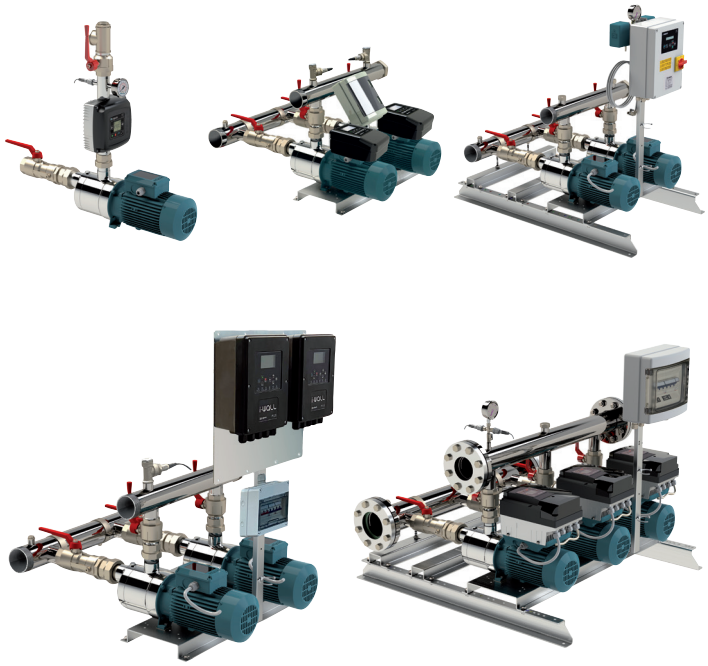
BS. MXH

Gruppi di pressione da 1 a 3 pompe orizzontali multistadio a velcità fissa o variabile (INVERTER)



Gruppi a velocità fissa

BS 2-6F Guppi da 2 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.

Gruppi a velocità variabile con I-MAT

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.

Gruppi a velocità variabile con EASYMAT

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.

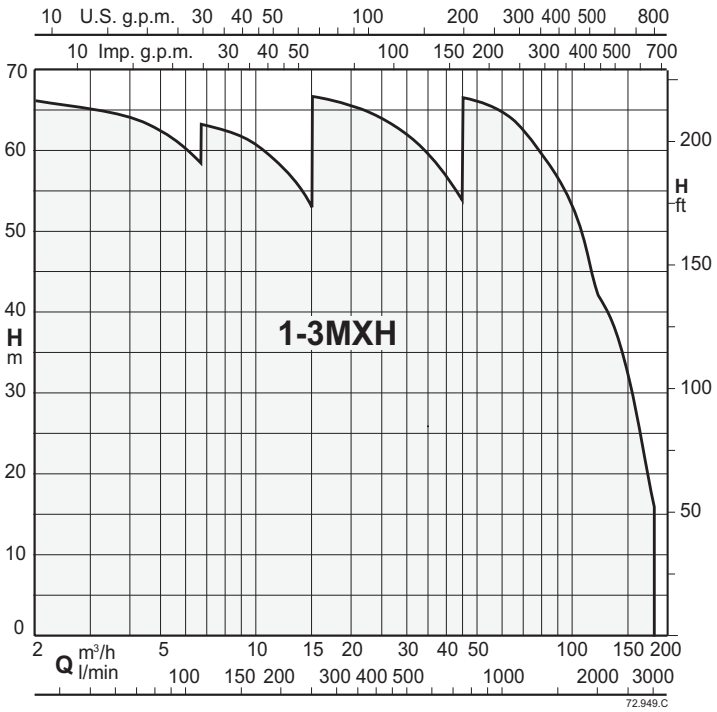
Gruppi a velocità variabile con EASYMAT2

BS2V Gruppi a 2 pompe a velocità variabile con EASYMAT2.
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 a velocità variabile con WALL

BS2V Gruppi da 2 pompe a velocità variabile con WALL.
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.

Campo di Applicazione



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 é diretto fino a 5,5 kW e Y/Δ per 7,5 kW.
- con inverter per gruppi con pompe a velocità variabile.

Il gruppo é 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

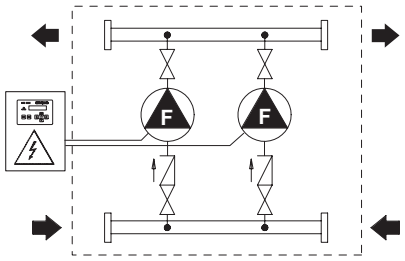
Gruppo di pressione con 4, 5 e 6 pompe

BSF
2 o 3 pompe a velocità fissa

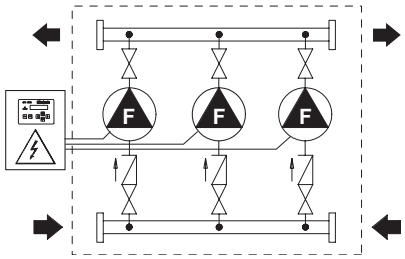
Costruzione

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



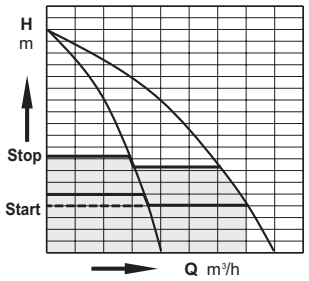
BS 3F
3 pompe a velocità fissa



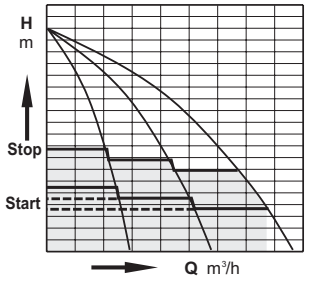
Funzionamento

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

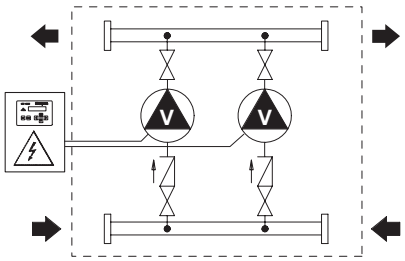


BSV
2 -6 pompe a velocità variabile (con inverter)

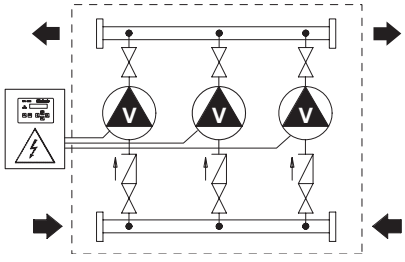
Costruzione

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.

BS 2V
2 pompe a velocità variabile



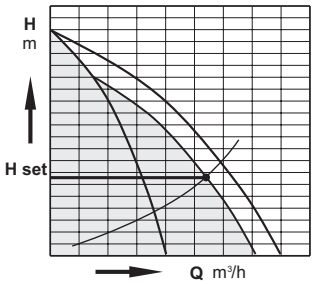
BS 3V
3 pompe a velocità variabile



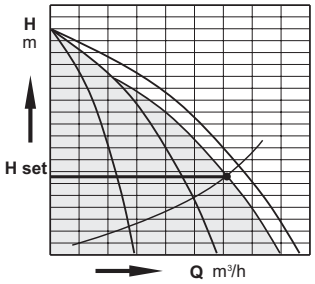
Funzionamento

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.

BS 2V
2 pompe a velocità variabile



BS 3V
3 pompe a velocità variabile



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 seconda o terza 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.

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

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.

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.

Gruppi con pompe a velocità variabile con EASYMAT2

EASYMAT2 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 di tutte le segnalazioni
EASYMAT2 è equipaggiato con un sistema di controllo che permette di impostare e di monitorare un grande numero di parametri del sistema.

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 EASYMAT2 sta lavorando e se ci sono alcuni problemi nel sistema.
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.

Protegge la pompa:
- Contro il funzionamento a secco.
- 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.

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.

Gruppi con pompe a velocità variabile con WALL

WALL 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
WALL è equipaggiato con un sistema di controllo che permette di impostare e di monitorare tutti i parametri del sistema.
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 sovracorrenti nel motore.
- Contro sovratensioni o sottotensioni nella rete 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.

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.

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 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.

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 pesonalizzato 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 4 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.

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.

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 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.

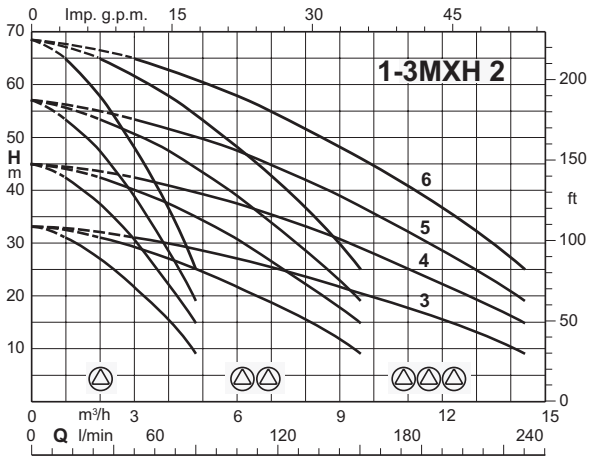
Modalità portata costante
Le modalità di funzionamento a portata costante prevede che il gruppo pompa-inverter varia la frequenza di funzionamento al fine di mantenere la portata transitante attraverso un flussimetro costante.

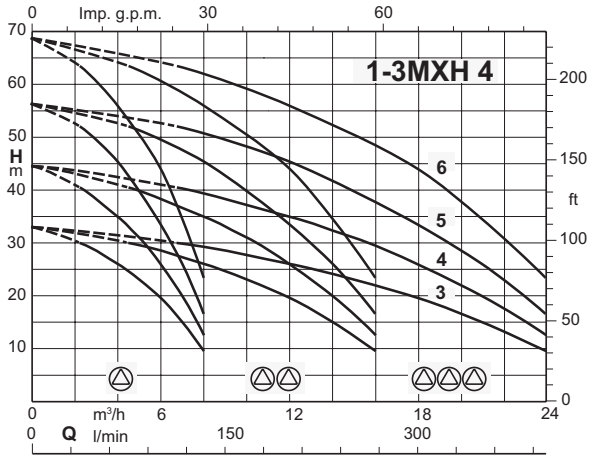
Modalità velocità fissa
In questa modalità il gruppo pompa-inverter funziona come una pompa tradizionale a curva costante, la curva di funzionamento può essere impostata dall'utente all'interno di un intervallo di curve oppure può essere legata a un segnale di riferimento esterno.

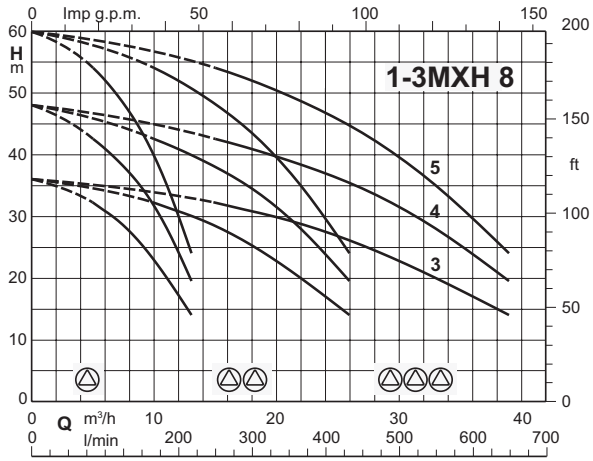
Modalità notturna
La modalità di funzionamento notturna è un opzione di funzionamento che consente di ridurre la frequenza di rotazione del motore a fronte di un calo di temperatura dell'impianto, tale modalità è abbinabile a tutte le modalità di funzionamento sopra descritte.

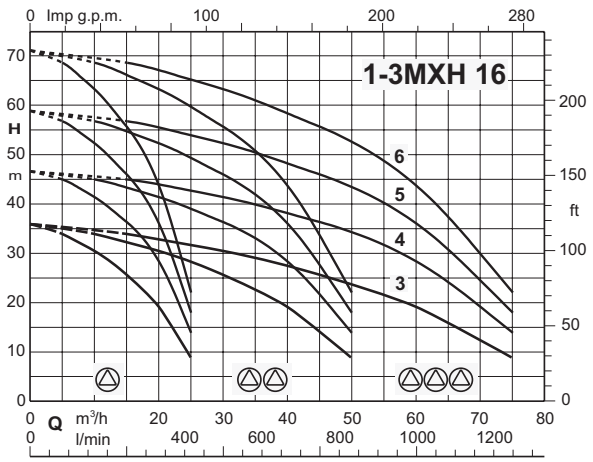
BS. MXH

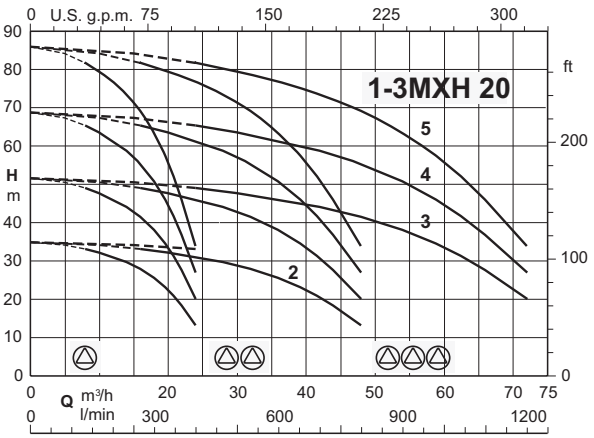
Curve Caratteristiche

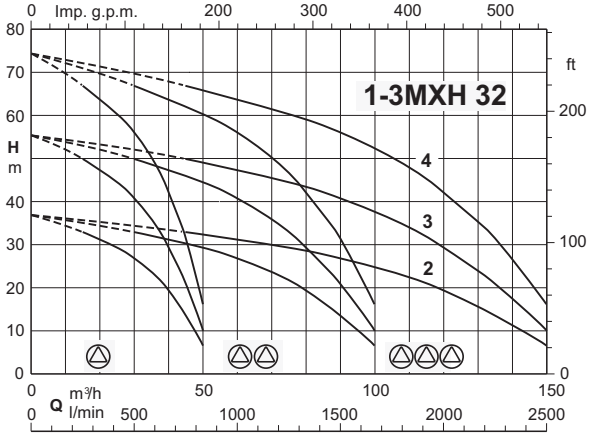


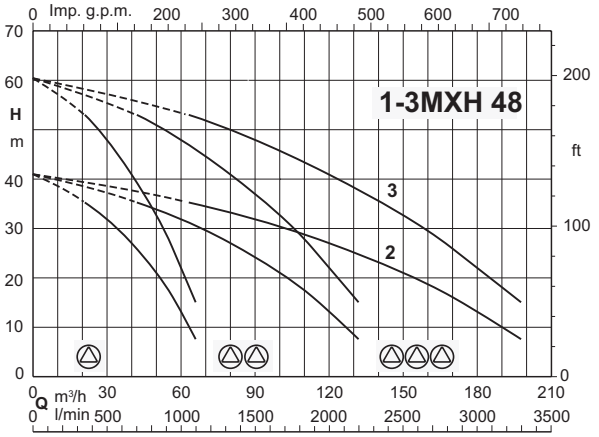












BS. MXH

Gruppi con pompe a velocità fissa

BS2F

Modello	P2	Pressostato		Serbatoio	
		1	2	membrana	autoclave
	kW	Start/Stop bar		litri	
BS2F 2 MXH 203E	0.37 X2	2 - 2.8	1.7 - 2.5	24X2	100
BS2F 2 MXH 204/A	0.55 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	24X2	100
BS2F 2 MXH 205/B	0.75 X2	3.3 - 4.9	3.1 - 4.6	24X2	100
BS2F 2 MXH 206/C	1.1 X2	4.3 - 5.9	4 - 5.6	60	100
BS2F 2 MXH 403/A	0.55 X2	1.9 - 2.7	1.6 - 2.4	80	200
BS2F 2 MXH 404/B	0.75 X2	2.9 - 3.7	2.6 - 3.4	100	200
BS2F 2 MXH 405/C	1.1 X2	3.2 - 4.7	2.9 - 4.4	100	200
BS2F 2 MXH 406/A	1.5 X2	4.1 - 5.7	3.8 - 5.4	150	200
BS2F 2 MXH 803/A	1.1 X2	2.1 - 2.9	1.8 - 2.6	200	500
BS2F 2 MXH 804/A	1.5 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	300	500
BS2F 2 MXH 805/B	1.8 X2	3.4 - 4.9	3.1 - 4.6	300	500
BS2F 2 MXH 1602/A	1.5 X2	0.6 - 2.1	0.3 - 1.8	300	800
BS2F 2 MXH 1603/B	1.8 X2	2.3 - 3.1	2 - 2.8	300	800
BS2F 2 MXH 1604/A	3 X2	3.3 - 4.2	3 - 3.9	500	1000
BS2F 2 MXH 1605/B	3.7 X2	3.7 - 5.2	3.4 - 4.9	500	1000
BS2F 2 MXH 1606/B	4 X2	4.5 - 6.2	4.2 - 5.9	500	1000
BS2F 2 MXH 2002/A	1.8 X2	2.1 - 2.9	1.8 - 2.6	500	1000
BS2F 2 MXH 2003	3 X2	3 - 4.5	2.7 - 4.2	500	800
BS2F 2 MXH 2004/A	4 X2	4.3 - 5.9	4 - 5.6	500	1000
BS2F 2 MXH 2005	5.5 X2	5.5 - 7.4	5.3 - 7.1	750	1500
BS2F 2 MXH-F 3202/B	4 X2	2.2 - 3	1.9 - 2.7	1000	2000
BS2F 2 MXH-F 3203/A	5.5 X2	3.1 - 4.6	2.8 - 4.3	1000	2000
BS2F 2 MXH-F 3204/A	7.5 X2	4.4 - 6.1	4.1 - 5.8	1500	3000
BS2F 2 MXH-F 4802/A	5.5 X2	2.4 - 3.2	2.1 - 2.9	1500	3000
BS2F 2 MXH-F 4803/A	7.5 X2	3.3 - 4.8	3 - 4.5	1500	3000

Alimentazione 400V 3~ / Motore 400V 3~
Pressione di partenza e arresto comandata da pressostati

BS3F

Modello	P2	Trasduttore	Serbatoio	
		1	membrana	autoclave
	kW	Start/Stop bar	litri	
BS3F 3 MXH 203E	0.37 X3	2 - 2.8	24X2	100
BS3F 3 MXH 204/A	0.55 X3	2.9 - 3.8	24X2	100
BS3F 3 MXH 205/B	0.75 X3	3.3 - 4.8	24X2	100
BS3F 3 MXH 206/C	1.1 X3	4.2 - 5.9	60	100
BS3F 3 MXH 403/A	0.55 X3	1.9 - 2.7	80	200
BS3F 3 MXH 404/B	0.75 X3	2.8 - 3.6	100	200
BS3F 3 MXH 405/C	1.1 X3	3.2 - 4.7	100	200
BS3F 3 MXH 406/A	1.5 X3	4 - 5.7	150	200
BS3F 3 MXH 803/A	1.1 X3	2.1 - 2.9	200	500
BS3F 3 MXH 804/A	1.5 X3	2.9 - 3.8	300	500
BS3F 3 MXH 805/B	1.8 X3	3.4 - 4.9	300	500
BS3F 3 MXH 1602/A	1.5 X3	0.6 - 2.1	300	800
BS3F 3 MXH 1603/B	1.8 X3	2.2 - 3	300	800
BS3F 3 MXH 1604/A	3 X3	3.3 - 4.2	500	1000
BS3F 3 MXH 1605/B	3.7 X3	3.6 - 5.2	500	1000
BS3F 3 MXH 1606/B	4 X3	4.4 - 6.1	500	1000
BS3F 3 MXH 2002/A	1.8 X3	2.1 - 2.9	500	1000
BS3F 3 MXH 2003	3 X3	3.4 - 4.3	500	800
BS3F 3 MXH 2004/A	4 X3	4.1 - 5.8	500	1000
BS3F 3 MXH 2005	5.5 X3	5.4 - 7.3	750	1500
BS3F 3 MXH-F 3202/B	4 X3	2.1 - 2.9	1000	2000
BS3F 3 MXH-F 3203/B	5.5 X3	2.9 - 4.4	1000	2000
BS3F 3 MXH-F 3204/A	7.5 X3	4.3 - 6	1500	3000
BS3F 3 MXH-F 4802/A	5.5 X3	2.3 - 3.1	1500	3000
BS3F 3 MXH-F 4803/A	7.5 X3	3.2 - 4.7	1500	3000

Alimentazione 400V 3~ / Motore 400V 3~
Pressione di partenza e arresto comandata da un trasduttore di pressione

BSM2F

Modello	P2	Pressostato		Serbatoio	
		1	2	membrana	autoclave
	kW	Start/Stop bar		litri	
BSM2F 2 MXHM 203E	0.37 X2	2 - 2.8	1.7 - 2.5	24X2	100
BSM2F 2 MXHM 204/A	0.55 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	24X2	100
BSM2F 2 MXHM 205/A	0.75 X2	3.3 - 4.9	3.1 - 4.6	24X2	100
BSM2F 2 MXHM 206	1.1 X2	4.3 - 5.9	4 - 5.6	60	100
BSM2F 2 MXHM 403/A	0.55 X2	1.9 - 2.7	1.6 - 2.4	80	200
BSM2F 2 MXHM 404/A	0.75 X2	2.9 - 3.7	2.6 - 3.4	100	200
BSM2F 2 MXHM 405	1.1 X2	3.2 - 4.7	2.9 - 4.4	100	200
BSM2F 2 MXHM 406	1.5 X2	4.1 - 5.7	3.8 - 5.4	150	200
BSM2F 2 MXHM 803	1.1 X2	2.1 - 2.9	1.8 - 2.6	200	500
BSM2F 2 MXHM 804	1.5 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	300	500

Alimentazione 230V 1~ / Motore 230V 1~
Pressione di partenza e arresto comandata da pressostati

Gruppi con pompe a velocità variabile con inverter

BSM1V ..-EMT

Modello	P2	Alimentazione Rete 1 ~230 V	Alimentazione Motore 3 ~230 V
	kW	A	A
BSM1V 1 MXH 204/A-EMT	0.55	6,3	2,8
BSM1V 1 MXH 205/B-EMT	0.75	7,4	3,5
BSM1V 1 MXH 206/C-EMT	1.1	10,6	4,6
BSM1V 1 MXH 403/A-EMT	0.55	6,3	2,8
BSM1V 1 MXH 404/B-EMT	0.75	7,4	3,5
BSM1V 1 MXH 405/C-EMT	1.1	10,6	4,6
BSM1V 1 MXH 406/A-EMT	1.5	14,6	6,2
BSM1V 1 MXH 803/A-EMT	1.1	10,6	4,6
BSM1V 1 MXH 804/A-EMT	1.5	14,6	6,2
BSM1V 1 MXH 805/B-EMT	1.8	17,6	8,3
BSM1V 1 MXH 1603/B-EMT	1.8	17,6	8,3

BSM2V ..-EMT

Modello	P2	Alimentazione Rete 1 ~230 V	Alimentazione Motore 3 ~230 V
	kW	A	A
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT	0.55 X2	6,3 X 2	2,8 X 2
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT	0.75 X2	7,4 X 2	3,5 X 2
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT	1.1 X2	10,6 X 2	4,6 X 2
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT	0.55 X2	6,3 X 2	2,8 X 2
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT	0.75 X2	7,4 X 2	3,5 X 2
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT	1.1 X2	10,6 X 2	4,6 X 2
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT	1.5 X2	14,6 X 2	6,2 X 2
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT	1.1 X2	10,6 X 2	4,6 X 2
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT	1.5 X2	14,6 X 2	6,2 X 2
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT	1.8 X2	17,6 X 2	8,3 X 2
BSM2V 2 MXH 1603/B-EMT	1.8 X2	17,6 X 2	8,3 X 2

BSM1V ..-EMM

Modello	P2
	kW
BSM1V 1 MXHM 204/A-EMM	0.55
BSM1V 1 MXHM 205/A-EMM	0.75
BSM1V 1 MXHM 206-EMM	1.1
BSM1V 1 MXHM 403/A-EMM	0.55
BSM1V 1 MXHM 404/A-EMM	0.75
BSM1V 1 MXHM 405-EMM	1.1
BSM1V 1 MXHM 803-EMM	1.1

BSM3V ..-EMT

Modello	P2	Alimentazione Rete 1 ~230 V	Alimentazione Motore 3 ~230 V
	kW	A	A
BSM3V 3 MXH 203E-EMT	0.37 X3	4,9 X 3	2,4 X 3
BSM3V 3 MXH 204/A-EMT	0.55 X3	6,3 X 3	2,8 X 3
BSM3V 3 MXH 205/B-EMT	0.75 X3	7,4 X 3	3,5 X 3
BSM3V 3 MXH 206/C-EMT	1.1 X3	10,6 X 3	4,6 X 3
BSM3V 3 MXH 403/A-EMT	0.55 X3	6,3 X 3	2,8 X 3
BSM3V 3 MXH 404/B-EMT	0.75 X3	7,4 X 3	3,5 X 3
BSM3V 3 MXH 405/C-EMT	1.1 X3	10,6 X 3	4,6 X 3
BSM3V 3 MXH 406/A-EMT	1.5 X3	14,6 X 3	6,2 X 3
BSM3V 3 MXH 803/A-EMT	1.1 X3	10,6 X 3	4,6 X 3
BSM3V 3 MXH 804/A-EMT	1.5 X3	14,6 X 3	6,2 X 3
BSM3V 3 MXH 805/B-EMT	1.8 X3	17,6 X 3	8,3 X 3
BSM3V 3 MXH 1603/B-EMT	1.8 X3	17,6 X 3	8,3 X 3

BSM2V ..-EMT2

Modello	P2
	kW
BSM2V 2 MXH 203E-EMT2	0.37 X2
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT2	0.55 X2
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT2	0.75 X2
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT2	1.1 X2
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT2	0.55 X2
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT2	0.75 X2
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT2	1.1 X2
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT2	1.5 X2
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT2	1.1 X2
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT2	1.5 X2
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT2	1.8 X2

BS2V ..-WALL

Modello	P2
	kW
BS2V 2 MXH 405-WALL	0.75 X2
BS2V 2 MXH 406-WALL	1.1 X2
BS2V 2 MXH 805-WALL	1.8 X2

BS. MXH

Gruppi con pompe a velocità variabile con inverter

BSM2V ..-ITT

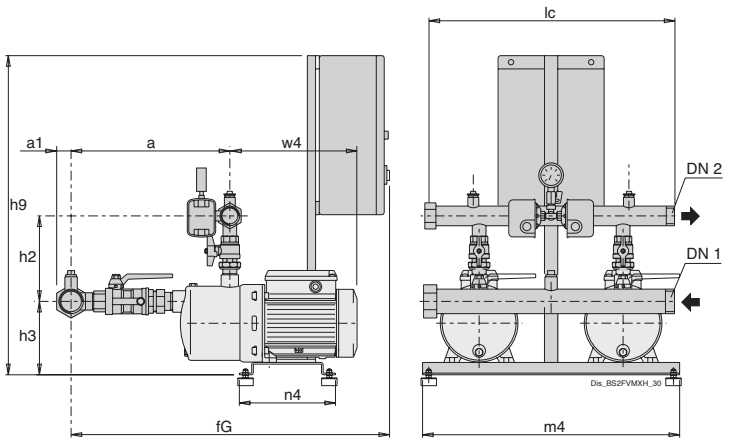
Modello	P2
	kW
BS2V 2 MXH 204/A-ITT	0.55 X2
BS2V 2 MXH 205/B-ITT	0.75 X2
BS2V 2 MXH 206/C-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 403/A-ITT	0.55 X2
BS2V 2 MXH 404/B-ITT	0.75 X2
BS2V 2 MXH 405/C-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 406/A-ITT	1.5 X2
BS2V 2 MXH 803/A-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 804/A-ITT	1.5 X2
BS2V 2 MXH 805/B-ITT	1.8 X2
BS2V 2 MXH 1603/B-ITT	1.8 X2
BS2V 2 MXH 1604/A-ITT	3 X2
BS2V 2 MXH 1605/B-ITT	3.7 X2
BS2V 2 MXH 1606/B-ITT	4 X2
BS2V 2 MXH 2002/A-ITT	1.8 X2
BS2V 2 MXH 2003-ITT	3 X2
BS2V 2 MXH 2004/A-ITT	4 X2
BS2V 2 MXH 2005-ITT	5.5 X2
BS2V 2 MXH-F 3202/B-ITT	4 X2
BS2V 2 MXH-F 3203/A-ITT	5.5 X2
BS2V 2 MXH-F 3204/A-ITT	7.5 X2
BS2V 2 MXH-F 4802/A-ITT	5.5 X2
BS2V 2 MXH-F 4803/A-ITT	7.5 X2

BSM3V ..-ITT

Modello	P2
	kW
BS3V 3 MXH 204/A-ITT	0.55 X3
BS3V 3 MXH 205/B-ITT	0.75 X3
BS3V 3 MXH 206/C-ITT	1.1 X3
BS3V 3 MXH 403/A-ITT	0.55 X3
BS3V 3 MXH 404/B-ITT	0.75 X3
BS3V 3 MXH 405/C-ITT	1.1 X3
BS3V 3 MXH 406/A-ITT	1.5 X3
BS3V 3 MXH 803/A-ITT	1.1 X3
BS3V 3 MXH 804/A-ITT	1.5 X3
BS3V 3 MXH 805/B-ITT	1.8 X3
BS3V 3 MXH 1603/B-ITT	1.8 X3
BS3V 3 MXH 1604/A-IT	1.8
BS3V 3 MXH 1605/B-ITT	3.7 X3
BS3V 3 MXH 1606/B-ITT	4 X3
BS3V 3 MXH 2002/A-ITT	1.8 X3
BS3V 3 MXH 2003-ITT	3 X3
BS3V 3 MXH 2004/A-ITT	4 X3
BS3V 3 MXH 2005-ITT	5.5 X3
BS3V 3 MXH-F 3202/B-ITT	4 X3
BS3V 3 MXH-F 3203/A-ITT	5.5 X3
BS3V 3 MXH-F 3204/A-ITT	7.5 X3
BS3V 3 MXH-F 4802/A-ITT	5.5 X3
BS3V 3 MXH-F 4803/A-ITT	7.5 X3

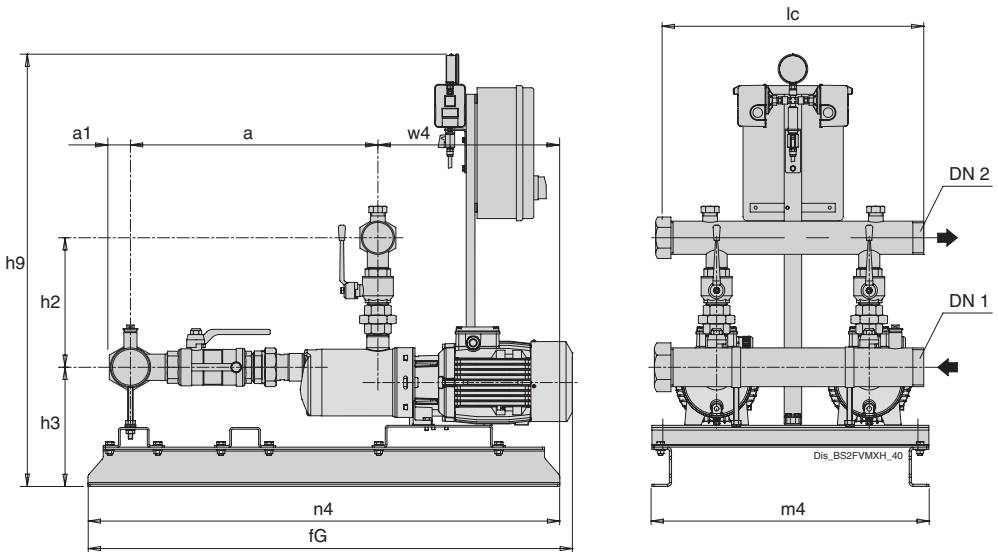
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS2F 2 MXH 203E	G 2	G 1 1/2	323	757	202	162	840	600	625	235	37.1
BS2F 2 MXH 204/A	G 2	G 1 1/2	347	-	202	162	840	600	625	235	42
BS2F 2 MXH 205/B	G 2	G 1 1/2	371	-	202	162	840	600	625	235	47.5
BS2F 2 MXH 206/C	G 2	G 1 1/2	395	829	202	162	840	600	625	235	57.5
BS2F 2 MXH 403/A	G 2	G 1 1/2	323	-	202	162	840	600	625	235	40.7
BS2F 2 MXH 404/B	G 2	G 1 1/2	347	-	202	162	840	600	625	235	-
BS2F 2 MXH 405/C	G 2	G 1 1/2	371	-	202	162	840	600	625	235	53.4
BS2F 2 MXH 406/A	G 2	G 1 1/2	395	-	202	162	840	600	625	235	59.4
BS2F 2 MXH 803/A	G 2 1/2	G 2	386	-	208	162	840	600	625	235	55.6
BS2F 2 MXH 804/A	G 2 1/2	G 2	416	-	208	162	840	600	625	235	60.5
BS2F 2 MXH 805/B	G 2 1/2	G 2	446	-	208	162	840	600	625	235	69

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine
Di serie Kit antivibranti forniti smontati
Dimensioni mancanti a richiesta

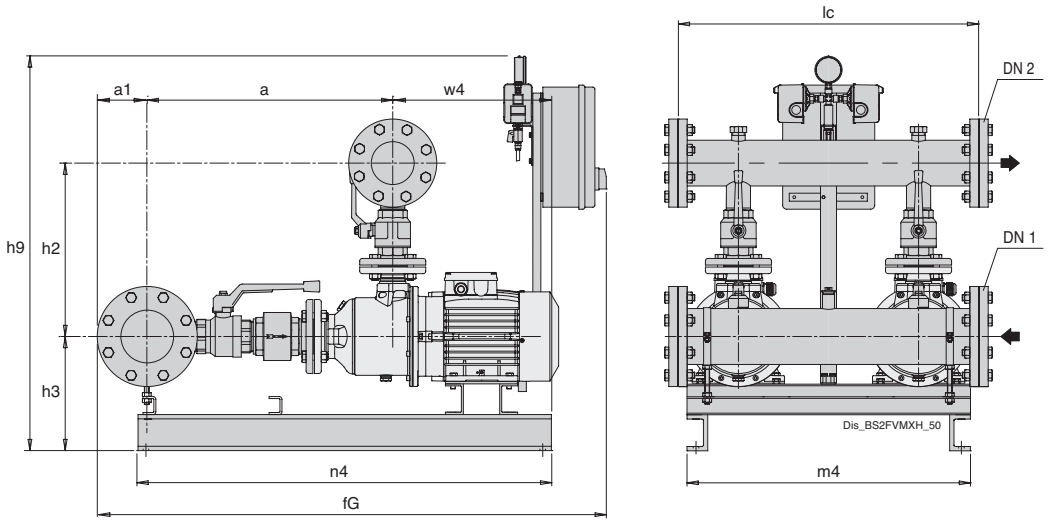


Nome	Collettori		mm							Kg
	DN1	DN2	a	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS2F 2 MXH 1602/A	G 3	G 2 1/2	490	281	258	1040	600	625	1090	94.4
BS2F 2 MXH 1603/B	G 3	G 2 1/2	490	281	258	1040	600	625	1090	101
BS2F 2 MXH 1604/A	G 3	G 2 1/2	530	281	273	1040	600	625	1090	120.3
BS2F 2 MXH 1605/B	G 3	G 2 1/2	565	281	273	1040	600	625	1090	127.5
BS2F 2 MXH 1606/B	G 3	G 2 1/2	605	281	273	1040	600	625	1090	131
BS2F 2 MXH 2002/A	G 3	G 2 1/2	484	351	220	1040	600	625	1090	107.5
BS2F 2 MXH 2003	G 3	G 2 1/2	503	351	230	1040	600	625	1090	107.5
BS2F 2 MXH 2004/A	G 3	G 2 1/2	537	351	230	1040	600	625	1090	134.5
BS2F 2 MXH 2005	G 3	G 2 1/2	572	351	252	1040	600	625	1090	107.5

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

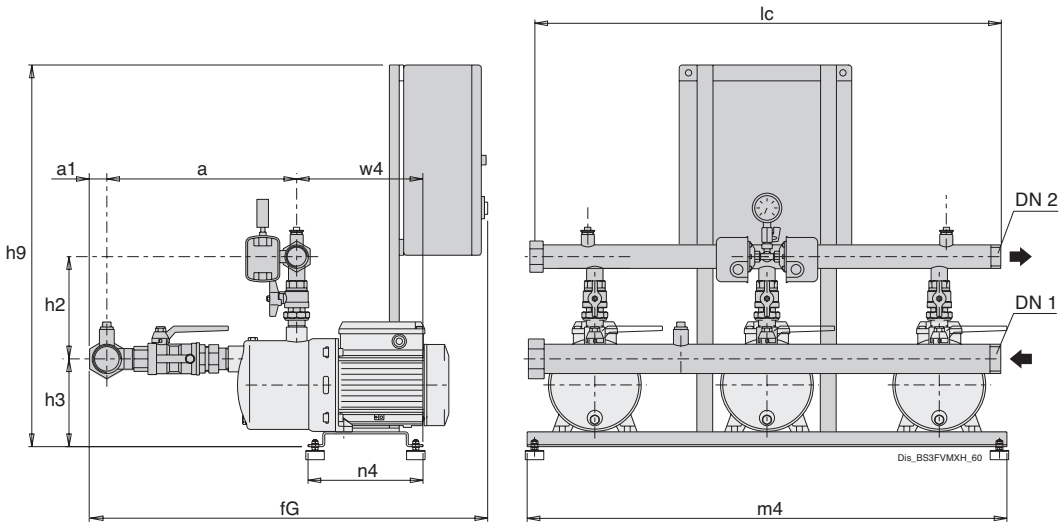
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm										Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	l6	lc	m4	n4	w4	Peso
BS2F 2 MXH-F 3202/B	100	80	558	1091	402	298	1510	816	750	750	1175	393	-
BS2F 2 MXH-F 3203/A	100	80	604	1137	402	298	1510	816	750	750	1150	393	230
BS2F 2 MXH-F 3204/A	100	80	650	1183	402	298	1510	816	750	750	1175	393	277
BS2F 2 MXH-F 4802/A	125	100	654	-	402	298	1510	816	750	750	1175	408	107.5
BS2F 2 MXH-F 4803/A	125	100	716	-	402	298	1510	816	750	750	1220	408	230

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

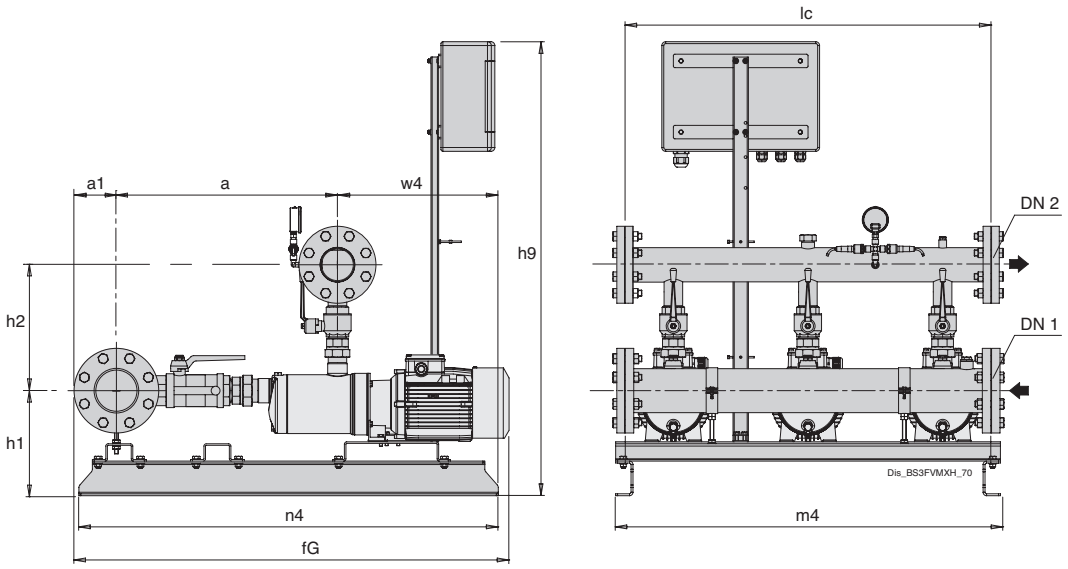


Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3F 3 MXH 203E	G 2 1/2	G 2	335	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 204/A	G 2 1/2	G 2	358	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 205/B	G 2 1/2	G 2	382	40	202	178	840	950	1000	305	76.8
BS3F 3 MXH 206/C	G 2 1/2	G 2	406	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 403/A	G 2 1/2	G 2	335	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 404/B	G 2 1/2	G 2	358	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 405/C	G 2 1/2	G 2	382	40	202	178	840	950	1000	305	96
BS3F 3 MXH 406/A	G 2 1/2	G 2	406	40	202	178	840	950	1000	305	102.5
BS3F 3 MXH 803/A	G 3	G 2 1/2	428	48	208	178	840	950	1000	305	111.5
BS3F 3 MXH 804/A	G 3	G 2 1/2	458	48	208	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 805/B	G 3	G 2 1/2	488	48	208	178	840	950	1000	305	-

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

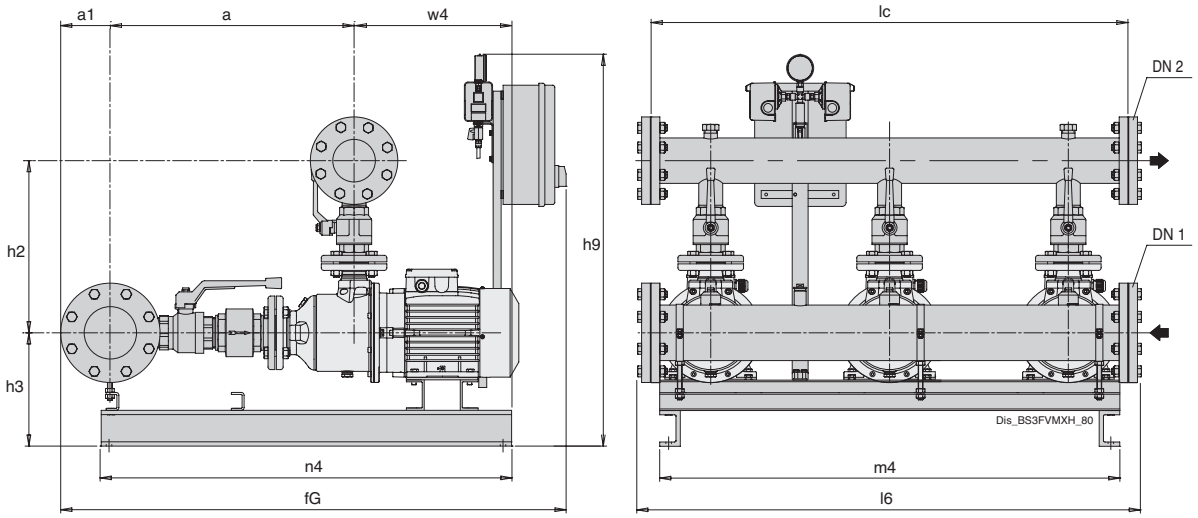
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	a1	h1	h2	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3F 3 MXH 1602/A	100	80	500	110	258	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1603/B	100	80	500	110	258	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1604/A	100	80	538	110	273	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1605/B	100	80	575	110	273	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1606/B	100	80	613	110	273	327	1060	950	1000	1090	228.5
BS3F 3 MXH 2002/A	100	80	499	110	290	398	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 2003	100	80	518	110	290	398	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 2004/A	100	80	553	110	290	398	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 2005	100	80	587	110	252	398	1060	950	1000	1090	-

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

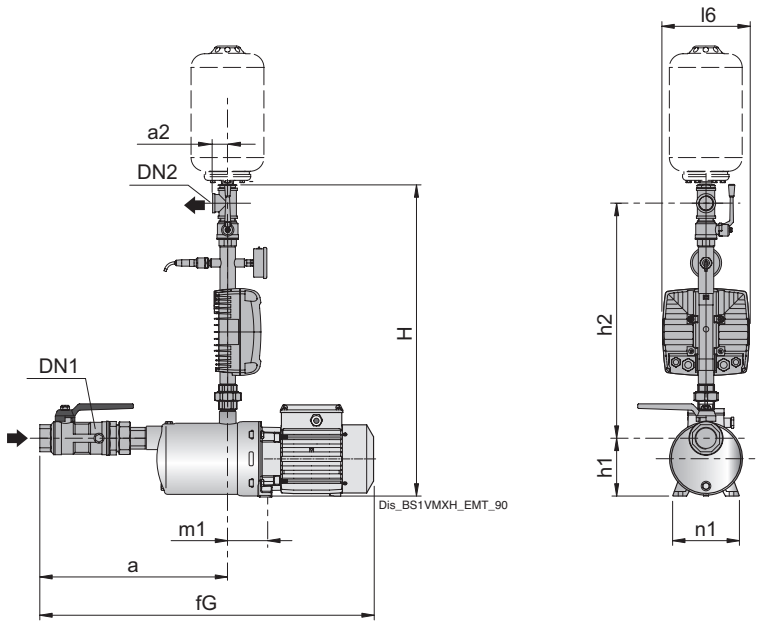


Nome	Collettori		mm							
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h9	lc	m4	n4
BS3F 3 MXH-F 3202/B	125	100	565	125	415	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 3203/B	125	100	617	125	415	318	1510	1200	1150	1060
BS3F 3 MXH-F 3204/A	125	100	660	125	415	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 4802/A	150	125	665	142.5	465	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 4803/A	150	125	725	142.5	465	318	1510	1200	1150	1220

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	H	h1	h2	l6	m1	n1	Peso
BSM1V 1 MXH 203E-EMT	G 1 1/4	G 1	274	511	708	127	516	165	88	146	14
BSM1V 1 MXH 204/A-EMT	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	16.8
BSM1V 1 MXH 205/B-EMT	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	18.3
BSM1V 1 MXH 206/C-EMT	G 1 1/4	G 1	346	609	708	127	516	165	88	146	23.9
BSM1V 1 MXH 403/A-EMT	G 1 1/4	G 1	274	537	708	127	516	165	88	146	16.1
BSM1V 1 MXH 404/B-EMT	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	19
BSM1V 1 MXH 405/C-EMT	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	22.1
BSM1V 1 MXH 406/A-EMT	G 1 1/4	G 1	346	680	708	127	516	165	88	146	25.4
BSM1V 1 MXH 803/A-EMT	G 1 1/2	G 1	323	657	708	127	516	165	88	146	23.3
BSM1V 1 MXH 804/A-EMT	G 1 1/2	G 1	353	687	708	127	516	165	88	146	25.1
BSM1V 1 MXH 805/B-EMT	G 1 1/2	G 1	383	717	708	127	516	165	88	146	29.3
BSM1V 1 MXH 1603/B-EMT	G 2	G 1 1/2	404	752	750	117	560	165	101	146	32.8

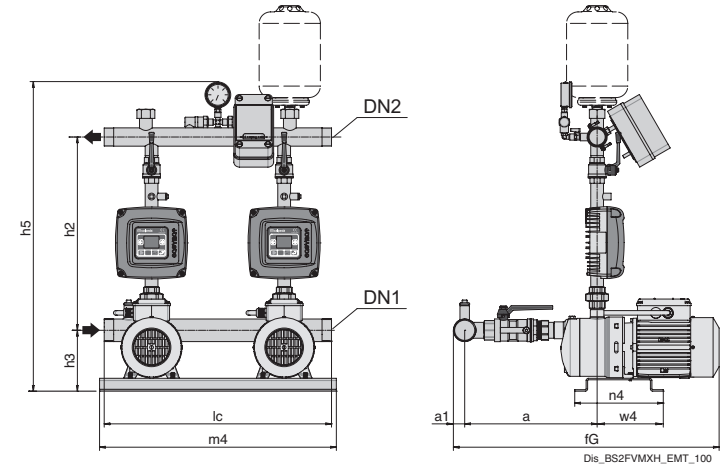
Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	H	h1	h2	l6	m1	n1	Peso
BSM1V 1 MXHM 203E-EMM	G 1 1/4	G 1	274	511	708	127	516	165	88	146	14
BSM1V 1 MXHM 204/A-EMM	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	17.6
BSM1V 1 MXHM 205/A-EMM	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	18.8
BSM1V 1 MXHM 206-EMM	G 1 1/4	G 1	346	609	708	127	516	165	88	146	24
BSM1V 1 MXHM 403/A-EMM	G 1 1/4	G 1	274	537	708	127	516	165	88	146	16.6
BSM1V 1 MXHM 404/A-EMM	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	19
BSM1V 1 MXHM 405-EMM	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	24.3
BSM1V 1 MXHM 803-EMM	G 1 1/2	G 1	323	657	708	127	516	165	88	146	24

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

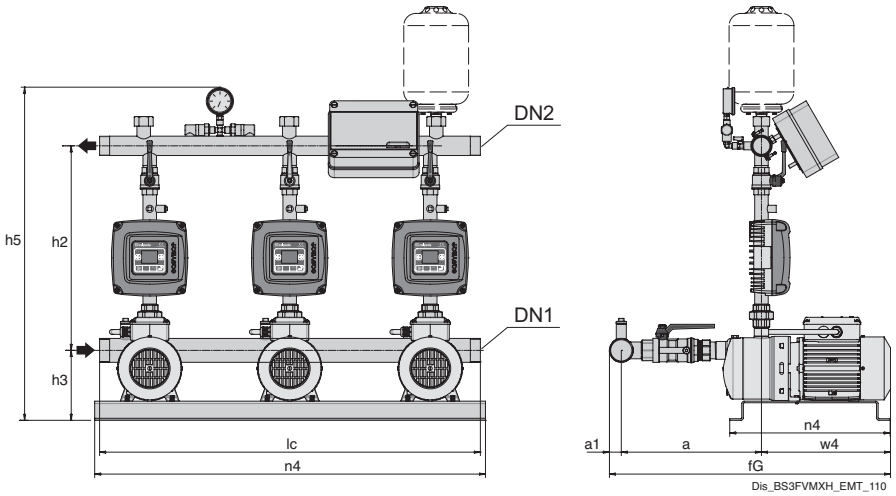
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm									Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h5	lc	m4	n4	w4	Peso
BSM2V 2 MXH 203E-EMT	G 2	G 1 1/2	323	617	486	162	800	600	625	240	213	37
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT	G 2	G 1 1/2	347	641	486	162	800	600	625	240	213	43.1
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT	G 2	G 1 1/2	371	665	486	162	800	600	625	240	213	49
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT	G 2	G 1 1/2	395	689	486	162	800	600	625	240	213	56.5
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT	G 2	G 1 1/2	323	617	486	162	800	600	625	240	213	42
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT	G 2	G 1 1/2	347	641	486	162	800	600	625	240	213	44.2
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT	G 2	G 1 1/2	371	665	486	162	800	600	625	240	213	54.1
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT	G 2	G 1 1/2	395	689	486	162	800	600	625	240	213	61
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT	G 2 1/2	G 2	386	-	492	162	806	600	625	240	-	55.8
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT	G 2 1/2	G 2	416	-	492	162	806	600	625	240	-	62.7
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT	G 2 1/2	G 2	446	-	492	162	806	600	625	240	-	68.7
BSM2V 2 MXH 1603/B-EMT	G 3	G 2 1/2	490	1090	563	258	975	600	625	1090	478	102.5

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

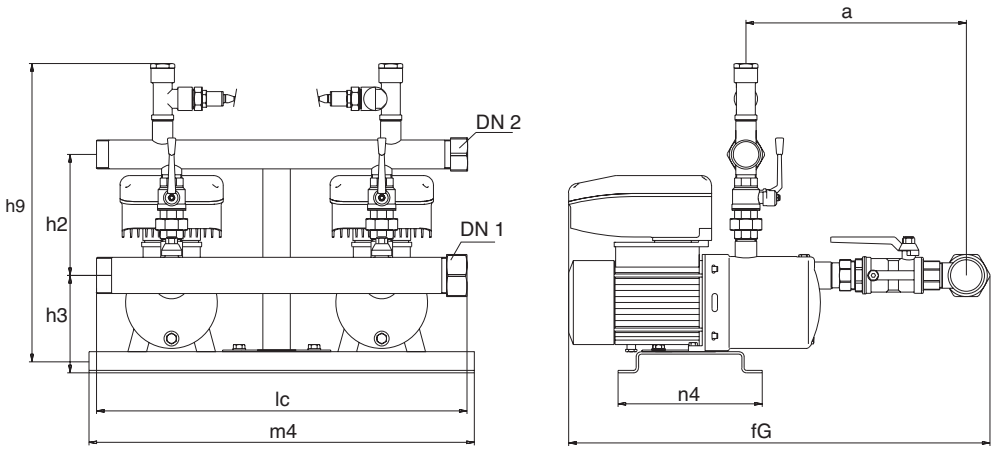


Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h5	lc	m4	n4	Peso
BSM3V 3 MXH 203E-EMT	G 2 1/2	G 2	331	40	492	178	821	950	1000	305	62.1
BSM3V 3 MXH 204/A-EMT	G 2 1/2	G 2	355	40	492	178	821	950	1000	305	70.2
BSM3V 3 MXH 205/B-EMT	G 2 1/2	G 2	379	40	492	178	821	950	1000	305	77.6
BSM3V 3 MXH 206/C-EMT	G 2 1/2	G 2	403	40	492	178	821	950	1000	305	-
BSM3V 3 MXH 403/A-EMT	G 2 1/2	G 2	331	40	492	178	821	950	1000	305	67.8
BSM3V 3 MXH 404/B-EMT	G 2 1/2	G 2	355	40	492	178	821	950	1000	305	78.7
BSM3V 3 MXH 405/C-EMT	G 2 1/2	G 2	379	40	492	178	821	950	1000	305	89.5
BSM3V 3 MXH 406/A-EMT	G 2 1/2	G 2	403	40	492	178	821	950	1000	305	-
BSM3V 3 MXH 803/A-EMT	G 3	G 2 1/2	402	48	512	178	845	950	1000	305	92.3
BSM3V 3 MXH 804/A-EMT	G 3	G 2 1/2	432	48	512	178	845	950	1000	305	101
BSM3V 3 MXH 805/B-EMT	G 3	G 2 1/2	462	48	512	178	845	950	1000	305	115
BSM3V 3 MXH 1603/B-EMT	100	80	498	110	609	258	1136	1000	1000	1090	189

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

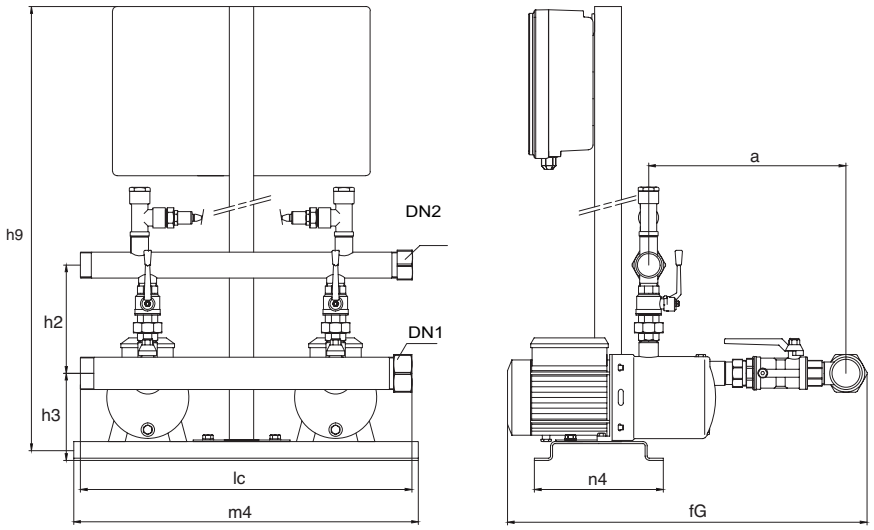
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	h1	h2	h9	lc	m4	n4	Peso
BSM2V 2 MXH 203E-EMT2	G 2	G 1 1/2	343	656	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT2	G 2	G 1 1/2	367	647	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT2	G 2	G 1 1/2	391	671	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT2	G 2	G 1 1/2	415	790	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT2	G 2	G 1 1/2	367	671	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT2	G 2	G 1 1/2	367	671	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT2	G 2	G 1 1/2	391	766	161	242	543	600	625	240	58
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT2	G 2	G 1 1/2	415	790	161	242	543	600	625	240	76
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT2	G 2 1/2	G 2	430	797	162	252	564	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT2	G 2 1/2	G 2	460	827	162	252	564	600	625	240	100
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT2	G 2 1/2	G 2	460	897	162	252	564	600	625	365	-

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

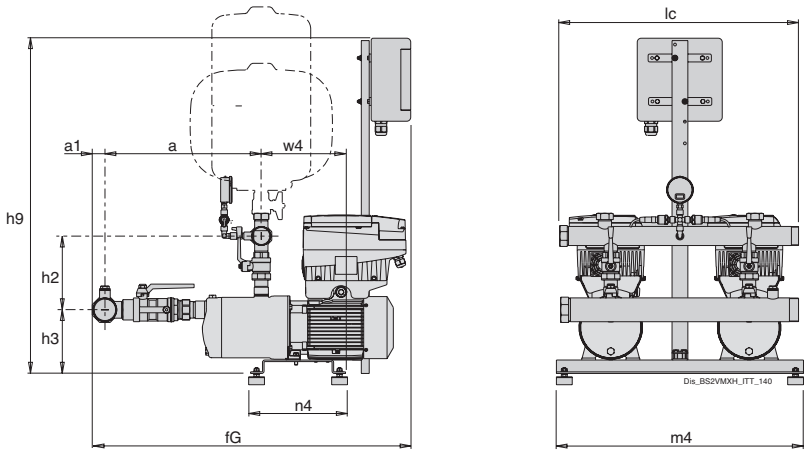


Nome	Collettori		mm							
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4
BS2V 2 MXH 405-WALL	G 2	G 1 1/2	391	766	242	161	1034	600	625	240
BS2V 2 MXH 406-WALL	G 2	G 1 1/2	415	790	242	161	1034	600	625	240
BS2V 2 MXH 805-WALL	G 2 1/2	G 2	460	897	252	171	1034	600	625	365

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

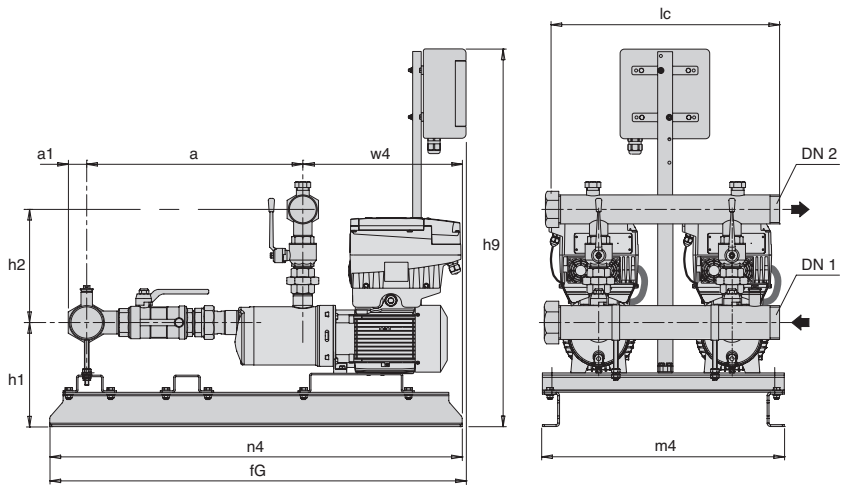
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Peso
BS2V 2 MXH 204/A-ITT	G 2	G 1 1/2	347	32	758	187	162	848	600	625	235	218	53.2
BS2V 2 MXH 205/B-ITT	G 2	G 1 1/2	371	32	782	187	162	848	600	625	235	218	-
BS2V 2 MXH 206/C-ITT	G 2	G 1 1/2	395	32	806	187	162	848	600	625	235	218	67.7
BS2V 2 MXH 403/A-ITT	G 2	G 1 1/2	323	32	734	187	162	848	600	625	235	220	52
BS2V 2 MXH 404/B-ITT	G 2	G 1 1/2	347	32	758	187	162	848	600	625	235	220	56.7
BS2V 2 MXH 405/C-ITT	G 2	G 1 1/2	371	32	782	187	162	848	600	625	235	220	66.2
BS2V 2 MXH 406/A-ITT	G 2	G 1 1/2	395	32	806	187	162	848	600	625	235	220	69.7
BS2V 2 MXH 803/A-ITT	G 2 1/2	G 2	386	40	797	193	162	848	600	625	235	220	67.4
BS2V 2 MXH 804/A-ITT	G 2 1/2	G 2	416	40	827	193	162	848	600	625	235	220	72.3
BS2V 2 MXH 805/B-ITT	G 2 1/2	G 2	446	40	857	193	162	848	600	625	235	220	80

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

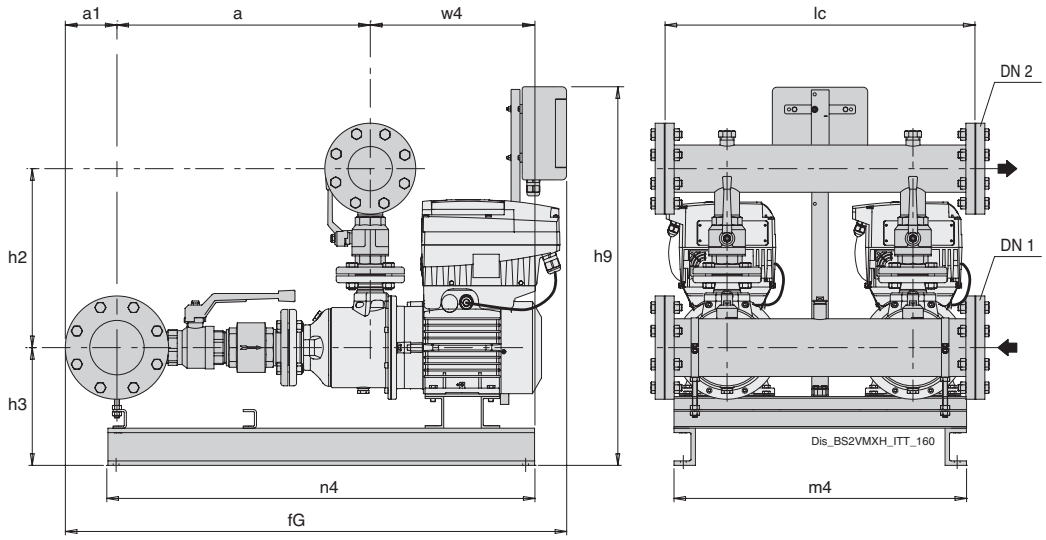


Nome	Collettori		mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h1	h2	h9	lc	m4	n4	w4	Peso
BS2V 2 MXH 1603/B-ITT	G 3	G 2 1/2	490	48	1090	258	283	980	600	625	1090	478	110
BS2V 2 MXH 1604/A-ITT	G 3	G 2 1/2	530	48	1100	273	273	980	600	625	1090	-	133
BS2V 2 MXH 1605/B-ITT	G 3	G 2 1/2	565	48	1133	273	273	980	600	625	1090	-	141.7
BS2V 2 MXH 1606/B-ITT	G 3	G 2 1/2	605	48	1192	273	273	980	600	625	1090	-	143
BS2V 2 MXH 2002/A-ITT	G 3	G 2 1/2	484	48	1170	290	220	980	600	625	1090	-	-
BS2V 2 MXH 2003-ITT	G 3	G 2 1/2	503	48	1170	290	230	980	600	625	1090	-	138.5
BS2V 2 MXH 2004/A-ITT	G 3	G 2 1/2	537	48	1195	290	230	980	600	625	1090	-	147.3
BS2V 2 MXH 2005-ITT	G 3	G 2 1/2	572	48	1245	252	252	980	600	625	1090	-	173

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

BS. MXH

Dimensioni e pesi

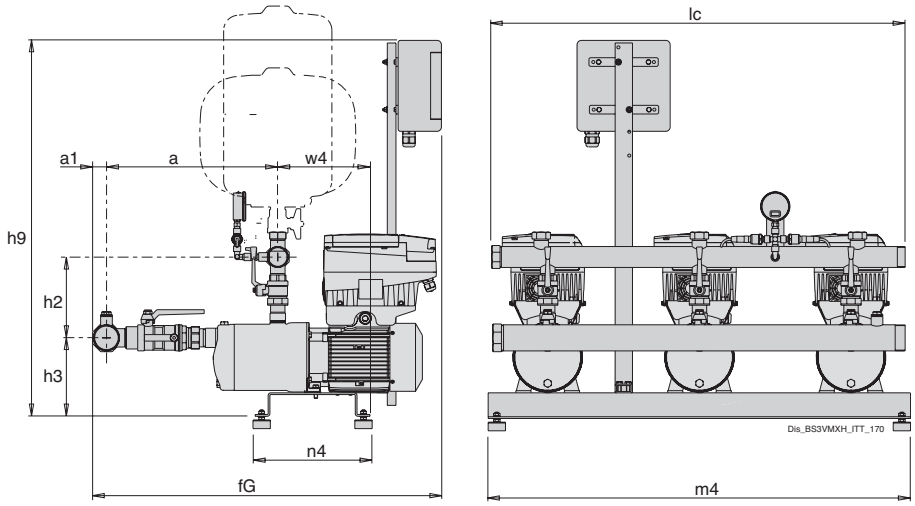


Nome	Collettori		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS2V 2 MXH-F 3202/B-ITT	100	80	558	110	1180	402	298	1225	750	750	1010	224.8
BS2V 2 MXH-F 3203/A-ITT	100	80	604	110	1274	402	298	1225	750	750	1050	244
BS2V 2 MXH-F 3204/A-ITT	100	80	650	110	1320	402	298	1225	750	750	1110	-
BS2V 2 MXH-F 4802/A-ITT	125	100	654	125	1306	468	298	1225	750	750	1065	-
BS2V 2 MXH-F 4803/A-ITT	125	100	716	125	1367	468	298	1225	750	750	1110	-

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

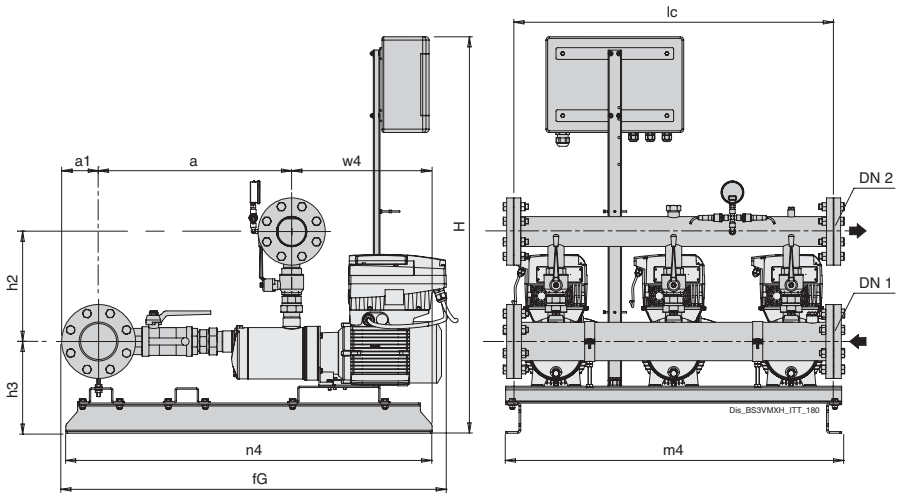
BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3V 3 MXH 204/A-ITT	G 2 1/2	G 2	356	40	857	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 205/B-ITT	G 2 1/2	G 2	380	40	881	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 206/C-ITT	G 2 1/2	G 2	404	40	905	193	178	913	950	1000	423	106
BS3V 3 MXH 403/A-ITT	G 2 1/2	G 2	332	40	833	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 404/B-ITT	G 2 1/2	G 2	356	40	857	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 405/C-ITT	G 2 1/2	G 2	390	40	881	193	178	913	950	1000	423	101.4
BS3V 3 MXH 406/A-ITT	G 2 1/2	G 2	404	40	905	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 803/A-ITT	G 3	G 2 1/2	404	48	905	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 804/A-ITT	G 3	G 2 1/2	432	48	933	193	178	913	950	1000	423	114
BS3V 3 MXH 805/B-ITT	G 3	G 2 1/2	449	48	950	193	178	913	950	1000	423	125.5

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

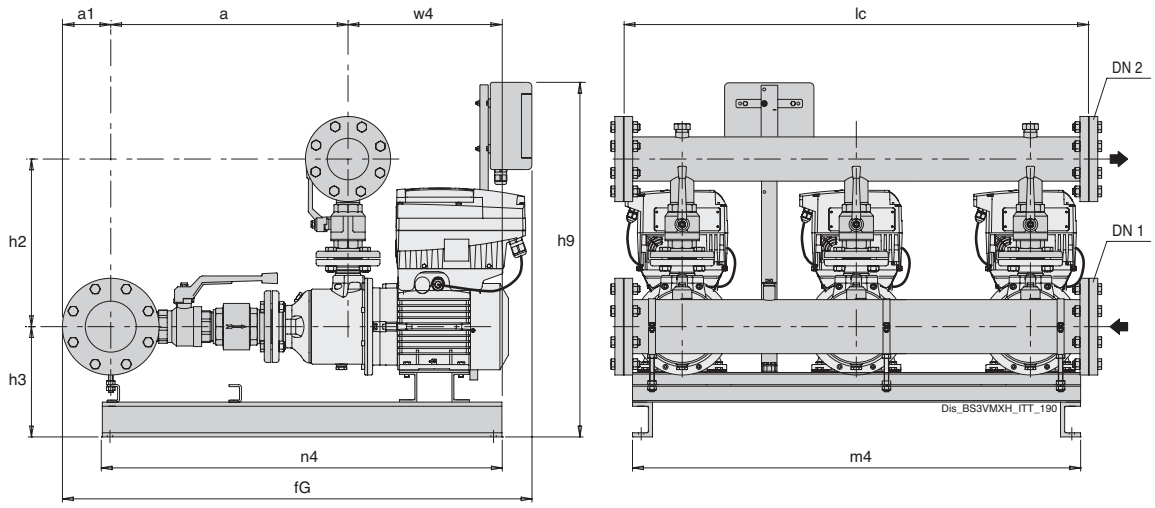


Nome	Collettori		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3V 3 MXH 1603/B-ITT	100	80	500	110	1100	321	258	980	950	1000	1090	201
BS3V 3 MXH 1604/A-IT	100	80	538	110	1135	321	273	980	950	1000	1090	233
BS3V 3 MXH 1605/B-ITT	100	80	575	110	1171	321	273	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 1606/B-ITT	100	80	613	110	1231	321	273	980	950	1000	1090	250.8
BS3V 3 MXH 2002/A-ITT	100	80	499	110	1170	391	290	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 2003-ITT	100	80	518	110	1170	391	290	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 2004/A-ITT	100	80	553	110	1230	391	290	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 2005-ITT	100	80	587	110	1245	391	252	980	950	1000	1090	-

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

BS. MXH

Dimensioni e pesi



Nome	Collettori		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3V 3 MXH-F 3202/B-ITT	125	100	571	125	1180	415	318	1246	1200	1150	1065	-
BS3V 3 MXH-F 3203/A-ITT	125	100	617	125	1096	415	318	1246	1200	1150	1060	365
BS3V 3 MXH-F 3204/A-ITT	125	100	663	125	1320	415	318	1246	1200	1150	1110	-
BS3V 3 MXH-F 4802/A-ITT	150	125	668	142.5	1320	480	316	1246	1200	1150	1065	-
BS3V 3 MXH-F 4803/A-ITT	150	125	750	142.5	1381	480	316	1246	1200	1150	1110	-

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine