

HITACHI

Contrôleur Couleurs Design NEW

PC-ARFG-E



Simplicité et style

Ce nouveau contrôleur représente une avancée significative, à la fois pour le confort thermique, les économies d'énergie et l'ergonomie, pour un usage tertiaire.

Cooling & Heating



Un design primé

Doté d'un écran couleur de 4,3 pouces et d'une esthétique haut de gamme, le contrôleur répond au défi d'allier **aspect sophistiqué** et **simplicité d'utilisation**. L'écran incurvé donne une forme élégante ainsi qu'un meilleur accès aux boutons pour les utilisateurs.



reddot winner 2021



DESIGN
AWARD
2021



Découvrez
le nouveau Contrôleur
Couleurs Design

Fonctions clés

- ✓ Interface simple et ergonomique
- ✓ Couleurs et pictogrammes pour une expérience optimale
- ✓ Des fonctions uniques tournées vers le confort
- ✓ Suivi des consommations et économies d'énergie



Tertiaire



Industrie

Un contrôleur simple comme l'air

Ergonomie pour le client final



Mode froid



Mode déshumidification



Mode chaud



Mode auto



Mode ventilation

De la couleur!

La vie est beaucoup plus simple et agréable en couleur. C'est le concept même du nouveau contrôleur Couleurs Design. Une couleur pour chaque mode, on visualise rapidement le statut de l'unité.



Affichage et suivi des consommations



Programmation hebdomadaire



Ergonomie pour l'installateur

Un mode dédié aux hôtels



Menu installateur

NOUVEAU : Le mot de passe peut être levé pour une durée sélectionnable, idéal pour la mise en service ou les travaux de maintenance.

140 fonctions disponibles

Chaque fonction est affichée de manière détaillée, ce qui permet de programmer les unités sans lire le manuel.

Nouveau mode test

Ce mode permet de valider la mise en service en lançant automatiquement différents modes tests (chauffage, climatisation, ...)



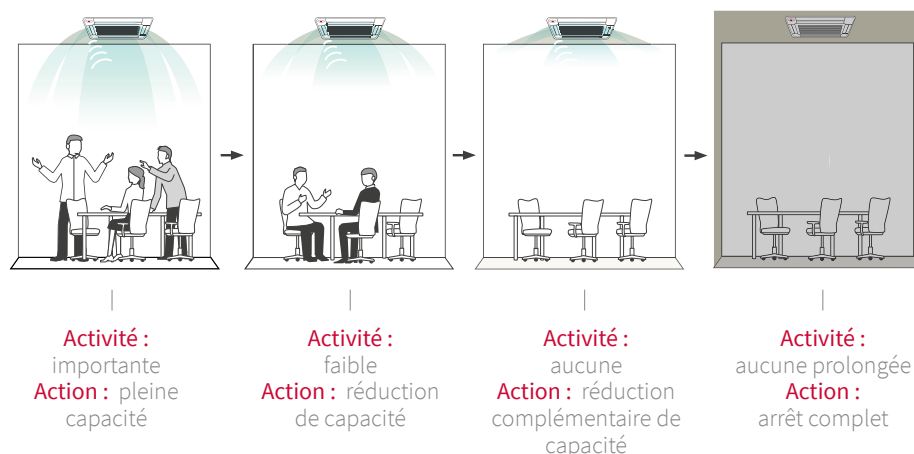
Menu simplifié

Le mode hôtel permet de restreindre les fonctions de la télécommande. Le client a accès uniquement aux fonctions utiles pour lui (mode, température, choix de la langue). Le personnel de l'hôtel peut, quant à lui, réinitialiser d'un seul clic les réglages pour le client suivant.

Des économies d'énergie à la clé

Ce nouveau contrôleur dispose de fonctions qui permettent de **suivre et d'optimiser la consommation énergétique du système**, et cela sans impact sur le confort. L'utilisateur peut ainsi activer le mode **ECO** qui limite la puissance du groupe extérieur (activé en permanence ou selon un calendrier hebdomadaire). On retrouve également la fonction intelligente **Auto-Save** qui analyse l'activité dans la pièce et réagit par rapport à celle-ci (voir ci-dessous).

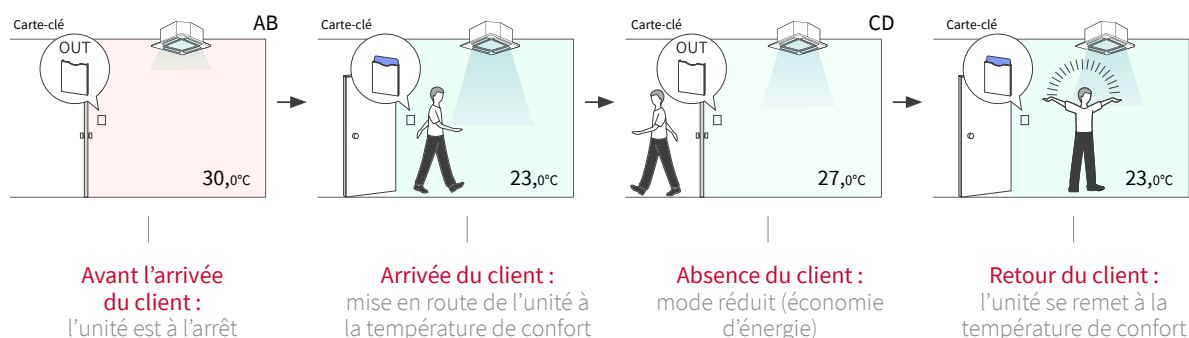
Fonction auto-save pour les salles de réunions, bureaux



Fonction compatible avec toutes les unités DRV de type FSR. Nécessite le kit détecteur de présence : SOR-MSK (RPI-FSRE) / SOR-NEC (RCIM-FSRE) / façade P-AP160NAE2 (RCI-FSR) / SOR-NEP (RPC-FSR) / SOR-NED (RCD-FSR).

Mode « éco » spécifique pour les chambres d'hôtels

En connectant l'unité intérieure à la carte-clé de la chambre, le mode économie d'énergie réduit la température de l'unité lorsque le client est absent de sa chambre. Exemple en été (mode froid) :



Fonction compatible avec toutes les unités DRV de type FSR. Nécessite le connecteur de fonction optionnelle PCC-1A.



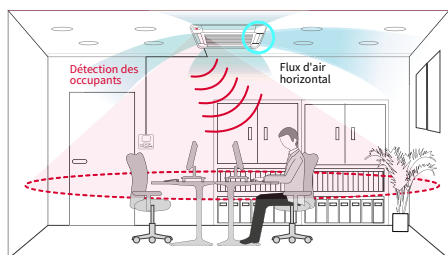
Limitation de la puissance du groupe



Suivi des consommations (quotidien, hebdomadaire ou mensuel)

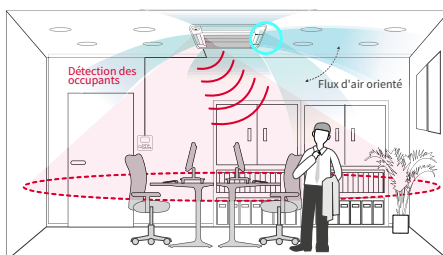
AirFlowControl NEW

INDIRECT



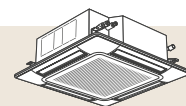
Détection des occupants et soufflage horizontal afin d'éviter le soufflage direct

DIRECT



Détection des occupants et soufflage direct sur ceux-ci. Le flux est orienté à l'aide des volets de l'unité.

Fonctions compatibles avec :



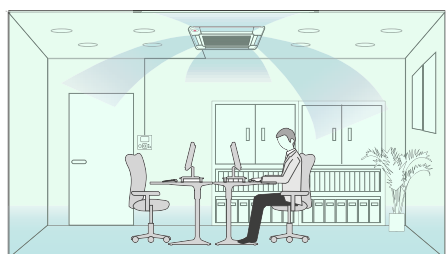
RCI-FSR
+ P-AP160NAE2



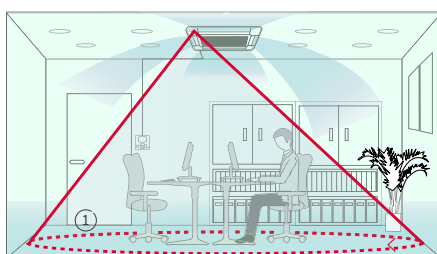
PC-ARFG-E

Vous souhaitez avoir l'air soufflé directement sur vous ou vous préférez ne pas sentir de courant d'air? Vous avez maintenant le choix grâce au **AirFlowControl**.

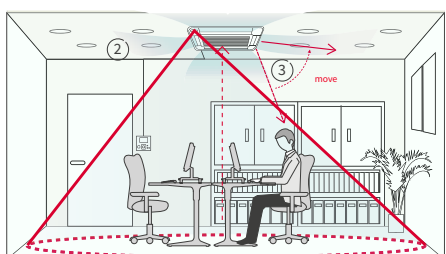
FloorSense (froid) et FeetWarm (chaud) NEW



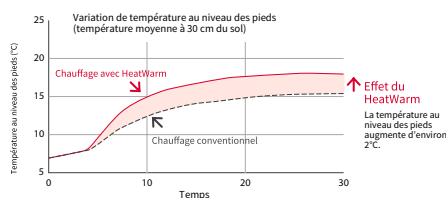
Après un certain temps de fonctionnement la pièce peut être trop froide ou trop chaude dans certaines zones de la pièce.



Le capteur analyse et détecte les disparités de température.



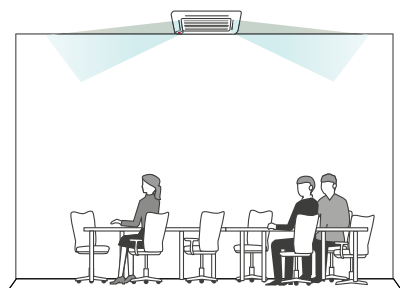
Afin d'homogénéiser la température, l'unité oriente les volets de soufflage et empêche la stratification.



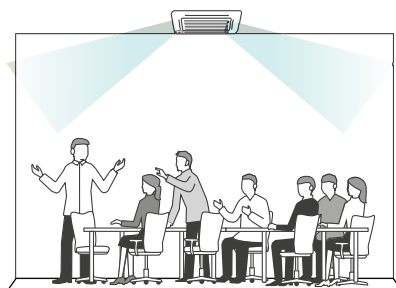
Les fonctions **FloorSense** et **FeetWarm** utilisent le capteur radiant ainsi que les volets motorisés de l'unité intérieure pour analyser et combattre la stratification. Ces fonctions sont la garantie d'une répartition homogène de la température et d'un confort maximal pour les occupants.

La fonction **CrowdSense** est une fonction intelligente, très utile pour les salles de réunion, musées, restaurants ou d'autres lieux où le nombre d'occupants change rapidement. Associée au capteur de mouvement de l'unité intérieure, celle-ci détecte le nombre de personnes afin d'anticiper les besoins de puissance dans le but d'éviter les surchauffes en été.

CrowdSense NEW



Augmentation du nombre d'occupants



En hiver, la régulation intelligente réduit légèrement la puissance proportionnellement avec la chaleur humaine de la pièce pour assurer une température constante.

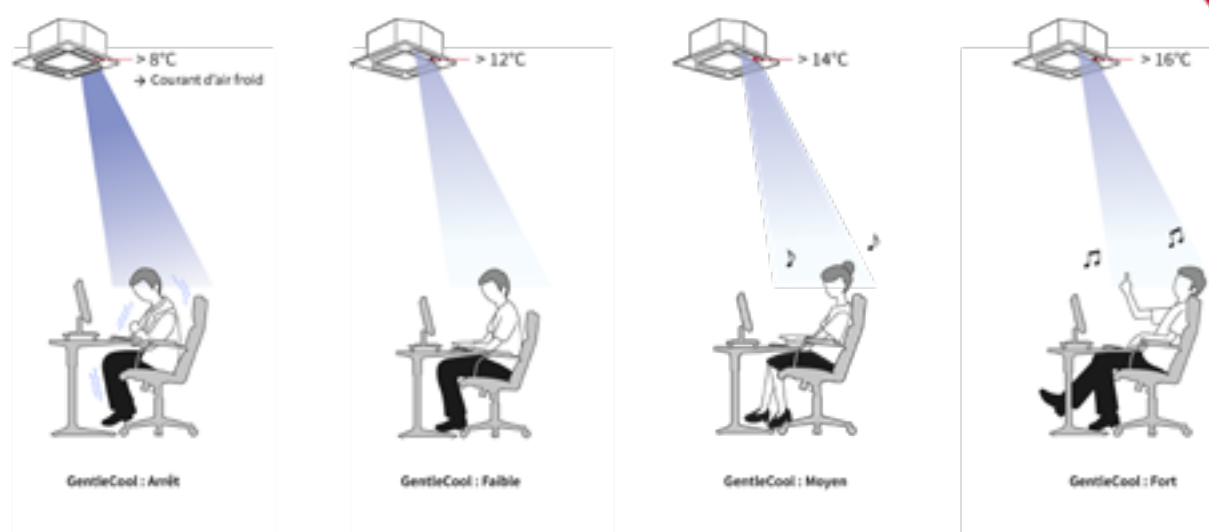
Et toujours les fonctionnalités uniques !

Gentle Cool

Inconfort potentiel

GentleCool -> Pas de courant d'air froid

Confort Optimal



Fonction compatible avec toutes les unités DRV de type FSR.



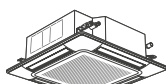
Réglage T° de soufflage mini sur la télécommande PC-ARFG-E ou sur système de supervision CSNET

La fonction température de soufflage régulée « **GENTLE COOL** », accessible à partir de la télécommande filaire PC-ARFG-E, permet de contrôler la température de soufflage minimum. En été, les courants d'air froid sont évités grâce à la programmation d'une température de soufflage minimale ajustable.

Fonction Frostwash



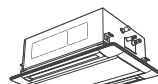
RPI(L/H)-FSRE



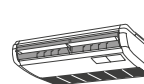
RCI-FSR



RCIM-FSRE

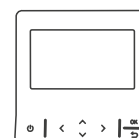


RCD-FSR



RPC-FSR

+



PC-ARFG-E

Fonction disponible seulement pour les systèmes Set Free SIGMA les plus récents (unités intérieures et unités extérieures récentes en 2 tubes uniquement).

« L'air de rien une ambiance Hitachi, ça change tout »

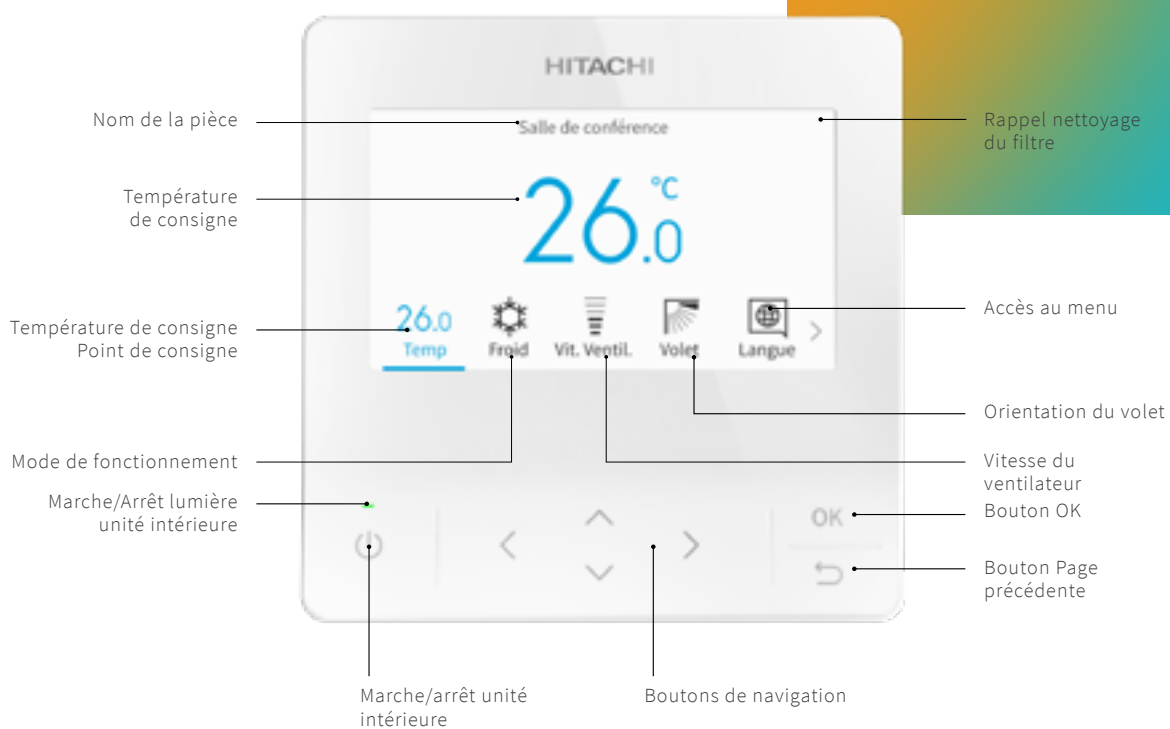
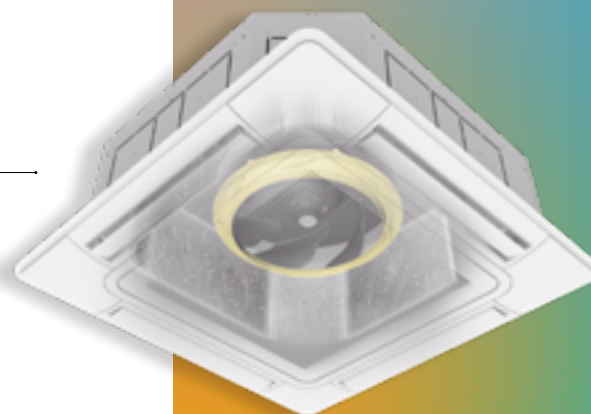
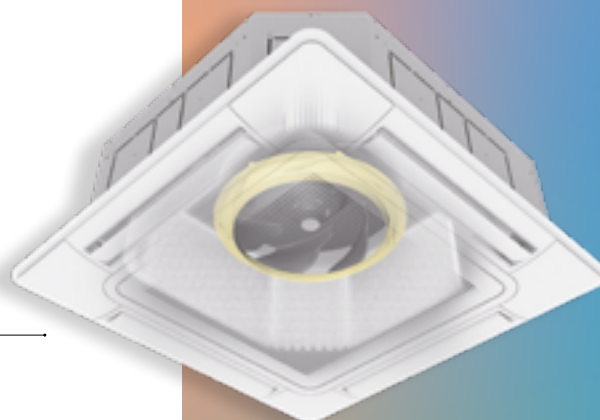
Le processus de fonctionnement de **FrostWash** s'effectue en trois étapes : givrage, dégivrage et nettoyage de l'échangeur de l'unité intérieure pour éliminer les saletés et les impuretés accumulées sur l'échangeur, afin d'améliorer la qualité de l'air et maintenir le rendement dans le temps.



Gèle de l'eau contenue dans l'air autour de l'échangeur de chaleur.



Faire fondre le givre pour éliminer la poussière et autres saletés de l'échangeur de chaleur.

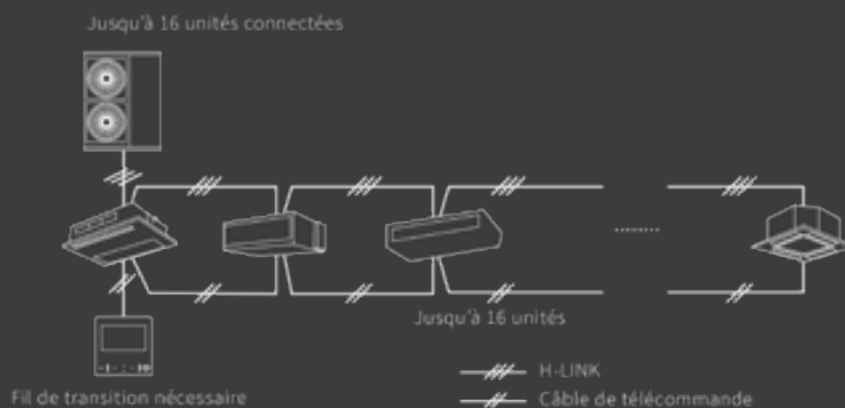
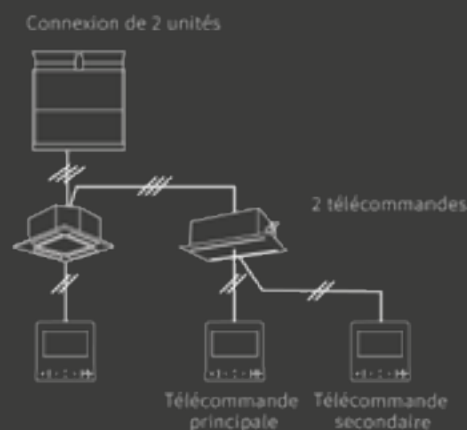


Fonctions

Menu des fonctions	Minuterie simple
	Programme de fonctionnement
	Paramètres d'économie d'énergie
	Fonctionnement nocturne silencieux
	Programme d'économie d'énergie/mode nocturne silencieux
	Affichage de la consommation
	Autoboost
	Paramètres de confort
	Réglage du capteur de mouvement
	Réglage de la baisse de température
	Façade ascenseur
	Réinitialisation heure de rappel du filtre
	Nettoyage du filtre
	Paramètres FrostWash™
	Réglage individuel des volets
	Ouverture/Fermeture du volet
	Ventilation
Paramètres d'affichage à l'écran	Réglage échangeur de chaleur total
	Réglage de la date et de l'heure
	Luminosité de l'indicateur de marche
	Paramètres d'affichage
	Température
	Choix de la langue

Menu Service et installation / Service	Fonction de verrouillage
	Définition du mot de passe
	Mode Hôtel valide/non valide
	Réglage des paramètres d'économie d'énergie
	Restriction de la plage de température
	Double point de consigne
	Affichage principal/secondaire
	Nom de la pièce
	Nos coordonnées
	Maintenance simple
Menu Service et installation / Installation	Test
	Sélection de fonction
	Entrée / Sortie
	Sélection de la sonde de la télécommande
	Étalonnage de la sonde du contrôleur (température de compensation)
	Vitesse du ventilateur en cas d'arrêt thermique (Mode froid/chaud)
	Changement d'adresse unité intérieure
	Vérification de l'adresse
	Initialisation de l'adresse

Menu Service et installation / Installation	Initialisation des paramètres
	Paramétrage télécommande principale
	Établissement des priorités
	Annuler commande de préchauffage
	Réglage de la grille ascenseur
	Paramètres de mise sous tension
Menu Service et installation menu / Vérification	Unité déclenchement Setback
	Vérification 1
	Vérification 2
	Affichage de l'historique des alarmes
	Afficher le numéro de modèle
	Vérification circuits imprimés des unités
	Autocontrôle



JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Votre installateur, un savoir-faire professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur HITACHI :

hitachiclimat.fr



Garanties Constructeur



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €