



Communiqué de Presse

Chatou, le 1^{er} juin 2012

SALMSON PRÉSENTE L'IXENS

POMPE IN-LINE HAUT RENDEMENT, DESTINÉE AU GÉNIE CLIMATIQUE DANS LE DOMAINE DU BÂTIMENT ET AUX ÉCHANGES THERMIQUES DANS L'INDUSTRIE.



Salmson, acteur majeur dans le domaine des pompes et des systèmes de pompage, a dévoilé au salon Interclima, en février 2012, sa nouvelle pompe In-Line, équipée d'un moteur synchrone haut rendement à aimants permanents de classe énergétique IE4*.

Cette gamme est destinée à véhiculer de l'eau chaude ou de l'eau glacée (plage de température : de -20°C à +140°C, en fonction de la nature du fluide) dans le domaine du bâtiment et en milieux industriels.

La performance énergétique Salmson devance les échéances réglementaires ErP

La directive européenne d'éco-conception ErP (Energy related Products) constitue la nouvelle réglementation qui, dans le cadre du marquage CE, s'applique aux produits dont l'usage est lié à l'énergie. Elle vise à améliorer l'efficacité énergétique des produits et à protéger l'environnement.

La commission européenne a mis en place un calendrier visant à imposer progressivement des moteurs de classe de plus en plus efficiente (pour les pompes non-immersées, triphasées uniquement) :

- 16 juin 2011 → IE 2** (0,75 kW ≤ Puissance Moteurs ≤ 375 kW).
- 1er janvier 2015 → IE 3** ou IE 2** + VEV*** (7,5 kW ≤ Puissance Moteurs ≤ 375 kW).
- 1er janvier 2017 → IE 3** ou IE 2** + VEV*** (0,75 kW ≤ Puissance Moteurs ≤ 375 kW).

Équipée de moteurs disposant d'un indice de performance énergétique supérieur à l'IE 4*, la nouvelle gamme Ixens dépasse donc très largement les exigences actuelles et futures imposées par la directive ErP.

Les avantages de la gamme Ixens

Des innovations technologiques au service du haut rendement

- L'ixens est équipée d'un moteur synchrone à aimants permanents, affichant un rendement supérieur à l'IE4*.
- La variation électronique de vitesse associée à la technologie moteur à aimants permanents permet de conserver des rendements très élevés, même en charge partielle, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie conséquentes¹.





- Une hydraulique spécifique a été conçue pour fonctionner en totale synergie avec cette nouvelle technologie moteur.

Un design compact

- Le poids et la hauteur ont été respectivement réduits de 55% et de 39%² pour un transport et une installation facilitée.



Utilisation conviviale

- L'écran LCD et le bouton rotatif permettent de visualiser rapidement les paramètres de fonctionnement (réglage de la valeur de consigne, fonctionnement en DeltaPV, DeltaPC, ...).



Communication avec la GTC

- Le module IF peut être embroché sur le boîtier de commande, il ne nécessite pas de passerelle extérieure intermédiaire.
- Le module est alimenté directement depuis le boîtier de commande.
- Des modules IF sont disponibles et sont compatibles avec nos autres gammes de pompes In-Line LRE/JRE et SIE/DIE.



*selon l'IEC60034-31 Ed.1.

** IE : International Efficiency (il remplace l'ancien marquage « EFF » : EFF1 équivalait à l'actuel IE 2).

*** VEV : Variation Electronique de Vitesse.

1 - Jusqu'à 70% d'économies par rapport à une pompe standard. Comparaison effectuée sur l'ancienne gamme de pompes LRC - profil de charge Blue Angel. Jusqu'à 43% d'économies d'énergie par rapport aux pompes électroniques avec moteur asynchrone.

2 - En comparaison avec un modèle SIE de performance hydraulique équivalente.

A propos de Salmson

SALMSON est une SAS (Société par Actions Simplifiées) française au capital de 16 775 000 euros, intégrée au groupe allemand WILO SE. Basée à Chatou, la société compte 790 salariés, dont 600 sur le site de production de Laval (53 – Mayenne).

SALMSON fabrique, commercialise et assure la maintenance de pompes et de systèmes de pompage.

SALMSON couvre trois marchés : le Bâtiment, le Cycle de l'Eau et l'Industrie. Son offre, l'une des plus complètes du marché, couvre la quasi-totalité des besoins du génie climatique, du cycle de l'eau, et du péri-process industriel.

SALMSON propose des produits et des solutions pour :

- **Le génie climatique, les échanges thermiques** : circulateurs et pompes In-line (en ligne).
- **L'adduction, la surpression** : pompes multicellulaires, surpresseurs.
- **Le relevage** : pompes et modules pour les eaux claires et chargées.
- **L'assainissement** : pompes et agitateurs pour les eaux de drainage et les eaux usées.

Contact Presse SALMSON
Agence Yucatan - Céline Bernard
Tél : 01 53 63 27 20 - cbernard@yucatan.fr
www.yucatan.fr