


 nexis

Supression 



## **Nouvelle gamme Nexis et Alti-Nexi**

Haut rendement  
Maintenance facilitée  
Flexibilité




*Salmson* 

## De multiples applications



### ■ Alimentation en eau et surpression

- De l'habitat individuel au gratte-ciel :
  - Eau potable 
  - Réseaux de climatisation
  - Systèmes nécessitant une pression constante



### ■ Industrie

- Applications industrielles de pointe : température, pression ou débit constant(e)
- OEM, chaudières industrielles, circuits de refroidissement
- Utilisations en continu (24h/24)



### ■ Traitement des eaux, potabilisation, irrigation

- Distribution d'eau potable
- Surpression d'eau industrielle pour les stations d'épuration (incluant la gestion des pics de consommation)
- Intégration dans les systèmes de potabilisation







## Une conception de haut niveau

### Haut rendement



- Rendements hydrauliques jusqu'à 80% grâce à une hydraulique soudée au laser
- Hydraulique tout Inox 304L (sur demande en Inox 316L)
- Moteur standard EFF1



- Perte de charge totale du surpresseur (clapets, vannes, collecteurs...) inférieure à 2,5mCE\*
- Clapet silencieux entre brides
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en Inox 304 (sur demande Inox 316 ou galvanisé)
- Economie d'énergie grâce à la variation de vitesse qui ajuste en permanence la rotation des pompes en fonction de la demande en pression

\*à débit nominal

### Flexibilité-Modularité



- Construction totalement modulaire : 4 positions possibles du boîtier d'alimentation, 2 positions possibles de la lanterne
- Adaptation de la hauteur des connexions hydrauliques sur demande
- Brides mobiles



- Système modulaire compact de 2 à 4 pompes verticales Nexis V ou Nexis VE, pré-réglé et prêt à être installé
- Choix du type d'armoire : électronique évolué (CE+), ou avec automate programmable industriel (CC) (CCF intégrant un variateur de vitesse), ou avec contrôleur pour pompes à variateur intégré au moteur (CVV)

### Ergonomie et Maintenance



- Composants standards (Garniture mécanique cartouche, joint EPDM, option en FKM-Viton)
- Roulement supplémentaire dans la lanterne permettant l'utilisation d'un moteur EFF1 standard
- 4 oeillets de levage
- Spacer à partir de 5,5kW pour simplifier le remplacement de la garniture mécanique
- Accès frontal à la garniture mécanique



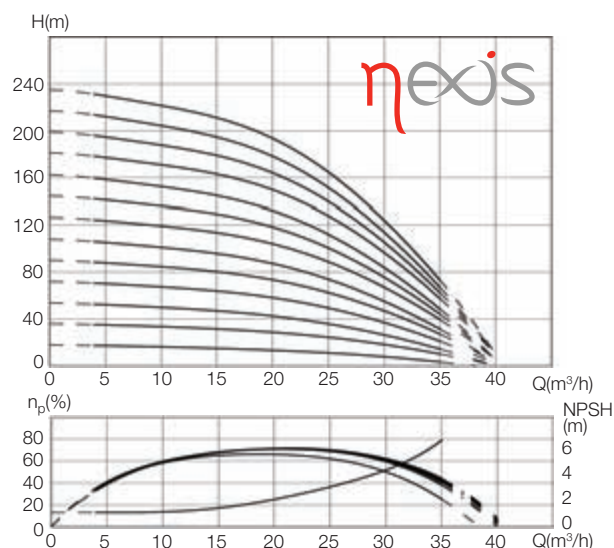
- Démontage des clapets aisé (sans avoir à reculer la tuyauterie)
- Plots anti-vibratiles réglables
- Écran de visualisation et de réglage des paramètres de fonctionnement sur toute la gamme de coffrets
- Châssis équipé d'anneaux de levage pour une manutention et une installation faciles et sécurisées
- Purgeur sur manomètre

\* Ces produits existent également avec Variateur Electronique de Vitesse embarqué (variation de 26 à 60Hz)

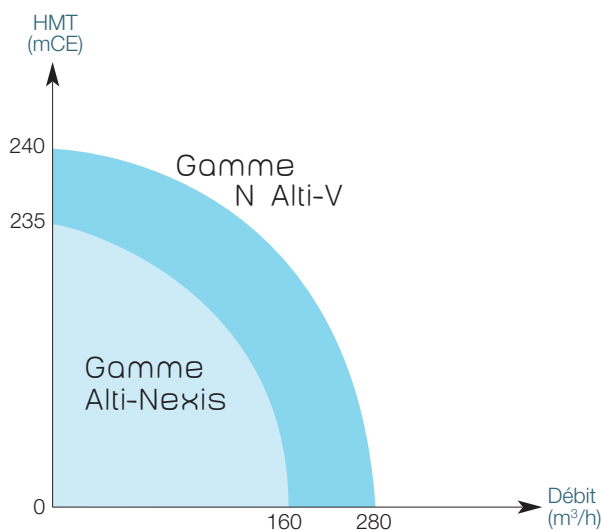
# Informations techniques

## Courbes de performance

### ■ Pompe Nexis V22



### ■ Surpresseur Alti-Nexis (exemple incluant 4 pompes Nexis V22)



## Limites de fonctionnement

	Pompe seule	Surpresseur
Alimentation électrique	Triphasé 230/400V 50Hz	
Classe de protection	IP55	IP54
Température du fluide	-20 à 120°C	0 à 70°C
Température ambiante maximale	+40°C (températures supérieures sur demande)	
Pression maximale de service	16/25 Bars	
Pression maximale à l'aspiration	10 Bars	
Constructions disponibles	PN16 et PN25 - brides rondes mobiles	PN16 et PN25 - collecteurs 3", DN100 ou DN125

## Matériaux

### ■ Pompe Nexis

- Roues, diffuseurs, corps d'étages en Inox 1.4307 (AISI 304L)
- Corps de pompe en fonte grise EN-GJL 250 cataphorésée (DIN GG25)
- Arbre en Inox 1.4057 (AISI 431)
- Chemise sous garniture en Inox 1.4404 (AISI 316L)
- Joint EPDM (joint FKM-Viton sur demande)

### ■ Surpresseur Alti-Nexis

- Construction possible avec ou sans pompe de secours
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en Inox 304 (Inox 316 ou galva sur demande)
- Revêtement Epoxy des clapets anti-retour
- Châssis en acier traité
- Coffret de commande en acier revêtu epoxy ou en PVC
- Joints d'étanchéité en EPDM ou Klinguerit

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Salmson contact

→ 0 820 0000 44

Notre site web

→ [www.salmson.com](http://www.salmson.com)

Notre service consommateur

→ [service.conso@salmson.fr](mailto:service.conso@salmson.fr)

▶▶ Retrouver la vidéo de formation sur [www.salmson.com](http://www.salmson.com)

**salmson**