

RESEAU EAU CHAUDE

ALIMENTATION

L'eau chaude est produite par 6 échangeurs de 3200 Kw disposés en deux groupes de trois et raccordés sur le réseau vapeur de la CPCU (départ 90° retour 70°)
Derrière chacun de ces deux groupes, se trouve un ensemble bache de recueil de condensats pour les pompes de relevage de condensats

PRINCIPE DE DISTRIBUTION

Les échangeurs sont mis en service selon une consigne de départ de 90°
Une cascade échangeur maintient une température de 70° au retour
L'échangeur est ensuite autonome et a une consigne de 90° sur le départ
Cette deuxième régulation est assurée par des régulateurs directement associés à chaque échangeur

Nota: On récupère les condensats sur les 3 premiers échangeurs pour alimenter le ballon de préchauffage ECS

La distribution se fait par l'intermédiaire de la station de pompage de l'oratoire et composée d'une pompe de débit égal à 250m3/h et de trois pompes de débit égal à 400 m3/h
Ces pompes sont toutes commandées par un variateur de vitesse

ESPACES ALIMENTES

L'alimentation des differents utilisateurs se fait par l'intermediaire de la boucle napoléon
cette boucle alimente:

- Les locaux techniques Napoléon
- Les ailes Est et Ouest de Richelieu
- L'espace Carrousel
- L'aile Flore
- Les ailes denon Est et Mollien
- Les locaux techniques Bassin
- La sous station Marengo

LIAISON AVEC LES AUTRES CORP DETAT

Un ensemble maintien de pression réseau eau chaude est situé dans le local production eau adoucie de l'oratoire sur le circuit eau adoucie

PERFORMANCES

La puissance maximale disponible pour les 6 échangeurs est de 19200 Kw

REMARQUES

Le by-pass réalisé en fin de boucle, permet le fonctionnement à débit minimum

RESEAU EAU GLACEE

ALIMENTATION

L'eau glacée est produite directement depuis la centrale CLIM ESPACE des halles dans le local technique de l'oratoire

PRINCIPE DE DISTRIBUTION

La distribution se fait par l'intermediaire de la station de pompage de l'oratoire située au jardin de l'oratoire et est composée d'une pompe de 550 m3/h et de 3 pompes de 1125 m3/h
Ces pompes sont toutes montées sur variateur de vitesse et alimente la boucle Napoléon en radier

ESPACES ALIMENTES

L'alimentation des differents utilisateurs se fait par l'intermediaire de la boucle napoléon
cette boucle alimente:

- Les locaux techniques Napoléon
- Les ailes Est et Ouest de Richelieu
- L'espace Carrousel
- L'aile Flore
- Les ailes denon Est et Mollien
- Les locaux techniques Bassin
- La sous station Marengo

LIAISON AVEC LES AUTRES CORP DETAT

Un ensemble maintien de pression eau glacée est situé dans le local production eau adoucie de l'oratoire sur le circuit eau mitigée

PERFORMANCES

La puissance maximale disponible au niveau du circuit pompe est d'environ 13000 Kw
La température de départ de 6 degrés plus ou moins 5 est assurée

OBLIGATION

Une température de retour minimumde 11° doit être maintenu pour ne pas perturber le fonctionnement de la production frigorifique des salles

CARACTERISTIQUES RESEAU EC EG LOCAUX CLIMATISATION LOUVRE			C:\Documents and Settings\Jean-Marie-Vies\documents\logos_cxlna.jpg	
DATE :	01/04/08	5		
FICHER :	CARACTERISTIQUE EC EG			
CODE :				
FOLIO N° :	HYG--01/09			