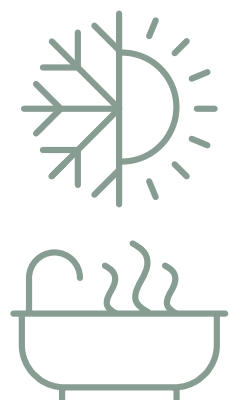




Nos solutions bas carbone pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire dans le logement collectif

Fort d'une expérience de plus de 40 ans sur la pompe à chaleur air-eau, Panasonic propose une large gamme de solutions dédiées aux logements collectifs, neufs ou en réhabilitation, afin de répondre aux nouveaux enjeux réglementaires et de performances énergétiques.



100 % Panasonic, le savoir-faire japonais

Panasonic s'appuie sur la tradition japonaise d'un contrôle qualité sans compromis dans le monde entier pour développer, fabriquer et livrer à ses clients des produits haut de gamme.



Panasonic est une entreprise de premier plan sur le marché du chauffage et de la climatisation. Avec plus de 60 ans d'expérience et des produits vendus dans plus de 120 pays à travers le monde, Panasonic est l'un des leaders du secteur du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération.

Au travers de son réseau diversifié de sites de production et de R&D, Panasonic offre des produits innovants dotés des technologies les plus avancées qui définissent la norme en matière de climatisation dans le monde entier. En mettant en œuvre des technologies qui améliorent réellement la vie, nous avons envers la qualité un engagement sans égal.

Avec quelques 91 539 brevets déposés, nous sommes l'un des leaders mondiaux en matière d'innovation, Panasonic a produit plus de 200 millions de compresseurs. Le 100% Panasonic, de quoi être assuré de l'extrême qualité des solutions Panasonic.

Pourquoi Panasonic ?



Votre partenaire idéal

Panasonic, votre meilleur partenaire avec les connaissances et l'expérience nécessaires pour atteindre tous vos objectifs en matière d'efficacité et de rendement.



Pour les projets de toutes tailles

Peu importe la taille de votre projet, la technologie intégrée de Panasonic fournit de meilleures performances, une installation plus facile, des rendements élevés et des économies d'énergie.



Toujours à vos côtés

Nous pouvons gérer toutes les étapes de votre projet, de la conception de l'architecture du système jusqu'à la gestion de projet, l'installation et les fournisseurs de services.

Une vision européenne



En 2018, Panasonic a lancé la production de pompes à chaleur air-eau dans son usine de Pilsen, en République tchèque. Grâce à une main-d'œuvre hautement qualifiée, à l'automatisation de la production et à des exigences de qualité exceptionnelle, Panasonic est en mesure de répondre à la forte croissance de la demande en Europe.



Usine à Pilsen, République tchèque

Plus de 40 ans d'expérience sur le marché européen

Chez Panasonic, nous savons que le meilleur reste à venir. C'est pourquoi nous améliorons en permanence nos solutions de climatisation et de chauffage. Panasonic s'engage à proposer à ses clients des systèmes innovants capables de répondre à leurs besoins, sans pour autant se reposer sur ses acquis, afin de toujours se dépasser. Nos équipes dédiées en matière de technologies et de conception sont là pour anticiper les besoins de demain. Nous n'avons cessé de produire des solutions toujours plus compactes, plus silencieuses, plus efficaces, dotées de caractéristiques techniques avancées, permettant de réduire la consommation d'énergie et de fournir la température idéale.

Centre de R&D Panasonic Germany GmbH

Le centre européen de recherche et de développement de Panasonic conçoit des technologies destinées à de futurs produits, à la fois intelligents et respectueux de l'environnement, tels que des solutions audio, vidéo, de communication ou d'énergie.



Centre de R&D Panasonic Germany GmbH

Nos solutions individuelles PAC air-eau et PAC air-air

Pompes à chaleur air-eau Aquarea



Aquarea Haute Performance

Pour les habitations neuves et basse consommation.
Rendement et économies d'énergie exceptionnels avec un faible taux d'émissions de CO₂ et un encombrement réduit. Amélioration des performances avec COP jusqu'à 5,33 pour Générations K et J (modèle 3 kW). Désormais également disponible avec réfrigérant naturel R290.

Aquarea T-CAP

Pour les températures extrêmement basses, la rénovation et l'innovation.

La gamme Aquarea permet de s'assurer que la puissance calorifique est maintenue, même à une température extrêmement basse. Cette gamme est capable de conserver la puissance de sortie de la pompe à chaleur avec une température extérieure allant jusqu'à -20°C¹⁾ et ce, sans l'aide d'une résistance d'appoint.

1) À la température de sortie de 35°C.

Aquarea Haute Performance	Aquarea T-CAP
Chauffage – Rafraîchissement – ECS	Chauffage – Rafraîchissement – ECS
Raccordements	
Radiateurs – Ventilo-convecteurs – Chauffage au sol – ECS	Radiateurs – Ventilo-convecteurs – Chauffage au sol – ECS
Applications	
Nouveaux bâtiments et rénovation	Températures extérieures extrêmement basses et rénovation
Efficacité énergétique (chauffage 35°C / 55°C ¹⁾)	
Contrôle et connectivité	
Contact Smart Grid ²⁾ Réseau sans fil LAN (inclus dans Génération L)	Contact Smart Grid ²⁾ Réseau sans fil WLAN

Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles concernés, contrôlez les caractéristiques des produits pour confirmer. 1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Générations H et J avec CZ-NS4P. Générations K et L avec CZ-NS5P

Pompes à chaleur air-air monosplit et multisplit jusqu'à 5 sorties



Unité murale Etherea avec nanoe™ X et Wi-Fi intégrés



Unité murale compacte TZ avec nanoe™ X et Wi-Fi intégrés



Unité murale compacte BZ



Console avec nanoe™ X intégré

Silence et efficacité

Les pompes à chaleur air-air de Panasonic délivrent de hautes performances en chauffage et en climatisation pour un confort toute l'année. Avec leur faible niveau sonore à partir de 19dB(A), elles sauront s'intégrer dans tous les logements.

Un confort naturel pour votre intérieur

La technologie nanoe™ X inhibe le développement de certains virus, bactéries, pollen et allergènes et réduit les odeurs pour une meilleure qualité d'air intérieur.



Nos solutions collectives double ou triple service

Pour les projets d'envergure, Panasonic propose de coupler plusieurs pompes à chaleur air-eau pour satisfaire les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire de plusieurs dizaines de logements. Cette solution offre une modularité exemplaire et des économies d'énergie conséquentes. La redondance des systèmes permet de garantir la fiabilité du système et de mieux anticiper la maintenance.

SORTIE D'EAU
60°C
TEMPÉRATURE
DE FLUX

-28 °C
MODE CHAUD

A++
ErP 55°C

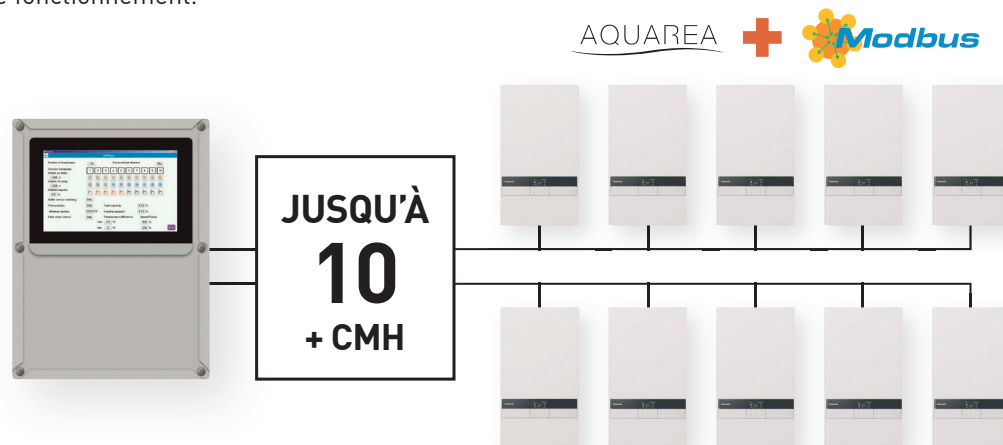


Installation de pompes à chaleur en cascade jusqu'à 10 unités

	9-32 kW	16-64 kW	16-96 kW	16-160 kW
Nombre de logements	Entre 5 et 10	Entre 10 et 20	Entre 20 et 30	>30

Contrôle et connectivité optimisés des unités

Contrôle de tous les appareils du logement à partir d'une plateforme centralisée qui permet d'optimiser les coûts d'exploitation et de fonctionnement.



Contrôleur d'installation en cascade

PAW-A2W-CMH-2

- Mode cascade jusqu'à 10 pompes à chaleur, soit un total de 160 kW
- Gestion de la demande de chauffage grâce au régulateur PID pour équilibrer les heures de fonctionnement
- Intégration de panneaux photovoltaïques (algorithme optimisé PV)
- Contrôle des vannes 3 voies pour le rafraîchissement (2 ballons tampons)
- Signal de demande 0-10 V pour le chauffage / rafraîchissement – Contrôle de la température de sortie cible
- Contrôle de l'ECS
- Compatibilité des compteurs d'énergie – Communication des compteurs avec Modbus RTU – Pré-configuration de 4 compteurs populaires sur le marché
- Intégration GTB : réglage du port LAN avec DHCP et IP fixe
- Fonction de dégivrage optimisée
- Grand écran tactile facile à utiliser pour un contrôle intuitif
- Tous les composants dans un seul boîtier
- Compatibilité avec les pompes à chaleur Aquarea Génération H et ultérieures*

* Requiert 1 PAW-AW-MBS-H par pompe à chaleur Aquarea.

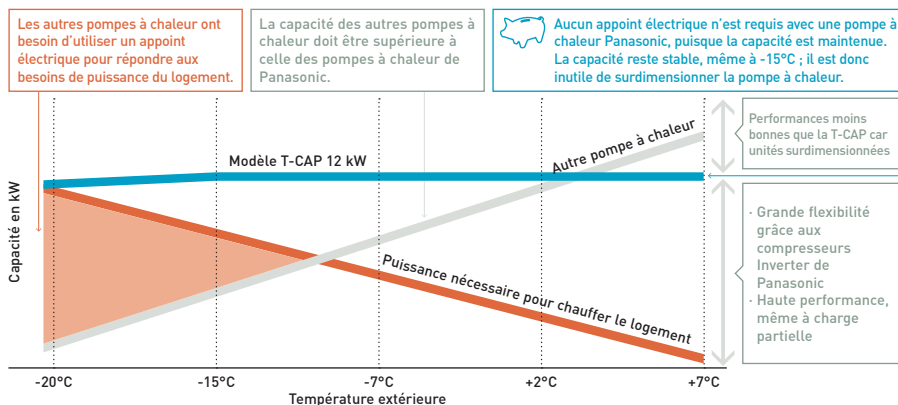
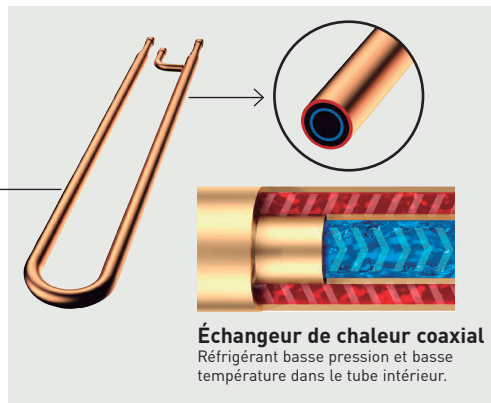


Notre technologie exclusive T-CAP pour un meilleur confort



En utilisant le réfrigérant à 50°C sur le retour, l'échangeur coaxial favorise la liquéfaction du réfrigérant à basse température et à basse pression dans le tuyau intérieur. Le taux d'échange de chaleur peut être maximisé de 100% lorsque le liquide entre dans l'échangeur de l'unité extérieure.

Un brevet a été obtenu pour cette technologie qui peut maintenir la capacité de chauffage même à de basses températures extérieures. Ceci est possible grâce à un contrôle optimal dû à l'intégration d'un échangeur coaxial dans le cycle de réfrigération

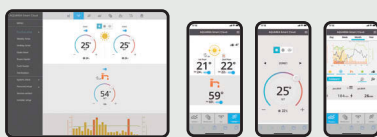
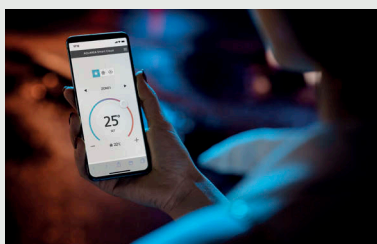


Nul besoin d'unités surdimensionnées pour atteindre la capacité nécessaire à basse température

Avec Aquarea T-CAP, les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -28°C et peuvent maintenir la capacité sans résistance d'appoint jusqu'à -20°C.

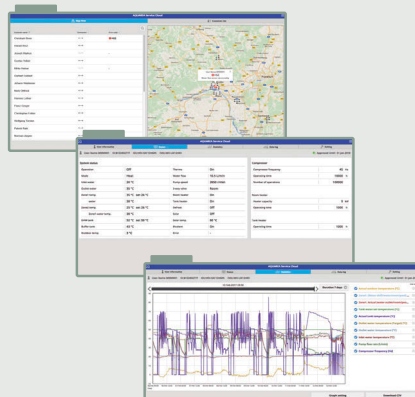
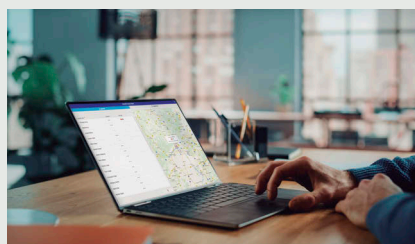
Nos outils pour un contrôle et une supervision efficaces

Pour les utilisateurs
Aquarea Smart Cloud



La solution de contrôle à distance du chauffage la plus avancée qui soit. Aquarea peut se connecter au cloud via l'accessoire CZ-TAW1B, offrant ainsi la possibilité à l'utilisateur de contrôler son système et au professionnel d'y accéder à distance pour la maintenance.

Pour les installateurs et sociétés de maintenance
Aquarea Service Cloud



L'Aquarea Service Cloud permet aux installateurs et sociétés de maintenance de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients. Ainsi, ils économisent du temps et améliorent leurs délais de réponse, augmentant ainsi la satisfaction des clients.

Maintenance à distance en toute simplicité

Fonctions avancées pour la supervision à distance :

- Vue d'ensemble du parc de pompes à chaleur
- Historique des codes erreurs
- Informations complètes sur l'unité
- Statistiques disponibles en temps réel
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramétrages de la PAC

Services avancés et sur-mesure



Les solutions Panasonic regroupent des produits de haute qualité, des interfaces de contrôle intelligents et des services avancés pour garantir des systèmes ultra-performants.

Nos produits sont soumis au plus hauts standards de qualité. Dans le cadre de notre processus rigoureux de conception et développement, les solutions Panasonic sont soumises à une grande variété de tests draconiens, afin d'assurer leur efficacité et leur fiabilité à long terme.

Selon votre projet, nous sommes en mesure de vous proposer des services personnalisés et des niveaux de garantie adaptés à vos besoins.

Panasonic
heating & cooling solutions

PRO Partners 

Panasonic s'appuie sur un réseau qualité de partenaires pour l'étude, l'installation et la maintenance de ses systèmes. Chaque année nous formons des centaines de professionnels afin de garantir un niveau de service élevés pour tous nos clients.

Panasonic
heating & cooling solutions

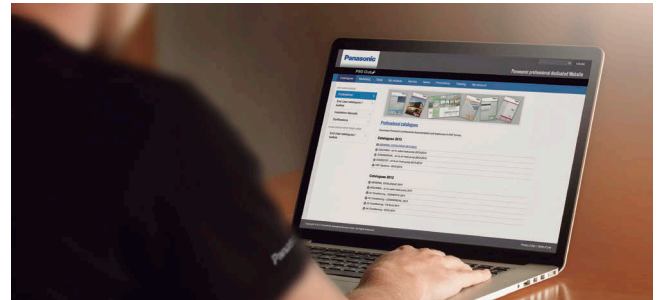
Service
Partner

Le réseau Pro Partner, regroupant des installateurs de confiance multi-compétences, offre une grande proximité et un savoir-faire reconnu sur les solutions Panasonic.

PRO Club

Panasonic PRO Club, le site Internet de Panasonic pour les professionnels

Retrouvez sur www.panasonicproclub.com une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et du refroidissement.



Accompagnement technique

Avant Vente

Dimensionnement, contrôle, aide à la conception de votre solution.

Après Vente

Mise en service et assistance technique.

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France
Heating & Cooling Solutions
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex

Contact & Support clients particuliers

0 800 805 215 



heating & cooling solutions