



## 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.

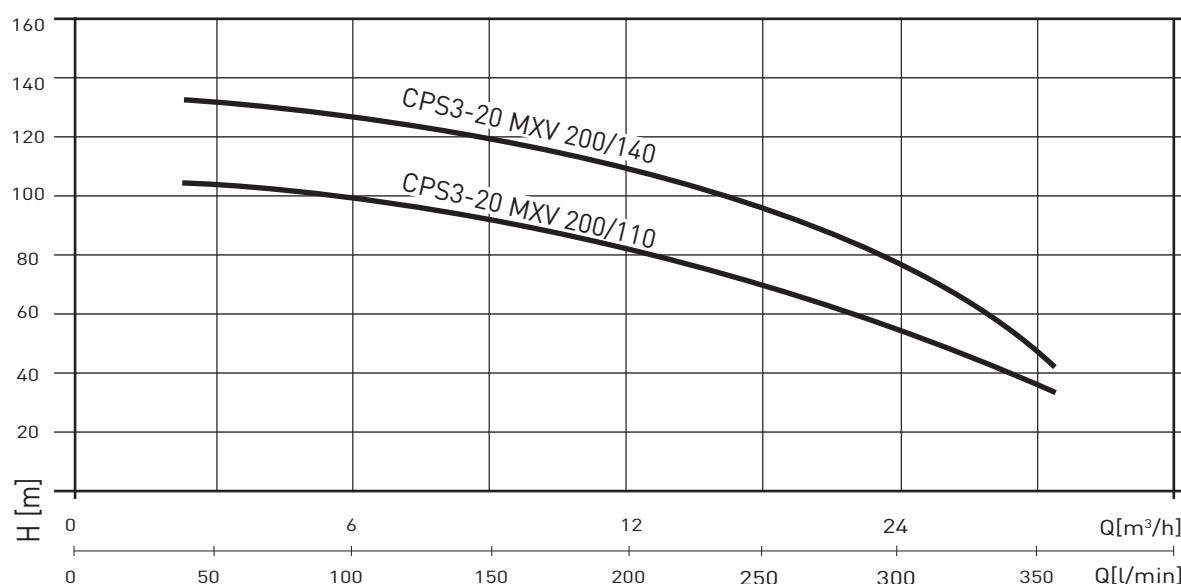
#### COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- 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

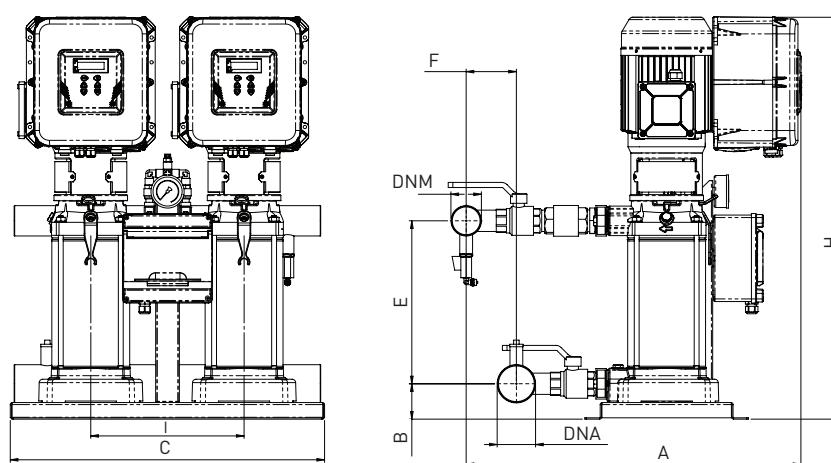
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASES AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2		Volt	In (A)	Q	L/1'	40	120	200	280	360
	HP	kW					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./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



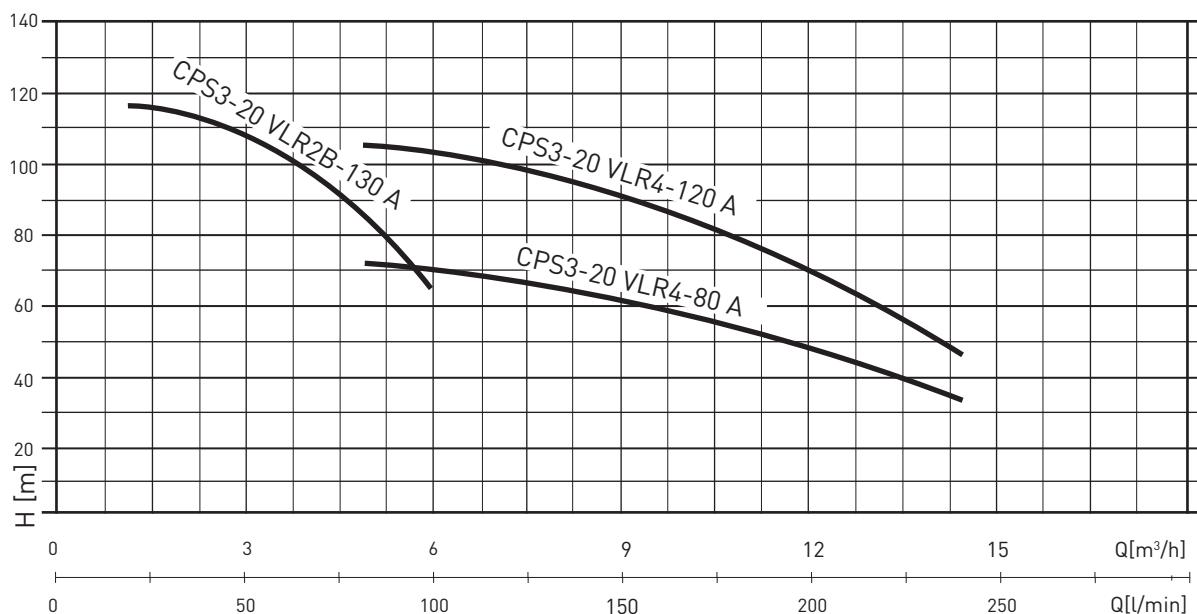
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

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

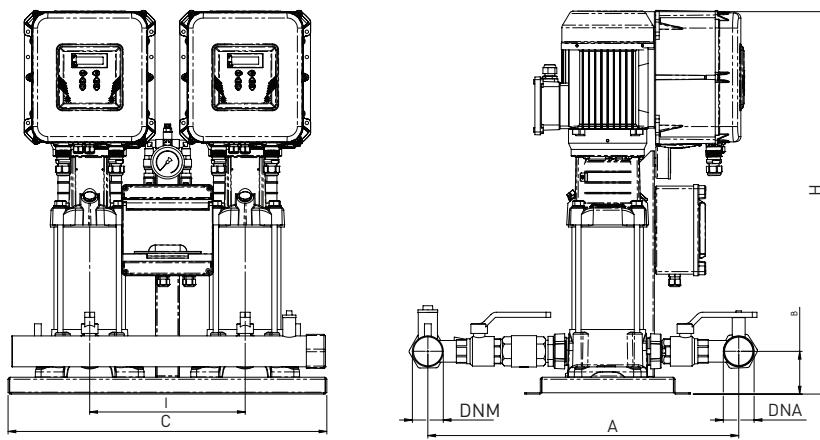
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASES AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2		Volt	In (A)	Q	L/1'	20	40	60	80	100	120	160	200	240
	HP	kW					1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
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



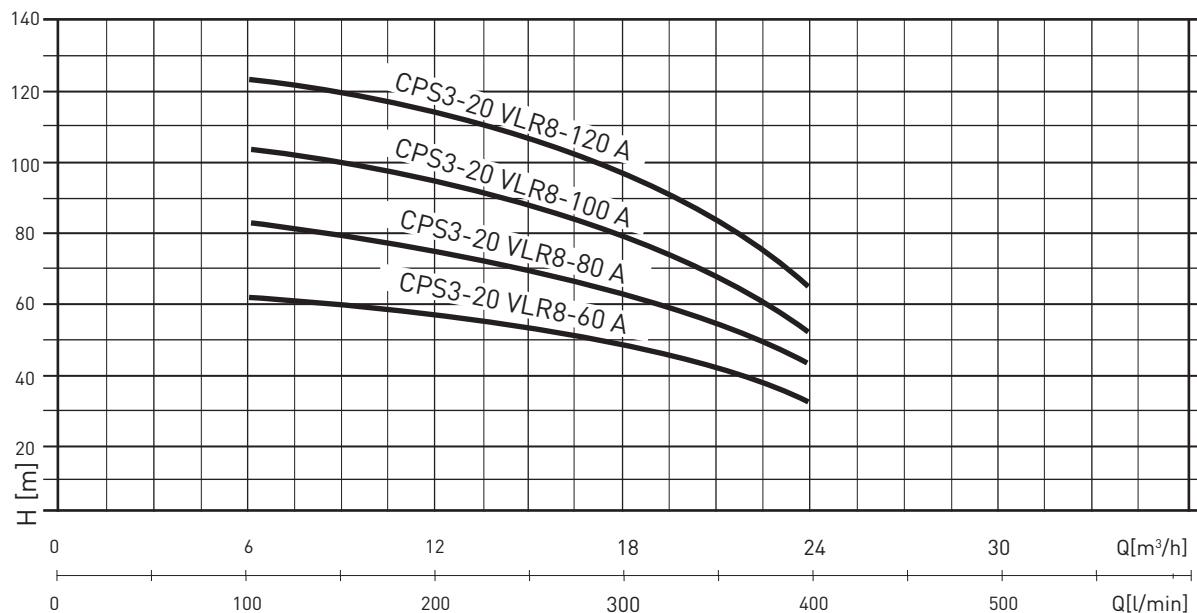
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

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

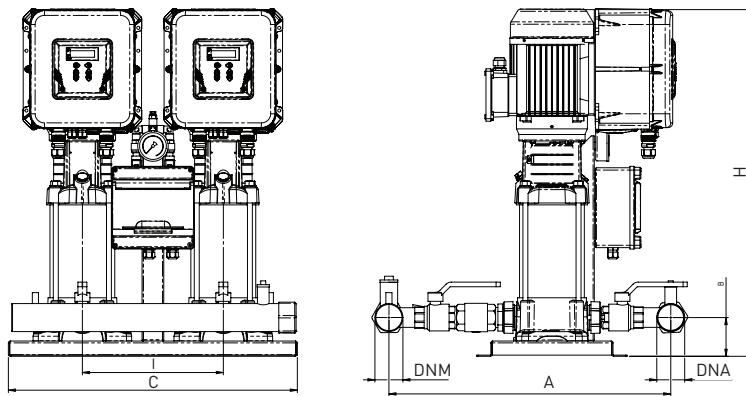
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASES AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

### 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
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					82	77	64	55	44
CPS3- 20 VLR 8-100 A	2x5,5	2x4					103	96	80	69	55
CPS3- 20 VLR 8-120 A	2x5,5	2x4					124	115	96	82	65



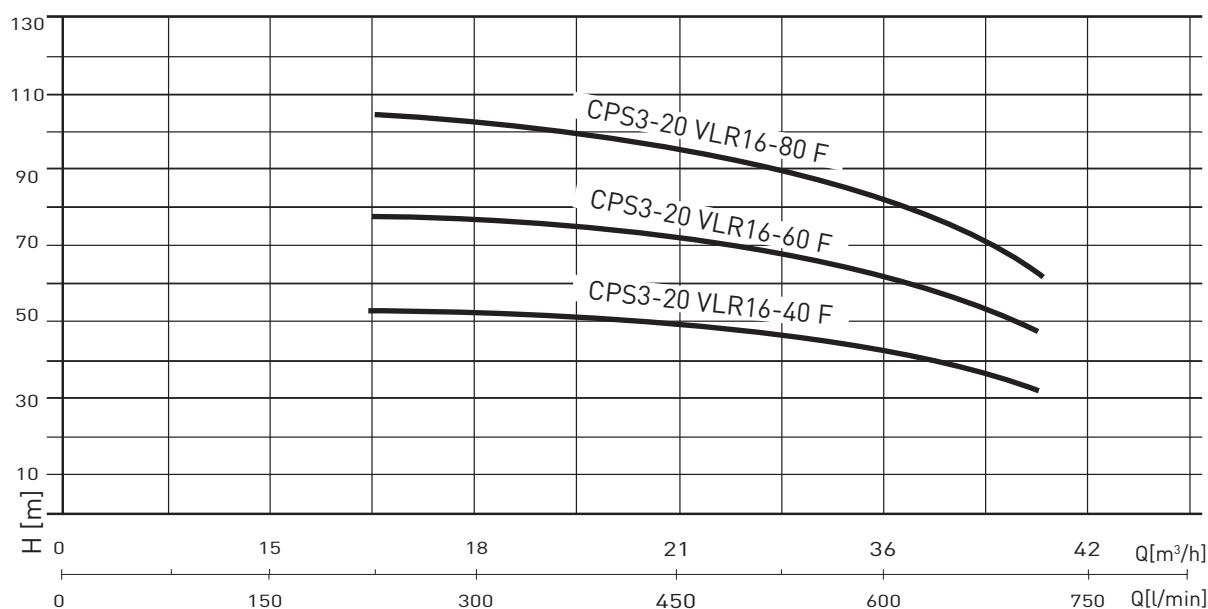
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

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

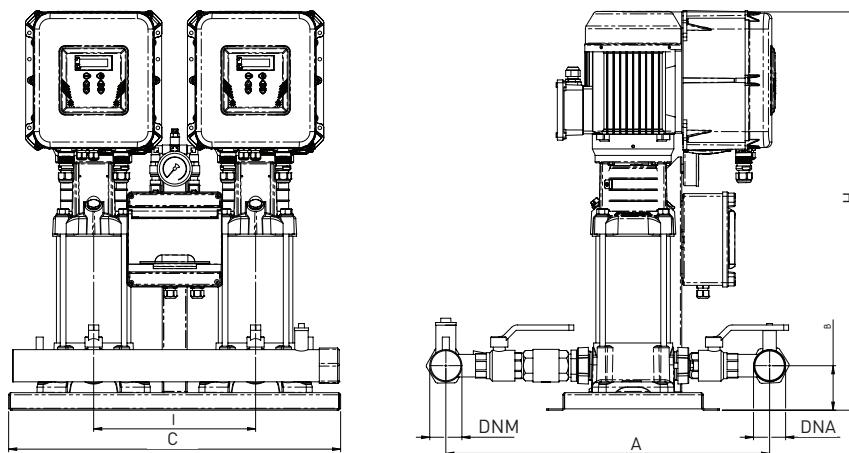
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASES AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABLEAU 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
CPS3-20 VLR 16-40 F	2x5,5	2x4	3 ~ 400	2x8,5	m.c.a./m.c.w.	52	12,0	24,0	30,0	36,0	42,0
CPS3-20 VLR 16-60 F	2x7,5	2x5,5					78	49	46	40	32
CPS3-20 VLR 16-80 F	2x10	2x7,5					104	98	92	81	63



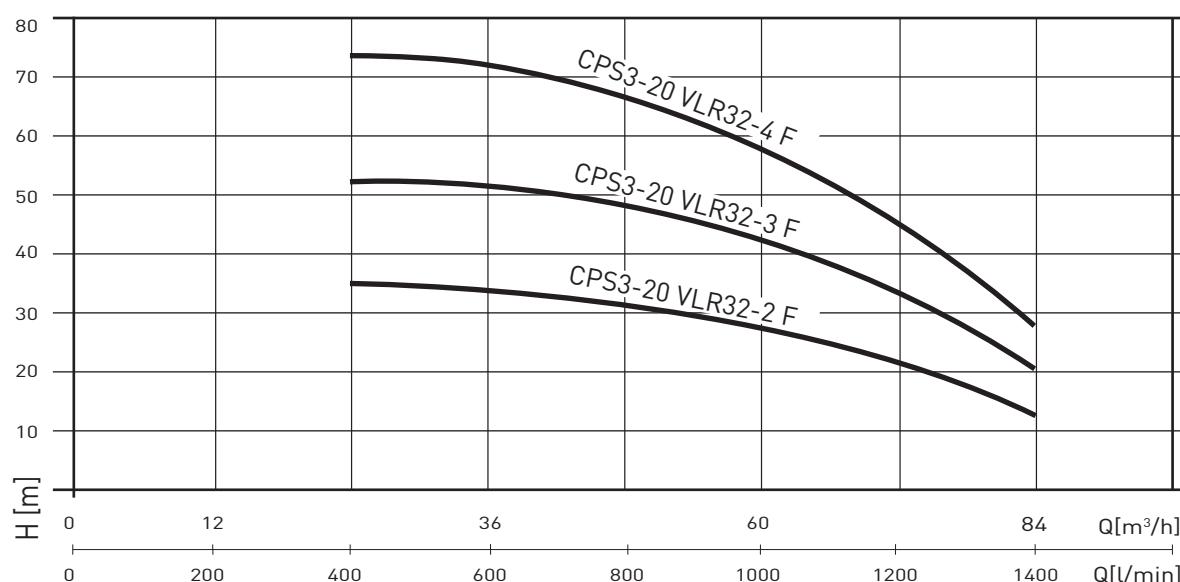
### MESURES D'ENCOMBREMENT ET POIDS

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

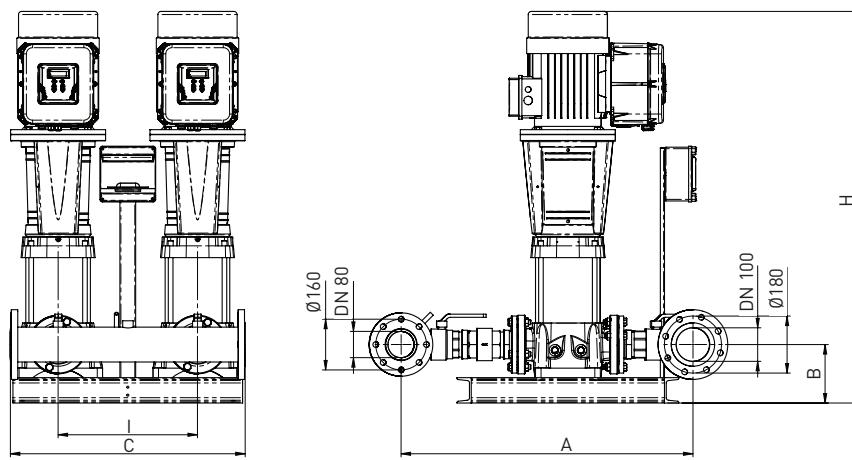
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASES AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



### TABLEAU 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	84,0
CPS3-20 VLR 32-2 F	2x5,5	2x4	3 ~ 400	2x8,7		m.c.a./m.c.w.		35	31	27	22	14
CPS3-20 VLR 32-3 F	2x7,5	2x5,5						53	47	41	33	20
CPS3-20 VLR 32-4 F	2x10	2x7,5						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