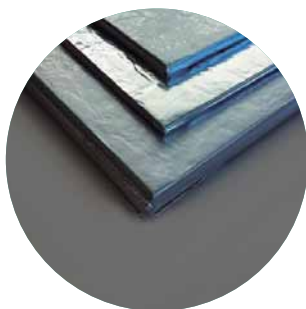


# Gamme Aquarea, technologies et composants de haute qualité

## Technologie exclusive U-Vacua™

### Panneau d'isolation sous vide (PIV) pour la cuve ECS :

Panasonic U-Vacua™ est un panneau d'isolation sous vide (PIV) à très faible conductivité thermique et dont les performances sont près de 19 fois supérieures à celles de la mousse polyuréthane standard.



## Composants de haute qualité

La nouvelle PAC Aquarea All in One est composée d'un ballon ECS en acier inoxydable type 444 qui lui confère une plus grande résistance aux agressions de l'eau. Cette cuve bénéficie également d'un traitement par passivation réalisé en usine. Ainsi ce dernier ne requière pas d'anode, ce qui simplifie et réduit les coûts d'entretien.

Sont inclus (Aquarea All in One) :

- Ballon de 185 litres en acier inoxydable 444, sans anode
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Filtre à tamis magnétique avec vannes d'isolement
- Détendeur
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS



## Régulation dernière génération

### Facilité d'utilisation

- Ecran haute résolution de 3.5 pouces
- Navigation intuitive pour l'installateur et l'utilisateur final

### Régulation déportable

- L'interface de régulation peut être déportée en ambiance (jusqu'à 50 mètres) afin de faire office de thermostat
- Sonde d'ambiance intégrée pour réguler en loi d'eau compensée

### Multifonctions

- Relève de chaudière (via CZ-NS4P)
- Gestion 1 ou 2 zones (régulation de série sur les modules 2 zones et rajout de la carte CZ-NS4P pour les modules 1 zone)

Sonde extérieure également incluse de série

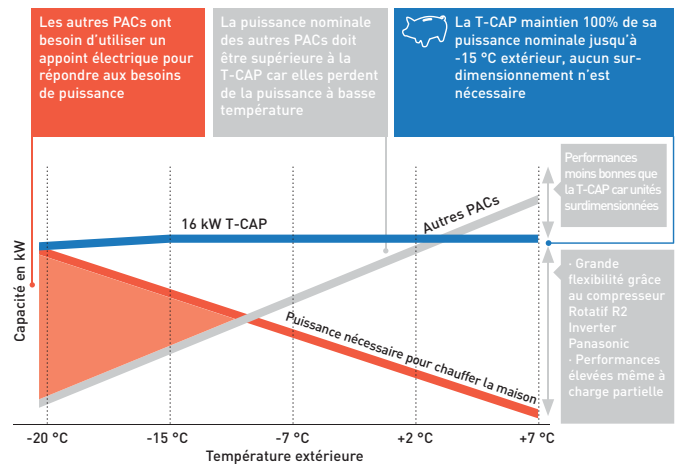


# Technologie T-CAP : performances exceptionnelles pour la rénovation

## 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 PLUS PANASONIC : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à -20 °C<sup>1)</sup> extérieure.**

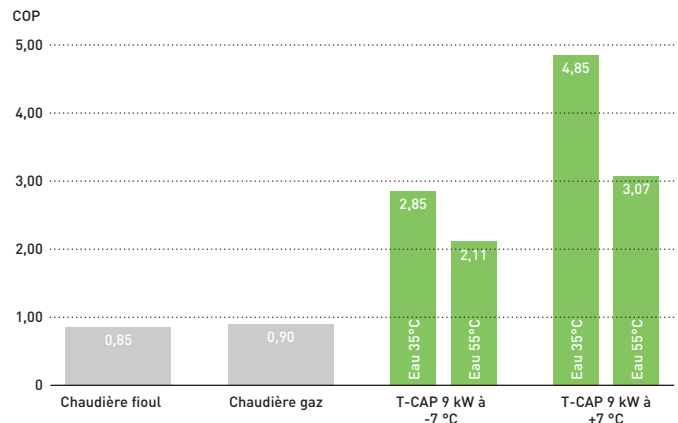


## Des performances inégalées

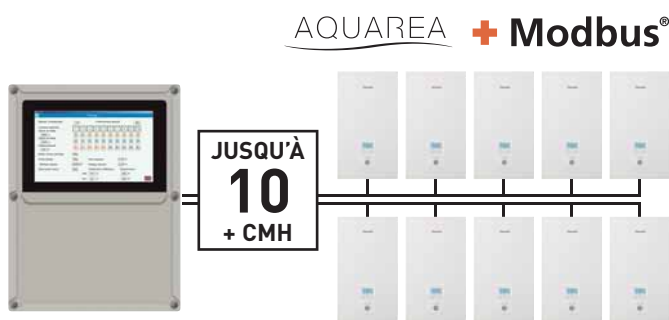
Des COP qui restent élevées même à basse température extérieure.

## Température d'eau 60 °C

Les pompes à chaleur T-CAP délivrent une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C. Idéal pour le remplacement d'une ancienne chaudière (fioul ou gaz) ou d'une pompe à chaleur.



# Contrôleur d'installation en cascade



## Jusqu'à 10 Aquarea en cascade : PAW-AW-MBS-H

- Jusqu'à 10 PAC (équilibre des heures de travail)
- 3x dispositifs M-BUS connectables (pour compteur de chaleur et/ou voltmètre)
- Fonctions photovoltaïques de demande (similaire à HPM + contrôle du signal de demande 0-10 V)
- Peut contrôler des vannes 3 voies pour le rafraîchissement (2 ballons tampons)
- IP MODBUS pour communication GTB
- Logique de contrôle ECS
- Écran tactile avec informations sur la pompe à chaleur
- Tous les composants dans un seul boîtier

\* Requiert 1 interface PAW-AW-MBS-H par modèle Aquarea.

# Tableaux : puissance calorifique et frigorifique.

En fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure.

## Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération J Monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R32

### WH-UD03JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

### WH-UD05JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

### WH-UD07JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

### WH-UD09JE5-1

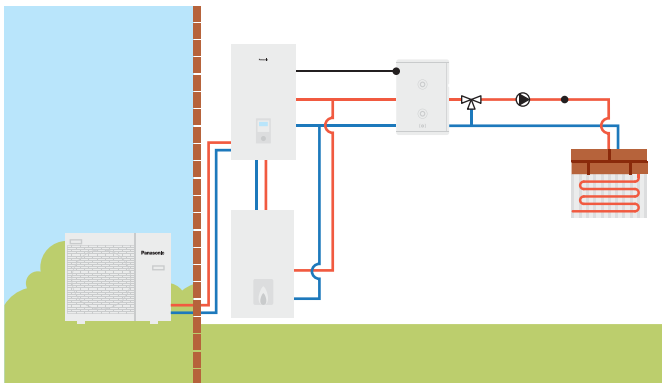
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Tamb : Température ambiante (°C). LWC : Température de sortie du condenseur (°C). HC : Puissance calorifique (kW) CC : Puissance frigorifique (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.

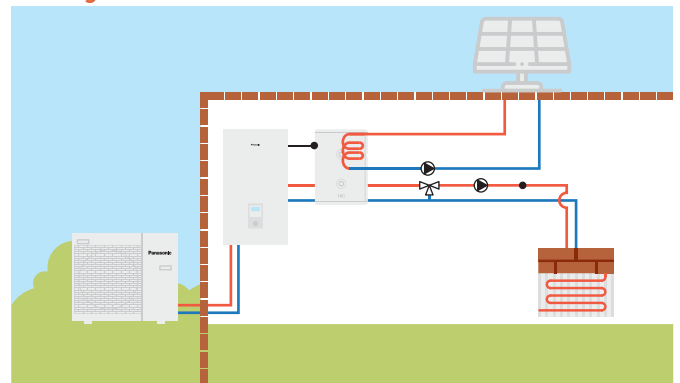
## Exemples d'installations



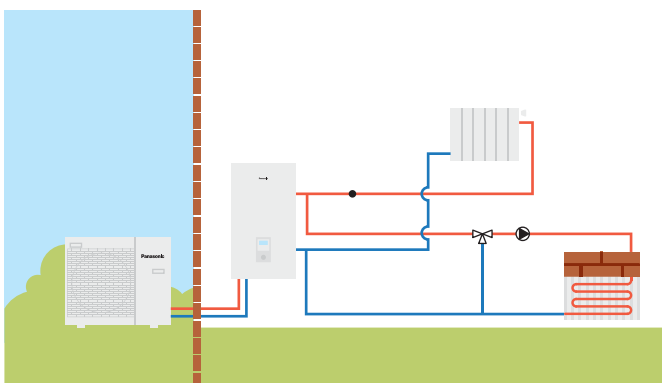
**Aquarea Génération J et H**  
**Bivalent avec ballon tampon et vanne de mélange»**



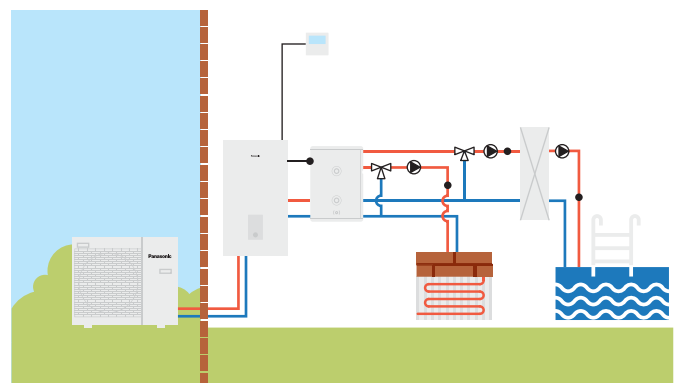
**Aquarea Génération J et H**  
**Ballon tampon avec installation solaire et vanne de mélange**



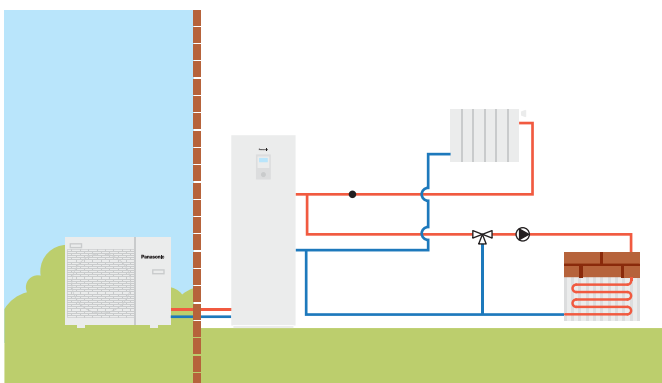
**Aquarea Génération J et H**  
**2 zones avec kit externe sans ballon tampon**



**Aquarea Génération J et H**  
**2 zones avec kit extérieur, réservoir tampon et piscine**



**Aquarea All in One Génération J et H:**  
**2 zones avec kit externe, sans ballon tampon**



**Aquarea All in One 2 zones Génération J et H:**  
**2 zones intégrées, sans réservoir tampon**

