

VARIO 3-20

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

FACILE DA INSTALLARE, BASSO CONSUMO ENERGETICO, VERSATILE NEL FUNZIONAMENTO

La nuova serie di gruppi di pressione a velocità variabile VARIO3-20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e industriali. Il sistema prevede l'installazione di due elettropompe in parallelo dotate di controllo elettronico. Il VARIO3 è un dispositivo elettronico in grado di variare la frequenza dell'elettropompa. Integrato direttamente sul motore permette di regolarne la velocità in modo da fornire all'utente sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua. Quando la pressione dell'impianto scende al di sotto della soglia impostata, il modulo avvia la prima pompa del gruppo per ripristinare la pressione di set point; la velocità di rotazione della pompa varia in funzione della richiesta di

acqua quindi, ad una maggiore richiesta si avrà una velocità più elevata, fino al raggiungimento di quella massima impostata, dopodiché, se l'impianto richiede maggiori prestazioni, il modulo azionerà la seconda pompa per entrare in soccorso e mantenere la pressione stabile. Al diminuire della richiesta di acqua si avrà una riduzione della velocità dell'ultima pompa entrata in funzione fino al suo spegnimento. Il modulo manterrà in funzionamento la prima pompa entrata in moto fino al raggiungimento della velocità minima impostata dopodiché, se non si avranno nuove diminuzioni di pressione la pompa sarà arrestata. Il VARIO3-20 è dotato di cinque modalità di funzionamento per rispondere alle esigenze di funzionamento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione inverter: 3x380-500 Vac
- Tensione di uscita inverter: 3x380-500 Vac
- Potenza massima di uscita: fino a 2x11 kW
- Frequenza ingresso: 50/60 Hz
- Corrente massima nominale uscita: fino a 20 Amp
- Grado di protezione: IP55
- Max temperatura ambiente: + 50°C
- Filtro d'ingresso conforme alla direttiva EMC
- Trasduttore di pressione: 0-5 Volt 0-10 bar
- Connettività: Interfaccia seriale RS 485
- Contatti opzionali: 3 (set-point esterno, allarme, inibizione sistema)

BASAMENTO

- In lamiera zincata completa di piedi antivibranti

COLLETTORE DI ASPIRAZIONE

- In acciaio inox AISI 304 con 2 valvole a sfera

COLLETTORE DI MANDATA

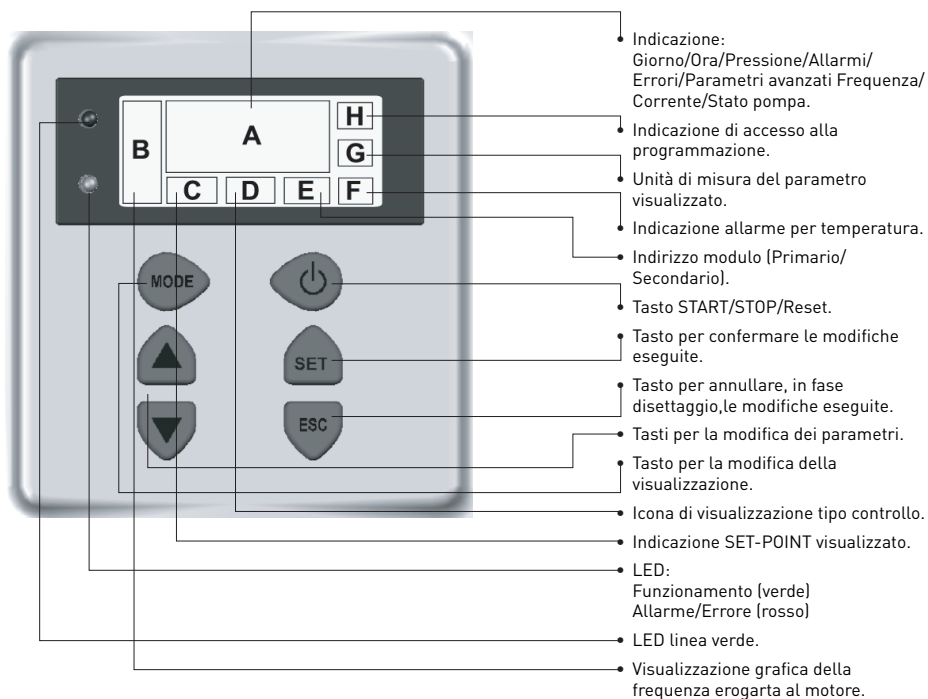
- In acciaio inox AISI 304 con:
- n. 2 valvole a sfera
- n. 2 valvole di ritegno
- n. 1 manometro
- n. 2 sensori di pressione

DATI D'IMPIEGO	MULTINOX VE+			PVM						
	4	6	8	1	3	5	10	15	20	32
Portata massima (m³/h)	10,8	16,8	25,2	4,8	9	17	26	47	58	80
Prevalenza massima (m.c.a.)	140	110	140	16	16	160	160	165	145	120
Pressione massima esercizio	12 bar	16 bar	16 bar	16 bar						
Tensione di alimentazione	3~400 V									
Temperatura ambiente	50° C									
Grado di prot. elettropompa	IP55									
Grado di prot. quadro elettr.	IP54									

VARIO 3-20

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PANNELLO DI CONTROLLO



- Display grafico retroilluminato (spegnimento automatico dopo un tempo prestabilito e accensione con la pressione di un tasto qualsiasi)

VARIO 3-20 MULTINOX VE+

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

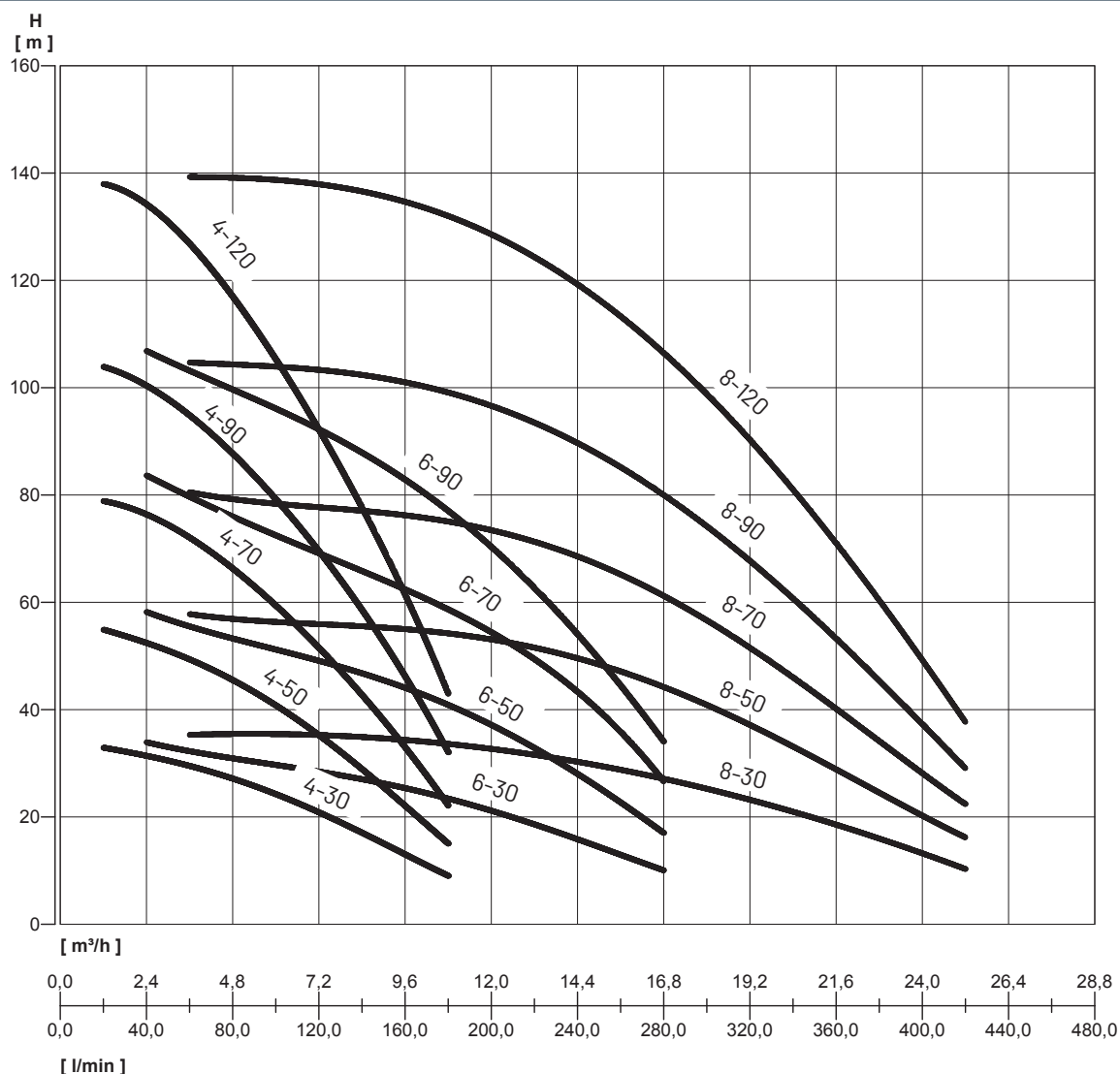


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIO- NE (V)	In (A)	0	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	m.c.a.	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

VARIO 3-20 MULTINOX VE+

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

MISURE DI INGOMBRO E PESI

FIG. 1

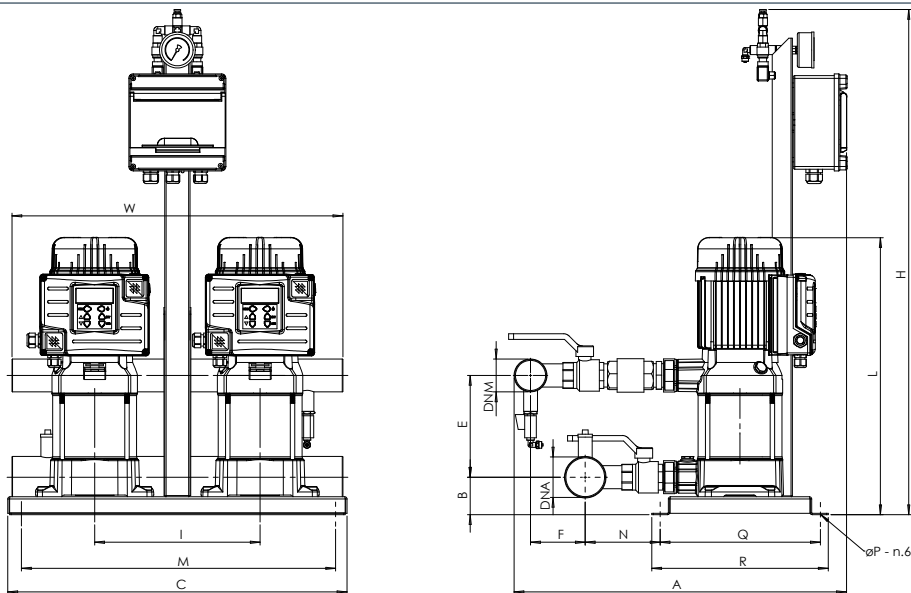
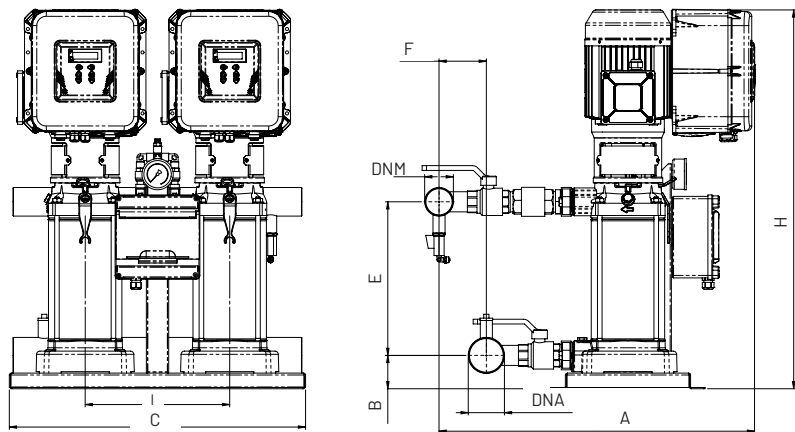


FIG. 2



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Fig.	Dimensioni mm.																Peso 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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

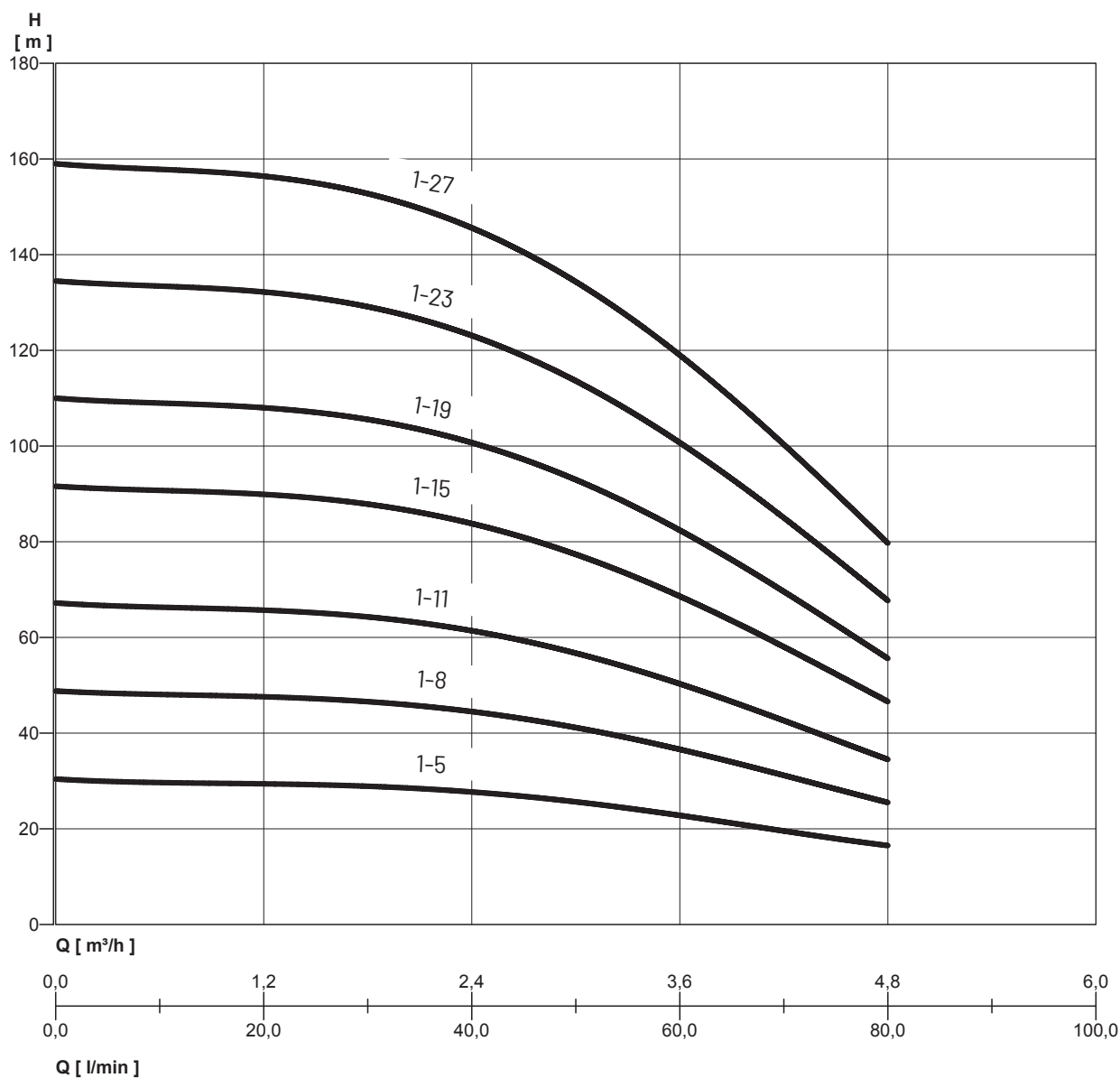


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

MISURE DI INGOMBRO E PESI

FIG. 1

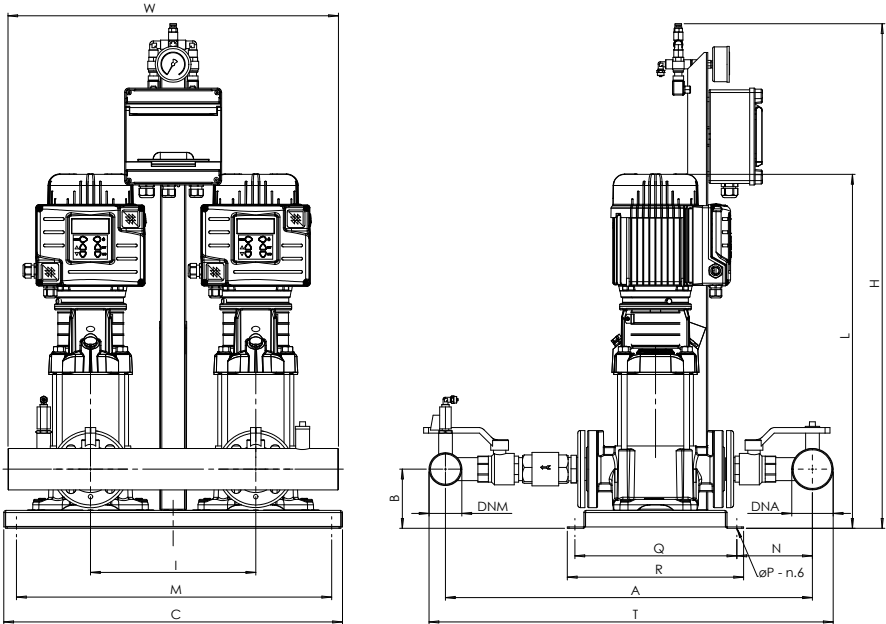
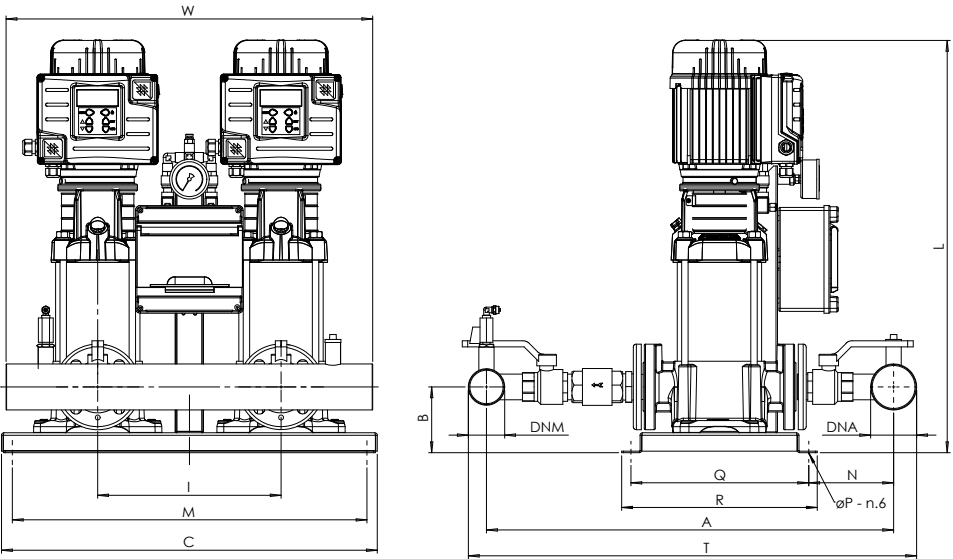


FIG. 2



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Fig.	Dimensioni mm.															Peso 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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

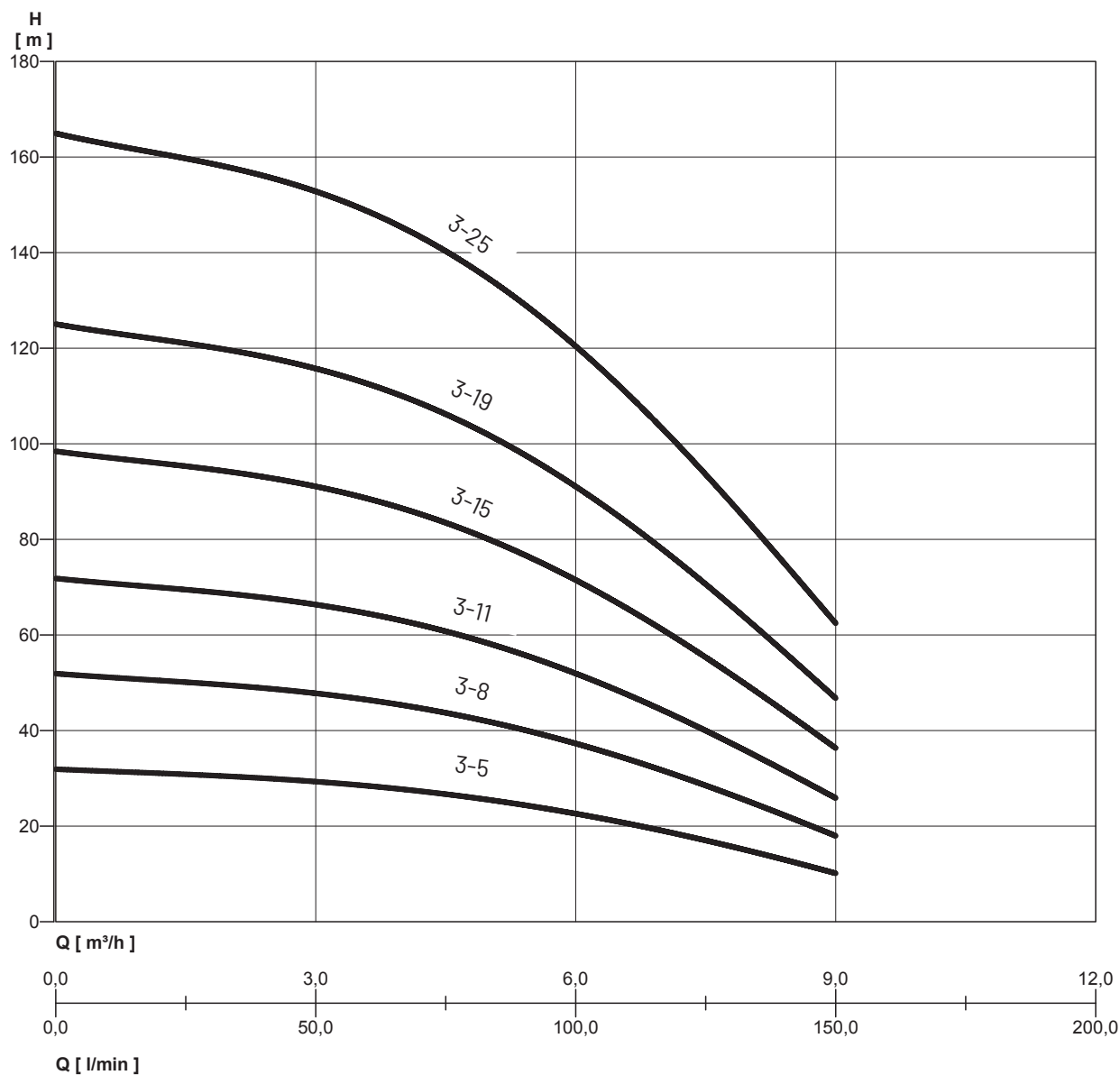


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIONE (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	m.c.a.		31,9	31,1	30	28,3	26,2	22,6	18	13,3	10
VARIO3-20 PVM 3-8 F	2x0,75	3 ~ 400	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	3 ~ 400	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	3 ~ 400	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	3 ~ 400	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	3 ~ 400	2x4,5			164,9	160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76	62,1

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

MISURE DI INGOMBRO E PESI

FIG. 1

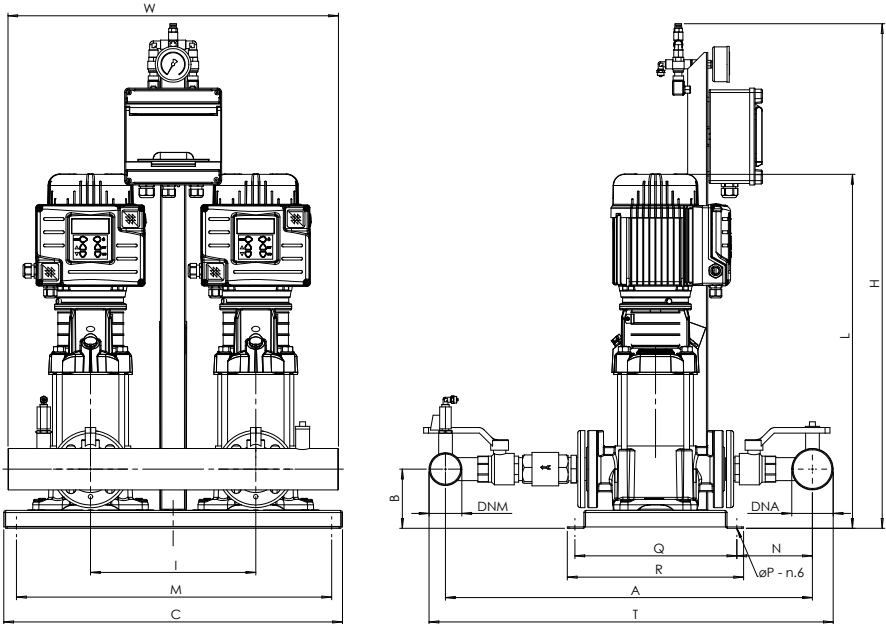
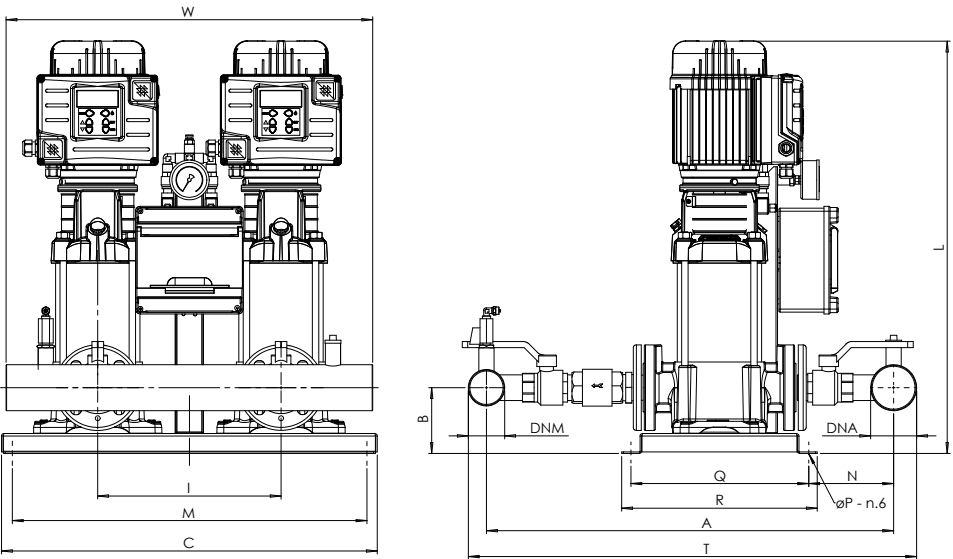


FIG. 2



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Fig.	Dimensioni mm.															Peso 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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

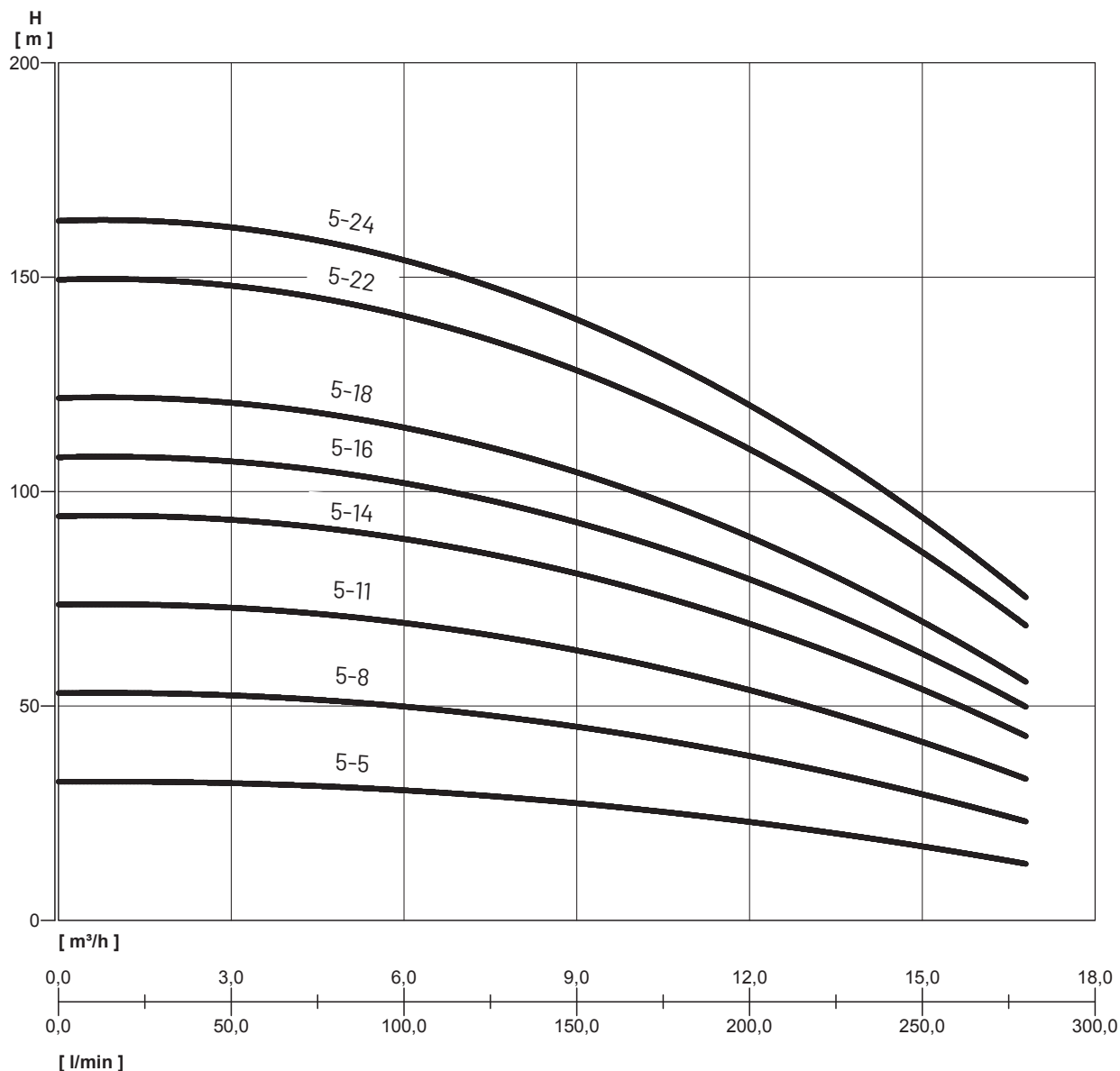


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	In (A)	0	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	m.c.a.		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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

MISURE DI INGOMBRO E PESI

FIG. 1

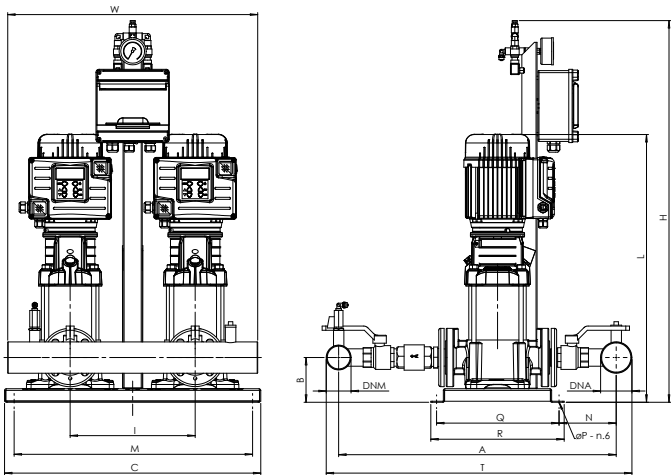


FIG. 2

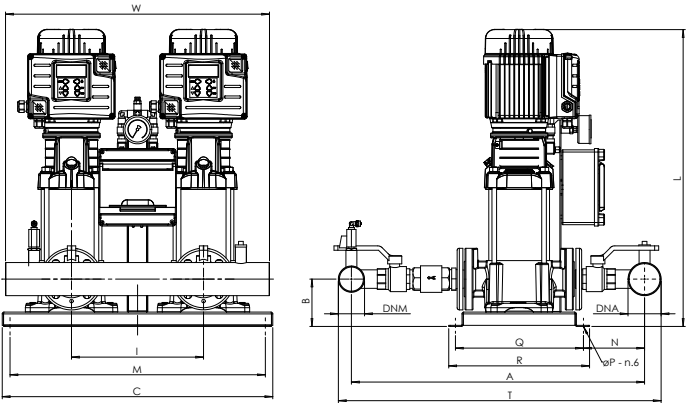
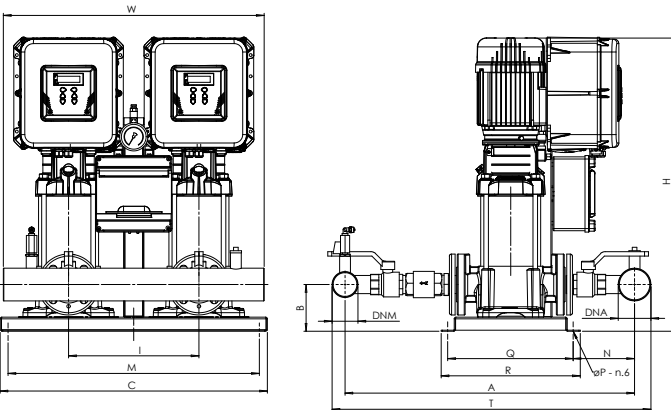


FIG. 3



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Fig.	Dimensioni mm.															Peso 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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

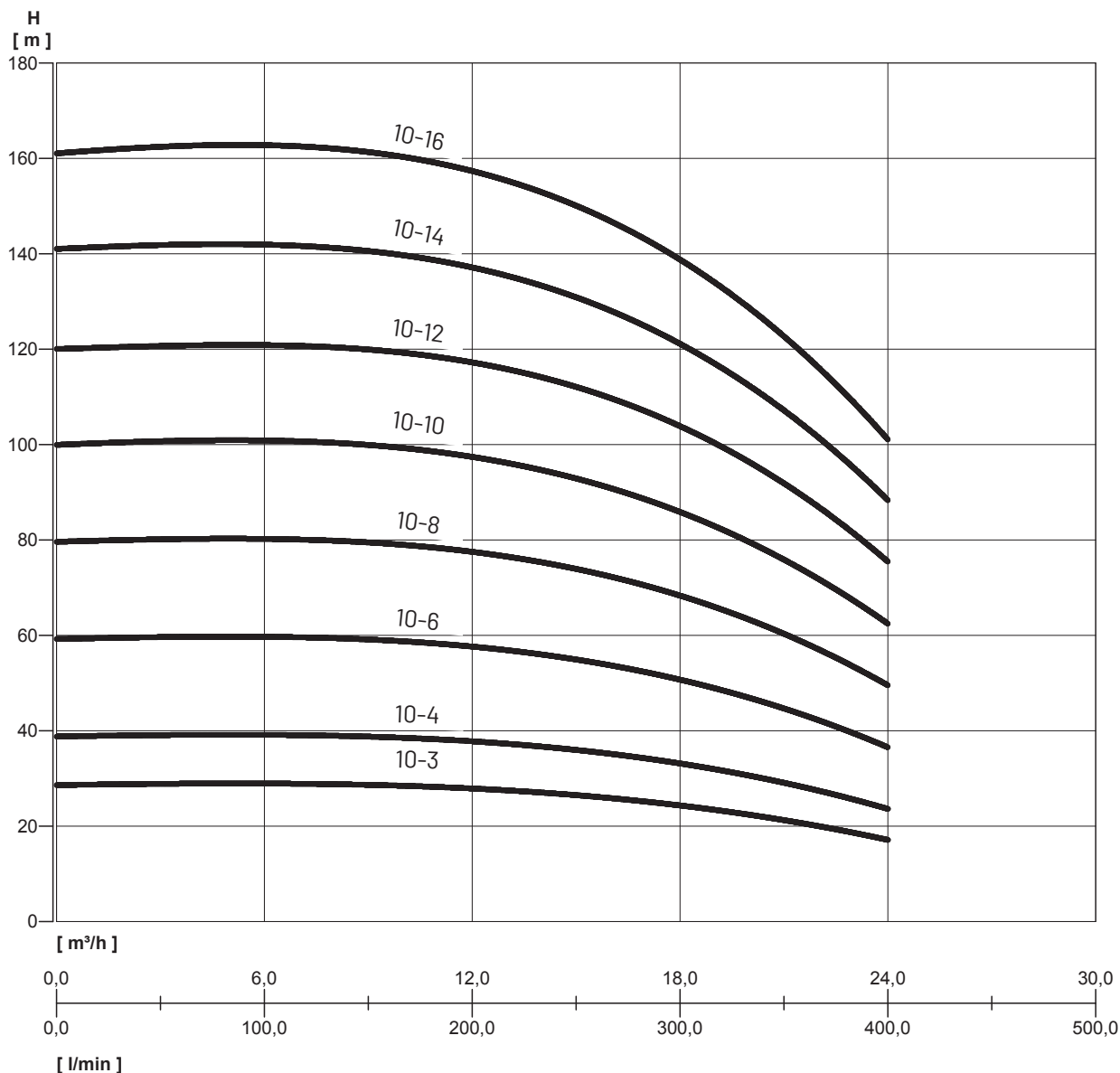


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	In (A)	0	l/min	0	100	200	300	400
	kW				m³/h	0	6	12	18	24
VARIO3-20 PVM 10-3 F	2x1,1	3 ~ 400	2x2,4	m.c.a.		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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

MISURE DI INGOMBRO E PESI

FIG. 1

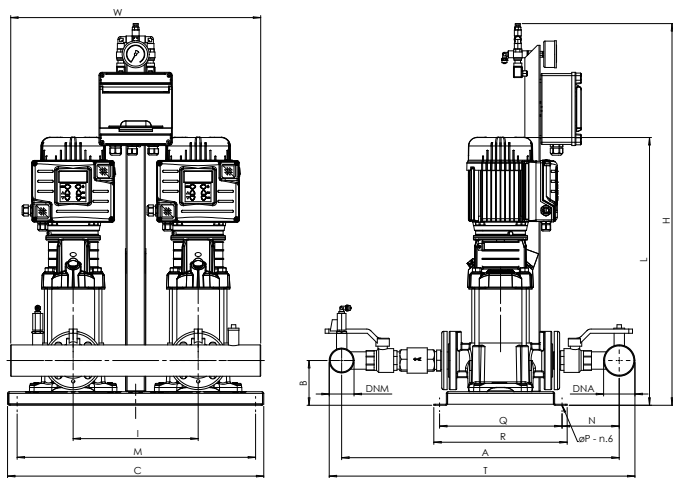


FIG. 2

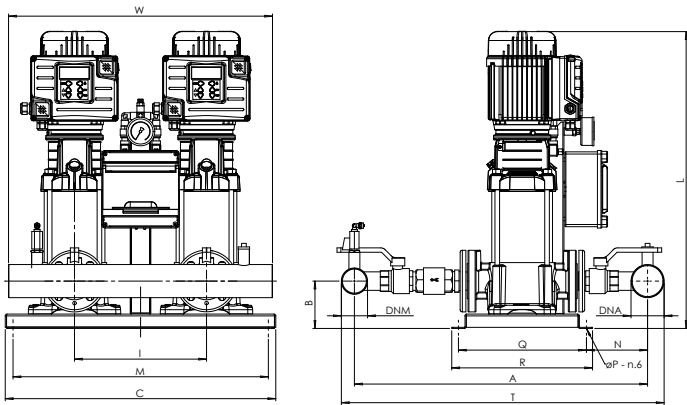
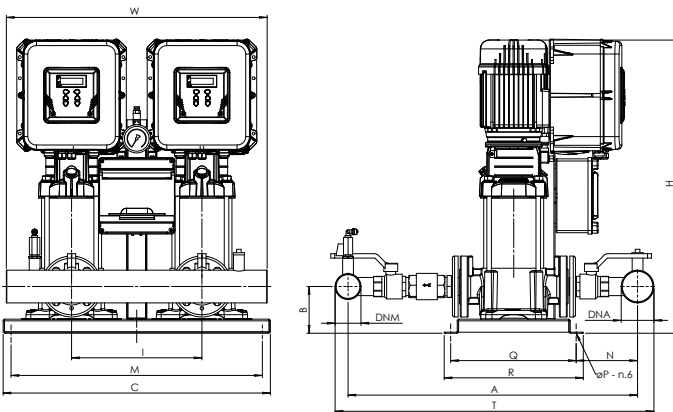


FIG. 3

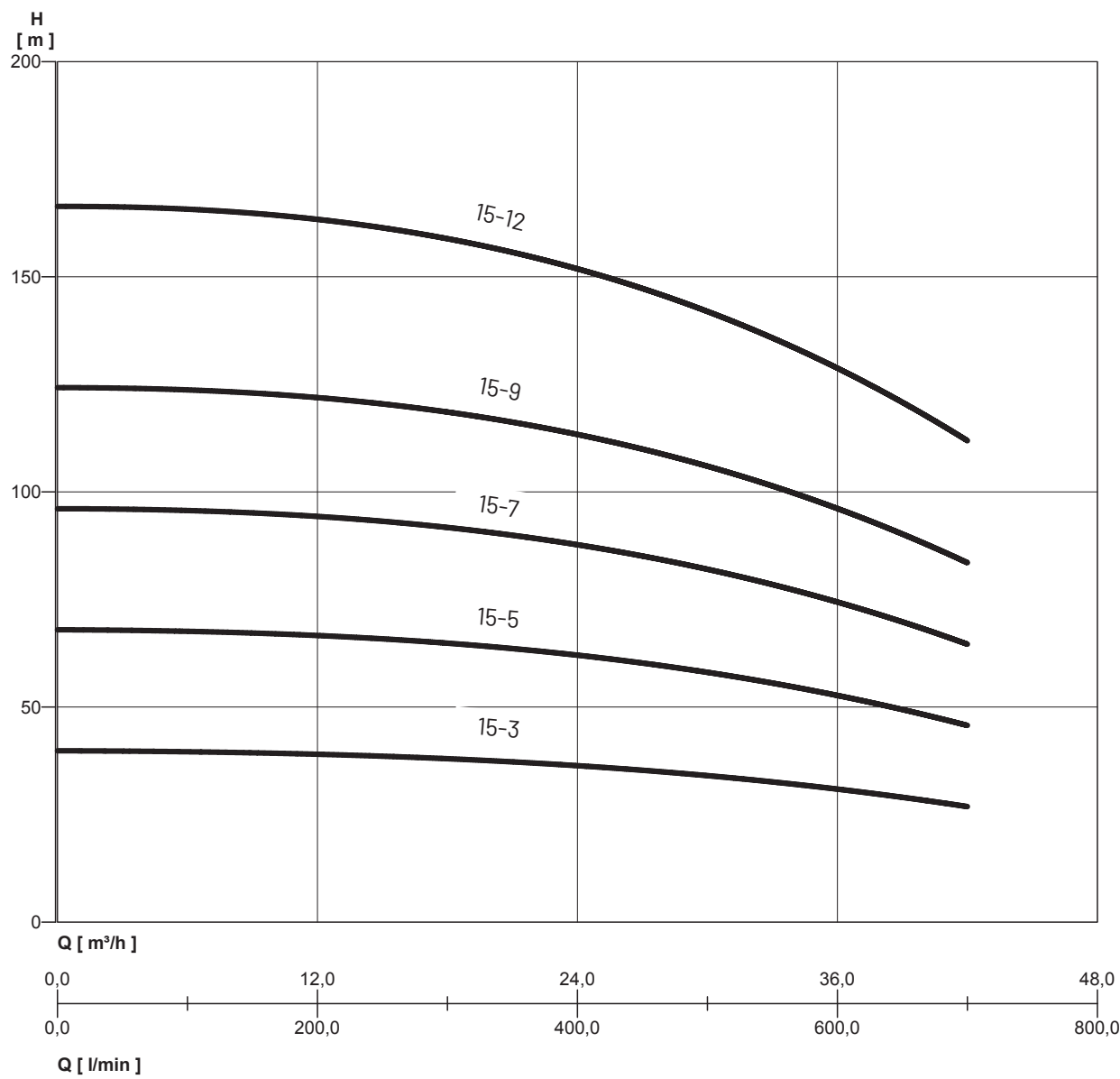


MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Fig.	Dimensioni mm.															Peso 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

VARIO 3-20 PVM
GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

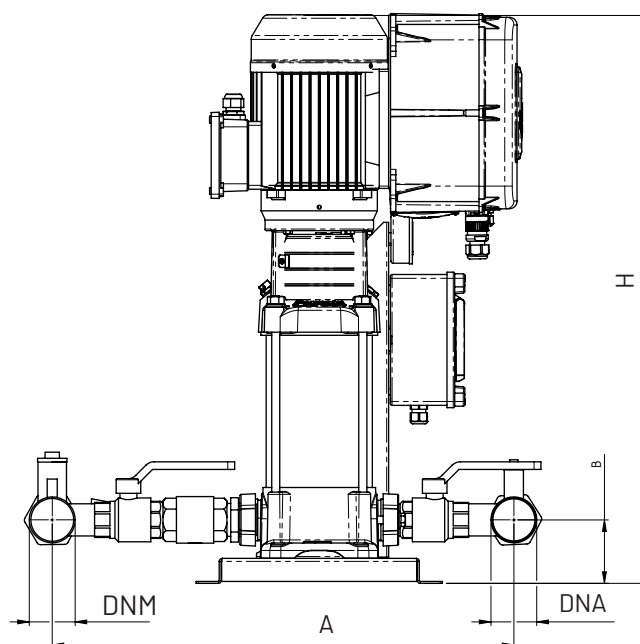
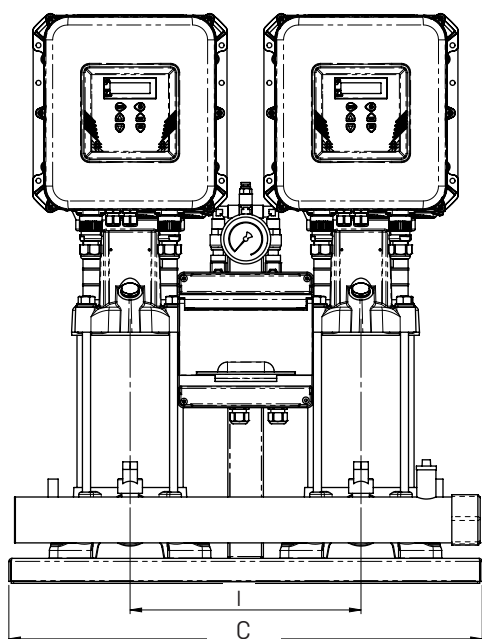


VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	In (A)	0	I/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	m.c.a.		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



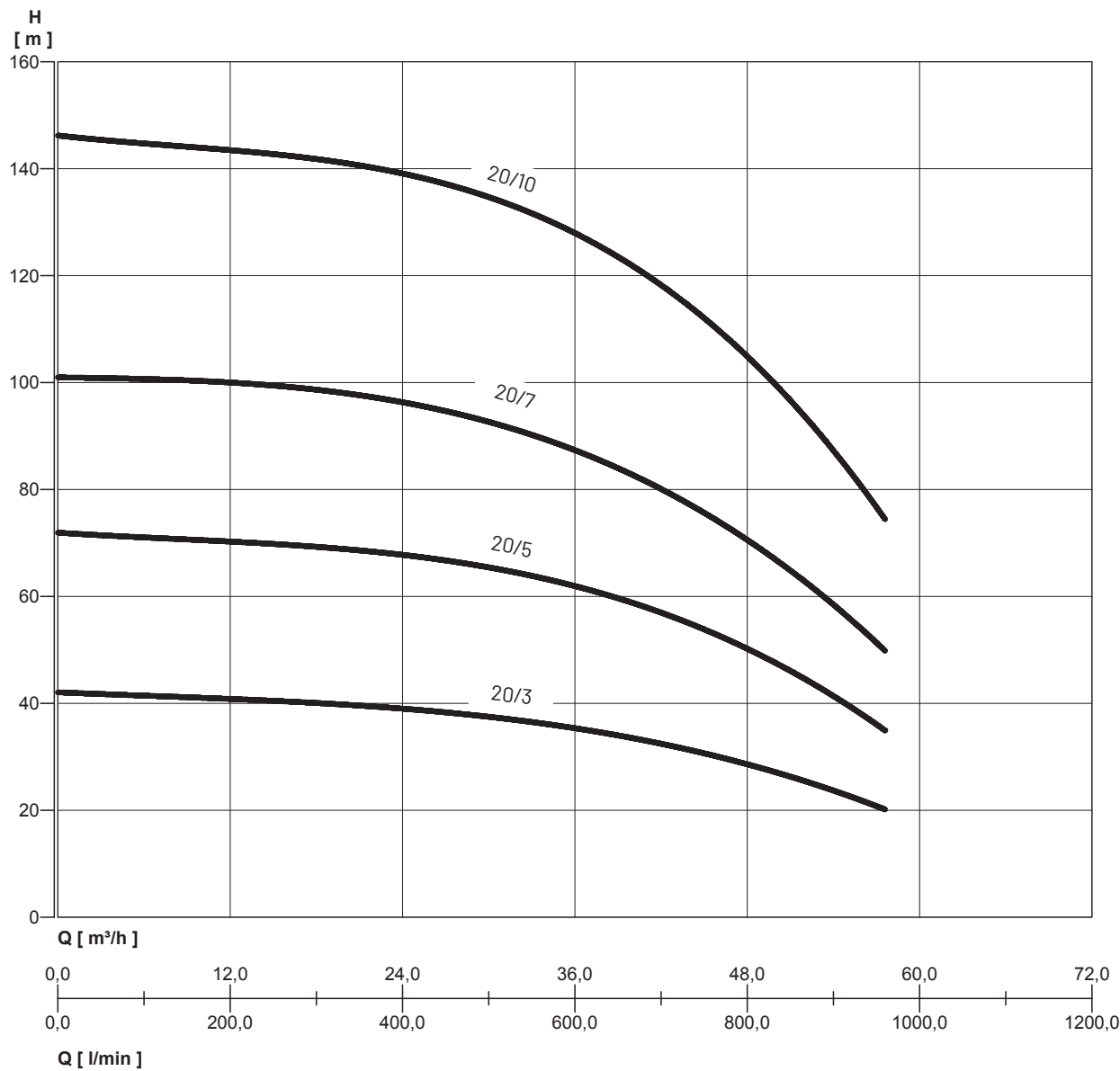
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.							Peso 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

VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

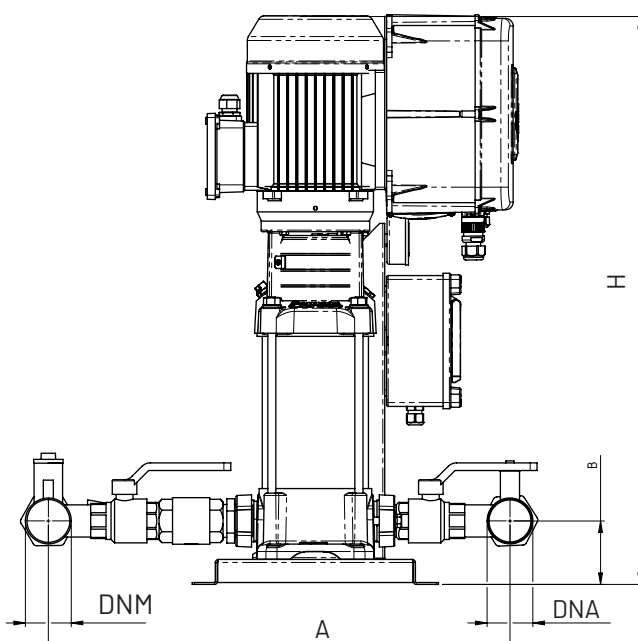
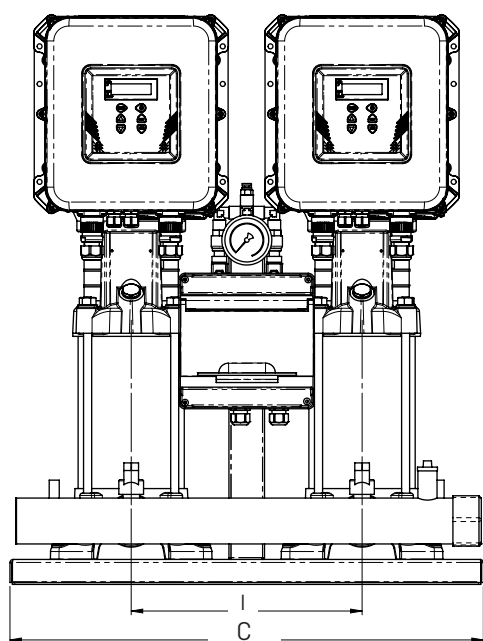


VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIONE (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	m.c.a.		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

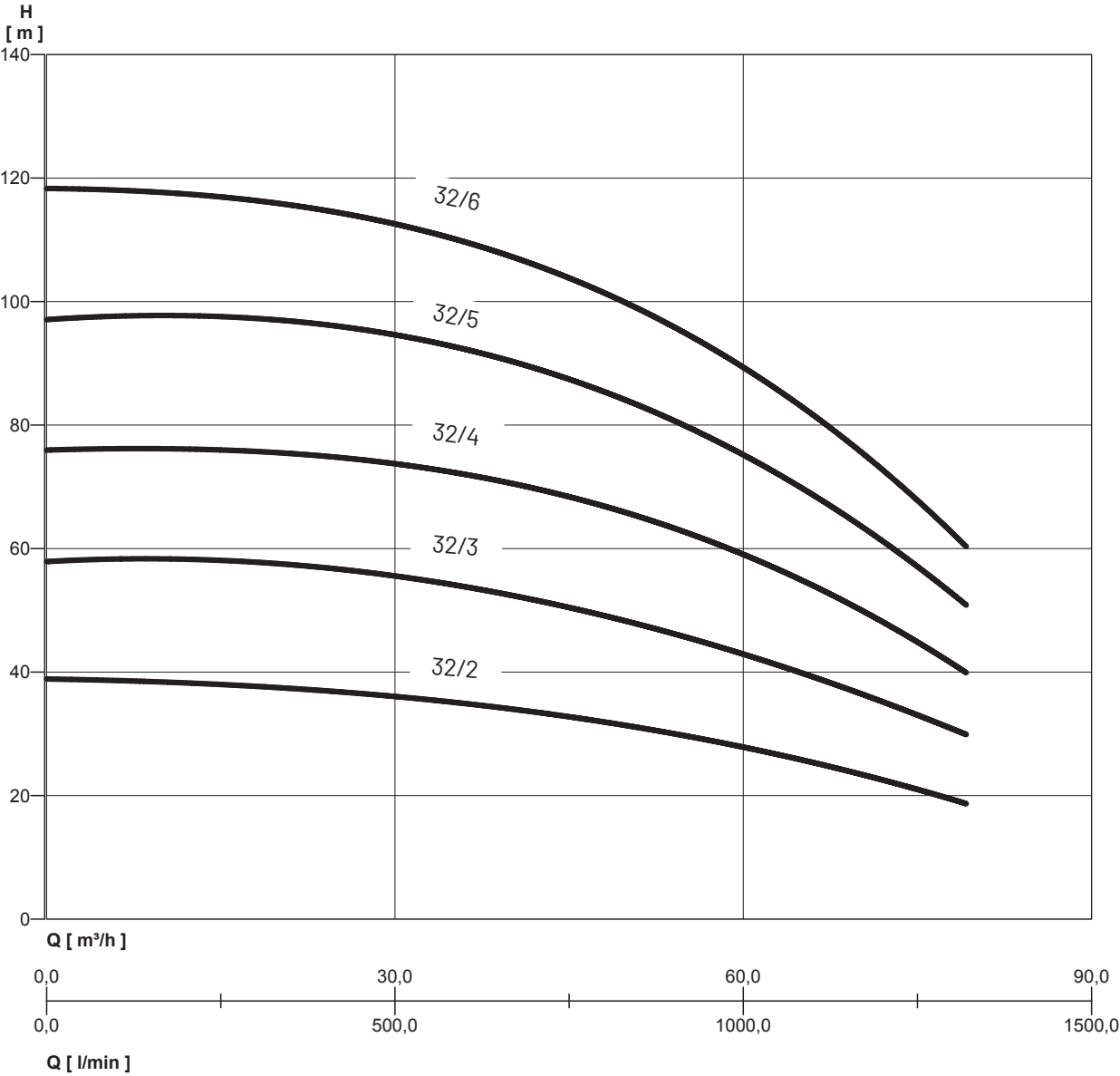


MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.							Peso 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

VARIO 3-20 PVM
GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

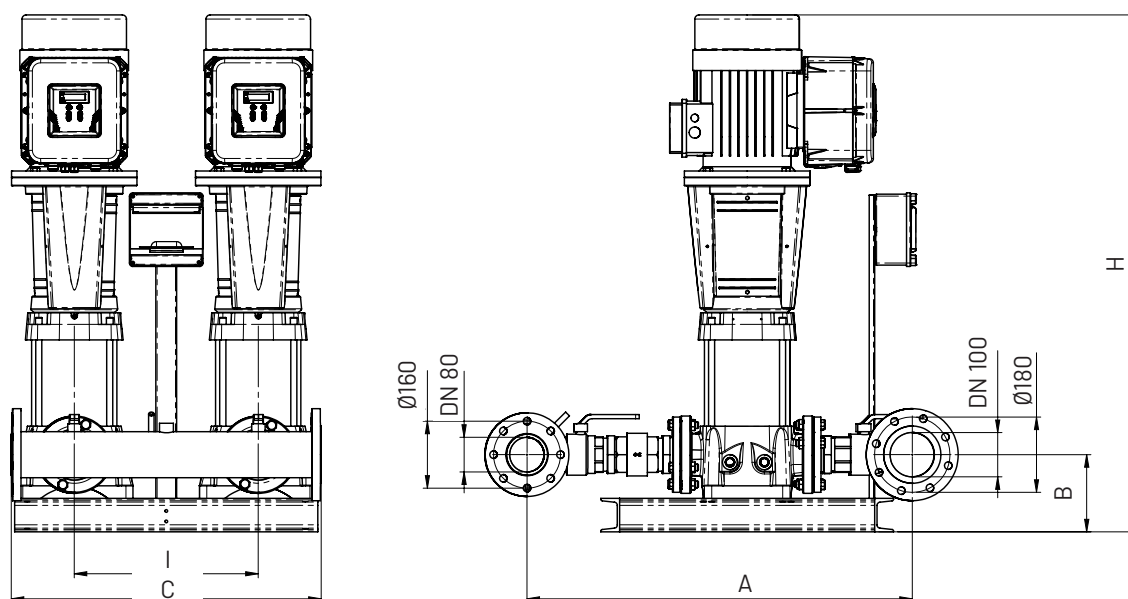


VARIO 3-20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE TRIFASE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2	TENSIONE (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	m.c.a.		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



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.							Peso 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