

NOCCHI VARIO 3-20

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 suppression à vitesse variable VARIO3-20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation de deux électropompes en parallèle dotées de contrôle électronique. Le VARIO3 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. Lorsque la pression de l'installation descend au-dessous du seuil configuré, le module lance la première pompe du groupe pour rétablir la pression du point de consigne ; la vitesse de

rotation de la pompe varie en fonction de la demande en eau donc, plus la demande est grande plus la vitesse sera élevée, jusqu'à atteindre celle maximale configurée, si l'installation requiert des prestations majeures, le module actionnera la seconde pompe pour venir en aide et maintenir la pression stable. Lorsque la demande en eau baisse, on aura une réduction de la vitesse de la dernière pompe mise en marche jusqu'à son arrêt. Le module maintiendra en marche la première pompe qui s'est mise en mouvement 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 VARIO3-20 est doté de cinq modes de fonctionnement pour répondre aux exigences de fonctionnement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation variableur :
3x380-500 Vac
- Tension de sortie variableur :
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-PVM 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, blocage système)

SOCLE

- En tôle galvanisée dotée de pieds antivibratiles

COLLECTEUR D'ASPIRATION

- En acier inoxydable AISI 304 avec 2 clapets à bille

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

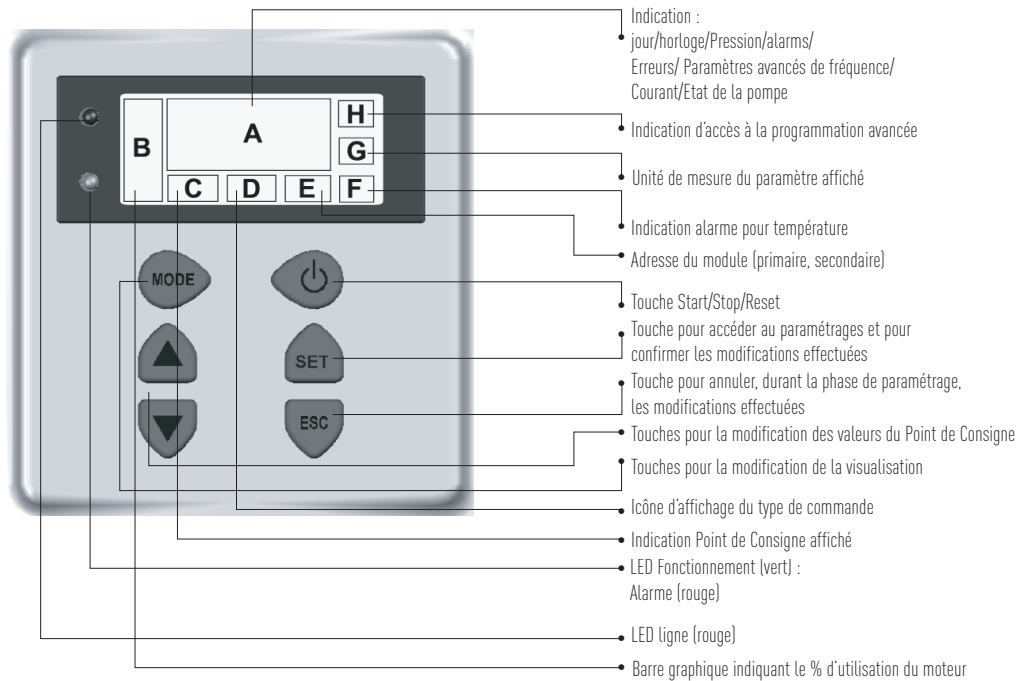
- En acier inoxydable AISI 304 avec :
- n. 2 clapets à bille
- n. 2 clapets de retenue
- n. 1 manomètre
- n. 2 capteurs de pression

DONNÉES D'UTILISATION	MULTINOX VE+			PVM						
	4	6	8	1	3	5	10	15	20	32
Débit maxi (m³/h)	10,8	16,8	25,2	4,8	9	17	26	47	58	80
Hauteur d'élévation maxi (hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.)	140	110	140	16	16	160	160	165	145	120
Pression maxi de service	12 bar	16 bar	16 bar	16 bar						
Tension d'alimentation	3~400 V									
Température ambiante	50° C									
Indice de prot. électropompe	IP55									
Indice de prot. coffret électr.	IP54									

NOCCHI VARIO 3-20

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PANNEAU DE COMMANDE



- Afficheur graphique rétro-éclairé (arrêt automatique après un temps pré-établi et allumage en appuyant sur une touche quelconque)

NOCCHI VARIO 3-20 MULTINOX VE+

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

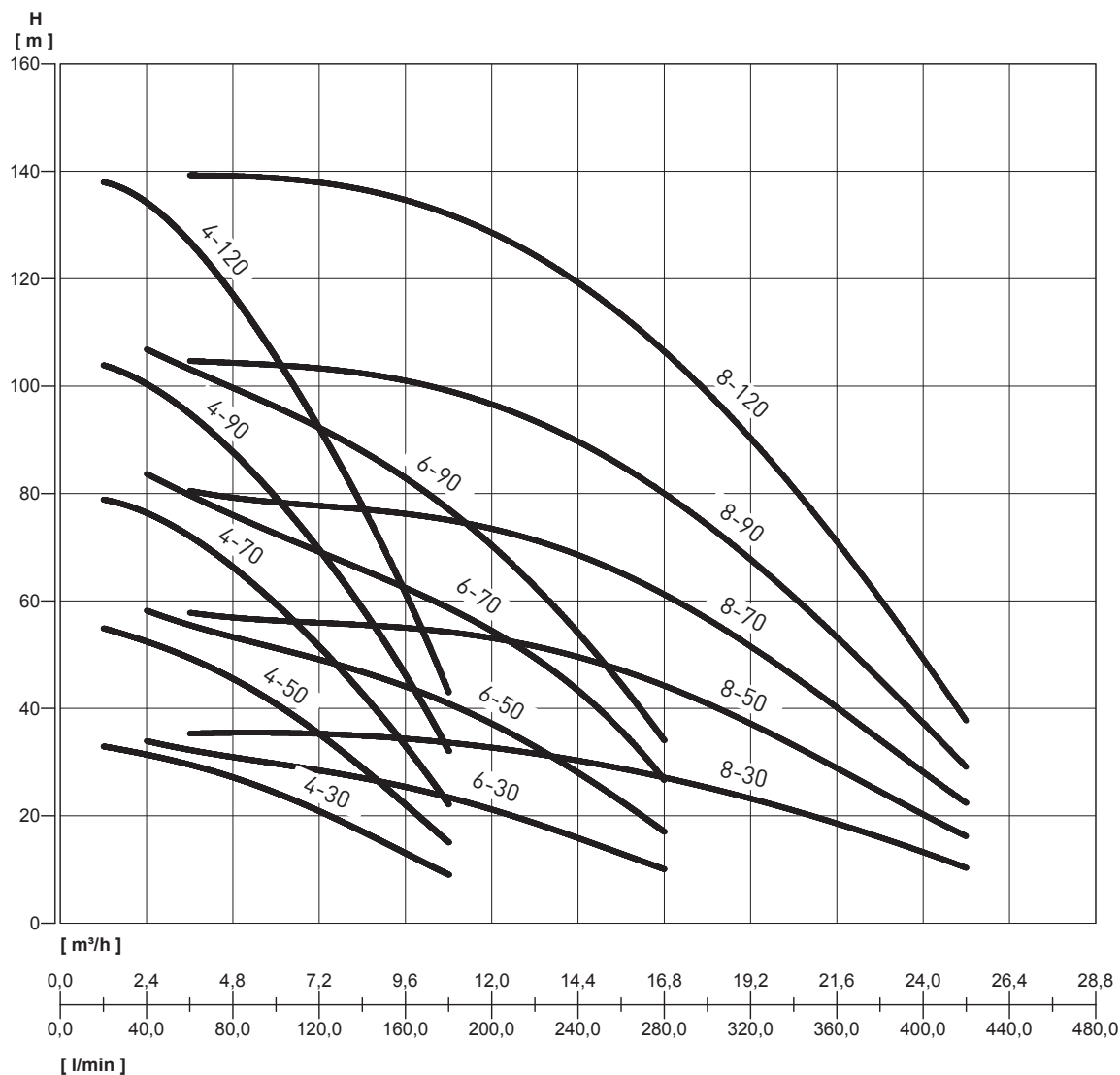


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	300	360	420
	kW				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
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	2x0,5	3 ~ 400	2x2,54	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau.		33	31	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	2x0,84	3 ~ 400	2x3,90			55	52	50	45	41	35	29	22	15						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	2x1,17	3 ~ 400	2x5,46			79	76	72	67	59	51	43	33	22						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	2x1,5	3 ~ 400	2x7,22			104	100	95	88	79	69	59	46	32						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	2x2	3 ~ 400	2x9,42			138	134	127	117	105	92	78	61	43						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	2x0,67	3 ~ 400	2x3,58				34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	2x1,1	3 ~ 400	2x5,26				58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	2x1,5	3 ~ 400	2x8,21				83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	2x2	3 ~ 400	2x9,13				107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	2x1	3 ~ 400	2x2,60					35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	2x1,5	3 ~ 400	2x4,33					57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	2x1,9	3 ~ 400	2x6,13					80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	2x3	3 ~ 400	2x9,7					104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	2x4	3 ~ 400	2x12,3					139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

NOCCHI VARIO 3-20 MULTINOX VE+

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

DIMENSIONS ET POIDS

FIG. 1

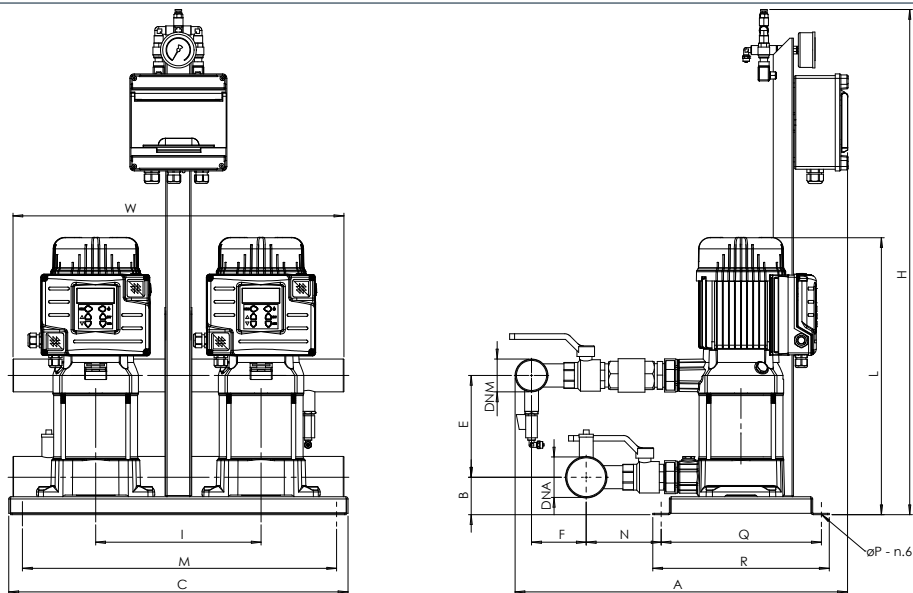
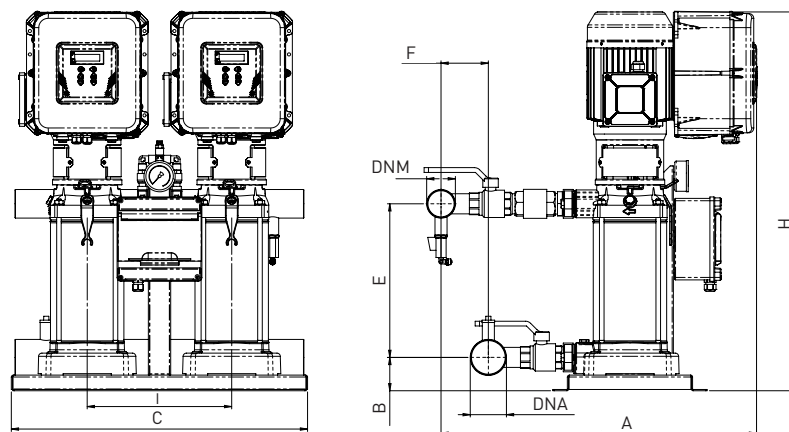


FIG. 2



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Fig.	Dimensions mm.																Poids Kg
		A	B	C	E	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	W	DNA	DNM	
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	1	615	68	608,5	130	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	69
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	1	615	68	608,5	184	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	77
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	1	615	68	608,5	238	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	85
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	1	615	68	608,5	292	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	87
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	1	615	68	608,5	373	96	910	300	693	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	91
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	1	615	68	608,5	130	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	69
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	1	615	68	608,5	184	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	77
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	1	615	68	608,5	238	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	85
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	1	615	68	608,5	292	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	87
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	1	615	68	608,5	130	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	69
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	1	615	68	608,5	184	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	77
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	1	615	68	608,5	238	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	85
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	2	780	68	608,5	292	96	765	300	765	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	110
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	2	780	68	608,5	373	96	890	300	890	578,5	145	10,5	290	320	600	2-1/2"	2"	116

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

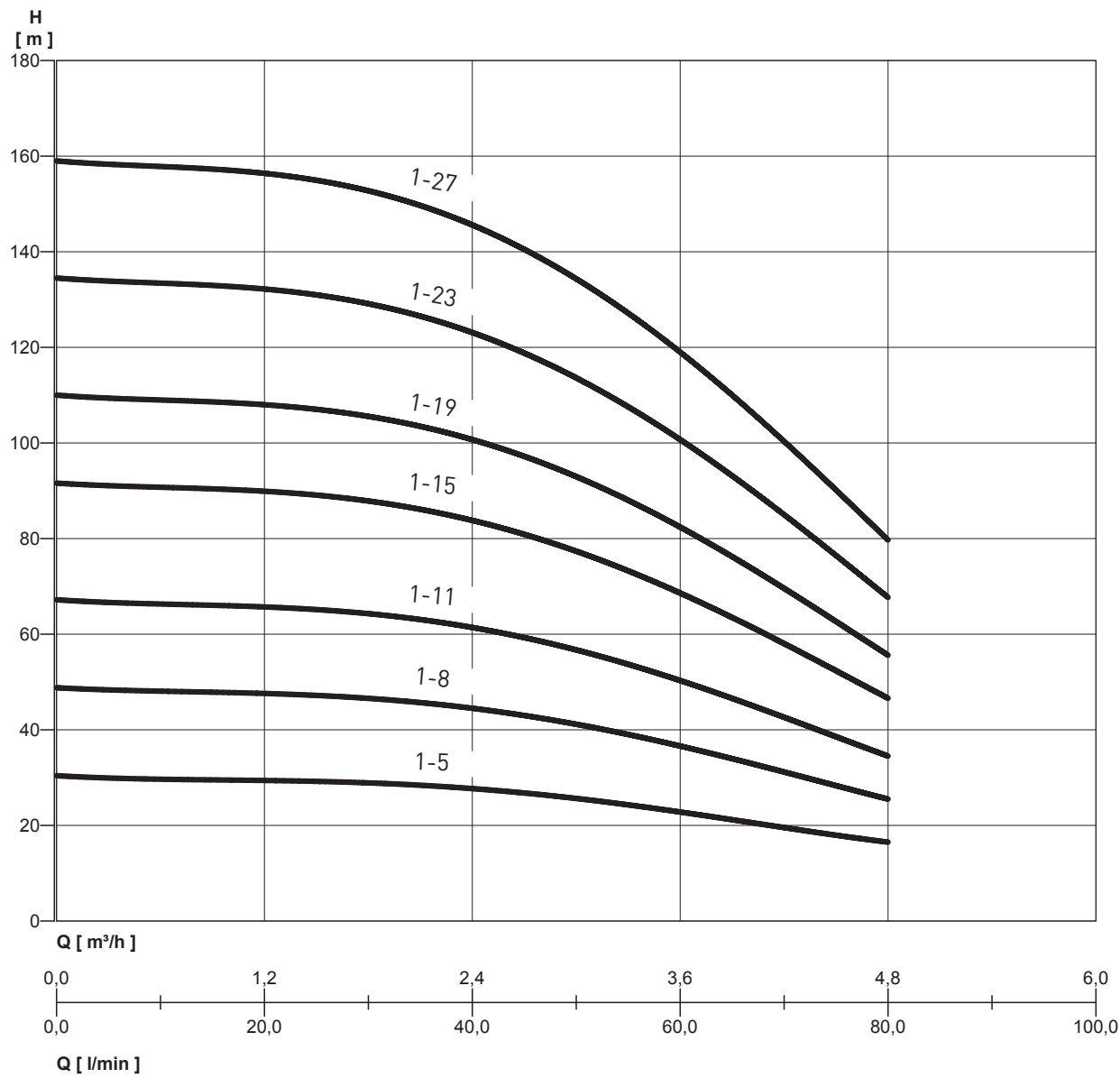


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min	0	20	40	60	80
	kW				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
VARIO3-20 PVM 1-5 F	2x0,37	3 ~ 400	2x1,5	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		30,4	29,4	27,7	22,8	16,5
VARIO3-20 PVM 1-8 F	2x0,55		2x2,3			48,8	47,6	44,5	36,6	25,5
VARIO3-20 PVM 1-11 F	2x0,55		2x3,2			67,2	65,7	61,4	50,3	34,5
VARIO3-20 PVM 1-15 F	2x0,75		2x4,4			91,6	89,9	83,8	68,6	46,6
VARIO3-20 PVM 1-19 F	2x1,1		2x5,5			110	108	100,7	82,4	55,6
VARIO3-20 PVM 1-23 F	2x1,1		2x6,7			134,5	132,2	123,1	100,7	67,7
VARIO3-20 PVM 1-27 F	2x1,5		2x7,8			159	156,4	145,6	119	79,7

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

DIMENSIONS ET POIDS

FIG. 1

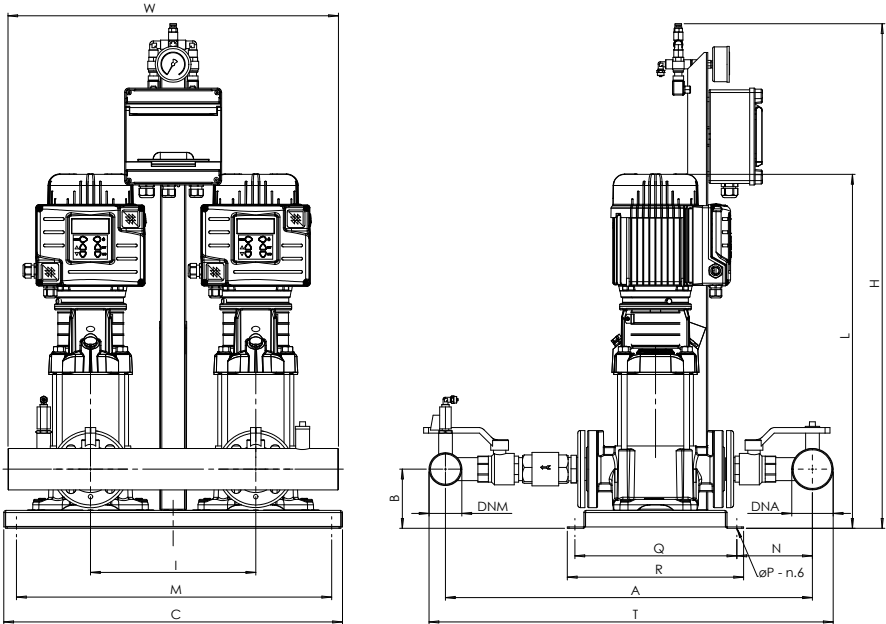
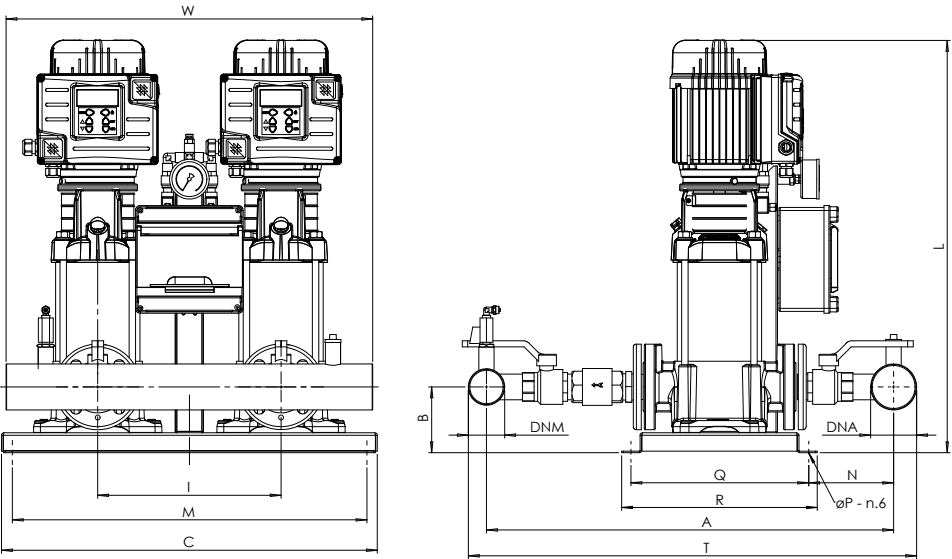


FIG. 2



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Fig.	Dimensions mm.															Poids Kg
		A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 1-5 F	1	690	108	615	910	300	543	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	60
VARIO3-20 PVM 1-8 F	1	690	108	615	910	300	597	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	62
VARIO3-20 PVM 1-11 F	2	690	108	615	-	300	651	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	67
VARIO3-20 PVM 1-15 F	2	690	108	615	-	300	769	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	73
VARIO3-20 PVM 1-19 F	2	690	108	615	-	300	841	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	80
VARIO3-20 PVM 1-23 F	2	690	108	615	-	300	913	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	90
VARIO3-20 PVM 1-27 F	2	690	108	615	-	300	1033	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	94

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

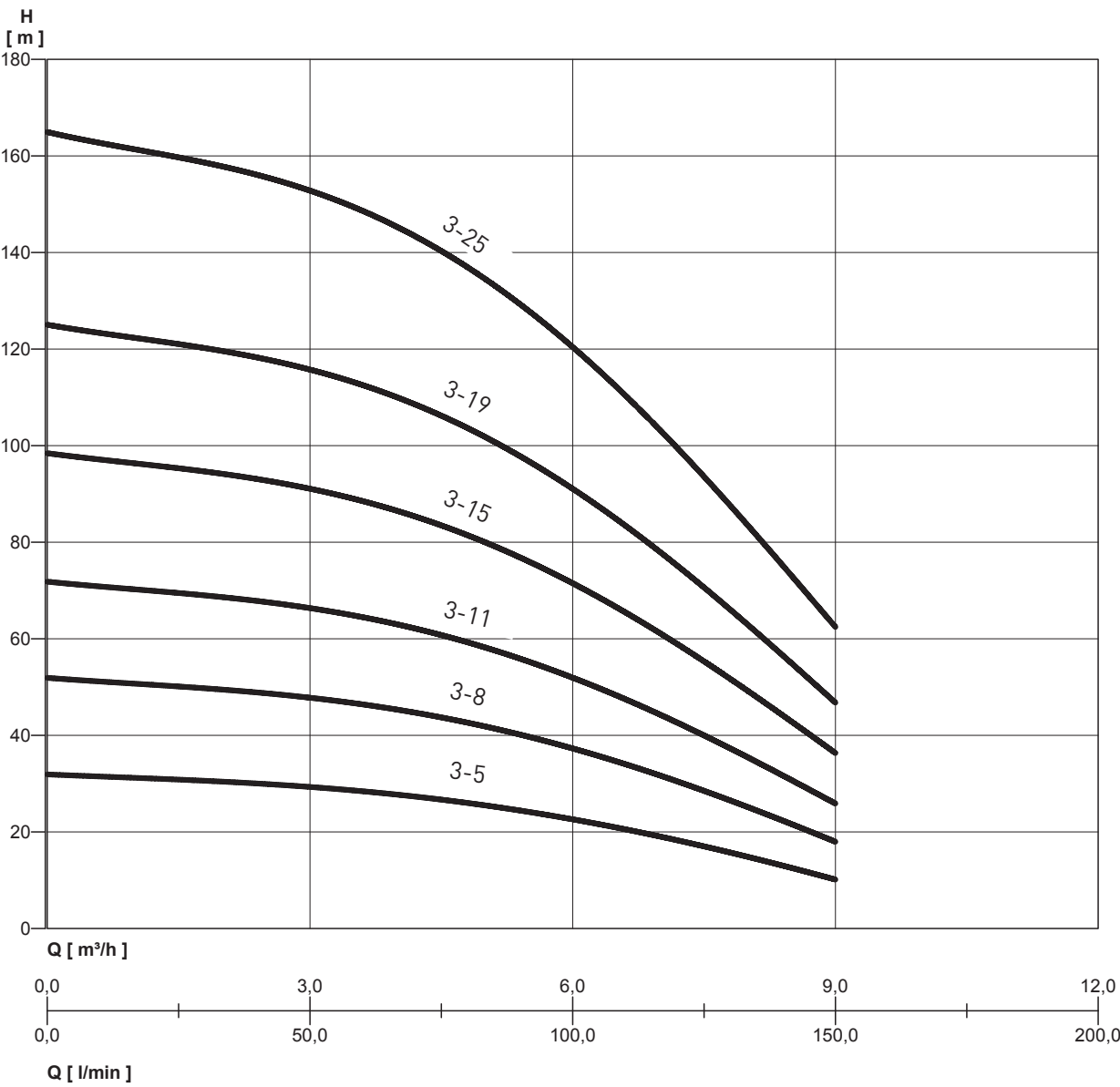


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension [V]	In (A)	Q	l/min m³/h	0	20	40	60	80	100	120	140	150
	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO3-20 PVM 3-5 F	2x0,37	3 ~ 400	2x0,9	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau.		31,9	31,1	30	28,3	26,2	22,6	18	13,3	10
VARIO3-20 PVM 3-8 F	2x0,75		2x1,45			51,9	50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO3-20 PVM 3-11 F	2x1,1		2x2			71,8	70	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO3-20 PVM 3-15 F	2x1,1		2x2,7			98,4	96	93,2	88	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO3-20 PVM 3-19 F	2x1,5		2x3,4			125	121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO3-20 PVM 3-25 F	2x2,2		2x4,5			164,9	160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76	62,1

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

DIMENSIONS ET POIDS

FIG. 1

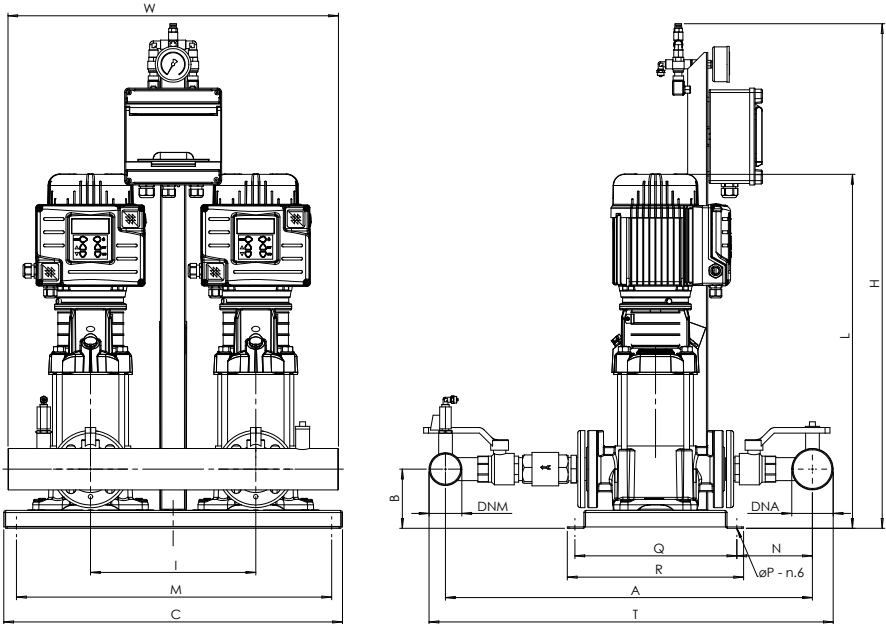
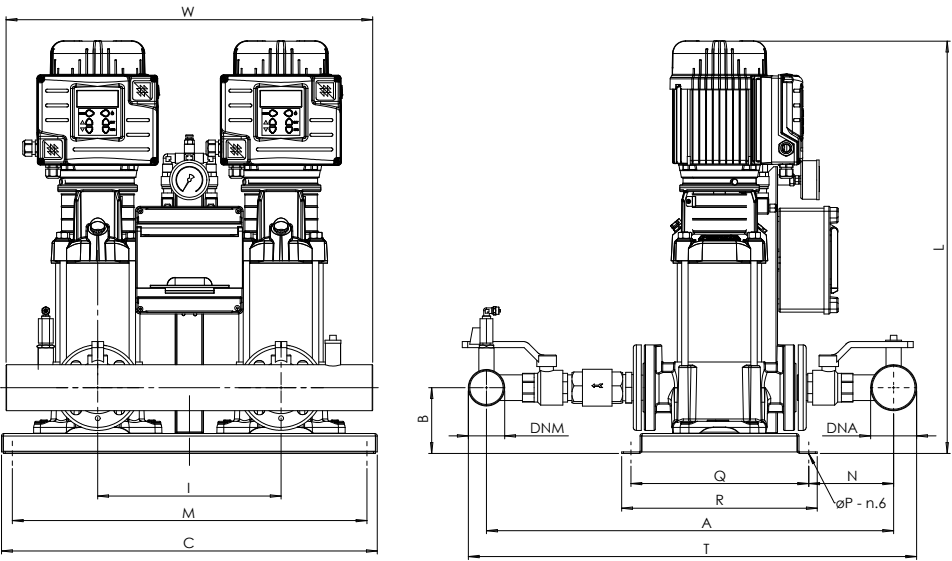


FIG. 2



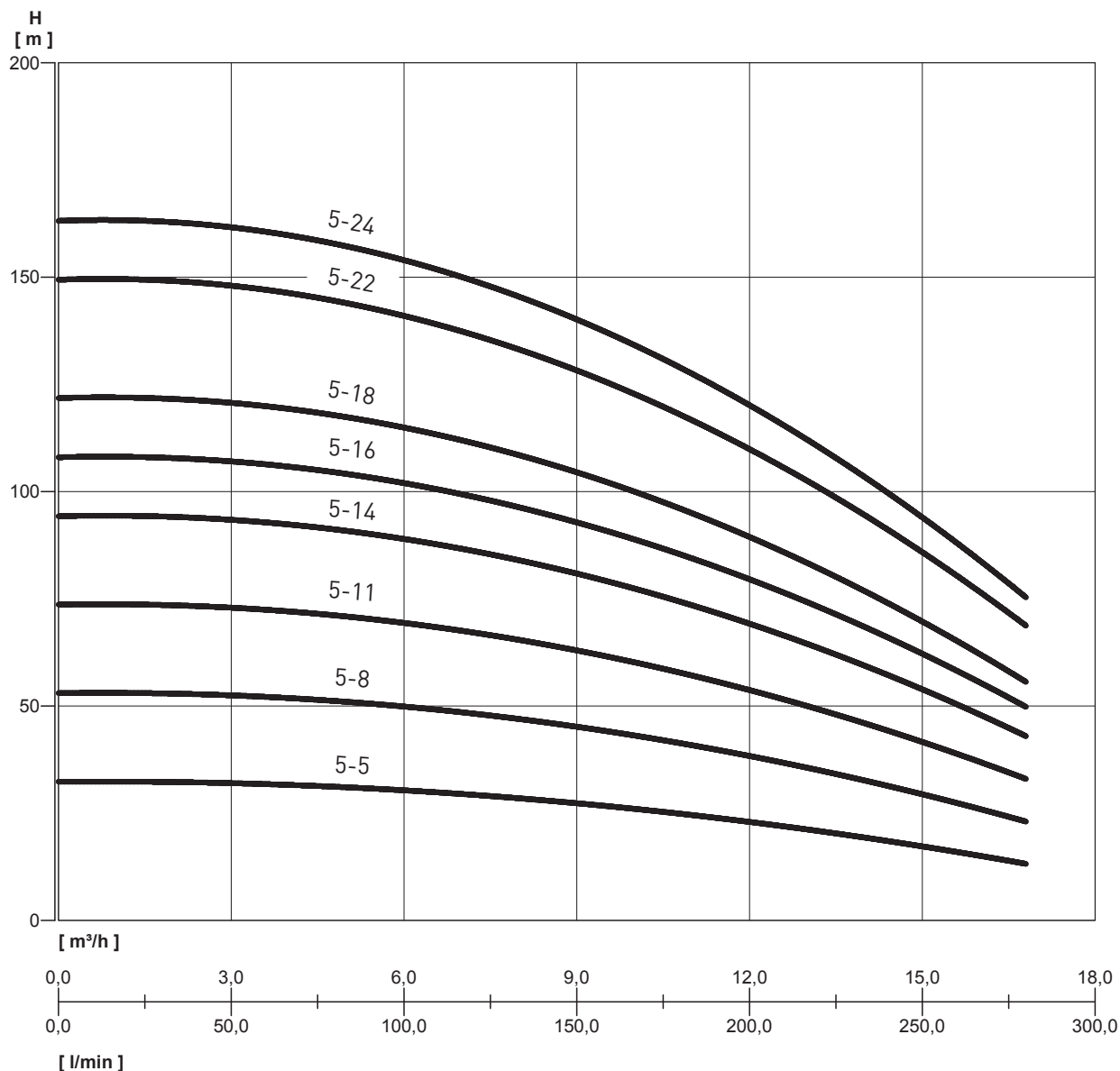
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Fig.	Dimensions mm.															Poids Kg
		A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 3-5 F	1	690	108	615	910	300	543	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	62
VARIO3-20 PVM 3-8 F	1	690	108	615	910	300	643	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	65
VARIO3-20 PVM 3-11 F	2	690	108	615	-	300	697	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	73
VARIO3-20 PVM 3-15 F	2	690	108	615	-	300	769	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	75
VARIO3-20 PVM 3-19 F	2	690	108	615	-	300	889	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	80
VARIO3-20 PVM 3-25 F	2	690	108	615	-	300	997	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	90

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min	0	80	120	160	200	240	280
	kW					m³/h	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
VARIO3-20 PVM 5-5 F	2x0,75	3 ~ 400	2x1,7	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		32,3	31,1	29,4	26,8	22,9	18	13,5
VARIO3-20 PVM 5-8 F	2x1,1	3 ~ 400	2x2,7			52,9	51,1	48,5	44,3	38,2	30,5	23,6
VARIO3-20 PVM 5-11 F	2x2,2	3 ~ 400	2x3,7			73,5	71,1	67,5	61,8	53,5	43	33,8
VARIO3-20 PVM 5-14 F	2x2,2	3 ~ 400	2x4,8			94,1	91,1	86,6	79,4	68,9	55,8	43,9
VARIO3-20 PVM 5-16 F	2x2,2	3 ~ 400	2x5,4			107,8	104,5	99,3	91	79,1	64,7	50,7
VARIO3-20 PVM 5-18 F	2x3	3 ~ 400	2x6,1			121,5	117,8	112	102,7	89,3	71,1	57,4
VARIO3-20 PVM 5-22 F	2x4	3 ~ 400	2x7,5			149	144,5	137,4	126,1	109,7	87,6	70,9
VARIO3-20 PVM 5-24 F	2x4	3 ~ 400	2x8,2			162,7	157,8	150,1	137,8	119,9	95,9	77,7

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

DIMENSIONS ET POIDS

FIG. 1

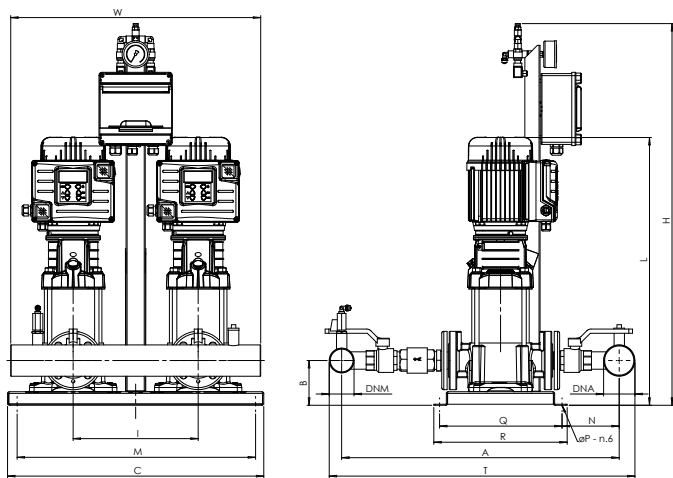


FIG. 2

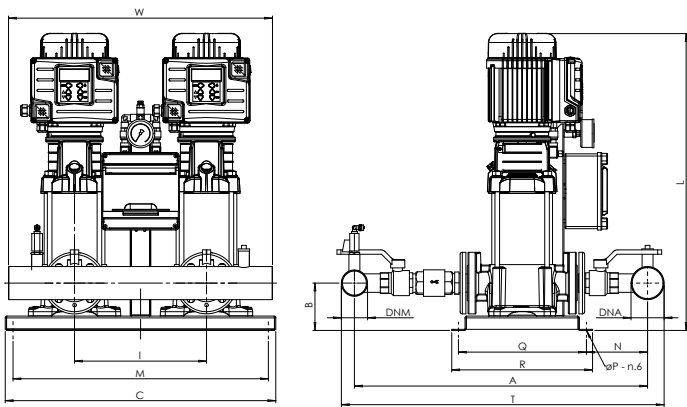
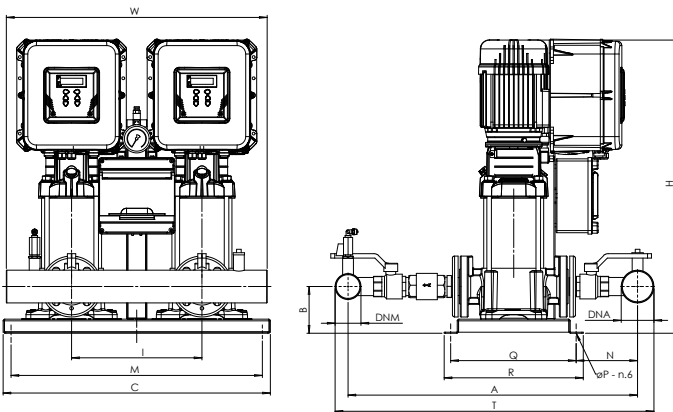


FIG. 3



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Fig.	Dimensions mm.															Poids Kg
		A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 5-5 F	1	690	108	615	910	300	634	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	76
VARIO3-20 PVM 5-8 F	2	690	108	615	-	300	715	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	80
VARIO3-20 PVM 5-11 F	2	690	108	615	-	300	844	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	92
VARIO3-20 PVM 5-14 F	2	690	108	615	-	300	925	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	98
VARIO3-20 PVM 5-16 F	2	690	108	615	-	300	979	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	100
VARIO3-20 PVM 5-18 F	3	690	108	615	1091	300	-	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	142
VARIO3-20 PVM 5-22 F	3	690	108	615	1206	300	-	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	153
VARIO3-20 PVM 5-24 F	3	690	108	615	1260	300	-	578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"	155

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

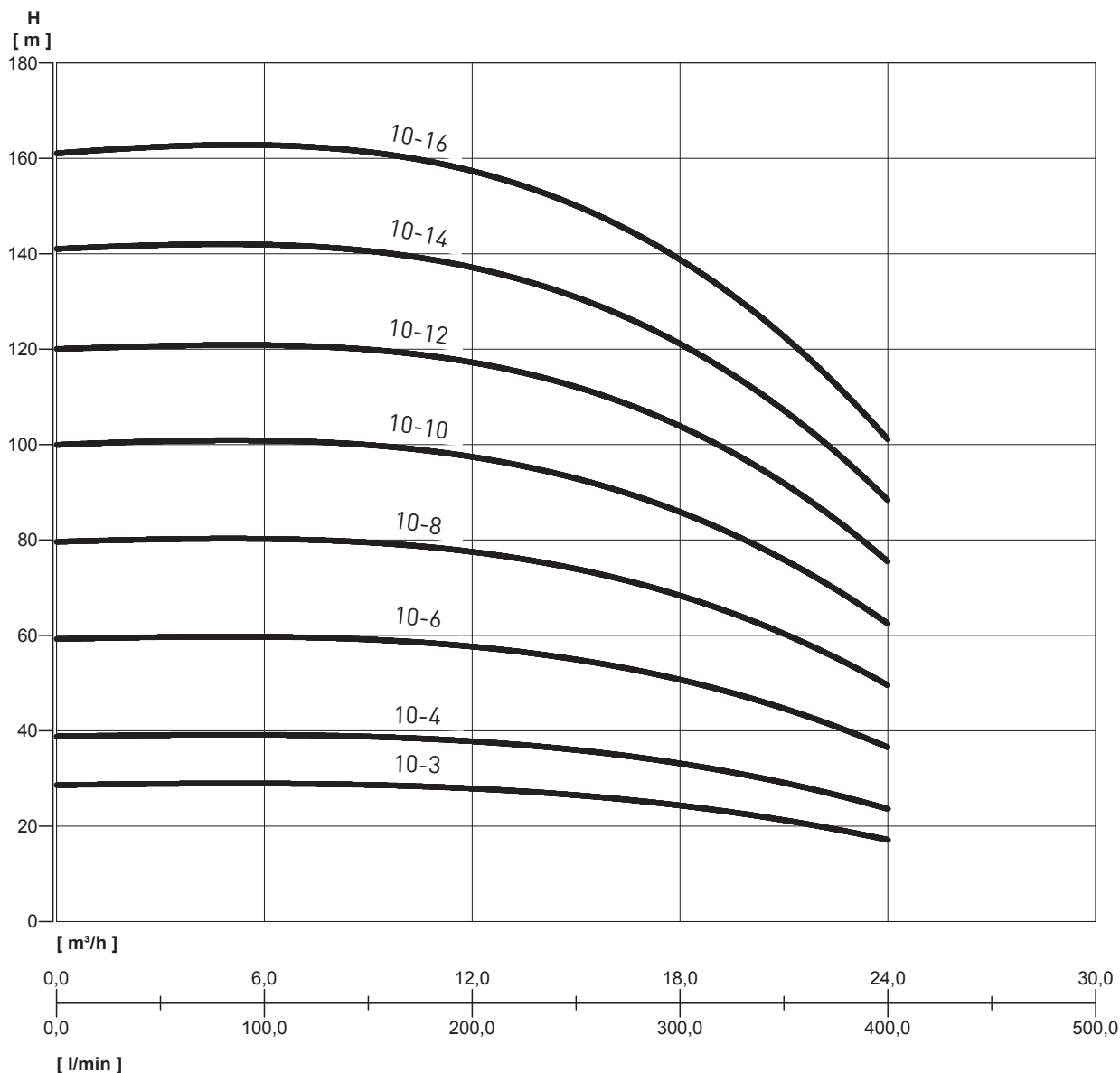


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min	0	100	200	300	400
	kW					m³/h	6	12	18	24
VARIO3-20 PVM 10-3 F	2x1,1	3 ~ 400	2x2,4	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		28,6	29	27,8	24,4	17,1
VARIO3-20 PVM 10-4 F	2x1,5	3 ~ 400	2x3,2			38,8	39,2	37,7	33,2	23,6
VARIO3-20 PVM 10-6 F	2x2,2	3 ~ 400	2x4,8			59,2	59,8	57,5	50,8	36,5
VARIO3-20 PVM 10-8 F	2x3	3 ~ 400	2x6,4			79,6	80,3	77,4	68,4	49,5
VARIO3-20 PVM 10-10 F	2x4	3 ~ 400	2x8			99,9	101	97,2	86	62,4
VARIO3-20 PVM 10-12 F	2x4	3 ~ 400	2x9,6			120	121	117	104	75,4
VARIO3-20 PVM 10-14 F	2x5,5	3 ~ 400	2x11			141	142	137	121,2	88,3
VARIO3-20 PVM 10-16 F	2x5,5	3 ~ 400	2x13			161	163	157	139	101

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

DIMENSIONS ET POIDS

FIG. 1

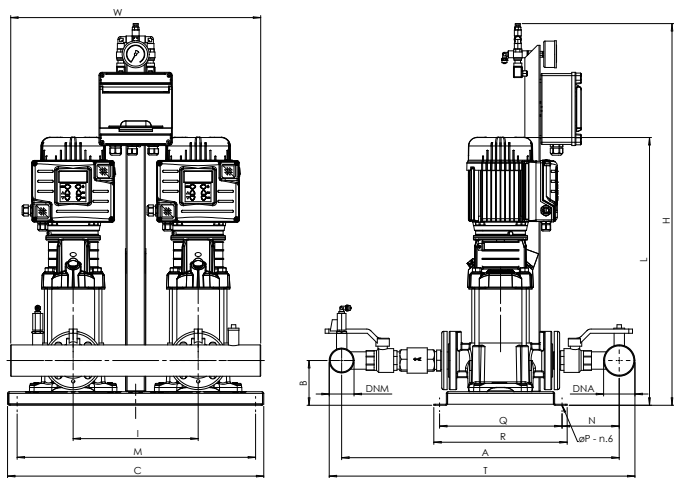


FIG. 2

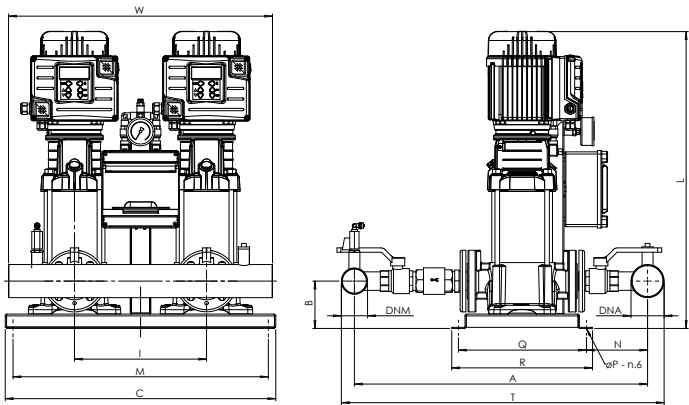
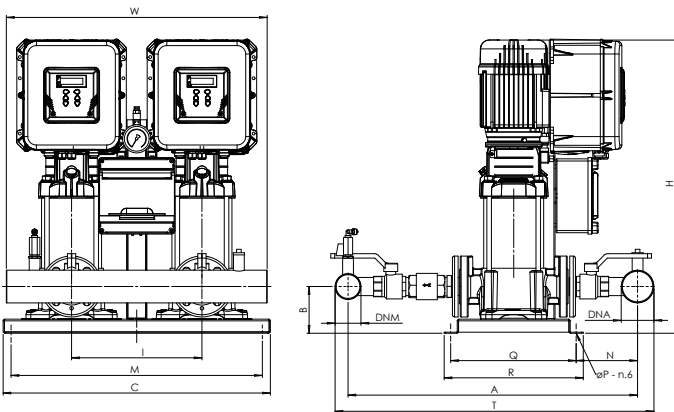


FIG. 3



DIMENSIONS ET POIDS

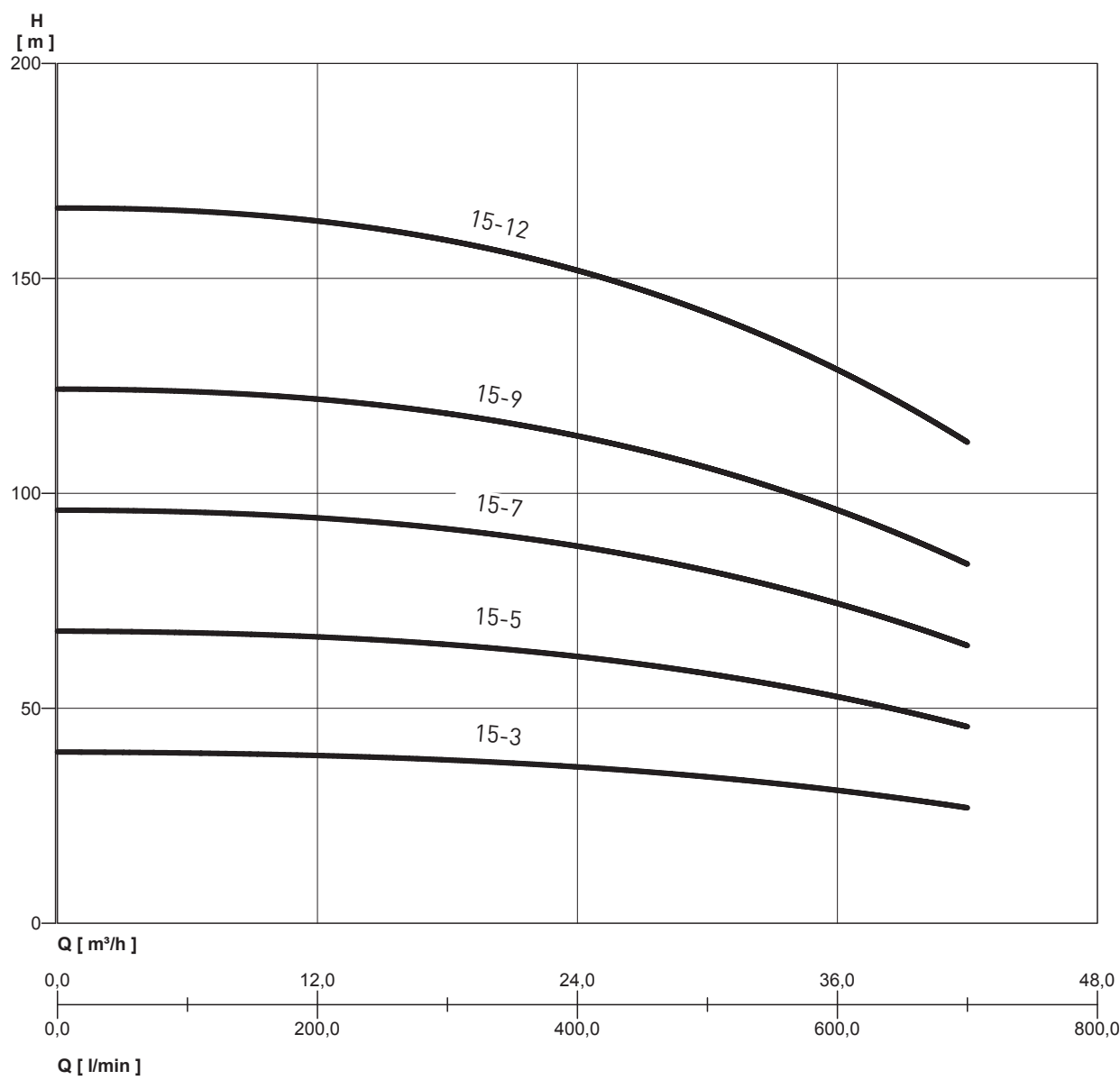
MODÈLE	Fig.	Dimensions mm.															Poids Kg
		A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 10-3 F	1	720	113	620	910	370	645	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	85
VARIO3-20 PVM 10-4 F	2	720	113	620	-	370	723	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	105
VARIO3-20 PVM 10-6 F	2	720	113	620	-	370	783	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	115
VARIO3-20 PVM 10-8 F	3	720	113	620	902	370	-	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	135
VARIO3-20 PVM 10-10 F	3	720	113	620	969	370	-	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	140
VARIO3-20 PVM 10-12 F	3	720	113	620	1029	370	-	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	145
VARIO3-20 PVM 10-14 F	3	720	113	620	1158	370	-	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	150
VARIO3-20 PVM 10-16 F	3	720	113	620	1218	370	-	590	158	10,5	290	320	795	670	2-1/2"	2-1/2"	155

NOCCHI

VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

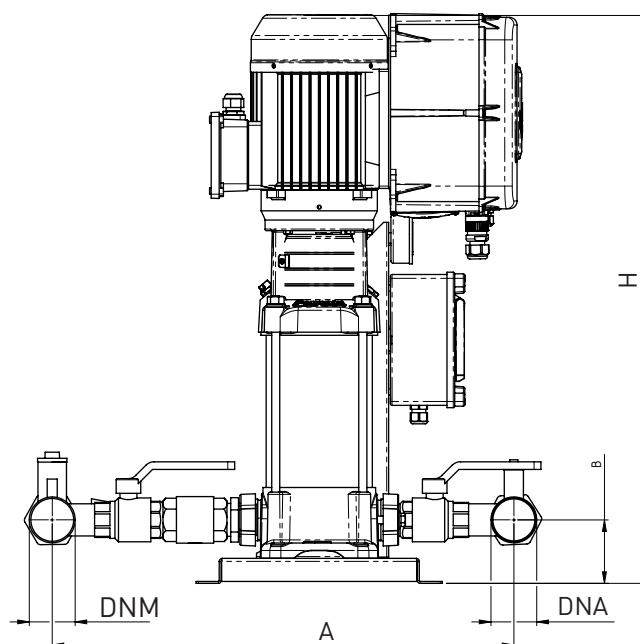
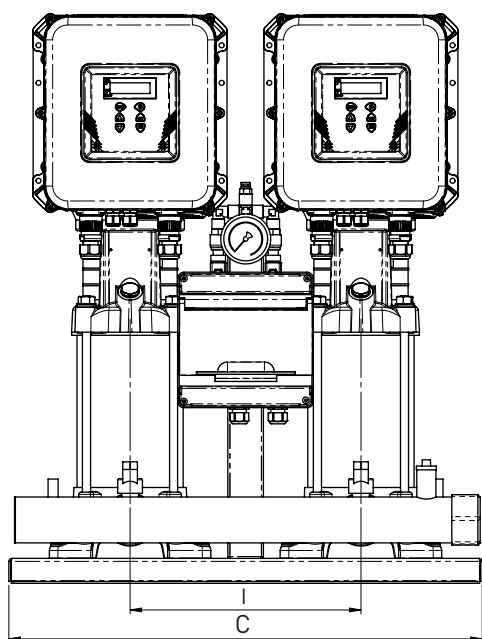


NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	L/min	0	100	200	300	400	500	600	700
	kW				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
VARIO3-20 PVM 15-3 F	2x3	3 ~ 400	2x5,1	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		39,8	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31	26,8
VARIO3-20 PVM 15-5 F	2x4	3 ~ 400	2x8,5			68	67,4	66,9	64,7	62	58,1	52,7	45,7
VARIO3-20 PVM 15-7 F	2x5,5	3 ~ 400	2x12			96,2	95,3	94,7	91,6	87,7	82	74,4	64,6
VARIO3-20 PVM 15-9 F	2x7,5	3 ~ 400	2x15			124,4	123,2	122,4	118,4	113,4	106	96	83,6
VARIO3-20 PVM 15-12 F	2x11	3 ~ 400	2x20			166,6	165	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112



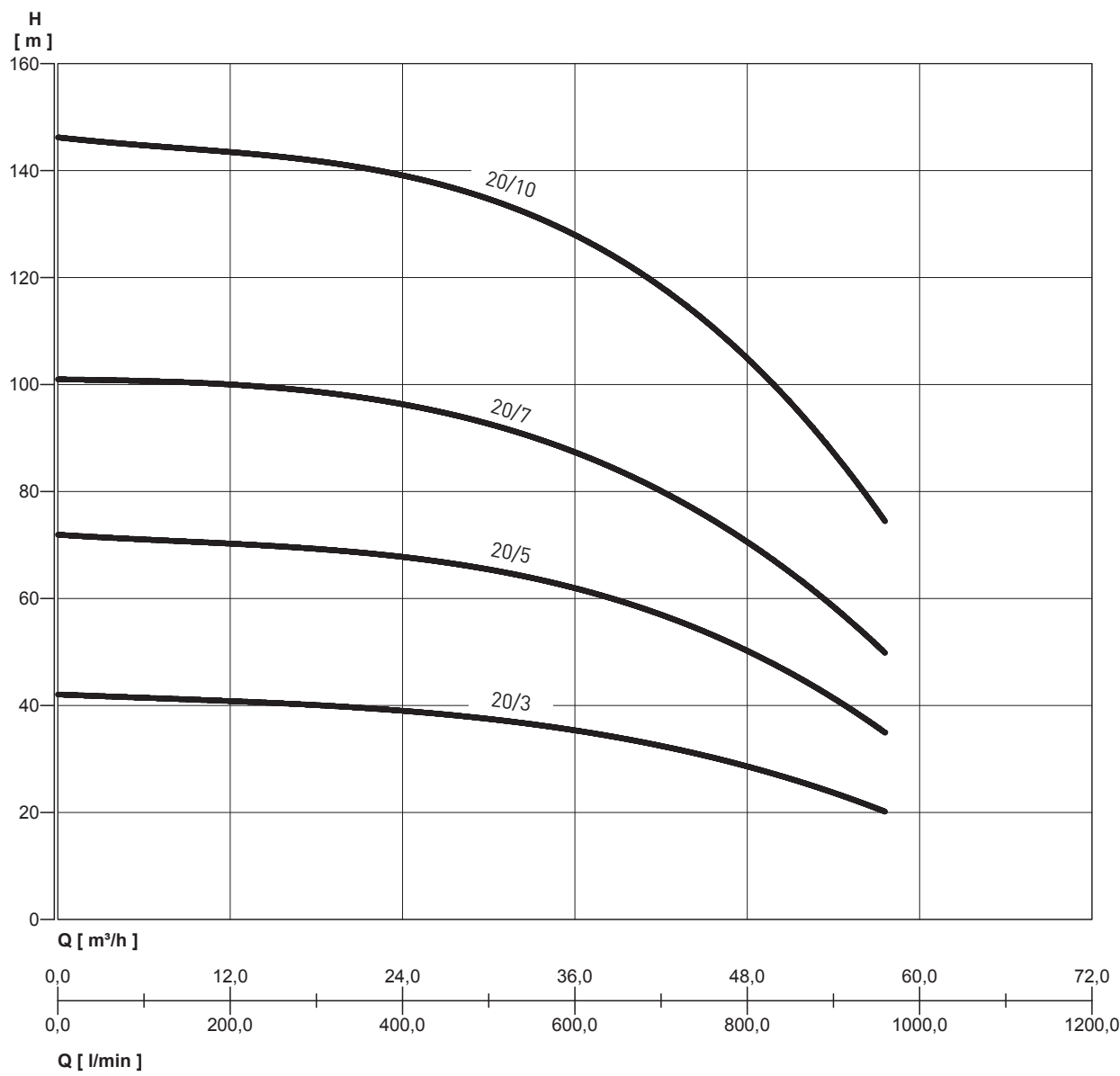
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 15-3 F	850	125	710	816	360	3"	3"	140
VARIO3-20 PVM 15-5 F	850	125	710	913	360	3"	3"	160
VARIO3-20 PVM 15-7 F	850	125	710	1072	360	3"	3"	210
VARIO3-20 PVM 15-9 F	850	125	710	1182	360	3"	3"	226
VARIO3-20 PVM 15-12 F	850	125	710	1507	360	3"	3"	250

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

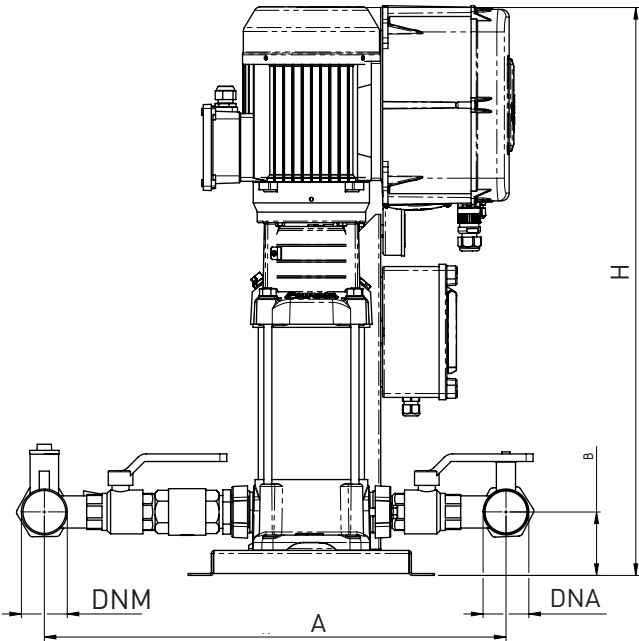
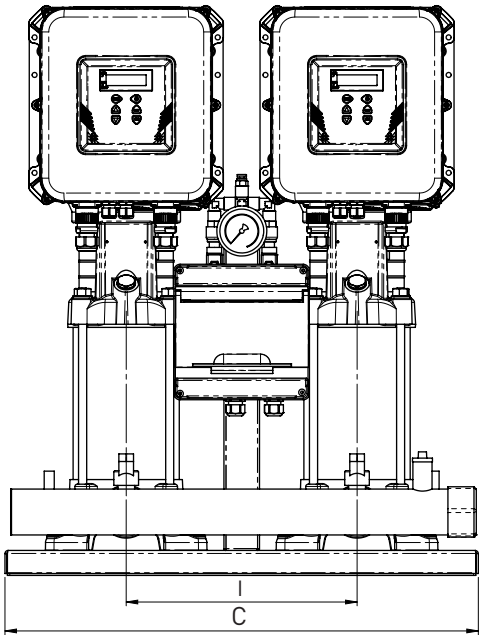


NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	200	400	600	800	960
	kW					0	12	24	36	48	57,6
VARIO3-20 PVM 20-3 F	2x4	3 ~ 400	2x8,5	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau.		42	41	39	35	29	20
VARIO3-20 PVM 20-5 F	2x5,5	3 ~ 400	2x11,9			72	70	68	62	50	35
VARIO3-20 PVM 20-7 F	2x7,5	3 ~ 400	2x15,3			101	100	96	88	70	50
VARIO3-20 PVM 20-10 F	2x11	3 ~ 400	2x20,4			146	144	139	127	106	74



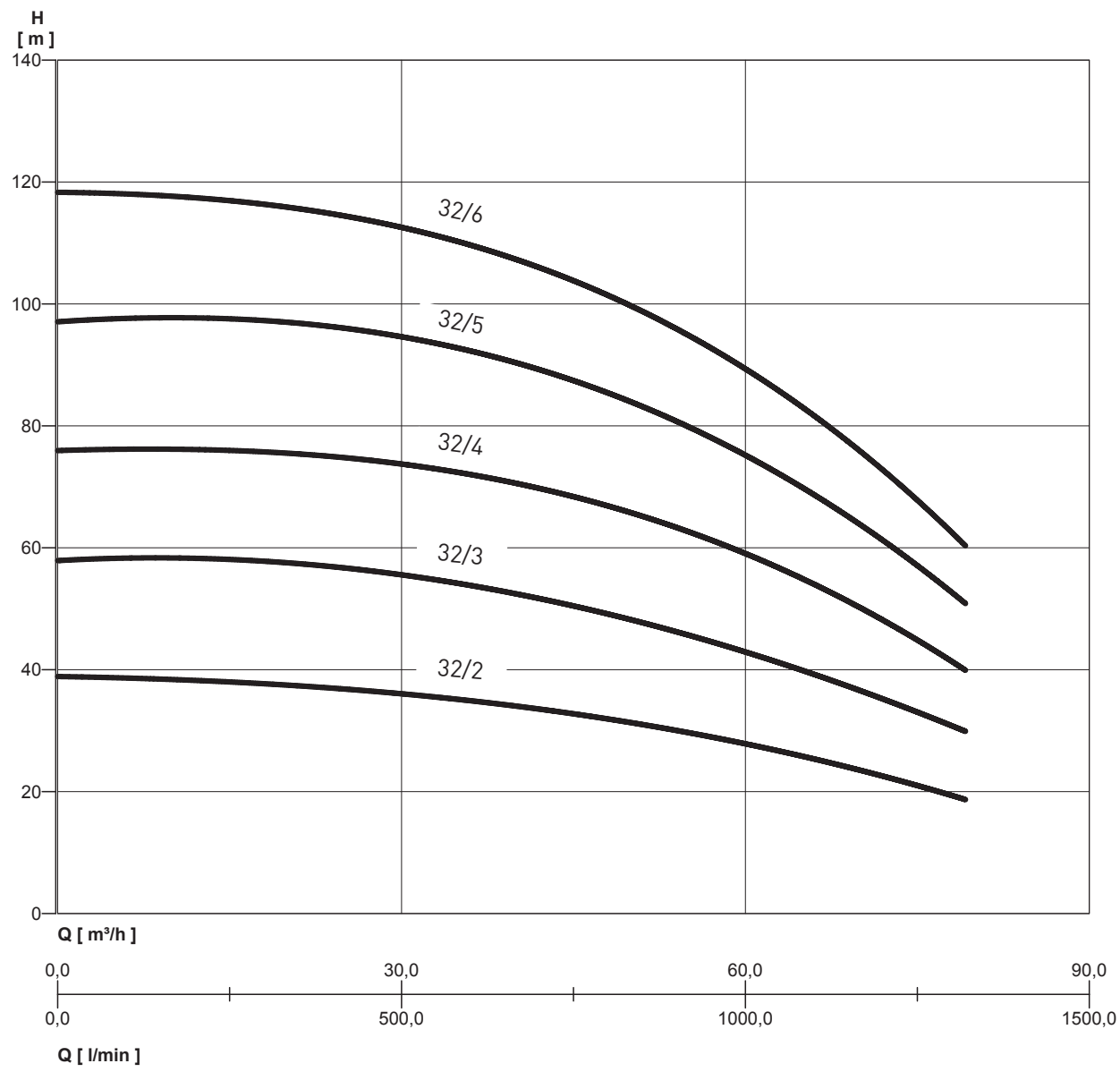
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 20-3 F	850	125	710	690	360	3"	3"	140
VARIO3-20 PVM 20-5 F	850	125	710	845	360	3"	3"	160
VARIO3-20 PVM 20-7 F	850	125	710	992	360	3"	3"	180
VARIO3-20 PVM 20-10 F	850	125	710	1122	360	3"	3"	210

NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

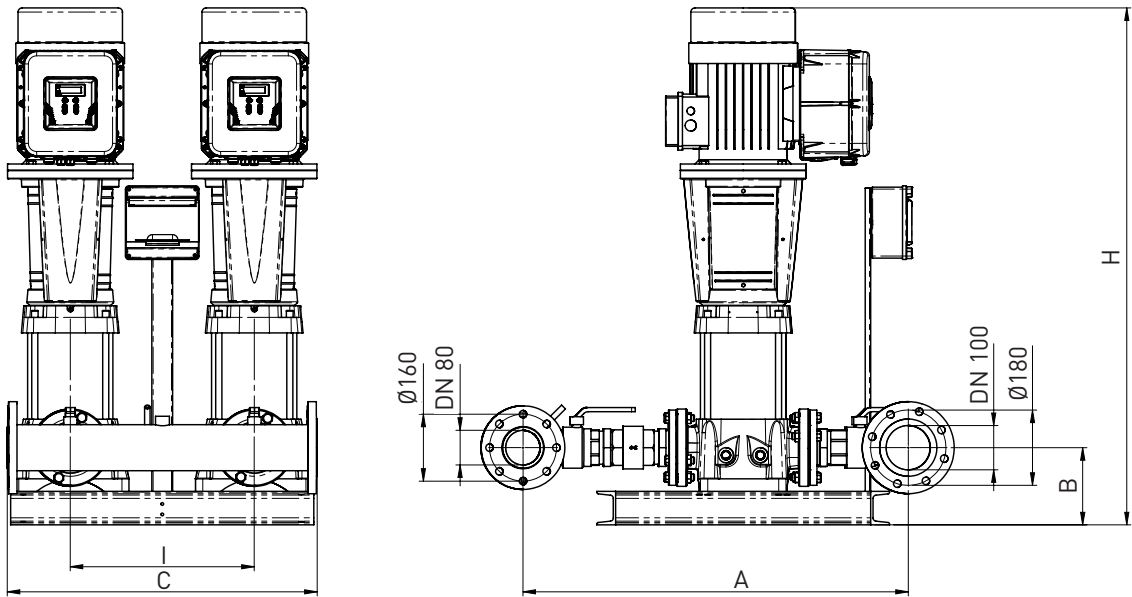


NOCCHI VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	L/min	0	12	24	36	48	60	72	79,2
	kW				m³/h	0	200	400	600	800	1000	1200	1320
VARIO3-20 PVM 32-2 F	2x4	3 ~ 400	2x7,1	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau.		39	38	37	35	32	28	22	19
VARIO3-20 PVM 32-3 F	2x5,5	3 ~ 400	2x10,7			58	58	57	54	49	43	35	30
VARIO3-20 PVM 32-4 F	2x7,5	3 ~ 400	2x14,3			76	76	75	72	67	59	48	40
VARIO3-20 PVM 32-5 F	2x11	3 ~ 400	2x17,8			97	98	96	92	86	75	61	51
VARIO3-20 PVM 32-6 F	2x11	3 ~ 400	2x21,4			118	118	115	109	101	90	73	60



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 32-2 F	950	185	750	982	440	4"	3"	300
VARIO3-20 PVM 32-3 F	950	185	750	1089	440	4"	3"	320
VARIO3-20 PVM 32-4 F	950	185	750	1179	440	4"	3"	360
VARIO3-20 PVM 32-5 F	950	185	750	1472	440	4"	3"	380
VARIO3-20 PVM 32-6 F	950	185	750	1542	440	4"	3"	420