

NOUVELLE GAMME AQUAREA

POMPES À CHALEUR AIR/EAU 2016 / 2017



AQUAREA

heating & cooling solutions*

*SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

NOUVELLE GAMME

2016 / 2017

POMPE À CHALEUR AIR-EAU AQUAREA

Sommaire

PANASONIC, THE AIR OF YOUR LIFE	4	AQUAREA PAC AVEC ECS INTÉGRÉE HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement	41
FIABILITÉ : QUELQUES FAITS.....	6	AQUAREA PAC AVEC ECS INTÉGRÉE T-CAP GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement.....	42
LE SERVICE : LA PROXIMITÉ AVANT TOUT	8	NOUVELLE AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION H BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement – SDC.....	44
PANASONIC – CHEF DE FILE POUR LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION.....	10	AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement – SDC.....	45
PRO CLUB	12	NOUVELLE AQUAREA T-CAP GÉNÉRATION H BI-BLOC TRIPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement – SXC.....	46
DÉCOUVREZ LES POMPES À CHALEUR AIR-EAU AQUAREA.....	14	AQUAREA T-CAP GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement – SXC.....	47
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	16	AQUAREA HAUTE TEMPÉRATURE GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE SEUL – SHF.....	48
NOUVEAUX MODÈLES AQUAREA GÉNÉRATION H.....	18	AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONOBLOC MONOPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement – MDC.....	50
POMPES À CHALEUR AIR/EAU AQUAREA.....	20	AQUAREA T-CAP MONOBLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement – MXC.....	51
GAMME AQUAREA HAUTE PERFORMANCE	24	AQUAREA HAUTE TEMPÉRATURE MONOBLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE SEUL – MHF.....	52
MODÈLE AQUAREA T-CAP.....	26	BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE.....	53
MODÈLE AQUAREA HAUTE TEMPÉRATURE.....	28	CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AQUAREA.....	54
MODÈLE AQUAREA PAC AVEC ECS INTÉGRÉE	30	VENTILO-CONVECTEURS AQUAREA AIR.....	56
CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ.....	32	ACCESSOIRES.....	58
CONTRÔLE INTERNET.....	33	CONTRÔLE.....	59
CONNECTIVITÉ. CONTRÔLE PAR LE GTB.....	33	TABLEAU DES CAPACITÉS DE CHAUFFAGE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU ET DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE.....	60
TÉLÉCOMMANDE POUR GÉNÉRATION F ET G.....	34	CODES D'ERREUR.....	68
GESTIONNAIRE DE POMPE À CHALEUR AQUAREA.....	35	DIMENSIONS.....	69
AQUAREA DESIGNER	36		
GAMME DE POMPES À CHALEUR AQUAREA.....	38		
NOUVELLE AQUAREA PAC AVEC ECS INTÉGRÉE HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION H MONOPHASE CHAUFFAGE ET RA Fraichissement.....	40		



Quality Management System Certificate



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Points forts de la gamme Aquarea

Nouvelle PAC avec ECS intégrée

Nouvelle solution PAC avec ECS intégrée de 3 à 16 kW avec ballon de 200 l et encombrement réduit. Idéale pour les nouvelles constructions et les rénovations.



Nouveau modèle Aquarea Génération H

Economies d'énergies très importantes A++, nouveau design des unités intérieures avec télécommande avec écran tactile inclus.



Télécommande avancée pour Génération H

Visibilité améliorée et facilité d'utilisation grâce à son écran LCD à matrice de points et sa grande interface tactile. La télécommande peut être séparée de l'unité intérieure et installée dans votre salon.



Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Chauffe-eau thermodynamique Aquarea de Panasonic avec pompe à chaleur intégrée. Capacité de 80 à 300L.



AQUAREA
ECS

Contrôle et connectivité

Intégration du système Aquarea à n'importe quel protocole : KNX, Modbus, BACnet, EnOcean... Ou, intégration d'un autre système de chauffage au contrôle avec l'Aquarea Manager et/ou contrôle Aquarea depuis n'importe quel endroit à l'aide d'un adaptateur Wifi.



Modbus®



Panasonic,
the Air of your Life
Depuis 1958

N°1
au Japon
40 ans
de présence en
Europe

Panasonic, the Air of your Life

Les climatiseurs de Panasonic sont présents depuis 1958. Dans de nombreux foyers, ils font partie de la famille et sont, en partie, responsables de la qualité de l'air que chacun respire.

Pour tous les moments que vous vivez dans votre maison, Panasonic s'assure que vous bénéficiez du plus grand confort possible.

Les climatiseurs de Panasonic ont été les premiers à produire de l'air sain et à accorder autant d'attention à l'efficacité et au silence. C'est pourquoi ils équipent nos foyers depuis si longtemps.



1958

Lancement du premier climatiseur à usage domestique.



1973

Panasonic lance la première pompe à chaleur air eau à haut rendement au Japon.



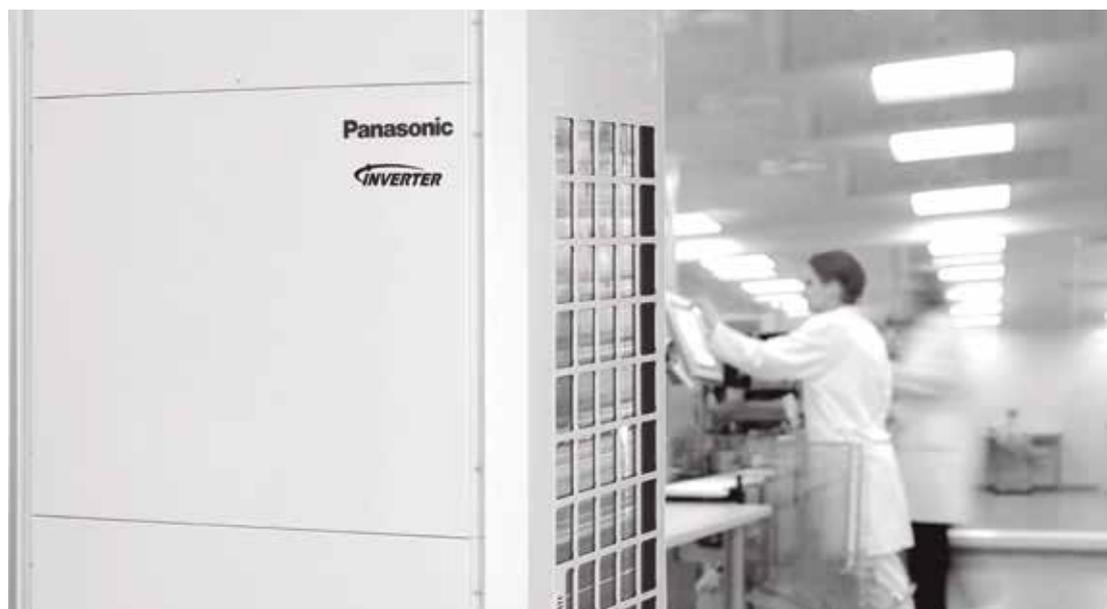
1975

Panasonic devient le premier constructeur japonais de systèmes d'air conditionné en Europe.



2008

Nouveau concept de systèmes d'air conditionné Ethera : efficacité et performance élevées, associées à un superbe design.



Histoire du groupe Air conditionné

Panasonic a depuis toujours la volonté de créer des produits de qualité. Un travail acharné et un dévouement menant à la création de nombreux produits innovants ; Panasonic fait ses premiers pas vers le géant de l'électronique qu'il est aujourd'hui.

Des solutions de chauffage et de rafraîchissement conçues et produites par Panasonic depuis 1958. Des informations complémentaires sont disponibles sur www.aircon.panasonic.fr



2010

Panasonic créé Aquarea, un système innovant à faible consommation d'énergie.



2011

La nouvelle solution DRV ECOi de Panasonic pour les grands bâtiments est la plus efficace du marché dans plus de 74% des combinaisons.



2012

Les nouvelles unités au gaz (GHP). Les systèmes DRV au gaz de Panasonic sont idéaux pour les projets comportant des restrictions de puissance électrique.



Pour l'avenir

En produisant, en stockant, en gérant et en économisant l'énergie, Panasonic cherche à créer un mode de vie avec pratiquement zéro émissions de CO₂ dans toute la maison.



Fiabilité : quelques faits

La fiabilité du confort repose sur la fiabilité des technologies

Les climatiseurs de Panasonic sont réputés dans le monde entier. Leur conception garantit confort et durée de vie. Selon Panasonic, ces critères sont prioritaires. C'est pourquoi nous les soumettons à de nombreux tests rigoureux.

Durabilité : test de fonctionnement continu longue durée.



Test de durabilité à long terme

La première mission d'un climatiseur est d'offrir un niveau de durabilité qui garantit la stabilité de son fonctionnement pendant de nombreuses années. Pour parvenir à cette performance, nous réalisons un test accéléré reproduisant un fonctionnement continu de 10 000 heures.



Test de démontage du compresseur

Après un test de fonctionnement en continu de 10 000 heures, nous retirons et démontons le compresseur d'une unité extérieure sélectionnée au hasard, puis nous examinons les mécanismes internes et les pièces afin de détecter une éventuelle défaillance.



Test de fonctionnement dans des conditions difficiles

Parallèlement aux essais réalisés dans des conditions de fonctionnement normales, un test de durabilité est effectué à une température [55°C] et un taux d'humidité élevés. Ce test est également réalisé dans une pièce dont la température est de -20°C. Il permet de garantir que l'huile présente dans le compresseur ne gèle pas et n'interrompt pas le fonctionnement.



Test d'étanchéité à l'eau

L'unité extérieure, soumise à la pluie et au vent, est conforme à la norme IPX4 en matière d'étanchéité à l'eau. Par ailleurs, les sections de contact des cartes de circuits imprimés sont recouvertes de résine pour éviter toute incidence défavorable en cas d'exposition à des gouttes d'eau.



Vérification de l'huile à l'intérieur du compresseur dans des conditions de froid extrême.



Circuit imprimé recouvert de résine.



Aucune détérioration, même en cas de chute sur les côtés ou les angles.



Résistance aux chocs

Panasonic simule les chocs, les vibrations et d'autres phénomènes naturels auxquels peuvent être soumis les climatiseurs durant leur transport. Nous garantissons que la qualité et la performance obtenues lors de la dernière inspection du produit sont intactes lorsque le produit arrive au domicile de l'utilisateur.

Test de résistance aux chutes

Une mauvaise manipulation durant le transport peut entraîner des chocs importants. L'emballage du produit a donc été renforcé pour éviter toute détérioration.

Test de résistance aux vibrations

L'un des principaux rôles de l'emballage est d'éviter toute détérioration liée aux vibrations subies durant le transport et susceptible d'affecter la performance du produit.

Test de résistance au stockage

Durant le processus de distribution, il arrive que les produits soient stockés dans des entrepôts. Pour simuler de telles conditions, nous plaçons un poids équivalent à cinq emballages de produits sur l'emballage testé et nous le maintenons ainsi dans une pièce dont la température est de 27°C et le taux d'humidité de 85%. Le bon fonctionnement du produit est ensuite vérifié.



Un silence garant de votre tranquillité



Confort

Les climatiseurs doivent offrir à chaque personne présente dans la pièce tout le confort nécessaire. Ils doivent fonctionner de manière totalement transparente en utilisant leur puissance pour créer et maintenir un environnement propice à la détente.

Test acoustique

Le bruit de fonctionnement des unités intérieures et extérieures est mesuré dans une chambre anéchoïque. Ce test acoustique permet de s'assurer que le bruit de fonctionnement du produit est suffisamment faible pour qu'il ne perturbe aucune activité quotidienne telle que les conversations ou le sommeil.

Test de fonctionnement

Le fonctionnement d'un climatiseur est testé dans un local d'essai qui reproduit les conditions d'une pièce à vivre ordinaire. Nous pouvons ainsi confirmer que le climatiseur fonctionne à son niveau de performance optimal dans des conditions ordinaires.

Test de compatibilité électromagnétique

Ce test permet de déterminer si les ondes électromagnétiques émises durant le fonctionnement du produit sont suffisamment faibles pour éviter les effets indésirables, tels que les bruits électriques, sur les signaux de réception de la télévision ou de la radio.

Test de résistance aux chutes de la télécommande

Panasonic teste la chute d'une télécommande à partir d'une hauteur de 1,5 mètre et depuis différents angles pour garantir que la performance de base du produit n'est pas affectée par une chute accidentelle.



La qualité est au cœur de tous nos processus de fabrication.



Une référence mondiale en termes de qualité

Ce principe loin d'être un simple slogan, est effectivement intégré à la fabrication de chaque produit grâce aux efforts mis en œuvre pour surmonter les défis et multiplier les processus d'essais dans nos sites de production du monde entier.

Des pièces fiables, approuvées par les normes en vigueur

Les climatiseurs de Panasonic respectent l'ensemble des normes qui garantissent un haut niveau de fiabilité. Pour veiller au respect de ces exigences, nous réalisons différents tests qui nous permettent d'analyser la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication des pièces.

Des pièces conformes aux normes RoHS/REACH

L'ensemble des pièces sont conformes aux normes RoHS/REACH, les réglementations environnementales les plus strictes d'Europe. Des vérifications rigoureuses sont effectuées sur plus de 100 types de matériaux pour garantir qu'aucune substance dangereuse n'est ajoutée durant la conception des pièces.

Un processus de production sophistiqué

La ligne de production des climatiseurs fait appel à des technologies d'automatisation avancées pour concevoir des produits dotés d'un niveau de fiabilité supérieur.

Activités Eco

Panasonic a élaboré des usines Eco Ideas dans le monde entier. Tout en mettant au point et en fabricant des produits économes en énergie, ces usines réduisent les émissions de CO₂ provenant des processus de fabrication.



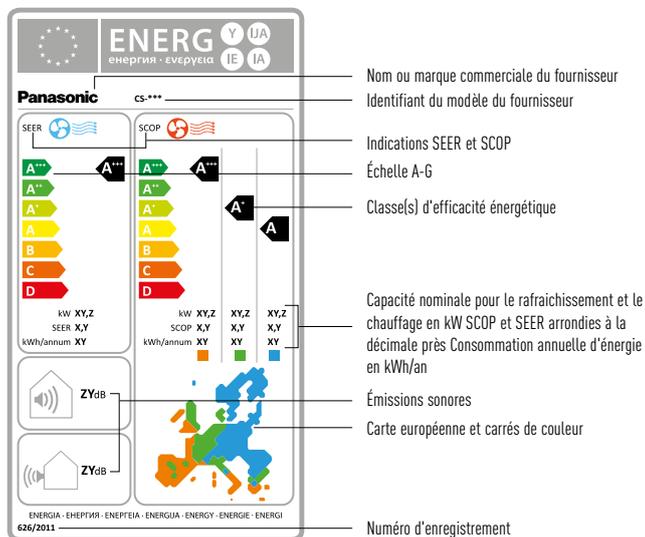
Classification énergétique ErP

Depuis le 26 septembre 2015, l'ErP qui signifie Energy Related Products (en français « Produits associés à l'énergie ») s'applique aux appareils de chauffage et aux chauffe-eau. Cette réglementation européenne implique une obligation d'information à l'intention du consommateur final. En effet, les niveaux de performances énergétiques et acoustiques des produits doivent obligatoirement être mis à disposition du consommateur final pour faciliter son choix. Ces informations sont déclinées sous la forme d'étiquette énergétique comportant la classe énergétique de l'appareil.

Information sur la classification énergétique

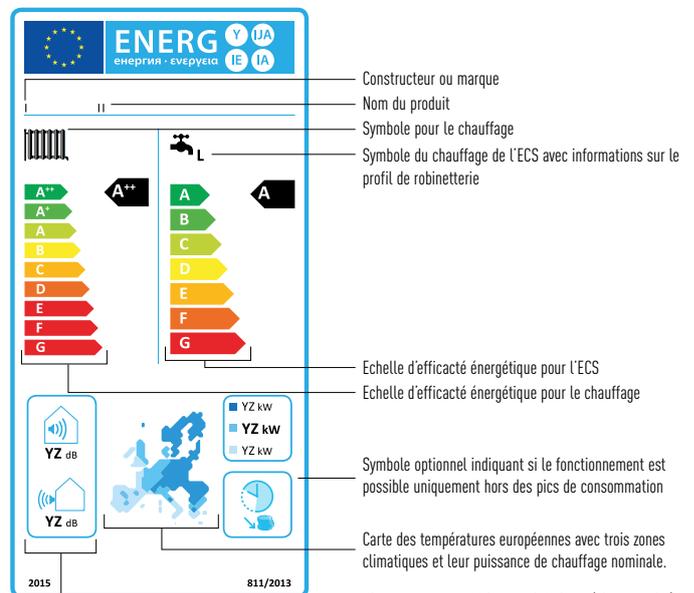
Le système d'évaluation de chauffage pour les pompes à chaleur se divise en neuf catégories de A++ à G et en 10 catégories pour les systèmes d'air conditionné de A+++ à D.

En août 2019, une échelle plus rigoureuse sera introduite avec des valeurs allant de A+++ à D, et de A+ à G pour les ballons d'eau chaude. Ce label concerne les systèmes d'air conditionné et de pompes à chaleur dont la puissance n'excède pas 12kW



- Nom ou marque commerciale du fournisseur
- Identifiant du modèle du fournisseur
- Indications SEER et SCOP
- Échelle A-G
- Classe(s) d'efficacité énergétique
- Capacité nominale pour le rafraîchissement et le chauffage en kW SCOP et SEER arrondies à la décimale près Consommation annuelle d'énergie en kWh/an
- Émissions sonores
- Carte européenne et carrés de couleur
- Numéro d'enregistrement

Pompe à chaleur Air/Air



- Constructeur ou marque
- Nom du produit
- Symbolique pour le chauffage
- Symbolique du chauffage de l'ECS avec informations sur le profil de robinetterie
- Echelle d'efficacité énergétique pour l'ECS
- Echelle d'efficacité énergétique pour le chauffage
- Symbolique optionnel indiquant si le fonctionnement est possible uniquement hors des pics de consommation
- Carte des températures européennes avec trois zones climatiques et leur puissance de chauffage nominale.
- Niveaux sonores extérieurs et intérieurs (si nécessaire).

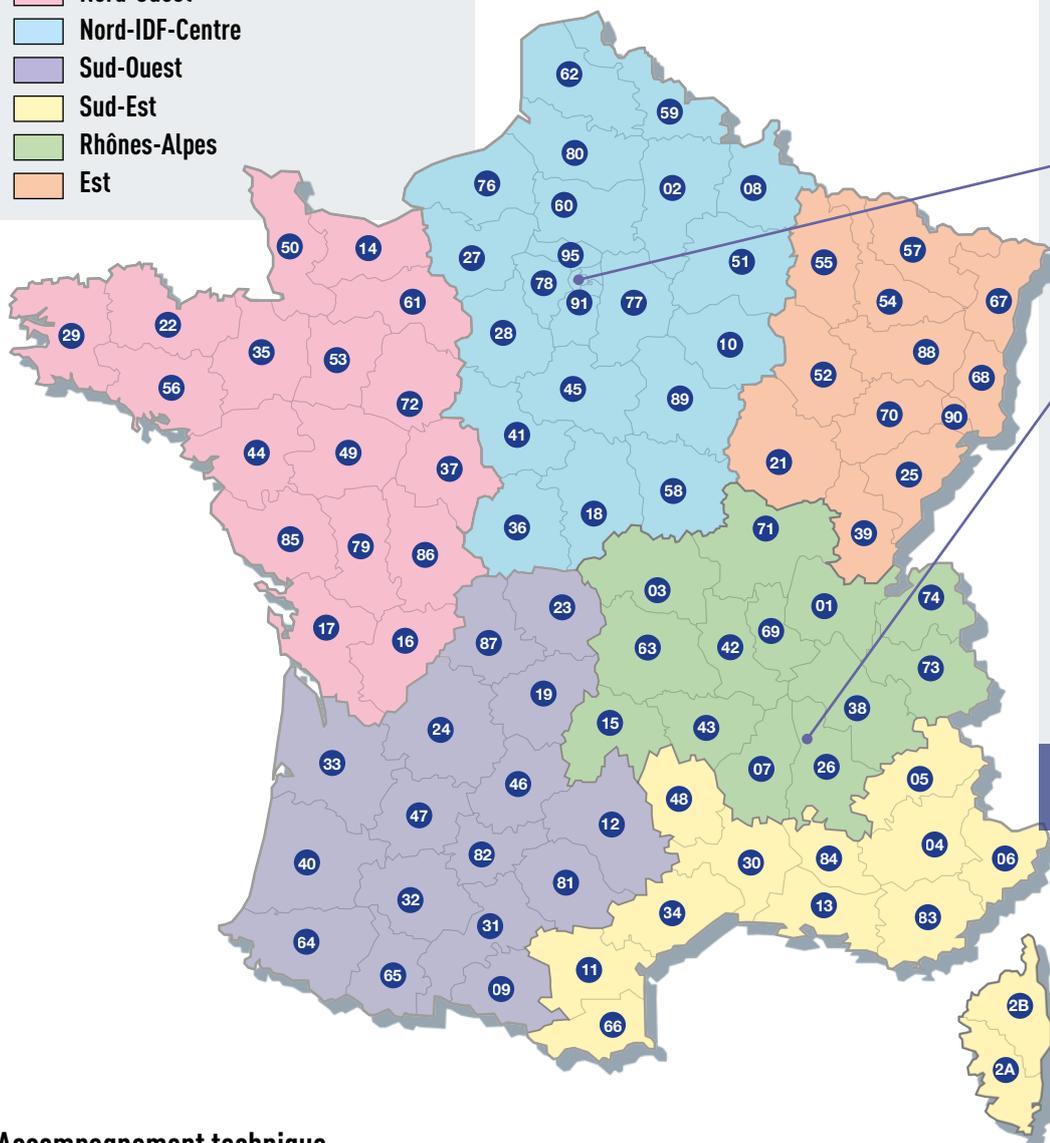
Pompe à chaleur Air/Eau

Le service : la proximité avant tout

Accompagnement commercial

6 RÉGIONS

- Nord-Ouest
- Nord-IDF-Centre
- Sud-Ouest
- Sud-Est
- Rhône-Alpes
- Est



Formations

2 CENTRES DE FORMATIONS

Stages techniques:

- Résidentiel (PAC air/eau et air/air)
- Tertiaire (PAC air/air et DRV)

GENNEVILLIERS

Panasonic France

Heating & Air Conditioning
1 à 7, rue du 19 Mars 1962
92230 GENNEVILLIERS Cedex

VALENCE

Eurotherm

155, rue A.St Exupéry
ZAE Plaine de Clairac
26760 BEAUMONT LÈS VALENCE

Pour consulter l'agenda des formations Panasonic et vous inscrire, rendez-vous sur le ProClub dans l'onglet **Formations**

www.panasonicproclub.com

Contact



formation.clim.pfs@eu.panasonic.com

Accompagnement technique

AVANT VENTE

Dimensionnement, contrôle, aide à la conception de votre solution

APRÈS VENTE

Mise en service et assistance technique

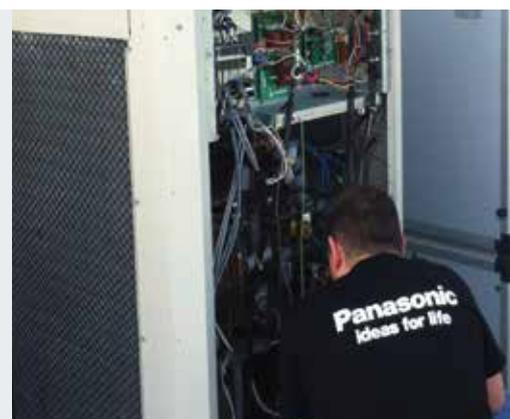
Contact



: 0 892 183 184 (0,8 €/min)



: hotline.panasonic@gmail.com





heating & cooling solutions*



Panasonic – Chef de file des solutions de chauffage et de climatisation

- Lancement du premier climatiseur à usage domestique en 1958
- Plus de 91 539 brevets déposés
- Plus de 200 millions de compresseurs produits
- 294 usines de production à travers le monde
- Produits vendus dans plus de 120 pays
- 150 000 collaborateurs à travers le monde
- N°1 au Japon

*SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

Solutions de chauffage et de climatisation Panasonic : projets et études de cas



Maison de retraite de Montcenis. Plus de 6100 m² et 85 chambres. **ECO-G**



Chaix de vinification. **ECO G**



Chaix Terre de Venus - Vignoble. **ECO G**



Concession Renault-Nissan. **ECO G**



Centre Commercial 40 000 m² avec 40 espaces commerciaux. **ECOi**



Rénovation d'un hôtel. Hôtel Claris 5*. **ECOi**



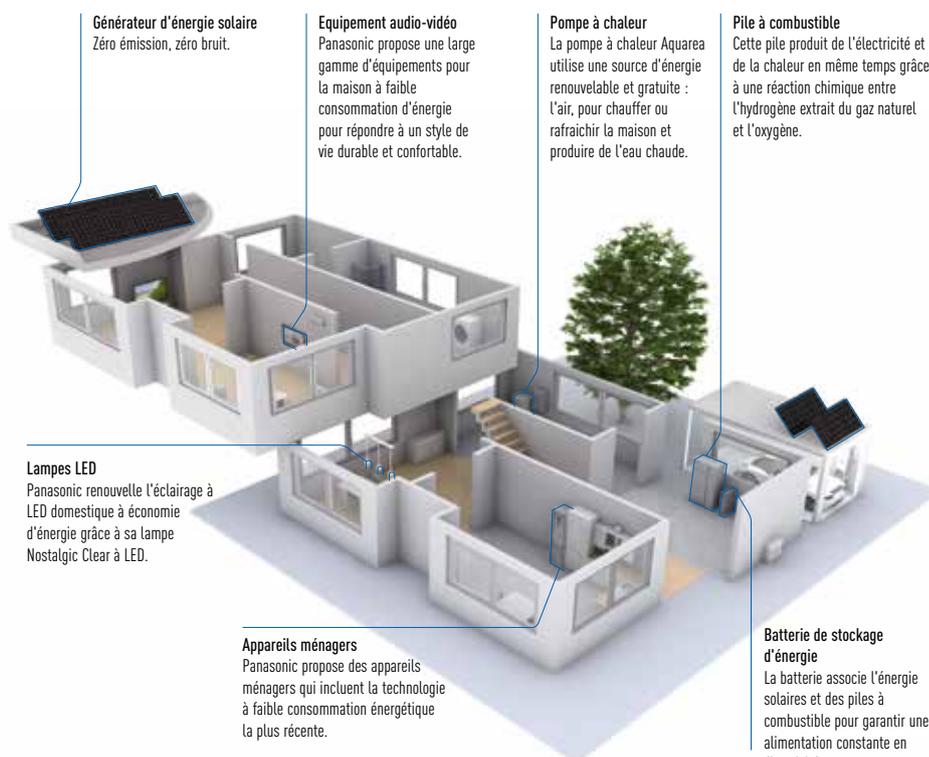
Nouveau bâtiment résidentiel. 84 appartements. **Aquarea**



Parc à thème Europa-Park. 300 pièces. **ECOi**

La maison «zéro émissions» de CO₂ de PanasonicNous ambitionnons d'offrir un mode de vie zéro émissions de CO₂ pour toute la maison

En produisant, en stockant, en gérant et en économisant l'énergie, Panasonic cherche à créer un mode de vie avec pratiquement zéro émissions de CO₂ dans toute la maison.



Pour toute information complémentaire : www.aircon.panasonic.fr



Panasonic

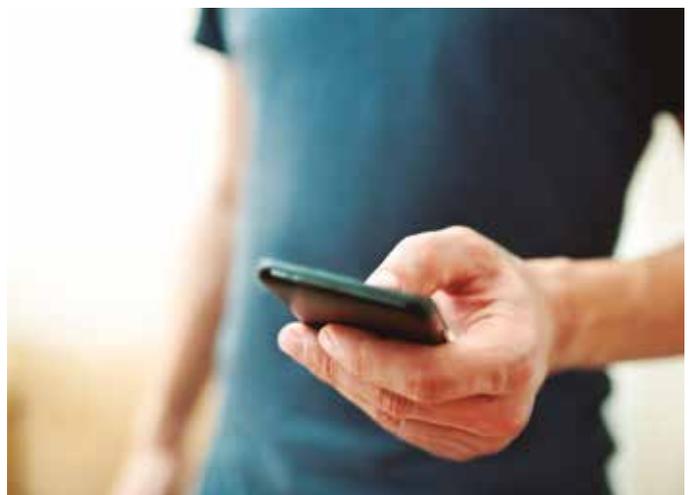
PRO Club 

PRO Club

Le site Internet de Panasonic pour les professionnels
Un outil simple et complet qui vous accompagne dans
vos développements commerciaux

Avantages

- **Un accès direct à toute la documentation commerciale et technique**
 - Catalogues produits
 - Brochures
 - Manuels d'entretien et d'installation
 - Guide hydraulique
- **Des outils en ligne**
 - Des logiciels téléchargeables pour particuliers et professionnels (outils de dimensionnement, Aquarea Designer, etc.)
 - Des images en haute résolution
 - Un générateur d'étiquettes énergétiques
 - iFinder, liste des installateurs par code postal
- **Un programme de fidélité**
 - Un large catalogue de lots
 - Un portail intuitif



Le Panasonic PRO Club est entièrement compatible avec les tablettes et les Smartphones

www.panasonicproclub.com



PRO Club 

www.panasonicproclub.com

ou connectez-vous tout simplement sur votre Smartphone au Panasonic PRO Club à l'aide de ce QR code

Quand Fidélité rime avec Générosité, Rejoignez le club Installateurs Panasonic



1

Inscrivez-vous sur
www.panasonicproclub.com

3

Faites votre demande
de points

2

Allez à la rubrique
«Promotions»



4

Choisissez vos lots
parmi plus de 100 références





* Les produits ne sont pas tous certifiés. Comme le processus de certification se poursuit et que la liste des produits certifiés est en constante évolution, veuillez consulter les informations les plus récentes sur les sites officiels.



AQUAREA



DÉCOUVREZ LES POMPES À CHALEUR AIR-EAU AQUAREA

Pompes à chaleur Air-Eau Aquarea pour les applications résidentielles et commerciales

De 3 kW à 16 kW. La plus large gamme sur le marché pour répondre à vos besoins de chauffage et de climatisation. Rentables et respectueuses de l'environnement, ces systèmes sont adaptés aux projets de construction et de rénovation.



AQUAREA

Principales caractéristiques

La gamme de pompes à chaleur Aquarea de Panasonic offre des économies d'énergie considérables grâce à son efficacité exceptionnelle, même à -20°C

La pompe à chaleur Aquarea est un système qui fournit une température parfaite tout en produisant de l'eau chaude de façon simple, économique et écologique : elle transfère la chaleur au lieu de la générer. Sa technologie est listée dans la stratégie «Blue Map» de l'Agence Internationale de l'Énergie (IEA : International Energy Agency), dont le but est de réduire de moitié les niveaux d'émissions de CO₂ depuis 2005 et ce d'ici à 2050.

Aquarea fait partie d'une nouvelle génération de systèmes de chauffage qui utilisent une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air, pour chauffer ou rafraîchir la maison et produire de l'eau chaude :

- Une efficacité extrêmement élevée (un COP de 5,23 pour l'unité Monobloc Haute Performance 5 kW)
- Une gamme conçue pour les maisons basse consommation (modèles à partir de 3 kW)
- La solution T-CAP est idéale pour les régions froides, puisqu'elle maintient la capacité nominale jusqu'à -15°C
- Un contrôle facile via votre Smartphone (à l'aide d'une interface en option)
- Une vaste gamme de ballons efficaces pour le stockage de l'eau chaude sanitaire

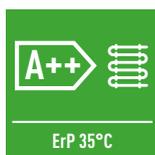
Les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic sont conçues et fabriquées exclusivement par Panasonic.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Pour les applications à moyenne température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A++.



Pour les applications basse température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A++.



Pour les applications basse température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A.



Le système Inverter+ Classe A permet de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport aux modèles non Inverter. Vous y gagnez et vous protégez l'environnement.

HAUTE PERFORMANCE



Aquarea Haute Performance pour les maisons à basse consommation. De 3 à 16 kW. Pour une maison avec radiateurs basse température ou plancher chauffant, notre pompe à chaleur haute performance Aquarea est une bonne solution.



Aquarea T-CAP pour les régions extrêmement froides. De 9 à 16kW. Si l'aspect le plus important pour vous est de conserver des capacités de chauffage nominales, même à des températures atteignant -7°C ou -15°C, Aquarea T-CAP est la solution qu'il vous faut.



Aquarea HT, idéal pour les rénovations. De 9 à 12 kW. Pour une maison avec des radiateurs haute température traditionnels, la solution Aquarea Haute Température est la plus adéquate, car elle fournit des températures de sorties d'eau à 65°C, même à -20°C.



Avec Aquarea, vous pouvez également chauffer votre eau sanitaire à moindre coût avec un ballon d'eau chaude en option.



Jusqu'à -20°C en mode chauffage. Les pompes à chaleur fonctionnent en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -20°C.



Filtre à eau (accès facile et technologie de fixation rapide) pour la Génération H.



Vanne d'arrêt d'eau incluse sur Génération H.



Capteur de débit d'eau inclus sur Génération H.

HAUTE CONNECTIVITÉ



Nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à une chaudière existante ou nouvelle pour un confort optimal, même à des très basses températures extérieures.



Pour encore plus d'efficacité, les pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à des panneaux solaires grâce à un kit optionnel.



Pour les applications basse température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A.



Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur de n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.



Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion du bâtiment et d'en prendre le contrôle.



Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Dans le cas contraire, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.



SG Ready: grâce à l'Aquarea Manager (gestionnaire de pompe à chaleur), la gamme Aquarea (Bi-Bloc et Mono-Bloc) est titulaire du label Smart Grid Ready (compatibles réseaux intelligents) décerné par la Bundesverband Wärmepumpe (Association Allemande pour les Pompes à Chaleur). Ce label prouve la capacité des modèles Aquarea à être connectés à un système de contrôle de réseau intelligent.



Nouveau modèle Aquarea Génération H

Confort, économies et simplicité

Les nouveaux modèles de Génération H sont proposés avec des puissances de 3 à 16 kW. Ces modèles de petite capacité sont spécifiquement conçus pour les maisons à basse consommation et offrent un impressionnant COP de 5 (pour le modèle 3,2 kW).

Grâce à la haute technologie et au contrôle évolué de ces systèmes, ils sont capables de garder une haute capacité et une grande efficacité, même à -7°C et -15°C . Le logiciel Aquarea est spécifiquement conçu pour répondre aux besoins des maisons à basse consommation et optimiser leur consommation. Quelle que soit la météo, Aquarea peut continuer à fonctionner, même à -20°C . L'unité extérieure compacte rend l'installation très facile.





Pour les applications moyenne température

ErP 55°C



Pour les applications basse température

ErP 35°C

Nouveau design

Design revisité

Design blanc et carré, sans aucune vis visible. La télécommande moderne peut être séparée de l'unité.

Simplicité d'installation

- Le contrôleur est désormais situé à l'avant de l'unité
- Accès facile aux différentes pièces et simplicité d'installation grâce à l'alignement de toutes les conduites
- Gestion de 2 zones de série
- Gestion de la relève de chaudière de série



Un modèle compact qui libère de l'espace

Davantage de valeur au sein d'une même unité compacte :

- Filtre à tamis
- Vanne de coupure
- Contrôleur de débit électronique "technologie Vortex" (version All in One)

Une efficacité accrue et une plus grande valeur A++/A+++

- A++ pour les applications moyenne température (ErP 55°C)
- A++ pour les applications basse température (ErP 35°C)
- Modèles 3 et 5 kW conformes à la réglementation ErP de septembre 2019 en tant qu'appareils de classe A+++

Nouvelle connexion Wifi pour les modèles de Génération H CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, contrôle sur Internet des modèles de Génération H par Wifi ou réseau LAN câblé.



Contrôle avancé

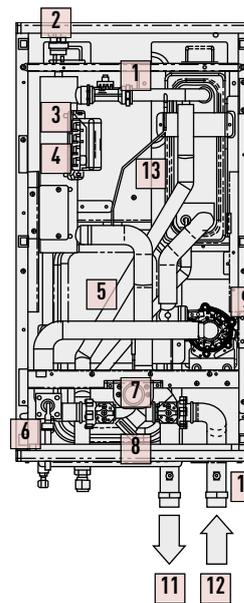
Simplicité d'utilisation

Nouvelle télécommande avec écran rétroéclairé de 3,5" haute résolution.

Interface déportable en ambiance (thermostat).

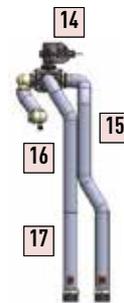
Liberté d'installation

La télécommande peut être utilisée dans n'importe quelle pièce.



1. Capteur de débit
2. Vanne de purge d'air
3. Chauffage d'appoint
4. Protection contre les surcharges (2 pièces)
5. Vase d'expansion
6. Vanne de surpression
7. Manomètre à eau
8. Filtre à eau
9. Pompe à eau
10. Conduites alignées
11. Chauffage de l'habitation
12. Entrée d'eau
13. Vanne 3 voies (en option)
14. Vanne 3 voies
15. Ensemble de conduite d'évac. A
16. Ensemble de conduite d'entrée
17. Ensemble de conduite d'évac. B
18. Vanne d'arrêt
19. Pièce du filtre à eau

Compatible vanne 3 voies CZ-NV1 (optionnel dans les espaces intérieurs)



Filtre avec vannes (inclus)





Pompes à chaleur Air/Eau Aquarea

Le système Air-Eau Aquarea de Panasonic est capable de fonctionner à une température extérieure de -20°C

Le système Aquarea de Panasonic, basé sur une technologie de pompe à chaleur à haut rendement, chauffe non seulement votre maison et votre eau mais rafraîchit également votre habitation en été avec des performances incroyables. Il assure ainsi un confort optimal, quelles que soient les conditions météorologiques, même lorsque la température extérieure chute à -20°C. Les pompes à chaleur de Panasonic ont été conçues pour répondre à la nouvelle demande en faveur de logements basse consommation et offrent une efficacité élevée et des coûts de fonctionnement réduits.

De véritables économies d'énergie : la pompe à chaleur Aquarea de Panasonic permet d'économiser jusqu'à 80% sur les dépenses de chauffage par rapport aux radiateurs électriques.

Quels sont les avantages des pompes à chaleur air/eau ?

- La réduction des factures de chauffage et des coûts de maintenance
- Possibilité de réaliser jusqu'à 1 000 euros d'économies par an, soit 30% à 40% de réduction sur vos factures d'énergie annuelles
- La réduction de votre empreinte carbone
- La simplicité d'intégration dans la plupart des systèmes de chauffage
- Une alternative efficace aux systèmes au gaz, au fioul et électriques
- Grande compatibilité avec d'autres sources d'énergie efficaces telles que les panneaux solaires
- Une solution de chauffage, de rafraîchissement et de production d'eau chaude durable pour votre logement
- Idéale pour les propriétés qui n'ont pas accès au réseau de gaz
- Une installation extérieure qui permet de libérer un précieux espace de vie
- Une technologie Panasonic éprouvée et une solution déjà solidement implantée dans d'autres pays de l'Union européenne

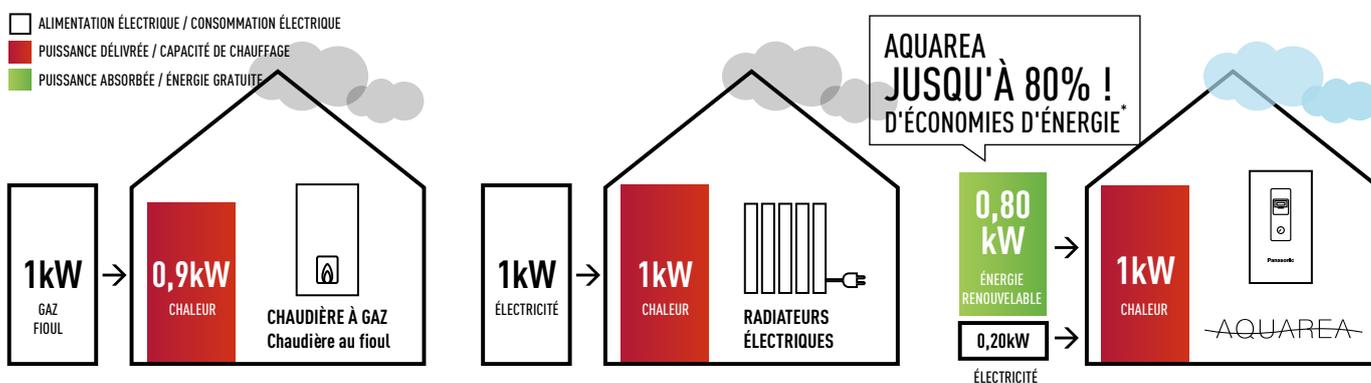


Jusqu'à 80% d'économies d'énergie*

La pompe à chaleur Aquarea de Panasonic permet d'économiser jusqu'à 80% sur les dépenses de chauffage par rapport aux radiateurs électriques. Par exemple, le système Aquarea monobloc Haute Performance de 5 kW a un coefficient de performance (COP) de 5,23. Cela représente 4,23 de plus qu'un système de chauffage électrique classique dont le COP maximum est de 1, soit 80%* d'économies. Il est également possible de réduire davantage la consommation en connectant des panneaux solaires au système Aquarea.

Chauffage « vert » à haut rendement avec les nouveaux systèmes de pompes à chaleur Air-Eau de Panasonic

À la pointe de l'innovation énergétique, Aquarea se positionne résolument en tant que système de chauffage et de rafraîchissement « vert ». Aquarea fait partie d'une nouvelle génération de systèmes de chauffage et d'air conditionné qui utilise une énergie renouvelable et gratuite : l'air, pour chauffer ou rafraîchir la maison, et produire de l'eau chaude. La pompe à chaleur Aquarea est une alternative bien plus flexible et rentable qu'une chaudière à combustible fossile traditionnelle.

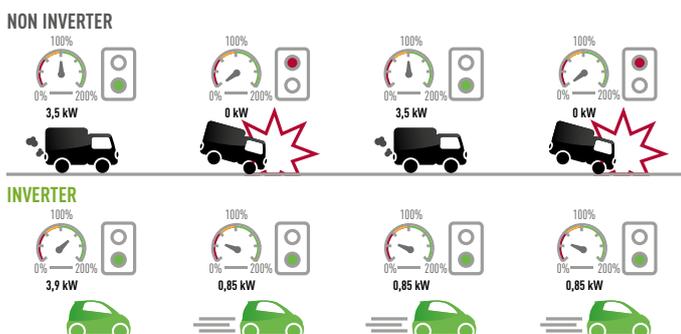


* Jusqu'à 80% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur. Conditions nominales : chauffage : température de l'air intérieur : 20°C Temp. Sèche / Température de l'air extérieur : 7°C Temp. Sèche / 6°C Temp. Humide. Conditions : température d'entrée d'eau : 30°C Température de sortie d'eau : 35°C

Un compresseur Inverter+ pour encore plus de rendement

- Jusqu'à 30% d'économies d'énergie.
- Grâce au compresseur Panasonic Inverter, la pompe à chaleur produit à tout moment de la chaleur avec une efficacité maximale, en adaptant la puissance restituée.

Les avantages des pompes à chaleur Inverter. Comparaison entre des pompes à chaleur Inverter et des modèles non dotés de cette technologie



NON INVERTER. Lent à démarrer. Il faut plus longtemps pour atteindre la température de consigne. La température oscille entre les deux extrêmes et ne réussit jamais à se stabiliser. La température chute puis augmente brutalement, ce qui engendre un pic de consommation.

INVERTER Atteint rapidement la température souhaitée. Permet d'ajuster la température : plus de confort et des économies plus importantes. Maintient une température confortable à tout moment.

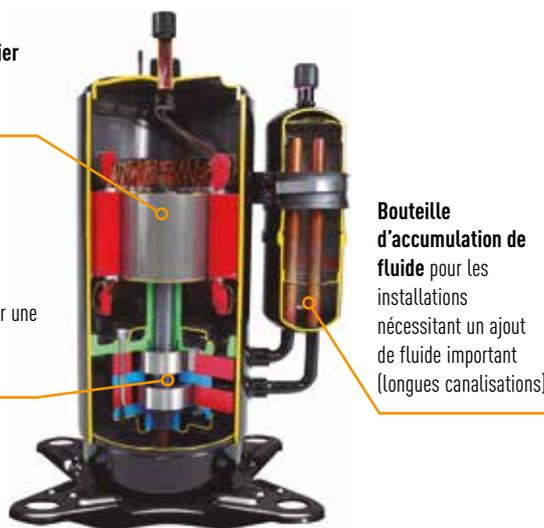
Depuis 1978, le monde est un meilleur endroit pour vivre.

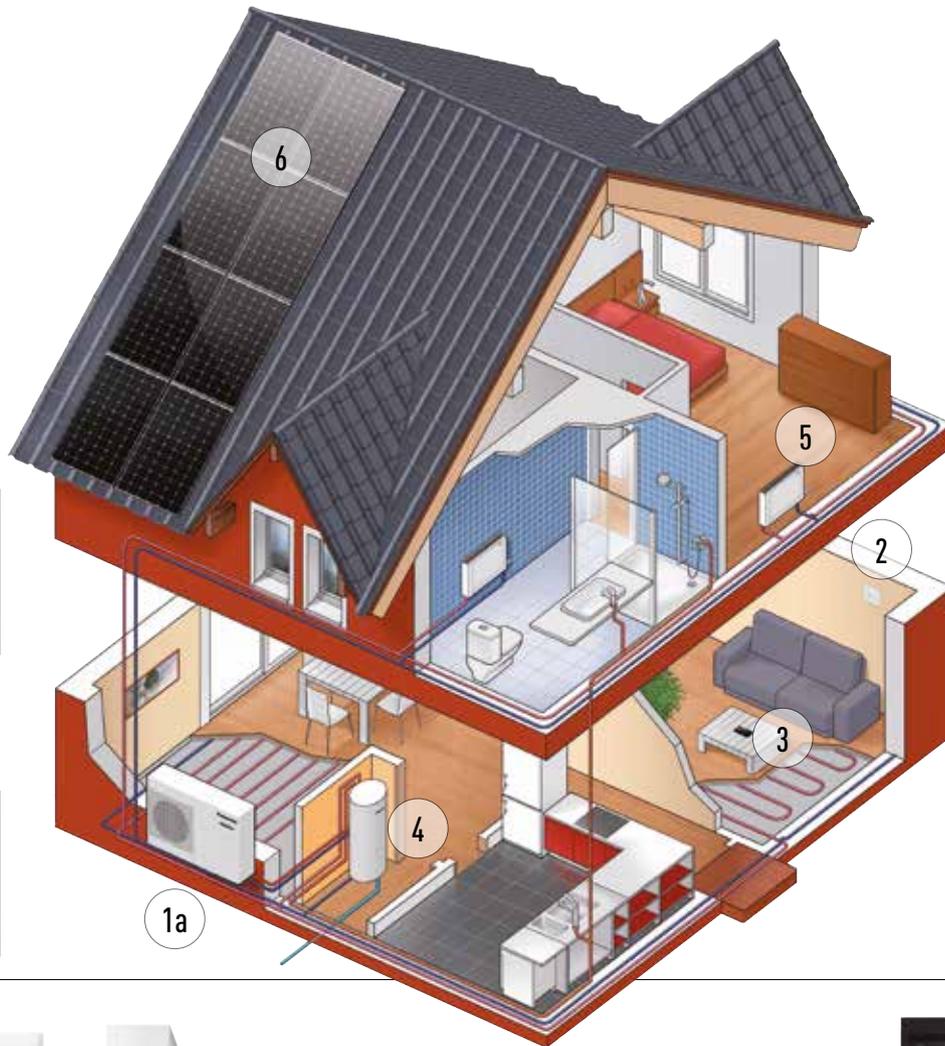
Les compresseurs rotatifs de Panasonic destinés aux climatiseurs individuels ont été installés dans les environnements les plus exigeants du monde entier. Conçus pour résister à des conditions extrêmes, les compresseurs rotatifs de Panasonic offrent un rendement élevé, une grande efficacité et un service fiable, dans n'importe quel endroit. Panasonic, le plus grand fabricant mondial de compresseurs rotatifs.

Conception en **acier silicium** gage de robustesse

Pompe à huile de grand volume pour une **lubrification optimale**

Bouteille d'accumulation de fluide pour les installations nécessitant un ajout de fluide important (longues canalisations)





Option Bi-Bloc



Nouvelle option PAC avec ECS intégrée



Pompes à chaleur air/eau Aquarea

Panasonic a développé une gamme complète de pompes à chaleur air-eau destinées à convertir efficacement l'air libre en chauffage durable et en eau chaude. Installée à l'extérieur de votre maison et conçue pour fonctionner tout au long de l'année, quelles que soient les conditions météorologiques (-20°C), cette solution vous offre une alternative judicieuse aux systèmes de chauffage au fioul, au GPL et électriques.



Gestionnaire de pompe à chaleur Aquarea (en option)

Cette nouvelle génération de contrôleurs intelligents pour solutions de chauffage écologiques et efficaces est équipée d'un contrôleur polyvalent et autonome qui vous permet de contrôler non seulement nos systèmes de pompes à chaleur, mais également vos chaudières au gaz, au fioul et tous les autres appareils raccordés à votre système de chauffage.



Application de contrôle du chauffage pour Smartphone, tablette ou ordinateur (en option)

L'application de contrôle du chauffage vous permet de contrôler votre système de chauffage et de production d'eau chaude à partir de votre Smartphone, de votre tablette ou de votre ordinateur en toute simplicité, que vous soyez à la maison ou à l'extérieur. La pompe à chaleur peut également être connectée à un système de gestion du bâtiment à l'aide des interfaces KNX, Modbus ou ZigBee.



Ultra haute efficacité : PAW-TE20/30/50E3HI (en option)

- Un ballon haut rendement : spécifiquement conçu pour améliorer l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire.
- Gamme HI :
- faibles pertes d'énergie
- vaste surface d'échange qui assure une efficacité élevée et un chauffage rapide de l'eau



Des radiateurs haute efficacité pour le chauffage et le rafraîchissement (en option)

- Des radiateurs haute efficacité qui fonctionnent avec de l'eau à 35°C.
- Inutile d'utiliser deux kits si un plancher chauffant et des radiateurs sont requis.

Panasonic propose un mode rafraîchissement au sein de sa gamme de pompes à chaleur pour les maisons basse consommation



Pompe à chaleur + Panneau solaire (en option)

Panneaux solaires photovoltaïques : la meilleure solution pour un maximum d'économies. L'association de panneaux solaires à votre pompe à chaleur permet de réduire encore plus votre consommation électrique et vos émissions de CO₂. En outre, avec la technologie de panneaux solaires, vous pouvez produire plus d'électricité par mètre carré, ce qui vous permet d'accroître encore votre épargne.



Les Gammes Aquarea



NEUF

Gamme Haute Performance



3 à 16kW

- COP jusqu'à 5,23
- Fonctionnement jusqu'à -20°C
- 55°C de température de sortie d'eau
- Application neuf ou rénovation
- Réversible bloquée en mode Chaud
- Monobloc et Bi Bloc
- Disponible en version Duo



RÉNOVATION

Gamme T-CAP



9 à 16kW

- COP jusqu'à 4,84
- Maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C
- 55°C de température de sortie d'eau
- Réversible bloquée en mode Chaud
- Monobloc et Bi Bloc
- Disponible en version Duo



Gamme Haute Température



9 à 12kW

- COP jusqu'à 4,64
- Fonctionnement jusqu'à -20°C
- 65°C de température de sortie d'eau
- Chauffage seul
- Monobloc et Bi Bloc



Chauffe-eau thermodynamique



De 80 à 300 L.

- COP jusqu'à 3,10
- 55°C de température de sortie d'eau
- Version murale : 80/100/120 L.
- Version au sol : 200/300 L.
- Appoint électrique intégré de série
- Version 300 L. avec serpentin hydraulique intégré

POUR LES
NOUVELLES
INSTALLATIONS ET
LES MAISONS BASSE
CONSOMMATION

5,23
COP

HAUTE PERFORMANCE

NOUVELLE AQUAREA ALL IN ONE
HAUTE PERFORMANCE



NOUVELLE AQUAREA
GÉNÉRATION H



MODÈLE AQUAREA
5 KW MONOBLOC



Gamme Aquarea Haute Performance

Pour les installations dans le neuf et les maisons basse consommation. Plus d'économies et d'efficacité pour moins d'encombrement et d'émissions de CO₂.

Panasonic a conçu les pompes à chaleur Aquarea bi-bloc et monobloc pour les maisons qui ont des exigences de performance élevées.

Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -20°C ! La pompe à chaleur Aquarea est facile à installer sur les installations dans le neuf ou en rénovation, dans tous types de maisons.

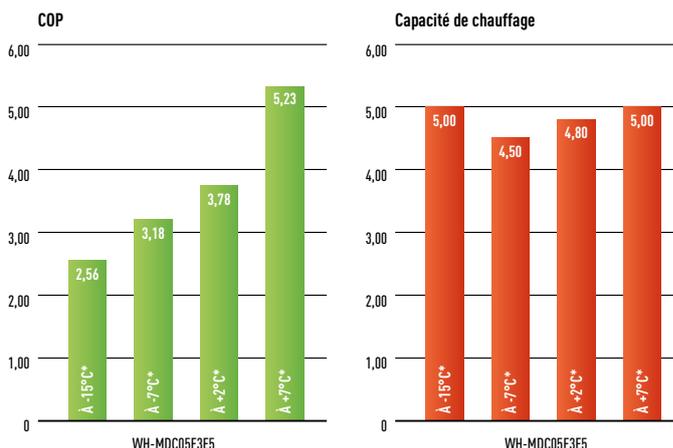
Le modèle Haute performance vous aide à respecter les exigences rigoureuses du secteur de la construction et à réduire les coûts de mise en œuvre

Le chauffage et la production d'eau chaude ont un impact considérable sur la consommation énergétique d'un logement. Grâce à leur efficacité, les pompes à chaleur Panasonic contribuent à réduire de façon significative la consommation énergétique du logement.

Points clés de la gamme

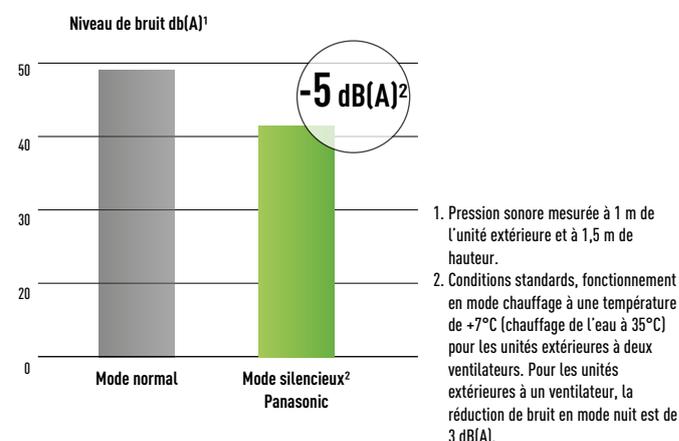
- Modèle à partir de 3kW : idéal pour les maisons à basse consommation ou en relève de chaudière
- COP jusqu'à 5,23
- 55°C de température de sortie d'eau
- Fonctionnement jusqu'à -20°C. extérieur
- Disponible en version Duo (ballon en inox de 200 L. intégré)
- Aucun chauffage d'appoint n'est nécessaire pour maintenir la capacité à -15°C.
- De nombreuses fonctions sur la télécommande : Mode Auto, mode Vacances, affichage de la consommation électrique

Des pompes haute performance et haute efficacité



* Chauffage de l'eau à 35°C.

Une attention particulière a été accordée aux niveaux de bruit. Panasonic a créé un mode nuit pour réduire le bruit lorsque le silence s'impose.

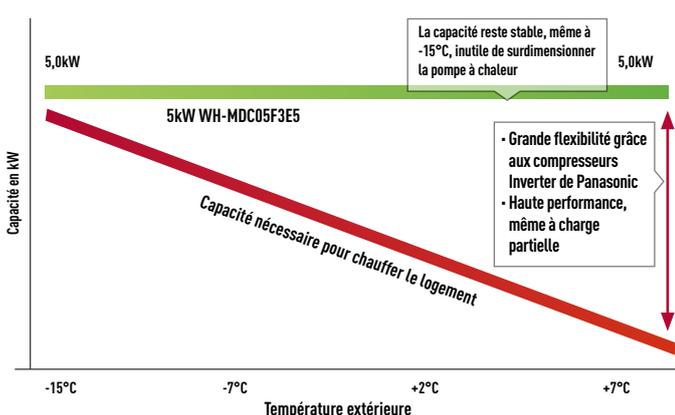


Avec une pompe à chaleur Panasonic, il n'est pas nécessaire de surdimensionner le système pour atteindre la capacité requise, même avec des basses températures.

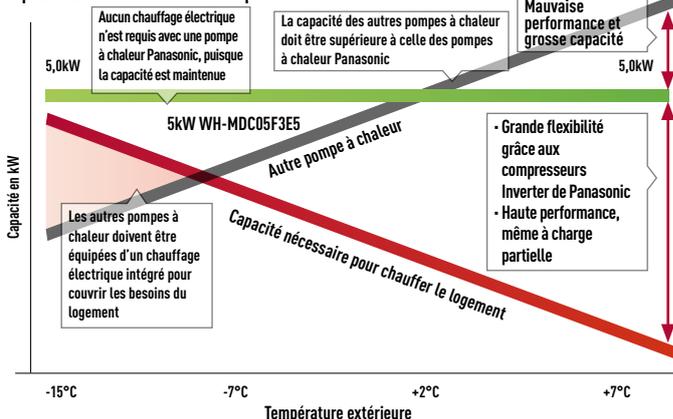
- Logiciel dédié pour les maisons basse consommation qui permet à la pompe à chaleur de produire de l'eau chaude à 20°C.
- Inutile d'ajouter un vase d'expansion puisque l'unité est déjà dotée d'un vase d'expansion de 6 l
- Compresseur Inverter capable de réguler la capacité
- Chauffage électrique intégré de 3 kW à 9 kW selon les modèles

- Les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures aussi basses que -20°C et assurent la capacité sans chauffage d'appoint jusqu'à -15°C.
- Les pompes à chaleur Panasonic sont très silencieuses et offrent un mode nuit qui permet de réduire encore le bruit. Veuillez consulter le calculateur de bruit sur www.panasonicproclub.com

Aquarea Haute Performance Mono-Bloc 5kW WH-MDC05F3E5



Aquarea Haute Performance comparé à ses concurrents



MODÈLE T-CAP
POUR LES RÉGIONS
EXTRÊMEMENT
FROIDES

-15°C
CHAUFFAGE CONSTANT
T-CAP

Modèle Aquarea T-CAP

Pour les températures extrêmement basses.

Tous les modèles de la gamme T-CAP peuvent remplacer d'anciennes chaudières au gaz ou au fioul, et être intégrés à une nouvelle installation avec plancher chauffant, radiateurs basse température, ou encore ventilo-convecteurs. Cette gamme peut également être connectée à un kit solaire afin d'augmenter l'efficacité et de minimiser l'impact sur l'écosystème. Finalement, il est possible de raccorder un thermostat pour encore mieux contrôler et gérer le chauffage ou le rafraîchissement. T-CAP signifie Total Capacity (capacité totale). Cette gamme est capable de garder la même capacité nominale même à -15°C sans l'aide des résistances d'appoint électriques.

La gamme T-CAP a été complétée par l'ajout de la pompe 16 kW

Le modèle 16 kW conserve la capacité totale, même à des températures extérieures allant jusqu'à -15°C.

Le modèle 16 kW s'adapte parfaitement aux rénovations, ainsi qu'aux applications commerciales pour le chauffage et le rafraîchissement de l'équipement et offre des capacités de production d'eau chaude sanitaire.

AQUAREA ALL
IN ONE T-CAP



MODÈLE AQUAREA
16 kW MONOBLOC

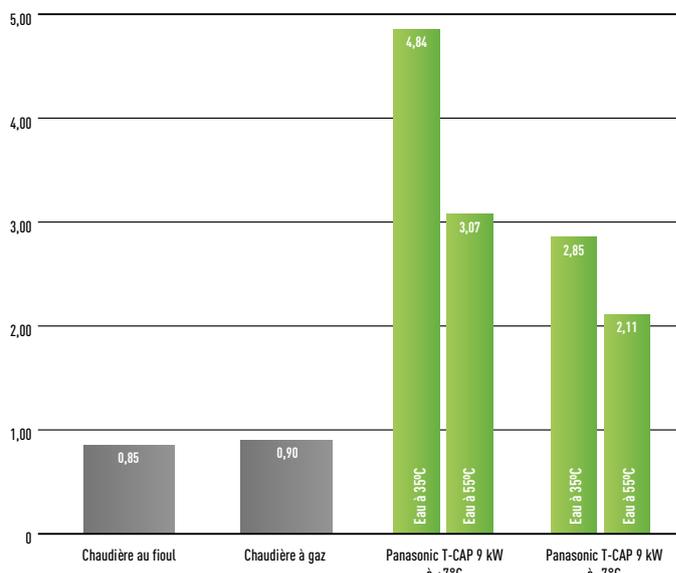


Points clés de la gamme

- Plus grande capacité : 16kW
- Maintien de 100% de la puissance nominale jusqu'à -15°C : évite les surdimensionnements et permet des économies
- Disponible en version Duo (ballon en inox de 200 L. intégré)
- COP jusqu'à 4,84
- 55°C de température de sortie d'eau

Une meilleure efficacité par rapport aux autres systèmes de chauffage

Les pompes à chaleur T-CAP offrent un COP maximum de 4,84 à +7°C, ce qui les rend beaucoup plus efficaces que les chaudières à combustible fossile ou au gaz et les radiateurs électriques.

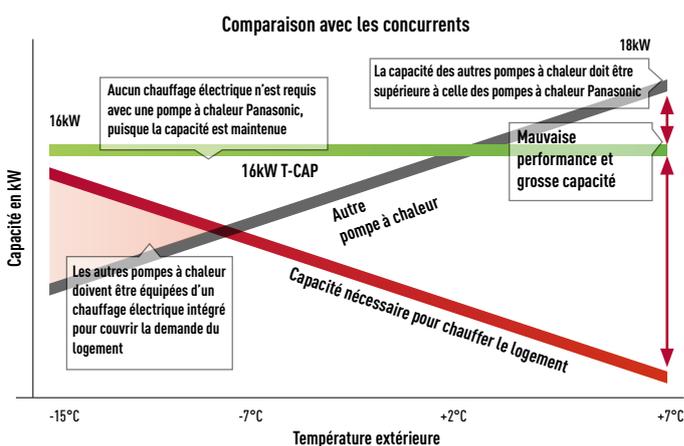
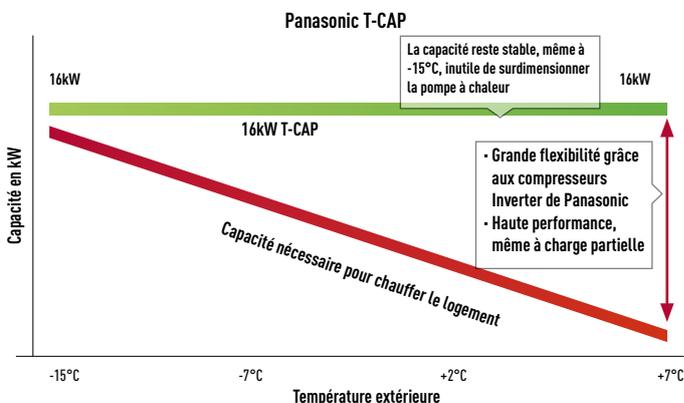
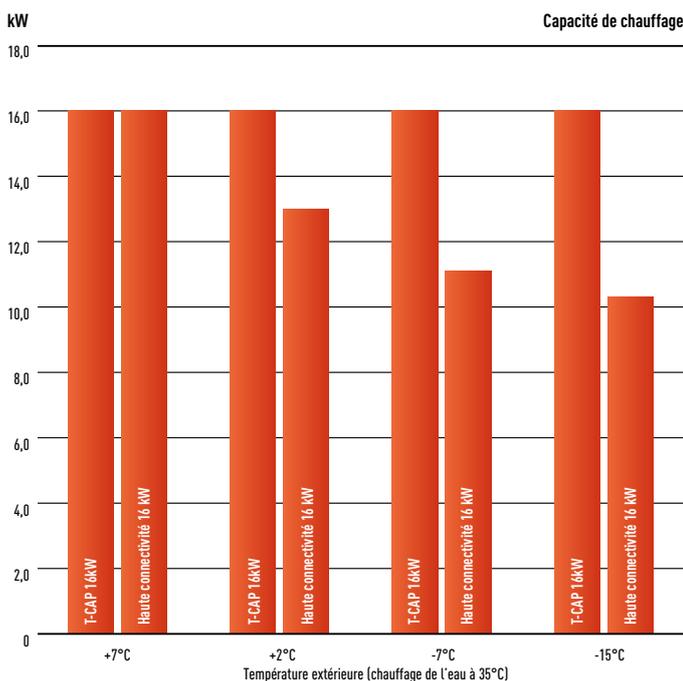


Aquarea T-CAP maintient la capacité nominale jusqu'à -15°C

La gamme T-CAP est capable de garder la même capacité nominale même à -15°C sans l'aide des résistances d'appoint électriques. T-CAP est également en mesure de fournir des rendements extrêmement élevés, quelle que soit la température extérieure ou la température de l'eau.

- La capacité du chauffage d'appoint peut être sélectionnée (3/6/9 kW)
- Le mode rafraîchissement peut être activé par un logiciel*

* Cette activation ne peut être effectuée que par le partenaire de service ou l'installateur



SOLUTION AQUAREA
HAUTE
TEMPÉRATURE POUR
LES RÉNOVATIONS
65°C

65°C

TEMPÉRATURE DE
SORTIE D'EAU

HAUTE TEMPÉRATURE

Modèle Aquarea Haute Température

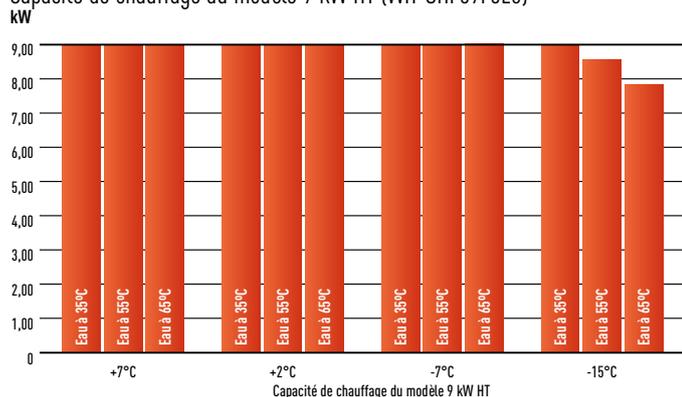
Idéal pour les rénovations : source d'énergie verte qui fonctionne avec les radiateurs existants

Remplacez une source de chauffage traditionnelle (au fioul ou au gaz) par une solution Aquarea Haute Température tout en conservant les anciens radiateurs pour préserver l'esthétique de votre logement et simplifier l'installation. De 9 à 12 kW. Pour une maison avec des radiateurs haute température traditionnels (par exemple des radiateurs en fonte), la solution Aquarea Haute Température est la plus adéquate, car elle fournit des températures de sortie d'eau de 65°C, même à -15°C, avec la pompe à chaleur seule.



Le modèle Aquarea Haute Température de Panasonic reste ultra-efficace, même à basse température.

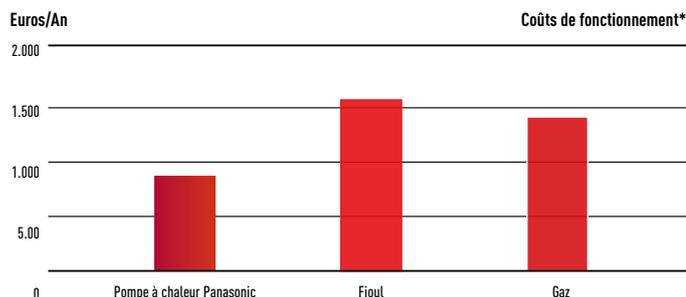
Capacité de chauffage du modèle 9 kW HT (WH-SHF09F3E5)



Points clés de la gamme

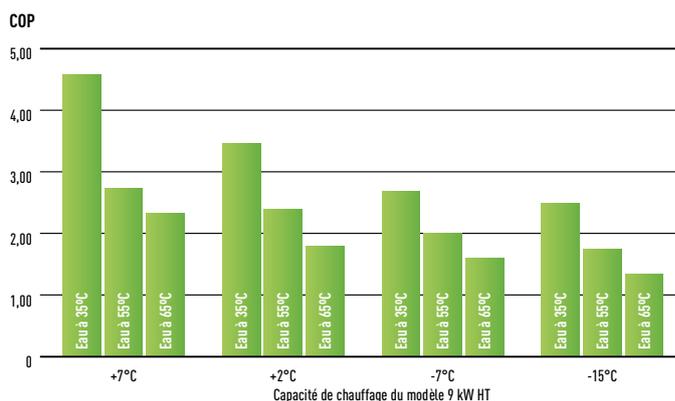
- Maintien de 65°C. de température de sortie d'eau jusqu'à -20°C.
- COP jusqu'à 4,64
- PAC idéale en remplacement de chaudière sur un réseau de radiateurs existant

Économies annuelles grâce à Aquarea HT



* Pour un logement de 170 m² et des pertes d'énergie de 40 W/m² en Europe centrale, température extérieure minimale de -10°C.

COP Coefficient de performance



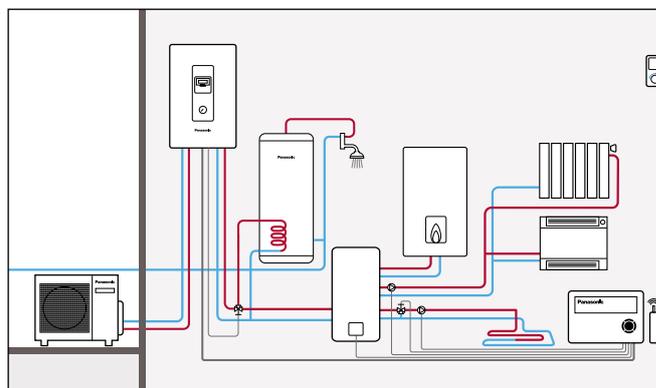
Fonctionnement bivalent intelligent

Grâce à l'Aquarea Manager (gestionnaire de pompe à chaleur), il est possible de combiner différentes sources de chaleur et d'utiliser la plus appropriée en fonction des préférences de l'utilisateur.



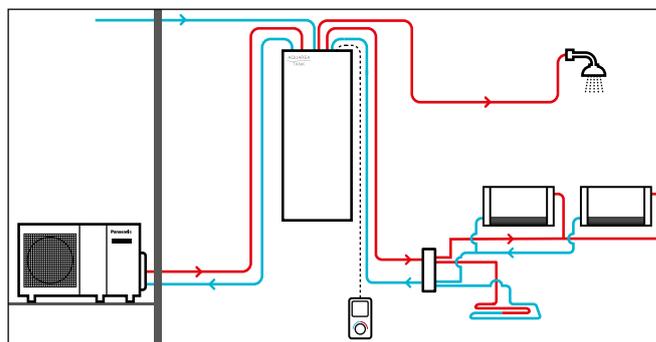
Ce contrôleur intelligent détermine à tout moment la source la plus appropriée. Ainsi, s'il est nécessaire de combiner un chauffage au gaz ou au fioul à une pompe à chaleur, l'Aquarea Manager est tout simplement la meilleure solution.

Gestion de Pompe à chaleur + Chaudière et ECS



Ballon d'eau chaude sanitaire avec ballon tampon

- Conçu pour les rénovations, ce nouveau ballon d'eau chaude de 200 l associé à un ballon tampon de 80 l est particulièrement facile à intégrer au sein d'une installation existante.
- Ce ballon intègre une vanne 3 voies et une pompe de classe A.
- Simple à installer, esthétique et hautement efficace pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage. PAW-TD20B8E3-NDS



GRANDES
ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE
A+++

5,00
COP

HAUTE PERFORMANCE

-15°C

CHAUFFAGE CONSTANT

T-CAP

INCLUT BALLON EN
ACIER INOXYDABLE
DE 200 L

Modèle Aquarea PAC avec ECS intégrée

Module hydraulique + ballon de 200 litres. De 3 à 16 kW.

La solution Aquarea PAC avec ECS intégrée appartient à la génération de pompes à chaleur de Panasonic pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Cette solution hautement efficace est simple et rapide à installer. Grâce à la pose de la tuyauterie en usine, il est possible de réduire les délais d'installation de 50%. Les connexions des tuyauteries sont judicieusement placées sur la partie inférieure de l'unité afin de simplifier encore l'installation. Cette solution PAC avec ECS intégrée permet également d'économiser de l'espace et s'intègre parfaitement dans une cuisine grâce à son design élégant. De plus, Panasonic a mis au point une gamme de contrôleurs qui permettent de contrôler deux zones de chauffage pour les systèmes bivalents et en cascade.

Avantages

- Installation rapide. Tuyauterie sur la partie inférieure de la PAC avec ECS intégrée
- Ballon de 200 l en inox garanti 10 ans
- Encombrement réduit :
1 800 H x 598 L x 717 P
- Filtre à tamis intégré
- Isolation renforcée

Remarque : le mode rafraîchissement peut être activé par un logiciel. Cette activation ne peut être effectuée que par une STA agréée Panasonic.

Points clés de la gamme

- Jusqu'à 14 combinaisons possibles de 3kW à 16kW
- Gamme Haute Performance particulièrement adaptée aux maisons neuves et habitations à basse consommation
- Gamme T-CAP idéale pour le maintien de puissance à des températures aussi basses que -15°C



Haute Performance	3kW (Monophasé)	5kW (Monophasé)	7kW (Monophasé)	9kW (Monophasé, Triphasé)	12kW (Monophasé, Triphasé)	16kW (Monophasé, Triphasé)
T-CAP				9kW (Monophasé, Triphasé)	12kW (Monophasé, Triphasé)	16kW (Triphasé)

Aquarea PAC avec ECS intégrée Génération G

Idéale pour les nouvelles constructions, la solution Aquarea PAC avec ECS intégrée s'adapte aussi parfaitement aux projets de rénovation en offrant un gain de temps lors de l'installation et un faible encombrement.

Encombrement réduit

Module hydraulique et ballon intégrés dans un même habillage.

Installation rapide et simple

Aucun travail d'installation n'est nécessaire entre l'unité intérieure et le ballon. Filtre à eau inclus.

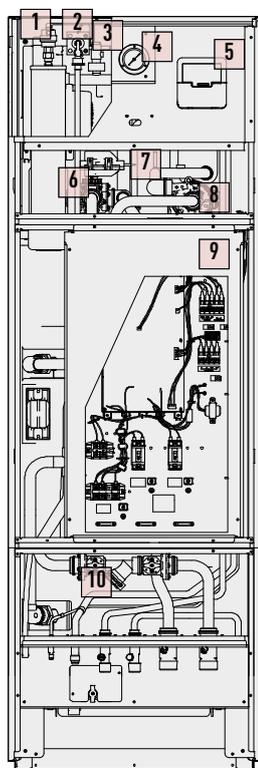
Accessoires pour unité PAC avec ECS intégrée :

PAW-ADC-PREKIT : kit de raccordement de tuyauterie.
PAW-ADC-CV150 : cache latéral magnétique décoratif.
Des informations complémentaires sont disponibles sur la page réservée aux accessoires.

PAW-ADC-CV150 : cache latéral magnétique décoratif.

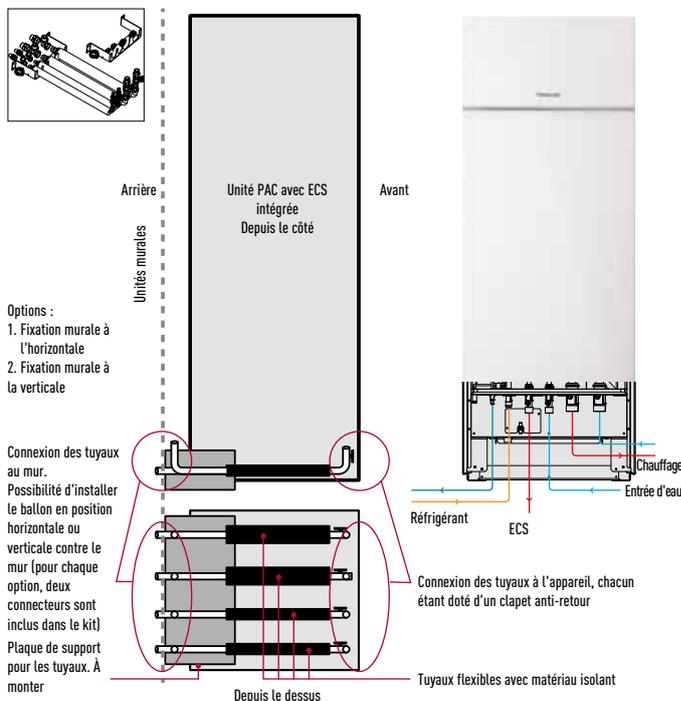
Des informations complémentaires sont disponibles sur la page réservée aux accessoires.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Tableau de commande | 6. Vanne 3 voies |
| 2. Pompe à eau | 7. Vanne de purge d'air |
| 3. Cache de carte électronique | 8. Vanne de surpression |
| 4. Vase d'expansion | 9. Fluxostat |
| 5. Ensemble de filtre à eau | 10. Manomètre à eau |



Kit de pré-installation PAW-ADC-PREKIT (en option)

Unique pre installation kit to realise easier & quicker installation.





Contrôle et connectivité

Consciente de l'importance que revêtent le contrôle et la connectivité au sein d'une solution visant à offrir un confort optimal à moindre coût, Panasonic met à la disposition de ses clients une technologie de pointe, spécifiquement conçue pour garantir une performance maximale de nos systèmes de pompe à chaleur. Depuis n'importe quel endroit du monde, vous pouvez gérer facilement votre pompe à chaleur et profiter de capacités complètes de surveillance et de contrôle et des nombreuses fonctions que vous offre la télécommande à la maison, grâce aux applications Internet que Panasonic met à votre disposition.



Contrôle Internet

Contrôlez votre pompe à chaleur de n'importe quel endroit. Contrôlez le niveau de confort et d'efficacité tout en limitant votre consommation.

Qu'est-ce que le contrôle Internet ?

Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui offre une commande à distance des unités de pompes à chaleur ou des climatiseurs de n'importe quel endroit, en utilisant simplement un Smartphone sous Android ou iOS, une tablette ou un PC connecté à Internet. Grâce au capteur de température ambiante filaire en option, il est possible d'afficher la température (uniquement avec le PA-AW-WIFI-1TE).

Installation simple

Connectez tout simplement le dispositif de contrôle Internet au climatiseur ou à la pompe à chaleur à l'aide du câble fourni, puis reliez-le à votre point d'accès Wifi.

Nouveau Aquarea Smart Cloud CZ-TAW1

Le nouveau modèle CZ-TAW1 vous offre bien plus qu'un simple moyen de contrôler votre système de chauffage par Internet. Il vous offre également une solution idéale pour rendre votre système Aquarea encore plus intelligent et maximiser votre confort, tout en réduisant davantage vos émissions de CO₂.

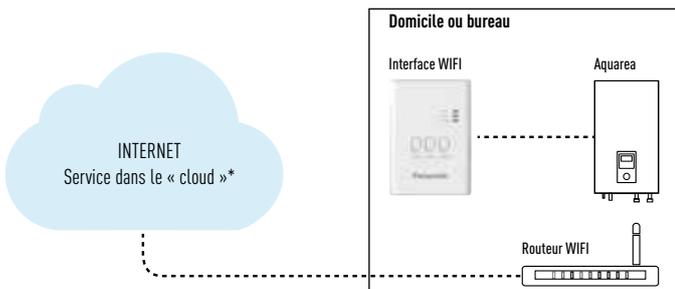


Tableau comparatif des systèmes PA-AW-WIFI-1TE et CZ-TAW1	PA-AW-WIFI-1TE	CZ-TAW1
Compatibilité Aquarea	Génération F et G	Génération H
Point de connexion	Contrôle	Port CZ-CNT
Connexion au routeur du logement	Wifi	Wifi ou LAN câblé
Capteur de température	Inclus	Possibilité d'utiliser un capteur de régulation de débit
Application pour Smartphone	IOS et Android	IOS et Android (vérifier la disponibilité)
Compatibilité avec un navigateur de tablette ou d'ordinateur de bureau (*)	Oui	Oui
Fonctions		
Marche/Arrêt — Commande du fonct. à partir de la télécommande — Réglage de la temp. du logement — Réglage de la prod. d'eau chaude sanitaire — Codes d'erreur — Planification	Oui	Oui
Zones de chauffage	1 zone	Jusqu'à 2 zones
Estimation de la consommation électrique — Historique du journal de fonctionnement	Oui — Non	Oui — Oui

* Vérifier la compatibilité des navigateurs et des versions

Connectivité. Contrôle par le GTB

Grande souplesse d'intégration dans vos projets KNX / ZigBee / Modbus, permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement



Interface pour connecter Aquarea à KNX / Modbus

Référence : pAW-AW-KNX-1i // PAW-AW-MBS-1

Ces nouvelles interfaces permettent la surveillance et le contrôle complets, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement du contrôle Aquarea depuis des installations KNX ou Modbus.

- Encombrement réduit. / Installation rapide.
- Connexion directe à l'unité.
- Contrôle simultané de l'unité Aquarea par la télécommande Aquarea et par les équipements KNX ou Modbus

Nom du modèle	Interface
PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX
PAW-ZIG-A2W	Interface de connexion à ZigBee
PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus
PA-AW-WIFI-1TE	Interface de contrôle à distance pour les modèles Aquarea

Contrôle et connectivité



Télécommande avancée pour les nouveaux modèles de Génération H

Visibilité améliorée et facilité d'utilisation grâce à son écran LCD à matrice de points et sa grande interface tactile.

La télécommande peut être séparée de l'unité intérieure et installée dans votre salon.

Points clés

- Large écran LCD (3,5 pouces)
- Écran haute résolution rétro-éclairé
- Installation facile
- Vérifiez facilement les conditions de fonctionnement, même depuis votre salon
- Design innovant
- Capteur de température intégré à la télécommande

Télécommande pour génération F et G

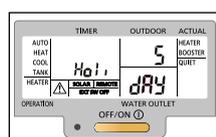
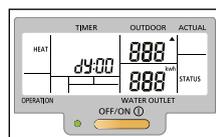
Panasonic a mis au point une télécommande qui améliore la performance du système, augmente le confort pour l'utilisateur et offre des économies maximales.

Fonctions pour les installateurs

- Mode séchage de dalle avec chauffage au sol
- Bloquée en mode chaud
- Gestion de pompe de classe A avec 7 vitesses

Fonctions pour l'utilisateur final

- Mode Auto pour le chauffage et le rafraîchissement
- Affichage de la consommation électrique
- Réglage du mode Vacances



Points de modification de télécommande

Interface utilisateur améliorée :

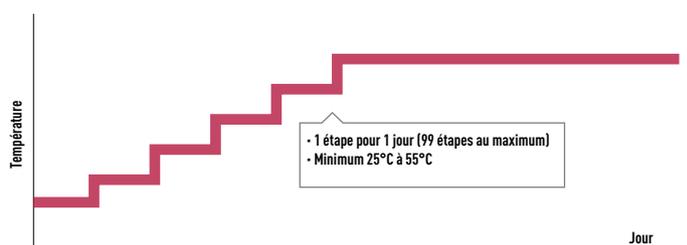
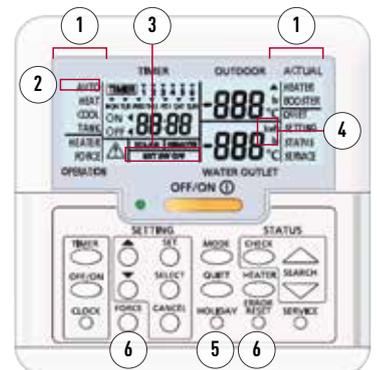
1. Ajout du mode Vacances
2. Ajout de l'affichage de la consommation électrique

Affichage LCD :

1. Agrandissez l'affichage LCD pour présenter le mode à gauche et à droite
2. Ajoutez le mode AUTO et retirez l'affichage du dégivrage (à l'aide du clignotement de chaleur)
3. Modification impossible en EXT SW OFF
4. Ajout de kWh et d'h

Bouton :

5. Ajout du bouton vacances
6. Modification de la position de la marche forcée et de la réinitialisation des erreurs





Gestionnaire de pompe à chaleur Aquarea

Grâce à une connexion à un routeur, toutes les informations du système de chauffage contrôlé par le Manager sont disponibles sur Internet. Les installateurs, les sociétés de maintenance et les utilisateurs finaux peuvent suivre à distance les performances de l'installation. Panasonic a mis au point un nouveau mode de démarrage facile pour le Manager. Démarrez votre système bivalent en tout juste 10 minutes !

Installation et configuration simples

À vos marques : jusqu'à 610 applications / schémas de système préprogrammés

Prêts : pour commencer – indiquez le numéro de l'application / du schéma du système

Contrôlez : le contrôleur fonctionne conformément au schéma sélectionné

Les gestionnaires Aquarea

Cette génération de contrôleurs intelligents pour solutions de chauffage écologique et efficace est équipée d'un contrôleur polyvalent et autonome qui vous permet de contrôler le chauffage de votre maison et la production de votre eau chaude sanitaire.



Avec ou sans affichage intégré



Écran tactile externe avec le gestionnaire de pompe à chaleur

Points clés

- Sélection facile grâce au système « prêt à l'emploi »
- Jusqu'à 610 installations préconfigurées disponibles sur www.panasonicproclub.com
- Possibilité d'utiliser un système en cascade pour les grandes installations
- Contrôle bivalent pour gérer également les chaudières au gaz
- Possibilité de contrôler 2 zones chauffées par des systèmes mixtes
- Solution prête pour le réseau intelligent
- Mode panneau solaire pour produire de la chaleur lorsque le panneau génère de l'électricité
- Accès en ligne avec contrôle de tous les paramètres
- Installation facile et configuration d'un système complexe en moins de 3 minutes

Caractéristiques techniques

- Contrôle de 2 circuits de chauffage mixtes
- Un programme séchage de dalle
- Contrôleur d'installation en cascade/bivalent
- Basculement automatique entre le mode chauffage et le mode rafraîchissement
- Contrôle du collecteur solaire
- Priorité eau chaude sanitaire
- Démarrage facile – Fonctionnement facile
- 7 relais de sortie
- Signal entrée/sortie 0-10 V
- 8 entrées de capteurs (PT1000)
- Interface USB (chargement, service, télécommande, tendance)
- Interface RS485 (com. avec une pompe à chaleur supplémentaire)
- Interface RS485 (pour l'affichage externe)
- Affichage du texte rétro-éclairé

Montage simplifié

Montage simple, sans vis, dans le coffret/la porte ou sur un rail DIN. Possibilité de pose directe sur le mur.



Panasonic offre :

Des tendances. Des statistiques. Une optimisation de la gestion de votre consommation énergétique. Un système d'alarme. La manipulation et la maintenance. Une documentation complète, etc.



Aquarea Designer

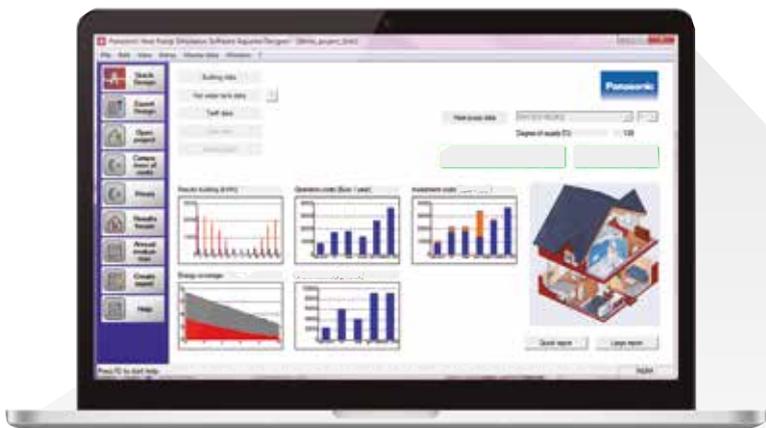
Panasonic fournit un logiciel sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et revendeurs à concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes, à créer les schémas de câblage et émettre les devis quantitatifs simplement en appuyant sur un bouton.

Ce programme permet aux concepteurs, aux installateurs et aux distributeurs de CVC d'identifier la pompe à chaleur de la gamme Aquarea de Panasonic adaptée pour une application spécifique, de calculer les économies réalisables en comparaison à d'autres sources de chaleur, et d'évaluer très rapidement les émissions de CO₂.

Aquarea Designer de Panasonic permet de développer facilement et simplement les projets, en utilisant les options soit de conception rapide (Quick Design), soit de conception experte (Expert Design). Chacune d'elles permet à l'utilisateur de constituer les données du projet via un processus

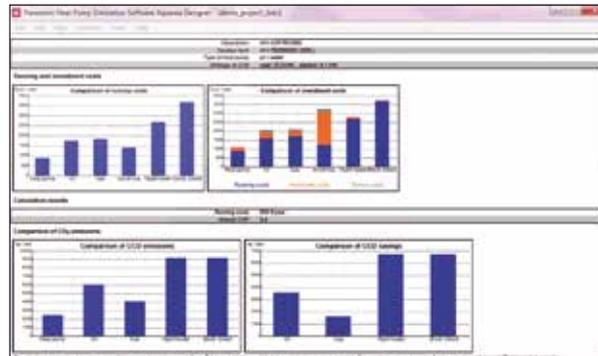
simple, étape par étape, et de choisir les rapports de sortie (en format complet ou simplifié) sous forme de fichiers HTML ou de versions imprimées. Pour créer les rapports nécessaires, il est requis d'entrer les données du projet, notamment :

- La zone chauffée
- Les besoins de chauffage
- Les températures de sortie et de retour de l'eau
- Les données climatiques (à partir d'un menu déroulant simple), y compris la température extérieure de calcul
- Le type de ballon d'eau chaude, la capacité de stockage et la température cible de l'eau chaude.



Aquarea Designer : une autre source d'économies

Aquarea Designer calcule les coûts énergétiques du projet en termes d'eau chaude, de chauffage et de pompage. Il affiche les temps de fonctionnement de l'équipement et calcule le COP (coefficient de performance). Il permet ensuite au concepteur de présenter à ses clients une comparaison avec d'autres options d'équipements tels que le chauffage par chaudières classiques à gaz ou au fioul, les systèmes de chauffage à bois, les chauffages électriques standards ou les radiateurs électriques à stockage nocturne. Sont ainsi comparés les coûts de fonctionnement, les coûts d'investissement initiaux et les coûts de maintenance. La comparaison peut également être effectuée pour les émissions de CO₂ et les économies.



Gamme de pompes à chaleur Aquarea

Aquarea PAC avec ECS intégrée Bi-Bloc



	Figure 1 (F1)	Figure 2 (F2)	Figure 3 (F3)	Figure 4 (F4)	Figure 5 (F5)	Figure 6 (F6)
Haute Performance	3 kW (monophasé)	5 kW (monophasé)	7 kW (monophasé)	9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	16 kW (monophasé, triphasé)
T-CAP				9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	16 kW (triphase)

Aquarea Bi-Bloc

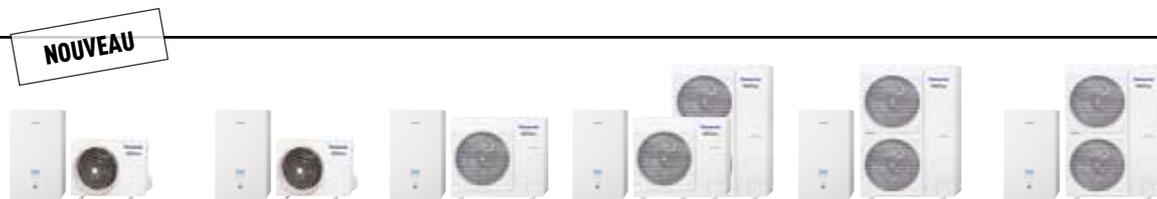
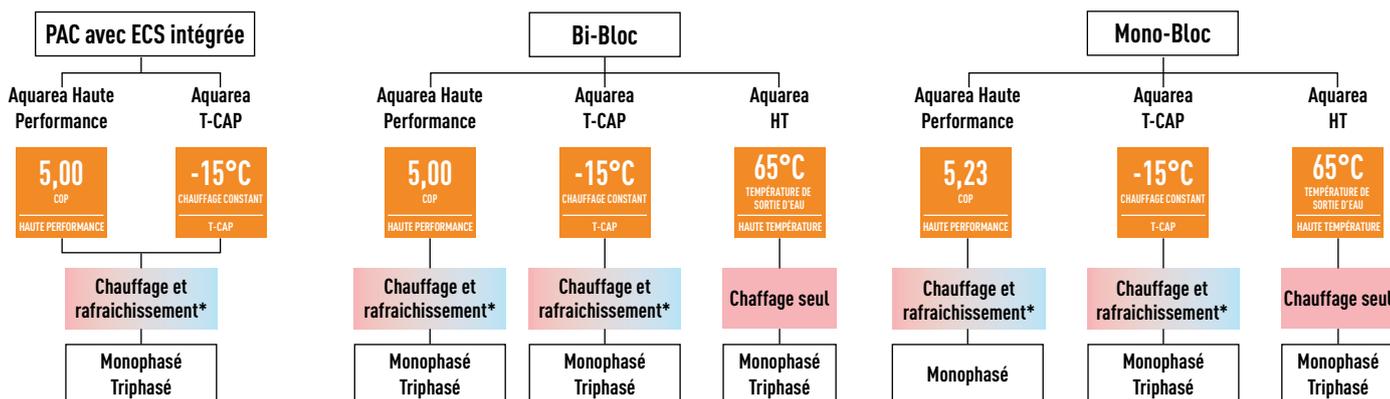


	Figure 4 (F4)	Figure 5 (F5)	Figure 6 (F6)	Figure 7 (F7)	Figure 8 (F8)	Figure 9 (F9)
Haute Performance	3 kW (monophasé)	5 kW (monophasé)	7 kW (monophasé)	9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	16 kW (monophasé, triphasé)
T-CAP				9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	16 kW (triphase)
Haute Température				9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	

Aquarea Mono-Bloc



	Figure 8 (F8)	Figure 9 (F9)	Figure 10 (F10)	Figure 11 (F11)	Figure 12 (F12)
Haute Performance	5 kW (monophasé)	6 kW (monophasé)	9 kW (monophasé)	12 kW (monophasé, triphasé)*	16 kW (monophasé)*
T-CAP			9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	16 kW (triphase)
Haute Température			9 kW (monophasé, triphasé)	12 kW (monophasé, triphasé)	



* Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

		3kW	5kW	6kW	7kW	9kW	12kW	16kW		
Aquarea Haute Performance pour les maisons bien isolées	PAC avec ECS intégrée	Monophasé	Chauffage et rafraichissement	WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD03HE5-1 (F1)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD05HE5-1 (F1)		WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD07HE5-1 (F2)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD09HE5-1 (F2)	WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 (F3)	WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 (F3)
		Triphasé	Chauffage et rafraichissement				WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (F3)	
	Bi-Bloc	Monophasé	Chauffage et rafraichissement	WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 (F4)	WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 (F4)		WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5 (F5)	WH-SDC09H3E5 WH-UD09HE5 WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5 (F5)	WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5 (F6)	WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5 (F6)
		Triphasé	Chauffage et rafraichissement				WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8 WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (F6)	WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8 WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (F6)	WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8 WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (F6)	
	Mono-Bloc	Monophasé	Chauffage et rafraichissement		WH-MDC05F3E5 (F8)	WH-MDC06G3E5 (F8)		WH-MDC09G3E5 (F8)	WH-MDC12G6E5 (F9)	WH-MDC16G6E5 (F9)
	T-CAP : haute capacité pour les régions froides	PAC avec ECS intégrée	Monophasé	Chauffage et rafraichissement				WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 (F3)	WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (F3)	
Triphasé			Chauffage et rafraichissement				WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (F3)	
Bi-Bloc		Monophasé	Chauffage et rafraichissement				WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (F6)	WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (F6)		
		Triphasé	Chauffage et rafraichissement				WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 (F6)	WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (F6)	WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (F6)	
Mono-Bloc		Monophasé	Chauffage et rafraichissement				WH-MXC09G3E5 (F9)	WH-MXC12G6E5 (F9)		
		Triphasé	Chauffage et rafraichissement				WH-MXC09G3E8 (F9)	WH-MXC12G9E8 (F9)	WH-MXC16G9E8 (F9)	
HT pour rénovations	Bi-Bloc	Monophasé	Chauffage seul				WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (F6)	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (F6)		
		Triphasé	Chauffage seul				WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (F6)	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (F6)		
	Mono-Bloc	Monophasé	Chauffage seul				WH-MHF09G3E5 (F9)	WH-MHF12G6E5 (F9)		
		Triphasé	Chauffage seul				WH-MHF09G3E8 (F9)	WH-MHF12G9E8 (F9)		

**NOUVELLE AQUAREA PAC AVEC ECS INTEGRÉE
HAUTE PERFORMANCE
GÉNÉRATION H
MONOPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT**

NOUVEAU



**DISPONIBLE EN
SEPTEMBRE 2016**

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

Focus technique

- Aucun ballon tampon nécessaire « Exclusivité Panasonic »
- Modèle avec kit 2 zones installé de série disponible
- Régulation déportable en ambiance pour être utilisée en tant que thermostat
- Système complet : filtre à tamis avec vannes de coupure et soupape de sécurité de série
- Ballon ECS avec isolation renforcée (classe énergétique B)
- Contrôleur de débit électronique « technologie Vortex »
- Comptage énergétique de série
- Encombrement réduit : 1800 x 598 x 717 cm (L x H x P)
- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Raccordements hydrauliques et frigorifiques en partie basse
- Ballon ECS Inox de 200L
- Monophasé ou triphasé
- Température de sortie d'eau de 55°C
- Fonctionnement jusqu' -20°C extérieure

DONNÉES PROVISOIRES		Monophasé			
Puissance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52
Cap. de rafraichissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
EER à 35°C / à 55°C / à 55°C pour la production d'ECS		A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A
Label du système 35°C / 55°C ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Unité intérieure avec kit 2 zones installé de série		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraichissement	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensions* / Poids Net*	H x L x P mm / kg	1,800 x 598 x 717 / 135	1,800 x 598 x 717 / 135	1,800 x 598 x 717 / 135	1,800 x 598 x 717 / 135
Raccord du tube d'eau	mm	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Pompe classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	3	3	3
Fusible recommandé	A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Volume d'eau	L	185	185	185	185
Température d'eau maximale	°C	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Unité extérieure		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraichissement	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50
Dimensions / Poids	H x L x P mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66
Réfrigérant (R410A)	kg	1,20	1,20	1,45	1,45
Diamètre de tube	Liquide / Gaz (pouces (mm))	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 - 15 / 5	3 / 15 / 5	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chauffage/rafraichissement °C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Accessoires					
PAW-ADC-PREKIT	Kit de pré-installation pour les conduites				
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif				
CZ-NS4P	Carte électronique et fonctions supplémentaires				
Accessoires					
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, contrôle sur Internet des modèles de Gén. H par Wifi ou réseau LAN câblé				
PAW-AZW-RTWIRED	Capteur de température				

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Isolation testée sous EN12897. 1) Label du système avec contrôleur. * Valeurs provisoires.



CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA PAC AVEC ECS INTÉGRÉE HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT



Focus technique

- Encombrement réduit : 1800 x 598 x 717 cm (L x H x P)
- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Raccordements hydrauliques et frigorifiques en partie basse
- Ballon ECS Inox de 200L
- Monophasé ou triphasé
- Température de sortie d'eau de 55°C
- Comptage énergétique intégré de série
- Fonctionnement jusqu' à -20°C extérieur

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

Puissance	Monophasé						Triphasé			
	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28	
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,68	2,85	2,73	2,57	
Cap.de rafraichissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW 3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W 3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56	
EER à 35°C / à 55°C / à 55°C pour la production d'ECS	A++ / A++ / A									
Unité intérieure	WH-ADC0309G3E5			WH-ADC1216G6E5			WH-ADC0916G9E8			
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraichissement	dB(A) 28 / 28			28 / 28			33 / 33			
Dimensions / Poids net H x L x P	mm / kg 1,800 x 598 x 717 / 135									
Raccord de tube d'eau	mm R1 1/4			R1 1/4			R1 1/4			
Pompe classe A	Nombre de vitesses 7			7			7			
	Puissance absorbée (Min / Max) W			30 / 120			36 / 152			
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min 9,2			14,3			20,1			
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3			3			6			
Fusible recommandé	A 15 / 15			15 / 15			16 / 16			
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm² 3 x 1,5 / 3 x 1,5			3 x 1,5 / 3 x 1,5			3 x 4,0 / 3 x 4,0			
Volume d'eau	L 185			185			185			
Température d'eau maximale	°C 65			65			65			
Matériau à l'intérieur du ballon	Acier inoxydable			Acier inoxydable			Acier inoxydable			
Unité extérieure	WH-UD03EE5		WH-UD05EE5		WH-UD07FE5		WH-UD09FE5		WH-UD12FE5	
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraichissement	dB(A) 48 / 47		49 / 48		50 / 48		51 / 50		52 / 50	
Dimensions / Poids net H x L x P	mm / kg 622 x 824 x 298 / 39		795 x 900 x 320 / 66		1,340 x 900 x 320 / 101		1,340 x 900 x 320 / 108		2,55	
Réfrigérant (R410A)	kg 1,20		1,20		1,45		1,45		2,55	
Diamètre de tube Liquide / Gaz	pouces (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m 3 / 15 / 5		3 / 15 / 5		3 / 30 / 20		3 / 30 / 20		3 / 30 / 20	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m 10 / 20		10 / 20		10 / 30		10 / 30		10 / 50	
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C -20 ~ +35		-20 ~ +35		-20 ~ +35		-20 ~ +35		-20 ~ +35	
Sortie d'eau Chauffage/rafraichissement	°C 25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20	
Accessoires PAW-ADC-PREKIT	Kit de pré-installation pour les conduites				Accessoires PAW-AZW-BIV		Contrôle bivalent			
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif				PAW-FILTER		Filtre			
PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L				PAW-AZW-RTWIRED		Capteur de température			
PA-AW-WIFI-TTE	Interface Wifi									

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Isolation testée sous EN12897.



A++
ErP 55°C

A++
ErP 35°C

A
ECS 55°C

INVERTER+

5,00
COP
HAUTE PERFORMANCE

ECS

-20°C
MODE CHAUD

CONNEXION CHAUDIÈRE

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

10 ANS DE GARANTIE SUR LE BALLON

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA PAC AVEC ECS INTÉGRÉE T-CAP GÉNÉRATION G

BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ

CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT



Focus technique

- Encombrement réduit : 1800 x 598 x 717 cm (L x H x P)
- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Raccordements hydrauliques et frigorifiques en partie basse
- Ballon ECS Inox de 200L
- Monophasé ou triphasé
- Température de sortie d'eau de 55°C
- Comptage énergétique intégré de série
- Maintien de puissance jusqu'à -15°C
- Fonctionnement jusqu' -20°C extérieur

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

	Monophasé			Triphasé		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
EER à 35°C / à 55°C / à 55°C pour la production d'ECS		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Unité intérieure		WH-ADC1216G6E5	WH-ADC1216G6E5	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1,800 x 598 x 717 / 137	1,800 x 598 x 717 / 137	1,800 x 598 x 717 / 139	1,800 x 598 x 717 / 139
Raccord du tube d'eau			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe classe A	Nombre de vitesses		7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	25,8	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	6	6	9	9
Fusible recommandé		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volume d'eau		L	185	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Unité extérieure			WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 119
Réfrigérant (R410A)		kg	2,85	2,85	2,85	2,85
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chauffage/rafraîchissement	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

Accessoires	
PAW-ADC-PREKIT	Kit de pré-installation pour les conduites
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif
PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi

Accessoires	
PAW-A2W-BIV	Contrôle bivalent
PAW-FILTER	Filtre
PAW-A2W-RTWIRED	Capteur de température

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Isolation testée sous EN12897.



WH-UX09FE5
WH-UX12FE5
WH-UX09FE8
WH-UX12FE8
WH-UX16FE8

A++

EIP 35°C

A

ECS 55°C

INVERTER+

-15°C

CHAUFFAGE CONSTANT

T-CAP

ECS

-20°C

MODE CHAUD

CONNEXION CHAUDIÈRE

CONTRÔLE INTERNET

GTB

CONNECTIVITÉ

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

10 ANS DE GARANTIE POUR LE BALLON

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

NOUVELLE AQUAREA PAC AVEC ECS INTEGREE GÉNÉRATION H



Un condensé de technologie

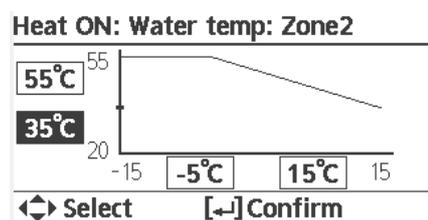
Performances maximisées :

- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Ballon ECS avec isolation renforcée (classe énergétique B)
- Contrôleur de débit électronique « technologie Vortex » permettant une adaptation en continue du débit de la PAC pour maintenir un delta t° et des performances optimales



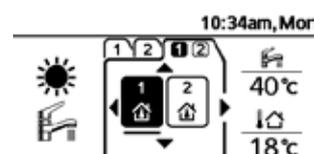
Facilité d'installation :

- Aucun ballon tampon nécessaire « Exclusivité Panasonic » : quel que soit la configuration rencontrée (plancher chauffant ou radiateurs)
- Modèle avec kit 2 zones installé de série disponible
- Régulation semi tactile avec écran haute résolution de 3,5 pouces
- Système complet : filtre à tamis avec vannes de coupure et soupape de sécurité de série
- Comptage énergétique intégré de série



Fiabilité garantie :

- Ballon ECS de 200L en inox garanti 10 ans
- Échangeur à plaques protégé grâce au filtre installé de série
- Compresseur rotatif R2



NOUVELLE AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION H BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT – SDC

NOUVEAU



Modèles 3, 5, 7 et 9 kW monophasés déjà disponibles
Modèles 9, 12 et 16 kW triphasés disponibles à partir de décembre 2016.

Focus technique

- COP supérieur à 5
- Régulation déportable en ambiance pour être utilisée en tant que thermostat
- Système complet : filtre à tamis avec vannes de coupure et soupape de sécurité de série
- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Température de sortie d'eau de 55°C

- Gestion de 2 zones de chauffage (kit 2 zones en option)
- Gestion de la relève de chaudière
- Accessibilité facilitée pour la maintenance
- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

DONNÉES PROVISOIRES		Monophasé Chauffage et rafraîchissement				Triphasé		
Puissance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,84	4,14	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	9,00	11,40	13,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,59	3,44	3,28
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	9,00	10,00	11,40
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,85	2,73	2,68
Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	3,17	2,81	2,56
Label du système 35°C / 55°C ³		A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++
Unité intérieure		WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5	WH-SDC09H3E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Raccord de tube d'eau	mm	28	28	28	28	28	28	28
Pompe classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable						
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120	32 / 102	34 / 110
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	3	3	3	3	3	3
Fusible recommandé	A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Unité extérieure		WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1,340 x 900 x 320 / 108	1,340 x 900 x 320 / 108
Réfrigérant (R410A)	kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plaque de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 / 15 / 5	3 / 15 / 5	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plaque de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chauffage/rafraîchissement	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20
Accessoires						Accessoires		
WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse					CZ-NV1	Kit vanne 3 voies	
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse					CZ-NS4P	Carte électronique et fonctions supplémentaires	
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse					PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L	
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse					CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, contrôle sur Internet des modèles de Gén. H par Wifi ou réseau LAN câblé	
CZ-TK1	Capturateur de température pour ballon ECS existant					PAW-A2W-RTWIRED	Capturateur de température	

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Remarque relative aux classes d'efficacité énergétique : ces indications se fondent sur la réglementation ErP officielle (règlements N° 811/2013, EN 14511 et EN 14825 de l'Union européenne) pour les pompes à chaleur. Cette réglementation revêt un caractère prescriptif depuis le mois de septembre 2015. Les classes énergétiques marquées d'un astérisque (*) seraient conformes à la nouvelle réglementation applicable en septembre 2019 en atteignant la classe d'efficacité énergétique A+++. 1) Disponible en avril 2016. 2) Disponible en décembre 2016. 3) Label du système avec télécommande. Données provisoires.



EPR 55°C
EPR 35°C
INVERTER+
5,00 COP
HAUTE PERFORMANCE
ECS
MODE CHAUD
FILTRE À EAU
VALVE D'ARRÊT
CAPTEUR DE FLOUX
CONNEXION CHAUDIÈRE
KIT SOLAIRE
CONTRÔLE AVANCÉ
CONTRÔLE INTERNET
CONNECTIVITÉ
5 ANS* DE GARANTIE
3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT – SDC



Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

Focus technique

- Contrôle efficace de la température ambiante basé sur la température extérieure et la température intérieure, grâce au gestionnaire Aquaarea.
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Gamme de 7 à 16kW, monophasé et triphasé
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 55°C
- Fonctionne à des températures atteignant -20°C
- 30 m de dénivelé maximum entre l'unité extérieure et le module hydraulique
- Plage de température de rafraichissement : 5-20°C

Puissance	Monophasé				Triphasé			
	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 7,00	9,00	12,0	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,46	4,13	4,74	4,74	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28	
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,68	2,52	2,73	2,68	2,85	2,73	2,68	
Cap. de rafraichissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW 6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W 2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,57	
EER à 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Unité intérieure	WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8	
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraichissement	dB(A) 33 / 33		33 / 33		33 / 33		
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 43		892 x 502 x 353 / 45		892 x 502 x 353 / 46		
Raccord du tube d'eau		R1 1/4		R1 1/4		R1 1/4		
Pompe	Nombre de vitesses	7		7		7		
	Puissance absorbée (Min/Max)	W 34 / 114		40 / 120		34 / 110		
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	20,1		25,8		34,4		
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3		6		3		
Fusible recommandé	A	30 / 30		30 / 30		30 / 30		
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0		3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0		3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0		
Unité extérieure	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8	
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraichissement	dB(A) 50 / 48		51 / 50		52 / 50		
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg 795 x 900 x 320 / 66		1,340 x 900 x 320 / 101		1,340 x 900 x 320 / 108		
Réfrigérant (R410A)	kg	1,45		2,55		2,55		
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	pouces (mm) 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 / 30 / 20		3 / 30 / 20		3 / 30 / 20		
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 30		10 / 50		10 / 50		
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C -20 ~ +35		-20 ~ +35		-20 ~ +35		
Sortie d'eau	Chauffage/rafraichissement	°C 25 ~ 55 / 5 ~ 20		25 ~ 55 / 5 ~ 20		25 ~ 55 / 5 ~ 20		
Accessoires		WH-TD20E3E5		Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse		WH-TD30E3E5-1		
		WH-TD30E3E5-1		Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse		PAW-TG20C1E3STD		
		PAW-TG20C1E3STD		Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse		PAW-TG30C1E3STD		
		PAW-TG30C1E3STD		Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse		CZ-TK1		
		CZ-TK1		Capteur de température pour ballon ECS existant		Accessoires		
						PAW-BTANK50L		
						Ballon tampon de 50L		
						PA-AW-WIFI-TTE		
						Interface Wifi		
						PAW-AZW-BIV		
						Contrôle bivalent		
						PAW-FILTER		
						Filtre		
						PAW-AZW-RTWIRED		
						Capteur de température		

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.



WH-UD12FE5
WH-UD16FE5
WH-UD09FE8
WH-UD12FE8
WH-UD16FE8

A++
EIP 55°C

A++
EIP 35°C

INVERTER+

4,84
COP

ECS

-20°C

CONNEXION CHAUDIÈRE

KIT SOLAIRE

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquaarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

**NOUVELLE AQUAREA T-CAP
GÉNÉRATION H
BI-BLOC TRIPHASÉ
CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT –
SXC**

NOUVEAU



**DISPONIBLE EN
NOVEMBRE 2016**

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

Focus technique

- Régulation déportable en ambiance pour être utilisée en tant que thermostat
- Système complet : filtre à tamis avec vannes de coupure et soupape de sécurité de série
- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Température de sortie d'eau de 55°C
- Gestion de 2 zones de chauffage (kit 2 zones en option)
- Gestion de la relève de chaudière
- Accessibilité facilitée pour la maintenance
- Maintien de la puissance jusqu'à -15°C
- Fonctionnement jusqu' -20°C extérieur

			Triphasé		
Puissance			9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW		9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W		4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW		9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W		3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW		9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W		2,85	2,72	2,49
Capacité de rafraichissement à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7°C)	kW		7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7°C)	W/W		3,17	2,81	2,57
EER à 35°C			A++	A++	A++
EER à 55°C			A++	A++	A++
Unité intérieure			WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraichissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids*	H x L x P	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52
Raccord de tube d'eau			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses		Vitesse variable		
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	3	9	9
Fusible recommandé		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unité extérieure			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraichissement	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 119
Réfrigérant (R410A)		kg	2,85	2,85	2,90
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chauffage/rafraichissement	°C	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20
Accessoires			Accessoires		
WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse		CZ-NV1	Kit vanne 3 voies	
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse		CZ-NS4P	Carte électronique et fonctions supplémentaires	
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse		PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L	
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse		CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, contrôle sur Internet des modèles de Gén. H par Wifi ou réseau LAN câblé	
CZ-TK1	Capteur de température pour ballon ECS existant		PAW-A2W-RTWIRED	Capteur de température	

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Disponible en Novembre 2016. * Données provisoires.

A++
EIP 55°C

A++
EIP 35°C

INVERTER+

-15°C
CHAUFFAGE CONSTANT
T-CAP

ECS

-20°C
MODE CHAUD

FILTRE À EAU

VALVE D'ARRÊT

CAPTEUR DE FLUX

CONNEXION CHAUDIÈRE

KIT SOLAIRE

CONTRÔLE AVANCÉ

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA T-CAP GÉNÉRATION G BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT – SXC



Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

Focus technique

Modèle 16 kW :

- Maintient la capacité de 16 kW à une température extérieure atteignant -20°C
- Contrôle efficace de la température ambiante basé sur la température extérieure et la température intérieure, grâce au gestionnaire Aquarea.
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Gamme de 9 à 16kW, monophasé et triphasé
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 55°C
- Fonctionne à des températures atteignant -20°C
- 20 m de dénivelé maximum entre l'unité extérieure et le module hydraulique

Puissance	Monophasé			Triphasé			
	9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,84	4,74	4,84	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,59	3,44	3,59	3,59	3,44	3,10	
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,85	2,72	2,85	2,85	2,72	2,49	
Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	kW 7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W 3,17	2,81	3,17	3,17	2,81	2,57	
EER à 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
EER à 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Unité intérieure	WH-SXC09F3E5		WH-SXC12F6E5	WH-SXC09F3E8	WH-SXC09F9E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraîchissement	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52
Raccord du tube d'eau		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min / Max)	W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	6	3	9	9	9
Fusible recommandé	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unité extérieure	WH-UX09FE5		WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraîchissement	dB(A) 51 / 49	52 / 50	51 / 49	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg 1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 119
Réfrigérant (R410A)	kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,90
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chauffage/rafraîchissement	°C 25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Accessoires	
WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
CZ-TK1	Capteur de température pour ballon ECS existant

Accessoires	
PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L
PA-AW-WIFI-TTE	Interface Wifi
PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent
PAW-FILTER	Filtre
PAW-AZW-RTWIRED	Capteur de température

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.



WH-UX09FE5
WH-UX12FE5
WH-UX09FE8
WH-UX09FE8
WH-UX12FE8
WH-UX16FE8

A++
ErP 35°C

A++
ErP 35°C

INVERTER+

-15°C
CHAUFFAGE CONSTANT

ECS

-20°C
MODE CHAUD

CONNEXION CHAUDIÈRE

KIT SOLAIRE

CONTRÔLE INTERNET

GTB
CONNECTIVITÉ

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA HAUTE TEMPÉRATURE GÉNÉRATION G

BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ

CHAUFFAGE SEUL – SHF



Focus technique

- Contrôle efficace de la température ambiante basé sur la température extérieure et la température intérieure, grâce au gestionnaire Aquarea.
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Gamme de 9 à 12kW, monophasé et triphasé
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 65°C
- Fonctionne à des températures atteignant -20°C
- 20 m de dénivelé maximum entre l'unité extérieure et le module hydraulique

Puissance	Monophasé		Triphasé	
	9 kW	12 W	9 kW	12 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,74	2,52	2,74	2,52
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 2,27	2,22	2,29	2,22
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,89	1,84	1,89	1,84
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,63	1,62	1,63	1,62
EER à 35°C	A++	A++	A++	A++
EER à 55°C	A++	A++	A++	A++
Unité intérieure				
	WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Niveau de pression sonore	dB(A) 33	33	33	33
Dimensions / Poids	H x L x P mm / kg 892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Raccord du tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe				
Nombre de vitesses	7	7	7	7
Puissance absorbée (Min / Max)	W 38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3	6	3	9
Fusible recommandé	A 30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unité extérieure				
	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Niveau de pression sonore	dB(A) 51	52	51	52
Dimensions / Poids	H x L x P mm / kg 1,340 x 900 x 320 / 104	1,340 x 900 x 320 / 104	1,340 x 900 x 320 / 110	1,340 x 900 x 320 / 110
Réfrigérant (R407C)	kg 2,90	2,90	2,90	2,90
Diamètre de tube	Liquide / Gaz 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m 3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m 10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	°C 25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Accessoires	
WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse

Accessoires	
CZ-TK1	Capteur de température pour ballon ECS existant
PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi

Accessoires	
PAW-A2W-BIV	Contrôle bivalent
PAW-FILTER	Filtre
PAW-A2W-RTWIRED	Capteur de température

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.



WH-UH09FE5
WH-UH12FE5
WH-UH09FE8
WH-UH12FE8

A++
EiP 35°C

A++
EiP 35°C

INVERTER+

65°C
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU
HAUTE TEMPÉRATURE

ECS

-20°C
MODE CHAUD

CONNEXION CHAUDIÈRE

KIT SOLAIRE

CONTRÔLE INTERNET

GTB
CONNECTIVITÉ

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.



- Nouvelle régulation avec écran LCD
- Interface de régulation déportable en ambiance
- Filtre à tamis avec vanne d'arrêt intégrés
- Contrôleur de débit intégré
- Gestion de 2 zones de chauffage (vanne 3 voies en option)
- Gestion de la relève de chaudière



Pour faire de vraies économies, choisissez le modèle Aquarea Génération H

La gamme de pompes à chaleur Aquarea Génération H de Panasonic offre des économies d'énergie considérables grâce à son efficacité exceptionnelle, même à -20°C . Ce système innovant à basse consommation est conçu pour vous faire profiter chez vous d'un chauffage idéal mais aussi d'eau chaude sanitaire tout en étant plus propre, plus sûr, plus écologique et plus économique comparé aux autres solutions au fioul, au gaz ou électriques. Cette solution offre un impressionnant COP de 5 (pour le modèle 3,2 kW).

AQUAREA



AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONO-BLOC MONOPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT – MDC



Conforme à la RT 2012 !

Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

Focus technique

- Contrôle efficace de la température ambiante basé sur la température extérieure et la température intérieure, grâce au gestionnaire Aquarea.
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Gamme de 5 à 16 kW en monophasé
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 55°C
- Fonctionne à des températures atteignant -20°C
- Plage de température de rafraichissement : 5-20°C

		Monophasé Chauffage et rafraichissement				
Unité extérieure		WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	5,00	6,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	5,23	4,46	4,15	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	4,80	5,00	7,45	11,40	13,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,78	3,45	3,14	3,44	3,28
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	4,50	5,15	7,70	10,00	11,40
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,18	2,68	2,12	2,73	2,68
Cap. de rafraichissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	kW	4,50	5,50	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7°C)	W/W	3,33	2,74	2,44	2,81	2,56
EER à 35°C		A++	A++	A++	A++	A++
EER à 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraichissement	dB(A)	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Niveau de puissance sonore Chauffage/rafraichissement	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimensions	H x L x P	mm 865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320
Poids	kg	107	112	147	147	147
Réfrigérant (R410A)	kg	1,42	1,45	1,45	2,10	2,10
Raccord de tube d'eau		R 1 1/4		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min / Max)	W 34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	14,3	17,2	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	3	3	6	6
Puissance absorbée	Chauffage	kW 0 985	1,34	2,17	2,53	3,74
	Rafraichissement	kW 1,35	2,01	2,87	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A 4,5	6,1	9,9	11,7	17,3
	Rafraichissement	A 6,1	9,3	13,0	16,5	22,0
Intensité 1	A	19,5	20,5	22,9	24,0	26,0
Intensité 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Fusible recommandé	A	30 / 15		30 / 16	30 / 30	30 / 30
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Sortie d'eau	°C 20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Sortie d'eau	Chauffage	°C 20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Rafraichissement	°C 5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accessoires

WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
HR200	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
HRS200	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse

Accessoires

CZ-TK1	Captur de température pour ballon ECS existant
PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L
PA-AW-WIFI-TTE	Interface Wifi

Accessoires

PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent
PAW-FILTER	Filtre
PAW-AZW-RTWIRED	Captur de température

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

Un partenaire de service ou un installateur agréés peuvent activer le mode de rafraichissement par le biais d'une opération spécifique, à partir de la télécommande, sur le site.



CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA T-CAP MONO-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT – MXC



Conforme à la RT 2012 !

Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

Focus technique

- Contrôle efficace de la température ambiante basé sur la température extérieure et la température intérieure, grâce au gestionnaire Aquarea.
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Gamme de 9 à 16 kW, monophasé et triphasé
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 55°C
- Fonctionne à des températures atteignant -20°C
- Plage de température de rafraîchissement : 5-20°C

Unité extérieure	Monophasé		Triphasé		
	WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	kW 7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W 3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
EER à 35°C	A++	A++	A++	A++	A++
EER à 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraîchissement dB(A) 51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Niveau de puissance sonore	Chauffage/rafraîchissement dB 68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimensions	H x L x P mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320
Poids	kg 148	148	155	155	168
Réfrigérant (R410A)	kg 2,30	2,30	2,30	2,30	2,55
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min / Max) W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min 25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3	6	3	9	9
Puissance absorbée	Chauffage kW 1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Rafraîchissement kW 2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage A 8,6	11,7	2,8	3,8	5,7
	Rafraîchissement A 10,2	16,5	3,4	5,3	7,2
Intensité 1	A 25,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensité 2	A 13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recommandé	A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm ² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Sortie d'eau	Chauffage °C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55
	Rafraîchissement °C 5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20

Accessoires	
WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
HR200	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse
HRS200	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse

Accessoires	
CZ-TK1	Capturateur de température pour ballon ECS existant
PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi

Accessoires	
PAW-A2W-BIV	Contrôle bivalent
PAW-FILTER	Filtre
PAW-A2W-RTWIRED	Capturateur de température

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

A++
ErP 55°C

A++
ErP 35°C

-15°C
CHAUFFAGE CONSTANT
T-CAP

-20°C
MODE CHAUD

5 ANS* DE GARANTIE COMPRESSEUR

3 ANS* DE GARANTIE PIÈCES

CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

AQUAREA HAUTE TEMPÉRATURE MONO-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE SEUL – MHF



Focus technique

- Contrôle efficace de la température ambiante basé sur la température extérieure et la température intérieure, grâce au gestionnaire Aquarea.
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Gamme de 9 à 12kW, monophasé et triphasé
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 65°C
- Fonctionne à des températures atteignant -20°C

Unité extérieure	Monophasé		Triphasé	
	WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,74	2,52	2,14	2,52
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 2,27	2,22	2,29	2,22
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,89	1,84	1,89	1,84
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,63	1,62	1,63	1,62
EER à 35°C	A++	A++	A++	A++
EER à 55°C	A++	A++	A++	A++
Niveau de pression sonore	dB(A) 51	52	51	52
Niveau de puissance sonore	dB 68	69	68	69
Dimensions H x L x P	mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320
Poids	kg 151	151	162	162
Réfrigérant (R407C)	kg 1,92	1,92	2,22	2,22
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7
	Puissance absorbée (Min / Max) W	—	—	—
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	l/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3	6	3	9
Puissance absorbée	kW 1,94	2,69	1,94	2,69
Intensité de démarrage et fonctionnement	A 9,3	12,8	3,0	4,1
Intensité 1	A 28,5	29,0	14,5	10,8
Intensité 2	A 13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recommandé	A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Taille de câble recommandée, alimentation 1 et 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Température de l'eau	°C 25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

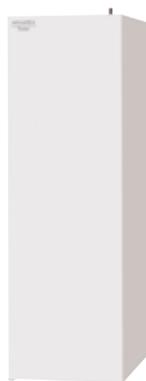
Accessoires		Accessoires		Accessoires	
WH-TD20E3E5	Ballon de 200 l en inox, vanne 3 voies incluse	CZ-TK1	Captur de température pour ballon ECS existant	PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent
WH-TD30E3E5-1	Ballon de 300 l en inox, vanne 3 voies incluse	PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L	PAW-FILTER	Filtre
PAW-TG20C1E3STD	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse	PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	PAW-AZW-RTWIRED	Captur de température
PAW-TG30C1E3STD	Ballon de 300 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse				
HR200	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse				
HRS200	Ballon de 200 l en acier émaillé, vanne 3 voies incluse				

La classification COP est à 230 V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Pression sonore en mode chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Performance in agreement with EN14511.



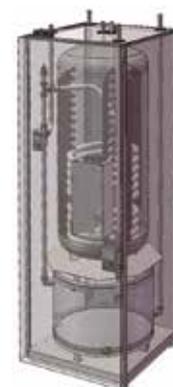
CONTRÔLE INTERNET : en option. *Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans.

BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE



BALLON AQUAREA

Ballon Aquarea. Ballons et ballon tampon dans un seul modèle !			PAW-TD20B8E3-NDS
Volume d'eau	L		185 (pour le ballon d'eau chaude sanitaire) / 80 (pour le ballon tampon)
Température d'eau maximale	°C		100
Dimensions	H x L x P	mm	1,810 x 600 x 632
Poids	kg		150
Chauffage électrique	kW		3
Alimentation	V		230 - 2p
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable
Surface d'échange	m ²		2,3
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h		1,3
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Régulation en continu (800-4250 tr/min)
	Perte de pression (Min / Max)	kPa	5 / 6
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	3 / 45
Vanne 3 voies incluse			Oui
Thermostat de sécurité avec contact pour la partie défilante du chauffage électrique			Oui
Emplacement du chauffage électrique			Moyen
Chauffage d'appoint électrique sur le ballon tampon			En option



Ballons	Ballon en acier inoxydable		Ballon en acier émaillé				Ballon haute efficacité en acier émaillé			Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur)	
	Modèle	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1*	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	HR 200 ²	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	HRS 200 ²		PAW-TG30C1E3HI
Volume d'eau	L	200	300	185	285	200	410	190	200	290	290
Température d'eau max.	°C	75	75	95	95	75	95	95	75	95	95
Dimensions	Hauteur / Diamètre	1 / 150 / 580	1 / 600 / 580	1 / 507 / 580	1 / 565 / 680	1 / 340 / 600	1 / 888 / 760	1 / 648 / 680	1 / 642 / 600	1 / 417 / 760	1 / 417 / 760
Poids	kg	49	65	90	131	108	230	107	135	157	161
Chauffage électrique	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alimentation	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé
Surface d'échange	m ²	1,4	1,8	2	2,5	1,8	6,1	2,3	2,3	3,4	2,4 (pour la pompe à chaleur) +1,0 (pour l'installation solaire ou la chaudière)
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h	1,9	2,3	1,7	2,1	1,8	2,6	1,4		1,9	1,9
Vanne 3 voies incluse		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Câble de sonde de température de 20 m inclus		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps de chauffe	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Pertes d'énergie	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe d'efficacité énergétique		C	C	B	B	C	C	B	B	B	B
Garantie		10 ans	10 ans	2 ans	2 ans	7 ans	2 ans	2 ans	7 ans	2 ans	2 ans
Maintenance nécessaire		Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuel	Annuelle	Annuelle	Annuel	Annuelle	Annuelle



Ces ballons d'une efficacité inégalable sont dotés d'une vaste surface d'échange et d'une capacité d'isolation élevée afin de limiter les pertes d'énergie.

1) Isolation testée sous EN1 897.
Vanne 3 voies proportionnelle et thermostat de contrôle inclus.

**JUSQU'À 75%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE**



Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Chauffe-eau thermodynamique Monobloc

Performances garanties

- Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
- Fonctionnement en thermodynamique seul jusqu'à -7°C
- 55°C de température de sortie d'eau en thermodynamique seul

Régulation tactile LCD pour une gestion facilitée

- Affichage en temps réel des quantités d'eau chaude disponibles dans le ballon
- Programmation hebdomadaire pour maximiser les économies
- Fonction «Turbo» : mise en chauffe de la PAC et des appoints électriques pour une montée en température ultra rapide
- Fonction «Hot» : stockage de l'eau à 75°C pour disposer d'une quantité d'eau chaude encore plus importante

Facilité d'installation

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale directe (limite le nombre de coudes)
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120L et 160mm pour les 200/300L

Economies maximisées

- 75% d'énergie gratuite grâce à la pompe à chaleur
- Des COP allant jusqu'à 3,33 (pour le modèle PAW-DHWM300A)



1. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
2. Conduits d'air
3. Ballon en acier émaillé
4. Isolation en polyuréthane (sans CFC ni HCFC)
5. Tube de protection pour capteur de température
6. Anode de protection à base de magnésium
7. Bride de chauffage
8. Condensateur enroulé
9. Contrôleur électronique avec écran tactile LCD



1. Conduit d'air - air froid
2. Contrôleur numérique
3. Chauffage électrique
4. Anode de protection à base de magnésium
5. Conduit d'air - air chaud
6. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
7. Isolation en polyuréthane (sans CFC)
8. Échangeurs de chaleur
9. Ballon en acier émaillé
10. Tube de protection pour capteur de température
11. Condensateur enroulé
12. Alimentation en eau froide

AQUAREA
ECS

Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Chauffe-eau thermodynamique au sol Aquarea

- Capacité : 200 et 300 litres
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- COP jusqu'à 3,33 (selon EN 16147)
- Écran tactile LCD
- Modèle PAW-DHWM300AE avec serpentin hydraulique intégré
- Ballon en acier émaillé

Chauffe-eau thermodynamique mural Aquarea

- Capacité : 80, 100 et 120 litres
- Installation verticale murale
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- Écran tactile LCD
- COP jusqu'à 2,65 (selon EN 16147)
- Compacité pour une installation facilitée
- Ballon en acier émaillé

**5 ANS DE GARANTIE
POUR LE BALLON,
TOUS LES AUTRES
ÉLÉMENTS SONT
GARANTIS DEUX ANS**

Ballon d'eau chaude sanitaire Aquarea

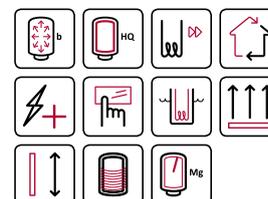
Modèle	Chauffe-eau thermodynamique au sol			Chauffe-eau thermodynamique mural			
	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Référence							
Volume	L	208	295	276	80	100	120
Dimensions des raccords							
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1 540 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 197 x 506 x 533	1 342 x 506 x 533	1 497 x 506 x 533
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensions des conduits d'air	mm / m	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Poids net / avec l'eau	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Pompe à chaleur							
Puissance nominale	W	490	490	490	250	250	250
Cycle de filetage de référence	L	XL	XL	M	M	M	M
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Puissance sonore / Pression sonore à 1 m	dB / dB(A)	— / 58	— / 58	— / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1 100	1 100	1 100	540	540	540
Plage de fonctionnement – température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (maximum)	m³/h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Chute de pression maximum (débit volumétrique à 330 m³/h (60%))	Pa	100	100	100	—	—	—
Chute de pression de 150 m³/h (60%/80%) (Maximum) ³	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Ballon de stockage							
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Échangeur source externe (m² surface / connexion)		—	—	2,7 / 61	—	—	—
Caractéristiques techniques électriques							
Consommation électrique max. sans rés. d'appoint / avec rés. d'appoint	W	490 / 2 490	490 / 2 490	490 / 2 490	— / 2 350	— / 2 350	— / 2 350
Nombre de chauffages électriques x puissance	W	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000
Tension / Fréquence	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16
Protection contre l'humidité		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Pression de service (Ballon de stockage / Échangeur de chaleur)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Température maximale							
Chauffage avec la pompe à chaleur Min / Max	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Chauffage avec le chauffage électrique	°C	75	75	75	75	75	75
Données relatives au transport							
Dimensions de l'emballage	mm	800 x 800 x 1 760	800 x 800 x 2 155	800 x 800 x 2 155	575 x 600 x 1 365	575 x 600 x 1 510	575 x 600 x 1 665

1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 7°C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 15°C, humidité de 74% et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 3) Vitesse de ventilateur normale 60 %, vitesse de ventilateur plus élevée – réglage spécial à 80 %.

* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, l'utilisation d'une vanne de sécurité est obligatoire.



PAW-DHWM200A
PAW-DHWM300A
PAW-DHWM300AE
PAW-DHWM80ZNT
PAW-DHWM100ZNT
PAW-DHWM120ZNT



32% PLUS
EFFICACES QUE LES
VENTILO-
CONVECTEURS
ORDINAIRES



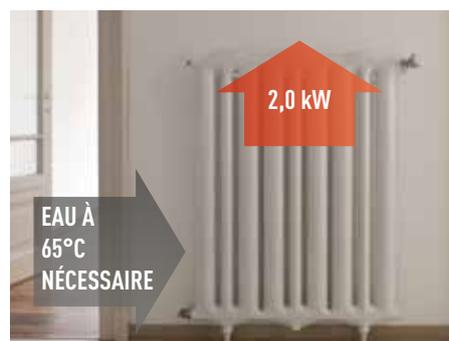
AQUAREA
AIR

Ventilo-convecteurs Aquarea Air

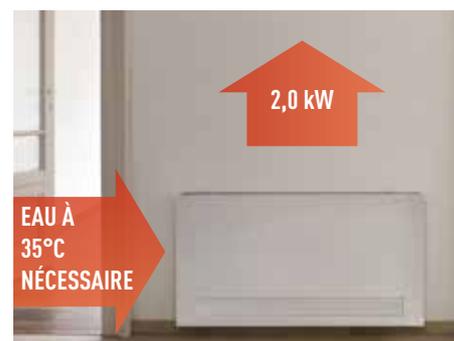
Les ventilo-convecteurs compacts Aquarea Air de Panasonic offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces. Avec tout juste 13 cm de profondeur, ils sont les plus sophistiqués du marché. Résolument élégants et raffinés, les ventilo-convecteurs Aquarea Air se fondent facilement dans le décor.

La disposition innovante de l'unité de ventilation et du module hydraulique permet d'obtenir un design incroyablement mince. Le ventilateur est parallèle aux lames asymétriques tandis que l'échangeur de chaleur est doté d'une large surface. Le flux d'air circule ainsi en induisant une perte de pression limitée et un faible niveau de bruit. Grâce à l'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie considérablement réduite (faible puissance en watts). La vitesse du ventilateur est constamment modulée par le contrôleur de température en fonction d'une logique intégrale proportionnelle, un avantage incontestable pour réguler la température et l'humidité d'une pièce en mode Été.

Toutes les courbes de température et les capacités sont disponibles sur www.panasonicproclub.com



Avec des radiateurs en fonte ordinaires



Avec Aquarea Air



Nouvelle gamme de ventilo-convecteurs très basse température pour les installations avec pompe à chaleur

En hiver, leur principe de fonctionnement repose sur des ventilateurs miniatures très économes en énergie et silencieux qui envoient de l'air chaud, vers l'intérieur du panneau avant de l'appareil pour le chauffer efficacement. Grâce à ce principe, le terminal fournit également une puissance conséquente pendant le chauffage, sans que le ventilateur principal ne fonctionne. Des températures confortables sont ainsi maintenues, sans mouvement d'air et en silence.

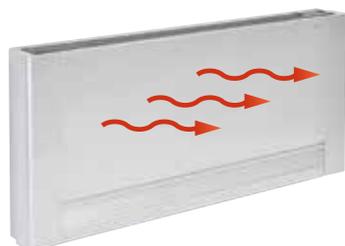
Principales caractéristiques

- Chauffage par le panneau avant avec rayonnement de chaleur
- Haute capacité de chauffage (sans le fonctionnement du ventilateur principal)
- 4 vitesses et capacités de ventilateur
- Design exclusif
- Encombrement extrêmement réduit (profondeur de 12,9 cm seulement)
- Fonctions de rafraîchissement et de déshumidification possibles (une purge est nécessaire)
- Vanne 3 voies incluse (aucune vanne de décharge n'est requise sur l'installation si plus de 3 ventilo-convecteurs sont installés)
- Thermostat à écran tactile

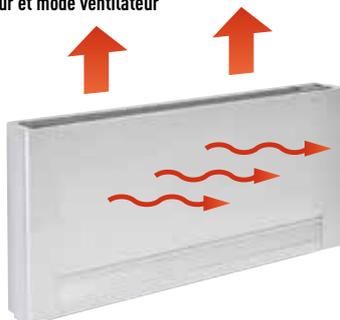
Ventilo-convecteurs pour les installations avec pompe à chaleur Sans chauffage rayonnant	PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900					
	PAW-AAIR-200L					PAW-AAIR-700L					PAW-AAIR-900L					
Capacité de chauffage totale	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1 032	1 188	273	475	886	1 420	1 703
Débit de l'eau	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Chute de la pression de l'eau	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,3	0,8	1,0	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Flux d'air	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Vitesse	Ventilateur principal arrêté	Super Min	Min	Intermédiaire	Max	Ventilateur principal arrêté	Super Min	Min	Intermédiaire	Max	Ventilateur principal arrêté	Super Min	Min	Intermédiaire	Max
Puissance absorbée maximale	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Niveau de pression sonore	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Température de l'eau d'entrée	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Température de l'eau de sortie	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Température de l'air d'entrée	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Température de l'air de sortie	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensions (H x L x P)	mm	735 x 579 x 129					935 x 579 x 129					1 135 x 579 x 129				
Poids	kg	17					20					23				
Vanne 3 voies incluse		Oui					Oui					Oui				
Thermostat à écran tactile		Oui					Oui					Oui				

* Vanne 3 voies, résistance d'appoint et capteur inclus.

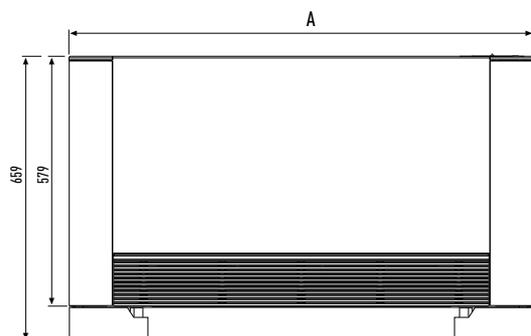
Fonctionnement en mode chauffage avec un radiateur qui utilise exclusivement le rayonnement de chaleur



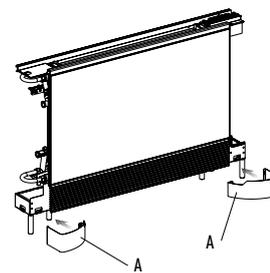
Fonctionnement en mode chauffage avec rayonnement de chaleur et mode ventilateur



Fonctionnement en mode rafraîchissement avec ventilateur



	200	700	900
A	735	935	1,135



A Cache de supports

Accessoires



CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



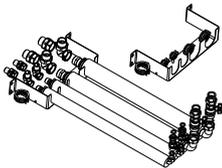
CZ-NE1P

Carte électronique optionnelle pour les fonctions supplémentaires

CZ-NS1P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les système split
CZ-NS2P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes monoblocs
CZ-NS3P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes monoblocs 6 et 9 kW
CZ-NS4P	Carte électronique pour les fonctions avancées des modèles de Génération H

Accessoires de dégivrage

CZ-NE1P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour tous les anciens modèles bi-blocs et monoblocs, non adapté aux modèles 3 et 5 kW)
CZ-NE2P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour les modèles 3 et 5 kW)
CZ-NE3P	Cordon chauffant pour le groupe ext. (pour tous les produits de nouvelle génération F : F3, F6, F9)



PAW-ADC-PREKIT



PAW-ADC-CV150

Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée

PAW-ADC-PREKIT	Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif

Accessoires pour la gamme Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 pattes pour supporter les modèles Aquarea Air au sol et protéger les tuyauteries d'eau
-----------------	--

Accessoires pour les ballons d'eau chaude sanitaire Aquarea

PAW-DHWE2C	Chauffage électrique intégré de 2 kW en option pour les modèles à poser
PAW-DHWE3C	Chauffage électrique intégré de 3 kW en option pour les modèles à poser



Ballons tampons

PAW-BTANK50L	Ballon tampon de 50L
--------------	----------------------



Accessoires de Génération H

CZ-NV1	Compatible avec une vanne 3 voies (optionnelle pour les espaces intérieurs)
--------	---



CZ-TK1



PAW-TS1 / PAW-TS2

Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS)

CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m)
PAW-TS1	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres
PAW-TS2	Sonde de ballon avec câble de 20 mètres
PAW-TS4	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6 mm de diamètre



PAW-GRDBSE20



PAW-WTRAY



PAW-GRDSTD40

Supports extérieurs spéciaux

PAW-GRDBSE20	Support de base ext. pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130, 500 kg)
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base
PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élévation extérieure

Contrôle



PAW-HPM1 / PAW-A2W-BIV



PAW-HPM2



PAW-HPMED / PAW-HPMLCD



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-A2W-RTWIRELESS



PAW-A2W-2ZONEKIT

Kits Gestionnaire Aquarea (non compatibles avec des unités de Génération H)	
PAW-HPM12ZONE-U	Gestionnaire Aquarea avec capteur de temp. amb. et réglage du point de consigne pour bi-bloc + capteurs
PAW-HPM12ZONE-M	Gestionnaire Aquarea avec capteur de temp. amb. et réglage du point de consigne pour monobloc + capteurs
PAW-HPM12ZONE-UF	Gestionnaire Aquarea avec capteur de temp. amb. et réglage du point de consigne pour bi-bloc et monobloc de Génération F
PAW-HPM12ZONE-MF	Gestionnaire Aquarea avec capteur de temp. amb. et réglage du point de consigne pour bi-bloc et monobloc de Génération F
PAW-HPM12ZONELCD-U	Gestionnaire Aquarea avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc + capteurs
PAW-HPM12ZONELCD-M	Gestionnaire Aquarea avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour monobloc + capteurs
PAW-HPM12ZONELCD-UF	Gestionnaire Aquarea avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc et monobloc de Génération F
PAW-HPM12ZONELCD-M	Gestionnaire Aquarea avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc et monobloc de Génération F

Accessoires Gestionnaire Aquarea (non compatibles avec des unités de Génération H)	
PAW-HPM1	Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD
PAW-HPM2	Gestionnaire Aquarea sans affichage LCD
PAW-HPMINT-U	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea bi-bloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)
PAW-HPMINT-M	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea bi-bloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)
PAW-HPMINT-F	Interface permettant de connecter le gest. Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea monobloc et bi-bloc de type F (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)
PAW-HPMB1	Sonde de ballon tampon
PAW-HPMDHW	Sonde de ballon tampon avec doigt de gant
PAW-HPMSOL1	Sonde de ballon tampon solaire (avec gamme de températures supérieures)
PAW-HPMAH1	Capteur de tube de débit d'eau pour le circuit de chauffage
PAW-HPMR4	Capteur de température ambiante + réglage du point de consigne
PAW-HPMED	Écran tactile
PAW-HPMLCD	Affichage LCD pour gestionnaire de pompe à chaleur
PAW-LANCABLE	Câble réseau
PAW-A2WSWITCH	Interrupteur réseau
PAW-DEWPOINTSSENSOR	Capteur de point de rosée
PAW-HPMUH	Sonde de température extérieure

Thermostats d'ambiance	
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire

Accessoires hydrauliques	
PAW-FILTER	2 soupapes anti-retour + filtre seul
PAW-FILTER-ONLY	Filtre seul
PAW-A2WFILTERFLOW	Filtre et compteur d'eau

Contrôleur	
PAW-A2W-BIV	Contrôleur bivalent

Solutions de connexion	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, contrôle sur Internet des modèles de Génération H par Wifi ou réseau LAN câblé
PAW-AW-KNX-1i*	Interface KNX
PAW-AW-MBS-1*	Interface Modbus
PA-AW-WIFI-1TE*	Capteur de température ambiante filaire (uniquement pour PA-AW-WIFI-1)

* Non compatible avec les modèles de Génération H.

NOUVEAU Capteurs de Génération H	
PAW-A2W-TSOD	Capteur de température extérieure
PAW-A2W-TSRT	Capteur de température de zone
PAW-A2W-TSBU	Sonde de ballon tampon
PAW-A2W-TSHC	Capteur de température d'eau de zone
PAW-A2W-TSSO	Capteur solaire

NOUVEAU Outils de Génération H	
PAW-A2WLOGGER	Enregistreur de données : cet outil permet d'enregistrer des données pendant une période prolongée (disponible en août 2016)
PAW-A2WCHECKER	Service Checker (vérificateur de service) : cet outil nous permet d'assurer une surveillance en temps réel depuis notre site (disponible en août 2016)

Kit 2 zones	
PAW-A2W-2ZONECVR	NOUVEAU Couvercle de boîtier de kit 2 zones Aquarea
PAW-A2W-2ZONEKIT	NOUVEAU Kit 2 zones Aquarea

Tableau des capacités de chauffage en fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure

Courbe de puissance calorifique

Aquarea Haute Performance Bi-Bloc Monophasé. Chauffage et Climatisation

WH-UD03EE5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90	3,90

WH-UD05EE5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36	3,36

WH-UD07FE5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	4,60	1,85	2,49	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57	1,57
-7	5,15	1,78	2,89	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89	1,89
2	6,70	1,81	3,70	6,55	1,96	3,34	6,58	2,27	2,90	6,60	2,62	2,52	6,30	2,81	2,24	6,00	3,01	1,99	1,99
7	7,00	1,41	4,96	7,00	1,57	4,46	7,00	1,83	3,82	7,00	2,10	3,33	6,90	2,34	2,95	6,80	2,59	2,62	2,62
25	7,00	0,77	9,09	7,00	0,97	7,21	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,94	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,88	3,88

WH-UD09FE5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	6,00	2,53	2,37	5,90	2,66	2,22	5,65	2,80	2,01	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57	1,57
-7	6,10	2,14	2,85	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88	1,88
2	6,80	1,85	3,68	6,70	2,14	3,13	6,70	2,36	2,84	6,60	2,62	2,52	6,30	2,81	2,24	6,00	3,01	1,99	1,99
7	9,00	1,91	4,71	9,00	2,18	4,13	9,00	2,43	3,70	9,00	2,79	3,23	8,95	3,24	2,76	8,90	3,70	2,40	2,40
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,25	7,20	8,66	1,47	5,89	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85	3,85

WH-UD09FE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,21	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05	4,05

WH-UD12FE5 / WH-UD12FE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16	4,16

WH-UD16FE5 / WH-UD16FE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09	4,09

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW). CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)
 Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Courbe de capacité de rafraîchissement

Aquarea Haute Performance Bi-Bloc Monophasé. Chauffage et Climatisation																		
Modèles WH-UD03EE5										WH-UD05EE5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

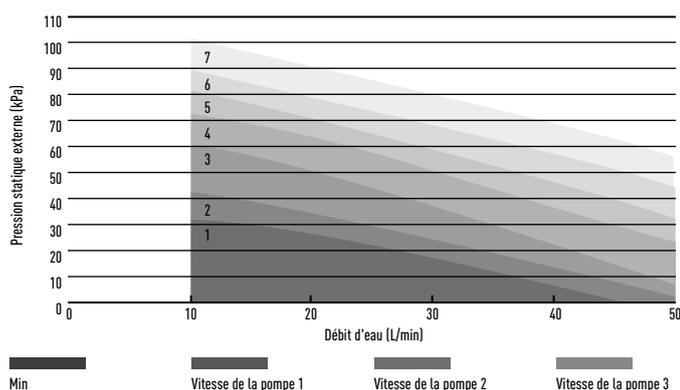
Modèles WH-UD07FE5										WH-UD09FE5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

Modèles WH-UD09FE8										WH-UD12FE5 / WH-UD12FE8								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65	12,08	2,29	5,24	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

Modèles WH-UD16FE5 / WH-UD16FE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)
 Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F (5 kW et 16 kW)



Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F (5 kW et 16 kW)

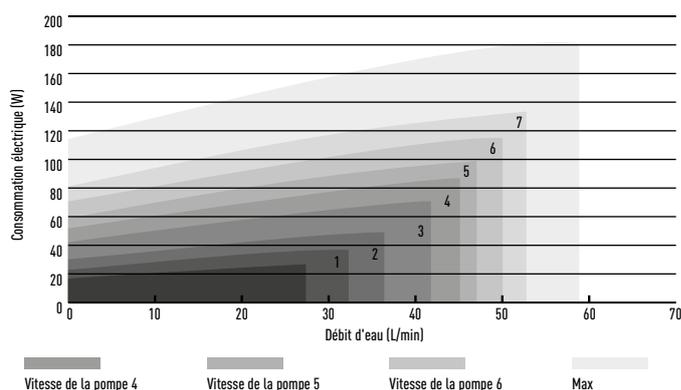


Tableau des capacités de chauffage en fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure

Courbe de puissance calorifique

Aquarea Haute Performance Génération H Bi-Bloc Monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC. 3 et 5 kW

WH-UD03HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

Courbe de capacité de rafraîchissement

Aquarea Haute Performance Génération H Bi-Bloc Monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC. 3 et 5 kW

Modèles	WH-UD03HE5									WH-UD05HE5								
	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)
 Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Courbe de puissance calorifique

Aquarea T-CAP Bi-Bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage et Climatisation																			
WH-UX09FE5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74	
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02	
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21	
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19	

WH-UX12FE5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,17	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68	
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92	
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19	
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88	
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15	

WH-UX09FE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74	
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02	
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21	
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19	

WH-UX12FE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,10	6,62	1,68	
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92	
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19	
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88	
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15	

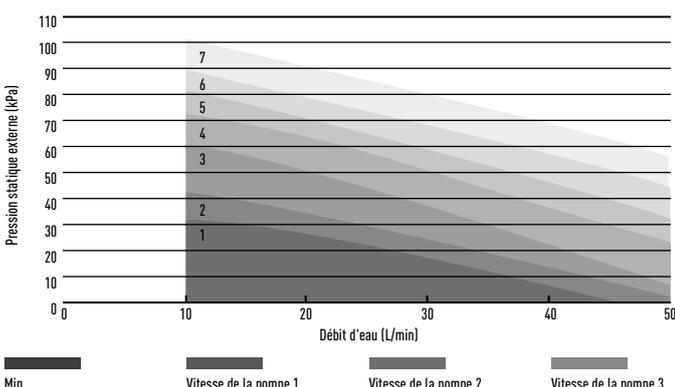
WH-UX16FE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,50	2,13	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70	
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,97	16,00	8,62	1,86	
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,10	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,99	2,31	16,00	7,50	2,13	
7	16,00	3,35	4,77	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,75	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71	
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,90	5,52	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,27	16,00	4,00	4,00	

Courbe de capacité de rafraichissement

Aquarea T-CAP Bi-Bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage et Climatisation																											
Modèles WH-UX09FE5 - WH-UX09FE8																											
Tamb	WH-UX09FE5									WH-UX12FE5									WH-UX12FE8				WH-UX16FE8				
	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	8,10	1,40	7,14	7,50	1,41	5,32	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	8,90	2,16	4,12	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	10,00	3,56	2,81	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	8,56	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	8,00	3,01	2,66	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraichissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)
 Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F (5 kW et 16 kW)



Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F (5 kW et 16 kW)

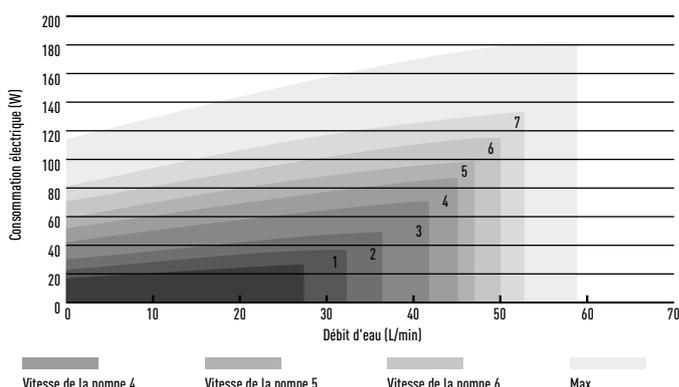


Tableau des capacités de chauffage en fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure

Courbe de puissance calorifique

Aquarea Haute Température Bi-Bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage seul – SHF

WH-SHF09F3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	8,90	4,01	2,22	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,98	2,89	3,39	9,80	3,31	2,96

WH-SHF12F6E5

Tamb	HC	IP	COP																					
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,76	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,70	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,37	10,30	3,62	2,84

WH-SHF09F3E8

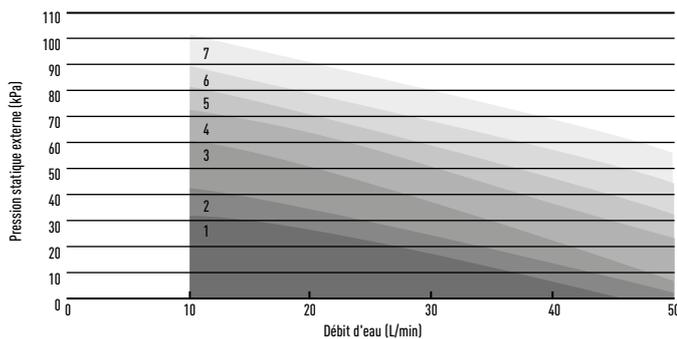
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-SHF12F9E8

Tamb	HC	IP	COP																					
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,76	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,77	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

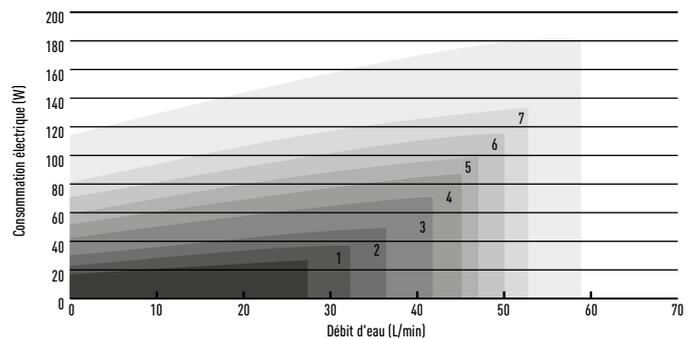
Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)
 Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F (5 kW et 16 kW)



Min Vitesse de la pompe 1 Vitesse de la pompe 2 Vitesse de la pompe 3

Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F (5 kW et 16 kW)



Vitesse de la pompe 4 Vitesse de la pompe 5 Vitesse de la pompe 6 Max

Courbe de puissance calorifique

Aquarea Haute Performance Génération G Mono-Bloc Monophasé. Chauffage et rafraîchissement – MDC

WH-MDC05F3E5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	5,00	1,82	2,75	5,00	1,95	2,56	5,00	2,20	2,27	5,00	2,45	2,04	5,00	1,68	2,99	5,00	2,90	1,72	
-7	4,50	1,44	3,13	4,50	1,51	2,98	4,50	1,64	2,74	4,50	1,78	2,53	4,40	1,94	2,27	4,30	2,10	2,05	
2	4,80	1,22	3,93	4,80	1,28	3,75	4,65	1,40	3,32	4,50	1,52	2,96	4,25	1,62	2,62	4,00	1,72	2,33	
7	5,00	0,91	5,49	5,00	0,98	5,10	5,00	1,13	4,42	5,00	1,26	3,97	5,00	1,44	3,47	5,00	1,63	3,07	
25	5,00	0,67	7,46	5,00	0,71	7,04	5,00	0,78	6,41	5,00	0,86	5,81	5,00	0,98	5,10	5,00	1,10	4,55	

WH-MDC06G3E5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	6,15	2,50	2,46	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,15	1,65	5,00	3,32	1,51	
-7	5,18	1,68	3,08	5,15	1,92	2,68	5,13	2,17	2,36	5,10	2,41	2,12	5,45	2,81	1,94	5,80	3,20	1,81	
2	5,00	1,23	4,07	5,00	1,45	3,45	5,00	1,68	2,98	5,00	1,90	2,63	5,00	2,19	2,28	5,00	2,48	2,02	
7	6,00	1,13	5,31	6,00	1,35	4,44	6,00	1,58	3,80	6,00	1,80	3,33	6,00	2,09	2,87	6,00	2,38	2,52	
25	7,30	0,78	9,36	7,10	0,93	7,63	6,90	1,09	6,33	6,70	1,24	5,40	6,50	1,41	4,61	6,30	1,58	3,99	

WH-MDC09G3E5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	7,90	3,62	2,19	7,60	3,77	2,02	7,30	3,93	1,86	7,00	4,08	1,72	6,45	4,06	1,59	5,90	4,03	1,46	
-7	7,80	3,38	2,31	7,70	3,63	2,12	7,60	3,88	1,96	7,50	4,13	1,82	7,55	4,59	1,64	7,60	4,05	1,50	
2	7,00	2,01	3,48	7,45	2,37	3,14	7,00	2,60	2,69	7,00	2,89	2,42	7,00	3,37	2,08	7,00	3,85	1,82	
7	9,00	1,87	4,81	9,00	2,17	4,16	9,00	2,48	3,63	9,00	2,78	3,24	8,95	3,31	2,70	8,90	3,84	2,32	
25	9,00	0,99	9,09	9,00	1,31	6,87	9,00	1,63	5,52	9,00	1,95	4,62	9,00	2,20	4,09	9,00	2,45	3,67	

WH-MDC12G6E5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC									
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05				7,00	4,10	1,71	
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17				8,20	4,21	1,95	
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83				9,10	4,08	2,23	
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54				12,00	4,10	2,93	
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25				11,40	2,74	4,16	

WH-MDC16G6E5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC									
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96				7,90	4,84	1,63	
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97				9,00	4,88	1,84	
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70				9,80	4,44	2,21	
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33				14,50	5,33	2,72	
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64				15,90	3,89	4,09	

Courbe de capacité de rafraîchissement

Aquarea Haute Performance Génération G Mono-Bloc Monophasé. Chauffage seul – MDF Chauffage et rafraîchissement – MDC

Modèles WH-MDC05F3E5																				WH-MDC06G3E5										WH-MDC09G3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER																					
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18			
18	1,95	0,45	4,33	2,20	0,45	4,89	2,45	0,50	4,90	4,64	0,91	5,10	5,83	0,99	5,89	6,74	0,94	7,17	5,36	1,05	5,10	6,12	1,08	5,67	7,02	1,08	6,50												
25	5,00	1,25	4,00	6,30	1,20	5,25	6,30	0,80	7,88	5,85	1,43	4,09	9,55	1,73	5,52	9,81	1,68	5,84	6,44	1,85	3,48	10,50	2,51	4,18	11,16	2,52	4,43												
35	4,50	1,35	3,33	5,10	1,50	3,40	5,00	1,00	5,00	5,50	2,03	2,71	6,70	2,06	3,25	7,30	2,05	3,56	7,00	2,90	2,41	8,40	2,95	2,85	9,00	3,00	3,00												
43	3,75	1,75	2,14	4,50	1,80	2,50	4,25	1,20	3,54	4,56	2,34	1,95	6,31	2,47	2,55	7,14	2,45	2,91	5,32	3,18	1,67	6,34	2,48	2,56	6,78	2,46	2,76												

Modèles WH-MDC12G6E5										WH-MDC16G6E5																							
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER			
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18															
18	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98															
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37															
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12															
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43															

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Tableau des capacités de chauffage en fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure

Courbe de puissance calorifique

Aquarea T-CAP Génération G Mono-Bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement – MXC

WH-MXC09G3E5 / WH-MXC09G3E8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-MXC12G6E5 / WH-MXC12G9E8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC16G9E8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,49	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Courbe de capacité de rafraîchissement

Aquarea T-CAP Génération G Mono-Bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement – MXC

Modèles WH-MXC09G3E5 / WH-MXC09G3E8

WH-MXC12G6E5 / WH-MXC12G9E8

WH-MXC16G9E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER			
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)

Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Courbe de puissance calorifique

Aquarea Haute Température Génération G Mono-Bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage seul – MHF

WH-MHF09G3E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

WH-MHF12G6E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

WH-MHF09G3E8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	13,20	1,88	7,02	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

WH-MHF12G9E8

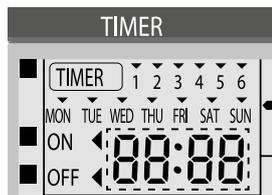
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : capacité de rafraîchissement (kW). IP : puissance absorbée (kW)

Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Codes d'erreur

La LED de fonctionnement clignote et un code d'erreur apparaît sur l'écran de contrôle.



- Mettez l'unité hors tension et informez votre service technique Panasonic du code d'erreur.
- Le minuteur cesse de fonctionner lorsqu'un code d'erreur apparaît

Bouton mode chauffage forcé

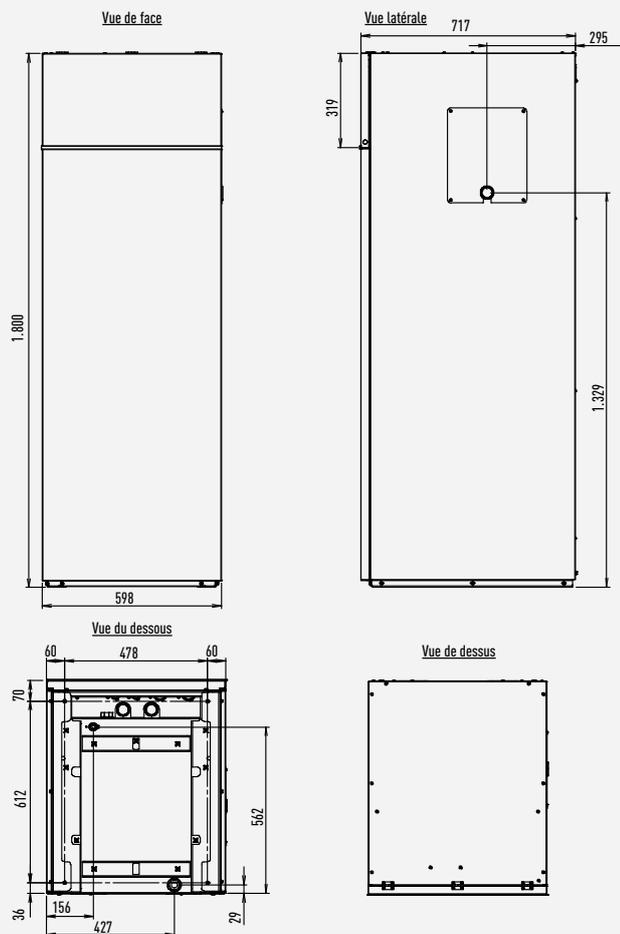
- Le chauffe-eau de réserve sert aussi de sauvegarde en cas de dysfonctionnement de l'unité extérieure.
- Appuyez pour arrêter le fonctionnement en mode chauffage forcé.
- Pendant le mode chauffage forcé, toutes les autres opérations sont interdites.

Table des codes d'erreur

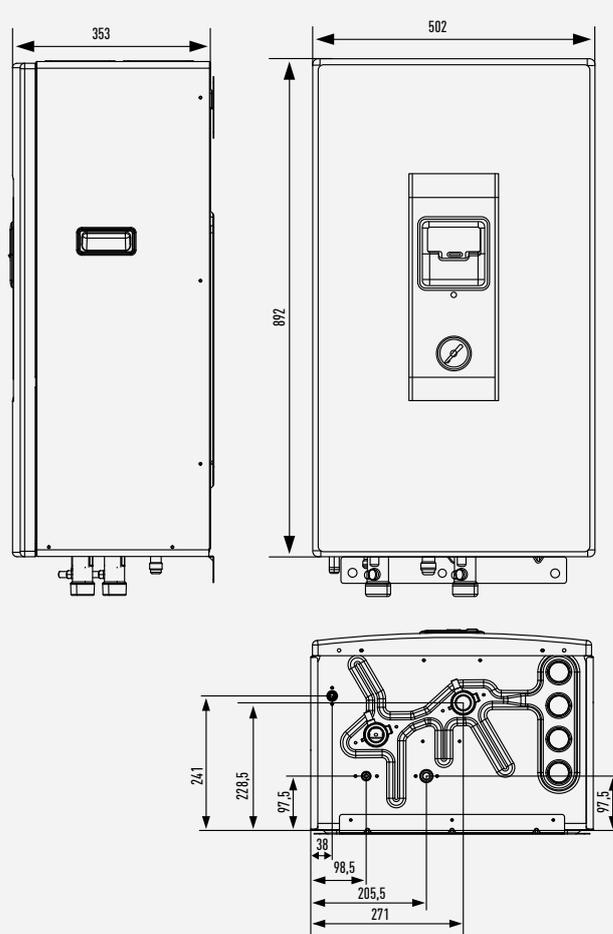
Affichage du diagnostic	Anomalie / Contrôle de la protection	Critères d'anomalie	Premier endroit à vérifier
H12	Incompatibilité entre module intérieur et extérieur	90s après la mise sous tension	Câble de connexion - intérieur/extérieur • Indoor/outdoor PCB • Table de spécifications et combinaisons en catalogue
H15	Anomalie du capteur de température du compresseur extérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température du compresseur (défectueux ou déconnecté)
H23	Anomalie du capteur de température du liquide réfrigérant intérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température du liquide réfrigérant (défectueux ou déconnecté)
H38	Décalage intérieur/extérieur	—	• Carte électronique - intérieur/extérieur
H42	Anomalie basse pression compresseur	—	• Capteur de température de tube extérieur • Vanne d'expansion ou crépine obstruée • Manque de réfrigérant • Carte électronique - extérieur • Compresseur
H62	Anomalie du fluxostat	Pendant 1 min.	Fluxostat
H64	Anomalie haute pression réfrigérant	Pendant 5 secondes	• Capteur haute pression - extérieur (défectueux ou déconnecté)
H70	Anomalie du limiteur de surcharge du chauffage d'appoint	Se poursuit pendant 60 secondes	• Résistance d'appoint (déconnectée ou activée)
H72	Anomalie du capteur du ballon	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur du ballon
H76	Anomalie de communication avec le panneau de commande - Intérieur	—	• Panneau de commande - intérieur (défectueux ou déconnecté)
H90	Anomalie de communication - intérieur/extérieur	> 1 min après le démarrage	• Connexion des câbles interne/externe • Indoor / Outdoor PCB
H91	Anomalie du limiteur de surcharge du chauffage du ballon	Se poursuit pendant 60 secondes	• Résistance ECS (déconnectée ou activée)
H95	Mauvaise connexion intérieur/extérieur	—	• Tension d'alimentation intérieur/extérieur
H98	Protection surcharge haute pression - extérieur	—	• Capteur de haute pression - extérieur • Pompe à eau ou fuite d'eau • Vanne d'expansion ou crépine obstruée • Excès de réfrigérant • Carte électronique - extérieur
H99	Protection contre le gel du module intérieur	—	• Module - intérieur • Manque de réfrigérant
F12	Pressostat activé	4 fois en 20 minutes	• Pressostat
F14	Rotation anormale du compresseur - extérieur	4 fois en 20 minutes	• Compresseur - extérieur
F15	Anomalie verrouillage du moteur de ventilateur - extérieur	2 fois en 30 minutes	• Carte électronique - extérieur • Moteur du ventilateur - extérieur
F16	Protection intensité électrique	3 fois en 20 minutes	• Excès de réfrigérant • Carte électronique - extérieur
F20	Protection contre la surchauffe du compresseur - extérieur	4 fois en 30 minutes	• Capteur de température du ballon du compresseur • Vanne d'expansion ou crépine obstruée • Manque de réfrigérant • Carte électronique - extérieur • Compresseur
F22	Protection contre la surchauffe de l'IPM (transistor de puissance)	3 fois en 30 minutes	• Échange de chaleur incorrect • IPM (transistor de puissance)
F23	Pic de surintensité module extérieur	7 fois consécutivement	• Carte électronique - extérieur • Compresseur
F24	Anomalie dans le cycle de réfrigération	2 fois en 20 minutes	• Manque de réfrigérant • Carte électronique - extérieur • Compresseur bas
F25	Changement anormal dans le cycle Chauffage/Rafraîchissement	4 fois en 30 minutes	• Vanne 4 voies • V-coil
F27	Anomalie du pressostat	Se poursuit pendant 1 minute	• Pressostat
F36	Anomalie du capteur de température de l'air extérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température de l'air extérieur (défectueux ou déconnecté)
F37	Anomalie du capteur de température d'entrée d'eau intérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température d'entrée d'eau (défectueux ou déconnecté)
F40	Anomalie du capteur de température de la conduite de refoulement - extérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température du tube de refoulement - extérieur (défectueux ou déconnecté)
F41	Commande du correcteur de facteur de puissance	4 fois en 10 minutes	• Tension au PFC
F42	Anomalie du capteur de température du module extérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température du module - extérieur (défectueux ou déconnecté)
F43	Anomalie du capteur de dégivrage extérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de dégivrage extérieur (défectueux ou déconnecté)
F45	Anomalie du capteur de température de sortie d'eau intérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température de sortie d'eau (défectueux ou déconnecté)
F46	Ouverture du circuit du transformateur de courant - extérieur	—	• Manque de réfrigérant • Carte électronique - extérieur • Compresseur bas
F95	Protection surcharge haute pression - Rafraîchissement	—	• Capteur de haute pression - extérieur • Pompe à eau ou fuite d'eau • Vanne d'expansion ou crépine obstruée • Excès de réfrigérant • Carte électronique - extérieur
F48	Anomalie du capteur de température de sortie EVA extérieur	Se poursuit pendant 5 secondes	• Capteur de température de sortie EVA extérieur (défectueux ou déconnecté)
F49	Anomalie du capteur de température de sortie de dérivation extérieur	Pendant 5 secondes	• Capteur de température de sortie de dérivation - extérieur (défectueux ou déconnecté)

Dimensions

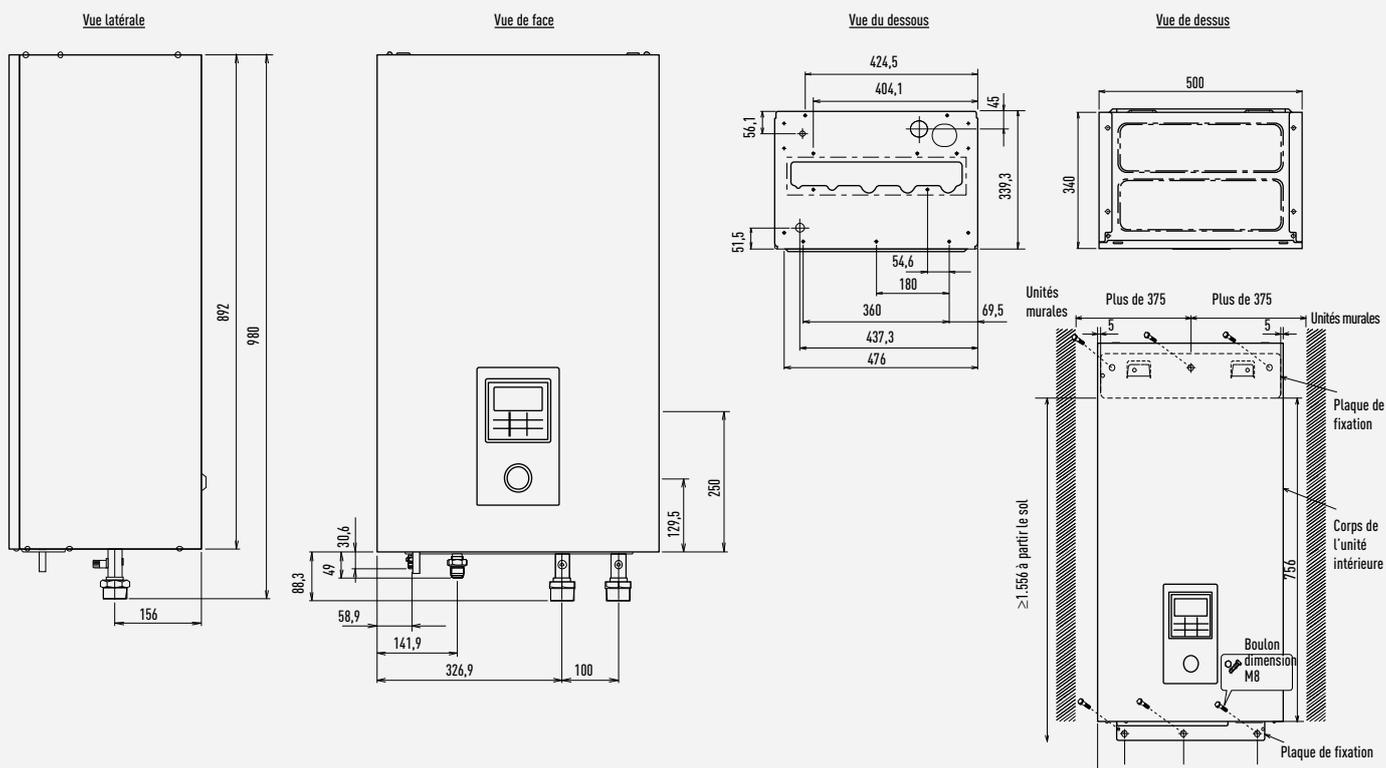
PAC avec ECS intégrée



Module hydraulique pour l'ensemble des modèles

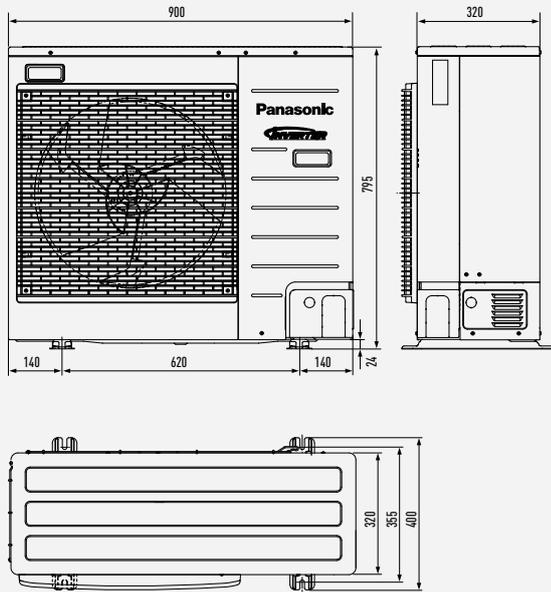


Module hydraulique de Génération H

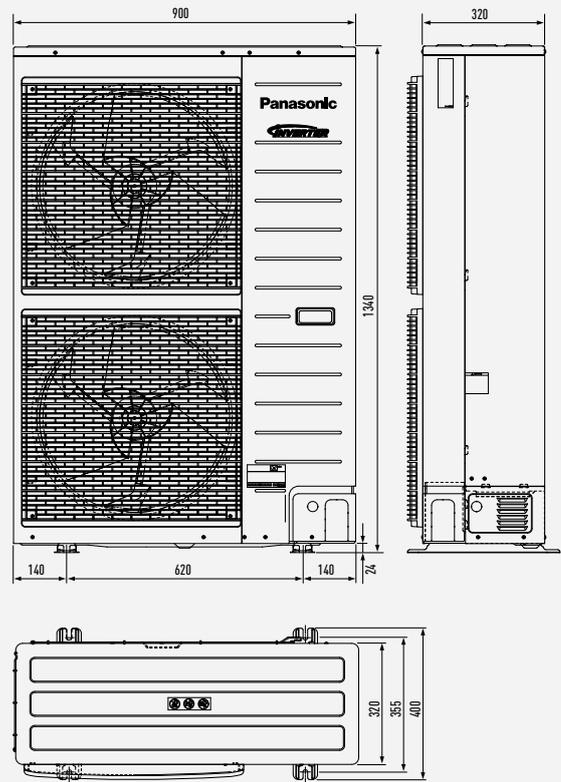


Dimensions

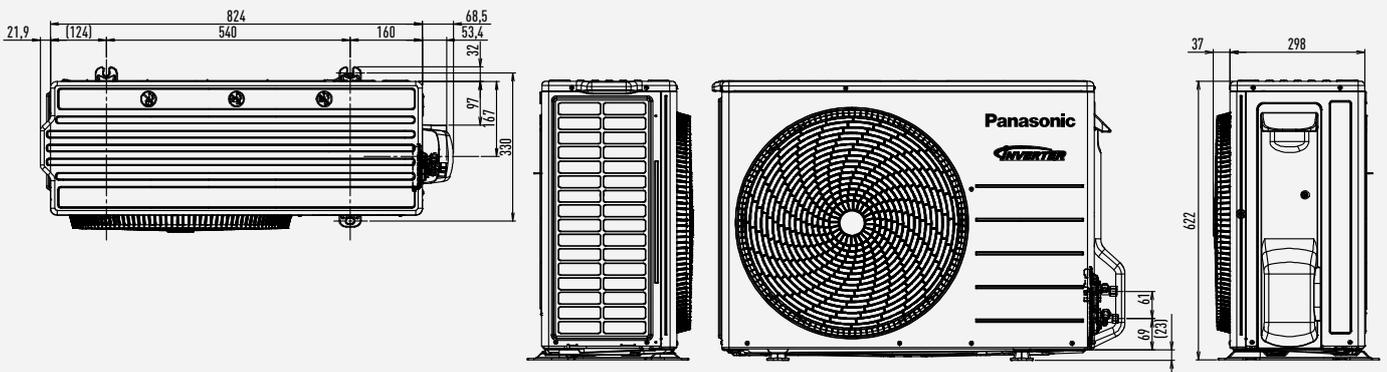
Unité extérieure mono-ventilateur



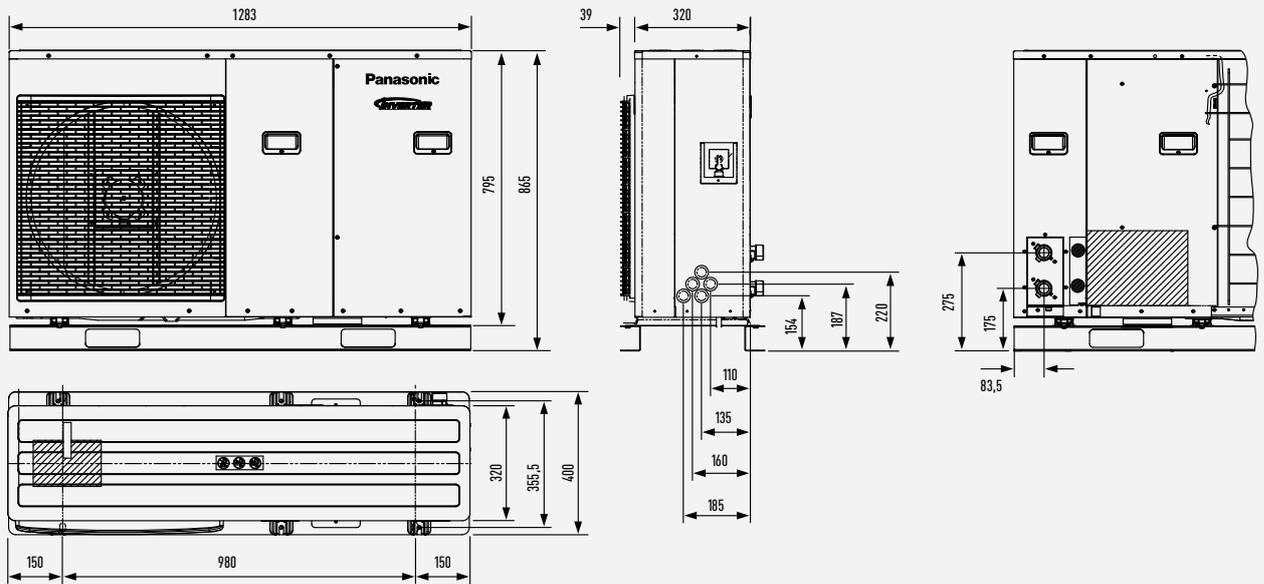
Unité extérieure à bi-ventilateurs



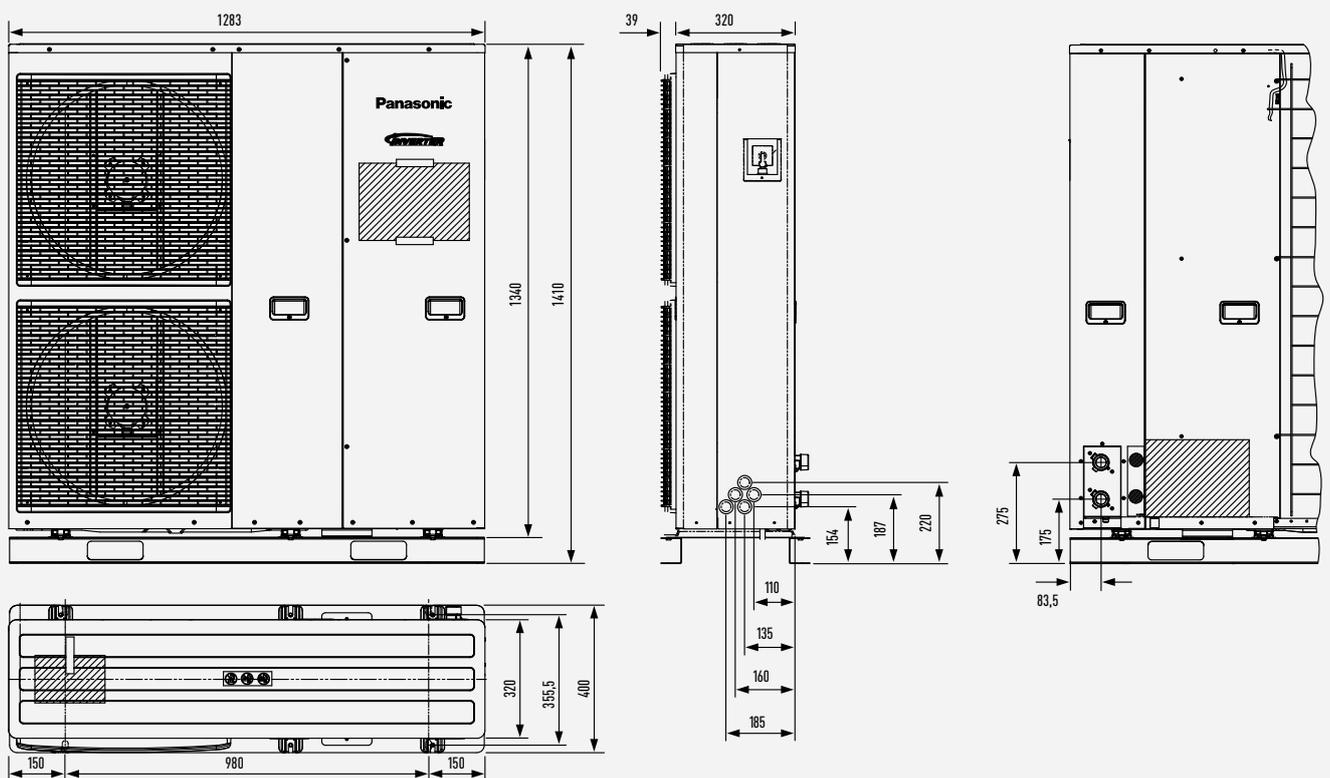
Bi-Bloc 3 et 5kW



Mono-Bloc 5, 6 et 9kW



Mono-Bloc 9 à 16kW



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 de légères modifications 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.

Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous
en visitant le site www.aircon.panasonic.eu

Panasonic France Division
Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

Hotline technique :
+33 (0)8 92 18 31 84 (0,80€/min)
Rendez-vous sur www.panasonicproclub.com

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation



Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommages ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant.
Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement planétaire est supérieur à 150.

