



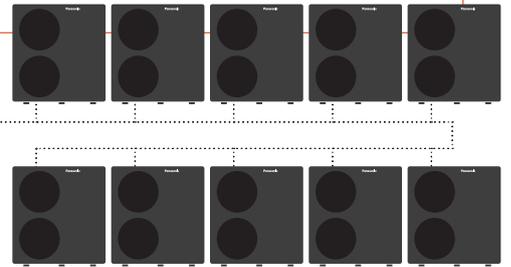
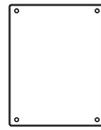
## Contrôleurs d'installation en cascade

Adaptées aux projets de chauffage central, des bâtiments résidentiels et tertiaires (hôtels, supermarchés, restaurants, etc.), les solutions de gestion d'installation en cascade de Panasonic vous permettent de gérer la demande de chauffage et de rafraîchissement, et vous garantissent des économies d'énergie tout en optimisant les heures de fonctionnement.



## Jusqu'à 10 pompes à chaleur (jusqu'à 300 kW)

- Mode cascade jusqu'à 10 unités
- Contrôle du chauffage et du rafraîchissement
- Contrôle de l'ECS
- Gestion jusqu'à 75 °C (série L ou M)
- Consommation et production totales d'énergie
- Tous les composants dans un seul boîtier
- Intégration GTB



### Nouveau gestionnaire d'installation en cascade

#### PAW-A2W-CMH-3

Permet l'installation en cascade de jusqu'à 10 pompes à chaleur, pour obtenir une puissance pouvant atteindre 300 kW. Grand écran tactile convivial offrant un contrôle intuitif.

- Intégration de panneaux photovoltaïques (algorithme optimisé PV)
- Contrôle des vannes 3 voies pour le rafraîchissement (deux ballons tampons)
- Signal de demande 0-10 V pour le chauffage / rafraîchissement, contrôle de la température de sortie cible
- Compatibilité des compteurs d'énergie – Communication des compteurs avec Modbus RTU – Pré-configuration de 4 compteurs populaires sur le marché
- Intégration GTB via Modbus TCP
- Mode de fonctionnement : système entier en chauffage/rafraîchissement ou ECS en priorité



#### Compatibilité avec les pompes à chaleur Aquarea (série H et ultérieures)<sup>1)</sup>.

1) Nécessite 1 CZ-NSMB ou 1 PAW-AZAW-MBS-M par pompe à chaleur Aquarea.

### Nouveau Aquarea Cascade Edge

#### PAW-A2W-CME4 et PAW-A2W-CME10

Permet l'installation en cascade de 4 ou 10 pompes à chaleur Aquarea (aussi en combinaison avec les groupes d'eau glacée et pompes à chaleur ECOi-W AQUA), pour une puissance pouvant atteindre 750 kW<sup>1)</sup>. Contrôlez à distance vos unités grâce à la visualisation Web locale via smartphone, tablette ou ordinateur portable.

- Visualisation Web locale du gestionnaire d'installation en cascade
- Connexion facile à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable grâce au point d'accès Wi-Fi sur l'appareil
- 2 solutions possibles de gestion en ligne :
  - P-Smart Nexus : accès facilité et visualisation globale de tous vos sites
  - Via VPN client ou configuration MyDNS
- Propriété des données grâce au stockage local des données (pas de stockage cloud)
- Intégration GTB via BACnet IP
- Ballon tampon plus petit ou unité de puissance réduite grâce à 2 modes de fonctionnement logique possibles
  - Possibilité de combiner toutes les pompes à chaleur entre chauffage/rafraîchissement et ECS, fournissant les deux en simultanément
  - Système entier en chauffage/rafraîchissement ou ECS en priorité
- Assistant de configuration avec valeurs par défaut



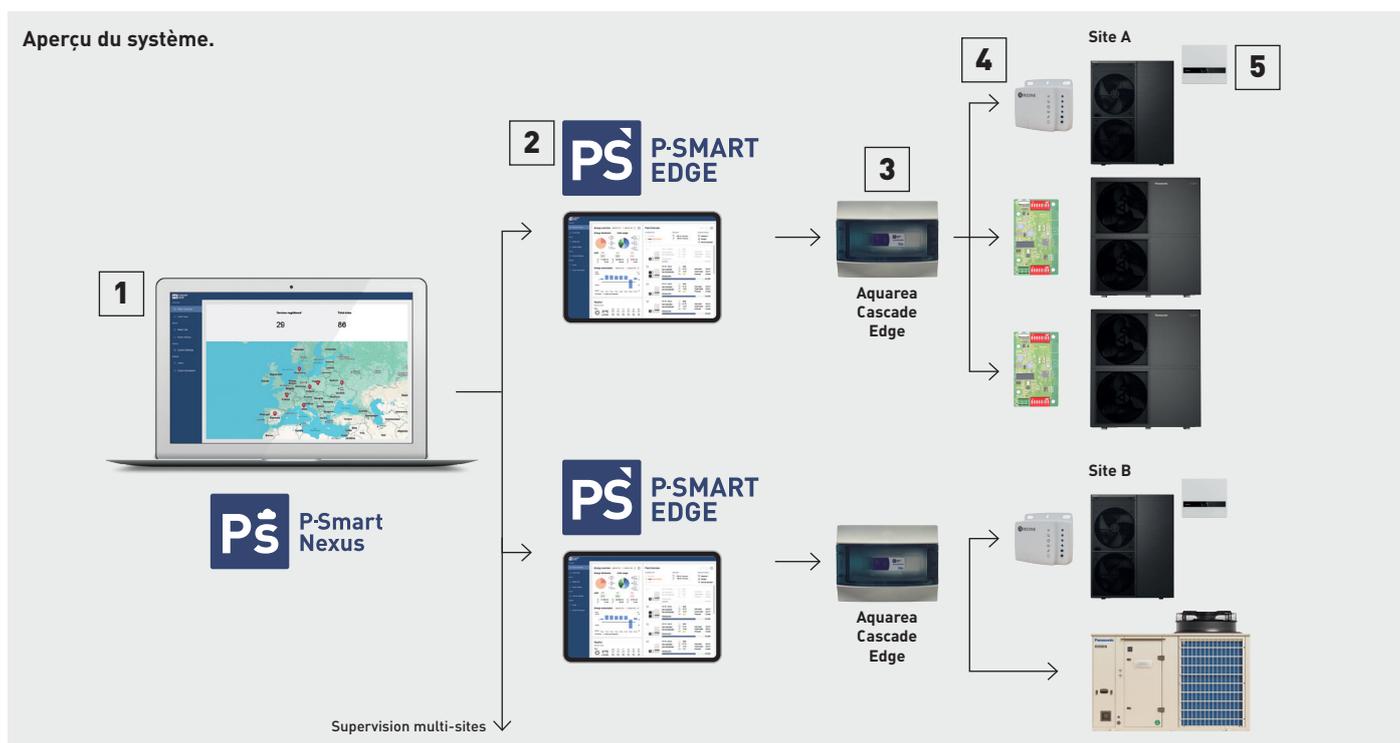
#### Compatibilité avec les pompes à chaleur Aquarea (série H et ultérieures)<sup>2)</sup>.

1) Puissance maximale associant 1 Aquarea (principale) et 9 ECOi-W AQUA-G BLUE 80 kW (unité secondaire). 2) Nécessite 1 CZ-NSMB ou 1 PAW-AZAW-MBS-M par pompe à chaleur Aquarea.

	PAW-A2W-CMH-3	PAW-A2W-CME4	PAW-A2W-CME10
Mode cascade jusqu'à x pompes à chaleur	Jusqu'à 10	Jusqu'à 4	Jusqu'à 10
Gestion de la demande en chauffage, optimisation des horaires de fonctionnement	✓	✓	✓
Intégration de panneaux photovoltaïques (algorithme optimisé PV)	✓	—	—
Ballon tampon connectable	2 ballons	1 ballon	1 ballon
Signal de demande 0-10 V chaud/froid	✓	—	—
Intégration GTB	Modbus TCP	BACnet IP	BACnet IP
Écran tactile intégré	✓	—	—
Gestion via smartphone, tablette ou ordinateur portable	—	✓	✓
Supervision à distance avec P-Smart Edge	—	✓	✓
Supervision multi-sites via P-Smart Nexus	—	✓	✓
Visualisation des statistiques de données	—	✓	✓

## P-Smart Edge.

Solution de contrôle et de supervision pour les systèmes en cascade Aquarea, où que vous soyez. En quelques clics seulement, configurez et recevez les mises à jour de statut de toutes vos unités.



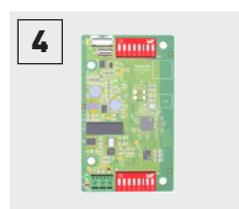
**P-Smart Nexus.**  
Il s'agit d'une solution de contrôle multi-sites intelligent qui permet une supervision globale à distance de l'ensemble de vos sites. Contrôlez vos différentes installations, où que vous soyez, grâce à une configuration réseau sur site simplifiée.



**P-Smart Edge.**  
Solution de contrôle et de supervision pour les systèmes en cascade Aquarea, même en dehors de votre site d'installation.



**Aquarea Cascade Edge.**  
PAW-A2W-CME4 et PAW-A2W-CME10.



**Interface Modbus.**  
Nécessite 1 CZ-NSMB ou 1 PAW-AZAW-MBS-M par pompe à chaleur Aquarea.



**Système en cascade Aquarea.**  
Unité principale : module de contrôle ou bi-bloc obligatoire + carte électronique en option.  
Unités secondaires : télécommande nécessaire.  
Possibilité d'associer d'autres produits commerciaux Panasonic (groupes d'eau glacée et pompes à chaleur ECOi-W AQUA).

\* Vérifier la disponibilité pour le raccordement du groupe d'eau glacée.

## Avantages



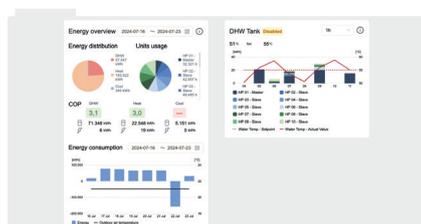
### Gestion à distance puissante avec une interface conviviale

- Écran d'accueil simple et intuitif avec : Vue globale de l'installation, aperçu de la consommation d'énergie, état ECS et liste des tampons et des zones
- État et historique des alarmes
- 3 profils d'utilisateur différents : gestionnaire d'installation, installateur et maintenance
- Visualisation en ligne, aucune installation de logiciel spécifique requise



### Configuration à distance des paramètres techniques

- Configuration possible :
- Paramètres d'installation
  - Configuration de la désinfection (programmation)
  - Mode silencieux des unités extérieures (programmation)
  - Bivalent
  - SG Ready
  - Classement COP



### Données historiques du système.

- Graphiques et données présentant la consommation d'énergie par période de 7 jours ou de 8 heures
- Données conservées jusqu'à deux ans



### P-Smart Nexus: gestion intelligente multi-sites à distance

- Supervision globale à distance de tous vos sites à un seul et même endroit
- Contrôle 24h/24 et 7j/7 de toutes vos installations
- Connexion facile à Aquarea Cascade Edge sans configuration réseau particulière sur site
- Abonnement de trois ans inclus dès la mise en service
- Visualisation en ligne, aucune installation de logiciel spécifique requise

Remarque : La conception de l'interface utilisateur peut varier.

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH. Édition 04/2025.

# Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous  
en consultant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

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



Contact & Support clients particuliers 0 800 805 215 Service gratuit  
+ prix appel

heating & cooling solutions

