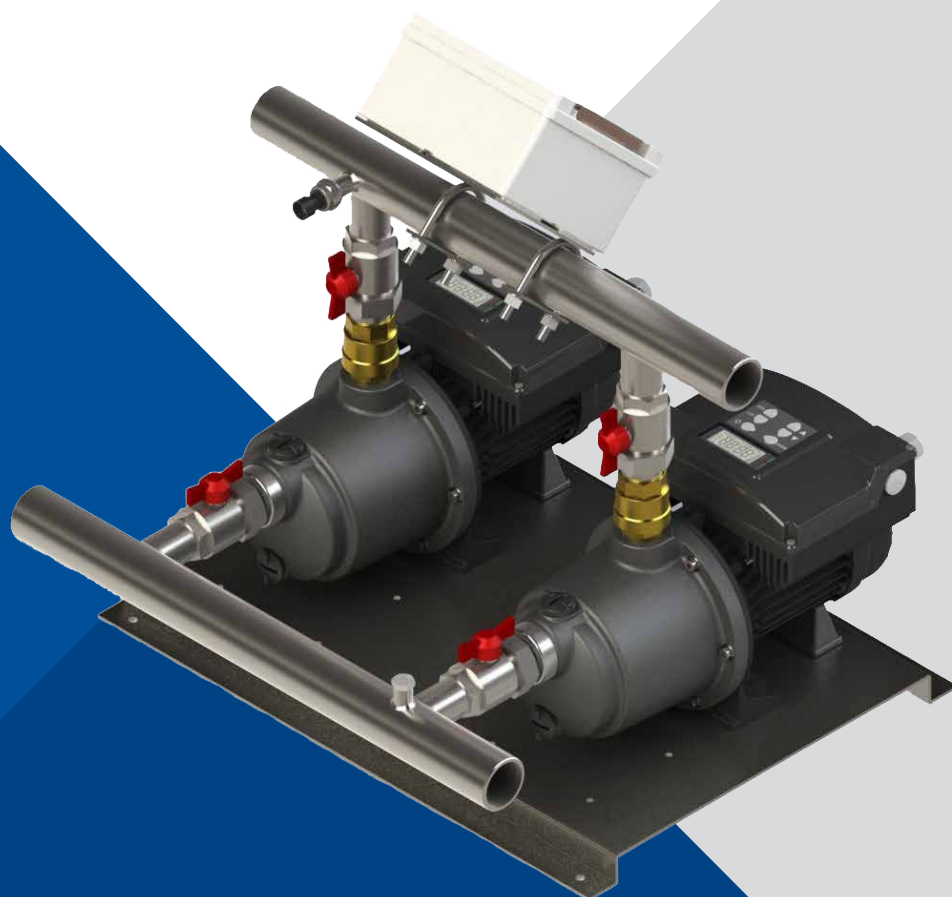


# VARIO1-20/MULTI EVO-E P L'ÉVOLUTION



GROUPES DE PRESSION À VITESSE VARIABLE  
[STARITE.IT](http://STARITE.IT)

## VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

### GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

Compact, robuste, rendement hydraulique élevé.

La nouvelle série de groupes de pressurisation à vitesse variable VARIO 1-20 représente une solution fiable et facile à utiliser pour des applications résidentielles et commerciales. Le système prévoit l'installation en parallèle de deux inverseurs intégrés directement au moteur de chaque électropompe installée. Les deux convertisseurs de fréquence communiquent et alternent l'ordre de départ de chaque cycle de travail en maintenant toujours la pression constante dans le système de distribution.

#### APPLICATIONS

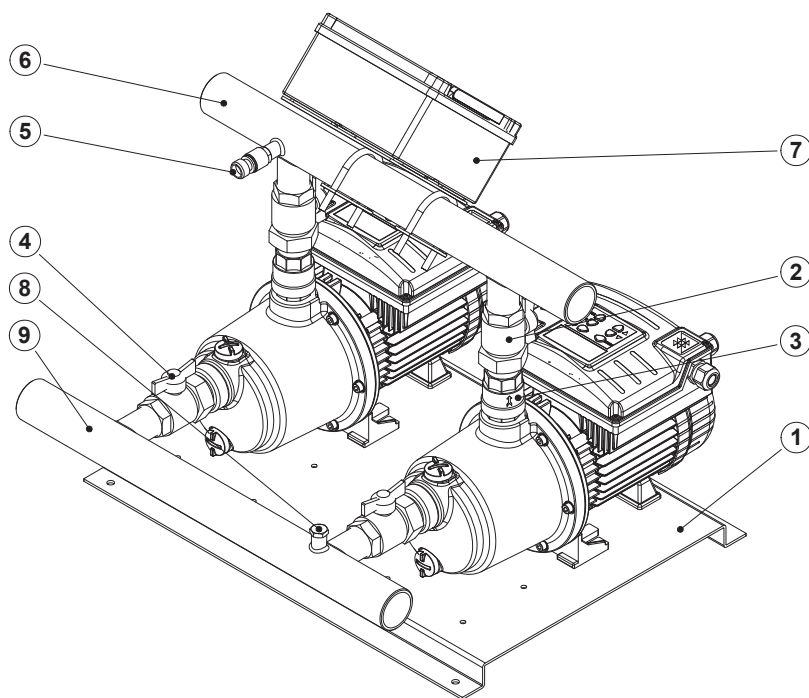
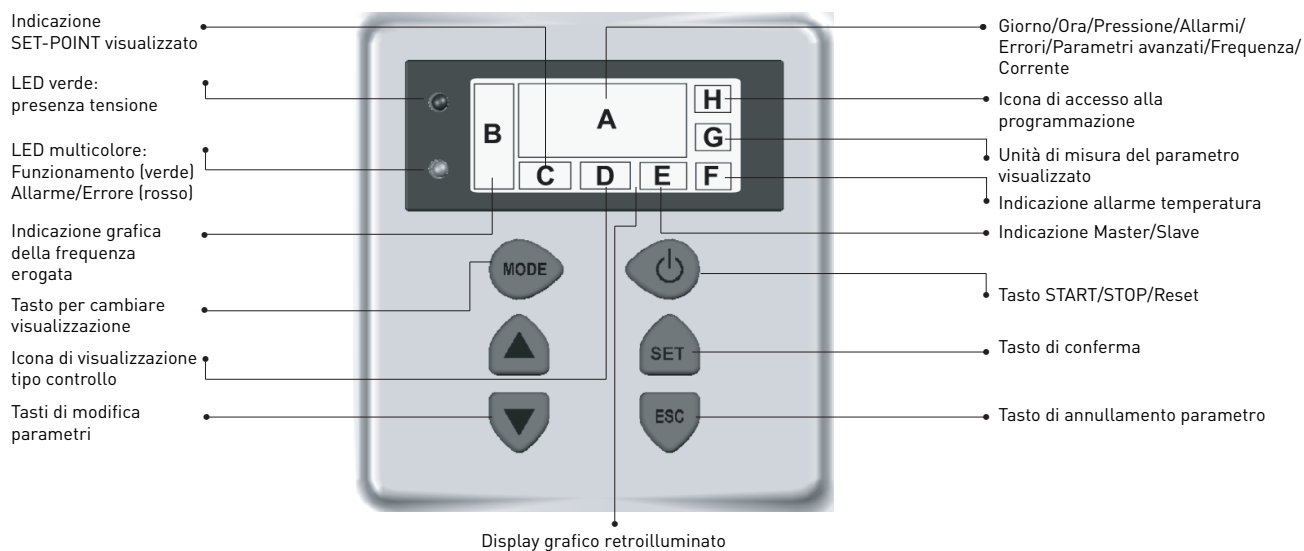
- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques
- Installations de pressurisation
- Installations de lavage
- Irrigation



| DONNÉES D'UTILISATION                      | VARIO 1-20/MULTI EVO-E P |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Débit maximal (m³/h)                       | 14,4                     |
| Hauteur d'élévation maximale (m.c.a.)      | 60                       |
| Pression d'exercice maximale               | 7 bar                    |
| Tension d'alimentation                     | 1 ~ 230 V                |
| Fréquence                                  | 50 Hz                    |
| Degré de protection du tableau de contrôle | IP55                     |
| Degré de protection de l'électropompe      | IP55                     |
| Température ambiante                       | 40°C                     |
| Nombre de pompes                           | 2                        |



## CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



### SOCLE

1. Socle en tôle galvanisée

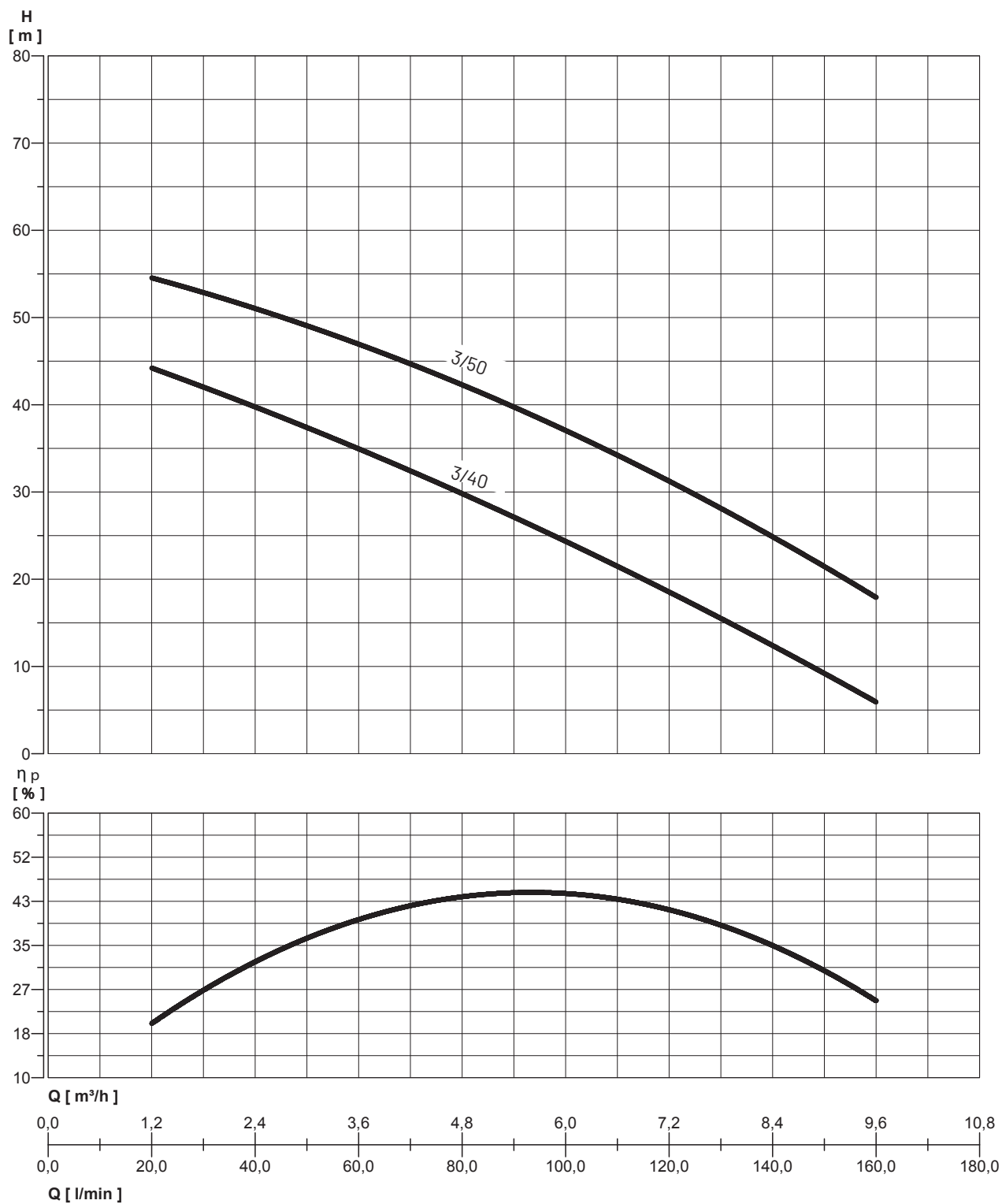
### COLLECTEUR DE REFOULEMENT

2. n. 2 vannes à bille en laiton
3. n. 2 clapets de retenue
5. n. 1 capteurs de pression
6. n. 1 collecteur en acier galvanisé
7. n. 1 tableau électrique de protection équipé de disjoncteurs

### COLLECTEUR D'ASPIRATION

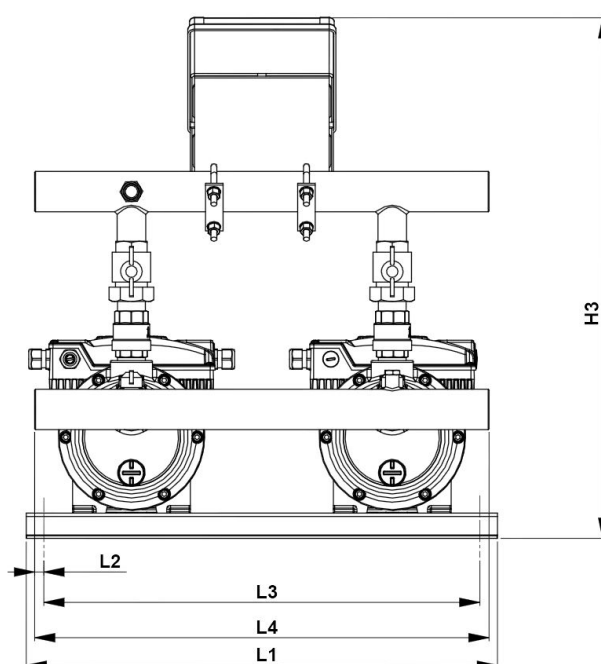
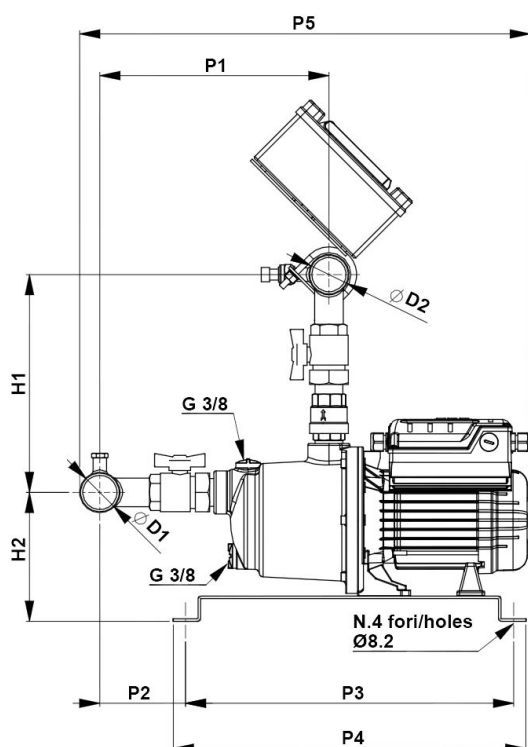
4. n. 2 vannes à bille en laiton
8. n. 1 manchon pour le remplissage de l'eau
9. n. 1 collecteur en acier galvanisé

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## TABEAU DES PERFORMANCES

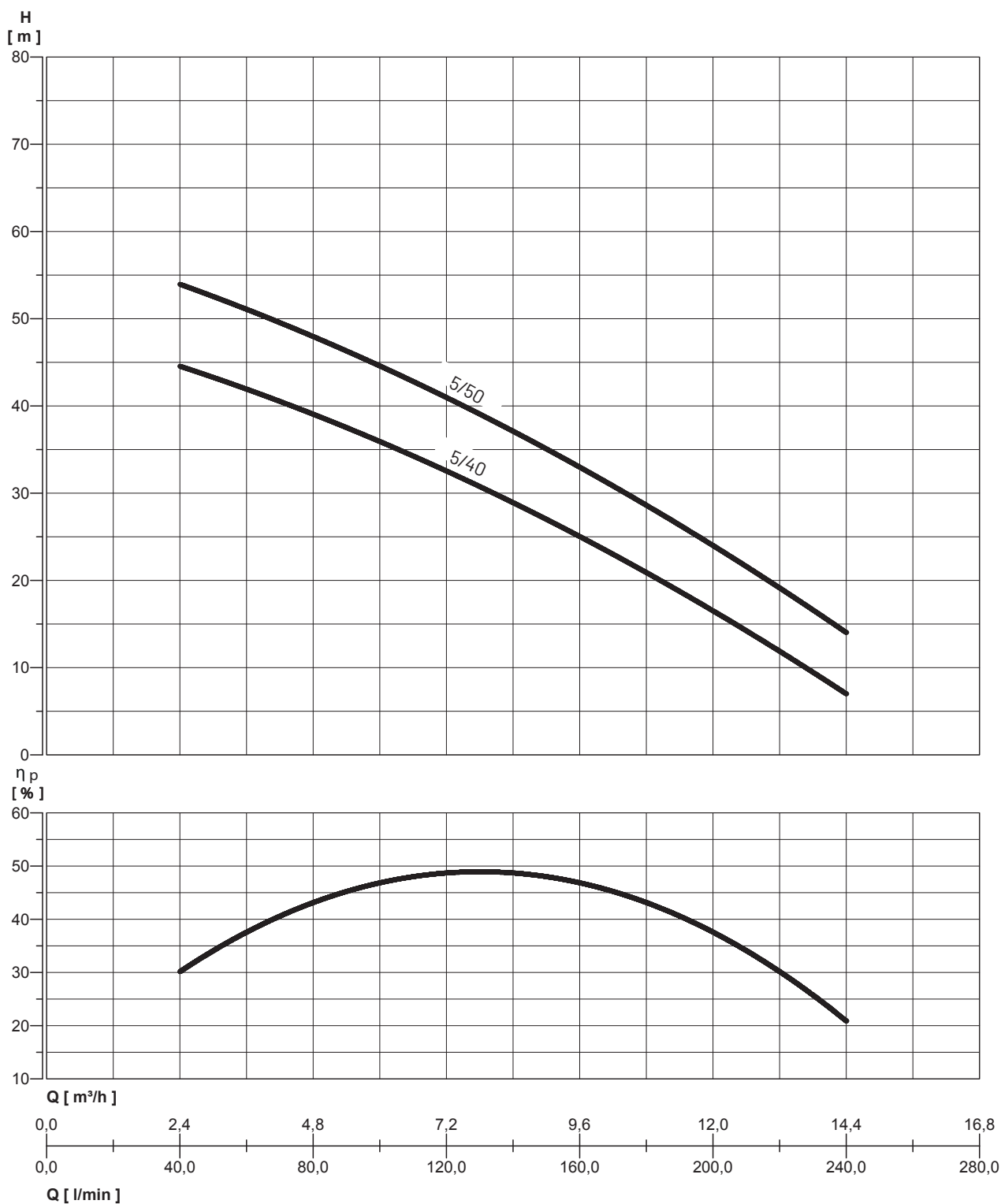
| MODÈLE                       | Puissance absorbée (P1)<br>kW | Tension (V) | In (A)  | µF | 0                                                  | l/min | 20  | 40  | 60   | 80  | 100  | 120 | 160 |
|------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|----|----------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
|                              |                               |             |         |    |                                                    | m³/h  | 1,2 | 2,4 | 3,6  | 4,8 | 6    | 7,2 | 9,6 |
| VARI01-20/Multi EVO-E 3-40 P | 2 x 0,8                       | 1 ~ 230     | 2 x 5,3 | -  | hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau | 44    | 40  | 35  | 30   | 24  | 18,5 | 6   |     |
| VARI01-20/Multi EVO-E 3-50 P | 2 x 1                         | 1 ~ 230     | 2 x 7   | -  |                                                    | 54,5  | 51  | 47  | 42,5 | 37  | 31   | 18  |     |



## DIMENSIONS ET POIDS

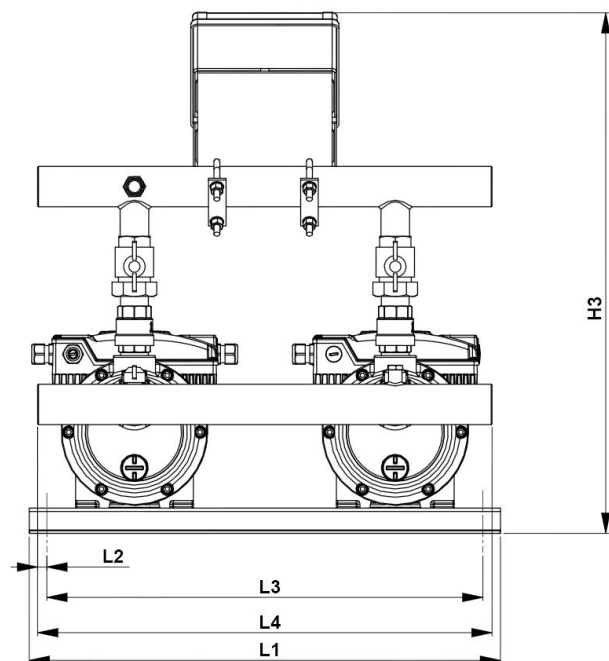
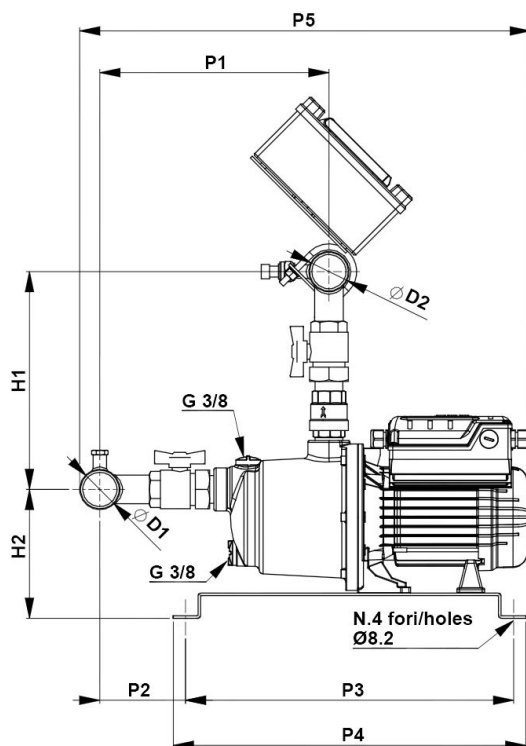
| MODÈLE                       | Dimensions mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       | Poids (Kg) |
|------------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------------|
|                              | L1             | L2 | L3  | L4  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | ØD1   | ØD2   |            |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P | 560            | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 535 | 260 | 153 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2 | 44,6       |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P | 560            | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 535 | 260 | 153 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2 | 48,6       |

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## TABLEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE                       | Puissance absorbée (P1)<br>kW | Tension (V) | In (A)  | µF | 0                                 | I/min | 40  | 60  | 80   | 100  | 120 | 160  | 200 | 240  |
|------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|----|-----------------------------------|-------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|
|                              |                               |             |         |    |                                   | m³/h  | 2,4 | 3,6 | 4,8  | 6    | 7,2 | 9,6  | 12  | 14,4 |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P | 2 x 1                         | 1 ~ 230     | 2 x 7   | -  | total head in metres water column | 44,5  | 42  | 39  | 36   | 32,5 | 25  | 16,5 | 7   |      |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P | 2 x 1,25                      | 1 ~ 230     | 2 x 8,5 | -  |                                   | 54    | 51  | 48  | 44,5 | 41   | 33  | 24   | 14  |      |



## DIMENSIONS ET POIDS

| MODÈLE                       | Dimensions mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       | Poids<br>(Kg) |
|------------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|
|                              | L1             | L2 | L3  | L4  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | ØD1   | ØD2   |               |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P | 560            | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 552 | 260 | 153 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2 | 48,6          |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P | 560            | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 552 | 260 | 153 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2 | 51,2          |



**Pentair Water Italy | Via Masaccio | 13 56010 LUGNANO (PI) | ITALY | [starite.it](http://starite.it)**

Pentair Sta-Rite is a trademark, or registered trademark of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

NV260A980 ED. IT - Rev.0 - 01/18 © 2018 Pentair Water Italy. All Rights Reserved.