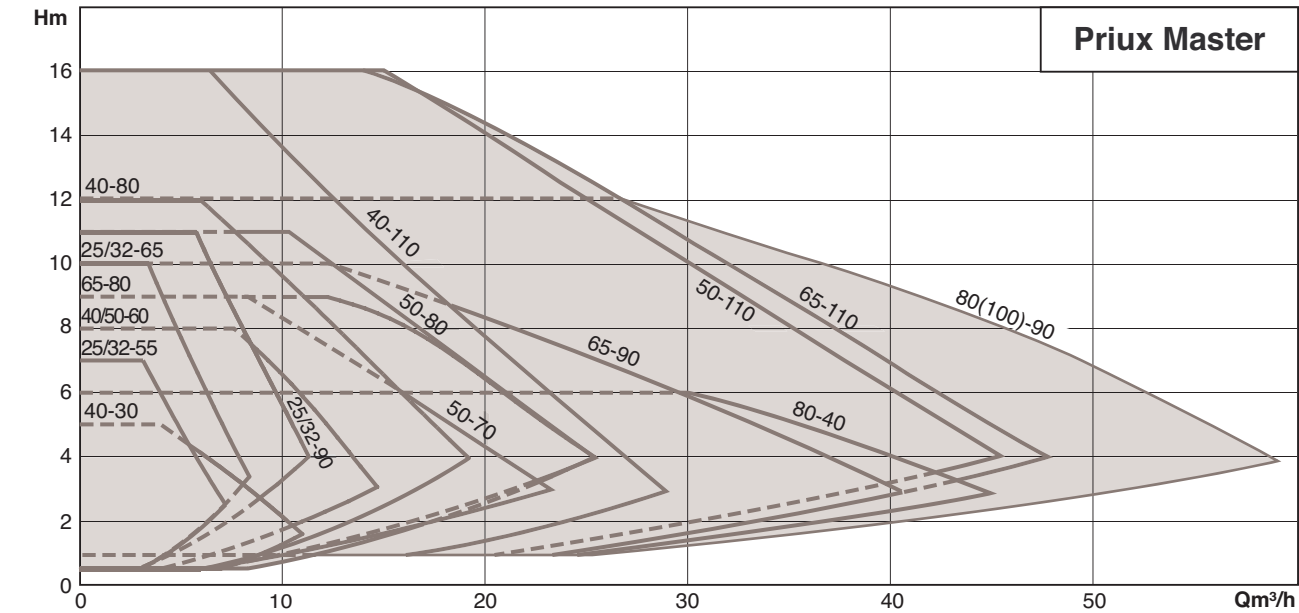




Plages d'utilisation de Priux master

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modes de fonctionnement     | Delta P-V, Delta P-C, N const.*                                                                                            |
| Pression de service maximum | 10 bar                                                                                                                     |
| Plage de température        | -20°C à +110°C                                                                                                             |
| Température ambiante maxi   | +40°C                                                                                                                      |
| DN orifices                 | 25 à 100                                                                                                                   |
| Priux master double         | Fonctionnement en normal / secours par coffret de commande déporté. * Fonction disponible sur certains modèles uniquement. |

Courbier hydraulique



Accessoires recommandés

- 1 : Contrebrides

2 : Raccords-unions

3 : Couvercle d'obturation

4 : Cale d'adaptation

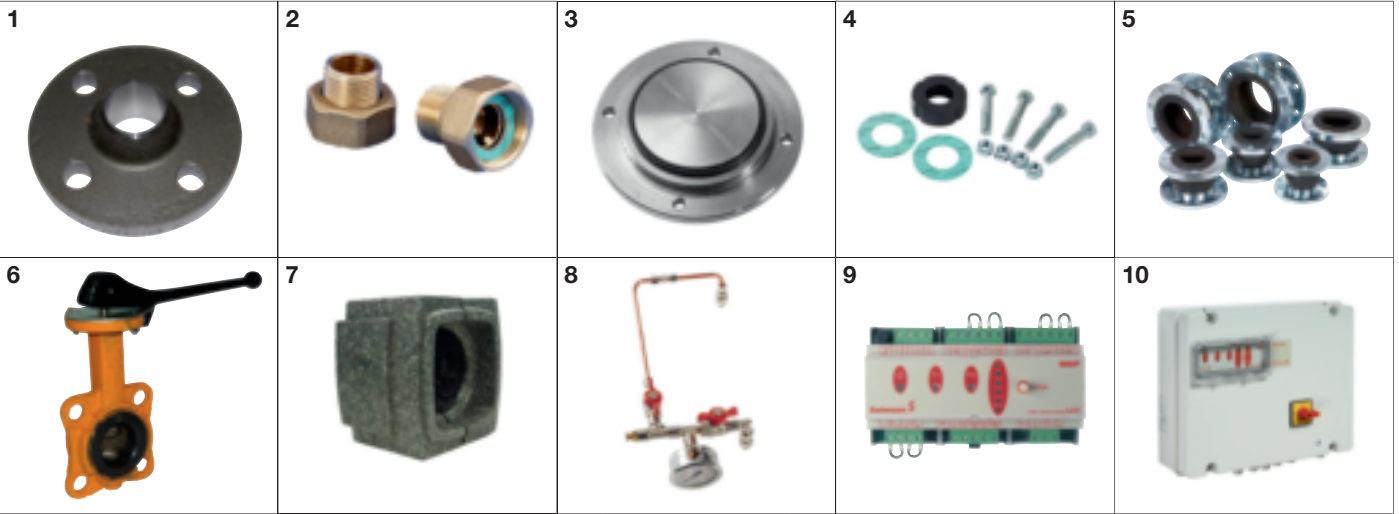
5 : Manchettes anti-vibratoires
- 6 : Vannes d'isolement

7 : Coquille d'isolation thermique

8 : Kit de prise de pression 6 bar

9 : Module de gestion de circulateurs

10 : Coffret YN1200



0 801 800 800

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

www.salmson.com

service.conso@salmson.fr

Espace Lumière - Bâtiment 6  
53, boulevard de la République  
78403 Chatou Cedex

code : 4193571 - Edition décembre 2014



Génie Climatique



Priux master

Circulateur haut rendement pour le génie climatique

La solution exploitation





# Priux master

## La solution exploitation

Priux master est un circulateur haut rendement répondant aux exigences de la directive ErP, et qui bénéficie pleinement de la fiabilité et de l'expérience du Sirius master lancé en 2005.

L'association du moteur asynchrone et de la variation électronique de vitesse permet d'effectuer jusqu'à 80% d'économies d'énergie en comparaison aux anciens circulateurs ancienne génération à vitesse fixe.

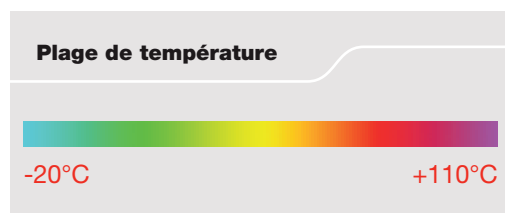
Priux master s'adapte en temps réel aux besoins thermiques de l'installation et conserve un rendement moteur élevé, même en charge partielle. Cette évolution de la technologie du rotor noyé permet d'assurer à l'installation un confort acoustique.

**3 ans**  
**Garantie**  
longue durée  
Salmson

### Applications

Priux master est particulièrement adapté pour les chantiers de rénovations et le remplacement dès lors que l'installation n'impose pas de protocole de communication.

De même niveau de performance que le Sirius master, le Priux master a été conçu pour répondre avec la même efficacité aux applications de chauffage et de climatisation dans les bâtiments collectifs et tertiaires. Priux master accepte en effet des fluides de -20°C à +110°C, pour une température ambiante de -20°C à +40°C.



## Les plus Salmson + Exploitation

### Un produit 100% pratique, idéal pour le remplacement

Priux master ne nécessite ni purge ni entretien particulier : le dégazage se fait de façon automatique. Le corps de pompe, revêtu d'un traitement cataphorèse et anti-corrosion.

Afin d'assurer un contrôle à distance de son bon fonctionnement, Priux master dispose d'un report de fonctionnement général SSM par contact sec.

Dans le cas d'un circulateur double, l'ouverture du contact sec SSM permet via le coffret adéquat, de déclencher le basculement automatique de l'alimentation sur l'autre tête moteur.

De plus, en cas de nécessité, et pour faciliter l'intervention de l'opérateur, Priux master affiche des codes d'avertissement ou d'erreur accompagné d'un voyant rouge.

### Un produit conçu et garanti pour fonctionner de nombreuses années

Parce qu'il est né de l'expertise et de l'expérience de Salmson dans la maîtrise de la technologie moteur à aimants permanents, Priux master a une garantie longue durée de 3 ans.



## Les plus Salmson + Installation

### Une ergonomie pensée pour faciliter le remplacement :

Plus compact, son entraxe permet de s'adapter aux anciens circulateurs. Des cales de rattrapage sont prévues à cet effet. Au choix selon l'espace disponible, le module sera placé en position verticale ou horizontale. Son faible encombrement lui permet de mettre en place plusieurs appareils côte à côte en optimisant le volume occupé. De plus, les brides du Priux master sont taraudées afin d'adapter un kit de prise de pression différentielle et ainsi vérifier le point de fonctionnement de l'installation.

### Un raccordement électrique rapide et simplifié :

Les relais thermiques ne sont pas nécessaires : cette protection est déjà intégrée et calibrée dans Priux master. La protection court-circuit reste indispensable.

Priux master dispose d'un connecteur standard commun à toute la gamme, détachable via le retrait d'une seule vis, facilitant ainsi le raccordement de l'alimentation générale (mono 230V-50/60Hz) et du report de fonctionnement SSM.

### Une mise en service rapide :

Une fois le circulateur installé et raccordé électriquement, le circulateur est livré préréglé sur son meilleur point de consigne et pourra s'adapter par un simple réglage aux besoins réels de l'installation, qu'elle soit à débit fixe ou à débit variable.



## Les plus Salmson + Utilisation

### Simplicité :

L'affichage LED permet à tout instant de visualiser le niveau de consigne de pression ou la vitesse sélectionnée (courbe 1, 2 ou 3). Un bouton unique permet les réglages suivants :

- vitesse de rotation (optimisation du débit),
- valeur de pression différentielle en mode delta P-C (pression constante),
- valeur de pression différentielle en mode delta P-V (pression variable).

