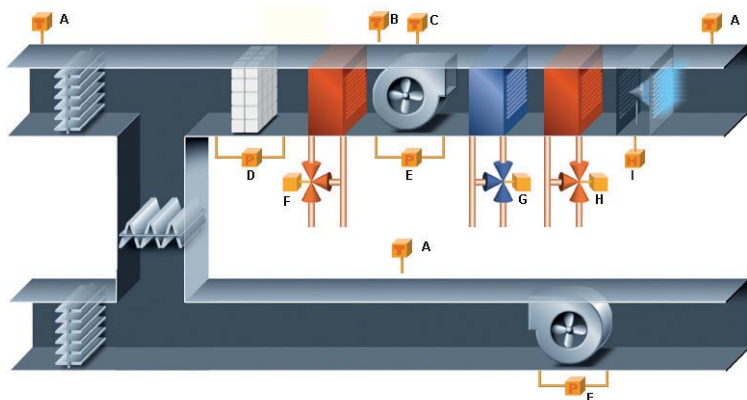


## Schéma



- A : Sonde température hygrométrie HT/DT
- B : Thermostat antigel T/FS
- C : Sonde de température TB/TI/S
- D : Pressostat filtre DPSA
- E : Pressostat débit d'air DPSA
- F : V3V batterie de préchauffage
- G : V3V batterie froide
- H : V3V batterie chaude
- I : Humidificateur

## Descriptif de fonctionnement

### ■ FONCTIONNALITÉS

#### Ventilation :

- Mise en fonction par interrupteur logiciel avec un démarrage PV/GV
- La fonction horloge assure le passage en deuxième vitesse
- Le thermostat antigel arrête l'installation jusqu'au réarmement
- Les pressostats sur les ventilateurs assurent l'arrêt de l'installation par manque de débit d'air (ex courroie cassée)
- Le pressostat filtre indique l'encrassement des filtres.

#### Régulation :

- Maintient d'une température d'air primaire à 18°C (réglable) avec la première batterie Chaude
- Action « FreeCooling » sur les volets d'air en fonction de l'enthalpie
- Maintient d'une température de reprise avec la 2<sup>ème</sup> batterie chaude et la batterie froide, Il est prévu une limite basse de soufflage
- Maintient d'une Hygrométrie en fonction de la reprise, en fonction de la batterie froide et de l'humidificateur.

#### Fonctions de base :

- Horloges journalières/hebdomadaires : jusqu'à 50 périodes « occupation / inoccupation » par jour
- Périodes de vacances annuelles
- Archivage de variables (températures, comptage, calculs, ...)
- Archivage des alarmes seuils températures, écart consignes, limites primaires.

## Liste de points & produits

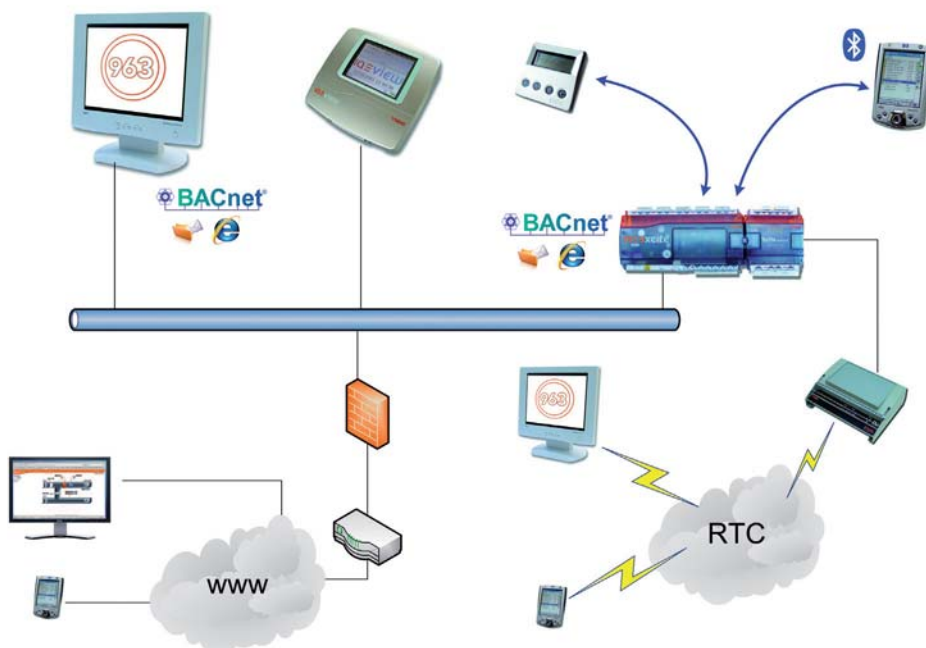
Désignation	Q	Référence	TA /TS	TM	TC	TR
Commande volets	3	AD/P				3
Fin de course ouverture volets	3	ACCA/ .../SW2	3			
Filtre (pression Diff.)	3	DPSA	3			
Thermostat Antigél	1	T/FS-M	1			
	1	ACC/FC				
Temp / Hygrométrie	3	HT/DT		6		
Température de gaine	1	TB/TI/S		1		
2 vitesses	2	SRMV	2		2	
Vanne CH1	1					1
Servo moteur vanne 0-10 volts	1					
Vanne FR	1					1
Servo moteur vanne 0-10 volts	1					
Vanne CH2	1					1
Servo moteur vanne 0-10 volts	1					
Humidificateur			1		1	1
<b>Total entrées/sorties nécessaires</b>			<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Contrôleur série IQ3xcite/16	1	IQ3XCITE/16/230/FRA	10		6	
Extension série XciteIO/8DI	1	XCITE/IO/8DI	8			
Disponibilité			1			0

TA/TS : téléalarme / télésignalisation, entrées tout ou rien et comptages impulsions  
 TM : télémessure, entrées mesure : thermistance, 0-10V ou 4-20mA (entrées analogiques)  
 TC : sorties télécommande (contact sec), sorties digitales  
 TR : sorties télé réglage (0-10V), sorties analogiques

## Communications et Exploitation

Le contrôleur IQ3 est autonome, la visualisation ou les modifications de paramètres peuvent être réalisées par l'intermédiaire du logiciel 916/MDS, de l'afficheur 4 lignes SDU/XCITE ou d'un écran tactile IQVIEW.

Les contrôleurs IQ3 sont communicants et s'intègrent parfaitement à des systèmes de GTB et de télégestion, ils utilisent des communications standards comme : BACnet/IP ; FTP ; HTML ; XML ; SMTP ; JAVA.



L'utilisation des outils standards des services Web permet au contrôleur IQ3xcite de communiquer simplement au travers des réseaux IP et de pouvoir transmettre les données d'alarmes par Email ou de mettre à disposition des schémas ainsi que des courbes d'historiques aux utilisateurs des navigateurs internet.