

GRUPPI DI PRESSIONE BIANCHIACQUE

Catalogo ottobre 2017

INDICE

GRUPPI DI PRESSIONE BIANCHIACQUE	3
GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ FISSA A 2 POMPE	6
• CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI MONOBLOCCO	
• CON POMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO	
• CON POMPE CENTRIFUGHE	
GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE A 2 POMPE	19
GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE A 2 POMPE (ALIMENTAZIONE MONOFASE, MOTORE TRIFASE)	21
• CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI MONOBLOCCO	
• CON POMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO	
• CON POMPE CENTRIFUGHE	
GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE A 2 POMPE (ALIMENTAZIONE TRIFASE, MOTORE TRIFASE)	30
• CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI MONOBLOCCO	
• CON POMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO	
• CON POMPE CENTRIFUGHE	
I NOSTRI SERVIZI	41

GRUPPI DI PRESSIONE BIANCHIACQUE

Generalità

Il sistema pubblico di distribuzione idrica è normalmente in grado di alimentare con sufficiente pressione e portata le varie utenze collegate. Nei casi in cui la rete di distribuzione sia inesistente o insufficiente per un corretto funzionamento degli utilizzi, è necessario installare un gruppo di pressurizzazione per garantire una pressione accettabile anche nei punti di utilizzo più sfavoriti; indispensabili in tutti i casi in cui è richiesta una pressione costante.

Descrizione generale

I gruppi di pressione Bianchiacque sono realizzati per il trasferimento e l'aumento di pressione dell'acqua, per le seguenti applicazioni:

- edifici civili;
- edifici industriali;
- edifici pubblici.

I gruppi di pressione sono stazioni di pompaggio assemblate con una o due pompe con alimentazione monofase o trifase in funzione del tipo di gruppo. Le pompe sono collegate tra loro tramite tubazioni di aspirazione e mandata, e fissate su un unico basamento. Il collegamento ai collettori viene effettuato tramite valvole di intercettazione e valvole di ritegno. Un quadro elettrico di protezione è installato tramite una staffa o una piccola struttura al basamento del gruppo.

Come scegliere

La scelta del gruppo di pressione deve tener conto delle seguenti condizioni:

- garantire il fabbisogno come portata e pressione e quindi non sottodimensionare il gruppo;
- non sovradimensionare il gruppo per evitare inutili sprechi di energie e diminuire i costi di installazione.

In genere la definizione della portata per questi tipi di impianti si basa su tabelle pratiche che danno il consumo medio giornaliero in base al tipo di utenza (numero degli occupanti, numero di utenze, ecc.).

Il dimensionamento del gruppo di pressione si basa sul punto di lavoro e quindi sul valore del consumo che tiene conto dei seguenti fattori:

- il numero di utenze;
- il consumo per ogni tipologia di utenza;
- il fattore di contemporaneità.

Nel caso di uso residenziale, il massimo fabbisogno teorico è dato dalla somma delle portate delle utenze di un appartamento per il numero degli appartamenti. In pratica si verifica che soltanto una parte delle utenze delle utenze vengono usate contemporaneamente. Il fattore di contemporaneità permette di definire la massima portata effettiva che può essere richiesta delle utenze.

La pressione agli utilizzi necessaria per un corretto funzionamento nelle apparecchiature deve non essere inferiore a 1,5 bar e non superiore a 4-5 bar. Quando la pressione è insufficiente in misura da compromettere il funzionamento delle apparecchiature, è

necessaria l'installazione di un gruppo di pressione per garantire un'adeguata pressione anche agli utilizzi più sfavoriti.

Gli elementi da tenere in particolare considerazione per il calcolo della pressione sono:

- l'altezza geodetica fra il gruppo di pressione e l'utenza più elevata;
- la pressione residua minima all'utilizzo più elevato (normalmente non meno di 1,5 bar);
- le perdite di carico dell'impianto.

Nel caso di edifici con altezze superiori a 30 metri (solitamente 10 piani) per evitare che agli utilizzi più bassi arrivi una pressione superiore a 4-5 bar, si devono installare delle derivazioni dei piani bassi, dei riduttori di pressione o prevedere due impianti con due gruppi di pressurizzazione, uno per i piani inferiori e uno per quelli superiori.

Serbatoi autoclavi

I serbatoi autoclavi hanno una certa quantità d'acqua in pressione, per evitare i continui avviamenti della pompa ad ogni richiesta d'acqua degli utenti. Il dimensionamento del serbatoio deve essere fatto in funzione della portata della pompa, della pressione e del numero di avviamenti consentiti dal motore elettrico. I serbatoi autoclavi possono essere autoclavi a cuscino d'aria e autoclavi a membrana.



INDICAZIONI SIGLE GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE

ESEMPIO:

GP2V(F)MT(TT)MXVB 32/407

GP: gruppo di pressurizzazione.

2: numero elettropompe.

V: velocità variabile; **F:** velocità fissa.

MT: alimentazione motore 220 V monofase, uscita motore 380 V trifase.

TT: alimentazione motore 380 V trifase, uscita motore 380 V trifase.

MXVB 32/407: tipologia elettropompa utilizzata



GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ FISSA A 2 POMPE

Costruzione

Gruppi di pressione a funzionamento automatico composti da 2 pompe assemblate su un unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, pressostati, manometro, quadro elettrico, a richiesta serbatoio a membrana.

Funzionamento

Il quadro elettrico, con centralina elettronica, gestisce il funzionamento delle pompe, lo scambio delle pompe ad ogni avviamento e in caso di mancanza d'aria nel serbatoio ferma l'impianto. Le pompe funzionano in cascata, con segnale dai pressostati. In base alla diminuzione di pressione dell'impianto, i pressostati determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

Quadri elettrici

Avviatori diretti elettronici per 2 motori elettrici con sonde di livello per il controllo e la gestione del funzionamento delle pompe. Il microprocessore svolge con la massima sicurezza un controllo continuo durante tutte le fasi di lavoro delle pompe, incorpora tutte le funzioni necessarie. In particolare:

- avvia le pompe in cascata a seconda della richiesta d'acqua;
- scambia l'ordine di avviamento delle pompe.

Massima chiarezza di tutte le segnalazioni

Sul frontalino della centralina elettronica è possibile individuare chiaramente lo stato del gruppo attraverso i seguenti segnali:

- led presenza tensione;
- led mancanza acqua;
- led di sistema avaria;
- led pompa in lavoro (uno per pompa);
- led blocco termico (uno per pompa);
- led pompa in funzionamento automatico (uno per pompa);
- led pompa in stop (uno per pompa).

Massima semplicità dei comandi

- tasto AUT;
- tasto 0;
- tasto MAN;
- pulsante RESET.

Massima sicurezza

- corrente massima;
- mancanza corrente fase/i;
- fusibile/i protezione circuito di potenza;
- fusibile protezione circuito scheda elettronica.

Impostazioni e controlli

- corrente massima;
- sensibilità sonde: da 5 a 120 k \square
- controllo sonde: riempimento e svuotamento.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua in edifici industriali e civili. Per aumentare la pressione da una rete di distribuzione.



CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI MONOBLOCCO

Prestazioni

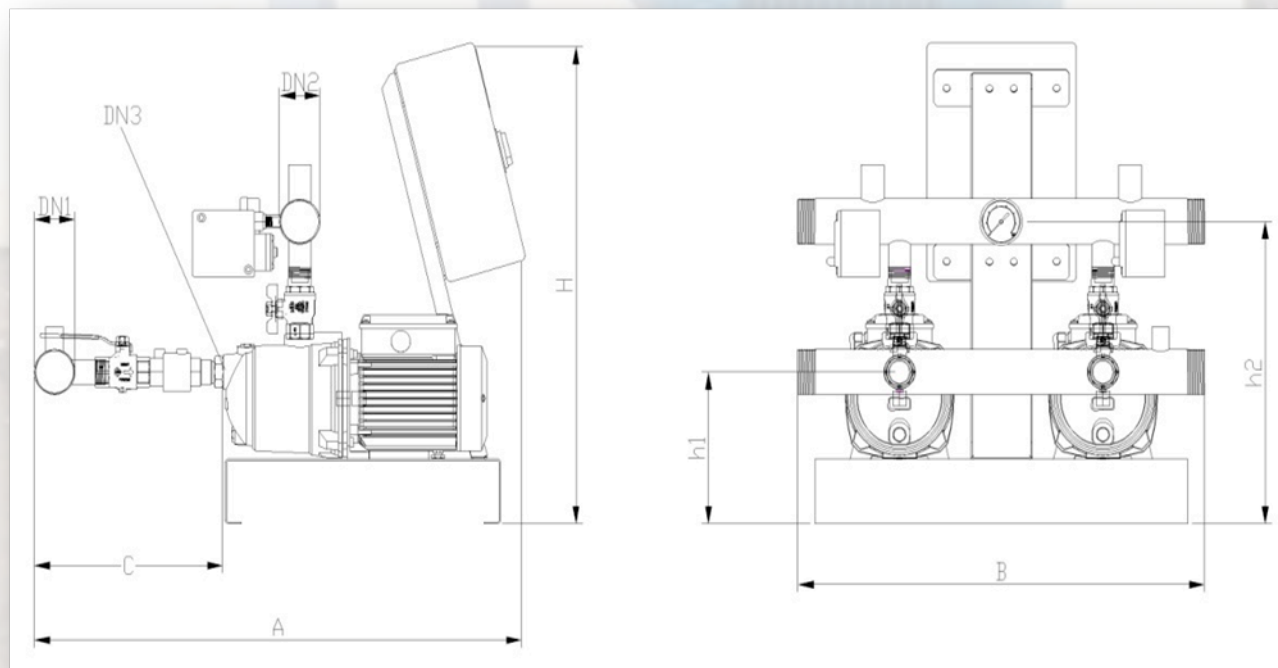
Modello	230V	400V	P _{max} kW	P _{nom}		Q	H											
	A	A		kW	HP		m ³ /h	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10,8
							l/min	0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	180,0
GP2FMTMGP202	2,3+2,3	-	0,45+0,45	0,33+0,33	0,45+0,45	H	m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
GP2FTTMGP202	1,7+1,7	1+1	-	0,33+0,34	0,45+0,45			21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
GP2FMTMGP203	3+3	-	0,63+0,63	0,45+0,45	0,6+0,6			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
GP2FTTMGP203	2,4+2,4	1,4+1,4	-	0,45+0,45	0,6+0,6			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
GP2FMTMGP204	3,3+3,3	-	0,75+0,75	0,55+0,55	0,75+0,75			43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
GP2FTTMGP204	2,8+2,8	1,6+1,6	-	0,55+0,55	0,75+0,75			43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
GP2FMTMGP205	5,4+5,4	-	1+1	0,75+0,75	1+1			56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11
GP2FTTMGP205	3,5+3,5	2+2	-	0,75+0,75	1+1			56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

Modello	230V	400V	P _{max} kW	P _{nom}		Q	H									
	A	A		kW	HP		m ³ /h	0	4,5	6	7	8	9	10	12	14,4
							l/min	0	75,0	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	240,0
GP2FMTMGP402	3+3	-	0,61+0,61	0,45+0,45	0,6+0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
GP2FTTMGP402	2,4+2,4	1,4+1,4	-	0,45+0,45	0,6+0,6			22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
GP2FMTMGP403	3,5+3,5	-	0,85+0,85	0,55+0,55	0,75+0,75			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
GP2FTTMGP403	3+3	1,73+1,73	-	0,55+0,55	0,75+0,75			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
GP2FMTMGP404	5,4+5,4	-	1,2+1,2	0,75+0,75	1+1			46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15
GP2FTTMGP404	3,5+3,5	2+2	-	0,75+0,75	1+1			46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15
GP2FMTMGP405	7+7	-	1,5+1,5	1,1+1,1	1,5+1,5			56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19
GP2FTTMGP405	4,5+4,5	2,6+2,6	-	1,1+1,1	1,5+1,5			56	50	47	45	42,5	36,5	36	29	19

P_{max}: massima potenza assorbita

P_{nom}: potenza nominale motore

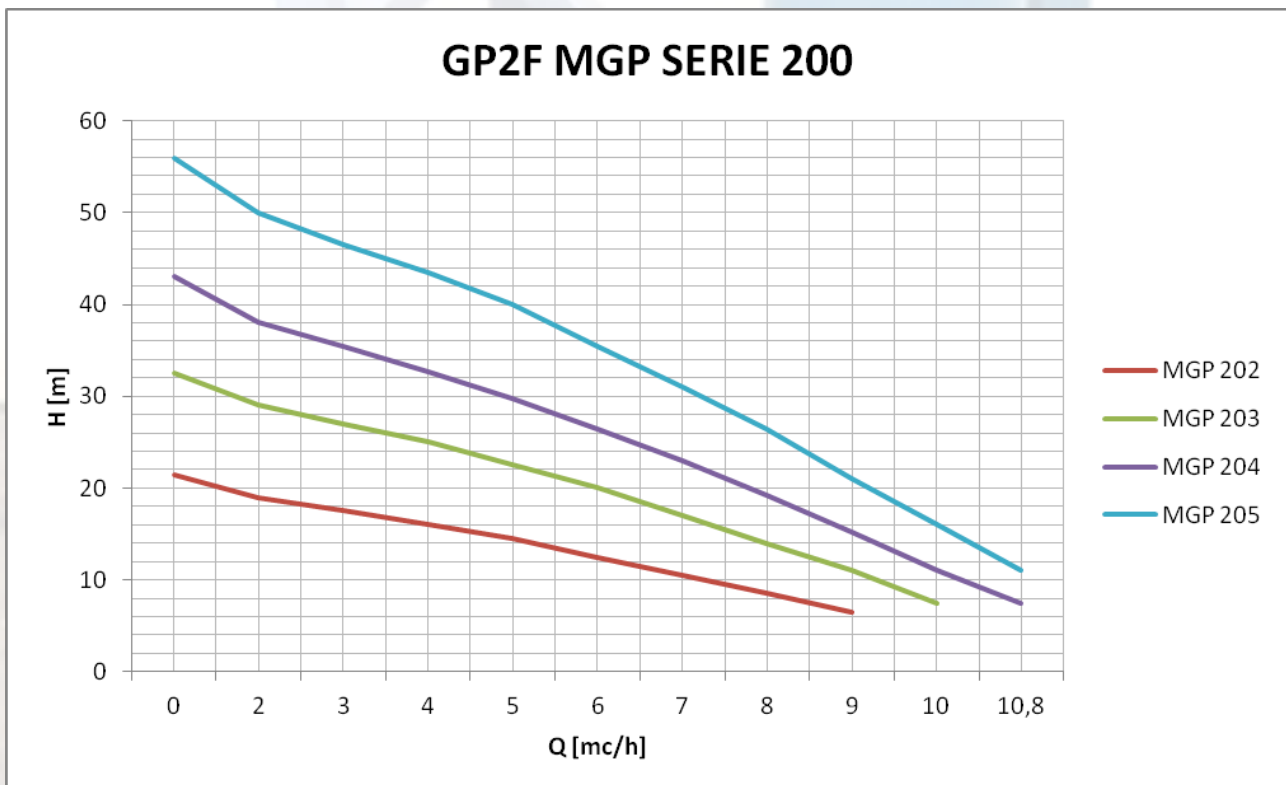
Ingombri, dimensioni e pesi



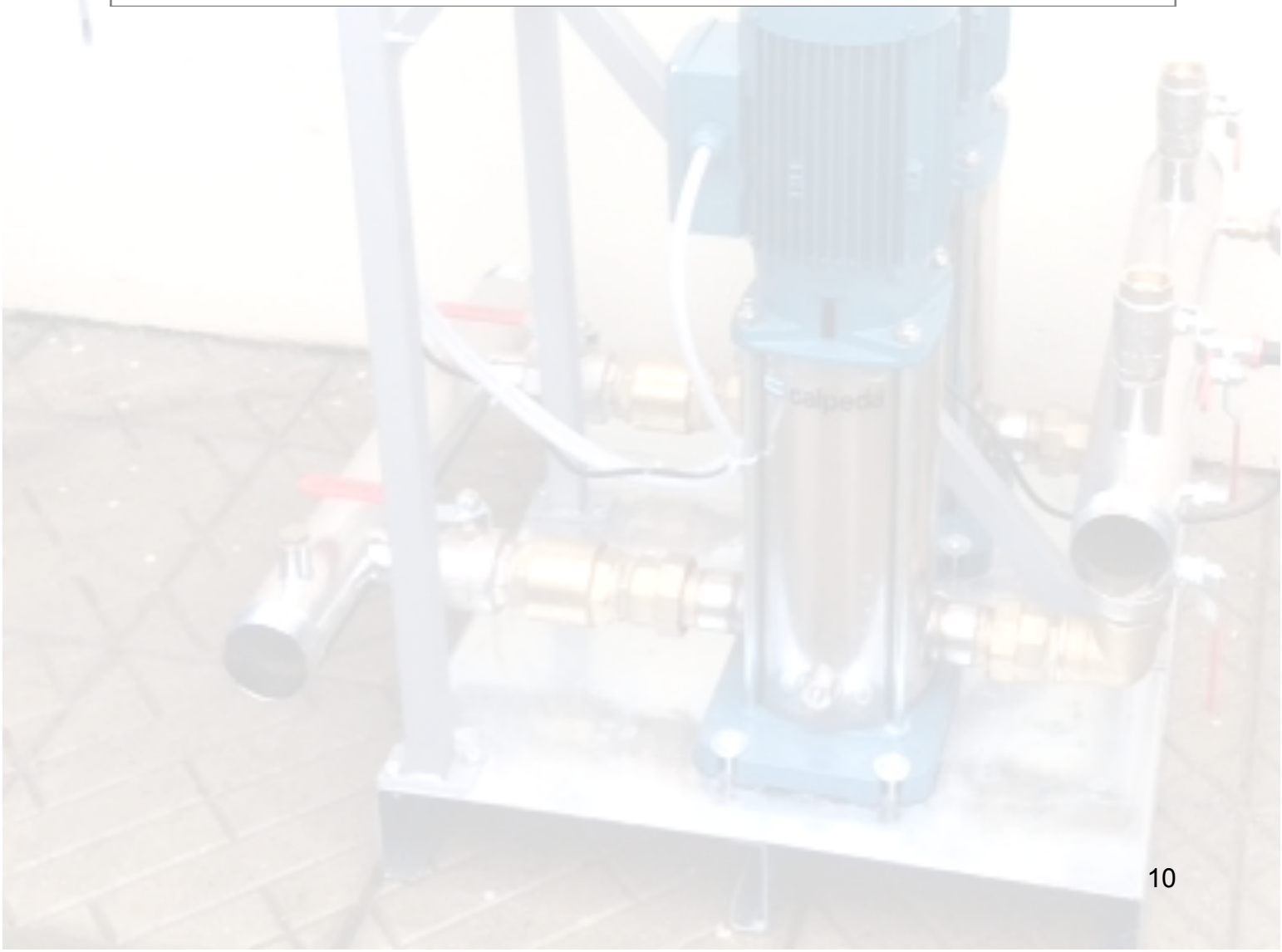
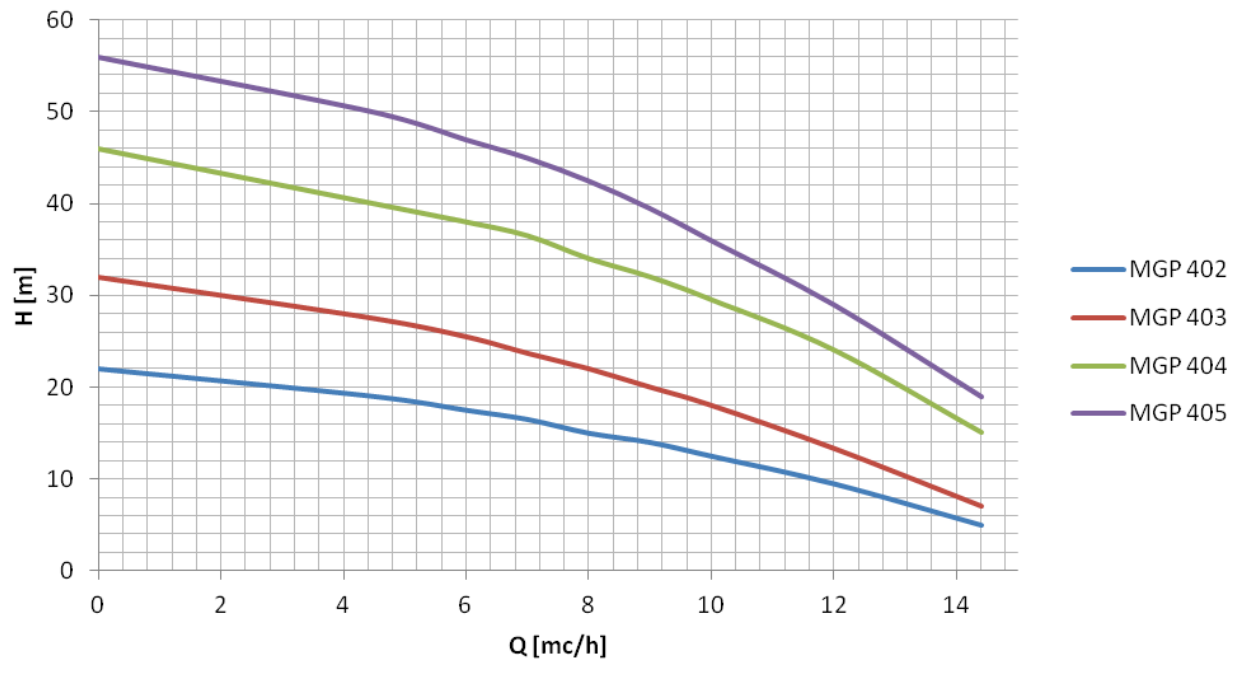
Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
				mm						
GP2FMTMGP202	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	36
GP2FTTMGP202	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	36
GP2FMTMGP203	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	37
GP2FTTMGP203	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	37
GP2FMTMGP204	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	39
GP2FTTMGP204	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	39
GP2FMTMGP205	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	43
GP2FTTMGP205	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	43

Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
				mm						
GP2FMTMGP402	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	38
GP2FTTMGP402	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	38
GP2FMTMGP403	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	39
GP2FTTMGP403	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	39
GP2FMTMGP404	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	45
GP2FTTMGP404	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	45
GP2FMTMGP405	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	51
GP2FTTMGP405	G2	G2	G1	730	600	280	650	205	410	51

Curve caratteristiche



GP2F MGP SERIE 400



CON POMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO

Prestazioni

Modello	230 V	400 V	P _{max} kW	P _{nom}		Q	m ³ /h									
	A	A		kW	HP		0	2	3	4	5	6	7	8	9	
GP2FMTMXVB 25-203	5,8+5,8	-	1,1+1,1	0,75+0,75	1+1	H	m	0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0
GP2FTT MXVB 25-203	3,3+3,3	1,9+1,9	-	0,75+0,75	1+1			0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0
GP2FMTMXVB 25-204	5,8+5,8	-	1,1+1,1	0,75+0,75	1+1			34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
GP2FTT MXVB 25-204	3,3+3,3	1,9+1,9	-	0,75+0,75	1+1			34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
GP2FMTMXVB 25-205	5,8+5,8	-	1,1+1,1	0,75+0,75	1+1			44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
GP2FTT MXVB 25-205	3,3+3,3	1,9+1,9	-	0,75+0,75	1+1			44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
GP2FMTMXVB 25-206	7,4+7,4	-	1,5+1,5	1,1+1,1	1,5+1,5			56	53	50	47	43	39	34	28	21
GP2FTT MXVB 25-206	4,7+4,7	2,7+2,7	-	1,1+1,1	1,5+1,5			56	53	50	47	43	39	34	28	21
GP2FMTMXVB 25-207	7,4+7,4	-	1,6+1,6	1,1+1,1	1,5+1,5			68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
GP2FTT MXVB 25-207	4,7+4,7	2,7+2,7	-	1,1+1,1	1,5+1,5			68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
GP2FMTMXVB 25-208	9,2+9,2	-	2+2	1,5+1,5	2+2			79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
GP2FTT MXVB 25-208	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
GP2FMTMXVB 25-210	9,2+9,2	-	2,3+2,3	1,5+1,5	2+2			91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
GP2FTT MXVB 25-210	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
GP2FMTMXVB 25-210	9,2+9,2	-	2,3+2,3	1,5+1,5	2+2			114	106	101	94	86	78	68	57	42
GP2FTT MXVB 25-210	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			114	106	101	94	86	78	68	57	42

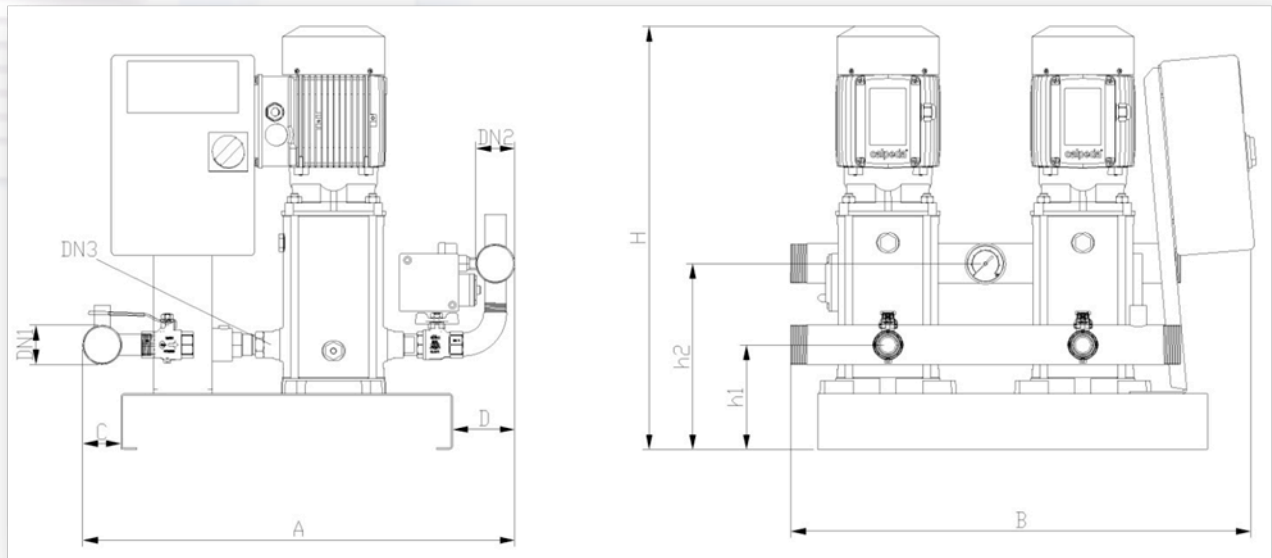
Modello	230 V	400 V	P _{max} kW	P _{nom}		Q	m ³ /h										
	A	A		kW	HP		0	5	6	7	8	9	10	12	14	16	
GP2FMTMXVB 32-403	5,8+5,8	-	1,1+1,1	0,75+0,75	1+1	H	m	0	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	233,3	266,7
GP2FTT MXVB 32-403	3,3+3,3	1,9+1,9	-	0,75+0,75	1+1			0	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	233,3	266,7
GP2FMTMXVB 32-404	7,4+7,4	-	1,5+1,5	1,1+1,1	1,5+1,5			34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
GP2FTT MXVB 32-404	4,7+4,7	2,7+2,7	-	1,1+1,1	1,5+1,5			34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
GP2FMTMXVB 32-405	7,4+7,4	-	1,6+1,6	1,1+1,1	1,5+1,5			45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
GP2FTT MXVB 32-405	4,7+4,7	2,7+2,7	-	1,1+1,1	1,5+1,5			45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
GP2FMTMXVB 32-406	9,2+9,2	-	2+2	1,5+1,5	2+2			56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
GP2FTT MXVB 32-406	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
GP2FMTMXVB 32-407	9,2+9,2	-	2,3+2,3	1,5+1,5	2+2			68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
GP2FTT MXVB 32-407	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
GP2FMTMXVB 32-408/A	9,15+9,15	5,3+5,3	-	2,2+2,2	3+3			79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
GP2FTT MXVB 32-408/A	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
GP2FMTMXVB 32-410/A	9,15+9,15	5,3+5,3	-	2,2+2,2	3+3			91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30
GP2FTT MXVB 32-410/A	9,15+9,15	5,3+5,3	-	2,2+2,2	3+3			114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38

Modello	230 V	400 V	P _{max} kW	P _{nom}		Q	m ³ /h										
	A	A		kW	HP		0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
GP2FMTMXVB 40-803	7,4+7,4	-	1,6+1,6	1,1+1,1	1,5+1,5	H	m	0	166,7	200,0	233,3	266,7	300,0	333,3	366,7	400,0	433,3
GP2FTT MXVB 40-803	4,7+4,7	2,7+2,7	-	1,1+1,1	1,5+1,5			0	166,7	200,0	233,3	266,7	300,0	333,3	366,7	400,0	433,3
GP2FMTMXVB 40-804	9,2+9,2	-	2,3+2,3	1,5+1,5	2+2			35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5
GP2FTT MXVB 40-804	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5
GP2FMTMXVB 40-805/A	9,15+9,15	5,3+5,3	-	2,2+2,2	3+3			47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
GP2FTT MXVB 40-805/A	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
GP2FMTMXVB 40-806/A	9,15+9,15	5,3+5,3	-	2,2+2,2	3+3			59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
GP2FTT MXVB 40-806/A	7,5+7,5	4,3+4,3	-	1,5+1,5	2+2			59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
GP2FMTMXVB 40-807/A	11,5+11,5	6,6+6,6	-	3+3	4+4			71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
GP2FTT MXVB 40-807/A	11,5+11,5	6,6+6,6	-	3+3	4+4			71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
GP2FMTMXVB 40-808/A	11,5+11,5	6,6+6,6	-	3+3	4+4			83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
GP2FTT MXVB 40-808/A	11,5+11,5	6,6+6,6	-	3+3	4+4			83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
GP2FMTMXVB 40-810/A	-	9,6+9,6	-	3,7+3,7	5+5			95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
GP2FTT MXVB 40-810/A	-	9,6+9,6	-	3,7+3,7	5+5			119	109	106	103	99	94	86	75	64	52

P_{max}: massima potenza assorbita

P_{nom}: potenza nominale motore

Ingombri, dimensioni e pesi

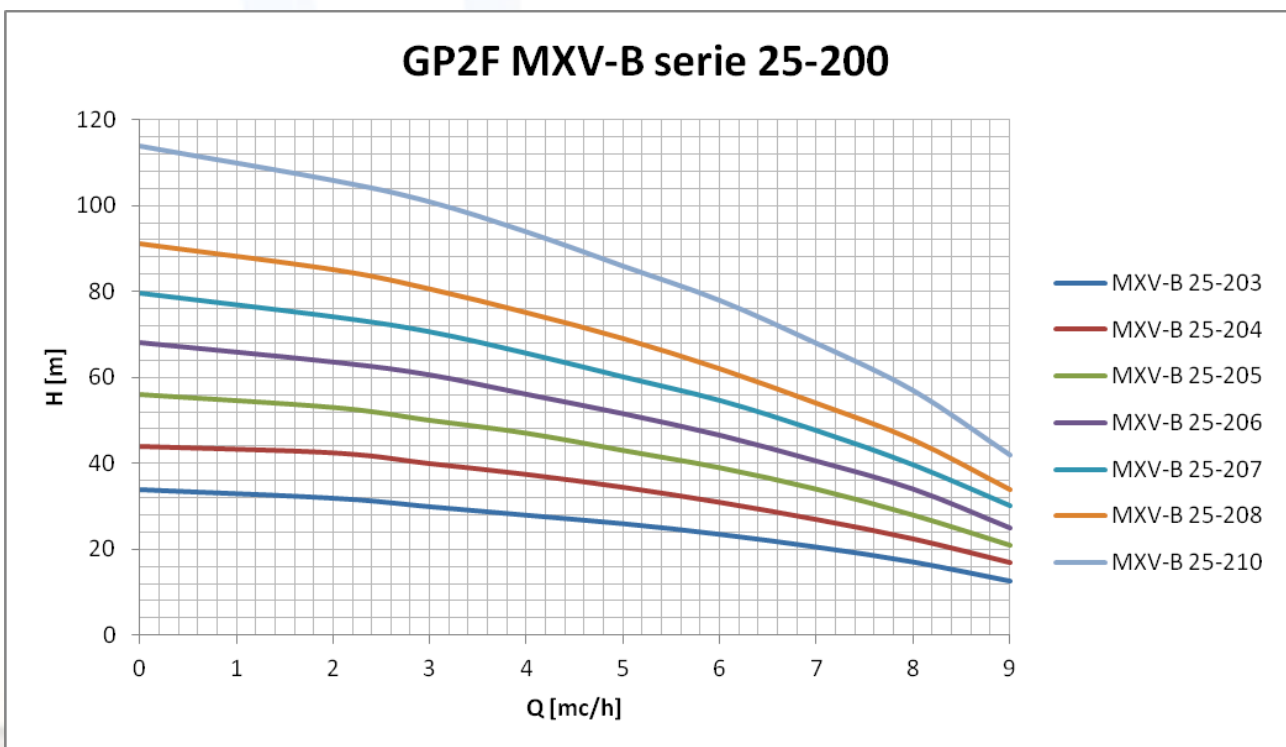


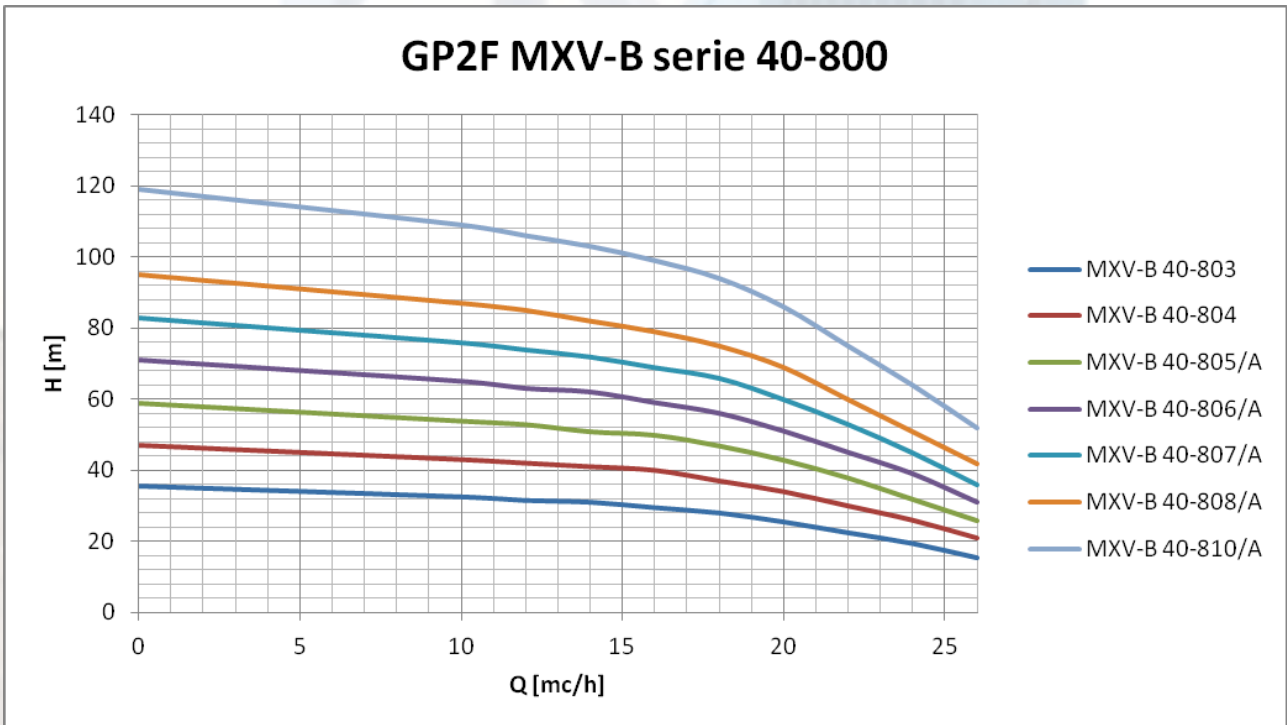
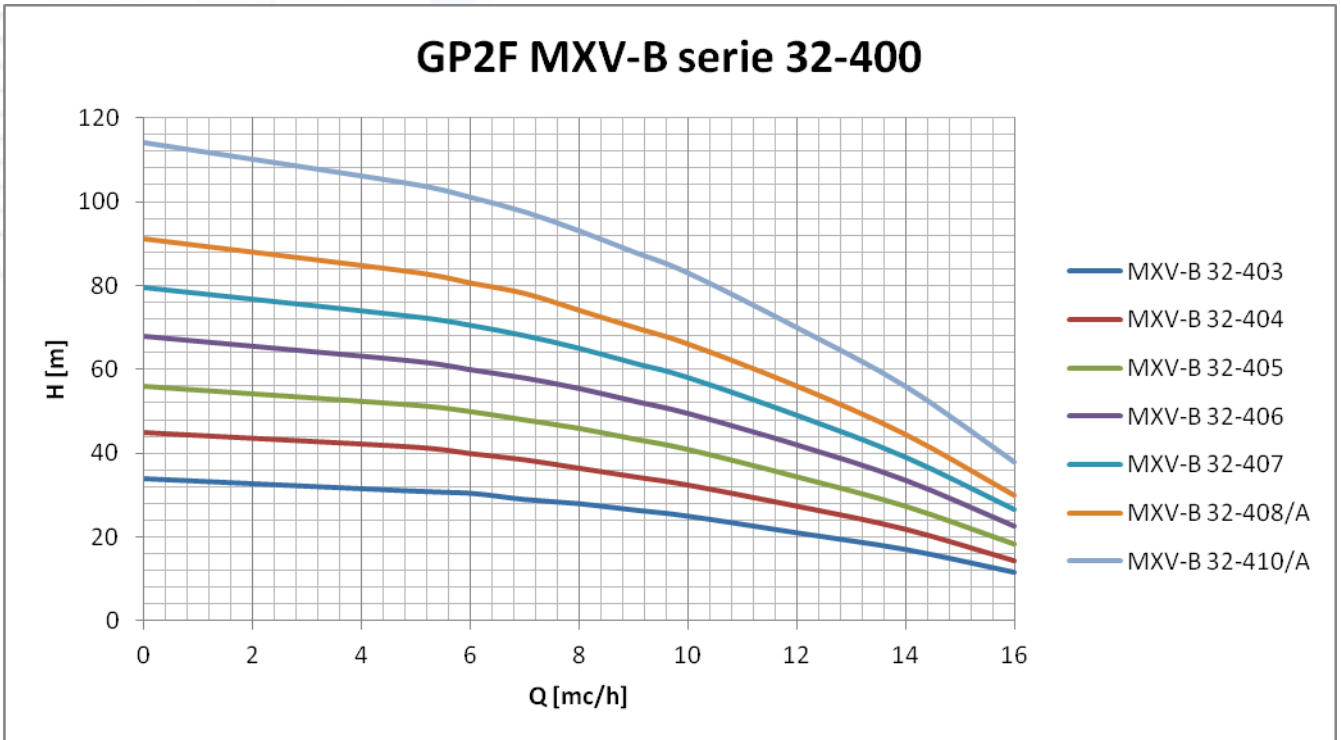
Modello	DN1	DN2	DN3	mm							Peso netto kg
				A	B	C	D	H	h1	h2	
GP2FMTMXVB 25-203	G2	G2	G1	700	720	60	130	650	160	320	44
GP2F TT MXVB 25-203	G2	G2	G1	700	720	60	130	650	160	320	43
GP2FMTMXVB 25-204	G2	G2	G1	700	720	60	130	650	160	320	44,5
GP2F TT MXVB 25-204	G2	G2	G1	700	720	60	130	650	160	320	43,5
GP2FMTMXVB 25-205	G2	G2	G1	700	720	60	130	675	160	320	45,5
GP2F TT MXVB 25-205	G2	G2	G1	700	720	60	130	675	160	320	44,5
GP2FMTMXVB 25-206	G2	G2	G1	700	720	60	130	700	160	320	47
GP2F TT MXVB 25-206	G2	G2	G1	700	720	60	130	700	160	320	46
GP2FMTMXVB 25-207	G2	G2	G1	700	720	60	130	720	160	320	48
GP2F TT MXVB 25-207	G2	G2	G1	700	720	60	130	720	160	320	47
GP2FMTMXVB 25-208	G2	G2	G1	700	720	60	130	745	160	320	51
GP2F TT MXVB 25-208	G2	G2	G1	700	720	60	130	745	160	320	50
GP2FMTMXVB 25-210	G2	G2	G1	700	720	60	130	795	160	320	52
GP2F TT MXVB 25-210	G2	G2	G1	700	720	60	130	795	160	320	51

Modello	DN1	DN2	DN3	mm							Peso netto kg
				A	B	C	D	H	h1	h2	
GP2FMTMXVB 32-403	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	650	160	320	45
GP2F TT MXVB 32-403	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	650	160	320	44
GP2FMTMXVB 32-404	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	650	160	320	46
GP2F TT MXVB 32-404	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	650	160	320	45
GP2FMTMXVB 32-405	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	675	160	320	47
GP2F TT MXVB 32-405	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	675	160	320	46
GP2FMTMXVB 32-406	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	700	160	320	49
GP2F TT MXVB 32-406	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	700	160	320	48
GP2FMTMXVB 32-407	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	785	160	320	50
GP2F TT MXVB 32-407	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	785	160	320	49
GP2F TT MXVB 32-408/ A	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	835	160	320	54
GP2F TT MXVB 32-410/ A	G2	G2	G1 1/4	700	720	60	130	835	160	320	51

Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							
GP2FMTMXVB40-803	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	680	170	330	48
GP2FTT MXVB40-803	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	680	170	330	47
GP2FMTMXVB40-804	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	680	170	330	49
GP2FTT MXVB40-804	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	680	170	330	48
GP2FTT MXVB40-805/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	750	170	330	53
GP2FTT MXVB40-806/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	780	170	330	54
GP2FTT MXVB40-807/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	830	170	330	65
GP2FTT MXVB40-808/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	860	170	330	69
GP2FTT MXVB40-810/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	700	730	60	140	1040	170	330	69

Curve caratteristiche





CON POMPE CENTRIFUGHE

Prestazioni

Modello	P _{nom}		Q														
	kW	HP		m ³ /h	2	2,4	3	3,78	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
GP2FMTNMD 20/110B/A	0,45+0,45	0,6+0,6	H	m	l/min	33,3	40	50	63	80	100	120	140	160	180	200	
GP2FTTNMD 20/110B/A	0,45+0,45	0,6+0,6			33	32	31	29	26,5	23	18	-	-	-	-	-	
GP2FTTNMD 20/110Z/A	0,55+0,55	0,75+0,75			37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-	-	
GP2FTTNMD 20/110Z/A	0,55+0,55	0,75+0,75			37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-	-	
GP2FMTNMD 20/110A/A	0,75+0,75	1+1			43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-	-	
GP2FTTNMD 20/110A/A	0,75+0,75	1+1			43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-	-	
GP2FMTNMD 20/140B/E	1,1+1,1	1,5+1,5			52	51,5	51	50	48,5	47	45	-	-	-	-	-	
GP2FTTNMD 20/140B/E	1,1+1,1	1,5+1,5			53	52,5	52	51	50	48	46	43,5	40	-	-	-	
GP2FMTNMD 20/140A/E	1,5+1,5	2+2			57,5	57	56,5	55,5	54	51,5	49	46	43	40	36		
GP2FTTNMD 20/140A/E	1,5+1,5	2+2			67	66,5	66	64,5	63	61,5	59	57	53,5	50	46		

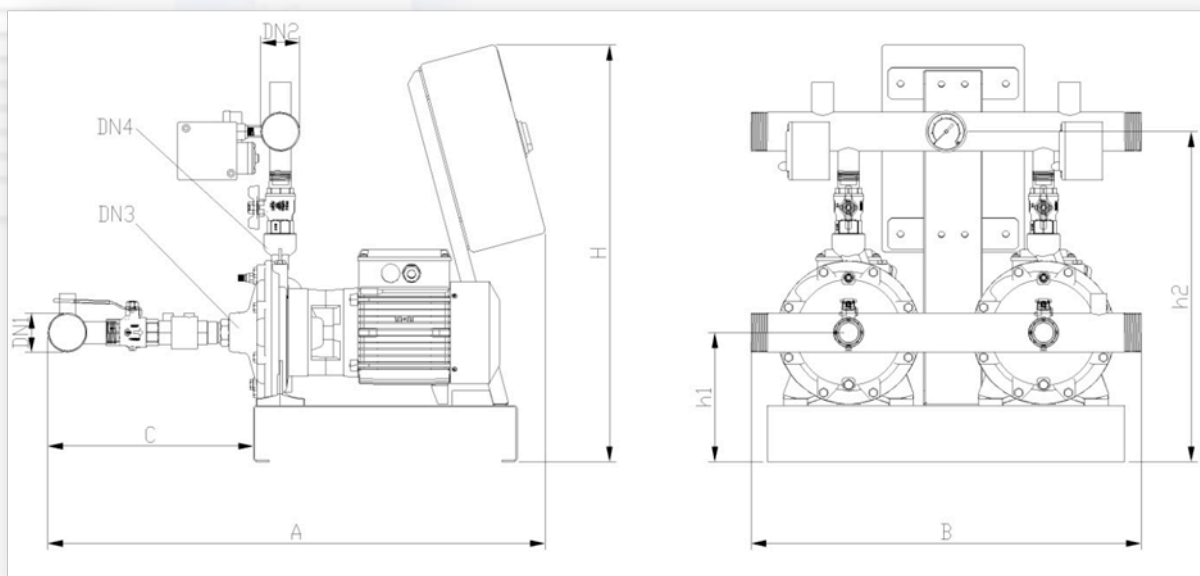
Modello	P _{nom}		Q											
	kW	HP		m ³ /h	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	15	16,8	19,2	
GP2FTTNMD 25/190C/A	2,2+2,2	3+3	H	m	l/min	80	100	120	160	200	220	250	280	320
GP2FTTNMD 25/190B/A	3+3	4+4			62	60,5	59	55,5	51	48,5	44	38	-	
GP2FTTNMD 25/190A/A	4+4	5,5+5,5			76	75	74	70	66	64	60	54	46	
						98	97	96	93,5	90	88	84	79	70

Modello	P _{nom}		Q														
	kW	HP		m ³ /h	10,8	12	13,2	15	16,8	19,2	21,6	24	26,4	30			
GP2FTTNMD 32/210D/A	4+4	5,5+5,5	H	m	l/min	180	200	220	250	280	320	360	400	440	500		
GP2FTTNMD 32/210C/A	5,5+5,5	7,5+7,5			71	69	67,5	65	62,5	58	53	46	37	-			
GP2FTTNMD 32/210B/A	7,5+7,5	10+10			84	83	82	81	79	76	73	69	64	54			
GP2FTTNMD 32/210A/A	9,2+9,2	12,5+12,5			104	103	102	100	98	95	92	88	84	76			
					114	113	112	110	108	105	103	99	96	90			

Modello	P _{nom}		Q														
	kW	HP		m ³ /h	15	16,8	19,2	21,6	24	26,4	30	33,6	37,8	42	48		
GP2FTTNMD 40/180D/A	4+4	5,5+5,5	H	m	l/min	250	280	320	360	400	440	500	560	630	700	800	
GP2FTTNMD 40/180C/A	5,5+5,5	7,5+7,5			60	59,5	57	56	53	51,5	48	44	39	34	25		
GP2FTTNMD 40/180B/A	7,5+7,5	10+10			69	68	67	66	64,5	63	60	57	53	48	40		
GP2FTTNMD 40/180A/A	9,2+9,2	12,5+12,5			87	86	85	84	82,5	81	78	75	71	66	59		
					94	93	92	91	89,5	88	85	82	78	74	67		

P_{nom}: potenza nominale assorbita

Ingombri, dimensioni e pesi



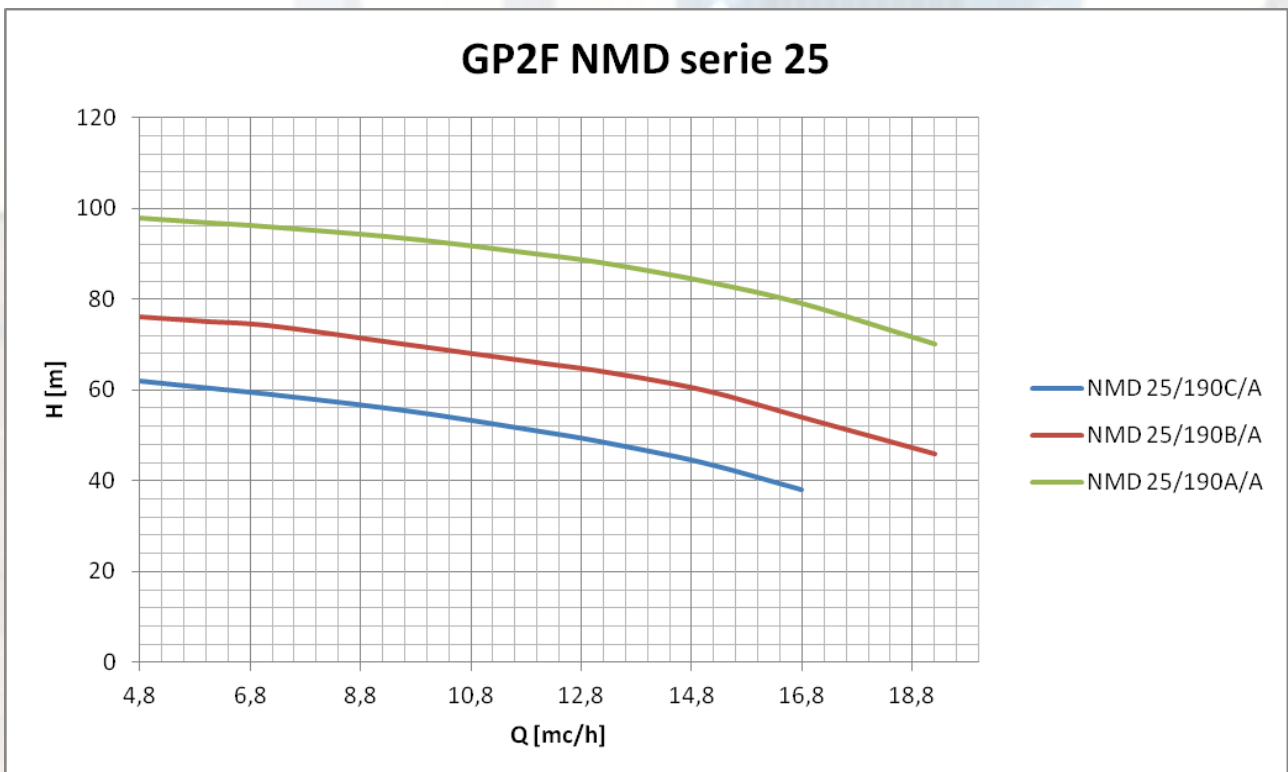
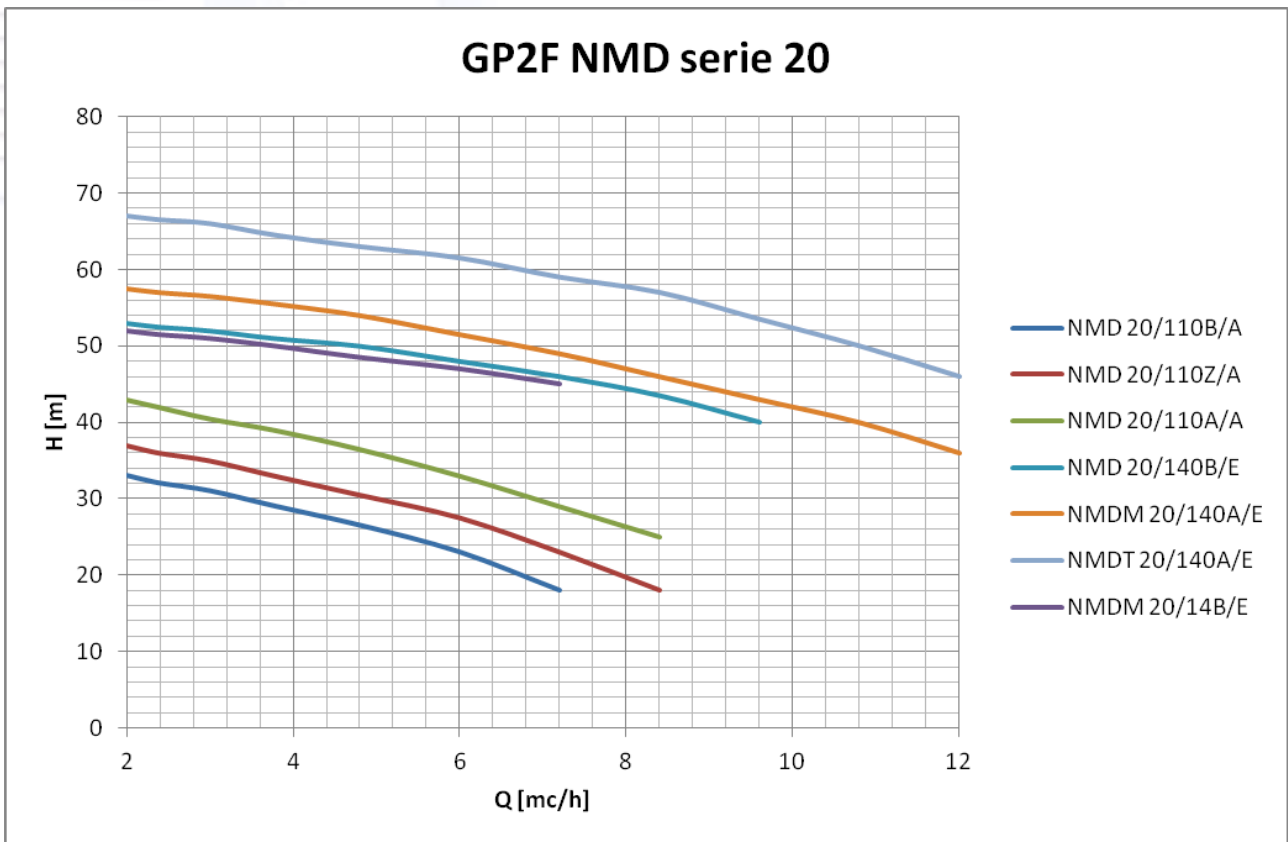
Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
					mm						
GP2FMTNMD 20/ 110B/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	180	475	44
GP2FTTNMD 20/ 110B/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	180	475	42
GP2FMTNMD 20/ 110Z/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	180	475	46
GP2FTTNMD 20/ 110Z/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	180	475	44
GP2FMTNMD 20/ 110A/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	180	475	48
GP2FTTNMD 20/ 110A/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	180	475	46
GP2FMTNMD 20/ 140B/E	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	200	510	66
GP2FTTNMD 20/ 140B/E	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	200	510	64
GP2FMTNMD 20/ 140A/E	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	200	510	70
GP2FTTNMD 20/ 140A/E	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	650	200	510	69

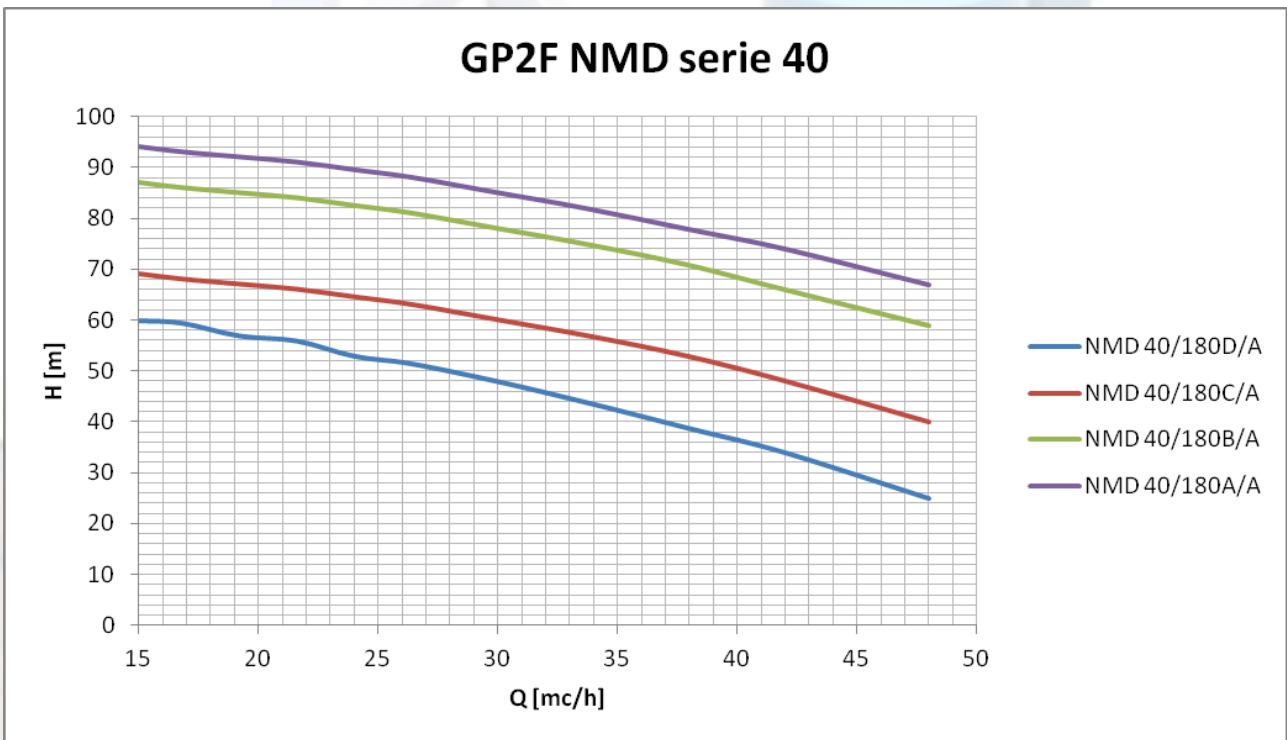
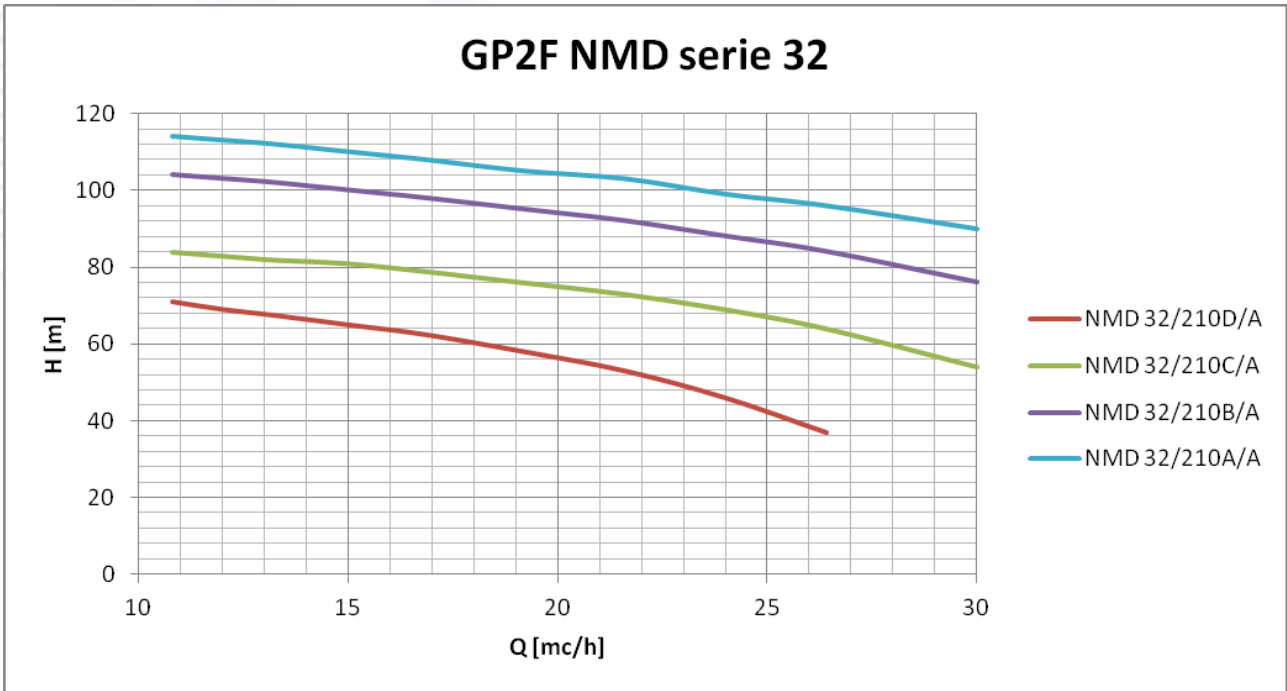
Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
					mm						
GP2FTTNMD 25/ 190C/A	G2 1/2	G2	G1 1/2	G1	720	600	340	650	230	565	105
GP2FTTNMD 25/ 190B/A	G2 1/2	G2	G1 1/2	G1	740	600	340	650	230	565	120
GP2FTTNMD 25/ 190A/A	G2 1/2	G2	G1 1/2	G1	740	600	340	650	230	565	125

Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
					mm						
GP2FTTNMD 32/ 210D/A	G3	G2	G2	G1 1/4	760	600	370	650	245	620	150
GP2FTTNMD 32/ 210C/A	G3	G2	G2	G1 1/4	780	600	370	650	240	615	170
GP2FTTNMD 32/ 210B/A	G3	G2	G2	G1 1/4	780	600	370	650	240	615	185
GP2FTTNMD 32/ 210A/A	G3	G2	G2	G1 1/4	850	600	370	650	260	645	210

Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
					mm						
GP2FTTNMD 40/ 180D/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	765	600	380	650	245	620	145
GP2FTTNMD 40/ 180C/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	785	600	380	650	240	615	165
GP2FTTNMD 40/ 180B/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	785	600	380	650	240	615	180
GP2FTTNMD 40/ 180A/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	855	600	380	650	260	645	205

Curve caratteristiche





GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE A 2 POMPE

Costruzione

Gruppi di pressione a funzionamento automatico composti da 2 pompe assemblate su un unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, pressostati, manometro, quadro elettrico, inverter, a richiesta serbatoio a membrana.

Funzionamento

La serie di gruppi a velocità variabile della Bianchiacque rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali ed industriali. Il sistema prevede l'installazione di due elettropompe funzionanti in parallelo dotate di controllo elettronico. Questo è in grado di variare la frequenza dell'elettropompa. Il dispositivo elettronico o inverter può trovarsi direttamente sul motore, nel caso di alimentazione monofase e motore trifase, o all'interno della scatola del quadro elettrico, nel caso di alimentazione trifase. Lo scopo dell'inverter è quello di variare la velocità del motore in modo da fornire all'utenza sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua. Quando la pressione dell'impianto scende al di sotto della soglia impostata, il sistema avvia la prima pompa del gruppo per ripristinare la pressione di set-point; la velocità di rotazione della pompa varia in funzione della richiesta d'acqua. Infatti ad una maggiore richiesta si avrà una velocità più elevata, fino al raggiungimento di quella massima impostata, dopodiché, se l'impianto chiede maggiori prestazioni, si avvierà la seconda pompa per mantenere la pressione costante. Al diminuire della richiesta d'acqua si avrà una riduzione della velocità dell'ultima pompa entrata in funzione fino al suo spegnimento.

Il gruppo garantisce una pressione costante con il massimo risparmio energetico.

Massima chiarezza delle segnalazioni

Informazioni che compaiono direttamente sul display luminoso.

Funzionamento più silenzioso

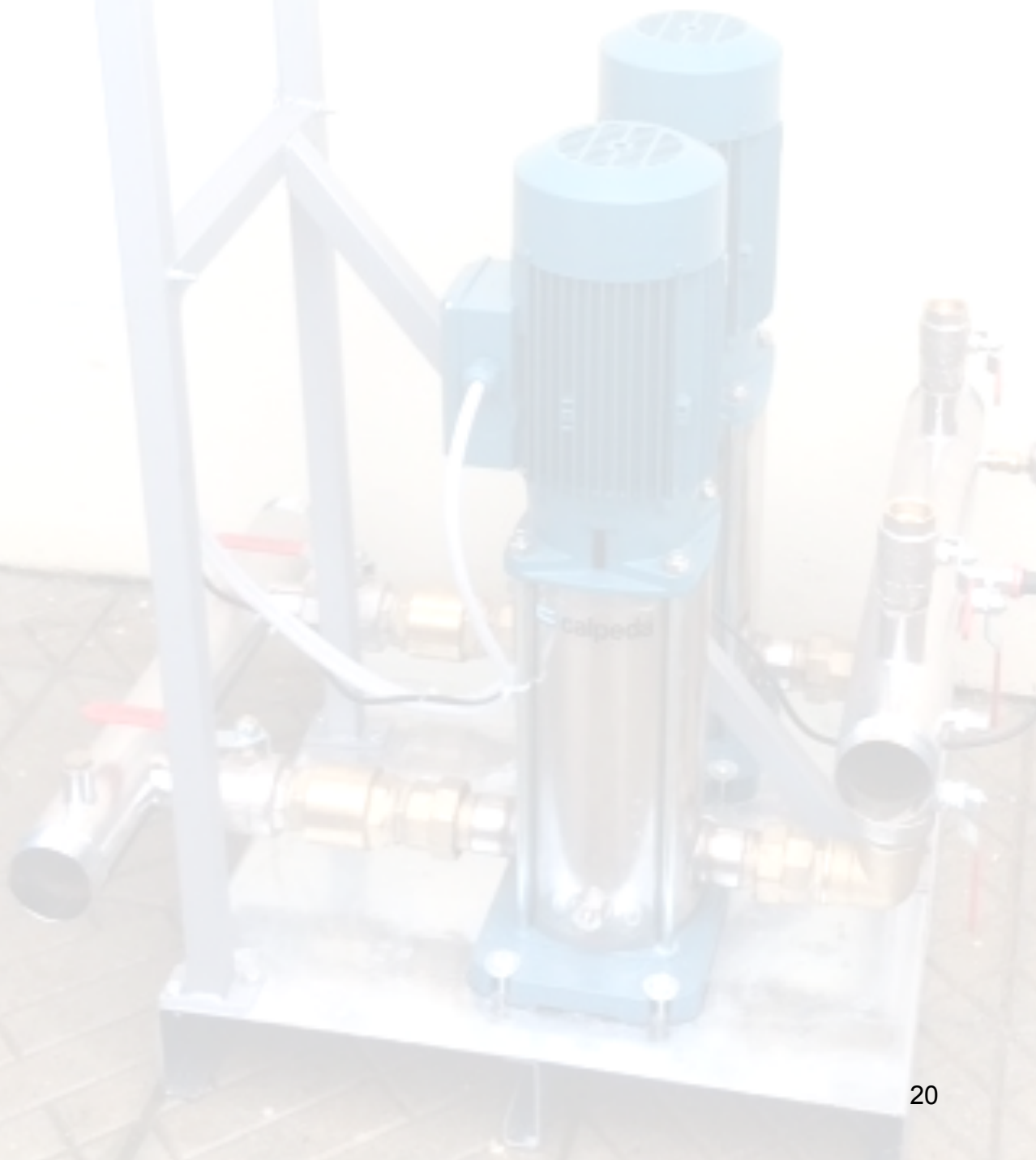
I motori che lavorano a velocità ridotte e le valvole di non ritorno che si chiudono gradualmente rendono il funzionamento particolarmente silenzioso.

Composizione del quadro elettrico

I principali componenti del quadro elettrico sono:

- cassa in lamiera con asole di areazione (installazione a parete);
- interruttore bipolare luminoso 0-1 o interruttore di manovra-sezionatore blocco porta;
- fusibili generali,
- inverter (funzionamento trifase);
- filtri RFI integrati;
- chopper di frenatura incorporato (da 2 HP in poi);

- kit tastierino remoto;
- trasduttore di pressione in acciaio inox, IP67
 - 4-20 mA
 - 0-10 bar o 0-16 bar
- pressocavi;
- libretto di istruzioni;
- lunghezza cavi motore:
 - schermati 15 m;
 - non schermati 40 m.



GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE A 2 POMPE (ALIMENTAZIONE MONOFASE, MOTORE TRIFASE)

CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI MONOBLOCCO

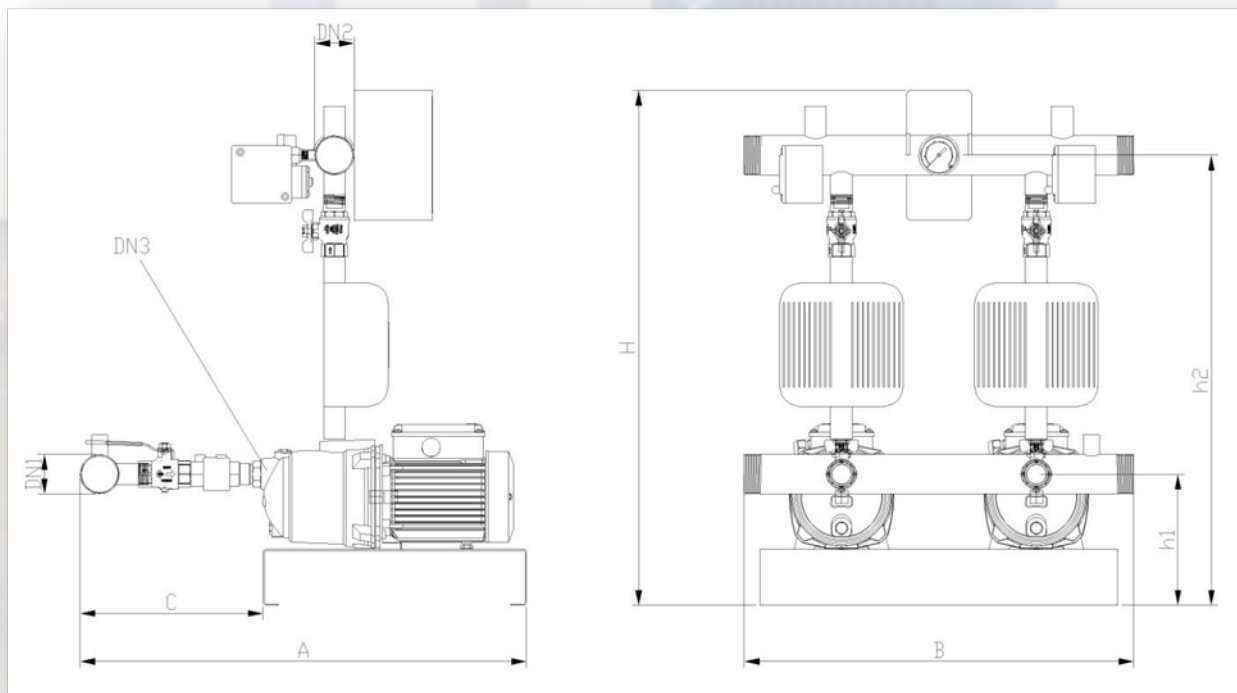
Prestazioni

Alimentazione		1~ 230V															
Motore		3~ 230V															
Modello	Alimentazione	Motore	P _{nom}		Q												
	A	A	kW	HP		m ³ /h	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10,8
GP2V MTMGP 202	2,1+2,1	1,7+1,7	0,33+0,33	0,45+0,45	H	m	0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	180,0
GP2V MTMGP 203	3,2+3,2	2,4+2,4	0,45+0,45	0,6+0,6			21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
GP2V MTMGP 204	4+4	2,8+2,8	0,55+0,55	0,75+0,75			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
GP2V MTMGP 205	5+5	3,5+3,5	0,75+0,75	1+1			43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5

Alimentazione		1~ 230V														
Motore		3~ 230V														
Modello	Alimentazione	Motore	P _{nom}		Q											
	A	A	kW	HP		m ³ /h	0	4,5	6	7	8	9	10	12	14,4	
GP2V MTMGP 402	3,2+3,2	2,4+2,4	0,45+0,45	0,6+0,6	H	m	0	75,0	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	240,0	
GP2V MTMGP 403	4,3+4,3	3+3	0,55+0,55	0,75+0,75			22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5	
GP2V MTMGP 404	5+5	3,5+3,5	0,75+0,75	1+1			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7	
GP2V MTMGP 405	6,4+6,4	4,5+4,5	1,1+1,1	1,5+1,5			46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15	

P_{nom}: potenza nominale del motore

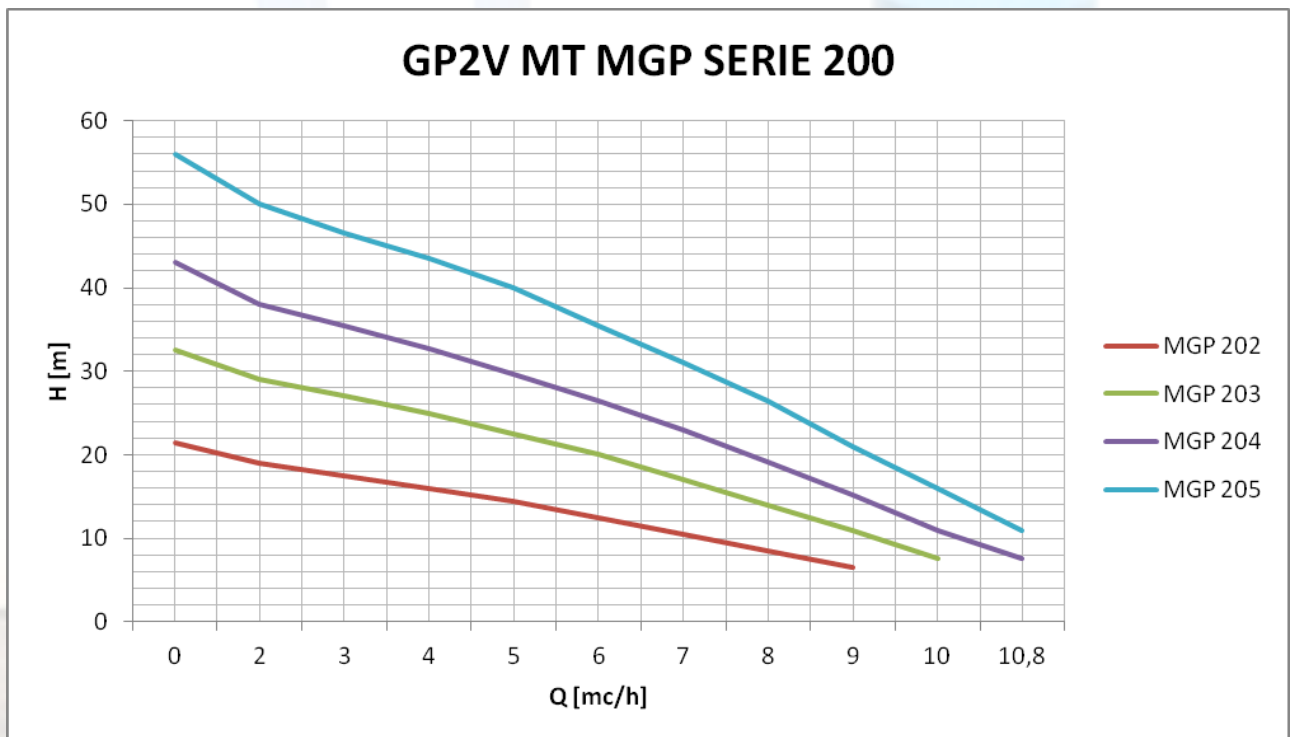
Ingombri, dimensioni e pesi



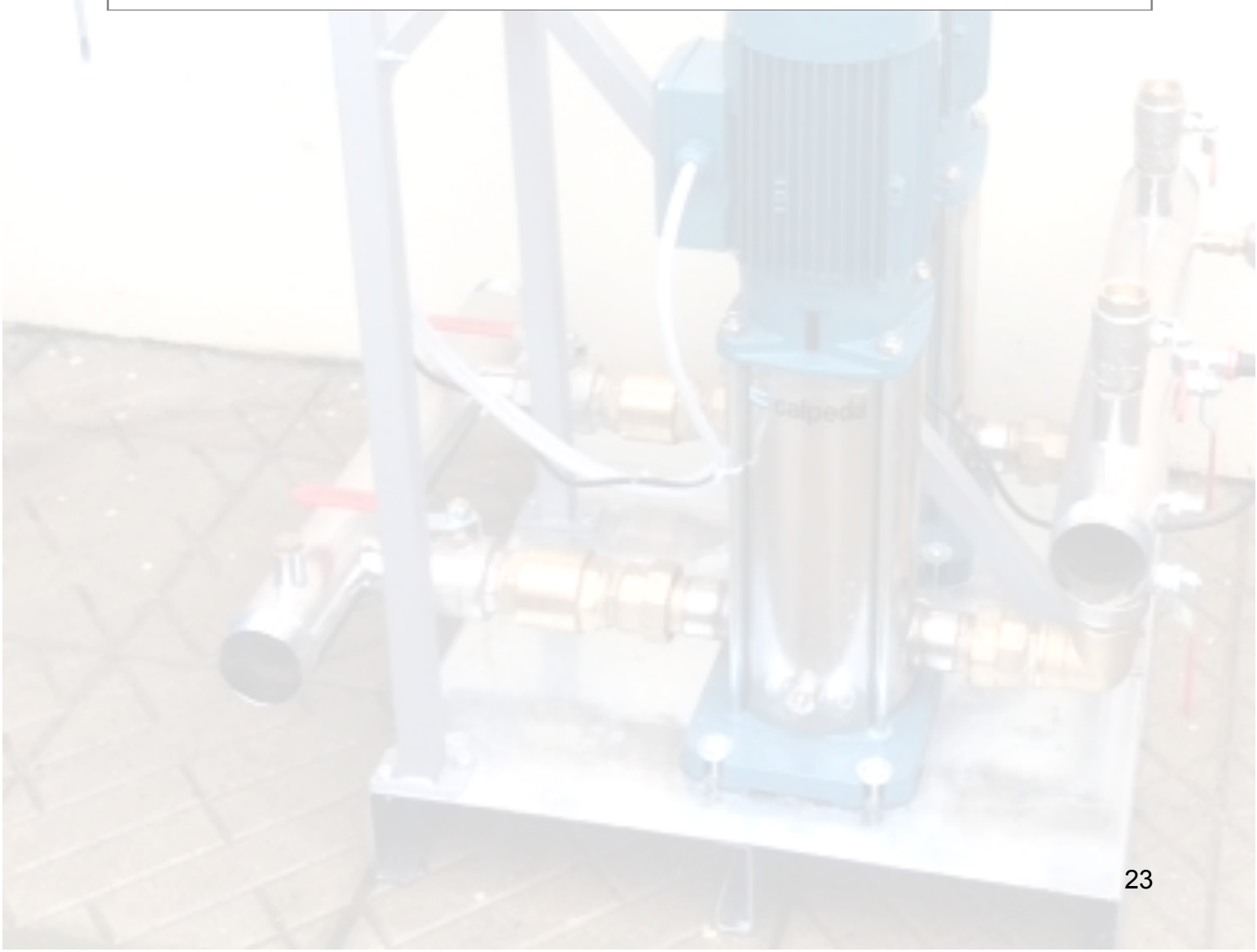
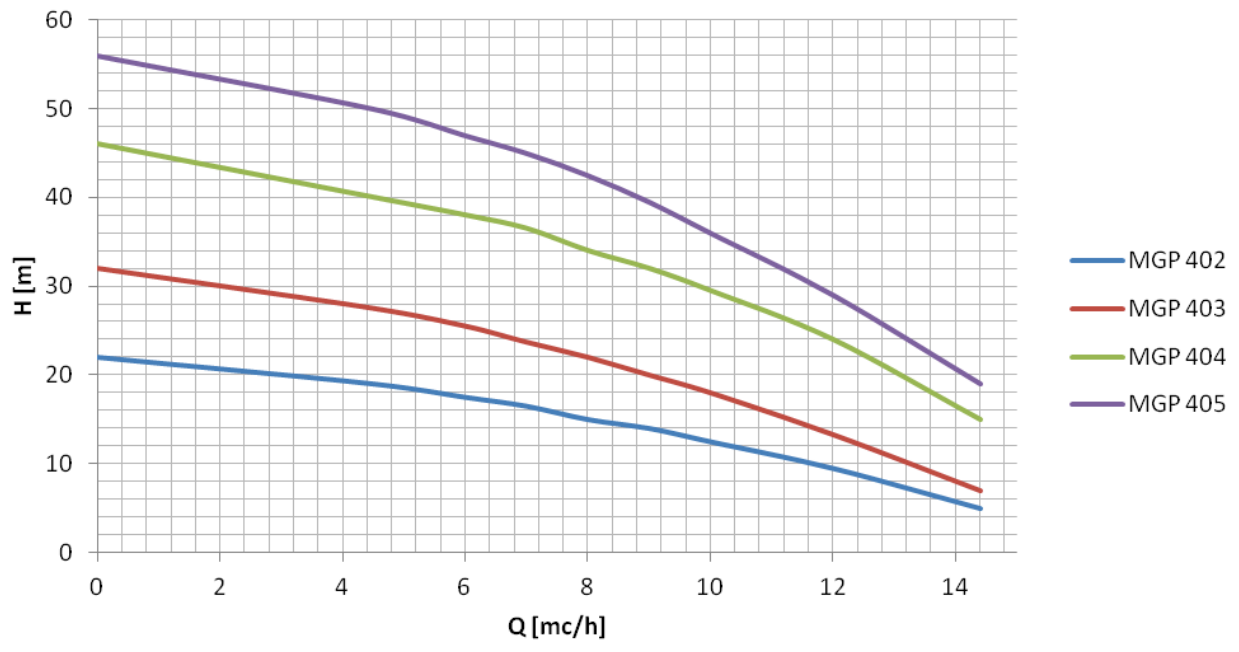
Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
				mm						
GP2V MT MGP 202	G2	G2	G1	730	600	280	800	205	700	38
GP2V MT MGP 203	G2	G2	G1	730	600	280	800	205	700	39
GP2V MT MGP 204	G2	G2	G1	730	600	280	800	205	700	40
GP2V MT MGP 205	G2	G2	G1	730	600	280	820	205	700	46

Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
				mm						
GP2V MT MGP 402	G2	G2	G1	730	600	280	800	205	700	39
GP2V MT MGP 403	G2	G2	G1	730	600	280	800	205	700	40
GP2V MT MGP 404	G2	G2	G1	730	600	280	820	205	700	46
GP2V MT MGP 405	G2	G2	G1	730	600	280	820	205	700	52

Curve caratteristiche



GP2V MT MGP SERIE 400



CON POMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO

Prestazioni

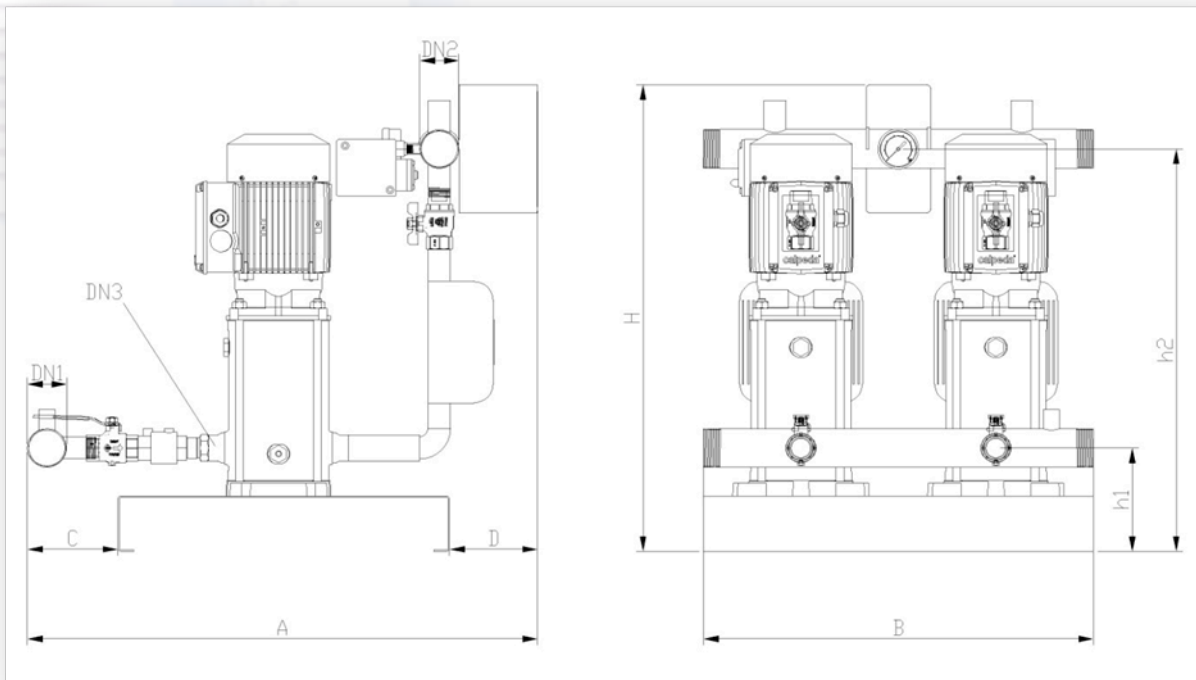
Alimentazione		1~ 230V													
Motore		3~ 230V													
Modello	Alimentazione	Motore	P _{nom}		Q	m ³ /h									
	A		A	kW		HP	0	2	3	4	5	6	7	8	9
GP2V MTMXVB25-204	5,4+5,4	3,3+3,3	0,75+0,75	1+1	H	m	0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0
GP2V MTMXVB25-205	5,4+5,4	3,3+3,3	0,75+0,75	1+1			44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
GP2V MTMXVB25-206	7,1+7,1	4,7+4,7	1,1+1,1	1,5+1,5			56	53	50	47	43	39	34	28	21
GP2V MTMXVB25-207	7,1+7,1	4,7+4,7	1,1+1,1	1,5+1,5			68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
GP2V MTMXVB25-208	10,8+10,8	7,5+7,5	1,5+1,5	2+2			79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
GP2V MTMXVB25-210	10,8+10,8	7,5+7,5	1,5+1,5	2+2			91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
							114	106	101	94	86	78	68	57	42

Alimentazione		1~ 230V																
Motore		3~ 230V																
Modello	Alimentazione	Motore	P _{nom}		Q	m ³ /h												
	A		A	kW		HP	0	5	6	7	8	9	10	12	14	16		
GP2V MTMXVB32-404	7,1+7,1	4,7+4,7	1,1+1,1	1,5+1,5	H	m	0	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	233,3	266,7		
GP2V MTMXVB32-405	7,1+7,1	4,7+4,7	1,1+1,1	1,5+1,5			45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5		
GP2V MTMXVB32-406	10,8+10,8	7,5+7,5	1,5+1,5	2+2			56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5		
GP2V MTMXVB32-407	10,8+10,8	7,5+7,5	1,5+1,5	2+2			68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5		
GP2V MTMXVB32-408	13,1+13,1	9,15+9,15	2,2+2,2	3+3			79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5		
GP2V MTMXVB32-410	13,1+13,1	9,15+9,15	2,2+2,2	3+3			91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30		
							114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38		

Alimentazione		1~ 230V														
Motore		3~ 230V														
Modello	Alimentazione	Motore	P _{nom}		Q	m ³ /h										
	A		A	kW		HP	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26
GP2V MTMXVB40-804	10,8+10,8	7,5+7,5	1,5+1,5	2+2	H	m	0	166,7	200,0	233,3	266,7	300,0	333,3	366,7	400,0	433,3
GP2V MTMXVB40-805	13,1+13,1	9,15+9,15	2,2+2,2	3+3			47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
GP2V MTMXVB40-806	13,1+13,1	9,15+9,15	2,2+2,2	3+3			59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
					71	65	63	62	59	56	51	45	39	31		

P_{nom}: potenza nominale del motore

Ingombri, dimensioni e pesi

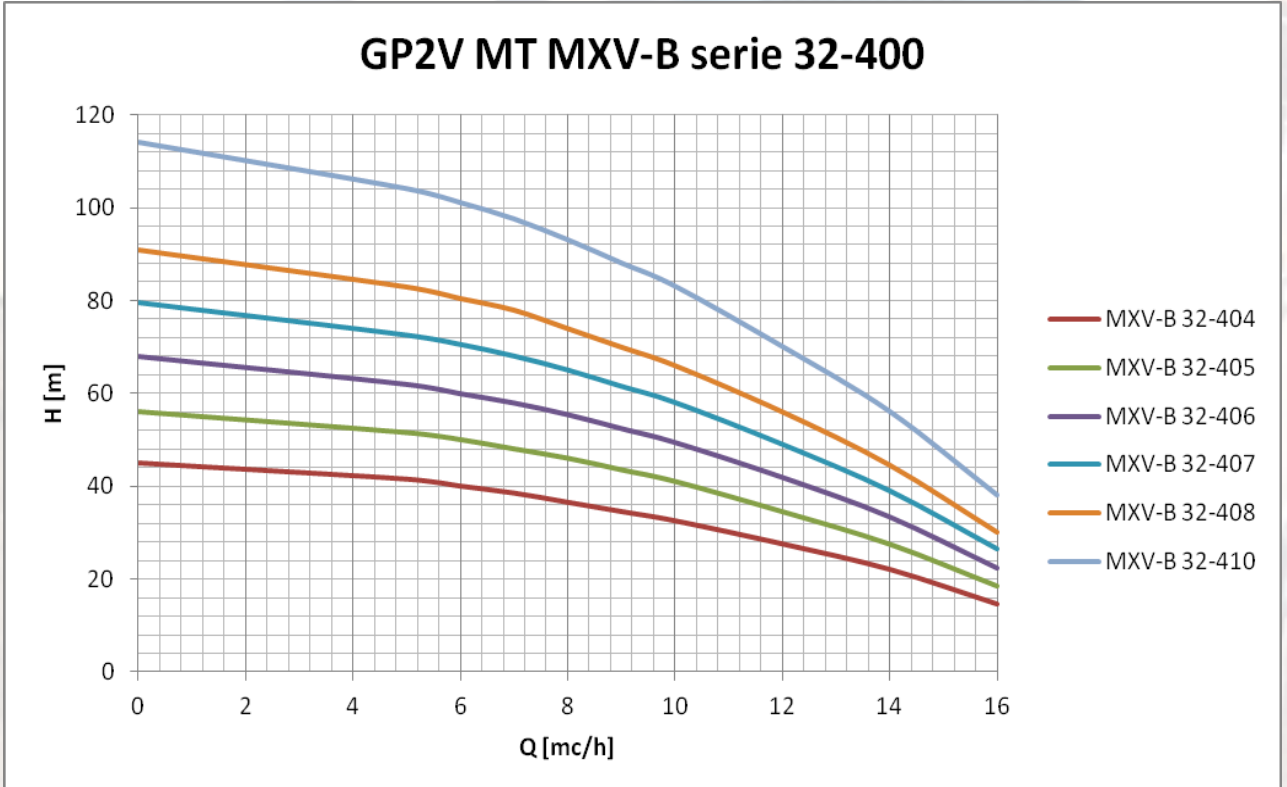
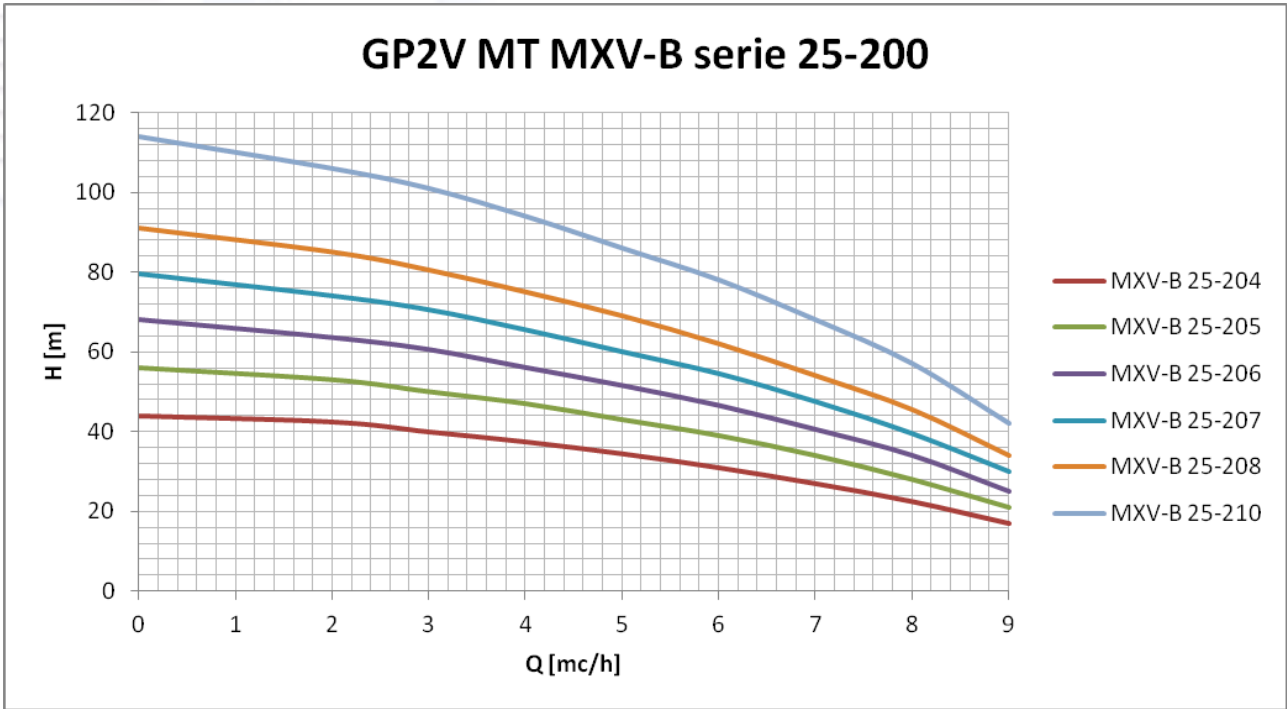


Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							kg
GP2V MTMXVB 25-204	G2	G2	G1	790	600	140	140	730	160	630	66
GP2V MTMXVB 25-205	G2	G2	G1	790	600	140	140	730	160	630	68
GP2V MTMXVB 25-206	G2	G2	G1	790	600	140	140	730	160	630	71
GP2V MTMXVB 25-207	G2	G2	G1	790	600	140	140	730	160	630	73
GP2V MTMXVB 25-208	G2	G2	G1	790	600	140	140	745	160	630	79
GP2V MTMXVB 25-210	G2	G2	G1	790	600	140	140	795	160	630	81

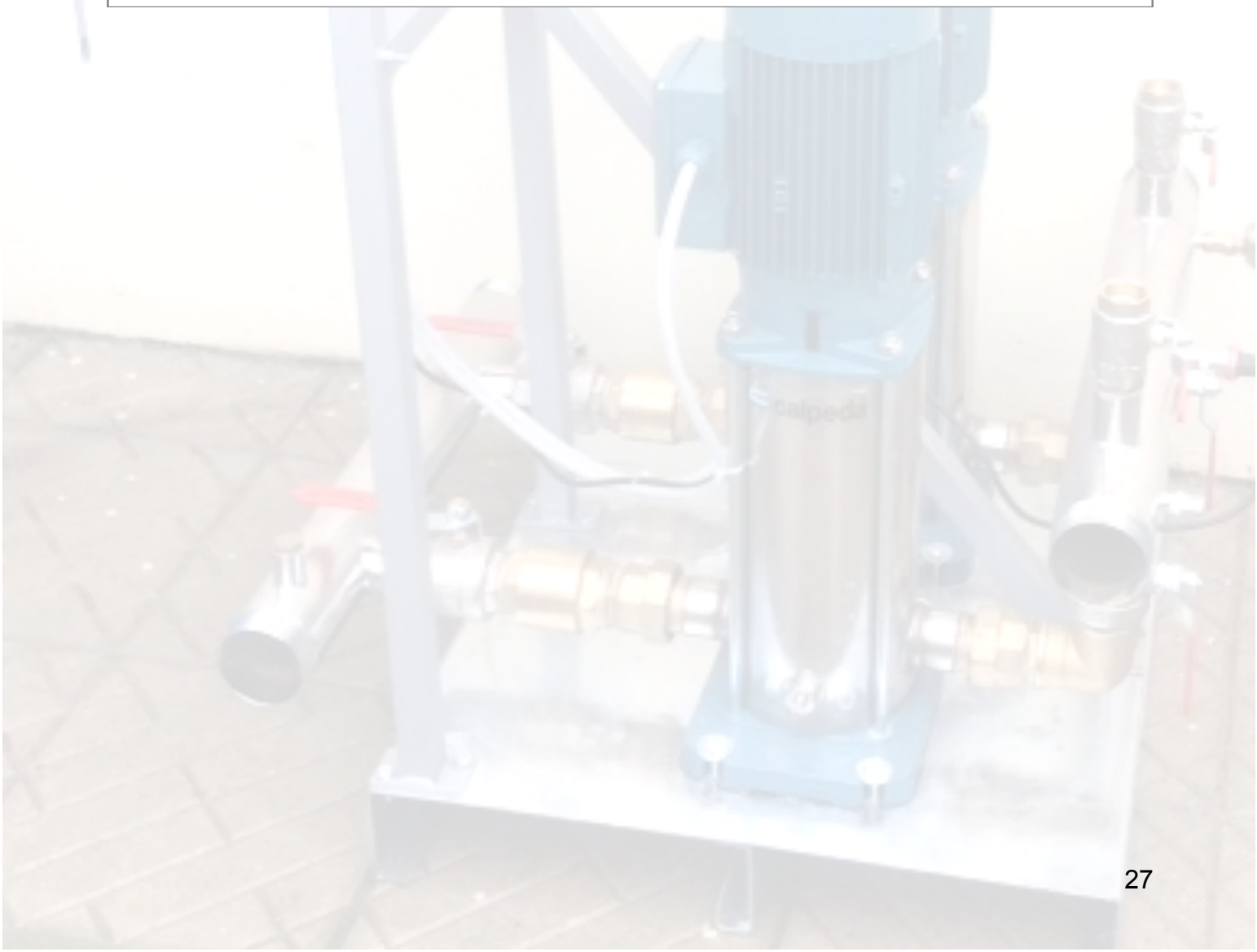
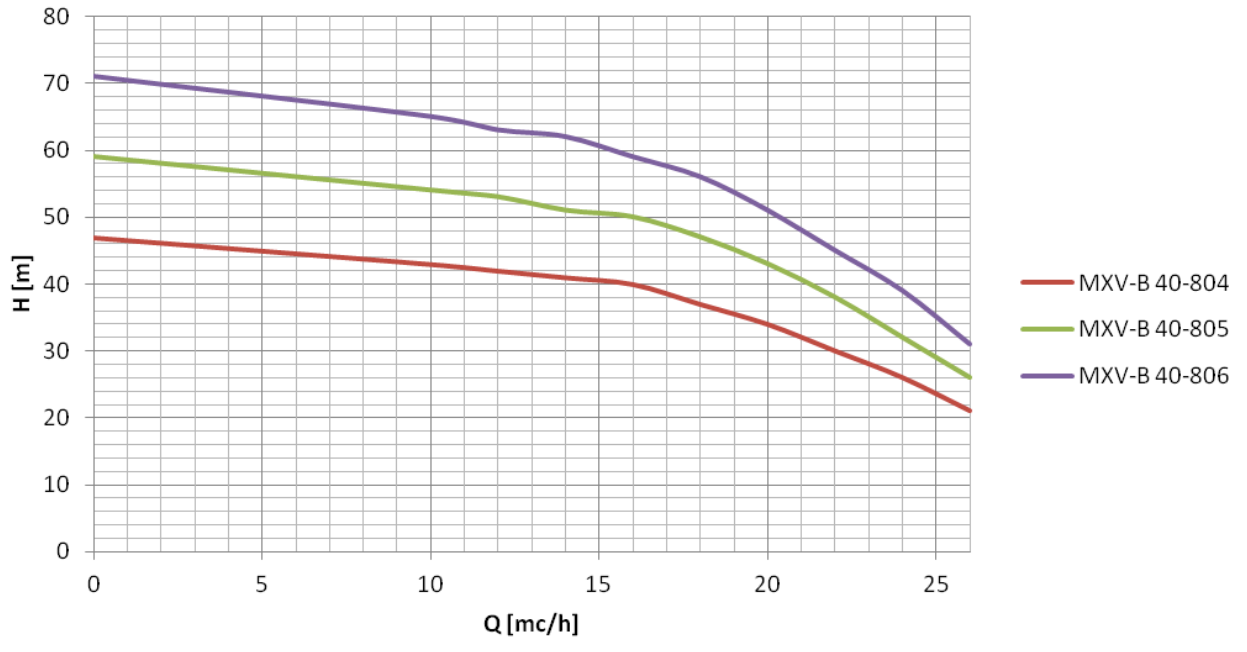
Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							kg
GP2V MTMXVB 32-404	G2	G2	G1 1/4	790	600	140	140	730	160	630	71
GP2V MTMXVB 32-405	G2	G2	G1 1/4	790	600	140	140	730	160	630	73
GP2V MTMXVB 32-406	G2	G2	G1 1/4	790	600	140	140	730	160	630	77
GP2V MTMXVB 32-407	G2	G2	G1 1/4	790	600	140	140	785	160	630	79
GP2V MTMXVB 32-408	G2	G2	G1 1/4	790	600	140	140	835	160	630	88
GP2V MTMXVB 32-410	G2	G2	G1 1/4	790	600	140	140	835	160	630	90

Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							kg
GP2V MTMXVB 40-804	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	810	600	150	150	730	170	640	77
GP2V MTMXVB 40-805	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	810	600	150	150	750	170	640	85
GP2V MTMXVB 40-806	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	810	600	150	150	780	170	640	87

Curve caratteristiche



GP2V MT MXV-B serie 40-800



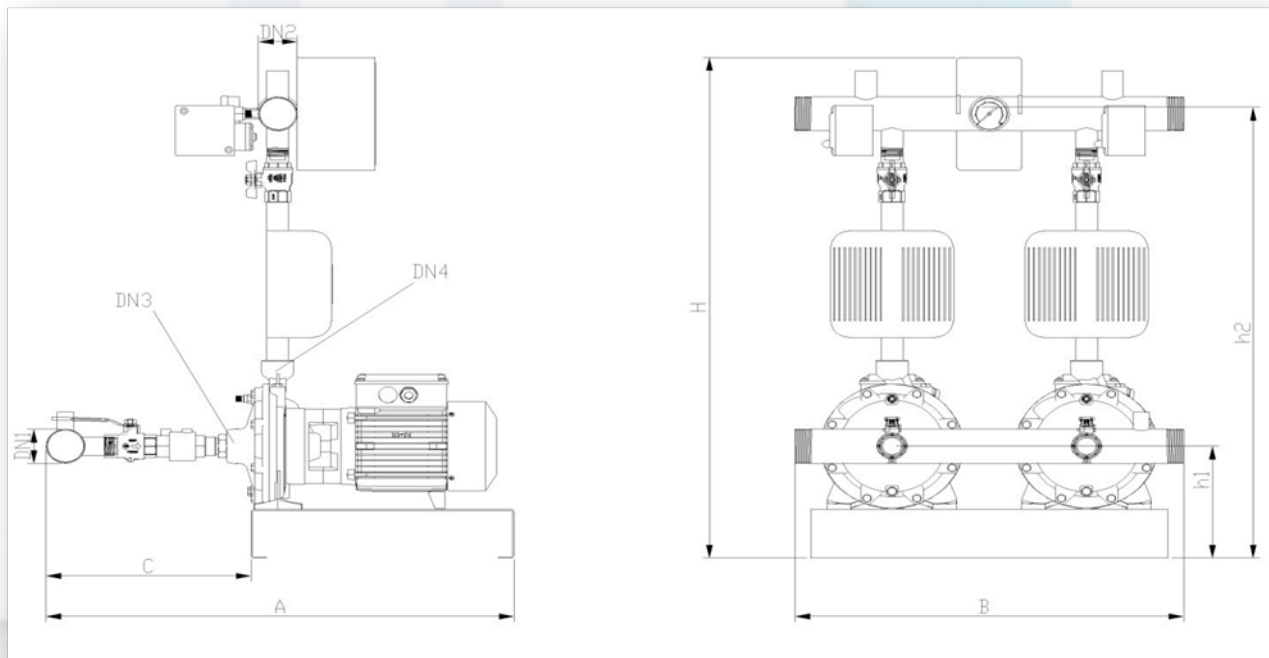
CON POMPE CENTRIFUGHE

Prestazioni

Alimentazione	1~ 230V																		
Motore	3~ 230V																		
Modello	Alimentazione		Motore		P _{nom}		Q	H											
	A		A		kW HP			m ³ /h	2	2,4	3	3,78	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
							l/min	33,3	40	50	63	80	100	120	140	160	180	200	
GP2V/MTNMD 20/ 110B/A	3,6+3,6	2,3+2,3	0,45+0,45	0,6+0,6	H	m	33	32	31	29	26,5	23	18	-	-	-	-		
GP2V/MTNMD 20/ 110Z/A	4,5+4,5	3+3	0,55+0,55	0,75+0,75			37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-	-	
GP2V/MTNMD 20/ 110A/A	6+6	3,7+3,7	0,75+0,75	1+1			43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-	-	
GP2V/MTNMD 20/ 140B/E	7,4+7,4	4,6+4,6	1,1+1,1	1,5+1,5			52	51,5	51	50	48,5	47	45	-	-	-	-	-	
GP2V/MTNMD 20/ 140A/E	9,2+9,2	7,5+7,5	1,5+1,5	2+2			57,5	57	56,5	55,5	54	51,5	49	46	43	40	36		

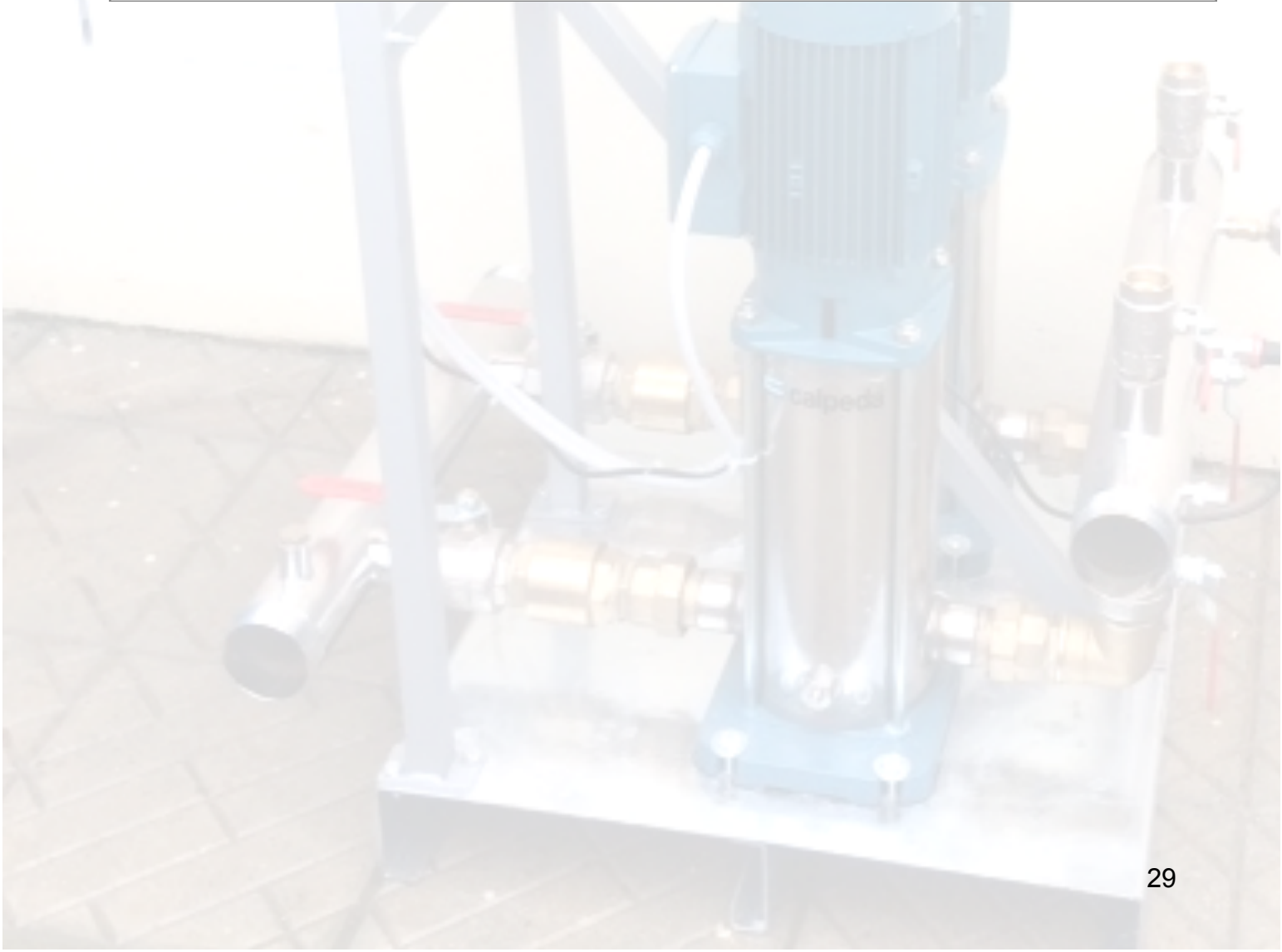
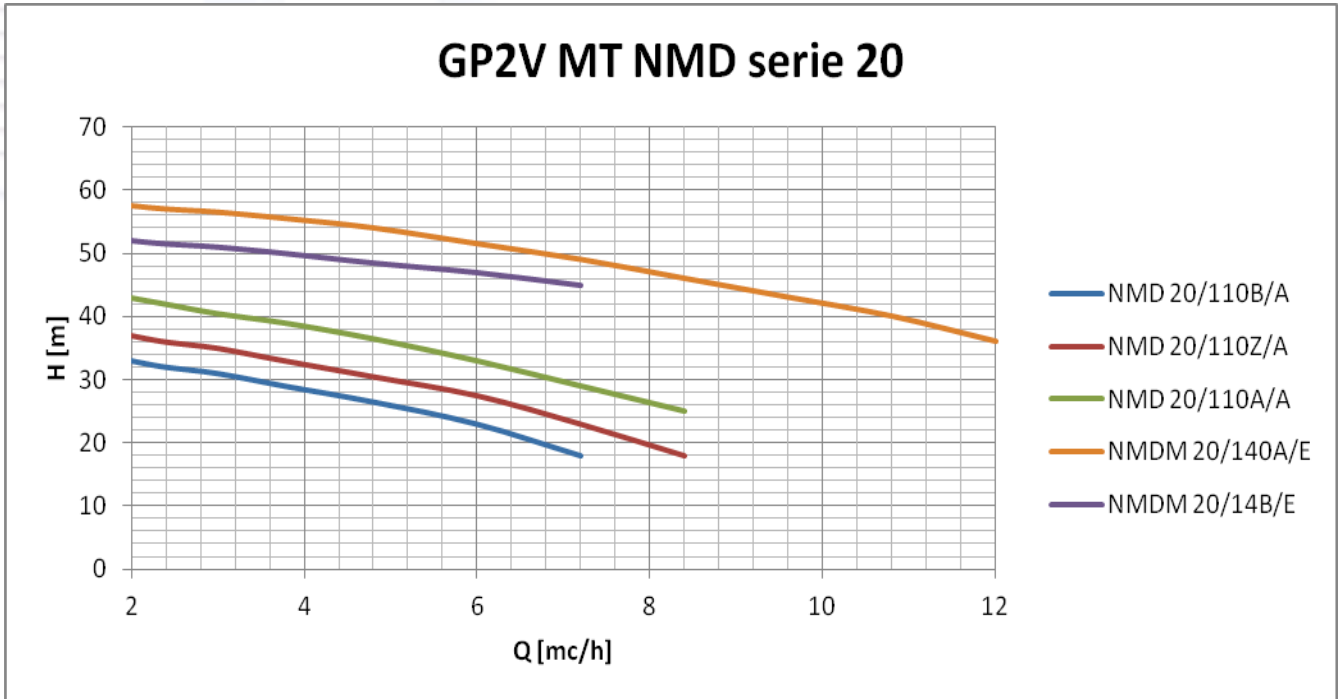
P_{nom}: potenza nominale motore

Ingombri, dimensioni e pesi



Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
					mm						
GP2V/MTNMD 20/ 110B/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	880	200	800	45
GP2V/MTNMD 20/ 110Z/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	880	200	800	47
GP2V/MTNMD 20/ 110A/A	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	880	200	800	49
GP2V/MTNMD 20/ 140B/E	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	920	220	840	67
GP2V/MTNMD 20/ 140A/E	G2	G2	G1 1/4	G1	720	600	320	920	220	840	71

Curve caratteristiche



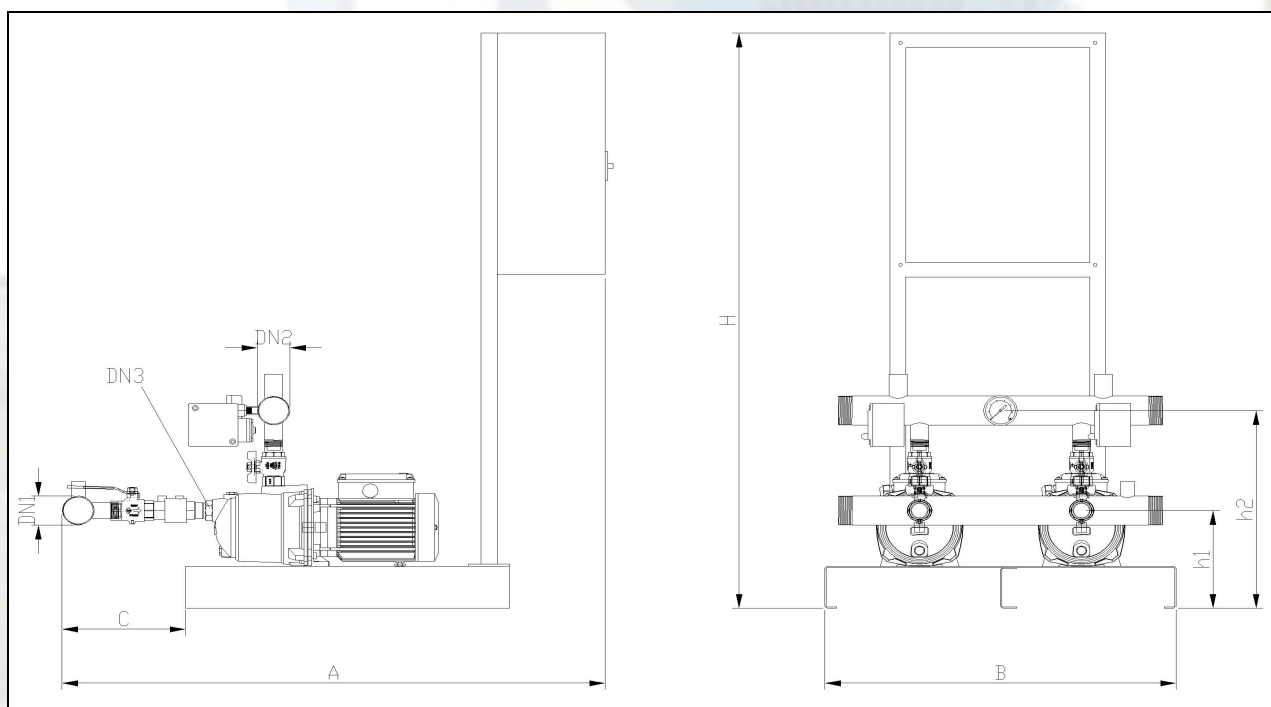
GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE A 2 POMPE (ALIMENTAZIONE TRIFASE, MOTORE TRIFASE)

CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI MONOBLOCCO

Prestazioni

Alimentazione	3~ 400V														
Motore	3~ 400V														
Modello	Motori		Q	m ³ /h	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10,8
	kW	HP		l/min	0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	180,0
GP2V TTMGP 202	0,33+0,33	0,45+0,45	H	m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
GP2V TTMGP 203	0,45+0,45	0,6+0,6			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
GP2V TTMGP 204	0,55+0,55	0,75+0,75			43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
GP2V TTMGP 205	0,75+0,75	1+1			56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

Alimentazione	3~ 400V												
Motore	3~ 400V												
Modello	Motori		Q	m ³ /h	0	4,5	6	7	8	9	10	12	14,4
	kW	HP		l/min	0	75,0	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	240,0
GP2V TTMGP 402	0,45+0,45	0,6+0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
GP2V TTMGP 403	0,55+0,55	0,75+0,75			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
GP2V TTMGP 404	0,75+0,75	1+1			46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15
GP2V TTMGP 405	1,1+1,1	1,5+1,5			56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19

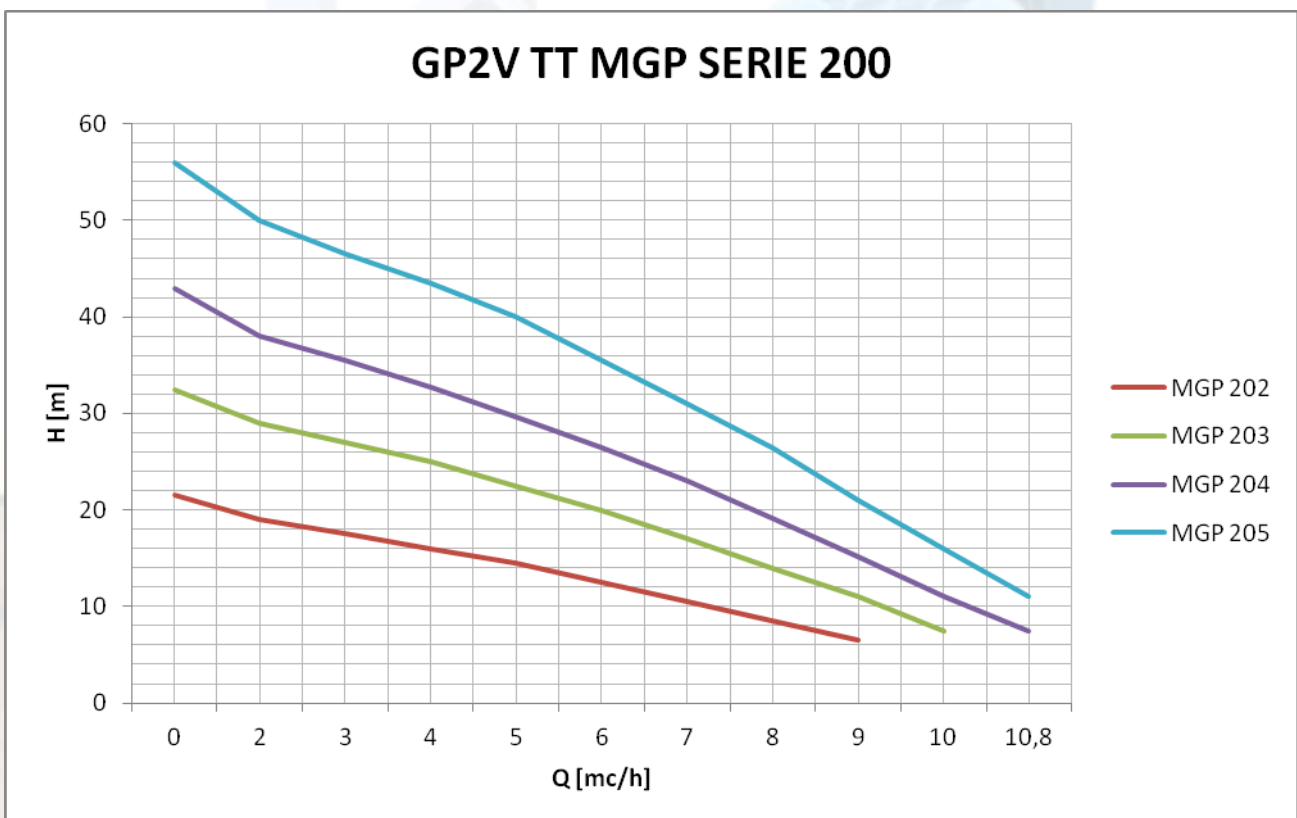


Ingombri, dimensioni e pesi

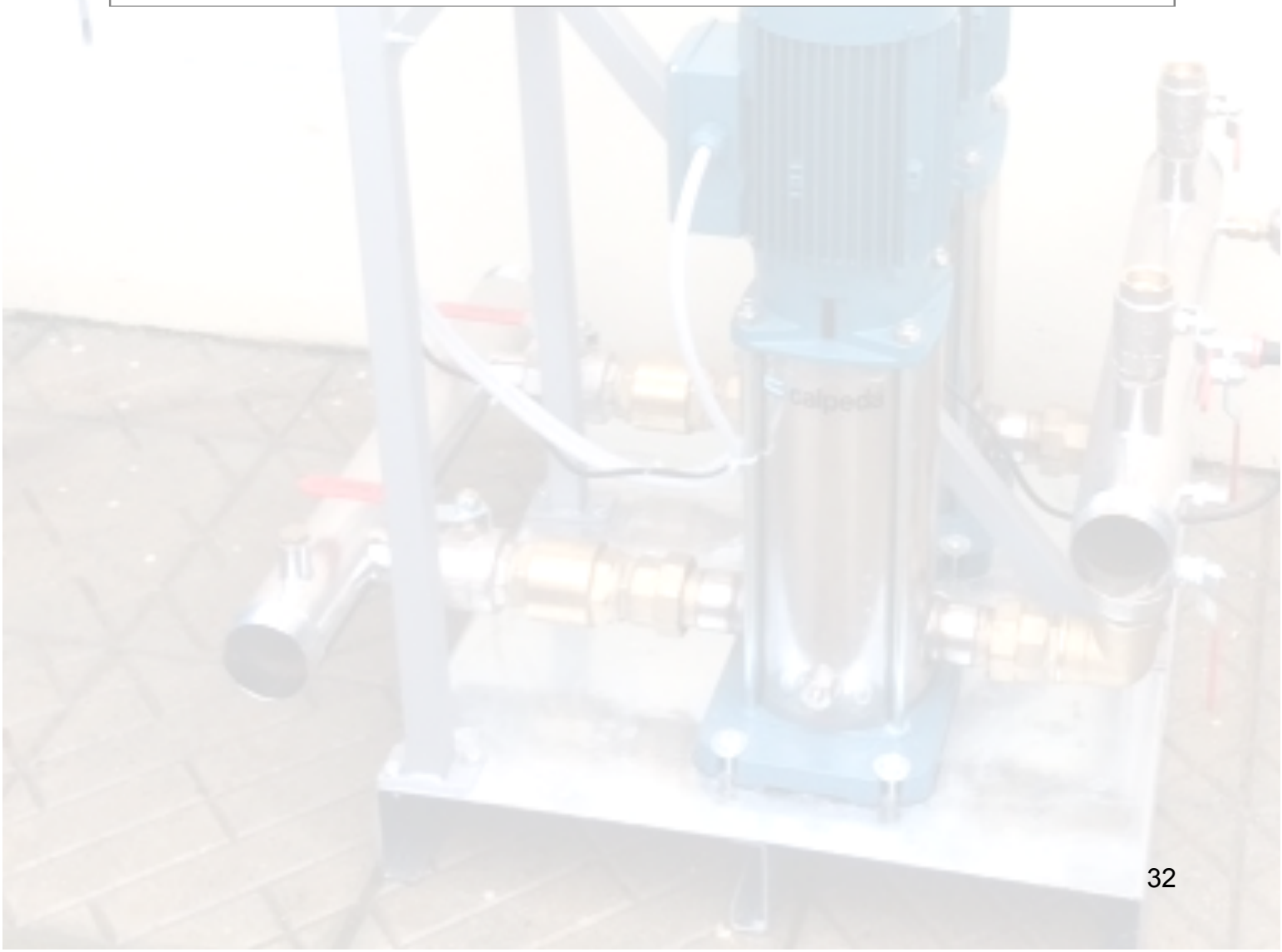
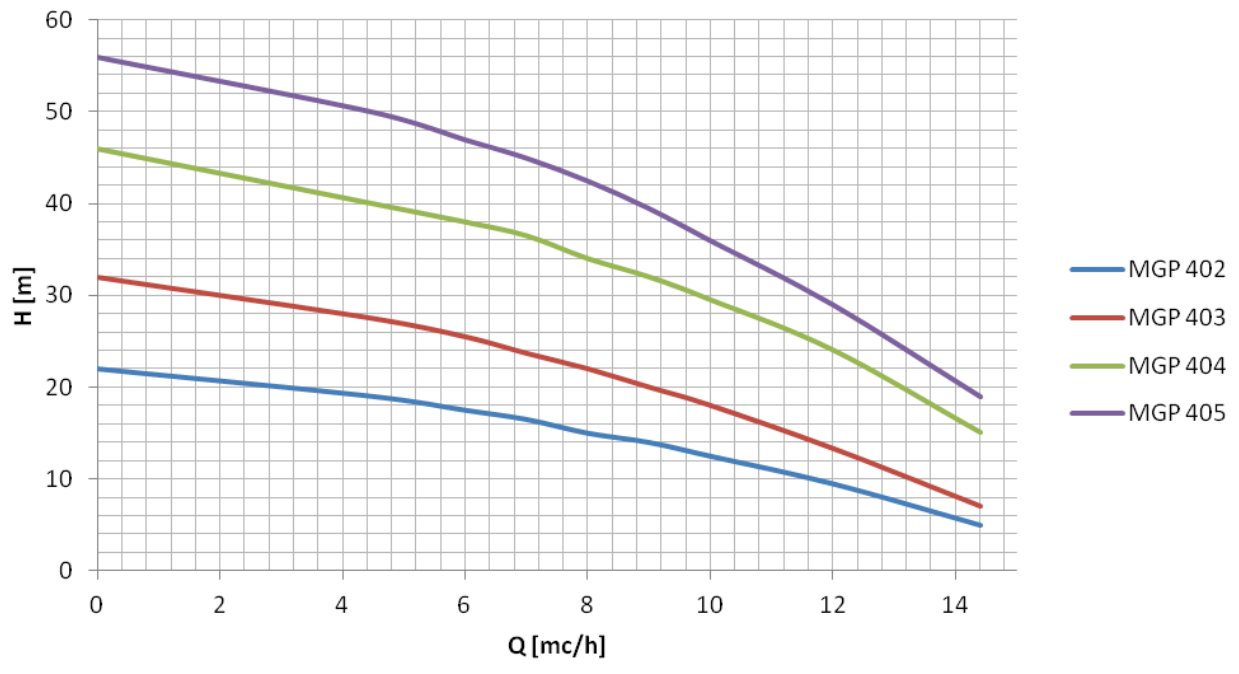
Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
				mm						
GP2V TT MGP 202	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	49
GP2V TT MGP 203	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	50
GP2V TT MGP 204	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	52
GP2V TT MGP 205	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	56

Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto kg
				mm						
GP2V TT MGP 402	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	51
GP2V TT MGP 403	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	53
GP2V TT MGP 404	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	60
GP2V TT MGP 405	G2	G2	G1	1000	650	230	1200	205	410	66

Curve caratteristiche



GP2V TT MGP SERIE 400



CON POMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO

Prestazioni

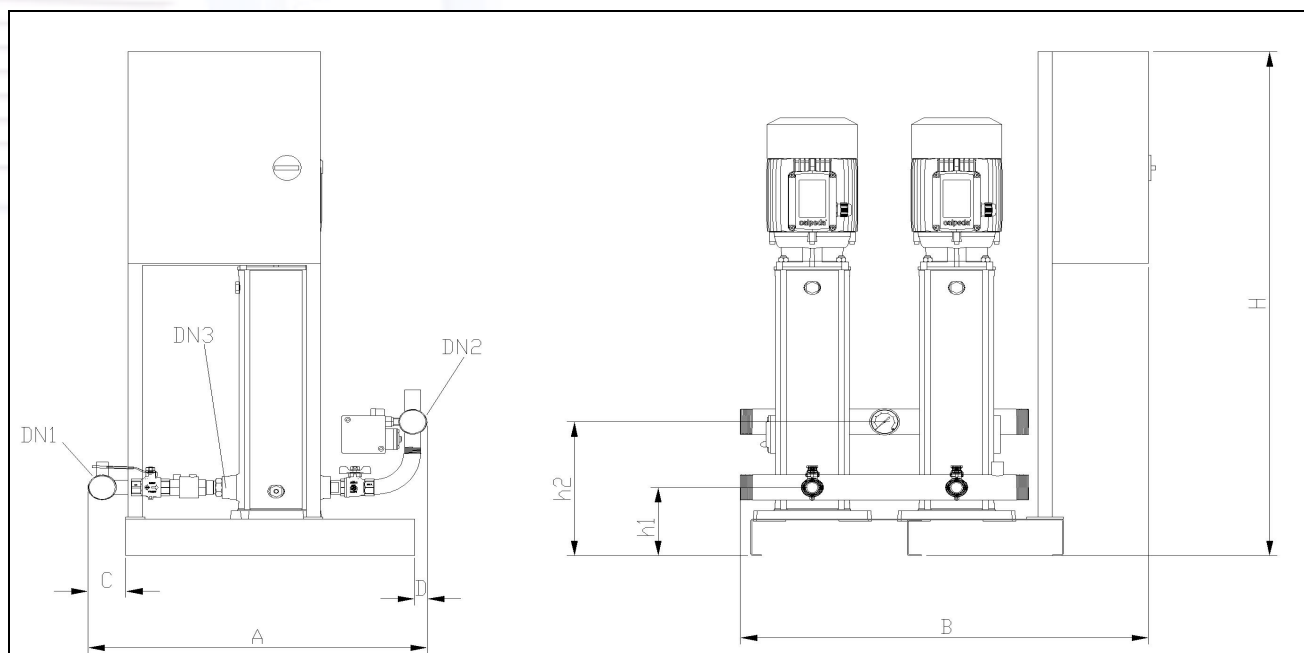
Alimentazione		3~ 400V												
Motore		3~ 400V												
Modello	A	P _{nom}		Q	m ³ /h									
		kW	HP			0	2	3	4	5	6	7	8	9
GP2V TTMXVB 25-203	1,9+1,9	0,75+0,75	1+1	H	m	0	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0
GP2V TTMXVB 25-204	1,9+1,9	0,75+0,75	1+1			34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
GP2V TTMXVB 25-205	1,9+1,9	0,75+0,75	1+1			44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
GP2V TTMXVB 25-206	2,7+2,7	1,1+1,1	1,5+1,5			56	53	50	47	43	39	34	28	21
GP2V TTMXVB 25-207	2,7+2,7	1,1+1,1	1,5+1,5			68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
GP2V TTMXVB 25-208	4,3+4,3	1,5+1,5	2+2			79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
GP2V TTMXVB 25-210	4,3+4,3	1,5+1,5	2+2			91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
						114	106	101	94	86	78	68	57	42

Alimentazione		3~ 400V														
Motore		3~ 400V														
Modello	A	P _{nom}		Q	m ³ /h											
		kW	HP			0	5	6	7	8	9	10	12	14	16	
GP2V TTMXVB 32-403	1,9+1,9	0,75+0,75	1+1	H	m	0	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	200,0	233,3	266,7	
GP2V TTMXVB 32-404	2,7+2,7	1,1+1,1	1,5+1,5			34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5	
GP2V TTMXVB 32-405	2,7+2,7	1,1+1,1	1,5+1,5			45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5	
GP2V TTMXVB 32-406	4,3+4,3	1,5+1,5	2+2			56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5	
GP2V TTMXVB 32-407	4,3+4,3	1,5+1,5	2+2			68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5	
GP2V TTMXVB 32-408/A	5,3+5,3	2,2+2,2	3+3			79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5	
GP2V TTMXVB 32-410/A	5,3+5,3	2,2+2,2	3+3			91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30	
						114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38	

Alimentazione		3~ 400V														
Motore		3~ 400V														
Modello	A	P _{nom}		Q	m ³ /h											
		kW	HP			0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
GP2V 2MXVBM 40-803	2,7+2,7	1,1+1,1	1,5+1,5	H	m	0	166,7	200,0	233,3	266,7	300,0	333,3	366,7	400,0	433,3	
GP2V 2MXVBM 40-804	4,3+4,3	1,5+1,5	2+2			35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5	
GP2V TTMXVB 40-805/A	5,3+5,3	2,1+2,1	3+3			47	43	42	41	40	37	34	30	26	21	
GP2V TTMXVB 40-806/A	5,3+5,3	2,1+2,1	3+3			59	54	53	51	50	47	43	38	32	26	
GP2V TTMXVB 40-806/A	5,3+5,3	2,1+2,1	3+3			71	65	63	62	59	56	51	45	39	31	
GP2V TTMXVB 40-807/A	6,6+6,6	3+3	4+4			83	76	74	72	69	66	60	53	45	36	
GP2V TTMXVB 40-808/A	6,6+6,6	3+3	4+4			95	87	85	82	79	75	69	60	51	42	
GP2V TTMXVB 40-810/A	9,6+9,6	3,7+3,7	5+5			119	109	106	103	99	94	86	75	64	52	

P_{nom}: potenza nominale motore

Ingombri, dimensioni e pesi

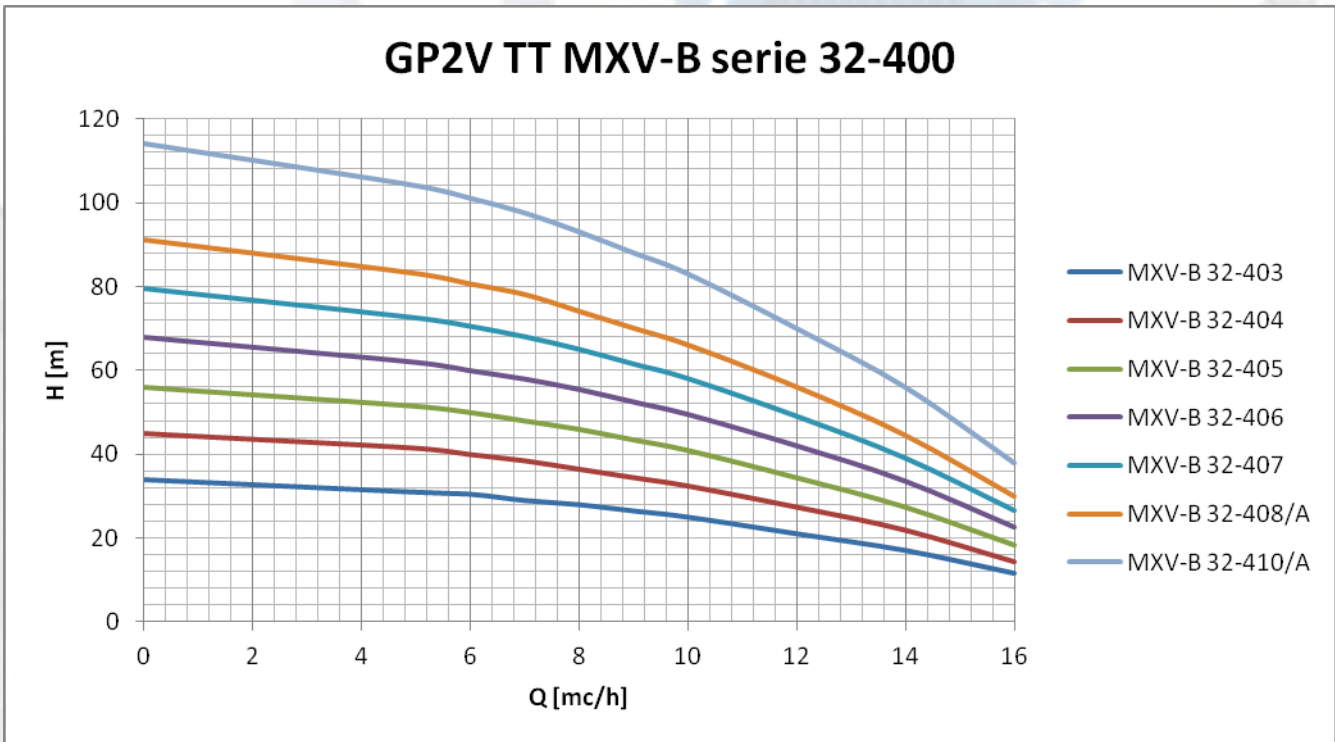
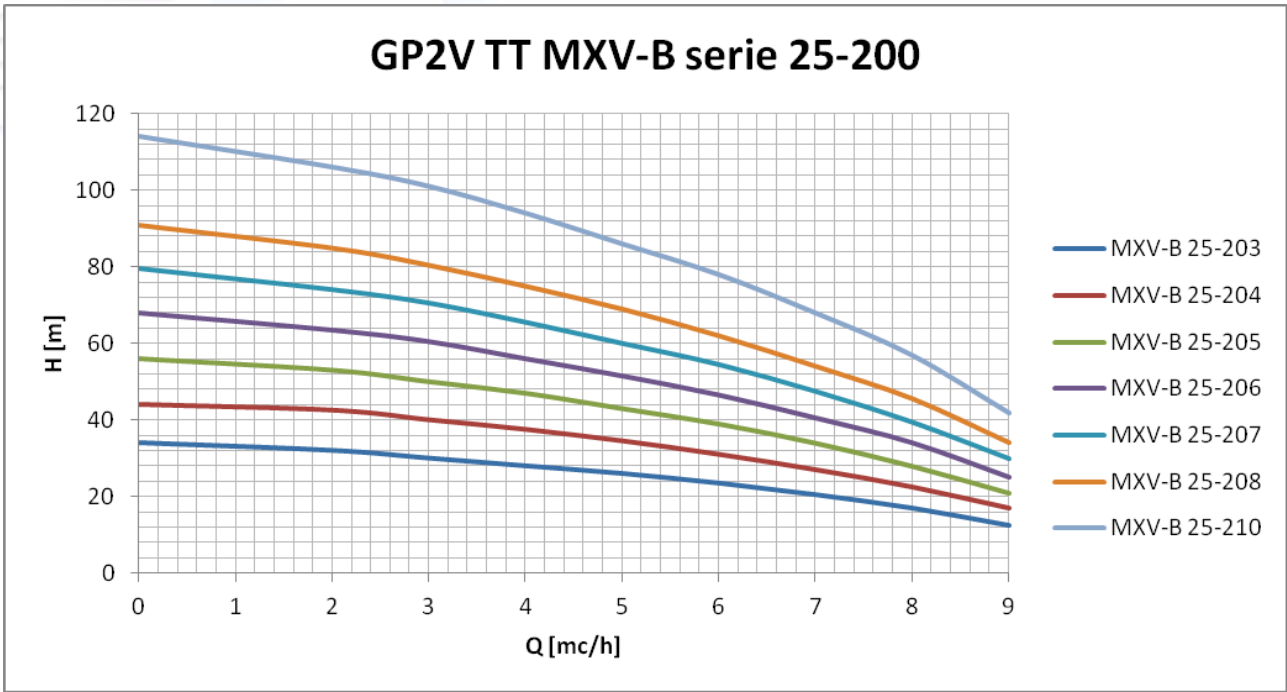


Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							kg
GP2V TT MXVB 25-203	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	60
GP2V TT MXVB 25-204	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	60,5
GP2V TT MXVB 25-205	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	61,5
GP2V TT MXVB 25-206	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	62
GP2V TT MXVB 25-207	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	63
GP2V TT MXVB 25-208	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	66
GP2V TT MXVB 25-210	G2	G2	G1	670	850	50	10	1200	160	320	67

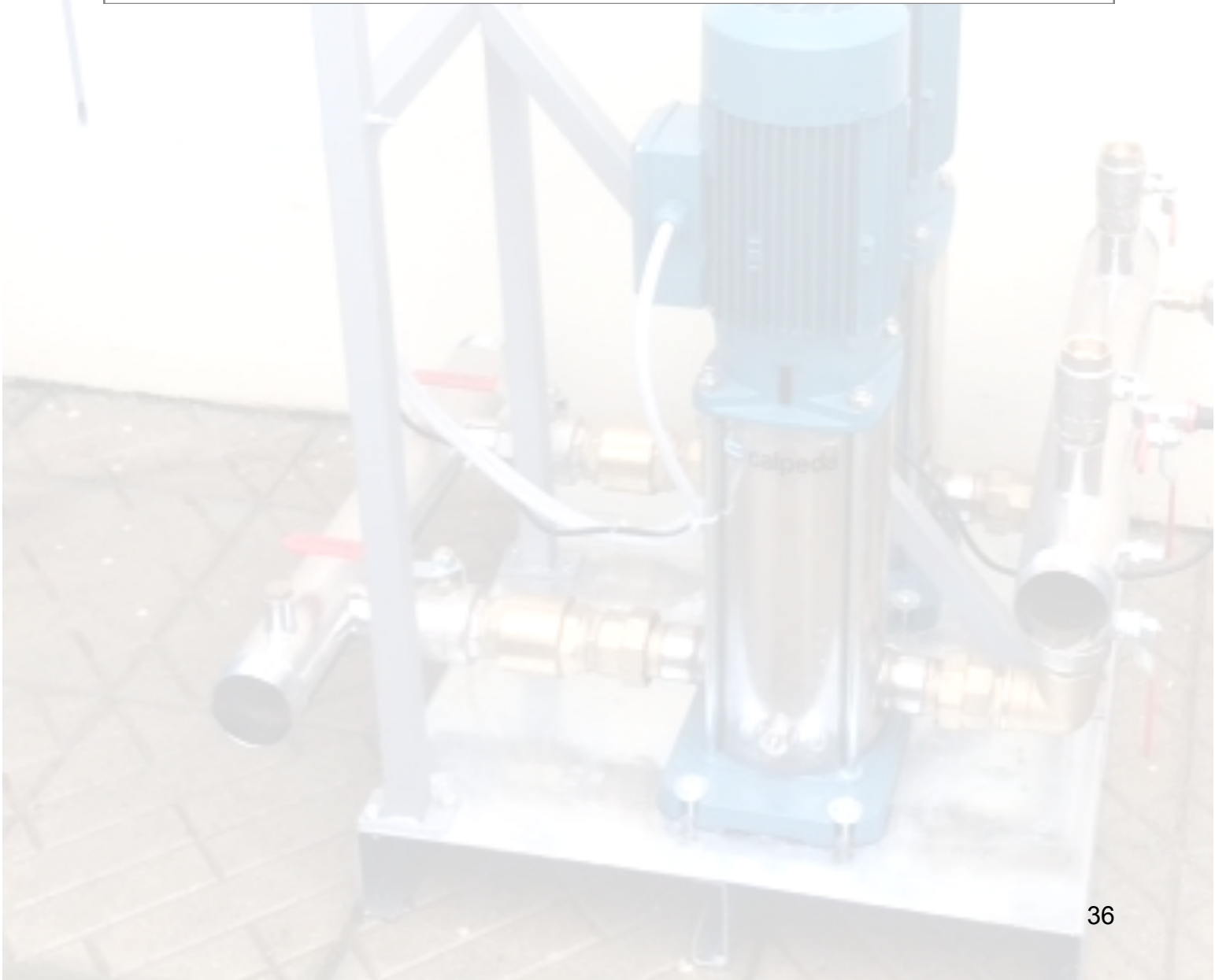
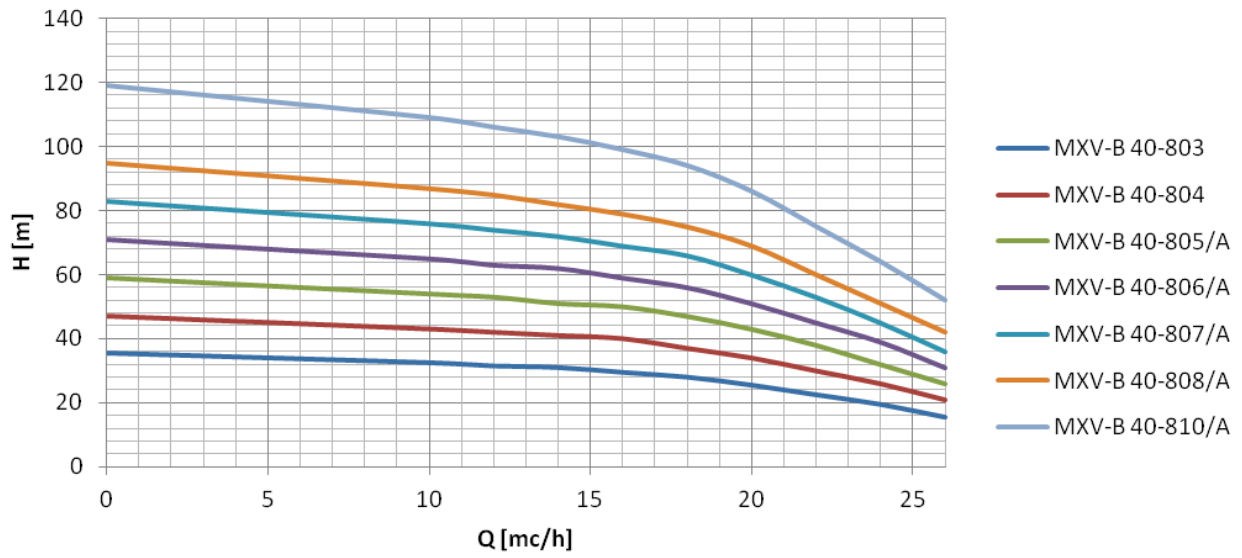
Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							kg
GP2V TT MXVB 32-403	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	60
GP2V TT MXVB 32-404	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	61
GP2V TT MXVB 32-405	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	62
GP2V TT MXVB 32-406	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	64
GP2V TT MXVB 32-407	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	65
GP2V TT MXVB 32-408/A	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	70
GP2V TT MXVB 32-410/A	G2	G2	G1 1/4	670	850	50	10	1200	160	320	71

Modello	DN1	DN2	DN3	A	B	C	D	H	h1	h2	Peso netto
				mm							kg
GP2V TT MXVB 40-803	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	63
GP2V TT MXVB 40-804	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	64
GP2V TT MXVB 40-805/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	69
GP2V TT MXVB 40-806/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	70
GP2V TT MXVB 40-807/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	71
GP2V TT MXVB 40-808/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	75
GP2V TT MXVB 40-810/A	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	710	850	80	20	1200	170	330	75

Curve caratteristiche



GP2V TT MXV-B serie 40-800



CON POMPE CENTRIFUGHE

Prestazioni

Alimentazione	3~ 400V															
Motore	3~ 400V															
Modello	P _{nom}		Q													
	kW	HP		m ³ /h	2	2,4	3	3,78	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
				l/min	33,3	40	50	63	80	100	120	140	160	180	200	
GP2V TT NMD 20/ 110B/A	0,45+0,45	0,6+0,6	H	m	33	32	31	29	26,5	23	18	-	-	-	-	
GP2V TT NMD 20/ 110Z/A	0,55+0,55	0,75+0,75			37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-	-
GP2V TT NMD 20/ 110A/A	0,75+0,75	1+1			43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-	-
GP2V TT NMD 20/ 140B/E	1,1+1,1	1,5+1,5			53	52,5	52	51	50	48	46	43,5	40	-	-	-
GP2V TT NMD 20/ 140A/E	1,5+1,5	2+2			67	66,5	66	64,5	63	61,5	59	57	53,5	50	46	

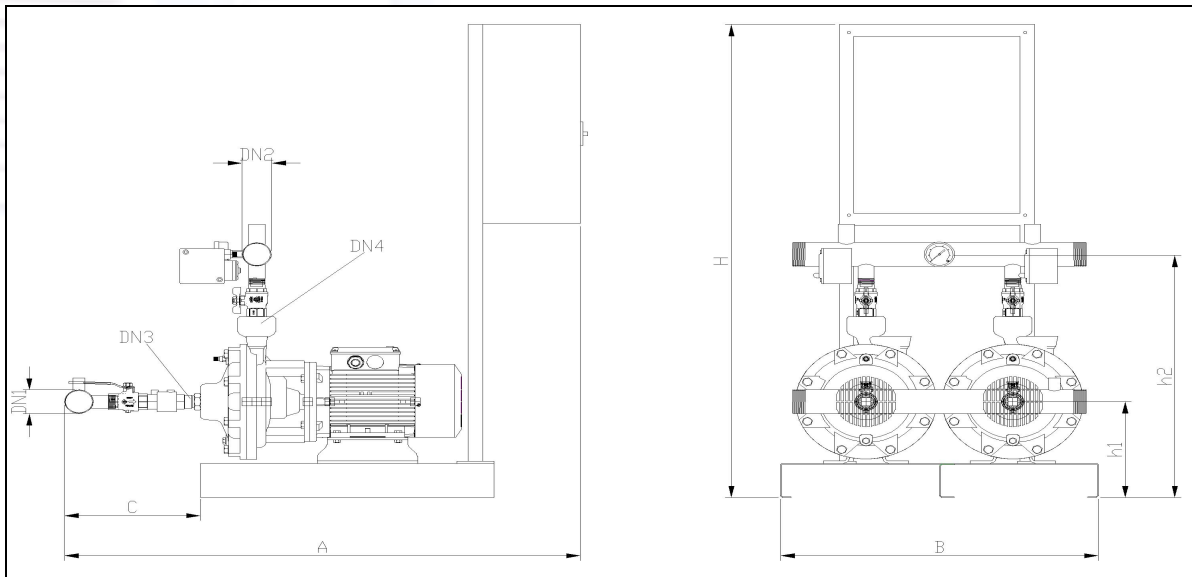
Alimentazione	3~ 400V															
Motore	3~ 400V															
Modello	P _{nom}		Q													
	kW	HP		m ³ /h	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	15	16,8	19,2			
				l/min	80	100	120	160	200	220	250	280	320			
GP2V TT NMD 25/ 190C/A	2,2+2,2	3+3	H	m	62	60,5	59	55,5	51	48,5	44	38	-			
GP2V TT NMD 25/ 190B/A	3+3	4+4			76	75	74	70	66	64	60	54	46			
GP2V TT NMD 25/ 190A/A	4+4	5,5+5,5			98	97	96	93,5	90	88	84	79	70			

Alimentazione	3~ 400V															
Motore	3~ 400V															
Modello	P _{nom}		Q													
	kW	HP		m ³ /h	10,8	12	13,2	15	16,8	19,2	21,6	24	26,4	30		
				l/min	180	200	220	250	280	320	360	400	440	500		
GP2V TT NMD 32/ 210D/A	4+4	5,5+5,5	H	m	71	69	67,5	65	62,5	58	53	46	37	-		
GP2V TT NMD 32/ 210C/A	5,5+5,5	7,5+7,5			84	83	82	81	79	76	73	69	64	54		
GP2V TT NMD 32/ 210B/A	7,5+7,5	10+10			104	103	102	100	98	95	92	88	84	76		
GP2V TT NMD 32/ 210A/A	9,2+9,2	12,5+12,5			114	113	112	110	108	105	103	99	96	90		

Alimentazione	3~ 400V															
Motore	3~ 400V															
Modello	P _{nom}		Q													
	kW	HP		m ³ /h	15	16,8	19,2	21,6	24	26,4	30	33,6	37,8	42	48	
				l/min	250	280	320	360	400	440	500	560	630	700	800	
GP2V TT NMD 40/ 180D/A	4+4	5,5+5,5	H	m	60	59,5	57	56	53	51,5	48	44	39	34	25	
GP2V TT NMD 40/ 180C/A	5,5+5,5	7,5+7,5			69	68	67	66	64,5	63	60	57	53	48	40	
GP2V TT NMD 40/ 180B/A	7,5+7,5	10+10			87	86	85	84	82,5	81	78	75	71	66	59	
GP2V TT NMD 40/ 180A/A	9,2+9,2	12,5+12,5			94	93	92	91	89,5	88	85	82	78	74	67	

P_{nom}: potenza nominale motore

Ingombri, dimensioni e pesi



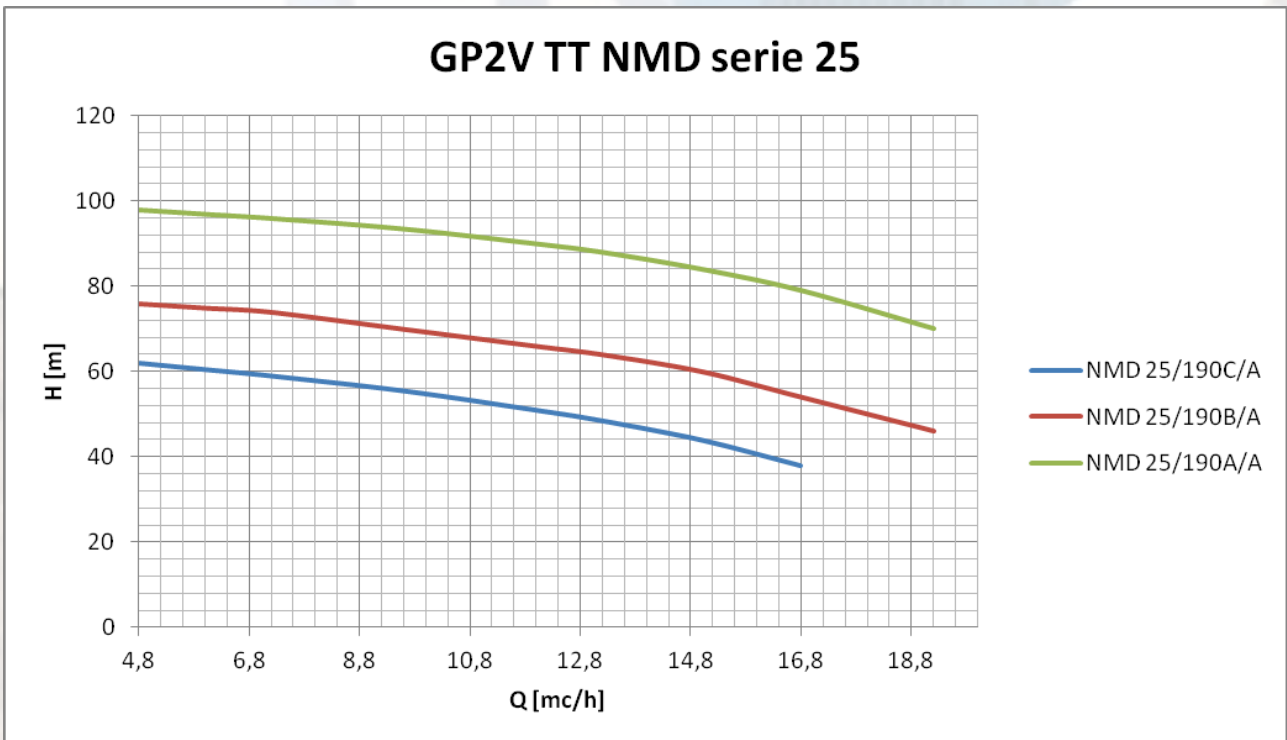
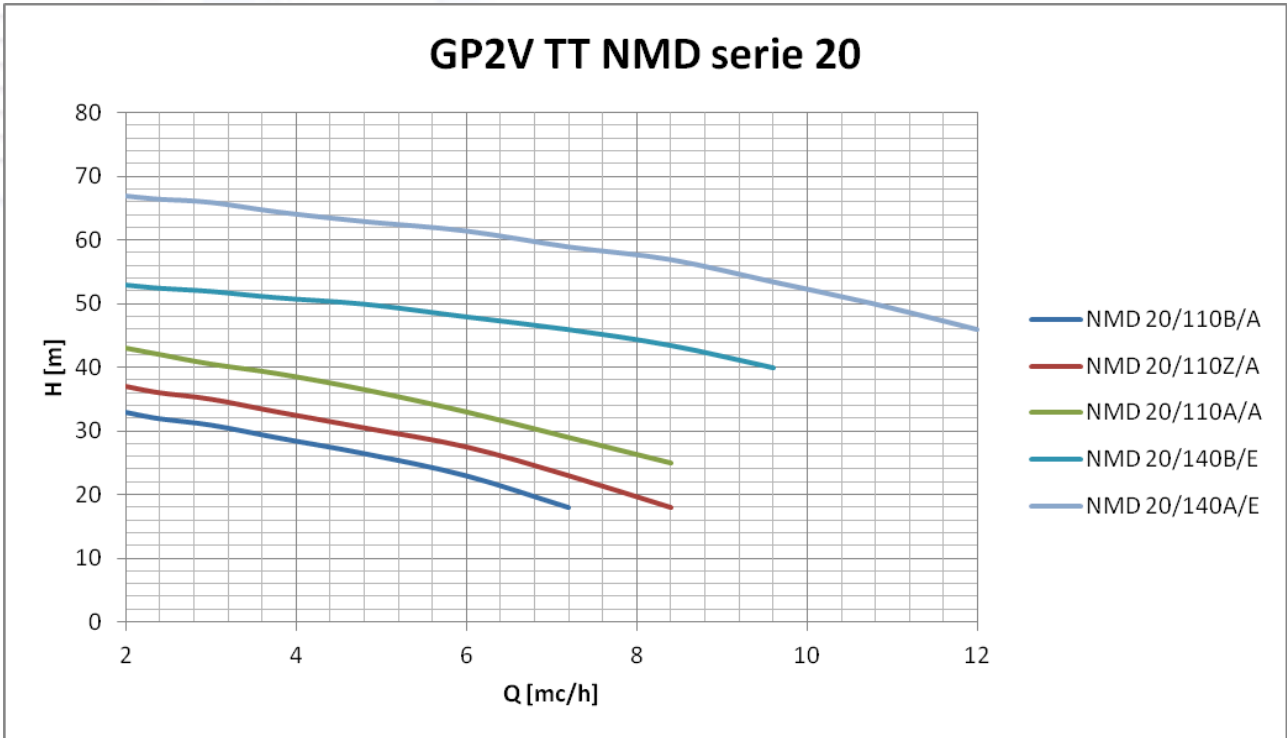
Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
					mm						kg
GP2V TT NMD 20/ 110B/A	G2	G2	G1 1/4	G1	1050	650	220	1200	180	475	53
GP2V TT NMD 20/ 110Z/A	G2	G2	G1 1/4	G1	1050	650	220	1200	180	475	55
GP2V TT NMD 20/ 110A/A	G2	G2	G1 1/4	G1	1050	650	220	1200	180	475	57
GP2V TT NMD 20/ 140B/E	G2	G2	G1 1/4	G1	1050	650	220	1200	200	510	75
GP2V TT NMD 20/ 140A/E	G2	G2	G1 1/4	G1	1050	650	220	1200	200	510	80

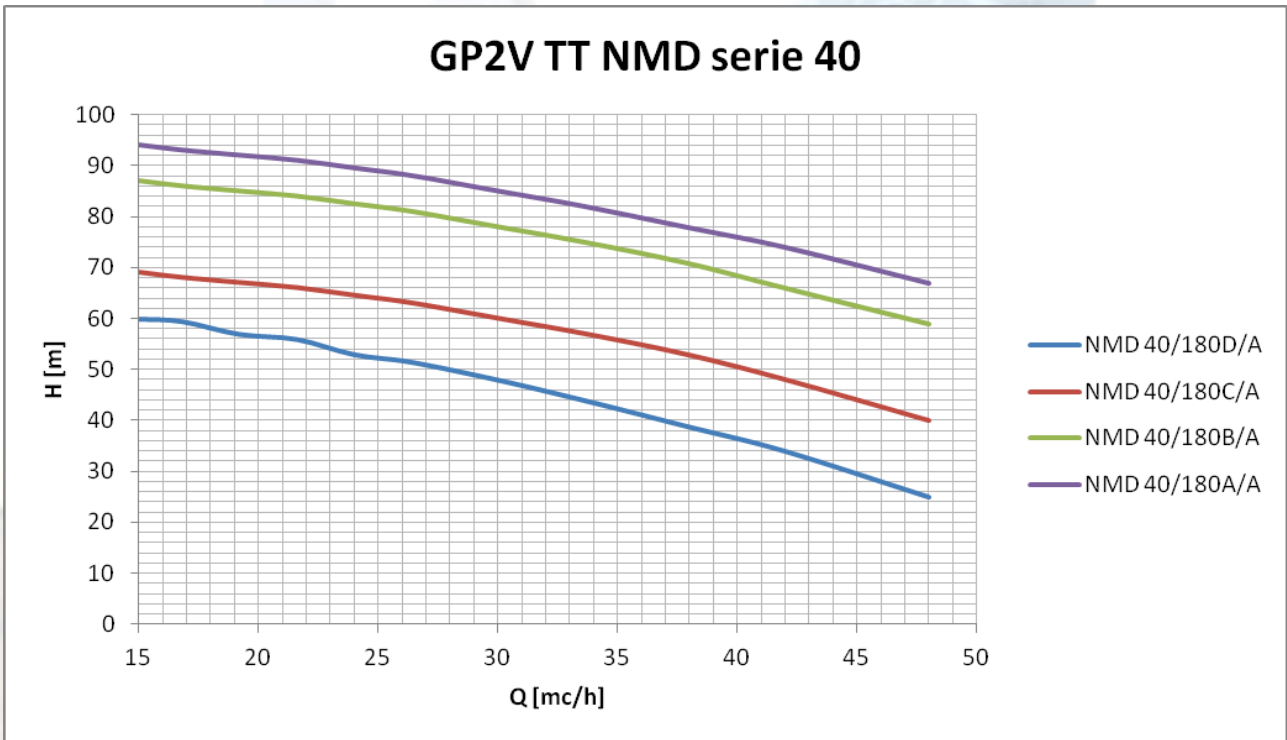
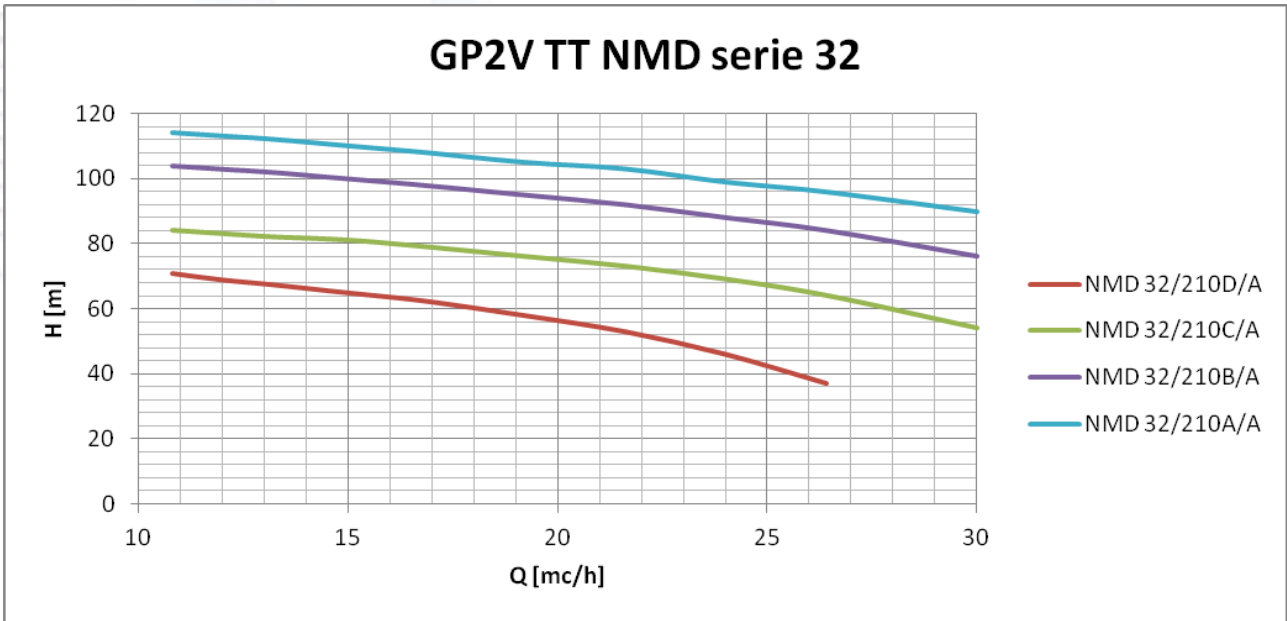
Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
					mm						kg
GP2V TT NMD 25/ 190C/A	G2 1/2	G2	G1 1/2	G1	1050	650	240	1200	230	565	116
GP2V TT NMD 25/ 190B/A	G2 1/2	G2	G1 1/2	G1	1050	650	240	1200	230	565	131
GP2V TT NMD 25/ 190A/A	G2 1/2	G2	G1 1/2	G1	1050	650	240	1200	230	565	136

Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
					mm						kg
GP2V TT NMD 32/ 210D/A	G3	G2	G2	G1 1/4	1050	650	270	1200	245	620	160
GP2V TT NMD 32/ 210C/A	G3	G2	G2	G1 1/4	1100	650	270	1400	240	615	180
GP2V TT NMD 32/ 210B/A	G3	G2	G2	G1 1/4	1100	650	270	1400	240	615	195
GP2V TT NMD 32/ 210A/A	G3	G2	G2	G1 1/4	1100	650	270	1400	260	645	220

Modello	DN1	DN2	DN3	DN4	A	B	C	H	h1	h2	Peso netto
					mm						kg
GP2V TT NMD 40/ 180D/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	1100	650	270	1400	245	620	155
GP2V TT NMD 40/ 180C/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	1100	650	270	1400	240	615	175
GP2V TT NMD 40/ 180B/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	1100	650	270	1400	240	615	190
GP2V TT NMD 40/ 180A/A	G3	G2 1/2	G2	G1 1/2	1100	650	270	1400	260	645	215

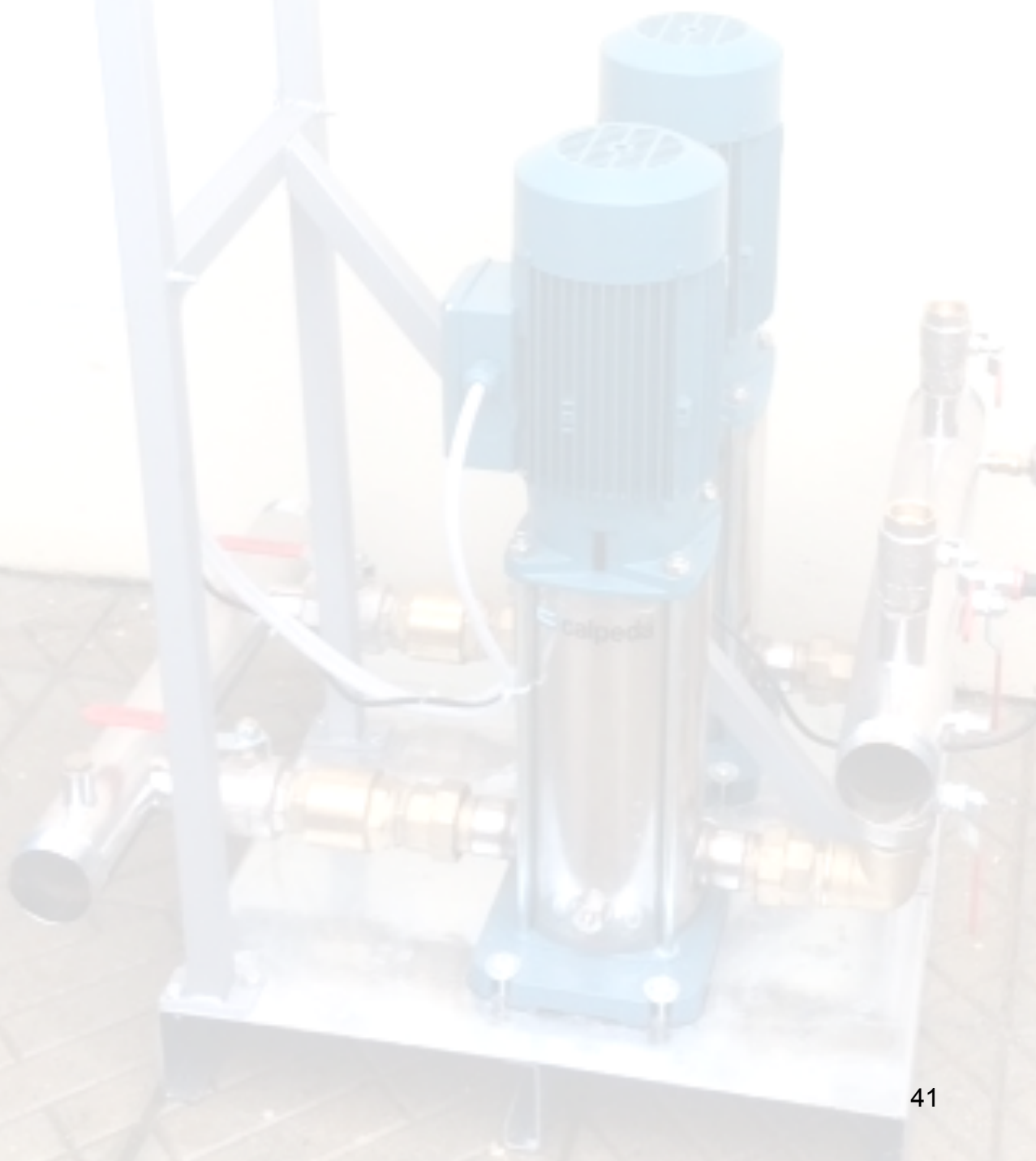
Curve caratteristiche





i nostri servizi

- primo avvio
- interventi sul posto
- contratti di manutenzione
- revisioni e riparazioni





BIANCHI GROUP S.r.l. □ Via Metaponto, 21 - 87100 COSENZA
tel./fax 0984 852963 / 852609 - <http://www.bianchi-group.it> -
E-Mail: info@bianchi-group.it