



**rev'o**  
L'ECS ÉMAILLÉE FRANÇAISE



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



Fiche produit  
& notice

# LE PRÉPA

Le Prépa de Rev'o est une solution innovante pour la production instantanée d'ECS, combinant un réservoir de stockage d'eau primaire et un module hydraulique intégré.



De 500 à 1 000 L



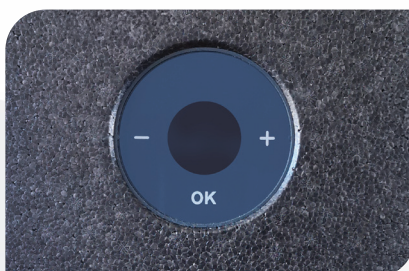
T° de 20 à 75°C



Puissance de  
60 à 200 kW



Écran tactile



FP-PRPA-v1.2.0 - 17/09/2026

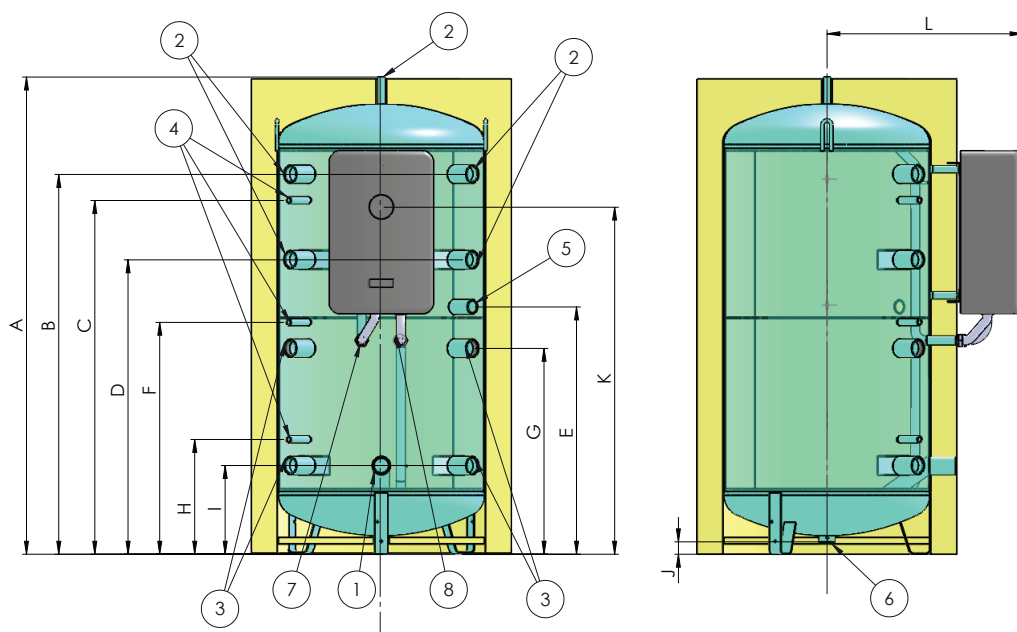


## Les caractéristiques

- Réservoir en acier au carbone non revêtu avec peinture extérieure anticorrosion
- Échangeur brasé au cuivre en AISI 316
- Plage de réglage de la température ECS : 20 à 75°C
- Température primaire maximum : 95°C
- Pression de service primaire maximum : 4 bar
- Pression de service ECS maximum : 10 bar
- La vitesse du circulateur côté chauffage se règle automatiquement en fonction de la température et du débit côté ECS
- Des diffuseurs à l'intérieur du réservoir permettent le respect de la stratification des différents retours primaires
- Échangeur primaire (solaire) lisse en option
- Isolation en fibre de polyester M1 démontable épaisseur 100mm

\*Conditions de la garantie disponibles dans les CGV accessibles sur [www.rev-o.fr](http://www.rev-o.fr)

## Côtes dimensionnelles



| Repère | 500 / 750 L    | 1 000 L | Fonction                                         |
|--------|----------------|---------|--------------------------------------------------|
|        | Dimension (mm) |         |                                                  |
| 1      | 50/60 F        | 50/60 F | Arrivée eau froide / Vidange                     |
| 2      | 50/60 F        | 50/60 F | Départ Eau chaude                                |
| 2*     | 15/21 F        | 15/21 F | Purge                                            |
| 3      | 50/60 F        | 50/60 F | Retour Eau chaude                                |
| 4      | 15/21 F        | 15/21 F | Piquage sonde ou thermo                          |
| 5      | 40/49 F        | 40/49 F | Piquage pour appoint électrique (Thermoplongeur) |
| 6      | 26/34 M        | 40/49 M | Sortie eau chaude sanitaire                      |
| 7      | 26/34 M        | 40/49 M | Arrivée eau froide sanitaire                     |

| Modèle  | Poids* | Code   | PS  | A                | B     | C     | D     | E     | F     | G   | H   | I   | J  | K     | L   | ØM  | ØN    |
|---------|--------|--------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|-------|
|         | kg     |        | bar | Dimensions en mm |       |       |       |       |       |     |     |     |    |       |     |     |       |
| 500 L   | 145    | 545904 | 4   | 1 949            | 1 602 | 1 538 | 1 244 | 1 074 | 984   | 894 | 434 | 344 | 56 | 1 458 | 658 | 630 | 830   |
| 750 L   | 205    | 545905 | 4   | 1 833            | 1 459 | 1 359 | 1 130 | 950   | 891   | 791 | 441 | 341 | 48 | 1 333 | 753 | 790 | 1 000 |
| 1 000 L | 250    | 545906 | 4   | 2 186            | 1 812 | 1 712 | 1 291 | 1 141 | 1 031 | 951 | 441 | 341 | 47 | 1 781 | 800 | 790 | 1 000 |



|                             | 300 L | 500 L | 750 L | 1 000 L | 1 500 L | 2 000 L | 2 500 L | 3 000 L |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hauteur de basculement (mm) | 1 602 | 1 938 | 1 782 | 2 127   | 1 917   | 2 102   | 2 042   | 2 150   |

\*Poids en kg, à vide sans isolation



## ↑ Puissances de chauffe

| Volumes | Modèle de module | Régime ECS | Température de stockage | Débit ECS continu | Perte de charge débit continu | Débit ECS DE | Perte de charge débit de pointe |
|---------|------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Litres  |                  |            | °C                      | l/min             | mbar                          | POINTE l/min | mbar                            |
| 500L    | 60               | 10-45      | 90                      | 29                | 860                           | 36           | 1300                            |
|         |                  |            | 80                      |                   |                               |              |                                 |
|         |                  |            | 70                      |                   |                               |              |                                 |
|         |                  |            | 60                      | 25                | 640                           | 34           | 1200                            |
|         |                  |            | 55                      | 22                | 540                           | 29           | 860                             |
|         |                  |            | 50                      | 18                | 320                           | 23           | 550                             |
|         |                  |            | 45                      | 13                | 190                           | 17           | 300                             |
| 750L    | 110              | 10-45      | 90                      | 38                | 820                           | 60           | 2000                            |
|         |                  |            | 80                      | 42                | 1000                          |              |                                 |
|         |                  |            | 70                      | 45                | 1100                          |              |                                 |
|         |                  |            | 60                      | 45                | 1100                          | 52           | 1500                            |
|         |                  |            | 55                      | 40                | 870                           | 45           | 1100                            |
|         |                  |            | 50                      | 32                | 600                           | 36           | 700                             |
|         |                  |            | 45                      | 24                | 300                           | 26           | 360                             |
| 1000L   | 200              | 10-45      | 90                      | 144               | 1750                          | 160          | 2000                            |
|         |                  |            | 80                      | 124               | 1300                          | 140          | 1610                            |
|         |                  |            | 70                      | 102               | 840                           | 116          | 1100                            |
|         |                  |            | 60                      | 80                | 540                           | 84           | 600                             |
|         |                  |            | 55                      | 64                | 350                           | 76           | 450                             |
|         |                  |            | 50                      | 55                | 260                           | 61           | 410                             |
|         |                  |            | 45                      | 38                | 110                           | 42           | 160                             |



## Zoom produit

Le Prépa est une solution innovante pour la production semi-instantanée d'eau chaude sanitaire (ECS), combinant un réservoir de stockage d'eau primaire et un module hydraulique intégré. Ce système utilise l'énergie contenue dans le réservoir tampon pour chauffer l'eau sanitaire en temps réel, ce qui élimine le risque de légionelle.

Associé à une source de chaleur, de la PAC à la chaudière, pour faire monter en température l'eau primaire, Le Prépa combine les atouts d'un chauffe-eau instantané avec ceux d'un ballon tampon.

Ce dispositif compact offre de nombreux avantages :

- Un gain de place grâce à l'intégration de deux fonctions en un seul réservoir,
- Une manutention aisée, grâce à la possibilité de démonter le module et l'isolation lors de la mise en place
- Stockage d'eau sanitaire limité donc suppression du risque de légionelle

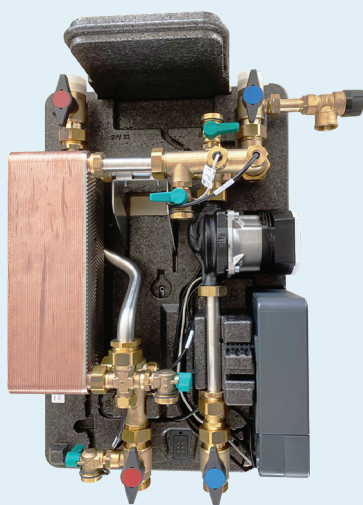


## Descriptif du module préparateur ECS

- Le module se caractérise par des capacités de soutirages élevées à des faibles écarts de températures
- Compatible avec les installations à basses températures (pompes à chaleur)
- Circulateur de bouclage pouvant être commandé en permanence, thermiquement ou sur demande
- Panneau de contrôle à écran tactile
- Signal de commande du circulateur : LIN
- Capteur de débit : Turbine
- Capteur de température : PT 1000
- Module avec isolation thermique
- Module bouclage en option
- Module connectable à une GTB grâce à une interface en option
- Circulateur de marque WILO et GRUNDFOS = faible consommation électrique
- Raccordements des éléments hydrauliques par joints plat = maintenance facilitée



Extérieur du module



Intérieur du module

## L'isolation



### Isolation M1 :

Isolation épaisseur 100mm, composée d'un revêtement en PVC souple et d'un isolant en fibre de polyester. Isolation livrée percée avec rosettes de finitions.

Classement feu : M1 (équivalent Euro class B S2 D0)

Isolation non inflammable.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



## Accessoires

| Accessoire                                      | Code   | Accessoire                                | Code   |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v  | 416004 | Kit d'acc. raccordement 300 / 500 L       | 448622 |
| Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v  | 416005 | Kit d'acc. raccordement 750 L             | 448623 |
| Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v | 416006 | Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L | 448624 |
|                                                 |        | Thermomètre à cadran                      | 440011 |

Tableau des différents montages de thermoplongeurs possibles :

|         | 500 L        | 750 L         | 1 000 L |
|---------|--------------|---------------|---------|
| Piquage | 3, 6 ou 9 kw | 3, 6, 9 ou 12 |         |

