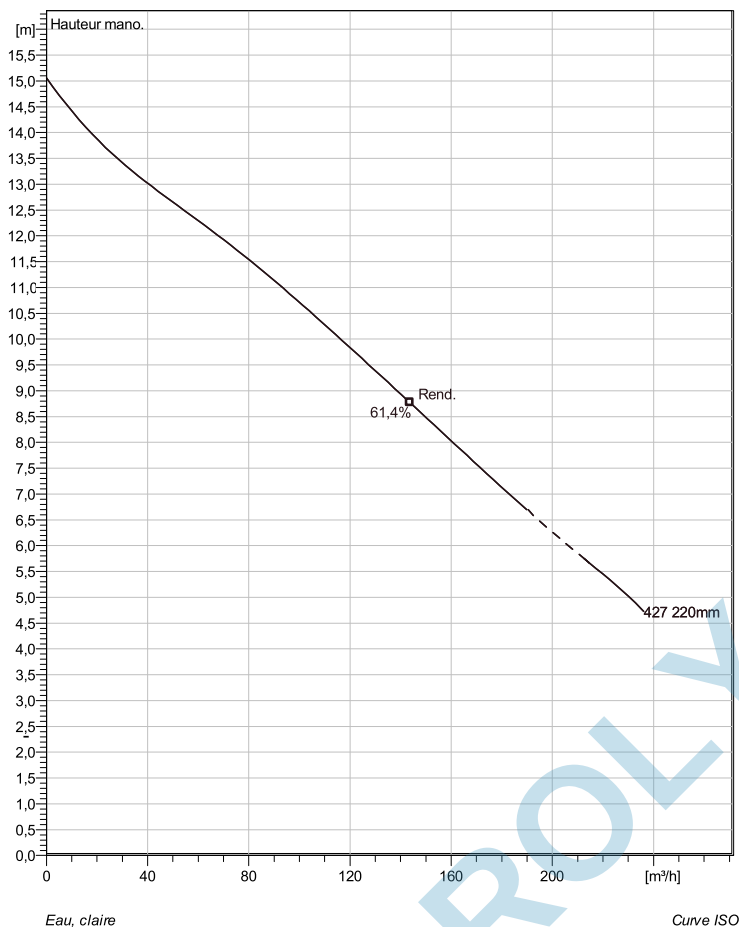


## FS 3127 MT 3~ 427

### Spécifications techniques



Installation: **S** - Installation immergée mobile sur socle



L'image peut ne pas correspondre à la configuration choisie.

#### General

Pompe submersible avec roue dilacératrice pour liquides très chargés en fibres pouvant contenir des solides. Les modèles F3153, F3171 et F3202 sont de nouvelle conception avec rendement élevé associé à d'excellentes performances dilacératrices.

#### Roue

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Impeller material       | Hard-Iron |
| Diamètre de refoulement | 100 mm    |
| Inlet diameter          | 100 mm    |
| Impeller diameter       | 220 mm    |
| Number of blades        | 2         |

#### Moteur

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Motor #                | F3127.350 21-12-4AL-W 5.9KW |
| Approval               | Standard                    |
| Variante stator        | 34                          |
| Fréquence              | 50 Hz                       |
| Tension nominale       | 400 V                       |
| Nombre de pôles        | 4                           |
| Phases                 | 3~                          |
| Puissance nominale     | 5,9 kW                      |
| Intensité nominale     | 12 A                        |
| Intensité de démarrage | 78 A                        |
| Vitesse nominale       | 1450 rpm                    |
| Facteur de puissance   |                             |
| 1/1 Load               | 0,84                        |
| 3/4 Load               | 0,79                        |
| 1/2 Load               | 0,70                        |
| Rendement moteur       |                             |
| 1/1 Load               | 83,0 %                      |
| 3/4 Load               | 83,5 %                      |
| 1/2 Load               | 81,5 %                      |

#### Configuration

|        |              |          |                              |             |
|--------|--------------|----------|------------------------------|-------------|
| Projet | N° du projet | Créé par | Créé le<br><b>2017-01-16</b> | Mise à jour |
|--------|--------------|----------|------------------------------|-------------|

## FS 3127 MT 3~ 427



### Courbe

#### Pompe

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Diamètre de refoulement | 100 mm |
| Inlet diameter          | 100 mm |
| Impeller diameter       | 220 mm |
| Number of blades        | 2      |

#### Motor

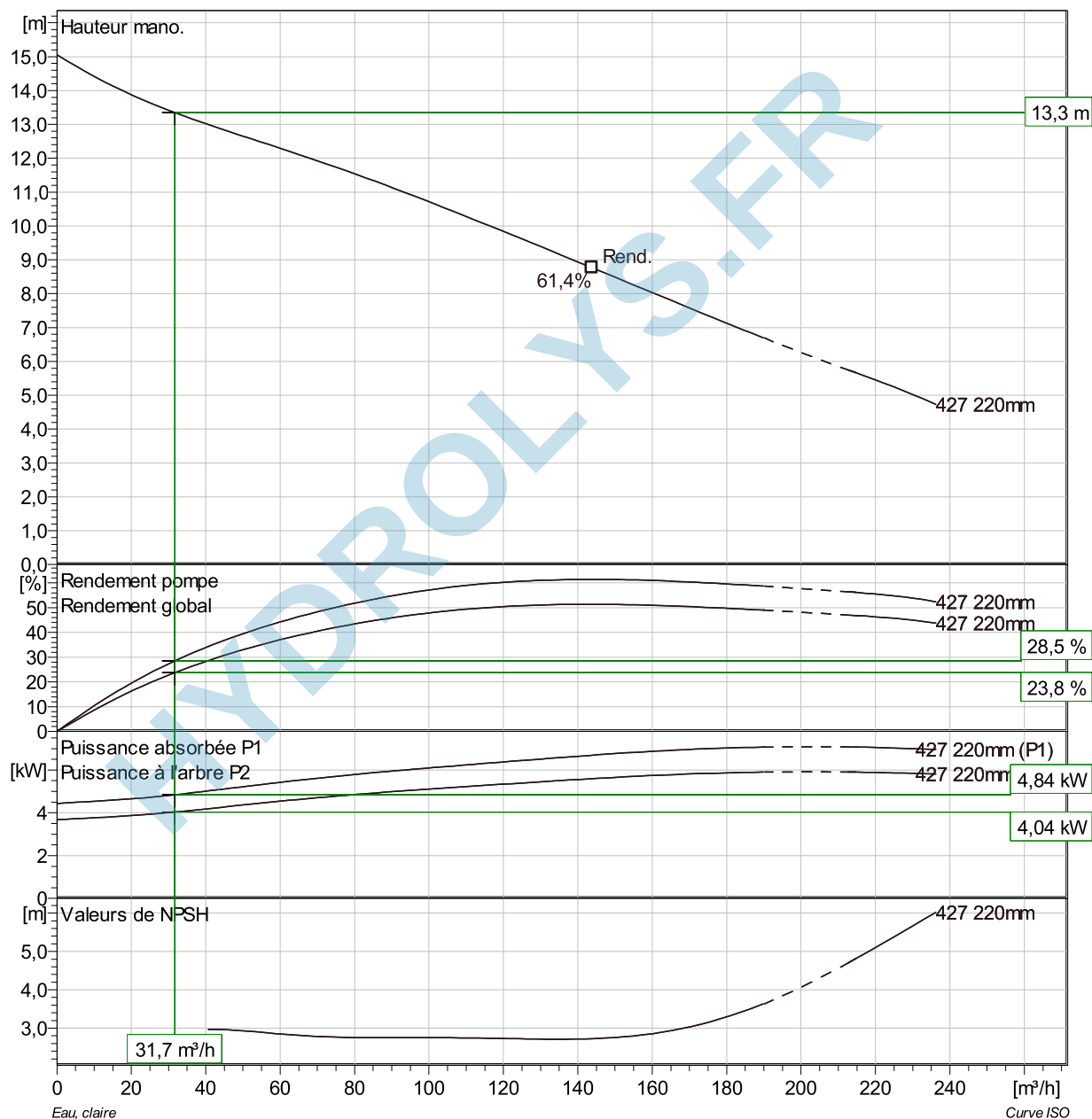
|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Motor #                | F3127.350 21-12-4AL-W 5.9KW |
| Approval               | Standard                    |
| Variante stator        | 34                          |
| Fréquence              | 50 Hz                       |
| Rated voltage          | 400 V                       |
| Nombre de pôles        | 4                           |
| Phases                 | 3~                          |
| Puissance nominale     | 5,9 kW                      |
| Intensité nominale     | 12 A                        |
| Intensité de démarrage | 78 A                        |
| Vitesse nominale       | 1450 rpm                    |

#### Facteur de puissance

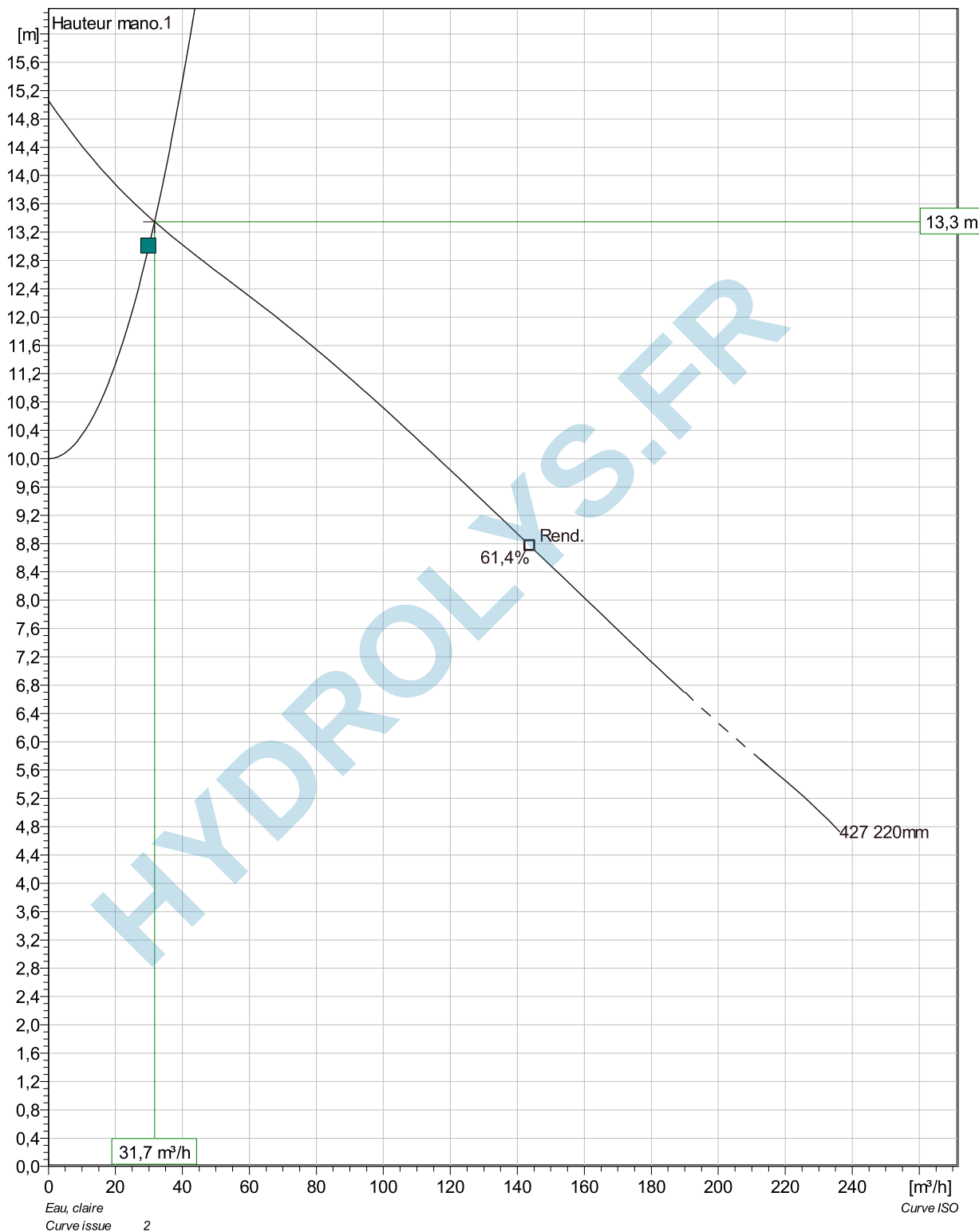
|          |      |
|----------|------|
| 1/1 Load | 0,84 |
| 3/4 Load | 0,79 |
| 1/2 Load | 0,70 |

#### Rendement moteur

|          |        |
|----------|--------|
| 1/1 Load | 83,0 % |
| 3/4 Load | 83,5 % |
| 1/2 Load | 81,5 % |



|        |              |          |                       |             |
|--------|--------------|----------|-----------------------|-------------|
| Projet | N° du projet | Créé par | Créé le<br>2017-01-16 | Mise à jour |
|--------|--------------|----------|-----------------------|-------------|



| Pumps running /System | Individual pump |        |             | Total     |        |             |           |                 | NPSHre |
|-----------------------|-----------------|--------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|-----------------|--------|
|                       | Flow            | Head   | Shaft power | Flow      | Head   | Shaft power | Pump eff. | Specific energy |        |
| 1                     | 31,7 m³/h       | 13,3 m | 4,04 kW     | 31,7 m³/h | 13,3 m | 4,04 kW     | 28,5 %    | 0,153 kWh/m³    |        |

|        |              |          |                       |             |
|--------|--------------|----------|-----------------------|-------------|
| Projet | N° du projet | Créé par | Créé le<br>2017-01-16 | Mise à jour |
|--------|--------------|----------|-----------------------|-------------|

HYDROLYS.FR

|        |              |          |                       |             |
|--------|--------------|----------|-----------------------|-------------|
| Projet | N° du projet | Créé par | Créé le<br>2017-01-16 | Mise à jour |
|--------|--------------|----------|-----------------------|-------------|