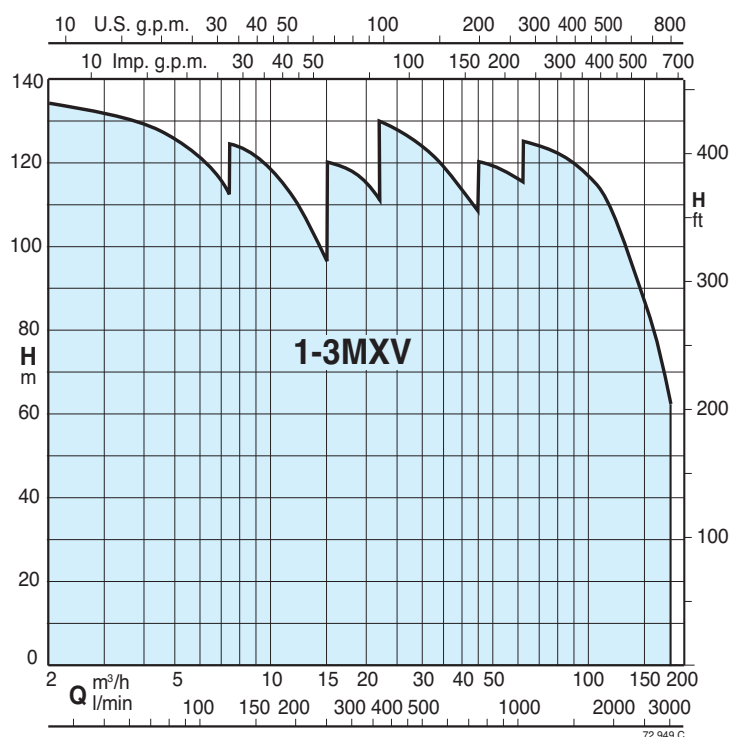




Campo di applicazioni



Funzionamento

BS 1-6F Gruppi da 1 a 6 pompe a velocità fissa. I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base alla diminuzione della pressione nell'impianto, i pressostati determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS1V2-5F Gruppi con 1 pompa a velocità variabile (inverter a quadro) e da 1 a 5 pompe a velocità fissa. I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base al consumo d'acqua, intervengono una o più pompe, una a velocità variabile e le altre a velocità fissa, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.

BS1-6V Gruppi da 1 a 6 pompe a velocità variabile con inverter a quadro. I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base al consumo d'acqua, intervengono una o più pompe, tutte a velocità variabile, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.

Esecuzione

- Gruppo di pressione composto da 1 pompa multistadio verticale completa di valvola a sfera in mandata con predisposizione per il montaggio di un serbatoio.
- Gruppo di pressione composto da 2 a 6 pompe multistadio verticali complete di valvola a sfera, valvola di non ritorno in aspirazione e valvola a sfera in mandata.
- Collettori di aspirazione e mandata in AISI 304, predisposti per il montaggio di serbatoi cilindrici da 20 litri:
 - 2 serbatoi (per 2MXV-B 25-32-40), 1 serbatoio (per 2MXV-B 50).
 - 3 serbatoi (per 3MXV-B 25-32-40), 2 serbatoi (per 3MXV-B 50).

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa (vedere pag. 440). L'avviamento dei motori è diretto fino a 5,5 kW e Δ per potenze da 7,5 a 18,5 kW.
- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile (vedere pag. 441).

Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o trasduttore di pressione (gruppi con inverter).

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua in edifici civili e industriali. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le disposizioni locali).

Motori

Motori ad induzione a 2 poli, 50 Hz, $n=2900$ 1/min.

- Trifase 230/400V $\pm 10\%$ fino a 3 kW, predisposti per il funzionamento con inverter; 400/690 $\pm 10\%$ da 4 a 18,5 kW, predisposti per il funzionamento con inverter.
- Monofase 230V $\pm 10\%$ (a richiesta).

Isolamento classe F.

Protezione IP 55.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

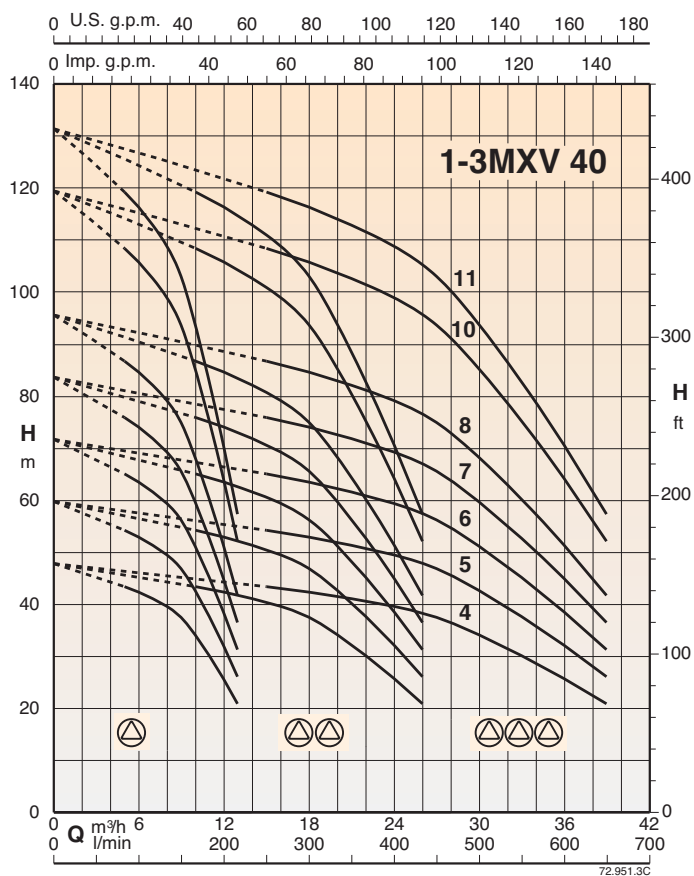
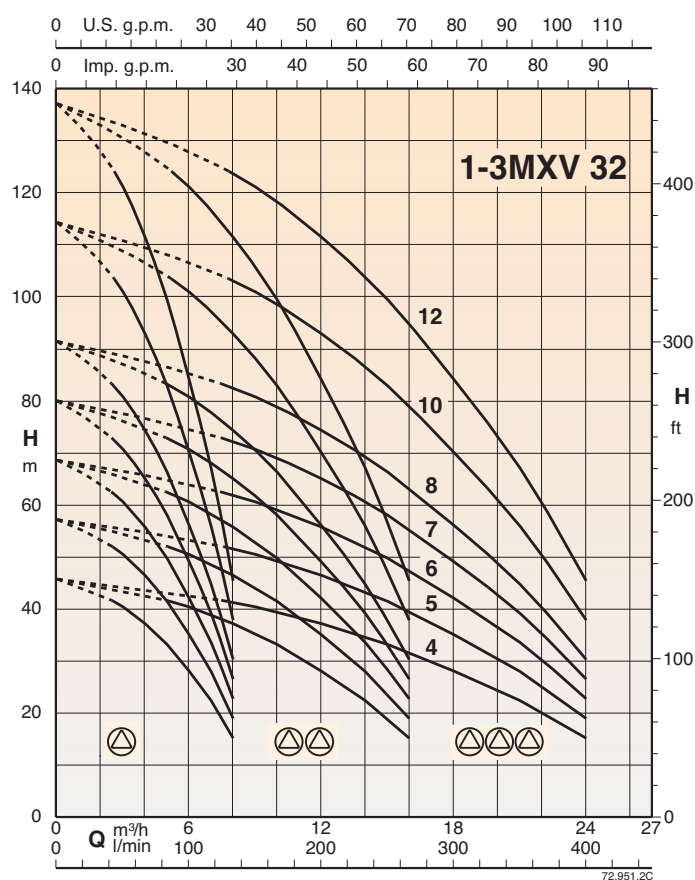
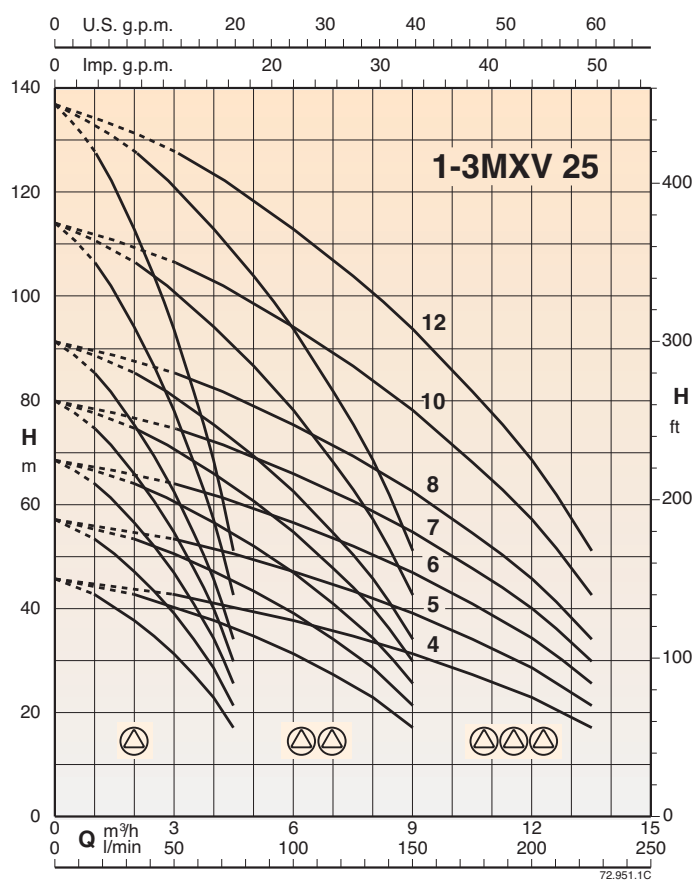
Serbatoi a richiesta

In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave. Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

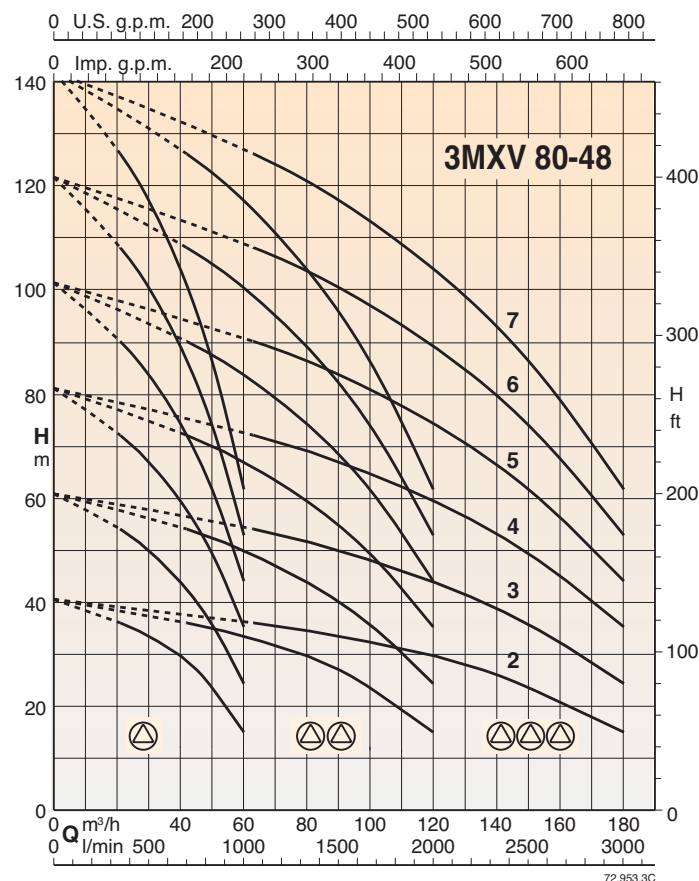
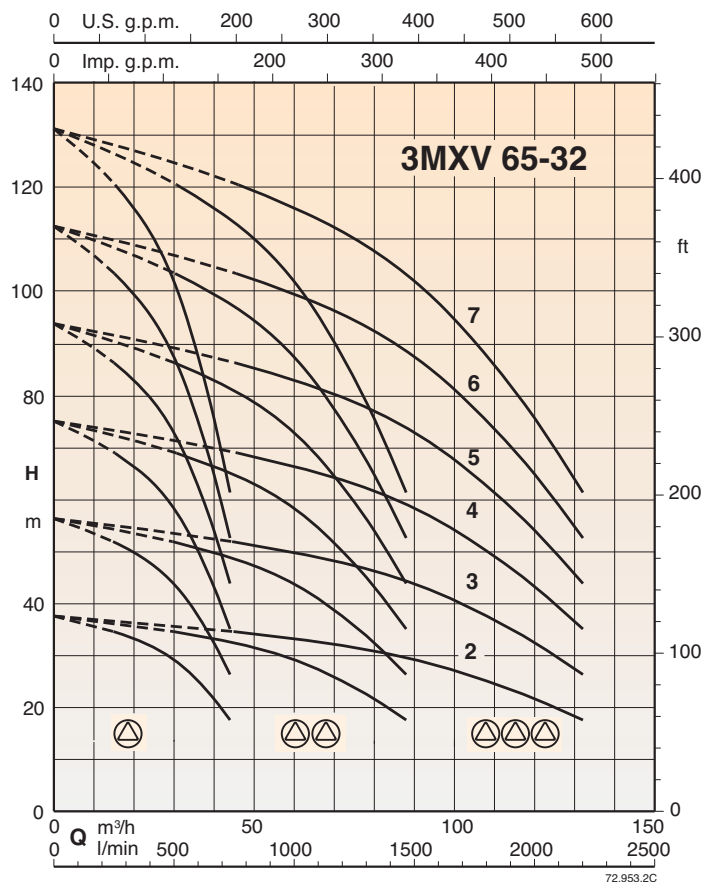
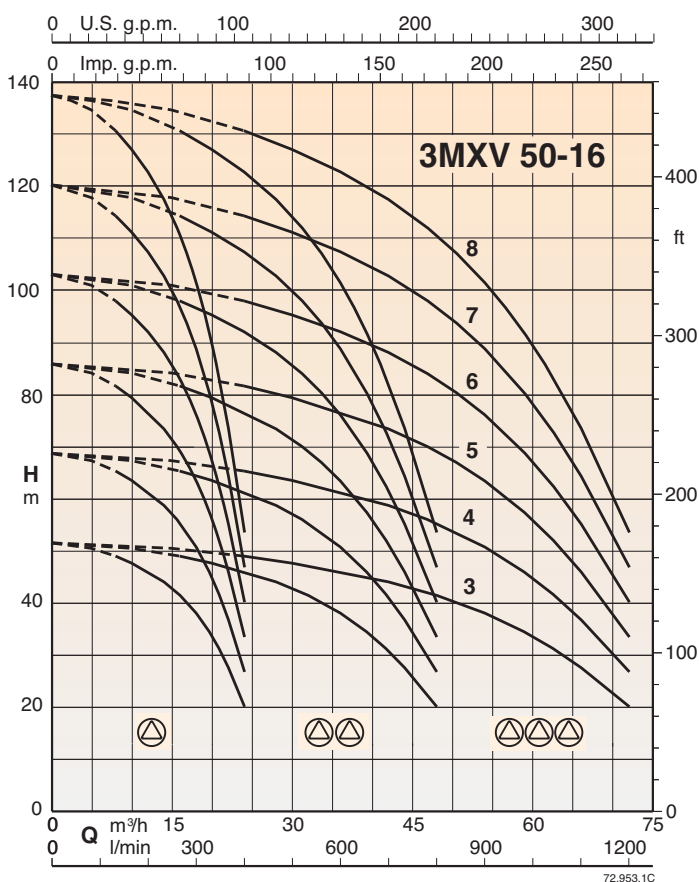
Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Prestazioni

BS1F

BSM1F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Portata massima *		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max	Q l/min	H m		
BS1F 1MXV 25-204/C	BSM1F 1MXV 25-204M/C	0,75	1	2,3	3,8	66	23	40	100
BS1F 1MXV 25-205/C	BSM1F 1MXV 25-205M/C	0,75	1	3,5	5	56	36	50	100
BS1F 1MXV 25-206/C	BSM1F 1MXV 25-206M/C	1,1	1,5	4,5	6	51	46	50	100
BS1F 1MXV 25-207/C	BSM1F 1MXV 25-207M/C	1,1	1,5	5,5	7	48	56	60	100
BS1F 1MXV 25-208/C	BSM1F 1MXV 25-208M/C	1,5	2	6,5	8	45	66	100	100
BS1F 1MXV 25-210/C		1,5	2	7,5	9	51	76	100	200
BS1F 1MXV 25-212/C		2,2	3	8,5	10	55	87	200	200
BS1F 1MXV 32-404/C	BSM1F 1MXV 32-404M/C	1,1	1,5	2,3	3,8	114	23	100	100
BS1F 1MXV 32-405/C	BSM1F 1MXV 32-405M/C	1,1	1,5	3,4	4,9	103	35	100	200
BS1F 1MXV 32-406/C	BSM1F 1MXV 32-406M/C	1,5	2	4,5	6	93	46	100	200
BS1F 1MXV 32-407/C	BSM1F 1MXV 32-407M/C	1,5	2	5,5	7	88	56	100	200
BS1F 1MXV 32-408/C		2,2	3	6,5	8	83	66	200	300
BS1F 1MXV 32-410/C		2,2	3	7,5	9	94	76	300	500
BS1F 1MXV 32-412/C		3	4	8,5	10	100	87	300	500
BS1F 1MXV 40-804/C	BSM1F 1MXV 40-804M/C	1,5	2	2,5	4	214	25	200	300
BS1F 1MXV 40-805/C		2,2	3	3,5	5	211	36	300	500
BS1F 1MXV 40-806/C		2,2	3	4,5	6	198	46	300	500
BS1F 1MXV 40-807/C		3	4	5,5	7	194	56	500	800
BS1F 1MXV 40-808/C		3	4	6,5	8	184	66	500	800
BS1F 1MXV 40-810/C		4	5,5	7,5	9	199	76	1000	1000
BS1F 1MXV 40-811/C		4	5,5	8,5	10	195	87	1000	1000
BS1F 1MXV 50-1603/C		3	4	3	4,5	367	31	500	800
BS1F 1MXV 50-1604/C		4	5,5	4,5	6	341	46	750	1000
BS1F 1MXV 50-1605/C		5,5	7,5	6	7,5	313	61	1000	1500
BS1F 1MXV 50-1606/C		5,5	7,5	7,5	9	297	76	1000	1500
BS1F 1MXV 50-1607/C		7,5	10	9	10,5	286	92	1500	2000
BS1F 1MXV 50-1608/C		7,5	10	10,5	12	272	107	1500	2000
BS1F 1MXV 65-3202/C		4	5,5	2,2	3,1	670	22	1000	2000
BS1F 1MXV 65-3203/C		5,5	7,5	3,8	4,8	587	39	1500	3000
BS1F 1MXV 65-3204/C		7,5	10	5	6,5	602	51	1500	3000
BS1F 1MXV 65-3205/C		11	15	6,5	8	572	66	2000	4000
BS1F 1MXV 65-3206/C		11	15	8	9,5	555	82	3000	4000
BS1F 1MXV 65-3207/C		15	20	9,5	11	538	97	4000	5000
BS1F 1MXV 80-4802/C		5,5	7,5	2,2	3,2	869	22	1500	3000
BS1F 1MXV 80-4803/C		7,5	10	3,8	5	778	39	2000	3000
BS1F 1MXV 80-4804/C		11	15	5	6,5	820	51	3000	4000
BS1F 1MXV 80-4805/C		15	20	6,5	8	782	66	4000	5000
BS1F 1MXV 80-4806/C		15	20	8	9,5	756	82	5000	-
BS1F 1MXV 80-4807/C		18,5	25	9,5	11	741	97	5000	-

BS2F

BSM2F

* Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del pressostato

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Portata massima *		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max	min	max	Q l/min	H m		
BS2F 2MXV 25-204/C	BSM2F 2MXV 25-204M/C	0,75 x2	1 x2	2,5	4	2,2	3,7	135	22	40	100
BS2F 2MXV 25-205/C	BSM2F 2MXV 25-205M/C	0,75 x2	1 x2	3,5	5	3,2	4,7	122	33	50	100
BS2F 2MXV 25-206/C	BSM2F 2MXV 25-206M/C	1,1 x2	1,5 x2	4,5	6	4,2	5,7	111	43	50	100
BS2F 2MXV 25-207/C	BSM2F 2MXV 25-207M/C	1,1 x2	1,5 x2	5,5	7	5,2	6,7	104	53	60	100
BS2F 2MXV 25-208/C	BSM2F 2MXV 25-208M/C	1,5 x2	2 x2	6,5	8	6,2	7,7	97	63	100	100
BS2F 2MXV 25-210/C		1,5 x2	2 x2	7,5	9	7	8,5	112	71	100	200
BS2F 2MXV 25-212/C		2,2 x2	3 x2	8,5	10	8	9,5	118	82	200	200
BS2F 2MXV 32-404/C	BSM2F 2MXV 32-404M/C	1,1 x2	1,5 x2	2,3	3,8	2	3,5	244	20	100	100
BS2F 2MXV 32-405/C	BSM2F 2MXV 32-405M/C	1,1 x2	1,5 x2	3,4	4,9	3,1	4,6	222	32	100	200
BS2F 2MXV 32-406/C	BSM2F 2MXV 32-406M/C	1,5 x2	2 x2	4,5	6	4,2	5,7	202	43	100	200
BS2F 2MXV 32-407/C	BSM2F 2MXV 32-407M/C	1,5 x2	2 x2	5,5	7	5,2	6,7	190	53	100	200
BS2F 2MXV 32-408/C		2,2 x2	3 x2	6,5	8	6,2	7,7	178	63	200	300
BS2F 2MXV 32-410/C		2,2 x2	3 x2	7,5	9	7	8,5	203	71	300	500
BS2F 2MXV 32-412/C		3 x2	4 x2	8,5	10	8	9,5	213	82	300	500
BS2F 2MXV 40-804/C	BSM2F 2MXV 40-804M/C	1,5 x2	2 x2	2,5	4	2,2	3,7	435	22	200	300
BS2F 2MXV 40-805/C		2,2 x2	3 x2	3,5	5	3,2	4,7	435	33	300	500
BS2F 2MXV 40-806/C		2,2 x2	3 x2	4,5	6	4,2	5,7	414	43	300	500
BS2F 2MXV 40-807/C		3 x2	4 x2	5,5	7	5,2	6,7	407	53	500	800
BS2F 2MXV 40-808/C		3 x2	4 x2	6,5	8	6,2	7,7	387	63	500	800
BS2F 2MXV 40-810/C		4 x2	5,5 x2	7,5	9	7	8,5	416	71	1000	1000
BS2F 2MXV 40-811/C		4 x2	5,5 x2	8,5	10	8	9,5	408	82	1000	1000
BS2F 2MXV 50-1603/C		3 x2	4 x2	3	4,5	2,5	4	785	25	500	800
BS2F 2MXV 50-1604/C		4 x2	5,5 x2	4,5	6	4	5,5	743	41	750	1000
BS2F 2MXV 50-1605/C		5,5 x2	7,5 x2	6	7,5	5,5	7	686	56	1000	1500
BS2F 2MXV 50-1606/C		5,5 x2	7,5 x2	7,5	9	7	8,5	650	71	1000	1500
BS2F 2MXV 50-1607/C		7,5 x2	10 x2	9	10,5	8,5	10	623	87	1500	2000
BS2F 2MXV 50-1608/C		7,5 x2	10 x2	10,5	12	10	11,5	592	102	1500	2000
BS2F 2MXV 65-3202/C		4 x2	5,5 x2	2,1	3,1	1,8	2,8	1451	18	1000	2000
BS2F 2MXV 65-3203/C		5,5 x2	7,5 x2	3,8	4,8	3,3	4,3	1340	34	1500	3000
BS2F 2MXV 65-3204/C		7,5 x2	10 x2	5	6,5	4,5	6	1325	46	1500	3000
BS2F 2MXV 65-3205/C		11 x2	15 x2	6,5	8	6	7,5	1255	61	2000	4000
BS2F 2MXV 65-3206/C		11 x2	15 x2	8	9,5	7,5	9	1212	76	3000	4000
BS2F 2MXV 65-3207/C		15 x2	20 x2	9,5	11	9	10,5	1165	92	4000	5000
BS2F 2MXV 80-4802/C		5,5 x2	7,5 x2	2,2	3,2	1,9	2,9	1877	19	1500	3000
BS2F 2MXV 80-4803/C		7,5 x2	10 x2	3,8	5	3,3	4,5	1755	34	2000	3000
BS2F 2MXV 80-4804/C		11 x2	15 x2	5	6,5	4,5	6	1788	46	3000	4000
BS2F 2MXV 80-4805/C		15 x2	20 x2	6,5	8	6	7,5	1696	61	4000	5000
BS2F 2MXV 80-4806/C		15 x2	20 x2	8	9,5	7,5	9	1628	76	5000	-
BS2F 2MXV 80-4807/C		18,5 x2	25 x2	9,5	11	9	10,5	1586	92	5000	-

* Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del 2° pressostato

Prestazioni

BS3F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Pressostato 3 bar		Portata massima *		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max	min	max	min	max	Q l/min	H m		
BS3F 3MXV 25-204/C	0,75 x3	1 x3	2,5	4	2,2	3,7	1,9	3,4	216	19	40	100
BS3F 3MXV 25-205/C	0,75 x3	1 x3	3,5	5	3,2	4,7	2,9	4,4	197	30	50	100
BS3F 3MXV 25-206/C	1,1 x3	1,5 x3	4,5	6	4,2	5,7	3,9	5,4	180	40	50	100
BS3F 3MXV 25-207/C	1,1 x3	1,5 x3	5,5	7	5,2	6,7	4,9	6,4	168	50	60	100
BS3F 3MXV 25-208/C	1,5 x3	2 x3	6,5	8	6,2	7,7	5,9	7,4	157	60	100	100
BS3F 3MXV 25-210/C	1,5 x3	2 x3	7,5	9	7	8,5	6,5	8	181	66	100	200
BS3F 3MXV 25-212/C	2,2 x3	3 x3	8,5	10	8	9,5	7,5	8	187	76	200	200
BS3F 3MXV 32-404/C	1,1 x3	1,5 x3	2,3	3,8	2	3,5	1,7	3,2	385	17	100	100
BS3F 3MXV 32-405/C	1,1 x3	1,5 x3	3,4	4,9	3,1	4,6	2,8	4,3	353	29	100	200
BS3F 3MXV 32-406/C	1,5 x3	2 x3	4,5	6	4,2	5,7	3,9	5,4	323	40	100	200
BS3F 3MXV 32-407/C	1,5 x3	2 x3	5,5	7	5,2	6,7	4,9	6,4	304	50	100	200
BS3F 3MXV 32-408/C	2,2 x3	3 x3	6,5	8	6,2	7,7	5,9	7,4	285	60	200	300
BS3F 3MXV 32-410/C	2,2 x3	3 x3	7,5	9	7	8,5	6,5	8	325	66	300	500
BS3F 3MXV 32-412/C	3 x3	4 x3	8,5	10	8	9,5	7,5	9	335	76	300	500
BS3F 3MXV 40-804/C	1,5 x3	2 x3	2,5	4	2,2	3,7	1,9	3,4	643	19	200	300
BS3F 3MXV 40-805/C	2,2 x3	3 x3	3,5	5	3,2	4,7	2,9	4,4	658	30	300	500
BS3F 3MXV 40-806/C	2,2 x3	3 x3	4,5	6	4,2	5,7	3,9	5,4	640	40	300	500
BS3F 3MXV 40-807/C	3 x3	4 x3	5,5	7	5,2	6,7	4,9	6,4	632	50	500	800
BS3F 3MXV 40-808/C	3 x3	4 x3	6,5	8	6,2	7,7	5,9	7,4	604	60	500	800
BS3F 3MXV 40-810/C	4 x3	5,5 x3	7,5	9	7	8,5	6,5	8	642	66	1000	1000
BS3F 3MXV 40-811/C	4 x3	5,5 x3	8,5	10	8	9,5	7,5	9	633	76	1000	1000
BS3F 3MXV 50-1603/C	3 x3	4 x3	3	4,5	2,5	4	2	3,5	1201	20	500	800
BS3F 3MXV 50-1604/C	4 x3	5,5 x3	4,5	6	4	5,5	3,5	5	1173	36	750	1000
BS3F 3MXV 50-1605/C	5,5 x3	7,5 x3	6	7,5	5,5	7	5	6,5	1101	51	1000	1500
BS3F 3MXV 50-1606/C	5,5 x3	7,5 x3	7,5	9	7	8,5	6,5	8	1045	66	1000	1500
BS3F 3MXV 50-1607/C	7,5 x3	10 x3	9	10,5	8,5	10	8	9,5	1003	82	1500	2000
BS3F 3MXV 50-1608/C	7,5 x3	10 x3	10,5	12	10	11,5	9,5	11	952	97	1500	2000
BS3F 3MXV 65-3202/C	4 x3	5,5 x3	2,1	3,1	1,8	2,8	1,5	2,5	2208	15	1000	2000
BS3F 3MXV 65-3203/C	5,5 x3	7,5 x3	3,8	4,8	3,3	4,3	2,8	3,8	2159	29	1500	3000
BS3F 3MXV 65-3204/C	7,5 x3	10 x3	5	6,5	4,5	6	4	5,5	2116	41	1500	3000
BS3F 3MXV 65-3205/C	11 x3	15 x3	6,5	8	6	7,5	5,5	7	2017	56	2000	4000
BS3F 3MXV 65-3206/C	11 x3	15 x3	8	9,5	7,5	9	7	8,5	1945	71	3000	4000
BS3F 3MXV 65-3207/C	15 x3	20 x3	9,5	11	9	10,5	8,5	10	1865	87	4000	5000
BS3F 3MXV 80-4802/C	5,5 x3	7,5 x3	2,2	3,2	1,9	2,9	1,6	2,6	2969	16	1500	3000
BS3F 3MXV 80-4803/C	7,5 x3	10 x3	3,8	5	3,3	4,5	2,8	4	2864	29	2000	3000
BS3F 3MXV 80-4804/C	11 x3	15 x3	5	6,5	4,5	6	4	5,5	2857	41	3000	4000
BS3F 3MXV 80-4805/C	15 x3	20 x3	6,5	8	6	7,5	5,5	7	2713	56	4000	5000
BS3F 3MXV 80-4806/C	15 x3	20 x3	8	9,5	7,5	9	7	8,5	2598	71	5000	-
BS3F 3MXV 80-4807/C	18,5 x3	25 x3	9,5	11	9	10,5	8,5	10	2520	87	5000	-

* Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del 3° pressostato

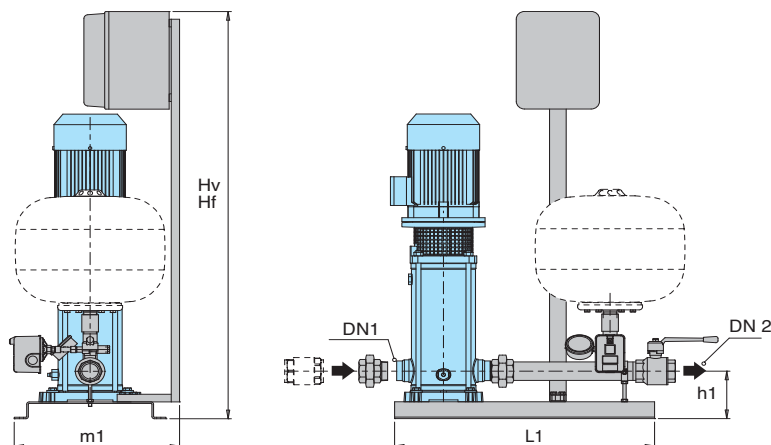
BS..

N. POMPE						TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3	4	5	6		kW	HP
BS1V	BS2V BS1V1F BSM1V1F* BSM2V**	BS3V BS1V2F	BS4V BS1V3F	BS5V BS1V4F	BS6V BS1V5F	MXV 25-204/C	0,75	1
						MXV 25-205/C	0,75	1
						MXV 25-206/C	1,1	1,5
						MXV 25-207/C	1,1	1,5
						MXV 25-208/C	1,5	2
						MXV 25-210/C	1,5	2
						MXV 25-212/C	2,2	3
						MXV 32-404/C	1,1	1,5
						MXV 32-405/C	1,1	1,5
						MXV 32-406/C	1,5	2
						MXV 32-407/C	1,5	2
						MXV 32-408/C	2,2	3
						MXV 32-410/C	2,2	3
						MXV 32-412/C	3	4
						MXV 40-804/C	1,5	2
						MXV 40-805/C	2,2	3
						MXV 40-806/C	2,2	3
						MXV 40-807/C	3	4
						MXV 40-808/C	3	4
						MXV 40-810/C	4	5,5
						MXV 40-811/C	4	5,5
						MXV 50-1603/C	3	4
						MXV 50-1604/C	4	5,5
						MXV 50-1605/C	5,5	7,5
						MXV 50-1606/C	5,5	7,5
						MXV 50-1607/C	7,5	10
						MXV 50-1608/C	7,5	10
						MXV 65-3202/C	4	5,5
						MXV 65-3203/C	5,5	7,5
						MXV 65-3204/C	7,5	10
						MXV 65-3205/C	11	15
						MXV 65-3206/C	11	15
						MXV 65-3207/C	15	20
						MXV 80-4802/C	5,5	7,5
						MXV 80-4803/C	7,5	10
						MXV 80-4804/C	11	15
						MXV 80-4805/C	15	20
						MXV 80-4806/C	15	20
						MXV 80-4807/C	18,5	25

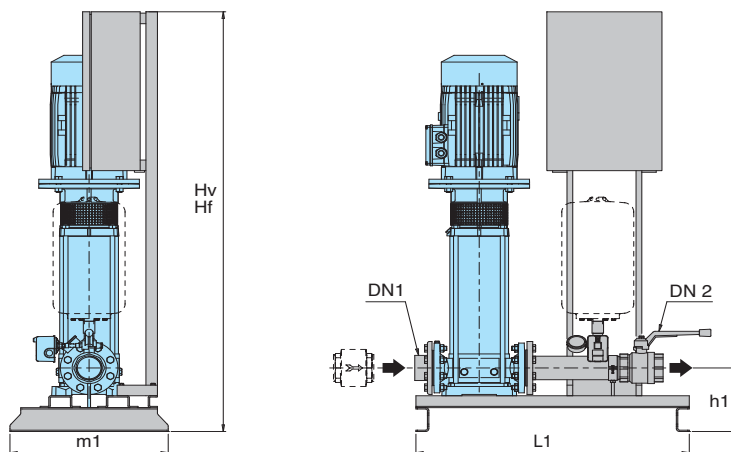
(*) GRUPPI CON:
 1 pompa trifase a velocità variabile
 1 pompa monofase a velocità fissa
 Il quadro deve essere alimentato con tensione
 230 V monofase

(**) Motore trifase 230 V.
 Il quadro può essere alimentato con tensione:
 - 230 V trifase
 - 230 V monofase
 L'uscita dall'inverter è sempre 230 V trifase.

Dimensioni e pesi

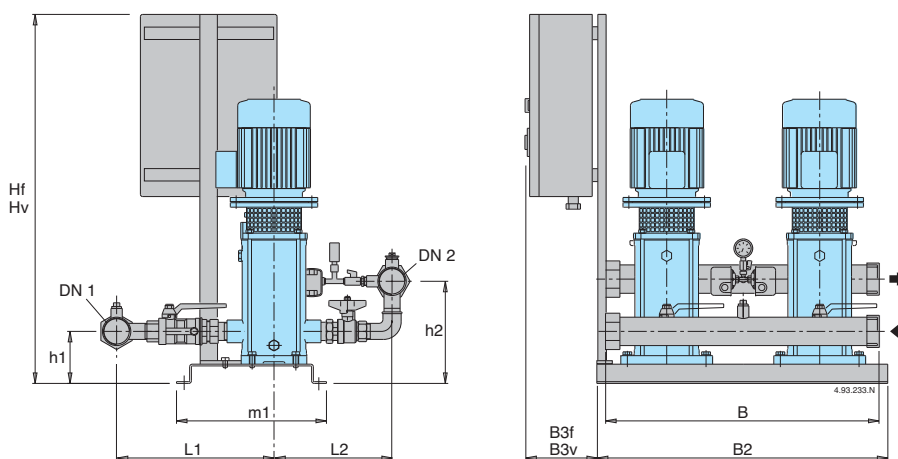


TIPO	TIPO	Collettori		mm					Peso kg
		DN 1	DN 2	Hv	Hf	h1	L1	m1	
BS1. 1MXV 25-204	BSM1. 1MXV 25-204M	G 1	G 1	1345	1065	120	625	410	-
BS1. 1MXV 25-205	BSM1. 1MXV 25-205M								
BS1. 1MXV 25-206	BSM1. 1MXV 25-206M								
BS1. 1MXV 25-207	BSM1. 1MXV 25-207M								
BS1. 1MXV 25-208	BSM1. 1MXV 25-208M								
BS1. 1MXV 25-210									
BS1. 1MXV 25-212									
BS1. 1MXV 32-404	BSM1. 1MXV 32-404M	G 1 1/4	G 1 1/4	1345	1065	120	625	410	
BS1. 1MXV 32-405	BSM1. 1MXV 32-405M								
BS1. 1MXV 32-406	BSM1. 1MXV 32-406M								
BS1. 1MXV 32-407	BSM1. 1MXV 32-407M								
BS1. 1MXV 32-408									
BS1. 1MXV 32-410									
BS1. 1MXV 32-412									
BS1. 1MXV 40-804	BSM1. 1MXV 40-804M	G 1 1/2	G 1 1/2	1345	1065	125	625	410	
BS1. 1MXV 40-805									
BS1. 1MXV 40-806									
BS1. 1MXV 40-807									
BS1. 1MXV 40-808									
BS1. 1MXV 40-810									
BS1. 1MXV 40-811									

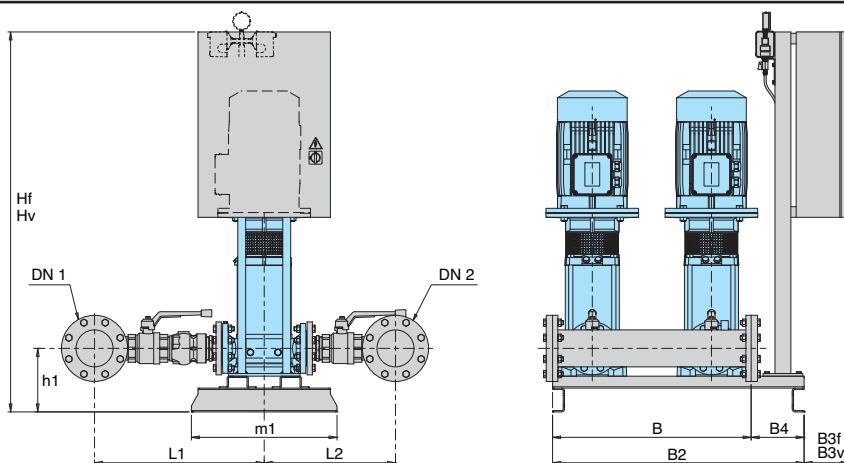


TIPO	Collettori		mm					Peso kg
	DN 1	DN 2	Hv	Hf	h1	L1	m1	
BS.. 1MXV 50-1603	G 2	G 2	1485	1155	225	950	550	
BS.. 1MXV 50-1604								
BS.. 1MXV 50-1605			1585	1585				
BS.. 1MXV 50-1606								
BS.. 1MXV 50-1607								
BS.. 1MXV 50-1608								
BS.. 1MXV 65-3202	G 2 1/2	G 2 1/2	1485	1155	240	950	550	
BS.. 1MXV 65-3203								
BS.. 1MXV 65-3204			1585	1585				
BS.. 1MXV 65-3205								
BS.. 1MXV 65-3206			1685	1585				
BS.. 1MXV 65-3207								
BS.. 1MXV 80-4802	G3	G3	1585	1155	240	950	550	
BS.. 1MXV 80-4803								
BS.. 1MXV 80-4804			1685	1585				
BS.. 1MXV 80-4805								
BS.. 1MXV 80-4806			1785	1585				
BS.. 1MXV 80-4807								

Dimensioni e pesi

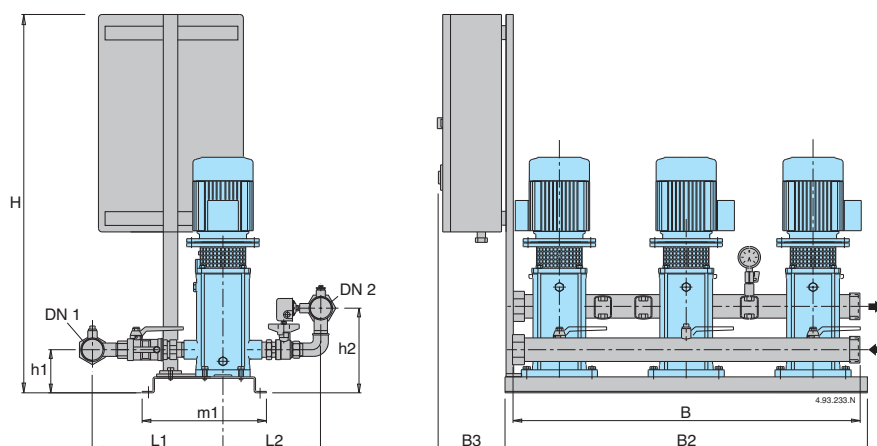


TIPO	TIPO	Collettori		mm											Peso kg
		DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	B3f	B3v	
BS.. 2MXV 25-204	BS.. 2MXV 25-204M	G 1 1/2	G 1 1/2	875	1145	119	218	335	254	365	600	625	195	260	110
BS.. 2MXV 25-205	BS.. 2MXV 25-205M														112
BS.. 2MXV 25-206	BS.. 2MXV 25-206M														114
BS.. 2MXV 25-207	BS.. 2MXV 25-207M														116
BS.. 2MXV 25-208	BS.. 2MXV 25-208M														126
BS.. 2MXV 25-210	BS.. 2MXV 25-210M														
BS.. 2MXV 25-212	BS.. 2MXV 25-212M	G 2	G 2	875	1145	119	225	360	295	365	600	625	195	260	113
BS.. 2MXV 32-404	BS.. 2MXV 32-404M														115
BS.. 2MXV 32-405	BS.. 2MXV 32-405M														125
BS.. 2MXV 32-406	BS.. 2MXV 32-406M														127
BS.. 2MXV 32-407	BS.. 2MXV 32-407M														137
BS.. 2MXV 32-408															
BS.. 2MXV 32-410															
BS.. 2MXV 32-412															
BS.. 2MXV 40-804	BS.. 2MXV 40-804M	G 2 1/2	G 2 1/2	875	1145	124	245	400	305	365	600	625	195	260	126
BS.. 2MXV 40-805															136
BS.. 2MXV 40-806															138
BS.. 2MXV 40-807															164
BS.. 2MXV 40-808															166
BS.. 2MXV 40-810															
BS.. 2MXV 40-811															

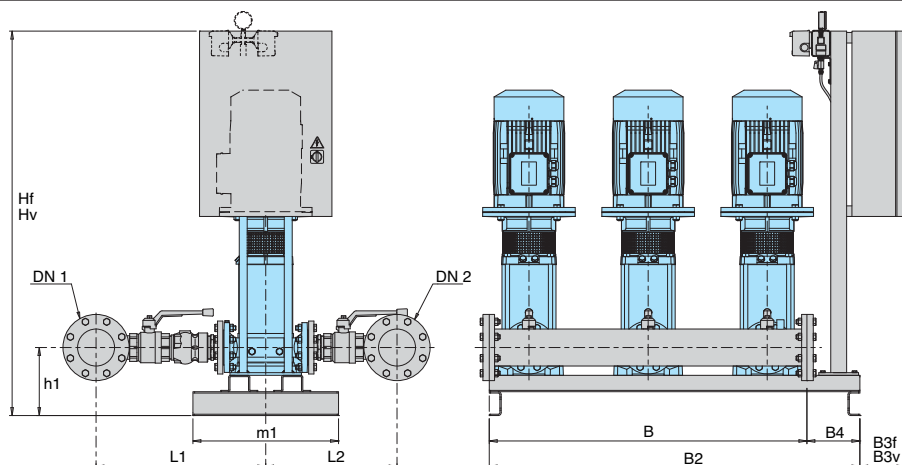


TIPO	Collettori		mm											Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	L1	L2	m1	B	B2	B3f	B3v	B4	
BS.. 2MXV 50-1603	G 3	G 3	965	1445	225	455	355	550	700	950	160	170	225	282
BS.. 2MXV 50-1604														298
BS.. 2MXV 50-1605														336
BS.. 2MXV 50-1606														340
BS.. 2MXV 50-1607														
BS.. 2MXV 50-1608	100	100	965	1445	240	560	425	550	750	950	160	170	200	358
BS.. 2MXV 65-3202														396
BS.. 2MXV 65-3203														420
BS.. 2MXV 65-3204														480
BS.. 2MXV 65-3205														
BS.. 2MXV 65-3206	125	125	1445	1545	240	640	500	550	750	950	160	170	200	408
BS.. 2MXV 80-4802														432
BS.. 2MXV 80-4803														490
BS.. 2MXV 80-4804														520
BS.. 2MXV 80-4805														
BS.. 2MXV 80-4806														
BS.. 2MXV 80-4807														

Dimensioni e pesi



TIPO	Collettori		mm											Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	B3f	B3v	
BS.. 3MXV 25-204	G 2	G 2	1090	1160	134	233	340	254	406	950	1000	220	220	110
BS.. 3MXV 25-205														112
BS.. 3MXV 25-206														114
BS.. 3MXV 25-207														116
BS.. 3MXV 25-208														126
BS.. 3MXV 25-210														
BS.. 3MXV 25-212														
BS.. 3MXV 32-404	G 2 1/2	G 2 1/2	1090	1160	134	240	368	295	406	950	1000	220	220	113
BS.. 3MXV 32-405														115
BS.. 3MXV 32-406														125
BS.. 3MXV 32-407														127
BS.. 3MXV 32-408														137
BS.. 3MXV 32-410														
BS.. 3MXV 32-412														
BS.. 3MXV 40-804	G 3	G 3	1090	1160	139	260	405	305	406	950	1000	220	220	126
BS.. 3MXV 40-805														136
BS.. 3MXV 40-806														138
BS.. 3MXV 40-807														164
BS.. 3MXV 40-808														166
BS.. 3MXV 40-810														
BS.. 3MXV 40-811														

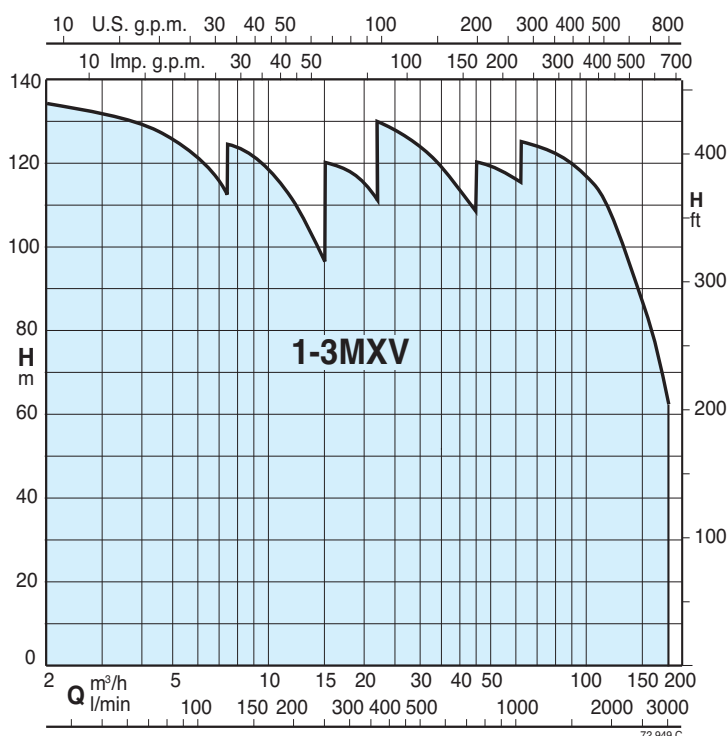


	Collettori		mm											Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	L1	L2	m1	B	B2	B3f	B3v	B4	
BS.. 3MXV 50-1603	100	100	1160	1440	275	470	365	550	1200	1400	200	170	200	282
BS.. 3MXV 50-1604				1540								220		298
BS.. 3MXV 50-1605				1540								220		336
BS.. 3MXV 50-1606				1540								220		340
BS.. 3MXV 50-1607				1540								220		
BS.. 3MXV 50-1608				1540								220		
BS.. 3MXV 65-3202	125	125	1160	1440	290	672	487	550	1200	1400	200	170	200	358
BS.. 3MXV 65-3203				1540								220		396
BS.. 3MXV 65-3204				1540								220		420
BS.. 3MXV 65-3205				1540								220		480
BS.. 3MXV 65-3206				1540								220		
BS.. 3MXV 65-3207				1540								220		
BS.. 3MXV 80-4802	150	150	1160	1540	290	655	515	550	1200	1400	200	220	200	408
BS.. 3MXV 80-4803				1540								220		432
BS.. 3MXV 80-4804				1540								220		490
BS.. 3MXV 80-4805				1540								220		520
BS.. 3MXV 80-4806				1540								220		
BS.. 3MXV 80-4807				1540								220		

* Quadro ad armadio



Campo di applicazioni



Funzionamento

BS1V2-5F Gruppi con 1 pompa a velocità variabile (inverter a bordo motore) e da 1 a 5 pompe a velocità fissa.

I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base al consumo d'acqua, intervengono una o più pompe, una a velocità variabile e le altre a velocità fissa, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.

BS1-6V Gruppi da 1 a 6 pompe a velocità variabile con inverter a bordo motore.

I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base al consumo d'acqua, intervengono una o più pompe, tutte a velocità variabile, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.

Esecuzione

- Gruppo di pressione composto da 1 pompa multistadio verticale completa di valvola a sfera in mandata con predisposizione per il montaggio di un serbatoio.
- Gruppo di pressione composto da 2 a 6 pompe multistadio verticali complete di valvola a sfera, valvola di non ritorno in aspirazione e valvola a sfera in mandata.
- Collettori di aspirazione e mandata in AISI 304, predisposti per il montaggio di serbatoi cilindrici da 20 litri:
 - 2 serbatoi (per 2MXVE 25-32-40), 1 serbatoio (per 2MXVE 50-65-80).
 - 3 serbatoi (per 3MXVE 25-32-40), 2 serbatoi (per 3MXVE 50-65-80).

Il gruppo è completo di trasduttore di pressione.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua in edifici civili e industriali. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le disposizioni locali).

Motori

Motori ad induzione a 2 poli, 50 Hz, $n=2900$ 1/min.
- Trifase $400/690 \pm 10\%$.
Isolamento classe F.
Protezione IP 55.
Esecuzione secondo: IEC 60034.
Altre tensioni e frequenze a richiesta.

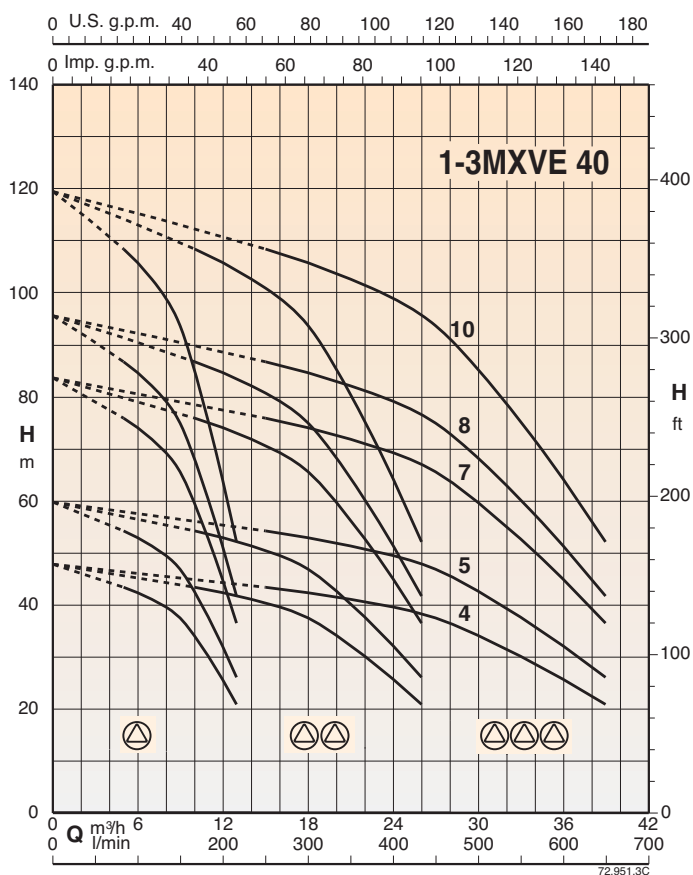
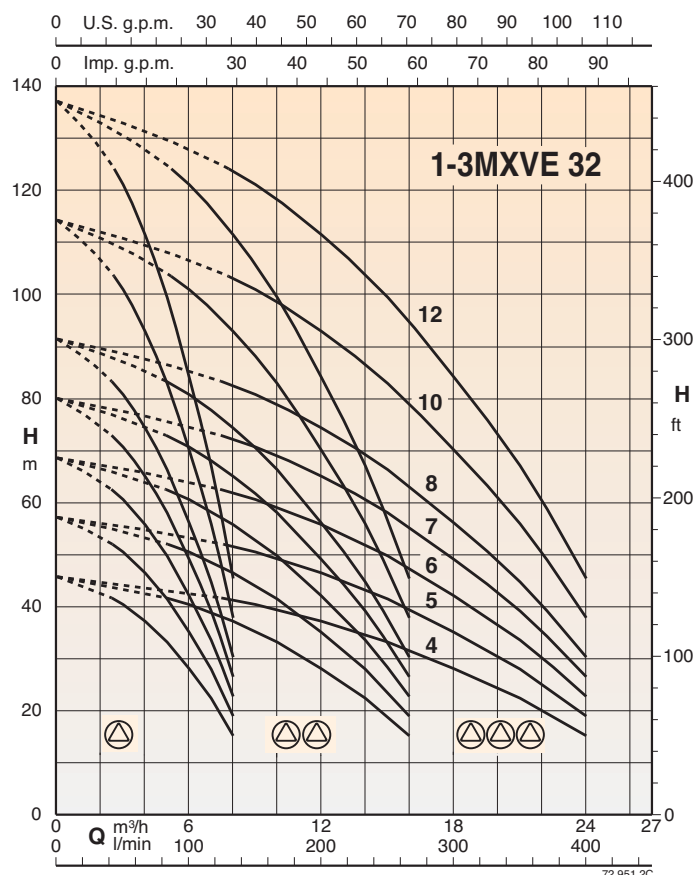
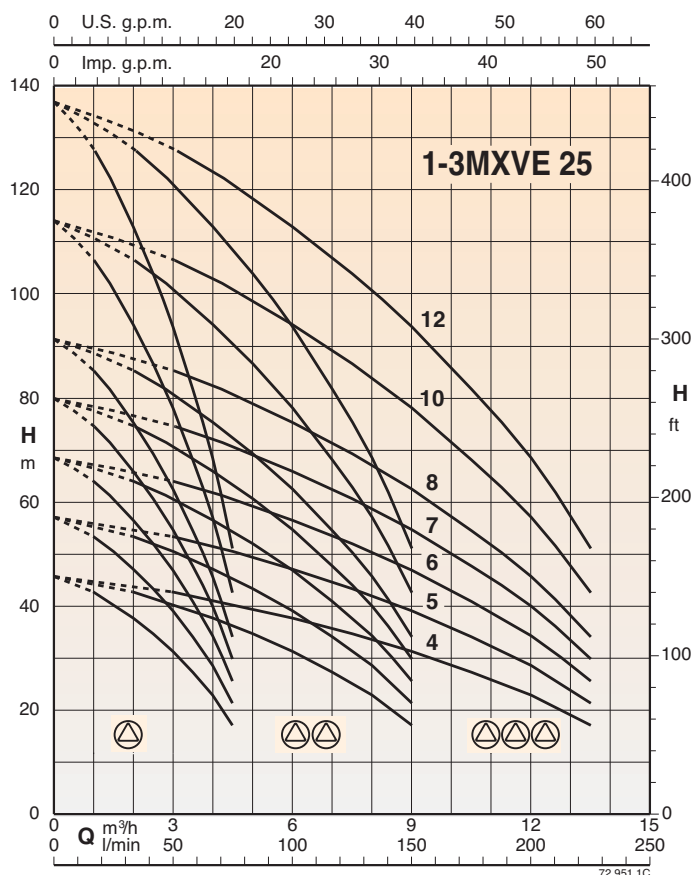
Serbatoi a richiesta

In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

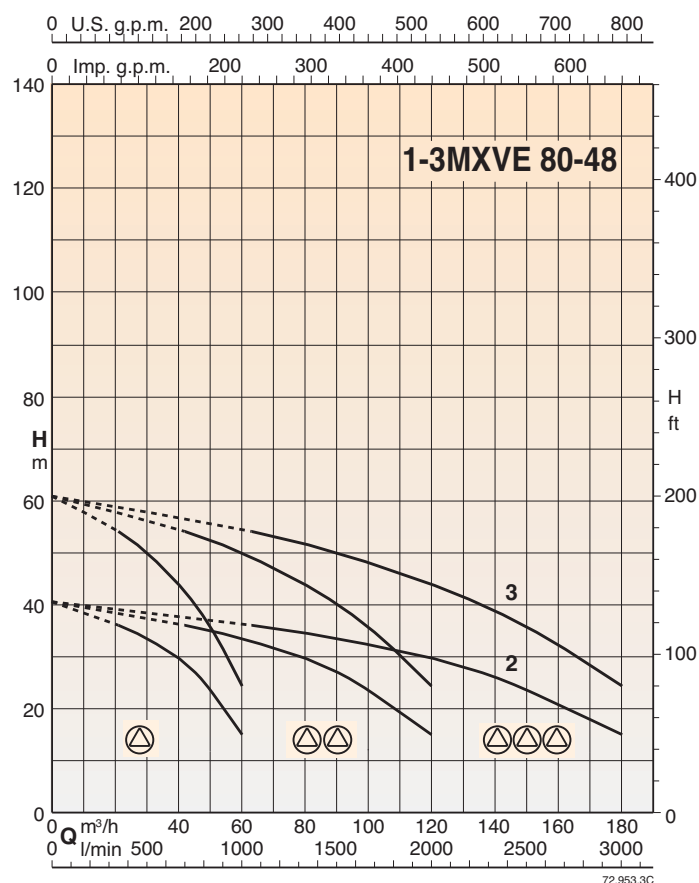
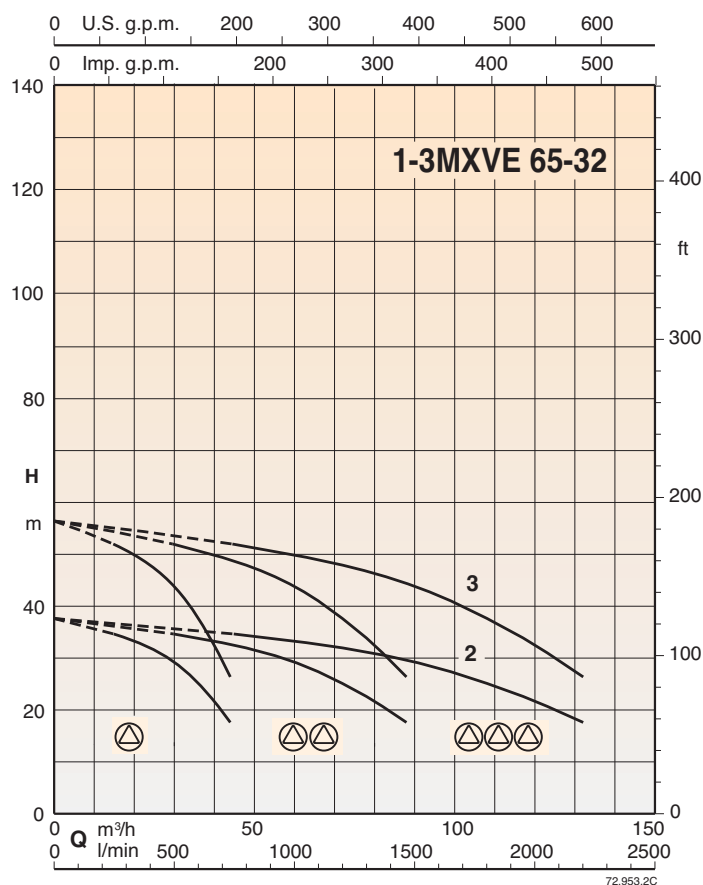
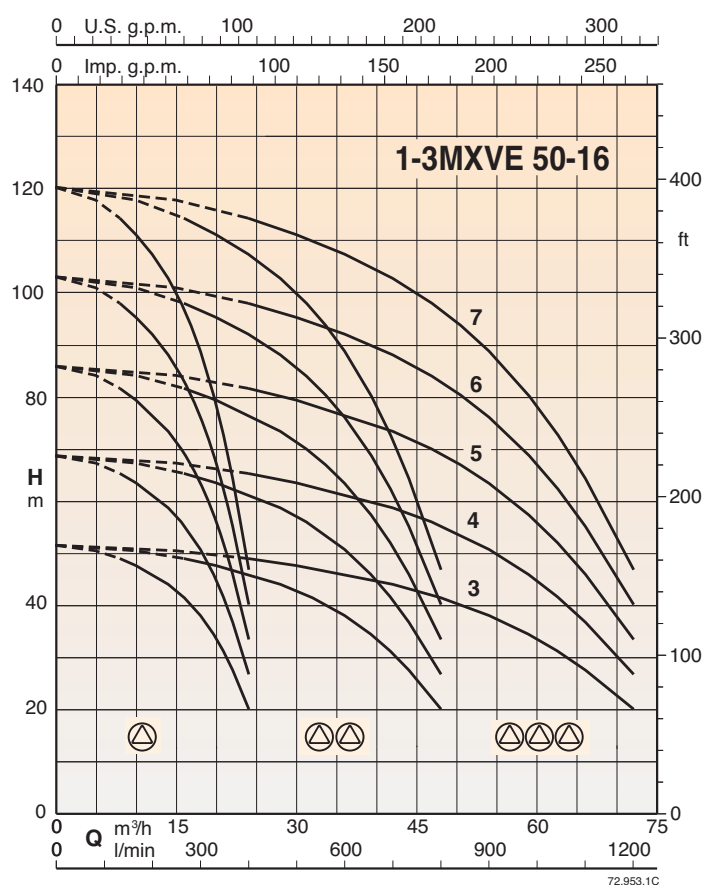
Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

Curve caratteristiche



Curve caratteristiche

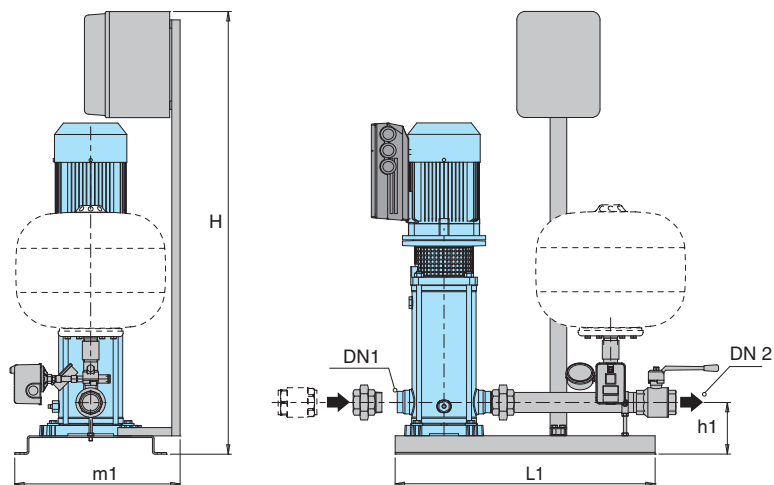


Prestazioni

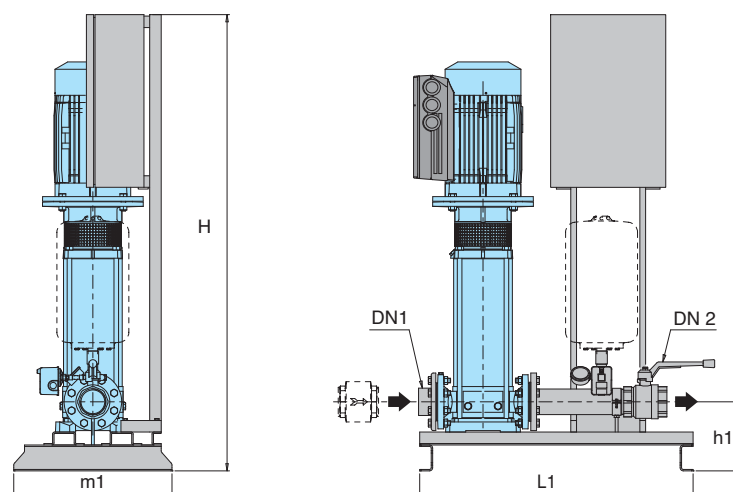
BS..

N. POMPE						TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3	4	5	6		kW	HP
BS1V	BS2V BS1V1F	BS3V BS1V2F	BS4V BS1V3F	BS5V BS1V4F	BS6V BS1V5F	MXVE 25-204	0,75	1
						MXVE 25-205	1,1	1,5
						MXVE 25-206	1,1	1,5
						MXVE 25-207	1,5	2
						MXVE 25-208	1,5	2
						MXVE 25-210	2,2	3
						MXVE 25-212	2,2	3
						MXVE 32-404	1,1	1,5
						MXVE 32-405	1,5	2
						MXVE 32-406	1,5	2
						MXVE 32-407	2,2	3
						MXVE 32-408	2,2	3
						MXVE 32-410	3	4
						MXVE 32-412	3	4
						MXVE 40-804	2,2	3
						MXVE 40-805	2,2	3
						MXVE 40-807	3	5,5
						MXVE 40-808	4	5,5
						MXVE 40-810	5,5	7,5
						MXVE 50-1603	4	5,5
						MXVE 50-1604	5,5	7,5
						MXVE 50-1605	5,5	7,5
						MXVE 50-1606	7,5	10
						MXVE 50-1607	7,5	10
						MXVE 65-3202	4	5,5
						MXVE 65-3203	7,5	10
						MXVE 80-4802	5,5	7,5
						MXVE 80-4803	7,5	10

Dimensioni e pesi

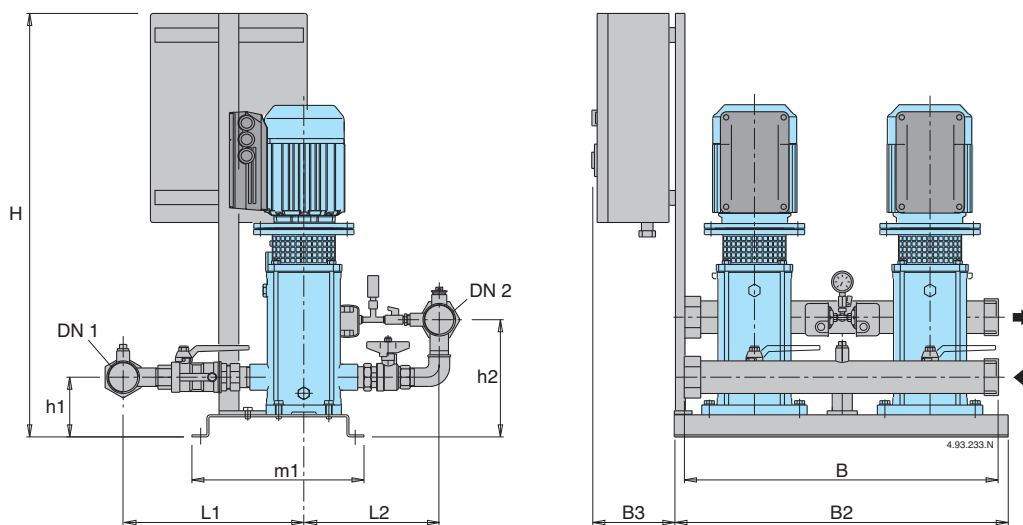


TIPO	Collettori		mm				Peso kg
	DN 1	DN 2	H	h1	L1	m1	
BS1. 1MXVE 25-204	G 1	G 1	1345	120	625	410	-
BS1. 1MXVE 25-205							
BS1. 1MXVE 25-206							
BS1. 1MXVE 25-207							
BS1. 1MXVE 25-208							
BS1. 1MXVE 25-210							
BS1. 1MXVE 25-212							
BS1. 1MXVE 32-404	G 1 1/4	G 1 1/4	1345	120	625	410	
BS1. 1MXVE 32-405							
BS1. 1MXVE 32-406							
BS1. 1MXVE 32-407							
BS1. 1MXVE 32-408							
BS1. 1MXVE 32-410							
BS1. 1MXVE 32-412							
BS1. 1MXVE 40-804	G 1 1/2	G 1 1/2	1345	125	625	410	
BS1. 1MXVE 40-805							
BS1. 1MXVE 40-807							
BS1. 1MXVE 40-808							
BS1. 1MXVE 40-810							

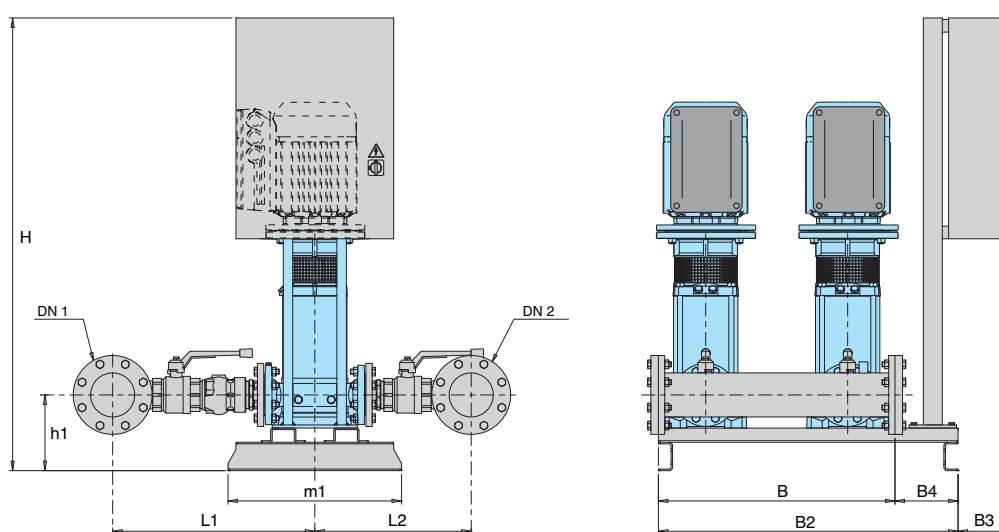


TIPO	Collettori		mm				Peso kg
	DN 1	DN 2	H	h1	L1	m1	
BS1. 1MXVE 50-1603	G 2	G 2	1155	225	950	550	-
BS1. 1MXVE 50-1604							
BS1. 1MXVE 50-1605							
BS1. 1MXVE 50-1606							
BS1. 1MXVE 50-1607	G 2 1/2	G 2 1/2	1155	240	950	550	
BS1. 1MXVE 65-3202							
BS1. 1MXVE 65-3203							
BS1. 1MXVE 80-4802	G3	G3	1155	240	950	550	
BS1. 1MXVE 80-4803							

Dimensioni e pesi

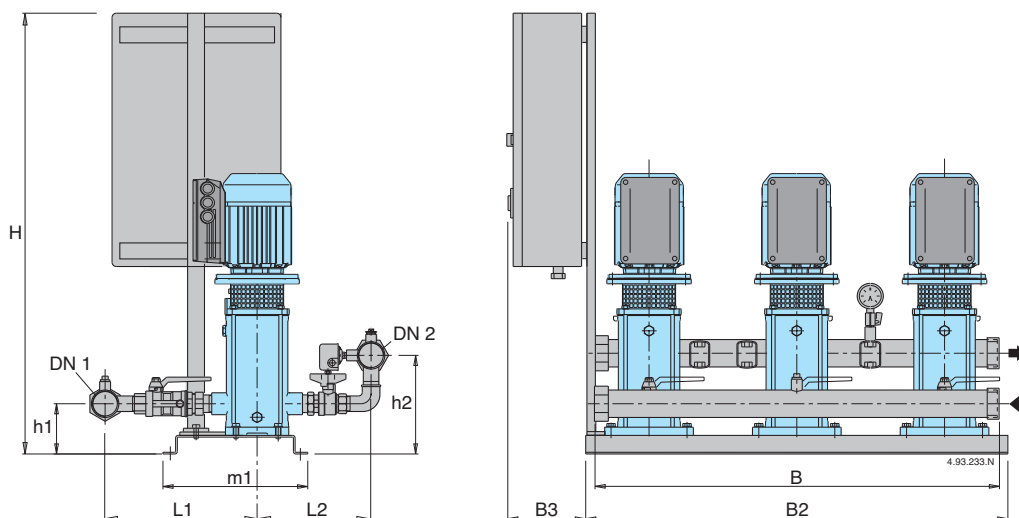


TIPO	Collettori		mm									Peso kg
	DN 1	DN 2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	B3	
BS.. 2MXVE 25-204	G 1 1/2	G 1 1/2	875	119	218	331	254	365	600	625	200	110
BS.. 2MXVE 25-205												112
BS.. 2MXVE 25-206												114
BS.. 2MXVE 25-207												116
BS.. 2MXVE 25-208												126
BS.. 2MXVE 25-210												
BS.. 2MXVE 25-212												
BS.. 2MXVE 32-404	G 2	G 2	875	119	225	360	270	365	600	625	200	113
BS.. 2MXVE 32-405												115
BS.. 2MXVE 32-406												125
BS.. 2MXVE 32-407												127
BS.. 2MXVE 32-408												137
BS.. 2MXVE 32-410												
BS.. 2MXVE 32-412												
BS.. 2MXVE 40-804	G 2 1/2	G 2 1/2	875	124	245	445	350	365	600	625	200	126
BS.. 2MXVE 40-805												136
BS.. 2MXVE 40-807												138
BS.. 2MXVE 40-808												164
BS.. 2MXVE 40-810												166

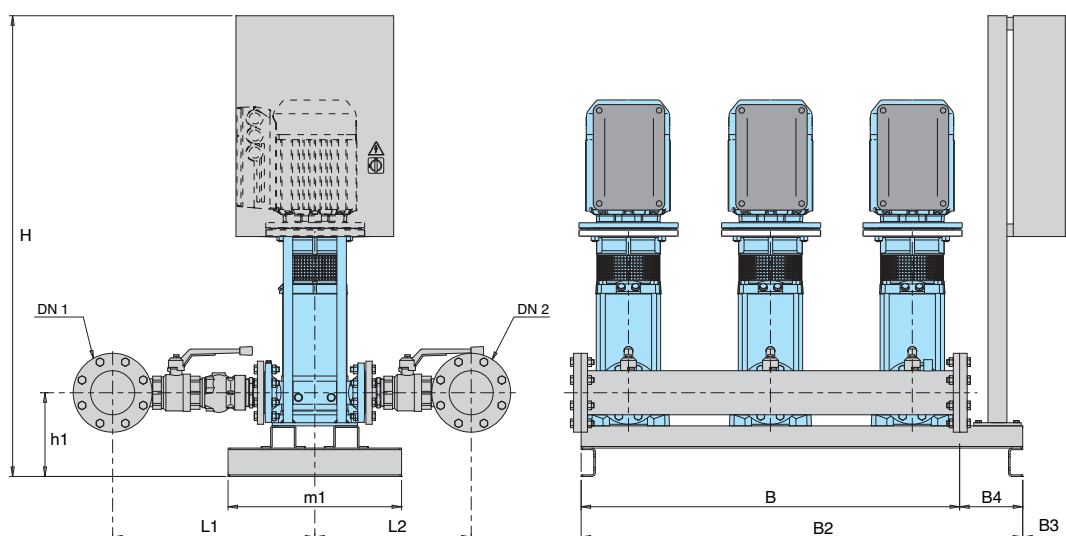


TIPO	Collettori		mm									Peso kg
	DN 1	DN 2	H	h1	L1	L2	m1	B	B2	B3	B4	
BS.. 2MXVE 50-1603	G 3	G 3	965	255	455	355	550	700	950	170	225	282
BS.. 2MXVE 50-1604												298
BS.. 2MXVE 50-1605												336
BS.. 2MXVE 50-1606												340
BS.. 2MXVE 50-1607												
BS.. 2MXVE 65-3202	100	100	965	240	560	425	550	750	950	170	200	358
BS.. 2MXVE 65-3203												396
BS.. 2MXVE 80-4802	125	125	965	240	640	500	550	750	950	170	200	408
BS.. 2MXVE 80-4803												432

Dimensioni e pesi



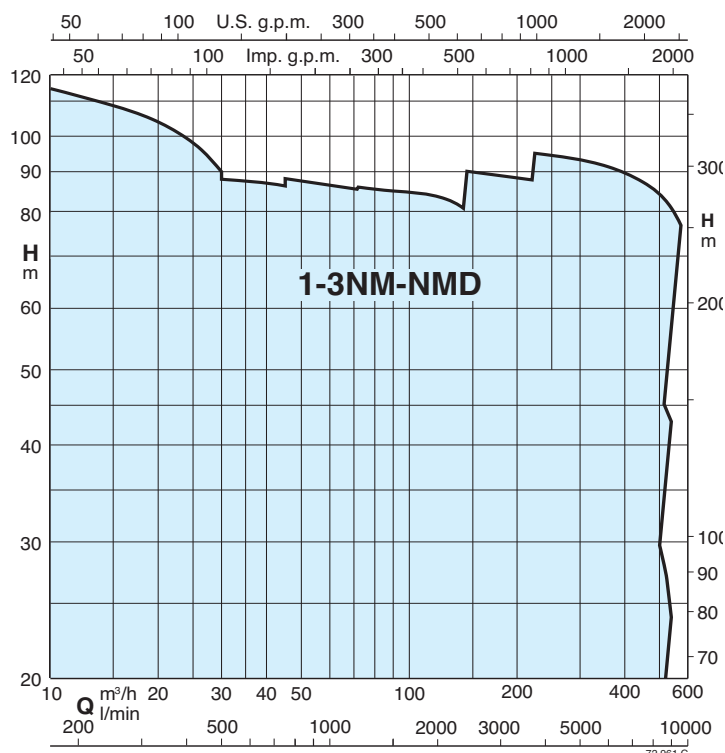
TIPO	Collettori		mm									Peso kg
	DN 1	DN 2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	B3	
BS.. 3MXVE 25-204	G 2	G 2	1090	134	233	340	254	406	950	1000	200	110
BS.. 3MXVE 25-205												112
BS.. 3MXVE 25-206												114
BS.. 3MXVE 25-207												116
BS.. 3MXVE 25-208												126
BS.. 3MXVE 25-210												
BS.. 3MXVE 25-212	G 2 1/2	G 2 1/2	1090	134	240	368	295	406	950	1000	200	113
BS.. 3MXVE 32-404												115
BS.. 3MXVE 32-405												125
BS.. 3MXVE 32-406												127
BS.. 3MXVE 32-407												137
BS.. 3MXVE 32-408												
BS.. 3MXVE 32-410	G 3	G 3	1090	139	260	405	305	406	950	1000	200	126
BS.. 3MXVE 32-412												136
BS.. 3MXVE 40-804												138
BS.. 3MXVE 40-805												164
BS.. 3MXVE 40-807												166
BS.. 3MXVE 40-810												



TIPO	Collettori		mm									Peso kg
	DN 1	DN 2	H	h1	L1	L2	m1	B	B2	B3	B4	
BS.. 3MXVE 50-1603	100	100	1160	275	470	365	550	1200	1400	170	200	282
BS.. 3MXVE 50-1604												298
BS.. 3MXVE 50-1605												336
BS.. 3MXVE 50-1606												340
BS.. 3MXVE 50-1607	125	125	1160	290	672	487	550	1200	1400	170	200	358
BS.. 3MXVE 65-3202												396
BS.. 3MXVE 65-3203												408
BS.. 3MXVE 80-4802	150	150	1160	290	655	515	550	1200	1400	170	200	432
BS.. 3MXVE 80-4803												



Campo di applicazioni



Funzionamento

BS 1-6F Gruppi da 1 a 6 pompe a velocità fissa. I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base alla diminuzione della pressione nell'impianto, i pressostati determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS1V2-5F Gruppi con 1 pompa a velocità variabile (inverter a quadro) e da 1 a 5 pompe a velocità fissa.

I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base al consumo d'acqua, intervengono una o più pompe, una a velocità variabile e le altre a velocità fissa, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.

BS1-6V Gruppi da 1 a 6 pompe a velocità variabile con inverter a quadro.

I gruppi da 4,5 e 6 pompe sono a richiesta.

In base al consumo d'acqua, intervengono una o più pompe, tutte a velocità variabile, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.

Esecuzione

- Gruppo di pressione composto da 1 pompa centrifuga monoblocco completa di valvola a sfera in con predisposizione per il montaggio di un serbatoio.
- Gruppo di pressione composto da 2 a 6 pompe centrifughe monoblocco complete di valvola a sfera, valvola di non ritorno in aspirazione e valvola a sfera in mandata.
- Collettori di aspirazione e mandata in AISI 304, predisposti per il montaggio di serbatoi cilindrici da 20 litri:
 - 2 serbatoi (per 2NM).
 - 3 serbatoi (per 3NM).

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa (vedere pag. 440). L'avviamento dei motori è diretto fino a 5,5 kW e Y/Δ per potenze da 7,5 a 15 kW.
- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile (vedere pag. 441).

Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o trasduttore di pressione (gruppi con inverter).

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua in edifici civili e industriali. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le disposizioni locali).

Motori

Motori ad induzione a 2 poli, 50 Hz, n=2900 1/min, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Trifase 230/400V ± 10% fino a 3 kW;
400/690 ± 10% da 4 a 15 kW.
- Monofase 230V ± 10% (a richiesta).

Isolamento classe F.

Protezione IP 55.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Serbatoi

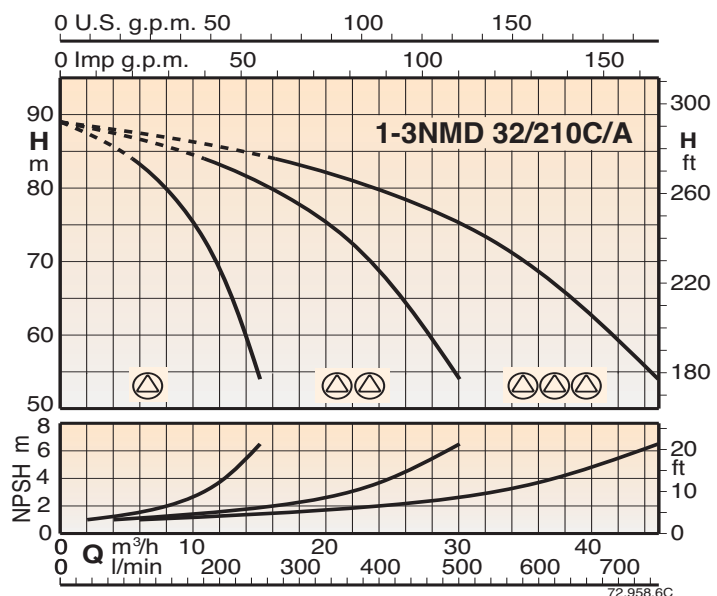
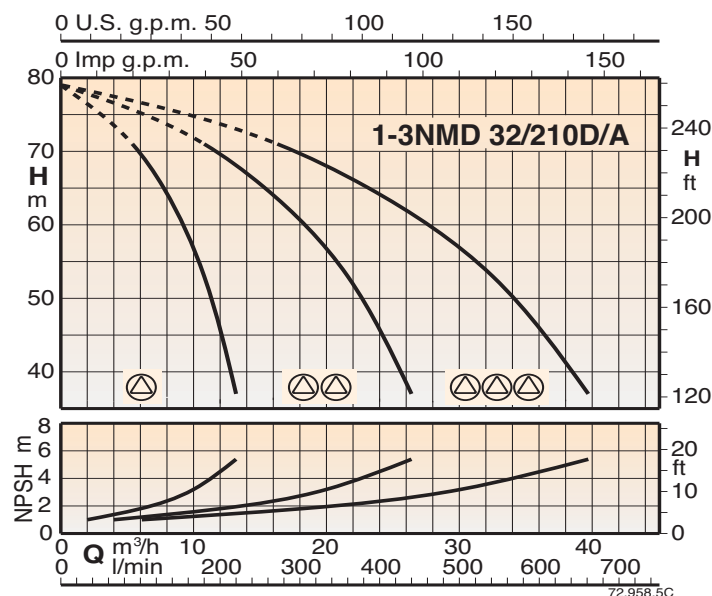
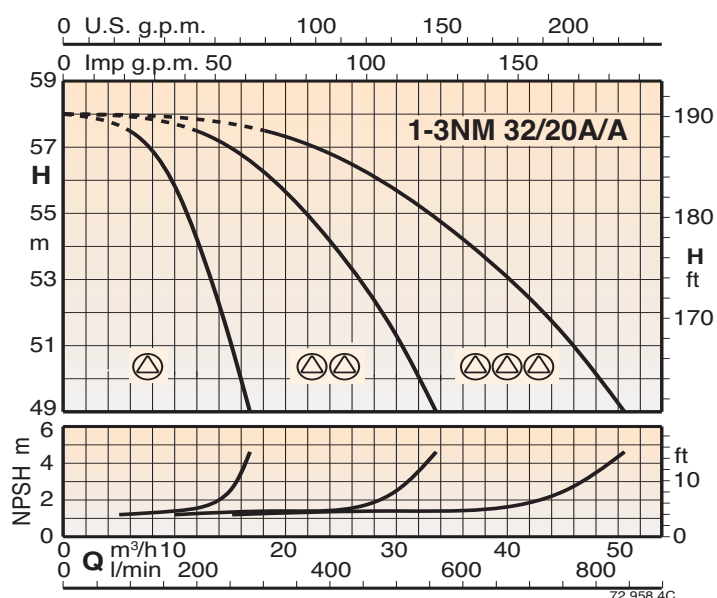
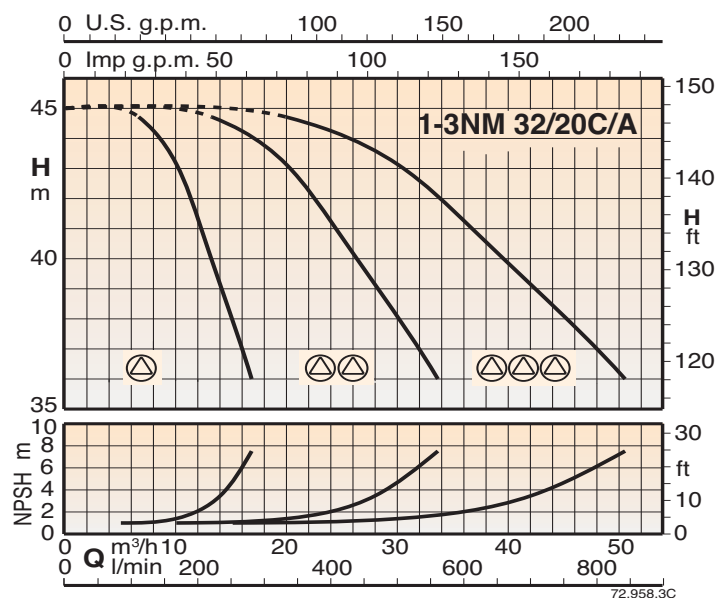
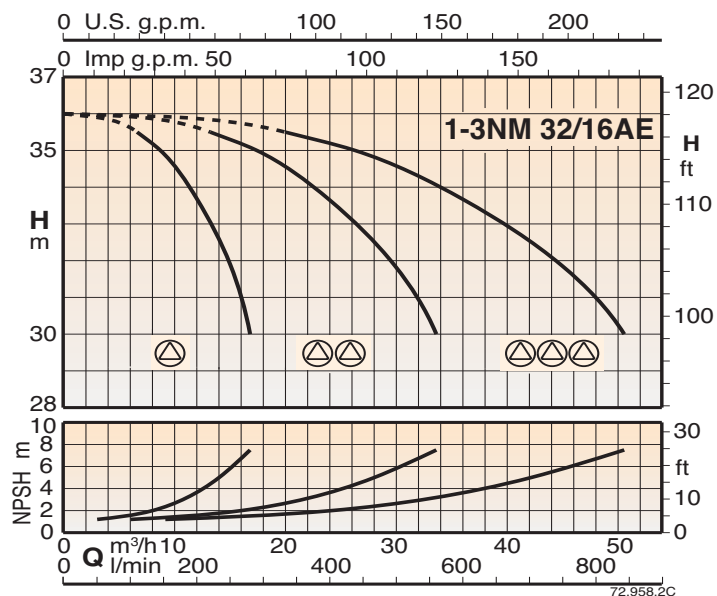
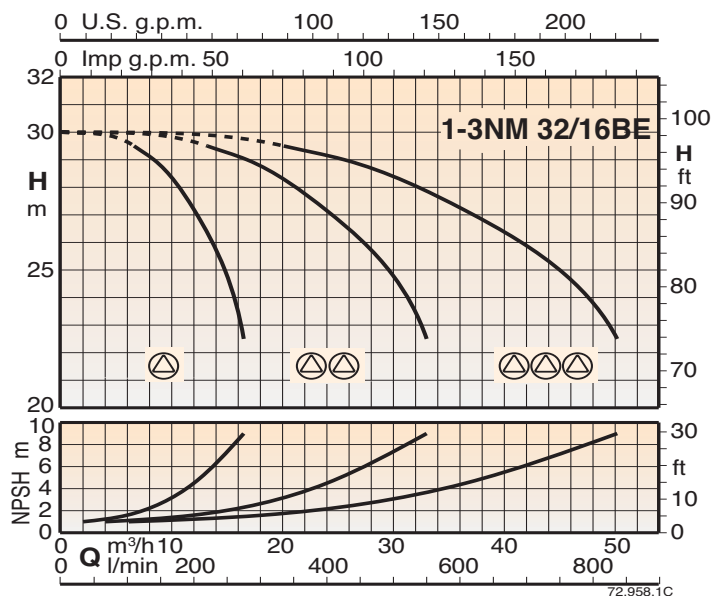
In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

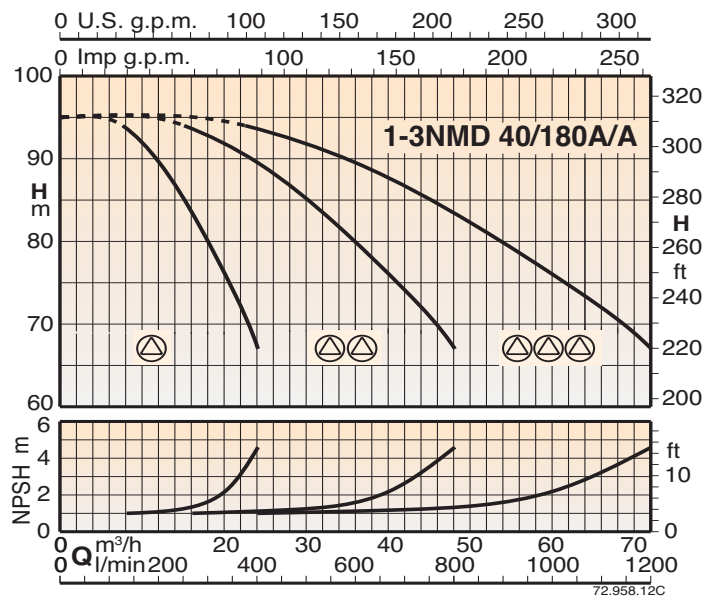
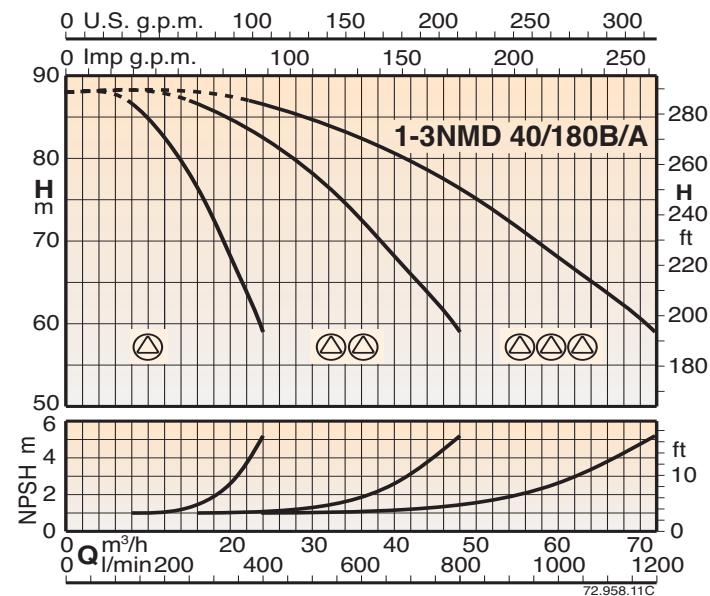
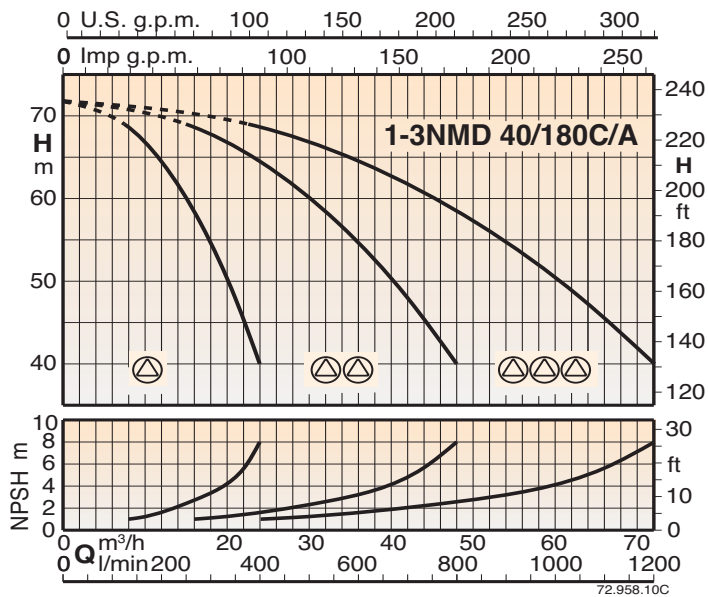
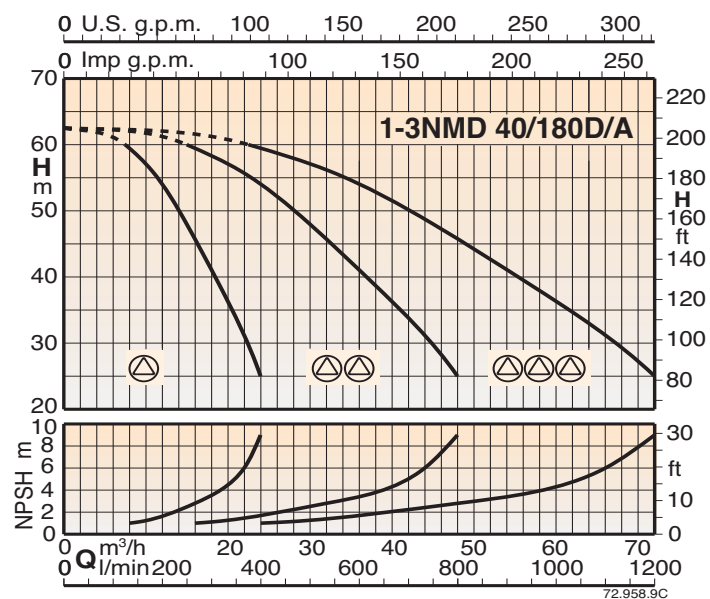
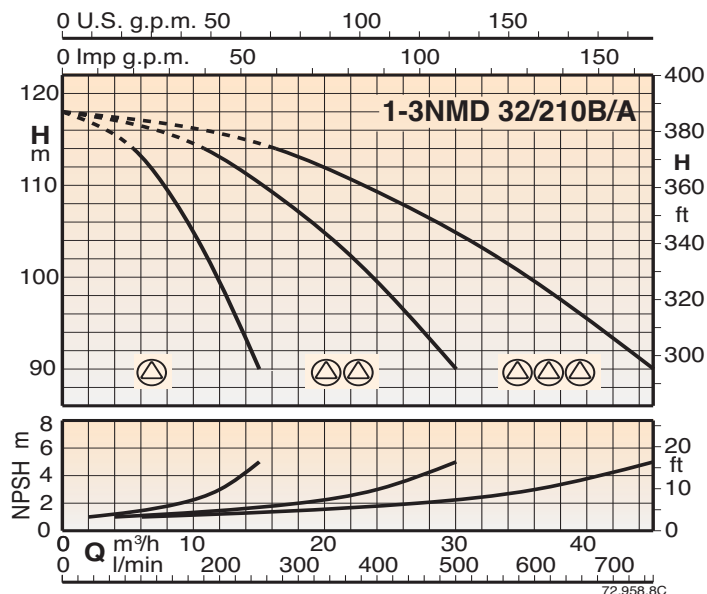
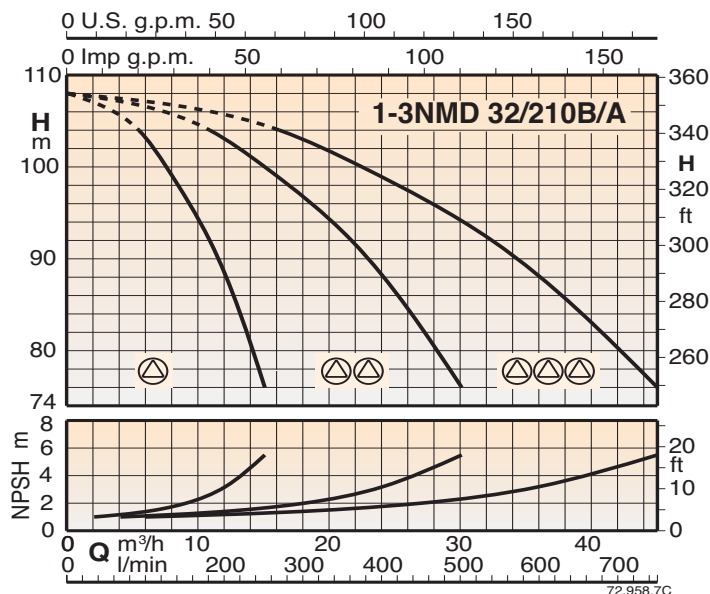
Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

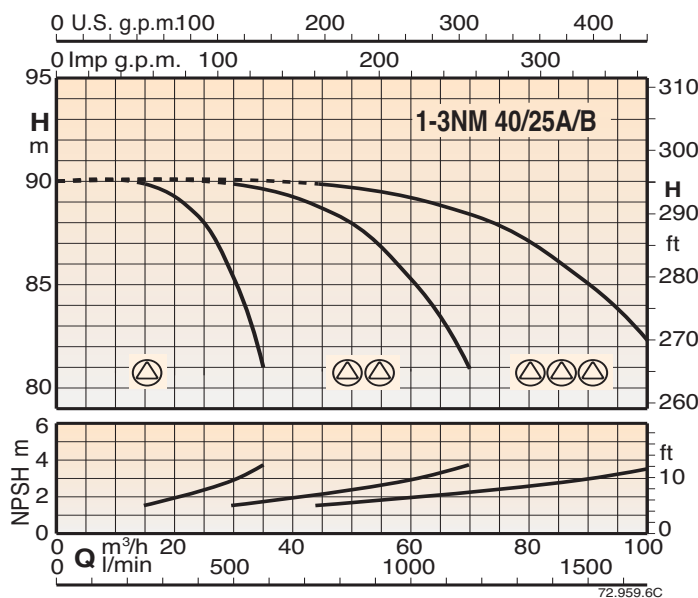
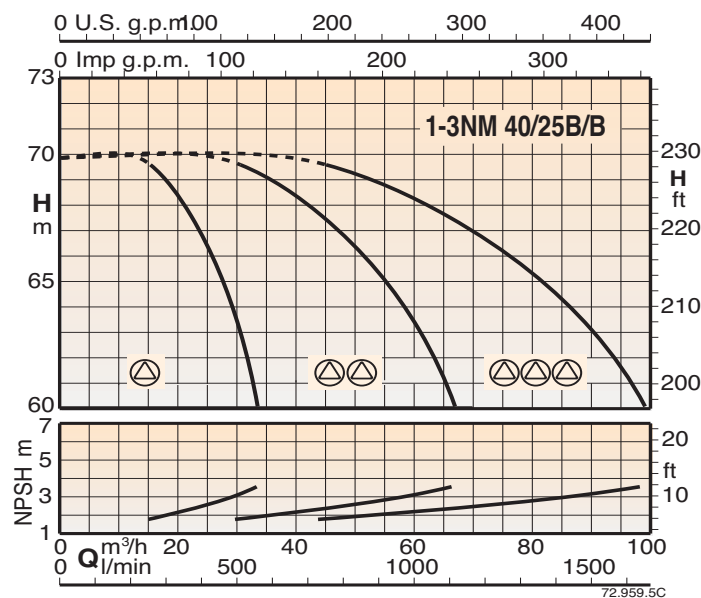
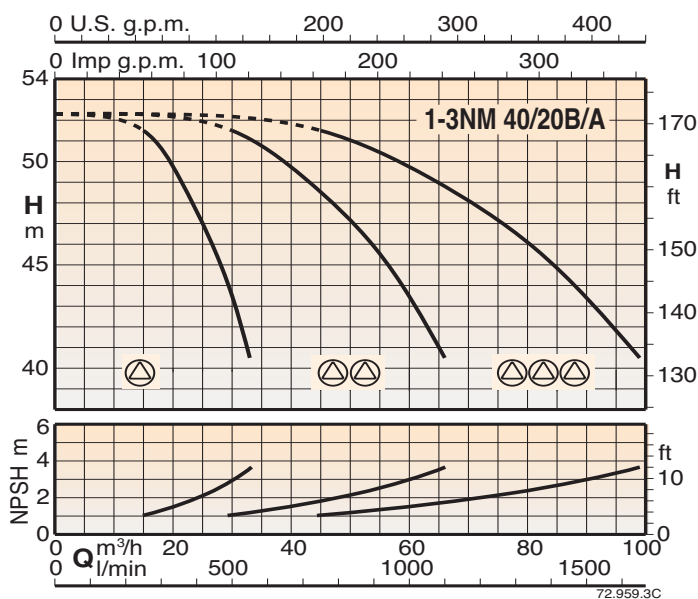
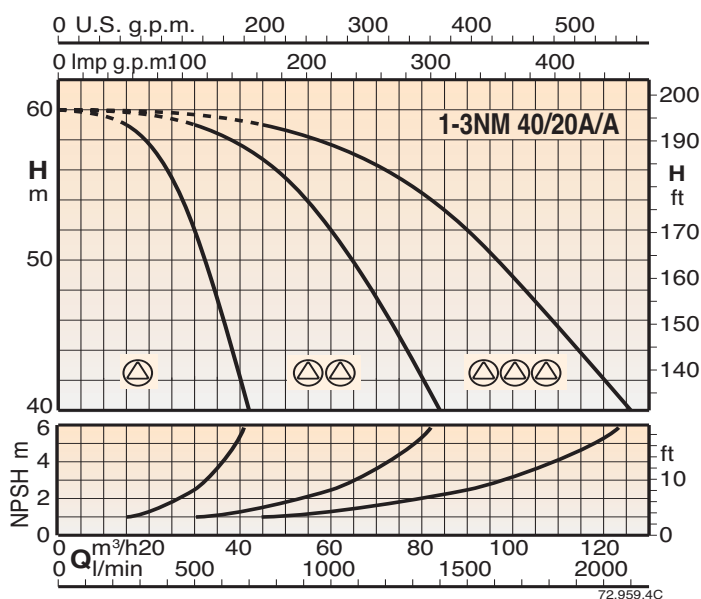
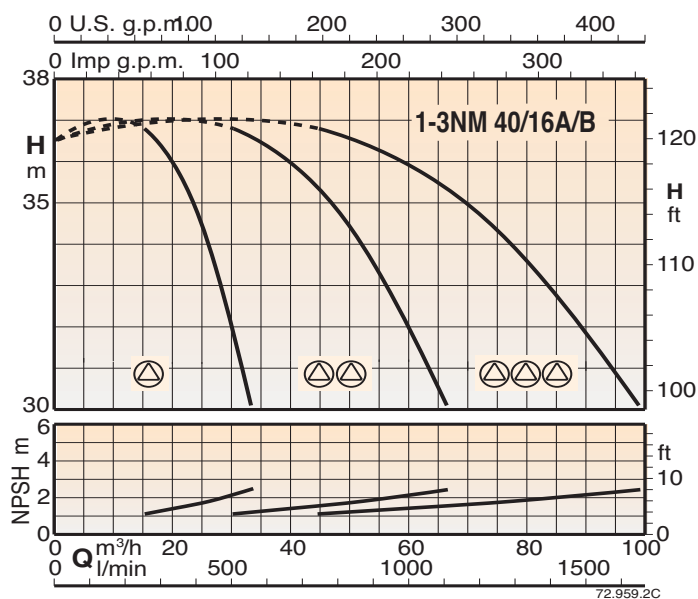
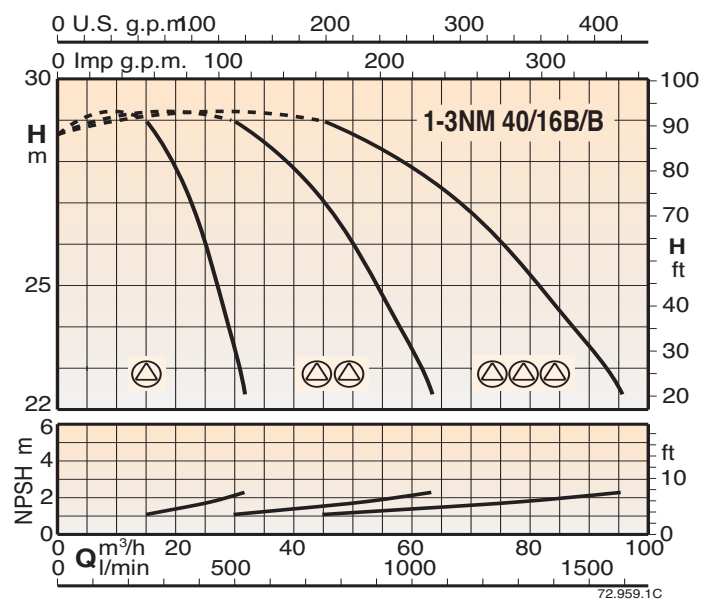
Curve caratteristiche



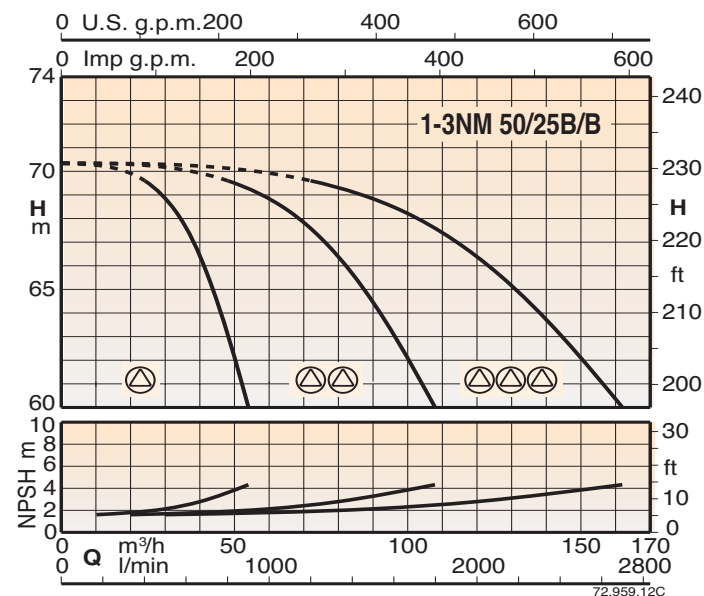
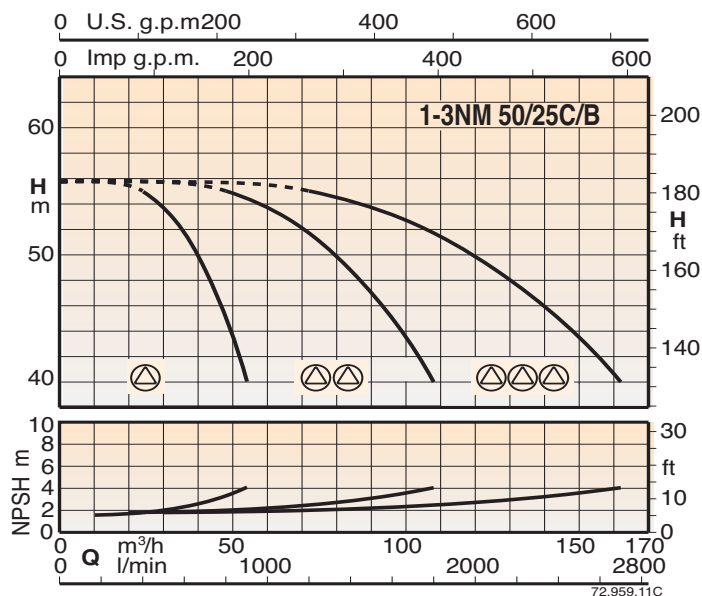
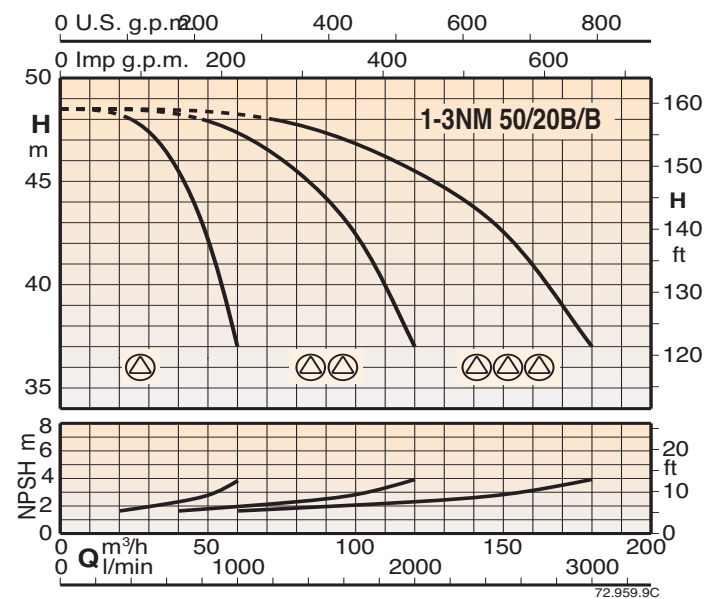
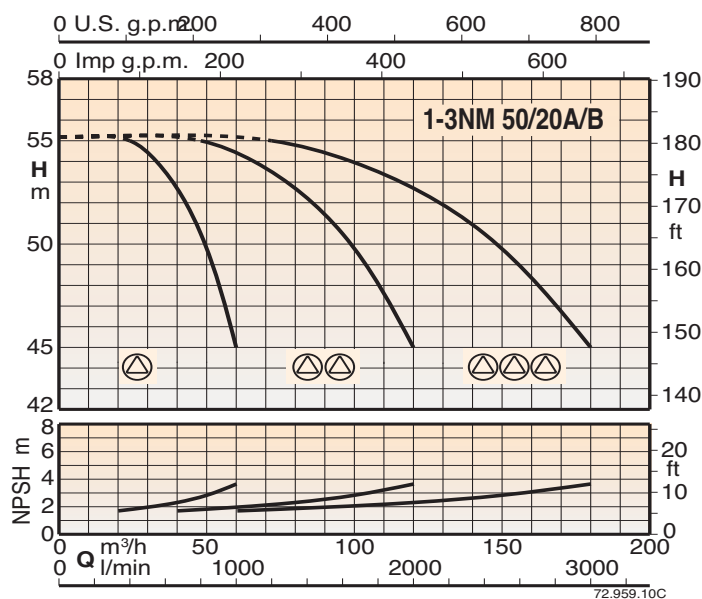
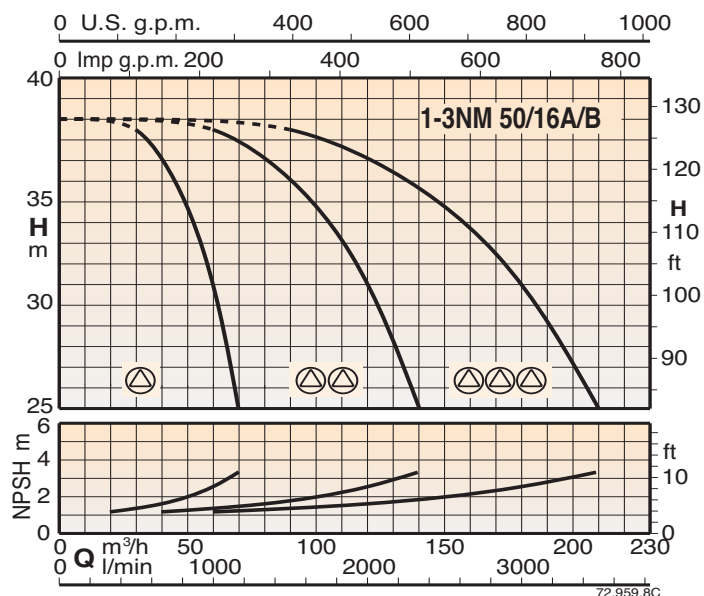
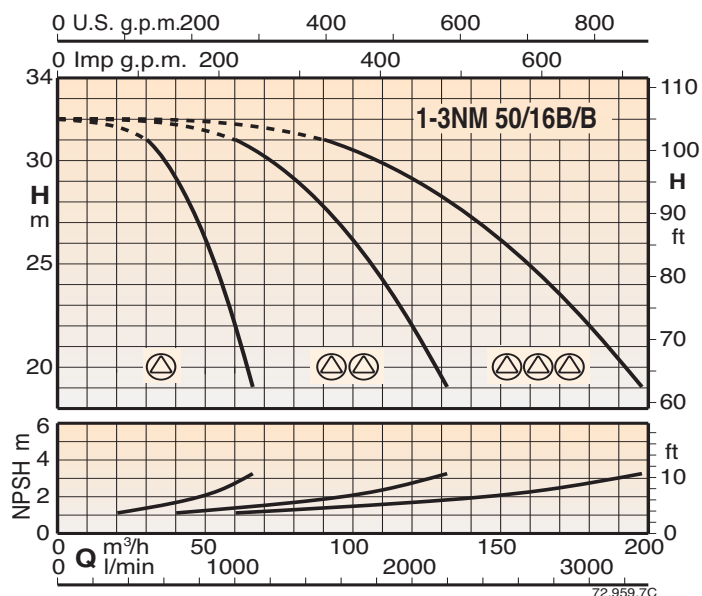
Curve caratteristiche



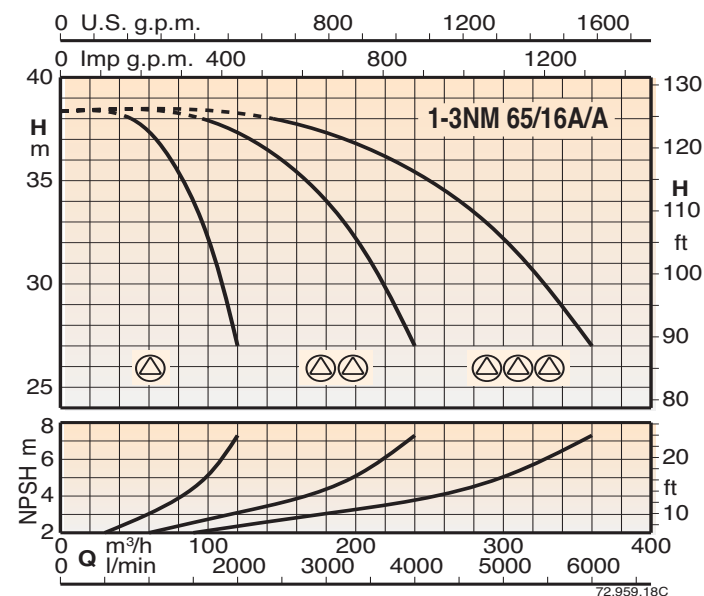
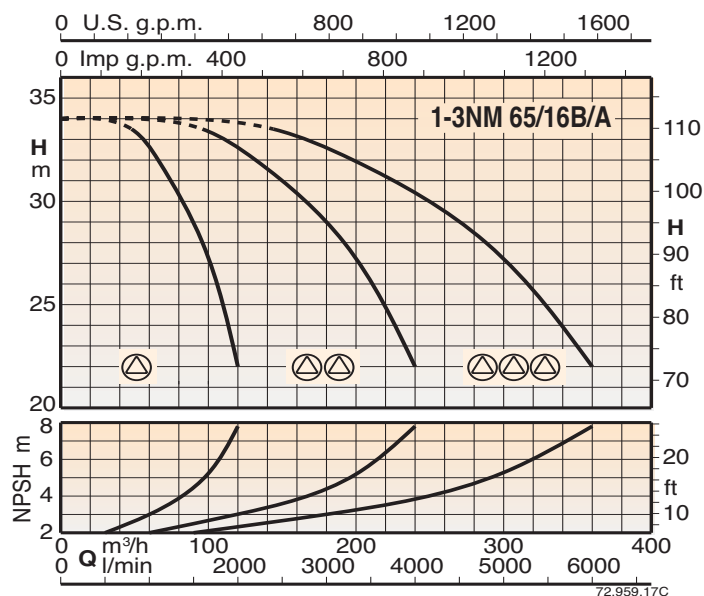
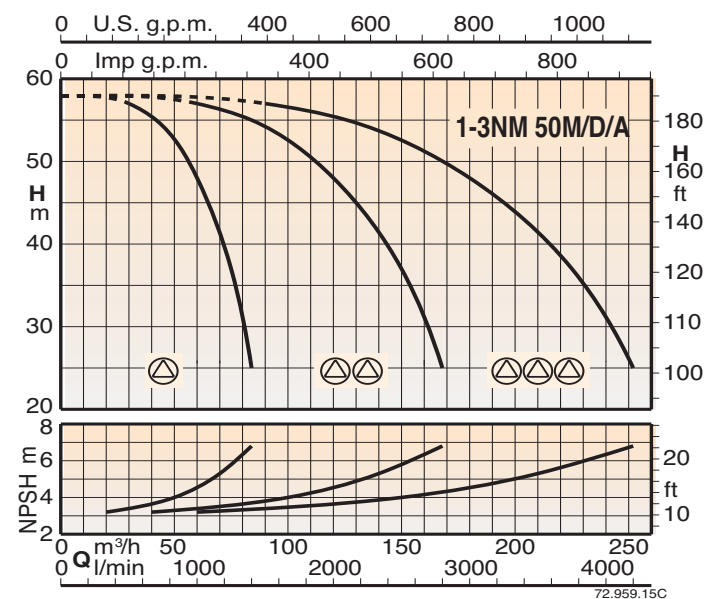
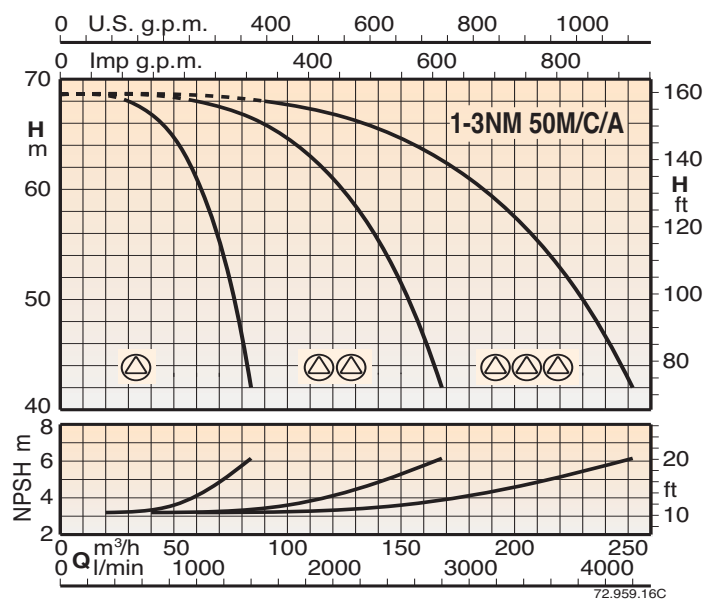
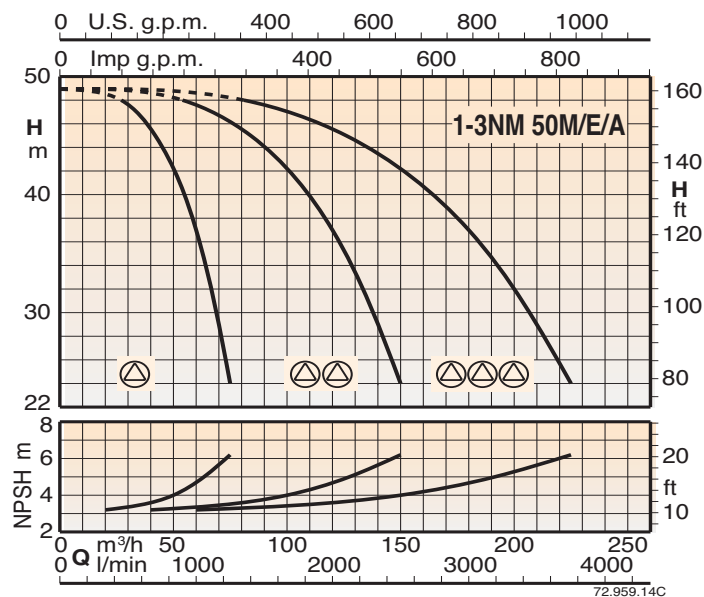
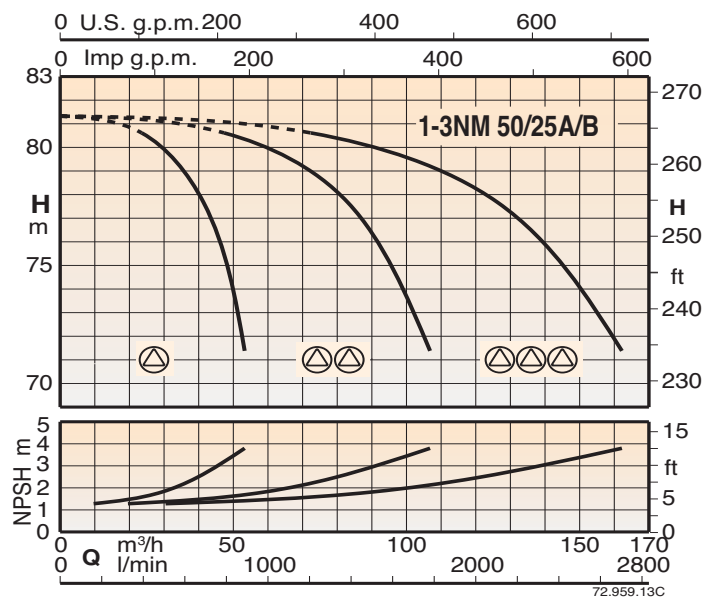
Curve caratteristiche



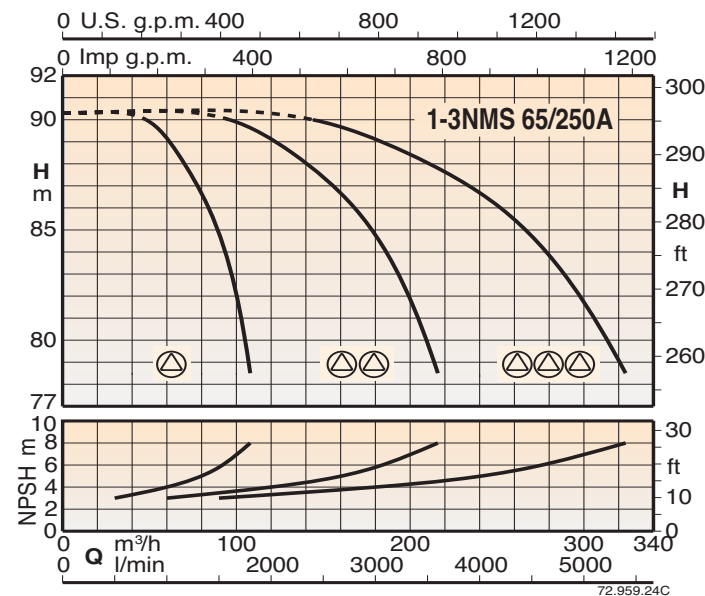
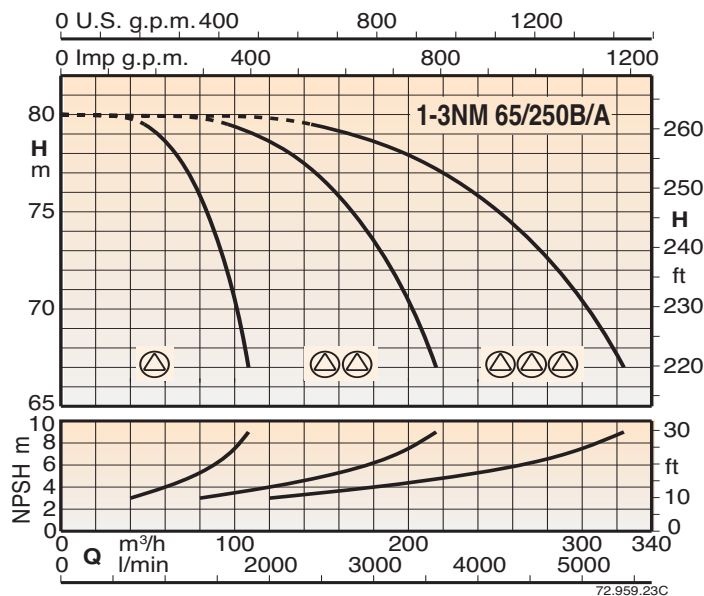
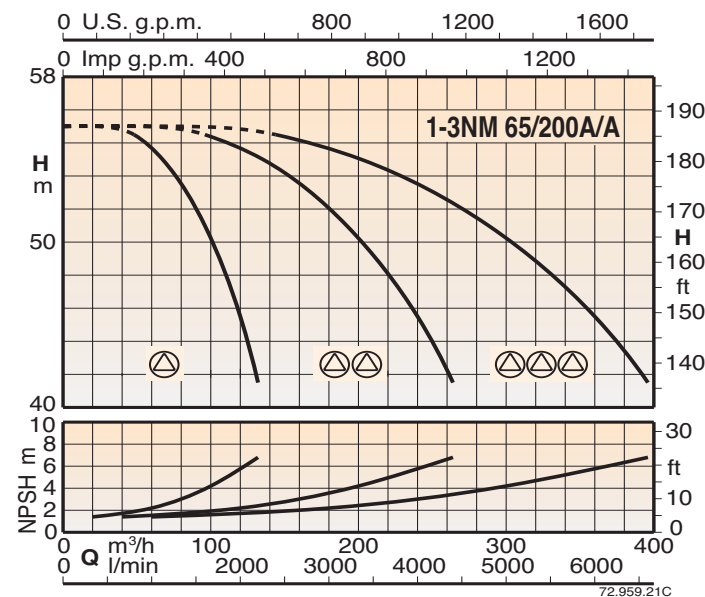
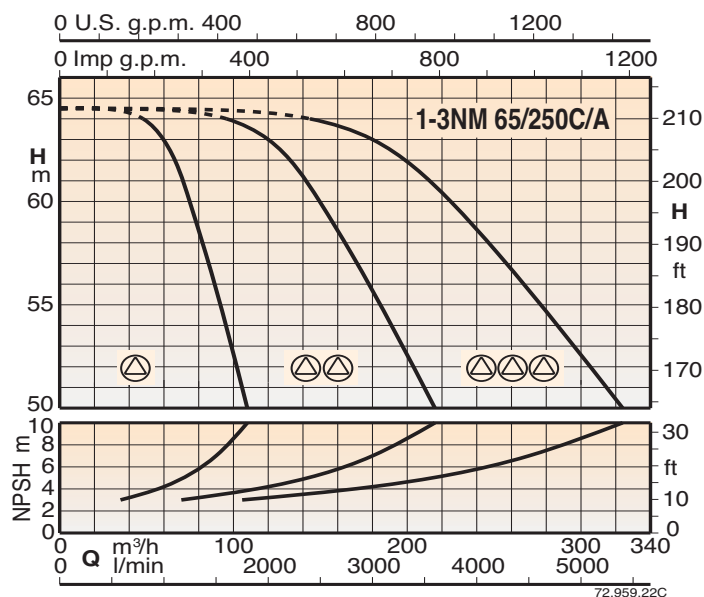
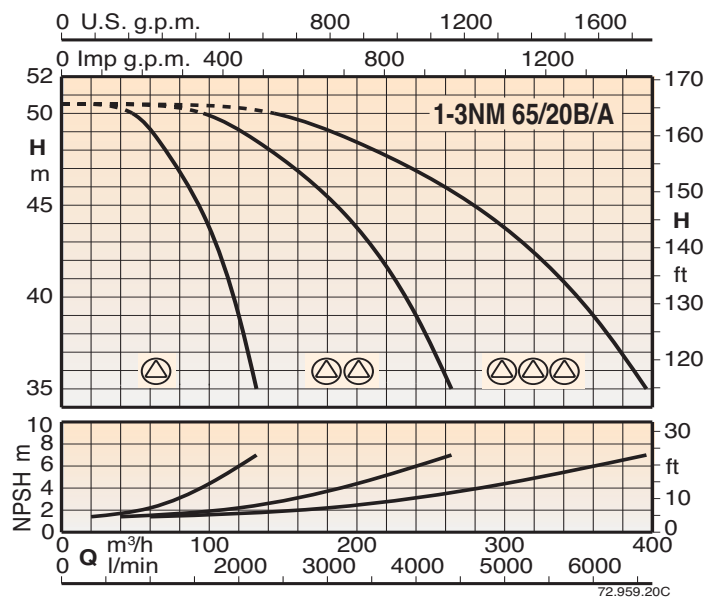
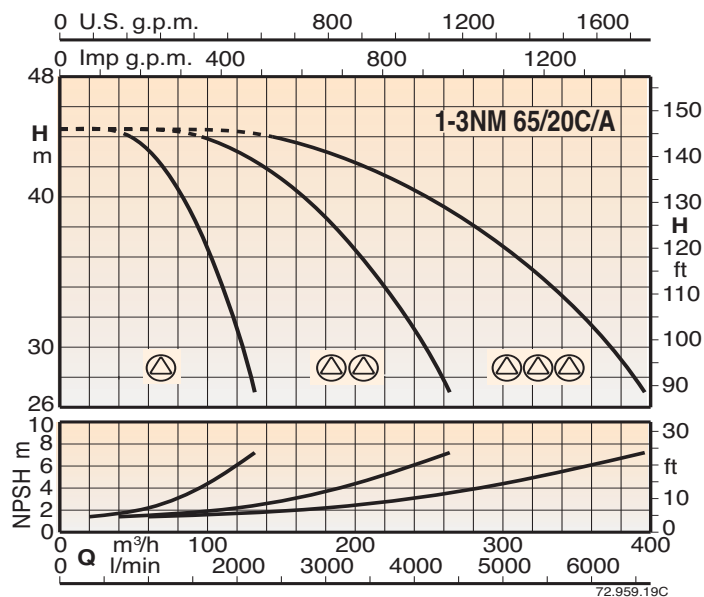
Curve caratteristiche



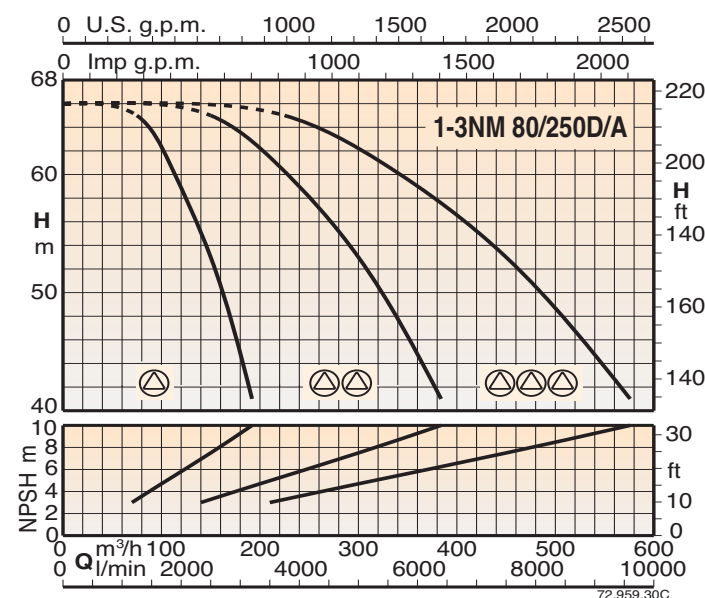
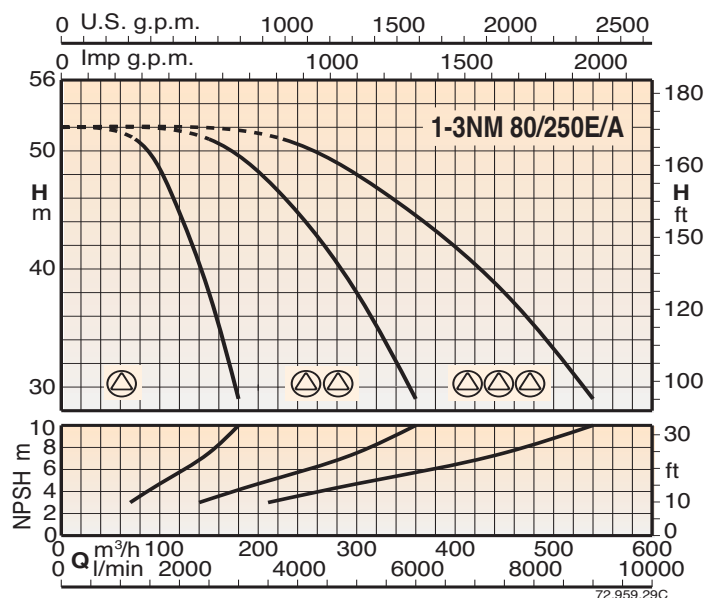
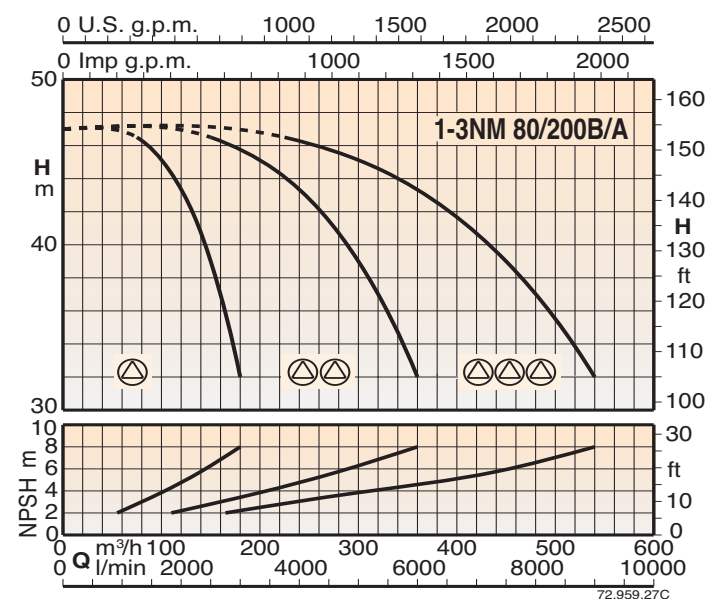
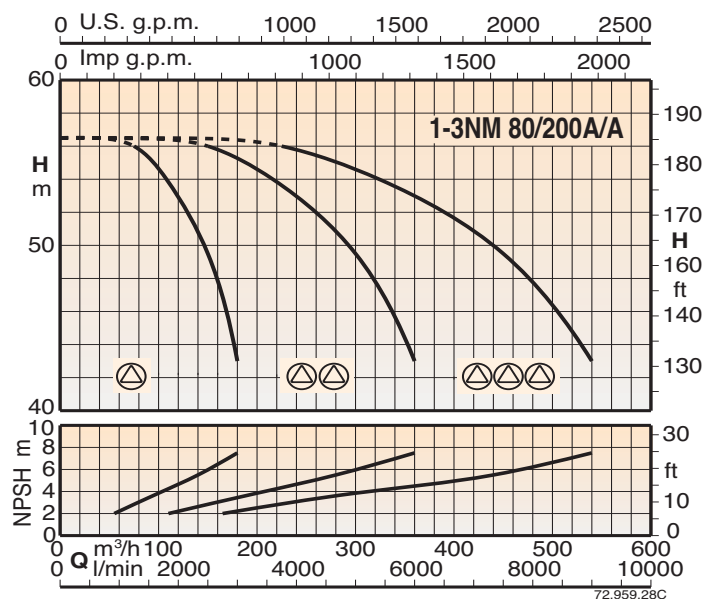
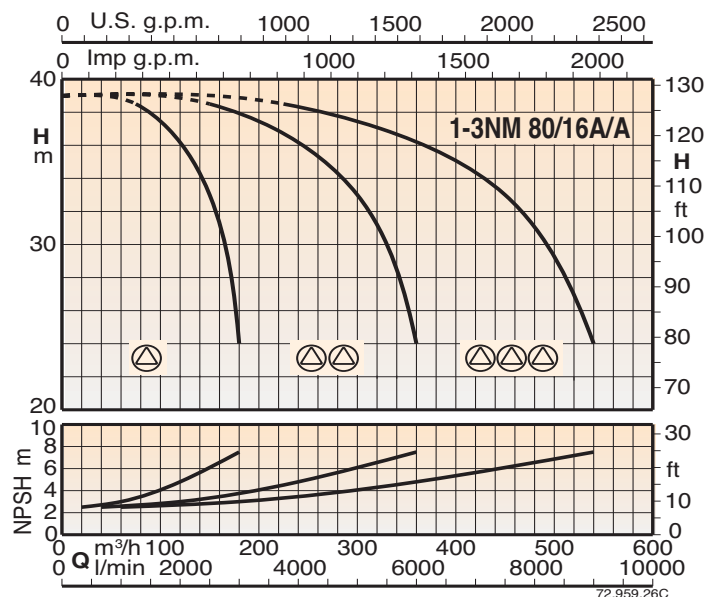
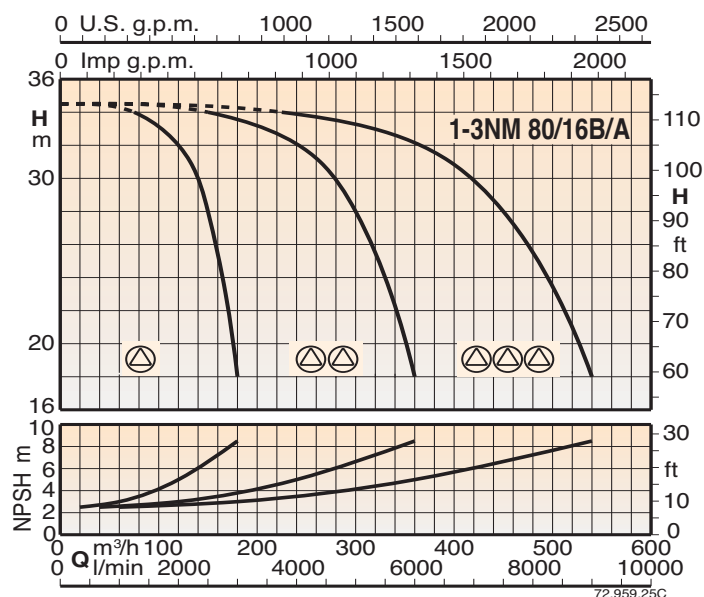
Curve caratteristiche



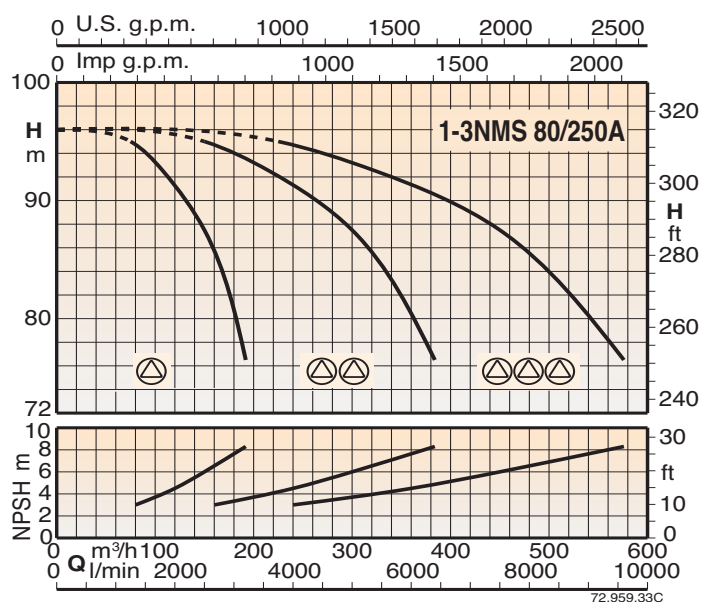
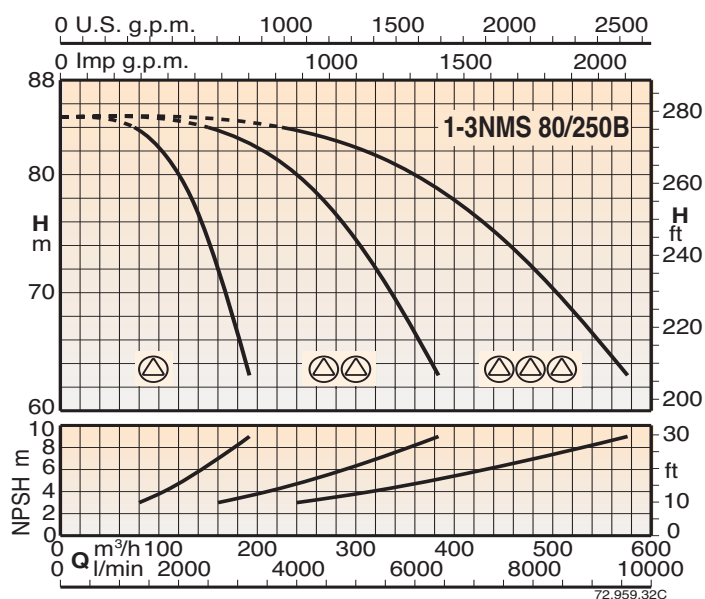
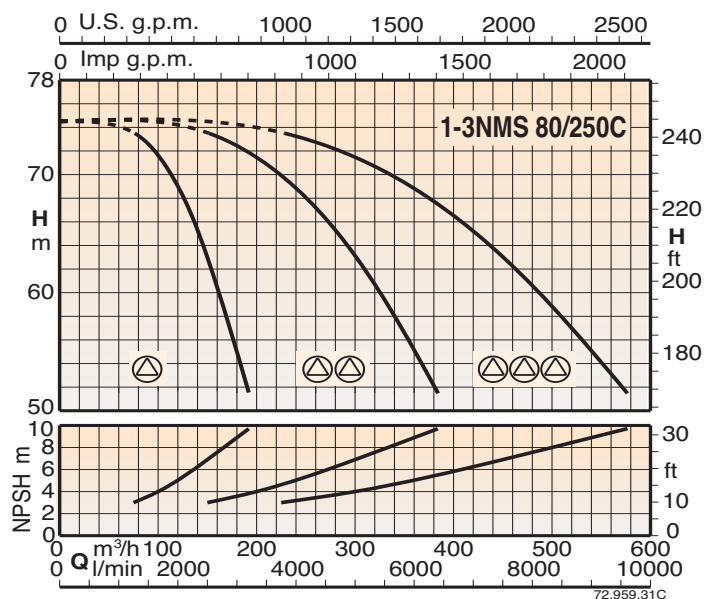
Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Prestazioni

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Pressostato 1 bar		Portata massima *		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max	Q l/min	H m		
BS1F 1NM 32/16BE	1,5	2	2,2	2,8	281	22	500	800
BS1F 1NM 32/16A/A	2,2	3	2,7	3,4	279	28	500	1000
BS1F 1NM 32/20C/A	3	4	3,2	4,2	285	33	500	1000
BS1F 1NM 32/20A/A	4	5,5	4,5	5,5	259	46	750	1000
BS1F 1NMD 32/210D/A	4	5,5	5	7	189	51	500	500
BS1F 1NMD 32/210C/A	5,5	7,5	6	8	242	61	500	800
BS1F 1NMD 32/210B/A	7,5	10	8	10	233	82	750	1000
BS1F 1NMD 32/210A/A	9,2	12,5	9,5	11	215	97	1000	1500
BS1F 1NMD 40/180D/A	4	5,5	4	5,5	314	41	500	1000
BS1F 1NMD 40/180C/A	5,5	7,5	5	6,5	351	51	750	1500
BS1F 1NMD 40/180B/A	7,5	10	6,7	8,2	356	68	1000	2000
BS1F 1NMD 40/180A/A	9,2	12,5	7,5	9	348	76	1500	2000
BS1F 1NM 40/16B/B	3	4	1,5	2,5	690	15	750	1500
BS1F 1NM 40/16A/B	4	5,5	2,4	3,4	735	24	1000	2000
BS1F 1NM 40/20B/A	5,5	7,5	3,7	4,7	566	38	1500	3000
BS1F 1NM 40/20A/A	7,5	10	4,4	5,4	645	45	2000	4000
BS1F 1NM 40/25B/B	11	15	5,6	6,6	667	57	3000	5000
BS1F 1NM 40/25A/B	15	20	7,7	8,7	686	78	4000	-
BS1F 1NM 50/16B/B	5,5	7,5	1,7	2,7	1171	17	2000	4000
BS1F 1NM 50/16A/B	7,5	10	2,5	3,5	1212	25	3000	5000
BS1F 1NM 50/20B/B	9,2	12,5	3,5	4,5	1087	36	3000	5000
BS1F 1NM 50/20A/B	11	15	4,2	5,2	1143	43	4000	-
BS1F 1NM 50/25C/B	11	15	4,1	5,1	999	42	4000	-
BS1F 1NM 50/25B/B	15	20	5,6	6,6	993	57	4000	-
BS1F 1NM 50/25A/B	18,5	25	6,6	7,6	1175	67	5000	-
BS1F 1NM 50M/E/A	11	15	3,5	4,5	1067	36	3000	-
BS1F 1NM 50M/D/A	15	20	4	5,2	1336	41	4000	-
BS1F 1NM 50M/C/A	18,5	25	5	6,5	1420	51	4000	-
BS1F 1NM 65/16B/A	11	15	2	3	1991	20	4000	-
BS1F 1NM 65/16A/A	15	20	2,5	3,5	1921	25	5000	-
BS1F 1NM 65/20C/A	15	20	3	4	2101	31	5000	-
BS1F 1NM 65/20B/A	18,5	25	3,6	4,6	2195	37	-	-
BS1F 1NM 65/200A/A	22	30	4,2	5,2	2238	43	-	-
BS1F 1NM 65/250C/A	22	30	5	6	1783	51	-	-
BS1F 1NM 65/250B/A	30	40	6,6	7,6	1812	67	-	-
BS1F 1NMS 65/250A	37	50	7,7	8,7	1800	78	-	-
BS1F 1NM 80/16B/A	15	20	2,5	3,5	3391	25	-	-
BS1F 1NM 80/16A/A	18,5	25	2	3	2105	20	-	-
BS1F 1NM 80/200B/A	22	30	3,3	4,3	3040	34	-	-
BS1F 1NM 80/200A/A	30	40	4,3	5,3	3005	44	-	-
BS1F 1NM 80/250E/A	22	30	3,8	4,8	2465	39	-	-
BS1F 1NM 80/250D/A	30	40	4,5	6	2988	46	-	-
BS1F 1NMS 80/250C	37	50	5,5	7	3091	56	-	-
BS1F 1NMS 80/250B	45	60	6,5	8	3150	66	-	-
BS1F 1NMS 80/250A	55	75	8	9	3094	82	-	-

* Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del pressostato

Prestazioni

BS2F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Portata massima *		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max	min	max	Q l/min	H m		
BS2F 2NM 32/16BE	1,5 x2	2 x2	2,2	2,8	2	2,6	580	20	500	800
BS2F 2NM 32/16A/A	2,2 x2	3 x2	2,7	3,4	2,5	3,2	483	25	500	1000
BS2F 2NM 32/20C/A	3 x2	4 x2	3,2	4,2	3	4	546	31	500	1000
BS2F 2NM 32/20A/A	4 x2	5,5 x2	4,5	5,5	4	5	254	41	750	1000
BS2F 2NMD 32/210D/A	4 x2	5,5 x2	5	7	4,5	6,5	408	46	500	500
BS2F 2NMD 32/210C/A	5,5 x2	7,5 x2	6	8	5,5	7,5	500	56	500	800
BS2F 2NMD 32/210B/A	7,5 x2	10 x2	8	10	7,5	9,5	498	76	750	1000
BS2F 2NMD 32/210A/A	9,2 x2	12,5 x2	9,5	11	9	10,5	484	92	1000	1500
BS2F 2NMD 40/180D/A	4 x2	5,5 x2	4	5,5	3,5	5	697	36	500	1000
BS2F 2NMD 40/180C/A	5,5 x2	7,5 x2	5	6,5	4,5	6	764	46	750	1500
BS2F 2NMD 40/180B/A	7,5 x2	10 x2	6,7	8,2	6,2	7,7	772	63	1000	2000
BS2F 2NMD 40/180A/A	9,2 x2	12,5 x2	7,5	9	7	8,5	764	71	1500	2000
BS2F 2NM 40/16B/B	3 x2	4 x2	1,5	2,5	1,2	2,2	1410	12	750	1500
BS2F 2NM 40/16A/B	4 x2	5,5 x2	2,4	3,4	2	3	1583	20	1000	2000
BS2F 2NM 40/20B/A	5,5 x2	7,5 x2	3,7	4,7	3,3	4,3	1227	34	1500	3000
BS2F 2NM 40/20A/A	7,5 x2	10 x2	4,4	5,4	3,9	4,9	1403	40	2000	4000
BS2F 2NM 40/25B/B	11 x2	15 x2	5,6	6,6	5,1	6,1	1452	52	3000	5000
BS2F 2NM 40/25A/B	15 x2	20 x2	7,7	8,7	7,3	8,3	1446	74	4000	-
BS2F 2NM 50/16B/B	5,5 x2	7,5 x2	1,7	2,7	1,2	2,2	2609	12	2000	4000
BS2F 2NM 50/16A/B	7,5 x2	10 x2	2,5	3,5	2	3	2665	20	3000	5000
BS2F 2NM 50/20B/B	9,2 x2	12,5 x2	3,5	4,5	3	4	2466	31	3000	5000
BS2F 2NM 50/20A/B	11 x2	15 x2	4,2	5,2	3,7	4,7	2549	38	4000	-
BS2F 2NM 50/25C/B	11 x2	15 x2	4,1	5,1	3,6	4,6	2236	37	4000	-
BS2F 2NM 50/25B/B	15 x2	20 x2	5,6	6,6	5,1	6,1	2236	52	4000	-
BS2F 2NM 50/25A/B	18,5 x2	25 x2	6,6	7,6	6,1	7,1	2426	62	5000	-
BS2F 2NM 50M/E/A	11 x2	15 x2	3,5	4,5	3	4	2390	31	3000	-
BS2F 2NM 50M/D/A	15 x2	20 x2	4	5,2	3,5	4,7	2875	36	4000	-
BS2F 2NM 50M/C/A	18,5 x2	25 x2	5	6,5	4,5	6	2903	46	4000	-
BS2F 2NM 65/16B/A	11 x2	15 x2	2	3	1,7	2,7	3706	17	4000	-
BS2F 2NM 65/16A/A	15 x2	20 x2	2,5	3,5	2,2	3,2	3164	22	5000	-
BS2F 2NM 65/20C/A	15 x2	20 x2	3	4	2,5	3,5	4422	25	5000	-
BS2F 2NM 65/20B/A	18,5 x2	25 x2	3,6	4,6	3,2	4,2	4283	33	-	-
BS2F 2NM 65/200A/A	22 x2	30 x2	4,2	5,2	3,8	4,8	4044	39	-	-
BS2F 2NM 65/250C/A	22 x2	30 x2	5	6	4,6	5,6	3608	47	-	-
BS2F 2NM 65/250B/A	30 x2	40 x2	6,6	7,6	6,2	7,2	2970	63	-	-
BS2F 2NMS 65/250A	37 x2	50 x2	7,7	8,7	7,3	8,3	2994	74	-	-
BS2F 2NM 80/16B/A	15 x2	20 x2	2,5	3,5	2	3	6712	20	-	-
BS2F 2NM 80/16A/A	18,5 x2	25 x2	2	3	1,7	2,7	1864	17	-	-
BS2F 2NM 80/200B/A	22 x2	30 x2	3,3	4,3	3	4	5836	31	-	-
BS2F 2NM 80/200A/A	30 x2	40 x2	4,3	5,3	4	5	5818	41	-	-
BS2F 2NM 80/250E/A	22 x2	30 x2	3,8	4,8	3,2	4,2	5691	33	-	-
BS2F 2NM 80/250D/A	30 x2	40 x2	4,5	6	4	5,5	6416	41	-	-
BS2F 2NMS 80/250C	37 x2	50 x2	5,5	7	5	6,5	6407	51	-	-
BS2F 2NMS 80/250B	45 x2	60 x2	6,5	8	6	7,5	6376	61	-	-
BS2F 2NMS 80/250A	55 x2	75 x2	8	9	7,5	8,5	6400	76	-	-

* Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del 2° pressostato

Prestazioni

BS3F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Pressostato 3 bar		Portata massima *		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max	min	max	min	max	Q l/min	H m		
BS3F 3NM 40/16B/B	3 x3	4 x3	2	2,6	1,6	2,2	1,2	1,8	2115	12	750	1500
BS3F 3NM 40/16A/B	4 x3	5,5 x3	2,7	3,4	2,3	3	1,9	2,6	2393	19	1000	2000
BS3F 3NM 40/20B/A	5,5 x3	7,5 x3	3,9	4,7	3,5	4,3	3,1	3,9	1879	32	1500	3000
BS3F 3NM 40/20A/A	7,5 x3	10 x3	4,4	5,4	4	5	3,6	4,6	2120	37	2000	4000
BS3F 3NM 40/25B/B	11 x3	15 x3	5,6	6,6	5,2	6,2	4,8	5,8	2189	49	3000	5000
BS3F 3NM 40/25A/B	15 x3	20 x3	7,9	8,7	7,5	8,3	7,1	7,9	2155	72	4000	-
BS3F 3NM 50/16B/B	5,5 x3	7,5 x3	1,9	2,7	1,5	2,3	1,1	1,9	3971	11	2000	4000
BS3F 3NM 50/16A/B	7,5 x3	10 x3	2,7	3,5	2,3	3,1	1,9	2,7	4039	19	3000	5000
BS3F 3NM 50/20B/B	9,2 x3	12,5 x3	3,5	4,5	3	4	2,5	3,5	3894	25	3000	5000
BS3F 3NM 50/20A/B	11 x3	15 x3	4,2	5,2	3,7	4,7	3,2	4,2	3903	33	4000	-
BS3F 3NM 50/25C/B	11 x3	15 x3	4,1	5,1	3,6	4,6	3,1	4,1	3524	32	4000	-
BS3F 3NM 50/25B/B	15 x3	20 x3	5,6	6,6	5,1	6,1	4,6	5,6	3497	47	4000	-
BS3F 3NM 50/25A/B	18,5 x3	25 x3	6,7	7,7	6,3	7,3	5,9	6,9	3563	60	5000	-
BS3F 3NM 50M/E/A	11 x3	15 x3	3,4	4,4	3	4	2,6	3,6	3732	27	3000	-
BS3F 3NM 50M/D/A	15 x3	20 x3	4,3	5,3	3,9	4,9	3,5	4,5	4312	36	4000	-
BS3F 3NM 50M/C/A	18,5 x3	25 x3	5,5	6,5	4,9	5,9	4,3	5,3	4298	44	4000	-
BS3F 3NM 65/16B/A	11 x3	15 x3	2	3	1,8	2,8	1,6	2,6	5316	16	4000	-
BS3F 3NM 65/16A/A	15 x3	20 x3	2,5	3,5	2,3	3,3	2,1	3,1	4246	21	5000	-
BS3F 3NM 65/20C/A	15 x3	20 x3	3	4	2,7	3,7	2,4	3,4	6622	24	5000	-
BS3F 3NM 65/20B/A	18,5 x3	25 x3	3,6	4,6	3,3	4,3	3	4	6090	31	-	-
BS3F 3NM 65/200A/A	22 x3	30 x3	4,2	5,2	3,9	4,9	3,6	4,6	5410	37	-	-
BS3F 3NM 65/250C/A	22 x3	30 x3	5	6	4,7	5,7	4,4	5,4	5290	45	-	-
BS3F 3NM 65/250B/A	30 x3	40 x3	6,6	7,6	6,3	7,3	6	7	3590	61	-	-
BS3F 3NMS 65/250A	37 x3	50 x3	7,7	8,7	7,4	8,4	7,1	8,1	3651	72	-	-
BS3F 3NM 80/16B/A	15 x3	20 x3	2,5	3,5	2,2	3,2	1,9	2,9	9692	19	-	-
BS3F 3NM 80/16A/A	18,5 x3	25 x3	2	3	1,8	2,8	1,6	2,6	1369	16	-	-
BS3F 3NM 80/200B/A	22 x3	30 x3	3,3	4,3	3,1	4,1	2,9	3,9	8491	30	-	-
BS3F 3NM 80/200A/A	30 x3	40 x3	4,3	5,3	4,1	5,1	3,9	4,9	8488	40	-	-
BS3F 3NM 80/250E/A	22 x3	30 x3	3,8	4,8	3,4	4,4	3	4	8818	31	-	-
BS3F 3NM 80/250D/A	30 x3	40 x3	5	6	4,5	5,5	4	5	9625	41	-	-
BS3F 3NMS 80/250C	37 x3	50 x3	6	7	5,5	6,5	5	6	9610	51	-	-
BS3F 3NMS 80/250B	45 x3	60 x3	7	8	6,5	7,5	6	7	9564	61	-	-
BS3F 3NMS 80/250A	55 x3	75 x3	8	9	7,6	8,6	7,2	8,2	9323	73	-	-

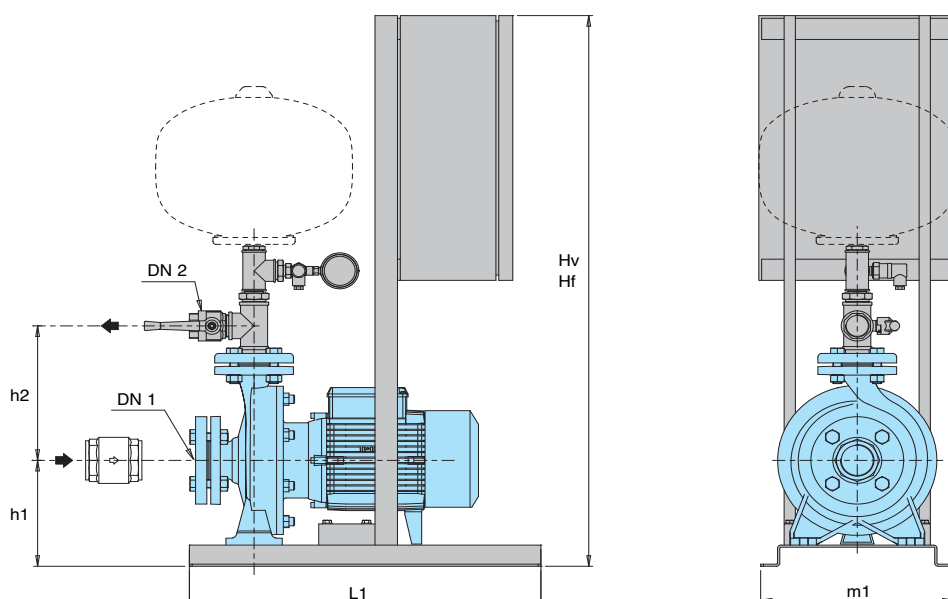
* Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del 3° pressostato

Prestazioni

BS..

N. POMPE						TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3	4	5	6		kW	HP
BS1V	BS2V BS1V1F	BS3V BS1V2F	BS4V BS1V3F	BS5V BS1V4F	BS6V BS1V5F	NM 32/16BE	1,5	2
						NM 32/16A/A	2,2	3
						NM 32/20C/A	3	4
						NM 32/20A/A	4	5,5
						NMD 32/210D/A	4	5,5
						NMD 32/210C/A	5,5	7,5
						NMD 32/210B/A	7,5	10
						NMD 32/210A/A	9,2	12,5
						NMD 40/180D/A	4	5,5
						NMD 40/180C/A	5,5	7,5
						NMD 40/180B/A	7,5	10
						NMD 40/180A/A	9,2	12,5
						NM 40/16B/B	3	4
						NM 40/16A/B	4	5,5
						NM 40/20B/A	5,5	7,5
						NM 40/20A/A	7,5	10
						NM 40/25B/B	11	15
						NM 40/25A/B	15	20
						NM 50/16B/B	5,5	7,5
						NM 50/16A/B	7,5	10
						NM 50/20B/B	9,2	12,5
						NM 50/20A/B	11	15
						NM 50/25C/B	11	15
						NM 50/25B/B	15	20
						NM 50/25A/B	18,5	25
						NM 50M/E/A	11	15
						NM 50M/D/A	15	20
						NM 50M/C/A	18,5	25
						NM 65/16B/A	11	15
						NM 65/16A/A	15	20
						NM 65/20C/A	15	20
						NM 65/20B/A	18,5	25
						NM 65/200A/A	22	30
						NM 65/250C/A	22	30
						NM 65/250B/A	30	40
						NMS 65/250A	37	50
						NM 80/16B/A	15	20
						NM 80/16A/A	18,5	25
						NM 80/200B/A	22	30
						NM 80/200A/A	30	40
						NM 80/250E/A	22	30
						NM 80/250D/A	30	40
						NMS 80/250C	37	50
						NMS 80/250B	45	60
						NMS 80/250A	55	75

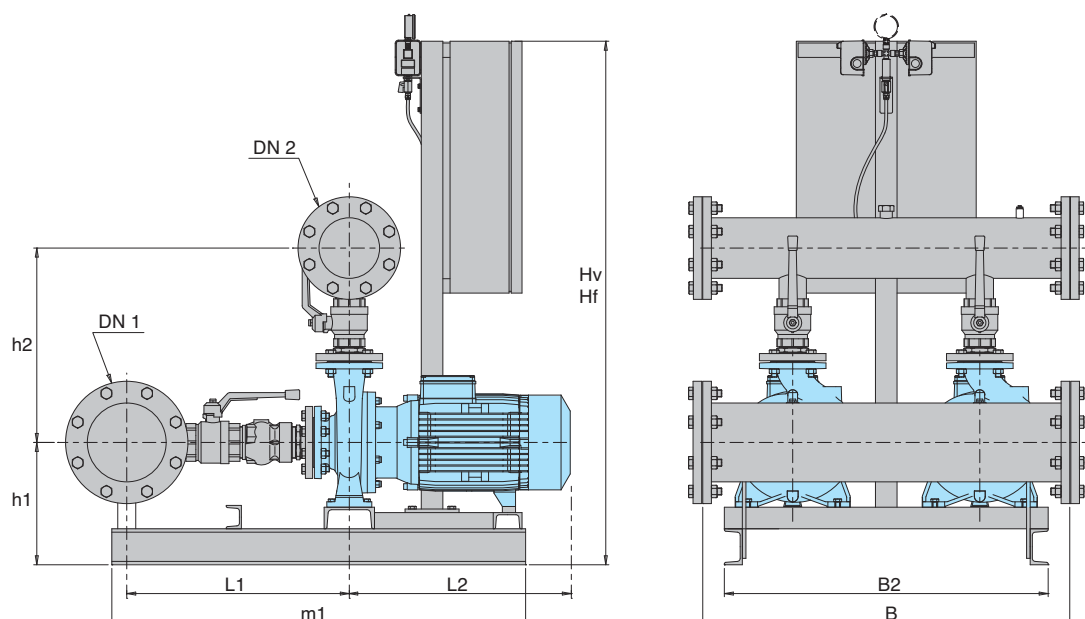
Dimensioni



	Collettori		mm						Peso kg			
	DN 1	DN 2	Hv	Hf	h1	L1	m1					
BS1F 1NM 32/16BE	G 2	G 1	1045	875	175	625	365					
BS1F 1NM 32/16A/A												
BS1F 1NM 32/20C/A					G 2	G 1	1045		875	205	625	365
BS1F 1NM 32/20A/A												
BS1F 1NMD 32/210D/A				135								
BS1F 1NMD 32/210C/A	G 2	G 1 1/4	1045	875	155	625	365					
BS1F 1NMD 32/210B/A					155							
BS1F 1NMD 32/210A/A					175							
BS1F 1NMD 40/180D/A												
BS1F 1NMD 40/180C/A	G 2	G 1 1/2	1045	875	135	625	365					
BS1F 1NMD 40/180B/A					155							
BS1F 1NMD 40/180A/A					155							
BS1F 1NMD 40/180A/A					175							
BS1F 1NM 40/16B/B	G 2 1/2	G 1 1/2	1045	875	175	625	365					
BS1F 1NM 40/16A/B												
BS1F 1NM 40/20B/A	G 2 1/2	G 1 1/2	1145	875	205	625	365					
BS1F 1NM 40/20A/A				1145								
BS1F 1NM 40/25B/B	G 2 1/2	G 1 1/2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 40/25A/B												
BS1F 1NM 50/16B/B	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 50/16A/B												
BS1F 1NM 50/20B/B	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 50/20A/B												
BS1F 1NM 50/25C/B	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 50/25B/B												
BS1F 1NM 50/25A/B												
BS1F 1NM 50M/E/A												
BS1F 1NM 50M/D/A	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 50M/C/A												
BS1F 1NM 65/16B/A	G 3	G 2 1/2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 65/16A/A												
BS1F 1NM 65/20C/A	G 3	G 2 1/2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 65/20B/A												
BS1F 1NM 65/200A/A												
BS1F 1NM 65/250C/A	G 3	G 2 1/2	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 65/250B/A												
BS1F 1NMS 65/250A												
BS1F 1NM 80/16B/A	100	80	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 80/16A/A												
BS1F 1NM 80/200B/A	100	80	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 80/200A/A												
BS1F 1NM 80/250E/A	100	80	-	-	-	-	-					
BS1F 1NM 80/250D/A												
BS1F 1NMS 80/250C												
BS1F 1NMS 80/250B												
BS1F 1NMS 80/250A												

* Quadro ad armadio

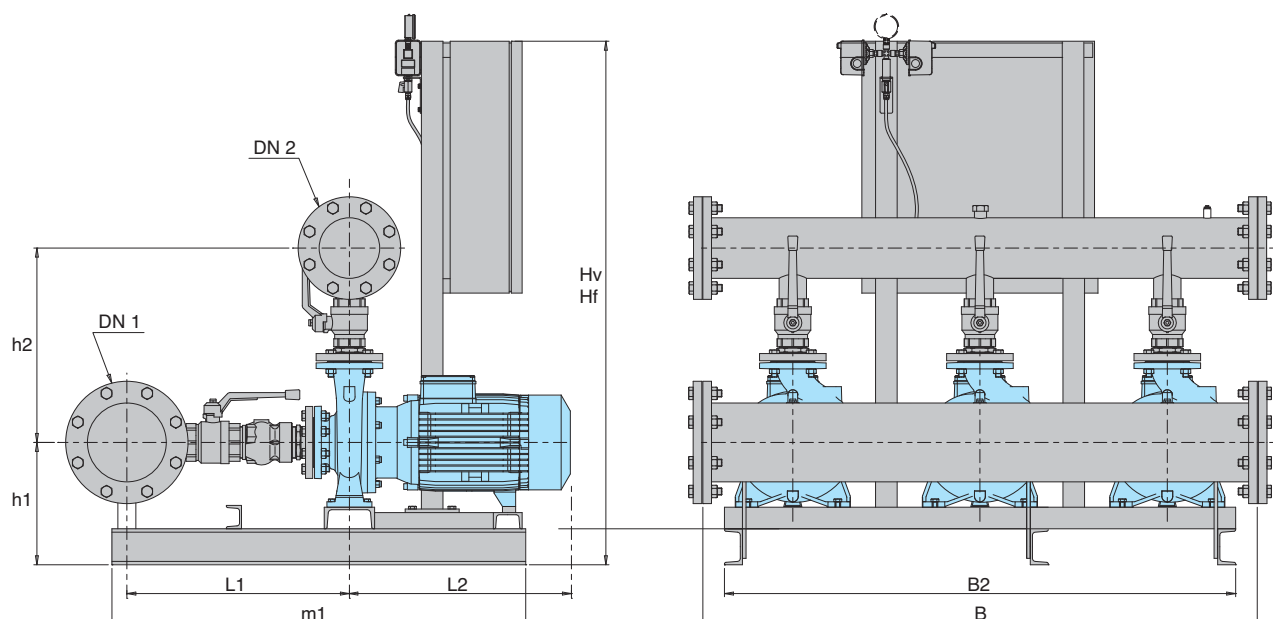
Dimensioni



TIPO	Collettori		mm									Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	
BS2.. 2NM 32/16BE	G 3	G 21/2	830	1210	165	345	385	330	235	600	625	
BS2.. 2NM 32/16A/A			830	1210	165			370				
BS2.. 2NM 32/20C/A	G 3	G 21/2	830	1210	195	365	385	395	235	600	625	
BS2.. 2NM 32/20A/A			830	1210	195			395				
BS2.. 2NMD 32/210D/A	G 3	G 21/2	890	1270	245	380	460	420	550	700	800	
BS2.. 2NMD 32/210C/A			890	1370	272			440				
BS2.. 2NMD 32/210B/A			1370	1370	272			440				
BS2.. 2NMD 32/210A/A			1370	1670	307			515				
BS2.. 2NMD 40/180D/A	G 3	G 21/2	890	1270	245	460	475	415	550	700	800	
BS2.. 2NMD 40/180C/A			890	1370	272			435				
BS2.. 2NMD 40/180B/A			1370	1370	272			435				
BS2.. 2NMD 40/180A/A			1370	1670	307			510				
BS2.. 2NM 40/16B/B	100	80	830	1210	187	380	480	395	550	820	800	
BS2.. 2NM 40/16A/B			830	1210	187			395				
BS2.. 2NM 40/20B/A	100	80	830	1310	215	400	500	425	550	820	800	
BS2.. 2NM 40/20A/A			1310	1310	215			425				
BS2.. 2NM 40/25B/B	100	80	1455	1755	340	440	500	540	-	820	-	
BS2.. 2NM 40/25A/B			1455	1755	240			615				
BS2.. 2NM 50/16B/B	125	100	975	1455	315	435	515	425	-	820	-	
BS2.. 2NM 50/16A/B			1455	1455	215			425				
BS2.. 2NM 50/20B/B	125	100	1455	1755	315	455	515	540	-	820	-	
BS2.. 2NM 50/20A/B			1455	1755	215			540				
BS2.. 2NM 50/25C/B	125	100	1455	1755	340	480	515	545	-	820	-	
BS2.. 2NM 50/25B/B			1455	1755	240			620				
BS2.. 2NM 50/25A/B			1455	1855	240			620				
BS2.. 2NM 50M/E/A			1455	1755	317			545				
BS2.. 2NM 50M/D/A	150	125	1455	1755	217	495	735	620	-	1020	-	
BS2.. 2NM 50M/C/A			1455	1855	217			620				
BS2.. 2NM 65/16B/A	200	150	1455	1755	320	525	625	540	-	1020	-	
BS2.. 2NM 65/16A/A			1455	1755	220			615				
BS2.. 2NM 65/20C/A	200	150	1455	1755	340	550	625	615	-	1020	-	
BS2.. 2NM 65/20B/A			1455	1855	240			615				
BS2.. 2NM 65/200A/A			1655	1855	260			725				
BS2.. 2NM 65/250C/A			1655	1855	360			725				
BS2.. 2NM 65/250B/A	200	150	1655	1855	260	575	625	725	-	1200	-	
BS2.. 2NMS 65/250A			1855	1600*	310			975				
BS2.. 2NM 80/16B/A	250	200	1455	1755	340	615	730	620	-	1050	-	
BS2.. 2NM 80/16A/A			1455	1855	240			620				
BS2.. 2NM 80/200B/A	250	200	1655	1855	360	640	730	725	-	1050	-	
BS2.. 2NM 80/200A/A			1655	1855	260			725				
BS2.. 2NM 80/250E/A	250	200	1655	1855	360	670	730	725	-	1200	-	
BS2.. 2NM 80/250D/A			1655	1855	260			725				
BS2.. 2NMS 80/250C			1855	1600*	310			975				
BS2.. 2NMS 80/250B			1400*	2100*	310			1040				
BS2.. 2NMS 80/250A			1400*	2100*	310			1110				

* Quadro ad armadio

Dimensioni



TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2		
BS3.. 3NM 40/16B/B	125	100	830	1310	187	390	495	395	550	1340	800	kg	
BS3.. 3NM 40/16A/B			830	1310	187			395					
BS3.. 3NM 40/20B/A	125	100	830	1610	215	410	515	425	550	1340	800	kg	
BS3.. 3NM 40/20A/A			1410	1610	215			425					
BS3.. 3NM 40/25B/B	125	100	1555	1700*	340	450	515	540	-	1340	-	kg	
BS3.. 3NM 40/25A/B			1555	1700*	240			615					
BS3.. 3NM 50/16B/B	150	125	975	1755	315	448	525	425	-	1340	-	kg	
BS3.. 3NM 50/16A/B			1555	1755	215			425					
BS3.. 3NM 50/20B/B	150	125	1555	1700*	315	468	525	540	-	1340	-	kg	
BS3.. 3NM 50/20A/B			1555	1700*	215			540					
BS3.. 3NM 50/25C/B	150	125	1555	1700*	340	493	525	545	-	1540	-	kg	
BS3.. 3NM 50/25B/B			1555	1700*	240			620					
BS3.. 3NM 50/25A/B			1755	1700*	240			620				kg	
BS3.. 3NM 50M/E/A			1555	1700*	317			545					
BS3.. 3NM 50M/D/A	200	150	1555	1700*	217	508	760	620	-	1540	-	kg	
BS3.. 3NM 50M/C/A			1755	1700*	217			620					
BS3.. 3NM 65/16B/A	250	200	1555	1700*	320	555	650	540	-	1540	-	kg	
BS3.. 3NM 65/16A/A			1555	1700*	220			615					
BS3.. 3NM 65/20C/A	250	200	1555	1700*	340	580	650	615	-	1540	-	kg	
BS3.. 3NM 65/20B/A			1755	1700*	240			615					
BS3.. 3NM 65/200A/A			1855	1700*	260			725				kg	
BS3.. 3NM 65/250C/A			1855	1700*	360			725					
BS3.. 3NM 65/250B/A	250	200	1855	1700*	260	605	650	725	-	1900	-	kg	
BS3.. 3NMS 65/250A			1545	-	310			975					
BS3.. 3NM 80/16B/A	300 ⁽¹⁾	250	1555	1700*	340	645	755	620	-	1900	-	kg	
BS3.. 3NM 80/16A/A			1755	1700*	240			620					
BS3.. 3NM 80/200B/A	300 ⁽¹⁾	250	1855	1700*	360	670	755	725	-	1900	-	kg	
BS3.. 3NM 80/200A/A			1855	1700*	260			725					
BS3.. 3NM 80/250E/A			1855	1700*	360			725				kg	
BS3.. 3NM 80/250D/A			1855	1700*	260			725					
BS3.. 3NMS 80/250C	300 ⁽¹⁾	250	1400*	-	310	700	755	975	-	1900	-	kg	
BS3.. 3NMS 80/250B			1400*	-	310			1040					
BS3.. 3NMS 80/250A			1400*	-	310			1110				kg	

⁽¹⁾ Solo su richiesta

* Quadro ad armadio