

## VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Simple à installer
- Maintient la pression constante durant la distribution
- Faible consommation d'énergie



### DESCRIPTION

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable VARIO 1-20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation en parallèle de deux variateurs intégrés directement sur le moteur de chaque électropompe installée. Les deux convertisseurs de fréquence communiquent et alternent l'ordre de départ à chaque cycle de travail tout en maintenant la pression constante dans le système de distribution.

### UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Irrigations
- Industrie
- Lavages

### DONNÉES MÉCANIQUES

|                 |                                                                  |  |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--|--|
| Type de liquide | eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif. |  |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--|--|

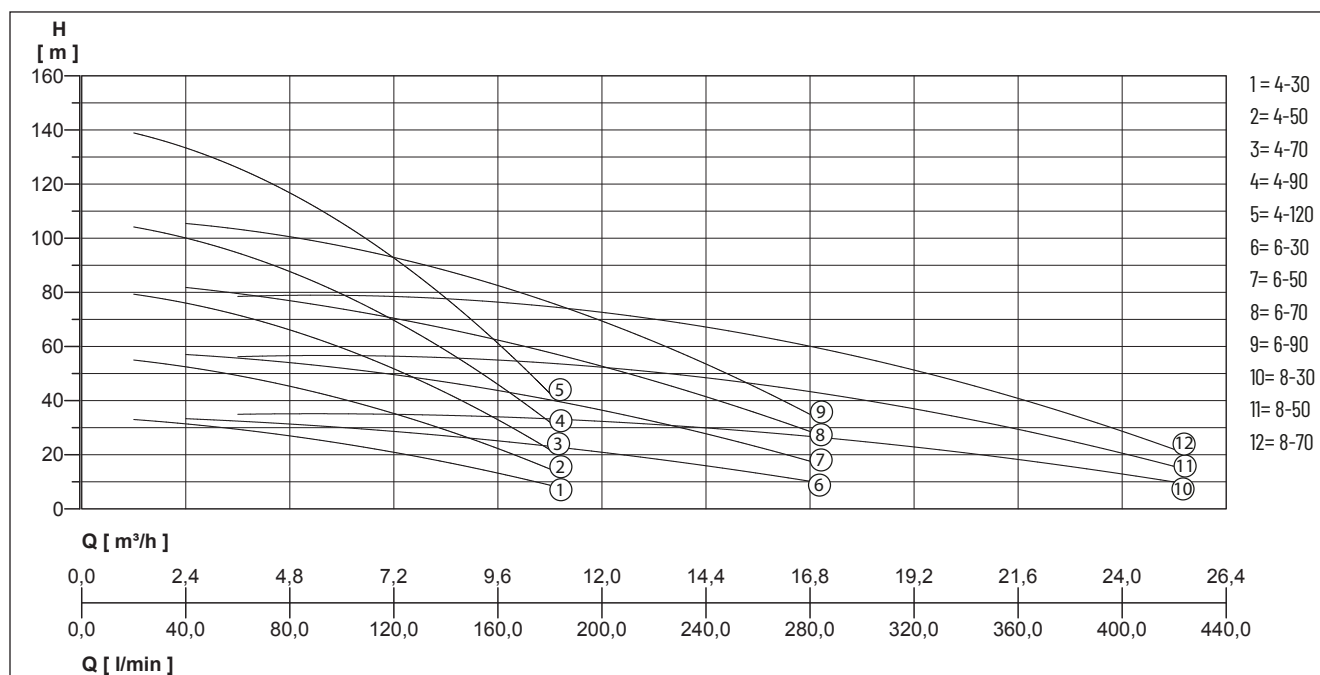
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|         |              |  |  |
|---------|--------------|--|--|
| Tension | 1/N/PE~230 V |  |  |
|---------|--------------|--|--|

# VARIO 1-20 MULTINOX VE +

## GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

### PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

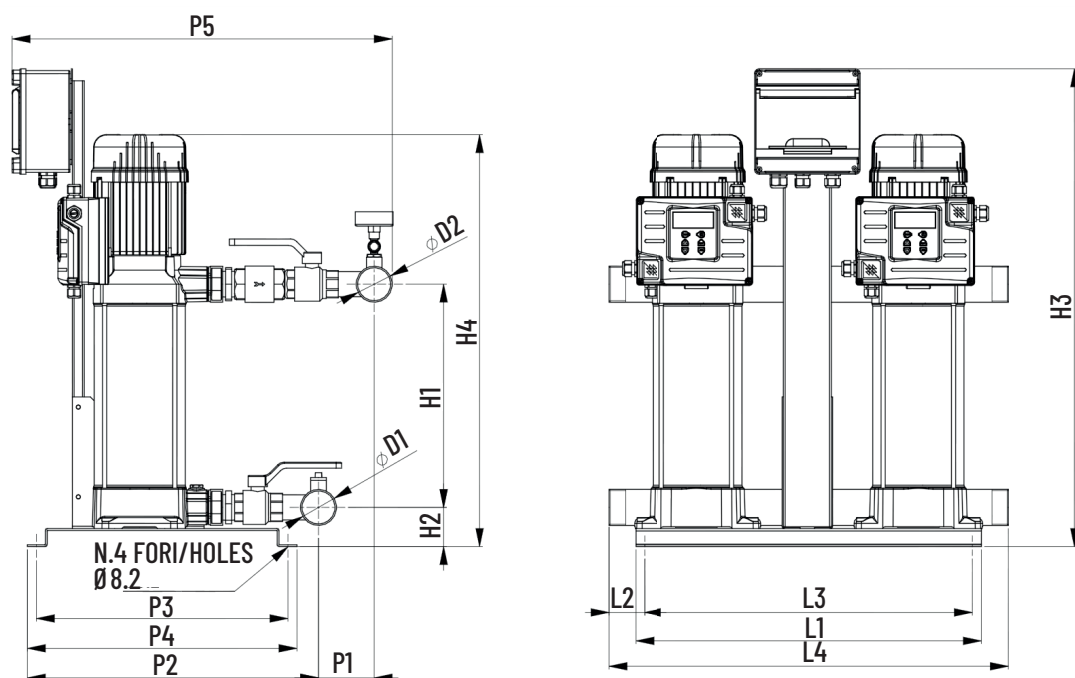
| Type                         | Débit Q [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 14,4 | 16,8 | 18 | 21,6 | 25,2 |
|------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|----|------|------|
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30  | Hauteur H (m)  | 33  | 31  | 30  | 27  | 24  | 21  | 17  | 13  | 9    |    |      |      |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50  |                | 55  | 52  | 50  | 45  | 41  | 35  | 29  | 22  | 15   |    |      |      |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70  |                | 79  | 76  | 72  | 67  | 59  | 51  | 43  | 33  | 22   |    |      |      |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90  |                | 104 | 100 | 95  | 88  | 79  | 69  | 59  | 46  | 32   |    |      |      |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120 |                | 138 | 134 | 127 | 117 | 105 | 92  | 78  | 61  | 43   |    |      |      |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30  |                |     | 34  | 32  | 31  | 30  | 28  | 27  | 26  | 23   | 21 | 16   | 10   |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50  |                |     | 58  | 56  | 53  | 51  | 49  | 47  | 44  | 41   | 37 | 28   | 17   |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70  |                |     | 83  | 80  | 77  | 76  | 61  | 68  | 64  | 59   | 55 | 42   | 27   |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90  |                |     | 107 | 103 | 99  | 97  | 92  | 88  | 83  | 76   | 71 | 54   | 34   |    |      |      |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30  |                |     |     | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 33   | 32 | 30   | 27   | 25 | 18   | 10   |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50  |                |     |     | 57  | 57  | 56  | 56  | 56  | 54  | 53   | 52 | 50   | 45   | 40 | 28   | 16   |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70  |                |     |     | 80  | 79  | 78  | 78  | 77  | 75  | 74   | 73 | 70   | 60   | 56 | 40   | 22   |

### VARIO 1-20 MULTINOX VE +

| Type                         | Art.-Nr. | Puis-<br>sance moteur<br>2xP2 | Intensité<br>2xI | Indice<br>de pro-<br>tection | Tempé-<br>rature am-<br>biente<br>max. | Pression<br>max de<br>service | Tempé-<br>rature<br>max. du<br>liquide | Poids |
|------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------|
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30  | UI601680 | 0,7 kW                        | 5,0 A            | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 71 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50  | UI601690 | 1,3 kW                        | 7,5 A            | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 79 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70  | UI601700 | 1,3 kW                        | 10,3 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 87 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90  | UI601710 | 1,5 kW                        | 11,0 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 89 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120 | UI601720 | 1,5 kW                        | 17,8 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 93 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30  | UI601640 | 0,7 kW                        | 8,0 A            | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 71 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50  | UI601650 | 1,3 kW                        | 11,6 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 79 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70  | UI601660 | 1,5 kW                        | 15,2 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 87 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90  | UI601670 | 1,5 kW                        | 16,0 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 89 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30  | UI601610 | 1,3 kW                        | 8,0 A            | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 71 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50  | UI601620 | 1,5 kW                        | 12,5 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 79 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70  | UI601630 | 1,5 kW                        | 16,0 A           | IP 44                        | 50 °C                                  | 16 bar                        | 50 °C                                  | 87 kg |

# VARIO 1-20 MULTINOX VE +

## GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE



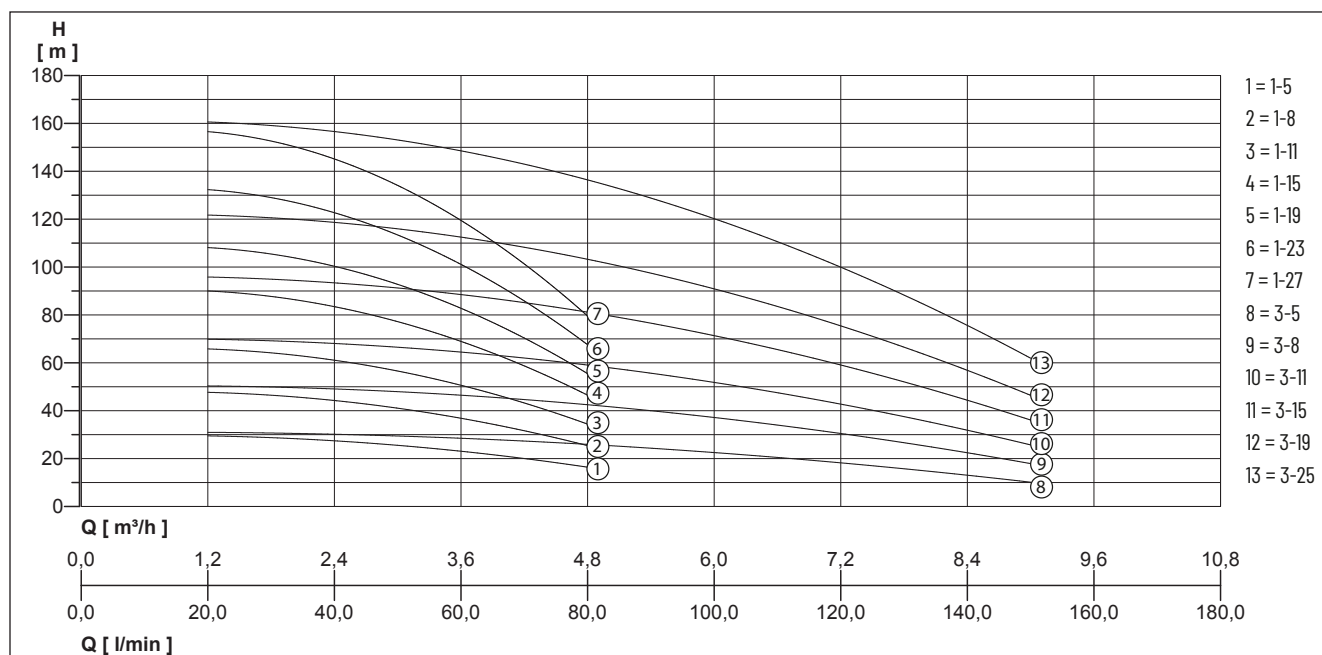
### DIMENSIONS [mm]

| Type                         | L1  | L2 | L3  | L4  | P1 | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2 | H3  | H4  | D1 | D2 |
|------------------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 130 | 65 | 800 | 446 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 184 | 65 | 800 | 500 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 238 | 65 | 800 | 554 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 292 | 65 | 800 | 608 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 373 | 65 | 800 | 690 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 130 | 65 | 800 | 446 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 184 | 65 | 800 | 500 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 238 | 65 | 800 | 554 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 292 | 65 | 800 | 608 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 130 | 65 | 800 | 446 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 184 | 65 | 800 | 500 | 2» | 2» |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70  | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 238 | 65 | 800 | 554 | 2» | 2» |

# VARIO 1-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

## PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

| Type                 | Débit $Q$ [m³/h] | 0     | 1,2   | 2,4   | 3,6   | 4,8   | 6     | 7,2  | 8,4  | 9    |
|----------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| VARIO1-20 PVM 1-5 F  | Hauteur $H$ (m)  | 30,4  | 29,4  | 27,7  | 22,8  | 16,5  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 1-8 F  |                  | 48,8  | 47,6  | 44,5  | 36,6  | 25,5  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 1-11 F |                  | 67,2  | 65,7  | 61,4  | 50,3  | 34,5  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 1-15 F |                  | 91,6  | 89,9  | 83,8  | 68,6  | 46,6  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 1-19 F |                  | 110,0 | 108,0 | 100,7 | 82,4  | 55,6  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 1-23 F |                  | 134,5 | 132,2 | 123,1 | 100,7 | 67,7  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 1-27 F |                  | 159,0 | 156,4 | 145,6 | 119,0 | 79,7  |       |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 3-5 F  |                  | 31,9  | 31,1  | 30,0  | 28,3  | 26,2  | 22,6  | 18,0 | 13,3 | 10,0 |
| VARIO1-20 PVM 3-8 F  |                  | 51,9  | 50,5  | 48,9  | 46,2  | 42,9  | 37,3  | 30,1 | 22,7 | 17,8 |
| VARIO1-20 PVM 3-11 F |                  | 71,8  | 70,0  | 67,9  | 64,1  | 59,6  | 52,1  | 42,1 | 32,1 | 25,7 |
| VARIO1-20 PVM 3-15 F |                  | 98,4  | 96,0  | 93,2  | 88,0  | 81,9  | 71,7  | 58,2 | 44,7 | 36,1 |
| VARIO1-20 PVM 3-19 F |                  | 125,0 | 121,9 | 118,4 | 111,9 | 104,2 | 91,3  | 74,3 | 57,2 | 46,5 |
| VARIO1-20 PVM 3-25 F |                  | 164,9 | 160,8 | 156,3 | 147,8 | 137,6 | 120,8 | 98,4 | 76,0 | 62,1 |

## VARIO 1-20 PVM 1-3

| Type                 | Art.-Nr. | Puissance moteur 2xP2 | Intensité 2xl | Indice de protection | Température ambiante max. | Pression max de service | Température max. du liquide | Poids |
|----------------------|----------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|
| VARIO1-20 PVM 1-5 F  | UI602030 | 0,37 kW               | 3,4 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 60 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-8 F  | UI602040 | 0,55 kW               | 4,1 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 62 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-11 F | UI602050 | 0,55 kW               | 4,8 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 67 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-15 F | UI602060 | 0,75 kW               | 5,8 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 73 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-19 F | UI602070 | 1,10 kW               | 7,4 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 80 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-23 F | UI602080 | 1,10 kW               | 8,3 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 90 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-27 F | UI602090 | 1,50 kW               | 9,9 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 94 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-5 F  | UI602100 | 0,37 kW               | 3,0 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 62 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-8 F  | UI602110 | 0,75 kW               | 4,8 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 65 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-11 F | UI602120 | 1,10 kW               | 6,6 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 73 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-15 F | UI602130 | 1,10 kW               | 9,0 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 75 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-19 F | UI602140 | 1,50 kW               | 11,0 A        | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 80 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-25 F | UI602150 | 2,20 kW               | 15,0 A        | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 90 kg |

# VARIO 1-20 PVM 1-3

## GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 1

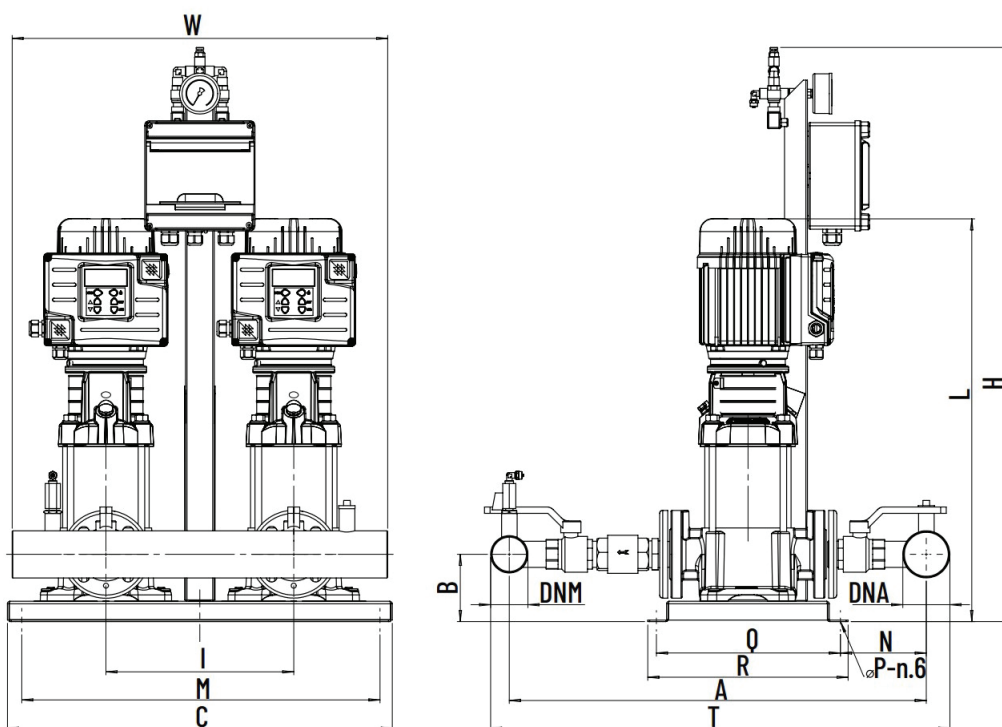
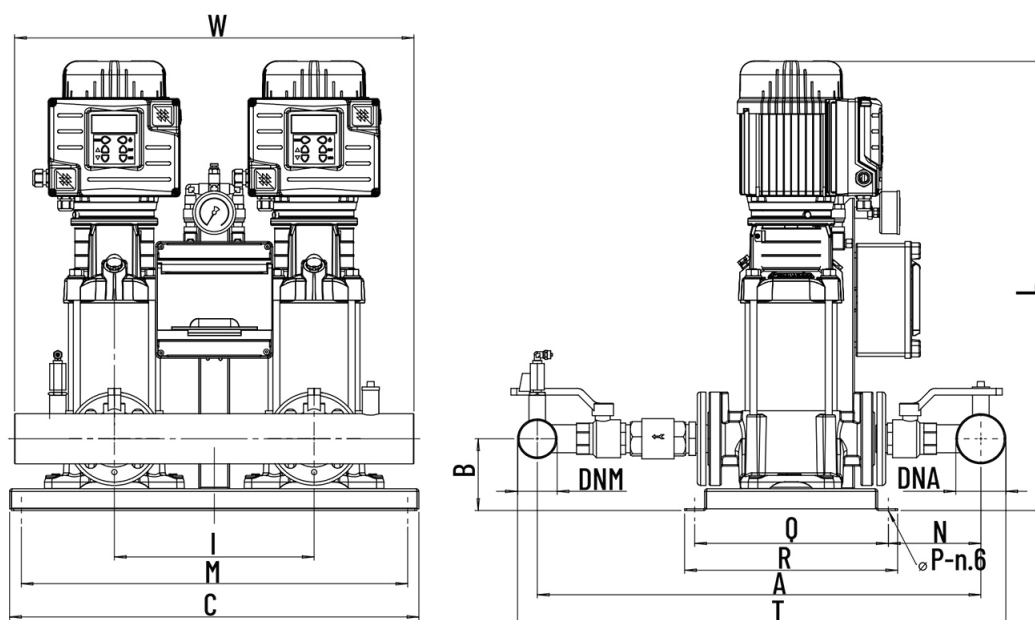


Fig. 2



# VARIO 1-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

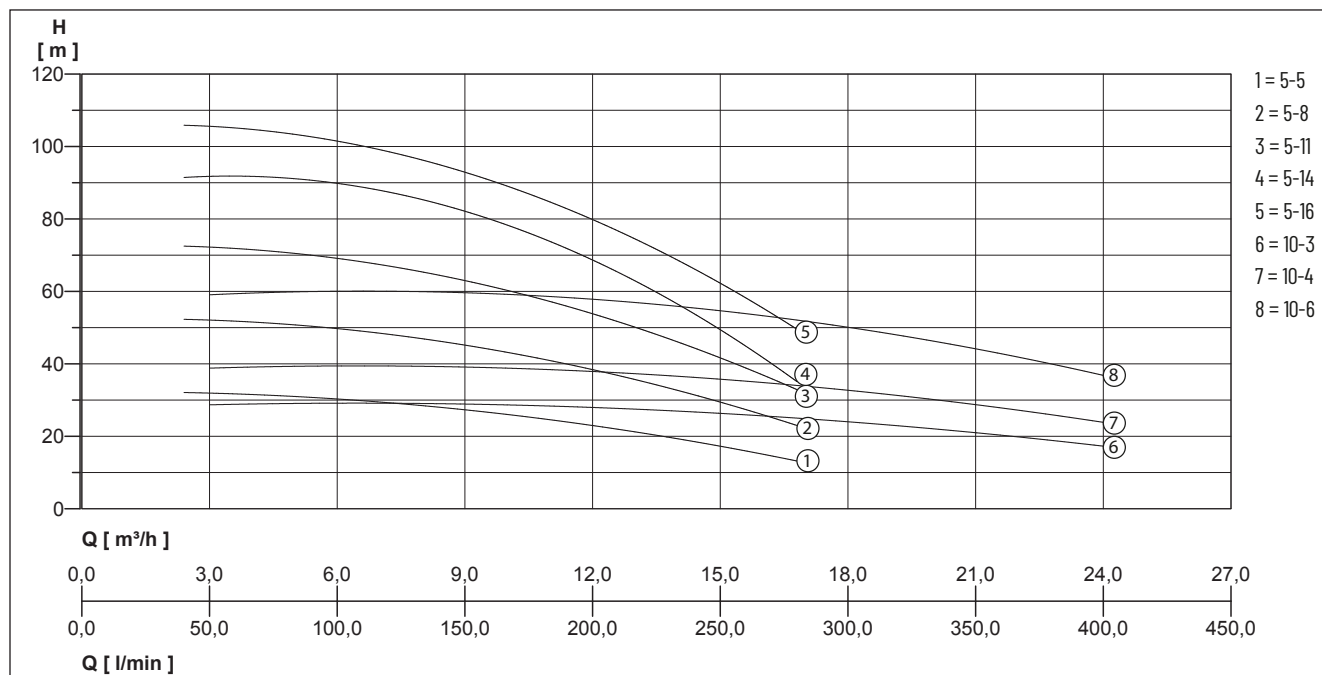
## DIMENSIONS [mm]

| Type                 | Fig. | A   | B   | C   | H   | I   | L    | M   | N   | P   | Q   | R   | T   | W   | DNA | DNM |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VARIO1-20 PVM 1-5 F  | 1    | 672 | 105 | 615 | 925 | 300 | 558  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 1-8 F  | 1    | 672 | 105 | 615 | 925 | 300 | 612  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 1-11 F | 1    | 672 | 105 | 615 | 925 | 300 | 667  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 1-15 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 770  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 1-19 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 843  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 1-23 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 914  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 1-27 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 1035 | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 3-5 F  | 1    | 672 | 105 | 615 | 925 | 300 | 558  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 3-8 F  | 1    | 672 | 105 | 615 | 925 | 300 | 644  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 3-11 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 699  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 3-15 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 770  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 3-19 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 890  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |
| VARIO1-20 PVM 3-25 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 997  | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»  | 2»  |

# VARIO 1-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

## PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

| Type                 | Débit Q [m³/h] | 0     | 3    | 4,8   | 6    | 7,2  | 9    | 9,6  | 12   | 14,4 | 15   | 16,8 | 18   | 21   | 24   |
|----------------------|----------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VARIO1-20 PVM 5-5 F  | Hauteur H (m)  | 32,3  |      | 31,1  |      | 29,4 |      | 26,8 | 22,9 | 18,0 |      | 13,5 |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 5-8 F  |                | 52,9  |      | 51,1  |      | 48,5 |      | 44,3 | 38,2 | 30,5 |      | 23,6 |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 5-11 F |                | 73,5  |      | 71,1  |      | 67,5 |      | 61,8 | 53,5 | 43,0 |      | 33,8 |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 5-14 F |                | 94,1  |      | 91,1  |      | 86,6 |      | 79,4 | 68,9 | 55,8 |      | 43,9 |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 5-16 F |                | 107,8 |      | 104,5 |      | 99,3 |      | 91,0 | 79,1 | 64,7 |      | 50,7 |      |      |      |
| VARIO1-20 PVM 10-3 F |                | 28,6  | 28,9 |       | 29,0 |      | 28,7 |      | 27,8 |      | 26,4 |      | 24,4 | 21,0 | 17,1 |
| VARIO1-20 PVM 10-4 F |                | 38,8  | 39,1 |       | 39,2 |      | 38,9 |      | 37,7 |      | 35,8 |      | 33,2 | 28,8 | 23,6 |
| VARIO1-20 PVM 10-6 F |                | 59,2  | 59,4 |       | 59,8 |      | 59,4 |      | 57,5 |      | 54,7 |      | 50,8 | 44,2 | 36,5 |

## VARIO 1-20 PVM 5-10

| Type                 | Art.-Nr.        | Puissance moteur 2xP2 | Intensité 2xl | Indice de protection | Température ambiante max. | Pression max de service | Température max. du liquide | Poids  |
|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| VARIO1-20 PVM 5-5 F  | <b>UI602160</b> | 0,75 kW               | 5,4 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 76 kg  |
| VARIO1-20 PVM 5-8 F  | <b>UI602170</b> | 1,10 kW               | 8,7 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 80 kg  |
| VARIO1-20 PVM 5-11 F | <b>UI602180</b> | 2,20 kW               | 12,0 A        | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 92 kg  |
| VARIO1-20 PVM 5-14 F | <b>UI602190</b> | 2,20 kW               | 15,2 A        | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 98 kg  |
| VARIO1-20 PVM 5-16 F | <b>UI602200</b> | 2,20 kW               | 17,4 A        | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 100 kg |
| VARIO1-20 PVM 10-3 F | <b>UI602210</b> | 1,10 kW               | 2,4 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 100 kg |
| VARIO1-20 PVM 10-4 F | <b>UI602220</b> | 1,50 kW               | 3,2 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 110 kg |
| VARIO1-20 PVM 10-6 F | <b>UI602230</b> | 2,20 kW               | 4,8 A         | IP 55                | 50 °C                     | 16 bar                  | 120 °C                      | 120 kg |

# VARIO 1-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 1

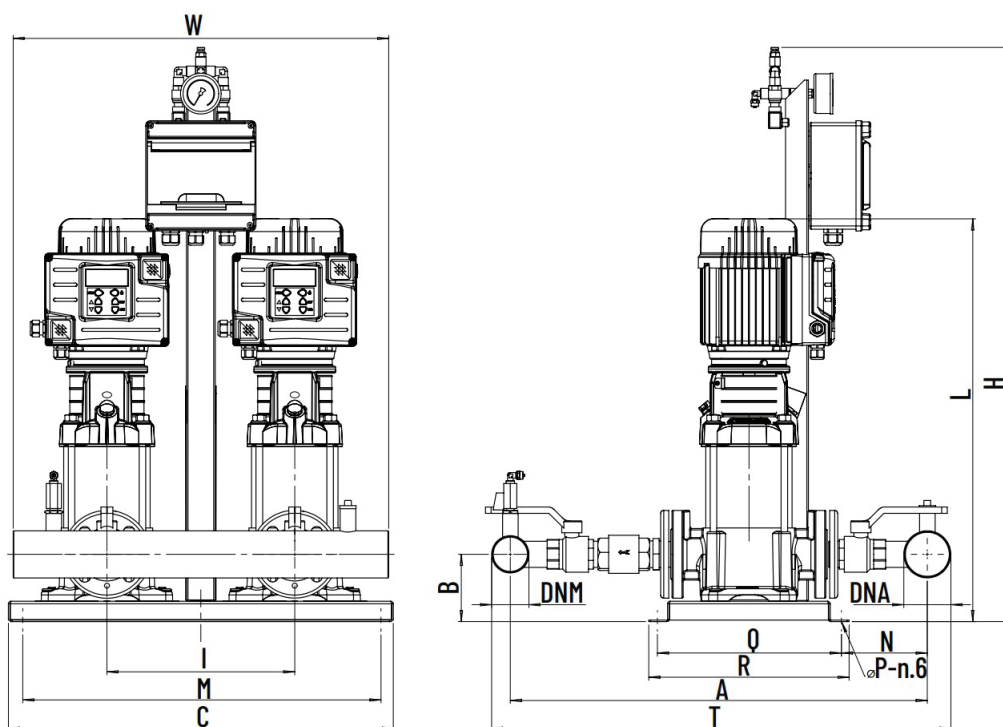
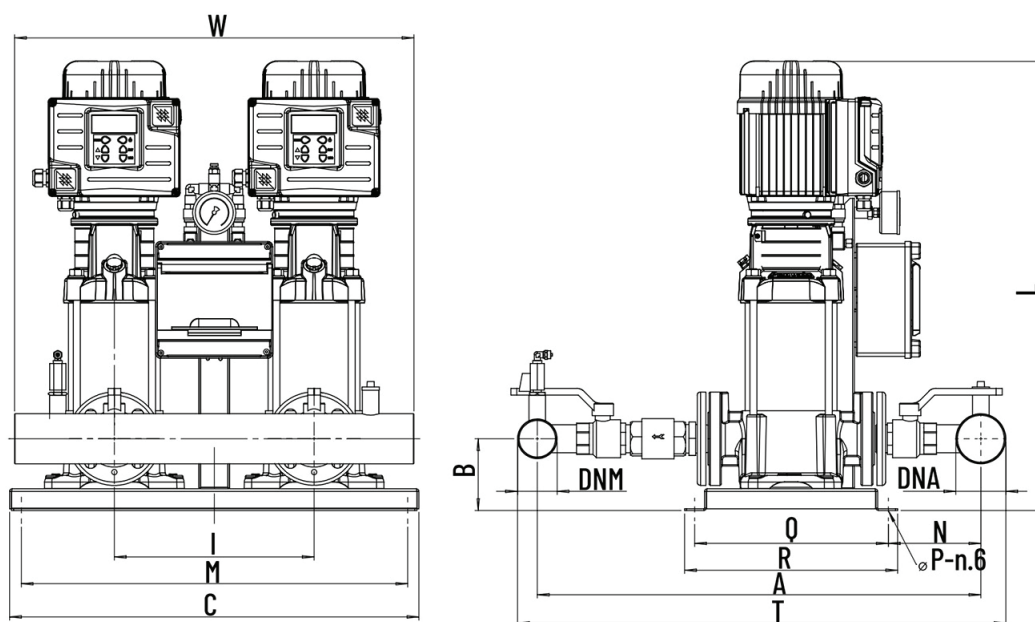


Fig. 2



# VARIO 1-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

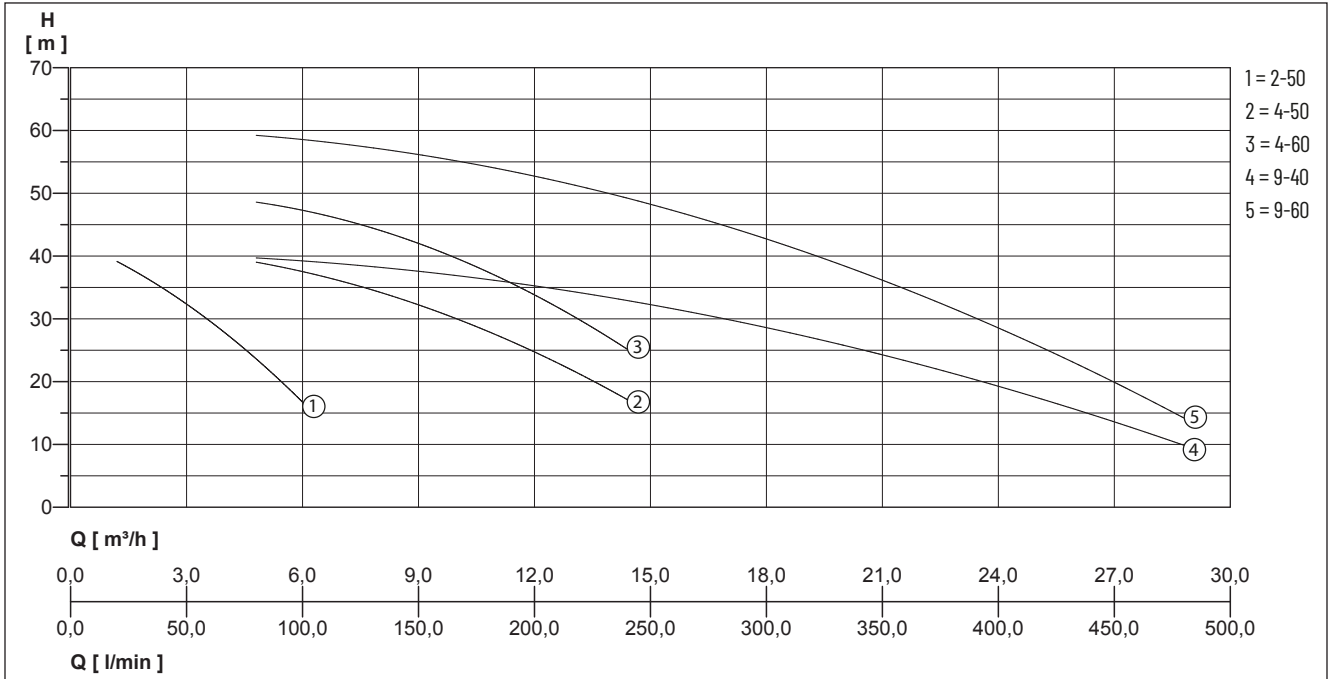
## DIMENSIONS [mm]

| Type                 | Fig. | A   | B   | C   | H   | I   | L   | M   | N   | P   | Q   | R   | T   | W   | DNA    | DNM    |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| VARIO1-20 PVM 5-5 F  | 1    | 672 | 105 | 615 | 925 | 300 | 636 | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»     | 2»     |
| VARIO1-20 PVM 5-8 F  | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 715 | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»     | 2»     |
| VARIO1-20 PVM 5-11 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 843 | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»     | 2»     |
| VARIO1-20 PVM 5-14 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 924 | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»     | 2»     |
| VARIO1-20 PVM 5-16 F | 2    | 672 | 105 | 615 |     | 300 | 978 | 580 | 145 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2»     | 2»     |
| VARIO1-20 PVM 10-3 F | 1    | 750 | 113 | 615 | 925 | 300 | 647 | 580 | 176 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2 1/2» | 2 1/2» |
| VARIO1-20 PVM 10-4 F | 2    | 750 | 113 | 615 |     | 300 | 722 | 580 | 176 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2 1/2» | 2 1/2» |
| VARIO1-20 PVM 10-6 F | 2    | 750 | 113 | 615 |     | 300 | 782 | 580 | 176 | 8,2 | 290 | 320 | 730 | 600 | 2 1/2» | 2 1/2» |

# VARIO 1-20 DHR

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

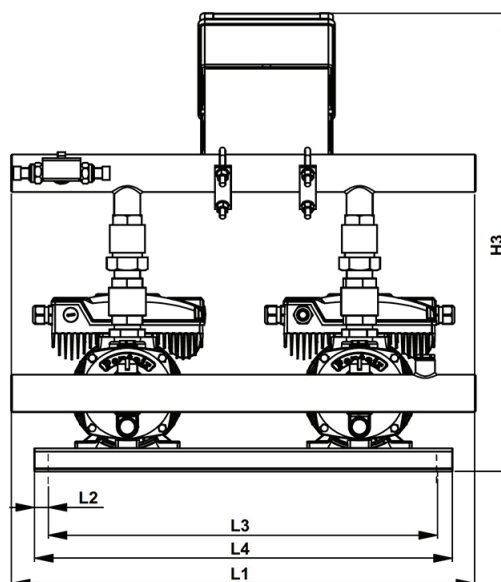
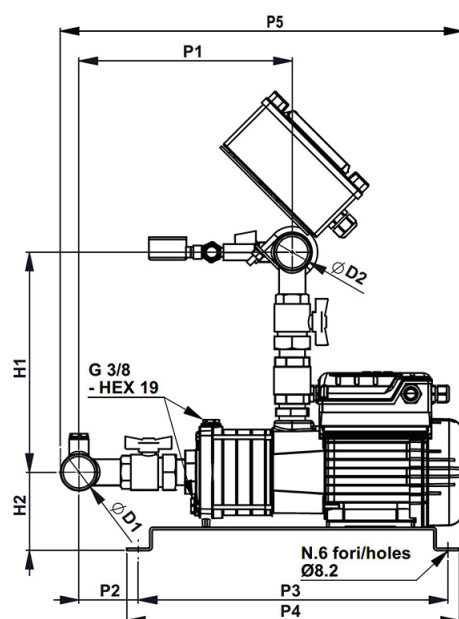
| Type                | Débit Q [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6  | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 19,2 | 24 | 28,8 |
|---------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|----|------|
| VARIO 1-20/DHR 2-50 | Hauteur H (m)  | 39  | 35  | 30  | 23  | 17 |     |     |    |      |      |    |      |
| VARIO 1-20/DHR 4-50 |                |     |     |     | 39  | 38 | 35  | 31  | 25 | 17   |      |    |      |
| VARIO 1-20/DHR 4-60 |                |     |     |     | 49  | 47 | 45  | 41  | 34 | 25   |      |    |      |
| VARIO 1-20/DHR 9-40 |                |     |     |     | 40  | 39 | 38  | 38  | 35 | 33   | 27   | 19 | 10   |
| VARIO 1-20/DHR 9-60 |                |     |     |     | 60  | 58 | 57  | 56  | 53 | 49   | 40   | 29 | 14   |

VARIO 1-20 DHR

| Type                | Art.-Nr. | Puissance moteur 2xP2 | Intensité 2xl | Température max. du li-<br>quide | Poids |
|---------------------|----------|-----------------------|---------------|----------------------------------|-------|
| VARIO 1-20/DHR 2-50 | UI601860 | 0,75 kW               | 5,5 A         | 90 °C                            | 57 kg |
| VARIO 1-20/DHR 4-50 | UI601870 | 0,90 kW               | 9,1 A         | 90 °C                            | 62 kg |
| VARIO 1-20/DHR 4-60 | UI601880 | 1,30 kW               | 9,5 A         | 90 °C                            | 68 kg |
| VARIO 1-20/DHR 9-40 | UI601890 | 1,30 kW               | 12,5 A        | 90 °C                            | 77 kg |
| VARIO 1-20/DHR 9-60 | UI601900 | 1,50 kW               | 18,4 A        | 90 °C                            | 89 kg |

# VARIO 1-20 DHR

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE



## DIMENSIONS [mm]

| Type                | L1  | L2 | L3  | L4  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | D1     | D2     |
|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| VARIO 1-20/DHR 2-50 | 600 | 25 | 490 | 540 | 275 | 77  | 400 | 430 | 516 | 285 | 101 | 592 | 1 1/2» | 1 1/2» |
| VARIO 1-20/DHR 4-50 | 600 | 25 | 490 | 540 | 327 | 128 | 400 | 430 | 576 | 285 | 101 | 592 | 2»     | 1 1/2» |
| VARIO 1-20/DHR 4-60 | 600 | 25 | 490 | 540 | 356 | 150 | 400 | 430 | 630 | 265 | 120 | 580 | 2»     | 1 1/2» |
| VARIO 1-20/DHR 9-40 | 600 | 25 | 490 | 540 | 320 | 136 | 400 | 430 | 624 | 338 | 120 | 657 | 2 1/2» | 2»     |
| VARIO 1-20/DHR 9-60 | 600 | 25 | 490 | 540 | 381 | 197 | 400 | 430 | 770 | 338 | 120 | 657 | 2 1/2» | 2»     |

# VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE