



**NK** 230V  
50Hz

Compact - monophasé - 2,2kW - Utilisation professionnelle

Pompes de haute qualité et de grande robustesse utilisées efficacement pour le drainage en génie civil et jusqu'à des applications en puits profonds.



## Refolement par le haut



L'eau pompée refroidit le moteur et est refoulée comme illustré ci-contre. Le refroidissement du moteur est également assuré en pompant très peu d'eau. Le refolement par le dessus permet l'accès à des espaces réduits.



## Refroidissement efficace du moteur

Une conception de ligne élancée et un refolement latéral sortant par le haut permettent un gain de place. Le refroidissement du moteur par le canal à flux latéral est très efficace.

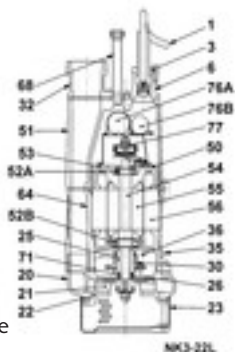


## Résistance accrue à la pression de l'eau

Une double garniture mécanique en carbure de silicium de conception nouvelle permet de résister à une pression extérieure de l'eau allant jusqu'à 25m. Ceci rend nos pompes submersibles utilisables à de plus grandes profondeurs, comme dans les puits profonds, ainsi que sur les chantiers.

## Composants:

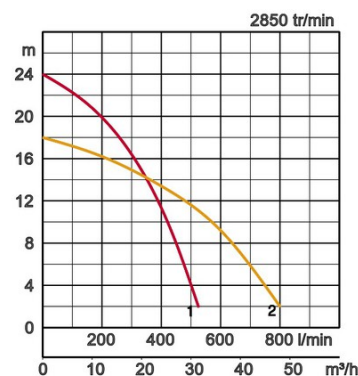
|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 001 Câble                | 052B roulement inférieur    |
| 020 Corps de pompe       | 053 Sonde thermique         |
| 021 Turbine              | 054 Arbre                   |
| 023 Crépine              | 055 Rotor                   |
| 025 Garniture méc.       | 056 Stator                  |
| 029 Chambre d'huile      | 064 Cadre moteur            |
| 030 Ascenseur à huile    | 068 Poignée                 |
| 031 Plaque d'usure       | 071 Chemise d'arbre         |
| 032. Refoulement         | 076A Condensateur           |
| 035 Bouchon d'huile      | 076B Condensateur           |
| 036 Lubrifiant           | 077 Interrupteur centrifuge |
| 050 Couvercle moteur     | 121 joint d'étanchéité      |
| 051 Couvercle principal  | 122 joint à lèvres          |
| 052A roulement supérieur | 127 Plaque de fixation      |



## Spécifications:

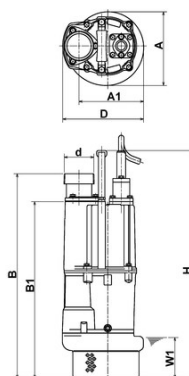
| Modèles | Code couleur courbe | Tubulure de refoulement mm | Puissance moteur kW | Courant nominal A | HMT maxi m | Débit maxi l/min | Poids brut sans câble kg | Granulométrie maxi ø mm | résistance à la pression | Longueur câble m |    |
|---------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----|
| NK3-22  | ●                   | 1                          | 50                  | 2,2               | 13,5       | 24,0             | 525                      | 29,0                    | 6                        | 25               | 20 |
| NK3-22L | ●                   | 2                          | 80                  | 2,2               | 14,5       | 18,0             | 800                      | 40,0                    | 6                        | 25               | 20 |

|                     |                              |  |   |
|---------------------|------------------------------|--|---|
| ø Refoulement mm    |                              | 50, 80   |   |
| Fluide Pompé        | Température                  | 0-40°C   |   |
|                     | Type de Fluide               | Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines |   |
| Pompe               | Composants                   | Turbine  | Turbine semi-vortex                                 |
|                     |                              | Garnitures   | Double garniture mécanique                          |
|                     |                              | Roulements   | Roulements à billes étanches                        |
|                     | Matériaux                    | Turbine  | Fonte ductile EN-GJS-700-2, Fonte au chrome         |
|                     |                              | Corps  | Polyéthylène, Polypropylène, Fonte grise EN-GJL-200 |
|                     | Garnitures                   | Carbure de silicium, bain d'huile                        |   |
| Moteur              | Isolation                    |  | Classe d'isolation B                                |
|                     | Type, Pôles                  |  | Moteur à induction, 2 pôles, IP68                   |
|                     | Protection Moteur (intégrée) |  | Ipsotherme ronde                                    |
|                     | Lubrification                |  | Huile hydraulique (ISO VG32)                        |
|                     | Phase / Tension              |  | Monoph. / 230V / 50Hz                               |
|                     | Matériaux                    | Corps  | Alliage d'aluminium                                 |
|                     |                              | Arbre  | INOX EN-X6Cr13, INOX EN-X30Cr13                     |
| Câble               |                              | Caoutchouc, H07RN-F                                      |   |
| Type de Refoulement |                              | Sortie fileté/Queue cannelée                             |   |



## Dimensions en mm:

| Modèles | d  | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NK3-22  | 50 | 240 | 187 | 555 | 473 | 240 | 623 | 120 |
| NK3-22L | 80 | 235 | 191 | 601 | 519 | 216 | 669 | 120 |



W1: Niveau minimum de pompage

Dans les utilisations abrasives et corrosives, une usure survient naturellement plus fortement sur certains composants. Nous vous prions à ce sujet d'observer nos rapports d'utilisations sur [www.tsurumi.eu/french/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/french/applications.htm)





Contribution à la prospérité mondiale et adéquate entre productivité et protection de l'environnement.

L'usine de Tsurumi à Kyoto (Japon) a été conçue pour obtenir une meilleure productivité grâce à des systèmes de production rationnels entièrement intégrés. Plus d'un demi-million de pompes y sont produites par an. Afin de garantir des conditions optimales aussi bien pour le personnel que pour l'environnement, Tsurumi s'efforce de développer des conditions de travail parfaites: air conditionné, émission de gaz d'échappement et de poussière minimale, recyclage et traitement des déchets.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)

[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Nos pompes sont uniquement destinées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même lorsque les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. Tsurumi (Europe) décide au cas par cas si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.



com-NK-FR

