



## SOLUTION ALL IN ONE LIAISONS HYDRAULIQUES

**Une installation Monobloc T-CAP + ECS intégrée.**

Une solution idéale en rénovation et principalement en remplacement de chaudière.

Cette application ne nécessite pas d'intervention sur le circuit frigorifique lors de la mise en service.



Version tout INOX  
PAW-TD23B6E5

# SOLUTION ALL IN ONE LIAISONS HYDRAULIQUES

## UNE INSTALLATION MONOBLOC + ECS INTÉGRÉE

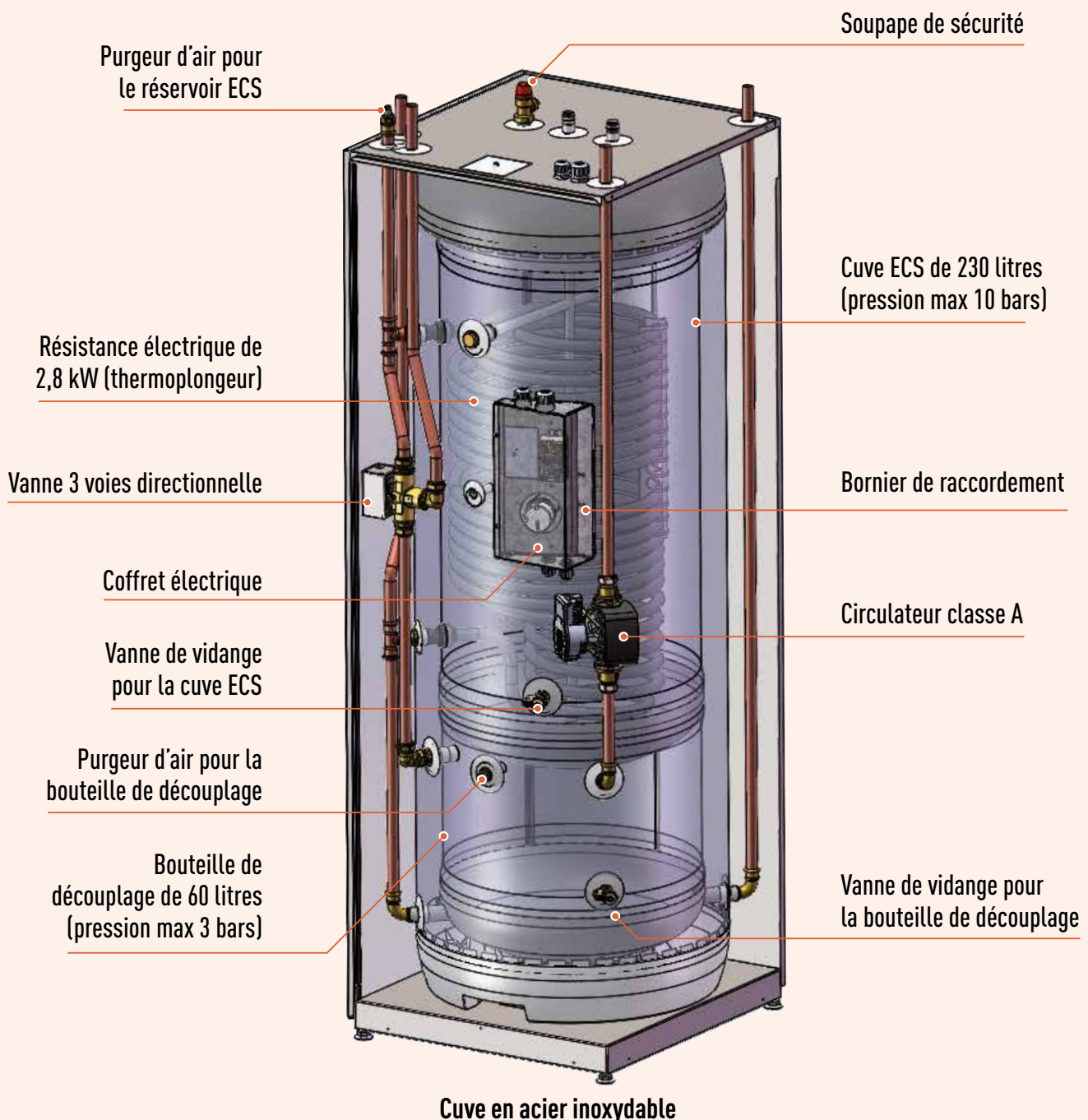
### Le Ballon ECS Combo Inox PAW-TD23B6E5

**La solution idéale pour simplifier une installation comprenant une PAC Monobloc.**

Développé pour répondre principalement au marché de la rénovation, le ballon ECS Combo intègre une bouteille de découplage de 60 litres, un circulateur et une vanne 3 voies ECS classe A.

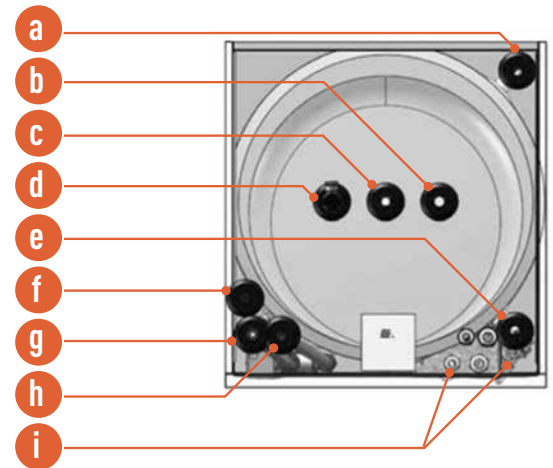
Facile à installer et esthétique, le ballon ECS Combo permet d'obtenir un haut rendement ECS.

- Temps de pose réduit
- Mise en œuvre optimisée
- Gain d'espace assuré
- Design amélioré
- Entretien simplifié



## Caractéristiques hydrauliques

	Specs	Description
<b>a</b>	Ø 22	Retour circuit chauffage
<b>b</b>	Ø 22	Arrivée EF
<b>c</b>	Ø 22	Départ ECS
<b>d</b>	3/4"	Soupape de sécurité
<b>e</b>	Ø 22	Départ circuit chauffage
<b>f</b>	Ø 22	Départ PAC
<b>g</b>	1/8"	Purgeur d'air
<b>h</b>	Ø 22	Retour PAC
<b>i</b>	DN15	Vannes de vidange ECS et Bouteille découplage



Manuel  
d'installation  
du Ballon ECS  
Combo INOX

## Données techniques

Ballon ECS Combo		
Dimensions H x l x P	mm	1751 x 599 x 646
Poids (vide)	kg	111
Poids (plein)	kg	401
Volume	litre	230 (ECS) + 60 (Bouteille)
Résistance électrique	kW	2,8
Alimentation	V / Phase / Hz	230 / 1 / 50
Cuve ECS		
Volume	litre	230
Pression de service maxi	MPa (bar)	1 (10)
Test de pression (bar)	MPa (bar)	1,5 (15)
Température de service maxi	°C	80
Raccords / Matériau	mm / EN	Ø 22 / 1,4404
Matériau du réservoir	EN	1,4521
Isolation (matériau / épaisseur)	mm	PUR / 50
Surface du serpentin	m <sup>2</sup>	1,8
Perte d'énergie à 65°C	kWh/24h	1,25 / 0,7
Bouteille de découplage		
Volume	litre	60
Pression de service maxi	MPa (bar)	0,3 (3,0)
Test de pression ( bar)	MPa( bar)	0,39 (3,9)
Température de service maxi	°C	80
Raccords / Matériau	mm / EN	Ø 22 / cuivre
Matériau du réservoir	EN	1,4521
Isolation (matériau / épaisseur)	mm	PUR / 50

## Données techniques ERP

PAW-TD23B6E5					
Notation ERP réservoir ECS	Notation ERP bouteille de découplage	Pertes statiques ECS	Pertes statiques Bouteille de découplage	Volume de stockage en litres du réservoir ECS	Volume de stockage en litres de la bouteille de découplage
B	A	52	29	230	60
Directive:2010/30/UE Règlement: UE 812/2013			Directive: 2009/125/EC Règlement:UE 814/2013		

Pertes statiques testées selon la norme: EN 12897:2016

# TECHNOLOGIE T-CAP : DÉVELOPPÉE POUR LES CONDITIONS LES PLUS EXTRÊMES

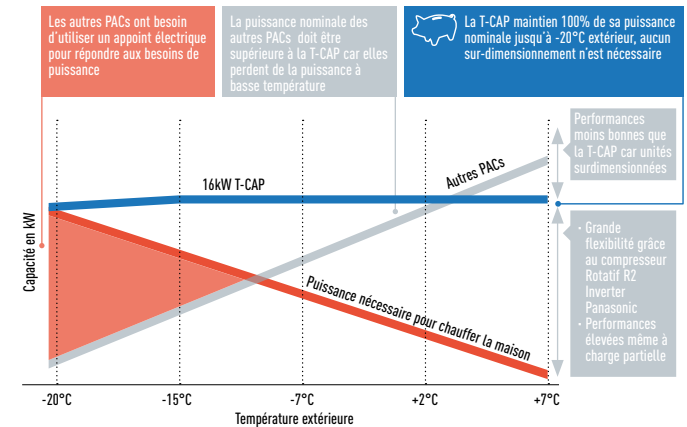


## Technologie T-CAP : maintien de puissance

La technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante.

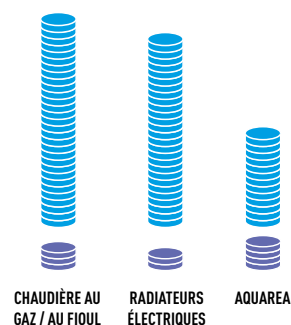
Plus besoin de surdimensionner !

**LE PANASONIC** : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à  $-20^{\circ}\text{C}^{1)}$  extérieure



## Régulation dernière génération

- Ecran haute résolution de 3.5 pouces
- Navigation intuitive pour l'installateur et l'utilisateur final
- L'interface de régulation peut être déportée en ambiance afin de faire office de thermostat (sonde intégrée)

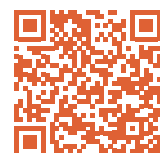


## Quand économies d'énergie riment avec gains financiers

Pour optimiser la consommation tout en conservant un niveau élevé de confort, les pompes à chaleur Aquarea T-CAP sont la solution idéale. En effet, puisque les calories sont extraites de l'air extérieur, la pompe à chaleur est considérée comme un système de chauffage écologique et durable. Les PAC Aquarea offrent des performances exceptionnelles (label A+++ en chauffage).

Tandis que l'investissement initial peut être supérieur à celui d'autres technologies, les coûts de fonctionnement sont moindres, avec un amortissement de l'investissement très court.

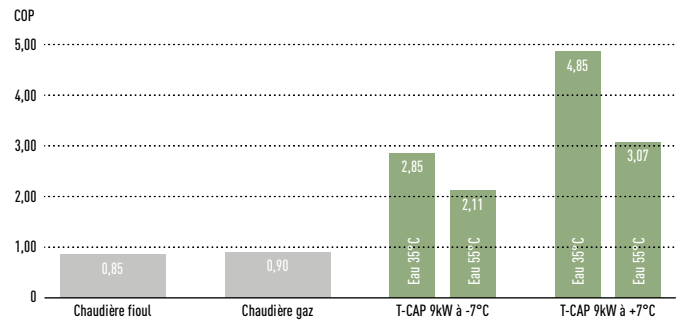
1) Modèles 9 et 12 kW.



Vidéo  
Aquarea  
T-CAP

## Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure.



## Température d'eau 60°C

Les pompes à chaleur T-CAP délivrent une température de sortie d'eau jusqu'à  $60^{\circ}\text{C}$ . Idéal pour le remplacement d'une ancienne chaudière (fioul ou gaz) ou d'une pompe à chaleur.



## Compresseur Rotatif R2

Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale.

# TECHNOLOGIE T-CAP : PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES POUR LA RÉNOVATION

## AQUAREA T-CAP MONOBLOC

Unité extérieure		Monophasé		Triphasé			
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C)	ETAS %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C) <sup>1)</sup>		A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Puissance sonore à charge totale Chaud / Froid		dB	68/67	69/68	68/67	69/68	
Puissance sonore à charge partielle Chaud		dB	65	65	65	65	
Dimensions H x L x P		mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Poids net		kg	142	142	151	151	
Réfrigérant (R410A)/CO <sub>2</sub> éq. <sup>2)</sup>		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Circulateur		Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable	Vitesse variable	
		Puissance absorbée (Min / Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Débit nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Appoint électrique intégré		kW	3	6	3	9	
Puissance absorbée		Chaud	1,86	2,53	1,86	2,53	
		Froid	2,21	3,56	2,21	3,56	
Intensité de démarrage et fonctionnement		Chaud	A	8,8	11,7	3,0	4,0
		Froid	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	
Plage de fonctionnement Température extérieure		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Température de sortie d'eau		Chaud	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	
		Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

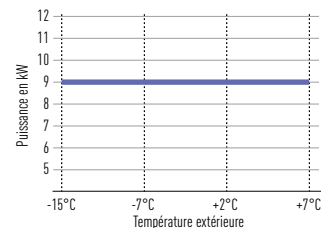
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)

2) Échelle de A++ à G et de A+++ à D à compter du 26 septembre 2019. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches.

### Monobloc T-CAP 9kW monophasé et triphasé: WH-MXC09H3E5 et WH-MXC09H3E8

Température extérieure	Départ d'eau					
	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
-15°C	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
-7°C	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
+2°C	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
+7°C	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW

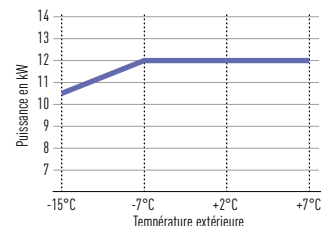
Départ d'eau à 55°C



### Monobloc T-CAP 12kW monophasé : WH-MXC12H6E5

Température extérieure	Départ d'eau					
	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
-15°C	12kW	12kW	12kW	11kW	10,8kW	10,5kW
-7°C	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW
+2°C	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW
+7°C	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW

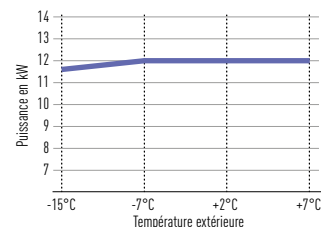
Départ d'eau à 55°C



### Monobloc T-CAP 12kW triphasé: WH-MXC12H9E8

Température extérieure	Départ d'eau					
	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
-15°C	12kW	12kW	12kW	11kW	11,8kW	11,6kW
-7°C	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW
+2°C	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW
+7°C	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW	12kW

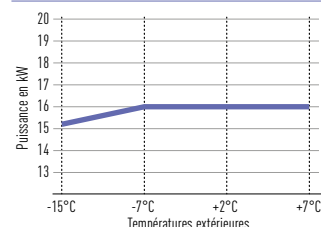
Départ d'eau à 55°C



### Monobloc T-CAP 16kW triphasé: WH-MXC16H9E8

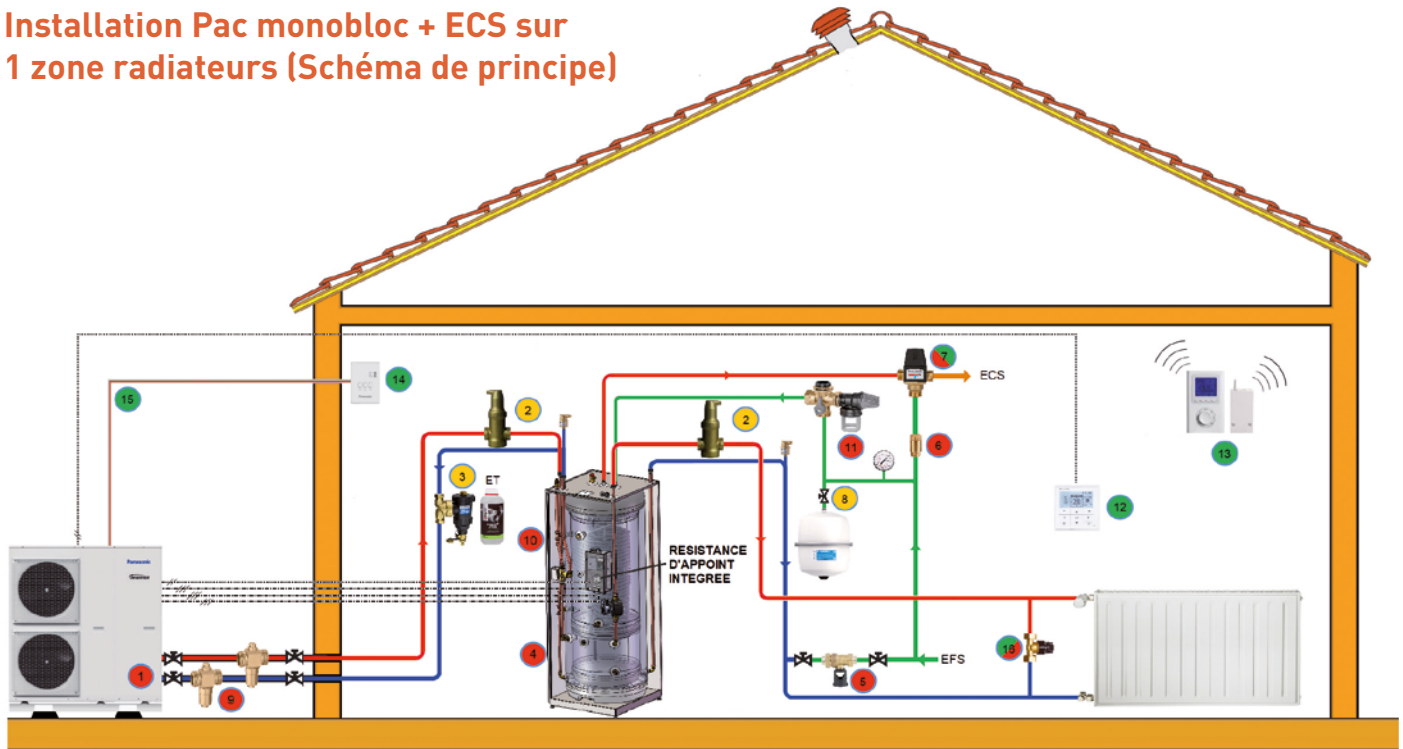
Température extérieure	Départ d'eau					
	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
-15°C	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW	15,2kW
-7°C	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW
+2°C	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW
+7°C	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW	16kW

Départ d'eau à 55°C



# UNE INSTALLATION COMPACTE ET SIMPLIFIÉE

## Installation Pac monobloc + ECS sur 1 zone radiateurs (Schéma de principe)



..... basse tension - câble blindé

——— tension 230V 50Hz

N°	Descriptif	Type de recommandation	Référence Panasonic
1	PAC monobloc	Obligatoire	Selon puissance
2	Séparateur d'air	Recommandé	non fourni
3	Pot à boue	Recommandé	non fourni
4	Ballon tampon	Obligatoire	livré
5	Disconnecteur	Obligatoire	non fourni
6	Clapet anti-retour	Obligatoire	non fourni
7	Mitigeur thermostatique	Selon installation	non fourni
8	Vase d'expansion sanitaire	Recommandé	non fourni
9	Soupape antigel	Obligatoire	PAW-AZW-AFVLY

N°	Descriptif	Type de recommandation	Référence Panasonic
10	Combo Tank	Obligatoire	PAW-TD23B6E5
11	Soupape de sûreté ECS	Obligatoire	non fourni
12	Contrôleur d'ambiance	Optionnel	Télécommande (intégrée au module) déportable en ambiance
13	Thermostat d'ambiance	Optionnel	PAW-AZW-RTWIRELESS
14	Aquarea Smart Cloud	Optionnel	CZ-TAW1
15	Câble extension 10m.	Optionnel	CZ-TAW1-CBL
16	Soupape différentielle	Selon installation	non fourni

## AQUAREA SERVICE CLOUD

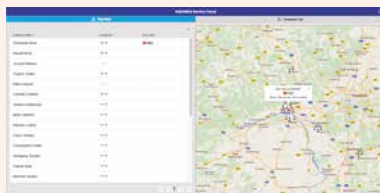
### Aquarea Service Cloud un outil développé pour la maintenance à distance :

- Supervision du parc d'Aquarea connectées en temps réel
- Historique des codes erreurs
- Statut de chaque unité
- Sélection de paramètres pour édition de statistiques

### Optimisation du planning des interventions pour plus d'efficacité, améliorant la satisfaction client.

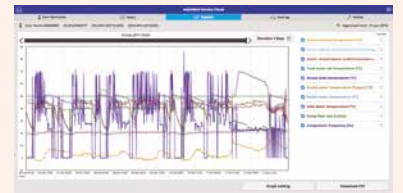
#### De la page d'accueil

État de la connexion de chaque utilisateur d'un seul coup d'œil. 2 options d'affichage : Vue cartographique ou vue sous forme de liste uniquement.



#### Des statistiques

Tableaux de statistiques personnalisables avec un maximum de 71 paramètres. Accessibles à tout moment, avec les informations des 7 derniers jours.



# Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr) et plus d'information sur [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

Panasonic France  
Division solutions chauffage et refroidissement  
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex  
solutions **chauffage** & **refroidissement**

#### CELLULE CHIFFRAGE PAC AIR/EAU

##### Vos contacts

Envoi des prérequis : [chiffrage.pac@panasonicproclub.com](mailto:chiffrage.pac@panasonicproclub.com)

##### Renseignements :

07 86 03 30 78

