

NOCCHI VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

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.

APPLICATIONS

- Relevage et distribution d'eau dans les installations domestiques.
- Systèmes de surpression
- Irrigation
- Industrie
- Lavages

SOCLE

- En tôle galvanisée dotée de pieds antivibratiles

COLLECTEUR D'ASPIRATION

En acier galvanisé avec :

- N. 2 clapets à bille en laiton

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : variateur 1x230 Vac $\pm$ 10 %.
- Tension de sortie variateur : 3x230 Vac $\pm$ 10 %
- Puissance maximale nominale : 2x2,4 kW
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz $\pm$ 3%
- Courant maximum nominal de sortie : 8 Amp
- Indice de protection : IP55 MULTINOX VE+ / PVM
- Température maxi 50°C
- Filtre d'entrée conforme à la directive EMC
- Transducteur de pression 0-5Volt – 0 – 10 Bar
- Connectivité Interface série RS 485
- Contacts en option 3 (point de consigne externe, alarme, blocage système)

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

En acier galvanisé avec :

- N. 2 clapets à bille en laiton
- N.1 manomètre
- N.2 capteurs de pression

Coffret électrique de protection avec disjoncteurs magnétothermiques.

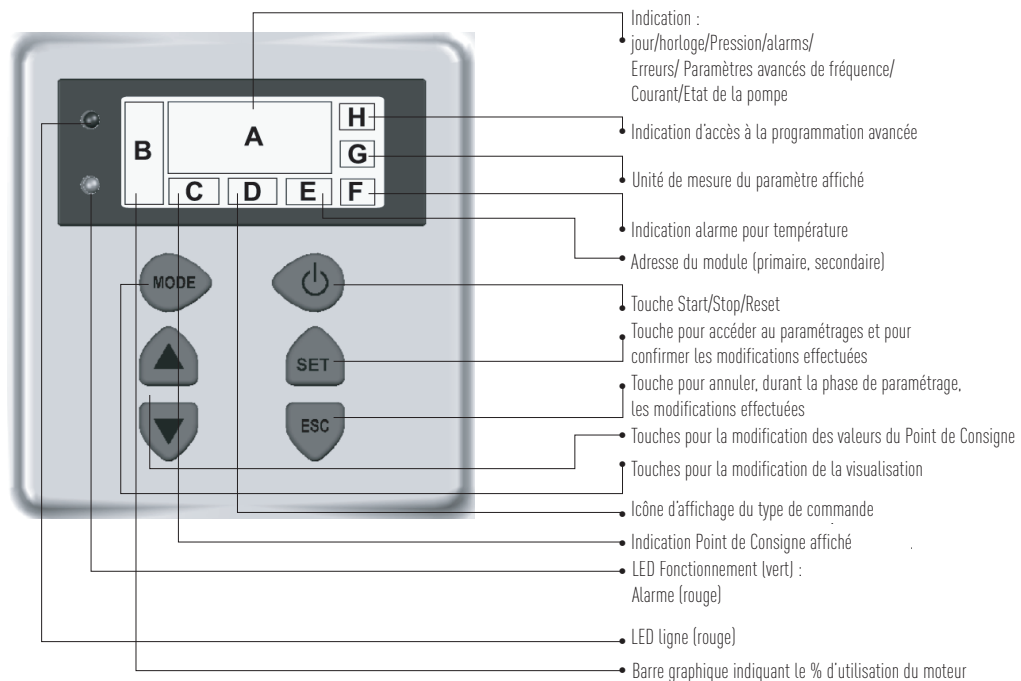


DONNÉES D'UTILISATION	MULTINOX-VE+	PVM 1	PVM 3	PVM 5	PVM 10
Débit maxi (m³/h)	25,2	4,8,	9	17	26
Hauteur d'élévation maxi (hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.)	80	160	160	110	60
Pression maxi de service	14 bar	16 bar			
Tension d'alimentation	1~230 V				
Température ambiante	50° C				
Indice de prot. électropompe	IP44	IP55			
Indice de prot. coffret électr.	IP54				

NOCCHI VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PANNEAU DE COMMANDE

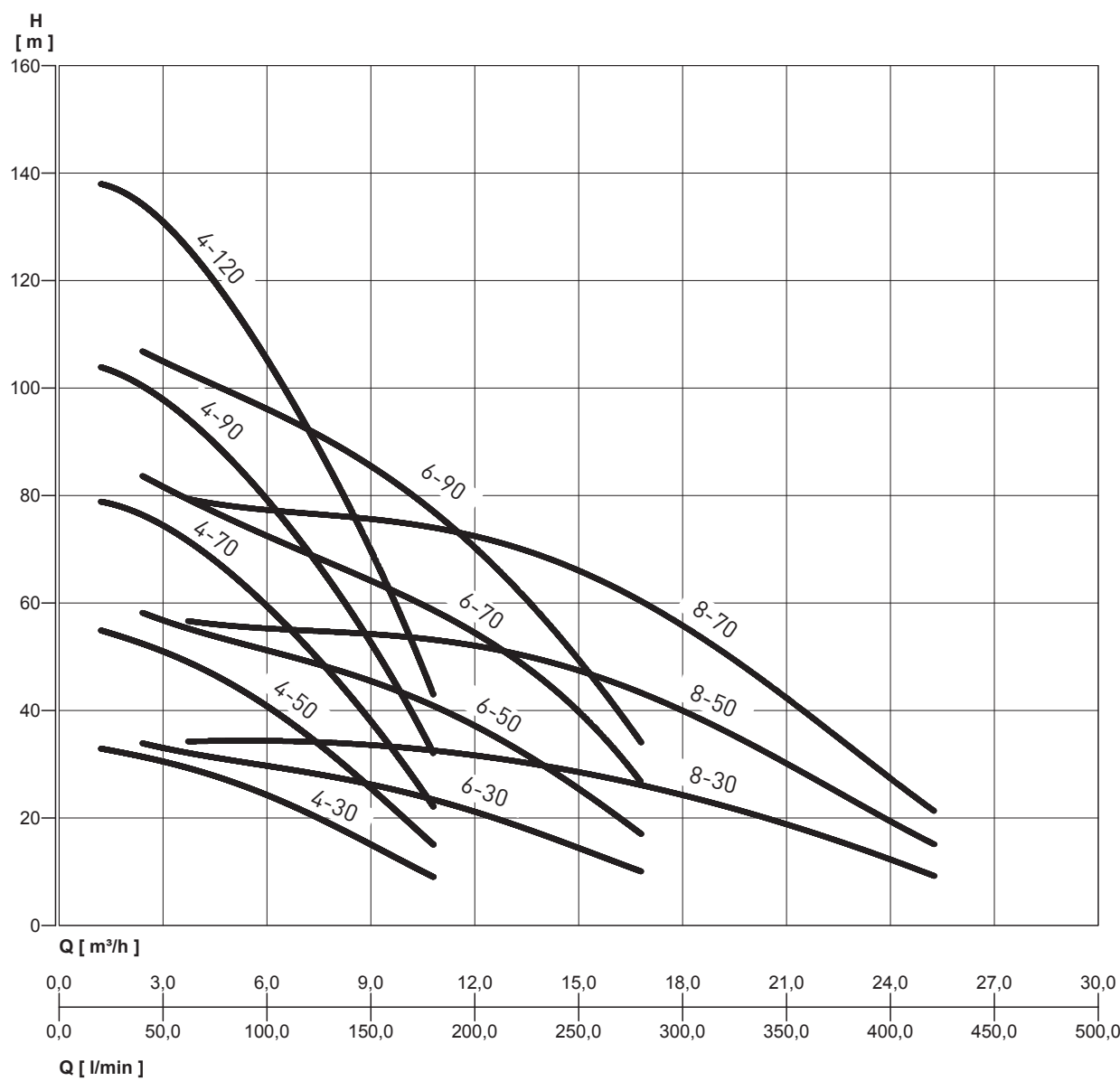


- Afficheur graphique rétro-éclairé (arrêt automatique après un temps pré-établi et allumage en appuyant sur une touche quelconque)

NOCCHI VARIO 1-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

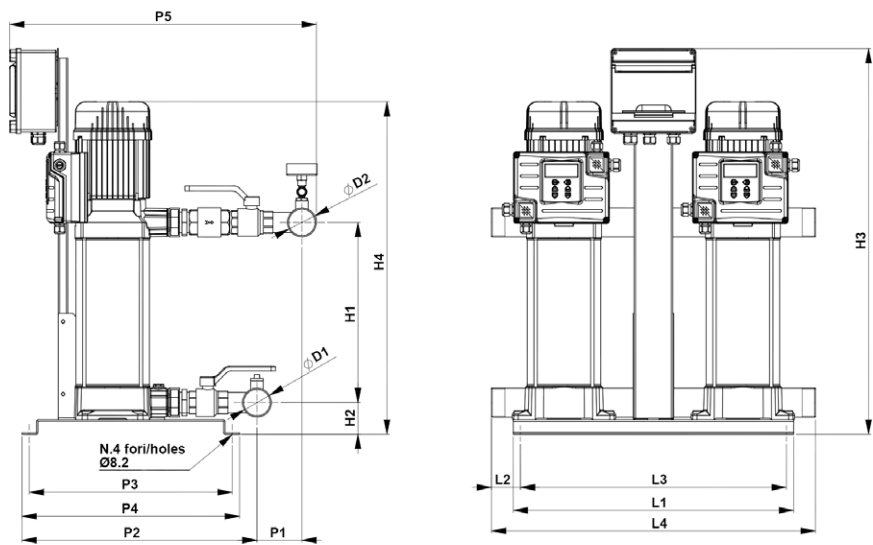


NOCCHI VARIO 1-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

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
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	2x0,5	1 ~ 230	2x4,4	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau.	33	31	30	27	24	21	17	13	9							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	2x0,84	1 ~ 230	2x6.71		55	52	50	45	41	35	29	22	15							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	2x1,17	1 ~ 230	2x9.39		79	76	72	67	59	51	43	33	22							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	2x1,5	1 ~ 230	2x12,08		104	100	95	88	79	69	59	46	32							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	2x2	1 ~ 230	2x16,3		138	134	127	117	105	92	78	61	43							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	2x0,67	1 ~ 230	2x5.95			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	2x1,1	1 ~ 230	2x9.02			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	2x1,5	1 ~ 230	2x13,82			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	2x2	1 ~ 230	2x15,75			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	2x1	1 ~ 230	2x8.7				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	2x1,5	1 ~ 230	2x14,4				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	2x1,9	1 ~ 230	2x15,5				80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22	



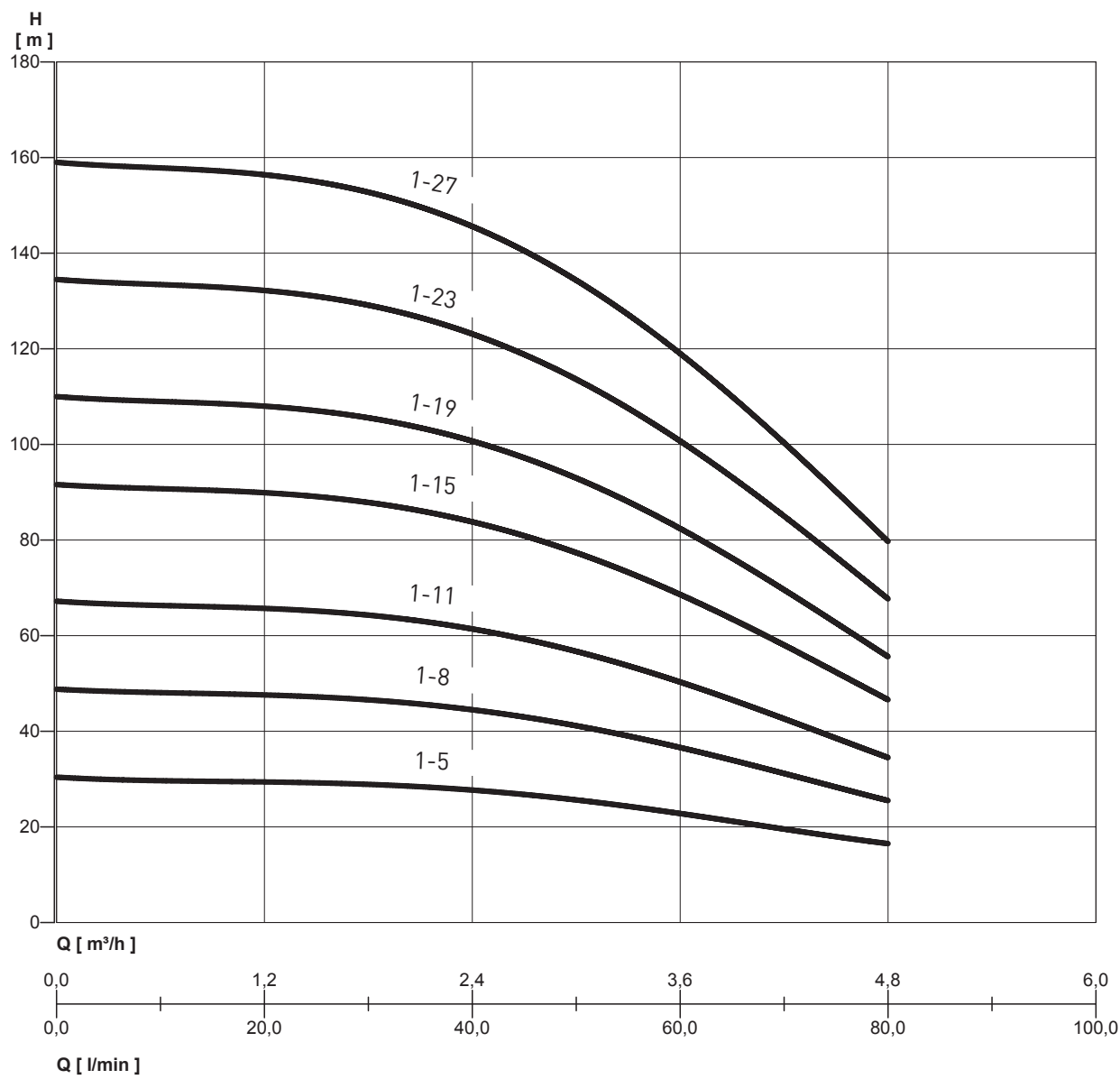
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.															Poids Kg
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	H4	ØD1	ØD2	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2"	2"	71
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2"	2"	79
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2"	2"	87
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	580	70	530	670	90	485	420	450	635	292	65	800	608	2"	2"	89
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	580	70	530	670	90	485	420	450	635	373	65	800	690	2"	2"	93
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2"	2"	71
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2"	2"	79
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2"	2"	87
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	580	70	530	670	90	485	420	450	635	292	65	800	608	2"	2"	89
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2"	2"	71
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2"	2"	79
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2"	2"	87

NOCCHI VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

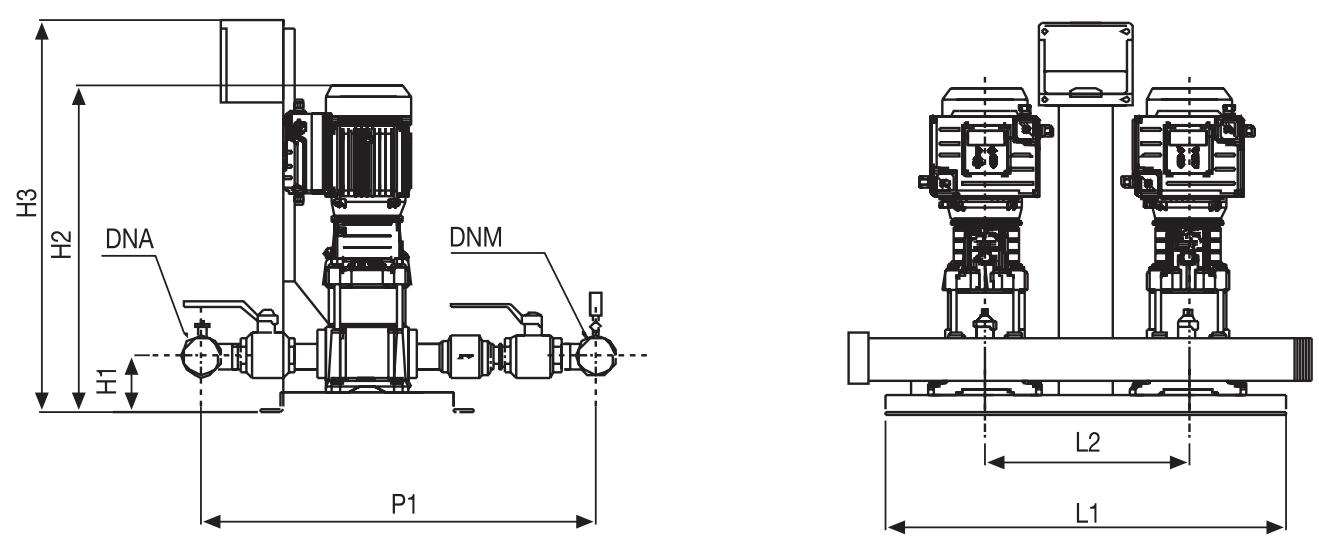


NOCCHI VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	20	40	60	80
	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8
VARIO1-20 PVM 1-5 F	2x0,37	1 ~ 230	2x2,7	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		30,4	29,4	27,7	22,8	16,5
VARIO1-20 PVM 1-8 F	2x0,55	1 ~ 230	2x4,1			48,8	47,6	44,5	36,6	25,5
VARIO1-20 PVM 1-11 F	2x0,55	1 ~ 230	2x4,4			67,2	65,7	61,4	50,3	34,5
VARIO1-20 PVM 1-15 F	2x0,75	1 ~ 230	2x5,8			91,6	89,9	83,8	68,6	46,6
VARIO1-20 PVM 1-19 F	2x1,1	1 ~ 230	2x7,4			110	108	100,7	82,4	55,6
VARIO1-20 PVM 1-23 F	2x1,1	1 ~ 230	2x8,3			134,5	132,2	123,1	100,7	67,7
VARIO1-20 PVM 1-27 F	2x1,5	1 ~ 230	2x9,9			159	156,4	145,6	119	79,7



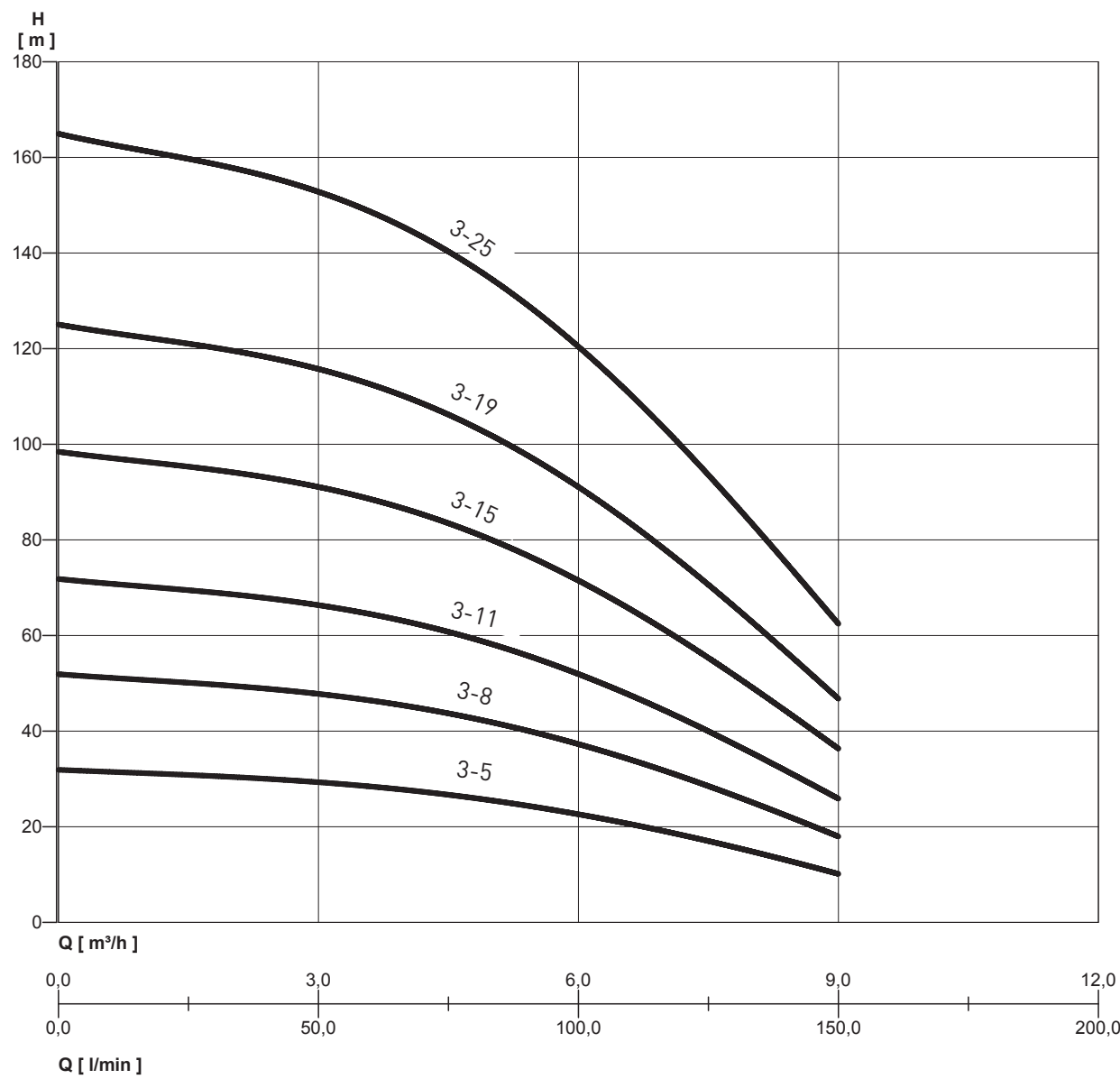
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 PVM 1-5 F	600	370	105	580	700	620	2"	2"	60
VARIO1-20 PVM 1-8 F	600	370	105	594	700	620	2"	2"	62
VARIO1-20 PVM 1-11 F	600	370	105	648	700	620	2"	2"	67
VARIO1-20 PVM 1-15 F	600	370	105	766	700	620	2"	2"	73
VARIO1-20 PVM 1-19 F	600	370	105	838	700	620	2"	2"	80
VARIO1-20 PVM 1-23 F	600	370	105	910	700	620	2"	2"	90
VARIO1-20 PVM 1-27 F	600	370	105	1030	700	620	2"	2"	94

NOCCHI VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

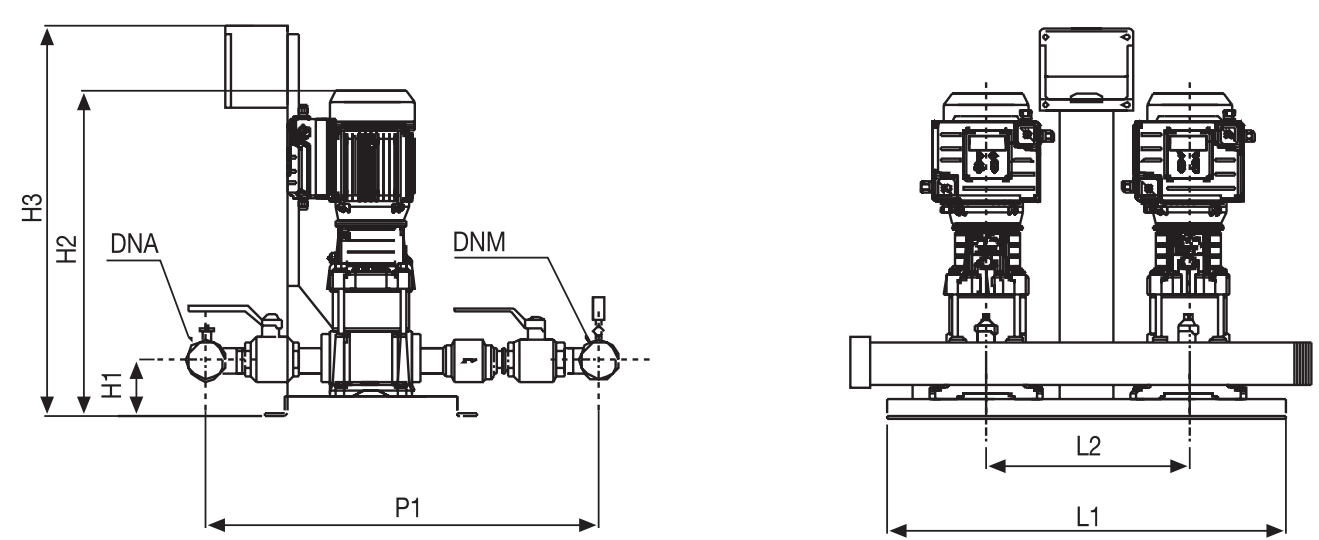


NOCCHI VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	150
	kW				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO1-20 PVM 3-5 F	2x0,37	1 ~ 230	2x3	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		31,9	31,1	30	28,3	26,2	22,6	18	13,3	10
VARIO1-20 PVM 3-8 F	2x0,75	1 ~ 230	2x4,8			51,9	50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO1-20 PVM 3-11 F	2x1,1	1 ~ 230	2x6,6			71,8	70	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO1-20 PVM 3-15 F	2x1,1	1 ~ 230	2x9			98,4	96	93,2	88	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO1-20 PVM 3-19 F	2x1,5	1 ~ 230	2x11			125	121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO1-20 PVM 3-25 F	2x2,2	1 ~ 230	2x15			164,9	160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76	62,1



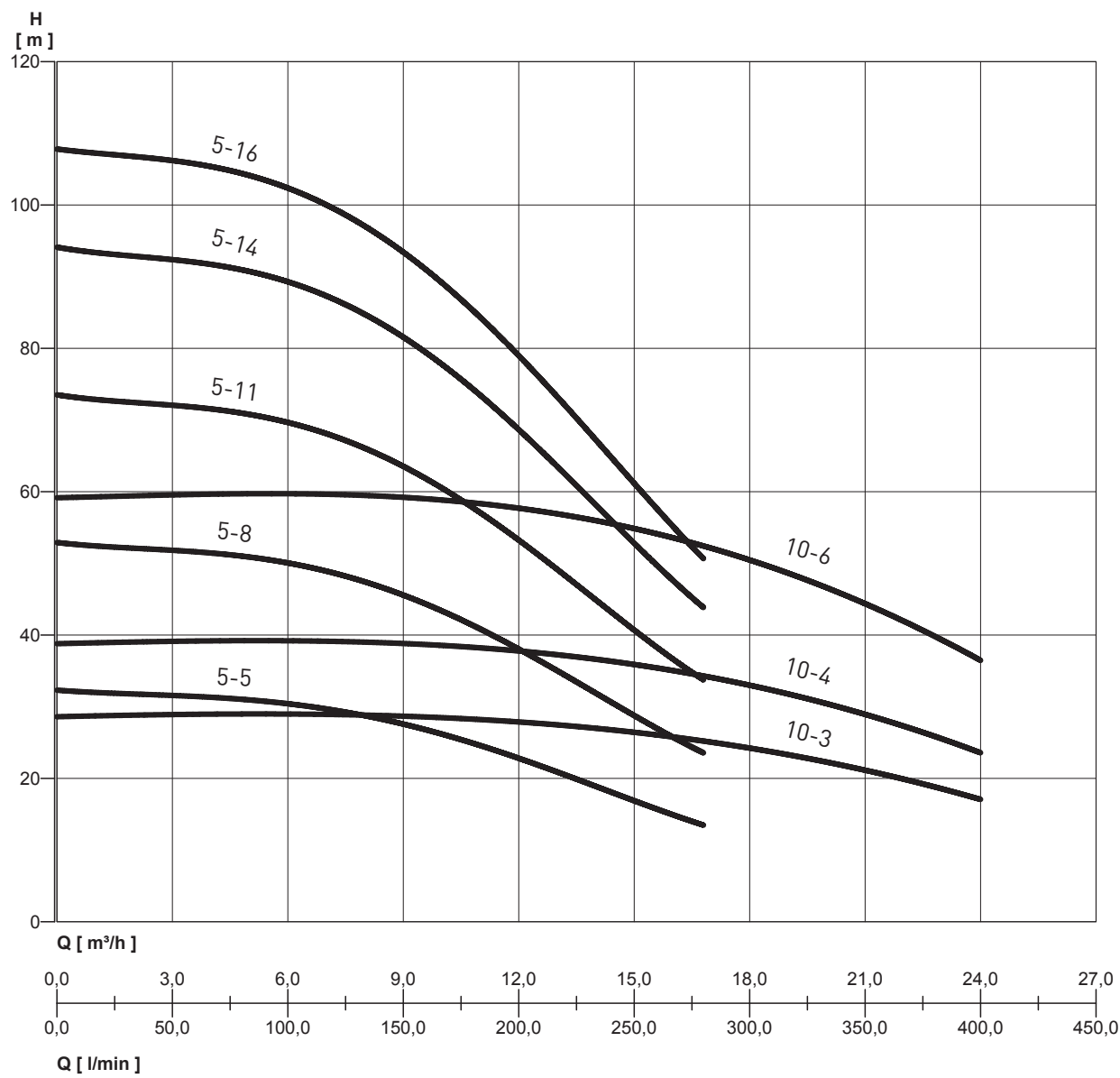
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 PVM 3-5 F	600	370	105	540	700	620	2"	2"	62
VARIO1-20 PVM 3-8 F	600	370	105	640	700	620	2"	2"	65
VARIO1-20 PVM 3-11 F	600	370	105	694	700	620	2"	2"	73
VARIO1-20 PVM 3-15 F	600	370	105	766	700	620	2"	2"	75
VARIO1-20 PVM 3-19 F	600	370	105	886	700	620	2"	2"	80
VARIO1-20 PVM 3-25 F	600	370	105	994	700	620	2"	2"	90

NOCCHI VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



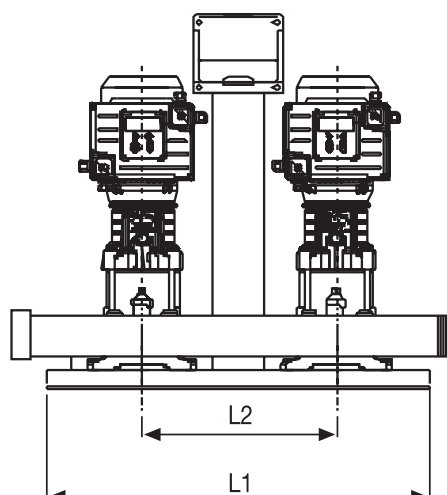
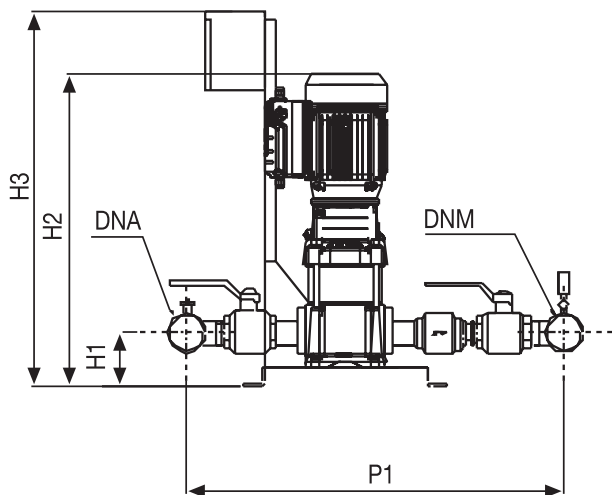
NOCCHI VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	L/min	0	80	120	160	200	240	280
	kW				m³/h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
VARIO1-20 PVM 5-5 F	2x0,75	1 ~ 230	2x5,4	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		32,3	31,1	29,4	26,8	22,9	18	13,5
VARIO1-20 PVM 5-8 F	2x1,1	1 ~ 230	2x8,7			52,9	51,1	48,5	44,3	38,2	30,5	23,6
VARIO1-20 PVM 5-11 F	2x2,2	1 ~ 230	2x12			73,5	71,1	67,5	61,8	53,5	43	33,8
VARIO1-20 PVM 5-14 F	2x2,2	1 ~ 230	2x15,2			94,1	91,1	86,6	79,4	68,9	55,8	43,9
VARIO1-20 PVM 5-16 F	2x2,2	1 ~ 230	2x17,4			107,8	104,5	99,3	91	79,1	64,7	50,7

MODÈLE	P2	Tension (V)	In (A)	Q	L/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
	kW				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
VARIO1-20 PVM 10-3 F	2x1,1	1 ~ 230	2x2,4	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau.		28,6	28,9	29	28,7	27,8	26,4	24,4	21	17,1
VARIO1-20 PVM 10-4 F	2x1,5	1 ~ 230	2x3,2			38,8	39,1	39,2	38,9	37,7	35,8	33,2	28,8	23,6
VARIO1-20 PVM 10-6 F	2x2,2	1 ~ 230	2x4,8			59,2	59,4	59,8	59,4	57,5	54,7	50,8	44,2	36,5



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 PVM 5-5 F	600	370	105	631	810	660	2"	2"	76
VARIO1-20 PVM 5-8 F	600	370	105	712	810	660	2"	2"	80
VARIO1-20 PVM 5-11 F	600	370	105	841	810	660	2"	2"	92
VARIO1-20 PVM 5-14 F	600	370	105	922	810	660	2"	2"	98
VARIO1-20 PVM 5-16 F	600	370	105	976	810	660	2"	2"	100
VARIO1-20 PVM 10-3 F	620	370	100	612	820	700	2" 1/2	2" 1/2	100
VARIO1-20 PVM 10-4 F	620	370	100	714	820	700	2" 1/2	2" 1/2	110
VARIO1-20 PVM 10-6 F	620	370	100	714	820	700	2" 1/2	2" 1/2	120