



## NOCCHI CPS3-20

### GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

FACILE À INSTALLER, FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, FONCTIONNEMENT POLYVALENT

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable CPS3-20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation de deux électropompes en parallèle dotées d'un contrôle électronique. Le CPS est un dispositif électronique en mesure de varier la fréquence de l'électropompe. Directement intégré sur le moteur, il permet d'en régler la vitesse de manière à toujours fournir la même pression à l'installation même lorsque la demande en eau change. Quand la pression de l'installation descend sous le seuil sélectionné, le module démarre la pompe pour rétablir la pression de valeur de consigne ; la vitesse de rotation de la pompe varie en

fonction de la demande en eau, aussi, en cas de demande plus importante, la vitesse augmentera jusqu'à la vitesse maximum sélectionnée après quoi, si l'installation demande des prestations majeures, le module actionnera la seconde pour entrer en secours et maintenir la pression stable. Lorsque la demande en eau baisse, on aura une réduction de la vitesse de la dernière pompe entrée en fonction jusqu'à son extinction. Le module maintiendra en marche la première pompe qui s'est mise en marche jusqu'à l'atteinte de la vitesse minimum configurée après quoi, s'il n'y a pas de nouvelles diminutions de pression, la pompe sera arrêtée. Le CPS3-30 est doté de cinq modalités de fonctionnement pour répondre aux exigences de fonctionnement.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation inverseur : 3x380-500 Vac.
- Tension de sortie du variateur : 3x380-500 Vac.
- Puissance maxi de sortie : 2x5,5 kW - 2x7,5 kW.
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz.
- Courant maximum nominal de sortie : 11,5 Amp - 16 Amp.
- Indice de protection : IP55-VLR IP44-MULTINOX-VE.
- Température ambiante maxi : + 50°C.
- Filtre d'entrée conforme à la directive EMC.
- Transducteur de pression : 0-5 Volt 0-10 bar.
- Connectivité : Interface série RS 485.
- Contacts en option : 3 (point de consigne externe, alarme, inhibition système).

#### BASE

- En tôle zinguée dotée de pieds anti-vibrations.

#### COLLECTEUR D'ASPIRATION

- In acier inox AISI 304 avec 2 soupapes à billes.

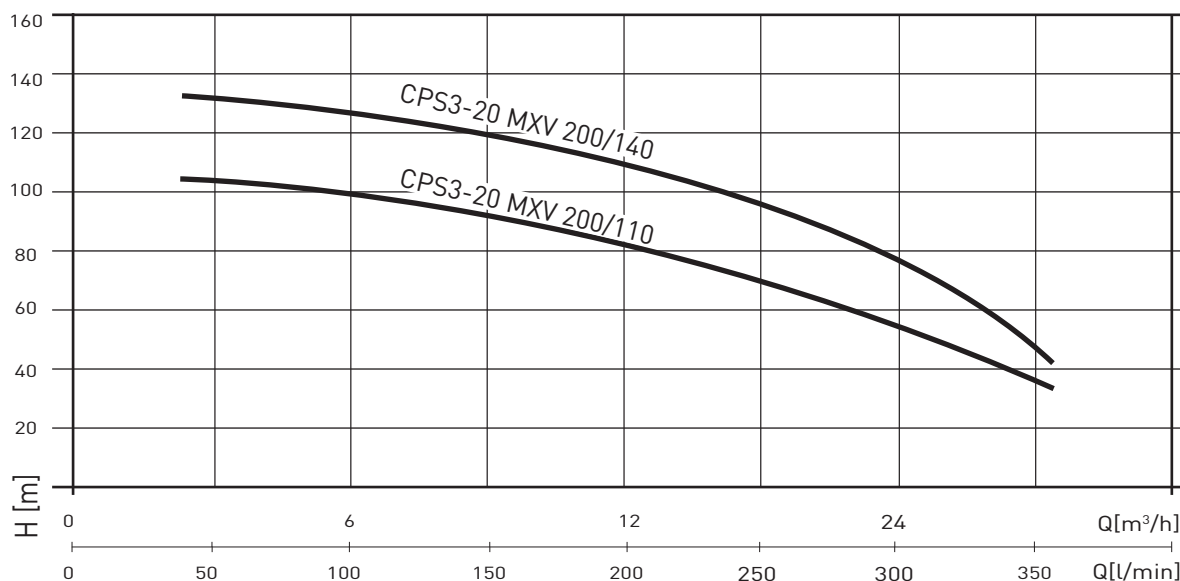
#### COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- En acier inox AISI 304 avec :
- N° 2 vannes sphériques en laiton.
- N° 2 vannes de retenue.
- N° 1 manomètre.
- N° 2 capteurs de pression.

# NOCCHI CPS3-20

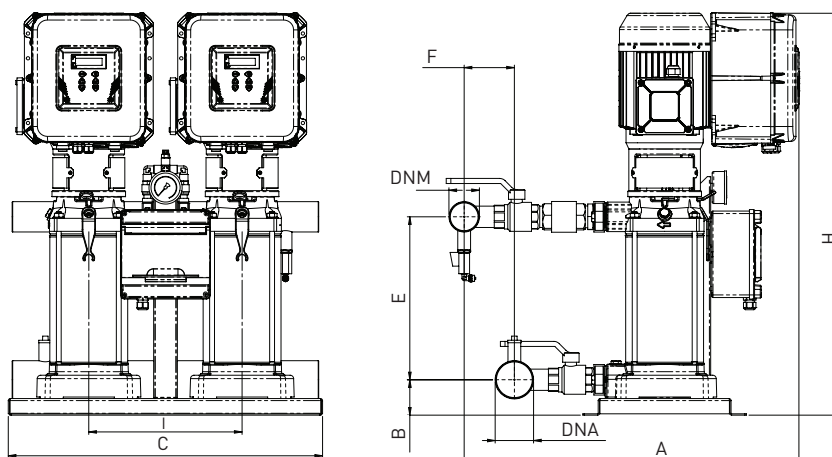
## GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE              | P2    |       | Volt    | In (A) | Q                 | L/1' | 40  | 120 | 200  | 280  | 360  |
|---------------------|-------|-------|---------|--------|-------------------|------|-----|-----|------|------|------|
|                     | HP    | kW    |         |        |                   | m³/h | 2,4 | 7,2 | 12,0 | 16,8 | 21,6 |
| CPS3-20 MXV 200/110 | 2x3,5 | 2x2,6 | 3 - 400 | 2x7,4  | m.c.a./<br>m.c.w. | 101  | 96  | 83  | 64   | 39   |      |
| CPS3-20 MXV 200/140 | 2x5,5 | 2x4   | 3 - 400 | 2x9,7  |                   | 134  | 125 | 106 | 82   | 46   |      |



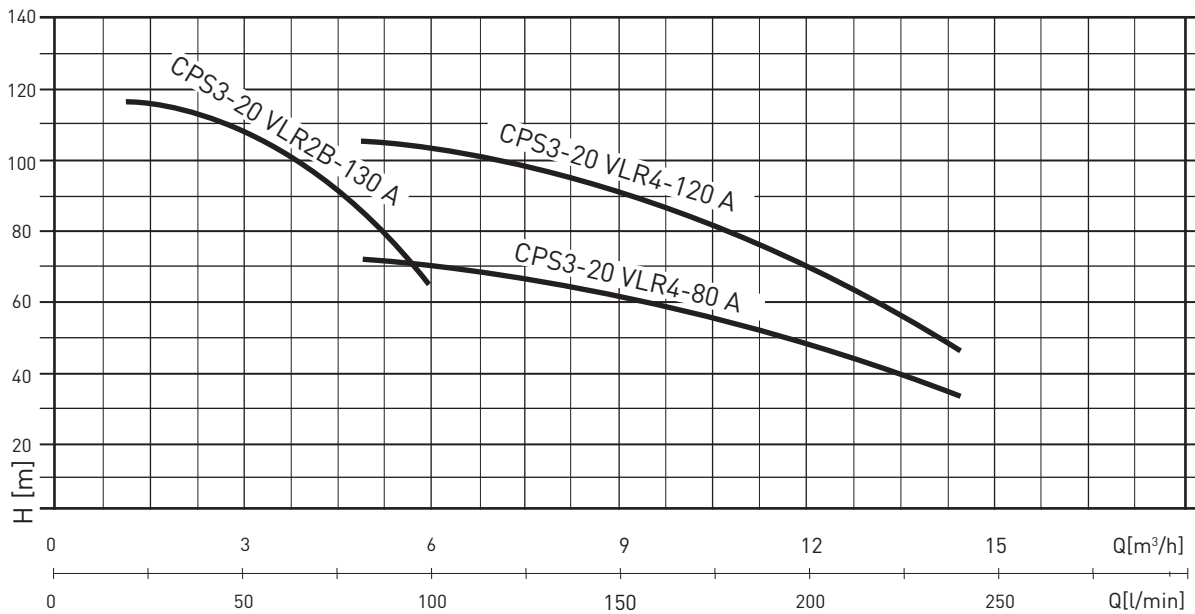
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

| MODÈLE              | Dimensions mm. |    |     |     |     |     |     |       |     | Poids Kg |
|---------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----------|
|                     | A              | B  | C   | E   | F   | H   | I   | DNA   | DNM |          |
| CPS3-20 MXV 200/110 | 660            | 70 | 620 | 320 | 100 | 790 | 300 | 2"1/2 | 2"  | 110      |
| CPS3-20 MXV 200/140 | 660            | 70 | 620 | 440 | 100 | 910 | 300 | 2"1/2 | 2"  | 116      |

# NOCCHI CPS3-20

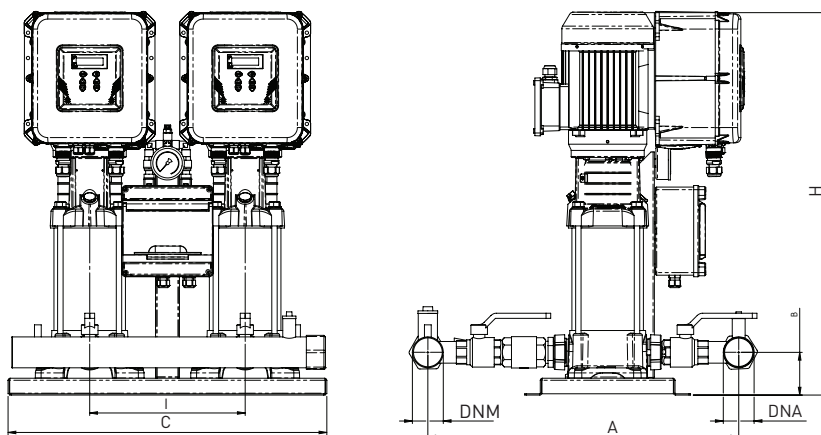
## GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABLEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE               | P2  |       | Volt    | In (A) | Q             | L/1' | 20   | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 160 | 200 | 240  |
|----------------------|-----|-------|---------|--------|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                      | HP  | kW    |         |        |               |      | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 9,6 | 12,0 |
| CPS3-20 VLR 2B-130 A | 2x2 | 2x1,5 | 3 - 400 | 2x3,8  | m.c.a./m.c.w. | 118  | 111  | 101 | 85  | 65  |     |     |     |     |      |
| CPS3-20 VLR 4-80 A   | 2x2 | 2x1,5 | 3 - 400 | 2x4,1  |               |      |      |     | 71  | 69  | 66  | 58  | 49  | 35  |      |
| CPS3-20 VLR 4-120 A  | 2x3 | 2x2,2 | 3 - 400 | 2x6    |               |      |      |     | 106 | 103 | 99  | 87  | 73  | 53  |      |



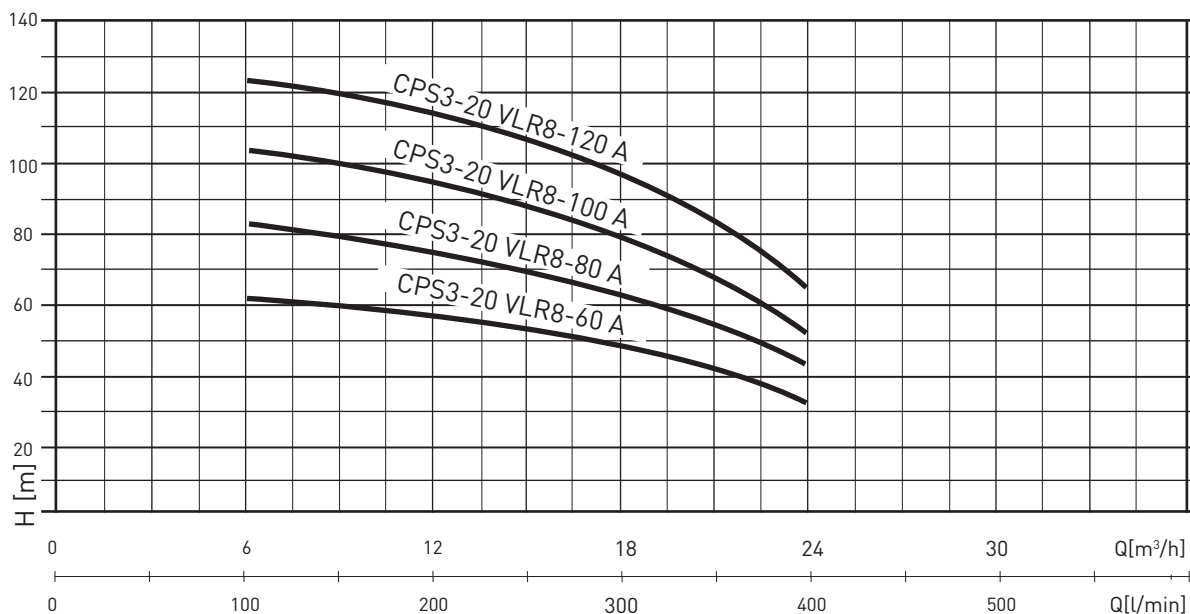
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

| MODÈLE               | Dimensions mm. |    |     |     |     |     |     | Poids Kg |
|----------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
|                      | A              | B  | C   | H   | I   | DNA | DNM |          |
| CPS3-20 VLR 2B-130 A | 600            | 85 | 620 | 760 | 300 | 2"  | 2"  | 110      |
| CPS3-20 VLR 4-80 A   | 600            | 85 | 620 | 740 | 300 | 2"  | 2"  | 102      |
| CPS3-20 VLR 4-120 A  | 600            | 85 | 620 | 845 | 300 | 2"  | 2"  | 110      |

# NOCCHI CPS3-20

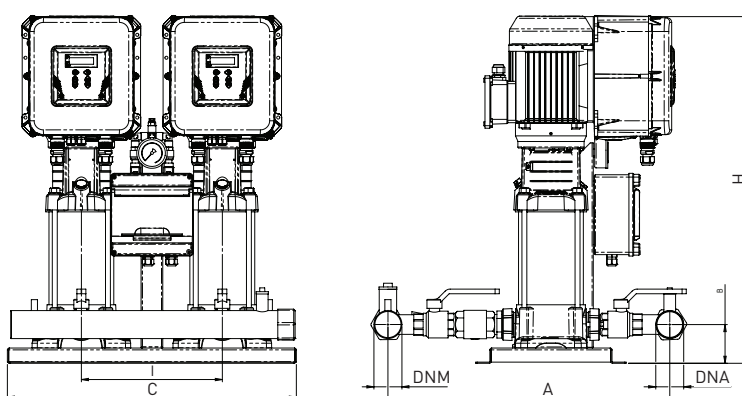
## GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABLEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE               | P2    |       | Volt    | In (A) | Q             | L/1' | 100 | 200  | 300  | 350  | 400  |
|----------------------|-------|-------|---------|--------|---------------|------|-----|------|------|------|------|
|                      | HP    | kW    |         |        |               | m³/h | 6,0 | 12,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 |
| CPS3- 20 VLR 8-60 A  | 2x3   | 2x2,2 | 3 ~ 400 | 2x5,4  | m.c.a./m.c.w. | 62   | 58  | 48   | 41   | 33   |      |
| CPS3- 20 VLR 8-80 A  | 2x4   | 2x3   | 3 ~ 400 | 2x7    |               | 82   | 77  | 64   | 55   | 44   |      |
| CPS3- 20 VLR 8-100 A | 2x5,5 | 2x4   | 3 ~ 400 | 2x8,3  |               | 103  | 96  | 80   | 69   | 55   |      |
| CPS3- 20 VLR 8-120 A | 2x5,5 | 2x4   | 3 ~ 400 | 2x10   |               | 124  | 115 | 96   | 82   | 65   |      |



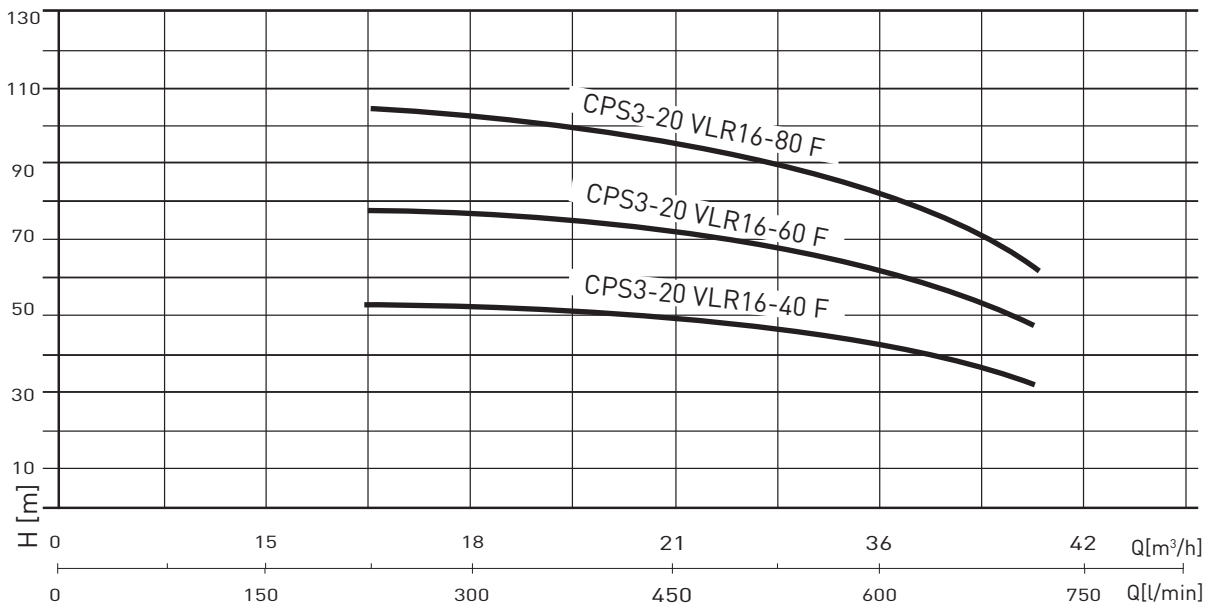
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

| MODÈLE               | Dimensions mm. |     |     |     |     |       |       | Poids Kg |
|----------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----------|
|                      | A              | B   | C   | H   | I   | DNA   | DNM   |          |
| CPS3- 20 VLR 8-60 A  | 670            | 115 | 620 | 770 | 300 | 2"1/2 | 2"1/2 | 130      |
| CPS3- 20 VLR 8-80 A  | 670            | 115 | 620 | 870 | 300 | 2"1/2 | 2"1/2 | 145      |
| CPS3- 20 VLR 8-100 A | 670            | 115 | 620 | 920 | 300 | 2"1/2 | 2"1/2 | 147      |
| CPS3- 20 VLR 8-120 A | 670            | 115 | 620 | 980 | 300 | 2"1/2 | 2"1/2 | 155      |

# NOCCHI CPS3-20

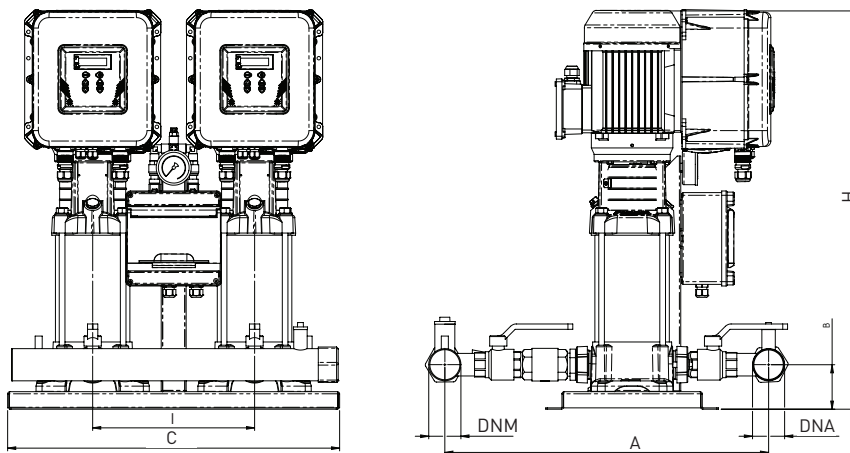
## GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE              | P2    |       | Volt    | In (A) | Q             | L/1' | 200  | 400  | 500  | 600  | 700  |
|---------------------|-------|-------|---------|--------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|                     | HP    | kW    |         |        |               | m³/h | 12,0 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 |
| CPS3-20 VLR 16-40 F | 2x5,5 | 2x4   | 3 - 400 | 2x8,5  | m.c.a./m.c.w. |      | 52   | 49   | 46   | 40   | 32   |
| CPS3-20 VLR 16-60 F | 2x7,5 | 2x5,5 | 3 - 400 | 2x12,5 |               |      | 78   | 74   | 69   | 61   | 47   |
| CPS3-20 VLR 16-80 F | 2x10  | 2x7,5 | 3 - 400 | 2x16,8 |               |      | 104  | 98   | 92   | 81   | 63   |



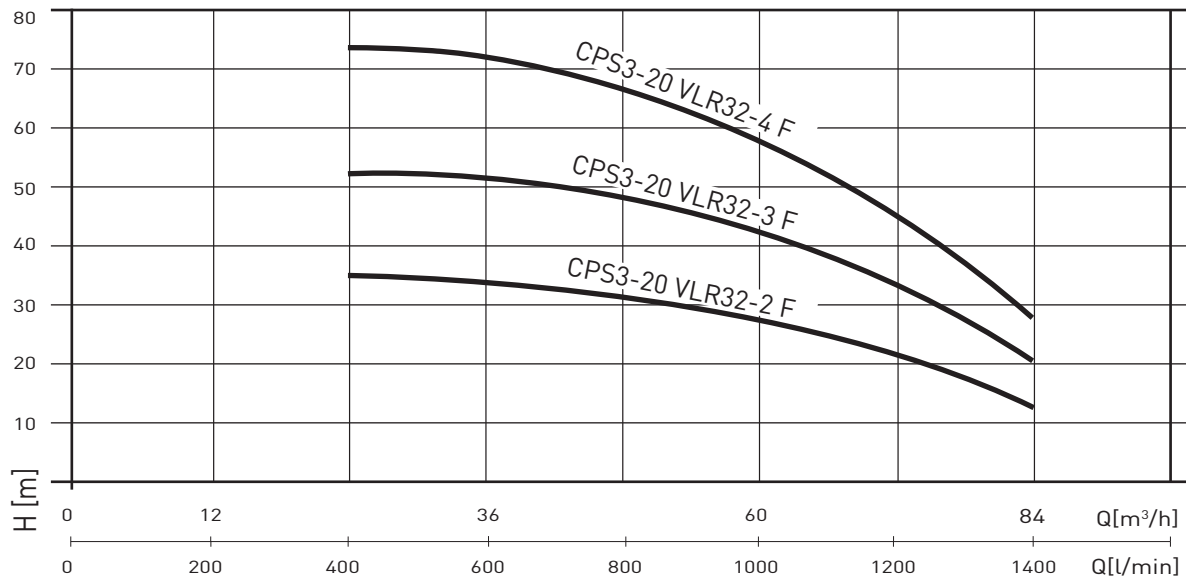
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

| MODÈLE              | Dimensions mm. |     |     |      |     |     |     | Poids Kg |
|---------------------|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------|
|                     | A              | B   | C   | H    | I   | DNA | DNM |          |
| CPS3-20 VLR 16-40 F | 850            | 125 | 710 | 815  | 360 | 3"  | 3"  | 160      |
| CPS3-20 VLR 16-60 F | 850            | 125 | 710 | 1000 | 360 | 3"  | 3"  | 210      |
| CPS3-20 VLR 16-80 F | 850            | 125 | 710 | 1130 | 360 | 3"  | 3"  | 226      |

# NOCCHI CPS3-20

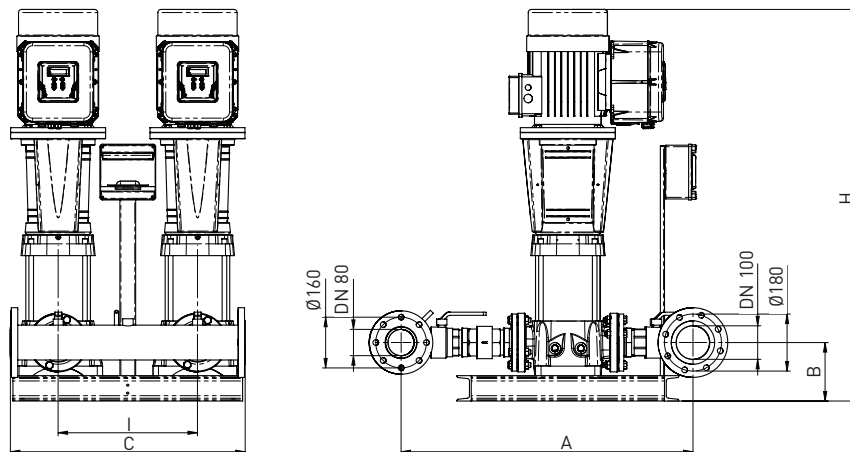
## GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE             | P2    |       | Volt    | In (A) | Q             | L/1' | 400  | 600  | 1000 | 1200 | 1400 |
|--------------------|-------|-------|---------|--------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|                    | HP    | kW    |         |        |               |      | m³/h | 24,0 | 36,0 | 60,0 | 72,0 |
| CPS3-20 VLR 32-2 F | 2x5,5 | 2x4   | 3 ~ 400 | 2x8,7  | m.c.a./m.c.v. |      | 35   | 31   | 27   | 22   | 14   |
| CPS3-20 VLR 32-3 F | 2x7,5 | 2x5,5 | 3 ~ 400 | 2x13,5 |               |      | 53   | 47   | 41   | 33   | 20   |
| CPS3-20 VLR 32-4 F | 2x10  | 2x7,5 | 3 ~ 400 | 2x17,8 |               |      | 71   | 63   | 55   | 44   | 27   |



### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

| MODÈLE             | Dimensions mm. |     |     |      |     | Poids Kg |
|--------------------|----------------|-----|-----|------|-----|----------|
|                    | A              | B   | C   | H    | I   |          |
| CPS3-20 VLR 32-2 F | 950            | 185 | 750 | 1055 | 440 | 300      |
| CPS3-20 VLR 32-3 F | 950            | 185 | 750 | 1240 | 440 | 320      |
| CPS3-20 VLR 32-4 F | 950            | 185 | 750 | 1350 | 440 | 360      |