

# Série e-LNE

## Pompes centrifuges In-Line version simple



Electropompes centrifuges monobloc avec brides de refoulement et d'aspiration In-Line (LNE). Conformes à l'ErP 2015 avec moteurs IE3. Performances adaptées aux applications CBS (bâtiment collectif et tertiaire). Nombreuses configurations possibles.

### Caractéristiques techniques

Débit maximum : 305 m<sup>3</sup>/h (gamme 2 pôles)  
410 m<sup>3</sup>/h (gamme 4 pôles)  
Hauteur manométrique : 95 m (gamme 2 pôles)  
41 m (gamme 4 pôles)  
Puissance : de 0.25 à 37 kW  
Pression maximale de service : 16 bar (version standard)  
Alimentation triphasée 50 Hz  
Constructions possibles :  
LNEE : monobloc avec arbre long  
LNES : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé  
Température du liquide pompé :  
- version standard (avec joint mécanique BQ1EGG-WA et joint EPDM) -25 à +120°C  
- versions sur demande (selon le joint et la garniture mécanique) -20\* ou -25 à +120 ou +140°C.  
Pression de service maximum :  
version standard (avec garniture mécanique BQ1EGG-WA)  
16 bar à 90°C et 10 bar à 120°C  
- versions sur demande (avec d'autres garnitures mécaniques)  
16 bar à 120°C et 14,9 bar à 140°C  
\* Fluoro-élastomère : FPM (ancienne norme ISO), FKM (ASTM et nouvelle norme ISO).  
Température ambiante maximale : 40°C.  
Isolation : classe F  
Protection : Indice de protection IP 55 pour le moteur (EN 60034-5) et IPX5 pour l'électropompe (EN 60529)

### Matériaux

Corps de pompe : fonte (EN 1561 - GJL-250 (JL1040))  
Roue (40, 50, 65) : Acier inoxydable (AISI 316L)  
Roue (80,100) : fonte (EN 1561 - GJL-200 (JL1030))  
Roue (80,100) : bronze (EN 1982 - CuSn10-C (CC480K))  
Arbre de liaison : Acier inoxydable (AISI 316L)  
Garniture mécanique : Carbone / carbure de silicium / EPDM (version standard)

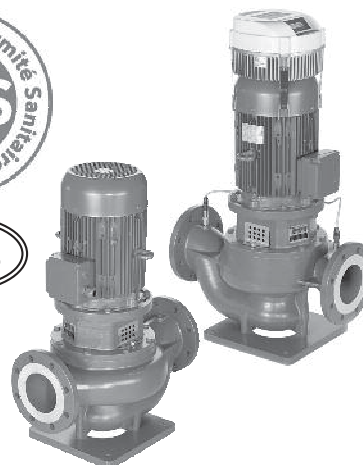
Joints : EPDM (version standard)  
Pour les versions LNES uniquement :  
Arbre de liaison (80-250, 100-200, 100-250, 125, 150) : Acier inoxydable (AISI 431)

### Applications

- HVAC  
Transfert de liquides dans les systèmes de chauffage.  
Transfert de liquides dans les systèmes de climatisation.  
Transfert de liquides dans les systèmes de ventilation.
- Adduction d'eau  
Surpression dans les immeubles à usage commercial. Systèmes d'irrigation.

### Avantages

Conforme à l'ErP 2015 et moteurs IE3 pour des performances hydrauliques parfaitement adaptées aux applications CBS  
Certification ACS  
Fonctionnement continu sans faille et temps de maintenance plus courts.  
Disponible dans de nombreuses constructions et configurations de matériaux pour les roues et les élastomères  
Réduction du coût total de fonctionnement grâce aux rendements hydrauliques et électriques optimisés



Pour en savoir plus

