

AIRCONET

La gestion en réseau et à distance de votre climatisation



Airconet est un système complet, puissant et convivial permettant de gérer et de piloter à distance les installations de climatisation de façon globale et personnalisée :

- Contrôle centralisé sur un groupe d'unités intérieures (bâtiment, étage...).
- Contrôle individualisé sur chaque pièce ou zone prédéfinie.

Quel que soit le type de bâtiment, Airconet permet de piloter à partir d'un simple PC connecté à internet ou au réseau local du bâtiment une installation complète de climatisation. En effet, à partir de la passerelle de communication Airconet reliée à chacune des unités intérieures, l'utilisateur peut, selon les autorisations qui lui sont données, agir sur la température de soufflage, la vitesse du ventilateur et même être averti par mail ou SMS de dysfonctionnements, etc.

PRINCIPE

Le cœur du système est la passerelle de communication Airconet, module présent sur le site et relié d'un côté à l'ensemble des unités à gérer par le biais de MIU et d'un autre côté à un réseau LAN/WEB. L'utilisateur peut ainsi se connecter à la passerelle de communication via un PC qui lui est directement relié ou via un PC possédant une connexion internet. Grâce au Système Plug and Play (l'utilisateur n'a pas besoin d'installer de logiciel spécifique, celui-ci étant déjà chargé dans la passerelle de communication Airconet), il est possible via le navigateur internet du PC d'agir sur des paramètres tels que la température, la programmation horaire et d'être averti d'éventuels dysfonctionnements.

ARCHITECTURE DE L'INSTALLATION



Configuration de base : 1 module passerelle de communication Airconet par site pouvant gérer jusqu'à 247 unités intérieures, 1 MIU par unité intérieure selon le type d'unité, 1 Repeater pour 50 MIU ou par étage.



LES BÉNÉFICES

- Amélioration du confort de l'occupant (exemple de programmation d'une unité à enclencher avant l'arrivée du client/occupant).
- Réduction de la facture énergétique grâce aux économies d'énergie générées par le contrôle global des installations et donc des consommations.
- Simplification de la gestion et amélioration de la maintenance grâce à un contrôle optimal et une action en temps réel.
- Prolongation de la durée de vie des équipements.
- Système complètement évolutif.
- Avertissement en temps réel par mail ou SMS de tout incident sur l'installation.

LES AVANTAGES

- Interface conviviale, simple, efficace et autonome.
- Installation Plug and Play, pas d'installation de logiciel, modem intégré dans la Passerelle de communication.
- Supervision intégrée simple d'utilisation.
- Choix de la langue.
- Compatibilité parfaite avec les systèmes Windows XP, 2000, NT, 98, ...
- Jusqu'à 247 unités gérées par une même Passerelle de communication.
- Investissement très faible.

Plusieurs niveaux d'utilisateurs

NIVEAU	UTILISATEURS	POSSIBILITÉS	
1	Employé société	Commande locale standard de son unité	CLIENT
2	Responsable réception (hôtels...)	Commande centralisée standard des unités	
3	Responsable maintenance	Vérification information passerelle de communication	
4	Technicien	Définition système	SERVICE
5	Superviseur/Développeur	Base de données et paramètres	

Passerelle de communication ⁽¹⁾

GAMME	TAILLE	RÉFÉRENCE
Compatible toutes unités	Compatible toutes tailles	AIRCONET006

MIU - Cartes de communication ⁽²⁾

GAMME	MODÈLES	TAILLE	RÉFÉRENCE
GAMME DCI	SX DCI	9-12-18-24-30	(nous consulter)
	CK DCI	9-12-18-21-24	(nous consulter)
	CKD DCI	25-30-36-45	(nous consulter)
	DLF DCI	9-12-18-21-24	(nous consulter)
	DLS DCI	18-21-24-30-36-43	(nous consulter)
	FBD DCI	36-45-60	(nous consulter)
	HAD DCI	7-9-12	(nous consulter)
GAMME R410A	XLF DCI	9-12	(nous consulter)
	FBD	30-36-45-60	(nous consulter)
	DLS	18-24-30-37-44	(nous consulter)
	CD	60	(nous consulter)
	DK/DN	toutes tailles	(nous consulter)
	SAF	45	(nous consulter)
	HAN	toutes tailles	(nous consulter)
GAMME TERMINAUX EAU GLACÉE	XML OG	toutes tailles	(nous consulter)
	KOG	toutes tailles	(nous consulter)
	VHF	toutes tailles	(nous consulter)
	AQU@FAN II	toutes tailles	(nous consulter)

NOTA 1 : chaque référence "AIRCONETXXX" inclut la carte de communication (MIU) ainsi que la connectique nécessaire au raccordement à l'unité.
NOTA 2 : au-delà de 40 MIU connectés à la passerelle de communication il faut prévoir un REPEATER fourni gratuitement.



Le système DRV MVi permet une installation flexible pour s'adapter aux besoins de climatisation de chaque bâtiment.

Un système complet MVi inclut une unité extérieure et jusqu'à 8 unités intérieures de différents types, plus une télécommande permettant de contrôler le système.

La beauté de ce système est la facilité d'installation qui rend ce système idéal aussi bien pour les nouvelles installations que pour les rénovations.

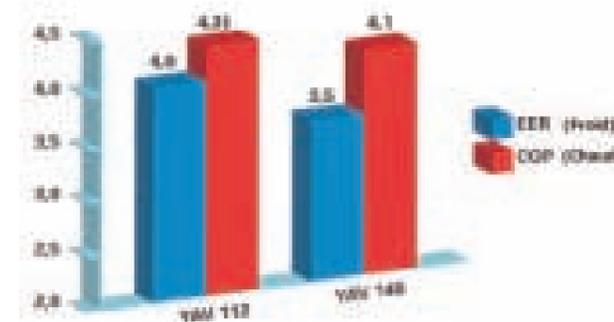
Le système MVi vous permet d'installer les unités intérieures soit étage par étage ou zone par zone.

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION MAXIMALE



TRÈS HAUT RENDEMENT

En plus de la technologie DCI, le système MVi est équipé d'un détendeur électronique perfectionné à 480 pas pour ajuster précisément la charge de réfrigérant pour chaque unité intérieure, permettant un confort individuel à tout moment. Le résultat est que le système MVi atteint une remarquable efficacité énergétique (COP supérieur à 4) tout en offrant un fonctionnement silencieux et un encombrement réduit.



Les unités intérieures MVi sont disponibles en un large éventail de versions différentes, offrant une flexibilité maximale.

Avec 34 unités intérieures différentes de 2,2 à 11kW, la gamme MVi offre les solutions pour l'équipement de tout commerces, institutions, ou de grandes résidences.

Toutes les unités intérieures sont faciles à installer et conçues pour fournir un chauffage et une climatisation performante. Différents filtres et ioniseurs, ainsi que le fonctionnement extrêmement silencieux des unités (y compris le mode de fonctionnement de nuit) offre un confort individuel optimum. L'innovante fonction "I FEEL" améliore encore le confort de l'utilisateur car elle bascule le point de mesure de la température de la reprise d'air de l'unité intérieure à l'endroit où se situe l'utilisateur (mesure sur la télécommande). La communication entre la télécommande et l'unité se fait par signal infrarouge.

AVANTAGES DU SYSTEME MVi POUR VOTRE BÂTIMENT

- Solution de climatisation entièrement personnalisable
- Deux tailles de puissance nominale 11,2 et 14 kW
- COP jusqu'à 4,21
- Jusqu'à 8 unités intérieures par système MVi
- Jusqu'à 200 m de longueur de liaison par système
- Dénivelé jusqu'à 50 m
- Gamme d'unités intérieures de 2,2 kW à 11,0 kW
- 34 unités intérieures différentes en 6 familles de produits
- Toutes les tailles d'unités peuvent être combinées
- Gamme complète de systèmes de commandes
- Adressage entièrement automatique

