Génie Climatique

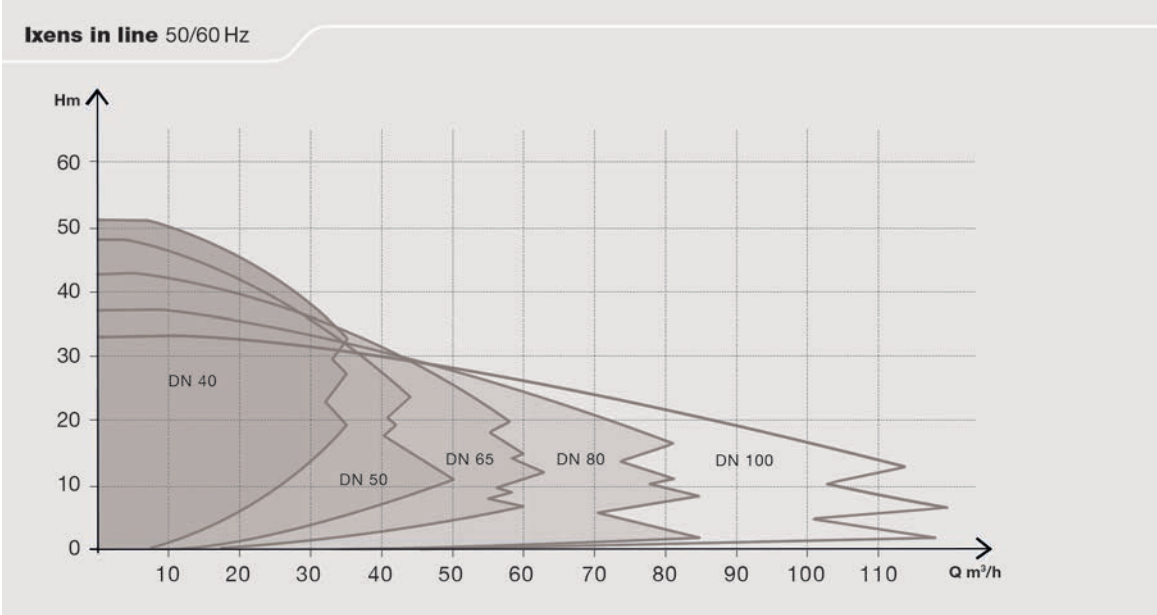
Salmson

Ixens

Pompe en ligne haut rendement pour le génie climatique
et le transfert thermique

Diminuez considérablement vos consommations d'énergie

Courbier hydraulique

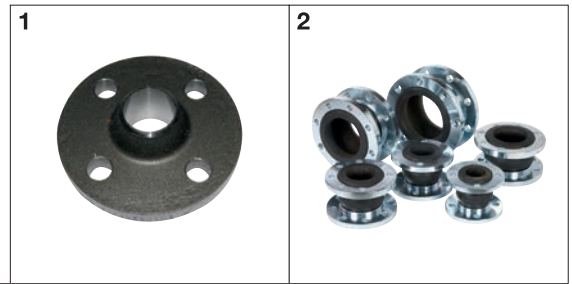


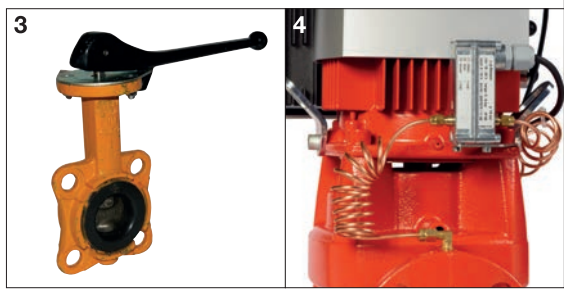
Plage d'utilisation

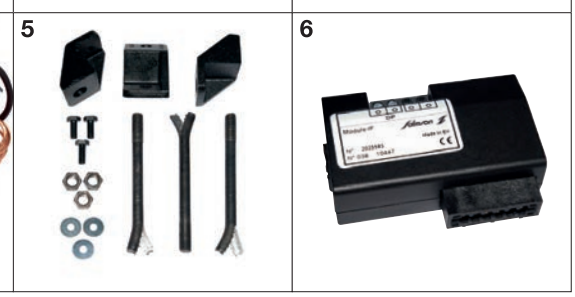
Plage de température	**-20°C à +140°C** (dépend de la nature du fluide)
Alimentation réseau	**3~400 V/50 Hz** **3~380 V/60 Hz** **3~380 V/50 Hz**
Classe d'isolation	**IP55**
Pression de service maximale	**16 bar à +120°C** **13 bar à +140°C**
Diamètre nominal	**DN 40 à DN 100**
Température ambiante maximale	**+40°C** (au-delà, sur demande)

Accessoires recommandés

1 : Contre-brides
2 : Manchette antivibratoire à brides
3 : Vanne d'isolement corps fonte Papillon inox 431 PN16
4 : Kit capteur de pression différentielle (pour versions R1, sans capteur)
5 : Console pied
6 : Module de communication IF







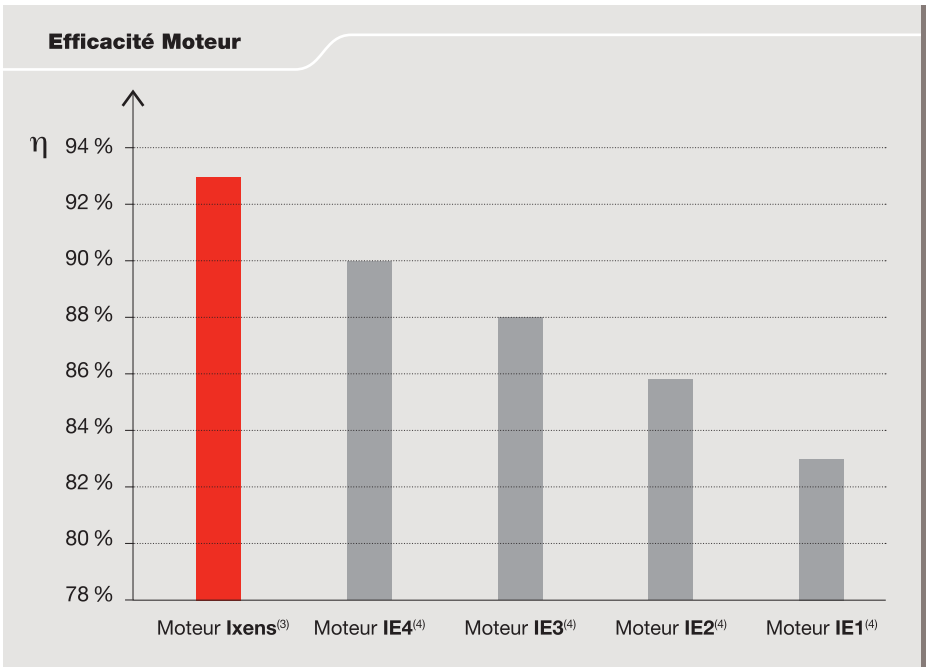
Ixens

Un concentré d'innovation technologique pour un bénéfice global

La gamme de pompes en ligne Ixens constitue une véritable révolution dans le marché des pompes. L'innovation est double : un moteur synchrone à variation électronique de vitesse ultra performant, de rendement supérieur à IE4[1], et une hydraulique entièrement repensée pour fonctionner en totale synergie avec la technologie moteur ECM[2]. Ainsi les pompes Ixens atteignent un rendement global inégalé à ce jour et conservent des rendements moteurs élevés, même en charge partielle.

Cette gamme est destinée aux applications du génie climatique et du transfert thermique dans le domaine du bâtiment et en milieux industriels.

Des rendements moteurs supérieurs à IE4 [1]



Ixens en avance sur son temps

Le règlement (CE) N° 640/2009 de la commission du 22 juillet 2009, dans le cadre de la directive ErP impose le calendrier suivant pour les moteurs triphasés de pompes :

16 juin 2011
IE 2
(0,75 KW ≤ Puissance Moteur ≤ 375 KW)

1er juin 2015
IE 3 ou IE 2 + VEV[5]
(7,50 KW ≤ Puissance Moteur ≤ 375 KW)

1er janvier 2017
IE 3 ou IE 2 + VEV[5]
(0,75 KW ≤ Puissance Moteur ≤ 375 KW)

(1) Selon l'IEC TS 60034-31 Ed.1
(2) Electronic Commuted Motor
(3) à 4 kW
(4) 4 kW 2 pôles
(5) Variation Électronique de Vitesse

Les plus Salmson

Un haut rendement pour des économies d'énergie

Le moteur synchrone à variation électronique et son hydraulique dédiée apportent jusqu'à 43% d'économie d'énergie moyenne, en comparaison avec les pompes asynchrones à variation de vitesse.

Un pilotage simple et intuitif

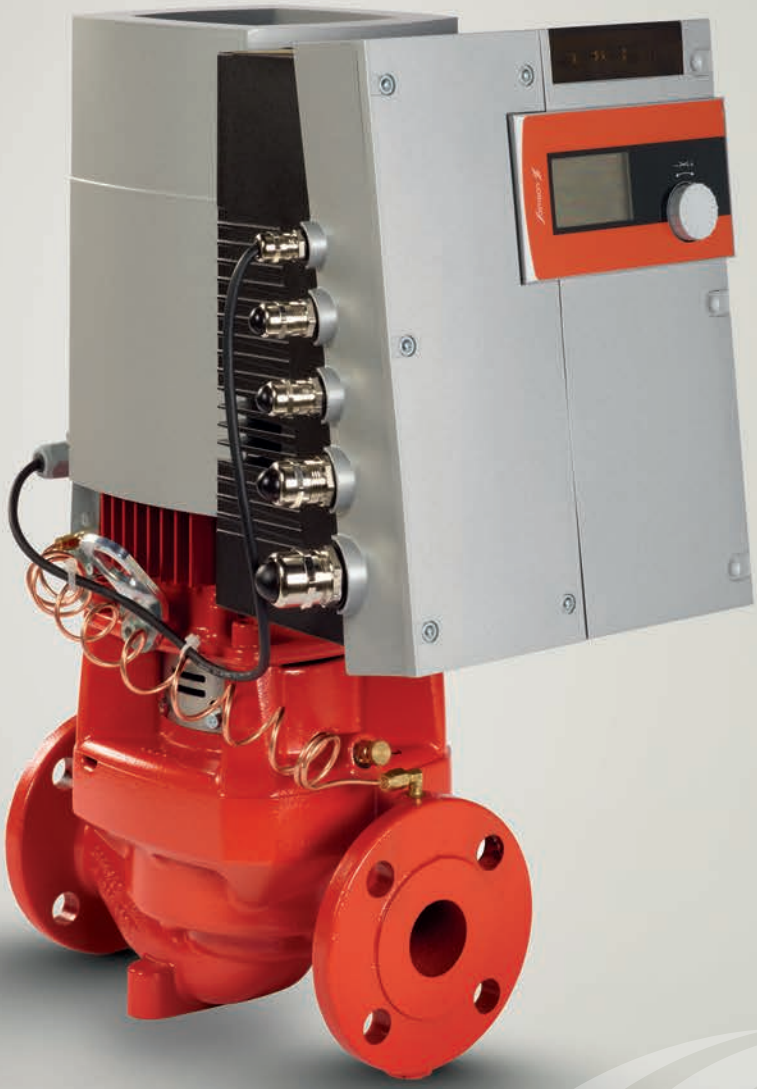
Grâce au bouton de commande unique et à l'écran LCD rétroéclairé, le pilotage de la pompe reste intuitif et les paramètres toujours visibles.
Les modules IF embrochables de contrôle à distance permettent quant à eux une gestion technique centralisée encore plus simple.

Une manipulation et une installation aisées

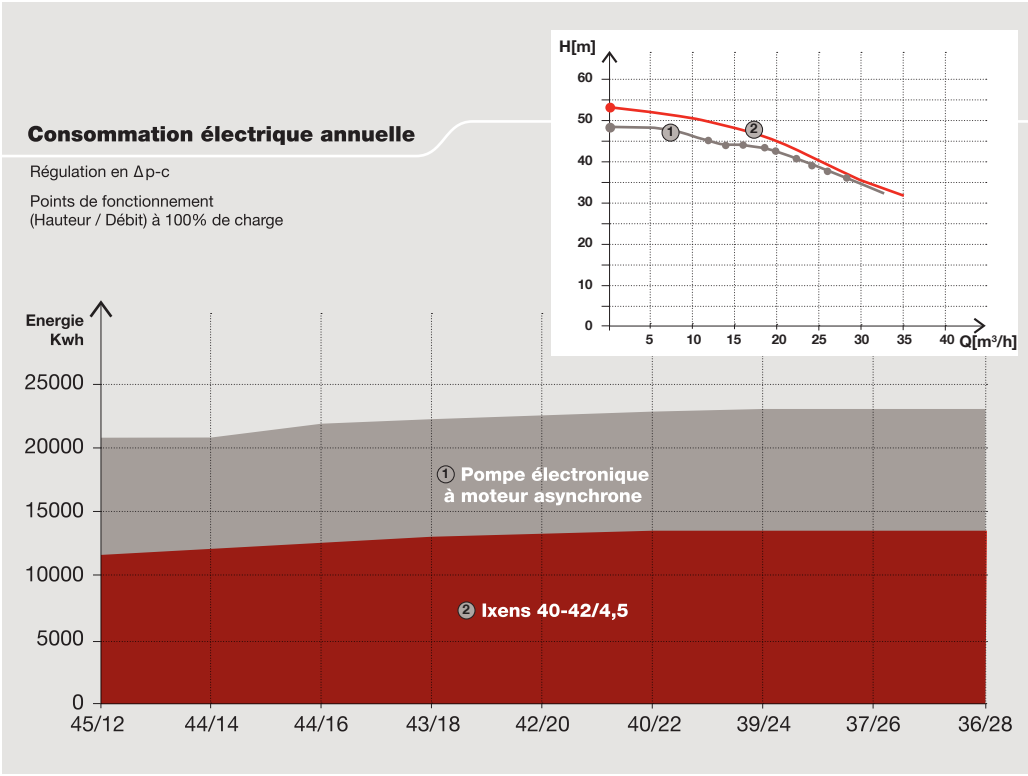
Très compacte, Ixens présente une réduction de 55% de poids et 39% de hauteur en comparaison avec un modèle SIE de performance hydraulique équivalente. Elle est donc particulièrement facile à installer dans les locaux techniques étroits. Et avec ses crochets de levage, elle se manipule sans effort.

Un matériel automatisé pour plus de fiabilité

Le fonctionnement entièrement automatique de la pompe Ixens évite la purge et l'entretien du capteur.



Bouton de commande unique et écran LCD rétroéclairé



Jusqu'à 43% d'économie d'énergie électrique par an !*

* Profil de charge Blue Angel, 6 000 h/a

Comparaison effectuée sur profil de charge Blue Angel Analyse R&D groupe

Blue Angel est un profil de charge commun à tous les constructeurs de pompe permettant d'identifier les besoins réels de puissance hydraulique sur une année pour apporter les calories nécessaires au confort de vie dans un bâtiment. Les besoins en puissance hydraulique sont maximum (100%) seulement 6% de l'année. 44% du temps, ils ne sont que de 25%.

Les PLUS produits	Les PLUS utilisateurs
Economie d'énergie	
Différents types de régulation Δp-c, Δp-v, PID et n-const	**Jusqu'à 43% d'économie d'énergie moyenne en comparaison avec les pompes asynchrones à variation de vitesse**
Simplicité de pilotage	
Interfaces de contrôle, de commande et de communication identiques aux pompes SIE-DIE-LRE-JRE	**Paramétrage des produits Salmson simplifié pour les équipes de maintenance**
Installation facilitée	
Produit compact avec crochets de levage	**Manipulation de la pompe simplifiée**
Fiabilité	
Module électronique équipé d'une mémoire non volatile pour le stockage des données	**Protection des consignes en cas de coupure de courant**
Protection moteur IP55	**Installation sous abris possible**
Protection moteur intégrée	**Pas besoin de protection thermique déportée, gain de place dans les armoires**
Drainage des condensats de série	**Pas de maintenance nécessaire**
Revêtement cataphorèse	**Protection de haute qualité assurée contre la corrosion**

0 801 800 800 Service & appel gratuits

www.salmson.com
service.conso@salmson.fr

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

Agence ODALIS - code : 4173574 - Édition Décembre 2015

Salmson