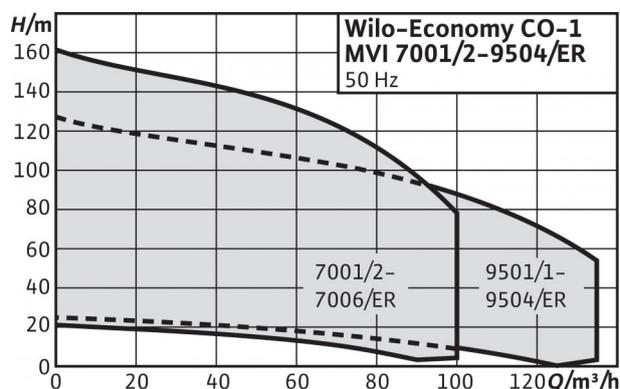


Description de la série de fabrication: Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER



Semblable à la photo ci-dessus

Construction

Installation de distribution d'eau avec une pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou une cuve
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ou à fibres longues.

Dénomination

Exemple :

CO	Wilo-CO-1 MVI 204/ER
1	Groupe de surpression compact
MVI	Avec une pompe
2	Gamme de pompes
04	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m³/h]
ER	Nombre d'étages de la pompe simple
	Appareil de régulation ; ER = régulateur Economy

Particularités/avantages

Description de la série de fabrication: Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

Particularités/avantages

- Système robuste grâce aux pompes multicellulaires, en acier inoxydable de la gamme MVI
- Spectre hydraulique large grâce à l'utilisation de toutes les pompes de la gamme MVI
- Réglage sans problème et fiabilité grâce au coffret de commande utilisé ER-1

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau triphasée de 3~ 230/400 V \pm 10 %, 50 Hz (autres versions disponibles sur demande)
- Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bar
- Pression d'entrée 6 bar
- Etages de pression de commutation 6/10/16 bar
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation Rp 1¼" – DN 100
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1¼" – DN 100
- Vitesse nominale 2800 tr/min
- Classe de protection IP54 (appareil de régulation ER)
- Protection par fusible coté réseau AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU
- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande)
 - Eau pure sans particules solides
 - Eau sanitaire, eau froide, eau de refroidissement et eaux pluviales
 - Eau potable

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

Equipement/fonctionnement

- 1 pompe de la gamme MVI
- Nombre max. d'étages : 11
- Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion
- Bâti de base en acier inoxydable, galvanisé (CO-1 MVI 52/95..: acier, peint)
- Amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour l'isolation contre les bruits d'impact
- Vanne d'arrêt, côté refoulement
- Clapet anti-retour, côté refoulement
- Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN16, côté refoulement

Description/construction

- Installation de distribution d'eau prête à être raccordée et montée sur un bâti de base en acier inoxydable ou en acier peint (MVI 52..) avec amortisseur de vibration, tuyauterie complète en acier inoxydable comprenant la robinetterie et les vannes d'arrêt nécessaires (à l'exception de la vanne d'arrêt côté alimentation), kit de pilotage par pressostat, pompe multicellulaire en acier inoxydable (MVI) et coffret de commande ER-1, monté et câblé ainsi que prêt à être raccordé. électronique de déclenchement pour la protection contre le manque d'eau incorporée dans le coffret de commande.
- Réservoir sous pression à membrane : 8 l/PN16 logé sur le côté pression de sortie, avec une membrane en caoutchouc butyle, apte au contact alimentaire, équipé d'un robinet d'isolement permettant des contrôles et des inspections avec vidange et robinetterie de débit selon DIN 4807
- Appareil de commande : l'installation est équipée, en série, d'un régulateur Economy ER-1

Matériaux

MVI 1.. 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 en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/FKM (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
- Pompe de base EN-GJL-250
- Tubage en acier inoxydable 1.4571

MVI 16.. jusqu'à 95..

- 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 en acier inoxydable 1.4057/1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/FKM (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
- Tubage en acier inoxydable 1.4571

Etendue 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

Options

Autres alimentations réseau sur demande

Spécifications techniques bureaux d'études

Pression d'arrivée



Description de la série de fabrication: Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

Spécifications techniques bureaux d'études

Lors du dimensionnement de l'installation, tenir compte de la pression d'alimentation max. (voir les caractéristiques techniques). La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$

Uniquement pour les installations anti-incendie

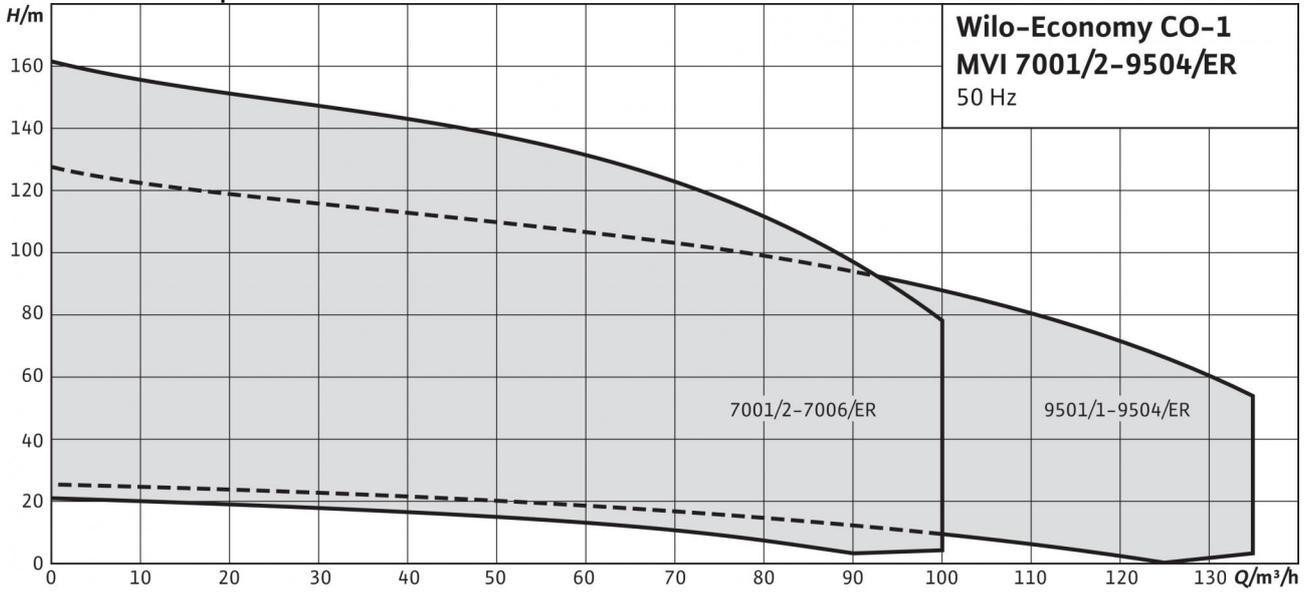
Exécution selon la norme DIN 1988 (EN 806), partie 5+6

Celles-ci ne s'appliquent pas aux installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462. Veuillez les demander séparément !

Pour l'utilisation et le fonctionnement du groupe de surpression, il convient généralement de respecter les prescriptions de la norme DIN 1988 (EN 806)!

Courbe caractéristique: Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

Courbe caractéristique

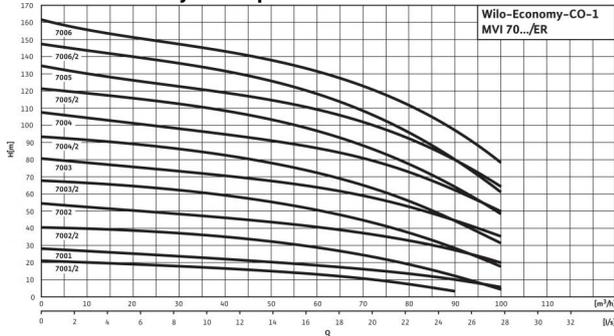


Liste de produits: Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

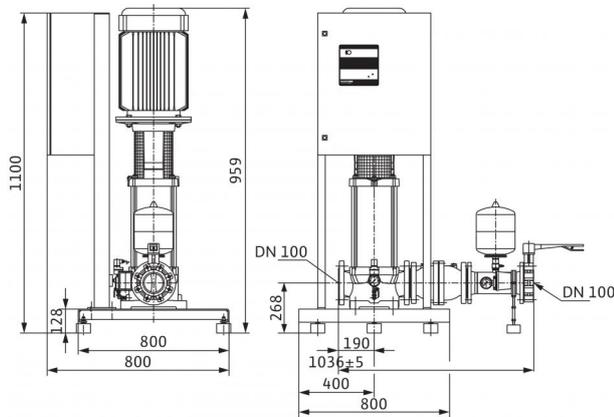
Type	Alimentation réseau	Nombre d'étages	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Pression nominale	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
CO-1 MVI 7001/1/ER	3~230/400 V, 50 Hz	1	100 m ³ /h	PN 16 bars	224 kg	-
CO-1 MVI 7001/ER	3~230/400 V, 50 Hz	1	100 m ³ /h	PN 16 bars	246 kg	-
CO-1 MVI 7002/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	2	100 m ³ /h	PN 16 bars	270 kg	-
CO-1 MVI 7002/ER	3~230/400 V, 50 Hz	2	100 m ³ /h	PN 16 bars	280 kg	-
CO-1 MVI 7003/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	3	100 m ³ /h	PN 16 bars	313 kg	-
CO-1 MVI 7003/ER	3~230/400 V, 50 Hz	3	100 m ³ /h	PN 16 bars	328 kg	-
CO-1 MVI 7004/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	4	100 m ³ /h	PN 16 bars	332 kg	-
CO-1 MVI 7004/ER	3~230/400 V, 50 Hz	4	100 m ³ /h	PN 16 bars	355 kg	-
CO-1 MVI 7005/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	5	100 m ³ /h	PN 16 bars	412 kg	-
CO-1 MVI 7005/ER	3~230/400 V, 50 Hz	5	100 m ³ /h	PN 16 bars	412 kg	-
CO-1 MVI 7006/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	6	100 m ³ /h	PN 16 bars	422 kg	-
CO-1 MVI 7006/ER	3~230/400 V, 50 Hz	6	100 m ³ /h	PN 16 bars	448 kg	-
CO-1 MVI 9501/1/ER	3~230/400 V, 50 Hz	1	135 m ³ /h	PN 16 bars	252 kg	-
CO-1 MVI 9501/ER	3~230/400 V, 50 Hz	1	135 m ³ /h	PN 16 bars	262 kg	-
CO-1 MVI 9502/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	2	135 m ³ /h	PN 16 bars	308 kg	-
CO-1 MVI 9502/ER	3~230/400 V, 50 Hz	2	135 m ³ /h	PN 16 bars	323 kg	-
CO-1 MVI 9503/1/ER	3~230/400 V, 50 Hz	3	135 m ³ /h	PN 16 bars	406 kg	-
CO-1 MVI 9503/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	3	135 m ³ /h	PN 16 bars	350 kg	-
CO-1 MVI 9503/ER	3~230/400 V, 50 Hz	3	135 m ³ /h	PN 16 bars	406 kg	-
CO-1 MVI 9504/1/ER	3~230/400 V, 50 Hz	4	135 m ³ /h	PN 16 bars	433 kg	-
CO-1 MVI 9504/2/ER	3~230/400 V, 50 Hz	4	135 m ³ /h	PN 16 bars	411 kg	-
CO-1 MVI 9504/ER	3~230/400 V, 50 Hz	4	135 m ³ /h	PN 16 bars	433 kg	-

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7001/1/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

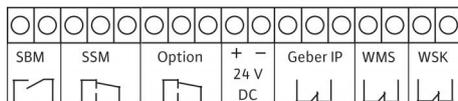
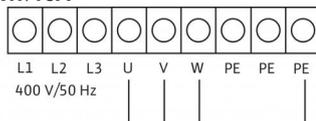


Plan d'encombrement



Raccordement électrique

3-400 V ≤ 4 kW/10A



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	1
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 41
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,00 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	7,40 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	88,1 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7001/1/ER
N° de réf.	2523173
Poids env. m	223,5 kg

* = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7001/1/ER (PN 16)

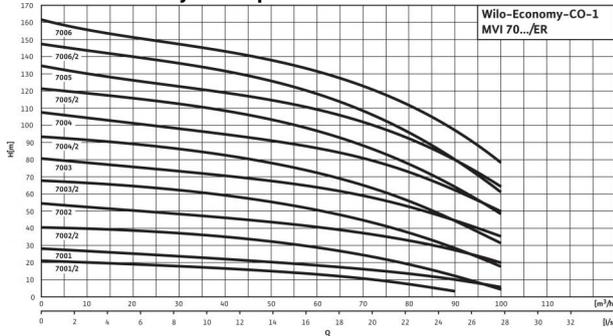
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

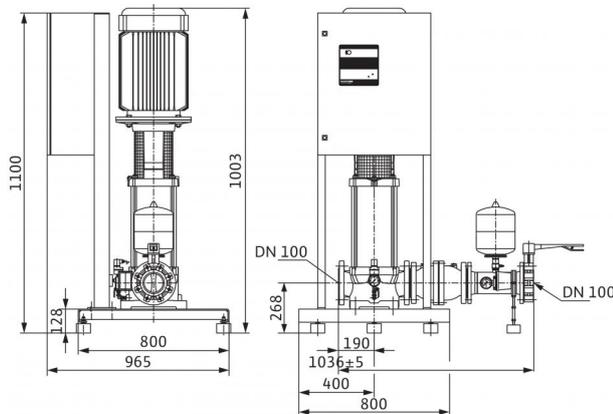
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7001/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

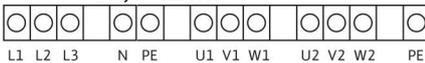


Plan d'encombrement

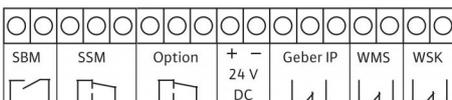


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5 - 22$ kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	1
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,50 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	10,30 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	87,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,2 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7001/ER
N° de réf.	2523174
Poids env. m	245,5 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7001/ER (PN 16)

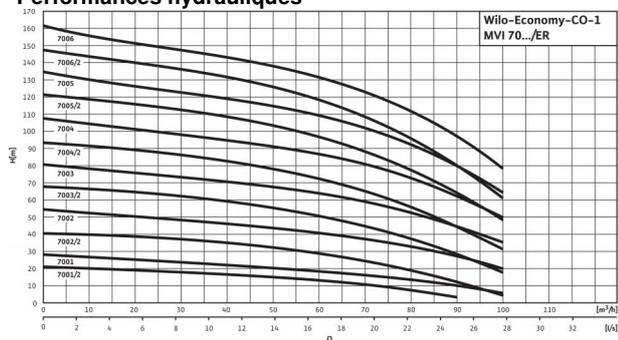
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

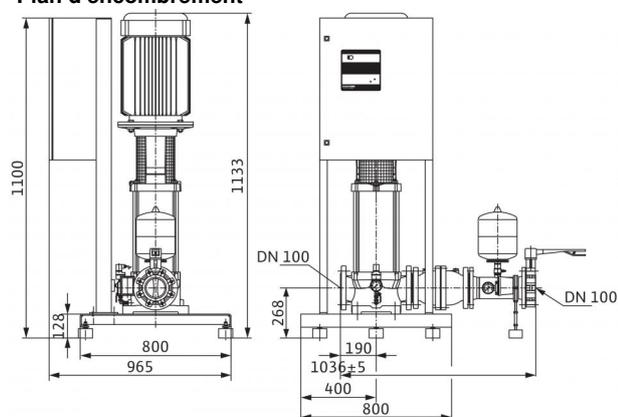
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7002/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

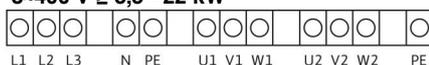


Plan d'encombrement

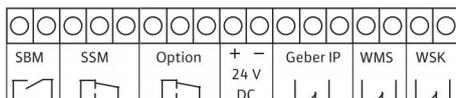


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5$ - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	2
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,50 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	13,70 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,1 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7002/2/ER
N° de réf.	2523175
Poids env. m	270 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7002/2/ER (PN 16)

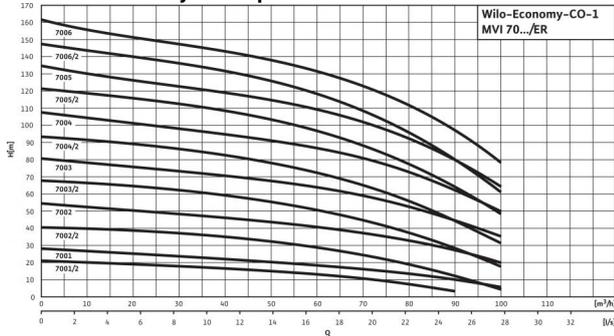
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

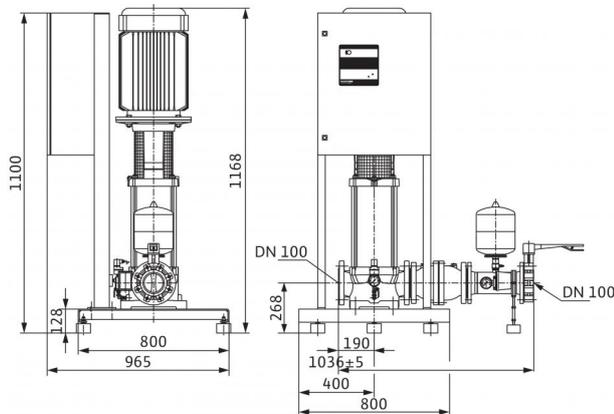
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7002/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

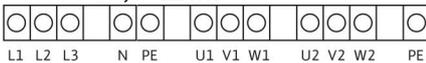


Plan d'encombrement

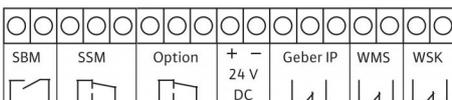


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5$ - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	2
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11,00 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	19,00 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	90,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,2 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7002/ER
N° de réf.	2523176
Poids env. m	280 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7002/ER (PN 16)

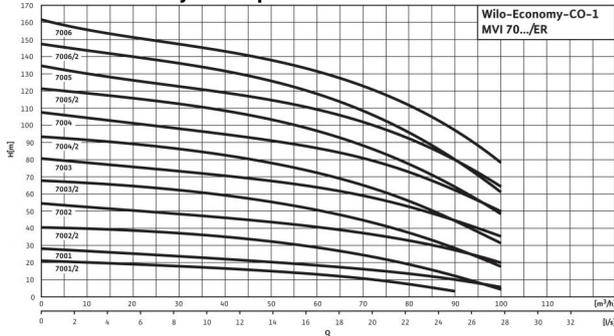
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

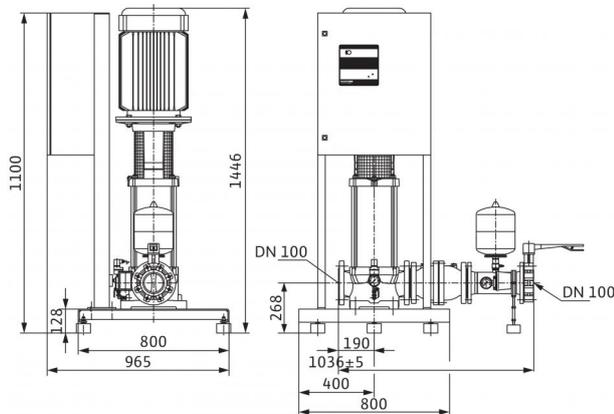
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7003/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

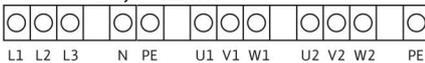


Plan d'encombrement

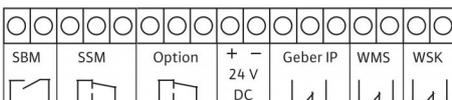


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5 - 22$ kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	3
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15,00 kW
Puissance absorbée P_1	16,40 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	25,20 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	87,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,9 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,9 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7003/2/ER
N° de réf.	2523177
Poids env. m	313 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7003/2/ER (PN 16)

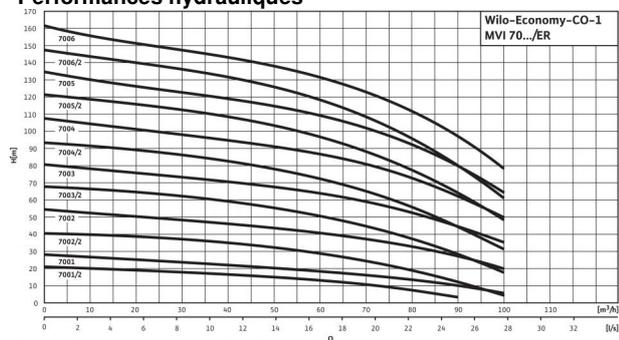
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

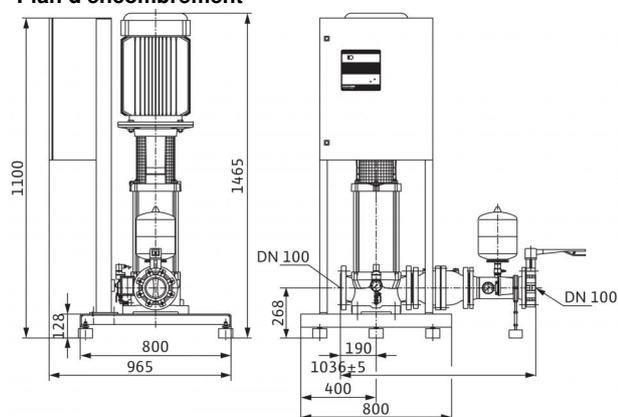
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7003/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

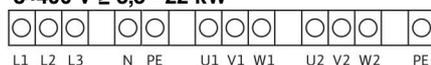


Plan d'encombrement

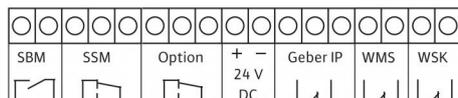


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	3
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,50 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	31,40 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	90,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	92,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	92,4 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7003/ER
N° de réf.	2523178
Poids env. m	328 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7003/ER (PN 16)

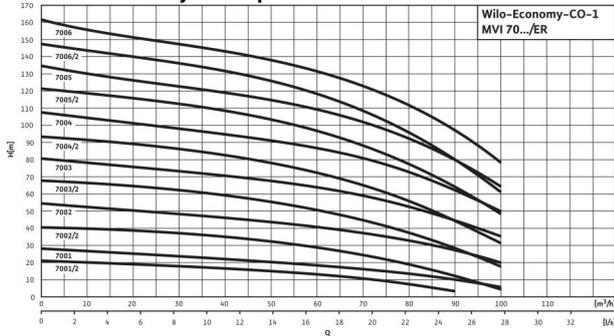
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

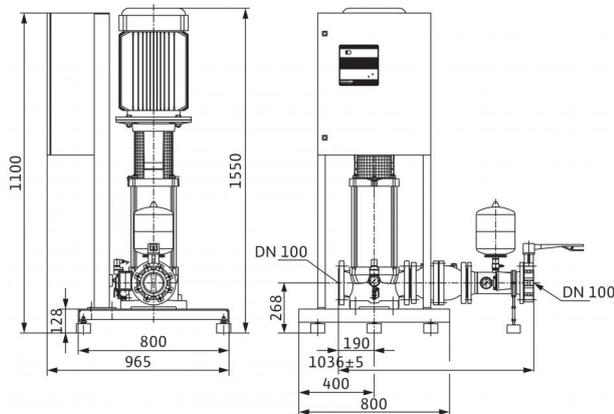
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7004/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

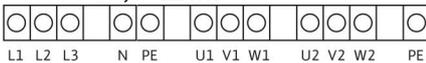


Plan d'encombrement

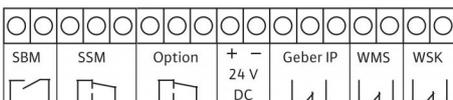


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5$ - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	4
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,50 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	31,40 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	90,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	92,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	92,4 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7004/2/ER
N° de réf.	2523179
Poids env. m	332 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7004/2/ER (PN 16)

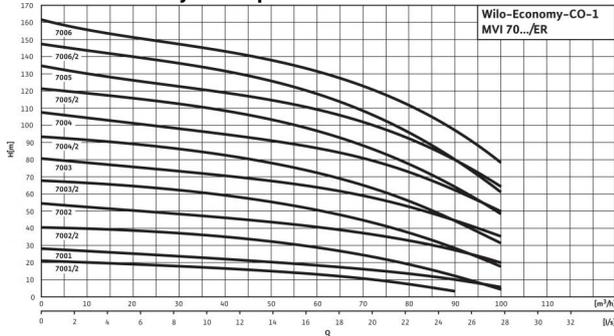
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

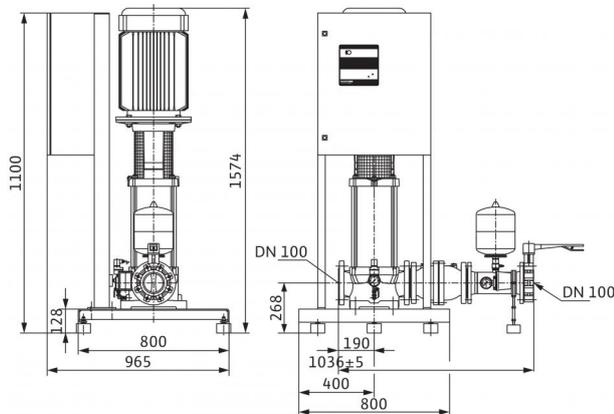
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

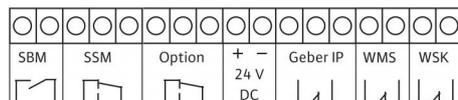
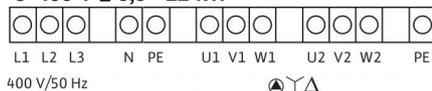


Plan d'encombrement



Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	4
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22,00 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	38,00 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	90,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	92,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	92,7 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7004/ER
N° de réf.	2523180
Poids env. m	355 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

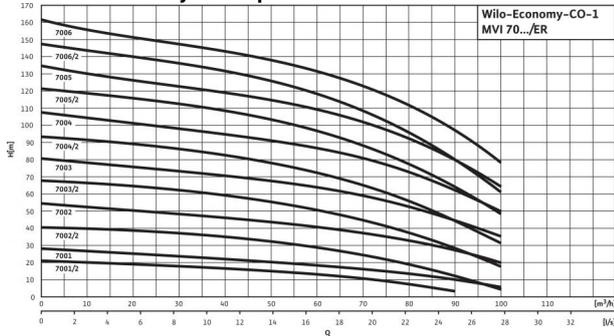
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

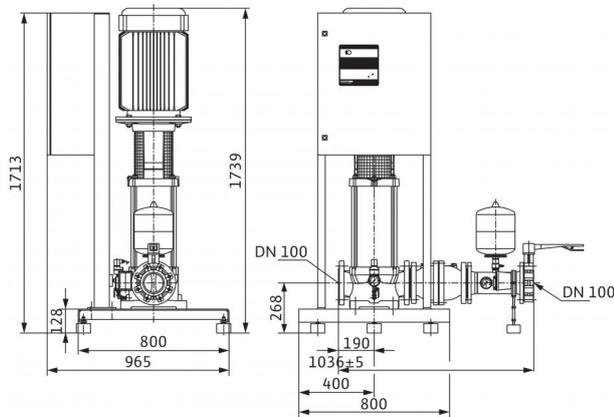
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7005/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

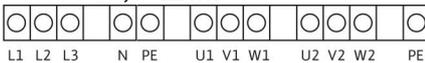


Plan d'encombrement

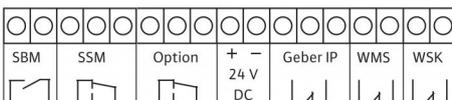


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5$ - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	5
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30,00 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	52,20 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	93,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	93,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	93,3 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7005/2/ER
N° de réf.	2523181
Poids env. m	412 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7005/2/ER (PN 16)

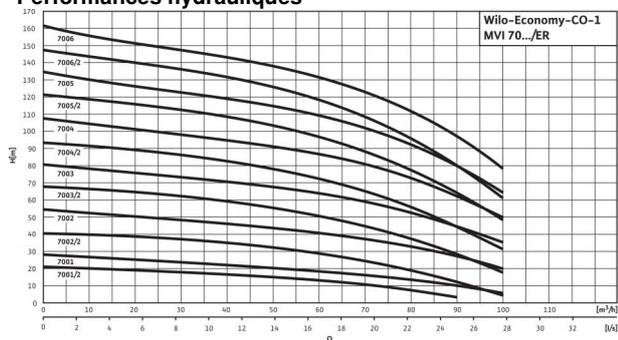
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

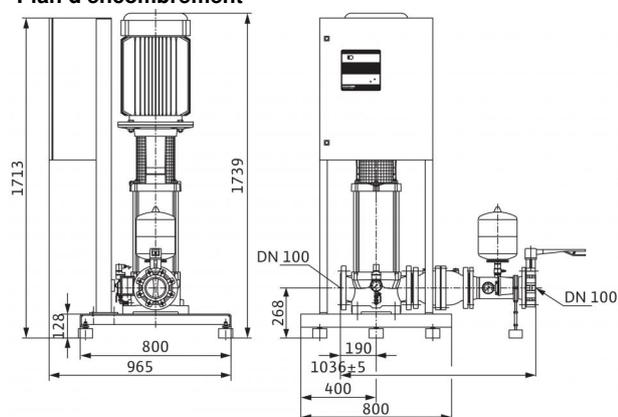
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7005/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

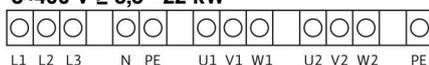


Plan d'encombrement

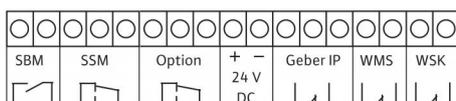


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5 - 22$ kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	5
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30,00 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	52,20 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	93,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	93,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	93,3 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7005/ER
N° de réf.	2523182
Poids env. m	412 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7005/ER (PN 16)

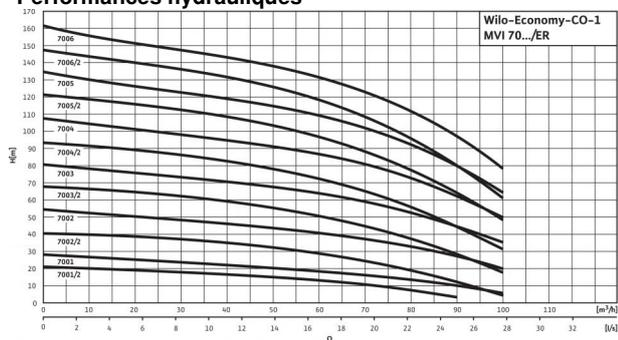
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

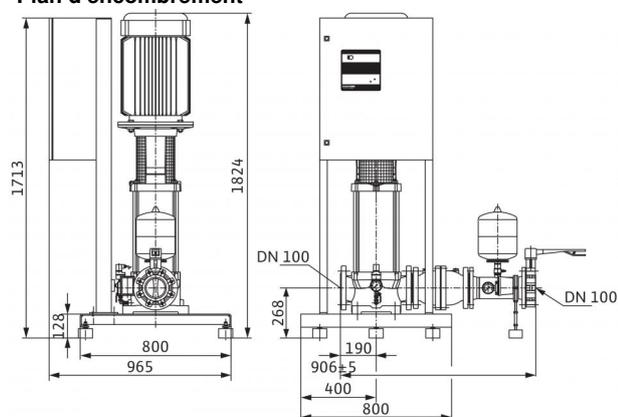
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7006/2/ER (PN 25)

Performances hydrauliques

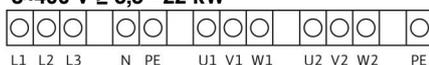


Plan d'encombrement

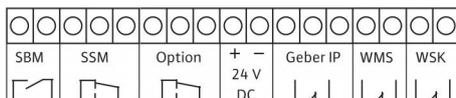


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5$ - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	6
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30,00 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	52,20 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	93,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	93,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	93,3 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7006/2/ER
N° de réf.	2523183
Poids env. m	422 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7006/2/ER (PN 25)

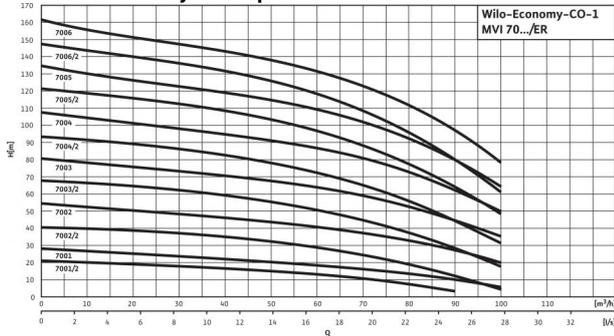
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

Remarque sur les fluides :

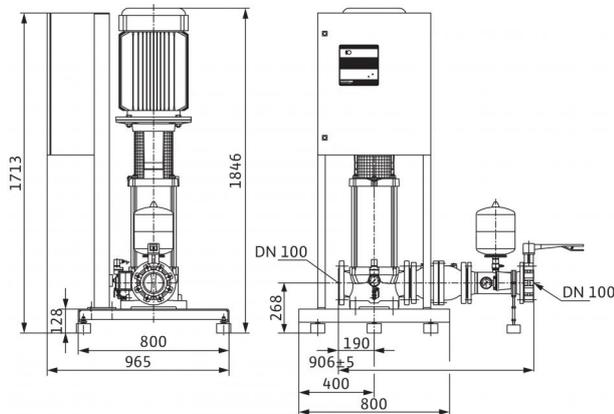
Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7006/ER (PN 25)

Performances hydrauliques

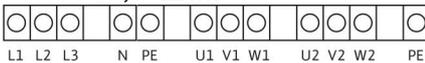


Plan d'encombrement

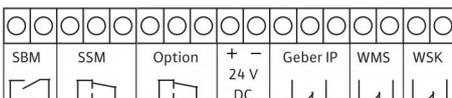


Raccordement électrique

3-400 V $\geq 5,5$ - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

•
•
•
•

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	6
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37,00 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	63,20 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	93,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	93,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	93,7 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 7006/ER
N° de réf.	2523184
Poids env. m	448 kg

• = fourni, - = non fourni

* Remarque sur les normes et directives :



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 7006/ER (PN 25)

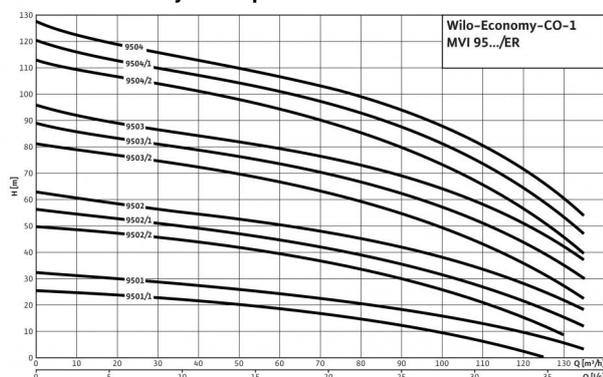
Respecter les prescriptions séparées de DIN 1988 (EN 806) et de l'autorité en charge de la protection anti-incendie !

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.

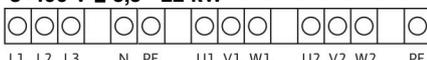
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9501/1/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

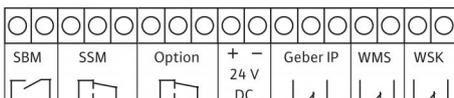


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	1
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,50 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	13,70 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9501/1/ER
Poids env. m	252 kg

* = 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 !



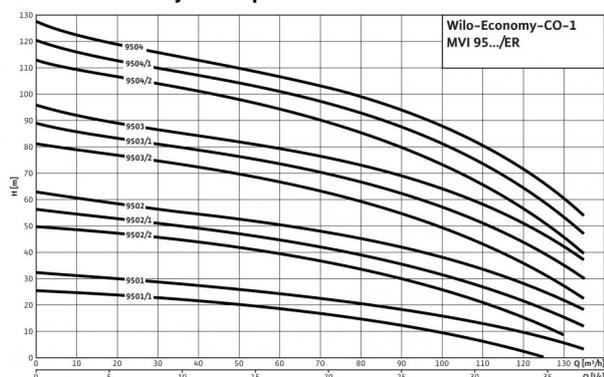
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9501/1/ER (PN 16)

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.

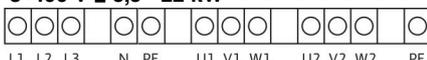
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9501/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

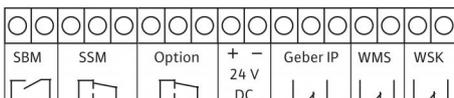


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	1
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	9,00 kW
Puissance absorbée P_1	9,88 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	15,60 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,6 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9501/ER
Poids env. m	262 kg

* = 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 !



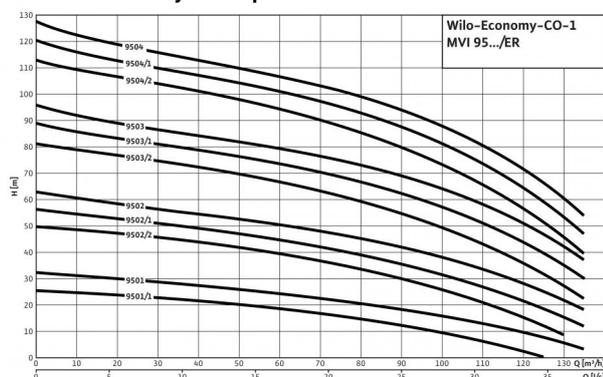
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9501/ER (PN 16)

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.

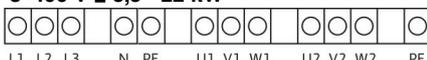
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9502/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

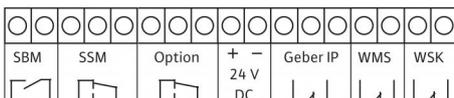


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	2
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15,00 kW
Puissance absorbée P_1	16,40 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	25,20 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9502/2/ER
Poids env. m	308 kg

* = 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 !



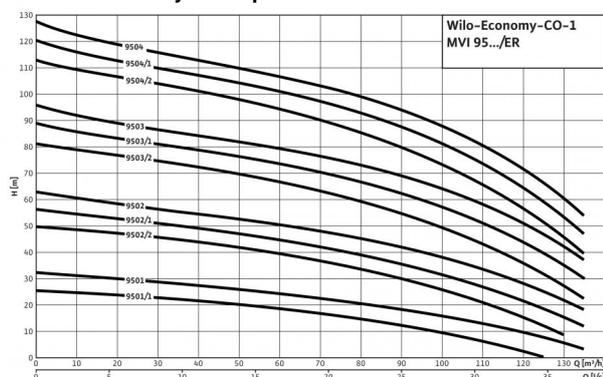
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9502/2/ER (PN 16)

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.

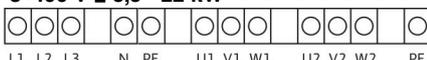
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9502/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

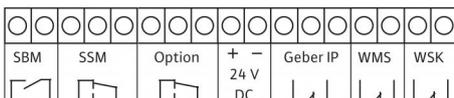


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	2
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,50 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	31,40 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9502/ER
Poids env. m	323 kg

* = 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 !



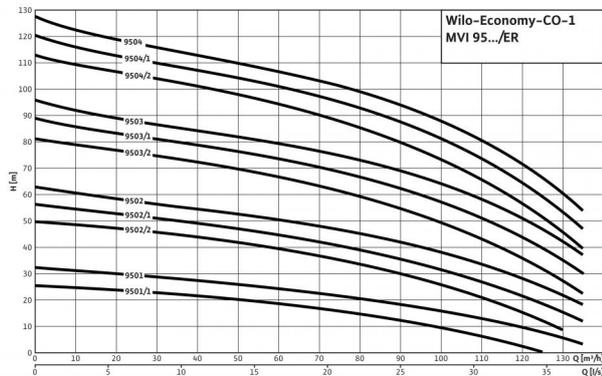
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9502/ER (PN 16)

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.

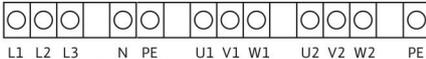
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9503/1/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

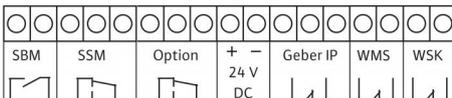


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	3
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30,00 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	52,20 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9503/1/ER
Poids env. m	406 kg

* = 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 !



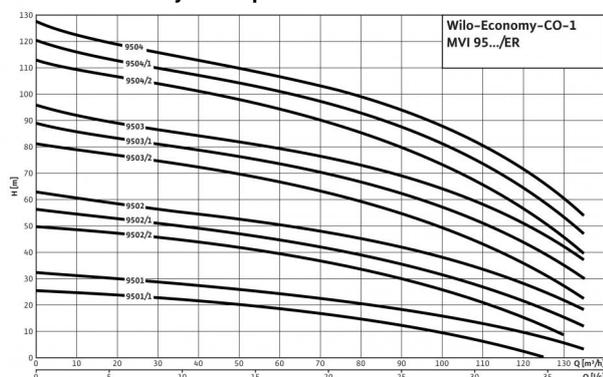
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9503/1/ER (PN 16)

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.

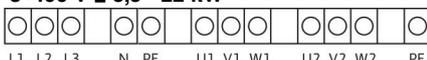
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9503/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

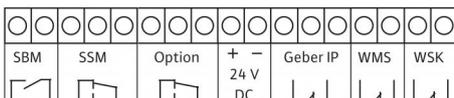


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	3
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22,00 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	38,00 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9503/2/ER
Poids env. m	350 kg

* = 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 !



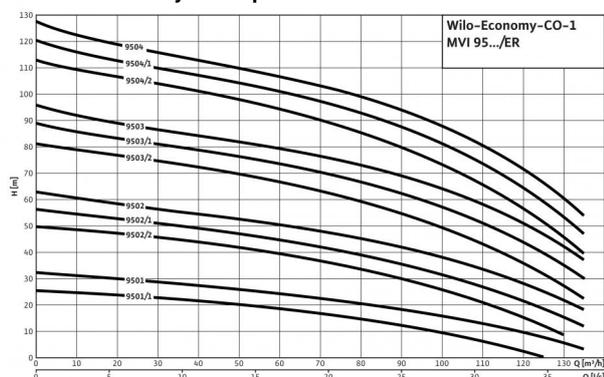
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9503/2/ER (PN 16)

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.

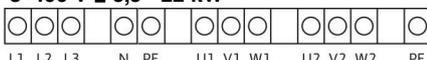
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9503/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

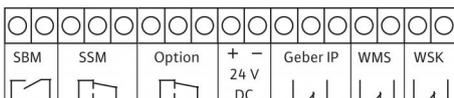


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	3
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30,00 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	52,20 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9503/ER
Poids env. m	406 kg

* = 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 !



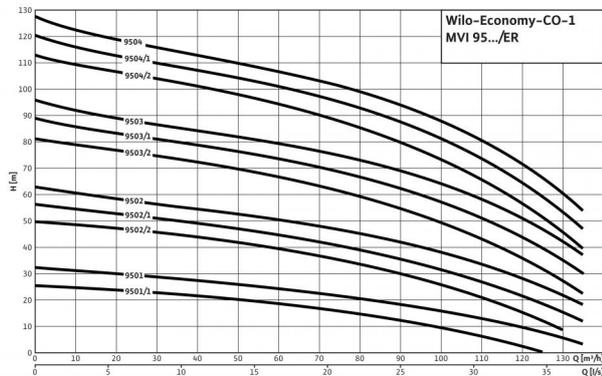
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9503/ER (PN 16)

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.

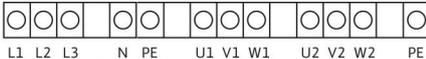
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9504/1/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

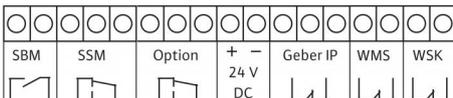


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	4
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37,00 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	63,20 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9504/1/ER
Poids env. m	433 kg

* = 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 !

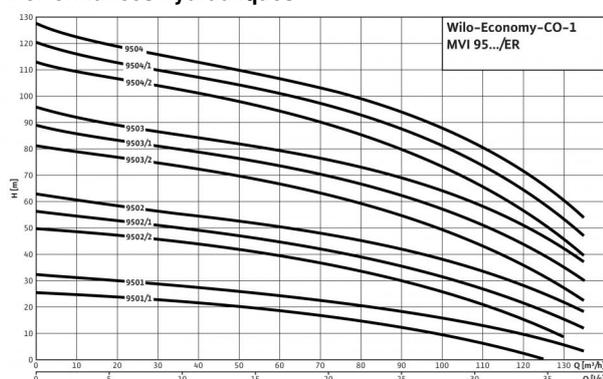
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9504/1/ER (PN 16)

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.

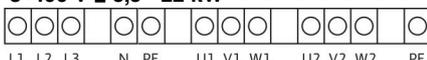
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9504/2/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

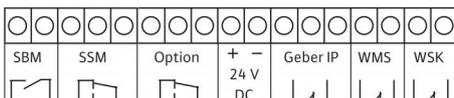


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	4
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30,00 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	52,20 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9504/2/ER
Poids env. m	411 kg

* = 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 !



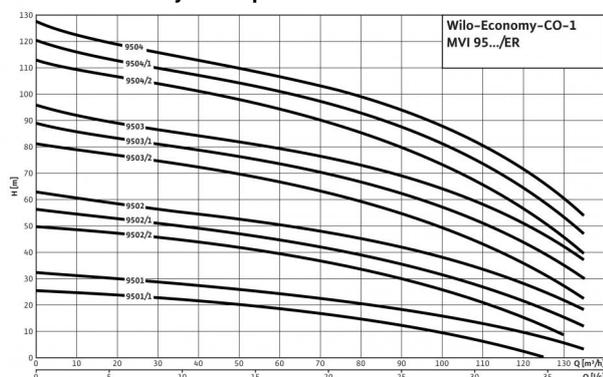
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9504/2/ER (PN 16)

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.

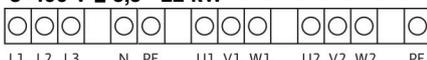
Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9504/ER (PN 16)

Performances hydrauliques

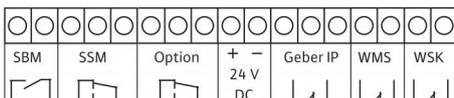


Raccordement électrique

3-400 V ≥ 5,5 - 22 kW



400 V/50 Hz



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau pure sans particules solides
- Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,
- eau potable
- Eau d'extinction (conduite noyée ; pour fils secs sur demande*)

Performances

Vitesse nominale n	2900 tr/min
Température max. du fluide T	50 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation p_{max}	6 bars
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD	DN 100
Nombre d'étages	4
Nbre de pompes de réserve	0
Nbre de pompes de service	1

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-230/400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37,00 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	63,20 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Matériaux

Corps de pompe	1.4301/EN-GJL-250 à revêtement cataphorèse
Roue	1.4301
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Chemise de pression	1.4301
Arbre du moteur	1.4122
Palier	Carbone B
Garniture mécanique	céramique

Version (uniquement pour les installations de protection contre les incendies) *

conformément à DIN 1988 (EN 806)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	CO-1 MVI 9504/ER
Poids env. m	433 kg

* = 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 !



Fiche technique: Economy CO-1 MVI 9504/ER (PN 16)

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.