**Module hydraulique de production d'eau chaude ou froide**

Le module hydraulique sera de type **HXY-A**assemblé, testé en usine et fonctionnera avec du fluide frigorifique R-410A.

Il sera réversible et permettra de produire en fonctionnement continu soit de l’eau chaude entre +25°C et +45°C, soit de l’eau froide entre +5°C et +20°C.

Il pourra ainsi alimenter au choix : des radiateurs basse températures, un plancher chauffant / rafraichissant, etc…

Le module hydraulique sera sélectionné en fonction des besoins thermiques des locaux et des contraintes d'installation. Il sera doté en accessoires hydrauliques des éléments suivants:

* Organes de régulation
* Echangeurs à plaques
* Pompe à débit variable contrôlé par Inverter
* Filtre
* Soupape de sécurité
* Purgeur automatique
* Contrôleur de débit
* Manomètre
* Vase d’expansion (10litres)



Le module sera fixé au mur, à l'intérieur (local de type garage, cellier, ...) et ne sera pas exposé aux risques de gel (ne pas utiliser de glycol). L'habillage sera fait de tôle métallique blanche.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Référence** | **HXY 080 A** | **HXY 125 A** |
| Puissance calorifique nominale (kW) | 9,0 | 12,5 |
| Puissance frigorifique nominale (kW) | 8,0 | 14,0 |
| Plage de fonctionnement chaud (T°C eau) | + 25 ~ + 45°C | + 25 ~ + 45°C |
| Plage de fonctionnement froid (T°C eau) | + 5 ~ + 20°C | + 5 ~ + 20°C |
| Dimensions (H x L x P) | 890 x 480 x 344 | 890 x 480 x 344 |
| Poids (kg) | 44 | 44 |
| Alimentation (V/Ph/Hz) | 220/1/50 | 220/1/50 |