

# Série TKS

Systèmes monophasés à variateur de fréquence électronique Teknospeed. Utilisent les électropompes série BG, CA, CEA, HM, e-SV.

## Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 10 m<sup>3</sup>/h  
 Hauteur manométrique : jusqu'à 75 m  
 Alimentation : monophasée 50 et 60 Hz  
 Puissance : de 0,37 kW à 1,1 kW  
 Démarrage moteur : par variateur de fréquence  
 Pression maximale de service : 8 bar (série BG, CA, CEA et HM), 16 bar (série SV)  
 Température maximum du liquide pompé : de 0°C à +40°C.  
 Nombre de pompes : 1  
 Type de pompe : Pompe horizontale et verticale

## Matériaux

Pompe : acier inoxydable



## Applications et caractéristiques du produit

Facilité d'installation

Facilité de maintenance

Contrôle par transmetteur de pression

Pression constante au refoulement

Les moteurs fonctionnent à vitesse variable et sont donc moins bruyants

Protection contre le fonctionnement à sec

Accessoires: Hydrotube, raccord, manomètre

Alimentation en eau

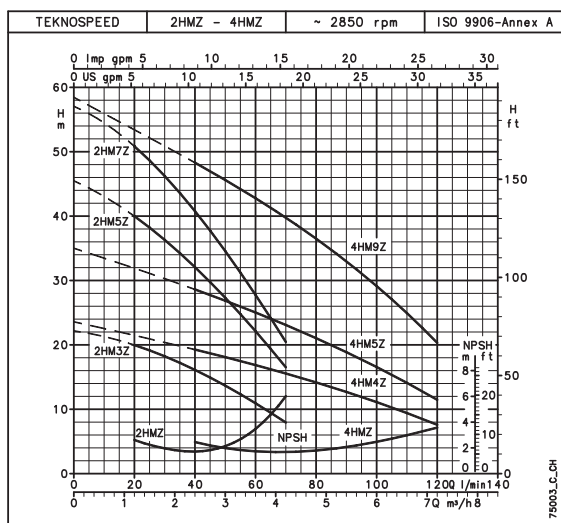
Chauffage et climatisation

Irrigation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

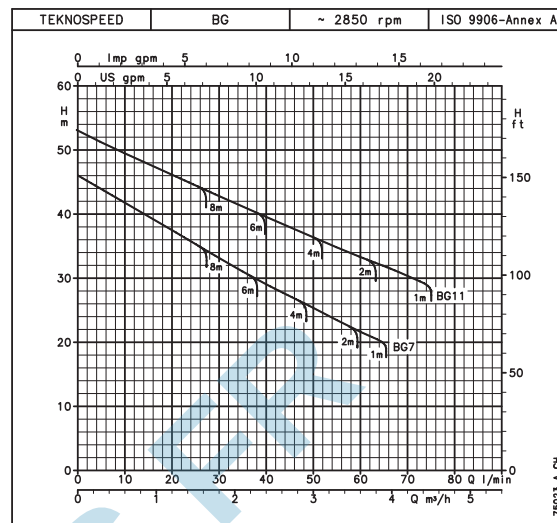
# SÉRIE TKS

## Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



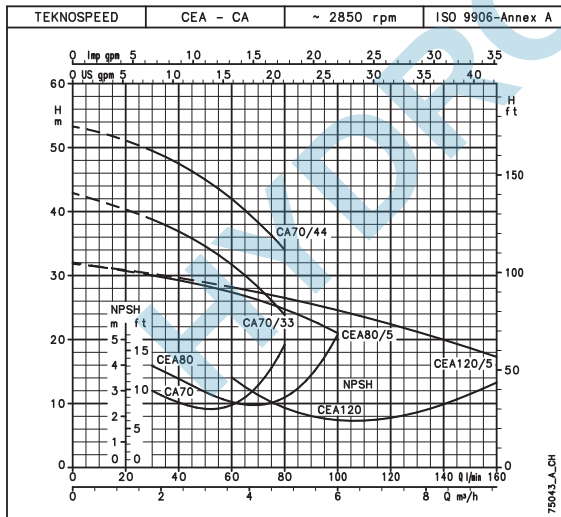
| TYPE POMPE | PUISSANCE |      | Q = DÉBIT                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
|------------|-----------|------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
|            | MOTEUR    |      | l/min                                                     | 0    | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120 |  |
|            | kW        | CV   | m³/h                                                      | 0    | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 6    | 7,2 |  |
|            |           |      | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| TKS/2HM3Z  | 0,3       | 0,4  | 22,2                                                      | 20,0 | 18,2 | 16,1 | 13,7 | 10,9 | 7,9  |      |      |      |     |  |
| TKS/2HM5Z  | 0,55      | 0,75 | 45,5                                                      | 40,0 | 36,3 | 32,1 | 27,3 | 22,1 | 16,5 |      |      |      |     |  |
| TKS/2HM7Z  | 0,75      | 1    | 57,0                                                      | 50,8 | 46,2 | 40,8 | 34,6 | 27,8 | 20,5 |      |      |      |     |  |
| TKS/4HM4Z  | 0,45      | 0,6  | 23,6                                                      |      |      | 19,3 | 18,1 | 16,9 | 15,6 | 14,2 | 11,1 | 7,6  |     |  |
| TKS/4HM5Z  | 0,55      | 0,75 | 35,0                                                      |      |      | 28,6 | 26,9 | 25,0 | 23,1 | 21,0 | 16,6 | 11,5 |     |  |
| TKS/4HM9Z  | 1,1       | 1,5  | 58,4                                                      |      |      | 48,3 | 45,6 | 42,8 | 39,8 | 36,5 | 29,1 | 20,3 |     |  |

tkc\_hm-2p50\_c\_th



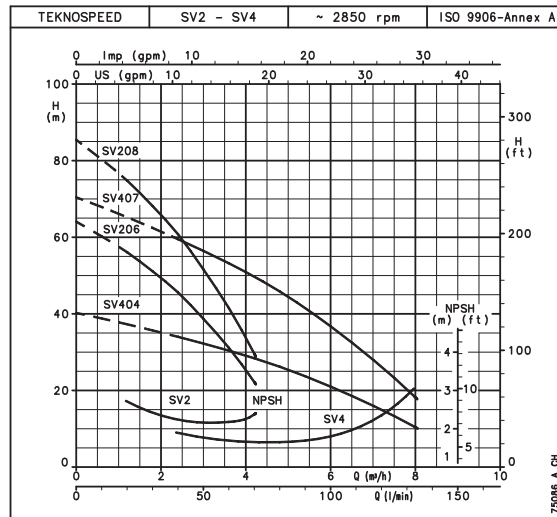
| TYPE POMPE | PUISSANCE |     | Q = DÉBIT                                                 |   |     |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|            | MOTEUR    |     | l/min                                                     | 0 | 20  | 30   | 40   | 50   | 60   | 65   | 70   |      |  |  |
|            | kW        | CV  | m³/h                                                      | 0 | 0,6 | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 3,9  | 4,2  |  |  |
|            |           |     | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |   |     |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| TKS/BG7    | 0,75      | 1   | 45,4                                                      |   |     | 38,1 | 34,8 | 31,7 | 28,6 | 25,6 |      |      |  |  |
| TKS/BG11   | 1,1       | 1,5 | 53,2                                                      |   |     | 45,8 | 42,5 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 31,9 | 30,3 |  |  |

tkc\_bg-2p50\_a\_th



| TYPE POMPE    | PUISSANCE |     | Q = DÉBIT                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|---------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|               | MOTEUR    |     | l/min                                                     | 0    | 30   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160 |  |  |
|               | kW        | CV  | m³/h                                                      | 0    | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  | 9,6 |  |  |
|               |           |     | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
| TKS/CA 70/33  | 0,75      | 1   | 42,9                                                      | 38,8 | 36,9 | 31,7 | 23,9 |      |      |      |      |     |  |  |
| TKS/CA 70/44  | 1,1       | 1,5 | 53,3                                                      | 49,5 | 47,5 | 42,0 | 34,0 |      |      |      |      |     |  |  |
| TKS/CEA 80/5  | 0,75      | 1   | 32,0                                                      | 30,0 | 29,3 | 27,4 | 24,7 | 21,0 |      |      |      |     |  |  |
| TKS/CEA 120/5 | 1,1       | 1,5 | 31,8                                                      |      |      | 28,2 | 26,5 | 24,6 | 22,4 | 20,0 | 17,3 |     |  |  |

tkc\_ca-cea-2p50\_b\_th

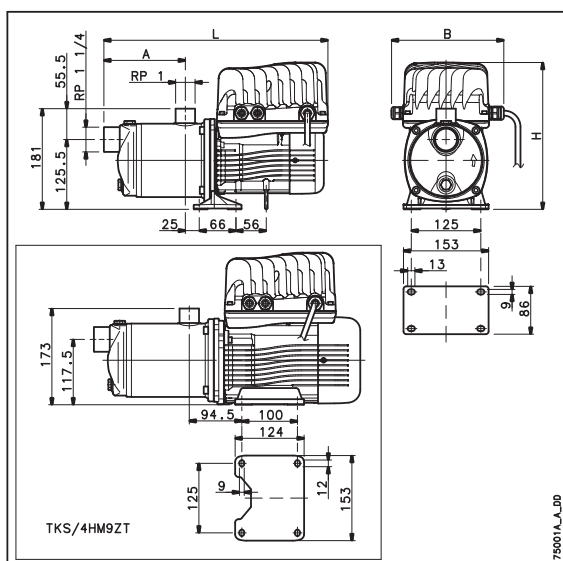


| TYPE POMPE    | PUISSANCE |     | Q = DÉBIT                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|---------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|               | MOTEUR    |     | l/min                                                     | 0    | 20   | 30   | 40   | 60   | 70   | 80   | 100  | 133 |  |  |
|               | kW        | CV  | m³/h                                                      | 0    | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 6,0  | 8,0 |  |  |
|               |           |     | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
| TKS/SV206F07T | 0,75      | 1   | 64,0                                                      | 56,0 | 51,0 | 45,5 | 31,0 | 22,0 |      |      |      |     |  |  |
| TKS/SV208F07T | 1,1       | 1,5 | 85,5                                                      | 75,0 | 68,0 | 61,0 | 41,5 | 30,0 |      |      |      |     |  |  |
| TKS/SV404F07T | 0,75      | 1   | 40,0                                                      |      |      | 34,0 | 30,5 | 28,0 | 26,0 | 21,0 | 10,0 |     |  |  |
| TKS/SV407F07T | 1,1       | 1,5 | 70,0                                                      |      |      | 59,5 | 53,0 | 49,0 | 46,0 | 37,0 | 18,0 |     |  |  |

tkc\_sv-2p50\_a\_th

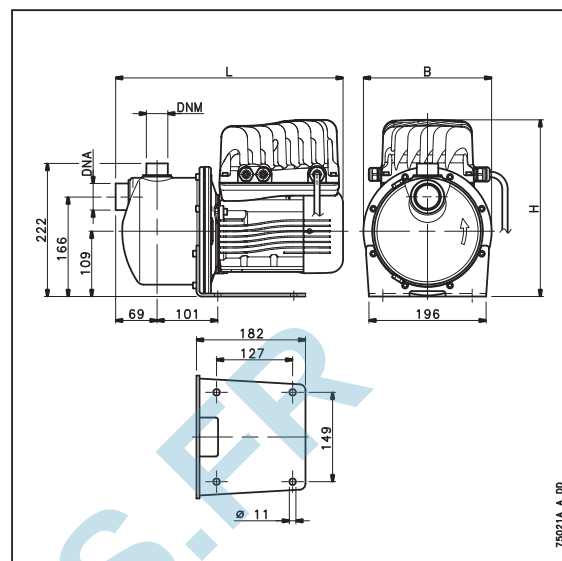
# SÉRIE TKS

## Dimensions et poids



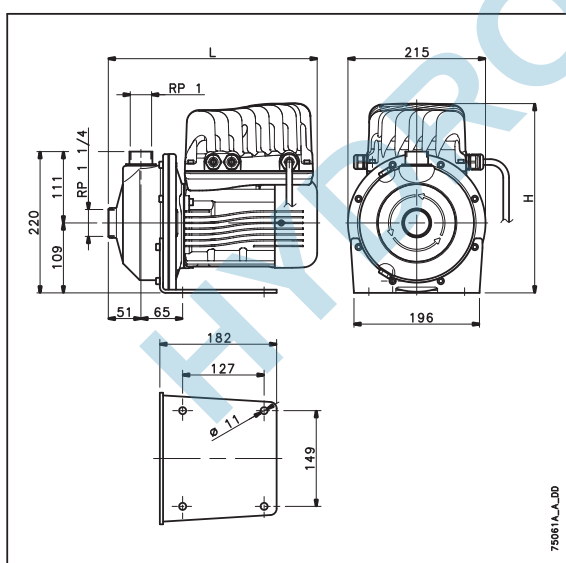
| TYPE POMPE | Nb D'ÉTAGES | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |  | POIDS<br>kg |
|------------|-------------|-----------------|-----|-----|-----|--|-------------|
|            |             | H               | L   | B   | A   |  |             |
| TKS/2HM3ZT | 2           | 264             | 354 | 202 | 96  |  | 9,6         |
| TKS/2HM5ZT | 4           | 264             | 404 | 202 | 146 |  | 11,4        |
| TKS/2HM7ZT | 5           | 274             | 435 | 202 | 171 |  | 14,2        |
| TKS/4HM4ZT | 2           | 264             | 354 | 202 | 96  |  | 10,1        |
| TKS/4HM5ZT | 3           | 264             | 379 | 202 | 121 |  | 10,9        |
| TKS/4HM9ZT | 5           | 274             | 479 | 202 | 171 |  | 14,7        |

tk\_s\_hm-2p50\_b\_td



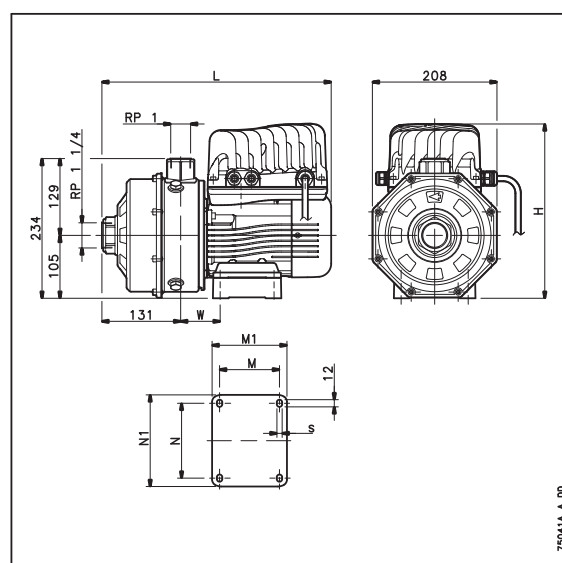
| TYPE POMPE | H   | L   | B   | DNA      | DNM  | POIDS<br>kg |
|------------|-----|-----|-----|----------|------|-------------|
|            |     |     |     |          |      |             |
| TKS/BG7    | 295 | 380 | 215 | Rp 1 1/4 | Rp 1 | 15,5        |
| TKS/BG11   | 303 | 425 | 215 | Rp 1 1/4 | Rp 1 | 18,5        |

tk\_s\_bg-2p50\_a\_td



| TYPE POMPE    | DIMENSIONS (mm) |     | POIDS<br>kg |
|---------------|-----------------|-----|-------------|
|               | L               | H   |             |
| TKS/CEA 80/5  | 325             | 295 | 15          |
| TKS/CEA 120/5 | 370             | 303 | 15,5        |

tk\_s\_cea-2p50\_a\_td

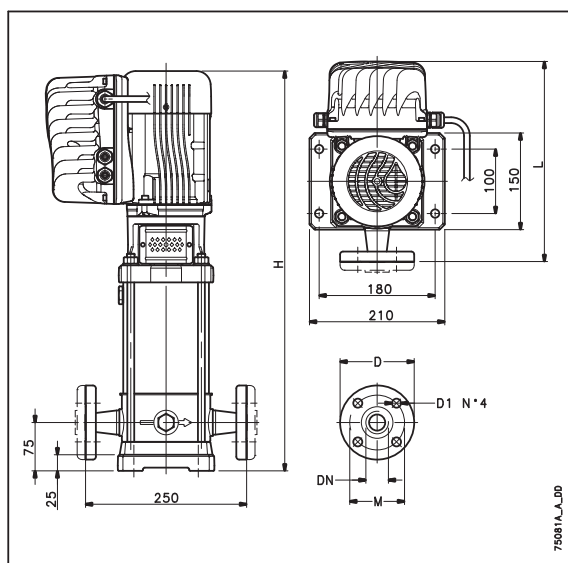


| TYPE POMPE   | H   | L   | M   | M1  | N   | N1  | S | W  | POIDS<br>kg |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-------------|
|              |     |     |     |     |     |     |   |    |             |
| TKS/CA 70/33 | 291 | 383 | 90  | 113 | 112 | 135 | 7 | 66 | 17,5        |
| TKS/CA 70/44 | 299 | 420 | 100 | 125 | 125 | 153 | 9 | 76 | 21          |

tk\_s\_ca-2p50\_a\_td

## SÉRIE TKS

### Dimensions et poids



| TYPE POMPE    | H   | L   | DIMENSIONS (mm) |    |     |               |      | POIDS<br>kg |
|---------------|-----|-----|-----------------|----|-----|---------------|------|-------------|
| TKS/SV206F07T | 621 | 311 | 115             | 14 | 85  | DN25 (Rp1)    | 24,5 |             |
| TKS/SV208F11T | 708 | 319 | 115             | 14 | 85  | DN25 (Rp1)    | 25,5 |             |
| TKS/SV404F07T | 571 | 311 | 140             | 18 | 100 | DN32(Rp1 1/4) | 23,5 |             |
| TKS/SV407F11T | 683 | 319 | 140             | 18 | 100 | DN32(Rp1 1/4) | 25,5 |             |

tksvsv-2p50\_a\_td

## SÉRIE TKS

### Tableau des données techniques

| TYPE GROUPE                                                                         | P NOM<br>[kW] | INTENSITÉ ABS<br>[A] | Q1<br>[l/min] | Q2<br>[l/min] | H1<br>[m] | H2<br>[m] |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|------|
| TKS/HMZ MULTICELLULAIRES HORIZONTALES AVEC ROUES EN MATIÈRE PLASTIQUE               |               |                      |               |               |           |           |      |
|  | TKS/2HM3ZT    | 0,3                  | 2,3           | 20            | 70        | 20,0      | 7,9  |
|                                                                                     | TKS/2HM5ZT    | 0,55                 | 3,5           | 20            | 70        | 40,0      | 16,5 |
|                                                                                     | TKS/2HM7ZT    | 0,75                 | 4,9           | 20            | 70        | 50,8      | 20,5 |
|                                                                                     | TKS/4HM4ZT    | 0,45                 | 3,0           | 40            | 120       | 19,3      | 7,6  |
|                                                                                     | TKS/4HM5ZT    | 0,55                 | 3,5           | 40            | 120       | 28,6      | 11,5 |
|                                                                                     | TKS/4HM9ZT    | 1,1                  | 6,8           | 40            | 120       | 48,3      | 20,3 |
| TKS/BG AUTO-AMORÇANTES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304                                 |               |                      |               |               |           |           |      |
|  | TKS/BG7       | 0,75                 | 4,9           | 20            | 60        | 38,1      | 25,6 |
|                                                                                     | TKS/BG11      | 1,1                  | 6,8           | 20            | 70        | 45,8      | 30,3 |
| TKS/CA-CEA MONO/MULTICELLULAIRES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304                       |               |                      |               |               |           |           |      |
|  | TKS/CEA80/5   | 0,75                 | 4,9           | 30            | 100       | 30,0      | 21,0 |
|                                                                                     | TKS/CEA120/5  | 1,1                  | 6,8           | 60            | 160       | 28,2      | 17,3 |
|                                                                                     | TKS/CA70/33   | 0,75                 | 4,9           | 30            | 80        | 38,8      | 23,9 |
|                                                                                     | TKS/CA70/44   | 1,1                  | 6,8           | 30            | 80        | 49,5      | 34,0 |
| TKS/SV MULTICELLULAIRES VERTICALES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304                     |               |                      |               |               |           |           |      |
|  | TKS/SV206F07T | 0,75                 | 4,9           | 20            | 70        | 56,0      | 22,0 |
|                                                                                     | TKS/SV208F11T | 1,1                  | 6,8           | 20            | 70        | 75,0      | 30,0 |
|                                                                                     | TKS/SV404F07T | 0,75                 | 4,9           | 40            | 133       | 34,0      | 10,0 |
|                                                                                     | TKS/SV407F11T | 1,1                  | 6,8           | 40            | 133       | 59,5      | 18,0 |