

Overzicht Technische installaties i-City

Adres: Bd. Emile Jacqmain, 95 --- 1000 Brussel:

1. Verwarmingsketels

- Merk: YGNIS
- Model/Type : Optimagaz/E232 + Optimagaz/E174
- Serien°: ...
- Date mise en service: 1997
- Puissance nominale utile : 232 kW + 174 kW = 406kW totale
- Ratio W/m² de surface planché chauffé: 247

2. Koelgroepen :

CLIMAVENETA (Atrium – Burelen)

- Model/Type : WRAT / SC 1002
- Serien°: B03.33.71.111
- Date mise en service: 1997
- Réfrigérant : R407C
- Contenant en réfrigérant : 2 x 21 Kg
- Nombre de circuits : 2
- Puissance frigorifique : 251 kW électrique= 110,40kW / 52A
- Nombre de compresseurs : 2
- Circuits frigo : 2
- Pression max : 40bar

CARRIER (Datacenter)

- Model/Type : M201301 7500 / 30RBS 140 Carrier + DryCooler
- Serien°:
- Date mise en service:
- Réfrigérant : R410A
- Contenant en réfrigérant : 2 x 12,5 Kg
- Nombre de circuits frigo: 2
- Puissance frigorifique : 137kW électrique : 40kW (beperkt tot 80kW)
- Nombre de compresseurs : 4
- Pression max : 28bar évaporation / 44bar condensation

3. AIRCO's

Airco Local UPS

Merk : DAIKIN Modelle : FTK 35 HV INB Type : AOY624 LFL

- Serien° R021207
- Datum in dienst 2012
- Koelvloeistof : R410A
- Volume koelvloeistof : 1,65Kg
- Koelvermogen : 7,1kW electr. 2,21kW
- Aantal compressoren : 1
- Koelkringen : 1
- Max druk: 40bar

Airco Datacenter + tussenverdiep (EntreSol) :

3 Klimaatkasten Merk : UNIFLAIR Model : UG40/MP40 Type : 100A Capaciteit : 34kW (

8 Convectoren Merk : ... Model : ... Type : ... Capaciteit : 2,75 x 8 = 22kW

Ventilloconvectoren gebouw St-Pieter

Merk : CIAT Model : Major Type: CV327,4T / 329,4T / 331,4T / 333,4T

Aantal : 96

4. Groupes de pulsion :

Atrium Merk: CIAT Type: GI50 luchtdebiet = 1,4m³/s -5400m³/u; Verwarming 39,1kW
Koelvermogen = 31,6 kW

Burelen Merk : CIAT Type: GI1000 luchtdebiet = 1,4m³/s -7900m³/u; Verwarming 80,8kW
Koelvermogen = 29,7 kW

5. (lucht-) Extractie :

- ✓ Extractietoren-Garages / Merk: Rucon Type: DAV225-4 Capaciteit: 1350 m³/u
- ✓ Extractietoren-Burelen / Merk: Rucon Type: DAV400-4 Capaciteit: 5050 m³/u
- ✓ Extractietoren-Sanitaires (coté Jacqmain)/ Merk : Rucon Type: DAV315-4/6 Capaciteit : 2775m³/u
- ✓ In-line extractie Sanitair Jacqmain: 450 m³/uur
- ✓ In-line extractie HS-cabine Jacqmain: 2000 m³/uur
- ✓ In-line extractie douche-vestiaire Jacqmain: 150 m³/uur

6. UPS DATACENTER

Merk : SCHNEIDER Electric Model : GALAXY 100 Capacity : 100kVA

7. Autonome noodgroep

Merk : VOLVO Model : Type : TD710G Capacity : 160kVA Brandstof: DIESEL

In dienststelling : 1997 Nominaal nuttig vermogen: 160kVA / 215pK

Reservoir DIESEL: 1200 l

ELEKTRICITEIT

Hoogspanningscabine :

Vermogen : 630 kVA

Uitgangsspanning : 400V

Laagspanning:

1 Algemeen Laagspanningsbord (TGBT) (kelder -1)

11 Verdeelborden (tableaux divisionnaires) @ St.Pierre : -1, 0, ES, 1,2,3,4,5 --- @ Jacqmain : -1,2,3

8. Sanitaires :

27 WC – 12 automatische urinoirs – 34 wasbakken – 2 douches -

2 elektrische waterverwarmers voor douches (Atlantic 75 l / ...)

9. Keuken (GV):

Elektrische waterverwarmer (boiler, onderbouw)

10. Veiligheid - Brandbeveiliging

ARGONITE flessen

18 flessen 200bar Argonite – kraanhoogte 173cm

Brandblussers:

- ✓ CO – x8 (technische lokalen – DATACENTER – Hoogspanningscabine – lokaal autonome groep – TGBT)
- ✓ Poeder – x1 (Grote garage)
- ✓ Schuim – x8
- ✓ Muurkastjes – x7
- ✓ Gang Jacqmain – x5

(Blus-) Haspels: 15

11. materiaal technisch lokaal (valt onder garantie contract)

Description	Installation	Merk / Model / Type / Capaciteit	Qty
Chaudière gaz atmosphérique	Chaudière	YGNIS / Optimagaz E232 – 232kW	1
Chaudière gaz atmosphérique	Chaudière	YGNIS / Optimagaz E174 – 174kW	1
Circulateur de boucle chaudière		Wilo / Top-S 30/10	1
Circulateur de boucle chaudière		Wilo / Top-S 40/7	1
Vannes a trois voies motorisés		DN 65	2
Vannes d'isolement			4
Bouteille casse-pression avec vanne de boue, purgeur d'air automatique et 4 vannes d'isolement		DN65	1
Vase d'expansion sous pression d'azote de 250litres			1
Vanne trois voies motorisée		DN50	1
Circulateur (radiateurs, aérotherme, ventillo-Convectoren)		Wilo TOP-E 40/1-10	1
Filtre d'eau		DN65	1
Vanne d'isolement		DN65	1
Centrale de détection fuite de gaz		Daelemans F33	1
Têtes de détection gaz antidéflagrantes		CM2	1
Tête de détection Gaz			1
Vanne Gaz ARGB		Belgium Ventiel DN80	1
Sirène (de détection gaz)			1
Vanne gaz électrohydraulique (Johnson Controls)		SHH210 NVF80- DN80	1
Tableau électrique			1
Groupe Frigorifique Burelen CLIMAVENETA		Type : WRAT102/5L Capaciteit :252kW	1
Pompe eau glacée		Wilo lpn 65/180 – 1,5/4	1
Filtre d'eau		DN125	1
Vannes d'isolement		DN125	3
Bache tampon		800litres	1
Groupe Frigo CARRIER		30RB – 80kW	1
Vannes d'isolement			2
Vase expansion sous pression azote de 50litres			1
Vanne motorisée deux voies (VM1)			1
Pompe double circuit eau glacée		Wilo DPn 50/224-1,5/4	1
Filtre			1
Armoire de froid UNIFLAIR (Salle informatique) + humidificateur			
Armoire de froid UNIFLAIR (Salle informatique) + humidificateur			
Armoire de froid UNIFLAIR (Salle informatique) + humidificateur			
Vannes d'isolement			3
Vannes de réglage			3
Vannes 2 voies motorisés (N F) pour la mise en parallèle des deux groupes frigo			2
Vanne 2 voies motorisés (VM4)			1
Pompe eau glacée		WILO IP-E65/2-15	1
Vannes d'isolement		DN 125	1
Vanne de réglage		DN 125	1
Drijfgroep (Groupe de pulsion) / extraction Atrium de 5400/5000 m³/h avec caisson de mélange air neuf – air recyclé CIAT		GI50	1
Circulateur de batterie de chauffe		Wilo RS 25/60r	1
Vanne trois voies motorisée 3/4" (chaud)			1
Vanne trois voies motorisée 5/4" (froid)			1
Vannes d'isolement 5/4" - 2			2
Vannes de réglage 5/4" – 5/4" et 2"			3
Drijfgroep (Groupe de pulsion) burelen van 7900m³/h CIAT		Type GI100	1
Humidificateur a vapeur Condair		CP-F-56 de 56kg/h (3 x 380Volts) avec module MIR	1

Circulateur de batterie de chauffe		WILO TOP-S 30/7	1
Vanne trois voies motorisée 1" (chaud)			1
Vanne trois voies motorisée 5/4" (froid)			1
Vannes d'isolement 2"			2
Vannes de réglage 2"-2" et 5"			3
Tourelle d'extraction (Burelen)		GEB1 de 5050m³/h Rucon Type: DAV400-4	1
Tourelle d'extraction (sanitaire)		GES/SP de 2775m³/h Rucon Type: DAV315-4/6	1
Tourelle d'extraction (parking)		GEB1 de 1350m³/h Rucon Type: DAV225-4	1
Extracteur in-line (sanitair JAcqmain		450 m³/h	1
Extracteur in-line (cabine HT)		2000 m³/h	1
Extracteur in-line (sous-sol JAcqmain)		150 m³/h	1
Aérotherme Ciat		Type 2301 de 860m³/h de 5kW	1
Vanne d'isolement			1
Vanne de réglage			1
Ventillo-Convectoren (4 vannes isolement / 2vannes de 2 voies motorisés)		CIAT Type Major CV 327.4T	12
Ventillo-Convectoren (4 vannes isolement / 2vannes de 2 voies motorisés)		CIAT Type Major CV 329.4T	33
Ventillo-Convectoren (4 vannes isolement / 2vannes de 2 voies motorisés)		CIAT Type Major CV 331.4T	50
Ventillo-Convectoren (4 vannes isolement / 2vannes de 2 voies motorisés)		CIAT Type Major CV 333.4T	1
Cassettes a eau		CIAT WY 1200	4
Distributeurs de vapeur		400mm	2
Armoire électrique			1
Clapets coupe-feu RF 2h avec servomoteur Belio		Type BF220 et fusible	4
Clapets coupe-feu RF 2h avec fusible			29