

Catalogue PACi - Petit tertiaire
2021 / 2022

Un confort naturel pour
votre intérieur





Gamme petit tertiaire PAC air-air Panasonic

Découvrez les caractéristiques innovantes de nos nouveaux systèmes de climatisation. Panasonic a développé une gamme impressionnante de systèmes de climatisation particulièrement efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement à protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances.

Unités extérieures PACi : économies d'énergie	→
Un confort naturel pour votre intérieur	→
Nouveau gainable adaptatif - PF3	→
CONEX. Nouvelles applications et télécommandes	→
Adaptateur Wi-Fi tertiaire	→
AC Smart Cloud de Panasonic	→
Gamme d'unités pour le tertiaire	→
Elite - Standard Unité murale • R32	→
Elite - Standard Cassette 4 voies 90x90 • R32	→
Elite - Standard Plafonnier • R32	→
Elite - Standard Gainable adaptatif • R32	→
PACi NX Systèmes Multi	→
Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32	→
Application basse température	→
Solutions spécifiques basse température	→
Autres solutions pour le tertiaire	→
Unité murale Process Inverter -20 °C extérieure • R32	→
PACi avec module hydraulique • R32	→
Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW • R32	→
Ballon ECS PRO-HT	→
Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement	→
Les solutions de ventilation de Panasonic	→
Accessoires et commandes	→



Unités extérieures PACi : économies d'énergie

Tous les systèmes de climatisation Panasonic subissent des tests qualité et de sécurité stricts avant leur mise en vente. Ce processus rigoureux comprend l'obtention de toutes les approbations de sécurité nécessaires, afin de garantir que tous les systèmes que nous vendons ne sont pas seulement conçus pour répondre aux plus hauts standards du marché, mais sont aussi totalement sûrs.



Climatisation commerciale au réfrigérant R32

Panasonic recommande le R32, au faible potentiel de réchauffement global (PRG). Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible potentiel d'impact sur le réchauffement climatique.

Panasonic s'engage en faveur de l'environnement. En accord avec les pays européens qui participent au Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et prévenir le réchauffement climatique, Panasonic ouvre la voie pour passer au gaz R32.

1 Innovation en matière d'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation avec du R410A
- Réfrigérant à substance unique plus facile à recycler et réutiliser

2 Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

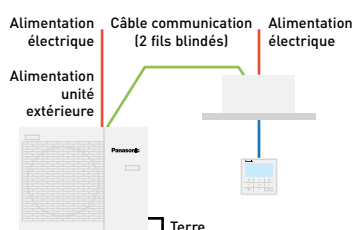
3 Innovation économique et consommation énergétique

- Coûts réduits et économies plus importantes
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A

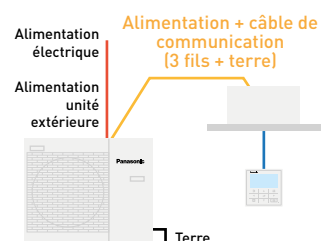
Série PACi NX : la solution idéale pour la rénovation

Cette nouvelle série a été développée sur le principe d'une installation avec uniquement 3 fils. Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes par des connexions à 3 fils couramment utilisées dans de nombreux systèmes.

PACi PZ2/PZH2 :
Méthode à 2 fils.



Nouvelle Série PACi NX :
Méthode à 3 fils.





PACi NX Elite : des systèmes de climatisation de dernière génération

Des performances exceptionnelles à des températures extérieures extrêmes et une efficacité énergétique très élevée en chauffage comme en climatisation. Les ventilateurs, moteurs de ventilateurs, compresseurs et échangeurs de chaleur conçus pour des économies maximales assurent un rendement saisonnier élevé, classé parmi les meilleurs du secteur, garantissant une réduction des émissions de CO₂, de la consommation d'énergie et des coûts d'exploitation.

De 3,6 à 14,0 kW.

- Conforme à toutes les homologations de sécurité nécessaires pour assurer la qualité et la sécurité
- SEER de haut niveau : A+++ / SCOP : A+++ à 3,6 kW (pour cassette 90x90)

- Fonctionnement en mode Froid possible même lorsque la température extérieure monte jusqu'à 48 °C (pour PACi NX 7,1 kW et puissances supérieures)
- Contrôle précis grâce à la technologie Inverter à courant continu pour encore plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement en mode Froid jusqu'à -20 °C (10,0 kW à 14,0 kW avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m)
- Fonctionnement en mode Chaud jusqu'à une température extérieure de -20 °C
- Unités extérieures compactes
- Redémarrage automatique après panne de courant
- Connexions Twin, Triple et Double-Twin

PACi NX Standard : économique et de qualité supérieure

Conçues et fabriquées selon de hauts niveaux de qualité, les unités de la gamme PACi NX Standard constituent la solution idéale pour les projets qui requièrent une grande qualité pour un budget maîtrisé. De plus, leur conception compacte et légère les rend parfaitement adaptées aux espaces restreints, notamment dans les applications tertiaires et résidentielles de petite taille. La conception compacte et légère de l'unité extérieure permet de l'installer même dans les endroits les moins accessibles.

De 3,6 à 14,0 kW.

- Excellent rapport coût-performances du système
- SEER/SCOP de haut niveau dans la catégorie Inverter standard SEER : A++ / SCOP : A++ jusqu'à 7,1 kW (pour cassette 90x90)
- Variété de commandes individuelles et centralisées procurant une totale flexibilité
- Unités extérieures compactes, d'encombrement limité et légères
- Connexion Twin possible
- Fonctionnement en mode Froid jusqu'à -10 °C et en mode Chaud jusqu'à -15 °C

Unité Big PACi Elite R32

Puissance de 20,0 – 25,0 kW qui s'adapte parfaitement pour les applications tertiaires de moyenne taille. En plus de son faible encombrement et de sa légèreté, le tout nouveau design du gainable séparable facilite le raccordement des tuyauteries dans un espace réduit.

Big PACi de Panasonic, des produits révolutionnaires et respectueux de l'environnement.

- Haute efficacité grâce au compresseur Panasonic

- Corps de l'unité intérieure compact et léger
- Raccordement simple des tuyauteries grâce au design en 3 parties de l'unité intérieure gainable
- Unité intérieure dissociable pour une souplesse d'installation dans des espaces réduits
- Installation possible avec module hydraulique et kit CTA
- Revêtement anti-corrosion Bluefin de série sur l'échangeur de chaleur
- Gamme étendue de contrôles dont la compatibilité Cloud Control



Un confort naturel pour votre intérieur



nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants comme certains types de virus et de bactéries, pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre, que ce soit à la maison, au bureau, à l'hôtel, dans les magasins, au restaurant...



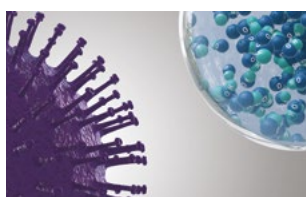
Un processus naturel

Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'empêcher la prolifération de certains polluants tels que les bactéries, les virus, les moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel - les radicaux hydroxyles - à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal.

La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel - les radicaux hydroxyles - à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal

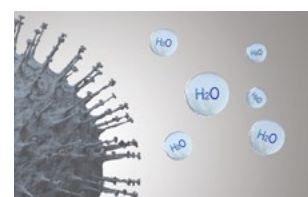
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



1 | nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.



nanoe™ X : protection améliorée 24h/24 et 7j/7

nanoe X Générateur Mark 1 intégré.

Cassette 4 voies 90x90 : S-***PU3E.

7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

nanoe X Générateur Mark 2 intégré.

Gainable adaptatif : S-***PF3E. 7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

Unité murale : S-***PK3E. 5 capacités : 3,6 - 10,0 kW.

Plafonnier : S-***PT3E. 7 capacités 3,6 - 14,0 KW.



Nouveau gainable adaptatif - PF3

Entièrement repensé pour une meilleure flexibilité. L'installation verticale est à présent possible avec une pression statique externe élevée (maximum 150 Pa).



<https://youtu.be/LcuuLMCCHfA>

1 Installation particulièrement flexible

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale).

2 Design compact et efficacité saisonnière élevée

SEER / SCOP maximum : A++ / A++.

3 Confort optimal

Fonctionnement ultra-silencieux avec 22 dB(A) minimum*.

* Modèle 3,6 kW avec une pression statique externe de 50 Pa et une vitesse de ventilateur faible.

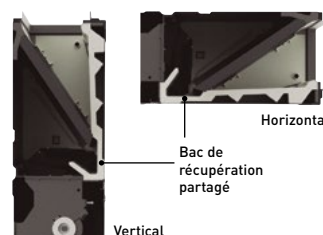
Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible. Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.



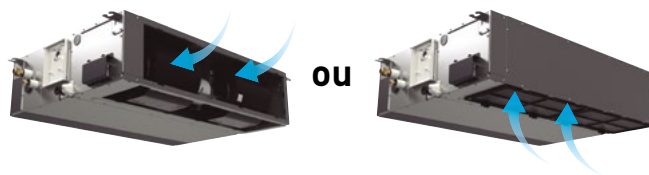
Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale. Nul besoin de modifier l'unité.



Il est possible de sélectionner la position entrée d'air

L'entrée d'air peut être ajustée à l'aide d'un panneau amovible, qui permet une entrée par l'arrière ou par le bas, selon l'installation de la gaine.



Efficacité optimale

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	η_{sc} 281.7%	275.9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	η_{sh} 170.0%	171.0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	η_{sc} 257.5%	252.6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	η_{sh} 144.2%	140.8%

Design compact

- Hauteur de 250 mm seulement
- Unités légères, entre 25 à 39 kg

Modèle classique	Nouveau gainable adaptatif
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Nouveau gainable adaptatif



Optimisation de la qualité de l'air intérieur avec nanoe™ X



Garantit la performance de nanoe™ X, même avec des tubes de 10 m de long*.

De nombreuses formes de tubes sont possibles en fonction de l'application, grâce aux performances de nanoe™ X pour améliorer la qualité de l'air.

* Étude menée en interne par Panasonic.



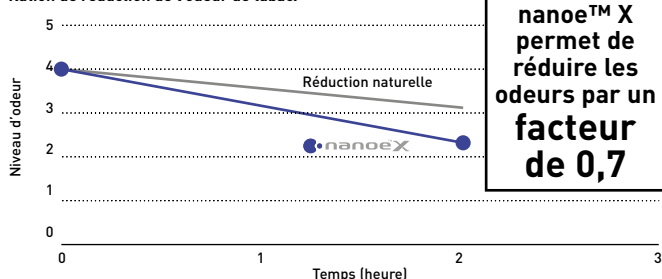
Une pliure Deux pliures Trois pliures

Comme le montre le résultat des tests, nanoe™ X reste efficace avec une longueur de tuyauterie de 10 m et ce, même si le tube est plié 3 fois.

L'efficacité de nanoe™ X a été prouvée contre les odeurs dans les grands espaces

Dans une pièce de 139 m², l'odeur de tabac est réduite par un facteur de 0,7 en 2 heures, par rapport à une réduction naturelle.

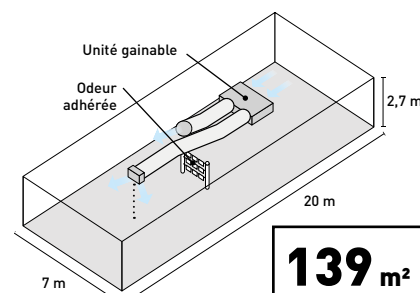
Ration de réduction de l'odeur de tabac.



Test ambiant.

KAKEN*, institut international indépendant, a réalisé des tests de performance sur une unité gainable adaptatif, équipée d'un Générateur nanoe X Mark 2 qui permet de réduire l'odeur de tabac.

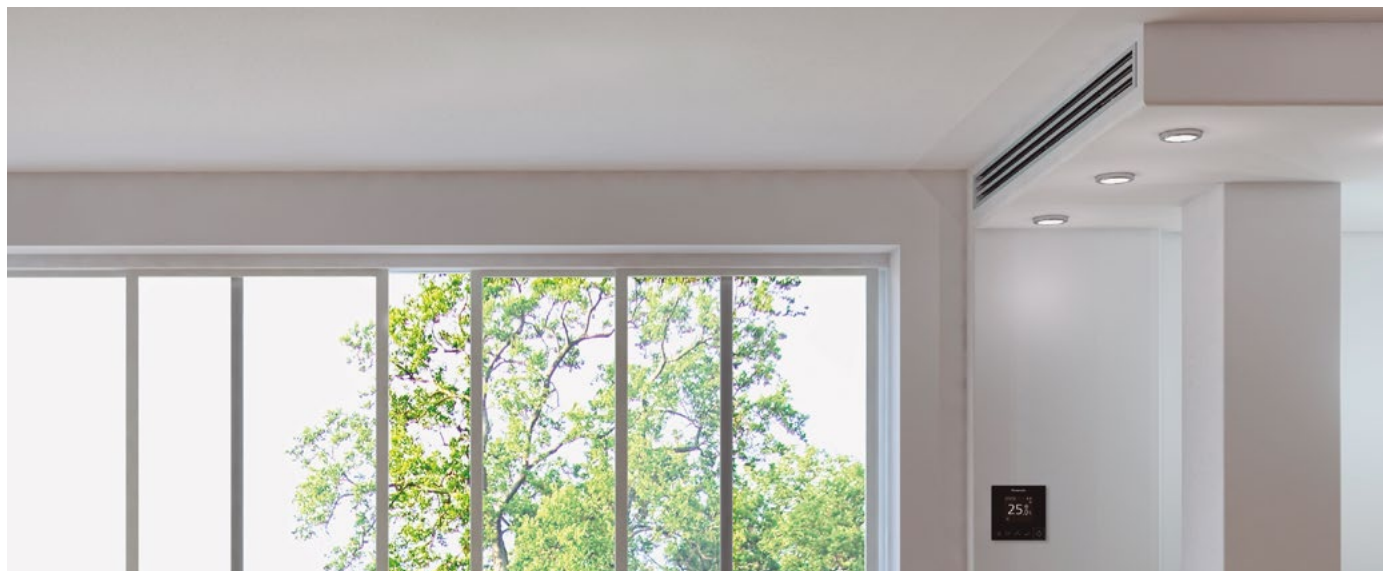
1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation, institut de test international basé au Japon.



139 m²

CONEX. Nouvelles applications et appareils

CONEX assure confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps. Accessible, flexible et évolutif, avec différentes télécommandes et applications. Répond parfaitement aux exigences de contrôle des utilisateurs, des installateurs et des professionnels en charge de la maintenance. Disponible avec la fonction nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



1 Contrôle intuitif dans un design élégant

- Fonctionnement simple d'un coup d'œil
- Façade épurée avec affichage LCD noir totalement plat
- Compact, seulement 86x86 mm

2 Confort de contrôle via smartphone

- Options de contrôle flexibles avec intégration IdO
- Nouvelle application H&C Control Panasonic pour les opérations de contrôle quotidiennes à distance
- Application Comfort Cloud de Panasonic pour un fonctionnement à distance 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an

3 Maintenance facile avec l'application d'aide à l'entretien

- Configuration simple et rapide de l'application pour le réglage du système
- L'application H&C Diagnosis de Panasonic permet à l'utilisateur d'obtenir des données de fonctionnement détaillées

* L'utilisation des applications dépend du modèle de télécommande.

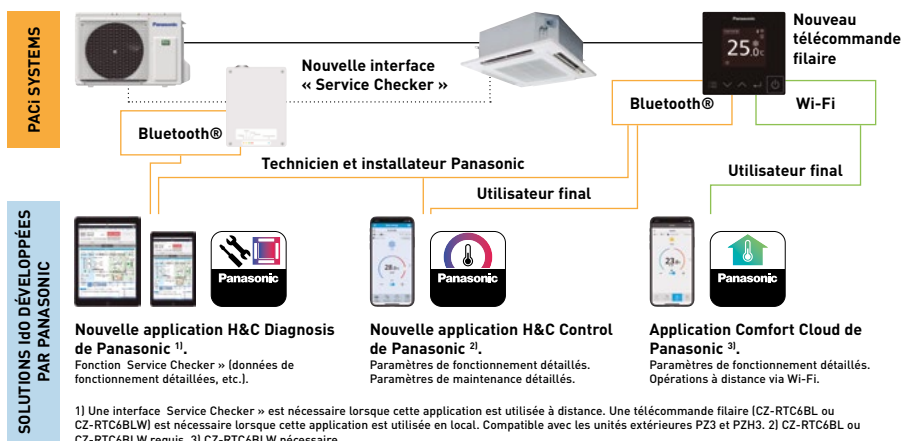
CONEX avec intégration IdO



La nouvelle gamme de télécommandes filaires est totalement intégrée aux solutions IdO développées par Panasonic. Le fonctionnement détaillé, le réglage de la maintenance et les actions d'entretien peuvent être réalisés sur smartphone ou tablette.



<https://www.youtube.com/watch?v=UDXQJg7iK0c&feature=share>



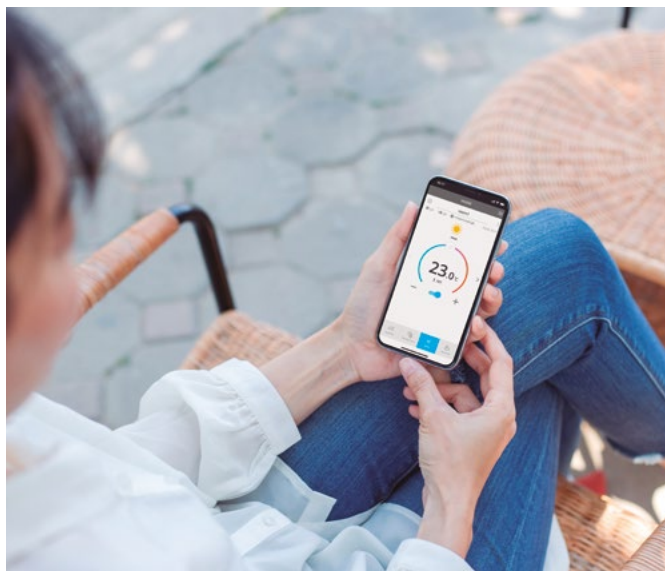
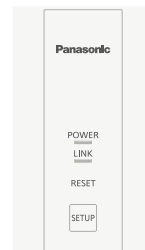
Modèle	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Connexion filaire compatible avec	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX uniquement
Fonctions sans fil*	Aucune fonction sans fil	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilité avec applications			
Application Comfort Cloud de Panasonic	—	—	✓
Application H&C Control de Panasonic	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ PACi NX uniquement
Application H&C Diagnosis de Panasonic	—	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**
Paramètres de l'unité extérieure (télécommande à distance connectée à l'unité intérieure)	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**

* Sur les modèles CZ-RTC6/BL/BLW, la programmation n'est possible que via l'application H&C Control. Pas de programmation en local sur la télécommande.** En cas de connexion à une combinaison unité extérieure + unité intérieure PACi NX.



Adaptateur Wi-Fi tertiaire

L'interface CZ-CAPWFC1 de Panasonic permet de connecter une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures que vous pouvez piloter, surveiller, programmer et contrôler via des alertes de codes d'erreur avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



Contrôle avancé depuis un smartphone

Contrôlez les unités PACi, ECOi et ECO G à tout moment et en tout lieu depuis votre smartphone, à l'aide de l'application Comfort Cloud de Panasonic et de l'adaptateur Wi-Fi pour la gamme tertiaire. Cette solution évolutive est idéale pour un système, un site ou plusieurs emplacements. Grâce au couplage de l'interface avec les systèmes déjà dotés de nombreuses fonctionnalités, cette solution convient parfaitement pour les applications résidentielles et tertiaires.

Commande Cloud disponible pour toutes les unités intérieures équipées de P-Link

Type compatible : référence de modèle commençant par S-, sauf S-80/125MW1E5.

Type incompatible : référence de modèle commençant par PAW, FY ou références S-80/125MW1E5.

1 De 1 à 200 unités

L'utilisateur peut contrôler jusqu'à 10 sites différents, avec jusqu'à 20 unités/groupe par site. De plus une interface peut être connectée à une unité intérieure ou à un groupe de maximum 8 unités intérieures.

2 Compatible avec la commande vocale

L'enregistrement de l'unité dans l'application Comfort Cloud de Panasonic la rend compatible avec la plupart des assistants vocaux.

3 Multi-utilisateurs

L'application Comfort Cloud de Panasonic autorise le contrôle d'accès multiutilisateurs. Il est possible de limiter l'accès des utilisateurs à des unités spécifiques.

4 Programmation simple

La programmation hebdomadaire complexe est simplifiée. Non seulement pour une unité, mais sur plusieurs sites et depuis un smartphone.

5 Comptage d'énergie

Visualisez les estimations de consommation électrique et comparez-les avec d'autres périodes pour identifier d'autres économies d'énergie potentielles. Liste de contrôle des unités qui consomment*.

* Fonction disponible selon le modèle.

6 Codes d'erreur

Grâce aux messages de codes d'erreur envoyés par l'application, la notification intervient plus tôt et permet une réparation plus rapide.

Schéma de connexion

Le câble de l'adaptateur Wi-Fi de la gamme tertiaire mesure 1,9 m de long et se raccorde à l'unité intérieure à l'aide du connecteur T10 et des connecteurs de bornes R1/R2.



Tension d'alimentation	12 V CC (alimentée par le connecteur T10)
Consommation électrique	2,4 W maximum
Dimensions (H x L x P)	120 x 70 x 25 mm
Poids	190 g (y compris les lignes de communication)
Interface	1 x LAN sans fil
LAN standard sans fil	IEEE 802,11 b/g/n
Plage de fréquences des bandes	2,4 GHz
Plage de fonctionnement	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 %RH
Unité intérieure connectable	De 1 à 8 unités
Longueur de ligne de communication	1,9 m (compris dans le colis)

Téléchargez l'application gratuite :

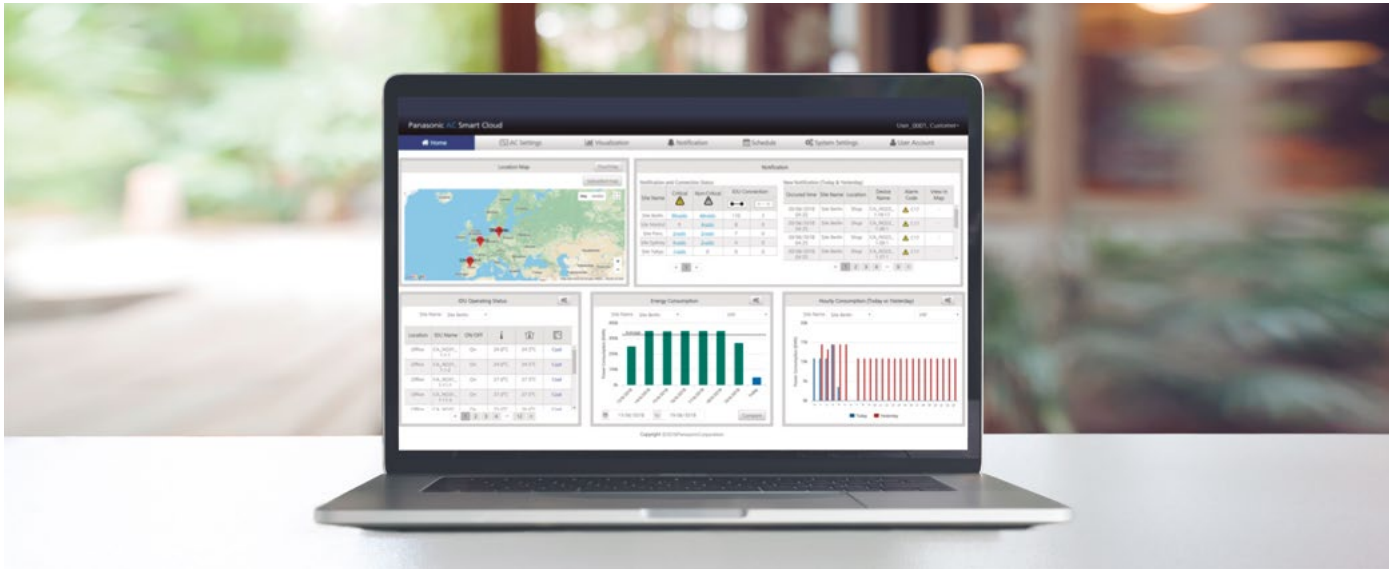


Comfort Cloud de Panasonic.

Autres besoins en matériel (achetez et souscrivez séparément).

AC Smart Cloud de Panasonic

Grâce au AC Smart Cloud de Panasonic, gardez le contrôle de votre activité et commencez à économiser !



Solution flexible et évolutive

- Économies d'énergie
- Gestion optimisées des pannes
- Gestion de site(s)

Centralisez le contrôle de vos installations, à partir de n'importe quel endroit, 24h/24 et 7j/7. Quel que soit le nombre de sites que vous devez gérer et l'endroit où ils se trouvent, AC Smart Cloud de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations, à partir de votre tablette ou de votre ordinateur. En un seul clic, recevez pour toutes les unités de différents sites le statut de toutes vos installations en temps réel afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.

Solution flexible pour votre entreprise.



7j/7, 24h/24



Partout



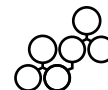
Multi-plateformes



Navigateur Internet



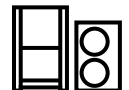
Petites et grandes



Un ou plusieurs sites



Fonctionnalités de mise à niveau*



PACi / ECOi / ECO G

* Personnalisées pour satisfaire la demande des utilisateurs/Mises à niveau permanentes : nouveaux produits et fonctions/Gestion informatique intelligente.

Solution évolutive pour votre entreprise

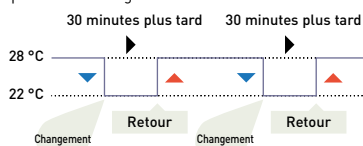
AC Smart Cloud de Panasonic offre une amélioration continue focalisée sur les utilisateurs

Fonction e-CUT

Les fonctions E-CUT sont disponibles dans le système AC Smart Cloud de Panasonic. 5 réglages d'économie d'énergie permettent de réduire automatiquement la consommation d'énergie.

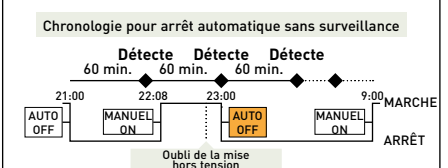
1. Retour automatique de la température de consigne.

Lorsque vous voulez revenir à la température de consigne au bout d'un certain temps, même si la température a changé.



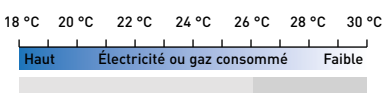
2. Arrêt automatique sans surveillance.

Lorsque vous voulez faire fonctionner le dispositif sans programmation, mais avec une surveillance et un arrêt automatiques.



3. Limites de la plage de températures de consigne.

Lorsque vous voulez limiter les températures pouvant être paramétrées.

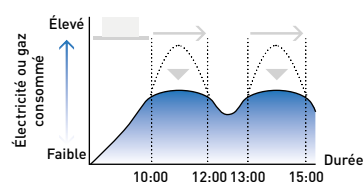


Consommation d'électricité ou de gaz réduite par le sur-refroidissement.

Température de consigne limitée à la plage de 26 °C à 30 °C.

4. Minuteur d'économie d'énergie/Paramétrage de fonctionnement efficace.

Indiquez les créneaux durant lesquels la capacité opérationnelle est réduite.



5. Demande/Paramètres d'écrêtage/Paramètres d'arrêt.

Indiquez les créneaux durant lesquels la capacité opérationnelle des unités extérieures est réduite.

