



**location-pompes.com**

**Location Surpresseur LOWARA GHV20/10SV07F030T "Vitesse Variable Hydrovar"**

Surpresseur LOWARA GHV20/10SV07F030T Puissance : 2 x 3kw 400v Plage de Débit : 5 à 24 m<sup>3</sup>/h Plage de Pression : 8.4 à 4 bars



**Marque : FLYGT**

**Référence : GHV20/10SV07F030T**

**GHV20/10SV07F030T**

## GHV20/B/10SV07F030T/4

|              |              |              |           |
|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Company      | Customer     | Date         | 7/27/2020 |
| Contact      | Contact      | Référence    |           |
| Phone number | Phone number | Projet       |           |
| Email        | Email        | N° de projet |           |

### Caractéristiques de fonctionnement

|   |                         |                               |                                 |             |
|---|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 1 | Type de pompe           | Surpresseur mono/multi-pompes | Fluide                          | Eau, claire |
| 2 | Nbre de pompes/ Secours | 2 / 0                         | T° de fonctionnement t          | °C 4        |
| 3 | Débit nominal           | m³/h 0                        | Valeur du pH a T° t             | 7           |
| 4 | HMT nominale            | m 0                           | Denté a T° t                    | kg/m³ 1000  |
| 5 | Hauteur statique        | m 0                           | Viscosité cinématique a temp. T | mm²/s 1,569 |
| 6 | Inlet pressure          | kPa 0                         | Tension de vapeur a T° t        | kPa 100     |
| 7 | Température ambiante    | °C 20                         | Particules                      | 0           |
| 8 | NPSH disponible         | m 0                           | Altitude                        | m 0         |

### Caractéristiques pompe

|    |                                      |                     |            |                            |      |      |
|----|--------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|------|------|
| 9  | Désignation                          |                     | Impeller Ø | Max.                       | mm   | 96   |
| 10 | GHV20/B/10SV07F030T/4                |                     |            | Construction               | mm   | 96   |
| 11 | Construction                         | Variable speed sets |            | Min.                       | mm   | 96   |
| 12 | Fabricant                            |                     |            | Nominal                    | m³/h | ( )  |
| 13 |                                      |                     |            | Max.                       | m³/h | 14   |
| 14 | Vitesse                              | rpm 2900            |            | Min.                       | m³/h |      |
| 15 |                                      |                     |            | Nominal                    | m    |      |
| 16 | Pression de service max.             | kPa 820,2           |            | Hauteur de refoulement max | m    | 39,6 |
| 17 | HMT max. (Q=0)                       | m 84                |            | A Qmin                     | m    | 83,6 |
| 18 | Poids                                | kg Sur dem.         |            | Puissance absorbée         | kW   | ( )  |
| 19 | Weight data include external package |                     |            | Puissance max. à l'arbre   | kW   | 5    |
| 20 |                                      |                     |            | Rendement                  | %    |      |
| 21 |                                      |                     |            | NPSH 3%                    | m    |      |

### Matériaux

|    |                      |                                |                    |                                         |                         |          |
|----|----------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------|
| 22 |                      | Booster                        |                    |                                         | Caractéristiques moteur |          |
| 23 | Manifolds            | AISI 304                       | Constructeur       | Lowara                                  | Tension électrique      | 220 V    |
| 24 | Vanne ON-OFF         | Laiton nickelé                 | Exécution          | 3 phase IE3 motors (premium efficiency) |                         |          |
| 25 | Clapets anti-retour  | Laiton                         | Type               | PLM100.../330 E3                        | Courant électrique      | 10,2 A   |
| 26 | Pressure switches    | Galvanized steel/AISI 301      | Puissance nominale | 11 kW                                   | Indice de protection    | IP 55    |
| 27 | Pressure trasmitters | AISI 304                       | Vitesse            | 2895 rpm                                | Classe d'isolation      | F        |
| 28 | Caps/plugs/flanges   | AISI 304 / 316                 | Taille             | 100                                     |                         | RAL 5010 |
| 29 | Fittings             | AISI 316                       | Poids              | 24 kg                                   |                         |          |
| 30 | Support              | Galvanized steel/painted steel |                    |                                         |                         |          |
| 31 | Base                 | Painted steel                  |                    |                                         |                         |          |
| 32 |                      |                                |                    |                                         |                         |          |

### Standard options

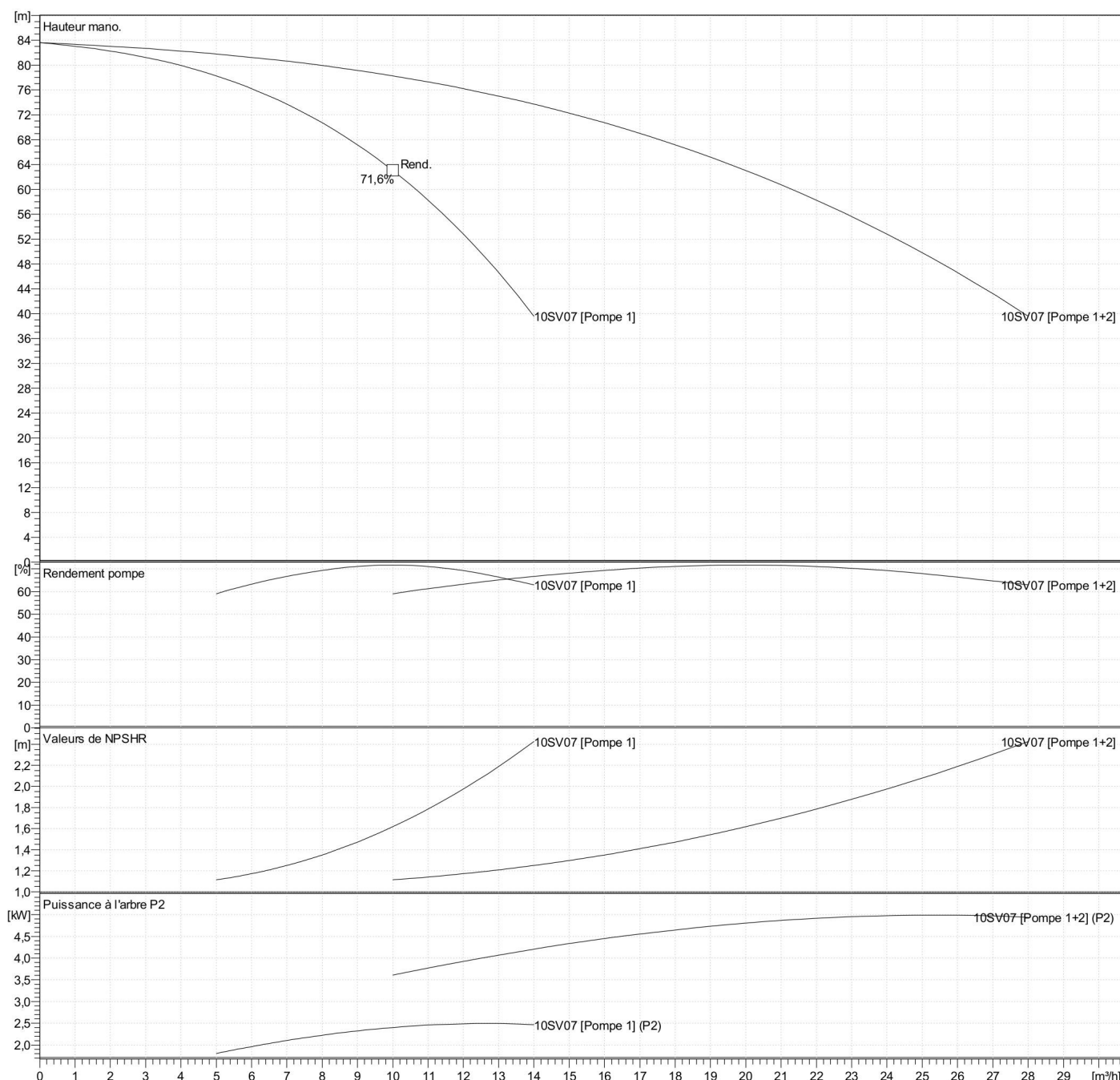
|    |                                |    |                                              |
|----|--------------------------------|----|----------------------------------------------|
| 33 | Non return valve position      |    | Non return valve in delivery side            |
| 34 | Set certificate                | /B | ACS, D.M. 174 set certificate                |
| 35 | Hydrovar model                 | /4 | 3~ 400V HVL 4.030                            |
| 36 | Control panel power supply     | /4 | Three-phase, 3 x 400 V                       |
| 37 | Additional card                |    | No card                                      |
| 38 | Material Combination           |    | GHV 3-22 SV Standard materials               |
| 39 | Control Panel clean contacts   |    | Standard                                     |
| 40 | Protection against Dry running |    | Without protection against dry running       |
| 41 | High pressure protection       |    | Without high pressure protection on delivery |
| 42 | Coté aspiration                |    | Standard suction                             |
| 43 | Delivery side                  |    | Standard delivery                            |
| 44 | Pump Test                      |    | Set without certified pumps                  |
| 45 | Control Panel                  |    | Standard                                     |
| 46 | Control Panel Position         |    | Standard position                            |
| 47 | Control Panel Protection       |    | Standard                                     |

## GHV20/B/10SV07F030T/4

|                                                     |                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Company<br>Contact<br>Phone number<br>Email         | Customer<br>Contact<br>Phone number<br>Email | Date<br>Référence<br>Projet<br>N° de projet |
| 7/27/2020                                           |                                              |                                             |
| <b>Caractéristiques requises</b>                    | <b>Caractéristiques proposées</b>            | <b>Construction de roue</b>                 |
| Débit<br>Hauteur de refoulement<br>Hauteur statique | 0 m³/h<br>0 m<br>0 m<br>MEI >= 0,7           | Impeller R<br>Fréquence<br>Vitesse          |
|                                                     |                                              | 96 mm<br>50 Hz<br>2900 rpm                  |

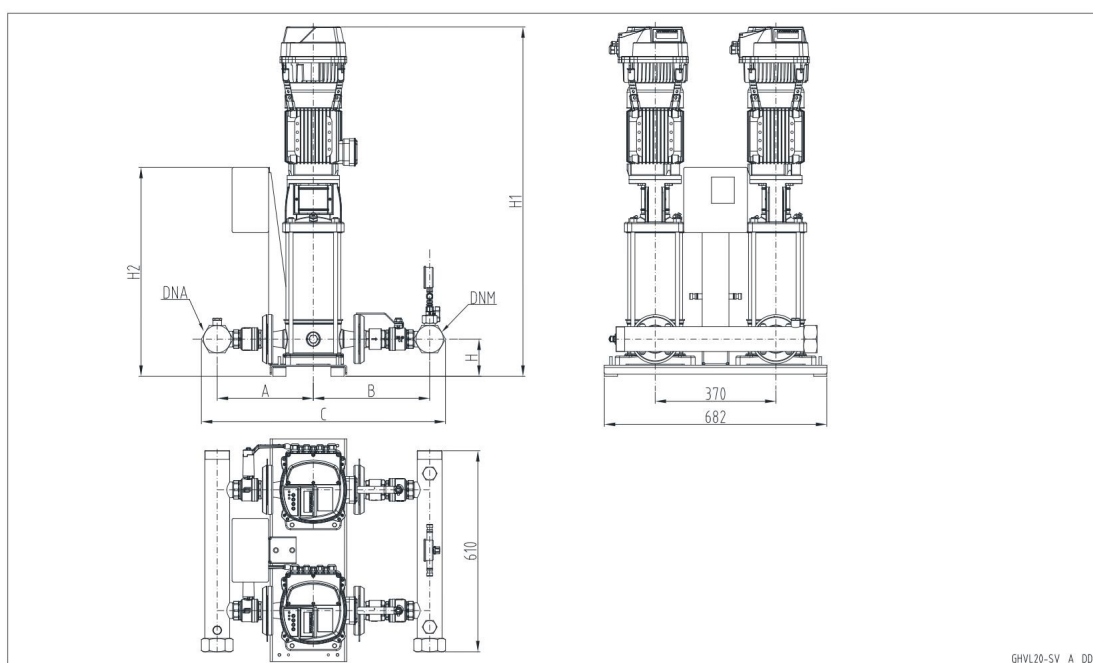
### Informations valables pour:

Eau, claire [100%] ; 4°C ; 1000kg/m³ ; 1,57mm²/s  
Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A



## GHV20/B/10SV07F030T/4

|              |              |              |           |
|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Company      | Customer     | Date         | 7/27/2020 |
| Contact      | Contact      | Référence    |           |
| Phone number | Phone number | Projet       |           |
| Email        | Email        | N° de projet |           |



GHV20-SV\_A\_00

### PLEASE NOTE:

| Dimensions |         | mm |  |  |  | Weight (Include external package)<br>Sur dem. kg |
|------------|---------|----|--|--|--|--------------------------------------------------|
| A          | 294     |    |  |  |  |                                                  |
| B          | 356     |    |  |  |  |                                                  |
| C          | 726     |    |  |  |  |                                                  |
| DNA        | R 2"1/2 |    |  |  |  |                                                  |
| DNM        | R 2"1/2 |    |  |  |  |                                                  |
| H          | 114     |    |  |  |  |                                                  |
| H1         | 1039    |    |  |  |  |                                                  |
| H2         | 640     |    |  |  |  |                                                  |

[Lien vers la fiche du produit](#)