PROZON

FICHE TECHNIQUE

# POMPE AUTO AMORÇANTE DE SURFACE CALPEDA - HMT MAX. 58 M

## Référence : 20143




## RESUME

La pompe auto amorçante de surface est destinée à l'approvisionnement en eau domestique depuis un puits ou à la mise en pression du réseau de distribution.

Conçue en acier inoxydable, elle est équipée d'un éjecteur incorporé qui lui permet un auto-amorçage rapide et fiable.

Adaptée à l'usage agricole, elle permet aussi bien l'approvisionnement en eau depuis un puits que le nettoyage au jet d'eau ou la surpression d'un réseau existant.

La pompe de surface auto-amorçante est disponible avec des hauteurs manométriques allant de 41,6 m à 50 m, et en version monophasée ou triphasée.

Les points forts :

- Pression maximale dans le corps : 8 bar
- Température du liquide : 0 à 35 °C
- Isolation classe F et protection IP 54
- Pour liquides sans particules
- Fabriquée par Calpeda



## DECLINAISONS

| Type d'alimentation | Hauteur Manométrique Max (HMT) |
|---|---|
| Monophasé | 41,6 |
| Monophasé | 46,5 |
| Monophasé | 46,8 |
| Monophasé | 48 |
| Monophasé | 58 |
| Monophasé | 50 |
| Triphasé | 41,6 |
| Triphasé | 46,5 |
| Triphasé | 46,8 |
| Triphasé | 48 |
| Triphasé | 58 |
| Triphasé | 50 |

## DESCRIPTION

# Pourquoi utiliser la pompe à eau de surface auto-amorçante Calpeda ?

La pompe auto-amorçante de surface est une électropompe monobloc à éjecteur incorporé, spécialement conçue pour l'approvisionnement en eau domestique.

Sa conception en acier inoxydable la rend fiable et respectueuse de l'environnement.

Elle est adaptée à plusieurs usages :

- Approvisionnement en eau depuis un puits ou une source de surface
- Pompage d'eau contenant de l'air ou d'autres substances gazeuses
- Augmentation de pression du réseau de distribution (sous réserve des prescriptions locales)
- Surpression à partir d'une hauteur de charge à l'entrée de la pompe

- Jardinage et arrosage
- Nettoyage au jet d'eau

Son éjecteur incorporé permet à la pompe de s'amorcer facilement même dans des conditions difficiles (présence d'air dans la conduite, redémarrage après vidange...).

La pompe de surface auto-amorçante accepte des liquides de 0 à 35°C, et une pression maximale de 8 bar.

Le moteur est un moteur à induction à 2 pôles tournant à environ 2 800 tr/min en service continu.

Il bénéficie d'une isolation classe F et d'une protection IP 54. Sur les versions monophasées, une protection thermique et un condensateur sont intégrés à la boîte à bornes.

La pompe auto amorçante de surface est fabriquée par Calpeda, référence européenne du pompage, et respecte les normes EN 60034-1, EN 60034-30-1, EN 60335-1 et EN 60335-2-41.

Retrouvez aussi d'autres pompes de surfaces Calpeda comme notre pompe auto-amorçante en fonte et notre pompe de surface auto-amorçante autonome.

Vous souhaitez d'autres pompes de surface ? Voici notre pompe de surface à eau en inox et notre pompe centrifuge de surface multicellulaire.

Découvrez aussi nos pompes de relevages immergées et nos pompes de forages immergées.

## Caractéristiques de la pompe de surface auto-amorçante Calpeda

## Caractéristiques générales de la pompe à eau de surface auto amorçante

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Type de pompe | Monobloc auto-amorçante à éjecteur incorporé |
| Corps de pompe | Acier inoxydable |
| Type de moteur | Induction à 2 pôles, 50 Hz |
| Vitesse de rotation | ≈ 2 800 tr/min |
| Isolation | Classe F |
| Indice de protection | IP 54 |
| Type de service | Continu |
| Température max du liquide | 35 °C (min 0 °C) |
| Température ambiante max | 40 °C |
| Pression max dans le corps de pompe | 8 bar |
| Normes | EN 60034-1, EN 60034-30-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41 |

## Performances de la pompe Calpepa de surface

Pompes monophasées :

| HMT max | Ampérage | Puissance nominale | Puissance absorbée | Débit max |
|---|---|---|---|---|
| 46,8 m | 4,5 A | 0,55 kW / 0,75 HP | 0,78 kW | 3,2 m³/h |
| 50 m | 4,5 A | 0,65 kW / 0,9 HP | 0,89 kW | 3,6 m³/h |
| 41,6 m | 5,7 A | 0,75 kW / 1 HP | 1,01 kW | 4,5 m³/h |
| 57,5 m | 7 A | 1,1 kW / 1,5 HP | 1,44 kW | 4,5 m³/h |
| 48 m | 7 A | 1,1 kW / 1,5 HP | 1,44 kW | 5 m³/h |
| 35,5 m | 7 A | 1,1 kW / 1,5 HP | 1,44 kW | 8,4 m³/h |
| 58 m | 9,2 A | 1,5 kW / 2 HP | 2 kW | 6 m³/h |
| 46,5 m | 9,2 A | 1,5 kW / 2 HP | 2 kW | 8,4 m³/h |

Pompes triphasées :

| HMT max | Ampérage (400 V) | Puissance nominale | Débit max |
|---|---|---|---|
| 46,8 m | 1,6 A | 0,55 kW / 0,75 HP | 3,2 m³/h |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 50 m | 1,7 A | 0,65 kW / 0,9 HP | 3,6 m³/h |
| 41,6 m | 2,2 A | 0,75 kW / 1 HP | 4,5 m³/h |
| 57,5 m | 2,6 A | 1,1 kW / 1,5 HP | 4,5 m³/h |
| 48 m | 2,6 A | 1,1 kW / 1,5 HP | 5 m³/h |
| 35,5 m | 2,6 A | 1,1 kW / 1,5 HP | 8,4 m³/h |
| 58 m | 4,3 A | 1,5 kW / 2 HP | 6 m³/h |
| 46,5 m | 4,3 A | 1,5 kW / 2 HP | 8,4 m³/h |