

# ACQUAMAS® 1

ACCUMULATEUR POUR EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE

AVEC MODULE ACQUAMAS® POUR LA PRODUCTION INSTANTANÉE D'ECS



## UTILISATION

Stockage stratifié d'eau de chauffage, pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire (ECS) avec débits et rendements élevés dans des systèmes avec des générateurs à basse température tels que des pompes à chaleur (PAC).

## MATÉRIAUX ET FINITIONS

Acier brut à l'intérieur et post laquage sur la partie externe.

## MODULE DE PRODUCTION ECS INSTANTANÉ :

Module ACQUAMAS® externe avec échangeur à plaques en acier inoxydable 316L pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire (ECS), équipé d'une unité de contrôle électronique.

## ISOLATION

**Ballon :** Mousse en polyuréthane injecté non classé.

**Module ACQUAMAS® :** contenu dans une structure PPE, avec fonction de logement et d'isolation.

Revêtement externe réalisé par une fine couche de mousse et film PVC gris.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Les modèles ACQUAMAS® sont utilisés de façon spécifique pour l'accumulation et la gestion de la chaleur produite par le système thermique et la production instantanée d'ECS, donc sans accumulation d'eau chaude sanitaire, avec les avantages suivants :

- Facilité d'entretien
- hygiène maximale en fonction anti-légionellose.

## GARANTIE

5 ans, selon les conditions générales de vente.



PRODUCTION  
INSTANTANÉE  
D' E.C.S.



## ACQUAMAS® 1

HABILLAGE NON DÉMONTABLE

Modèle CODE Classe  
Énergétique

500

3251162314850

C

600

3251162314851

C



BREVETÉ

| Modèle | Module ECS       | Disponibilité max d'ECS<br>(10-45 °C) avec<br>accumulation 60 °C<br>[lt/min] | Disponibilité max d'ECS<br>(10-45 °C) avec<br>accumulation 80 °C<br>[lt] |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 500    | Module ACQUAMAS® | 40                                                                           | 570                                                                      |
| 600    |                  | 40                                                                           | 670                                                                      |

## ACCESSOIRES

### Thermomètre

| CODE                |
|---------------------|
| 5032240000107       |
| Confection de 5 pcs |



### Kit recirculation

| CODE                                  |
|---------------------------------------|
| 5221000000073                         |
| Circulateur pour eau chaude sanitaire |



### Kit raccords pour ballons primaires

| CODE                                        | Connexion |
|---------------------------------------------|-----------|
| 5006170001001                               | 1" 1/2    |
| Kit extensible en acier inox (200 ÷ 400 mm) |           |

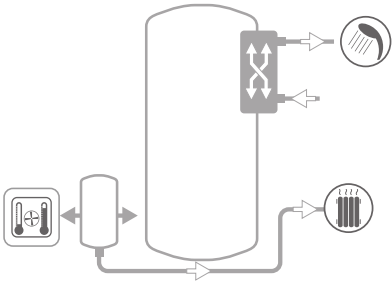
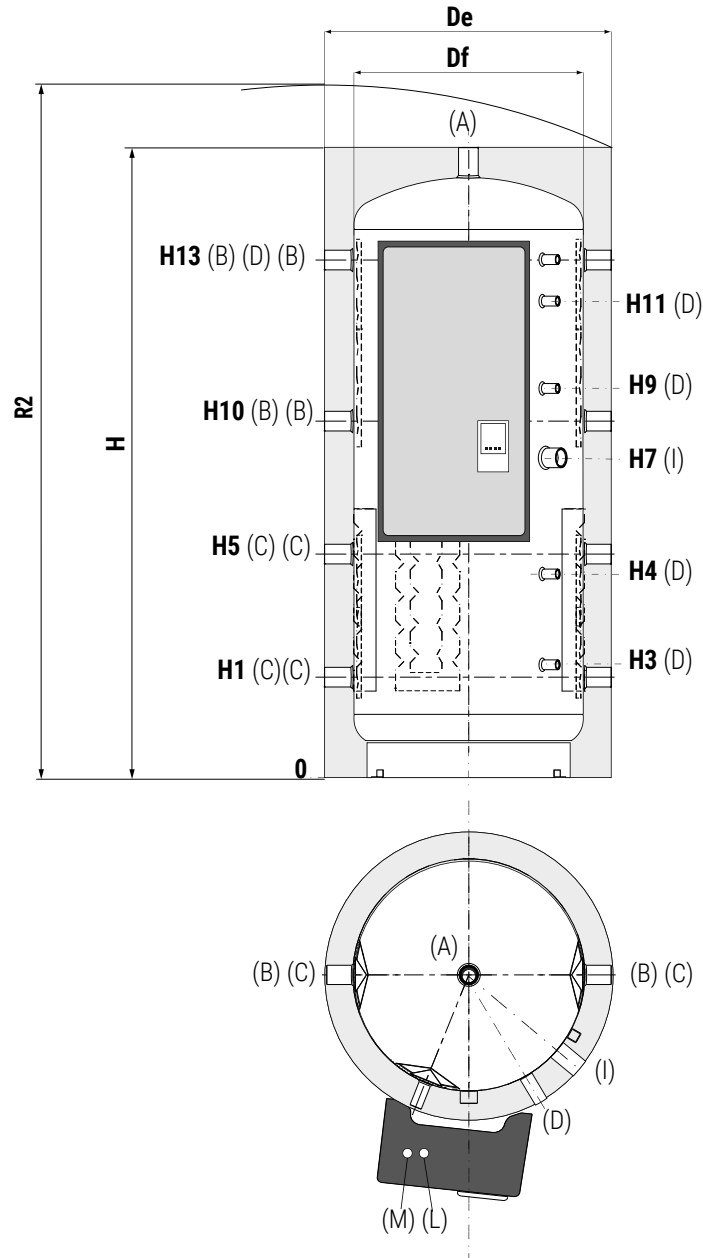


Produits développés et réalisés pour une utilisation dans les limites de température et de pression de l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE (PED).

ACQUAMAS® 1

ACCUMULATEUR POUR EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE  
AVEC MODULE ACQUAMAS® POUR LA PRODUCTION INSTANTANÉE D'ECS

| ACCUMULATION |       | MODULE<br>ECHANGEUR ECS |       | DURÉTÉ<br>DE L'EAU |
|--------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|
| Pmax         | Tmax  | Pmax                    | Tmax  | F max              |
| 3 bar        | 99 °C | 10 bar                  | 99 °C | 30 °f              |



Voir chapitre support technique pour les  
exemples d'installation

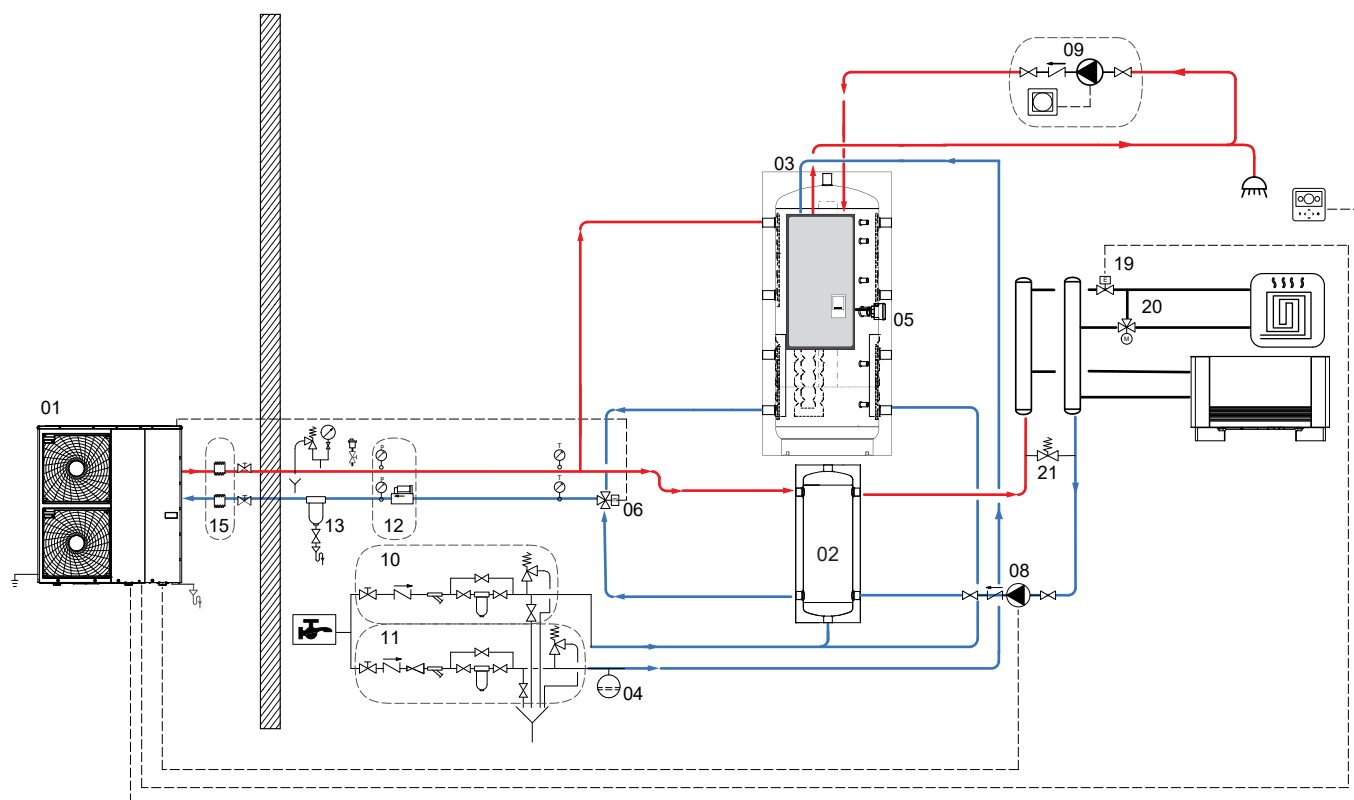
- A** Du générateur / purgeur G 1"1/2 F
- B** Du générateur G 1"1/2 F
- C** Au générateur G 1"1/2 F
- D** Connexion pour instrumentation G 1/2" F
- I** Connexion pour thermoplongeur électrique G 1"1/2 F
- L** Sortie G 1" M
- M** Entrée eau froide sanitaire G 1" M

| Modèle | Volume brut | De  | Df  | H    | R2   | H1  | H3  | H4  | H5  | H7  | H9   | H10  | H11  | H13  |
|--------|-------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|        | [lt]        |     |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 500    | 478         | 750 | 650 | 1619 | 1785 | 247 | 360 | 425 | 533 | 870 | 1025 | 1011 | 1130 | 1343 |
| 600    | 560         | 750 | 650 | 1870 | 2015 | 247 | 360 | 582 | 695 | 970 | 1200 | 1144 | 1485 | 1593 |

Les valeurs de volume net selon la norme EN 15332 sont indiquées sur l'étiquette du produit.



### EXEMPLE DE SCHEMA ACQUAMAS® 1



- |    |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pompe à chaleur                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | Ballon tampon                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | ACQUAMAS® 1                                                                                                                                                                                                           |
| 4  | Vase d'expansion                                                                                                                                                                                                      |
| 5  | Thermoplongeur électrique (ECS)                                                                                                                                                                                       |
| 6  | Vanne 3 voies                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | Circulateur                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | Kit bouclage ECS                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | Composants obligatoires pour la conformité de l'ECS aux réglementations en vigueur (décret législatif 31/2001, UNI 8065/2019, etc.) et aux exigences du système pour les conditions de garantie.                      |
| 11 | Composants obligatoires pour la conformité de l'eau du système avec les réglementations en vigueur (décret législatif 31/2001, UNI 8065/2019, etc.) et avec les exigences du système pour les conditions de garantie. |
| 12 | Débitmètre ou paire de manomètres                                                                                                                                                                                     |
| 13 | Séparateur de boue magnétique                                                                                                                                                                                         |
| 15 | Joints anti-vibrations                                                                                                                                                                                                |
| 19 | Vanne de zone                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | Vannes de mélange à basse température                                                                                                                                                                                 |
| 21 | Vanne électronique                                                                                                                                                                                                    |

Les schémas ci-présent sont purement indicatifs. Pour la réalisation des installations s'adresser toujours à un technicien spécialisé.



## MODULE PRODUCTION INSTANTANÉE D'EAU CHAUDE SANITAIRE ACQUAMAS®

- DÉBIT PRIMAIRE: 2-40 LT/MIN
- ÉCHANGEUR BRASÉE EN ACIER INOX AISI 316L
- RACCORDS ET VALVES EN ACIER INOX
- UNITÉ ÉLECTRONIQUE

