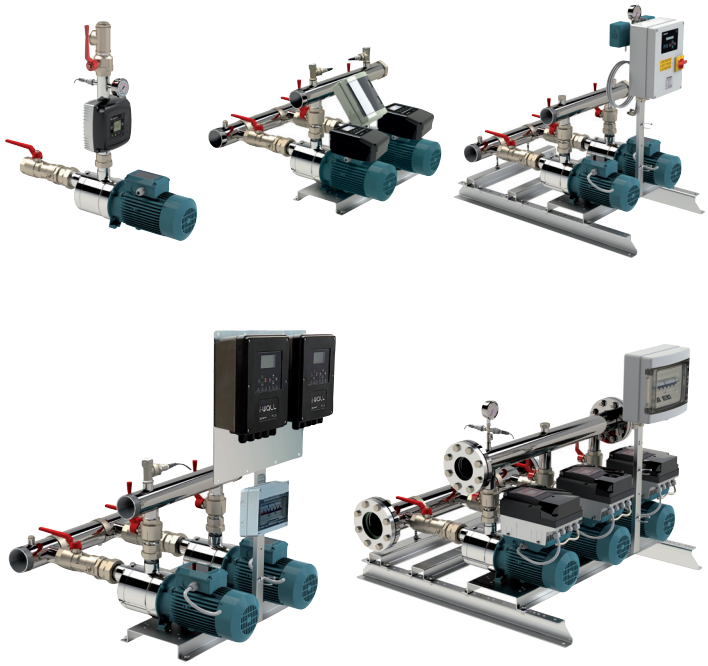
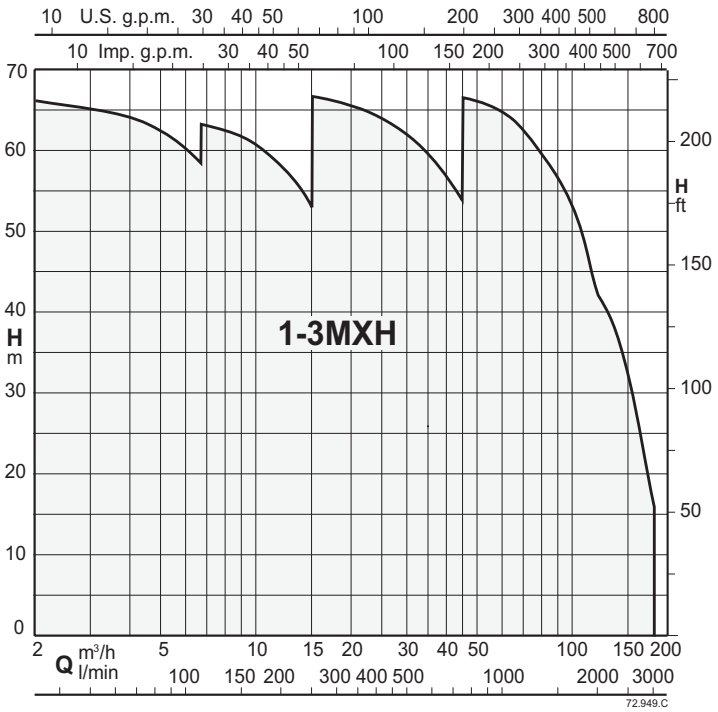
BS. MXH

Groupes de pression de 1 à 3 pompes horizontales à plusieurs étages à vitesse fixe ou variable (ONDULEUR)



Graphique d'utilisation



Groupes à vitesse fixe

Groupes de surpression BS 2-6F de 2 à 6 pompes à vitesse fixe
Les groupes de 4,5 et 6 pompes sont sur demande.
En fonction de la diminution de la pression dans l'installation, les pressostats (transducteur de pression à 3 pompes) déterminent le démarrage en cascade des pompes et le microprocesseur alterne les démarrages.

Groupes à vitesse variable avec I-MAT

BS2-3V Groupes à 2 et 3 pompes à vitesse variable avec I-MAT.
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Groupes à vitesse variable avec EASYMAT

BS1-3V Groupes de 1 à 3 pompes à vitesse variable avec EASYMAT.
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Surpresseurs à vitesse variable avec EASYMAT2

Surpresseurs BS2V avec 2 pompes à vitesse variable avec EASYMAT2
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Surpresseurs à vitesse variable avec WALL

Surpresseurs BS2V avec 2 pompes à vitesse variable avec WALL
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Exécution

Groupe de pression composé de 1 à 6 pompes à plusieurs étages verticales avec vanne à sphère, clapet anti-retour en admission et vanne à sphère en refoulement.
Collecteurs d'aspiration et de refoulement pour surpresseurs de 2 ou 3 pompes en acier inox AISI 304
Prédisposition pour le montage de réservoirs raccord G1.
Tableaux électriques :

- avec commande à microprocesseur pour pompes à vitesse fixe. Le démarrage des moteurs est direct jusqu'à 5,5 kW et Y/Δ pour 7,5 kW.
- avec onduleur pour groupes avec pompes à vitesse variable.

Le groupe est muni d'un manomètre et de pressostats différentiels réglables ou d'un transducteur de pression.

Utilisations

Pour l'approvisionnement en eau des bâtiments civils et industriels.
Pour augmenter la pression du réseau de distribution (s'en tenir aux prescription locales).

Moteurs

Moteurs à induction à 2 pôles, 50 Hz, n ≈ 2900 1/min, conçus pour fonctionner avec un onduleur.
Triphasé 230/400V ± 10% jusqu'à 3 kW,
prédisposés pour le fonctionnement avec onduleur ;
400/690 ± 10% de 4 à 7,5 kW,
prédisposés pour le fonctionnement avec onduleur.
Monophasé 230V ± 10% (sur demande).
Isolation classe F.
Protection IP 54.
Fabriquée selon : IEC 60034.
Autres tensions et fréquences sur demande.

Réservoirs sur demande

Lors de l'installation, prévoir le raccordement en refoulement à un réservoir à membrane ou de type autoclave.
Les tailles recommandées sont indiquées dans le tableau des performances.

Exécutions spéciales sur demande

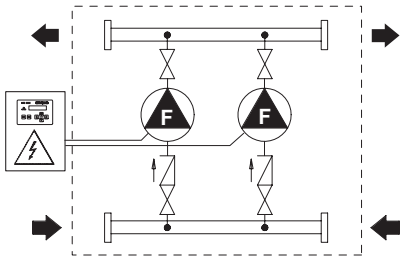
Groupe de pression avec 4, 5 et 6 pompes

BSF
2 ou 3 pompes à vitesse fixe

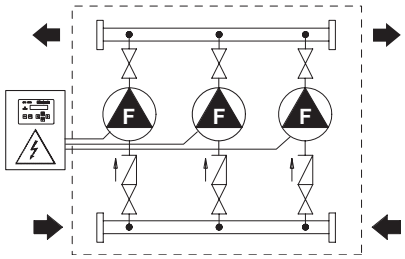
Construction

Groupes de pression à fonctionnement automatique composés de 2 et 3 pompes assemblées sur une seule base, avec collecteurs d'aspiration et de refoulement, vannes d'arrêt et de retenue, pressostat, manomètre, tableau électrique, sur demande réservoir à membrane de 100 à 1000 litres sur demande.

BS 2F
2 pompe a velocità fissa



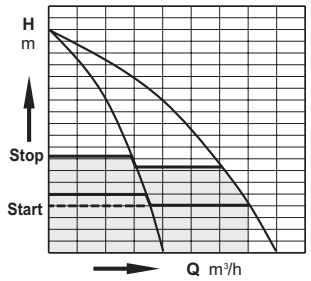
BS 3F
3 pompe a velocità fissa



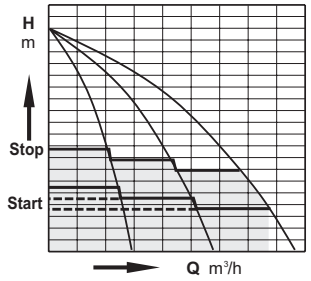
Mode de fonctionnement

Le tableau électrique, avec unité de commande électronique, gère le fonctionnement des pompes, l'échange des pompes à chaque démarrage et en cas de manque d'air dans le réservoir arrête l'installation (système breveté).
Les pompes fonctionnent en cascade, avec un signal provenant des pressostats.

BS 2F
2 pompe a velocità fissa



BS 3F
3 pompe a velocità fissa

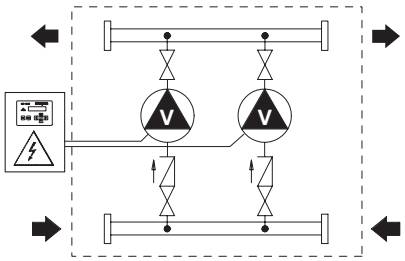


BSV
2 à 6 pompes à vitesse variable (avec variateur de fréquence)

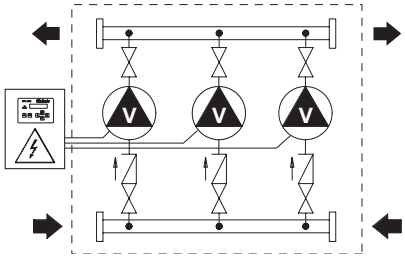
Construction

Groupes à fonctionnement automatique à pression constante composés de 1 à 6 pompes à vitesse variable avec onduleur, assemblées sur une seule base, avec collecteurs d'aspiration et de refoulement, vannes d'arrêt et de retenue, transducteur de pression, manomètre, tableau électrique, réservoir à membrane de 20 litres sur demande.

BS 2V
2 pompe a velocità variabile



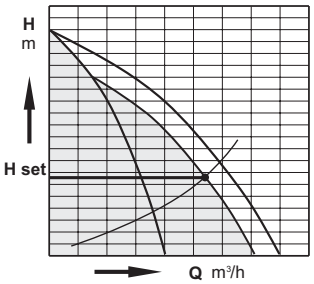
BS 3V
3 pompe a velocità variabile



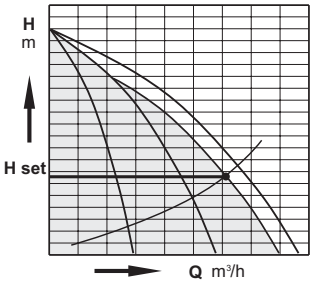
Mode de fonctionnement

Le tableau électrique, avec unité de commande électronique, gère le fonctionnement des pompes et l'échange de l'ordre de départ à chaque démarrage.
Fonctionnement en cascade avec signal provenant du transducteur de pression.

BS 2V
2 pompe a velocità variabile



BS 3V
3 pompe a velocità variabile



Groupes avec pompes à vitesse fixe

Tableaux électriques pour groupes avec pompes à vitesse fixe.
Nouveaux tableaux électriques pour groupes de pressurisation, tous avec unité de commande électronique avec microprocesseur, pour le contrôle et la gestion du fonctionnement des pompes.
Le microprocesseur effectue en toute sécurité un contrôle continu pendant toutes les différentes phases de travail des pompes, il intègre toutes les fonctions nécessaires, en réduisant les composants électriques et électroniques à l'intérieur du tableau.

En particulier :
- il démarre les pompes « en cascade » en fonction de la demande d'eau
- il échange l'ordre de démarrage des pompes
- il retarde le démarrage de la deuxième ou troisième pompe en cas de rupture du pressostat 1 ou après une suspension d'électricité
- il empêche le démarrage de la pompe en cas de coups de bélier
- il déclenche une alarme en cas de rupture du pressostat 1
- il déclenche une alarme en cas de réduction du coussin d'air dans le réservoir*
- il bloque la pompe lorsque le coussin d'air dans le réservoir est épuisé*.

Clarté maximale de toutes les signalisations
Sur la façade de l'unité de commande électronique, il est possible d'identifier clairement l'état du groupe à travers les signaux d'affichage suivants :
- présence de tension
- manque d'eau
- système d'avarie
- pompe en service
- blocage thermique
- pompe en fonctionnement automatique
- pompe à l'arrêt

Simplicité maximale des commandes
La façade de l'unité de commande électronique accueille les commandes suivantes :
- bouton AUT-STOP (1 par pompe)
- bouton MAN (1 par pompe)
- bouton Reset

Possibilité de contrôle à distance
Grâce au tableau RA 100, il est possible d'avoir à distance un signal sonore et lumineux d'anomalie.
Tableau de commande pour groupes jusqu'à 6 pompes
À l'aide de l'unité de commande électronique MPS 6000 (Multi Pumps System), il est possible de commander des groupes de pressurisation jusqu'à un maximum de 6 pompes à vitesse fixe avec un seul étalonnage de pression.

Systèmes automatiques d'alimentation en air
Pour compléter les tableaux de commande des pompes, des systèmes commandés par microprocesseur sont disponibles pour l'alimentation automatique de l'air dans les réservoirs autoclaves au moyen d'un compresseur ou d'une électrovanne.

Mode de fonctionnement
Pour les groupes jusqu'à trois pompes : en fonction de la diminution de la pression dans l'installation, les pressostats déterminent le démarrage en cascade des pompes et le microprocesseur alterne les démarrages.
Pour les groupes avec 4, 5 et 6 pompes : fonctionnement géré par microprocesseur avec signal de transducteur de pression.

Groupes avec pompes à vitesse variable avec EASYMAT

EASYMAT pour groupes avec pompes à vitesse variable.
Système à vitesse variable piloté par onduleur pour le contrôle de la pression d'utilisation dans les installations domestiques et résidentielles.
Le système maintient constante la pression à l'intérieur de l'installation et commande le démarrage et l'arrêt de la pompe en fonction des demandes des utilisateurs.

Clarté maximale de toutes les signalisations
EASYMAT est équipée d'un système de contrôle qui permet de configurer et de surveiller un grand nombre de paramètres du système.
2 boutons de navigation sont utilisés pour naviguer dans les différents paramètres de fonctionnement.
En même temps, on peut utiliser les boutons pour se déplacer dans les menus de configuration et varier les différentes options.
L'écran LCD personnalisé donne un aperçu facile de l'état du système et des paramètres de fonctionnement.
Les icônes au-dessus et au-dessous de la zone d'affichage expliquent comment EASYMAT fonctionne et s'il y a des problèmes dans le système.
Les 4 boutons de réglage sont créés pour entrer et se déplacer entre les menus de réglage pour démarrer et arrêter la pompe.Les symboles aident à comprendre la fonction de chaque bouton.
Ces 4 boutons et les 2 boutons de navigation permettent de gérer tous les réglages et paramètres de fonctionnement sans l'utilisation d'un autre panneau de commande ou d'un ordinateur.

Mode de fonctionnement
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Mode pression constante
Le système maintient la pression de l'installation constante en cas de variations de la quantité d'eau requise par les utilisateurs.La pression de fonctionnement est réglable par l'utilisateur en fonction des besoins.

Mode vitesse fixe
Le système fonctionne à une vitesse de rotation prédéfinie, l'utilisateur peut varier la vitesse de rotation en fonction des besoins.

Easymat est appliqué au tuyau de refoulement et son système d'accrochage et de refroidissement (breveté) le rend facile à assembler et de dimensions compactes.
Easymat est livré avec un capteur de pression raccord G 1/4.

Protège la pompe :
- Contre le fonctionnement à sec.
- Contre le fonctionnement avec bouche fermée.
- Contre les surcharges de courant dans le moteur.
- Contre les surtensions ou sous-tensions dans le réseau d'alimentation

Fonctionnement plus silencieux
Les moteurs fonctionnant à des vitesses réduites et les clapets anti-retour qui se ferment progressivement rendent le fonctionnement particulièrement silencieux.

Longue durée de vie pour les pompes
Tous les composants mécaniques des pompes et des moteurs sont sollicités au minimum, grâce au fonctionnement à vitesse variable.

Économie d'énergie
Les moteurs consomment graduellement, seulement l'énergie nécessaire pour fournir la quantité d'eau requise par l'installation.

Plus de réservoirs de grande capacité
La technique à onduleur permet l'élimination des réservoirs autoclaves et à membrane de grande capacité. Même pour les groupes avec des pompes de grande capacité, quelques réservoirs à membrane de 20 litres suffisent.

Groupes avec pompes à vitesse variable avec EASYMAT2

EASYMAT2 pour groupes avec pompes à vitesse variable.
Système à vitesse variable piloté par onduleur pour le contrôle de la pression d'utilisation dans les installations domestiques et résidentielles.
Le système maintient constante la pression à l'intérieur de l'installation et commande le démarrage et l'arrêt de la pompe en fonction des demandes des utilisateurs.

Clarté maximale de toutes les signalisations
EASYMAT2 est équipée d'un système de contrôle qui permet de configurer et de surveiller un grand nombre de paramètres du système.

2 boutons de navigation sont utilisés pour naviguer dans les différents paramètres de fonctionnement.
En même temps, on peut utiliser les boutons pour se déplacer dans les menus de configuration et varier les différentes options.

L'écran LCD personnalisé donne un aperçu facile de l'état du système et des paramètres de fonctionnement.
Les icônes au-dessus et au-dessous de la zone d'affichage expliquent comment EASYMAT2 fonctionne et s'il y a des problèmes dans le système.
Mode de fonctionnement
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Protège la pompe :
- Contre le fonctionnement à sec.
- Contre les surcharges de courant dans le moteur.
- Contre les surtensions ou sous-tensions dans le réseau d'alimentation

Fonctionnement plus silencieux
Les moteurs fonctionnant à des vitesses réduites et les clapets anti-retour qui se ferment progressivement rendent le fonctionnement particulièrement silencieux.

Longue durée de vie pour les pompes
Tous les composants mécaniques des pompes et des moteurs sont sollicités au minimum, grâce au fonctionnement à vitesse variable.

Économie d'énergie
Les moteurs consomment graduellement, seulement l'énergie nécessaire pour fournir la quantité d'eau requise par l'installation.

Plus de réservoirs de grande capacité
La technique à onduleur permet l'élimination des réservoirs autoclaves et à membrane de grande capacité. Même pour les groupes avec des pompes de grande capacité, quelques réservoirs à membrane de 20 litres suffisent.

Mode pression constante
Le système maintient la pression de l'installation constante en cas de variations de la quantité d'eau requise par les utilisateurs.La pression de fonctionnement est réglable par l'utilisateur en fonction des besoins.

Mode vitesse fixe
Le système fonctionne à une vitesse de rotation prédéfinie, l'utilisateur peut varier la vitesse de rotation en fonction des besoins.

Groupes avec pompes à vitesse variable avec WALL

WALL pour groupes avec pompes à vitesse variable
Système à vitesse variable piloté par onduleur pour le contrôle de la pression d'utilisation dans les installations domestiques et résidentielles.
Le système maintient constante la pression à l'intérieur de l'installation et commande le démarrage et l'arrêt de la pompe en fonction des demandes des utilisateurs.

Clarté maximale des signalisations
Le WALL est équipé d'un système de contrôle qui permet de régler et de surveiller tous les paramètres du système.
Les 4 boutons de réglage sont créés pour entrer et se déplacer entre les menus de réglage pour démarrer et arrêter la pompe. Les symboles aident à comprendre la fonction de chaque bouton.Avec ces 4 boutons et les 2 boutons de navigation, on peut gérer tous les réglages et paramètres de fonctionnement sans utiliser un autre panneau de commande ou ordinateur.

Protège la pompe :
- Contre le fonctionnement à sec.
- Contre les surcharges de courant dans le moteur.
- Contre les surtensions ou sous-tensions dans le réseau d'alimentation

Mode de fonctionnement
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Fonctionnement plus silencieux
Les moteurs fonctionnant à des vitesses réduites et les clapets anti-retour qui se ferment progressivement rendent le fonctionnement particulièrement silencieux.

Longue durée de vie pour les pompes
Tous les composants mécaniques des pompes et des moteurs sont sollicités au minimum, grâce au fonctionnement à vitesse variable.

Économie d'énergie
Les moteurs consomment graduellement, seulement l'énergie nécessaire pour fournir la quantité d'eau requise par l'installation.

Plus de réservoirs de grande capacité
La technique à onduleur permet l'élimination des réservoirs autoclaves et à membrane de grande capacité. Même pour les groupes avec des pompes de grande capacité, quelques réservoirs à membrane de 20 litres suffisent.

Mode pression constante
Le système maintient la pression de l'installation constante en cas de variations de la quantité d'eau requise par les utilisateurs. La pression de fonctionnement est réglable par l'utilisateur en fonction des besoins.

Mode vitesse fixe
Dans ce mode, le groupe pompe-onduleur fonctionne comme une pompe traditionnelle à courbe constante, la courbe de fonctionnement peut être réglée par l'utilisateur dans une plage de courbes ou peut être liée à un signal de référence externe.

Groupes avec pompes à vitesse variable avec I-MAT

I-MAT pour groupes avec pompes à vitesse variable
Système à vitesse variable piloté par onduleur pour le contrôle de la pression d'utilisation dans les installations domestiques et résidentielles.
Le système maintient constante la pression à l'intérieur de l'installation et commande le démarrage et l'arrêt de la pompe en fonction des demandes des utilisateurs.

Clarté maximale des signalisations
Le I-MAT est équipé d'un système de contrôle qui permet de régler et de surveiller tous les paramètres du système.
Il est possible d'éloigner le clavier à l'aide d'un câble équipé de connecteurs M12 (câbles standard).
L'écran LCD personnalisé donne un aperçu facile de l'état du système et des paramètres de fonctionnement.
Les 4 boutons de réglage sont créés pour entrer et se déplacer entre les menus de réglage pour démarrer et arrêter la pompe. Les symboles aident à comprendre la fonction de chaque bouton.Avec ces 4 boutons et les 4 boutons de navigation, on peut gérer tous les réglages et paramètres de fonctionnement sans utiliser un autre panneau de commande ou ordinateur.

Protège la pompe :
- Contre le fonctionnement à sec.
- Contre le fonctionnement avec bouche fermée.
- Contre les surcharges de courant dans le moteur.
- Contre les surtensions ou sous-tensions dans le réseau d'alimentation
- Contre les déséquilibres entre les phases d'alimentation.

Mode de fonctionnement
Selon la consommation d'eau, une ou plusieurs pompes interviennent, toutes à vitesse variable, pour garantir la quantité d'eau requise à la pression programmée.

Fonctionnement plus silencieux
Les moteurs fonctionnant à des vitesses réduites et les clapets anti-retour qui se ferment progressivement rendent le fonctionnement particulièrement silencieux.

Longue durée de vie pour les pompes
Tous les composants mécaniques des pompes et des moteurs sont sollicités au minimum, grâce au fonctionnement à vitesse variable.

Économie d'énergie
Les moteurs consomment graduellement, seulement l'énergie nécessaire pour fournir la quantité d'eau requise par l'installation.

Plus de réservoirs de grande capacité
La technique à onduleur permet l'élimination des réservoirs autoclaves et à membrane de grande capacité. Même pour les groupes avec des pompes de grande capacité, quelques réservoirs à membrane de 20 litres suffisent.

Mode pression constante
Le système maintient la pression de l'installation constante en cas de variations de la quantité d'eau requise par les utilisateurs. La pression de fonctionnement est réglable par l'utilisateur en fonction des besoins.

Mode pression proportionnelle
Le mode de fonctionnement à pression proportionnelle prévoit que le groupe pompe-onduleur réduise la pression de la pompe (et par conséquent la fréquence) proportionnellement à la réduction de la demande en eau de l'installation.

Mode température constante
Dans ce mode de fonctionnement, le groupe pompe-onduleur est utilisé afin de maintenir constante la valeur de température à l'intérieur de l'installation.

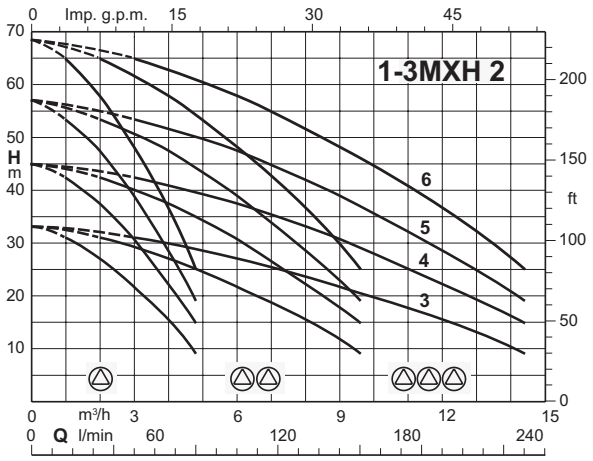
Mode débit constant
Le mode de fonctionnement à débit constant prévoit que le groupe pompe-onduleur varie la fréquence de fonctionnement afin de maintenir le débit transitant à travers un débitmètre constant.

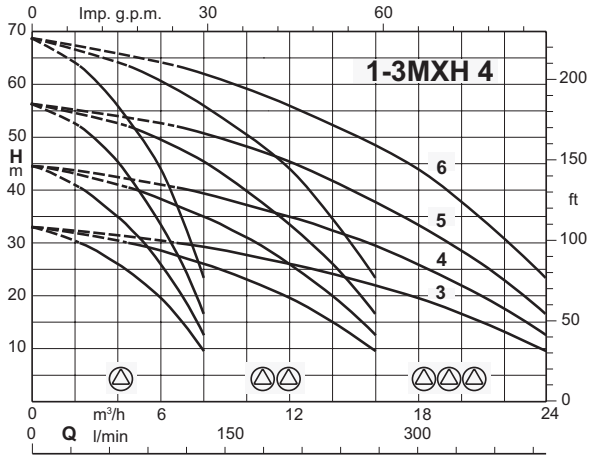
Mode vitesse fixe
Dans ce mode, le groupe pompe-onduleur fonctionne comme une pompe traditionnelle à courbe constante, la courbe de fonctionnement peut être réglée par l'utilisateur dans une plage de courbes ou peut être liée à un signal de référence externe.

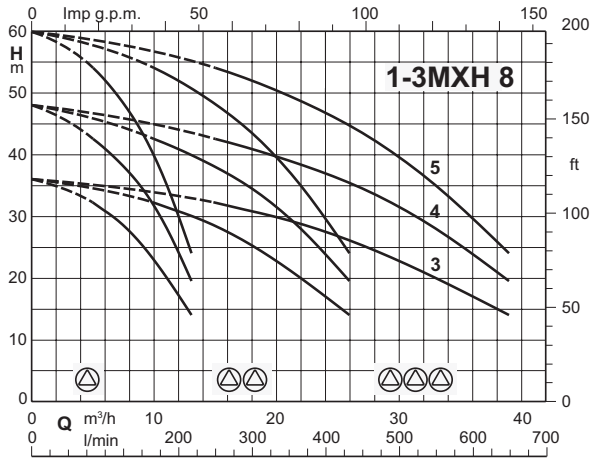
Mode nuit
Le mode de fonctionnement de nuit est une option de fonctionnement qui permet de réduire la fréquence de rotation du moteur face à une chute de température de l'installation, ce mode pouvant être associé à tous les modes de fonctionnement décrits ci-dessus.

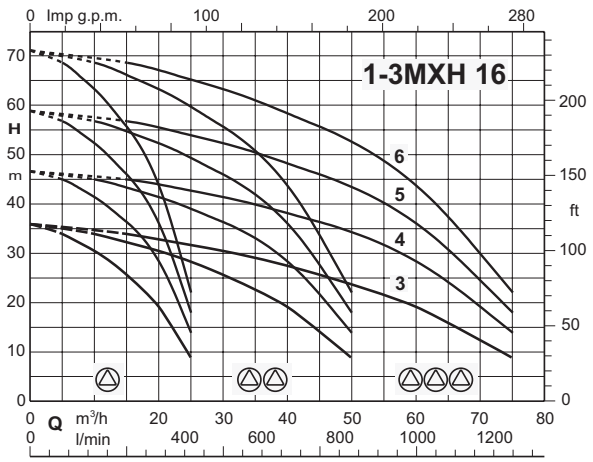
BS. MXH

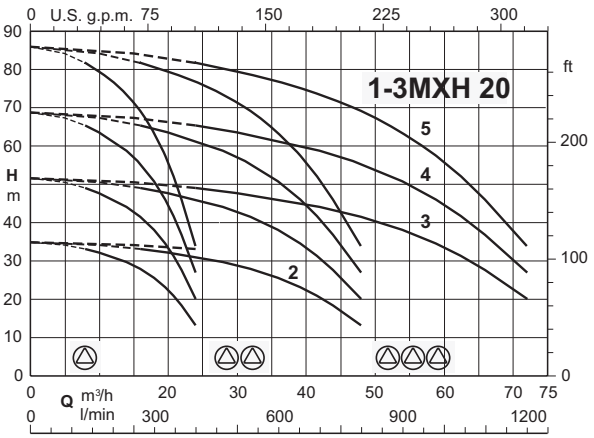
Courbes caractéristiques

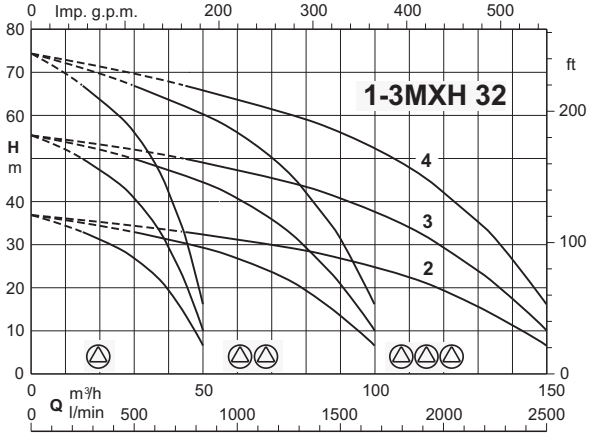


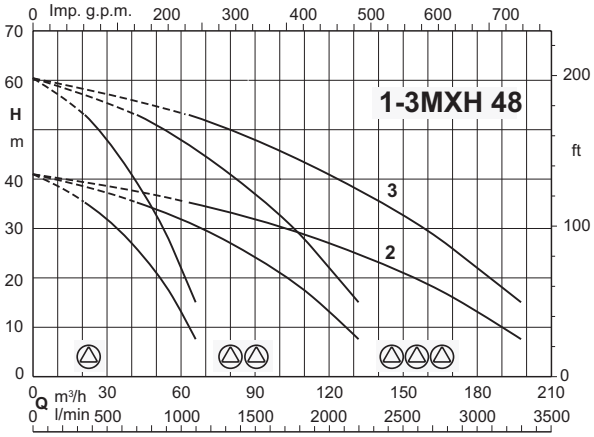












BS. MXH

Groupes avec pompes à vitesse fixe

BS2F

		Pressostat		Cuve	
		1	2	membrane	Reservoir
Modèle	P2	Start/Stop			
	kW	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

Alimentation 400 V 3~ / Moteur 400 V 3~
Pression de démarrage et arrêt commandée par pressostats

BS3F

		Transducteur/ Capteur	Cuve	
		1	membrane	Reservoir
Modèle	P2	Start/Stop		
	kW	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

Alimentation 400 V 3~ / Moteur 400 V 3~
Pression de démarrage et arrêt commandée par un transducteur de pression

BSM2F

		Pressostat		Cuve	
		1	2	membrane	Reservoir
Modèle	P2	Start/Stop			
	kW	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

Alimentation 230 V 1~ / Moteur 230 V 1~
Pression de démarrage et arrêt commandée par pressostats

BS. MXH

Groupes avec pompes à vitesse variable avec onduleur

BSM1V ..-EMT

		Alimentation	
		Tension secteur	Moteur
Modèle	P2	1 ~230 V	3 ~230 V
	kW	A	bar
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

BSM1V ..-EMM

Modèle	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

BSM2V ..-EMT2

Modèle	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

BSM2V ..-EMT

		Alimentation	
		Tension secteur	Moteur
Modèle	P2	1 ~230 V	3 ~230 V
	kW	A	bar
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

BSM3V ..-EMT

		Alimentation	
		Tension secteur	Moteur
Modèle	P2	1 ~230 V	3 ~230 V
	kW	A	bar
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

BS2V ..-WALL

Modèle	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

Groupes avec pompes à vitesse variable avec onduleur

BSM2V ..-ITT

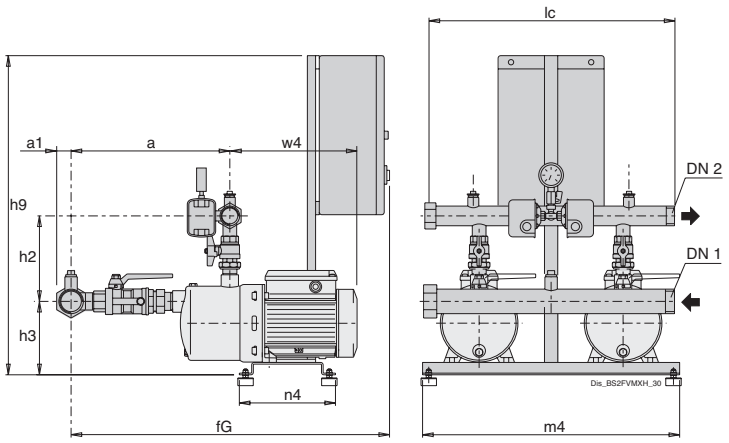
Modèle	P2
	kW
BS2V 2 MXH 204/A-ITT	0.55 X2
BS2V 2 MXH 205/B-ITT	0.75 X2
BS2V 2 MXH 206/C-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 403/A-ITT	0.55 X2
BS2V 2 MXH 404/B-ITT	0.75 X2
BS2V 2 MXH 405/C-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 406/A-ITT	1.5 X2
BS2V 2 MXH 803/A-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 804/A-ITT	1.5 X2
BS2V 2 MXH 805/B-ITT	1.8 X2
BS2V 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

Modèle	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

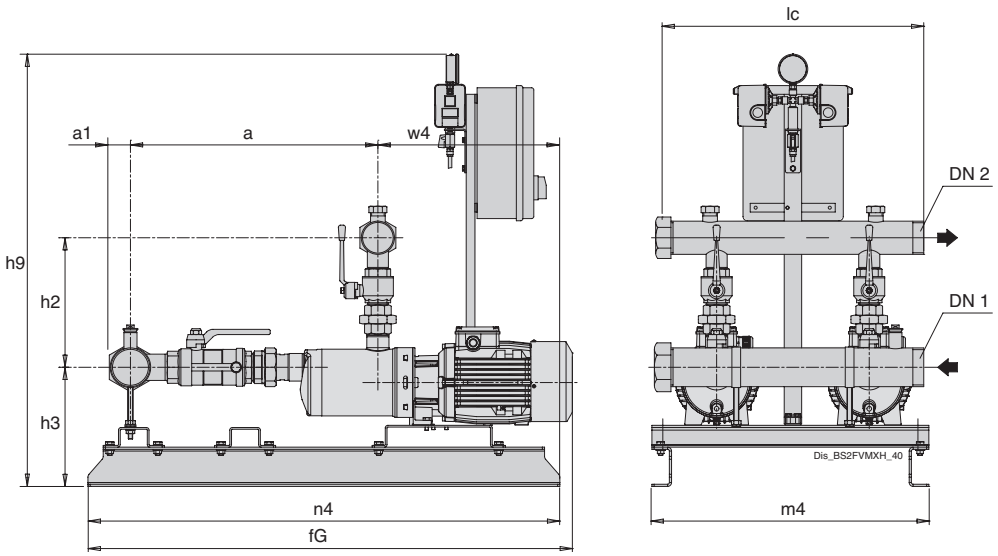
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande
De série Kits anti-vibrations fournis démontés
Dimensions manquantes sur demande

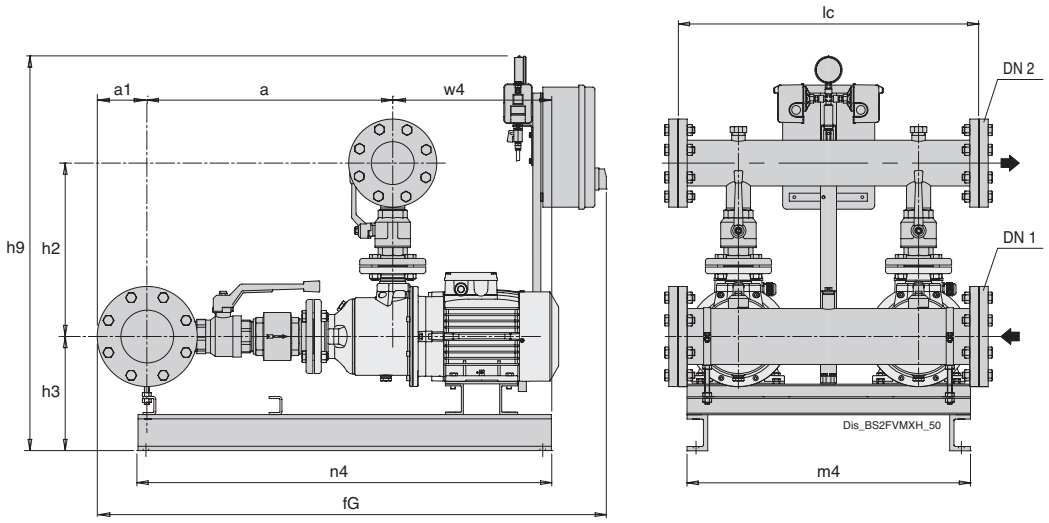


TYPE	Collecteurs		mm							Kg
	DN1	DN2	a	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
BS2F 2 MXH 1602/A	G 3	G 2 1/2	490	281	258	1040	600	625	1090	94.4
BS2F 2 MXH 1603/B	G 3	G 2 1/2	490	281	258	1040	600	625	1090	101
BS2F 2 MXH 1604/A	G 3	G 2 1/2	530	281	273	1040	600	625	1090	120.3
BS2F 2 MXH 1605/B	G 3	G 2 1/2	565	281	273	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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande
Dimensions manquantes sur demande

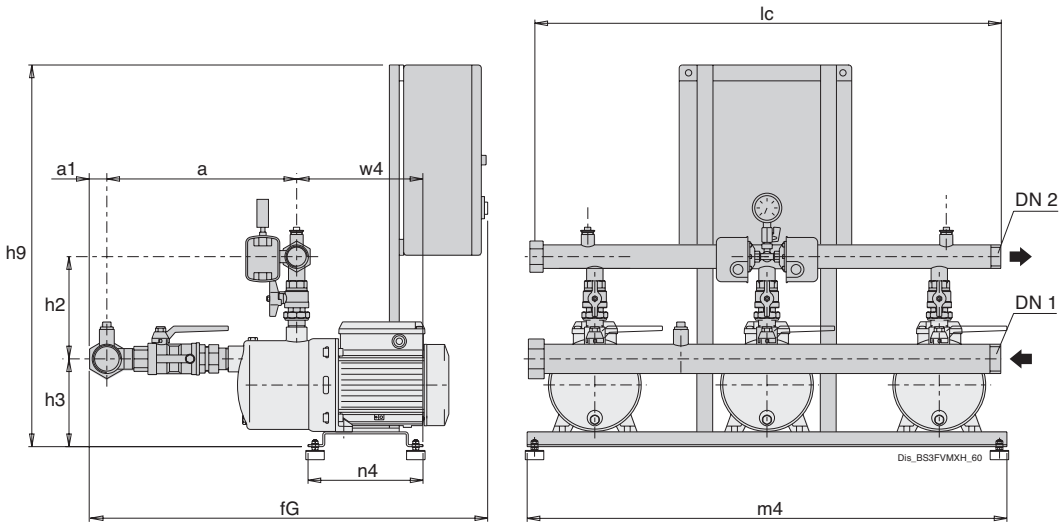
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm										Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	l7	lc	m4	n4	w4	Poids
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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

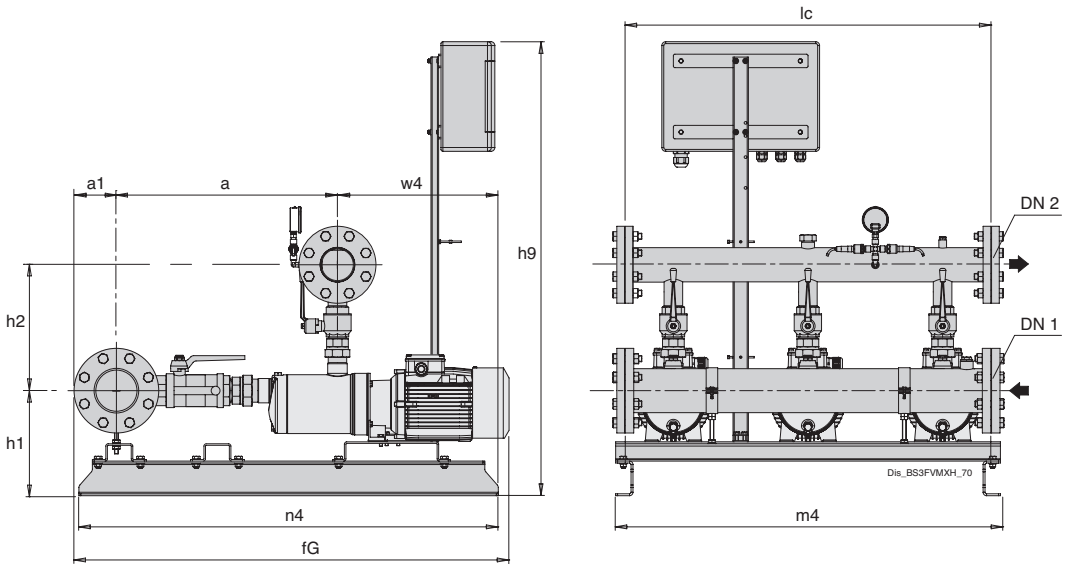


TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
BS3F 3 MXH 203E	G 2 1/2	G 2	335	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 204/A	G 2 1/2	G 2	358	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 205/B	G 2 1/2	G 2	382	40	202	178	840	950	1000	305	76.8
BS3F 3 MXH 206/C	G 2 1/2	G 2	406	40	202	178	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	-

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande
De série Kits anti-vibrations fournis démontés

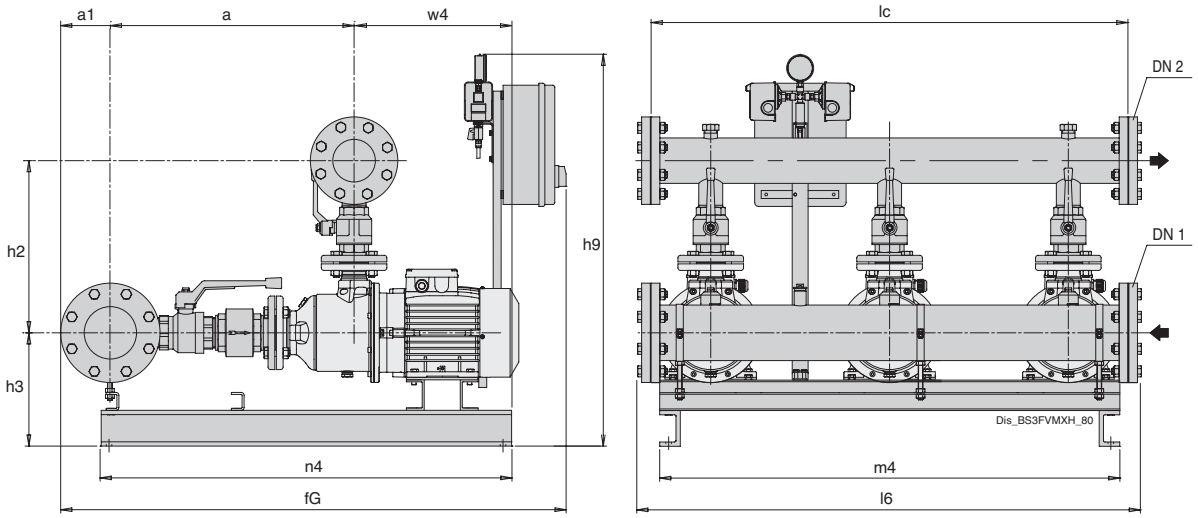
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	a1	h1	h2	h9	lc	m4	n4	Poids
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	-

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

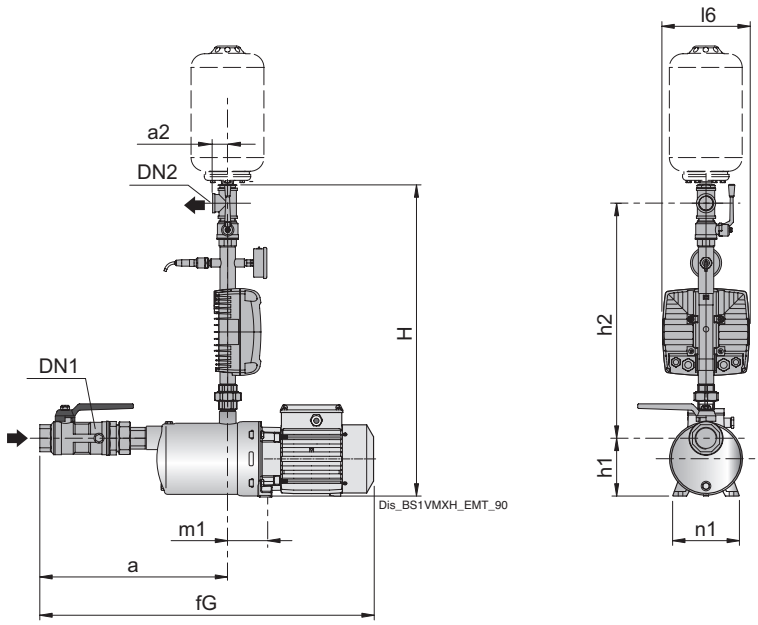


TYPE	Collecteurs		mm							
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h9	lc	m4	n4
BS3F 3 MXH-F 3202/B	125	100	565	125	415	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 3203/B	125	100	617	125	415	318	1510	1200	1150	1060
BS3F 3 MXH-F 3204/A	125	100	660	125	415	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 4802/A	150	125	665	142.5	465	318	1510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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	H	h1	h2	l7	m1	n1	Poids
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

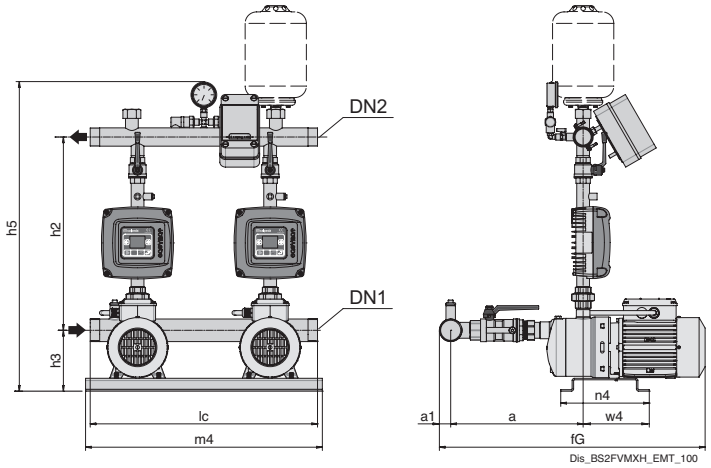
Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	H	h1	h2	l7	m1	n1	Poids
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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

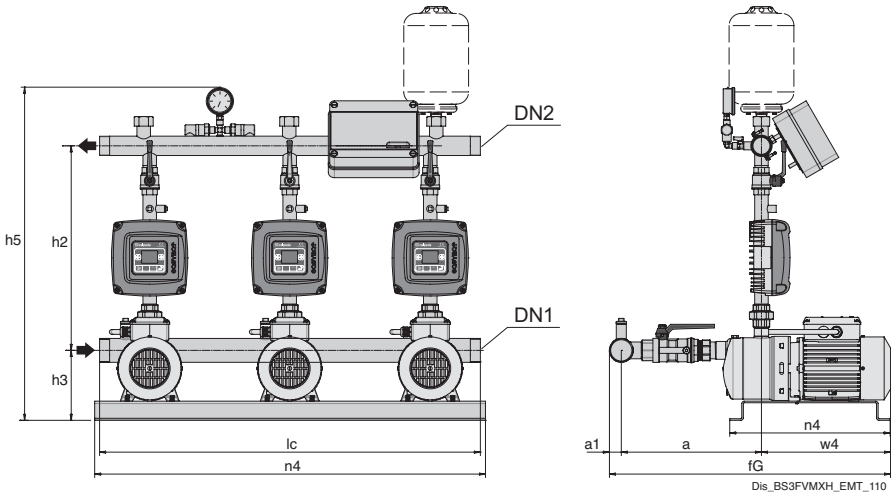
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm									Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h5	lc	m4	n4	w4	Poids
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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

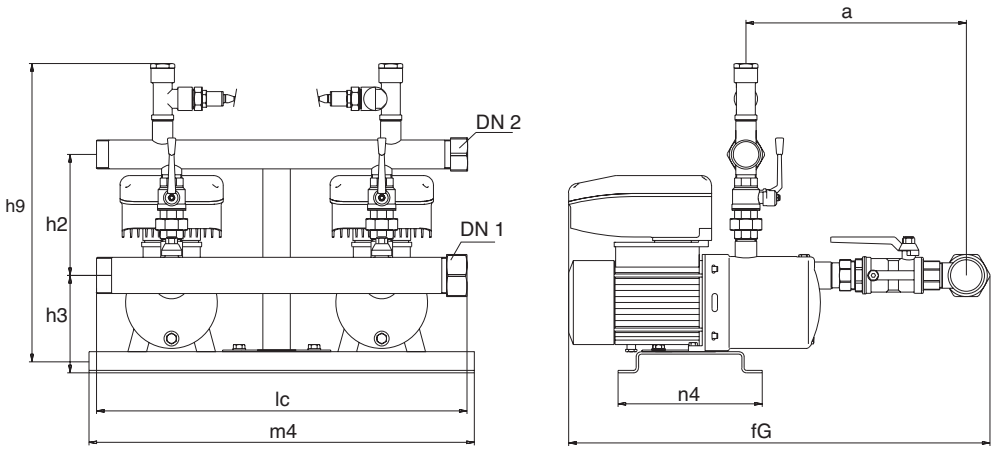


TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h5	lc	m4	n4	Poids
BSM3V 3 MXH 203E-EMT	G 2 1/2	G 2	331	40	492	178	821	950	1000	305	62.1
BSM3V 3 MXH 204/A-EMT	G 2 1/2	G 2	355	40	492	178	821	950	1000	305	70.2
BSM3V 3 MXH 205/B-EMT	G 2 1/2	G 2	379	40	492	178	821	950	1000	305	77.6
BSM3V 3 MXH 206/C-EMT	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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

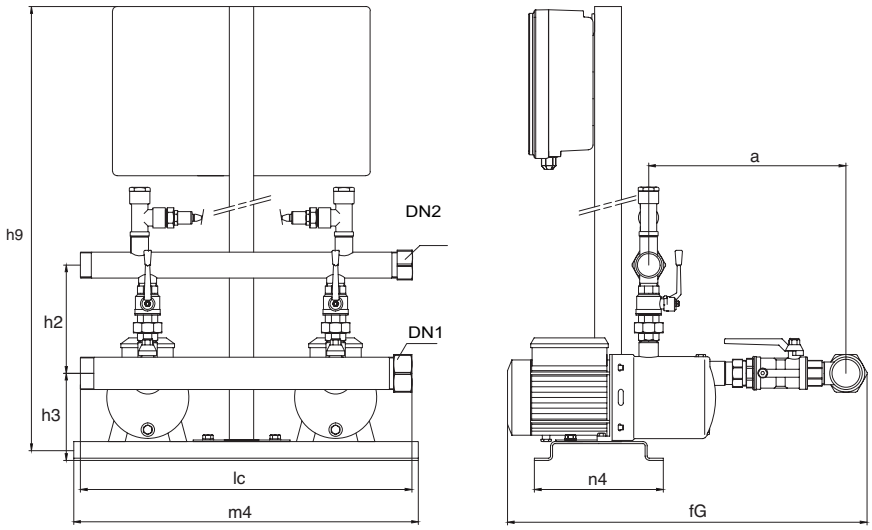
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	h1	h2	h9	lc	m4	n4	Poids
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	-

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

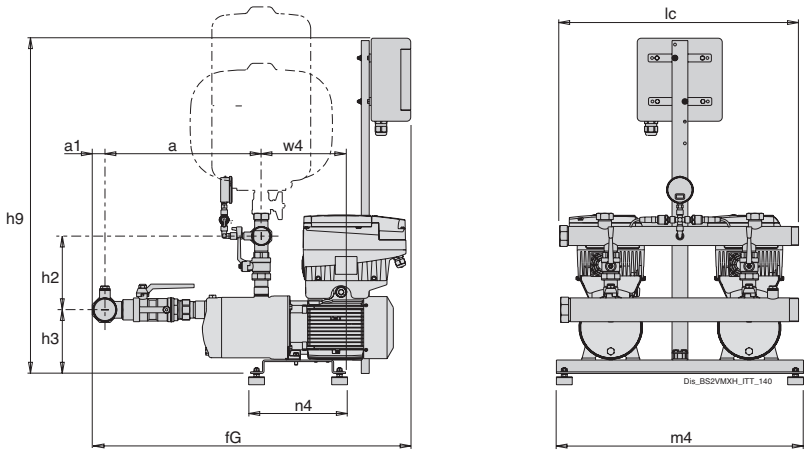


TYPE	Collecteurs		mm							
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4
BS2V 2 MXH 405-WALL	G 2	G 1 1/2	391	766	242	161	1034	600	625	240
BS2V 2 MXH 406-WALL	G 2	G 1 1/2	415	790	242	161	1034	600	625	240
BS2V 2 MXH 805-WALL	G 2 1/2	G 2	460	897	252	171	1034	600	625	365

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

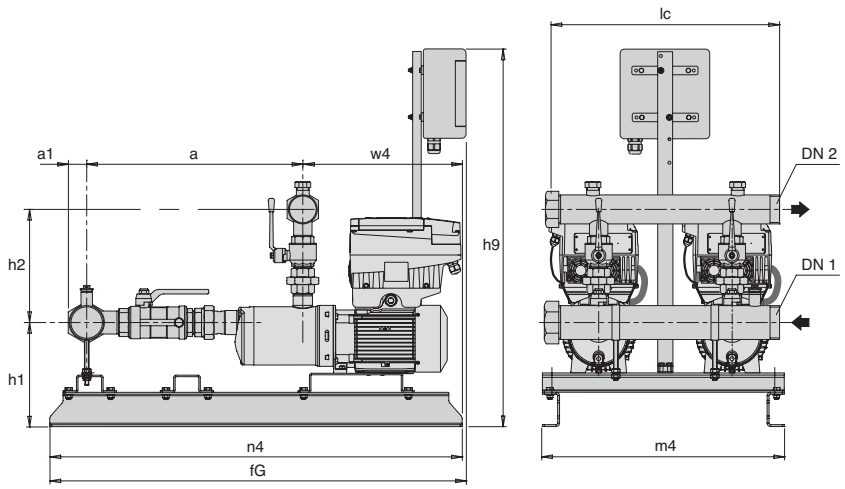
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Poids
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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande
De série Kits anti-vibrations fournis démontés

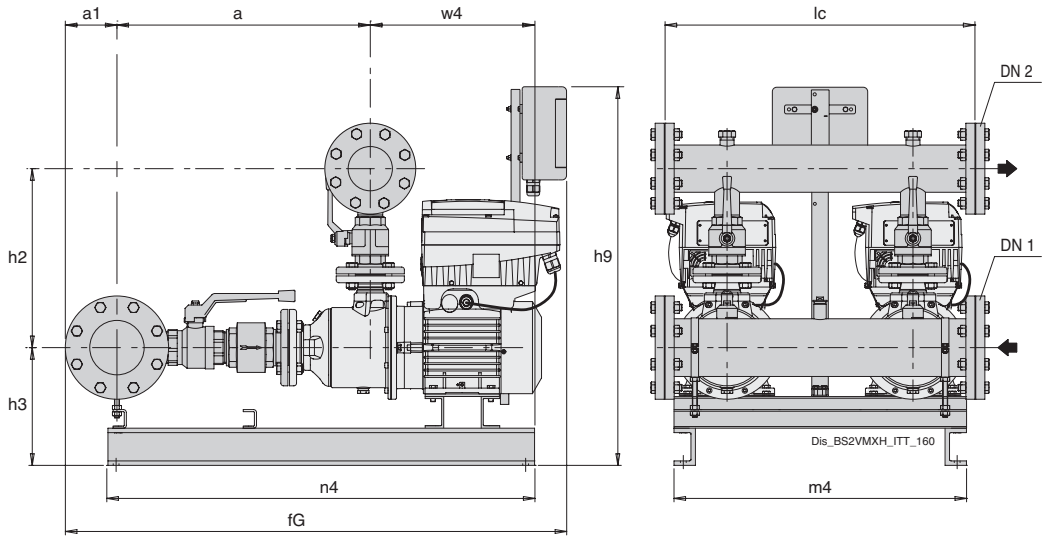


TYPE	Collecteurs		mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h1	h2	h9	lc	m4	n4	w4	Poids
BS2V 2 MXH 1603/B-ITT	G 3	G 2 1/2	490	48	1090	258	283	980	600	625	1090	478	110
BS2V 2 MXH 1604/A-ITT	G 3	G 2 1/2	530	48	1100	273	273	980	600	625	1090	-	133
BS2V 2 MXH 1605/B-ITT	G 3	G 2 1/2	565	48	1133	273	273	980	600	625	1090	-	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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

BS. MXH

Dimensions et poids

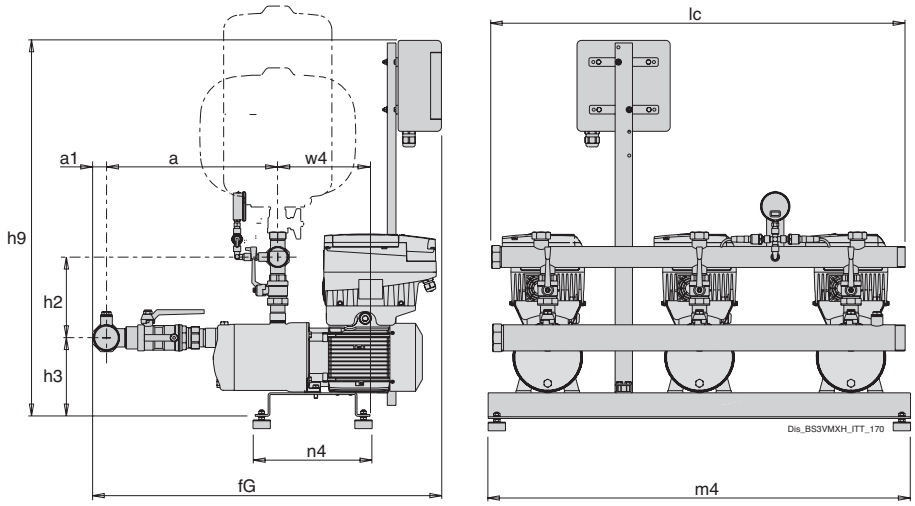


TYPE	Collecteurs		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
BS2V 2 MXH-F 3202/B-ITT	100	80	558	110	1180	402	298	1225	750	750	1010	224.8
BS2V 2 MXH-F 3203/A-ITT	100	80	604	110	1274	402	298	1225	750	750	1050	244
BS2V 2 MXH-F 3204/A-ITT	100	80	650	110	1320	402	298	1225	750	750	1110	-
BS2V 2 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	-

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

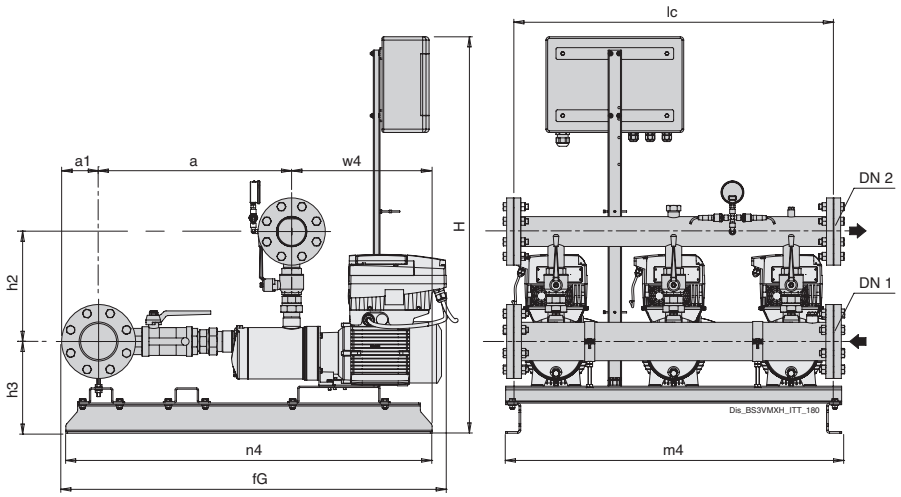
BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
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

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande
De série Kits anti-vibrations fournis démontés

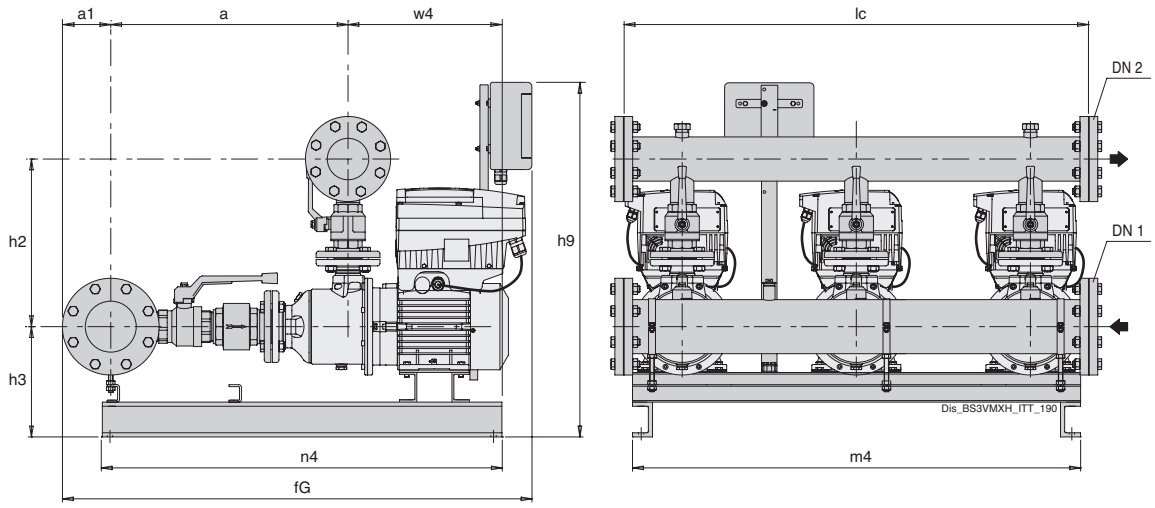


TYPE	Collecteurs		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
BS3V 3 MXH 1603/B-ITT	100	80	500	110	1100	321	258	980	950	1000	1090	201
BS3V 3 MXH 1604/A-IT	100	80	538	110	1135	321	273	980	950	1000	1090	233
BS3V 3 MXH 1605/B-ITT	100	80	575	110	1171	321	273	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 1606/B-ITT	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	-

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande

BS. MXH

Dimensions et poids



TYPE	Collecteurs		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Poids
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	-

Dimensions non contraignantes à vérifier à la commande