

Surpression

Installations à pompes multiples

Description de la série Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR



Construction

Groupe de surpression avec 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle et avec moteurs à vitesse variable

Domaines d'application

- Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans l'industrie.
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'incendie ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses.

Particularités/Avantages du produit

- Système robuste grâce à l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme MVIE avec convertisseurs de fréquence intégrés, refroidis par air
- Large palette de réglages possibles
- Détection de la marche à sec intégrée avec coupure automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur
- Installations spécifiques aux clients sur demande

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V, 50/60 Hz, en fonction du modèle également 1~230 V, 50/60 Hz
- L'installation répond à DIN 1988 (EN 806)
- Protection côté réseau A, AC 3 conformément à la puissance du moteur et aux directives EVU
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Température du fluide max. 60 °C
- Pression de service 16 bars
- Pression d'alimentation 10 bars
- Diamètres nominaux de raccordement R/Rp 2 - DN 150
- Indice de protection IP 54

Équipement/Fonction

- 2-4 pompes par installation
- Service de régulation continue par les pompes avec un convertisseur de fréquence intégré
- Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion
- Socle galvanisé avec amortisseur de vibration réglable en hauteur permettant l'isolation contre les bruits d'impact
- Tubage en acier inoxydable 1.4571
- Robinet d'arrêt à bille et réducteur/robinet d'arrêt à boisseau sur chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration

- Clapet anti-retour, côté refoulement
- Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN16, côté refoulement
- Capteur de pression, côté de pression de sortie
- Manomètre (côté pression d'alimentation) disponible en option
- Manomètre (côté pression de sortie)
- Protection contre le manque d'eau disponible en option

Matériaux

- MVIE 2 à 16..-6
- Roues et chambres à étages en acier inoxydable 1.4301/1.4404 (MVI 16..-6 uniquement en 1.4301)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Arbre selon le modèle en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/Viton
- Couvercle de corps en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Partie inférieure du corps en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Garniture mécanique carbone B/carbure de tungstène, SiC/carbone
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Palier en carbure de tungstène
- Pied de pompe EN-GJL-250

à partir de MVIE 16..

- Roues en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Chambres à étages en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Corps de pompe EN-GJL-250/1.4404
- Arbre selon le modèle en acier inoxydable 1.4057/1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/Viton
- Couvercle de corps en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Partie inférieure du corps en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Garniture mécanique carbone B/carbure de tungstène, SiC/carbone
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Palier en carbure de tungstène
- Pied de pompe selon le modèle EN-GJL-250/1.4408

Étendue de la fourniture

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Remarque

Exécutions spéciales disponibles **sur demande**.

Caractéristiques techniques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

	Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR	Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)		
Eau sanitaire	•	•
Eau de refroidissement	•	•
Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)	•	•
Performances		
Débit max. sans pompe de réserve m ³ /h	420,0	28,5
Débit max. avec pompe de réserve m ³ /h	560,0	38,0
Hauteur manométrique max. M	150	64
Vitesse nominale tr/min	1500 - 3770	1200 - 3500
Température max. du fluide °C	50	50
Température ambiante max. °C	40	40
Exécution standard pour pression de service bar	16	16
Pression d'alimentation bars	10	10
Etages de pression de commutation bars	–	–
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	–	R 2 - DN 200
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	–	R 2 - DN 200
Raccordement électrique (autres exécutions sur demande)		
Alimentation réseau 1~230 V	–	•
Alimentation réseau 3~400 V	•	–
Fréquence du réseau Hz	50/60	50
Tolérance de tension admissible %	±10	±10
Protection par fusible côté réseau [AC 3]	selon puissance moteur et consignes EVU	selon puissance moteur et consignes EVU
Indice de protection	IP 54	IP 54
Classe d'isolation	F	F

• = fourni, – = non fourni

*** Remarque sur les normes et directives :**

Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

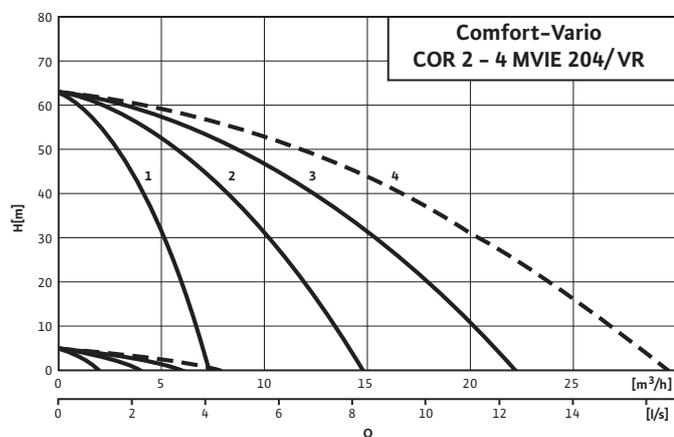
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Surpression

Installations à pompes multiples

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 204/VR



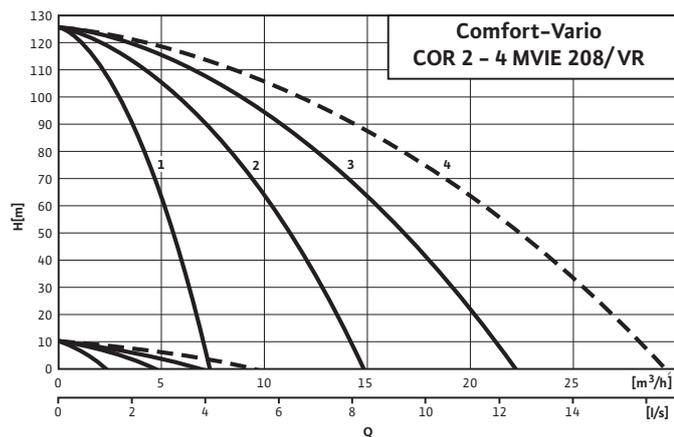
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 208/VR



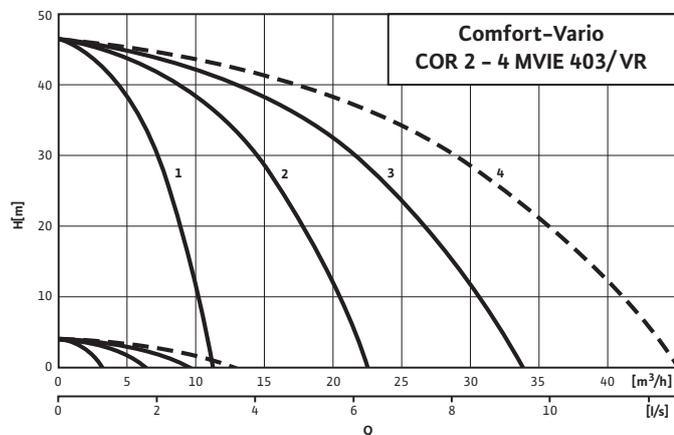
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 403/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

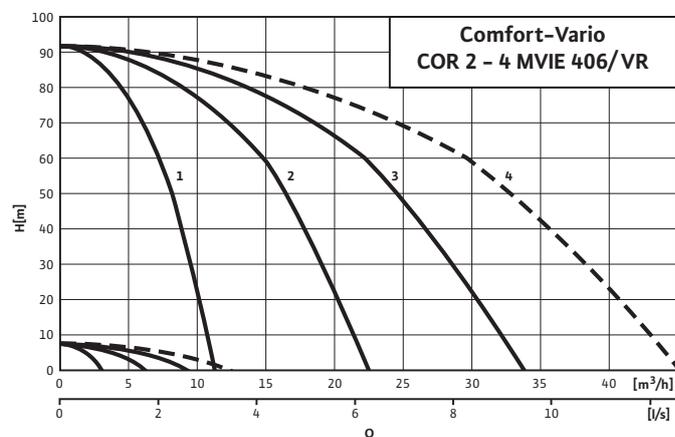
Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 406/VR



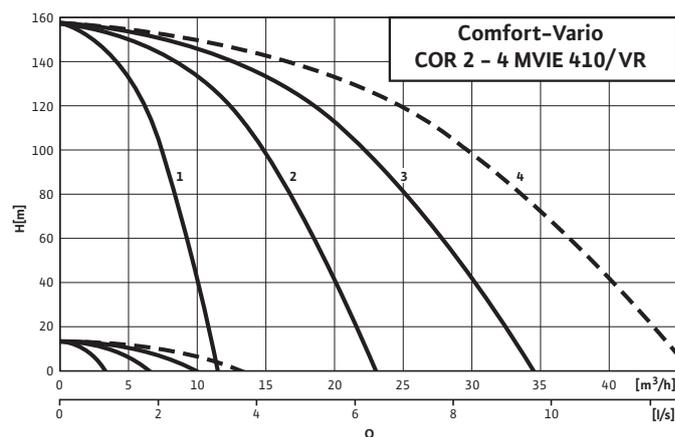
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 410/VR



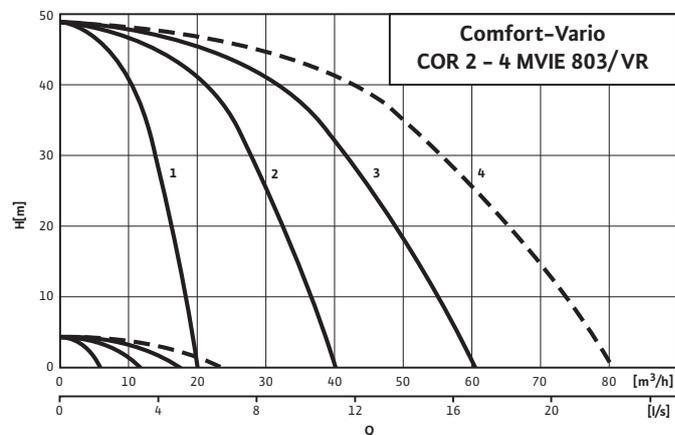
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 803/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

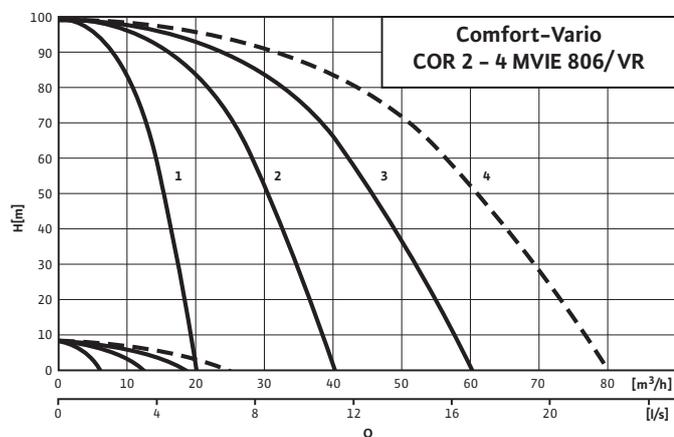
Distribution d'eau industrielle et supression

Surpression

Installations à pompes multiples

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 806/VR



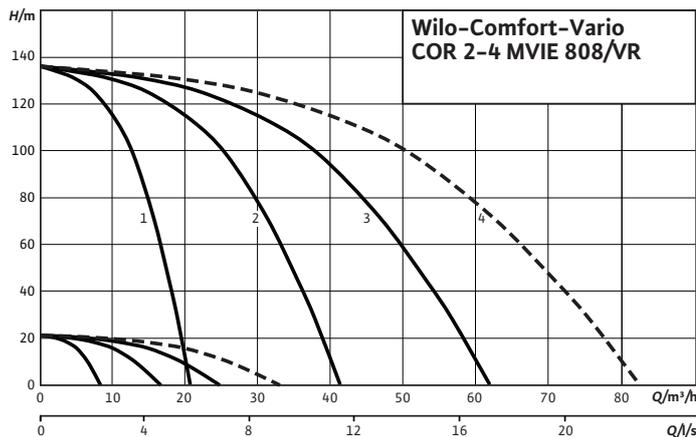
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 808/VR



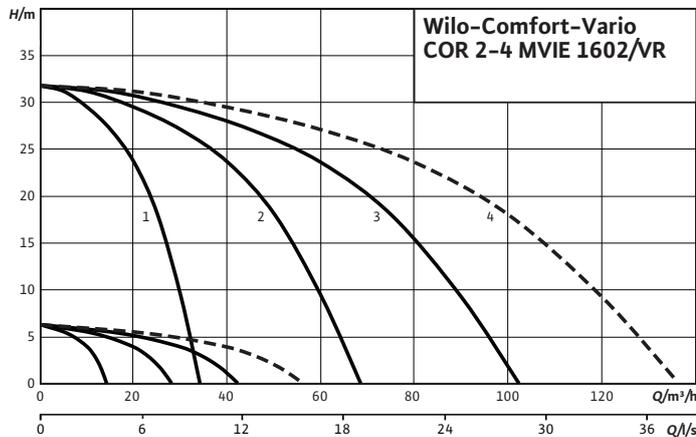
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1602/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

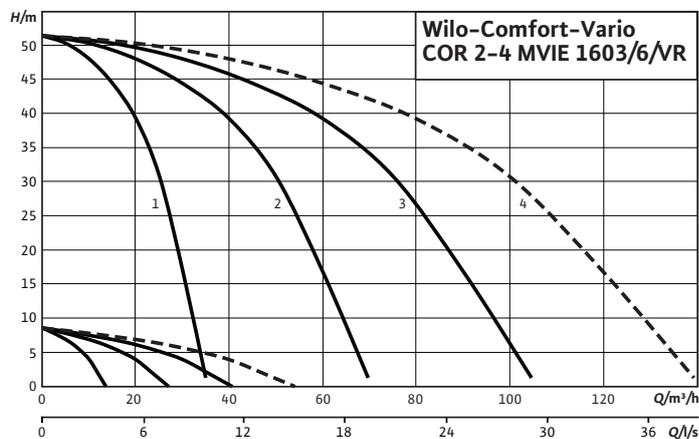
Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1603/VR



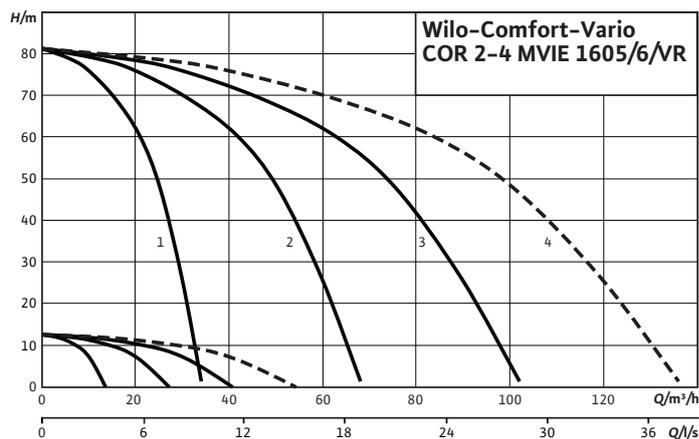
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1605/6/VR



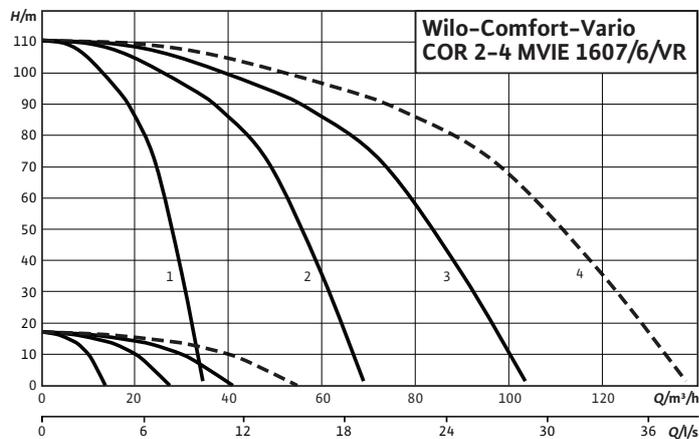
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1607/6/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

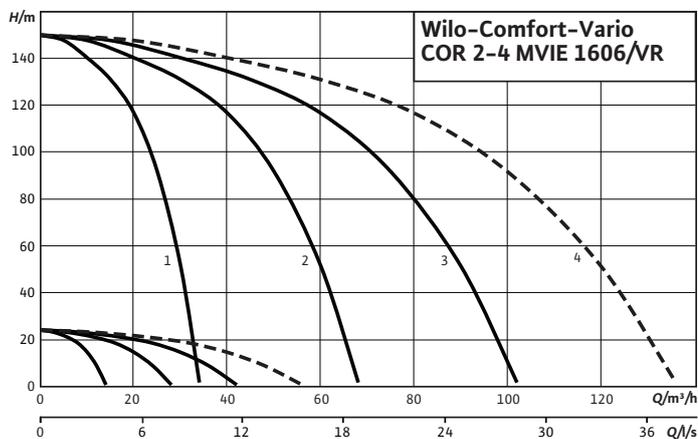
Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Surpression

Installations à pompes multiples

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1606/VR



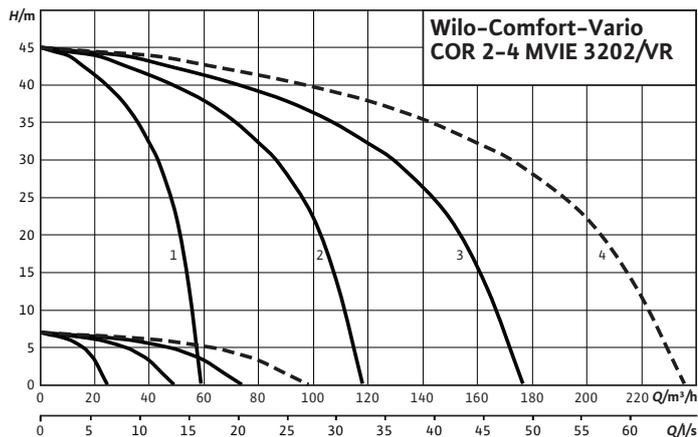
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 3202/VR



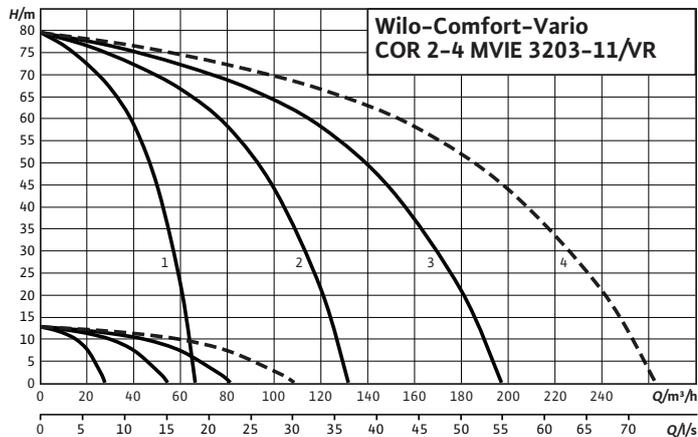
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 3203-11/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

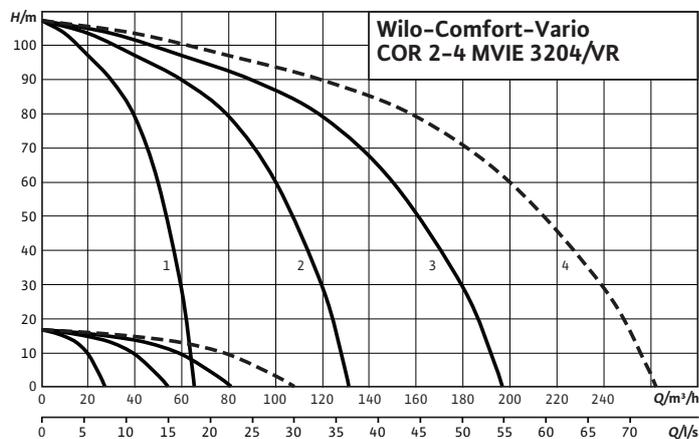
Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 3204/VR



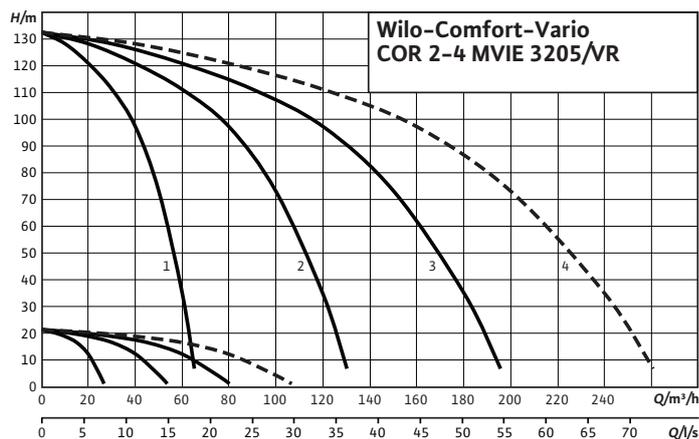
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 3205/VR



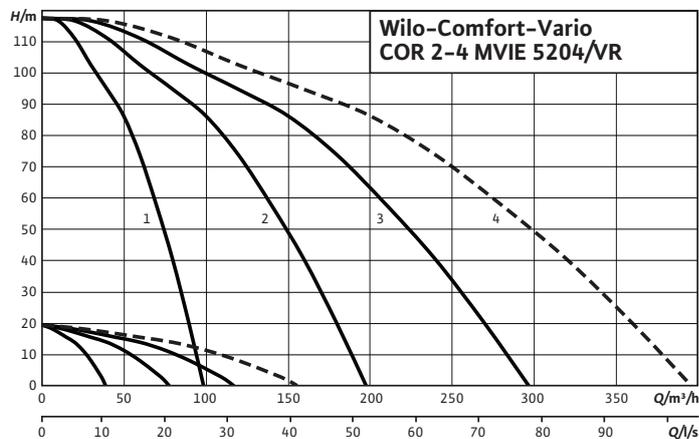
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 5204/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

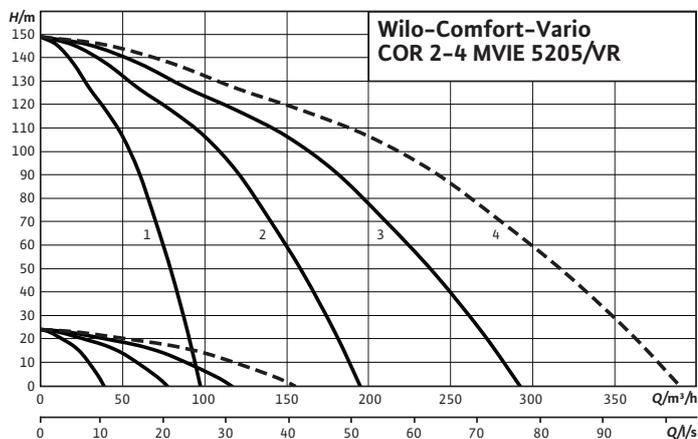
Distribution d'eau industrielle et surpression

Surpression

Installations à pompes multiples

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 5205/VR



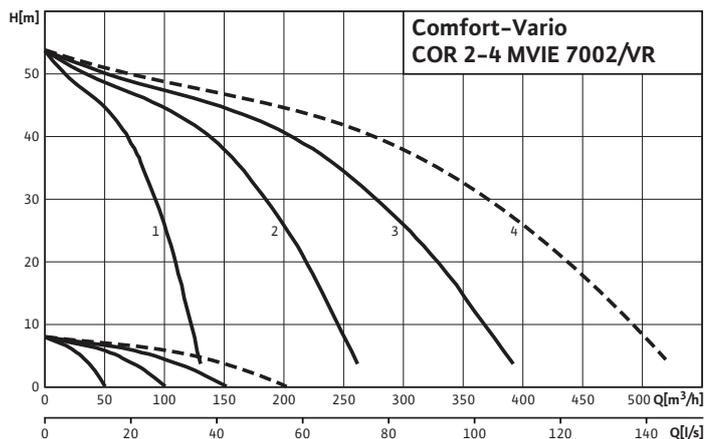
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 7002/VR



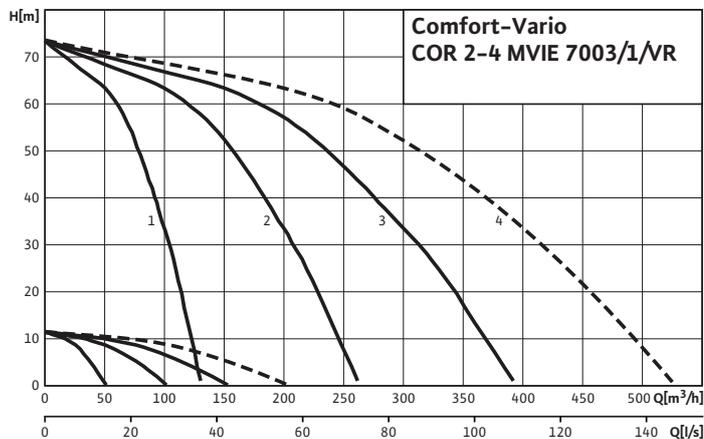
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 7003/1/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

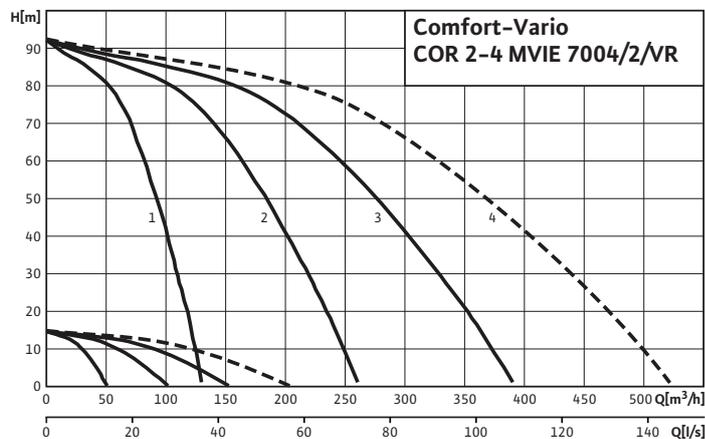
Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 7004/2/VR



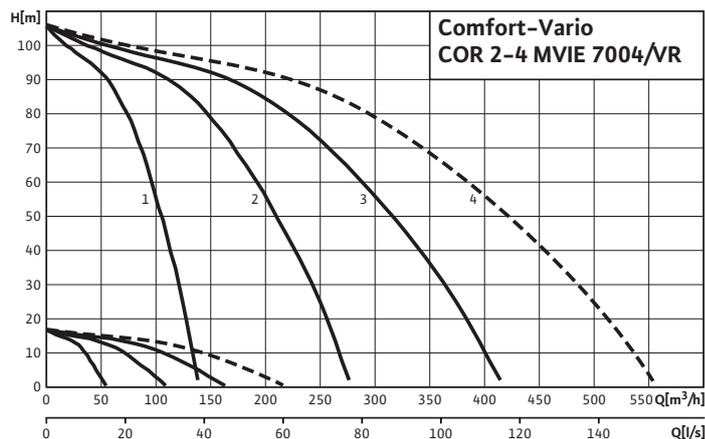
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 7004/VR



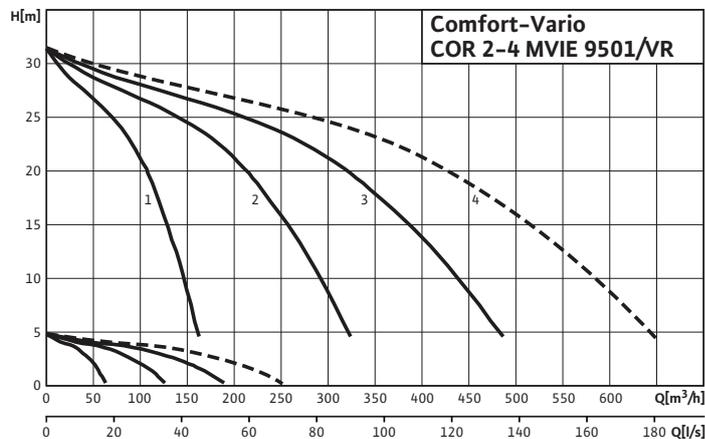
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 9501/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

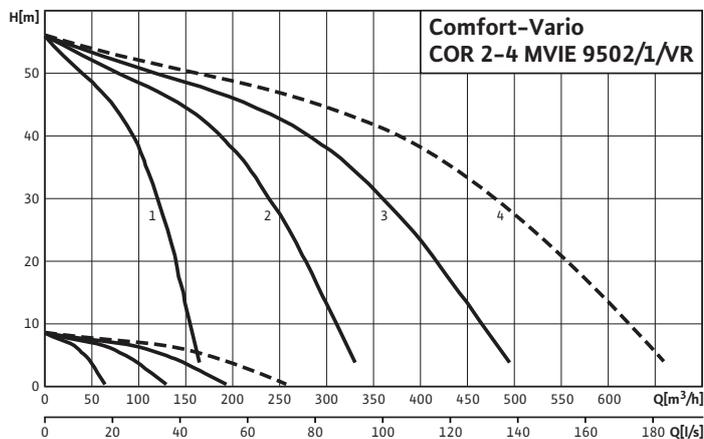
Distribution d'eau industrielle et surpression

Surpression

Installations à pompes multiples

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 9501/1/VR



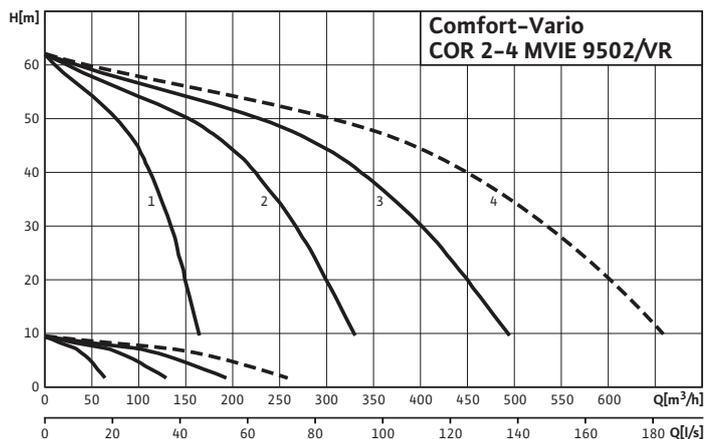
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 9502/VR



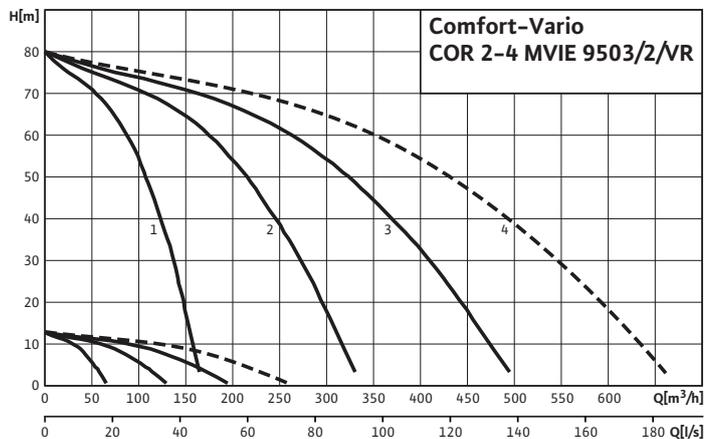
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 9503/2/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

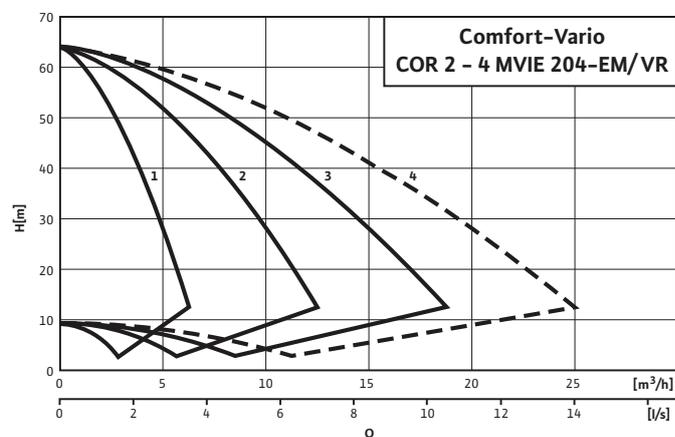
Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Performances hydrauliques Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 204 EM/VR



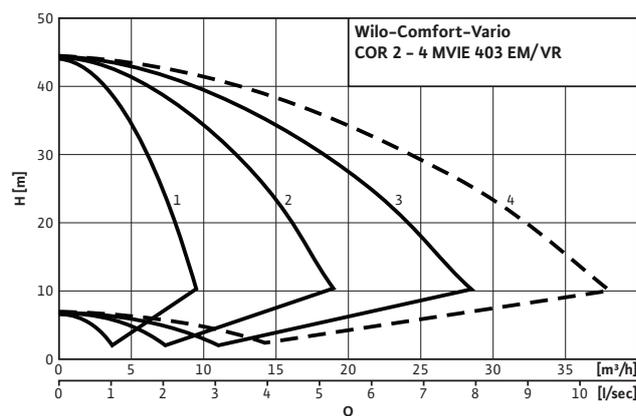
Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 403 EM/VR



Remarque :
les systèmes de distribution d'eau potable selon DIN 1988, partie 5 doivent comprendre une pompe de réserve.

Sélection avec pompe de réserve selon la courbe caractéristique :

- 1 Installation à 2 pompes
- 2 Installation à 3 pompes
- 3 Installation à 4 pompes
- 4 Sélectionner l'installation avec une pompe de taille immédiatement supérieure

Si aucune pompe de réserve n'est requise, le numéro de courbe caractéristique correspond au nombre de pompes requises pour atteindre la puissance d'installation maximale calculée.

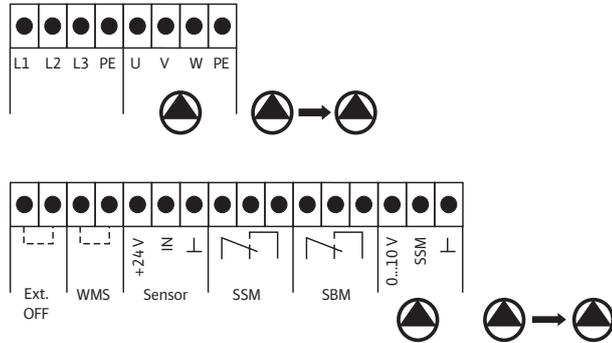
Supression

Installations à pompes multiples

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

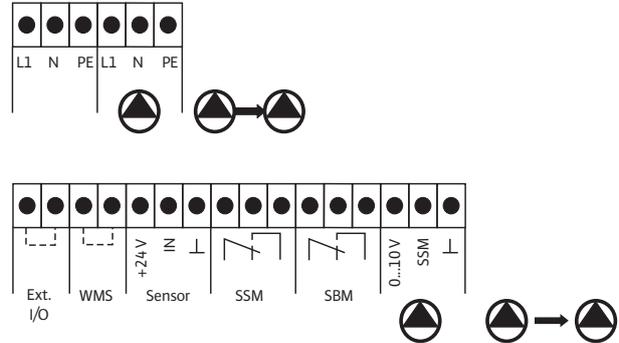
Plan d'encombrement

3~400 V



Plan d'encombrement

1~230 V



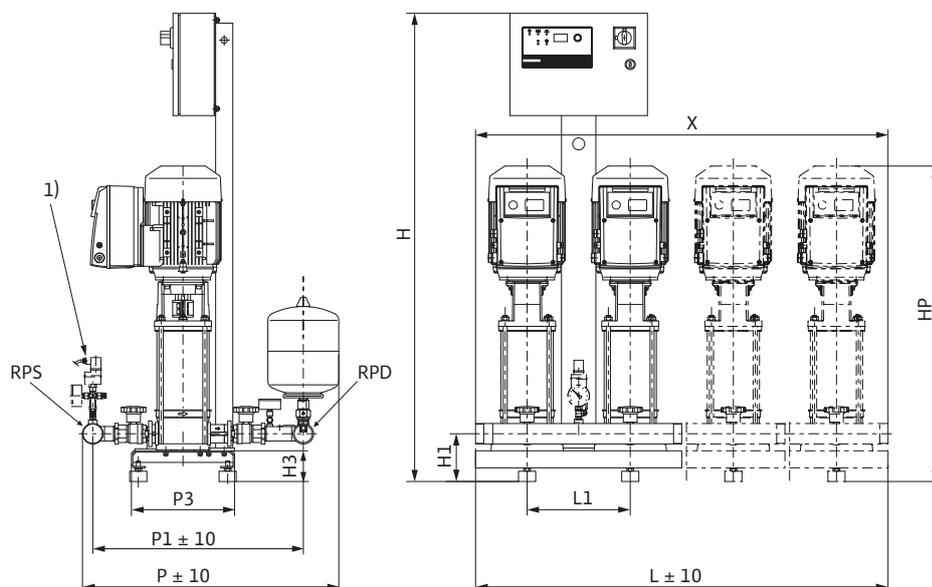
Caractéristiques du moteur

Wilo-Comfort-Vario COR-...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Courant nominal (env.)
	P_2 kW	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V
		A	
MVIE 204/VR	1,1	10,2	4,2
MVIE 208/VR	2,2	–	6,1
MVIE 403/VR	1,1	10,2	4,4
MVIE 406/VR	2,2	–	6,1
MVIE 410/VR	4	–	10
MVIE 803-2G/VR	2,2	–	5,9
MVIE 806-2G/VR	4	–	10,2
MVIE 808/VR	5,5	–	10,8
MVIE 1602-6-2G/VR	2,2	–	6,2
MVIE 1603-6-2G/VR	4	–	10,2
MVIE 1605-6/VR	5,5	–	10,8
MVIE 1607-6/VR	7,5	–	14,8
MVIE 1606/VR	11	–	19,3
MVIE 3202-2G/VR	5,5	–	10,8
MVIE 3203-7.5-2G/VR	7,5	–	14,8
MVIE 3203-11/VR	11	–	18,6
MVIE 3204/VR	15	–	24,4
MVIE 3205/VR	18,5	–	30,3
MVIE 5202-2G/VR	7,5	–	14,8
MVIE 5203/VR	15	–	25
MVIE 5204/VR	18,5	–	32,7
MVIE 5205/VR	22	–	38,9
MVIE 7002/VR	11	–	20,3
MVIE 7003/1/VR	15	–	27,4
MVIE 7004/2/VR	18,5	–	32,2
MVIE 7004/VR	22	–	38,5
MVIE 9501/VR	11	–	16,5
MVIE 9501/1/VR	15	–	26,3
MVIE 9502/VR	18,5	–	30,1
MVIE 9503/2/VR	22	–	34,8

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 204-410/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes

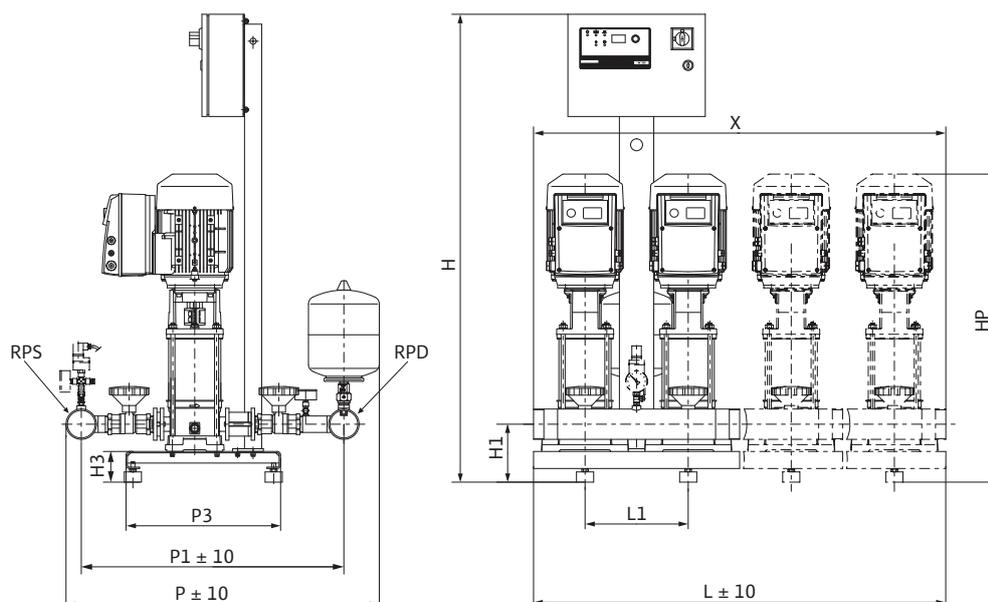
1) Kit WMS de protection contre le manque d'eau en option (accessoire à commander spécialement)

Surface d'installation : plane et horizontale

Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 803-806/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes

1) Kit WMS de protection contre le manque d'eau en option (accessoire à commander spécialement)

Surface d'installation : plane et horizontale

Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

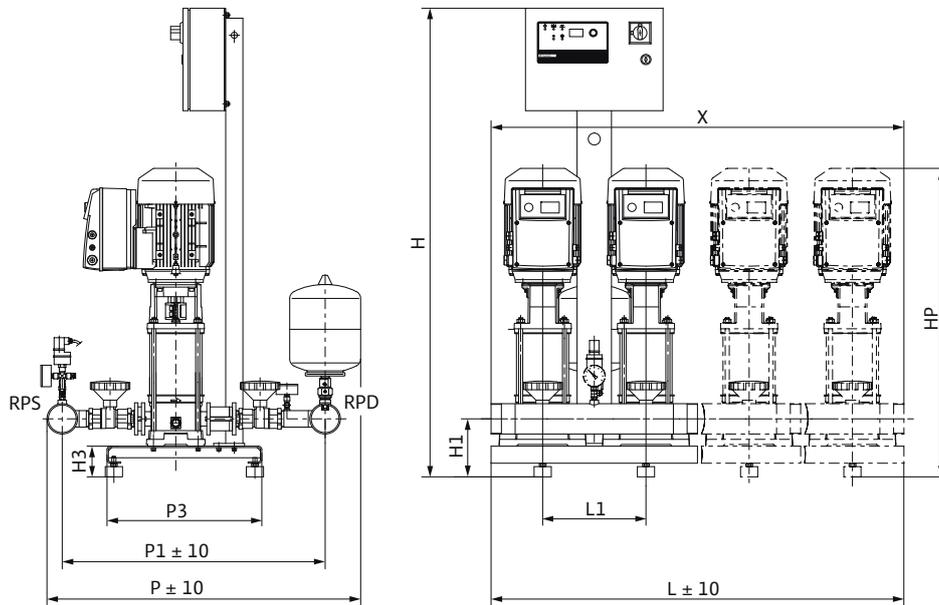
Surpression

Installations à pompes multiples

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 808/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes

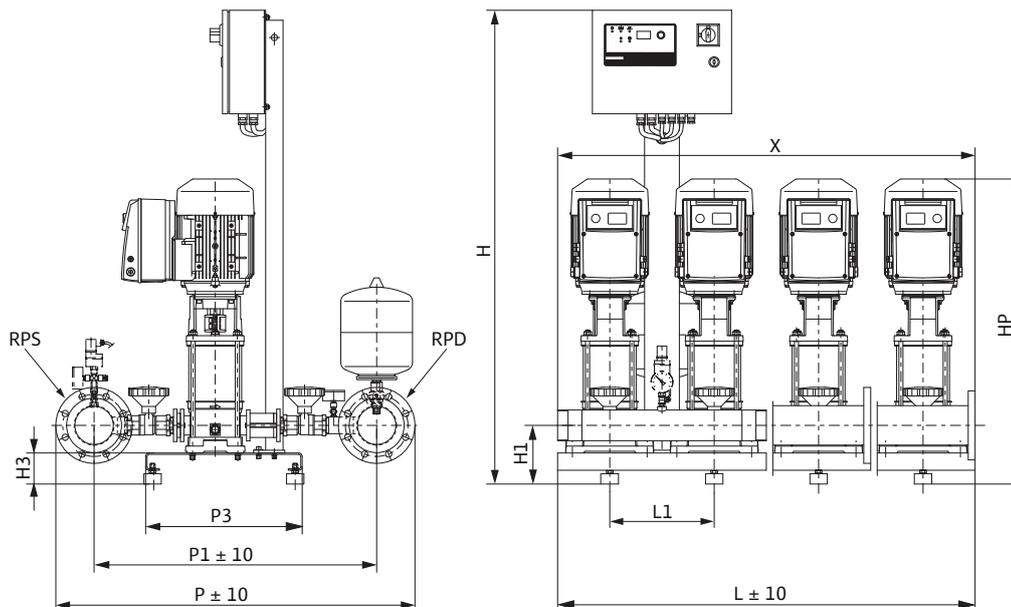
¹⁾ Kit WMS de protection contre le manque d'eau en option (accessoire à commander spécialement)

Surface d'installation : plane et horizontale

Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1602-1603-6/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes

¹⁾ Kit WMS de protection contre le manque d'eau en option (accessoire à commander spécialement)

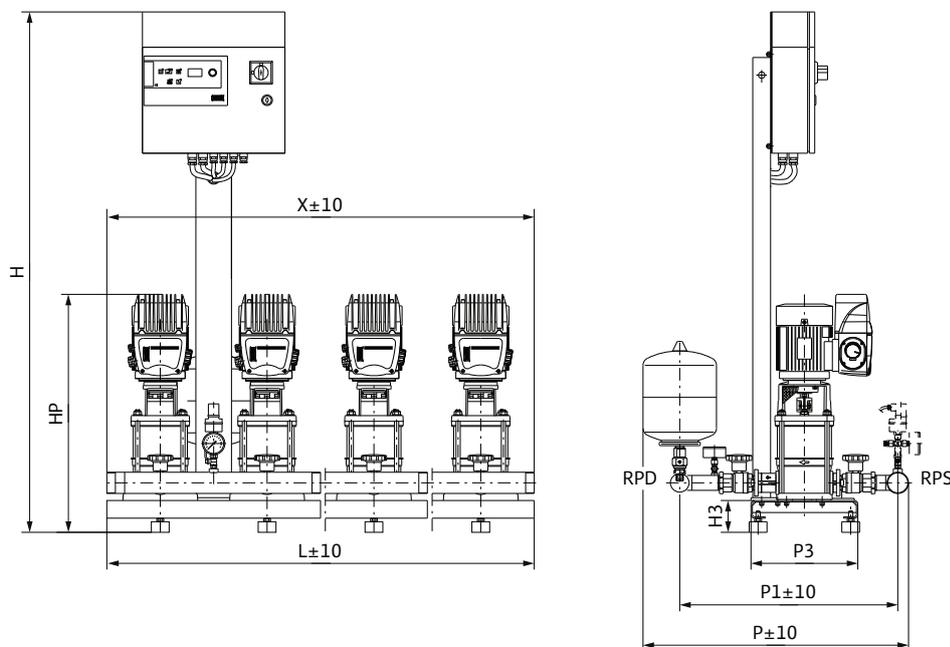
Surface d'installation : plane et horizontale

Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 204–403 EM/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes

¹⁾ Kit WMS de protection contre le manque d'eau en option (accessoire à commander spécialement)

Surface d'installation : plane et horizontale

Dimensions, poids

Wilo-Comfort-Vario COR-...	Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	Dimensions										Poids env. m kg
			RPS	RPD	H	H ₁	H ₃	H _p	L	L ₁	P	P ₁	
			mm										
2 MVIE 204/VR	R 2	R 2	1375	140	90	690	600	300	750	613	300	600	95,5
2 MVIE 208/VR	R 2	R 2	1375	140	90	817	600	300	750	613	300	600	106,8
2 MVIE 403/VR	R 2	R 2	1375	140	90	642	600	300	750	613	300	600	87
2 MVIE 406/VR	R 2	R 2	1375	140	90	769	600	300	750	613	300	600	105,8
2 MVIE 410/VR	R 2	R 2	1375	140	90	925	600	300	750	613	300	600	134
2 MVIE 803-2G/VR	R 3	R 3	1375	170	90	754	600	300	920	764	450	600	144,2
2 MVIE 806-2G/VR	R 3	R 3	1375	170	90	804	600	300	920	764	450	600	179,8
2 MVIE 808/VR	R 3	R 3	1555	185	105	1032	1000	500	923	776	500	1000	234
2 MVIE 1602-6-2G/VR	R 3	R 3	1375	180	90	749	600	300	935	785	450	600	150
2 MVIE 1603-6-2G/VR	R 3	R 3	1375	180	90	884	600	300	935	785	450	600	184,2
2 MVIE 1605-6/VR	R 3	R 3	1555	185	105	1027	1000	500	935	785	500	1000	247
2 MVIE 1607-6/VR	R 3	R 3	1555	185	105	1102	1000	500	935	785	500	1000	286
2 MVIE 204/VR	R 2	R 2	1375	140	90	688	600	300	750	613	300	600	91
2 MVIE 403/VR	R 2	R 2	1375	140	90	664	600	300	750	613	300	600	91
3 MVIE 204/VR	R 2	R 2	1375	140	90	690	900	300	750	613	300	900	124,1
3 MVIE 208/VR	R 2	R 2	1375	140	90	817	900	300	750	613	300	900	153,7

Surpression

Installations à pompes multiples

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Dimensions, poids															
Wilo-Comfort-Vario COR-...	Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	Dimensions										Poids env.		
			RPS	RPD	H	H ₁	H ₃	H _p	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	m
			mm											kg	
3 MVIE 403/VR	R 2	R 2	1375	140	90	642	900	300	750	613	300	900	124		
3 MVIE 406/VR	R 2	R 2	1375	140	90	769	900	300	750	613	300	900	153		
3 MVIE 410/VR	R 2	R 2	1375	140	90	925	900	300	750	613	300	900	195		
3 MVIE 803/VR	R 3	R 3	1375	170	90	754	900	300	920	764	450	900	195		
3 MVIE 806/VR	R 3	R 3	1375	170	90	804	900	300	920	764	450	900	256		
3 MVIE 808/VR	R 3	R 3	1650	185	105	1032	1500	500	923	776	500	1500	336		
3 MVIE 1602-6/VR	DN 100	DN 100	1375	180	90	749	900	300	1036	816	450	900	233		
3 MVIE 1603-6/VR	DN 100	DN 100	1375	180	90	884	900	300	1036	816	450	900	277		
3 MVIE 1605-6/VR	DN 100	DN 100	1650	185	105	1027	1500	500	1036	816	500	1500	371		
3 MVIE 1607-6/VR	DN 100	DN 100	1650	185	105	1102	1500	500	1036	816	500	1500	417		
3 MVIE 204/VR	R 2	R 2	1375	140	90	688	900	300	750	613	300	900	130		
3 MVIE 403/VR	R 2	R 2	1375	140	90	664	900	300	750	613	300	900	130		
4 MVIE 204/VR	R 2	R 2	1375	140	90	690	1200	300	750	613	300	1200	160		
4 MVIE 208/VR	R 2	R 2	1375	140	90	817	1200	300	750	613	300	1200	201		
4 MVIE 403/VR	R 2½	R 2½	1375	140	90	642	1200	300	782	645	300	1200	163		
4 MVIE 406/VR	R 2½	R 2½	1375	140	90	769	1200	300	782	645	300	1200	201		
4 MVIE 410/VR	R 2½	R 2½	1375	140	90	925	1200	300	782	645	300	1200	256		
4 MVIE 803/VR	R 3	R 3	1375	170	90	754	1200	300	920	764	470	1200	247		
4 MVIE 806/VR	R 3	R 3	1375	170	90	804	1200	300	920	764	470	1200	318		
4 MVIE 808/VR	R 3	R 3	1650	185	105	1032	2000	500	923	776	500	2000	431		
4 MVIE 1602-6/VR	DN 100	DN 100	1375	180	90	749	1200	300	1036	816	450	1200	310		
4 MVIE 1603-6/VR	DN 100	DN 100	1375	180	90	884	1200	300	1036	816	450	1200	366		
4 MVIE 1605-6/VR	DN 100	DN 100	1650	185	105	1027	2000	500	1036	816	500	2000	492		
4 MVIE 1607-6/VR	DN 100	DN 100	1650	185	105	1102	2000	500	1036	816	500	2000	552		
4 MVIE 204/VR	R 2	R 2	1375	140	90	688	1200	300	750	613	300	1200	169		
4 MVIE 403/VR	R 2½	R 2½	1375	140	90	664	1200	300	782	613	300	1200	169		

Surpression

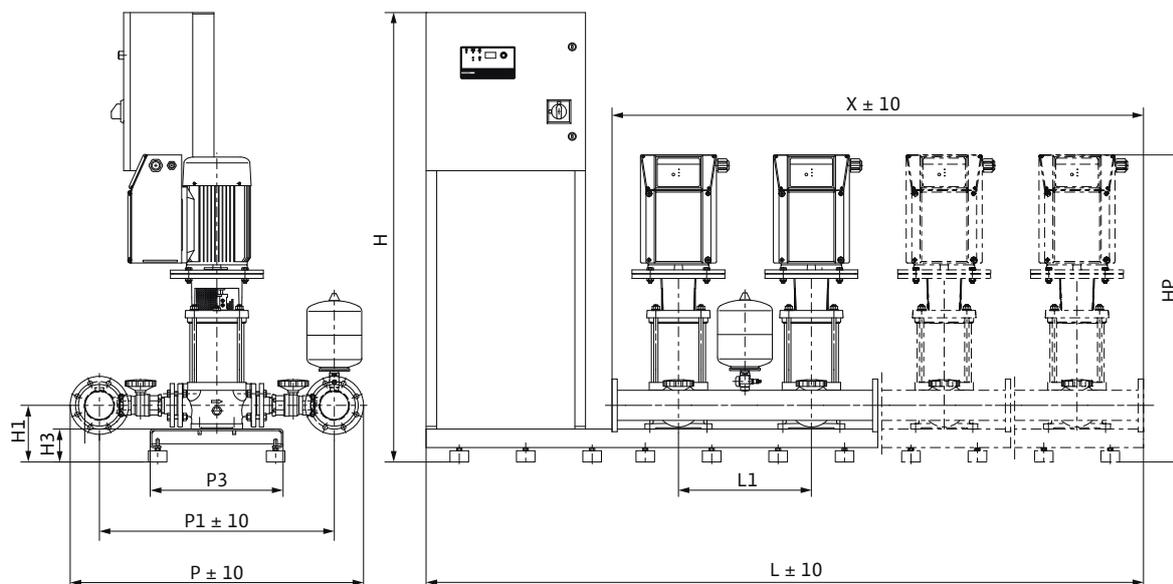
Installations à pompes multiples



Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

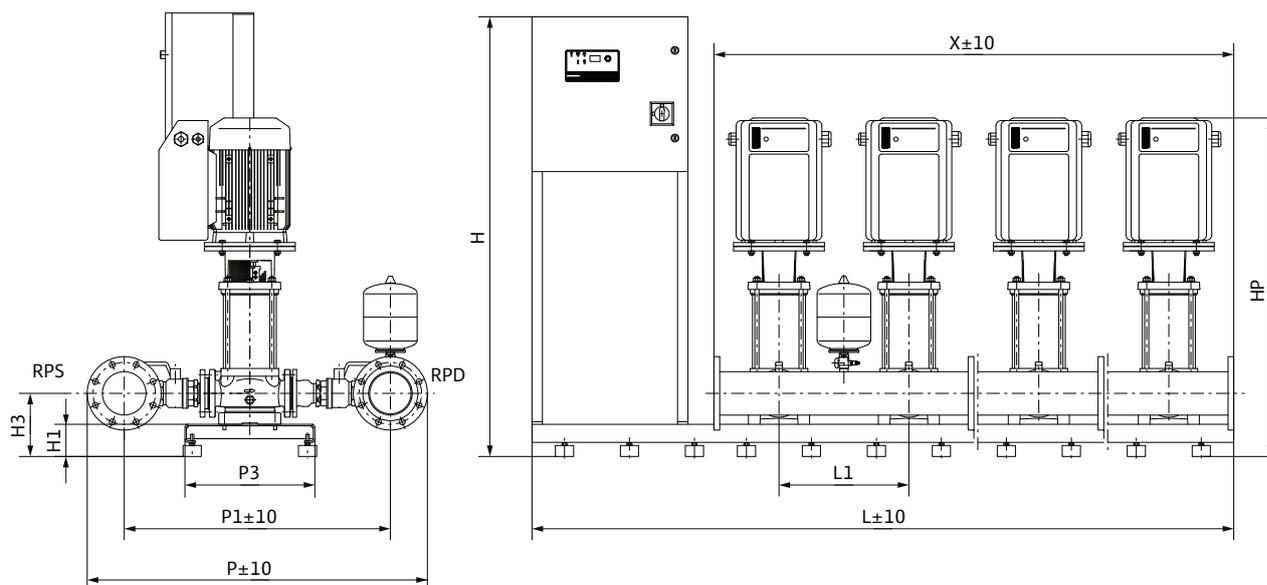
Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 1606/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
Surface d'installation : plane et horizontale
Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 3202-11-3205/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
Surface d'installation : plane et horizontale
Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

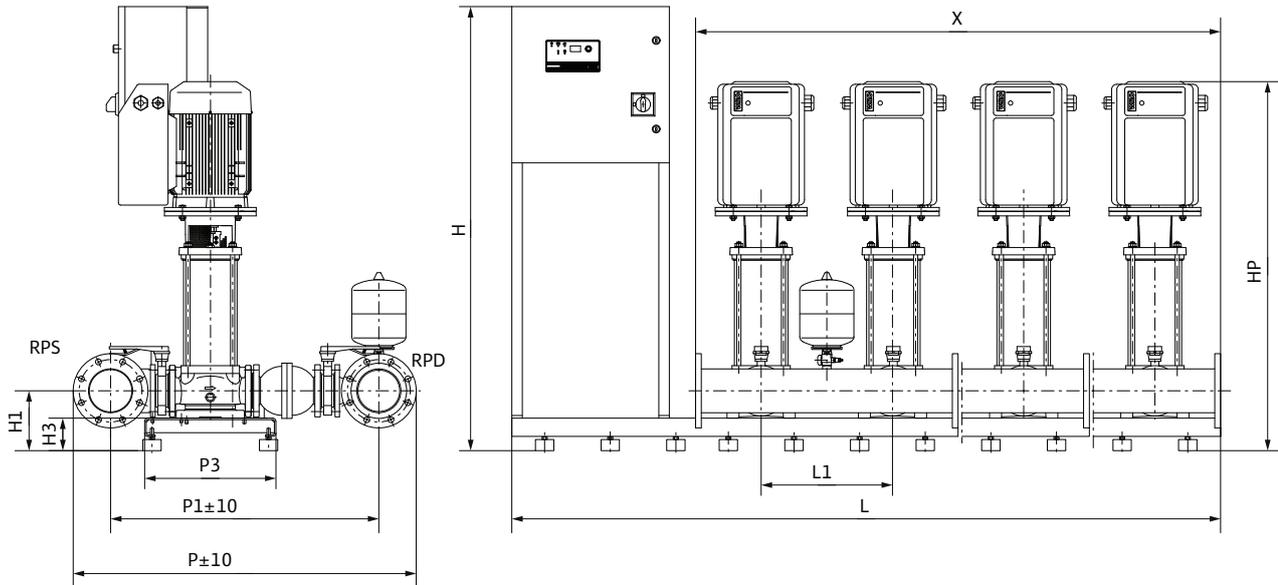
Surpression

Installations à pompes multiples

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

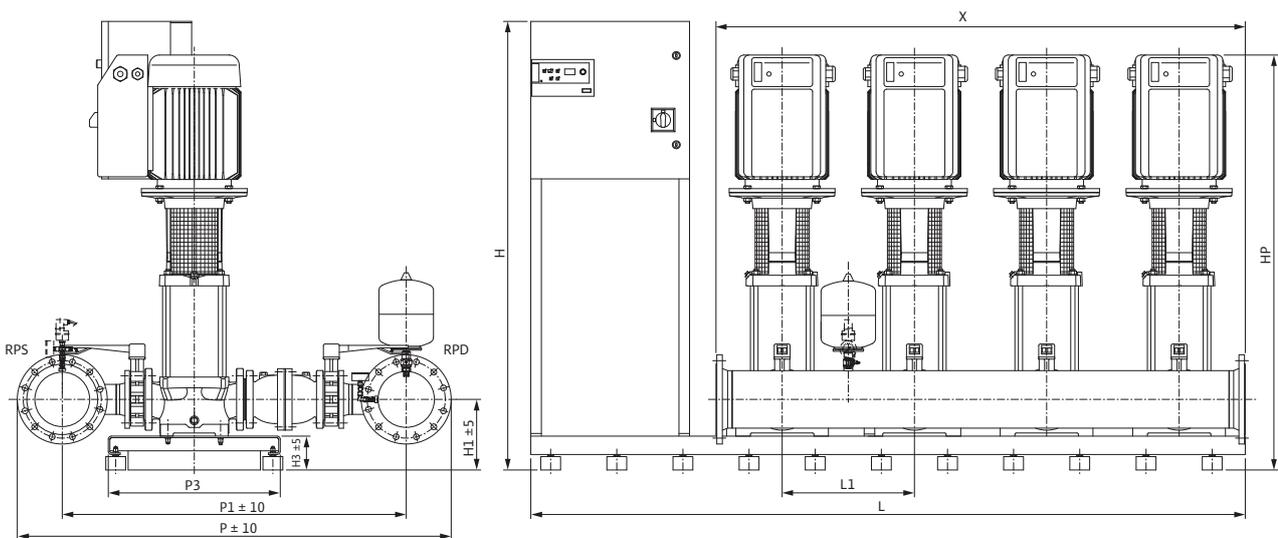
Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 5203-5205/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
Surface d'installation : plane et horizontale
Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 7002-7004VR

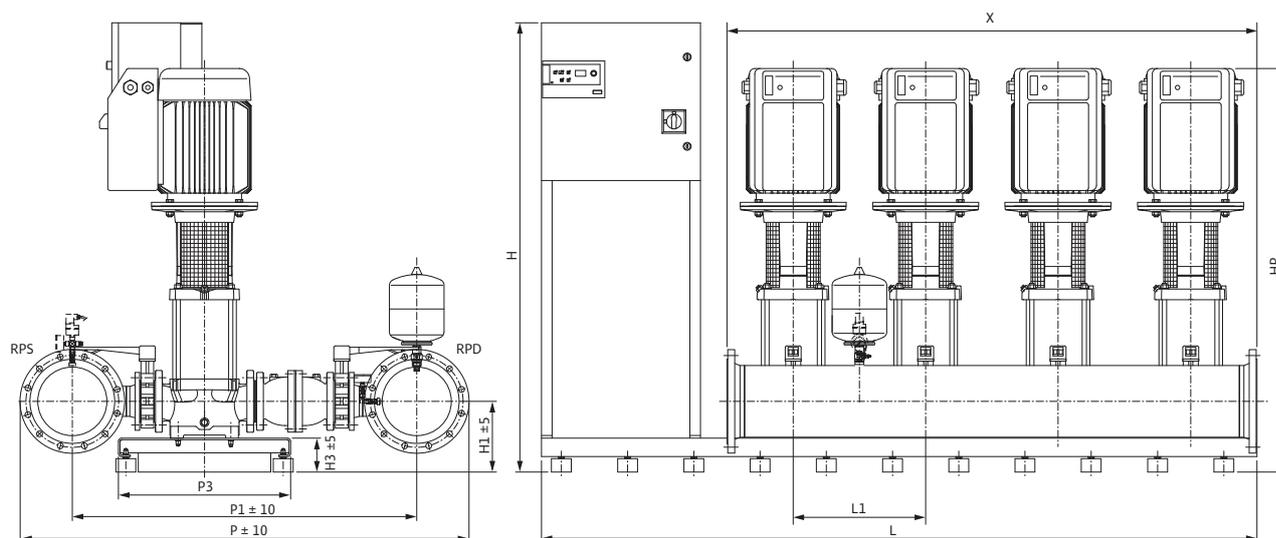


L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
Surface d'installation : plane et horizontale
Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

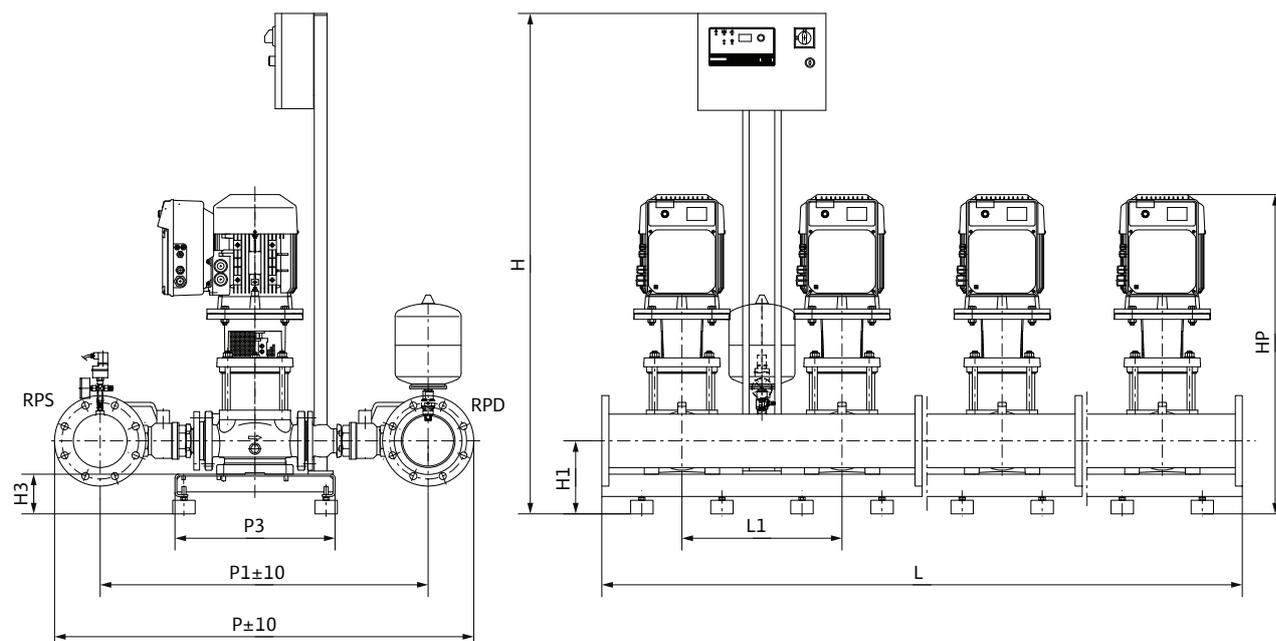
Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 9501-9503/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
 Surface d'installation : plane et horizontale
 Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 3202-3202/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
 Surface d'installation : plane et horizontale
 Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Distribution d'eau industrielle et surpression

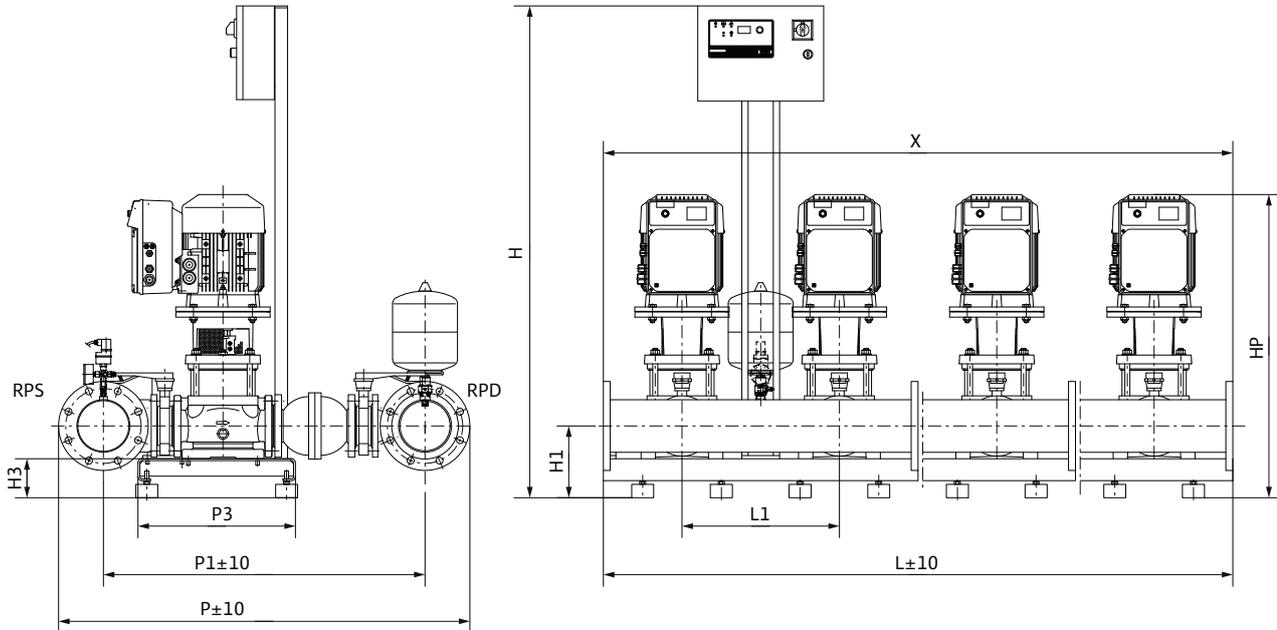
Surpression

Installations à pompes multiples

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Plan d'encombrement

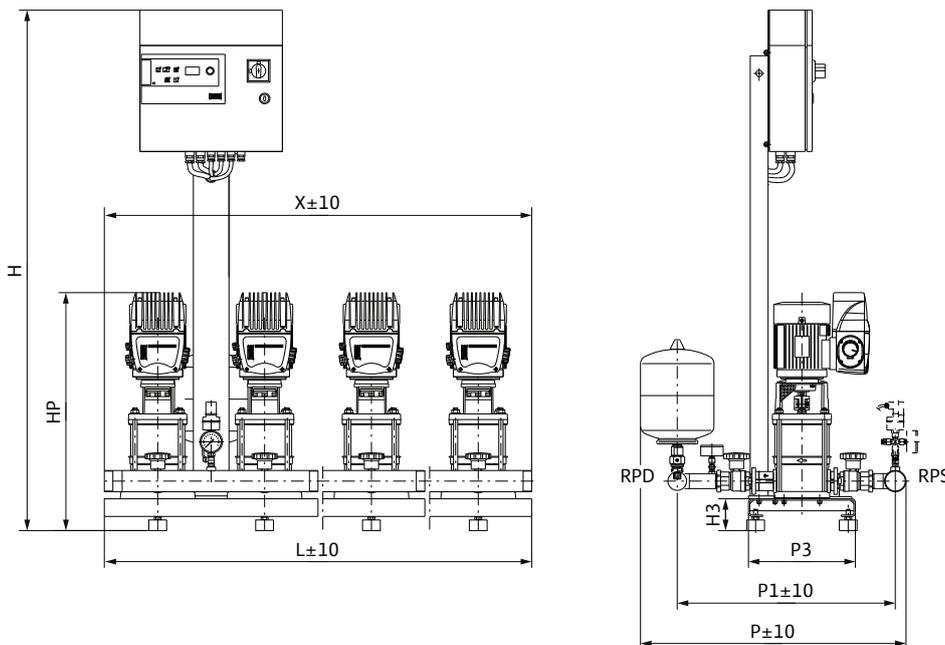
Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 5202/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
Surface d'installation : plane et horizontale
Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Wilo-Comfort-Vario COR-2 - COR-4 MVIE 204-403 EM/VR



L'illustration représente les installations avec 2 ou 4 pompes
¹⁾ Kit WMS de protection contre le manque d'eau en option (accessoire à commander spécialement)
Surface d'installation : plane et horizontale
Lieu de l'installation : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Dimensions, poids

Wilo-Comfort-Vario COR-...	Dia- mètres nomi- naux du raccord de tuyau côté d'aspira- tion	Dia- mètres nomi- naux du raccord de tuyau au côté refoule- ment	Dimensions										Poids env. m kg		
			RPS	RPD	H	H ₁	H ₃	H _p	L	L ₁	P	P ₁		P ₃	X
			mm												
2 MVIE 1606/VR	DN 100	DN 100	1440	215	125	1165	1700	500	1100	890	500	1000	510		
2 MVIE 3202-2G/VR	DN 150	DN 150	1575	230	125	965	1000	500	1340	1055	500	1000	490		
2 MVIE 3203-7.5-2G/VR	DN 150	DN 150	1575	230	125	1011	1000	500	1340	1055	500	1000	514		
2 MVIE 3203-11/VR	DN 150	DN 150	1440	245	125	1126	1700	500	1340	1055	500	1000	586		
2 MVIE 3204/VR	DN 150	DN 150	1440	245	125	1158	1700	500	1340	1055	500	1000	624		
2 MVIE 3205/VR	DN 150	DN 150	1440	245	125	1313	1700	500	1340	1055	500	1000	722		
2 MVIE 5202-2G/VR	DN 150	DN 150	1575	230	125	981	1000	500	1310	1022	500	1000	534		
2 MVIE 5203/VR	DN 150	DN 150	1350	230	125	1169	1700	500	1310	1022	500	1000	695		
2 MVIE 5204/VR	DN 150	DN 150	1350	230	125	1268	1700	500	1310	1022	500	1000	789		
2 MVIE 5205/VR	DN 150	DN 150	1350	230	125	1417	1700	500	1310	1022	500	1000	859		
2 MVIE 7002/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1335	1700	500	1640	1300	650	1000	787		
2 MVIE 7003/1/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1431	1700	500	1640	1300	650	1000	857		
2 MVIE 7004/2/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1554	1700	500	1640	1300	650	1000	927		
2 MVIE 7004/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1580	1700	500	1640	1300	650	1000	989		
2 MVIE 9501/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1263	1700	500	1640	1300	650	1000	780		
2 MVIE 9501/1/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1372	1700	500	1640	1300	650	1000	853		
2 MVIE 9502/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1410	1700	500	1640	1300	650	1000	915		
2 MVIE 9503/2/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1534	1700	500	1640	1300	650	1000	986		
3 MVIE 1606/VR	DN 100	DN 100	1440	215	125	1165	2200	500	1100	890	500	1500	743		
3 MVIE 3202-2G/VR	DN 150	DN 150	1670	230	125	965	1500	500	1340	1055	500	1500	728		
3 MVIE 3203-7.5-2G/VR	DN 150	DN 150	1670	230	125	1011	1500	500	1340	1055	500	1500	764		
3 MVIE 3203-11/VR	DN 150	DN 150	1440	245	125	1126	2200	500	1340	1055	500	1500	567		
3 MVIE 3204/VR	DN 150	DN 150	1705	245	125	1158	2200	500	1340	1055	500	1500	924		
3 MVIE 3205/VR	DN 150	DN 150	1705	245	125	1313	2200	500	1340	1055	500	1500	1071		
3 MVIE 5202-2G/VR	DN 150	DN 150	1670	230	125	981	1500	500	1310	1022	500	1500	794		
3 MVIE 5203/VR	DN 150	DN 150	1705	230	125	1169	2200	500	1310	1022	500	1500	1031		
3 MVIE 5204/VR	DN 150	DN 150	1705	230	125	1268	2200	500	1310	1022	500	1500	1172		
3 MVIE 5205/VR	DN 150	DN 150	1705	230	125	1417	2200	500	1310	1022	500	1500	1277		
3 MVIE 7002/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1335	2200	500	1640	1300	650	1500	1106		
3 MVIE 7003/1/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1431	2200	500	1640	1300	650	1500	1235		
3 MVIE 7004/2/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1554	2200	500	1640	1300	650	1500	1340		
3 MVIE 7004/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1580	2200	500	1640	1300	650	1500	1433		
3 MVIE 9501/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1263	2200	500	1640	1300	650	1500	1096		
3 MVIE 9502/1/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1372	2200	500	1640	1300	650	1500	1229		
3 MVIE 9502/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1410	2200	500	1640	1300	650	1500	1322		
3 MVIE 9503/2/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1534	2200	500	1640	1300	650	1500	1428		
4 MVIE 1606/VR	DN 100	DN 100	1650	215	125	1165	2700	500	1100	890	500	2000	982		
4 MVIE 3202-2G/VR	DN 150	DN 150	1670	230	125	965	2000	500	1340	1055	500	2000	966		

Surpression

Installations à pompes multiples

Dimensions, poids Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR

Dimensions, poids															
Wilo-Comfort-Vario COR-...	Dia- mètres nomi- naux du raccord de tuyau côté d'aspira- tion	Dia- mètres nomi- naux du raccord de tuyau au côté refoule- ment	Dimensions										Poids env. <i>m</i> <i>kg</i>		
			<i>RPS</i>	<i>RPD</i>	<i>H</i>	<i>H₁</i>	<i>H₃</i>	<i>H_p</i>	<i>L</i>	<i>L₁</i>	<i>P</i>	<i>P₁</i>		<i>P₃</i>	<i>X</i>
			mm												
4 MVIE 3203-7.5-2G/VR	DN 150	DN 150	1670	230	125	1011	2000	500	1340	1055	500	2000	1044		
4 MVIE 3203-11/VR	DN 150	DN 150	1705	245	125	1126	2700	500	1340	1055	500	2000	1148		
4 MVIE 3204/VR	DN 150	DN 150	1705	245	125	1158	2700	500	1340	1055	500	2000	1224		
4 MVIE 3205/VR	DN 150	DN 150	1705	245	125	1313	2700	500	1340	1055	500	2000	1420		
4 MVIE 5202-2G/VR	DN 150	DN 150	1670	230	125	981	2000	500	1310	1022	500	2000	1084		
4 MVIE 5203/VR	DN 150	DN 150	1705	230	125	1169	2700	500	1310	1022	500	2000	1366		
4 MVIE 5204/VR	DN 150	DN 150	1705	230	125	1268	2700	500	1310	1022	500	2000	1554		
4 MVIE 5205/VR	DN 150	DN 150	1705	230	125	1417	2700	500	1310	1022	500	2000	1694		
4 MVIE 7002/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1335	2700	500	1640	1300	650	2000	1456		
4 MVIE 7003/1/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1431	2700	500	1640	1300	650	2000	1589		
4 MVIE 7004/2/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1554	2700	500	1640	1300	650	2000	1729		
4 MVIE 7004/VR	DN 200	DN 200	1708	268	128	1580	2700	500	1640	1300	650	2000	1854		
4 MVIE 9501/VR	DN 250	DN 250	1708	268	128	1263	2700	500	1695	1300	650	2000	1487		
4 MVIE 9502/1/VR	DN 250	DN 250	1708	268	128	1372	2700	500	1695	1300	650	2000	1626		
4 MVIE 9502/VR	DN 250	DN 250	1708	268	128	1410	2700	500	1695	1300	650	2000	1750		
4 MVIE 9503/2/VR	DN 250	DN 250	1708	268	128	1534	2700	500	1695	1300	650	2000	1893		