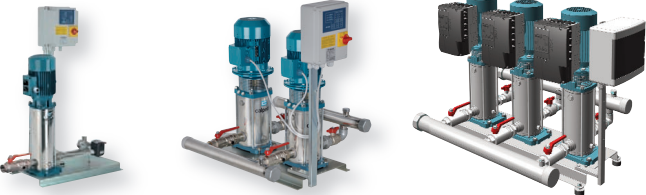


BS

Gruppi di pressione con pompe a velocità fissa

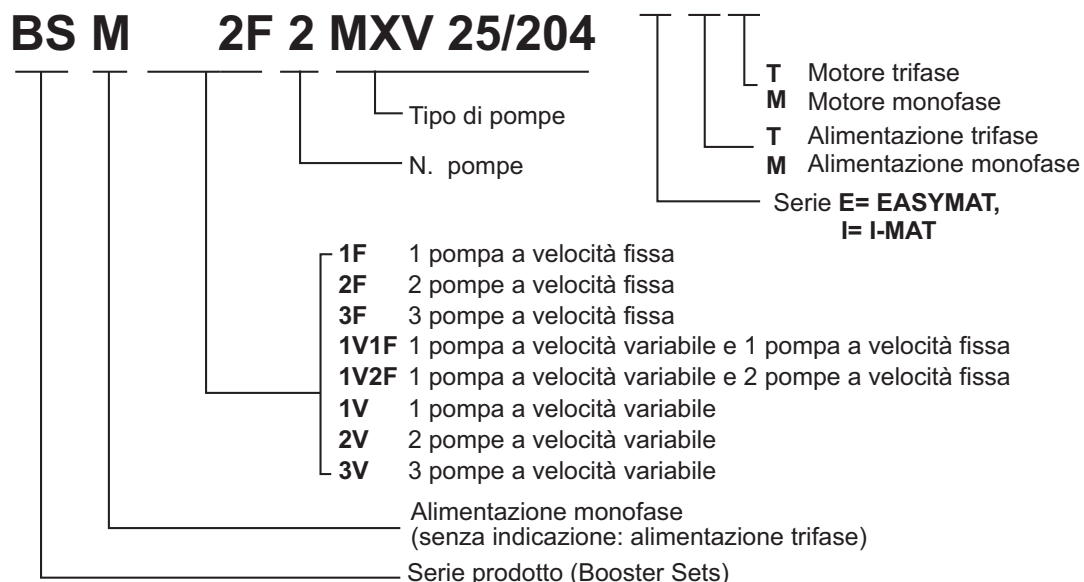
Gruppi di pressione con pompe a velocità variabile



	Gruppi di pressione serie NM, NMD pag. 514 BS .F fissa 1/3 pompe BS1V.F, BS.V variabile con INVERTER A QUADRO 1/3 pompe variabile con I-MAT 2/3 pompe
	Gruppi di pressione serie MXH pag. 535 BS .F fissa 1/3 pompe BS1V.F, BS.V variabile con INVERTER A QUADRO 1/3 pompe variabile con EASYMAT 1/3 pompe variabile con I-MAT 2/3 pompe
	Gruppi di pressione serie MGP, MXP pag. 546 BS .F fissa 2 pompe BS1V.F, BS.V variabile con INVERTER A QUADRO 2 pompe variabile con EASYMAT 1/3 pompe
	Gruppi di pressione serie MPSU pag. 555 BS .F fissa 1/3 pompe BS1V.F, BS.V variabile con INVERTER A QUADRO 1/3 pompe variabile con EASYMAT 1/3 pompe
	Gruppi di pressione serie MXVB pag. 562 BS .F fissa 1/3 pompe BS1V.F, BS.V variabile con INVERTER A QUADRO 1/3 pompe variabile con EASYMAT 1/3 pompe variabile con I-MAT 2/3 pompe
	Gruppi di pressione serie MXV pag. 571 BS .F fissa 1/3 pompe BS1V.F, BS.V variabile con INVERTER A QUADRO 1/3 pompe variabile con I-MAT 2/3 pompe
	Gruppi di pressione serie NG, NGL, NGX pag. 585 BS .F fissa 2 pompe
	Gruppi di pressione serie 4SDP pag. 589 BS .V variabile con EASYMAT 1 pompa

Designazione

BS M 2V 2 MXV 25/204 - I TT
BS M 1V 1F 2 MXV 25/204 - E MT
BS M 2F 2 MXV 25/204



Per la scelta del gruppo di alimentazione vedere appendice tecnica pagina 612.

Per gruppi con 4, 5 e 6 pompe contattare il Ns. ufficio tecnico/commerciale.

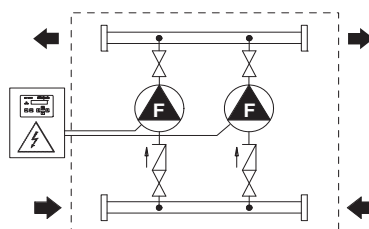
BSF

con 2 o 3 pompe a velocità fissa

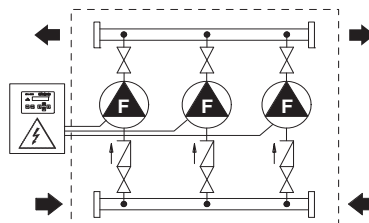
Costruzione

Gruppi di pressione a funzionamento automatico composti da 2 e 3 pompe assemblate su unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, pressostati, manometro, quadro elettrico, a richiesta serbatoio a membrana da 100 a 1000 litri a richiesta.

BS 2F
2 pompe a velocità fissa



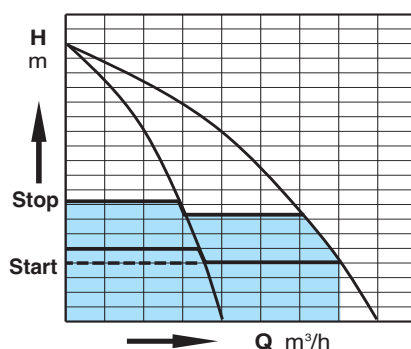
BS 3F
3 pompe a velocità fissa



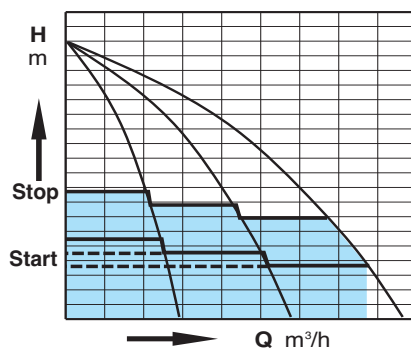
Funzionamento

Il quadro elettrico, con centralina elettronica, gestisce il funzionamento delle pompe, lo scambio pompe ad ogni avviamento e in caso di mancanza d'aria nel serbatoio ferma l'impianto (sistema brevettato). Le pompe funzionano in cascata, con segnale dai pressostati.

BS 2F
2 pompe a velocità fissa



BS 3F
3 pompe a velocità fissa

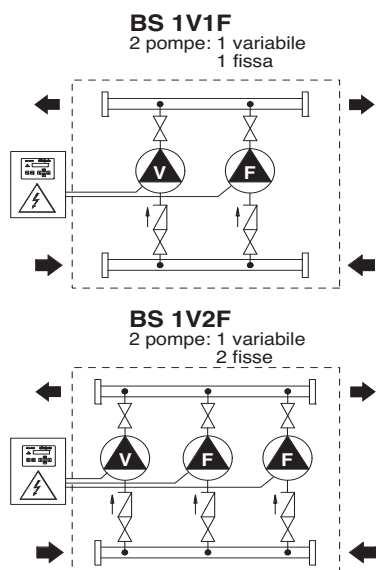


BSV.F.

1 pompa a velocità variabile (con inverter)
1-5 pompe a velocità fissa

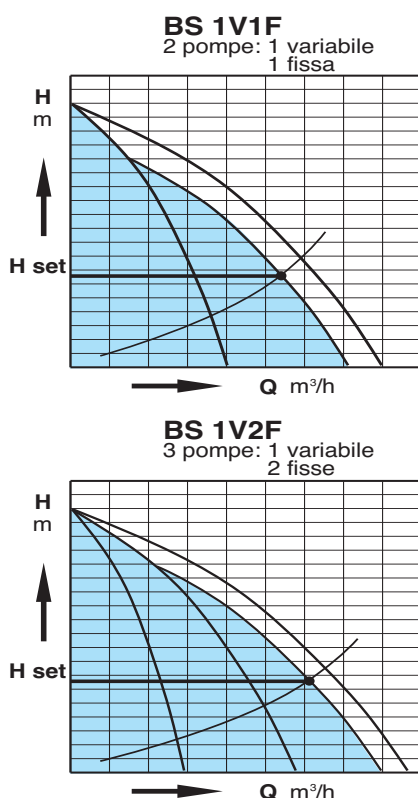
Costruzione

Gruppi a funzionamento automatico a pressione costante composti da 1 pompa a velocità variabile con inverter e da 1 a 5 pompe a velocità fissa, assemblate su unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, trasduttore di pressione, manometro, quadro elettrico, a richiesta serbatoio a membrana da 20 litri a richiesta.



Funzionamento

Il quadro elettrico, con centralina elettronica, gestisce il funzionamento delle pompe e lo scambio delle pompe a velocità fissa. Funzionamento in cascata con segnale da trasduttore di pressione. La pressione costante è garantita dalla pompa a velocità variabile mentre le pompe a velocità fissa entrano in funzione quando la richiesta supera la portata della pompa a velocità variabile.

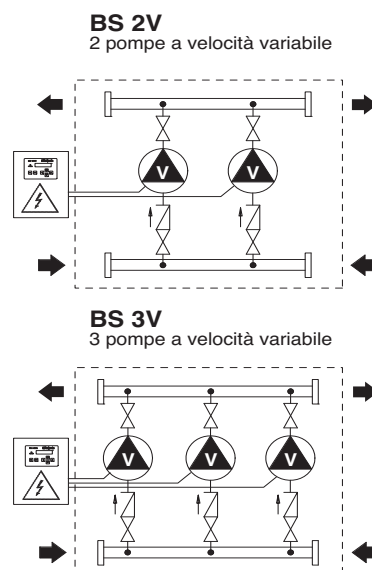


BSV

2-6 pompe a velocità variabile (con inverter)

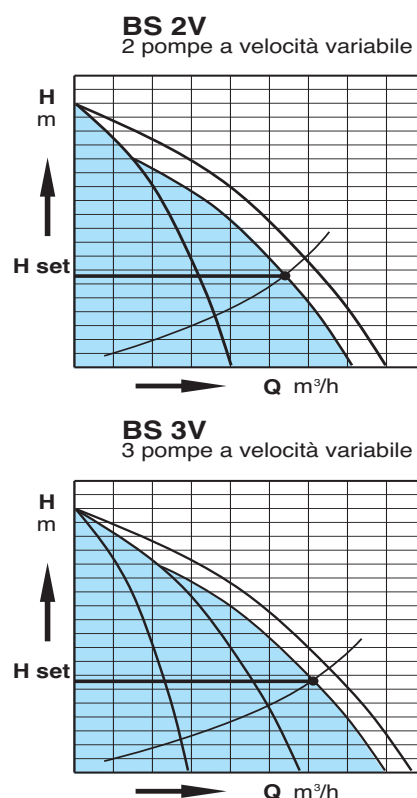
Costruzione

Gruppi a funzionamento automatico a pressione costante composti da 1 a 6 pompe a velocità variabile con inverter, assemblate su unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, trasduttore di pressione, manometro, quadro elettrico, a richiesta serbatoio a membrana da 20 litri a richiesta.



Funzionamento

Il quadro elettrico, con centralina elettronica, gestisce il funzionamento delle pompe e lo scambio dell'ordine di partenza ad ogni avviamento. Funzionamento in cascata con segnale da trasduttore di pressione.



Gruppi con pompe a velocità fissa

Quadri elettrici

per gruppi con pompe a velocità fissa.

Nuovi quadri elettrici per gruppi di pressurizzazione, tutti con centralina elettronica con microprocessore, per il controllo e la gestione del funzionamento delle pompe.

Il microprocessore svolge con la massima sicurezza un controllo continuo durante tutte le varie fasi di lavoro delle pompe, incorpora tutte le funzioni necessarie, riducendo i componenti elettrici ed elettronici all'interno del quadro.

In particolare:

- avvia le pompe "in cascata" a seconda della richiesta d'acqua
- scambia l'ordine di avviamento delle pompe
- ritarda l'avviamento della 2^a/3^a pompa in caso di rottura del pressostato 1 o dopo una sospensione di energia elettrica
- impedisce l'avviamento della pompa in caso di colpi d'ariete
- attiva un allarme in caso di rottura del pressostato 1
- attiva un allarme in caso di riduzione del cuscino d'aria nel serbatoio.
- blocca la pompa quando il cuscino d'aria nel serbatoio è esaurito.

Massima chiarezza di tutte le segnalazioni

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

- presenza tensione
- mancanza acqua
- sistema di avaria
- pompa in lavoro
- blocco termico
- pompa in funzionamento automatico
- pompa in stop

Massima semplicità dei comandi

Sul frontalino della centralina elettronica sono presenti i seguenti comandi:

- pulsante AUT-STOP (1 per pompa)
- pulsante MAN (1 per pompa)
- pulsante RESET

Possibilità di controllo a distanza

Attraverso il quadro RA 100 è possibile avere a distanza un segnale acustico e luminoso di anomalia.

Quadro di comando per gruppi fino a 6 pompe

Usando la centralina elettronica MPS 6000 (Multi Pumps System) è possibile comandare gruppi di pressurizzazione fino ad un massimo di 6 pompe a velocità fissa con un'unica taratura di pressione.

Sistemi automatici alimentazione aria

A completamento dei quadri di comando pompe, sono disponibili sistemi comandati da microprocessore per l'alimentazione automatica dell'aria nei serbatoi autoclave tramite compressore o elettrovalvola.

Funzionamento

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

Per gruppi con 4, 5 e 6 pompe: Funzionamento gestito da microprocessore con segnale da trasduttore di pressione. Le pompe lavorano con un'unica taratura di pressione.



Gruppi con pompe a velocità variabile con inverter

Quadri elettrici

per gruppi con pompe a velocità variabile.

Nuovi quadri elettrici per gruppi di pressurizzazione con pompe a velocità variabile.

Indispensabili in tutti i casi in cui è richiesta una pressione costante e quando si devono comandare pompe per alte pressioni.

Tutte le varie fasi di lavoro vengono gestite e controllate dalla centralina elettronica MPS 4000 (Multi Pumps System) con microprocessore che è in grado di comandare fino a 6 pompe in funzionamento contemporaneo.

Massima chiarezza delle segnalazioni

Tutti i vari parametri di taratura compaiono tramite messaggi sul display della centralina elettronica MPS 4000.

Anche in caso di anomalia sul display compare direttamente il messaggio con il nome dell'inconveniente verificatosi.

Possibilità di controllo a distanza

Attraverso il quadro RA 100 è possibile avere a distanza un segnale acustico e luminoso di anomalia.

Pressione costante o incrementata

Tutte le pompe possono lavorare con lo stesso valore di pressione (set point) impostato oppure, per gli impianti con elevate perdite di carico, la pressione può essere incrementata in base al numero di pompe funzionanti.



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.

Lunga vita per le pompe

Tutti i componenti meccanici delle pompe e motori sono sollecitati al minimo, grazie al funzionamento a velocità variabile.

Risparmio energetico

I motori consumano istante per istante, solo l'energia necessaria per fornire la quantità d'acqua richiesta dall'impianto.

Non più serbatoi di grande capacità

La tecnica ad inverter permette l'eliminazione dei serbatoi autoclave e a membrana di grande capacità. Anche per gruppi con pompe di notevole portata sono sufficienti pochi serbatoi a membrana da 20 litri.

Grande versatilità

La grande versatilità della centralina elettronica MPS 4000 permette la costruzione di gruppi speciali con logiche di funzionamento diverse dai normali gruppi di pressurizzazione, a seconda delle esigenze e caratteristiche degli impianti.

Funzionamento

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.

Gruppi con pompe a velocità variabile con EASYMAT

EASYMAT

per gruppi con pompe a velocità variabile.

Sistema a velocità variabile pilotato da inverter per il controllo della pressione di utilizzo negli impianti domestici e residenziali. Il sistema mantiene costante la pressione all'interno dell'impianto e comanda l'avvio e l'arresto della pompa in funzione delle richieste delle utenze.

Massima chiarezza delle segnalazioni

EASYMAT è equipaggiato con un sistema di controllo che permette di impostare e di monitorare un grande numero di parametri del sistema.

I **2 pulsanti di navigazione** sono utilizzati per navigare all'interno dei differenti parametri di funzionamento.

Allo stesso tempo si possono usare i pulsanti per muoversi all'interno dei menù di set-up e variare le differenti opzioni.

Il display LCD customizzato dà una facile panoramica dello stato del sistema e dei parametri operativi.

Le icone sopra e sotto l'area del display spiegano in quale modo EASYMAT sta lavorando e se ci sono alcuni problemi nel sistema.

I **4 pulsanti di set-up** sono creati per entrare e muoversi tra i menù di set-up per far partire e fermare la pompa. I simboli aiutano a capire la funzione di ciascun pulsante. Con questi 4 pulsanti e i 2 pulsanti di navigazione si possono gestire tutti i set-up e i parametri operativi senza l'uso di un altro pannello di controllo o di un computer.



Funzionamento

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.



Modalità a pressione costante

Il sistema mantiene la pressione dell'impianto costante nel caso di variazioni della quantità d'acqua richiesta dalle utenze. La pressione di funzionamento è impostabile dall'utente in funzione delle necessità.



Modalità a velocità fissa

Il sistema lavora a una velocità di rotazione prefissata, l'utente può variare la velocità di rotazione in funzione delle necessità.

L'Easymat viene applicato alla tubazione di mandata e il suo sistema di aggancio e di raffreddamento (brevettato) lo rendono facile da assemblare e di dimensioni compatte.

L'Easymat viene fornito completo di sensore di pressione attacco G 1/4

Protegge la pompa:

- Contro il funzionamento a secco.
- Contro il funzionamento a bocca chiusa.
- Contro sovracorrenti nel motore.
- Contro sovratensioni o sottotensioni nella rete di alimentazione

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.

Lunga vita per le pompe

Tutti i componenti meccanici delle pompe e motori sono sollecitati al minimo, grazie al funzionamento a velocità variabile.

Risparmio energetico

I motori consumano istante per istante, solo l'energia necessaria per fornire la quantità d'acqua richiesta dall'impianto.

Non più serbatoi di grande capacità

La tecnica ad inverter permette l'eliminazione dei serbatoi autoclave e a membrana di grande capacità. Anche per gruppi con pompe di notevole portata sono sufficienti pochi serbatoi a membrana da 20 litri.

Gruppi con pompe a velocità variabile con I-MAT

I-MAT

per gruppi con pompe a velocità variabile.

Sistema a velocità variabile pilotato da inverter per il controllo della pressione di utilizzo negli impianti domestici e residenziali.

Il sistema mantiene costante la pressione all'interno dell'impianto e comanda l'avvio e l'arresto della pompa in funzione delle richieste delle utenze.

Massima chiarezza delle segnalazioni

L'I-MAT è equipaggiato con un sistema di controllo che permette di impostare e di monitorare tutti i parametri del sistema.

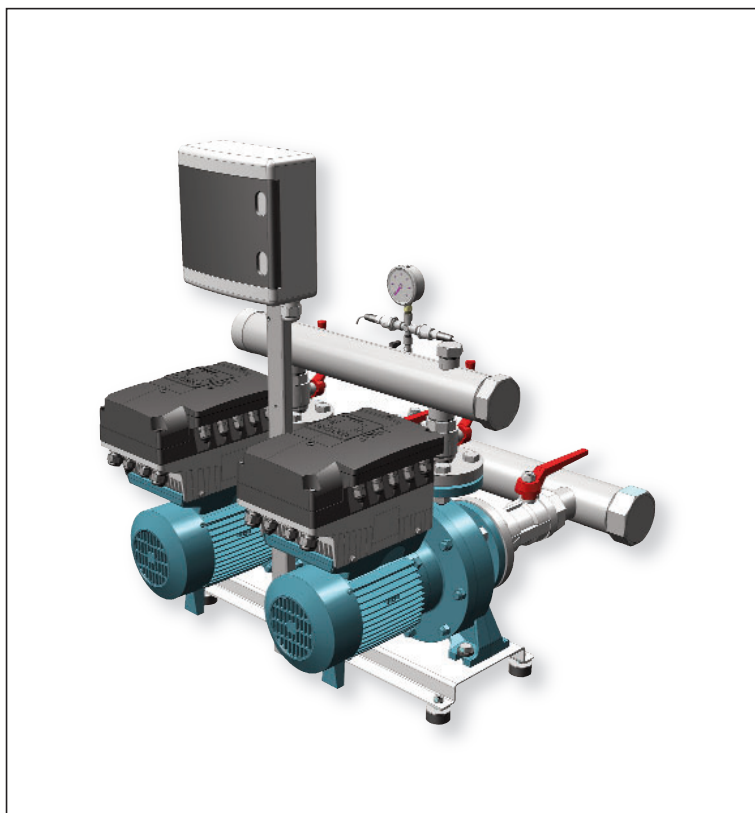
E' possibile remotare il tastierino mediante cavo dotato di connettori M12 (cavi standard).

Il display LCD personalizzato dà una facile panoramica dello stato del sistema e dei parametri operativi.

I 4 pulsanti di set-up sono creati per entrare e muoversi tra i menù di set-up per avviare e fermare la pompa. I simboli aiutano a capire la funzione di ciascun pulsante. Con questi 4 pulsanti e i 2 pulsanti di navigazione si possono gestire tutti i set-up e i parametri operativi senza l'uso di un altro pannello di controllo o di un computer.

Protegge la pompa:

- Contro il funzionamento a secco.
- Contro il funzionamento a bocca chiusa.
- Contro sovracorrenti nel motore.
- Contro sovratensioni o sottotensioni nella rete di alimentazione
- Contro squilibri tra le fasi di alimentazione.



Funzionamento

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.



Modalità pressione costante

Le modalità di funzionamento a pressione costante prevedono che il gruppo pompa-inverter mantenga la pressione all'interno di un impianto a un valore costante impostato dall'utente, tale valore viene mantenuto in automatico dal sistema al fine di garantire alle utenze finali una pressione costante anche in presenza di variazioni della richiesta e compatibilmente con i limiti del gruppo motore-pompa.



Modalità pressione proporzionale

Le modalità di funzionamento a pressione proporzionale prevede che il gruppo pompa-inverter riduca la pressione della pompa (e di conseguenza la frequenza) proporzionalmente alla riduzione della richiesta di acqua dell'impianto.



Modalità temperatura costante

In questa modalità di funzionamento il gruppo pompa-inverter viene utilizzato allo scopo di mantenere costante il valore di temperatura all'interno dell'impianto.



Modalità portata costante

Le modalità di funzionamento a portata costante prevede che il gruppo pompa-inverter varia la frequenza di funzionamento al fine di mantenere la portata transitante attraverso un flussimetro costante.



Modalità velocità fissa

In questa modalità il gruppo pompa-inverter funziona come una pompa tradizionale a curva costante, la curva di funzionamento può essere impostata dall'utente all'interno di un intervallo di curve oppure può essere legata a un segnale di riferimento esterno.



Modalità notturna

La modalità di funzionamento notturna è un'opzione di funzionamento che consente di ridurre la frequenza di rotazione del motore a fronte di un calo di temperatura dell'impianto, tale modalità è abbinabile a tutte le modalità di funzionamento sopra descritte.

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.

Lunga vita per le pompe

Tutti i componenti meccanici delle pompe e motori sono sollecitati al minimo, grazie al funzionamento a velocità variabile.

Risparmio energetico

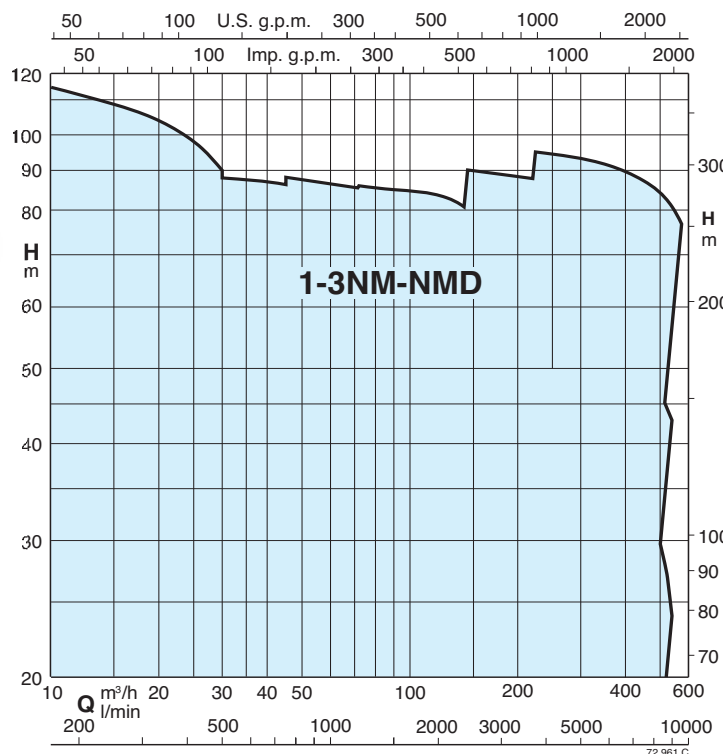
I motori consumano istante per istante, solo l'energia necessaria per fornire la quantità d'acqua richiesta dall'impianto.

Non più serbatoi di grande capacità

La tecnica ad inverter permette l'eliminazione dei serbatoi autoclave e a membrana di grande capacità. Anche per gruppi con pompe di notevole portata sono sufficienti pochi serbatoi a membrana da 20 litri.



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 (trasduttore di pressione da 3 pompe) determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS2-3V Gruppi a 2 e 3 pompe a velocità variabile con I-MAT.

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.

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 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 per gruppi a 2,3 pompe:

- AISI 304 fino a 2NM 40.. e 3NM 32...
- Acciaio S235JR da 2NM 50..e 3NM 40...

Predisposizione per il montaggio di serbatoi attacco G1.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa. L'avviamento dei motori è diretto fino a 5,5 kW e Y/Δ per potenze da 7,5 a 55 kW.
- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.

Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o 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, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Trifase 230/400V ± 10% fino a 3 kW;
400/690 ± 10% da 4 a 55 kW.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Serbatoi

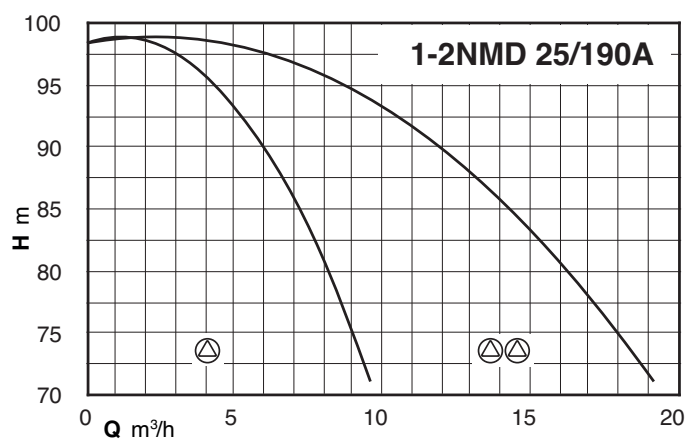
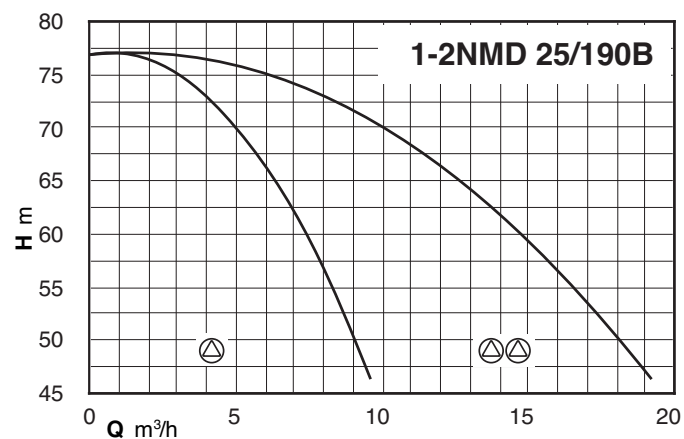
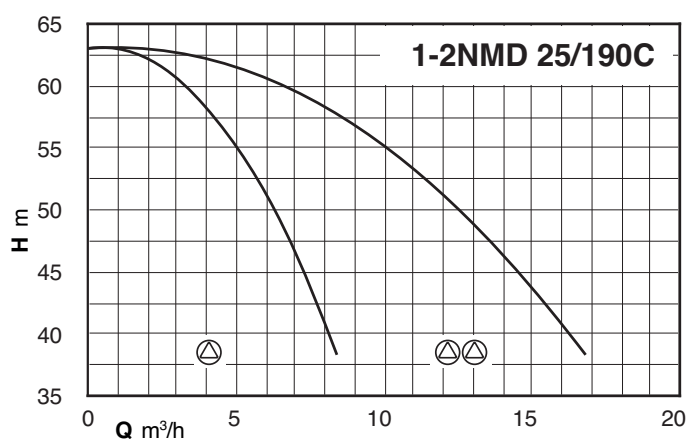
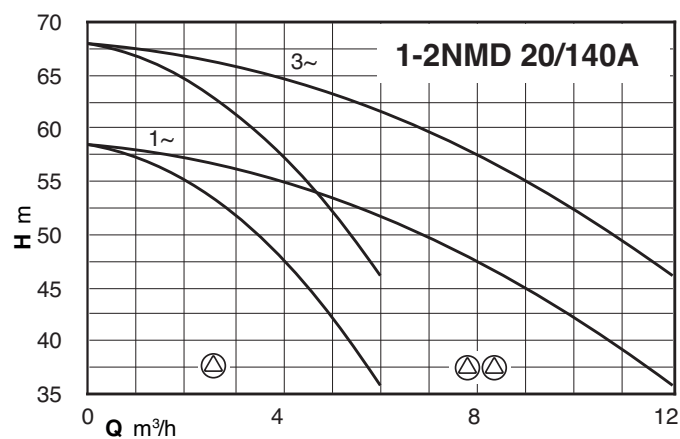
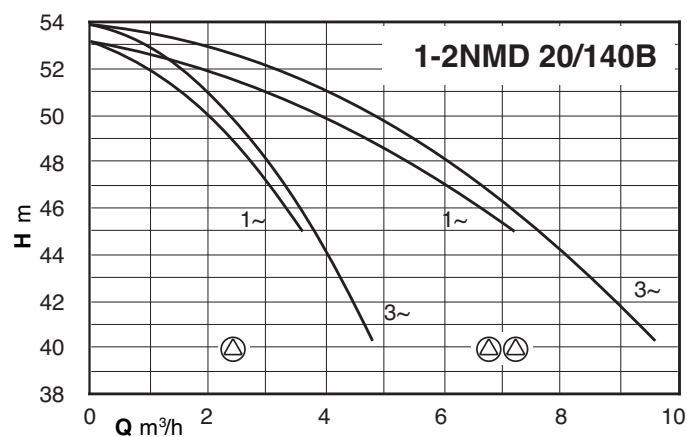
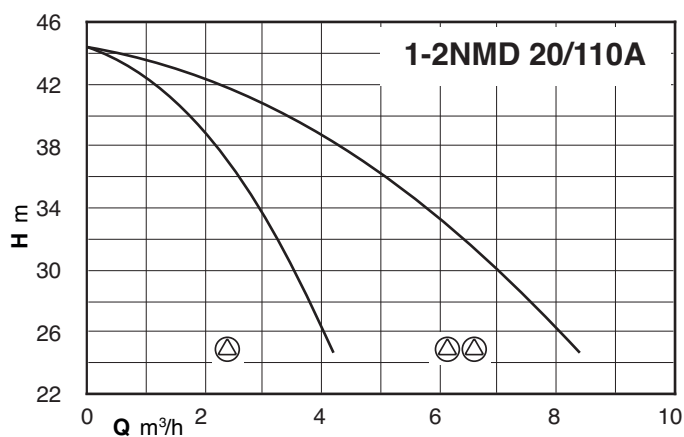
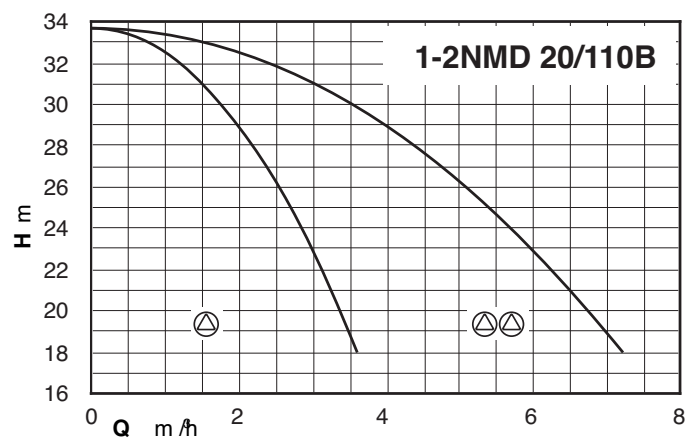
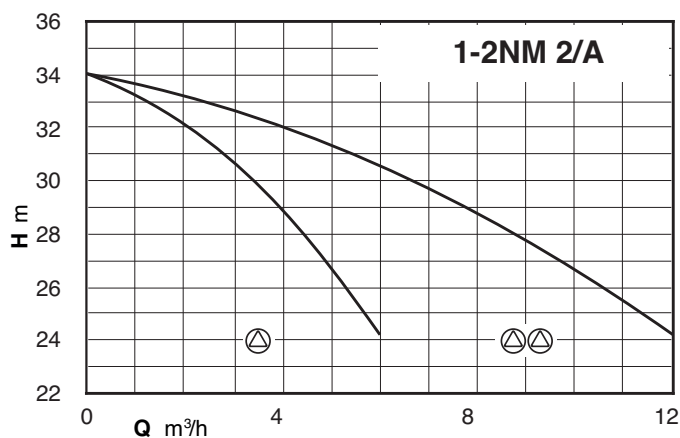
In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

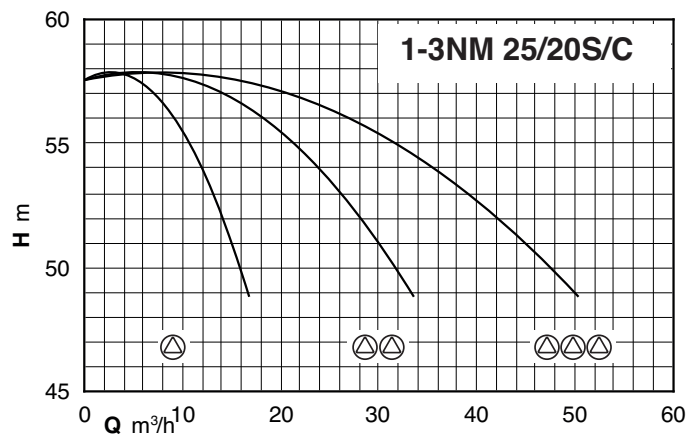
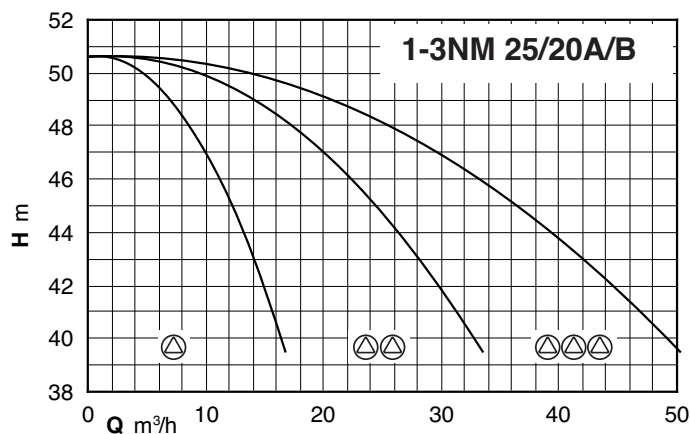
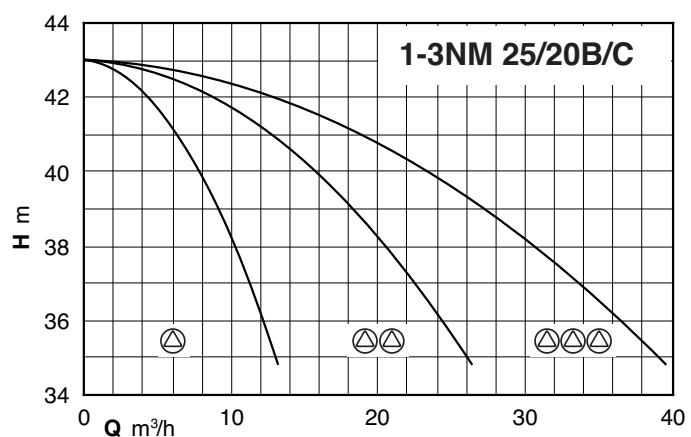
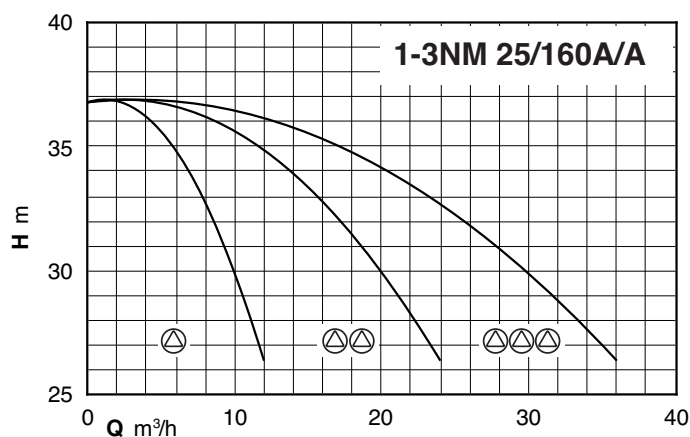
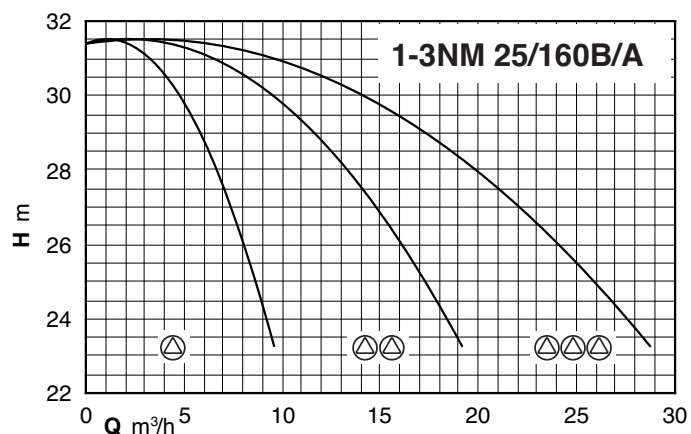
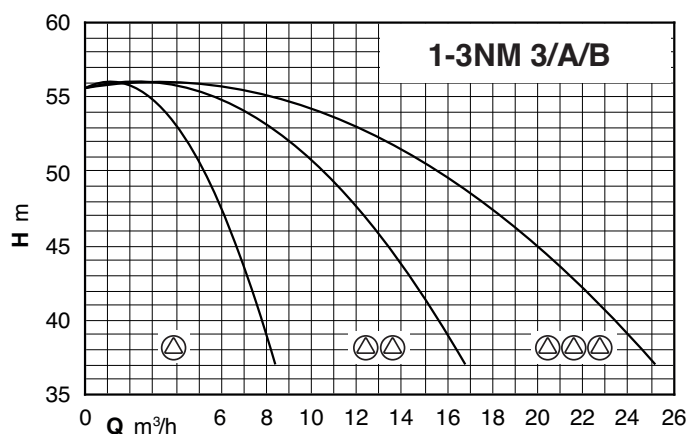
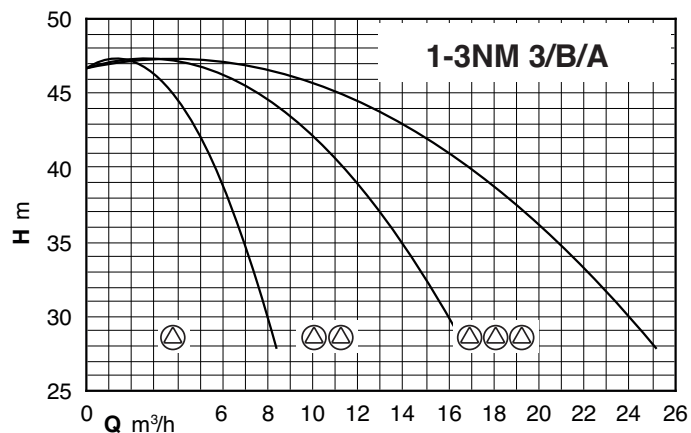
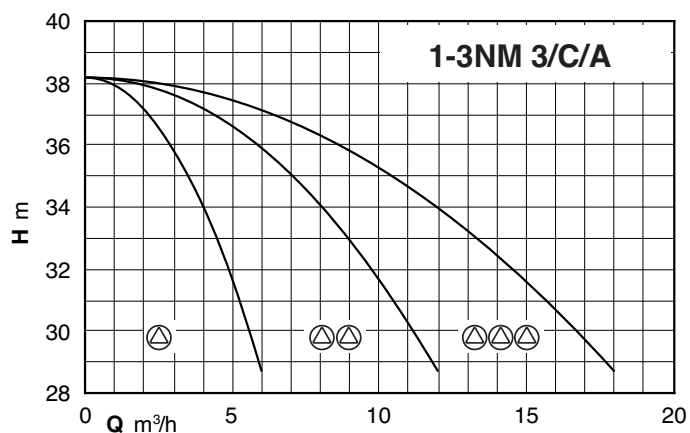
Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

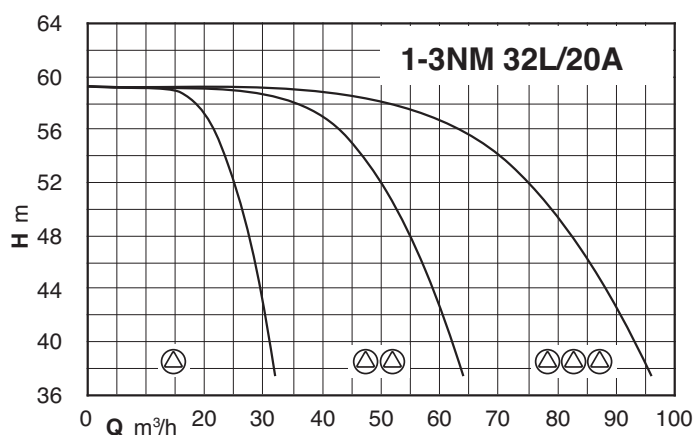
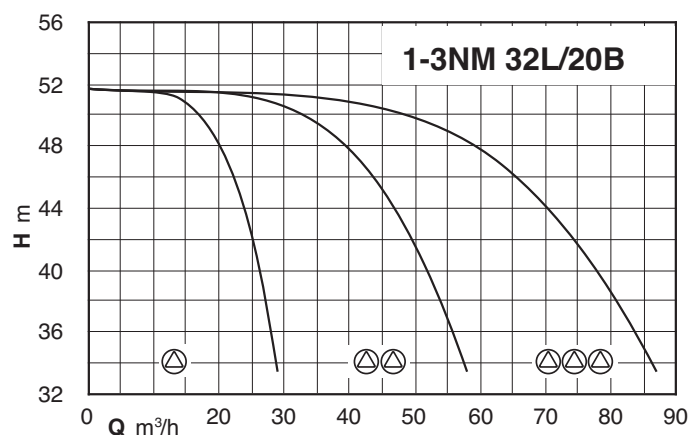
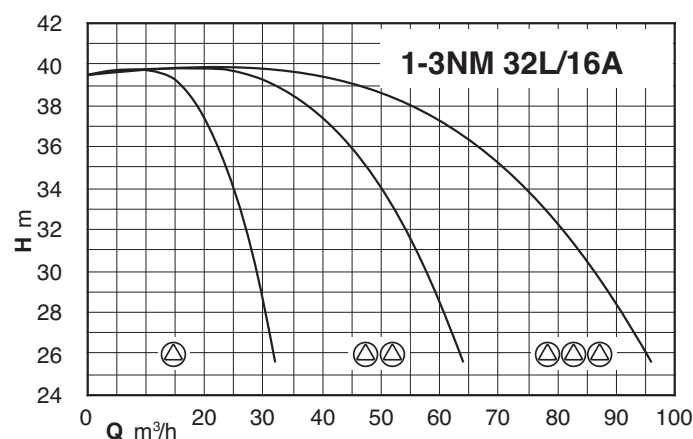
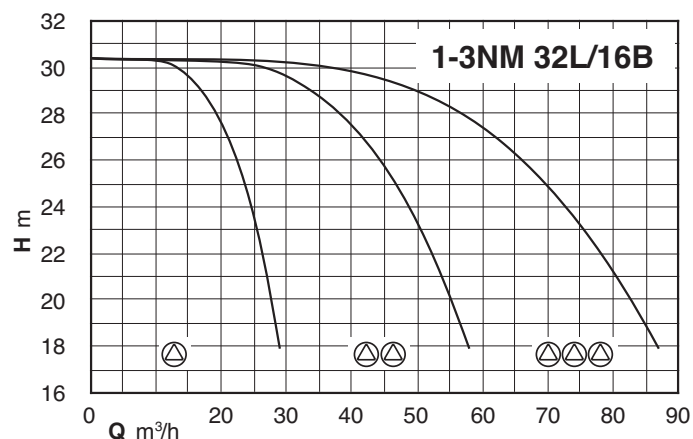
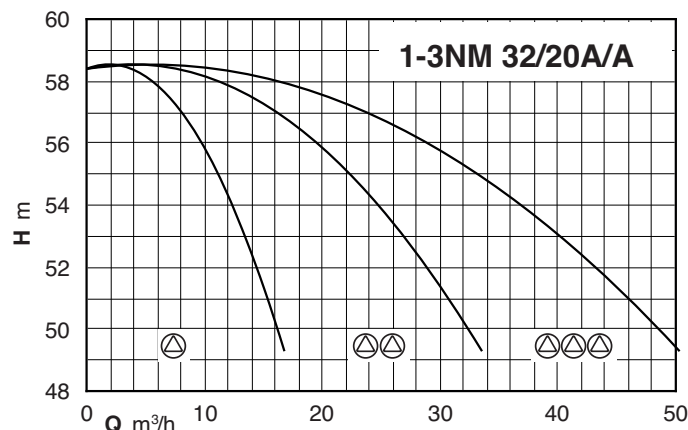
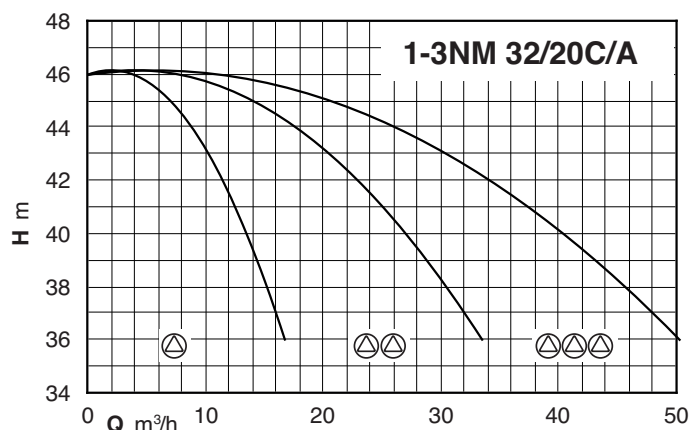
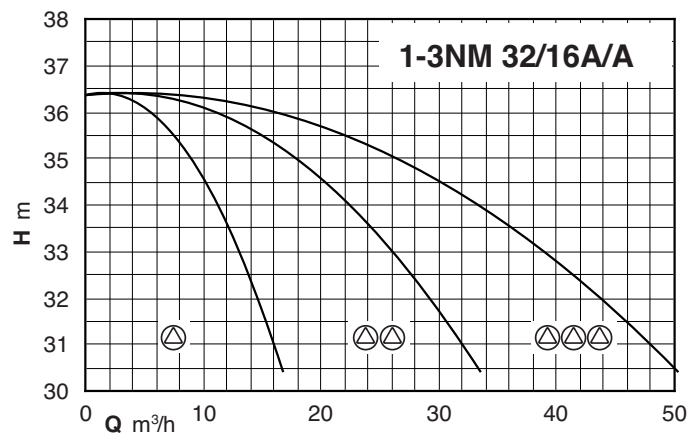
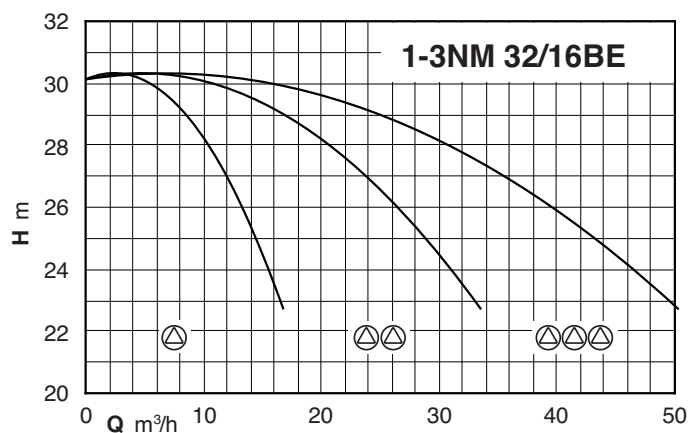
Curve caratteristiche



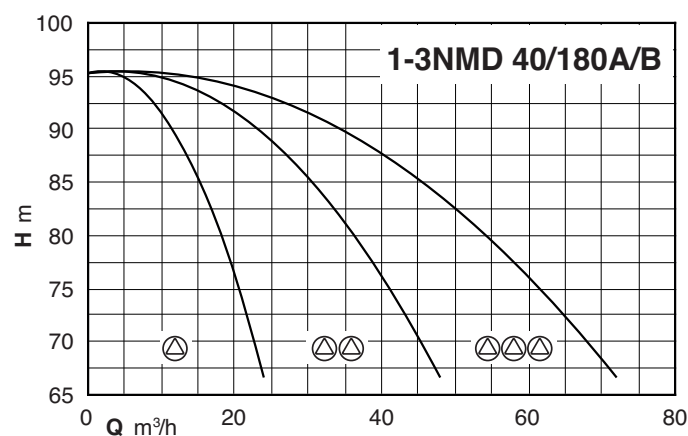
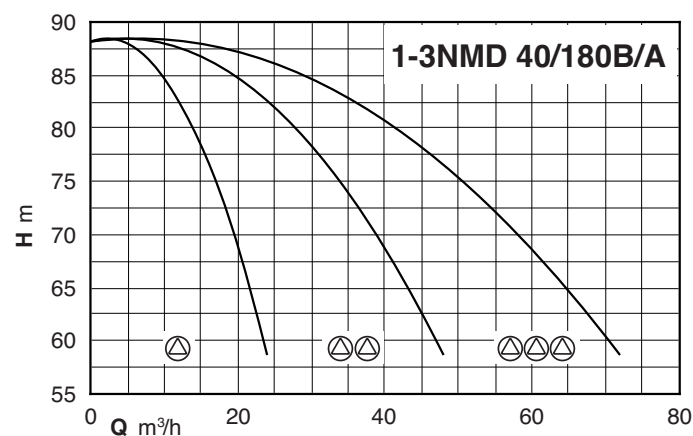
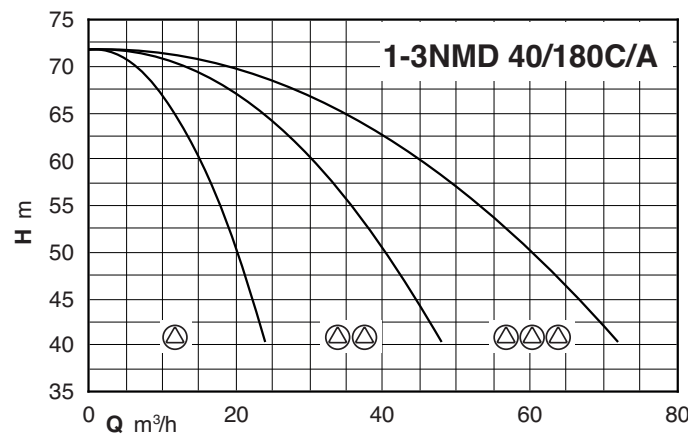
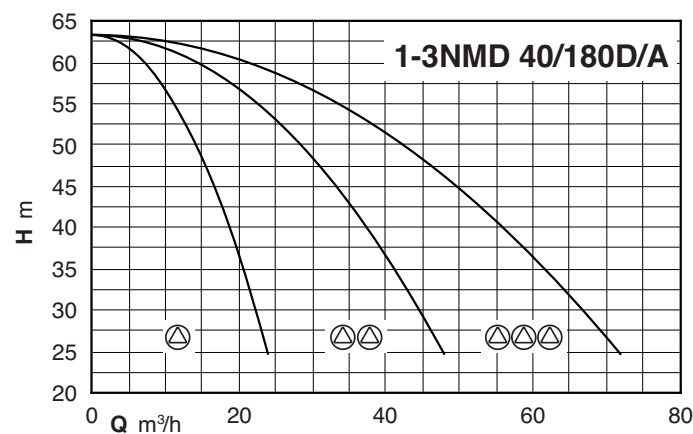
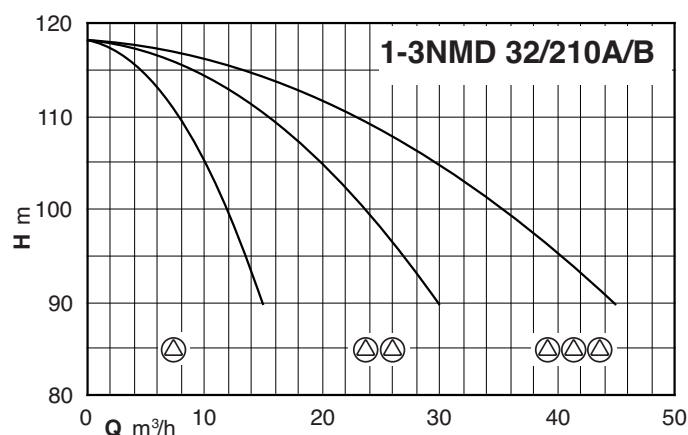
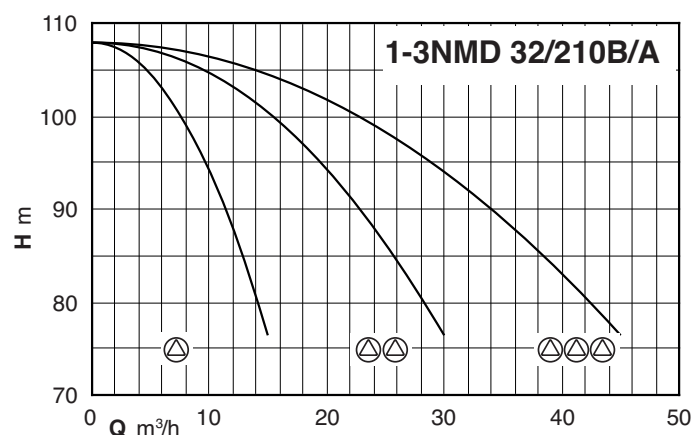
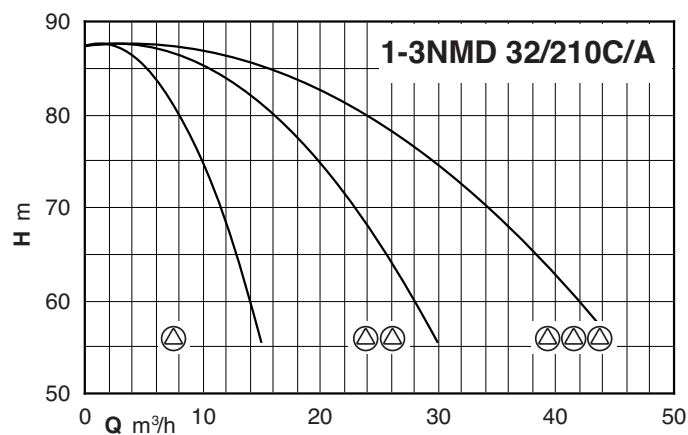
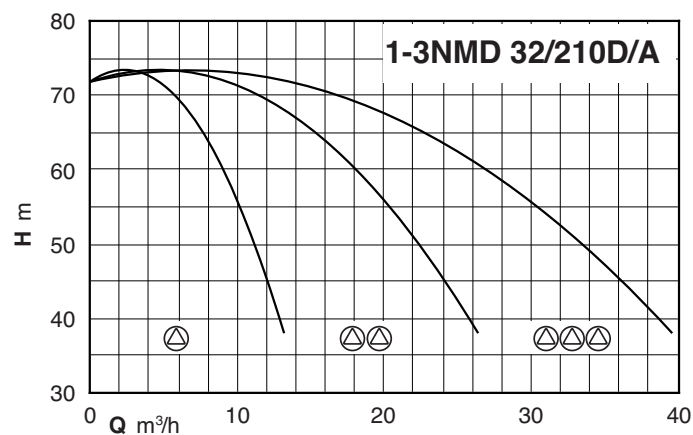
Curve caratteristiche



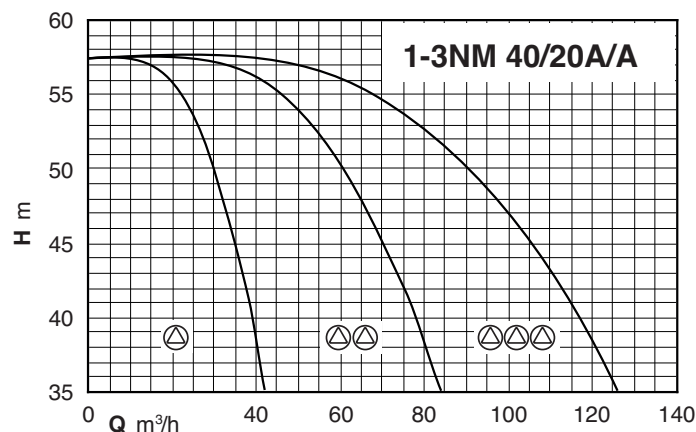
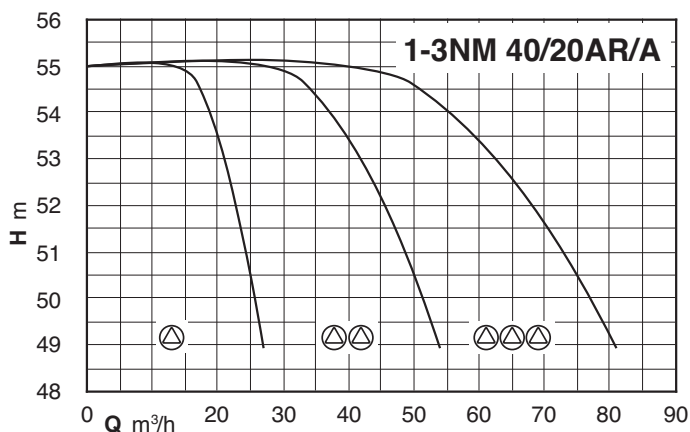
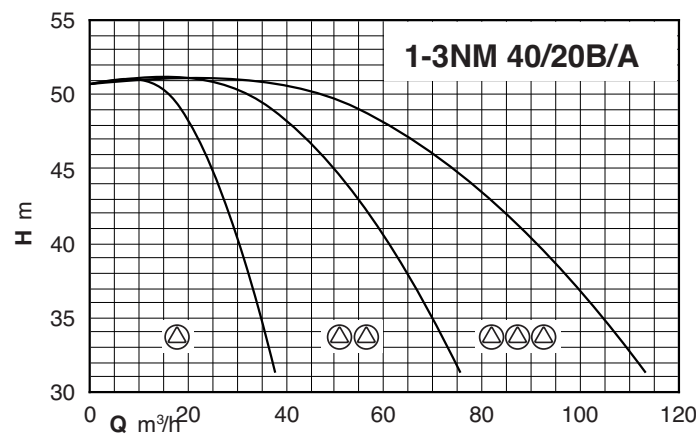
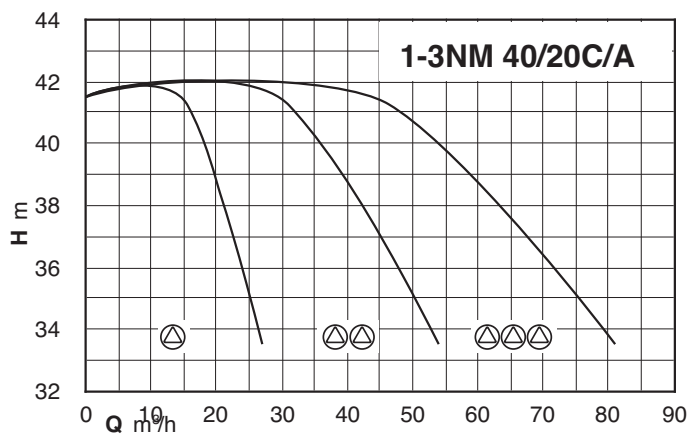
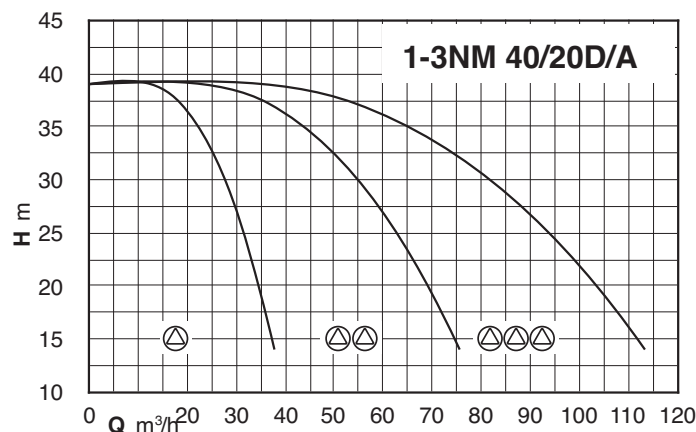
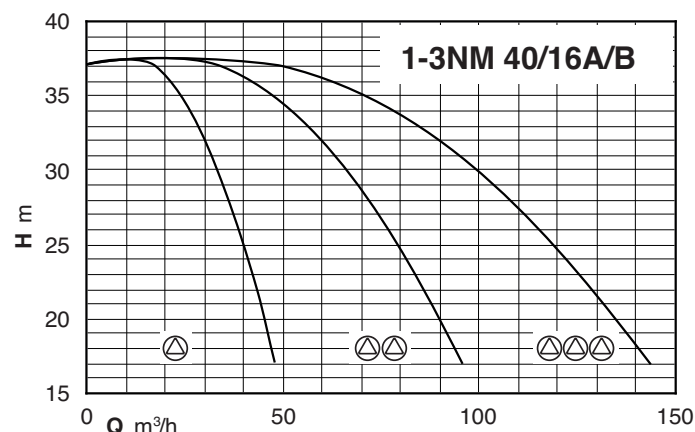
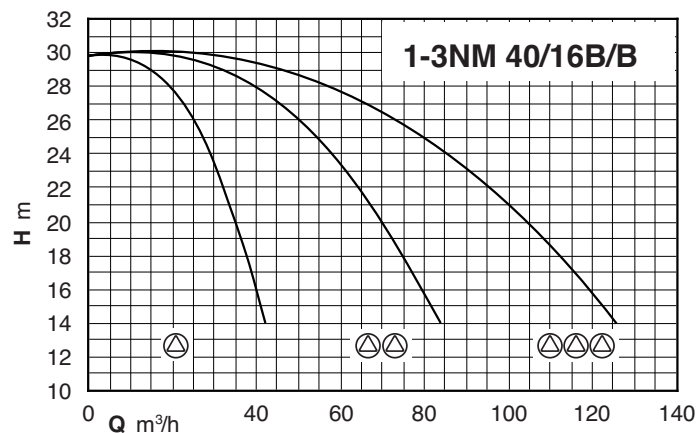
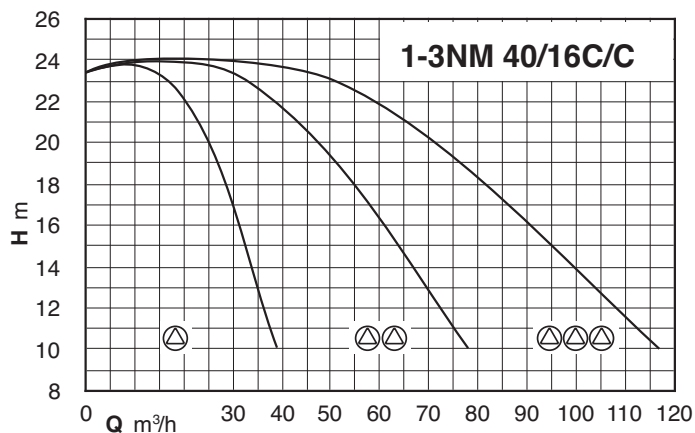
Curve caratteristiche



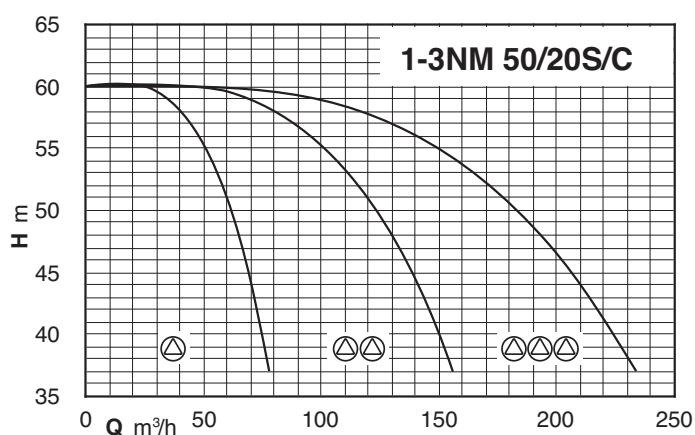
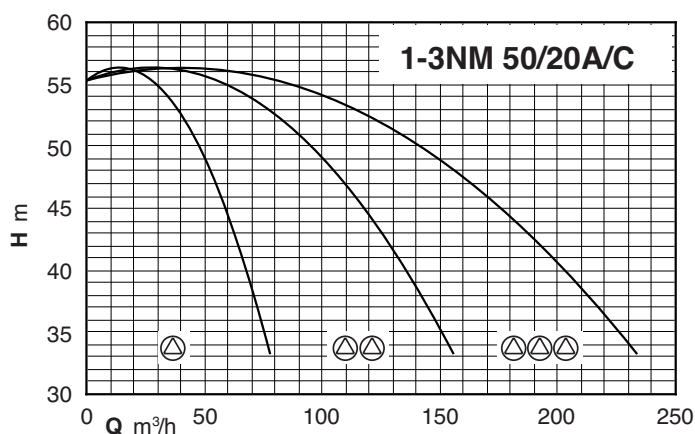
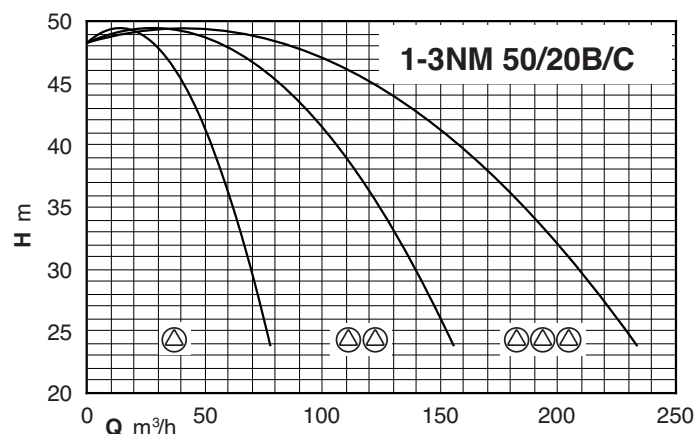
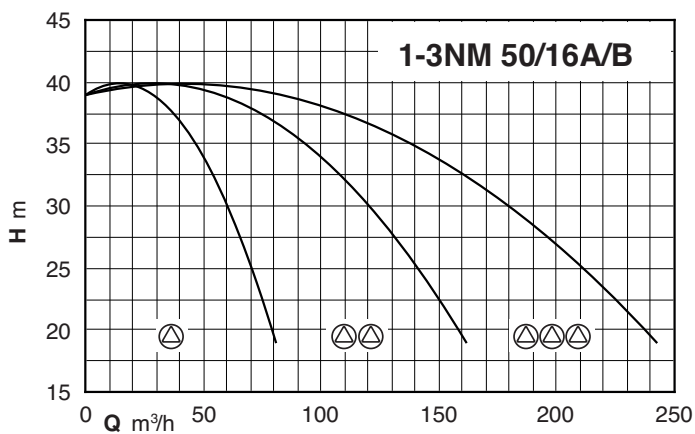
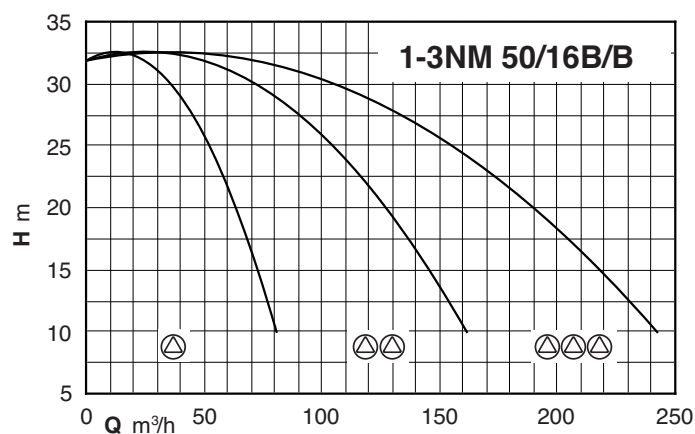
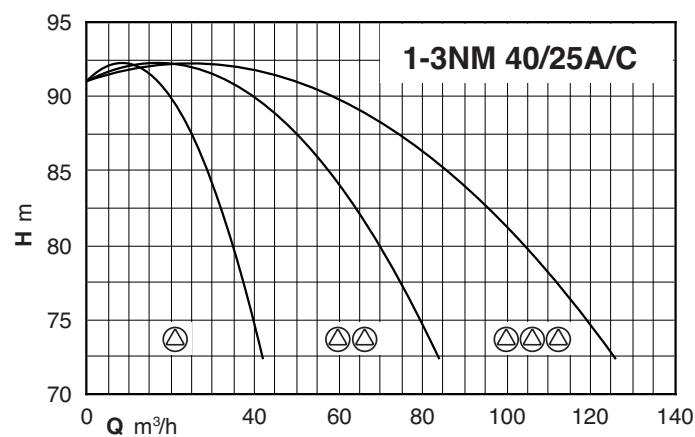
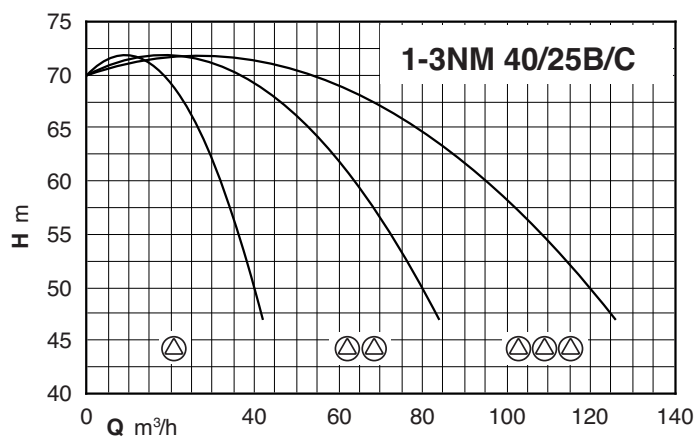
Curve caratteristiche



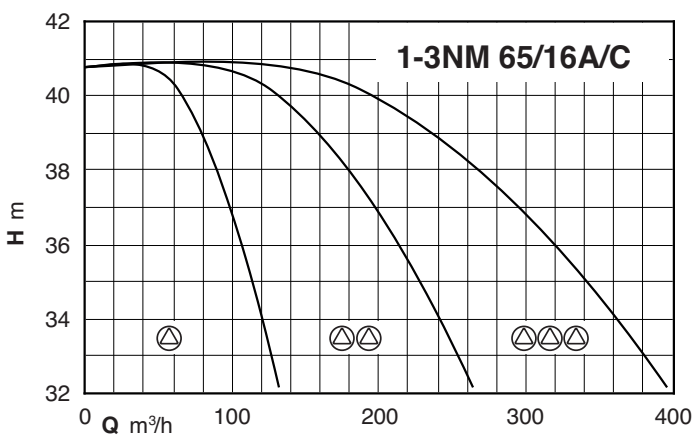
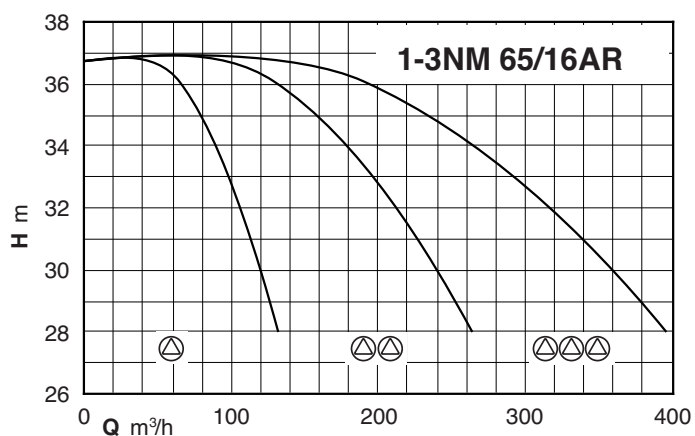
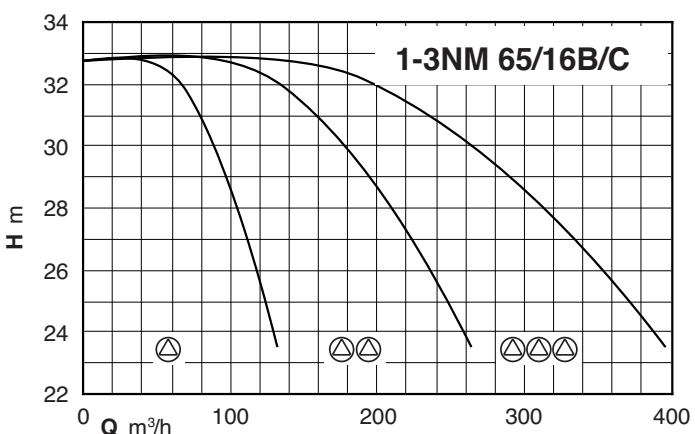
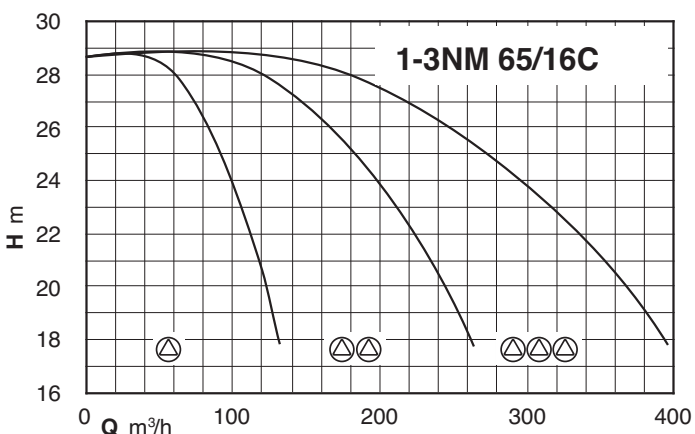
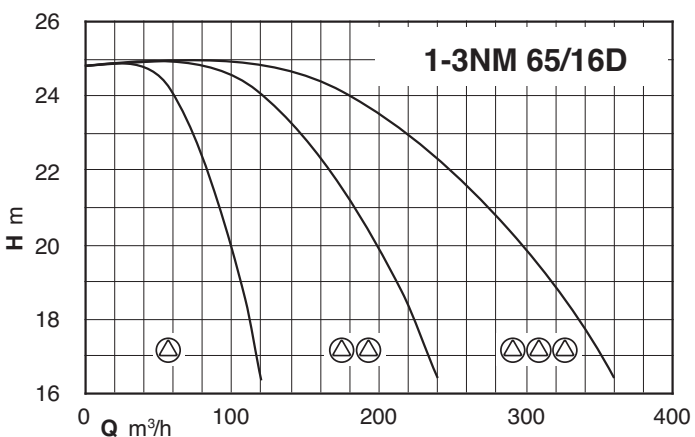
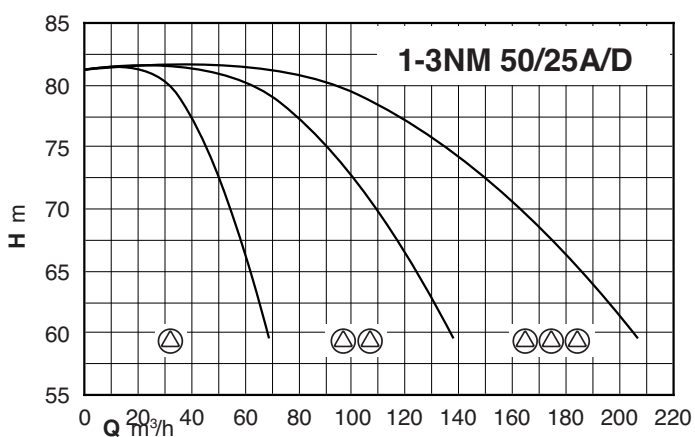
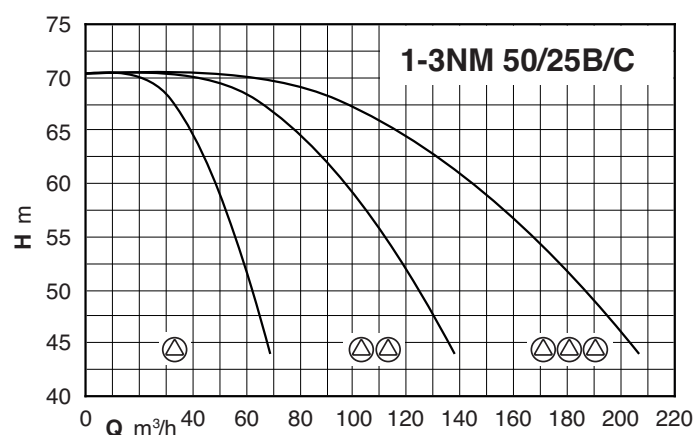
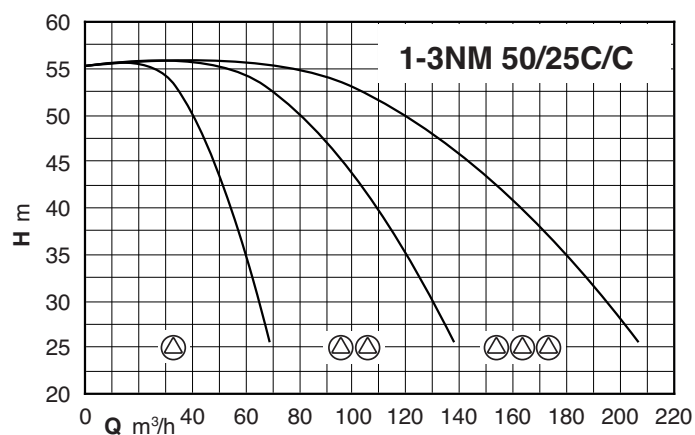
Curve caratteristiche



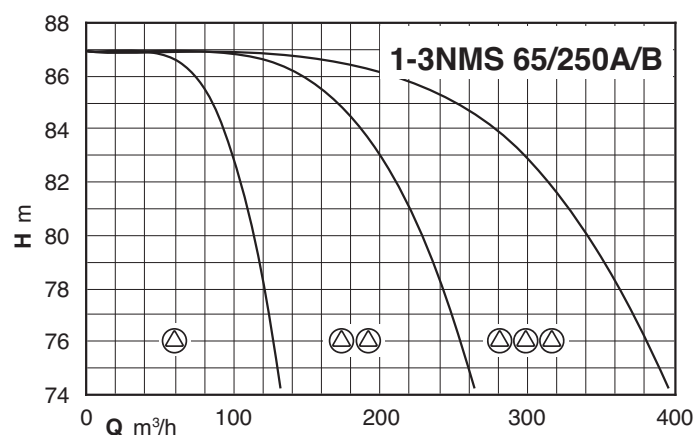
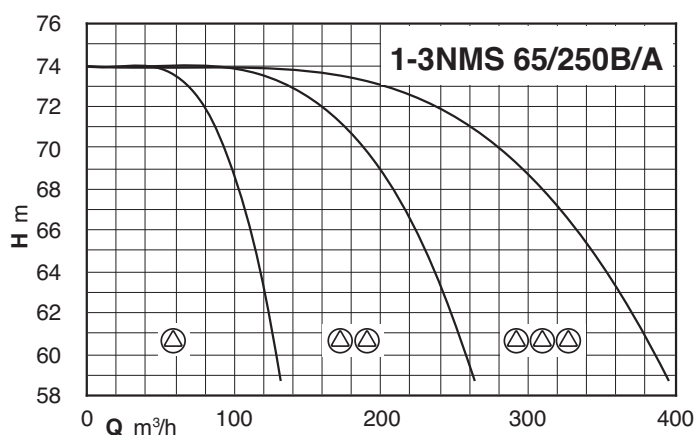
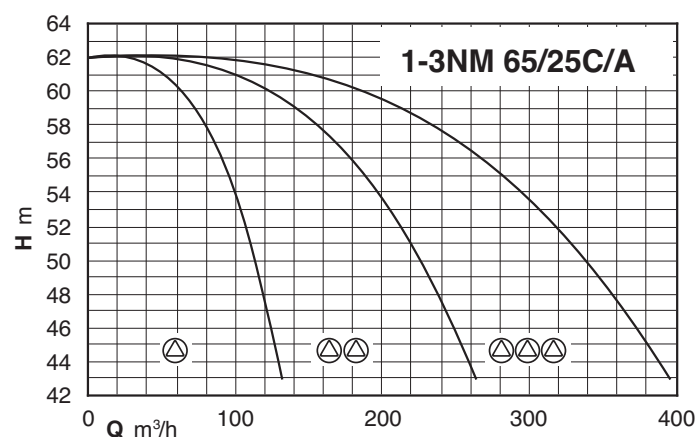
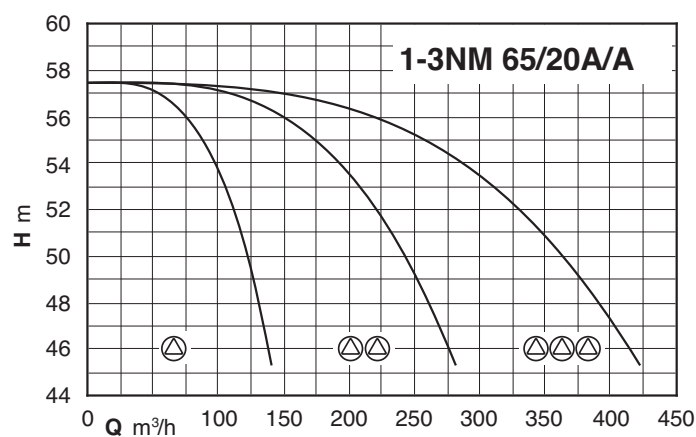
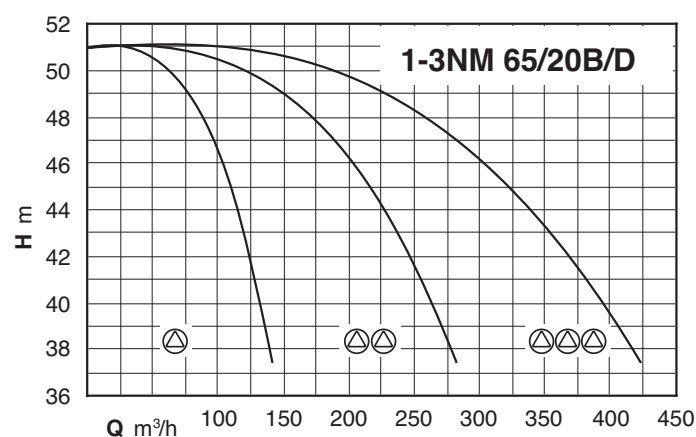
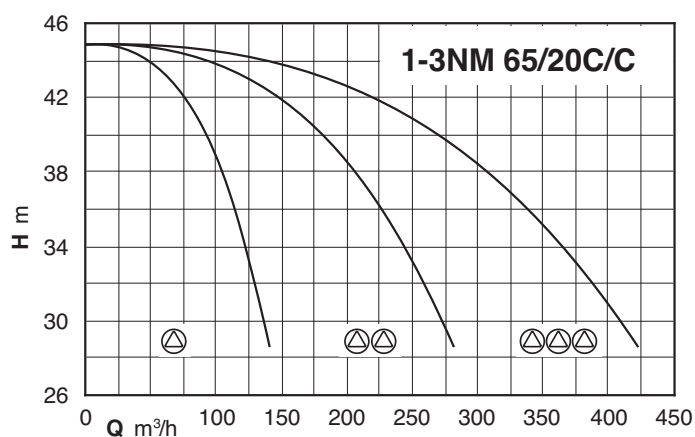
Curve caratteristiche



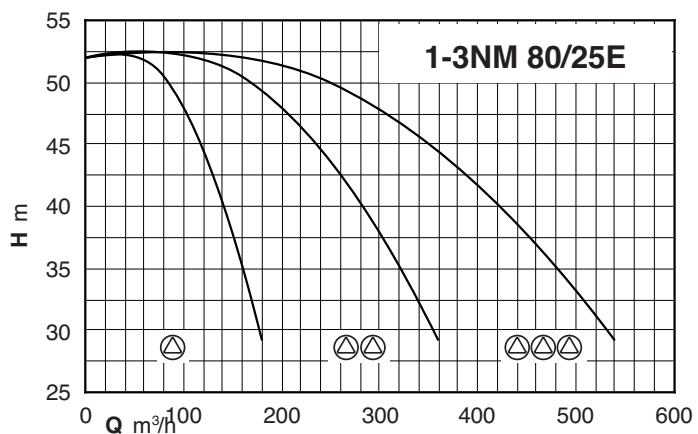
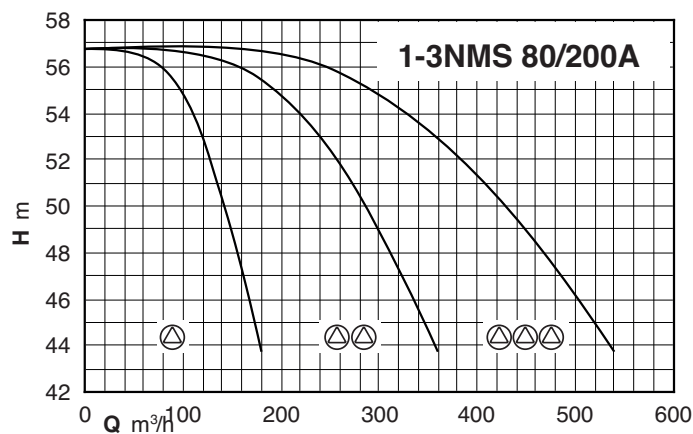
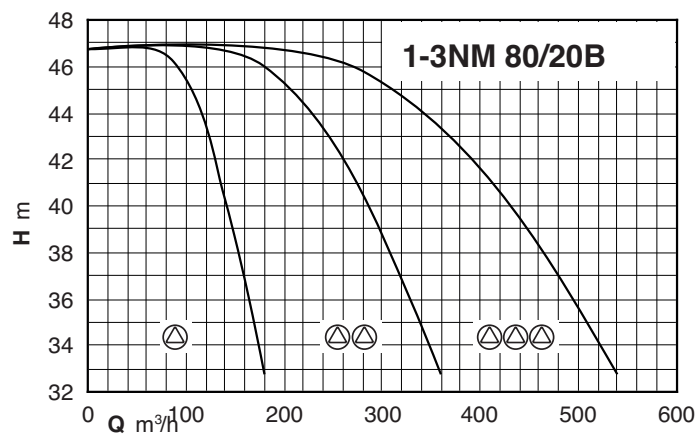
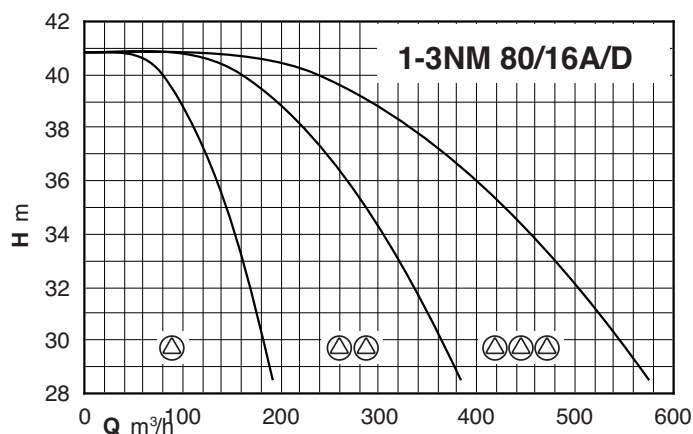
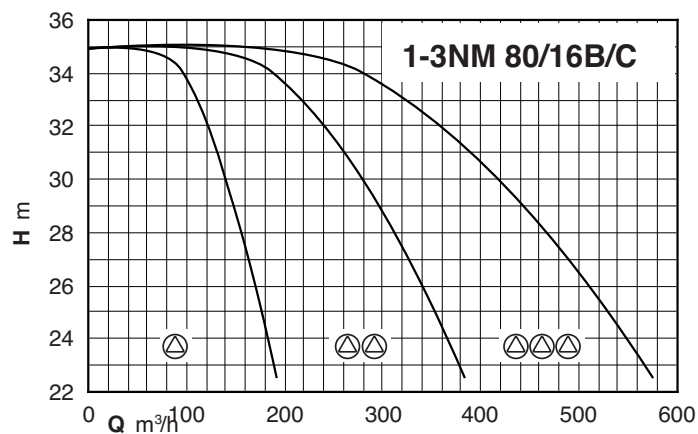
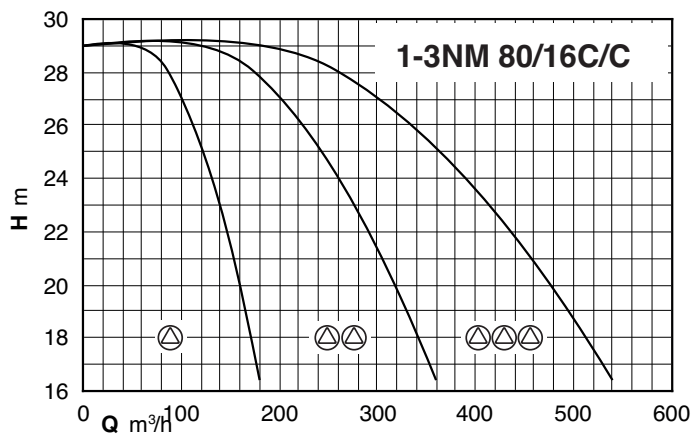
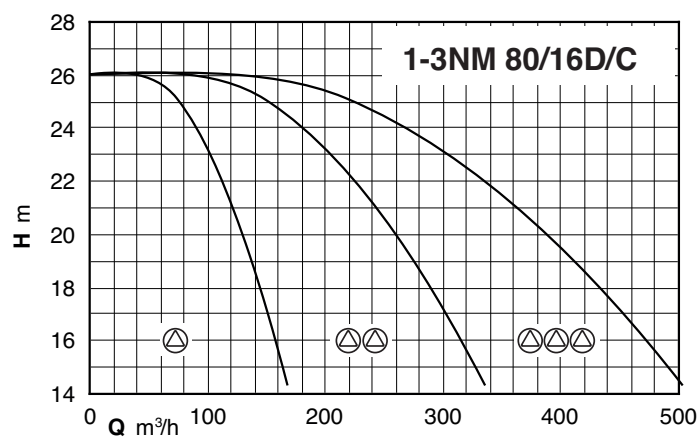
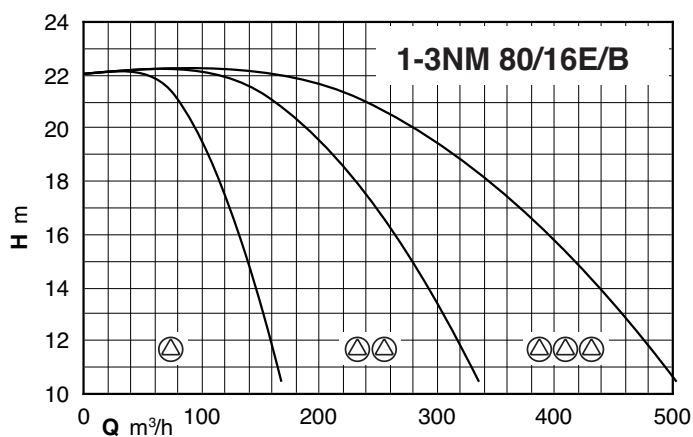
Curve caratteristiche



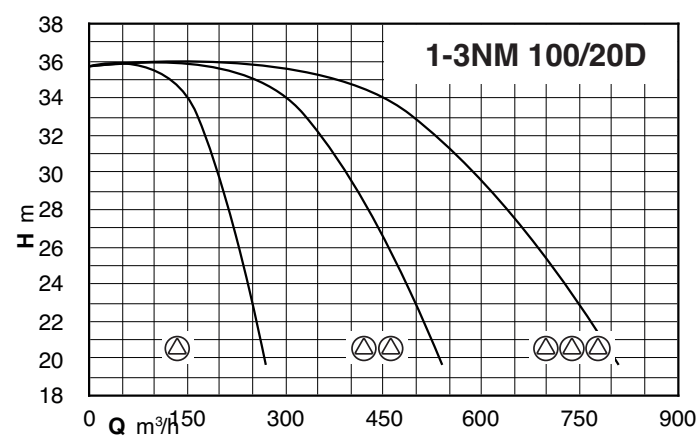
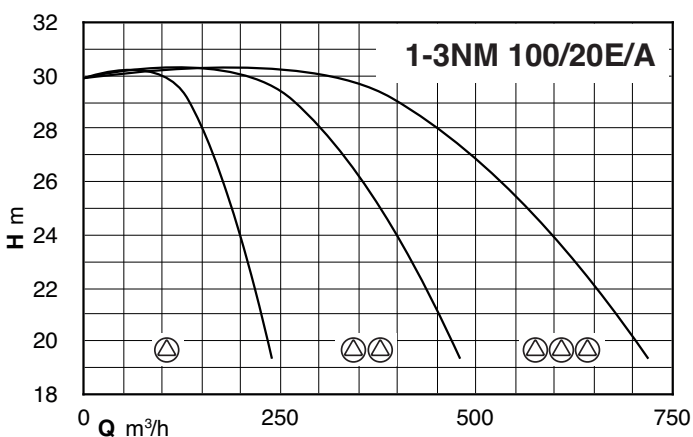
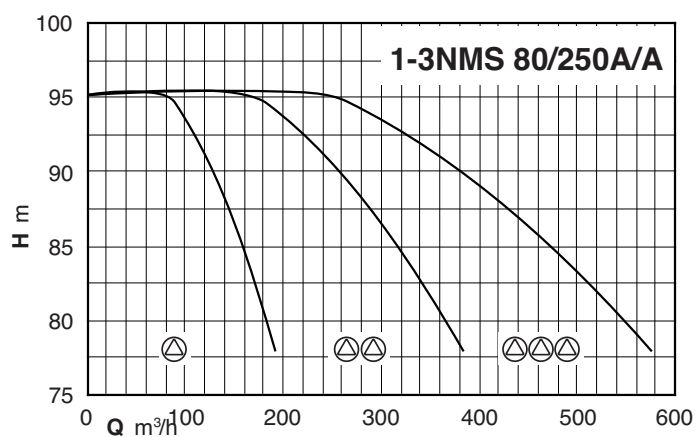
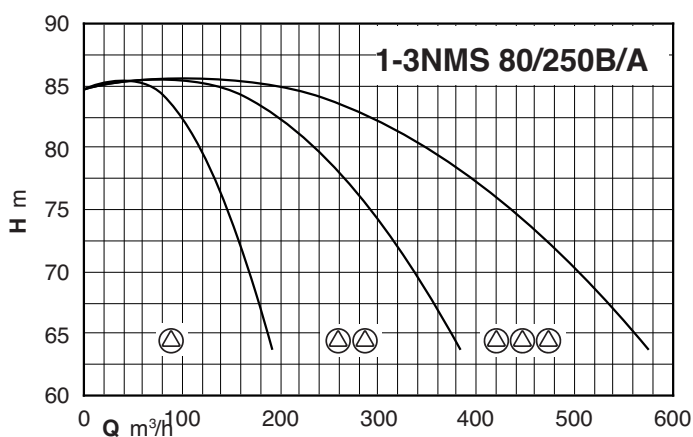
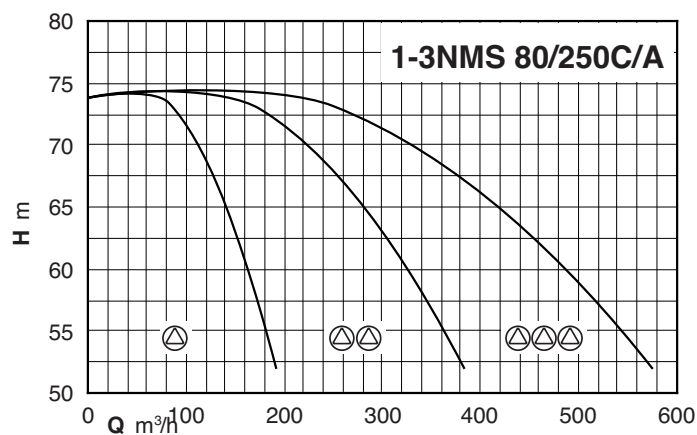
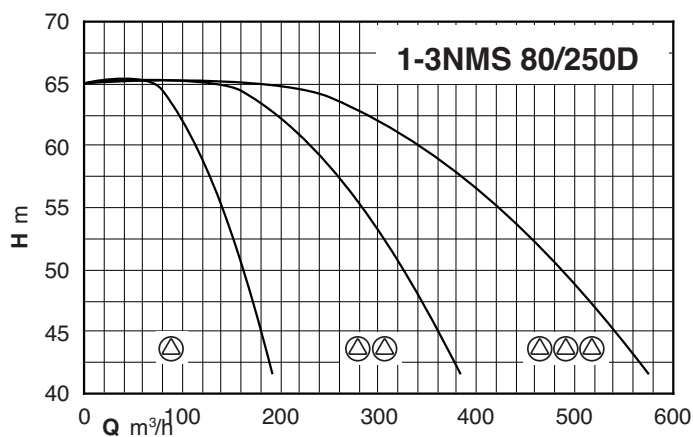
Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Prestazioni

BS1F

TIPO	Motore		Pressostato 1 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max		
BS1F 1NM 32/16B/A	1,5	2	2,2	2,8	500	800
BS1F 1NM 32/16A/B	2,2	3	2,7	3,4	500	1000
BS1F 1NM 32/20C/A	3	4	3,2	4,2	500	1000
BS1F 1NM 32/20A/B	4	5,5	4,5	5,5	750	1000
BS1F 1NM 32L/16B	3	4	1,9	2,7	750	1500
BS1F 1NM 32L/16A	4	5,5	2,8	3,6	1500	3000
BS1F 1NM 32L/20B	5,5	7,5	3,1	4,6	1000	1500
BS1F 1NM 32L/20A	7,5	10	3,7	5,3	1500	3000
BS1F 1NMD 32/210D/B	4	5,5	5	7	500	500
BS1F 1NMD 32/210C/A	5,5	7,5	6	8	500	800
BS1F 1NMD 32/210B/A	7,5	10	8	10	750	1000
BS1F 1NMD 32/210A/B	9,2	12,5	9,5	11	1000	1500
BS1F 1NMD 40/180D/B	4	5,5	4	5,5	500	1000
BS1F 1NMD 40/180C/A	5,5	7,5	5	6,5	750	1500
BS1F 1NMD 40/180B/A	7,5	10	6,7	8,2	1000	2000
BS1F 1NMD 40/180A/B	9,2	12,5	7,5	9	1500	2000
BS1F 1NM 40/16B/B	3	4	1,5	2,5	750	1500
BS1F 1NM 40/16A/C	4	5,5	2,4	3,4	1000	2000
BS1F 1NM 40/20B/A	5,5	7,5	3,7	4,7	1500	3000
BS1F 1NM 40/20A/A	7,5	10	4,4	5,4	2000	4000
BS1F 1NM 40/25B/C	11	15	5,6	6,6	3000	5000
BS1F 1NM 40/25A/C	15	20	7,7	8,7	4000	-
BS1F 1NM 50/16B/B	5,5	7,5	1,7	2,7	2000	4000
BS1F 1NM 50/16A/B	7,5	10	2,5	3,5	3000	5000
BS1F 1NM 50/20B/C	9,2	12,5	3,5	4,5	3000	5000
BS1F 1NM 50/20A/C	11	15	4,2	5,2	4000	-
BS1F 1NM 50/25C/C	11	15	4,1	5,1	4000	-
BS1F 1NM 50/25B/C	15	20	5,6	6,6	4000	-
BS1F 1NM 50/25A/D	18,5	25	6,6	7,6	5000	-
BS1F 1NM 65/16B/C	11	15	2,2	3,2	4000	-
BS1F 1NM 65/16A/R	15	20	2,6	3,6	5000	-
BS1F 1NM 65/16A/C	15	20	3,1	4,1	5000	-
BS1F 1NM 65/20C/C	15	20	3	4	-	-
BS1F 1NM 65/20B/D	18,5	25	3,6	4,6	-	-
BS1F 1NM 65/20A/A	22	30	4,2	5,2	-	-
BS1F 1NM 65/25C/A	22	30	5	6	-	-
BS1F 1NMS 65/250B/A	30	40	6,6	7,6	-	-
BS1F 1NMS 65/250A/A	37	50	7,7	8,7	-	-
BS1F 1NM 80/16B/C	15	20	2,5	3,5	-	-
BS1F 1NM 80/16A/D	18,5	25	2	3	-	-
BS1F 1NM 80/20B	22	30	3,3	4,3	-	-
BS1F 1NMS 80/200A	30	40	4,3	5,3	-	-
BS1F 1NM 80/25E	22	30	3,8	4,8	-	-
BS1F 1NMS 80/250D	30	40	4,5	6	-	-
BS1F 1NMS 80/250C/A	37	50	5,5	7	-	-
BS1F 1NMS 80/250B/A	45	60	6,5	8	-	-
BS1F 1NMS 80/250A/A	55	75	8	9	-	-

Prestazioni

BS2F

TIPO	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max	min	max		
BS2F 2NMD 20/110B/A	0,45 x2	0,6 x2	2,0	3,0	1,7	2,7	24x2	100
BS2F 2NMD 20/110A/B	0,75 x2	1 x2	2,8	4,0	2,4	3,6	60	100
BS2F 2NM 2/A/B	0,75 x2	1 x2	2,0	3,0	1,7	2,7	80	200
BS2F 2NMD 20/140B/A	1,1 x2	1,5 x2	3,4	4,9	3,2	4,7	80	200
BSM2F 2NMDM 20/140AE	1,5 x2	2 x2	4,0	5,3	3,7	5,0	100	200
BS2F 2NMD 20/140A/A	1,5 x2	2 x2	5,0	6,3	4,7	6,0	100	200
BS2F 2NM 3/C/A	1,1 x2	1,5 x2	2,5	3,5	2,2	3,2	100	200
BSM2F 2NMM 3/BE	1,5 x2	2 x2	3,0	4,0	2,7	3,7	100	300
BS2F 2NM 3/B/A	1,5 x2	2 x2	3,2	4,5	2,9	4,2	100	300
BS2F 2NM 3/A/B	2,2 x2	3 x2	4,0	5,3	3,7	5,0	200	300
BS2F 2NM 25/20B/C	2,2 x2	3 x2	3,0	4,0	2,7	3,7	300	500
BS2F 2NM 25/20A/B	3 x2	4 x2	3,8	4,8	3,5	4,5	500	800
BS2F 2NM 25/20S/C	4 x2	5,5 x2	4,0	5,5	3,5	5,0	500	800
BS2F 2NMD 25/190C/B	2,2 x2	3 x2	4,3	5,8	3,8	5,3	200	300
BS2F 2NMD 25/190B/A	3 x2	4 x2	5,0	7,0	4,5	6,5	200	300
BS2F 2NMD 25/190A/B	4 x2	5,5 x2	7,5	9,0	7,0	8,5	300	500
BS2F 2NM 32/16B/A	1,5 x2	2 x2	2,2	2,8	2	2,6	500	800
BS2F 2NM 32/16A/B	2,2 x2	3 x2	2,7	3,4	2,5	3,2	500	1000
BS2F 2NM 32/20C/A	3 x2	4 x2	3,2	4,2	3	4	500	1000
BS2F 2NM 32/20A/B	4 x2	5,5 x2	4,5	5,5	4	5	750	1000
BS2F 2NM 32L/16B	3 x2	4 x2	1,9	2,7	1,6	2,4	750	1500
BS2F 2NM 32L/16A	4 x2	5,5 x2	2,8	3,6	2,5	3,3	1000	2000
BS2F 2NM 32L/20B	5,5 x2	7,5 x2	3,2	4,7	2,9	4,4	750	1000
BS2F 2NM 32L/20A	7,5 x2	10 x2	3,7	5,4	3,5	5,1	1000	1500
BS2F 2NMD 32/210D/B	4 x2	5,5 x2	5	7	4,5	6,5	500	500
BS2F 2NMD 32/210C/A	5,5 x2	7,5 x2	6	8	5,5	7,5	500	800
BS2F 2NMD 32/210B/A	7,5 x2	10 x2	8	10	7,5	9,5	750	1000
BS2F 2NMD 32/210A/B	9,2 x2	12,5 x2	9,5	11	9	10,5	1000	1500
BS2F 2NMD 40/180D/B	4 x2	5,5 x2	4	5,5	3,5	5	500	1000
BS2F 2NMD 40/180C/A	5,5 x2	7,5 x2	5	6,5	4,5	6	750	1500
BS2F 2NMD 40/180B/A	7,5 x2	10 x2	6,7	8,2	6,2	7,7	1000	2000
BS2F 2NMD 40/180A/B	9,2 x2	12,5 x2	7,5	9	7	8,5	1500	2000
BS2F 2NM 40/16B/B	3 x2	4 x2	1,5	2,5	1,2	2,2	750	1500
BS2F 2NM 40/16A/C	4 x2	5,5 x2	2,4	3,4	2	3	1000	2000
BS2F 2NM 40/20B/A	5,5 x2	7,5 x2	3,7	4,7	3,3	4,3	1500	3000
BS2F 2NM 40/20A/A	7,5 x2	10 x2	4,4	5,4	3,9	4,9	2000	4000
BS2F 2NM 40/25B/C	11 x2	15 x2	5,6	6,6	5,1	6,1	3000	5000
BS2F 2NM 40/25A/C	15 x2	20 x2	7,7	8,7	7,3	8,3	4000	-
BS2F 2NM 50/16B/B	5,5 x2	7,5 x2	1,7	2,7	1,2	2,2	2000	4000
BS2F 2NM 50/16A/B	7,5 x2	10 x2	2,5	3,5	2	3	3000	5000
BS2F 2NM 50/20B/C	9,2 x2	12,5 x2	3,5	4,5	3	4	3000	5000
BS2F 2NM 50/20A/C	11 x2	15 x2	4,2	5,2	3,7	4,7	4000	-
BS2F 2NM 50/25C/C	11 x2	15 x2	4,1	5,1	3,6	4,6	4000	-
BS2F 2NM 50/25B/C	15 x2	20 x2	5,6	6,6	5,1	6,1	4000	-
BS2F 2NM 50/25A/D	18,5 x2	25 x2	6,6	7,6	6,1	7,1	5000	-
BS2F 2NM 65/16B/C	11 x2	15 x2	2,2	3,2	1,7	2,7	4000	-
BS2F 2NM 65/16A/R	15 x2	15 x2	2,6	3,6	2,1	3,1	5000	-
BS2F 2NM 65/16A/C	15 x2	15 x2	3,1	4,1	2,6	3,6	5000	--
BS2F 2NM 65/20C/C	15 x2	20 x2	3	4	2,5	3,5	-	-
BS2F 2NM 65/20B/D	18,5 x2	25 x2	3,6	4,6	3,2	4,2	-	-
BS2F 2NM 65/20A/A	22 x2	30 x2	4,2	5,2	3,8	4,8	-	-
BS2F 2NM 65/25C/A	22 x2	30 x2	5	6	4,6	5,6	-	-
BS2F 2NMS 65/250B/A	30 x2	40 x2	6,6	7,6	6,2	7,2	-	-
BS2F 2NMS 65/250A/A	37 x2	50 x2	7,7	8,7	7,3	8,3	-	-
BS2F 2NM 80/16B/C	15 x2	20 x2	2,2	3,2	1,7	2,7	-	-
BS2F 2NM 80/16A/D	18,5 x2	25 x2	2,8	3,8	2,3	3,3	-	-
BS2F 2NM 80/20B	22 x2	30 x2	3,3	4,3	3	4	-	-
BS2F 2NMS 80/200A	30 x2	40 x2	4,3	5,3	4	5	-	-
BS2F 2NM 80/25E	22 x2	30 x2	3,8	4,8	3,2	4,2	-	-
BS2F 2NMS 80/250D	30 x2	40 x2	4,5	6	4	5,5	-	-
BS2F 2NMS 80/250C/A	37 x2	50 x2	5,5	7	5	6,5	-	-
BS2F 2NMS 80/250B/A	45 x2	60 x2	6,5	8	6	7,5	-	-
BS2F 2NMS 80/250A/A	55 x2	75 x2	8	9	7,5	8,5	-	-

Prestazioni

BS3F

TIPO	Motore		Trasduttore bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max		
BS3F 3NM 40/16B/B	3 x3	4 x3	1,8	2,6	750	2000
BS3F 3NM 40/16A/C	4 x3	5,5 x3	2,5	3,3	1500	3000
BS3F 3NM 40/20B/A	5,5 x3	7,5 x3	3	4,5	1000	2000
BS3F 3NM 40/20A/A	7,5 x3	10 x3	3,5	5,1	1500	3000
BS3F 3NM 40/25B/C	11 x3	15 x3	4,5	6,2	2000	3000
BS3F 3NM 40/25A/C	15 x3	20 x3	6,1	8,1	3000	4000
BS3F 3NM 50/16B/B	5,5 x3	7,5 x3	2	2,8	2000	4000
BS3F 3NM 50/16A/B	7,5 x3	10 x3	2,6	3,4	3000	6000
BS3F 3NM 50/20B/C	9,2 x3	12,5 x3	3,4	4,3	-	6000
BS3F 3NM 50/20A/C	11 x3	15 x3	3,4	4,9	3000	5000
BS3F 3NM 50/25C/C	11 x3	15 x3	3,4	4,9	3000	5000
BS3F 3NM 50/25B/C	15 x3	20 x3	4,5	6,2	-	6000
BS3F 3NM 50/25A/D	18,5 x3	25 x3	5,4	7,2	-	8000
BS3F 3NM 65/16B/C	11 x3	15 x3	2,1	2,9	-	10000
BS3F 3NM 65/16A/R	15 x3	20 x3	2,4	3,2	-	-
BS3F 3NM 65/16A/C	15 x3	20 x3	2,8	3,6	-	-
BS3F 3NM 65/20C/C	15 x3	20 x3	3	3,9	-	-
BS3F 3NM 65/20B/D	18,5 x3	25 x3	2,9	4,4	-	-
BS3F 3NM 65/20A/A	22 x3	30 x3	3,5	5	-	-
BS3F 3NM 65/25C/A	22 x3	30 x3	4	5,7	-	-
BS3F 3NMS 65/250B/A	30 x3	40 x3	5,3	7,1	-	-
BS3F 3NMS 65/250A/A	37 x3	50 x3	6,1	8,1	-	-
BS3F 3NM 80/16B/C	15 x3	20 x3	2,3	3,1	-	-
BS3F 3NM 80/16A/C	18,5 x3	25 x3	2,7	3,5	-	-
BS3F 3NM 80/20B	22 x3	30 x3	3,2	4,1	-	-
BS3F 3NMS 80/200A	30 x3	40 x3	3,4	4,9	-	-
BS3F 3NM 80/25E	22 x3	30 x3	3	4,5	-	-
BS3F 3NMS 80/250D	30 x3	40 x3	4,1	5,8	-	-
BS3F 3NMS 80/250C/A	37 x3	50 x3	4,8	6,6	-	-
BS3F 3NMS 80/250B/A	45 x3	60 x3	5,7	7,6	-	-
BS3F 3NMS 80/250A/A	55 x3	75 x3	6,6	8,6	-	-

Pressione di partenza e arresto comandata da un trasduttore di pressione

Prestazioni

BS..

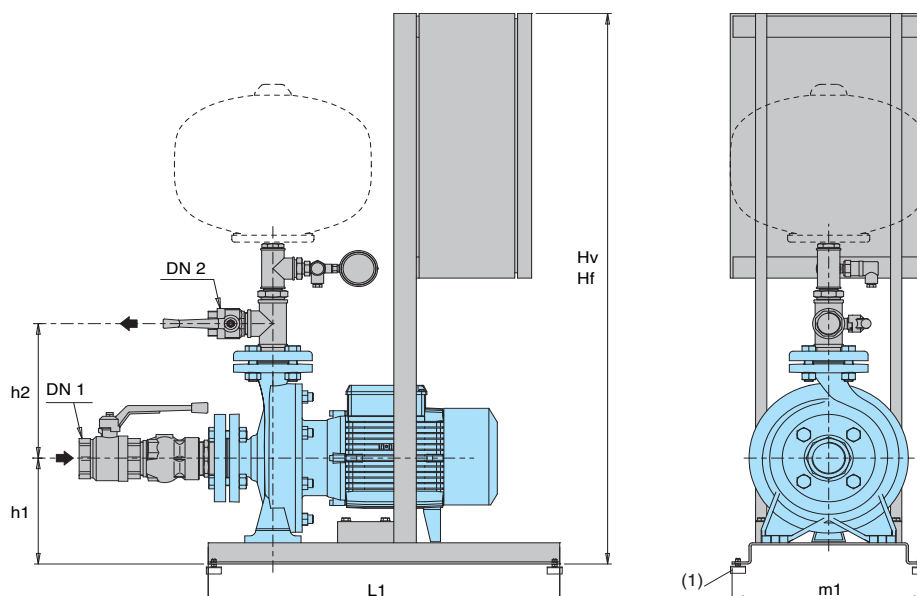
N. POMPE						TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3	4	5	6		kW	HP
BS2V BS1V1F						NM 2/A/B	0,75	1
						NMD 20/110B/A	0,45	0,6
						NMD 20/110A/B	0,75	1
						NMD 20/140B/A	1,1	1,5
						NMD 20/140A/A	1,5	2
						NM 3/C/A	1,1	1,5
						NM 3/B/A	1,5	2
						NM 3/A/B	2,2	3
						NM 25/20B/C	2,2	3
						NM 25/20A/B	3	4
						NM 25/20S/C	4	5,5
						NMD 25/190C/B	2,2	3
						NMD 25/190B/A	3	4
						NMD 25/190A/B	4	5,5
BS1V	BS2V BS1V1F	BS3V BS1V2F	BS4V BS1V3F	BS5V BS1V4F	BS6V BS1V5F	NM 32/16B/A	1,5	2
						NM 32/16A/B	2,2	3
						NM 32/20C/A	3	4
						NM 32/20A/B	4	5,5
						NM 32L/16B	3	4
						NM 32L/16A	4	5,5
						NM 32L/20B	5,5	7,5
						NM 32L/20A	7,5	10
						NMD 32/210D/B	4	5,5
						NMD 32/210C/A	5,5	7,5
						NMD 32/210B/A	7,5	10
						NMD 32/210A/B	9,2	12,5
						NMD 40/180D/B	4	5,5
						NMD 40/180C/A	5,5	7,5
						NMD 40/180B/A	7,5	10
						NMD 40/180A/B	9,2	12,5
						NM 40/16B/B	3	4
						NM 40/16A/C	4	5,5
						NM 40/20B/A	5,5	7,5
						NM 40/20A/A	7,5	10
						NM 40/25B/C	11	15
						NM 40/25A/C	15	20
						NM 50/16B/B	5,5	7,5
						NM 50/16A/B	7,5	10
						NM 50/20B/C	9,2	12,5
						NM 50/20A/C	11	15
						NM 50/25C/C	11	15
						NM 50/25B/C	15	20
						NM 50/25A/D	18,5	25
						NM 65/16B/C	11	15
						NM 65/16A/R	15	20
						NM 65/16A/C	15	20
						NM 65/20C/C	15	20
						NM 65/20B/D	18,5	25
						NM 65/20A/A	22	30
						NM 65/25C/A	22	30
						NMS 65/250B/A	30	40
						NMS 65/250A/A	37	50
						NM 80/16B/C	15	20
						NM 80/16A/D	18,5	25
						NM 80/20B	22	30
						NMS 80/200A	30	40
						NM 80/25E	22	30
						NMS 80/250D	30	40
						NMS 80/250C/A	37	50
						NMS 80/250B/A	45	60
						NMS 80/250A /A	55	75

BS..

..-ITT

N. POMPE		TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
2	3		kW	HP
BS2V -ITT	BS3V -ITT	NM 3/C/A-ITT	1,1	1,5
		NM 3/B/A-ITT	1,5	2
		NM 3/A/B-ITT	2,2	3
		NM 25/160B/A-ITT	1,1	1,5
		NM 25/160A/A-ITT	1,5	2
		NM 25/20B/C-ITT	2,2	3
		NM 25/20A/B-ITT	3	4
		NM 25/20S/C-ITT	4	5,5
		NM 32/16B/A-ITT	1,5	2
		NM 32/16A/B-ITT	2,2	3
		NM 32/20D/B-ITT	2,2	3
		NM 32/20C/A-ITT	3	4
		NM 32/20A/B-ITT	4	5,5
		NM 32L/16B-ITT	3	4
		NM 32L/16A-ITT	4	5,5
		NM 32L/20B-ITT	5,5	7,5
		NM 32L/20A-ITT	7,5	10
		NM 40/16C/C-ITT	2,2	3
		NM 40/16B/B-ITT	3	4
		NM 40/16A/C-ITT	4	5,5
		NM 40/20D/B-ITT	4	5,5
		NM 40/20C/B-ITT	4	5,5
		NM 40/20B/A-ITT	5,5	7,5
		NM 40/20A/R/A-ITT	5,5	7,5
		NM 40/20A/A-ITT	7,5	10
		NM 40/25C/C-ITT	9,2	12,5
		NM 40/25B/C-ITT	11	15
		NM 40/25A/C-ITT	15	20
		NM 50/16B/B-ITT	5,5	7,5
		NM 50/16A/B-ITT	7,5	10
		NM 50/20B/C-ITT	9,2	12,5
		NM 50/20A/C-ITT	11	15
		NM 50/20S/C-ITT	15	20
		NM 50/25C/C-ITT	11	15
		NM 50/25B/C-ITT	15	20
		NM 50/25A/D-ITT	18,5	25
		NM 65/16D/B-ITT	7,5	10
		NM 65/16C/C-ITT	9,2	12,5
		NM 65/16B/C-ITT	11	15
		NM 65/16A/R-ITT	15	20
		NM 65/16A/C-ITT	15	20
		NM 65/20C/C-ITT	15	20
		NM 65/20B/D-ITT	18,5	25
		NM 65/20A/A-ITT	22	30
		NM 65/25C/A-ITT	22	30
		NM 80/16E/B-ITT	7,5	10
		NM 80/16D/C-ITT	9,2	12,5
		NM 80/16C/C-ITT	11	15
		NM 80/16B/C-ITT	15	20
		NM 80/16A/D-ITT	18,5	25
		NM 80/20B-ITT	22	30
		NM 80/25E-ITT	22	30
		NM 100/20E/A-ITT	18,5	25
		NM 100/20D-ITT	22	30

Dimensioni



TIPO	Collettori		mm						Peso kg
	DN 1	DN 2	Hv	Hf	h1	L1	m1		
BS1.. 1NM 32/16B/A	G 2	G 1	1045	875	175	625	365	-	
BS1.. 1NM 32/16A/B									
BS1.. 1NM 32/20C/A	G 2	G 1	1045	875	205	625	365	-	
BS1.. 1NM 32/20A/B									
BS1.. 1NM 32L/16B	G 2	G 1	1045	875	175	625	365	-	
BS1.. 1NM 32L/16A									
BS1.. 1NM 32L/20B	G 2	G 1	1045	875	205	625	365	-	
BS1.. 1NM 32L/20A									
BS1.. 1NMD 32/210D/B	G 2	G 1 1/4	1045	875	135	625	365	-	
BS1.. 1NMD 32/210C/A					155				
BS1.. 1NMD 32/210B/A					155				
BS1.. 1NMD 32/210A/B					175				
BS1.. 1NMD 40/180D/B	G 2	G 1 1/2	1045	875	135	625	365	-	
BS1.. 1NMD 40/180C/A					155				
BS1.. 1NMD 40/180B/A					155				
BS1.. 1NMD 40/180A/B					175				
BS1.. 1NM 40/16B/B	G 2 1/2	G 1 1/2	1045	875	175	625	365	-	
BS1.. 1NM 40/16A/C									
BS1.. 1NM 40/20B/A	G 2 1/2	G 1 1/2	1145	875 1145	205	625	365	-	
BS1.. 1NM 40/20A/A									
BS1.. 1NM 40/25B/C	G 2 1/2	G 1 1/2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 40/25A/C									
BS1.. 1NM 50/16B/B	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 50/16A/B									
BS1.. 1NM 50/20B/C	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 50/20A/C									
BS1.. 1NM 50/25C/D	G 2 1/2	G 2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 50/25B/C									
BS1.. 1NM 50/25A/C									
BS1.. 1NM 65/16B/C	G 3	G 2 1/2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 65/16A/R									
BS1.. 1NM 65/16A/C									
BS1.. 1NM 65/20C/C	G 3	G 2 1/2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 65/20B/C									
BS1.. 1NM 65/20A/A									
BS1.. 1NM 65/25C/A	G 3	G 2 1/2	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NMS 65/250B/A									
BS1.. 1NMS 65/250A/A									
BS1.. 1NM 80/16B/C	100	80	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NM 80/16A/B									
BS1.. 1NM 80/20B	100	80	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NMS 80/200A									
BS1.. 1NM 80/25E	100	80	-	-	-	-	-	-	
BS1.. 1NMS 80/250D									
BS1.. 1NMS 80/250C/A									
BS1.. 1NMS 80/250B/A									
BS1.. 1NMS 80/250A/A									

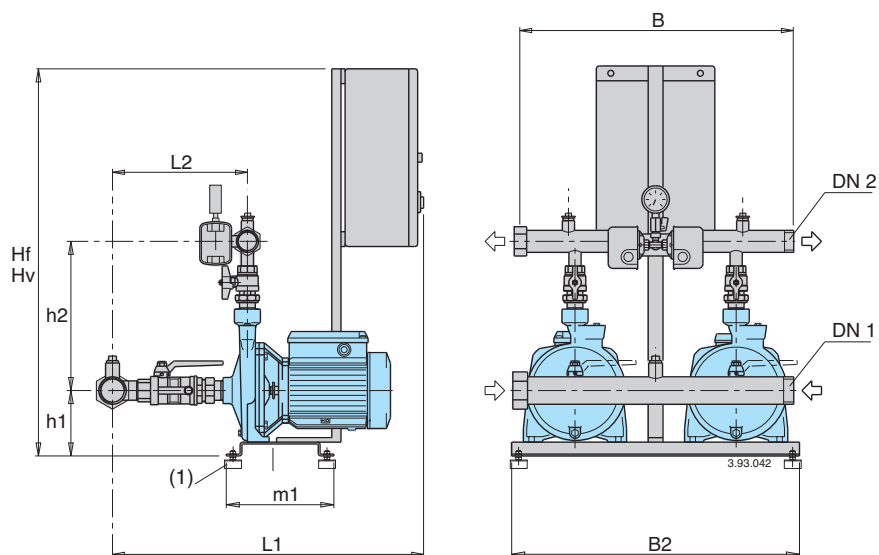
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine - Dimensioni a richiesta

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Hf= guipi velocità fissa

Hv= guipi velocità variabile

Dimensioni

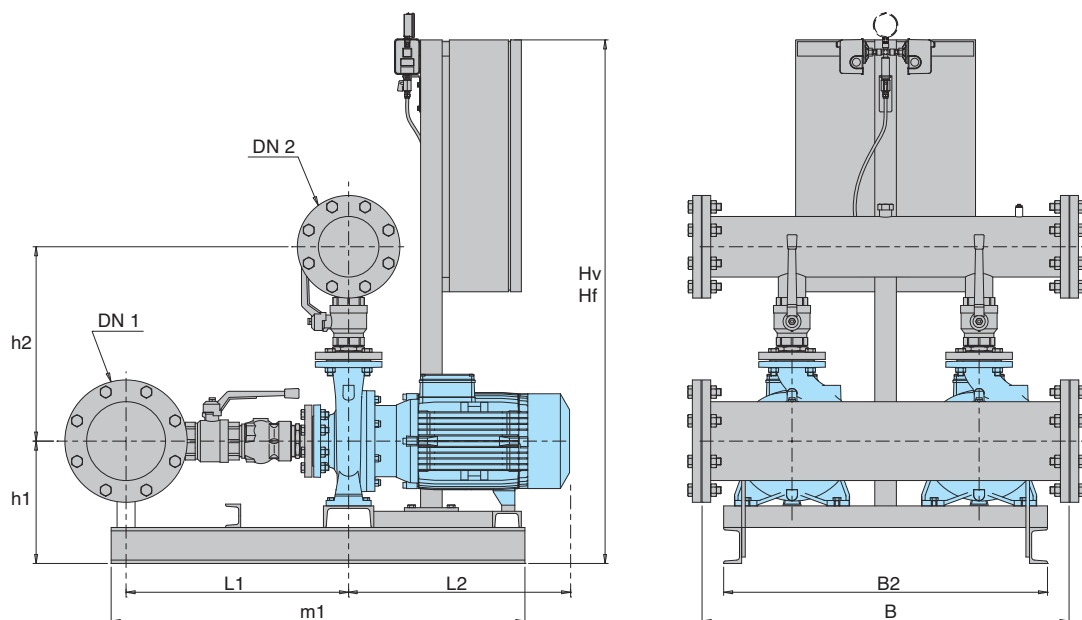


TIPO	Collettori		mm									Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	
BS.. 2NMD 20/110B/A	G 2	G 1 1/2	840		129	277	670	315	235	600	625	51
BS.. 2NMD 20/110A/B					129	277	670	315				55
BS.. 2NM 2/A/B					129	295	620	262				54
BS.. 2NMD 20/140B/A	G 2	G 1 1/2	840		146	295	670	320	235	600	625	72
BS.. 2NMD 20/140A/A					146	295	670	320				77
BS.. 2NM 3/C/A					156	307	650	254				71
BS.. 2NM 3/B/A	G 2	G 1 1/2	867		156	307	650	254	365	600	625	76
BS.. 2NM 3/A/B					156	307	650	254				78
BS.. 2NM 25/20B/C					160	330	725	373				87
BS.. 2NM 25/20A/B	G 2 1/2	G 2	840		160	330	725	373	235	600	625	106
BS.. 2NM 25/20S/C					160	330	725	373				114
BS.. 2NMD 25/190C/B					175	330	760	407				108
BS.. 2NMD 25/190B/A	G 2 1/2	G 2	840		175	330	760	407	235	600	625	123
BS.. 2NMD 25/190A/B					175	330	760	407				132
BS.. 2NM 32/16B/A					266	345	389	389	476	600	625	
BS.. 2NM 32/16A/B	G 3	G 2 1/2	830	1210	266	345	304	389				
BS.. 2NM 32/20C/A					294	365	324	389				
BS.. 2NM 32/20A/B					294	365	324	389				
BS.. 2NMD 32/210D/B	G 3	G 2 1/2			890	1270	245	420	550	700	800	
BS.. 2NMD 32/210C/A					890	1370	272	440				
BS.. 2NMD 32/210B/A					1370	1370	272	440				
BS.. 2NMD 32/210A/B					1370	1670	307	515				
BS.. 2NMD 40/180D/B	G 3	G 2 1/2			890	1270	245	415	550	700	800	
BS.. 2NMD 40/180C/A					890	1370	272	435				
BS.. 2NMD 40/180B/A					1370	1370	272	435				
BS.. 2NMD 40/180A/B					1370	1670	307	510				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine - Dimensioni a richiesta
(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Hf= guipi velocità fissa
Hv= guipi velocità variabile

Dimensioni



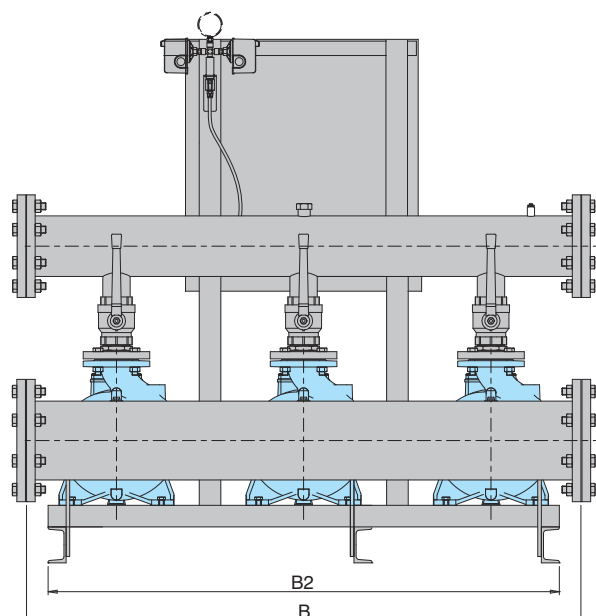
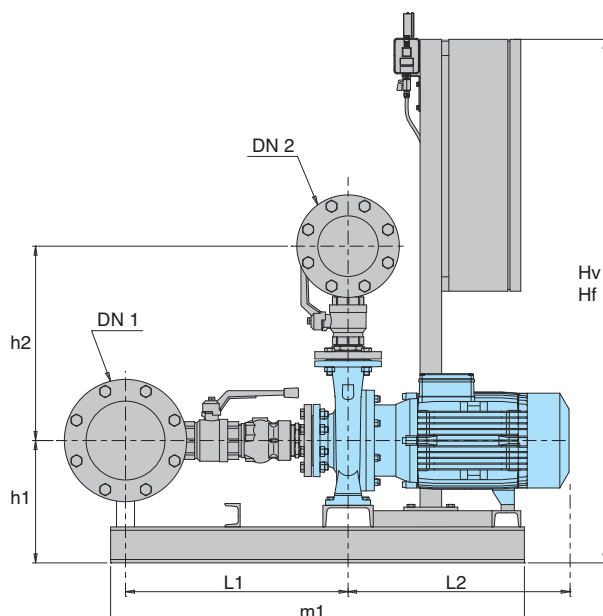
TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2		
BS.. 2NM 32L/16B	100	80	830	1210	280	387	487	330	476	820	800	-	
BS.. 2NM 32L/16A			830	1210	280			370					
BS.. 2NM 32L/20B			830	1310	320			395					
BS.. 2NM 32L/20A	100	80	1310	1310	320	407	507	395	1040	820	900	-	
BS.. 2NM 40/16B/B			830	1210	280			395					
BS.. 2NM 40/16A/C			830	1210	280			395					
BS.. 2NM 40/20B/A	100	80	830	1310	320	407	507	425	1040	820	900	-	
BS.. 2NM 40/20A/A			1310	1310	320			425					
BS.. 2NM 40/25B/C			1455	1755	340	452	507	540					
BS.. 2NM 40/25A/C	100	80	1455	1755	340			615	1040	820	900	-	
BS.. 2NM 50/16B/B			975	1455	315			425					
BS.. 2NM 50/16A/B	125	100	1455	1455	315	435	515	425	-	920	-	-	
BS.. 2NM 50/20B/C			1455	1755	315			540					
BS.. 2NM 50/20A/C			1455	1755	315	455	515	540					
BS.. 2NM 50/25C/D	125	100	1455	1755	340			545	-	920	-	-	
BS.. 2NM 50/25B/C			1455	1755	340		515	620					
BS.. 2NM 50/25A/D			1455	1855	340			620					
BS.. 2NM 65/16B/C	200	150	1455	1755	320	525	625	540	-	1020	-	-	
BS.. 2NM 65/16A/R			1455	1755	320			540					
BS.. 2NM 65/16A/C			1455	1755	320			615					
BS.. 2NM 65/20C/C	200	150	1455	1755	340	550	625	615	-	1020	-	-	
BS.. 2NM 65/20B/C			1455	1855	340			615					
BS.. 2NM 65/20A/A			1655	1855	340			725					
BS.. 2NM 65/25C/A	200	150	1655	1855	360	575	625	725	-	1200	-	-	
BS.. 2NMS 65/250B/A			1655	1855	360			725					
BS.. 2NMS 65/250A/A			1855	1600*	360			975					
BS.. 2NM 80/16B/C	250	200	1455	1755	340	615	730	620	-	1050	-	-	
BS.. 2NM 80/16A/D			1455	1855	340			620					
BS.. 2NM 80/20B			1655	1855	360	640	730	725	-	1200	-	-	
BS.. 2NMS 80/200A	250	200	1655	1855	360			725					
BS.. 2NM 80/25E			1655	1855	360			725					
BS.. 2NMS 80/250D			1655	1855	360	670	730	725	-	1200	-	-	
BS.. 2NMS 80/250C/A	250	200	1855	1600*	310			975					
BS.. 2NMS 80/250B/A			1400*	2100*	310			1040					
BS.. 2NMS 80/250A/A			1400*	2100*	310			1110					

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine - Dimensioni a richiesta

Hf= guppi velocità fissa
Hv= guppi velocità variabile

* Quadro ad armadio

Dimensioni



TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2		
BS.. 3NM 40/16B/B	125	100	830	1310	292	400	500	395	1100	1340	1400	-	
BS.. 3NM 40/16A/C			830	1310	292			395					
BS.. 3NM 40/20B/A	125	100	830	1610	320	420	520	425	1100	1340	1400	-	
BS.. 3NM 40/20A/A			1410	1610	320			425					
BS.. 3NM 40/25B/B	125	100	1555	1700*	340	465	520	540	1100	1340	1400	-	
BS.. 3NM 40/25A/B			1555	1700*	340			615					
BS.. 3NM 50/16B/B	150	125	975	1755	315	448	525	425	-	1340	-	-	
BS.. 3NM 50/16A/B			1555	1755	315			425					
BS.. 3NM 50/20B/C	150	125	1555	1700*	315	468	525	540	-	1340	-	-	
BS.. 3NM 50/20A/C			1555	1700*	315			540					
BS.. 3NM 50/25C/D	150	125	1555	1700*	340	493	525	545	-	1440	-	-	
BS.. 3NM 50/25B/C			1555	1700*	340			620					
BS.. 3NM 50/25A/D			1755	1700*	340			620					
BS.. 3NM 65/16B/C	250	200	1555	1700*	320	555	650	540	-	1540	-	-	
BS.. 3NM 65/16A/R			1555	1700*	320			540					
BS.. 3NM 65/16A/C			1555	1700*	320			615					
BS.. 3NM 65/20C/C	250	200	1555	1700*	340	580	650	615	-	1540	-	-	
BS.. 3NM 65/20B/C			1755	1700*	340			615					
BS.. 3NM 65/20A/A			1855	1700*	340			725		1900			
BS.. 3NM 65/25C/A	250	200	1855	1700*	360	605	650	725	-	1900	-	-	
BS.. 3NMS 65/250B/A			1855	1700*	260			725					
BS.. 3NMS 65/250A/A			1545	-	310			975					
BS.. 3NM 80/16B/C	300	250	1555	1700*	340	645	755	620	-	1900	-	-	
BS.. 3NM 80/16A/D			1755	1700*	240			620					
BS.. 3NM 80/20B	300	250	1855	1700*	360	670	755	725	-	1900	-	-	
BS.. 3NMS 80/200A			1855	1700*	260			725					
BS.. 3NM 80/25E	300	250	1855	1700*	360			725	-	1900	-	-	
BS.. 3NMS 80/250D			1855	1700*	260		725						
BS.. 3NMS 80/250C/A			1400*	-	310	700	755	975					
BS.. 3NMS 80/250B/A			1400*	-	310		1040						
BS.. 3NMS 80/250A/A			1400*	-	310		1110						

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine - Dimensioni a richiesta

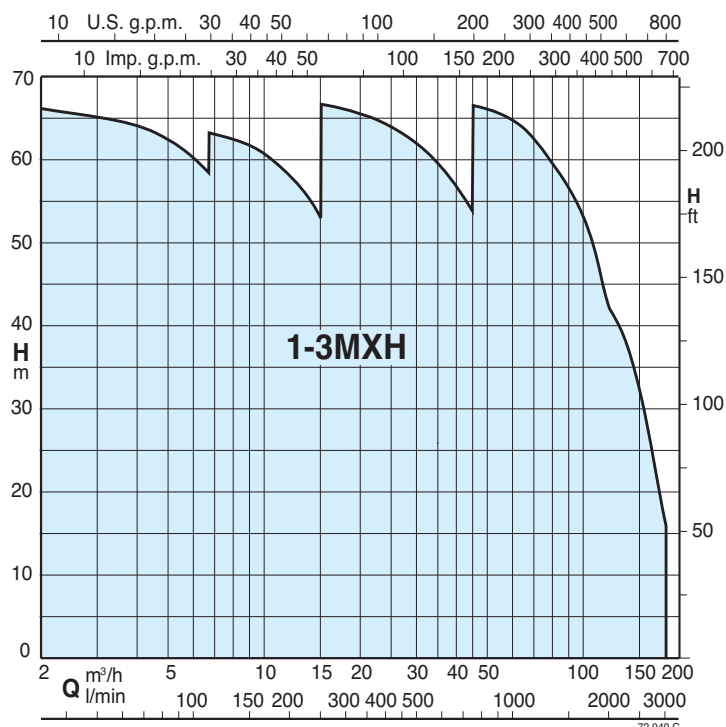
* Quadro ad armadio

Hf= guppi velocità fissa

Hv= guppi velocità variabile



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 (trasduttore di pressione da 3 pompe) determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS2-3V Gruppi a 2 e 3 pompe a velocità variabile con I-MAT.

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.

BS1-3V Gruppi da 1 a 3 pompe a velocità variabile con EASYMAT.

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.

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 a 6 pompe multistadio orizzontali 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 per gruppi da 2 e 3 pompe.

Predisposizione per il montaggio di serbatoi attacco G1.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa. L'avviamento dei motori è diretto fino a 5,5 kW e Y/Δ per 7,5 kW.

- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.

Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o 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, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Trifase 230/400V ± 10% fino a 3 kW, predisposti per il funzionamento con inverter;
400/690 ± 10% da 4 a 7,5 kW, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Monofase 230V ± 10% (a richiesta).

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Serbatoi a richiesta

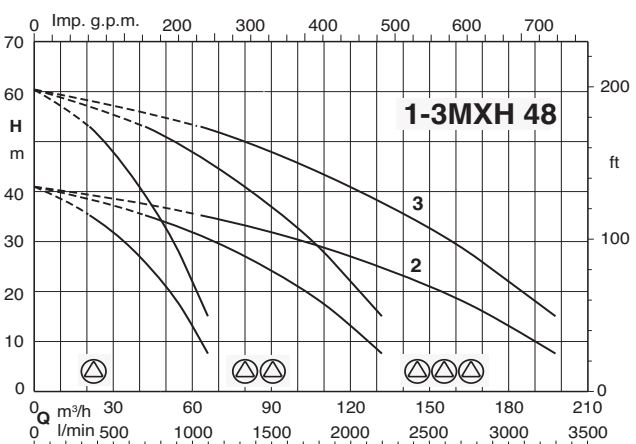
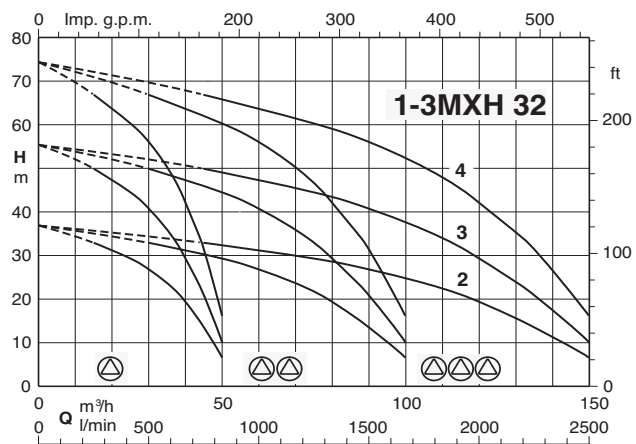
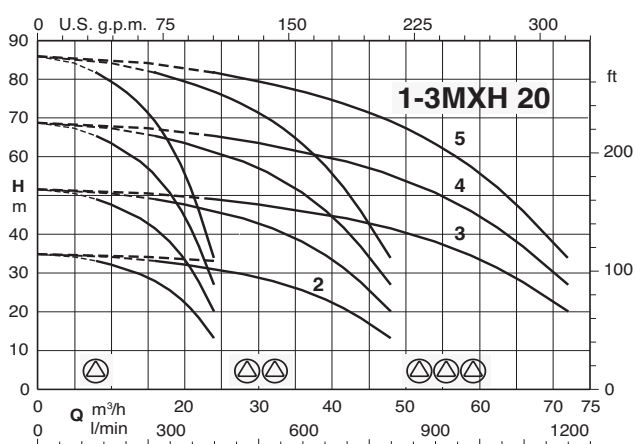
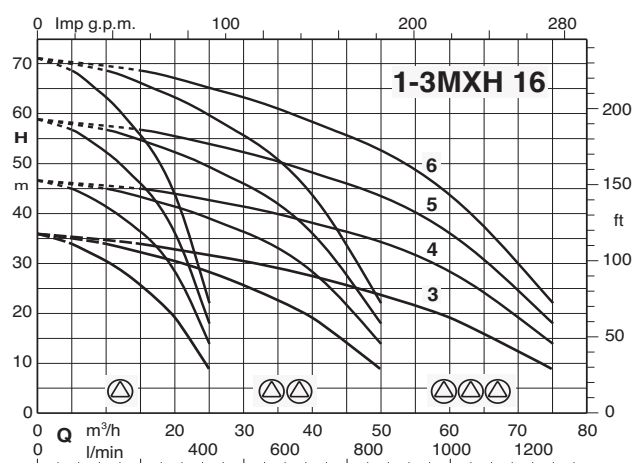
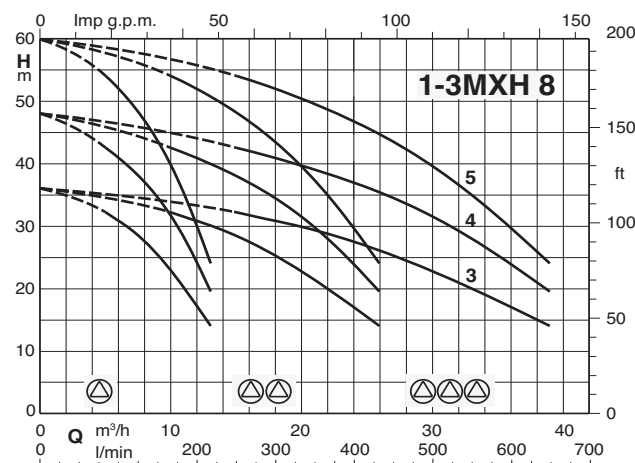
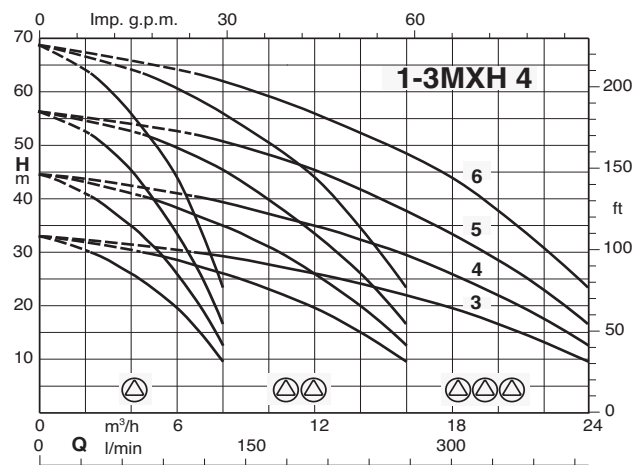
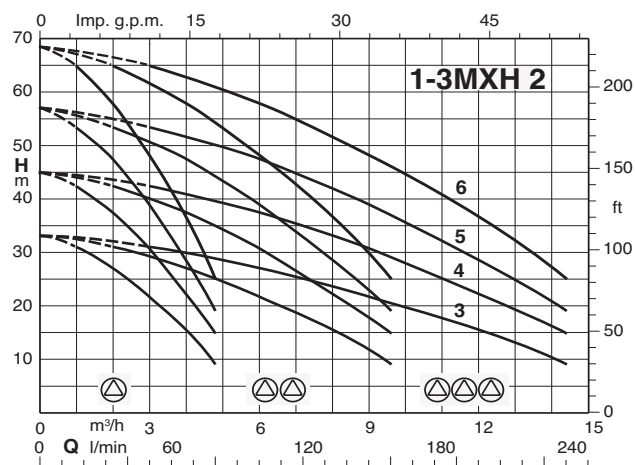
In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

Curve caratteristiche



Prestazioni

BS1F

BSM1F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max		
BS1F 1MXH 203E	BSM1F 1MXHM 203E	0,37	0,5	1,4	2,8	24	100
BS1F 1MXH 204/A	BSM1F 1MXHM 204/A	0,55	0,75	2,8	4	40	100
BS1F 1MXH 205/B	BSM1F 1MXHM 205/A	0,75	1	3,5	5	50	100
BS1F 1MXH 206/C	BSM1F 1MXHM 206	1,1	1,5	4	6	50	100
BS1F 1MXH 403/A	BSM1F 1MXHM 403/A	0,55	0,75	1,4	2,6	60	100
BS1F 1MXH 404/B	BSM1F 1MXHM 404/A	0,75	1	2,4	3,6	80	200
BS1F 1MXH 405/C	BSM1F 1MXHM 405	1,1	1,5	3,4	4,9	100	200
BS1F 1MXH 406/A	BSM1F 1MXHM 406	1,5	2	4	6	100	200
BS1F 1MXH 803/A	BSM1F 1MXHM 803	1,1	1,5	1,6	2,8	100	300
BS1F 1MXH 804/A	BSM1F 1MXHM 804	1,5	2	2,8	4	200	300
BS1F 1MXH 805/B		1,8	2,5	3,5	5	200	500
BS1F 1MXH 1603/B		1,8	2,5	1,5	3	300	500
BS1F 1MXH 1604/A		3	4	2,8	4	500	1000
BS1F 1MXH 1605/B		3,7	5	3,8	5,3	500	1000
BS1F 1MXH 1606/B		4	5,5	4,5	6,5	500	800
BS1F 1MXH 2002/A		1,8	2,5	1,5	2,8	300	500
BS1F 1MXH 2003		3	4	3	4,5	500	1000
BS1F 1MXH 2004/A		4	5,5	4,4	5,9	1000	1500
BS1F 1MXH 2005		5,5	7,5	5,5	7	1000	1500
BS1F 1MXH-F 3202/B		4	5,5	1,5	3	1000	2000
BS1F 1MXH-F 3203/A		5,5	7,5	3	4,5	1000	2000
BS1F 1MXH-F 3204/A		7,5	10	4	6	1500	3000
BS1F 1MXH-F 4802/A		5,5	7,5	1,5	3	1500	2000
BS1F 1MXH-F 4803/A		7,5	10	3	4,5	2000	3000

BS2F

BSM2F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max	min	max		
BS2F 2MXH 203E	BSM2F 2MXHM 203E	0,37 x2	0,5 x2	1,4	2,8	1	2,4	24	100
BS2F 2MXH 204/A	BSM2F 2MXHM 204/A	0,55 x2	0,75 x2	2,8	4	2,4	3,6	40	100
BS2F 2MXH 205/B	BSM2F 2MXHM 205/A	0,75 x2	1 x2	3,5	5	3	4,5	50	100
BS2F 2MXH 206/C	BSM2F 2MXHM 206	1,1 x2	1,5 x2	4	6	3,5	5,5	50	100
BS2F 2MXH 403/A	BSM2F 2MXHM 403/A	0,55 x2	0,75 x2	1,4	2,6	1	2,2	60	100
BS2F 2MXH 404/B	BSM2F 2MXHM 404/A	0,75 x2	1 x2	2,4	3,6	2	3,2	80	200
BS2F 2MXH 405/C	BSM2F 2MXHM 405	1,1 x2	1,5 x2	3,4	4,9	3	4,5	100	200
BS2F 2MXH 406/A	BSM2F 2MXHM 406	1,5 x2	2 x2	4	6	3,5	5,5	100	200
BS2F 2MXH 803/A	BSM2F 2MXHM 803	1,1 x2	1,5 x2	1,6	2,8	1,2	2,4	100	300
BS2F 2MXH 804/A	BSM2F 2MXHM 804	1,5 x2	2 x2	2,8	4	2,4	3,6	200	300
BS2F 2MXH 805/B		1,8 x2	2,5 x2	3,5	5	3	4,5	200	500
BS2F 2MXH 1603/B		1,8 x2	2,5 x2	1,5	3	1,2	2,7	300	500
BS2F 2MXH 1604/A		3 x2	4 x2	2,8	4	2,4	3,6	500	1000
BS2F 2MXH 1605/B		3,7 x2	5 x2	3,8	5,3	3,4	4,9	500	1000
BS2F 2MXH 1606/B		4 x2	5,5 x2	4,5	6,5	4	6	500	800
BS2F 2MXH 2002/A		1,8 x2	2,5 x2	1,5	2,8	1,2	2,5	300	500
BS2F 2MXH 2003		3 x2	4 x2	3	4,5	2,5	4	500	1000
BS2F 2MXH 2004/A		4 x2	5,5 x2	4,4	5,9	3,9	5,4	1000	1500
BS2F 2MXH 2005		5,5 x2	7,5 x2	5,5	7	5,1	6,6	1000	1500
BS2F 2MXH-F 3202/B		4 x2	5,5 x2	1,5	3	1,2	2,7	1000	2000
BS2F 2MXH-F 3203/A		5,5 x2	7,5 x2	3	4,5	2,5	4	1000	2000
BS2F 2MXH-F 3204/A		7,5 x2	10 x2	4	6	3,5	5,5	1500	3000
BS2F 2MXH-F 4802/A		5,5 x2	7,5 x2	1,5	3	1,2	2,7	1500	2000
BS2F 2MXH-F 4803/A		7,5 x2	10 x2	3	4,5	2,5	4	2000	3000

BS3F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Trasduttore bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max		
BS3F 3MXH 203E	0,37 x3	0,5 x3	2	2,8	24x2	100
BS3F 3MXH 204/A	0,55 x3	0,75 x3	2,9	3,8	24x2	100
BS3F 3MXH 205/B	0,75 x3	1 x3	3,3	4,8	24x2	100
BS3F 3MXH 206/C	1,1 x3	1,5 x3	4,2	5,9	60	100
BS3F 3MXH 403/A	0,55 x3	0,75 x3	1,9	2,7	80	200
BS3F 3MXH 404/B	0,75 x3	1 x3	2,8	3,6	100	200
BS3F 3MXH 405/C	1,1 x3	1,5 x3	3,2	4,7	100	200
BS3F 3MXH 406/A	1,5 x3	2 x3	4	5,7	150	200
BS3F 3MXH 803/A	1,1 x3	1,5 x3	2,1	2,9	200	500
BS3F 3MXH 804/A	1,5 x3	2 x3	2,9	3,8	300	500
BS3F 3MXH 805/B	1,8 x3	2,5 x3	3,4	4,9	300	500
BS3F 3MXH 1603/B	1,8 x3	2,5 x3	2,2	3	300	800
BS3F 3MXH 1604/A	3 x3	4 x3	3,3	4,2	500	1000
BS3F 3MXH 1605/B	3,7 x3	5 x3	3,6	5,2	500	1000
BS3F 3MXH 1606/B	4 x3	5,5 x3	4,4	6,1	500	1000
BS3F 3MXH 2003	3 x3	4 x3	3,4	4,3	500	800
BS3F 3MXH 2004/A	4 x3	5,5 x3	4,1	5,8	500	1000
BS3F 3MXH 2005	5,5 x3	7,5 x3	5,4	7,3	750	1500
BS3F 3MXH-F 3202/B	4 x3	5,5 x3	2,1	2,9	1000	2000
BS3F 3MXH-F 3203/A	5,5 x3	7,5 x3	2,9	4,4	1000	2000
BS3F 3MXH-F 3204/A	7,5 x3	10 x3	4,3	6	1500	3000
BS3F 3MXH-F 4802/A	5,5 x3	7,5 x3	2,3	3,1	1500	3000
BS3F 3MXH-F 4803/A	7,5 x3	10 x3	3,2	4,7	1500	3000

Pressione di partenza e arresto comandata da un trasduttore di pressione

Prestazioni

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	MXH 203E	0,37	0,5
						MXH 204/A	0,55	0,75
						MXH 205/B	0,75	1
						MXH 206/C	1,1	1,5
						MXH 403/A	0,55	0,75
						MXH 404/B	0,75	1
						MXH 405/C	1,1	1,5
						MXH 406/A	1,5	2
						MXH 803/A	1,1	1,5
						MXH 804/A	1,5	2
						MXH 805/B	1,8	2,5
						MXH 1603/B	1,8	2,5
						MXH 1604/A	3	4
						MXH 1605/B	3,7	5
						MXH 1606/B	4	5,5
						MXH 2002/A	1,8	2,5
						MXH 2003	3	4
						MXH 2004/A	4	5,5
						MXH 2005	5,5	7,5
						MXH-F 3202/B	4	5,5
						MXH-F 3203/A	5,5	7,5
						MXH-F 3204/A	7,5	10
						MXH-F 4802/A	5,5	7,5
						MXH-F 4803/A	7,5	10

BS.. ..-ITT

N. POMPE		TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
2	3		kW	HP
BS2V -ITT	BS3V -ITT	MXH 204/A-ITT	0,55	0,75
		MXH 205/B-ITT	0,75	1
		MXH 206/C-ITT	1,1	1,5
		MXH 403/A-ITT	0,55	0,75
		MXH 404/B-ITT	0,75	1
		MXH 405/C-ITT	1,1	1,5
		MXH 406/A-ITT	1,5	2
		MXH 803/A-ITT	1,1	1,5
		MXH 804/A-ITT	1,5	2
		MXH 805/B-ITT	1,8	2,5
		MXH 1603/B-ITT	1,8	2,5
		MXH 1604/A-ITT	3	4
		MXH 1605/B-ITT	3,7	5
		MXH 1606/B-ITT	4	5,5
		MXH 2002/A-ITT	1,8	2,5
		MXH 2003-ITT	3	4
		MXH 2004/A-ITT	4	5,5
		MXH 2005-ITT	5,5	7,5
		MXH-F 3202/B-ITT	4	5,5
		MXH-F 3203/A-ITT	5,5	7,5
		MXH-F 3204/A-ITT	7,5	10
		MXH-F 4802/A-ITT	5,5	7,5
		MXH-F 4803/A-ITT	7,5	10

(*) 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

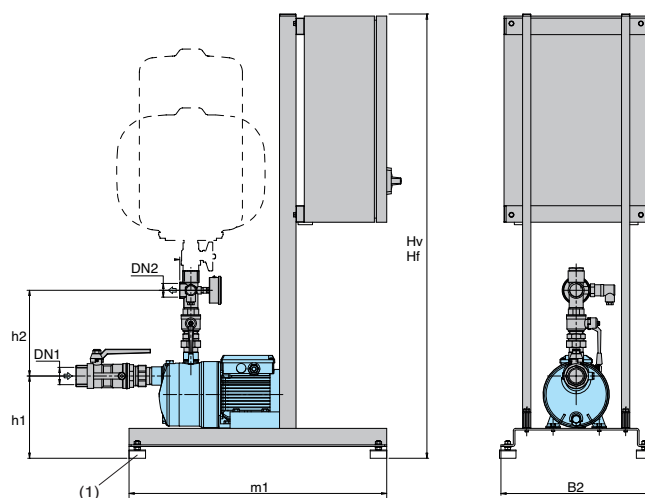
L'uscita dall'inverter è sempre 230 V trifase.

BS.. ..-EMT, EMM

N. POMPE			TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3		kW	HP
BSM1V -EMT -EMM	BSM2V -EMT	BSM3V -EMT	MXH 203E-EMT	0,37	0,5
			MXH 204/A-EMT	0,55	0,75
			MXH 205/B-EMT	0,75	1
			MXH 206/C-EMT	1,1	1,5
			MXH 403/A-EMT	0,55	0,75
			MXH 404/B-EMT	0,75	1
			MXH 405/C-EMT	1,1	1,5
			MXH 406/A-EMT	1,5	2
			MXH 803/A-EMT	1,1	1,5
			MXH 804/A-EMT	1,5	2
			MXH 805/B-EMT	1,8	2,5
			MXH 1603/B-EMT	1,8	2,5

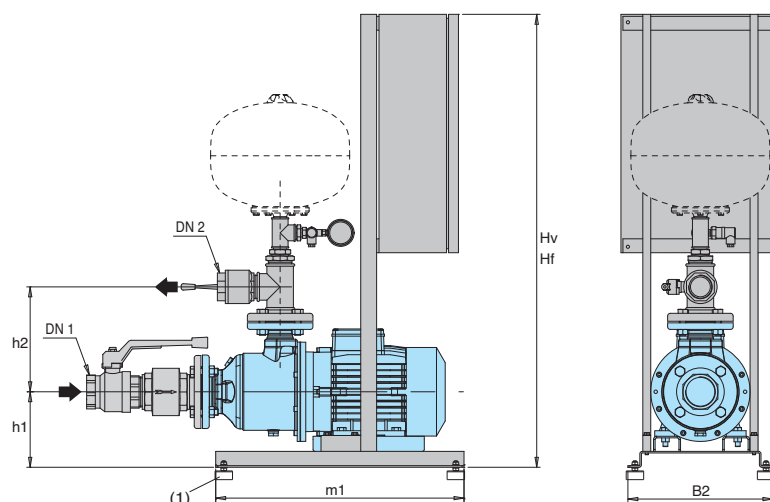
Dimensioni e pesi

Hf= guppi velocità fissa
Hv= guppi velocità variabile



TIPO	Collettori		mm						Peso kg
	DN 1	DN 2	Hv	Hf	h1	h2	m1	B2	
BS1.. 1MXH 203E									-
BS1.. 1MXH 204/A	G 1 1/4	G 1	1045	875	170	145	625	365	
BS1.. 1MXH 205/B									
BS1.. 1MXH 206/C									
BS1.. 1MXH 403/A									
BS1.. 1MXH 404/B	G 1 1/4	G 1	1045	875	170	145	625	365	
BS1.. 1MXH 405/C									
BS1.. 1MXH 406/A									
BS1.. 1MXH 803/A									
BS1.. 1MXH 804/A	G 1 1/2	G 1	1045	875	170	145	625	365	
BS1.. 1MXH 805/B									
BS1.. 1MXH 1603/B									
BS1.. 1MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	1045	875	175	195	625	365	
BS1.. 1MXH 1605/B									
BS1.. 1MXH 1606/B									

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine (1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

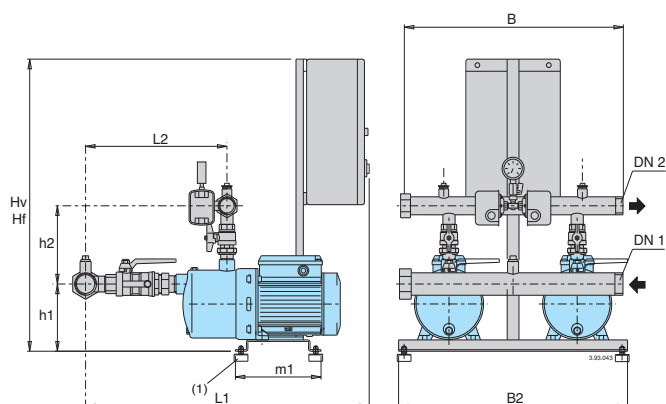


TIPO	Collettori		mm						Peso kg
	DN 1	DN 2	Hv	Hf	h1	h2	m1	B2	
BS1.. 1MXH 2002/A									
BS1.. 1MXH 2003	G 2	G 1 1/2	1045	875	195	197	625	365	
BS1.. 1MXH 2004/A									
BS1.. 1MXH 2005			1145	1145					
BS1.. 1MXH-F 3202/B									
BS1.. 1MXH-F 3203/A	G 2 1/2	G 2	1045	875	195	265	625	365	
BS1.. 1MXH-F 3204/A									
BS1.. 1MXH-F 4802/A	G 3	G 2 1/2	1145	1145	195	275	625	365	
BS1.. 1MXH-F 4803/A									

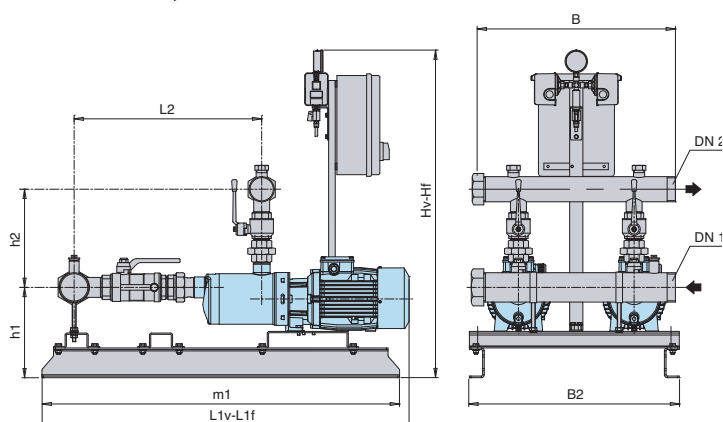
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine (1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Dimensioni e pesi

BS.. 2MXH 2,4,8



BS.. 2MXH 16,20



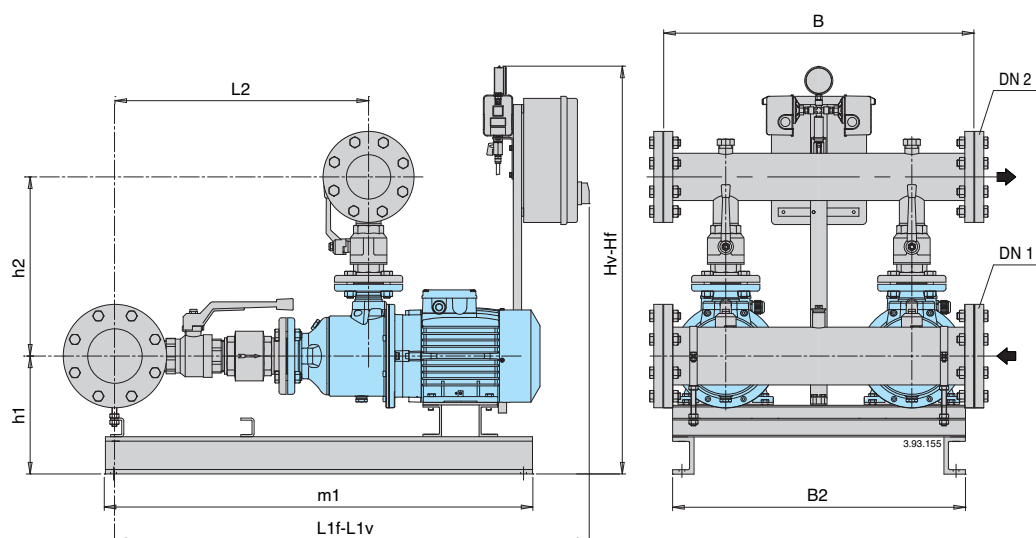
TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1f	L1v	L2	m1	B2	B	
BS.. 2MXH 203E	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	773	-	323	235	625	600	42
BS.. 2MXH 204/A	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	796	-	347				47
BS.. 2MXH 205/B	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	820	-	371				50
BS.. 2MXH 206/C	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	845	-	395				54
BS.. 2MXH 403/A	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	773	-	323				46
BS.. 2MXH 404/B	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	796	-	347				49
BS.. 2MXH 405/C	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	820	-	371				53
BS.. 2MXH 406/A	G 2	G 1 1/2	840	-	162	202	845	-	395				57
BS.. 2MXH 803/A	G 2 1/2	G 2	840	-	162	208	866	-	386				61
BS.. 2MXH 804/A	G 2 1/2	G 2	840	-	162	208	896	-	416				66
BS.. 2MXH 805/B	G 2 1/2	G 2	840	-	162	208	926	-	446				68
BS.. 2MXH 1603/B	G 3	G 2 1/2	1040	980	258	281	1050	1115	490	1090	625	600	-
BS.. 2MXH 1604/A	G 3	G 2 1/2	1040	980	273	281	1085	1150	530				-
BS.. 2MXH 1605/B	G 3	G 2 1/2	1040	980	273	281	1120	1185	565				-
BS.. 2MXH 1606/B	G 3	G 2 1/2	1040	980	273	281	1178	1245	605				-
BS.. 2MXH 2002/A	G 3	G 2 1/2	1040	980	220	351	1155	1220	484	1090	625	600	-
BS.. 2MXH 2003	G 3	G 2 1/2	1040	980	230	351	1155	1220	503				-
BS.. 2MXH 2004/A	G 3	G 2 1/2	1040	980	230	351	1180	1245	537				-
BS.. 2MXH 2005	G 3	G 2 1/2	1040	980	252	351	1230	1295	572				-

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Hf= guipi velocità fissa

Hv= guipi velocità variabile

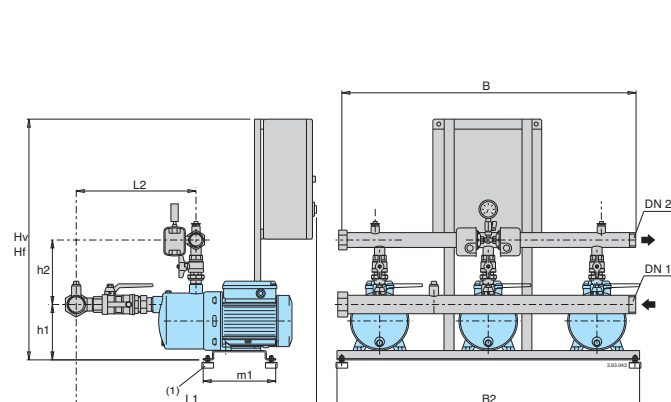


TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1f	L1v	L2	m1	B2	B	
BS.. 2MXH-F 3202/B	100	80	1510	-	298	402	1265	-	558	1175	750	750	214
BS.. 2MXH-F 3203	100	80	1510	-	298	402	1270	-	604	1150			243
BS.. 2MXH-F 3204/A	100	80	1510	-	298	402	1320	-	650	1175			260
BS.. 2MXH-F 4802/A	125	100	1510	-	298	465	1380	-	654	1175			268
BS.. 2MXH-F 4803/A	125	100	1510	-	298	465	1420	-	716	1220			286

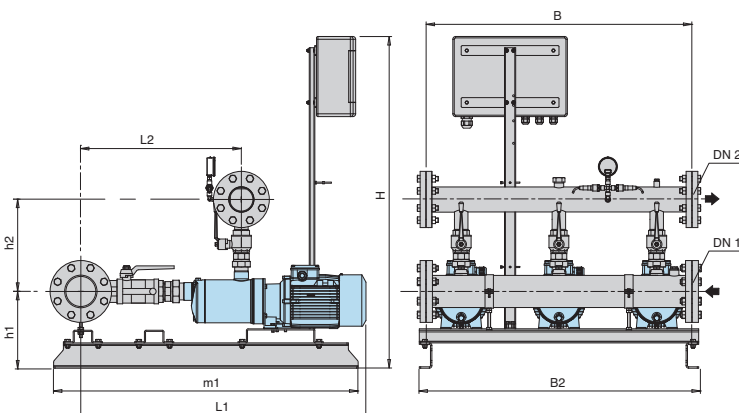
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Dimensioni e pesi

BS.. 3MXH 2,4,8



BS.. 3MXH 16,20



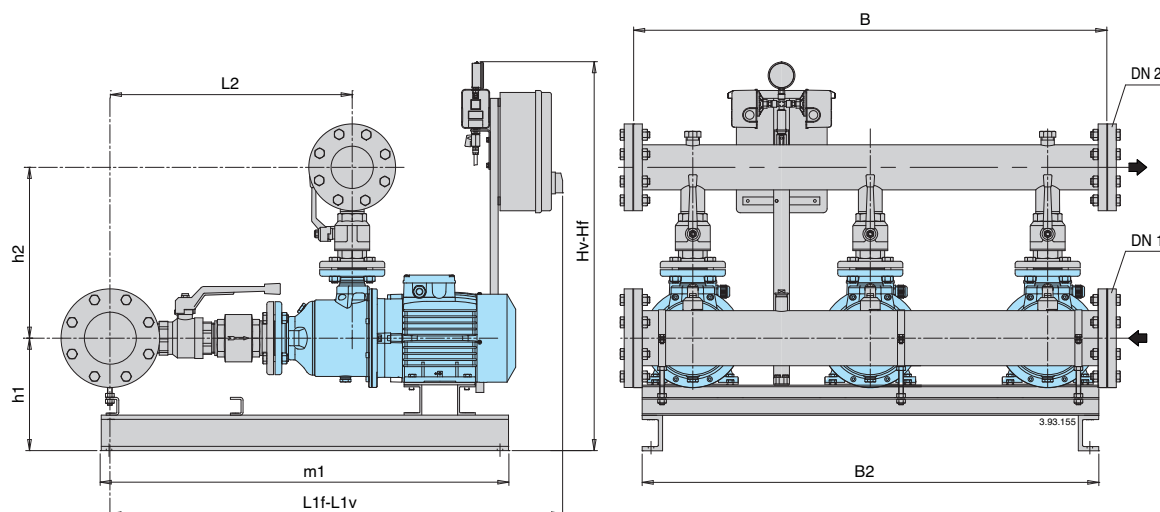
TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1f	L1v	L2	m1	B2	B	
BS.. 3MXH 203E	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	773	-	335	305	1000	950	-
BS.. 3MXH 204/A	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	796	-	358				
BS.. 3MXH 205/B	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	820	-	382				
BS.. 3MXH 206/C	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	845	-	406				
BS.. 3MXH 403/A	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	773	-	335				
BS.. 3MXH 404/B	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	796	-	358				
BS.. 3MXH 405/C	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	820	-	382				
BS.. 3MXH 406/A	G 2 1/2	G 2	840	-	178	202	845	-	406				
BS.. 3MXH 803/A	G 3	G 2 1/2	840	-	178	208	866	-	428	1090	1000	950	
BS.. 3MXH 804/A	G 3	G 2 1/2	840	-	178	208	896	-	458				
BS.. 3MXH 805/B	G 3	G 2 1/2	840	-	178	208	926	-	488				
BS.. 3MXH 1603/B	DN 100	DN 80	1060	1550	258	327	1096	1100	500				
BS.. 3MXH 1604/A	DN 100	DN 80	1060	1550	273	327	1131	1135	538				
BS.. 3MXH 1605/B	DN 100	DN 80	1060	1550	273	327	1167	1171	575				
BS.. 3MXH 1606/B	DN 100	DN 80	1060	1550	273	327	1227	1231	613				
BS.. 3MXH 2002/A	DN 100	DN 80	1060	1550	290	398	1166	1170	499	1090	1000	950	
BS.. 3MXH 2003	DN 100	DN 80	1060	1550	290	398	1166	1170	518				
BS.. 3MXH 2004/A	DN 100	DN 80	1060	1550	290	398	1226	1230	553				
BS.. 3MXH 2005	DN 100	DN 80	1060	1550	252	398	1241	1245	587				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Hf= guppi velocità fissa

Hv= guppi velocità variabile

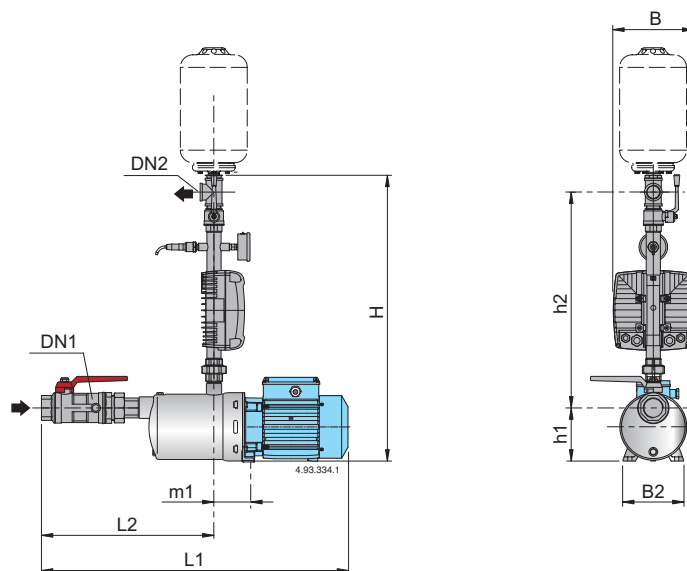
(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



TIPO	Collettori		mm								Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1f	L1v	L2	m1	
BS.. 3MXH-F 3202/B	125	100	1510	-	318	415	1265	-	565	1175	-
BS.. 3MXH-F 3203/A	125	100	1510	-	318	415	1270	-	617	1060	
BS.. 3MXH-F 3204/A	125	100	1510	-	318	415	1320	-	660	1175	
BS.. 3MXH-F 4802/A	150	125	1510	-	318	465	1380	-	665	1175	
BS.. 3MXH-F 4803/A	150	125	1510	-	318	465	1420	-	725	1220	

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

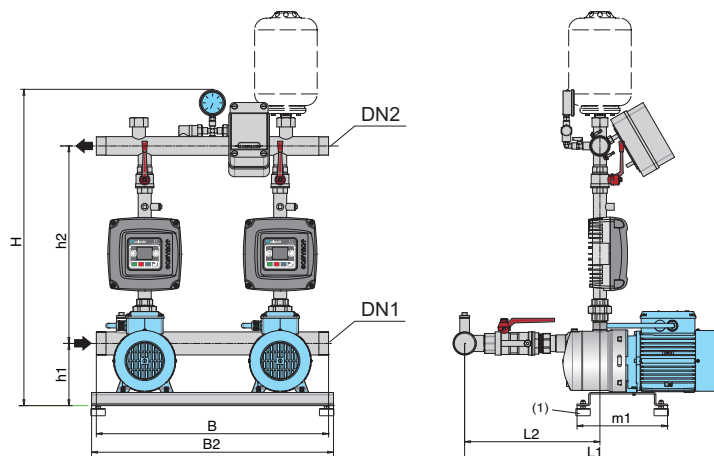
Dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~230 V Motore: 3 ~230 V			Aliment.: 1 ~230 V Motore: 1 ~230 V		P2		Collettori		mm								
	aliment. A	motore A		A	kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	
BSM1V 1MXH 203E-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MXHM 203E-EMM	3	0,37	0,5	G 1 1/4	G 1	708	127	516	511	274	88	165	146	
BSM1V 1MXH 204/A-EMT	4	2,8	BSM1V 1MXHM 204/A-EMM	4,2	0,55	0,75						561	298				
BSM1V 1MXH 205/B-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXHM 205/A-EMM	5,4	0,75	1						585	322				
BSM1V 1MXH 206/C-EMT	6,3	4,7	BSM1V 1MXHM 206-EMM	7,4	1,1	1,5						609	346				
BSM1V 1MXH 403/A-EMT	4	2,8	BSM1V 1MXHM 403/A-EMM	4,2	0,55	0,75	G 1 1/4	G 1	708	127	516	537	274	88	165	146	
BSM1V 1MXH 404/B-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXHM 404/A-EMM	5,4	0,75	1						561	298				
BSM1V 1MXH 405/C-EMT	6,7	4,7	BSM1V 1MXHM 405-EMM	7,4	1,1	1,5						585	322				
BSM1V 1MXH 406/A-EMT	8	6,2			1,5	2						680	346				
BSM1V 1MXH 803/A-EMT	7,1	5	BSM1V 1MXHM 803-EMM	7,4	1,1	1,5	G 1 1/2	G 1	708	127	516	657	323	88	165	146	
BSM1V 1MXH 804/A-EMT	8,6	6,2			1,5	2						687	353				
BSM1V 1MXH 805/B-EMT	10,7	7,5			1,8	2,5						717	383				
BSM1V 1MXH 1603/B-EMT	10,7	7,5			1,8	2,5	G 2	G 1 1/2	750	117	560	752	404	101	165	146	

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

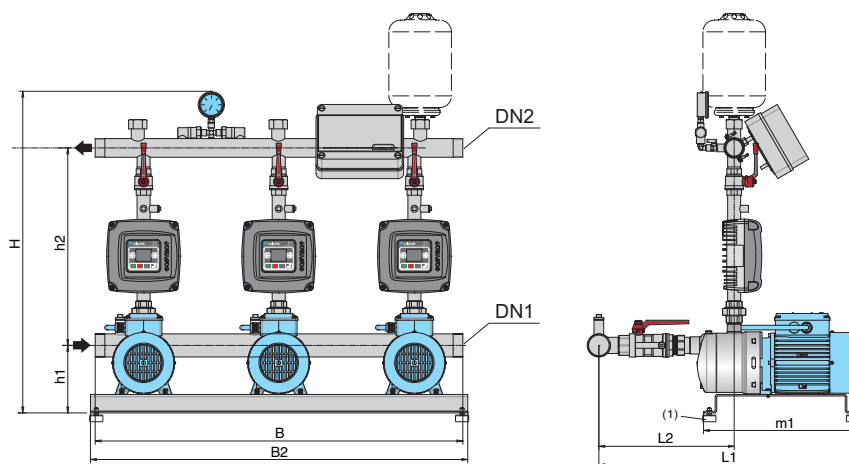
Dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~230 V Motore: 3 ~230 V	aliment. A	motore A	P2		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXH 203E-EMT	3,2 x 2	2,4 x 2	0,37 x 2	0,5 x 2						560	323			
BSM2V 2MXH 204/A-EMT	4 x 2	2,8 x 2	0,55 x 2	0,75 x 2	G 2	G 1 1/2	800	162	486	610	347	240	600	625
BSM2V 2MXH 205/B-EMT	5 x 2	3,5 x 2	0,75 x 2	1 x 2						633	371			
BSM2V 2MXH 206/C-EMT	6,3 x 2	4,7 x 2	1,1 x 2	1,5 x 2						729	395			
BSM2V 2MXH 403/A-EMT	4 x 2	2,8 x 2	0,55 x 2	0,75 x 2						586	323			
BSM2V 2MXH 404/B-EMT	5 x 2	3,5 x 2	0,75 x 2	1 x 2	G 2	G 1 1/2	800	162	486	610	347	240	600	625
BSM2V 2MXH 405/C-EMT	6,7 x 2	4,7 x 2	1,1 x 2	1,5 x 2						705	371			
BSM2V 2MXH 406/A-EMT	8 x 2	6,2 x 2	1,5 x 2	2 x 2						729	395			
BSM2V 2MXH 803/A-EMT	7,1 x 2	5 x 2	1,1 x 2	1,5 x 2						730	386			
BSM2V 2MXH 804/A-EMT	8,6 x 2	6,2 x 2	1,5 x 2	2 x 2	G 2 1/2	G 2	806	162	492	760	416	240	600	625
BSM2V 2MXH 805/B-EMT	10,7 x 2	7,5 x 2	1,8 x 2	2,5 x 2						830	446			
BSM2V 2MXH 1603/B-EMT	10,7 x 2	7,5 x 2	1,8 x 2	2,5 x 2	G 3	G 2 1/2	974	258	563	872	490	1090	600	625

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



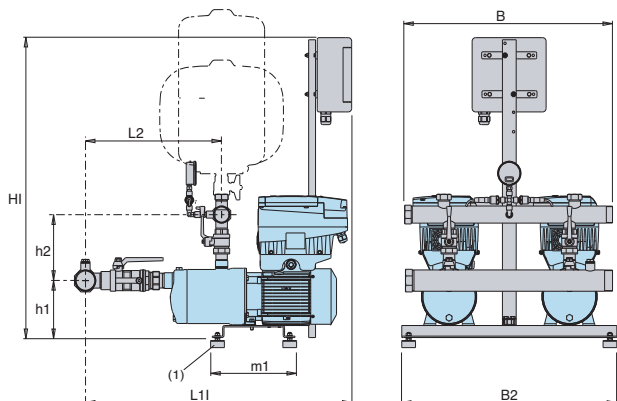
Aliment.: 1 ~230 V Motore: 3 ~230 V	aliment. A	motore A	P2		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXH 203E-EMT	3,2 x 3	2,4 x 3	0,37 x 3	0,5 x 3						568	331			
BSM3V 3MXH 204/A-EMT	4 x 3	2,8 x 3	0,55 x 3	0,75 x 3	G 2 1/2	G 2	821	178	492	618	355	305	950	1000
BSM3V 3MXH 205/B-EMT	5 x 3	3,5 x 3	0,75 x 3	1 x 3						642	379			
BSM3V 3MXH 206/C-EMT	6,3 x 3	4,7 x 3	1,1 x 3	1,5 x 3						737	403			
BSM3V 3MXH 403/A-EMT	4 x 3	2,8 x 3	0,55 x 3	0,75 x 3						594	331			
BSM3V 3MXH 404/B-EMT	5 x 3	3,5 x 3	0,75 x 3	1 x 3	G 2 1/2	G 2	821	178	492	618	355	305	950	1000
BSM3V 3MXH 405/C-EMT	6,7 x 3	4,7 x 3	1,1 x 3	1,5 x 3						713	379			
BSM3V 3MXH 406/A-EMT	8 x 3	6,2 x 3	1,5 x 3	2 x 3						737	403			
BSM3V 3MXH 803/A-EMT	7,1 x 3	5 x 3	1,1 x 3	1,5 x 3						736	402			
BSM3V 3MXH 804/A-EMT	8,6 x 3	6,2 x 3	1,5 x 3	2 x 3	G 3	G 2 1/2	845	178	512	766	432	305	950	1000
BSM3V 3MXH 805/B-EMT	10,7 x 3	7,5 x 3	1,8 x 3	2,5 x 3						836	462			
BSM3V 3MXH 1603/B-EMT	10,7 x 3	7,5 x 3	1,8 x 3	2,5 x 3	DN 100	DN 80	1136	258	609	886	498	1090	1000	1000

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

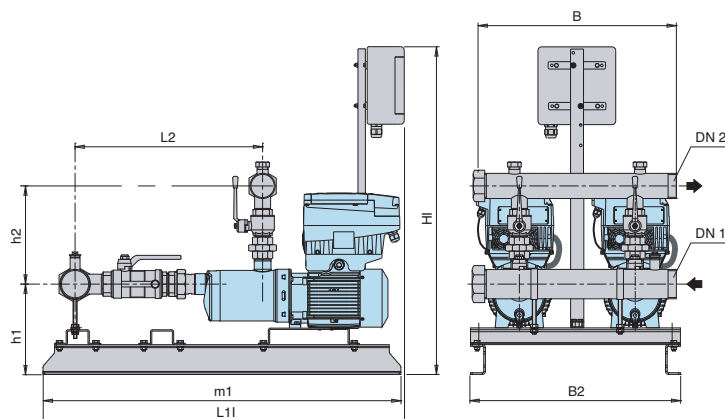
(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Dimensioni e pesi

BS.. 2MXH 2,4,8



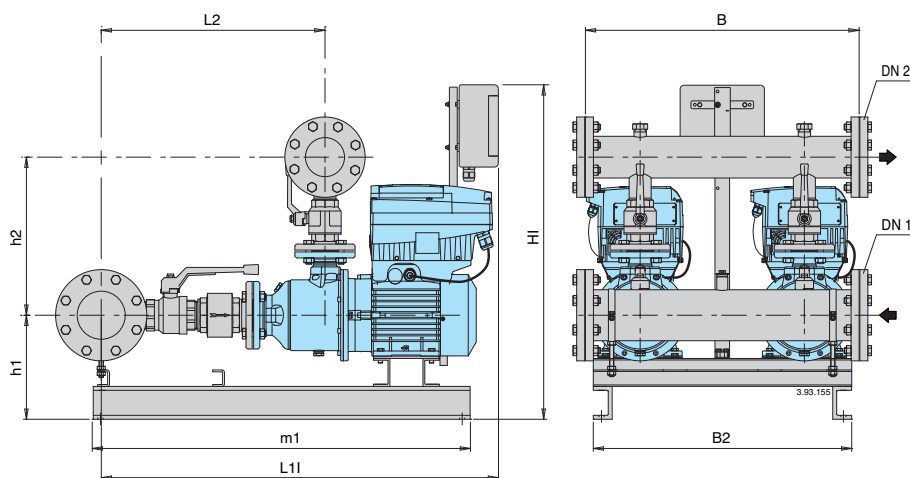
BS.. 2MXH 16,20



TIPO	Motore			Collettori		mm								Peso kg
	kW	HP	A	DN 1	DN 2	HI	h1	h2	L11	L2	m1	B2	B	
BS2V 2MXH 204/A-ITT	0,55 x2	0,75 x2	1,6 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	725	347	235	625	600	47
BS2V 2MXH 205/B-ITT	0,75 x2	1 x2	2 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	749	371				50
BS2V 2MXH 206/C-ITT	1,1 x2	1,5 x2	2,7 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	773	395				54
BS2V 2MXH 403/A-ITT	0,55 x2	0,75 x2	1,6 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	701	323				46
BS2V 2MXH 404/B-ITT	0,75 x2	1 x2	2 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	725	347				49
BS2V 2MXH 405/C-ITT	1,1 x2	1,5 x2	2,7 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	749	371				53
BS2V 2MXH 406/A-ITT	1,5 x2	2 x2	3,6 x2	G 2	G 1 1/2	848	162	187	773	395				57
BS2V 2MXH 803/A-ITT	1,1 x2	1,5 x2	2,7 x2	G 2 1/2	G 2	848	162	193	764	386				61
BS2V 2MXH 804/A-ITT	1,5 x2	2 x2	3,6 x2	G 2 1/2	G 2	848	162	193	794	416				66
BS2V 2MXH 805/B-ITT	1,8 x2	2,5 x2	4,3 x2	G 2 1/2	G 2	848	162	193	830	446				68
BS2V 2MXH 1603/B-ITT	1,8 x2	2,5 x2	4,3 x2	G 3	G 2 1/2	980	258	281	1065	490	1090	625	600	87
BS2V 2MXH 1604/A-ITT	3 x2	4 x2	6,6 x2	G 3	G 2 1/2	980	273	281	1100	530				114
BS2V 2MXH 1605/B-ITT	3,7 x2	5 x2	9,6 x2	G 3	G 2 1/2	980	273	281	1133	565				122
BS2V 2MXH 1606/B-ITT	4 x2	5,5 x2	9,6 x2	G 3	G 2 1/2	980	273	281	1192	605				124
BS2V 2MXH 2002/A-ITT	1,8 x2	2,5 x2	5,3 x2	G 3	G 2 1/2	980	220	351	1170	484				
BS2V 2MXH 2003-ITT	3 x2	4 x2	6,6 x2	G 3	G 2 1/2	980	230	351	1170	503				
BS2V 2MXH 2004/A-ITT	4 x2	5,5 x2	9,6 x2	G 3	G 2 1/2	980	230	351	1195	537				
BS2V 2MXH 2005-ITT	5,5 x2	7,5 x2	10,9 x2	G 3	G 2 1/2	980	252	351	1245	572				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

* Dimensioni a richiesta (1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



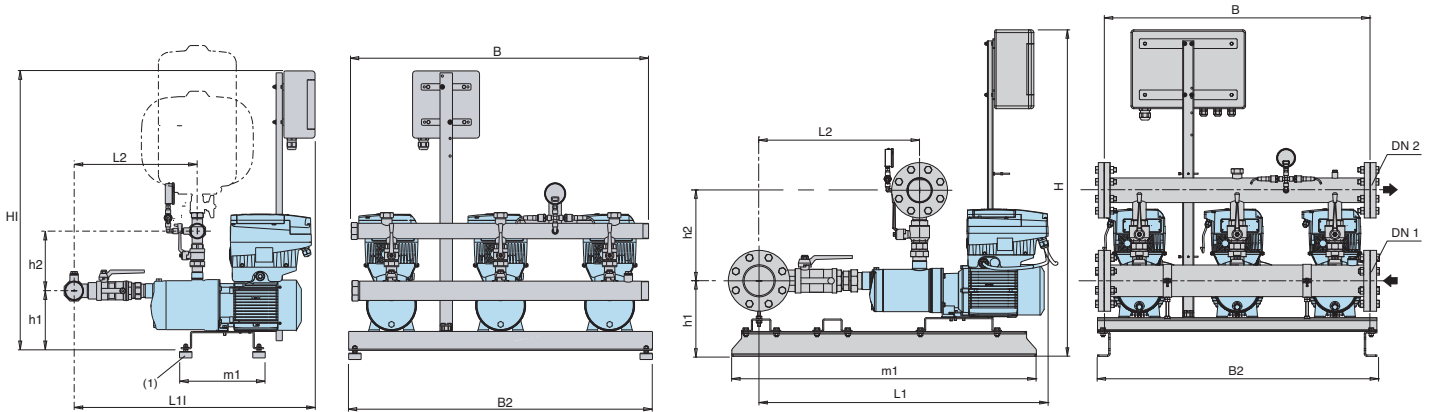
TIPO	Motore			Collettori		mm								Peso kg
	kW	HP	A	DN 1	DN 2	HI	h1	h2	L11	L2	m1	B2	B	
BS2V 2MXH-F 3202/B-ITT	4 x2	5,5 x2	9,6 x2	100	80	1180	298	402	1180	558	1010	750	750	243
BS2V 2MXH-F 3203/A-ITT	5,5 x2	7,5 x2	10,9 x2	100	80	1180	298	402	1274	604	1050			260
BS2V 2MXH-F 3204/A-ITT	7,5 x2	10 x2	14,3 x2	100	80	1180	298	402	1320	650	1110			
BS2V 2MXH-F 4802/A-ITT	5,5 x2	7,5 x2	10,9 x2	125	100	1198	298	468	1306	654	1065			286
BS2V 2MXH-F 4803/A-ITT	7,5 x2	10 x2	14,3 x2	125	100	1198	298	468	1367	716	1110			

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Dimensioni e pesi

BS.. 3MXH 2,4,8

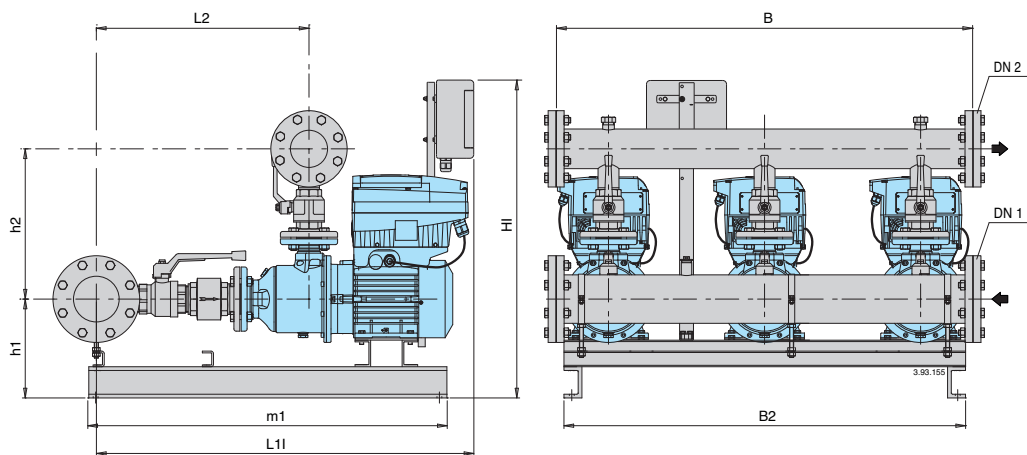
BS.. 3MXH 16,20



TIPO	Motore			Collettori		mm									Peso kg
	kW	HP	A	DN 1	DN 2	HI	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B		
BS3V 3MXH 204/A-ITT	0,55 x3	0,75 x3	1,6 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	857	356	423	1000	950	-	
BS3V 3MXH 205/B-ITT	0,75 x3	1 x3	2 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	881	380					
BS3V 3MXH 206/C-ITT	1,1 x3	1,5 x3	2,7 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	905	404					
BS3V 3MXH 403/A-ITT	0,55 x3	0,75 x3	1,6 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	833	332					
BS3V 3MXH 404/B-ITT	0,75 x3	1 x3	2 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	857	356					
BS3V 3MXH 405/C-ITT	1,1 x3	1,5 x3	2,7 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	881	390					
BS3V 3MXH 406/A-ITT	1,5 x3	2 x3	3,6 x3	G 2 1/2	G 2	913	178	193	905	404					
BS3V 3MXH 803/A-ITT	1,1 x3	1,5 x3	2,7 x3	G 3	G 21/2	913	178	193	905	404					
BS3V 3MXH 804/A-ITT	1,5 x3	2 x3	3,6 x3	G 3	G 21/2	913	178	193	933	432					
BS3V 3MXH 805/B-ITT	1,8 x3	2,5 x3	4,3 x3	G 3	G 21/2	913	178	193	950	449					
BS3V 3MXH 1603/B-ITT	1,8 x3	2,5 x3	4,3 x3	DN 100	DN 80	980	258	321	1100	500	1090	1000	950	-	
BS3V 3MXH 1604/A-ITT	3 x3	4 x3	6,6 x3	DN 100	DN 80	980	273	321	1135	538					
BS3V 3MXH 1605/B-ITT	3,7 x3	5 x3	9,6 x3	DN 100	DN 80	980	273	321	1171	575					
BS3V 3MXH 1606/B-ITT	4 x3	5,5 x3	9,6 x3	DN 100	DN 80	980	273	321	1231	613					
BS3V 3MXH 2002/A-ITT	1,8 x3	2,5 x3	5,3 x3	DN 100	DN 80	980	290	391	1170	499					
BS3V 3MXH 2003-ITT	3 x3	4 x3	6,6 x3	DN 100	DN 80	980	290	391	1170	518					
BS3V 3MXH 2004/A-ITT	4 x3	5,5 x3	9,6 x3	DN 100	DN 80	980	290	391	1230	553					
BS3V 3MXH 2005-ITT	5,5 x3	7,5 x3	10,9 x3	DN 100	DN 80	980	252	391	1245	587					

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

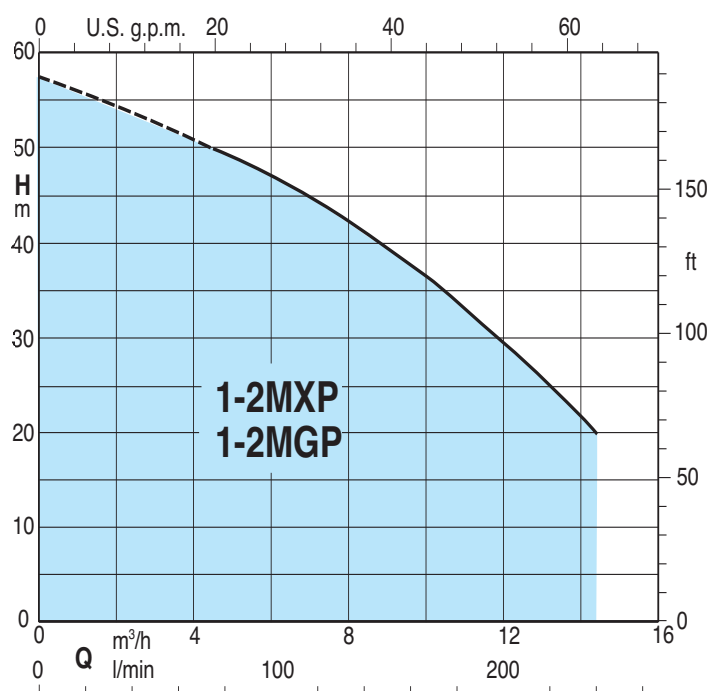
(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



TIPO	Motore			Collettori		mm									Peso kg
	kW	HP	A	DN 1	DN 2	HI	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B		
BS3V 3MXH-F 3202/B-ITT	4 x3	5,5 x3	9,6 x3	125	100	1246	318	415	1180	571	1065	1150	1200	-	
BS3V 3MXH-F 3203/A-ITT	5,5 x3	7,5 x3	10,9 x3	125	100	1246	318	415	1096	617	1060			-	
BS3V 3MXH-F 3204/A-ITT	7,5 x3	10 x3	14,3 x3	125	100	1246	318	415	1320	663	1110			-	
BS3V 3MXH-F 4802/A-ITT	5,5 x3	7,5 x3	10,9 x3	150	125	1246	316	480	1320	668	1065			-	
BS3V 3MXH-F 4803/A-ITT	7,5 x3	10 x3	14,3 x3	150	125	1246	316	480	1381	750	1110			-	

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Campo di applicazioni



Funzionamento

BS 2F Gruppi a 2 pompe a velocità fissa.

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

BS1-3V Gruppi da 1 a 3 pompe a velocità variabile con EASYMAT.

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.

BS1V1F Gruppi con 1 pompa a velocità variabile (inverter a quadro) e 1 pompa a velocità fissa.

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

BS2V Gruppi a 2 pompe a velocità variabile con inverter a quadro.

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 a 3 pompe multistadio orizzontali 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 per gruppi da 2 e 3 pompe.

Predisposizione per il montaggio di serbatoi attacco G1.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa. L'avviamento dei motori è diretto.
 - con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.
- Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o 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, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Trifase 230/400V $\pm 10\%$, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Monofase 230V $\pm 10\%$ (a richiesta).

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

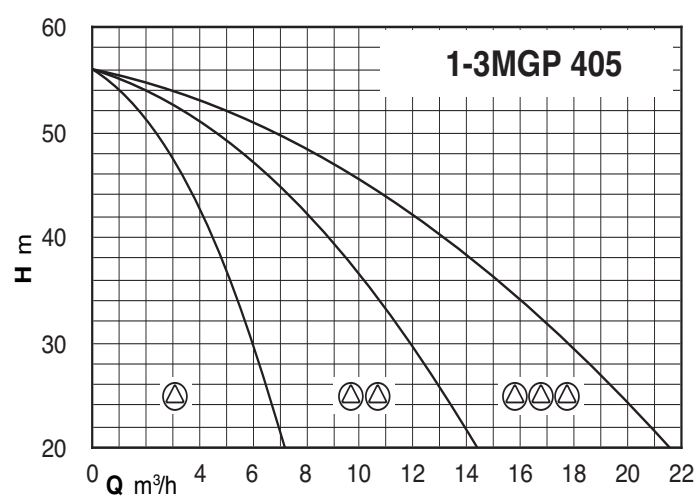
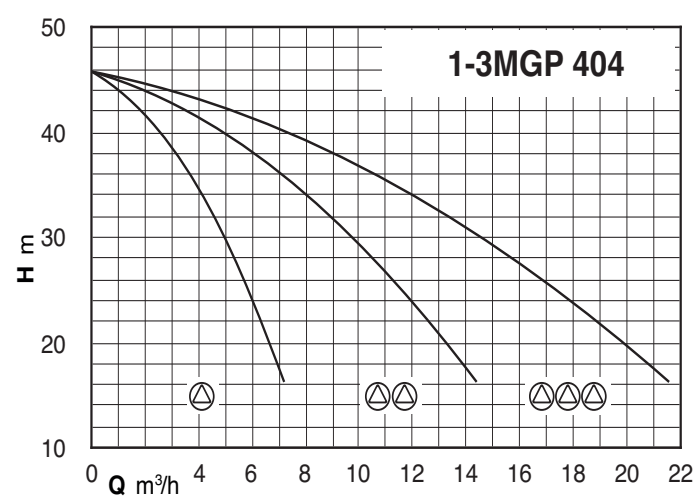
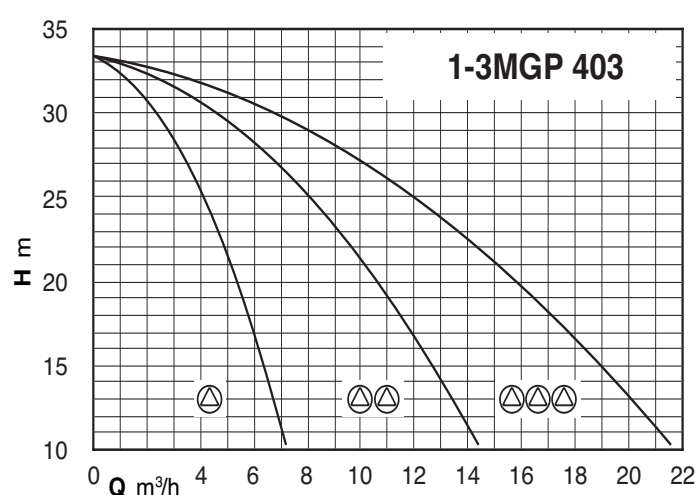
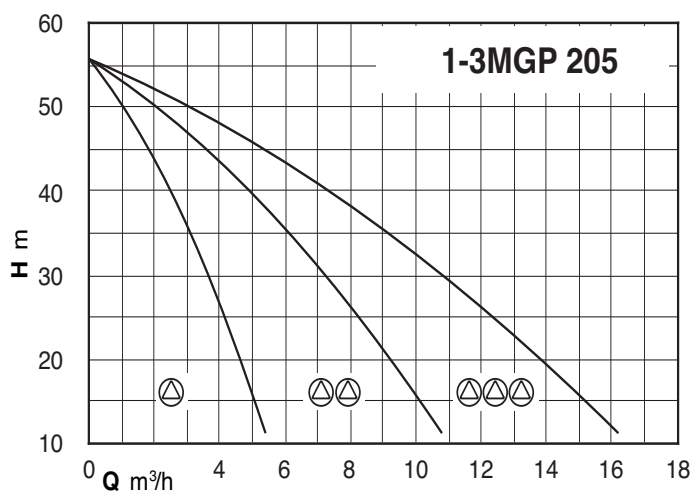
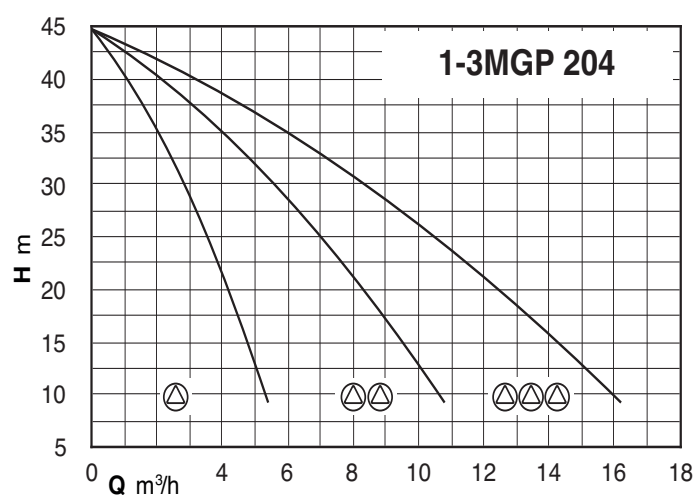
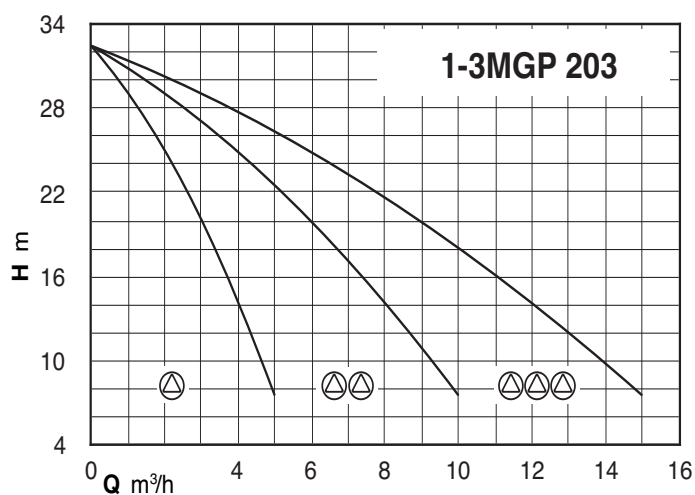
Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Serbatoi a richiesta

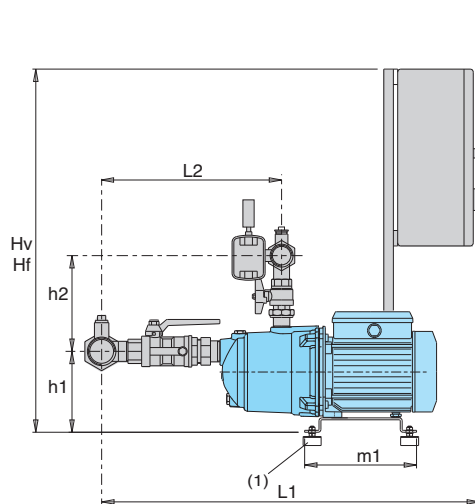
In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

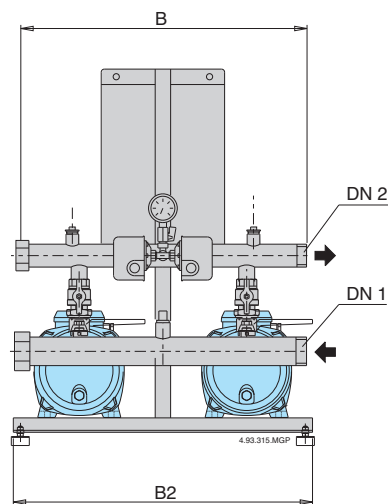
Curve caratteristiche



Prestazioni, dimensioni e pesi



(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



Hf= guipi velocità fissa
Hv= guipi velocità variabile

BS2F BSM2F

Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Q max* l/min	Taratura pressostati		Collettori		mm								Peso kg	Serbatoio	
		kW	HP		bar	bar	DN1	DN2	Hf	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B		Mem. litri	Autcl. litri
BS2F 2MGP 203	BSM2F 2MGPM 203	0,37+0,37	0,5+0,5	155	1,4÷2,6	1,0÷2,2	G 2	G 1 1/2	857	151	181	729	319				41	24x2	100
BS2F 2MGP 204	BSM2F 2MGPM 204	0,55+0,55	0,75+0,75	160	2,0÷3,2	1,5÷2,7	G 2	G 1 1/2	857	151	181	729	319				46	24x2	100
BS2F 2MGP 205/A	BSM2F 2MGPM 205	0,75+0,75	1+1	160	3,0÷4,5	2,5÷4,0	G 2	G 1 1/2	857	151	181	729	319				52	24x2	100
BS2F 2MGP 403	BSM2F 2MGPM 403	0,55+0,55	0,75+0,75	230	1,2÷2,4	0,9÷2,1	G 2	G 1 1/2	857	151	181	729	319	240	625	600	46	24x2	100
BS2F 2MGP 404/A	BSM2F 2MGPM 404	0,75+0,75	1+1	220	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G 2	G 1 1/2	857	151	181	729	319				48	80	200
BS2F 2MGP 405	BSM2F 2MGPM 405	1,1+1,1	1,5+1,5	220	3,0÷4,5	2,5÷4,0	G 2	G 1 1/2	857	151	181	729	319				54	80	200

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

BS1V1F BSM1V1F

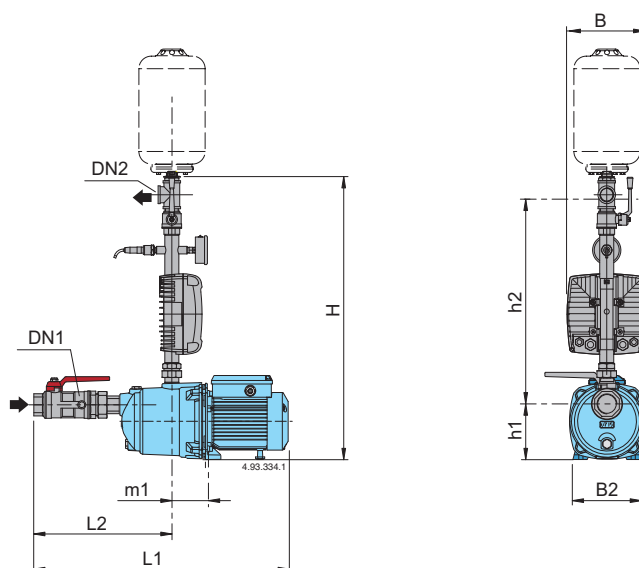
Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 3~ e 230V 1~	Motore		Collettori		mm									Peso kg	Serbatoio Membrana litri
		kW	HP			DN1	DN2	Hf	h1	h2	L1	L2	m1	B2		
BS1V1F 2MGP 203	BSM1V1F 2MGP 203	0,37+0,37	0,5+0,5	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319	476	625	600	41	24x2	
BS1V1F 2MGP 204	BSM1V1F 2MGP 204	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				46	24x2	
BS1V1F 2MGP 205/A	BSM1V1F 2MGP 205	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				52	24x2	
BS1V1F 2MGP 403	BSM1V1F 2MGP 403	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				46	24x2	
BS1V1F 2MGP 404/A	BSM1V1F 2MGP 404	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				48	24x2	
BS1V1F 2MGP 405	BSM1V1F 2MGP 405	1,1+1,1	1,5+1,5	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				54	24x2	

BS2V BSM2V

Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 3~	Motore		Collettori		mm									Peso kg	Serbatoio Membrana litri
		kW	HP			Hf	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B			
BS2V 2MGP 203	BSM2V 2MGP 203	0,37+0,37	0,5+0,5	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319	476	625	600	41	24x2	
BS2V 2MGP 204	BSM2V 2MGP 204	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				46	24x2	
BS2V 2MGP 205/A	BSM2V 2MGP 205	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				52	24x2	
BS2V 2MGP 403	BSM2V 2MGP 403	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				46	24x2	
BS2V 2MGP 404/A	BSM2V 2MGP 404	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				48	24x2	
BS2V 2MGP 405	BSM2V 2MGP 405	1,1+1,1	1,5+1,5	G 2	G 1 1/2	1349	157	181	814	319				54	24x2	

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

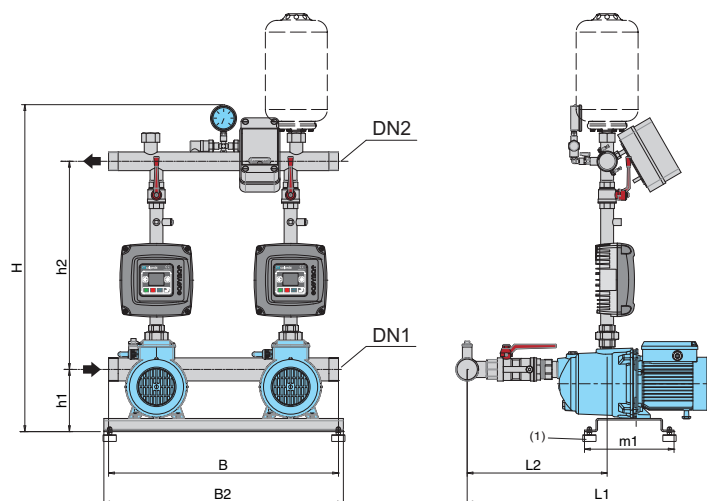
Prestazioni, dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	Aliment. A	motore A	Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 1 ~ 230 V	A	P ₂		Collettori		mm							
					kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MGP 203-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MGPM 203-EMM	3	0,37	0,5	G 1	G 1	691	116	535	516	269	95	200	146
BSM1V 1MGP 204-EMT	4	2,8	BSM1V 1MGPM 204-EMM	3,3	0,55	0,75						516				
BSM1V 1MGP 205/A-EMT	5	3,5	BSM1V 1MGPM 205-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MGP 403/A-EMT	4,3	3	BSM1V 1MGPM 403-EMM	3,5	0,55	0,75	G 1	G 1	691	116	535	516	269	95	200	146
BSM1V 1MGP 404/A-EMT	5	3,5	BSM1V 1MGPM 404-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MGP 405-EMT	6,4	4,5	BSM1V 1MGPM 405-EMM	7	1,1	1,5						575				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

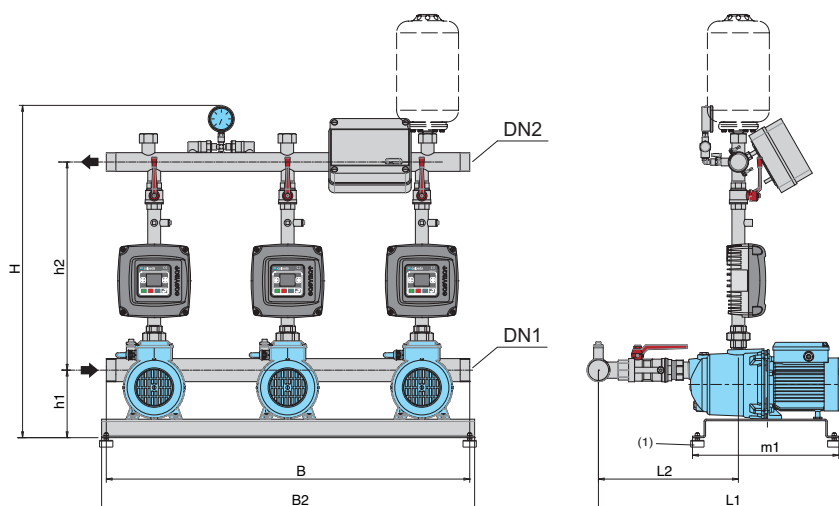
Prestazioni, dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	Aliment. A	motore A	P ₂		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MGP 203-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	2 x 0,37	2 x 0,5						566				
BSM2V 2MGP 204-EMT	2 x 4	2 x 2,8	2 x 0,55	2 x 0,75	G 2	G 1 1/2	783	151	480	566	319	240	600	625
BSM2V 2MGP 205/A-EMT	2 x 5	2 x 3,5	2 x 0,75	2 x 1						595				
BSM2V 2MGP 403/A-EMT	2 x 4,3	2 x 3	2 x 0,55	2 x 0,75						566				
BSM2V 2MGP 404/A-EMT	2 x 5	2 x 3,5	2 x 0,75	2 x 1	G 2	G 1 1/2	783	151	480	595	319	240	600	625
BSM2V 2MGP 405-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	2 x 1,1	2 x 1,5						625				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

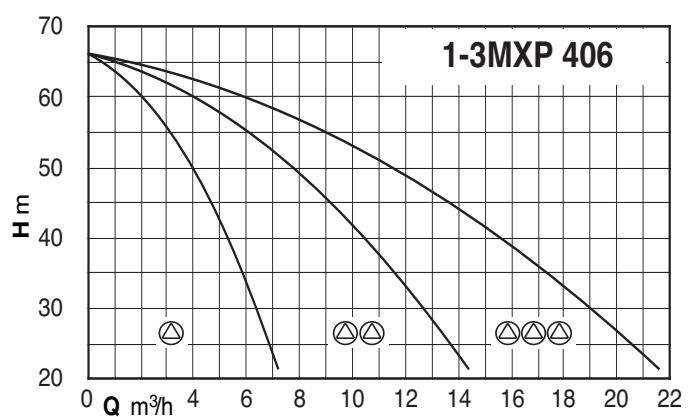
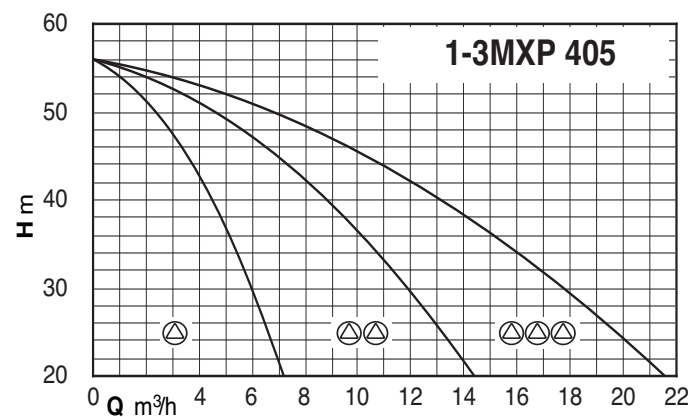
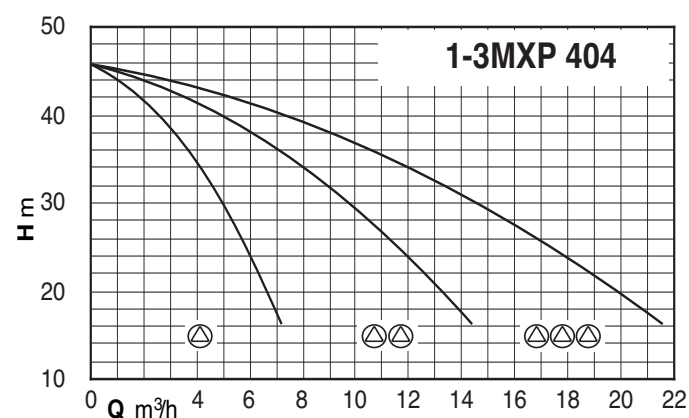
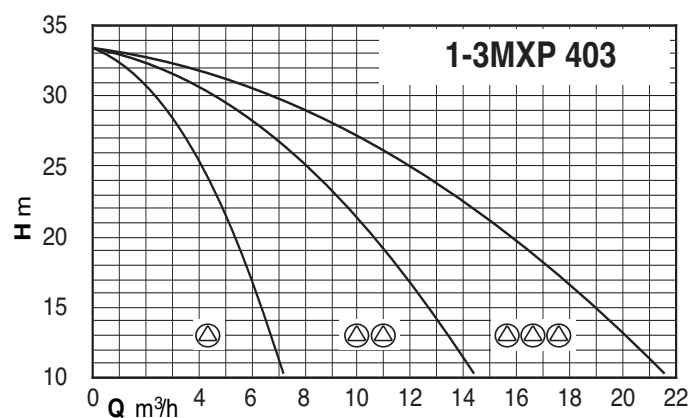
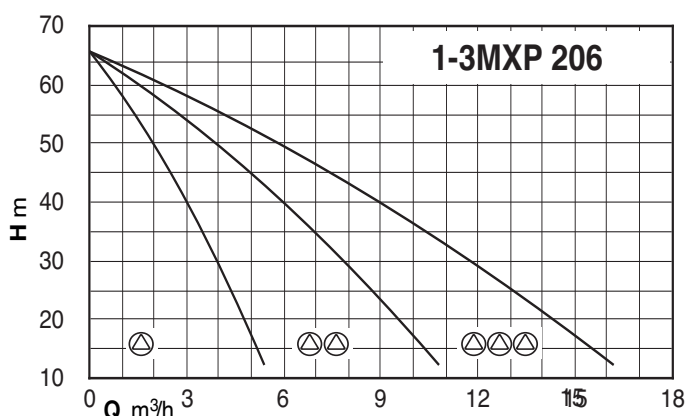
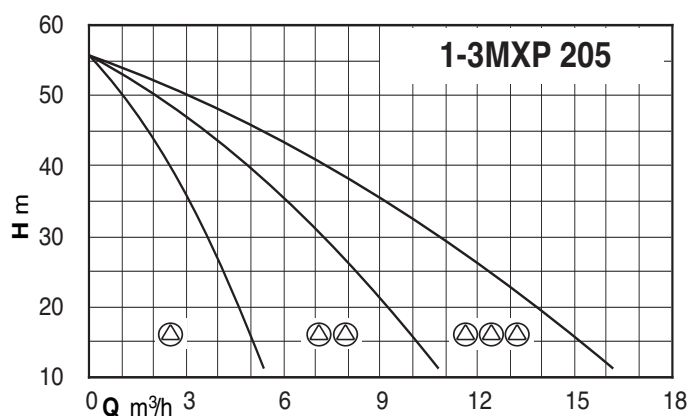
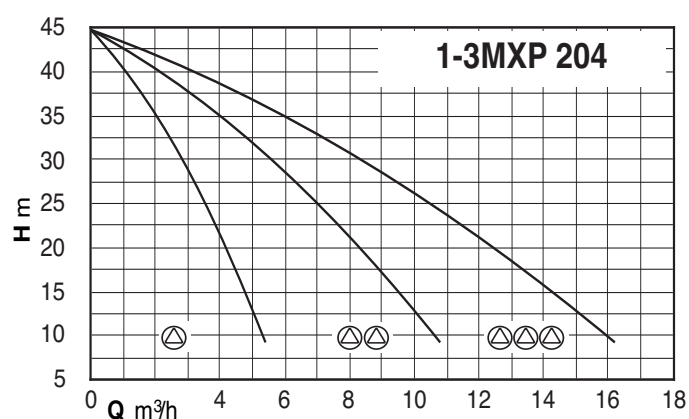
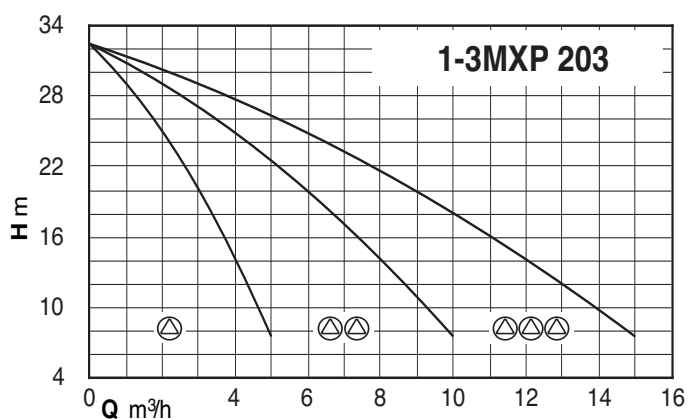


Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	Aliment. A	motore A	P ₂		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MGP 203-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	3 x 0,37	3 x 0,5						573				
BSM3V 3MGP 204-EMT	3 x 4	3 x 2,8	3 x 0,55	3 x 0,75	G 2 1/2	G 2	805	167	486	573	326	305	950	1000
BSM3V 3MGP 205/A-EMT	3 x 5	3 x 3,5	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MGP 403/A-EMT	3 x 4,3	3 x 3	3 x 0,55	3 x 0,75						573				
BSM3V 3MGP 404/A-EMT	3 x 5	3 x 3,5	3 x 0,75	3 x 1	G 2 1/2	G 2	805	167	486	602	326	305	950	1000
BSM3V 3MGP 405-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5	3 x 1,1	3 x 1,5						632				

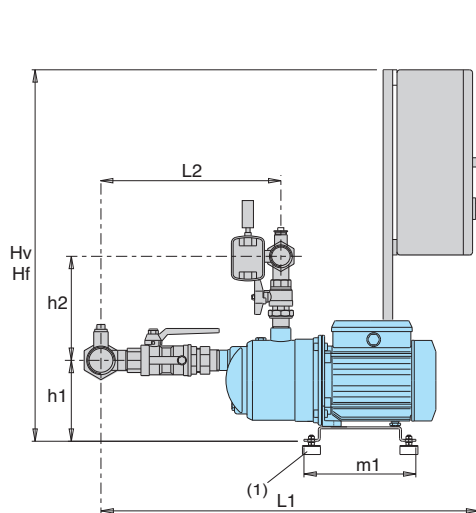
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

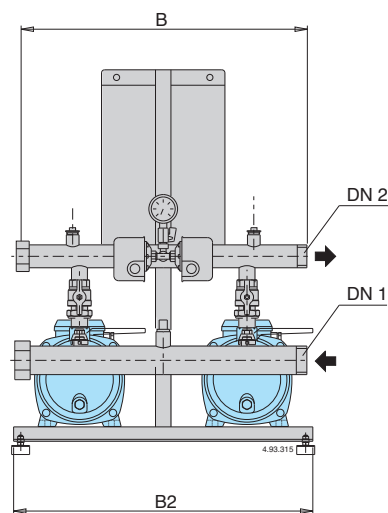
Curve caratteristiche



Prestazioni, dimensioni e pesi



(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



Hf= guppi velocità fissa
Hv= guppi velocità variabile

BS2F BSM2F

Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~			Q max* l/min	Taratura pressostati		Collettori		mm										Peso kg	Serbatoio	
		kW	HP		bar	bar	DN1	DN2	Hf	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B	Mem. litri	Autcl. litri			
BS2F 2MXP 203	BSM2F 2MXPM 203	0,37+0,37	0,5+0,5	155	1,4÷2,6	1,0÷2,2	G 2	G 1 1/2	857	151	191	729	319	240	625	600	41	24x2	100		
BS2F 2MXP 204/A	BSM2F 2MXPM 204/A	0,55+0,55	0,75+0,75	160	2,0÷3,2	1,5÷2,7	G 2	G 1 1/2	857	151	191	729	319				46	24x2	100		
BS2F 2MXP 205/A	BSM2F 2MXPM 205	0,75+0,75	1+1	160	3,0÷4,5	2,5÷4,0	G 2	G 1 1/2	857	151	191	729	319				48	24x2	100		
BS2F 2MXP 206	BSM2F 2MXPM 206	0,75+0,75	1+1	160	3,7÷5,3	3,4÷5	G 2	G 1 1/2	857	187	198	779	369					24x2	100		
BS2F 2MXP 403/A	BSM2F 2MXPM 403/A	0,55+0,55	0,75+0,75	230	1,5÷2,7	1,2÷2,4	G 2	G 1 1/2	857	151	191	729	319				46	24x2	100		
BS2F 2MXP 404/B	BSM2F 2MXPM 404/A	0,75+0,75	1+1	220	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G 2	G 1 1/2	857	151	191	729	319				48	80	200		
BS2F 2MXP 405	BSM2F 2MXPM 405	1,1+1,1	1,5+1,5	220	3,0÷4,5	3,5÷4,0	G 2	G 1 1/2	857	151	191	729	319				54	80	200		
BS2F 2MXP 406	BSM2F 2MXPM 406	1,1+1,1	1,5+1,5	220	3,8÷5,4	3,5÷5,1	G 2	G 1 1/2	857	187	198	779	369					80	200		

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

BS1V1F BSM1V1F

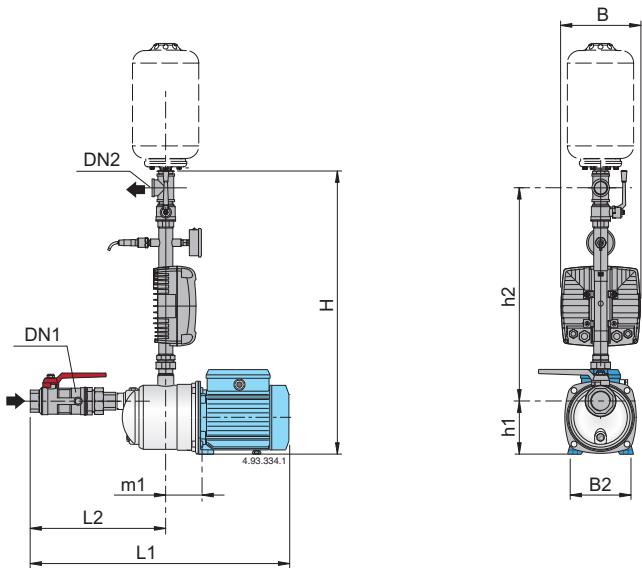
Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 3~ e 230V 1~			Collettori		mm										Peso kg	Serbatoio Membrana litri
		kW	HP	DN1	DN2	Hf	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B				
BS1V1F 2MXP 203	BSM1V1F 2MXP 203	0,37+0,37	0,5+0,5	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319	476	625	600	41	24x2		
BS1V1F 2MXP 204/A	BSM1V1F 2MXP 204/A	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				46	24x2		
BS1V1F 2MXP 205/A	BSM1V1F 2MXP 205	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				48	24x2		
BS1V1F 2MXP 206	BSM1V1F 2MXP 206	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	293	213	864	369					24x2		
BS1V1F 2MXP 403/A	BSM1V1F 2MXP 403/A	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				46	24x2		
BS1V1F 2MXP 404/B	BSM1V1F 2MXP 404/A	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				48	80		
BS1V1F 2MXP 405	BSM1V1F 2MXP 405	1,1+1,1	1,5+1,5	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				54	80		
BS1V1F 2MXP 406	BSM1V1F 2MXP 406	1,1+1,1	1,5+1,5	G 2	G 1 1/2	1349	293	213	864	369					80		

BS2V BSM2V

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 3~			Collettori		mm										Peso kg	Serbatoio Membrana litri
		kW	HP	DN1	DN2	Hf	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B				
BS2V 2MXP 203	BSM2V 2MXP 203	0,37+0,37	0,5+0,5	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319	476	625	600	41	24x2		
BS2V 2MXP 204/A	BSM2V 2MXP 204/A	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				46	24x2		
BS2V 2MXP 205/A	BSM2V 2MXP 205	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				48	24x2		
BS2V 2MXP 206	BSM2V 2MXP 206	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	293	213	864	369					24x2		
BS2V 2MXP 403/A	BSM2V 2MXP 403/A	0,55+0,55	0,75+0,75	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				46	24x2		
BS2V 2MXP 404/B	BSM2V 2MXP 404/A	0,75+0,75	1+1	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				48	80		
BS2V 2MXP 405	BSM2V 2MXP 405	1,1+1,1	1,5+1,5	G 2	G 1 1/2	1349	257	206	814	319				54	80		
BS2V 2MXP 406	BSM2V 2MXP 406	1,1+1,1	1,5+1,5	G 2	G 1 1/2	1349	293	213	814	369				80			

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

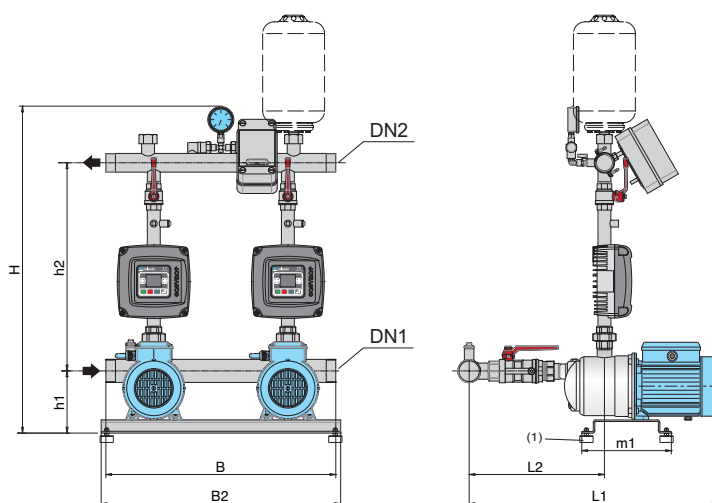
Prestazioni, dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	Aliment. A	motore A	Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 1 ~ 230 V	A	P ₂		Collettori		mm							
					kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MXP 203-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MXPM 203-EMM	3	0,37	0,5	G 1	G 1	701	116	545	516	269	95	200	146
BSM1V 1MXP 204/A-EMT	4	2,8	BSM1V 1MXPM 204/A-EMM	3,3	0,55	0,75						545				
BSM1V 1MXP 205/A-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXPM 205-EMM	5,4	0,75	1	G 1 1/4	G 1	744	152	552	545	324	113	214	185
BSM1V 1MXP 206-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXPM 206-EMM	5,4	0,75	1						646				
BSM1V 1MXP 403/A-EMT	4,3	3	BSM1V 1MXPM 403/A-EMM	3,5	0,55	0,75	G 1	G 1	701	116	545	545	269	95	200	146
BSM1V 1MXP 404/B-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXPM 404/A-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MXP 405-EMT	6,4	4,5	BSM1V 1MXPM 405-EMM	7	1,1	1,5	G 1 1/4	G 1	744	152	552	575	324	113	214	185
BSM1V 1MXP 406-EMT	10,8	7,5	BSM1V 1MXPM 406-EMM	9,2	1,5	2						673				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

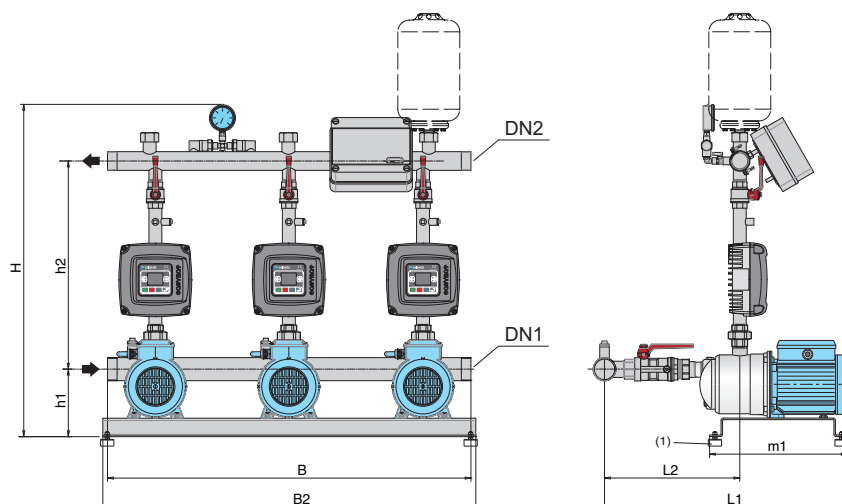
Prestazioni, dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	Aliment. A	motore A	P ₂		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXP 203-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	2 x 0,37	2 x 0,5	G 2	G 1 1/2	793	151	490	566	319	240	600	625
BSM2V 2MXP 204/A-EMT	2 x 4	2 x 2,8	2 x 0,55	2 x 0,75			836	187	497	595	369			
BSM2V 2MXP 205/A-EMT	2 x 5	2 x 3,5	2 x 0,75	2 x 1						595				
BSM2V 2MXP 206-EMT	2 x 5	2 x 3,5	2 x 0,75	2 x 1	G 2	G 1 1/2	793	151	490	595	319	240	600	625
BSM2V 2MXP 403/A-EMT	2 x 4,3	2 x 3	2 x 0,55	2 x 0,75						595				
BSM2V 2MXP 404/B-EMT	2 x 5	2 x 3,5	2 x 0,75	2 x 1						595				
BSM2V 2MXP 405-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	2 x 1,1	2 x 1,5						625				
BSM2V 2MXP 406-EMT	2 x 10,8	2 x 7,5	2 x 1,5	2 x 2						836				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



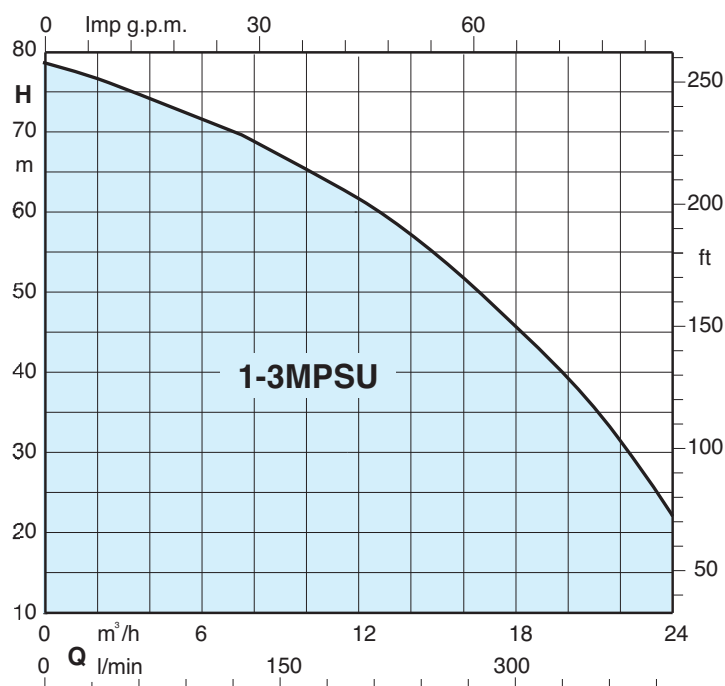
Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	Aliment. A	motore A	P ₂		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXP 203-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	3 x 0,37	3 x 0,5	G 2 1/2	G 2	815	167	496	573	326	305	950	1000
BSM3V 3MXP 204/A-EMT	3 x 4	3 x 2,8	3 x 0,55	3 x 0,75			858	203	503	602	377			
BSM3V 3MXP 205/A-EMT	3 x 5	3 x 3,5	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MXP 206-EMT	3 x 5	3 x 3,5	3 x 0,75	3 x 1	G 2 1/2	G 2	815	167	496	602	326	305	950	1000
BSM3V 3MXP 403/A-EMT	3 x 4,3	3 x 3	3 x 0,55	3 x 0,75						602				
BSM3V 3MXP 404/B-EMT	3 x 5	3 x 3,5	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MXP 405-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5	3 x 1,1	3 x 1,5						632				
BSM3V 3MXP 406-EMT	3 x 10,8	3 x 7,5	3 x 1,5	3 x 2						858				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



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 (trasduttore di pressione da 3 pompe) determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS1-3V Gruppi da 1 a 3 pompe a velocità variabile con EASYMAT.

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.

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 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 per gruppi da 2 e 3 pompe.

Predisposizione per il montaggio di serbatoi attacco G1.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa.
- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.

Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o 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 230V - 400V $\pm 10\%$, predisposti per il funzionamento con inverter.
- Monofase 230V $\pm 10\%$.

Isolamento classe F.

Protezione IP 68.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Serbatoi a richiesta

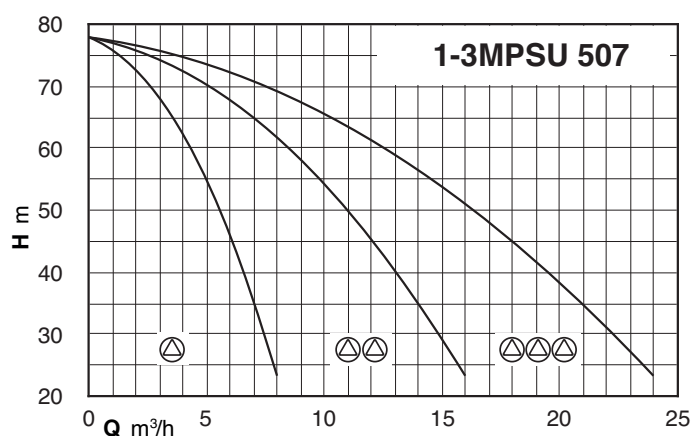
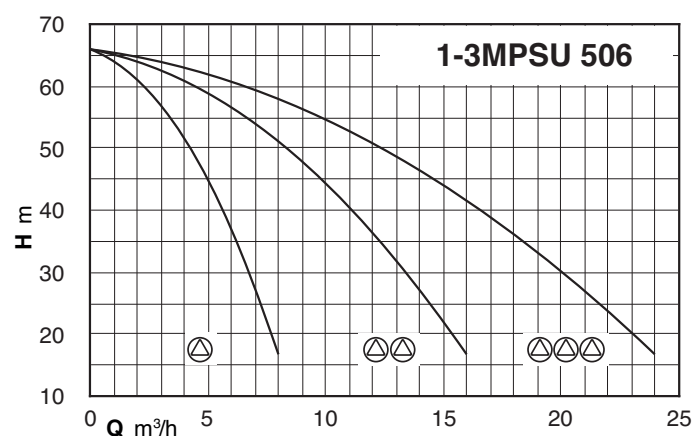
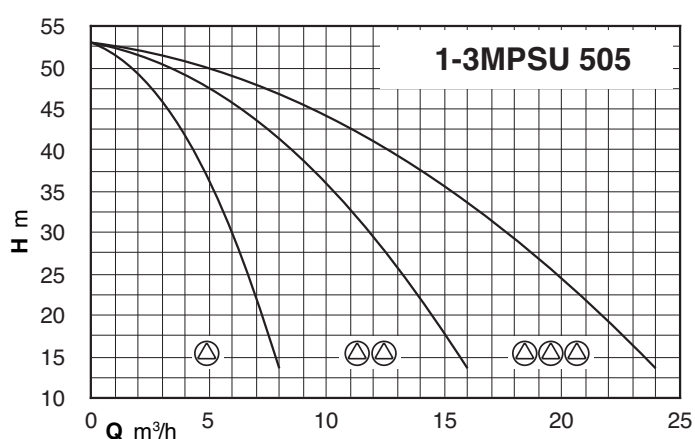
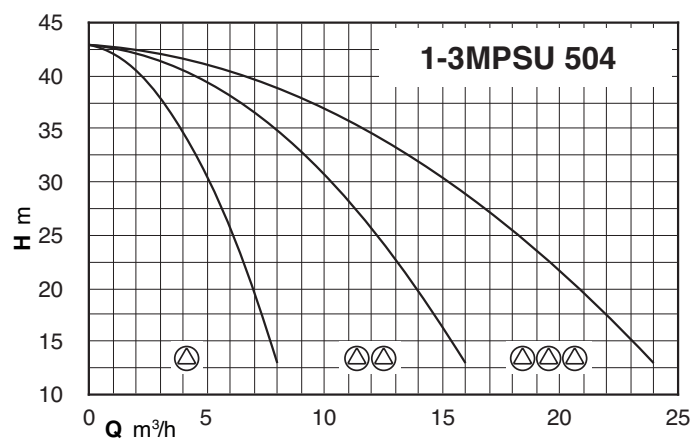
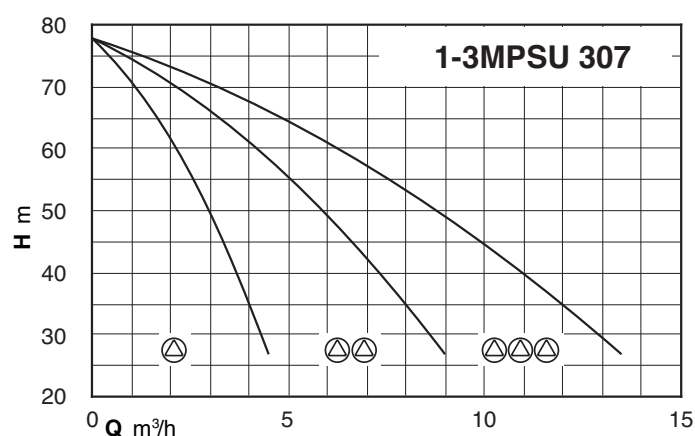
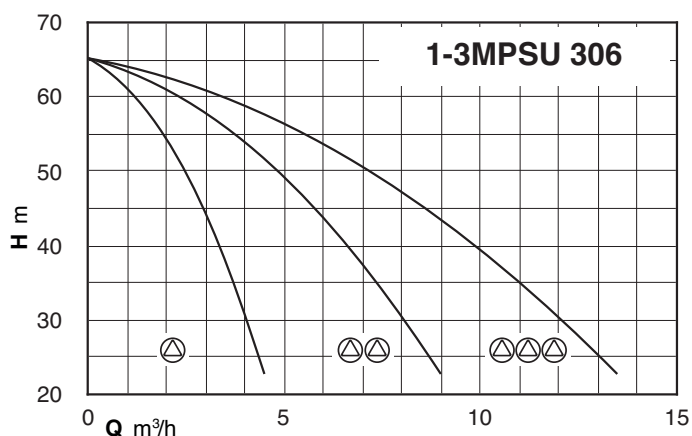
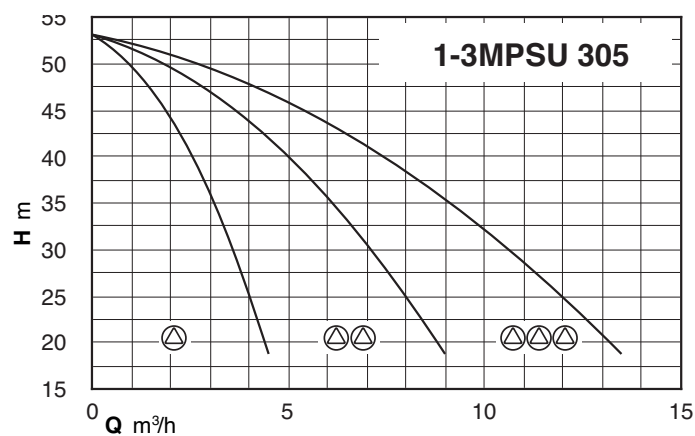
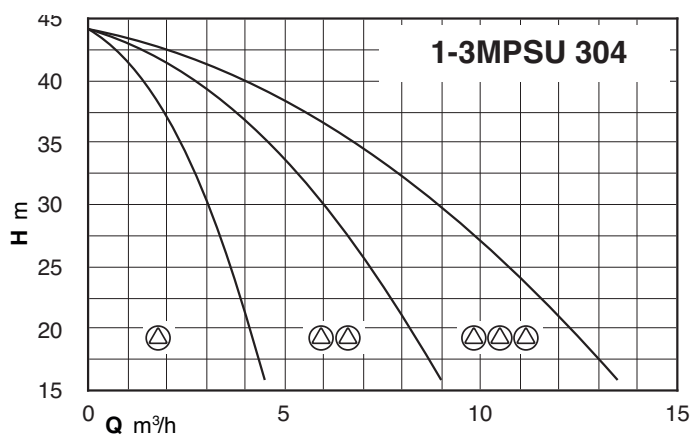
In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

Curve caratteristiche



Prestazioni

BS1F BSM1F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max		
BS1F 1MPSU 304	BSM1F 1MPSUM 304	0,55	0,75	2,3	3,8	40	100
BS1F 1MPSU 305	BSM1F 1MPSUM 305	0,75	1	3	4,5	40	100
BS1F 1MPSU 306	BSM1F 1MPSUM 306	0,9	1,2	3,8	5,8	50	100
BS1F 1MPSU 307	BSM1F 1MPSUM 307	0,9	1,2	4,7	6,4	50	100
BS1F 1MPSU 504	BSM1F 1MPSUM 504	0,9	1,2	2,1	3,6	60	100
BS1F 1MPSU 505	BSM1F 1MPSUM 505	1,1	1,5	3	4,5	80	200
BS1F 1MPSU 506	BSM1F 1MPSUM 506	1,1	1,5	4,3	6	150	200
BS1F 1MPSU 507	BSM1F 1MPSUM 507	1,5	2	5,3	7,1	150	200

BS2F BSM2F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max	min	max		
BS2F 2MPSU 304	BSM2F 2MPSUM 304	0,55 x2	0,75 x2	2,3	3,8	1,8	3,3	40	100
BS2F 2MPSU 305	BSM2F 2MPSUM 305	0,75 x2	1 x2	3	4,5	2,5	4	40	100
BS2F 2MPSU 306	BSM2F 2MPSUM 306	0,9 x2	1,2 x2	3,8	5,8	3,5	5,5	50	100
BS2F 2MPSU 307	BSM2F 2MPSUM 307	0,9 x2	1,2 x2	4,7	6,4	4,4	6,1	50	100
BS2F 2MPSU 504	BSM2F 2MPSUM 504	0,9 x2	1,2 x2	2,1	3,6	1,7	3,2	60	100
BS2F 2MPSU 505	BSM2F 2MPSUM 505	1,1 x2	1,5 x2	3	4,5	2,5	4	80	200
BS2F 2MPSU 506	BSM2F 2MPSUM 506	1,1 x2	1,5 x2	4,3	6	4,1	5,7	150	200
BS2F 2MPSU 507	BSM2F 2MPSUM 507	1,5 x2	2 x2	5,3	7,1	5	6,8	150	200

BS3F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Trasduttore bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max		
BS3F 3MPSU 304	0,55 x3	0,75 x3	1,8	2,6	24x2	100
BS3F 3MPSU 305	0,75 x3	1 x3	2,3	3,1	24x2	100
BS3F 3MPSU 306	0,9 x3	1,2 x3	3	3,9	24x2	100
BS3F 3MPSU 307	0,9 x3	1,2 x3	2,9	4,4	24x2	100
BS3F 3MPSU 504	0,9 x3	1,2 x3	2,7	3,5	150	200
BS3F 3MPSU 505	1,1 x3	1,5 x3	3,4	4,3	150	200
BS3F 3MPSU 506	1,1 x3	1,5 x3	3,6	5,2	150	200
BS3F 3MPSU 507	1,5 x3	2 x3	4,6	6,3	150	200

Pressione di partenza e arresto comandata da un trasduttore di pressione

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	MPSU 304	0,55	0,75
						MPSU 305	0,75	1
						MPSU 306	0,9	1,2
						MPSU 307	0,9	1,2
						MPSU 504	0,9	1,2
						MPSU 505	1,1	1,5
						MPSU 506	1,1	1,5
						MPSU 507	1,5	2

BS.. ..-EMT, EMM

N. POMPE			TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3		kW	HP
BS1V -EMT -EMM	BS2V -EMT	BS3V -EMT	MPSU 304-EMT	0,55	0,75
			MPSU 305-EMT	0,75	1
			MPSU 306-EMT	0,9	1,2
			MPSU 307-EMT	0,9	1,2
			MPSU 504-EMT	0,9	1,2
			MPSU 505-EMT	1,1	1,5
			MPSU 506-EMT	1,1	1,5
			MPSU 507-EMT	1,5	2

(*) GRUPPI CON:

- 1 pompa trifase a velocità variabile
- 1 pompa monofase a velocità fissa

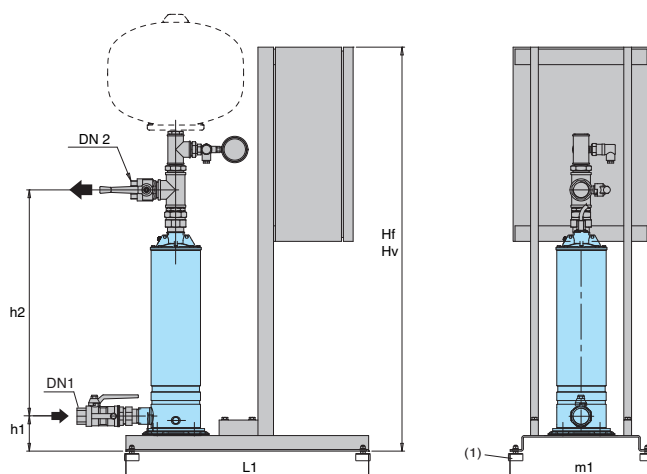
Il quadro deve essere alimentato con tensione 230 V monofase

(**) 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



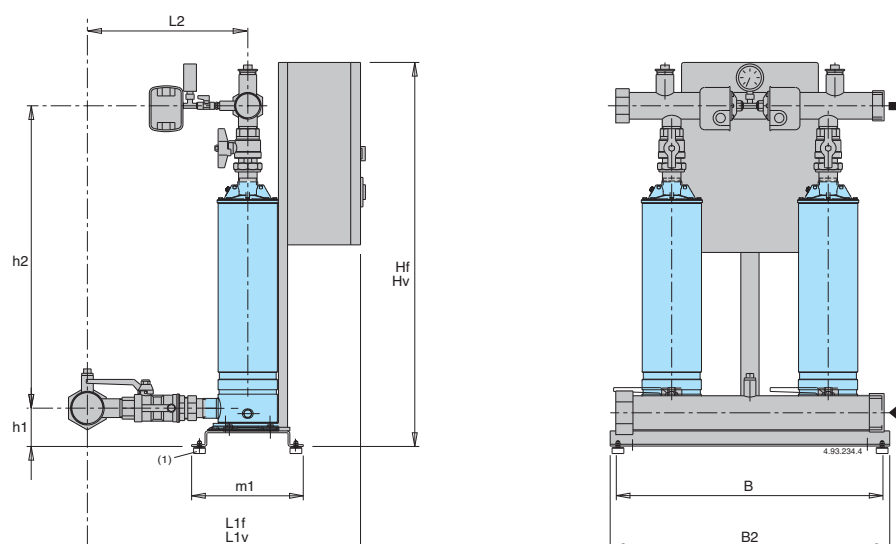
TIPO	TIPO	Collettori		mm						Peso kg
		DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	m1	
BS1. 1MPSU 304	BSM1. 1MPSUM 304	G 1 1/4	G 1 1/4	875	1045	94	619	625	365	-
BS1. 1MPSU 305	BSM1. 1MPSUM 305						668			
BS1. 1MPSU 306	BSM1. 1MPSUM 306						692			
BS1. 1MPSU 307	BSM1. 1MPSUM 307						716			
BS1. 1MPSU 504	BSM1. 1MPSUM 504						644			
BS1. 1MPSU 505	BSM1. 1MPSUM 505						668			
BS1. 1MPSU 506	BSM1. 1MPSUM 506						737			
BS1. 1MPSU 507	BSM1. 1MPSUM 507						786			

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Hf= guipi velocità fissa

Hv= guipi velocità variabile

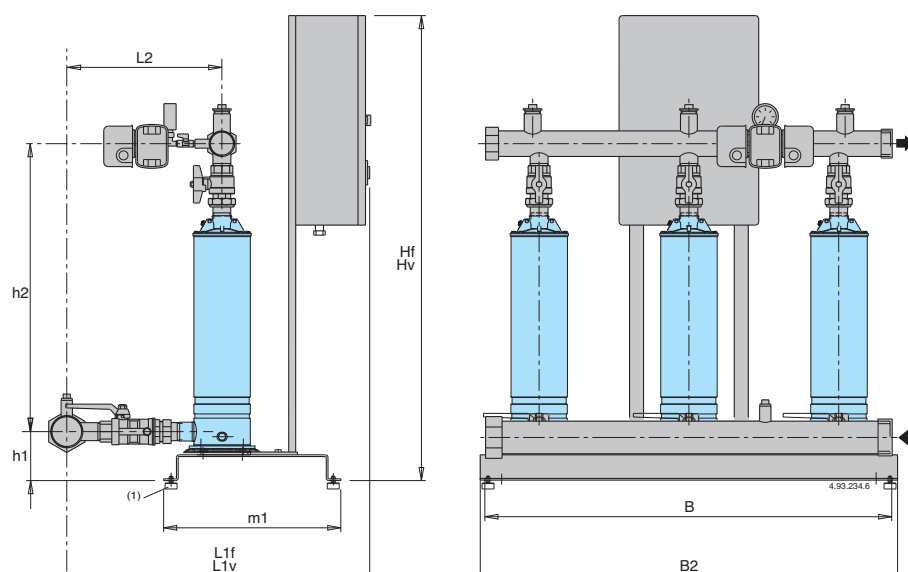


TIPO	TIPO	Collettori		mm										Peso kg
		DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1f	L1v	L2	m1	B	B2	
BS.. 2MPSU 304	BSM.. 2MPSUM 304	G 2	G 2	865	1135	84	629	690	740	320	240	600	625	50 - 50
BS.. 2MPSU 305	BSM.. 2MPSUM 305						698							52 - 52
BS.. 2MPSU 306	BSM.. 2MPSUM 306						722							54 - 55
BS.. 2MPSU 307	BSM.. 2MPSUM 307						746							56 - 58
BS.. 2MPSU 504	BSM.. 2MPSUM 504						674							52 - 52
BS.. 2MPSU 505	BSM.. 2MPSUM 505						698							54 - 54
BS.. 2MPSU 506	BSM.. 2MPSUM 506						767							56 - 57
BS.. 2MPSU 507	BSM.. 2MPSUM 507						816							58 - 60

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Dimensioni e pesi



TIPO	Collettori		mm										Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1f	L1v	L2	m1	B	B2	
BS.. 3MPSU 304						636							85
BS.. 3MPSU 305						705							88
BS.. 3MPSU 306						729							91
BS.. 3MPSU 307						753							94
BS.. 3MPSU 504	G 2 1/2	G 2	1090	1260	105	681	735	805	329	406	950	1000	87
BS.. 3MPSU 505						705							90
BS.. 3MPSU 506						774							93
BS.. 3MPSU 507						823							96

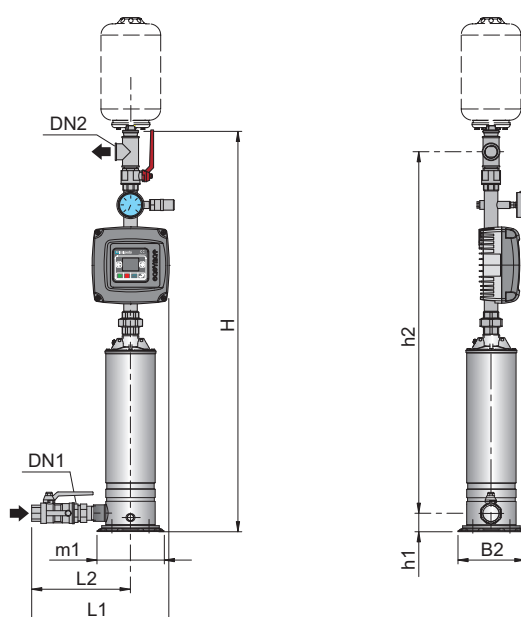
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Hf-L1f= guppi velocità fissa

Hv-L1v= guppi velocità variabile

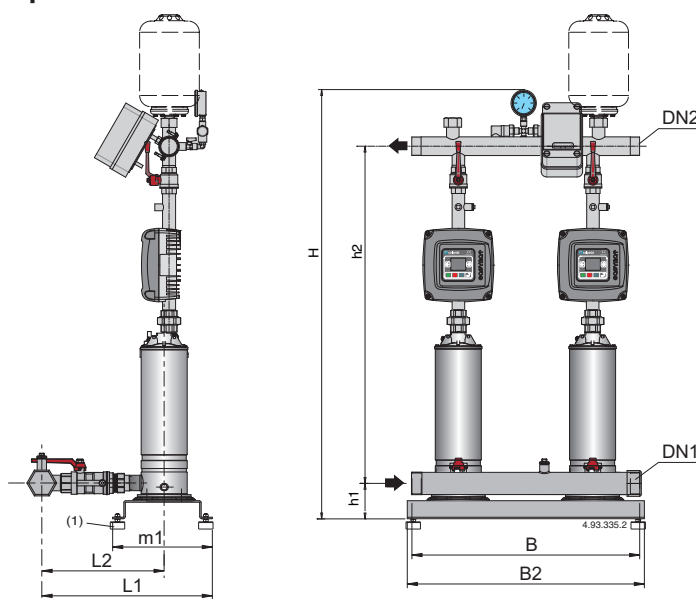
Prestazioni, dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V			Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 1 ~ 230 V			P2		Collettori		mm							
		aliment.	motore			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B2	
		A	A			A											
BSM1V 1MPSU 304-EMT		3,9	2,8	BSM1V 1MPSUM 304-EMM		4,1	0,55	0,75	G 1 1/4	1 1/4	1055	50	952	376	286	180	205
BSM1V 1MPSU 305-EMT		4,7	3,3	BSM1V 1MPSUM 305-EMM		5	0,75	1			1124		1021				
BSM1V 1MPSU 306-EMT		5,4	3,8	BSM1V 1MPSUM 306-EMM		6	0,9	1,2			1148		1045				
BSM1V 1MPSU 307-EMT		6,4	4,5	BSM1V 1MPSUM 307-EMM		6,6	0,9	1,2			1172		1069				
BSM1V 1MPSU 504-EMT		6,4	3,8	BSM1V 1MPSUM 504-EMM		6	0,9	1,2	G 1 1/4	G 1 1/4	1100	50	997	376	286	180	205
BSM1V 1MPSU 505-EMT		6,4	4,5	BSM1V 1MPSUM 505-EMM		7	1,1	1,5			1124		1021				
BSM1V 1MPSU 506-EMT		6,9	4,8				1,1	1,5			1193		1090				
BSM1V 1MPSU 507-EMT		9,7	6,8				1,5	2			1142		1139				

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

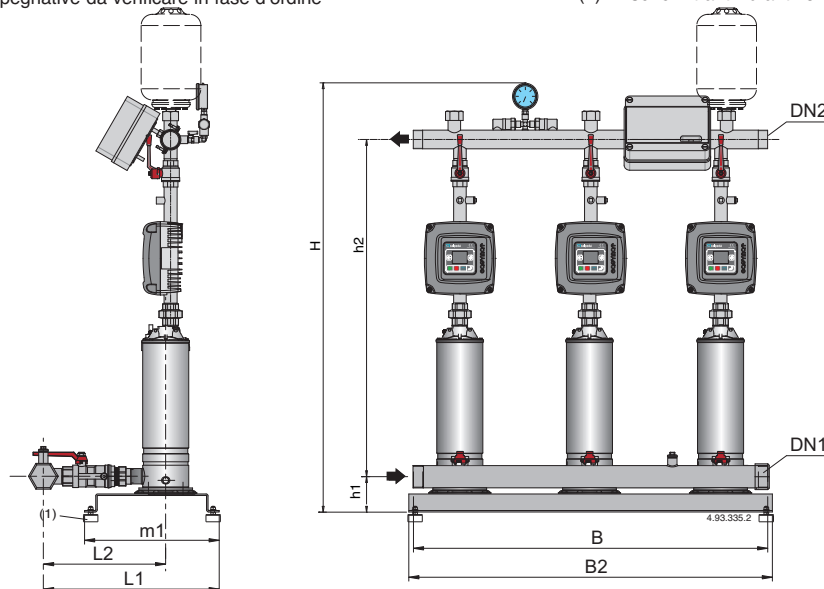
Prestazioni, dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	aliment. A	motore A	P2		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MPSU 304-EMT	2 x 3,9	2 x 2,8	2 x 0,55	2 x 0,75	G 2	G 2	1130	84	932	420	320	240	600	625
BSM2V 2MPSU 305-EMT	2 x 4,7	2 x 3,3	2 x 0,75	2 x 1			1199		1001					
BSM2V 2MPSU 306-EMT	2 x 5,4	2 x 3,8	2 x 0,9	2 x 1,2			1223		1025					
BSM2V 2MPSU 307-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	2 x 0,9	2 x 1,2			1247		1049					
BSM2V 2MPSU 504-EMT	2 x 6,4	2 x 3,8	2 x 0,9	2 x 1,2	G 2	G 2	1175	84	977	420	320	240	600	625
BSM2V 2MPSU 505-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	2 x 1,1	2 x 1,5			1199		1001					
BSM2V 2MPSU 506-EMT	2 x 6,9	2 x 4,8	2 x 1,1	2 x 1,5			1268		1070					
BSM2V 2MPSU 507-EMT	2 x 9,7	2 x 6,8	2 x 1,5	2 x 2			1317		1119					

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



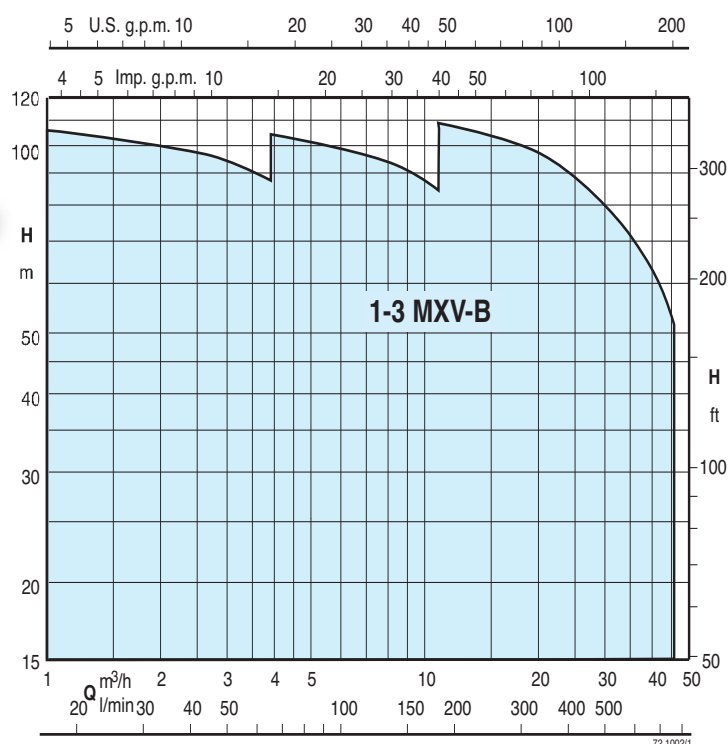
Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	aliment. A	motore A	P2		Collettori		mm							
			kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MPSU 304-EMT	3 x 3,9	3 x 2,8	3 x 0,55	3 x 0,75	G 2 1/2	G 2	1151	105	953	566	329	406	950	1000
BSM3V 3MPSU 305-EMT	3 x 4,7	3 x 3,3	3 x 0,75	3 x 1			1120		1022					
BSM3V 3MPSU 306-EMT	3 x 5,4	3 x 3,8	3 x 0,9	3 x 1,2			1244		1046					
BSM3V 3MPSU 307-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5	3 x 0,9	3 x 1,2			1268		1070					
BSM3V 3MPSU 504-EMT	3 x 6,4	3 x 3,8	3 x 0,9	3 x 1,2	G 2 1/2	G 2	1196	105	998	566	329	406	950	1000
BSM3V 3MPSU 505-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5	3 x 1,1	3 x 1,5			1220		1022					
BSM3V 3MPSU 506-EMT	3 x 6,9	3 x 4,8	3 x 1,1	3 x 1,5			1286		1091					
BSM3V 3MPSU 507-EMT	3 x 9,7	3 x 6,8	3 x 1,5	3 x 2			1338		1140					

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



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 (trasduttore di pressione da 3 pompe) determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS2-3V Gruppi a 2 e 3 pompe a velocità variabile con I-MAT.

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.

BS1-3V Gruppi da 1 a 3 pompe a velocità variabile con EASYMAT.

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.

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 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 per gruppi da 2 e 3 pompe.

Predisposizione per il montaggio di serbatoi attacco G1.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa. L'avviamento dei motori è diretto.
 - con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.
- Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o 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 230/400V $\pm 10\%$
predisposti per il funzionamento con inverter;
 - Monofase 230V $\pm 10\%$ (a richiesta).
- Isolamento classe F.
Protezione IP 54.
Esecuzione secondo: IEC 60034.
Altre tensioni e frequenze a richiesta.

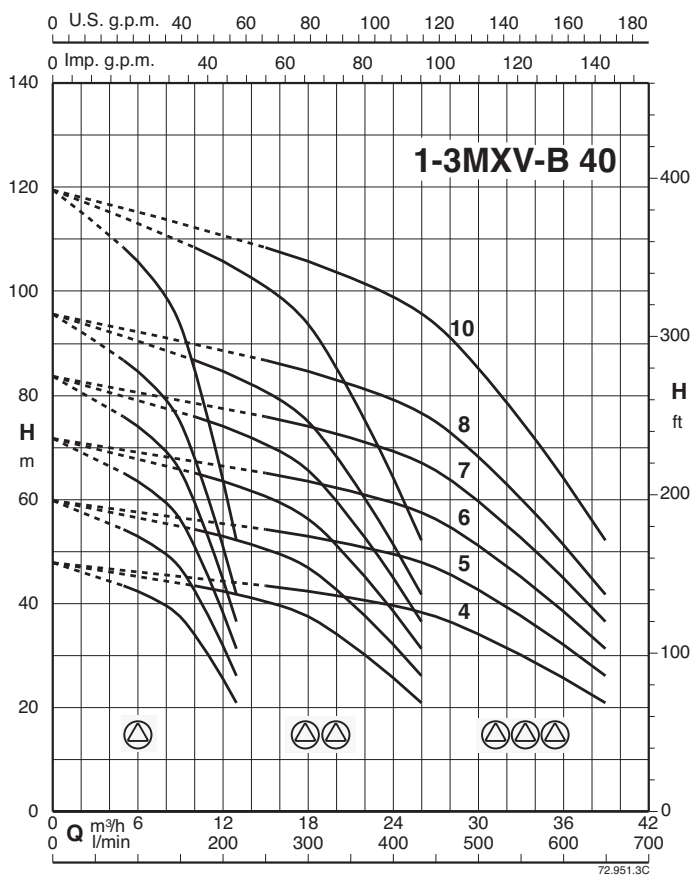
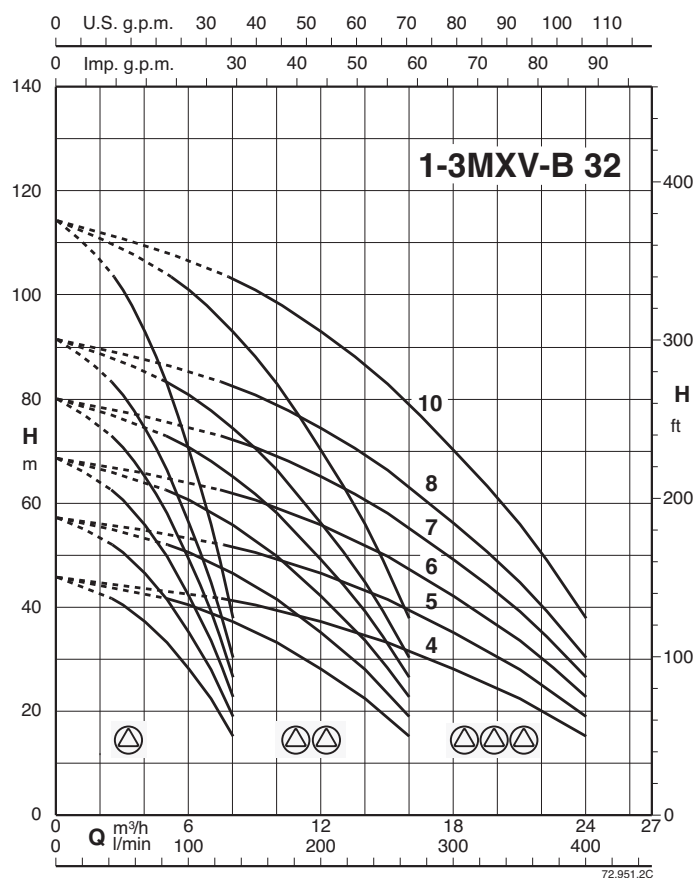
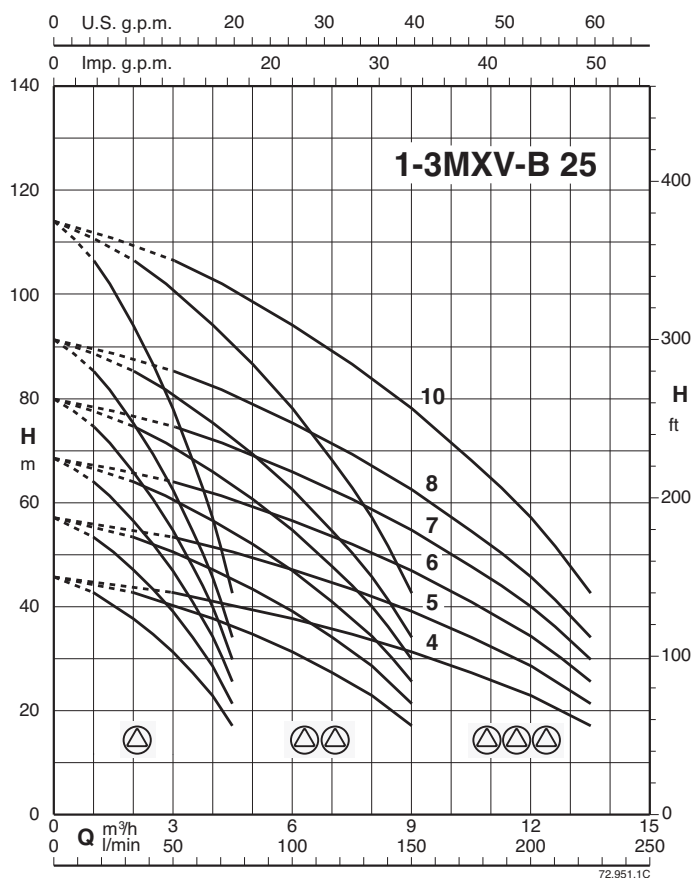
Serbatoi a richiesta

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



Prestazioni

BS1F

BSM1F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max		
BS1F 1MXV-B 25-204	BSM1F 1MXV-BM 25-204	0,75	1	2,5	4	40	100
BS1F 1MXV-B 25-205	BSM1F 1MXV-BM 25-205	0,75	1	3,5	5	50	100
BS1F 1MXV-B 25-206	BSM1F 1MXV-BM 25-206	1,1	1,5	4	6	50	100
BS1F 1MXV-B 25-207	BSM1F 1MXV-BM 25-207	1,1	1,5	5	7	50	100
BS1F 1MXV-B 25-208	BSM1F 1MXV-BM 25-208	1,5	2	6	8	60	100
BS1F 1MXV-B 25-210	BSM1F 1MXV-BM 25-210	1,5	2	6,5	9,5	60	100
BS1F 1MXV-B 32-404	BSM1F 1MXV-BM 32-404	1,1	1,5	2,3	3,8	80	100
BS1F 1MXV-B 32-405	BSM1F 1MXV-BM 32-405	1,1	1,5	3,4	4,9	100	100
BS1F 1MXV-B 32-406	BSM1F 1MXV-BM 32-406	1,5	2	4	6	100	100
BS1F 1MXV-B 32-407	BSM1F 1MXV-BM 32-407	1,5	2	5	7	100	300
BS1F 1MXV-B 32-408/A		2,2	3	6	8	150	300
BS1F 1MXV-B 32-410/A		2,2	3	6,5	9,5	150	300
BS1F 1MXV-B 40-804	BSM1F 1MXV-BM 40-804	1,5	2	2,5	4	200	300
BS1F 1MXV-B 40-805/A		2,2	3	3,5	5	300	500
BS1F 1MXV-B 40-806/A		2,2	3	4	6	300	500
BS1F 1MXV-B 40-807/A		3	4	5	7	300	500
BS1F 1MXV-B 40-808/A		3	4	6	8	300	500
BS1F 1MXV-B 40-810/A		3,7	5	7,5	10,5	500	800

Pressione di partenza e arresto comandata da pressostati

BS2F

BSM2F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max	min	max		
BS2F 2MXV-B 25-204	BSM2F 2MXV-BM 25-204	0,75 x2	1 x2	2,5	4	2,2	3,7	40	100
BS2F 2MXV-B 25-205	BSM2F 2MXV-BM 25-205	0,75 x2	1 x2	3,5	5	3	4,5	50	100
BS2F 2MXV-B 25-206	BSM2F 2MXV-BM 25-206	1,1 x2	1,5 x2	4	6	3,5	5,5	50	100
BS2F 2MXV-B 25-207	BSM2F 2MXV-BM 25-207	1,1 x2	1,5 x2	5	7	4,5	6,5	50	100
BS2F 2MXV-B 25-208	BSM2F 2MXV-BM 25-208	1,5 x2	2 x2	6	8	5,5	7,5	60	100
BS2F 2MXV-B 25-210	BSM2F 2MXV-BM 25-210	1,5 x2	2 x2	6,5	9,5	6	9	60	100
BS2F 2MXV-B 32-404	BSM2F 2MXV-BM 32-404	1,1 x2	1,5 x2	2,3	3,8	1,8	3,3	80	100
BS2F 2MXV-B 32-405	BSM2F 2MXV-BM 32-405	1,1 x2	1,5 x2	3,4	4,9	3	4,5	100	100
BS2F 2MXV-B 32-406	BSM2F 2MXV-BM 32-406	1,5 x2	2 x2	4	6	3,5	5,5	100	100
BS2F 2MXV-B 32-407	BSM2F 2MXV-BM 32-407	1,5 x2	2 x2	5	7	4,5	6,5	100	300
BS2F 2MXV-B 32-408/A		2,2 x2	3 x2	6	8	5,5	7,5	150	300
BS2F 2MXV-B 32-410/A		2,2 x2	3 x2	6,5	9,5	6	9	150	300
BS2F 2MXV-B 40-804	BSM2F 2MXV-BM 40-804	1,5 x2	2 x2	2,5	4	2,2	3,7	200	300
BS2F 2MXV-B 40-805/A		2,2 x2	3 x2	3,5	5	3	4,5	300	500
BS2F 2MXV-B 40-806/A		2,2 x2	3 x2	4	6	3,5	5,5	300	500
BS2F 2MXV-B 40-807/A		3 x2	4 x2	5	7	4,5	6,5	300	500
BS2F 2MXV-B 40-808/A		3 x2	4 x2	6	8	5,5	7,5	300	500
BS2F 2MXV-B 40-810/A		3,7 x2	5 x2	8	10	7,5	9,5	500	800

Pressione di partenza e arresto comandata da pressostati

Prestazioni

BS3F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Trasduttore bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max		
BS3F 3MXV-B 25-204	0,75 x3	1 x3	3	3,9	24x2	100
BS3F 3MXV-B 25-205	0,75 x3	1 x3	3,3	4,8	24x2	100
BS3F 3MXV-B 25-206	1,1 x3	1,5 x3	4,1	5,8	24x2	100
BS3F 3MXV-B 25-207	1,1 x3	1,5 x3	5	6,7	24x2	100
BS3F 3MXV-B 25-208	1,5 x3	2 x3	5,8	7,7	60	100
BS3F 3MXV-B 25-210	1,5 x3	2 x3	7,5	9,7	80	100
BS3F 3MXV-B 32-404	1,1 x3	1,5 x3	3	3,8	100	200
BS3F 3MXV-B 32-405	1,1 x3	1,5 x3	3,2	4,7	100	200
BS3F 3MXV-B 32-406	1,5 x3	2 x3	4	5,6	100	200
BS3F 3MXV-B 32-407	1,5 x3	2 x3	4,8	6,6	150	200
BS3F 3MXV-B 32-408/A	2,2 x3	3 x3	5,7	7,6	150	300
BS3F 3MXV-B 32-410/A	2,2 x3	3 x3	7,4	9,5	200	300
BS3F 3MXV-B 40-804	1,5 x3	2 x3	3	3,9	300	500
BS3F 3MXV-B 40-805/A	2,2 x3	3 x3	3,4	4,9	300	500
BS3F 3MXV-B 40-806/A	2,2 x3	3 x3	4,2	5,9	300	500
BS2F 3MXV-B 40-807/A	3 x3	4 x3	5,1	6,9	300	500
BS2F 3MXV-B 40-808/A	3 x3	4 x3	6	7,9	300	500
BS2F 3MXV-B 40-810/A	3,7 x3	5 x3	7,8	9,9	500	800

Pressione di partenza e arresto comandata da un trasduttore di pressione

Prestazioni

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-B 25-204	0,75	1
						MXV-B 25-205	0,75	1
						MXV-B 25-206	1,1	1,5
						MXV-B 25-207	1,1	1,5
						MXV-B 25-208	1,5	2
						MXV-B 25-210	1,5	2
						MXV-B 32-404	1,1	1,5
						MXV-B 32-405	1,1	1,5
						MXV-B 32-406	1,5	2
						MXV-B 32-407	1,5	2
						MXV-B 32-408/A	2,2	3
						MXV-B 32-410/A	2,2	3
						MXV-B 40-804	1,5	2
						MXV-B 40-805/A	2,2	3
						MXV-B 40-806/A	2,2	3
						MXV-B 40-807/A	3	4
						MXV-B 40-808/A	3	4
						MXV-B 40-810/A	3,7	5

BS.. ..-ITT

N. POMPE		TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
2	3		kW	HP
BS2V -ITT	BS3V -ITT	MXV-B 25-203-ITT	0,75	1
		MXV-B 25-204-ITT	0,75	1
		MXV-B 25-205-ITT	0,75	1
		MXV-B 25-206/A-ITT	1,1	1,5
		MXV-B 25-207/A-ITT	1,1	1,5
		MXV-B 25-208/A-ITT	1,5	2
		MXV-B 25-210/A-ITT	1,5	2
		MXV-B 32-403-ITT	0,75	1
		MXV-B 32-404/A-ITT	1,1	1,5
		MXV-B 32-405/A-ITT	1,1	1,5
		MXV-B 32-406/A-ITT	1,5	2
		MXV-B 32-407/A-ITT	1,5	2
		MXV-B 32-408/B-ITT	2,2	3
		MXV-B 32-410/B-ITT	2,2	3
		MXV-B 40-803/A-ITT	1,1	1,5
		MXV-B 40-804/A-ITT	1,5	2
		MXV-B 40-805/B-ITT	2,2	3
		MXV-B 40-806/B-ITT	2,2	3
		MXV-B 40-807/A-ITT	3	4
		MXV-B 40-808/A-ITT	3	4
		MXV-B 40-810/B-ITT	3,7	5

(*) 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

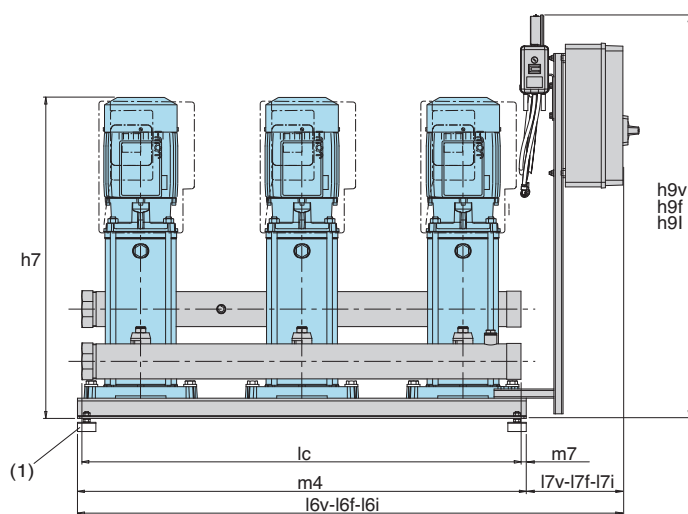
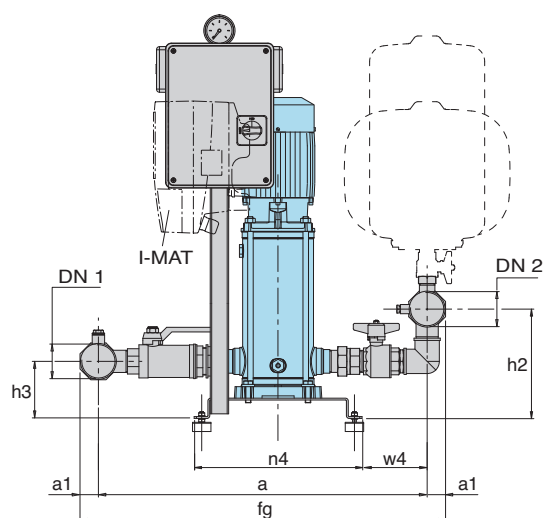
L'uscita dall'inverter è sempre 230 V trifase.

BS.. ..-EMT, EMM

N. POMPE			TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3		kW	HP
BS1V -EMT -EMM	BS2V -EMT	BS3V -EMT	MXV-B 25-204-EMT	0,75	1
			MXV-B 25-205-EMT	0,75	1
			MXV-B 25-206/A-EMT	1,1	1,5
			MXV-B 25-207/A-EMT	1,1	1,5
			MXV-B 25-208/A-EMT	1,5	2
			MXV-B 25-210/A-EMT	1,5	2
			MXV-B 32-404/A-EMT	1,1	1,5
			MXV-B 32-405/A-EMT	1,1	1,5
			MXV-B 32-406/A-EMT	1,5	2
			MXV-B 32-407/A-EMT	1,5	2
			MXV-B 32-408/B-EMT	2,2	3
			MXV-B 32-410/B-EMT	2,2	3
			MXV-B 40-804/A-EMT	1,5	2
			MXV-B 40-805/B-EMT	2,2	3
			MXV-B 40-806/B-EMT	2,2	3

Dimensioni e pesi

h9f-l6f-l7f= guppi velocità fissa
h9v-l6v-l7v= guppi velocità variabile
h9i-l6i-l7i= guppi con I-MAT



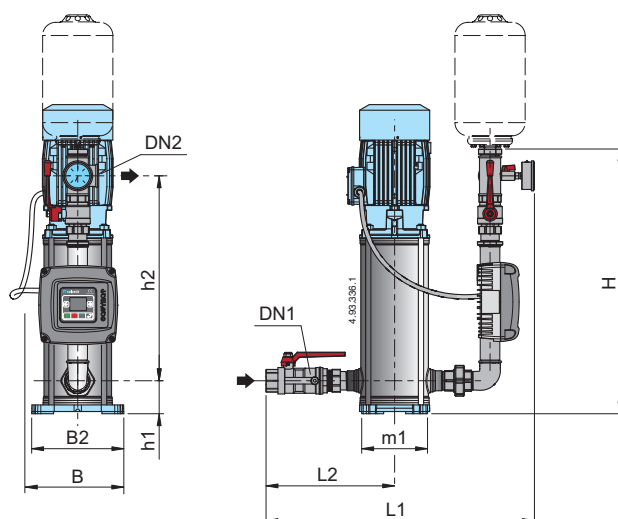
TIPO	Collettori		mm																			
	DN 1	DN 2	h9f	h9v	h9i	h7	h3	h2	fg	a	a1	n4	w4	lc	m4	m7	l6f	l6v	l6l	l7f	l7v	l7i
BS.. 3MXV-B 25-204 (-ITT)	G 2	G 2	965	1145	853	624	134	216	681	617	32	406	102	950	1000	25	840	*	*	215	*	*
BS.. 3MXV-B 25-205 (-ITT)						647																
BS.. 3MXV-B 25-206/A (-ITT)						671																
BS.. 3MXV-B 25-207/A (-ITT)						695																
BS.. 3MXV-B 25-208/A (-ITT)						719																
BS.. 3MXV-B 25-210/A (-ITT)						767																
BS.. 3MXV-B 32-404/A (-ITT)	G 2 1/2	G 2 1/2	965	1145	853	624	134	234	711	631	40	406	84	950	1000	25	840	*	*	215	*	*
BS.. 3MXV-B 32-405/A (-ITT)						647																
BS.. 3MXV-B 32-406/A (-ITT)						671																
BS.. 3MXV-B 32-407/A (-ITT)						695																
BS.. 3MXV-B 32-408/B (-ITT)						759																
BS.. 3MXV-B 32-410/B (-ITT)						807																
BS.. 3MXV-B 40-804/A (-ITT)	G 3	G 3	965	1145	853	652	139	259	817	720	48,5	406	121	950	1000	25	840	*	*	215	*	*
BS.. 3MXV-B 40-805/B (-ITT)						722																
BS.. 3MXV-B 40-806/B (-ITT)						752																
BS.. 3MXV-B 40-807/B (-ITT)						805																
BS.. 3MXV-B 40-808/B (-ITT)						835																
BS.. 3MXV-B 40-810/B (-ITT)						1012																

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

* Dimensioni a richiesta

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

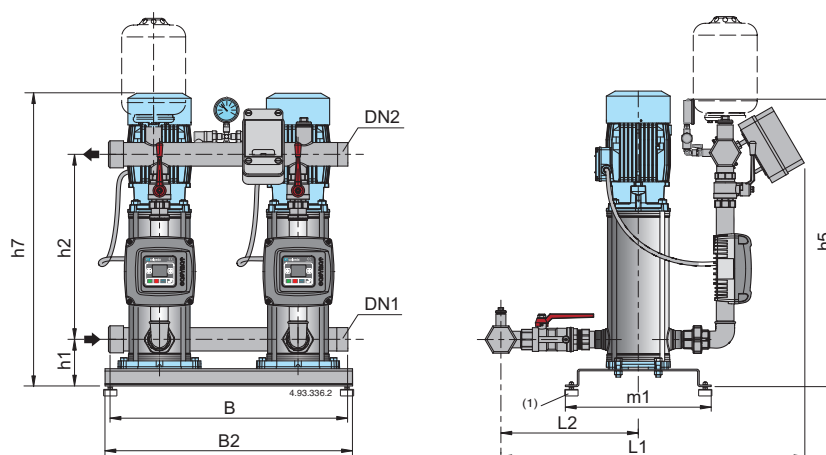
Dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~230 V Motore: 3 ~230 V	aliment. A	motore A	Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 1 ~ 230 V		P2		Collettori		mm							
					kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MXV-B 25-204-EMT	5,4	3,3	BSM1V 1MXV-BM 25-204-EMM	5,8	0,75	1	G 1	G 1	577	75	437	588	262	150	218	210
BSM1V 1MXV-B 25-205-EMT	5,4	3,3	BSM1V 1MXV-BM 25-205-EMM	5,8	0,75	1										
BSM1V 1MXV-B 25-206/A-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 25-206-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 25-207/A-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 25-207-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 25-208/A-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 25-210/A-EMT	10,8	7,5			1,5	2	G 1 1/4	G 1 1/4	600	75	458	633	288	150	218	210
BSM1V 1MXV-B 32-404/A-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 32-404-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 32-405/A-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 32-405-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 32-406/A-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 32-407/A-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 32-408/B-EMT	13,2	9,15			2,2	3	G 1 1/2	G 1 1/2	623	80	470	675	318	190	246	246
BSM1V 1MXV-B 32-410/B-EMT	13,2	9,15			2,2	3										
BSM1V 1MXV-B 40-804/A-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 40-805/B-EMT	13,2	9,15			2,2	3										
BSM1V 1MXV-B 40-806/B-EMT	13,2	9,15			2,2	3										

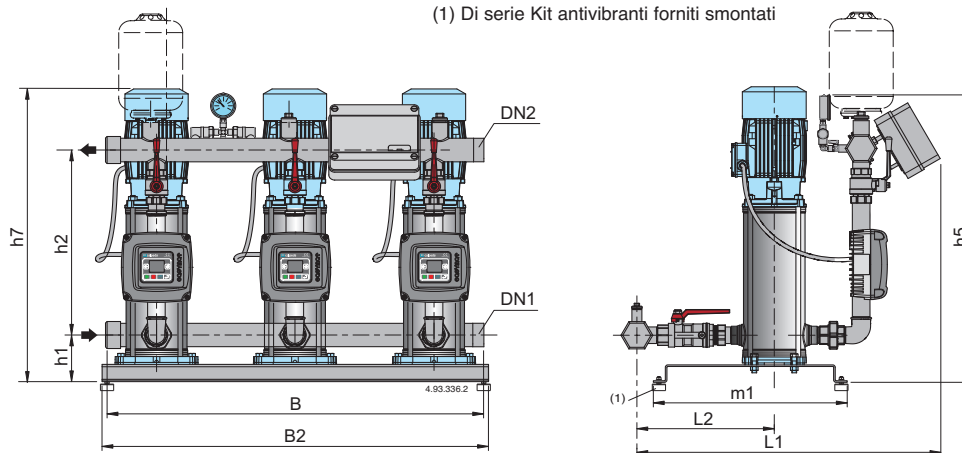
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Dimensioni e pesi



Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	aliment. A	motore A	P2		Collettori		mm								
			kW	HP	DN1	DN2	h5	h7	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXV-B 25-204-EMT	2x5,4	2x3,3	2x0,75	2x1	G 1 1/2	G 1 1/2	690	609	119	419	759	305	365	600	625
BSM2V 2MXV-B 25-205-EMT	2x5,4	2x3,3	2x0,75	2x1				632							
BSM2V 2MXV-B 25-206/A-EMT	2x7,1	2x4,7	2x1,1	2x1,5				656							
BSM2V 2MXV-B 25-207/A-EMT	2x7,1	2x4,7	2x1,1	2x1,5				680							
BSM2V 2MXV-B 25-208/A-EMT	2x10,8	2x7,5	2x1,5	2x2				704							
BSM2V 2MXV-B 25-210/A-EMT	2x10,8	2x7,5	2x1,5	2x2				752							
BSM2V 2MXV-B 32-404/A-EMT	2x7,1	2x4,7	2x1,1	2x1,5	G 2	G 2	713	609	119	443	810	336	365	600	625
BSM2V 2MXV-B 32-405/A-EMT	2x7,1	2x4,7	2x1,1	2x1,5				632							
BSM2V 2MXV-B 32-406/A-EMT	2x10,8	2x7,5	2x1,5	2x2				656							
BSM2V 2MXV-B 32-407/A-EMT	2x10,8	2x7,5	2x1,5	2x2				680							
BSM2V 2MXV-B 32-408/B-EMT	2x13,2	2x9,15	2x2,2	2x3				744							
BSM2V 2MXV-B 32-410/B-EMT	2x13,2	2x9,15	2x2,2	2x3				792							
BSM2V 2MXV-B 40-804/A-EMT	2x10,8	2x7,5	2x1,5	2x2	G 2 1/2	G 2 1/2	754	637	124	479	896	391	365	600	625
BSM2V 2MXV-B 40-805/B-EMT	2x13,2	2x9,15	2x2,2	2x3				707							
BSM2V 2MXV-B 40-806/B-EMT	2x13,2	2x9,15	2x2,2	2x3				737							

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



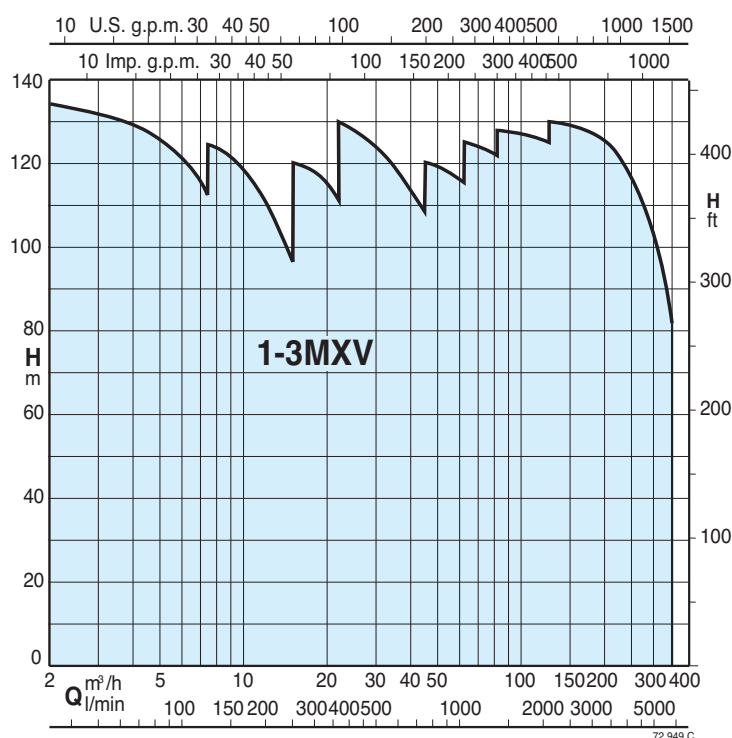
Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	aliment. A	motore A	P2		Collettori		mm								
			kW	HP	DN1	DN2	h5	h7	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXV-B 25-204-EMT	3x5,4	3x3,3	3x0,75	3x1	G 2	G 2	711	624	134	425	766	311	406	950	1000
BSM3V 3MXV-B 25-205-EMT	3x5,4	3x3,3	3x0,75	3x1				647							
BSM3V 3MXV-B 25-206/A-EMT	3x7,1	3x4,7	3x1,1	3x1,5				671							
BSM3V 3MXV-B 25-207/A-EMT	3x7,1	3x4,7	3x1,1	3x1,5				695							
BSM3V 3MXV-B 25-208/A-EMT	3x10,8	3x7,5	3x1,5	3x2				719							
BSM3V 3MXV-B 25-210/A-EMT	3x10,8	3x7,5	3x1,5	3x2				767							
BSM3V 3MXV-B 32-404/A-EMT	3x7,1	3x4,7	3x1,1	3x1,5	G 2 1/2	G 2 1/2	736	624	134	451	822	344	406	950	1000
BSM3V 3MXV-B 32-405/A-EMT	3x7,1	3x4,7	3x1,1	3x1,5				647							
BSM3V 3MXV-B 32-406/A-EMT	3x10,8	3x7,5	3x1,5	3x2				671							
BSM3V 3MXV-B 32-407/A-EMT	3x10,8	3x7,5	3x1,5	3x2				695							
BSM3V 3MXV-B 32-408/B-EMT	3x13,2	3x9,15	3x2,2	3x3				759							
BSM3V 3MXV-B 32-410/B-EMT	3x13,2	3x9,15	3x2,2	3x3				807							
BSM3V 3MXV-B 40-804/A-EMT	3x10,8	3x7,5	3x1,5	3x2	G 3	G 3	776	652	139	485	895	397	406	950	1000
BSM3V 3MXV-B 40-805/B-EMT	3x13,2	3x9,15	3x2,2	3x3				722							
BSM3V 3MXV-B 40-806/B-EMT	3x13,2	3x9,15	3x2,2	3x3				752							

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati



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 (trasduttore di pressione da 3 pompe) determinano l'avviamento in cascata delle pompe ed il microprocessore ne alterna gli avviamenti.

BS2-3V Gruppi a 2 e 3 pompe a velocità variabile con I-MAT.

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.

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 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 per gruppi da 2 e 3 pompe.

Predisposizione per il montaggio di serbatoi attacco G1.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa. L'avviamento dei motori è diretto fino a 5,5 kW e Y/Δ per potenze da 7,5 a 37 kW.
- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.

Il gruppo è completo di manometro e pressostati differenziali tarabili o 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 230/400V ± 10% fino a 3 kW, predisposti per il funzionamento con inverter;
- 400/690 ± 10% da 4 a 37 kW, predisposti per il funzionamento con inverter.

- Monofase 230V ± 10% (a richiesta).

Isolamento classe F.

Protezione IP 55.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Serbatoi a richiesta

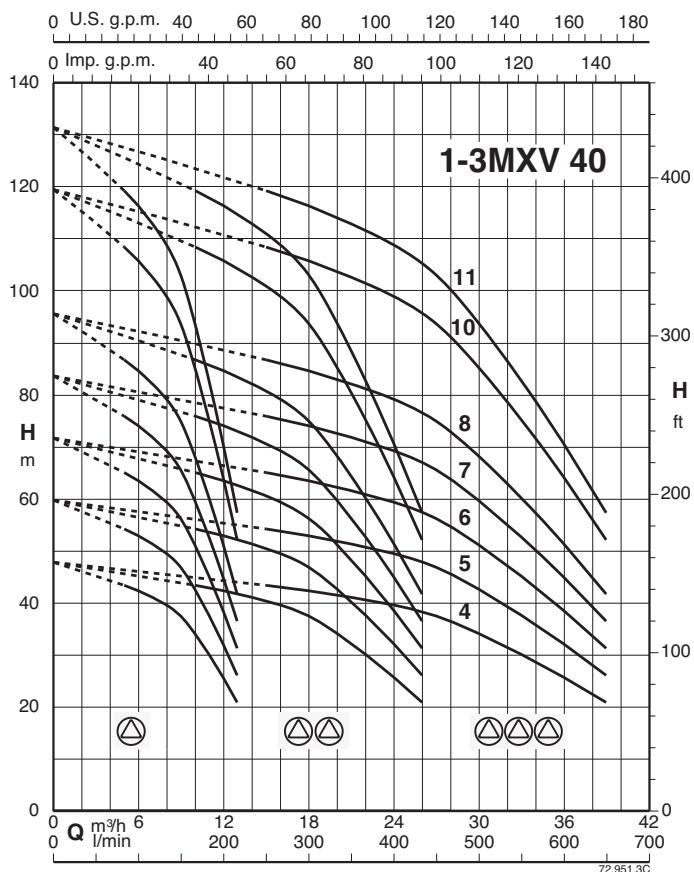
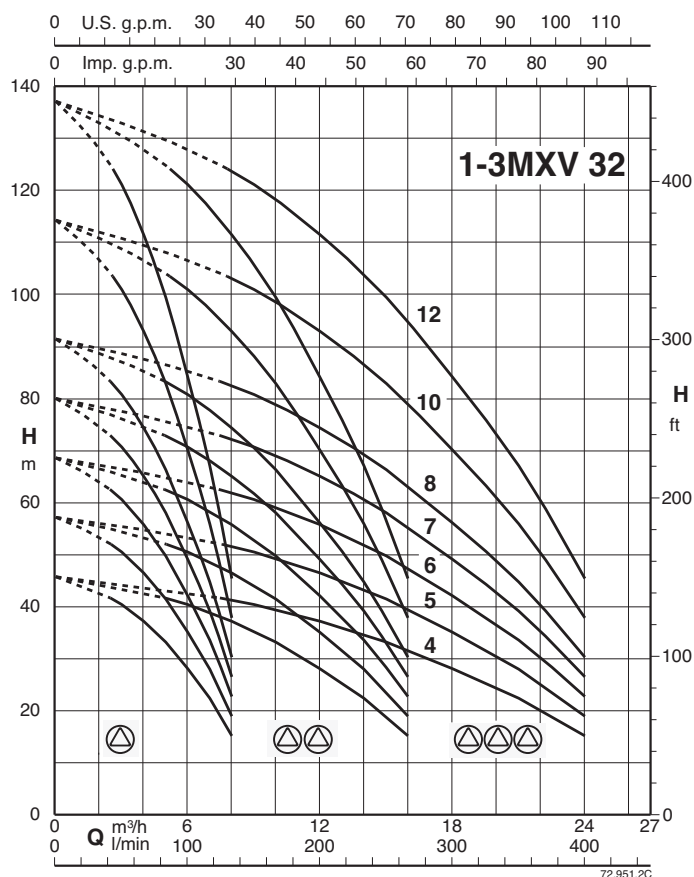
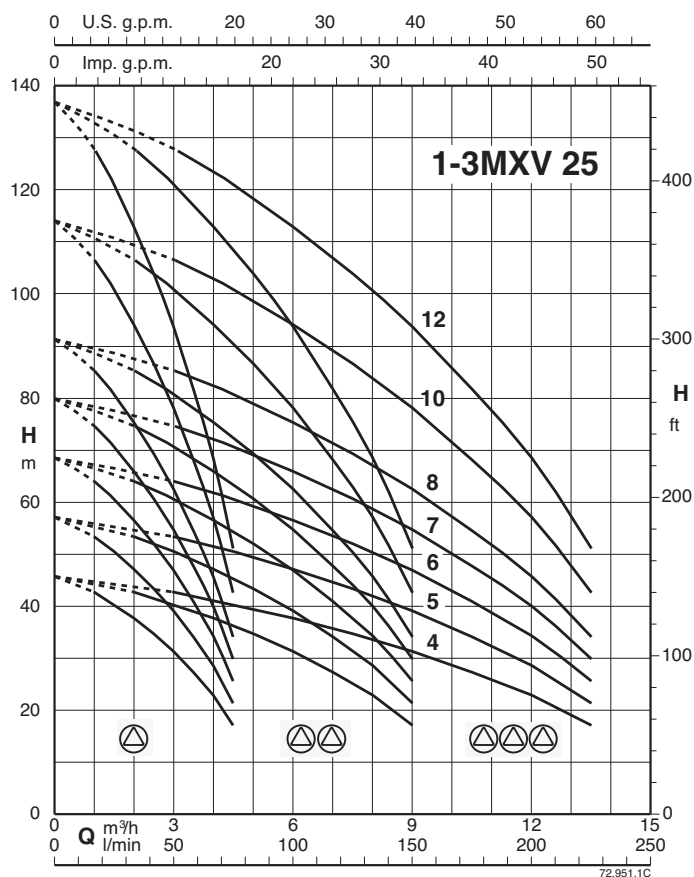
In fase di installazione prevedere il collegamento in mandata ad un serbatoio a membrana o di tipo autoclave.

Le grandezze consigliate sono riportate nella tabella delle prestazioni.

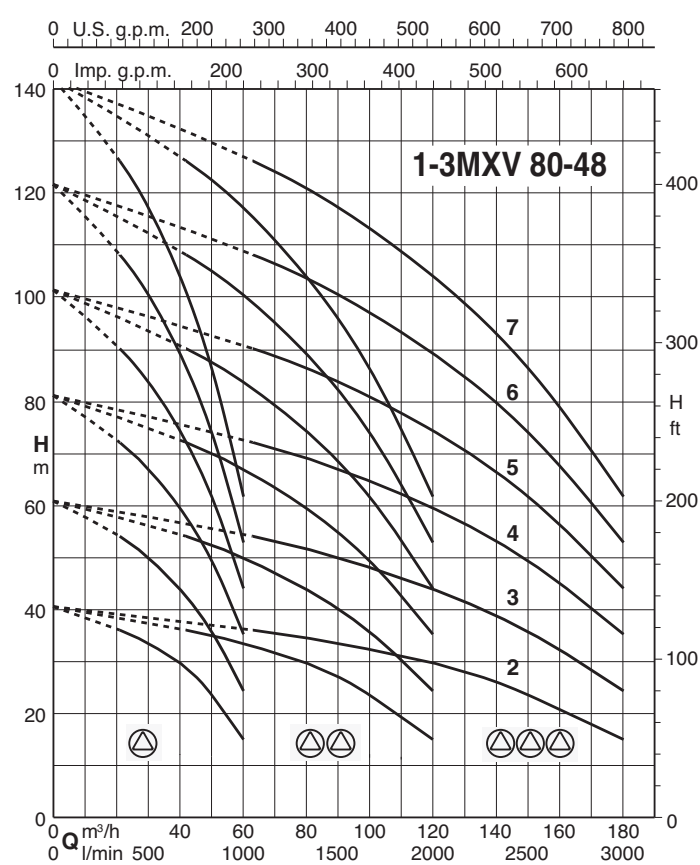
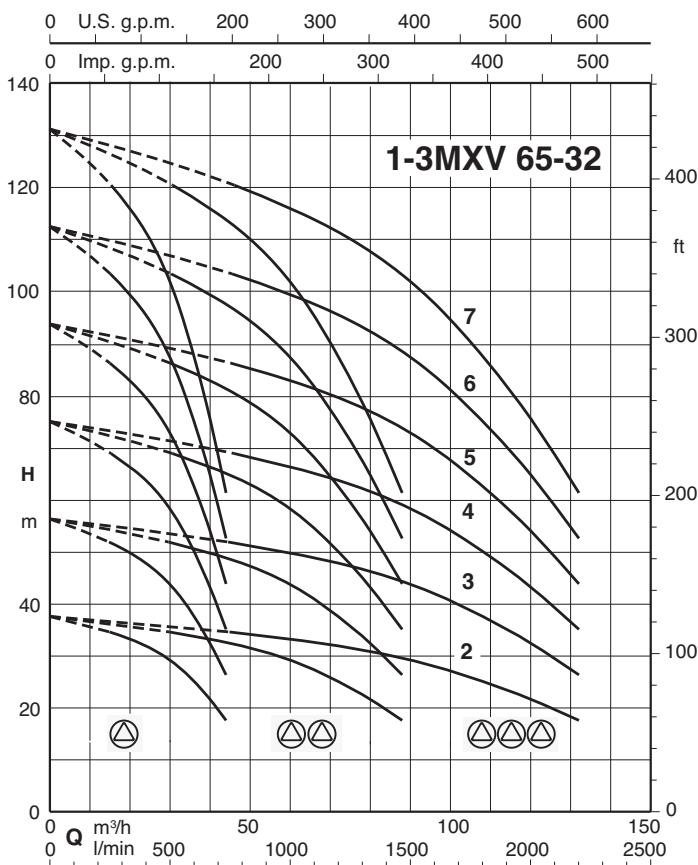
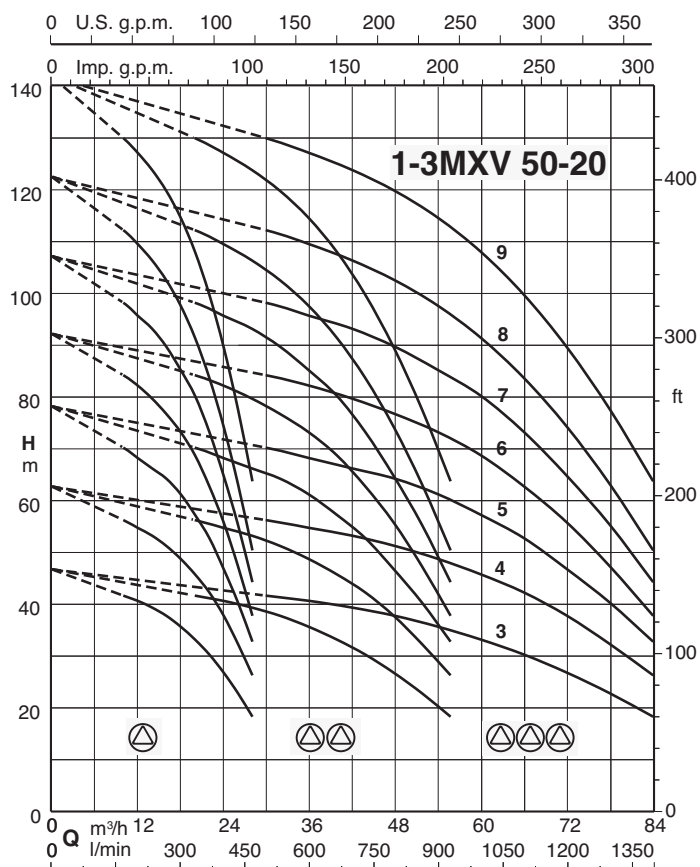
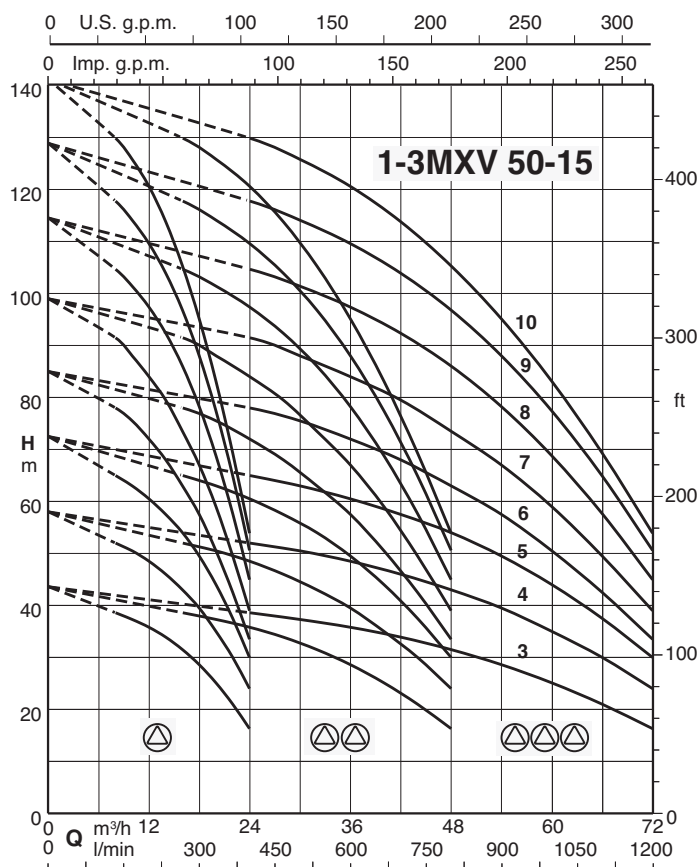
Esecuzioni speciali a richiesta

Gruppo di pressione con 4,5 e 6 pompe

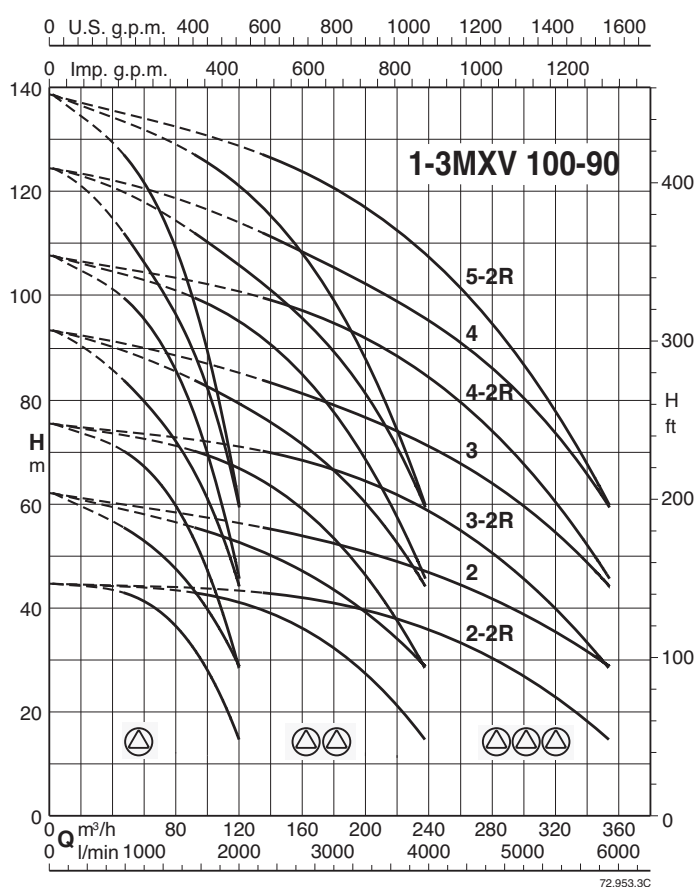
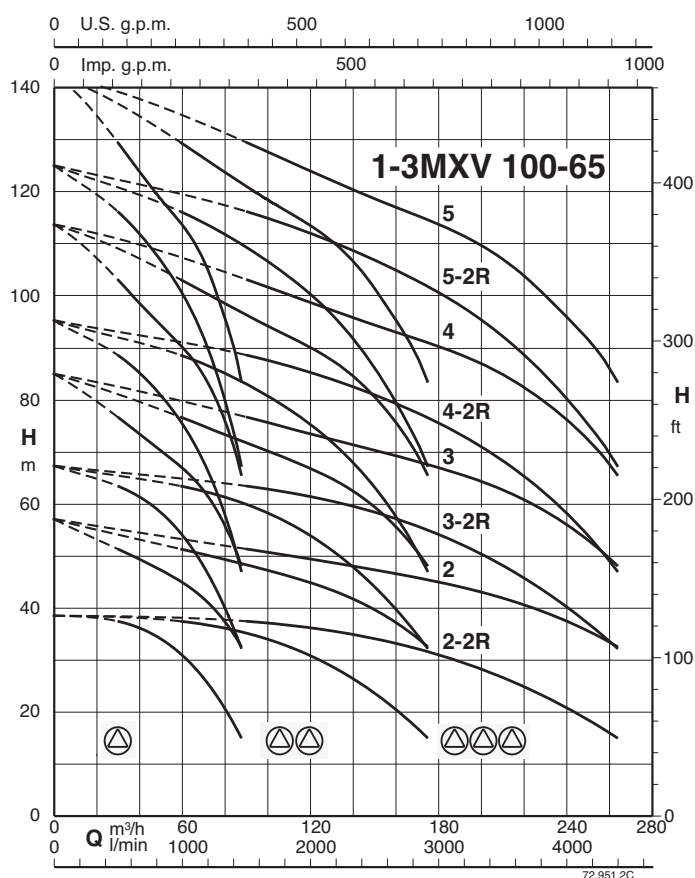
Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Prestazioni

BS1F

BSM1F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max		
BS1F 1MXV 25-304 O	BSM1F 1MXV 25-304 O	0,75	1	2,5	4	40	100
BS1F 1MXV 25-305 O	BSM1F 1MXV 25-305 O	0,75	1	3,5	5	50	100
BS1F 1MXV 25-306 O	BSM1F 1MXV 25-306 O	1,1	1,5	4	6	50	100
BS1F 1MXV 25-307 O	BSM1F 1MXV 25-307 O	1,1	1,5	5	7	60	100
BS1F 1MXV 25-308 O	BSM1F 1MXV 25-308 O	1,5	2	6	8	100	100
BS1F 1MXV 25-310 O		1,5	2	6,5	8,5	100	200
BS1F 1MXV 25-312 O		2,2	3	8	10	200	200
BS1F 1MXV 32-504 O	BSM1F 1MXV 32-504 O	1,1	1,5	2,3	3,8	100	100
BS1F 1MXV 32-505 O	BSM1F 1MXV 32-505 O	1,1	1,5	3,4	4,9	100	200
BS1F 1MXV 32-506 O	BSM1F 1MXV 32-506 O	1,5	2	4	6	100	200
BS1F 1MXV 32-507 O	BSM1F 1MXV 32-507 O	1,5	2	5	7	100	200
BS1F 1MXV 32-508 O		2,2	3	6	8	200	300
BS1F 1MXV 32-510 O		2,2	3	7	9	300	500
BS1F 1MXV 32-512 O		3	4	8,5	10,5	300	500
BS1F 1MXV 40-904 O	BSM1F 1MXV 40-904 O	1,5	2	2,5	4	200	300
BS1F 1MXV 40-905 O		2,2	3	3,5	5	300	500
BS1F 1MXV 40-906 O		2,2	3	4	6	300	500
BS1F 1MXV 40-907 O		3	4	5	7	500	800
BS1F 1MXV 40-908 O		3	4	6	8	500	800
BS1F 1MXV 40-910 O		4	5,5	8	10	1000	1000
BS1F 1MXV 40-911 O		4	5,5	9	11	1000	1000
BS1F 1MXV 50-1503/A		2,2	3	2,7	3,5	500	1000
BS1F 1MXV 50-1504		3	4	3,2	4,7	500	1000
BS1F 1MXV 50-1505		4	5,5	4,3	5,9	500	1000
BS1F 1MXV 50-1506		5,5	7,5	5,3	7,1	500	1000
BS1F 1MXV 50-1507		5,5	7,5	6,4	8,3	750	1000
BS1F 1MXV 50-1508/A		5,5	7,5	7,5	9,6	750	1000
BS1F 1MXV 50-1509		7,5	10	9,3	10,8	1000	1500
BS1F 1MXV 50-1510		7,5	10	10,4	11,9	1000	1500
BS1F 1MXV 50-2003		3	4	3,0	3,8	750	1000
BS1F 1MXV 50-2004		4	5,5	3,5	5,1	750	1000
BS1F 1MXV 50-2005		5,5	7,5	4,7	6,4	750	1000
BS1F 1MXV 50-2006		7,5	10	5,8	7,7	750	1000
BS1F 1MXV 50-2007		7,5	10	6,9	8,9	1000	1500
BS1F 1MXV 50-2008		9,2	12,5	8,7	10,2	1000	2000
BS1F 1MXV 50-2009		9,2	12,5	10,4	11,9	1500	2000
BS1F 1MXV 65-3202/D		4	5,5	2	3	1000	2000
BS1F 1MXV 65-3203/C		5,5	7,5	3,3	4,8	1500	3000
BS1F 1MXV 65-3204/C		7,5	10	4,5	6,5	1500	3000
BS1F 1MXV 65-3205/D		11	15	6	8	2000	4000
BS1F 1MXV 65-3206/D		11	15	6,5	9,5	3000	4000
BS1F 1MXV 65-3207/D		15	20	7,5	10,5	4000	5000
BS1F 1MXV 80-4802/C		5,5	7,5	2	3,2	1500	3000
BS1F 1MXV 80-4803/C		7,5	10	3,5	5	2000	3000
BS1F 1MXV 80-4804/D		11	15	4,5	6,5	3000	4000
BS1F 1MXV 80-4805/D		15	20	6	8	4000	5000
BS1F 1MXV 80-4806/D		15	20	6,5	9,5	5000	-
BS1F 1MXV 80-4807/E		18,5	25	8	11	5000	-

Pressione di partenza e arresto comandata da pressostati

Prestazioni

BS2F

BSM2F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazione 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
		kW	HP	min	max	min	max		
BS2F 2MXV 25-304 O	BSM2F 2MXV 25-304 O	0,75 x2	1 x2	2,5	4	2,2	3,7	40	100
BS2F 2MXV 25-305 O	BSM2F 2MXV 25-305 O	0,75 x2	1 x2	3,5	5	3	4,5	50	100
BS2F 2MXV 25-306 O	BSM2F 2MXV 25-306 O	1,1 x2	1,5 x2	4	6	3,5	5,5	50	100
BS2F 2MXV 25-307 O	BSM2F 2MXV 25-307 O	1,1 x2	1,5 x2	5	7	4,5	6,5	60	100
BS2F 2MXV 25-308 O	BSM2F 2MXV 25-308 O	1,5 x2	2 x2	6	8	5,5	7,5	100	100
BS2F 2MXV 25-310 O		1,5 x2	2 x2	6,5	8,5	6	8	100	200
BS2F 2MXV 25-312 O		2,2 x2	3 x2	8	10	7,5	9,5	200	200
BS2F 2MXV 32-504 O	BSM2F 2MXV 32-504 O	1,1 x2	1,5 x2	2,3	3,8	1,8	3,3	100	100
BS2F 2MXV 32-505 O	BSM2F 2MXV 32-505 O	1,1 x2	1,5 x2	3,4	4,9	3	4,5	100	200
BS2F 2MXV 32-506 O	BSM2F 2MXV 32-506 O	1,5 x2	2 x2	4	6	3,5	5,5	100	200
BS2F 2MXV 32-507 O	BSM2F 2MXV 32-507 O	1,5 x2	2 x2	5	7	4,5	6,5	100	200
BS2F 2MXV 32-508 O		2,2 x2	3 x2	6	8	5,5	7,5	200	300
BS2F 2MXV 32-510 O		2,2 x2	3 x2	7	9	6,5	8,5	300	500
BS2F 2MXV 32-512 O		3 x2	4 x2	8,5	10,5	8	10	300	500
BS2F 2MXV 40-904 O	BSM2F 2MXV 40-904 O	1,5 x2	2 x2	2,5	4	2,2	3,7	200	300
BS2F 2MXV 40-905 O		2,2 x2	3 x2	3,5	5	3	4,5	300	500
BS2F 2MXV 40-906 O		2,2 x2	3 x2	4	6	3,5	5,5	300	500
BS2F 2MXV 40-907 O		3 x2	4 x2	5	7	4,5	6,5	500	800
BS2F 2MXV 40-908 O		3 x2	4 x2	6	8	5,5	7,5	500	800
BS2F 2MXV 40-910 O		4 x2	5,5 x2	8	10	7,5	9,5	1000	1000
BS2F 2MXV 40-911 O		4 x2	5,5 x2	9	11	8,5	10,5	1000	1000
BS2F 2MXV 50-1503/A		2,2 x2	3 x2	2,7	3,5	2,4	3,2	500	1000
BS2F 2MXV 50-1504		3 x2	4 x2	3,2	4,7	2,9	4,4	500	1000
BS2F 2MXV 50-1505		4 x2	5,5 x2	4,3	5,9	4,0	5,6	500	1000
BS2F 2MXV 50-1506		5,5 x2	7,5 x2	5,3	7,1	5,0	6,8	500	1000
BS2F 2MXV 50-1507		5,5 x2	7,5 x2	6,4	8,3	6,1	8,0	750	1000
BS2F 2MXV 50-1508/A		5,5 x2	7,5 x2	7,5	9,6	7,2	9,3	750	1000
BS2F 2MXV 50-1509		7,5 x2	10 x2	9,3	10,8	9,0	10,5	1000	1500
BS2F 2MXV 50-1510		7,5 x2	10 x2	10,4	11,9	10,1	11,6	1000	1500
BS2F 2MXV 50-2003		3 x2	4 x2	3,0	3,8	2,7	3,5	750	1000
BS2F 2MXV 50-2004		4 x2	5,5 x2	3,5	5,1	3,3	4,8	750	1000
BS2F 2MXV 50-2005		5,5 x2	7,5 x2	4,7	6,4	4,4	6,1	750	1000
BS2F 2MXV 50-2006		7,5 x2	10 x2	5,8	7,7	5,5	7,4	750	1000
BS2F 2MXV 50-2007		7,5 x2	10 x2	6,9	8,9	6,6	8,6	100	1500
BS2F 2MXV 50-2008		9,2 x2	12,5 x2	8,7	10,2	8,4	9,9	1000	2000
BS2F 2MXV 50-2009		9,2 x2	12,5 x2	10,4	11,9	10,1	11,6	1500	2000
BS2F 2MXV 65-3202/D		4 x2	5,5 x2	2	3	1,7	2,7	1000	2000
BS2F 2MXV 65-3203/C		5,5 x2	7,5 x2	3,3	4,8	2,8	4,3	1500	3000
BS2F 2MXV 65-3204/C		7,5 x2	10 x2	4,5	6,5	4	6	1500	3000
BS2F 2MXV 65-3205/D		11 x2	15 x2	6	8	5,5	7,5	2000	4000
BS2F 2MXV 65-3206/D		11 x2	15 x2	6,5	9,5	6	9	3000	4000
BS2F 2MXV 65-3207/D		15 x2	20 x2	7,5	10,5	7	10	4000	5000
BS2F 2MXV 80-4802/C		5,5 x2	7,5 x2	2	3,2	1,6	2,8	1500	3000
BS2F 2MXV 80-4803/C		7,5 x2	10 x2	3,5	5	3	4,5	2000	3000
BS2F 2MXV 80-4804/D		11 x2	15 x2	4,5	6,5	4	6	3000	4000
BS2F 2MXV 80-4805/D		15 x2	20 x2	6	8	5,5	7,5	4000	5000
BS2F 2MXV 80-4806/D		15 x2	20 x2	6,5	9,5	6	9	5000	-
BS2F 2MXV 80-4807/E		18,5 x2	25 x2	8	11	7,5	10,5	5000	-
BS2F 2MXV 100-6502-2R/A		7,5 x2	10 x2	2,2	2,8	1,9	2,5	3000	-
BS2F 2MXV 100-6502/A		11 x2	15 x2	3,8	4,4	3,5	4,1	-	-
BS2F 2MXV 100-6503-2R/A		15 x2	20 x2	4,3	4,9	4	4,6	-	-
BS2F 2MXV 100-6503/B		18,5 x2	25 x2	5,8	6,7	5,3	6,2	-	-
BS2F 2MXV 100-6504-2R/B		18,5 x2	25 x2	7,2	8,4	6,6	7,8	-	-
BS2F 2MXV 100-6504/A		22 x2	30 x2	7,7	8,9	7,1	8,3	-	-
BS2F 2MXV 100-6505-2R/A		30 x2	40 x2	8,3	9,8	7,5	9	-	-
BS2F 2MXV 100-6505/A		30 x2	40 x2	9,8	11,3	9	10,5	-	-
BS2F 2MXV 100-9002-2R/A		11 x2	15 x2	2,9	3,9	2,4	3,4	-	-
BS2F 2MXV 100-9002/A		15 x2	20 x2	3,7	5,2	3	4,5	-	-
BS2F 2MXV 100-9003-2R/B		18,5 x2	25 x2	4,6	6,1	4,1	5,6	-	-
BS2F 2MXV 100-9003/A		22 x2	30 x2	6,2	7,7	5,4	6,9	-	-
BS2F 2MXV 100-9004-2R/A		30 x2	40 x2	7,4	8,9	6,6	8,1	-	-
BS2F 2MXV 100-9004/A		30 x2	40 x2	8,5	10	7,8	9,3	-	-
BS2F 2MXV 100-9005-2R/A		37 x2	50 x2	9,5	11	8,8	10,3	-	-

Pressione di partenza e arresto comandata da pressostati

Prestazioni

BS3F

Alimentazione 400V 3~ Motore 400V 3~	Motore		Trasduttore bar		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max		
BS3F 3MXV 25-304 O	0,75 x3	1 x3	3	3,9	60	100
BS3F 3MXV 25-305 O	0,75 x3	1 x3	3,3	4,8	80	100
BS3F 3MXV 25-306 O	1,1 x3	1,5 x3	4,1	5,8	80	100
BS3F 3MXV 25-307 O	1,1 x3	1,5 x3	5	6,7	100	100
BS3F 3MXV 25-308 O	1,5 x3	2 x3	5,9	7,8	100	100
BS3F 3MXV 25-310 O	1,5 x3	2 x3	7,5	9,7	150	200
BS3F 3MXV 25-312 O	2,2 x3	3 x3	10,1	11,6	200	300
BS3F 3MXV 32-504 O	1,1 x3	1,5 x3	3	3,8	300	500
BS3F 3MXV 32-505 O	1,1 x3	1,5 x3	3,2	4,7	200	300
BS3F 3MXV 32-506 O	1,5 x3	2 x3	4	5,7	200	300
BS3F 3MXV 32-507 O	1,5 x3	2 x3	4,9	6,6	300	500
BS3F 3MXV 32-508 O	2,2 x3	3 x3	5,7	7,6	300	500
BS3F 3MXV 32-510 O	2,2 x3	3 x3	7,4	9,5	200	300
BS3F 3MXV 32-512 O	3 x3	4 x3	9,8	11,3	300	500
BS3F 3MXV 40-904 O	1,5 x3	2 x3	3	3,9	500	800
BS3F 3MXV 40-905 O	2,2 x3	3 x3	3,4	4,9	500	800
BS3F 3MXV 40-906 O	2,2 x3	3 x3	4,3	5,9	500	800
BS3F 3MXV 40-907 O	3 x3	4 x3	5,1	6,9	750	1000
BS3F 3MXV 40-908 O	3 x3	4 x3	6	7,9	500	800
BS3F 3MXV 40-910 O	4 x3	5,5 x3	7,8	9,9	500	1000
BS3F 3MXV 40-911 O	4 x3	5,5 x3	9,4	10,9	1000	1500
BS3F 3MXV 50-1503/A	2,2 x3	3 x3	2,7	3,5	750	1500
BS3F 3MXV 50-1504	3 x3	4 x3	3,2	4,7	750	1500
BS3F 3MXV 50-1505	4 x3	5,5 x3	4,3	5,9	750	1500
BS3F 3MXV 50-1506	5,5 x3	7,5 x3	5,3	7,1	750	1500
BS3F 3MXV 50-1507	5,5 x3	7,5 x3	6,4	8,3	750	1500
BS3F 3MXV 50-1508/A	5,5 x3	7,5 x3	7,5	9,6	750	1500
BS3F 3MXV 50-1509	7,5 x3	10 x3	9,3	10,8	750	1500
BS3F 3MXV 50-1510	7,5 x3	10 x3	10,4	11,9	750	1500
BS3F 3MXV 50-2003	3 x3	4 x3	3	3,8	750	1500
BS3F 3MXV 50-2004	4 x3	5,5 x3	3,5	5,1	750	1500
BS3F 3MXV 50-2005	5,5 x3	7,5 x3	4,7	6,4	750	1500
BS3F 3MXV 50-2006	7,5 x3	10 x3	5,8	7,7	750	1500
BS3F 3MXV 50-2007	7,5 x3	10 x3	6,9	8,9	750	1500
BS3F 3MXV 50-2008	9,2 x3	12,5 x3	8,7	10,2	750	1500
BS3F 3MXV 50-2009	9,2 x3	12,5 x3	10,4	11,9	750	1500
BS3F 3MXV 65-3202/D	4 x3	5,5 x3	2,3	3,1	2000	4000
BS3F 3MXV 65-3203/C	5,5 x3	7,5 x3	3,2	4,7	2000	3000
BS3F 3MXV 65-3204/C	7,5 x3	10 x3	4,6	6,3	2000	4000
BS3F 3MXV 65-3205/D	11 x3	15 x3	5,9	7,8	3000	4000
BS3F 3MXV 65-3206/D	11 x3	15 x3	7,3	9,4	3000	5000
BS3F 3MXV 65-3207/D	15 x3	20 x3	9,5	11	-	6000
BS3F 3MXV 80-4802/C	5,5 x3	7,5 x3	2,5	3,3	3000	6000
BS3F 3MXV 80-4803/C	7,5 x3	10 x3	3,4	4,9	2000	4000
BS3F 3MXV 80-4804/D	11 x3	15 x3	4,8	6,6	3000	5000
BS3F 3MXV 80-4805/D	15 x3	20 x3	6,3	8,2	-	6000
BS3F 3MXV 80-4806/D	15 x3	20 x3	7,7	9,8	-	6000
BS3F 3MXV 80-4807/E	18,5 x3	25 x3	10	11,5	-	9000
BS3F 3MXV 100-6502-2R/A	7,5 x3	10 x3	2,6	3,4	-	-
BS3F 3MXV 100-6502/A	11 x3	15 x3	3,2	4,7	-	-
BS3F 3MXV 100-6503-2R/A	15 x3	20 x3	4,1	5,8	-	-
BS3F 3MXV 100-6503/B/A	18,5 x3	25 x3	5,1	6,9	-	-
BS3F 3MXV 100-6504-2R/B	18,5 x3	25 x3	6,1	8,1	-	-
BS3F 3MXV 100-6504/A	22 x3	30 x3	7,2	9,3	-	-
BS3F 3MXV 100-6505-2R/A	30 x3	40 x3	9,1	10,6	-	-
BS3F 3MXV 100-6505/A	30 x3	40 x3	10,3	11,8	-	-
BS3F 3MXV 100-9002-2R/A	11 x3	15 x3	3	3,9	-	-
BS3F 3MXV 100-9002/A	15 x3	20 x3	3,6	5,1	-	-
BS3F 3MXV 100-9003-2R/B	18,5 x3	25 x3	4,7	6,4	-	-
BS3F 3MXV 100-9003/A	22 x3	30 x3	5,8	7,7	-	-
BS3F 3MXV 100-9004-2R/A	30 x3	40 x3	7,1	9,1	-	-
BS3F 3MXV 100-9004/A	30 x3	40 x3	8,7	10,2	-	-
BS3F 3MXV 100-9005-2R/A	37 x3	50 x3	10,1	11,6	-	-

Pressione di partenza e arresto comandata da un trasduttore di pressione

Prestazioni

BS..

N. POMPE						TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
1	2	3	4	5	6		kW	HP
BS1V BSM1V	BS2V BS1V1F BSM1V1F* BSM2V**	BS3V BS1V2F	BS4V BS1V3F	BS5V BS1V4F	BS6V BS1V5F	MXV 25-304 O	0,75	1
						MXV 25-305 O	0,75	1
						MXV 25-306 O	1,1	1,5
						MXV 25-307 O	1,1	1,5
						MXV 25-308 O	1,5	2
						MXV 25-310 O	1,5	2
						MXV 25-312 O	2,2	3
						MXV 32-504 O	1,1	1,5
						MXV 32-505 O	1,1	1,5
						MXV 32-506 O	1,5	2
						MXV 32-507 O	1,5	2
						MXV 32-508 O	2,2	3
						MXV 32-510 O	2,2	3
						MXV 32-512 O	3	4
						MXV 40-904 O	1,5	2
						MXV 40-905 O	2,2	3
						MXV 40-906 O	2,2	3
						MXV 40-907 O	3	4
						MXV 40-908 O	3	4
						MXV 40-910 O	4	5,5
						MXV 40-911 O	4	5,5
						MXV 50-1503/A	2,2	3
						MXV 50-1504	3	4
						MXV 50-1505	4	5,5
						MXV 50-1506	5,5	7,5
						MXV 50-1507	5,5	7,5
						MXV 50-1508/A	5,5	7,5
						MXV 50-1509	7,5	10
						MXV 50-1510	7,5	10
						MXV 50-2003	3	4
						MXV 50-2004	4	5,5
						MXV 50-2005	5,5	7,5
						MXV 50-2006	7,5	10
						MXV 50-2007	7,5	10
						MXV 50-2008	9,2	12,5
						MXV 50-2009	9,2	12,5
						MXV 65-3202/D	4	5,5
						MXV 65-3203/C	5,5	7,5
						MXV 65-3204/C	7,5	10
						MXV 65-3205/D	11	15
						MXV 65-3206/D	11	15
						MXV 65-3207/D	15	20
						MXV 80-4802/C	5,5	7,5
						MXV 80-4803/C	7,5	10
						MXV 80-4804/D	11	15
						MXV 80-4805/D	15	20
						MXV 80-4806/D	15	20
						MXV 80-4807/E	18,5	25
						MXV 100-6502-2R/A	7,5	10
						MXV 100-6502/A	11	15
						MXV 100-6503-2R/A	15	20
						MXV 100-6503/B/A	18,5	25
						MXV 100-6504-2R/B	18,5	25
						MXV 100-6504/A	22	30
						MXV 100-6505-2R/A	30	40
						MXV 100-6505/A	30	40
						MXV 100-9002-2R/A	11	15
						MXV 100-9002/A	15	20
						MXV 100-9003-2R/B	18,5	25
						MXV 100-9003/A	22	30
						MXV 100-9004-2R/A	30	40
						MXV 100-9004/A	30	40
						MXV 100-9005-2R/A	37	50

BS.. ..-ITT

N. POMPE		TIPO POMPE	P ₂ Per pompa	
2	3		kW	HP
BS2V -ITT	BS3V -ITT	MXV 25-304 O-ITT	0,75	1
		MXV 25-305 O-ITT	0,75	1
		MXV 25-306 O-ITT	1,1	1,5
		MXV 25-307 O-ITT	1,1	1,5
		MXV 25-308 O-ITT	1,5	2
		MXV 25-310 O-ITT	1,5	2
		MXV 25-312 O-ITT	2,2	3
		MXV 32-504 O-ITT	1,1	1,5
		MXV 32-505 O-ITT	1,1	1,5
		MXV 32-506 O-ITT	1,5	2
		MXV 32-507 O-ITT	1,5	2
		MXV 32-508 O-ITT	2,2	3
		MXV 32-510 O-ITT	2,2	3
		MXV 32-512 O-ITT	3	4
		MXV 40-904 O-ITT	1,5	2
		MXV 40-905 O-ITT	2,2	3
		MXV 40-906 O-ITT	2,2	3
		MXV 40-907 O-ITT	3	4
		MXV 40-908 O-ITT	3	4
		MXV 40-910 O-ITT	4	5,5
		MXV 40-911 O-ITT	4	5,5
		MXV 50-1503/A-ITT	2,2	3
		MXV 50-1504-ITT	3	4
		MXV 50-1505-ITT	4	5,5
		MXV 50-1506-ITT	5,5	7,5
		MXV 50-1507-ITT	5,5	7,5
		MXV 50-1508/A-ITT	5,5	7,5
		MXV 50-1509-ITT	7,5	10
		MXV 50-1510-ITT	7,5	10
		MXV 50-2003-ITT	3	4
		MXV 50-2004-ITT	4	5,5
		MXV 50-2005-ITT	5,5	7,5
		MXV 50-2006-ITT	7,5	10
		MXV 50-2007-ITT	7,5	10
		MXV 50-2008-ITT	9,2	12,5
		MXV 50-2009-ITT	9,2	12,5
		MXV 65-3202/D-ITT	4	5,5
		MXV 65-3203/C-ITT	5,5	7,5
		MXV 65-3204/C-ITT	7,5	10
		MXV 65-3205/D-ITT	11	15
		MXV 65-3206/D-ITT	11	15
		MXV 65-3207/D-ITT	15	20
		MXV 80-4802/C-ITT	5,5	7,5
		MXV 80-4803/C-ITT	7,5	10
		MXV 80-4804/D-ITT	11	15
		MXV 80-4805/D-ITT	15	20
		MXV 80-4806/D-ITT	15	20
		MXV 80-4807/E-ITT	18,5	25
		MXV 100-6501-ITT	5,5	7,5
		MXV 100-6502-2R/A-ITT	7,5	10
		MXV 100-6502/A-ITT	11	15
		MXV 100-6503-2R/A-ITT	15	20
		MXV 100-6503/B-ITT	18,5	25
		MXV 100-6504-2R/B-ITT	18,5	25
		MXV 100-6504/A-ITT	22	30
		MXV 100-9001/A-ITT	7,5	10
		MXV 100-9002-2R/A-ITT	11	15
		MXV 100-9002/A-ITT	15	20
		MXV 100-9003-2R/B-ITT	18,5	25
		MXV 100-9003/A-ITT	22	30

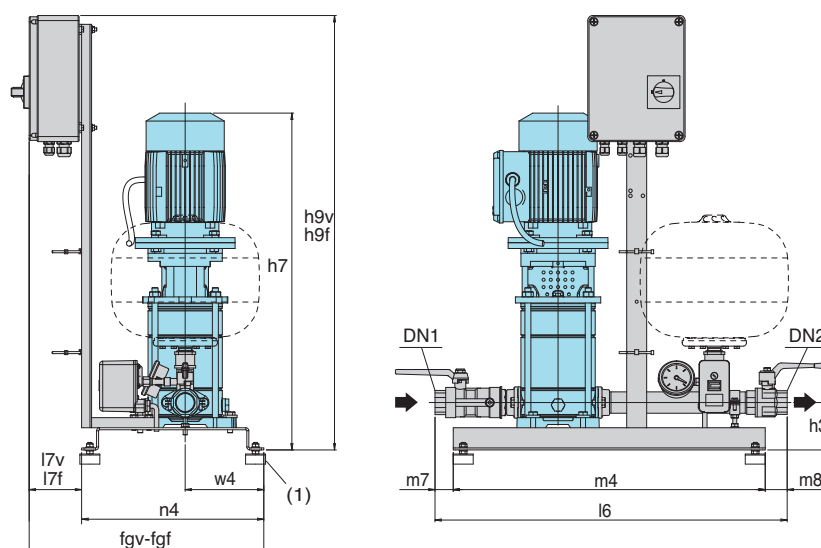
(*) GRUPPI CON:

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													
		DN1	DN2	h9f	h9v	h7	h3	m4	m7	m8	l6	n4	w4	fgf	fgv	l7f	l7v
BS1. 1 MXV 25-304 O	BSM1. 1 MXV 25-304 O	G 1	G 1	862	1144	666	94	625	15	11	651	365	158	470	574	105	209
BS1. 1 MXV 25-305 O	BSM1. 1 MXV 25-305 O					690											
BS1. 1 MXV 25-306 O	BSM1. 1 MXV 25-306 O					714											
BS1. 1 MXV 25-307 O	BSM1. 1 MXV 25-307 O					738											
BS1. 1 MXV 25-308 O	BSM1. 1 MXV 25-308 O					762											
BS1. 1 MXV 25-310 O						811											
BS1. 1 MXV 25-312 O						899											
BS1. 1 MXV 32-504 O	BSM1. 1 MXV 32-504 O	G 1 1/4	G 1 1/4	862	1144	666	94	625	37	44	706	365	158	470	574	105	209
BS1. 1 MXV 32-505 O	BSM1. 1 MXV 32-505 O					690											
BS1. 1 MXV 32-506 O	BSM1. 1 MXV 32-506 O					714											
BS1. 1 MXV 32-507 O	BSM1. 1 MXV 32-507 O					738											
BS1. 1 MXV 32-508 O						802											
BS1. 1 MXV 32-510 O						851											
BS1. 1 MXV 32-512 O						915											
BS1. 1 MXV 40-904 O	BSM1. 1 MXV 40-904 O	G 1 1/2	G 1 1/2	862	1144	711	124	625	87	79	790	365	160	470	574	105	209
BS1. 1 MXV 40-905 O						781									574		209
BS1. 1 MXV 40-906 O						811									574		209
BS1. 1 MXV 40-907 O						857									574		209
BS1. 1 MXV 40-908 O						887									574		209
BS1. 1 MXV 40-910 O						947									638		273
BS1. 1 MXV 40-911 O						977									638		273

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

h9f-l7f-fgf= guppi velocità fissa
h9v-l7v-fgv= guppi velocità variabile

Dimensioni e pesi

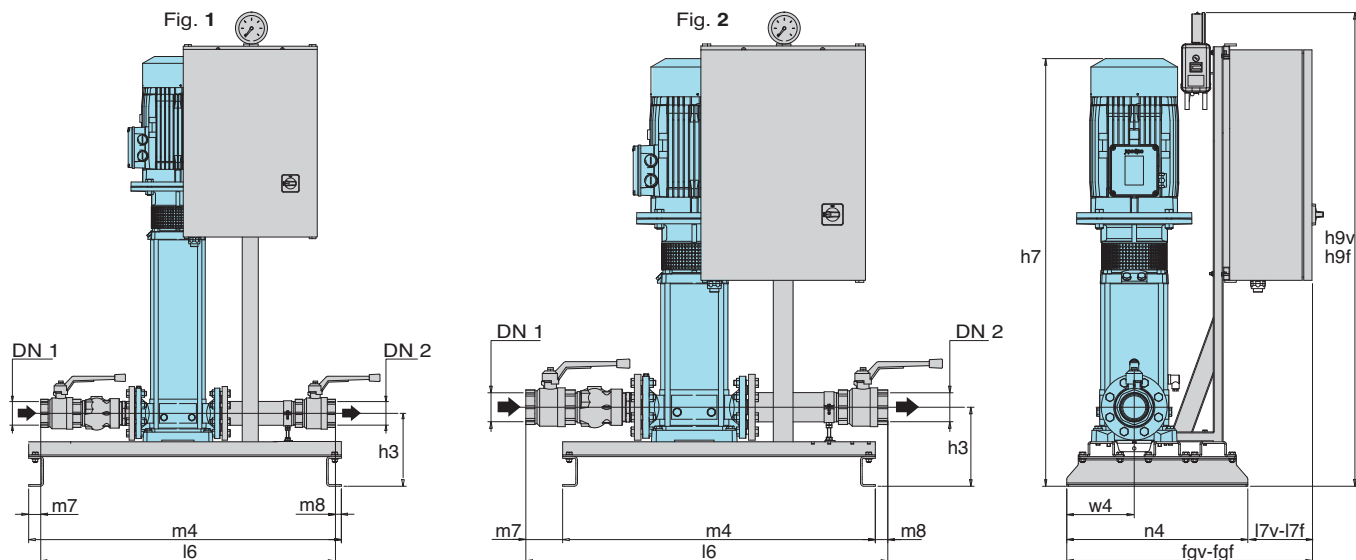
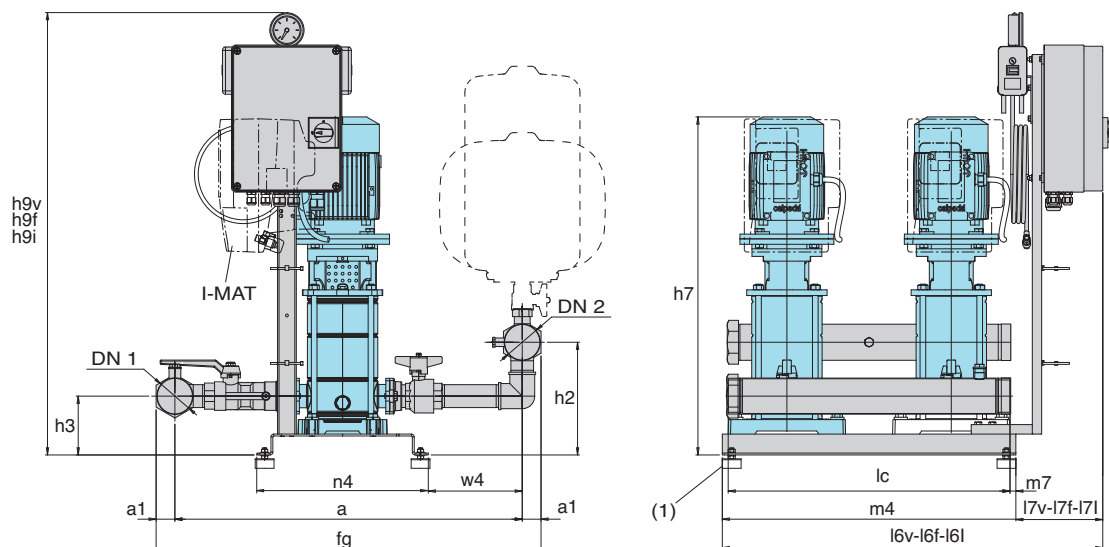


Fig.	TIPO	Collettori		mm													
		DN 1	DN 2	h9v	h9f	h7	h3	m4	m7	m8	l6	n4	w4	fgv	fgf	l7v	l7f
1	BS1. 1MXV 50-1503/A	G 2	G 2	1335	1155	934								681	550	131	0
	BS1. 1MXV 50-1504			1335	1155	980								681	550	131	0
	BS1. 1MXV 50-1505			1344	1155	1028								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 50-1506			1344	1155	1167								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 50-1507			1344	1155	1215	225	950	27	4	919	550	205	745	550	195	0
	BS1. 1MXV 50-1508/A			1344	1420	1263								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 50-1509			1344	1420	1311								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 50-1510			1344	1420	1359								745	695	195	145
1	BS1. 1MXV 50-2003	G 2	G 2	1335	1155	932								681	550	131	0
	BS1. 1MXV 50-2004			1344	1155	967								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 50-2005			1344	1155	1119								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 50-2006			1344	1420	1167	225	950	27	4	919	550	205	745	695	195	145
	BS1. 1MXV 50-2007			1344	1420	1215								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 50-2008			1344	1420	1367								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 50-2009			1344	1420	1415								745	695	195	145
														745	695	195	145
2	BS1. 1MXV 65-3202/D	G 2 1/2	G 2 1/2	1344	1155	853								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 65-3203/C			1344	1155	947								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 65-3204/C			1344	1420	993	240	950	68	27	1042	550	205	745	695	195	145
	BS1. 1MXV 65-3205/D			1344	1420	1189								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 65-3206/D			1344	1420	1235								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 65-3207/D			1344	1420	1306								745	695	195	145
2	BS1. 1MXV 80-4802/C	G 3	G 3	1344	1155	940								745	550	195	0
	BS1. 1MXV 80-4803/C			1344	1420	1001								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 80-4804/D			1344	1420	1212	240	950	112	38	1100	550	205	745	695	195	145
	BS1. 1MXV 80-4805/D			1344	1420	1299								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 80-4806/D			1344	1420	1360								745	695	195	145
	BS1. 1MXV 80-4807/E			1548	1420	1498								685	695	135	145

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

h9f-fgf-l7f= guppi velocità fissa
h9v-fgv-l7v= guppi velocità variabile

Dimensioni e pesi



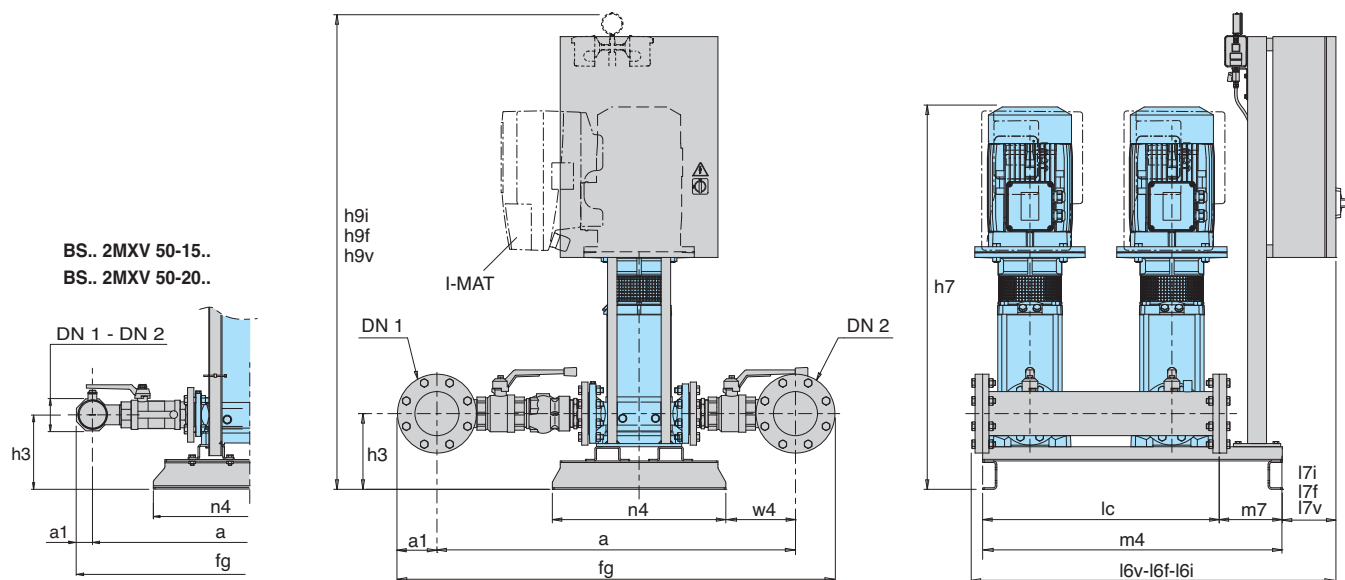
TIPO	TIPO	Collettori		mm																			
		DN 1	DN 2	h9f	h9v	h9i	h7	h3	h2	fg	a	a1	n4	w4	lc	m4	m7	l6f	l6v	l6i	l7f	l7v	l7i
BS.. 2MXV 25-304 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-304 O	G 1 1/2	G 1 1/2	864	1252	884	666	94	170	642	589	27	365	140	600	625	13	810	959	825	185	334	200
BS.. 2MXV 25-305 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-305 O						690																
BS.. 2MXV 25-306 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-306 O						714																
BS.. 2MXV 25-307 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-307 O						738																
BS.. 2MXV 25-308 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-308 O						762																
BS.. 2MXV 25-310 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-310 O						811																
BS.. 2MXV 25-312 O (-ITT)	BS.. 2MXV 25-312 O						899																
BS.. 2MXV 32-504 O (-ITT)	BS.. 2MXV 32-504 O	G 2	G 2	864	1252	884	666	94	186	706	642	32	365	168	600	625	13	810	959	825	185	334	200
BS.. 2MXV 32-505 O (-ITT)	BS.. 2MXV 32-505 O						690																
BS.. 2MXV 32-506 O (-ITT)	BS.. 2MXV 32-506 O						714																
BS.. 2MXV 32-507 O (-ITT)	BS.. 2MXV 32-507 O						738																
BS.. 2MXV 32-508 O (-ITT)							802																
BS.. 2MXV 32-510 O (-ITT)							851																
BS.. 2MXV 32-512 O (-ITT)							915																
BS.. 2MXV 40-904 O (-ITT)	BS.. 2MXV 40-904 O	G 2 1/2	G 2 1/2	931	1252	884	711	124	238	820	740	40	365	200	600	625	13	810	959	825	185	334	200
BS.. 2MXV 40-905 O (-ITT)							781																
BS.. 2MXV 40-906 O (-ITT)							811																
BS.. 2MXV 40-907 O (-ITT)							857																
BS.. 2MXV 40-908 O (-ITT)							887																
BS.. 2MXV 40-910 O (-ITT)							947																
BS.. 2MXV 40-911 O (-ITT)							977																

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

h9f-l6f-l7f= guppi velocità fissa
h9v-l6v-l7v= guppi velocità variabile
h9i-l6i-l7i= guppi con I-MAT

Dimensioni



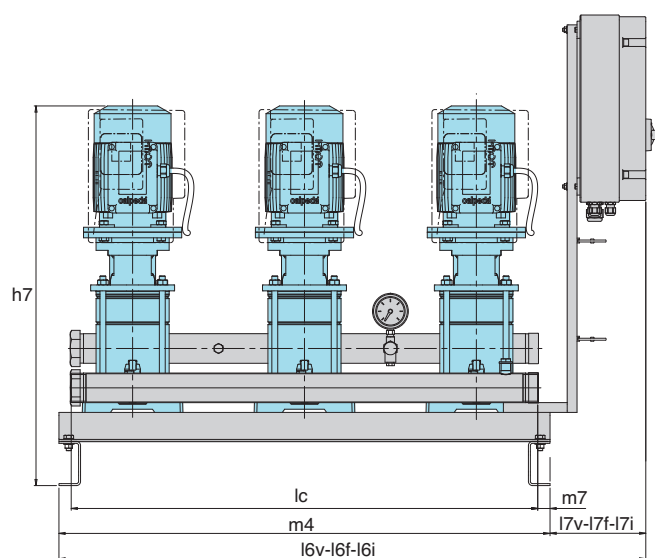
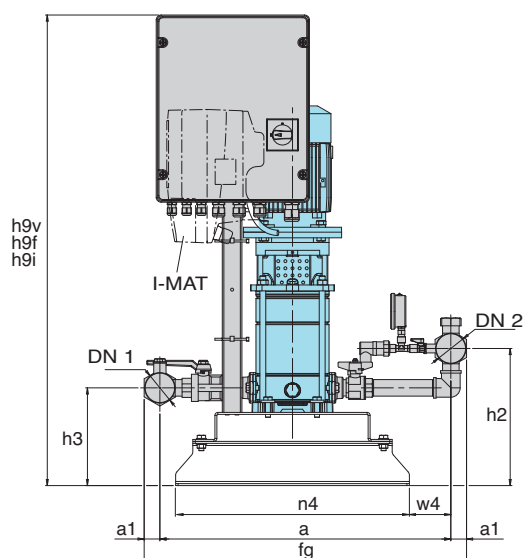
TIPO	Collettori		mm																		
	DN1	DN2	h9f	h9v	h9i	h7	h3	fg	a	a1	n4	w4	lc	m4	m7	l6f	l6v	l6i	l7f	l7v	l7i
BS.. 2MXV 50-1503/A (ITT)	G 3	G 3	1015	1344	975	934	225	913	816	48	550	82	700	950	225	1080	1220	1110	130	270	145
BS.. 2MXV 50-1504 (ITT)			1015	1344	975	980										1080	1220	1110	130	270	145
BS.. 2MXV 50-1505 (ITT)			1015	1344	975	1028										1080	1220	1110	130	270	145
BS.. 2MXV 50-1506 (ITT)			1015	1344	975	1167										1080	1220	1110	130	270	145
BS.. 2MXV 50-1507 (ITT)			1015	1344	1175	1215										1080	1220	1110	130	270	145
BS.. 2MXV 50-1508/A (ITT)			1420	1344	1175	1263										1170	1220	1110	220	270	145
BS.. 2MXV 50-1509 (ITT)			1420	1344	1175	1311										1170	1220	1110	220	270	145
BS.. 2MXV 50-1510 (ITT)			1420	1344	1175	1359										1170	1220	1110	220	270	145
BS.. 2MXV 50-2003 (ITT)	G 3	G 3	1015	1344	975	932	225	913	816	48	550	82	700	950	225	1112	1252	1142	130	270	145
BS.. 2MXV 50-2004 (ITT)			1015	1344	975	967										1112	1252	1142	130	270	145
BS.. 2MXV 50-2005 (ITT)			1015	1344	975	1119										1112	1252	1142	130	270	145
BS.. 2MXV 50-2006 (ITT)			1420	1344	975	1167										1202	1252	1142	220	270	145
BS.. 2MXV 50-2007 (ITT)			1420	1344	1175	1215										1202	1252	1142	220	270	145
BS.. 2MXV 50-2008 (ITT)			1420	1648	1175	1367										1202	1202	1142	220	220	145
BS.. 2MXV 50-2009 (ITT)			1420	1648	1175	1415										1202	1202	1142	220	220	145
BS.. 2MXV 65-3202/D (ITT)			100	100	1015	1344										975	853	240	1310	1090	110
BS.. 2MXV 65-3203/C (ITT)	1015	1344			975	947	1114	1254	1144	130	270	145									
BS.. 2MXV 65-3204/C (ITT)	1420	1344			975	993	1204	1254	1154	220	270	145									
BS.. 2MXV 65-3205/D (ITT)	1420	1648			1175	1189	1204	1204	1154	220	220	145									
BS.. 2MXV 65-3206/D (ITT)	1420	1648			1175	1235	1204	1204	1154	220	220	145									
BS.. 2MXV 65-3207/D (ITT)	1420	1648			1175	1306	1204	1204	1154	220	220	145									
BS.. 2MXV 80-4802/C (ITT)	125	125	1015	1344	975	940	240	1441	1191	125	550	279	750	950	200	1080	1220	1110	130	270	145
BS.. 2MXV 80-4803/C (ITT)			1420	1344	975	1001										1170	1220	1110	220	270	145
BS.. 2MXV 80-4804/D (ITT)			1420	1648	1175	1212										1170	1170	1120	220	220	145
BS.. 2MXV 80-4805/D (ITT)			1420	1648	1175	1299										1170	1170	1120	220	220	145
BS.. 2MXV 80-4806/D (ITT)			1420	1648	1175	1360										1170	1170	1120	220	220	145
BS.. 2MXV 80-4807/E (ITT)			1420	*	1175	1498										1170	*	1120	220	*	145
BS.. 2MXV 100-6501/A-ITT	150	150				1302	*	*	*	142,5	*	*	950	*	*						
BS.. 2MXV 100-6502-2R/A (ITT)						1394															
BS.. 2MXV 100-6502/A (ITT)						1534															
BS.. 2MXV 100-6503-2R/A (ITT)						1651															
BS.. 2MXV 100-6503/B (ITT)			*	*	*	1705															
BS.. 2MXV 100-6504-2R/B (ITT)						1797															
BS.. 2MXV 100-6504/A (ITT)						1797															
BS.. 2MXV 100-6505-2R/A						1968															
BS.. 2MXV 100-6505/A						1968															
BS.. 2MXV 100-9001/A-ITT	200	200				1306	370	1883	1543	170	1050	260	950	1300	360						
BS.. 2MXV 100-9002-2R/A (ITT)						1538															
BS.. 2MXV 100-9002/A (ITT)						1563															
BS.. 2MXV 100-9003-2R/B (ITT)						1709															
BS.. 2MXV 100-9003/A (ITT)			*	*	*	1709															
BS.. 2MXV 100-9004-2R/A						1904															
BS.. 2MXV 100-9004/A						1904															
BS.. 2MXV 100-9005-2R/A						1997															

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

* Dimensioni a richiesta

h9f-l6f-l7f= guipi velocità fissa
h9v-l6v-l7v= guipi velocità variabile
h9i-l6i-l7i= guipi con I-MAT

Dimensioni

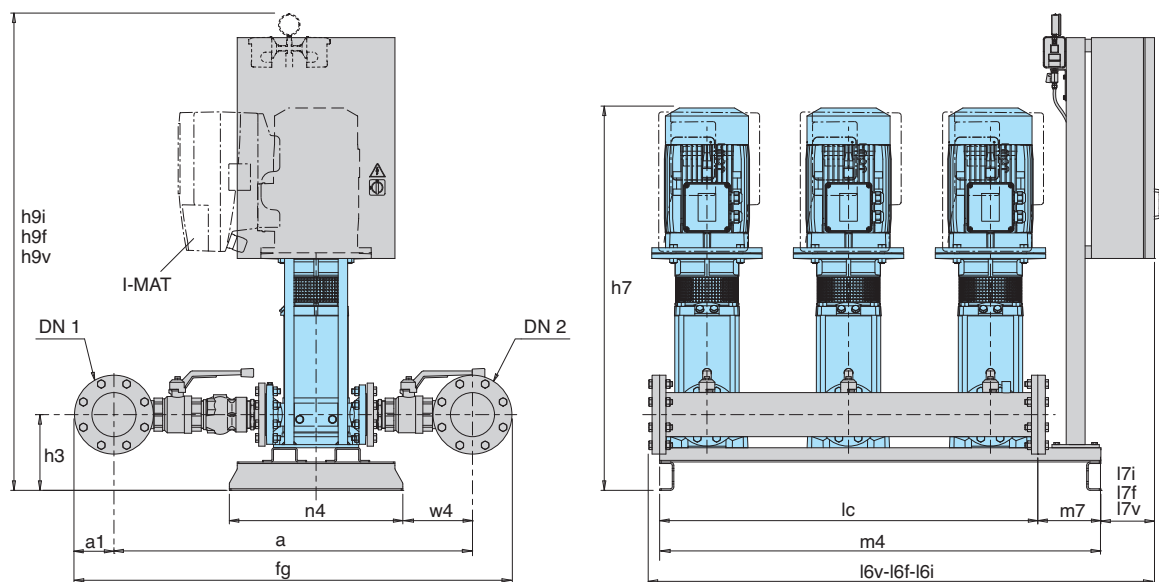


TIPO	Collettori		mm																			
	DN 1	DN 2	h9f	h9v	h9i	h7	h3	h2	fg	a	a1	n4	w4	lc	m4	m7	l6f	l6v	l6i	l7f	l7v	l7i
BS.. 3MXV 25-304 O (-ITT)	G 2	G 2	969	1357	989	771	199	279	657	593	32	476	84	950	1000	25	1195	1334	1200	195	334	200
BS.. 3MXV 25-305 O (-ITT)				795																		
BS.. 3MXV 25-306 O (-ITT)				819																		
BS.. 3MXV 25-307 O (-ITT)				843																		
BS.. 3MXV 25-308 O (-ITT)				867																		
BS.. 3MXV 25-310 O (-ITT)				916																		
BS.. 3MXV 25-312 O (-ITT)				1004																		
BS.. 3MXV 32-504 O (-ITT)	G 2 1/2	G 2 1/2	969	1357	989	771	199	299	730	650	40	476	113	950	1000	25	1195	1334	1200	195	334	200
BS.. 3MXV 32-505 O (-ITT)				795																		
BS.. 3MXV 32-506 O (-ITT)				819																		
BS.. 3MXV 32-507 O (-ITT)				843																		
BS.. 3MXV 32-508 O (-ITT)				907																		
BS.. 3MXV 32-510 O (-ITT)				956																		
BS.. 3MXV 32-512 O (-ITT)				1020																		
BS.. 3MXV 40-904 O (-ITT)	G 3	G 3	969	1449	989	816	229	349	842	746	48	476	145	950	1000	25	1195	1334	1200	195	334	200
BS.. 3MXV 40-905 O (-ITT)						886																
BS.. 3MXV 40-906 O (-ITT)						916																
BS.. 3MXV 40-907 O (-ITT)						962																
BS.. 3MXV 40-908 O (-ITT)						992																
BS.. 3MXV 40-910 O (-ITT)						1052																
BS.. 3MXV 40-911 O (-ITT)						1082																

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

h9f-l6f-l7f= guppi velocità fissa
h9v-l6v-l7v= guppi velocità variabile
h9i-l6i-l7i= guppi con I-MAT

Dimensioni



TIPO	Collettori		mm																		
	DN1	DN2	h9f	h9v	h9i	h7	h3	fg	a	a1	n4	w4	lc	m4	m7	l6f	l6v	l6i	l7f	l7v	l7i
BS.. 3MXV 50-1503/A (ITT)	100	100	1020	1408	1040	1005	296	1100	880	110	550	94	1200	1400	200	1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-1504 (ITT)			1020	1408	1040	1051										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-1505 (ITT)			1020	1408	1040	1099										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-1506 (ITT)			1220	1408	1240	1239										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-1507 (ITT)			1220	1408	1240	1287										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-1508/A (ITT)			1408	*	1240	1335										1652	1652	1577	220	220	145
BS.. 3MXV 50-1509 (ITT)			1408	*	1240	1382										1652	1652	1577	220	220	145
BS.. 3MXV 50-1510 (ITT)			1408	*	1240	1430										1652	1652	1577	220	220	145
BS.. 3MXV 50-2003 (ITT)	100	100	1020	1408	1040	1003	296	1100	880	110	550	94	1200	1400	200	1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-2004 (ITT)			1020	1408	1040	1038										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-2005 (ITT)			1020	1408	*	1190										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-2006 (ITT)			1408	*	1240	1238										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-2007 (ITT)			1408	*	1240	1286										1572	1652	1577	140	220	145
BS.. 3MXV 50-2008 (ITT)			*	*	*	1438										1652	QA	1577	220	QA	145
BS.. 3MXV 50-2009 (ITT)			*	*	*	1486										1652	QA	1577	220	QA	145
BS.. 3MXV 65-3202/D (ITT)			125	125	1500	1593										1020	903	291	1406	1156	125
BS.. 3MXV 65-3203/C (ITT)	1500	1593			1020	997	1574	1654	1579	140	220	145									
BS.. 3MXV 65-3204/C (ITT)	1500	1593			1020	1043	1574	1654	1579	140	220	145									
BS.. 3MXV 65-3205/D (ITT)	1713	QA			1220	1239	1654	QA	1579	220	QA	145									
BS.. 3MXV 65-3206/D (ITT)	1713	QA			1220	1285	1654	QA	1579	220	QA	145									
BS.. 3MXV 65-3207/D (ITT)	1713	QA			1388	1356	1654	QA	1704	220	QA	270									
BS.. 3MXV 80-4802/C (ITT)	150	150	1500	1593	1020	990	291	1525	1240	142,5	550	313	1200	1400	200	1577	1657	1582	140	220	145
BS.. 3MXV 80-4803/C (ITT)			1500	1593	1020	1051										1577	1657	1582	140	220	145
BS.. 3MXV 80-4804/D (ITT)			1713	QA	1220	1262										1657	QA	1582	220	QA	145
BS.. 3MXV 80-4805/D (ITT)			1713	QA	1388	1349										1657	QA	1707	220	QA	270
BS.. 3MXV 80-4806/D (ITT)			1713	QA	1388	1410										1657	QA	1707	220	QA	270
BS.. 3MXV 80-4807/E (ITT)			1713	QA	1388	1548										*	QA	1707	*	QA	270
BS.. 3MXV 100-6501/A-ITT	200	200				1322	386	1658	1318	170	900	65	1500	1650	175						
BS.. 3MXV 100-6502-2R/A (ITT)						1414															
BS.. 3MXV 100-6502/A (ITT)						1554															
BS.. 3MXV 100-6503-2R/A (ITT)						1671										*	*	*	*	*	*
BS.. 3MXV 100-6503/B (ITT)			*	*	*	1725															
BS.. 3MXV 100-6504-2R/B (ITT)						1817															
BS.. 3MXV 100-6504/A (ITT)						1817															
BS.. 3MXV 100-6505-2R/A						1988															
BS.. 3MXV 100-6505/A				1988																	
BS.. 2MXV 100-9001/A-ITT	200	200				1326	390	1901	1561	170	1050	280	1500	1850	360						
BS.. 3MXV 100-9002-2R/A (ITT)						1558															
BS.. 3MXV 100-9002/A (ITT)						1583															
BS.. 3MXV 100-9003-2R/B (ITT)						1729															
BS.. 3MXV 100-9003/A (ITT)			*	*	*	1729										*	*	*	*	*	*
BS.. 3MXV 100-9004-2R/A						1924															
BS.. 3MXV 100-9004/A						1924															
BS.. 3MXV 100-9005-2R/A						2017															

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine * Dimensioni a richiesta QA Quadro ad armadio

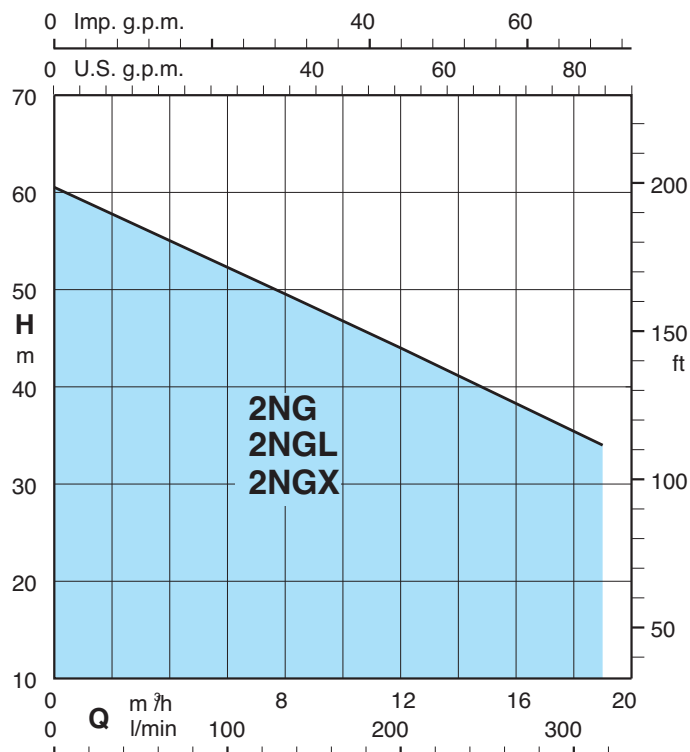
h9f-l6f-l7f= guipi velocità fissa
h9v-l6v-l7v= guipi velocità variabile
h9i-l6i-l7i= guipi con I-MAT

BS. 2NGL, 2NG

Gruppi con due pompe autoadescenti
a velocità fissa



Campo di applicazioni



Esecuzione

Gruppo di pressione composto da due pompe 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.

Predisposizione per il montaggio di due serbatoi da 20, 24 litri sul collettore di mandata.

Quadri elettrici:

- con comando a microprocessore per pompe a velocità fissa.

Il gruppo è completo di manometro e due pressostati differenziali tarabili o trasduttore di pressione.

Funzionamento

BS 2F Gruppi a 2 pompe a velocità fissa.

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

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi

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 $\pm 10\%$, predisposti per il funzionamento con inverter;

- Monofase 230 V $\pm 10\%$ (fino a 1,5 kW), con termoprotettore.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

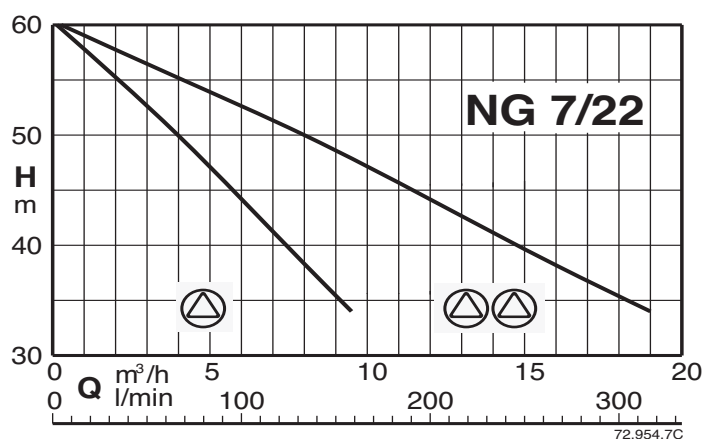
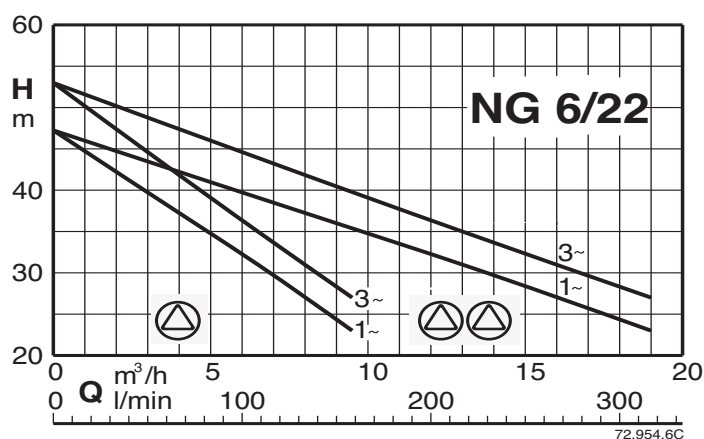
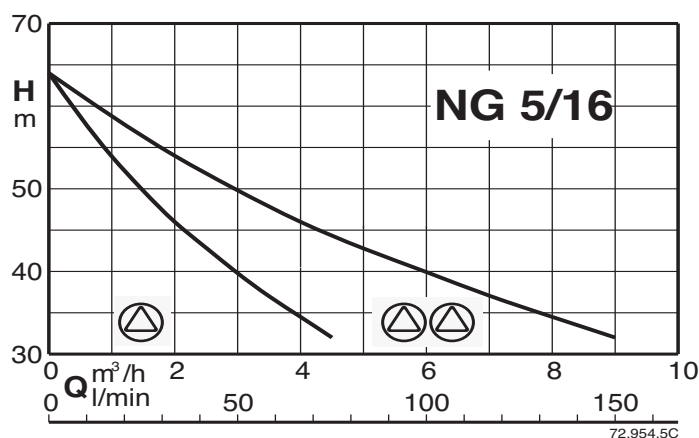
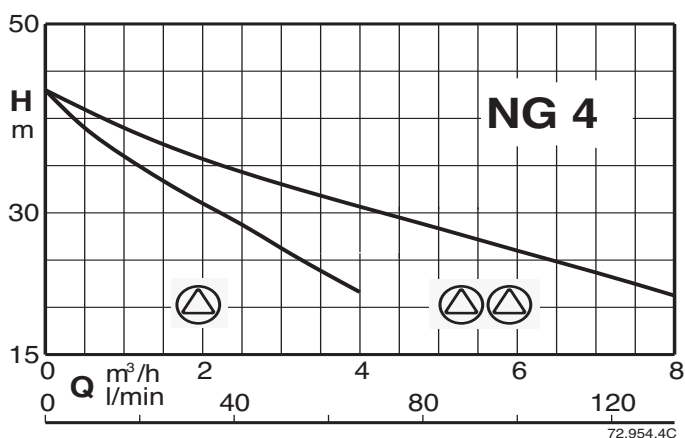
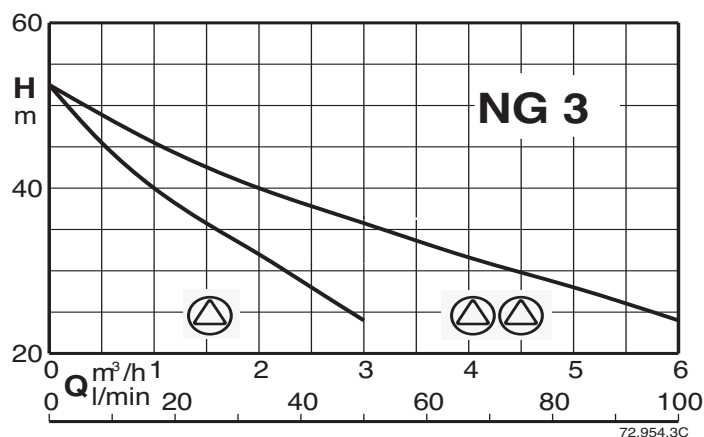
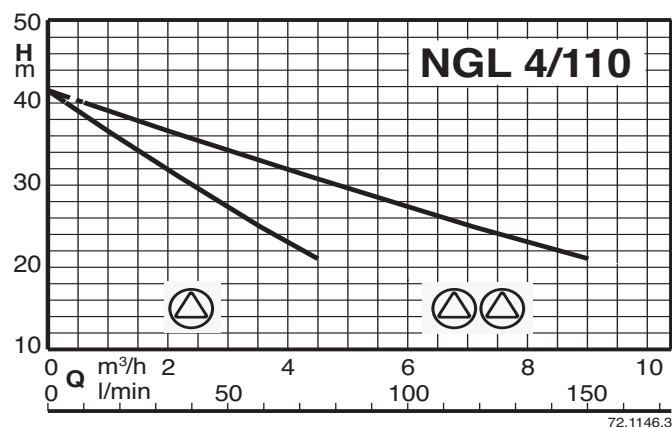
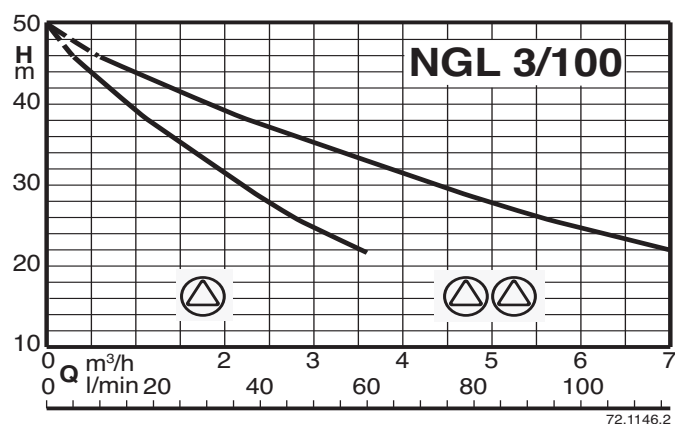
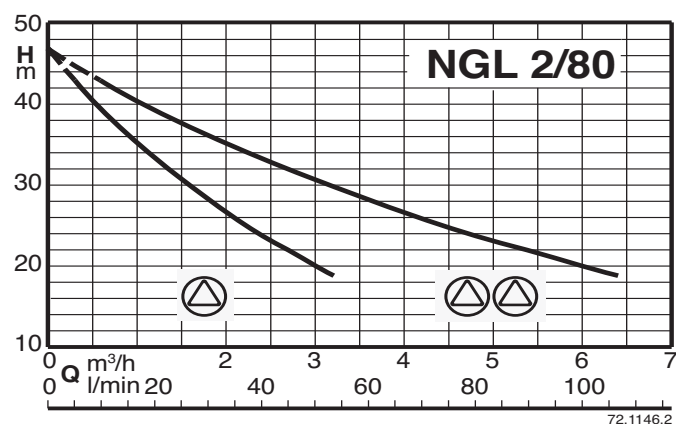
Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni a richiesta.

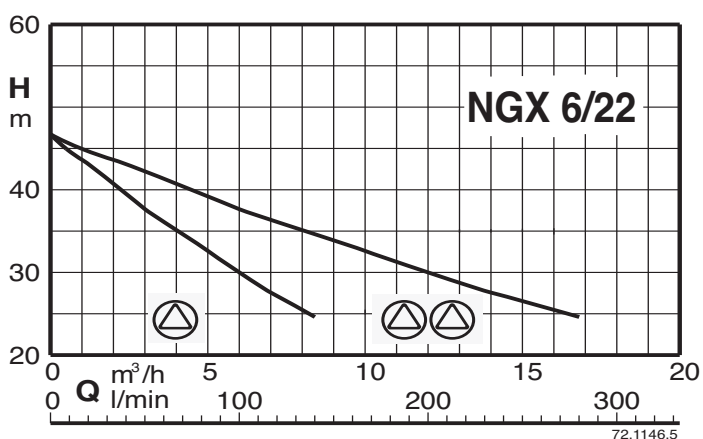
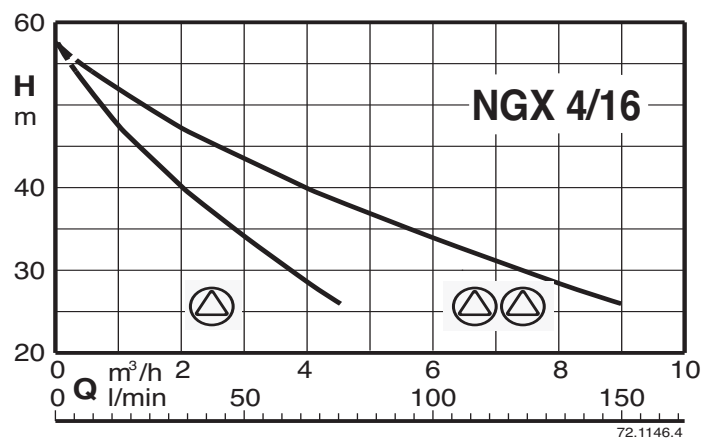
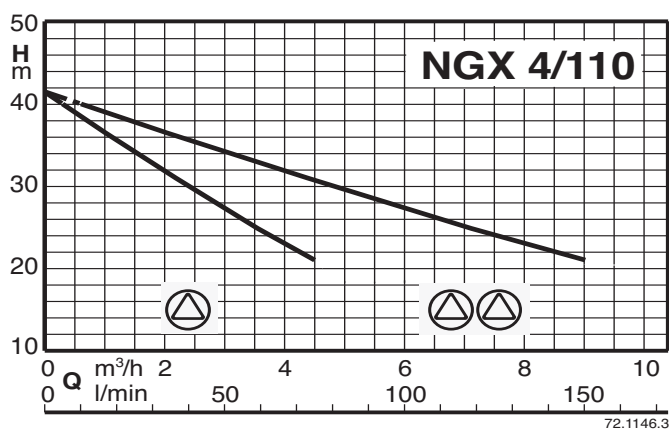
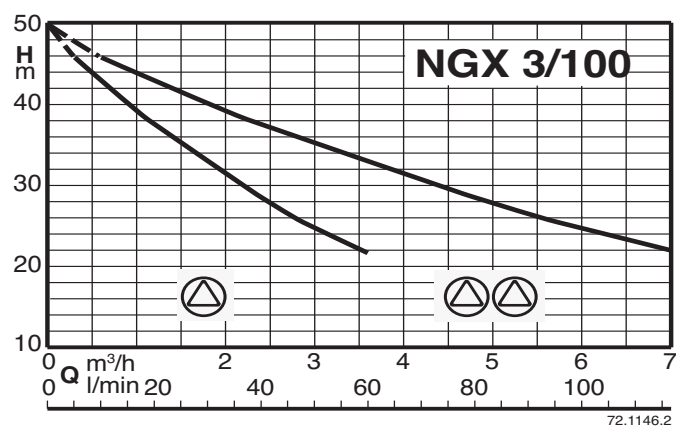
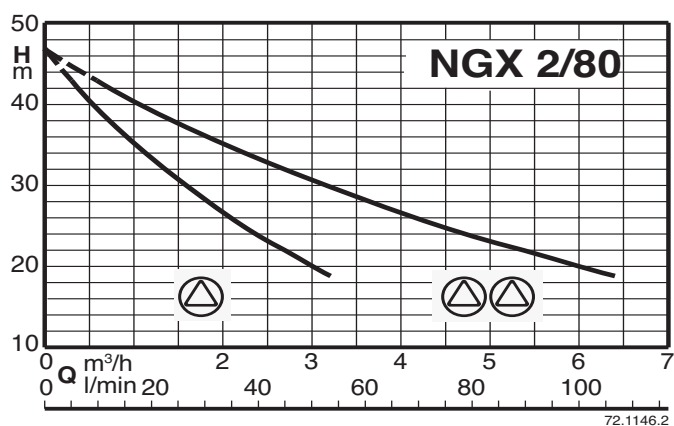
Serbatoi (a richiesta)

Capacità 20, 24 litri, a membrana, precaricati d'aria.

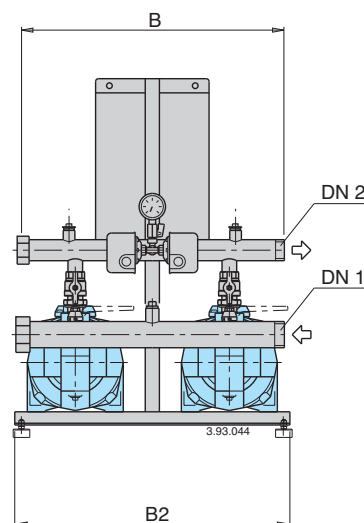
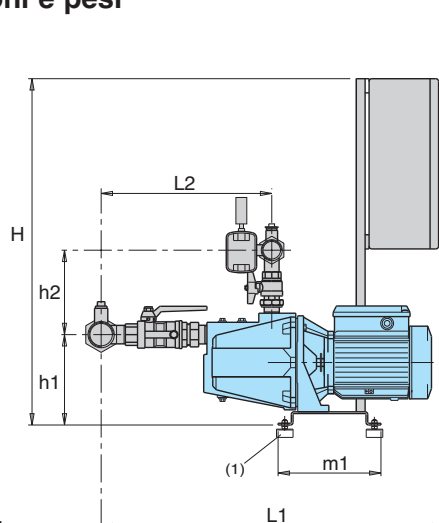
Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



Prestazioni, dimensioni e pesi



BS2F BSM2F

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazio. 230V 1~ Motore 230V 1~	Motor		Q max* l/min	Taratura pressostati		Collettori		mm								Peso kg	Serbatoio Mem. litri	Autocl. litri
		kW	HP		bar	bar	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B			
BS2F 2NGL 2/80/A	BSM2F 2NGLM 2/80/A	0,55+0,55	0,75+0,75	100	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G 2	G 1 1/2	840	151	206	793	355				42	24x2	100
BS2F 2NGL 3/100	BSM2F 2NGLM 3/100	0,65+0,65	0,9+0,9	110	2,8÷4,0	2,4÷3,6	G 2	G 1 1/2	840	151	206	793	355	235	625	600	46	24x2	100
BS2F 2NGL 4/110	BSM2F 2NGLM 4/110	0,75+0,75	1+1	150	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G 2	G 1 1/2	840	151	206	793	355				49	24x2	100

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

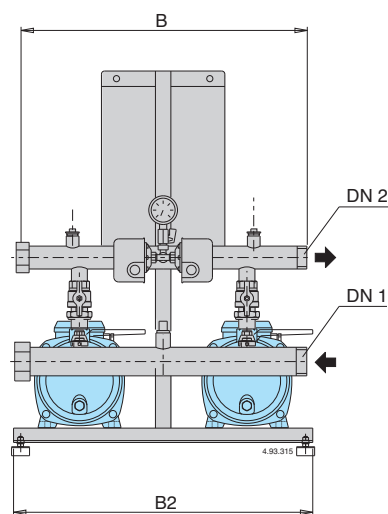
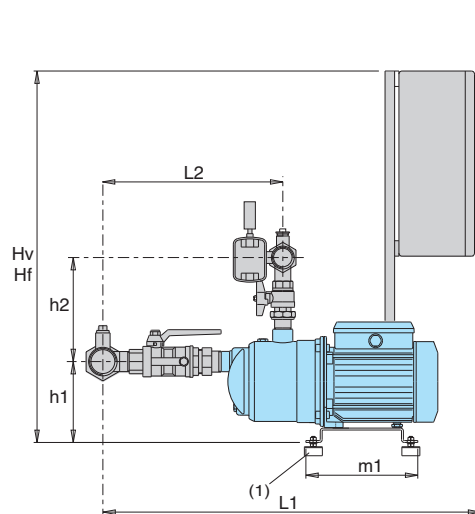
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

BS2F BSM2F

Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazio. 230V 1~ Motore 230V 1~	Motor		Q max* l/min	Taratura pressostati		Collettori		mm								Peso kg	Serbatoio Mem. litri	Autocl. litri
		kW	HP		bar	bar	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B			
BS2F 2NG 3/A	BSM2F 2NGM 3/A	0,55+0,55	0,75+0,75	95	3,0÷4,2	2,5÷3,7	G2	G 1 1/2	840	184	188	775	345				61	24x2	100
BS2F 2NG 4/B	BSM2F 2NGM 4/A	0,75+0,75	1+1	130	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G2	G 1 1/2	840	184	188	775	345				62	24x2	100
BS2F 2NG 5/16/A	BSM2F 2NGM 5/16E	1,1+1,1	1,5+1,5	140	3,8÷5,3	3,4÷4,9	G 2 1/2	G 1 1/2	840	200	202	935	470	235	625	600	86	24x2	100
	BSM2F 2NGM 6/22E	1,5+1,5	2+2	290	3,0÷4,2	2,5÷3,7	G 2 1/2	G 1 1/2	840	200	202	935	470				89	100	200
BS2F 2NG 6/22/A		1,5+1,5	2+2	290	3,2÷4,5	2,8÷4,0	G 2 1/2	G 1 1/2	840	200	202	935	470				90	100	200
BS2F 2NG 7/22/B		2,2+2,2	3+3	300	3,8÷5,3	3,4÷4,9	G 2 1/2	G 1 1/2	840	200	202	935	470				92	200	300

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

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine



BS2F BSM2F

(1) Di serie Kit antivibranti forniti smontati

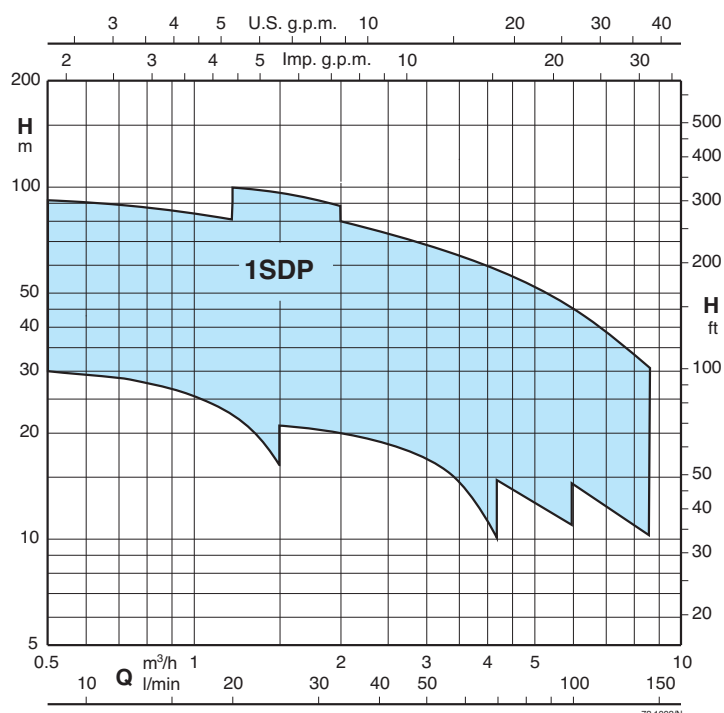
Aliment. 400V 3~ Motore 400V 3~	Alimentazio. 230V 1~ Motore 230V 1~	Motore		Q max* l/min	Taratura pressostati		Collettori		mm								Peso kg	Serbatoio Mem. litri	Autocl. litri
		kW	HP		bar	bar	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B2	B			
BS2F 2NGX 2/80/A	BSM2F 2NGXM 2/80/A	0,55+0,55	0,75+0,75	100	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G 2	G 1 1/2	840	151	206	793	355				42	24x2	100
BS2F 2NGX 3/100	BSM2F 2NGXM 3/100	0,65+0,65	0,9+0,9	110	2,8÷4,0	2,4÷3,6	G 2	G 1 1/2	840	151	206	793	355				46	24x2	100
BS2F 2NGX 4/110	BSM2F 2NGXM 4/110	0,75+0,75	1+1	150	2,4÷3,6	2,0÷3,2	G 2	G 1 1/2	840	151	206	793	355	235	625	600	49	24x2	100
BS2F 2NGX 4/16	BSM2F 2NGXM 4/16	1,1+1,1	1,5+1,5	130	3,4÷4,9	3,0÷4,5	G 2	G 1 1/2	840	187	212	836	380				61	24x2	100
BS2F 2NGX 6/22/A	BSM2F 2NGXM 6/22	1,5+1,5	2+2	280	3,0÷4,2	2,5÷3,7	G 2	G 1 1/2	840	187	212	836	380				65	100	200

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

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine



Campo di applicazioni



Funzionamento

BS1V Gruppi con 1 pompa a velocità variabile (EASYMAT)

In base al consumo d'acqua, interviene la pompa a velocità variabile, per garantire la quantità d'acqua richiesta alla pressione impostata.



MODALITA' A PRESSIONE COSTANTE:

il sistema mantiene la pressione costante quando cambia la quantità d'acqua richiesta dall'utente.



MODALITA' A VELOCITA' FISSA:

il sistema lavora a velocità fissa che l'utente può scegliere a seconda dei suoi bisogni.

Esecuzione

Gruppi a pressione costante con variatore di frequenza EASYMAT composto da 1 pompa completa di valvola a sfera, valvola di non ritorno e manometro in mandata.

Predisposizione per il montaggio di un serbatoio in mandata.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi

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 $\pm 10\%$, predisposti per il funzionamento con inverter;

Isolamento classe F.

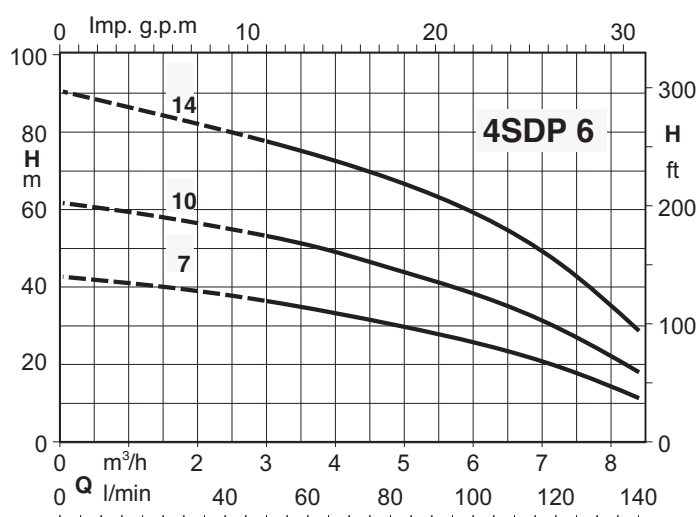
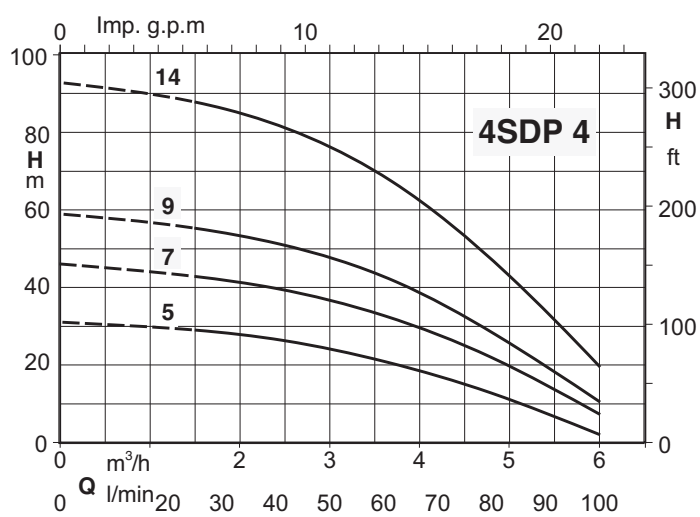
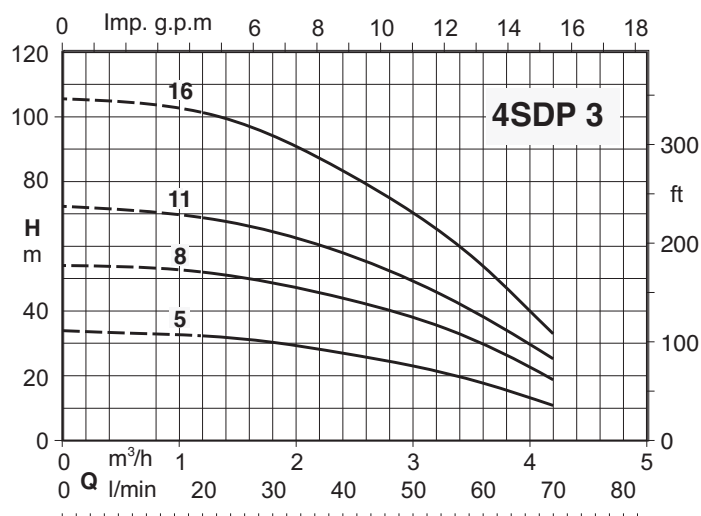
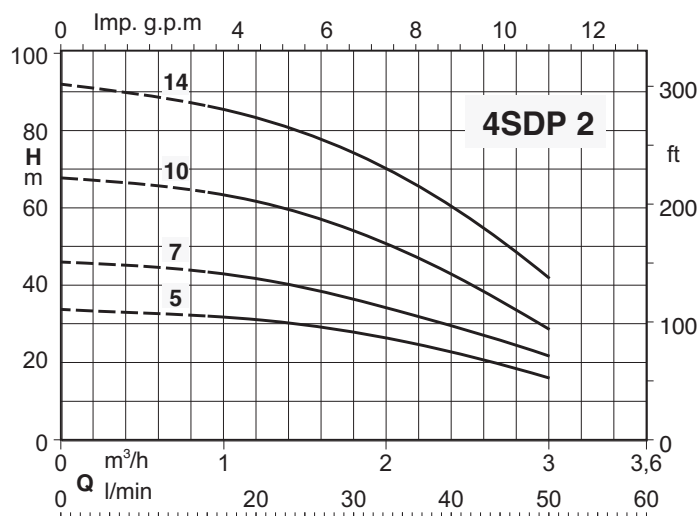
Protezione IP 68.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

Altre tensioni a richiesta.

Serbatoi (a richiesta)

Curve caratteristiche



Prestazioni, dimensioni e pesi

Aliment.: 1 ~ 230 V Motore: 3 ~ 230 V	aliment.	motore	P ₂		DN 1	DN 2
	A	A	kW	HP		
BSM1V 14SDP 2/5-EMT	2.5	1.9	0,37	0,5	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 2/7-EMT	2.5	1.9	0,37	0,5	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 2/10-EMT	3.7	2.8	0,55	0,75	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 2/14-EMT	4.8	3.5	0,75	1	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 3/5-EMT	2.5	1.9	0,37	0,5	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 3/8-EMT	3.7	2.8	0,55	0,75	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 3/11-EMT	4.8	3.5	0,75	1	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 3/16-EMT	6.8	4.9	1,1	1.5	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 4/5-EMT	2.5	1.9	0,37	0,5	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 4/7-EMT	3.7	2.8	0,55	0,75	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 4/9-EMT	4.8	3.5	0,75	1	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 4/14-EMT	6.8	4.9	1,1	1.5	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
BSM1V 14SDP 6/7-EMT	4.8	3.5	0,75	1	Rp 2"	Rp 1" 1/2
BSM1V 14SDP 6/10-EMT	6.8	4.9	1,1	1.5	Rp 2"	Rp 1" 1/2
BSM1V 14SDP 6/14-EMT	9.5	6.8	1,5	2	Rp 2"	Rp 1" 1/2

