATEUR DE DÉBIT :

Registre motorisés Type CLD ø 160, Marque France Air.

Régulateur de débit d'air Type RAD 2 ø 125, Marque France Air.

SÉCURITÉ INCENDIE

Clapet coupe feux 2H, Dim : 200X200, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Clapet coupe feux 2H, Dim : 300X150, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 450X300, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 500X350, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 600X250, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 750X300, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

ISOLATION RÉSEAUX

Isolant ISOPIRFLAM 33 + VAPOMAT, Marque OUEST ISOL.

Joint de scellement souple Foamseal 30 – 45, Marque TIMATI.

Ruban aluminium 40 microns classé au Feu M1 Réf : AT 500, Marque ADVANCE.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

2- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL008 Bâtiment A niveau rez-de-chaussée

Plan de récolement de climatisation CL009 Bâtiment A niveau R+1

CARAIBES FROID CLIMATISATION

3- SCHÉMA DE RÉGULATION DES APPAREILS

SCHÉMAS :

Schéma Synoptique du générateur photovoltaïque autonome de 4kWc

Marque : **SUNZIL**

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment A niveau rez-de-chaussée,

Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment A niveau étage 1,

Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation de la CTA Bâtiment A,

Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation de la VMC,

Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation des points GTB,

Marque : **JOHNSON CONTROLS**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

4- FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

5- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

BÂTIMENT B NORD

CLIMATISATION – VENTILATION – ROBINETTERIE

Climatisation

UNITÉS INTÉRIEURE DE CLIMATISATION :

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : U

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/12B U_STD P ø200- Pf : 1.5 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22C U_STD P ø200- Pf : 2.9 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22D U_STD P ø200- Pf : 3.9 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/32C U_STD P ø200- Pf : 4.8 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 6 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 7.3 kW,
Marque CIAT.

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : Y

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E Y_STD P ø200- Pf : 9.0 kW,
Marque CIAT.

RÉGULATION VENTIL-CONVECTEUR 3 VITESSES:

Régulateur d'unité terminal Série AD-IRC, Réf.: AD-IRC4245-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Module de commande d'ambiance Série TM-2100, Réf.: TM-2160-005,
Marque : JOHNSON CONTROLS

CLIMATISATION SOLAIRE :

CAPITAL : 120000.00 € - SIRET : 44387774100019 - APE : 453F
4.5 km route du Lamentin La Meynard BP 6033 97219 FORT DE FRANCE CEDEX
Tél. : 0596 75 59 39 - Fax : 0596 75 53 73 - e-mail : caraibe.froid@wanadoo.fr

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Ventilation

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR NEUF :

CTA d'air neuf BATIMENT A - CLIMACIAT AIRTECH 100 - 9078 m3/h,
P : 129 kW, Marque CIAT.

RÉGULATION CTA :

Vanne taraudée à boisseau sphérique, DN 32 Série VG1000,
Réf.: VG1205DP+5A8GGA, Marque : JOHNSON CONTROLS

Transmetteur de pression différentielle série DP, Réf.: DP2500-R8,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Pressostat différentiel pour air série P233A/F, Réf.: P233A-10-PHC,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Cerveau moteur rotatif Série M9220, Réf.: M9220-BGC-1,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température série TS6300, Réf.: TS6370D-B14,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Robinet à boisseau sphérique, DN 32 VG10E5, Réf.: VG18E5DP+538GGA,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Intégrateur Série ML311, Réf.: ML311-0B-2A3A6C0-01625,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température Série PT500, Marque : JOHNSON CONTROLS

Contrôleur de réseau Série NCE, Réf.: MS-NCE2566-0,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Compteur Multi Jet Flow Meter, DN 40, Marque : JOHNSON CONTROLS

EXTRACTEUR :

Extracteur VMC Type CANAL FAST, Marque France Air.

Extracteur CTA Bâtiment A RECTIL'AIR ECM 500 – 8100 m3/h, Marque CIAT.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

RÉGULATION EXTRACTEUR

Module additionnel, Réf.: **MS-IOM2711-2**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Régulateur de débit d'Air **Type EVOLYS V2**, Marque **France Air**.

GESTION DE L'AIR :

Gestion de l'air neuf par sonde de gaine CO2 Série : **CD – P00**, Marque **JONHSON CONTROLS**.

DIFFUSEUR ET BOUCHE D'EXTRATION :

Diffuseur d'Air Neuf et d'Extraction, Dim : 600X600 - **Type DP195 S/R**,
Marque **France Air**.

Bouches VMC **Type ALIZÉ S ø 125**, Marque **France Air**.

GRILLE :

Grille Extérieur d'Air Neuf, Dim : 2200X300 - **Type GLA**, Marque **France Air**.

RÉGULATEUR DE DÉBIT :

Registre motorisés **Type CLD ø 160, ø200 et ø250**, Marque **France Air**.

Régulateur de débit d'air **Type RAD 2 ø 125**, Marque **France Air**.

SÉCURITÉ INCENDIE

Clapet coupe feux 2H, Dim : 200X200, **Réf : REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 400X250, **Réf : REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 450X300, **Réf : REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 400X300, **Réf : REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 550X400, **Réf : REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

ISOLATION RÉSEAUX

Isolant ISOPIRFLAM 33 + VAPOMAT, **Marque OUEST ISOL.**

Joint de scellement souple Foamseal 30 – 45, **Marque TIMATI.**

Ruban aluminium 40 microns classé au Feu M1 **Réf : AT 500, Marque ADVANCE.**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

6- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL010 Bâtiment B niveau rez-de-chaussée

Plan de récolement de climatisation CL011 Bâtiment B niveau R+1

CARAIBES FROID CLIMATISATION

7- SCHÉMA DE RÉGULATION DES APPAREILS

SCHÉMAS :

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment B NORD niveau rez-de-chaussée, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment B NORD niveau étage 1, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation de la CTA Bâtiment B NORD, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation de la VMC, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation des points GTB, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

8- FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

9- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

BÂTIMENT B SUD

CLIMATISATION – VENTILATION – ROBINETTERIE

Climatisation

UNITÉS INTÉRIEURE DE CLIMATISATION :

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : U

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/12B U_STD P ø200- Pf : 1.5 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22C U_STD P ø200- Pf : 2.9 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/32C U_STD P ø200- Pf : 5.3 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 6 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 8.7 kW,
Marque CIAT.

RÉGULATION VENTIL-CONVECTEUR 3 VITESSES:

Régulateur d'unité terminal Série AD-IRC, Réf.: AD-IRC4245-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Module de commande d'ambiance Série TM-2100, Réf.: TM-2160-005,
Marque : JOHNSON CONTROLS

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Ventilation

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR NEUF :

CTA d'air neuf BATIMENT A - CLIMACIAT AIRTECH 100 - 7429 m3/h,
P : 81.5 kW, Marque CIAT.

RÉGULATION CTA :

Vanne taraudée à boisseau sphérique, DN 32 Série VG1000,
Réf.: VG1205DP+5A8GGA, Marque : JOHNSON CONTROLS

Transmetteur de pression différentielle série DP, Réf.: DP2500-R8,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Pressostat différentiel pour air série P233A/F, Réf.: P233A-10-PHC,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Cerveau moteur rotatif Série M9220, Réf.: M9220-BGC-1,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température série TS6300, Réf.: TS6370D-B14,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Robinet à boisseau sphérique, DN 32 VG10E5, Réf.: VG1805DP+538GGA,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Intégrateur Série ML311, Réf.: ML311-0B-2A3A6C0-01625,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température Série PT500, Marque : JOHNSON CONTROLS

Contrôleur de réseau Série NCE, Réf.: MS-NCE2566-0,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Compteur Multi Jet Flow Meter, DN 40, Marque : JOHNSON CONTROLS

EXTRACTEUR :

Extracteur VMC Type CANAL FAST, Marque France Air.

Extracteur CTA Bâtiment A RECTIL'AIR ECM 500 – 6561 m3/h, Marque CIAT.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

RÉGULATION EXTRACTEUR

Module additionnel, Réf.: **MS-IOM2711-2**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Régulateur de débit d'Air **Type EVOLYS V2**, Marque **France Air**.

GESTION DE L'AIR :

Gestion de l'air neuf par sonde de gaine CO2 Série : **CD – P00**, Marque **JONHSON CONTROLS**.

DIFFUSEUR ET BOUCHE D'EXTRATION :

Diffuseur d'Air Neuf et d'Extraction, Dim : 600X600 - **Type DP195 S/R**,
Marque **France Air**.

Bouches VMC **Type ALIZÉ S ø 125**, Marque **France Air**.

GRILLE :

Grille Extérieur d'Air Neuf, Dim : 2000X300 - **Type GLA**, Marque **France Air**.

RÉGULATEUR DE DÉBIT :

Registre motorisés **Type CLD ø 160 et ø 200**, Marque **France Air**.

Régulateur de débit d'air **Type RAD 2 ø 125**, Marque **France Air**.

SÉCURITÉ INCENDIE

Clapet coupe feux 2H, Dim : 250X200, Réf : **REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 400X300, Réf : **REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 500X300, Réf : **REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

ISOLATION RÉSEAUX

Isolant ISOPIRFLAM 33 + VAPOMAT, Marque **OUEST ISOL**.

Joint de scellement souple Foamseal 30 – 45, Marque **TIMATI**.

Ruban aluminium 40 microns classé au Feu M1 Réf : **AT 500**, Marque **ADVANCE**.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

10- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL010 Bâtiment B niveau rez-de-chaussée

Plan de récolement de climatisation CL011 Bâtiment B niveau R+1

CARAIBES FROID CLIMATISATION

11- SCHÉMA DE RÉGULATION DES APPAREILS

SCHÉMAS :

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment B SUD niveau rez-de-chaussée, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment B SUD niveau étage 1, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation de la CTA Bâtiment B SUD, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation de la VMC, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Schéma de raccordement de régulation des points GTB, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

12- FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

13- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

BÂTIMENT C

CLIMATISATION – VENTILATION – ROBINETTERIE

Climatisation

UNITÉS INTÉRIEURE DE CLIMATISATION :

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : U

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/12B U_STD P ø200- Pf : 1.1 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/12D U_STD P ø200- Pf : 2.5 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22C U_STD P ø200- Pf : 3.3 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22D U_STD P ø200- Pf : 3.9 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/32C U_STD P ø200- Pf : 4.8 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 6 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 7.3 kW,
Marque CIAT.

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/42E U_STD P ø200- Pf : 9.4 kW,
Marque CIAT.

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : I

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22D I_STD P ø200- Pf : 3.9 kW,
Marque CIAT.

Unité gainable CONFORT LINE Modèle : Y

Unité de confort gainable Réf : CFLINE/22D Y_STD P ø200- Pf : 3.9 kW,
Marque CIAT.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

RÉGULATION VENTILO-CONVECTEUR 3 VITESSES:

Régulateur d'unité terminal Série AD-IRC, Réf.: AD-IRC4245-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Module de commande d'ambiance Série TM-2100, Réf.: TM-2160-005,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Ventilation

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR NEUF :

CTA d'air neuf BATIMENT A - CLIMACIAT AIRTECH 100 - 6833 m3/h,
P : 81.5 kW, Marque CIAT.

RÉGULATION CTA :

Vanne taraudée à boisseau sphérique, DN 32 Série VG1000,
Réf.: VG1205DP+5A8GGA, Marque : JOHNSON CONTROLS

Transmetteur de pression différentielle série DP, Réf.: DP2500-R8,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Pressostat différentiel pour air série P233A/F, Réf.: P233A-10-PHC,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Cerveau moteur rotatif Série M9220, Réf.: M9220-BGC-1,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température série TS6300, Réf.: TS6370D-B14,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Robinet à boisseau sphérique, DN 32 VG10E5, Réf.: VG1805DP+538GGA,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Intégrateur Série ML311, Réf.: ML311-0B-2A3A6C0-01625,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température Série PT500, Marque : JOHNSON CONTROLS

Contrôleur de réseau Série NCE, Réf.: MS-NCE2566-0,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Compteur Multi Jet Flow Meter, DN 40, Marque : JOHNSON CONTROLS

CARAIBES FROID CLIMATISATION

EXTRACTEUR :

Extracteur VMC Type CANAL FAST– 360 m3/h, Marque France Air.

Extracteur CTA Bâtiment A RECTIL’AIR ECM 500 – 6065 m3/h, Marque CIAT.

RÉGULATION EXTRACTEUR

Module additionnel, Réf.: MS-IOM2711-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Régulateur de débit d’Air Type EVOLYS V2, Marque France Air.

GESTION DE L’AIR :

Gestion de l’air neuf par sonde de gaine CO2 Série : CD – P00, Marque JONHSON CONTROLS.

DIFFUSEUR ET BOUCHE D’EXTRATION :

Diffuseur d’Air Neuf et d’Extraction, Dim : 600X600 - Type DP195 S/R,
Marque France Air.

Bouches VMC Type ALIZÉ S ø 125, Marque France Air.

GRILLE :

Grille Extérieur d’Air, Dim : 1000X200 - Type LAC40, Marque France Air.

Grille Extérieure de rejet d’Air Type GEA ø160, Marque France Air.

Grille de reprise d’Air Type GAP 88, Marque France Air.

RÉGULATEUR DE DÉBIT :

Registre motorisés Type CLD ø 160, Marque France Air.

Régulateur de débit d’air Type RAD 2 ø 125, Marque France Air.

SÉCURITÉ INCENDIE

Clapet coupe feux 2H, Dim : 250X200, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 400X250, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 400X300, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 300X250, Réf : REF 500 AXO 3, Marque France Air.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

ISOLATION RÉSEAUX

Isolant ISOPIRFLAM 33 + VAPOMAT, **Marque OUEST ISOL.**

Joint de scellement souple Foamseal 30 – 45, **Marque TIMATI.**

Ruban aluminium 40 microns classé au Feu M1 **Réf : AT 500, Marque ADVANCE.**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

14- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL012 Bâtiment A niveau rez-de-chaussée

Plan de récolement de climatisation CL013 Bâtiment A niveau R+1

CARAIBES FROID CLIMATISATION

15- SCHÉMA DE RÉGULATION DES APPAREILS

SCHÉMAS :

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment C niveau rez-de-chaussée,

Marque : JOHNSON CONTROLS

Schéma de raccordement de la gestion d'éclairage Bâtiment C niveau étage 1,

Marque : JOHNSON CONTROLS

Schéma de raccordement de régulation de la CTA Bâtiment C,

Marque : JOHNSON CONTROLS

Schéma de raccordement de régulation de la VMC,

Marque : JOHNSON CONTROLS

Schéma de raccordement de régulation des points GTB,

Marque : JOHNSON CONTROLS

CARAIBES FROID CLIMATISATION

16- FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

17- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

AMPHITHEATRE

CLIMATISATION – VENTILATION – ROBINETTERIE

Climatisation – Ventilation

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR NEUF :

Centrale de traitement d'air - CLIMACIAT AIRTECH 100 - 5400 m³/h,
P : 50 kW, **Marque CIAT.**

RÉGULATION CTA :

Vanne taraudée à boisseau sphérique, DN 32 Série VG1000,
Réf.: **VG1205DP+5A8GGA**, **Marque : JOHNSON CONTROLS**

Robinet à boisseau sphérique, DN 32 VG10E5, Réf.: **VG18E0DR+538GGA**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Transmetteur de pression différentielle série DP, Réf.: **DP2500-R8**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Gestion de l'air neuf par sonde de gaine CO2 Série : **CD – P00**, **Marque JONHSON CONTROLS.**

Pressostat différentiel pour air série P233A/F, Réf.: **P233A-10-PHC**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Cerveau moteur rotatif Série M9220, Réf.: **M9220-BGC-1**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Cerveau moteur rotatif Série M9220, Réf.: **M9220-HGC-1**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Sonde de température série TS6300, Réf.: **TS6370D-B14**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Robinet à boisseau sphérique, DN 25 VG10E5, Réf.: **VG1805CN+533GGA**,
Marque : JOHNSON CONTROLS

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Intégrateur Série ML311, Réf.: **ML311-0B-2A3A6C0-01625**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Sonde de température Série PT500, Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Contrôleur de réseau Série NCE, Réf.: **MS-NCE2566-0**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Compteur Multi Jet Flow Meter, DN 40, Marque : **JOHNSON CONTROLS**

DIFFUSEUR ET BOUCHE D'EXTRATION :

Diffuseur linéaire à fente, Dim : 1175-4 - Type **LAU 272 MODULO**,
Marque **France Air**.

GRILLE :

Grille Extérieur d'Air Neuf, Dim : 900X400 - Type **GLA**, Marque **France Air**.

SÉCURITÉ INCENDIE

Clapet coupe feux 2H, Dim : 400X350, Réf : **REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

Clapet coupe feux 2H, Dim : 700X350, Réf : **REF 500 AXO 3**, Marque **France Air**.

ISOLATION RÉSEAUX

Isolant ISOPIRFLAM 33 + VAPOMAT, Marque **OUEST ISOL**.

Joint de scellement souple Foamseal 30 – 45, Marque **TIMATI**.

Ruban aluminium 40 microns classé au Feu M1 Réf : **AT 500**, Marque **ADVANCE**.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

18- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL008 Bâtiment A niveau rez-de-chaussée

Plan de récolement de climatisation CL009 Bâtiment A niveau R+1

CARAIBES FROID CLIMATISATION

19- SCHÉMA DE RÉGULATION DES APPAREILS

SCHÉMAS :

Schéma de raccordement de régulation de la CTA Amphithéâtre,

Marque : JOHNSON CONTROLS

Schéma de raccordement de régulation des points GTB,

Marque : JOHNSON CONTROLS

CARAIBES FROID CLIMATISATION

20- FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

21- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

BÂTIMENT D

CLIMATISATION – VENTILATION – ROBINETTERIE

Climatisation

UNITÉS INTÉRIEURE DE CLIMATISATION :

Ventilo-convecteur MAJOR LINE

Ventilo-convecteur Réf : MJLINE/202D, Marque CIAT.

RÉGULATION VENTILO-CONVECTEUR 3 VITESSES:

Régulateur d'unité terminal Série AD-IRC, Réf.: AD-IRC4245-2,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Module de commande d'ambiance Série TM-2100, Réf.: TM-2160-005,
Marque : JOHNSON CONTROLS

Ventilation

EXTRACTEUR :

Extracteur VMC Type CANAL FAST 160– 210 m3/h, Marque France Air.

DIFFUSEUR ET BOUCHE D'EXTRACTION :

Diffuseur d'Air Neuf et d'Extraction, Dim : 600X600 - Type DP195 S/R,
Marque France Air.

Bouches VMC Type ALIZÉ S ø 125, Marque France Air.

GRILLE :

Grille Extérieur d'Air, Dim : 800X100 - Type LAC40, Marque France Air.

Grille Extérieur d'Air, Dim : 500X100 - Type LAC40, Marque France Air.

Grille de reprise d'Air, Dim. : 600X300, Type GAP 88, Marque France Air.

Grille de prise d'Air, Dim. : 200X200, Type GLA, Marque France Air.

CAPITAL : 120000.00 € - SIRET : 44387774100019 - APE : 453F
4.5 km route du Lamentin La Meynard BP 6033 97219 FORT DE FRANCE CEDEX
Tél. : 0596 75 59 39 - Fax : 0596 75 53 73 - e-mail : caraibe.froid@wanadoo.fr

CARAIBES FROID CLIMATISATION

RÉGULATEUR DE DÉBIT :

Régulateur de débit d'air Type **RAD 2 ø 100**, Marque **France Air**.

ISOLATION RÉSEAUX

Isolant ISOPIRFLAM 33 + VAPOMAT, Marque **OUEST ISOL**.

Joint de scellement souple Foamseal 30 – 45, Marque **TIMATI**.

Ruban aluminium 40 microns classé au Feu M1 Réf : **AT 500**, Marque **ADVANCE**.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

22- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL014 Bâtiment D niveau rez-de-chaussée

CARAIBES FROID CLIMATISATION

23- FICHES TECHNIQUES

CARAIBES FROID CLIMATISATION

24- MARQUES RETENUES POUR LE MATÉRIEL INSTALLÉ

LOCAL TECHNIQUE SOUS AMPHITHEATRE

PRODUCTION – REGULATION – ROBINETTERIE

PRODUCTION D'EAU GLACÉE

Groupe de production d'eau glacée AQUACIATPOWER
Réf. : LD_ 1800V R410A_Puissance Frigorifique 509.5 KW
Marque : CIAT

Accumulateur de glace **Type UW200-3.5-18HPR**, Marque FAFCO

Echangeur à plaque INOX 470KW, **Type PWB 70 11 241M80**, Marque CIAT

Réservoir d'expansion 80 LITRES, Marque SALMSON

Pompes de circulation double N°1 et 3, Réf. : **JRL206-13/4**, Marque SALMSON

Pompes de circulation double N°2, Réf. : **DIE208-14/7.5-2G**, Marque SALMSON

Pompes de circulation N°4, Réf. : **LRL404-11/0.12-S1**, Marque SALMSON

Robinetterie

Vanne papillon EVBLS DN125 Eurovalve **TYPE 88**, Marque LRI.

Robinet à Boisseau sphérique F/F + col allongé DN125, **TYPE : 2381**, Marque LRI.

Robinet à Boisseau sphérique F/F DN125, **TYPE: 3781**, Marque LRI.

Vanne d'équilibrage et d'isolement STABIFLO DN125 **TYPE : 810**, Marque LRI.

Filtre à Tamis à Bride ISO PN16 + Robinet de rinçage DN125 **TYPE: 391**,
Marque LRI.

Thermomètre d'équerre et droit 0 – 120 TYE : 1294, Marque LRI.

Manomètre 80 .6 Bar Réf : 500, Marque LRI.

CARAIBES FROID CLIMATISATION

Régulation

Sonde d'hygrométrie extérieur série HE-68P3, Réf.: **HE-68P3-0N00**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Sonde de température série TS6300, Réf.: **TS6300W-F300**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Sonde de température série TS6300, Réf.: **TS6370D-A12**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Contrôleur de débit Série F61, Réf.: **F61TB-9100**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Vanne 3 voies, DN 125 Série VG8000H,
Réf.: **VG88K1S1H**, Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Cerveau moteur électrique Série VA1000,
Réf.: **VA1420-GGA-1M**, Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Robinet à boisseau sphérique, DN 100 VG10E5, Réf.: **VG12E5JV+524ADC**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Interface réseau Série IU-9100, Réf.: **IU-9100-8404**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Contrôleur d'intégration réseau Série NIE, Réf.: **MS-NIE2966-0E**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

Module d'acquisition Série IMO, Réf.: **MS-IOM2721-0**, **MS-IOM3731-0**,
Marque : **JOHNSON CONTROLS**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

25- PLANS DE RÉCOLEMENT

PLANS :

Plan de récolement de climatisation CL001 Ind.H climatisation ventilation sous dalle

CARAIBES FROID CLIMATISATION

26- SCHÉMA DE RÉGULATION DES APPAREILS

SCHÉMAS :

Schéma de régulation de en **charge + production**

Schéma de régulation de en **charge seul**

Schéma de régulation de en **décharge + production**

Schéma de régulation de en **décharge seul**

Schéma de régulation de **production**

CARAIBES FROID CLIMATISATION

27- FICHES TECHNIQUES
