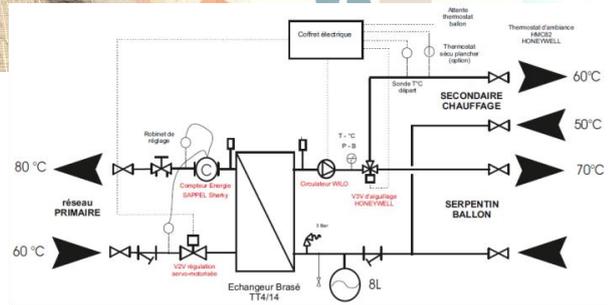




MODULE CIC « PRIO-ECS » : **AZ-Prio15**



Module Individuel de CHAUFFAGE et préparation ECS en semi-accumulation

Description, fonctionnement :

AZ-Prio est un ensemble individuel judicieux, compact, et économique, pour une intégration aisée dans vos projets, en logement individuel, en neuf ou en rénovation, acceptant une puissance au primaire limitée (comparativement à une « ECS instantanée »). **L'ECS est préparée dans un ballon ECS, en semi-accumulation, avec un serpentin ou un ballon Tank in Tank, et une puissance intéressante (selon la T°C prim.)**

Composition :

- 1 **châssis laqué**, pour un accrochage mural facile du module, livrable avec ou sans capot métallique laqué.
- 1 **échangeur en Inox, à plaques brasées** (cuivre), qui produit, en séparation de fluide, l'eau de chauffage. Elle sera le plus souvent régulée et dirigée vers le réseau de chauffage, avec, pour des périodes limitées, des phases « ECS », obtenues en dirigeant cette eau, dans le primaire du ballon ECS : Ces phases, sont commandées par le **thermostat du ballon**, avec une mise à pleine puissance du primaire, pour garantir une durée de cycle réduite.
- Au primaire, une **vanne 2 voies motorisée** gère la puissance, en application d'un signal de régulation, issu d'un **module de gestion Honeywell**, selon la consigne d'un **thermostat d'ambiance programmable**.
- Au secondaire, une **pompe Wilo « classe A »** (économique et silencieuse, réglable en DP) assure la circulation vers le réseau, radiateurs ou plancher, et, en phase ECS, vers le primaire du ballon ECS, selon la position d'une **vanne 3 voies distributrice**...

- 1 vase d'expansion, 1 soupape de protection du secondaire et 1 purgeur automatique, en complément d'un thermo-manomètre, protègent l'installation du logement.
- En option, un **compteur d'énergie** primaire est intégré au module, avec ou sans report de données (MBus de base), selon CCTP.
- 1 vanne d'équilibrage statique type TA
- en option, pour les applications **plancher chauffant** ou **sécurité températures personnes**, 1 thermostat de sécurité (à réarmement manuel) assure, en dépassement, une coupure de la pompe.
- 1 faisceau hydraulique démontable en **acier peint**
- 1 capot suspendu en métal laqué

+ Complément optionnel, **Ballon ECS Tank in Tank 60L** (capacité utile en ECS), avec panneau de commande, thermoplongeur 1.5kW secours/saisonnier, et thermostat de commande module :



AZ-Prio15

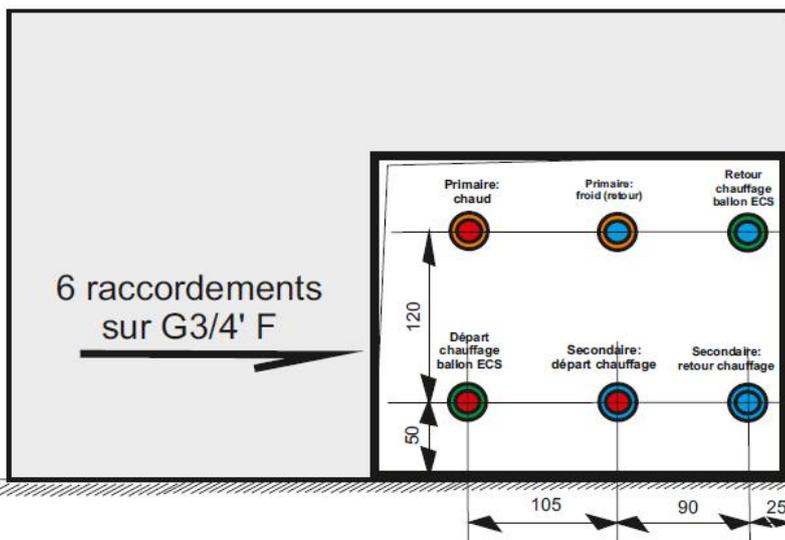


Spécifications:

- Pressions Maxi Primaire/Secondaire: 10B/6B
- Température Maxi Primaire: 100°C
- Ecart mini T° entre Primaire et ECS: 20°C
- Dimensions (capot en mm): H: 1000 - L500 - P300
- Poids: 50 kgs / capot 8kgs
- Connexions hydrauliques: Sur vannes BS G3/4" F

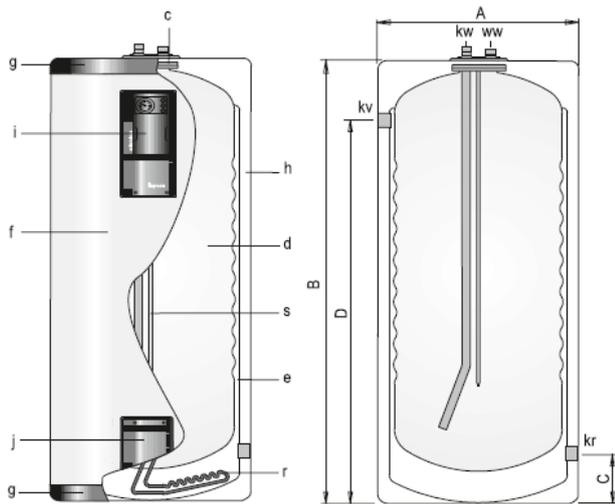
Options:

- Compteur SAPPÉL Sharky, carte Mbus (report)
- Capot aluminium laqué
- Calorifugeage capot, type Armaflex 20mm



vue de dessous AA

Ballon optionnel de préparation ECS - « Tank in Tank »

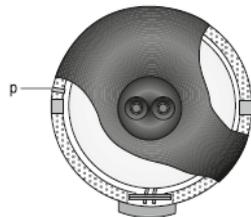


Caractéristiques techniques/ Connexion/ Dimensions Technical Characteristics / Connections / Dimensions

| | GX-60-DEC | GX-100-DEC |
|---|--------------------|------------|
| Capacité d'E.C.S. / D.H.W. Capacity | L 60 | 100 |
| Température max. réservoir d'E.C.S. / Max. working temperature in secondary circuit | °C 90 | 90 |
| Pression max. réservoir d'E.C.S. / Max. working pressure in secondary circuit | MPa (bar) 0.8 (8) | 0.8 (8) |
| Capacité circuit de chauffage / Heating body capacity | L 22 | 30 |
| Température max. circuit de chauffage / Max. working temperature in primary circuit | °C 110 | 110 |
| Pression max. circuit de chauffage / Max. working pressure in primary circuit | MPa (bar) 0.3 (3) | 0.3 (3) |
| Surface d'échange thermique / Heat exchange surface | m ² 0.8 | 1.2 |
| Poids à vide / Weight approx. | Kg 37 | 53 |
| Puissance (de série) / Power (serial) | KW 1.5 | 2.2 |
| Tension nominal (de série) / Voltage (serial) | V 230 | 230 |

| | | | |
|--|--------|-----|-----|
| kw: Entrée d'eau froide / Cold water inlet | *GAZ/M | 3/4 | 3/4 |
| ww: Sortie d'E.C.S. / Hot water outlet | *GAZ/M | 3/4 | 3/4 |
| kv: Départ circuit de chauffage / Primary circuit inlet | *GAZ/F | 1 | 1 |
| kr: Retour circuit de chauffage / Primary circuit return | *GAZ/F | 1 | 1 |

| | | | |
|--|----|-----|------|
| Cote / Dimension A: Diamètre extérieur / External diameter | mm | 480 | 480 |
| Cote / Dimension B: Longueur totale / Overall height | mm | 750 | 1155 |
| Cote / Dimension C: | mm | 170 | 170 |
| Cote / Dimension D: | mm | 575 | 980 |



- c - Trappe de visite/ Inspection hole
- d - Réservoir accumulateur d'E.C.S. / D.H.W. storage tank
- e - Double enveloppe (c. chauffage) / Heating body
- f - Jaquette extérieure / External lining
- g - Couvercle supérieure et inférieur / Cover top and bottom
- h - Isolation polyuréthane / Thermal insulation
- i - Boîtier de contrôle / Control panel
- j - Couvercle piquage à résistance électrique / Cover hole for electric resistance
- p - Purgeur 1/8" GAZ/F, (livrés) / Air vent 1/8" female (supplied)
- r - Résistance électrique/ Electric resistance
- s - Tube plongeur pour les sondes / Probe for sensors

