

# Information Presse

KSB S.A.S.

mardi 4 janvier 2011 - Page 1/1

## KSB : pompes en ligne performantes pour gratte-ciel

Avec sa nouvelle gamme « Etaline-R », KSB présentera au Salon ISH 2011 (15-19 mars 2011) une offre renforcée de pompes en ligne pour le chauffage et la climatisation. Afin de satisfaire les besoins des clients en pompes encore plus performantes pour alimenter des gratte-ciel toujours plus hauts, la gamme s'enrichit de tailles nouvelles. De plus, ces pompes d'exécution en ligne compacte nécessitent moins d'espace –rare et coûteux dans ce type de bâtiment- pour les installer que des groupes motopompes traditionnels sur châssis.

La nouvelle gamme « Etaline-R » se compose de 14 tailles, jusqu'à une puissance moteur de 315 kW, un débit maximum de 1 900 m<sup>3</sup> par heure et une hauteur manométrique de 97 mètres.

Le corps en fonte à graphite sphéroïdal et les garnitures mécaniques sont conçues pour des pressions de service jusqu'à 25 bar. Cela est indispensable dans la mesure où les réseaux de tuyauterie sont souvent conçus pour une pression de 25 bar en raison des hauteurs statiques des hautes constructions.

La garniture mécanique est disponible dans de multiples matériaux. La température de service peut atteindre jusqu'à 140°C.

Chaque pompe est livrée avec une roue adaptée au point de fonctionnement exact demandé par le client grâce, si besoin, à une opération de « rognage ». Ainsi, les pompes sont en mesure d'afficher le meilleur rendement hydraulique possible et ne sont pas surdimensionnées, comme c'est le cas lorsque les roues sont dans des diamètres standard. Chaque groupe fonctionne en outre avec un moteur électrique IE2, qui, en raison de son excellent rendement, contribue au bilan énergétique favorable de la gamme.

La gamme peut également être équipée (en option), de systèmes de régulation de vitesse directement montés sur le moteur, du type PumpDrive, et ce jusqu'à une puissance de 45 kW. Pour les puissances supérieures, la régulation de vitesse est traditionnellement intégrée dans une armoire de commande.

Pour une maintenance aisée, même après de nombreuses années de fonctionnement, il est à noter que la gamme est équipée de bagues d'usure remplaçables, au refoulement et à l'aspiration.

*Photo : Etaline-R (partie hydraulique), une gamme de pompes performantes pour les immeubles de grande hauteur. (photo KSB)*



### Contacts

KSB S.A.S.  
Communication  
4, allée des Barbanniers  
92635 Gennevilliers Cedex

Michel Oddoux  
Tel +33 (0)1 41 47 76 79 Fax 75 23  
michel.oddoux@ksb.com

Christoph Pauly – KSB A.G.  
Tel +49 6233 86-3702, Fax 3456  
christoph.pauly@ksb.com