

# AJm (<1 kW) Pompe auto-amorçante en fonte (<1 kW)



## Application

- Transfert d'eau claire ou autres liquides comparables à l'eau sur le plan chimique et physique
- Adapté pour pompage dans un puits, arrosage automatique de jardin, surpression d'eau, etc...

## Pompe

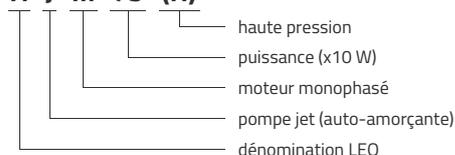
- Traitement spécial anti-corrosion (cataphorèse) pour le corps de pompe en fonte et le support
- Turbine en inox
- Arbre en inox AISI 304
- Température maximale de liquide: +40°C
- Hauteur maximale d'aspiration: 8 m

## Moteur

- Protection thermique intégrée pour les moteurs monophasés
- Classe d'isolation: F
- Classe de protection: IPX4
- Température ambiante maximale: +40°C

## Codes d'identification

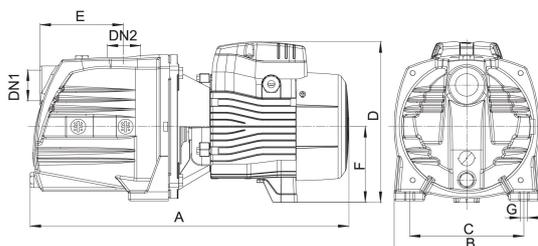
**A J m 75 (H)**



## Données techniques

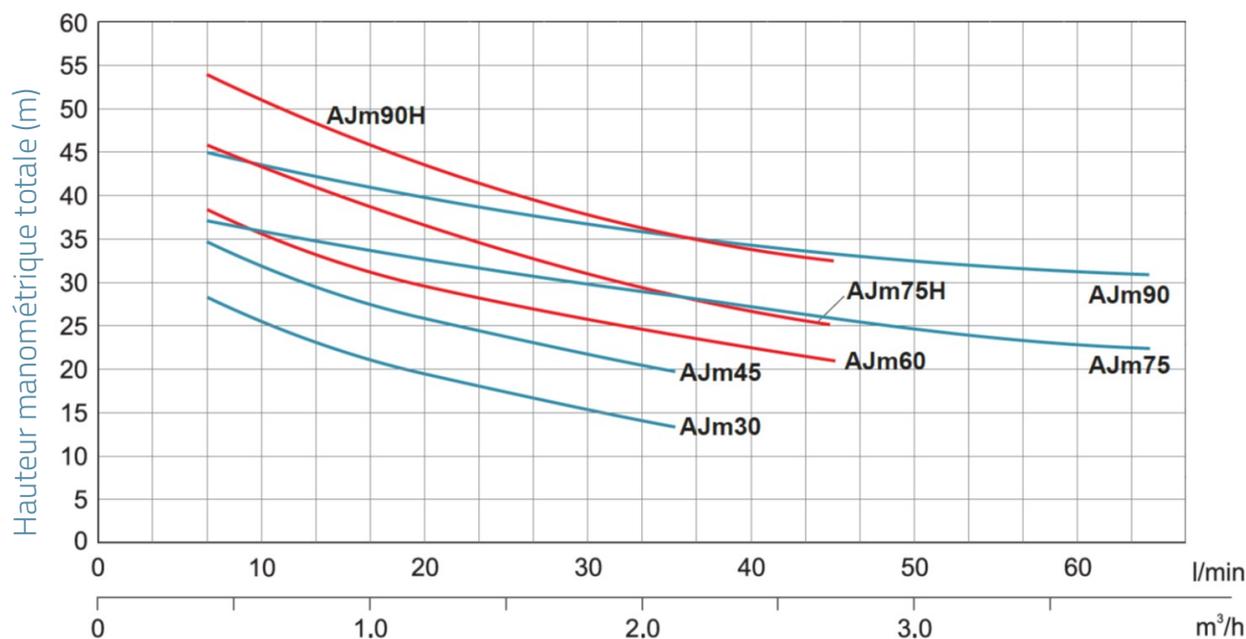
| MODEL  | kW        | Q (m³/h) |     |     |      |     |      |     |     |      |     |    |     |     |     |  |  |
|--------|-----------|----------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|--|--|
|        |           | 0        | 0.3 | 0.6 | 0.9  | 1.2 | 1.5  | 1.8 | 2.1 | 2.4  | 2.8 | 3  | 3.3 | 3.6 | 3.9 |  |  |
|        | Q (l/min) | 0        | 5   | 10  | 15   | 20  | 25   | 30  | 35  | 40   | 47  | 50 | 55  | 60  | 65  |  |  |
| AJm30  | 0.3       | 35       | 30  | 26  | 22.5 | 20  | 18   | 16  | 14  |      |     |    |     |     |     |  |  |
| AJm45  | 0.45      | 41       | 36  | 32  | 28   | 25  | 22   | 20  | 18  |      |     |    |     |     |     |  |  |
| AJm60  | 0.6       | 45       | 41  | 37  | 33.5 | 31  | 28.5 | 26  | 24  | 22.5 | 21  |    |     |     |     |  |  |
| AJm75  | 0.75      | 40       | 38  | 36  | 34.5 | 33  | 31.5 | 30  | 29  | 28   | 27  | 26 | 25  | 24  | 23  |  |  |
| AJm75H | 0.75      | 51       | 47  | 43  | 40   | 37  | 34.5 | 32  | 30  | 27.5 | 25  |    |     |     |     |  |  |
| AJm90  | 0.9       | 48       | 46  | 44  | 42.5 | 41  | 39.5 | 38  | 36  | 35   | 34  | 33 | 32  | 31  | 30  |  |  |
| AJm90H | 0.9       | 62       | 57  | 53  | 49   | 46  | 43   | 40  | 37  | 35   | 33  |    |     |     |     |  |  |

## Dimensions



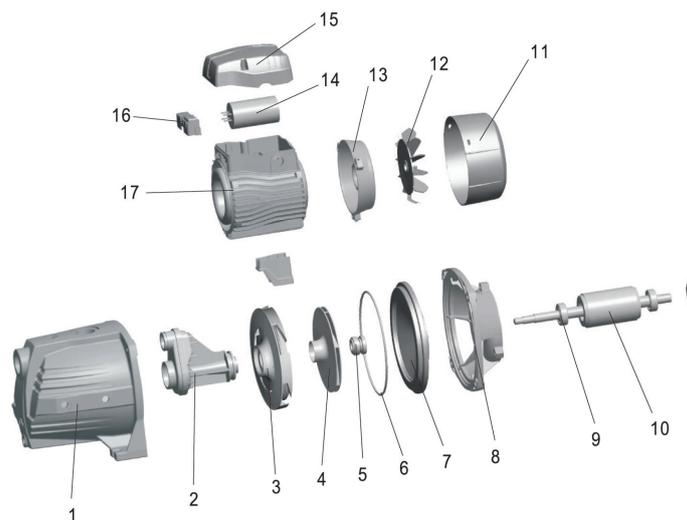
| MODEL  | DN1 | DN2 | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G  |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| AJm30  | 1   | 1   | 358 | 160 | 105 | 180 | 89.5 | 90  | 10 |
| AJm45  | 1   | 1   | 358 | 160 | 105 | 180 | 89.5 | 90  | 10 |
| AJm60  | 1   | 1   | 418 | 190 | 150 | 212 | 113  | 100 | 10 |
| AJm75  | 1   | 1   | 418 | 190 | 150 | 212 | 113  | 100 | 10 |
| AJm75H | 1   | 1   | 418 | 190 | 150 | 212 | 113  | 100 | 10 |
| AJm90  | 1   | 1   | 418 | 190 | 150 | 212 | 113  | 100 | 10 |
| AJm90H | 1   | 1   | 418 | 190 | 150 | 212 | 113  | 100 | 10 |

## Performances hydrauliques



## Vue éclatée

| No. | Type                          | Matériaux                |
|-----|-------------------------------|--------------------------|
| 1   | corps de pompe                | fonte HT200              |
| 2   | tube Venturi                  | noryl (PPO)              |
| 3   | diffuseur                     | noryl (PPO)              |
| 4   | turbine                       | inox AISI 304            |
| 5   | garniture mécanique           | carbone/céramique        |
| 6   | joint de corps                | caoutchouc nitrile (NBR) |
| 7   | fond de pompe                 | inox AISI 304            |
| 8   | lanterne                      | inox AISI 304            |
| 9   | roulement                     |                          |
| 10  | rotor                         |                          |
| 11  | cache ventilateur             | polypropylène            |
| 12  | ventilateur                   | polypropylène            |
| 13  | support palier arrière moteur | fonte d'aluminium ZL102  |
| 14  | condensateur                  |                          |
| 15  | boîte à bornes                | ABS                      |
| 16  | bornier                       |                          |
| 17  | stator                        |                          |



## Packaging

| MODEL  | Poids (kg) | Longueur L (mm) | Largeur W (mm) | Hauteur H (mm) |
|--------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| AJm30  | 9.2        | 390             | 185            | 215            |
| AJm45  | 10.15      | 390             | 185            | 215            |
| AJm60  | 14.35      | 455             | 215            | 245            |
| AJm75  | 14.35      | 455             | 215            | 245            |
| AJm75H | 14.35      | 450             | 215            | 245            |
| AJm90  | 14.35      | 455             | 215            | 245            |
| AJm90H | 14.35      | 450             | 215            | 245            |

