

Pompe haute pression en exécution en ligne

Movitec B

50 Hz

Livret technique



Copyright / Mentions légales

Livret technique Movitec B

KSB Aktiengesellschaft

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite de KSB.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB Aktiengesellschaft Frankenthal 25.02.2013

Sommaire

Pompes haute pression	5
Pompes haute pression en exécution en ligne	5
Movitec B	5
Applications principales	5
Fluides pompés	5
Caractéristiques de service	5
Désignation	5
Conception	5
Matériaux	6
Peinture / Conditionnement	7
Avantages	7
Information produit selon le règlement 547/2012 (pour pompes à eau ayant une puissance maximale à l'arbre de 150 kW) portant application de la directive 2009/125/CE « écoconception »	7
Réception / Garantie	8
Informations sur la sélection	8
Consignes concernant les courbes caractéristiques	8
Fluide pompé	8
Débit minimum / maximum	8
Désignation détaillée	9
Limites de pression et de température	11
Fluides pompés	12
Caractéristiques techniques	15
Movitec VME, 3~230/400 V	15
Movitec VE, 3~230/400 V	15
Movitec V, garniture mécanique Fixed, 1-230 V	15
Movitec V, garniture mécanique Fixed, 3~230/400 V, 3~400/690 V	16
Movitec V, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V	18
Movitec VF, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V	20
Movitec VCF, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V	22
Movitec VS, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V	24
Movitec VSF, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V	26
Movitec VCF 90, garniture mécanique Easy-Access, 3~400/690 V	28
Movitec VF 90, garniture mécanique Easy-Access, 3~400/690 V	28
Movitec VSF 90, garniture mécanique Easy-Access, 3~400/690 V	28
Variantes de raccordement	29
Positions boîte à bornes	29
Grilles de sélection	30
Movitec B ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$	30
Movitec B ; $n = 1450 \text{ min}^{-1}$	31
Courbes caractéristiques	31
$n = 2900 \text{ min}^{-1}$	32
Movitec B ; 2 ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$	32
Movitec B ; 4 ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$	33
Movitec B ; 6 ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$	34
Movitec B ; 10 ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$	35

Movitec B ; 15 ; n = 2900 min ⁻¹	36
Movitec B ; 25 ; n = 2900 min ⁻¹	37
Movitec B ; 90 ; n = 2900 min ⁻¹	38
n = 1450 min ⁻¹	39
Movitec B ; 10 ; n = 1450 min ⁻¹	39
Movitec B ; 15 ; n = 1450 min ⁻¹	40
Movitec B ; 25 ; n = 1450 min ⁻¹	41
Movitec B ; 90 ; n = 1450 min ⁻¹	42
Dimensions	43
Movitec B, V 2, n = 2900 min ⁻¹	43
Movitec B, V 4, n = 2900 min ⁻¹	44
Movitec B, V 6, n = 2900 min ⁻¹	45
Movitec B, V 10, n = 1450 min ⁻¹	46
Movitec B, V 10, n = 2900 min ⁻¹	47
Movitec B, V 15, n = 1450 min ⁻¹	48
Movitec B, V 15, n = 2900 min ⁻¹	49
Movitec B, V 25, n = 1450 min ⁻¹	50
Movitec B, V 25, n = 2900 min ⁻¹	51
Movitec B, VCF 90, V(S)F 90	52
Movitec B, VCF 90, V(S)F 90, sans moteur	53
Movitec B, VME 2, 4, 6, VE 10	54
Conseils d'installation	55
Étendue de la fourniture	56
Accessoires	56
Plan d'ensemble avec liste des pièces	57
Movitec V 2 B, 4 B, 6 B	57
Movitec V(S) 10 B, 15 B, 25 B	58
Movitec V 90 B	60

Pompes haute pression

Pompes haute pression en exécution en ligne

Movitec B



Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations de lavage
- Systèmes anti-incendie
- Suppression
- Installations industrielles
- Installations d'adduction d'eau
- Chauffage et climatisation
- Applications marines

Fluides pompés

- Eau brûlante
- Eau claire
- Condensat
- Eau de refroidissement
- Eau incendie
- Huile
- Détergents
- Et d'autres (⇒ page 12)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur
Débit	Q Jusqu'à 112,8 m³/h (31,0 l/s)
Hauteur manométrique	H Jusqu'à 249 m
Température de service	t -20 °C à +140 °C ¹⁾
Pression de service	p Jusqu'à 40 bar max. ²⁾

Désignation

Exemple : Movitec VCF 90/2-1 B

Explication concernant la désignation

Abréviation	Signification
Movitec	Gamme
VC	Construction
	V Acier inoxydable / moulé (corps de pompe)
	V Acier inoxydable (hydraulique de pompe)
	VS Acier inoxydable / moulé (corps de pompe)
	VS Acier inoxydable (hydraulique de pompe)
VC	Fonte grise (corps de pompe)
	VC Acier inoxydable (hydraulique de pompe)
VM	Version avec moteur monobloc
F	Raccordement
	- Bride ovale
	E Filetage mâle
	F Bride ronde
	T RaccordTriclamp
90	V Raccord Victaulic
	Taille, débit [m³/h] à Q _{opt}
	2, 4, 6, 10, 15, 25, 90
2	Nombre d'étages
-1	Nombre d'étages réduits
B	Génération

Conception

Construction

- Pompe haute pression en exécution en ligne
- Plage de pression maximal PN 40
- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire

Modes d'installation

En standard :

- Installation verticale

En option :

- Installation horizontale

Entraînement

- Moteur KSB à rotor en court-circuit, ventilé
- 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW
- 3~400/690 V à partir de 3,0 kW
- Classe d'isolation F selon CEI34-1
- Classe d'efficacité IE2 (à partir de 0,75 kW)

¹⁾ Standard : -20 °C jusqu'à +120 °C. En cas de températures > 120 °C, les garnitures mécaniques doivent être adaptées.

²⁾ La somme de la pression d'aspiration et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

- Classe de protection IP 55
- Fréquence 50 Hz
- Classe d'isolation F

Garniture d'étanchéité d'arbre

L'étanchéité d'arbre est assurée par une garniture mécanique non refroidie, sans entretien, selon EN 12756.

- Version « Fixed »
Garniture mécanique en version standard, non compensée, à soufflet d'étanchéité, 25 bar max.
- Version « Easy Access »
Garniture mécanique à soufflet, non compensée, facilement remplaçable, 25 bar max. Le démontage de la lanterne d' entraînement n'est pas nécessaire pour le remplacement de la garniture. Le démontage du moteur n'est pas nécessaire à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW.
- Version « cartouche »
Garniture cartouche, disponible en version à soufflet, non compensée (PN 25) ou variante spéciale PN 40 compensée. Le démontage de la lanterne d' entraînement n'est pas nécessaire pour le remplacement de la garniture. Le démontage du moteur n'est pas nécessaire à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW.

Paliers

- Palier lisse en carbure de tungstène au niveau de l'hydraulique de la pompe

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles par composant de pompe

Repère	Désignation des pièces	VC	V	VS
101	Corps de pompe	JL 1040	1.4308	1.4408
108	Corps d'étage	1.4301 ³⁾ / 1.4308 ⁴⁾		1.4404 ³⁾ / 1.4408 ⁴⁾
160	Fond de refoulement	1.4301 ³⁾	1.4301 ³⁾ / 1.4308 ⁴⁾	1.4404 ³⁾ / 1.4408 ⁴⁾
10-6	Chemise de pompe		1.4301	1.4404
210	Arbre		1.4057	1.4460
230	Roue	1.4301 ³⁾ / 1.4308 ⁴⁾		1.4404 ³⁾ / 1.4408 ⁴⁾
341	Lanterne d' entraînement		JL 1040	
412	Joint torique	EPDM	EPDM-WRc / ACS / ACS	VITON / HNBR ⁵⁾
525	Entretoise		1.4301	1.4401
529	Chemise d' arbre sous coussinet		Carbure de tungstène / oxyde d'aluminium	
890	Socle commun	-		JS 1030 / JL 1040 / 1.4308 ⁵⁾
905	Tirant d'assemblage		1.4057	
920	Écrou		1.4301	1.4404
932	Segment d'arrêt		1.4571	

Explication des matériaux utilisés pour les composants de pompe

Matériau	Désignation matériau / code matériau	Norme	Suivant ASTM
Fonte grise	JL1040 / GJL-250	EN 1561	A48:40B
Acier au chrome-nickel	1.4301 / X5CrNi18-10	EN 10088	A276:304
	1.4057+QT800 / X17CrNi16-2-QT800	EN 10088-3	A276:431
	1.4401 / X5CrNiMo17-12-2	EN 10088	A276:316
	1.4308 / GX5CrNi19-10	EN 10283	A743:CF8
Acier au chrome-nickel-molybdène	1.4404 / X2CrNiMo17-12-2	EN 10088	A276:316L

3) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B

4) Movitec 90B

5) Version avec bride ronde

Matériaux	Désignation matériau / code matériau	Norme	Suivant ASTM
	1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10088	A276:316
	1.4460 / X3CrNiMoN27-5-2	EN 10088	
Acier au carbone-chrome-nickel-molybdène	1.4408 / GX5CrNiMo19-11-2	EN 10213	A743CF8M

Codes matières de la garniture mécanique

Code d'étanchéité	Codes suivant EN 12756	Matériaux des faces de friction / joints auxiliaires
13	Q1BEGG-WRc	Carbure de silicium / carbone dur / EPDM WRc
14	Q1BVGG	Carbure de silicium / carbone dur / Viton
15	U3U3X4GG	Carbure de tungstène / carbure de tungstène / HNBR
16	U3U3VGG	Carbure de tungstène / carbure de tungstène / Viton
18	U3BEGG	Carbure de tungstène / carbone dur / EPDM
20	Q1AEGG	Carbure de silicium / carbone dur / EPDM E425
21	Q1AVGG	Carbure de silicium / carbone dur / Viton
22	Q1AX4GG	Carbure de silicium / carbone dur / HNBR
23	Q1BEGG	Carbure de silicium / carbone dur / EPDM

Explication des matériaux utilisés pour les garnitures mécaniques

Code suivant EN 12756	Désignation des pièces	Matériaux des faces de friction / joints auxiliaires
Q1	Grain mobile	Carbure de silicium (fritté sans pression)
U3	Grain mobile	Carbure de tungstène (liant CrNiMo)
B	Grain fixe	Carbone dur imprégné résine synthétique
U3	Grain fixe	Carbure de tungstène (liant CrNiMo)
A	Grain fixe	Carbographite chargé d'antimoine
E	Élastomère	EPDM (caoutchouc éthylène-propylène)
V	Élastomère	Caoutchouc fluoré (Viton)
X4	Élastomère	HNBR
G	Ressort	Acier CrNiMo
G	Autres composants métalliques	Acier CrNiMo

Peinture / Conditionnement

Peinture des composants de pompe

Composant	Peinture
Composants en acier inoxydable	Sans peinture
Movitec VC :	
Corps de pompe en fonte grise	Revêtement cataphorèse
Movitec V/S :	
Brides coulissantes en fonte grise	Revêtement cataphorèse
Lanterne d'entraînement en fonte grise	Revêtement poudre

Avantages

- Fiabilité assurée par les paliers lisses auto-lubrifiés en carbure de tungstène, le socle de pompe moulé, la chemise de refoulement résistant à la torsion et les joints toriques encastrés
- Longue durée de vie grâce aux composants hydrauliques en acier inoxydable
- Maintenance facile grâce à la possibilité de monter toute garniture mécanique normalisée (EN 12756)

- Flexibilité assurée par plusieurs variantes de matériaux, de nombreuses possibilités de raccordement et une large plage de températures et de pressions

Information produit selon le règlement 547/2012 (pour pompes à eau ayant une puissance maximale à l'arbre de 150 kW) portant application de la directive 2009/125/CE « écoconception »

- Indice de rendement minimum : cf. fiche de spécifications.
- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est $MEI \geq 0,70$.
- Année de construction : cf. fiche de spécifications.
- Nom du fabricant ou marque de fabrique, n° d'enregistrement officiel et lieu de fabrication : cf. fiche de spécifications ou la documentation fournie.
- Information sur le type et la taille du produit : cf. fiche de spécifications.
- Rendement hydraulique de la pompe (%) avec diamètre de roue corrigé : cf. fiche de spécifications.
- Courbiers de la pompe, y compris la courbe d'efficacité : cf. la courbe documentée.
- En règle générale, le rendement d'une pompe avec roue corrigée est inférieur à celui d'une pompe avec diamètre de roue complet. La pompe peut être adaptée à un point

de fonctionnement défini par la correction de la roue, ce qui réduit la consommation d'énergie . L'indice de rendement minimum (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.

- Le fonctionnement de cette pompe à eau à différents points de fonctionnement peut être plus efficace et plus rentable si elle est, par exemple, commandée par un variateur de vitesse qui adapte le fonctionnement de la pompe au système.
- Informations relatives au démontage, au recyclage ou à l'élimination du produit en fin de vie : cf. la notice de service / de montage.
- Les informations relatives au rendement de référence ou au graphique du rendement de référence de la pompe pour un MEI = 0,7 (0,4) sur la base du modèle indiqué sur l'illustration sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.europump.org/efficiencycharts>.

Réception / Garantie

- Épreuve hydrostatique
 - Suivant EN 809
- Contrôle d'étanchéité
 - À l'eau
- Contrôle des matériaux
 - Certificat d'usine (suivant EN 10204)
Avec ce certificat, le fabricant confirme, sous forme d'un texte sans mention des résultats d'essais, que le matériel fourni est conforme aux spécifications convenues à la commande.
 - Certificat d'usine 2.2 sur demande
- Inspection
 - Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 sur demande
- Essai hydraulique
Le point de fonctionnement est garanti suivant ISO 9906/2A pour chaque pompe.
Il est toujours effectué avec le moteur d'origine. Le NPSH et la hauteur d'aspiration ne sont pas mesurés.
(Certificat 3.2 possible).
- Garantie
Les garanties s'appliquent dans le cadre des conditions de livraison en vigueur.

Informations sur la sélection

Consignes concernant les courbes caractéristiques

NPSH :

- Les valeurs NPSH indiquées sur les courbes individuelles sont des valeurs minimum qui correspondent à la limite de cavitation.
- Une marge de sécurité de 0,5 m au minimum est à ajouter pour compenser les tolérances de mesure lors de la sélection des pompes.
- Les courbes NPSH représentent des valeurs moyennes.
- Une marge de sécurité de 0,5 m doit être ajoutée à la valeur NPSH de la courbe lors du dimensionnement de l'installation.

Fluide pompé

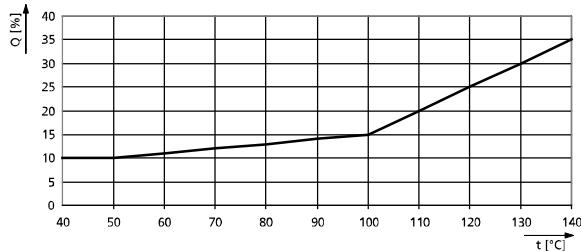
Il est impératif de vérifier les conditions de fonctionnement (concentration, température, teneur en matières solides). Toute pénétration d'air dans le système est absolument à éviter.

Si le fluide pompé contient des substances solides telles que des copeaux ou poussières d'acier, vérifier la concentration de ces particules avec le service technique compétent (ou le service Commercial).

Débit minimum / maximum

Débit minimum / maximum (Q) pour une température du fluide pompé ≤ 20 °C

Taille	Q [m³/h]			
	2 pôles		4 pôles	
	Min.	Max.	Min.	Max.
2	0,2	3,3	-	-
4	0,4	6,5	-	-
6	0,6	9,0	-	-
10	1,1 ⁶⁾	13,2	0,5	6,6
15	1,6 ⁶⁾	22,5	0,8	11,3
25	2,8	35,0	1,4	17,5
45	4,6	57,0	-	-
65	6,1	75,0	-	-
90	8,5	110,0	4,3	53,9
LHS6	0,8	8,6	1,4	-



Débit minimum requis en fonction de la température du fluide pompé à une température de > 20 °C

⁶⁾ Le débit minimum Q min des pompes homologuées VdS est de 5 % du débit autorisé.

Désignation détaillée

Exemple :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
M	o	v	i	t	e	c	V	C	F	0	9	0	/	0	2	1	B	1	A	1	3	E	0	0	1	3	2	5	A	A	X

Désignation (1-7)

Abréviaison	Signification
Movitec	Movitec

Version (8-9)

Abréviaison	Signification
V-	1.4301
VC	1.4301/GG
VM	1.4301 / moteur monobloc
VS	1.4401/1.4404

Raccordement (10)

Abréviaison	Signification
-	Bride ovale
E	Filetage mâle
F	Bride ronde
T	Connexion Triclamp
V	Raccord Victaulic

Taille (11-13)

Abréviaison	Signification
002	Taille 2
004	Taille 4
006	Taille 6
010	Taille 10
015	Taille 15
025	Taille 25
0905	Taille 90

Nombre d'étages (15-16)

Abréviaison	Signification
01	1 étage
02	2 étages
03	3 étages
04	4 étages
05	5 étages
06	6 étages
07	7 étages
08	8 étages
09	9 étages
10	10 étages
11	11 étages
12	12 étages
13	13 étages
14	14 étages
15	15 étages
16	16 étages
17	17 étages
18	18 étages
19	19 étages
20	20 étages
21	21 étages
22	22 étages
24	24 étages
26	28 étages
28	28 étages
30	30 étages

Nombre d'étages réduits (17)

Abréviaison	Signification
-	Aucun
1	Un étage réduit
2	Deux étages réduits

Génération (18)

Abréviaison	Signification
A	Ancienne génération
B	Nouvelle génération

Norme de raccordement (19)

Abréviaison	Signification
0	Vitaulic / aucune norme
1	EN 1092
2	ASME B16.1
3	JIS B2238
4	EN ISO 228-1
5	ASME B16.5 bride ovale
6	DIN 32676
7	EN ISO 228-1
8	ISO 7/1
9	ASME B16.5 bride ronde

Version de matériau (20)

Abréviaison	Signification
A	304 - JL 1040 - JL 1040
B	304 - pause - 304
C	304 - JL 1040 - JS 1030
D	304 - JS 1030 - JL 1040
E	304 - JS 1030 - 304
F	304 - 304 - JL 1040
G	304 - 304 - JS 1030
H	304 - 304 - 304
K	304 - 316 - JS 1030
L	304 - 316 - JL 1040
M	304 - 316 - 304
N	316 - JS 1030 - JL 1040
O	316 - JS 1030 - 304
P	316 - 304 - JL 1040
Q	316 - 304 - 304
R	316 - 316 - JL 1040
S	316 - 316 - JS 1030
T	316 - 316 - 304
U	JL 1040 - JL 1040 - JL 1040

Code d'étanchéité (21-22)

Abréviaison	Signification
13	Q1BEGG-WRC-EPDM-WRC
14	Q1BVGG-Viton
15	U3U3X4GG-HNBR
16	U3U3VGG-Viton
18	U3BEGG-EPDM
20	Q1AEGG-EPDM
21	Q1AVGG-Viton
22	Q1AX4GG-HNBR
23	Q1BEGG

Type de construction de la garniture mécanique (23)

Abréviaction	Signification
F	Version « Fixed »
E	Version « Easy Access »
C	Version « Cartridge » (en cartouche)

Entraînement (24)

Abréviaction	Signification
P	Avec PumpDrive
A	ATEX IEC
S	Standard IEC
N	Norme NEMA
O	Sans moteur

Puissance moteur et nombre de pôles (25-28)

Abréviaction	Signification
0024	0,25 kW, 4 pôles
0032	0,37 kW, 2 pôles
0034	0,37 kW, 4 pôles
0052	0,55 kW, 2 pôles
0054	0,55 kW, 4 pôles
0056	NEMA 58c
0071	IEC 071
0072	0,75 kW, 2 pôles
0074	0,75 kW, 4 pôles
0080	IEC 080
0090	IEC 090S/L
0100	IEC 100L
0112	1,1 kW, 2 pôles
0112	IEC 112M
0114	1,1 kW, 4 pôles
0132	1,3 kW, 2 pôles
0132	IEC 132S/M
0143	NEMA 143TC
0145	NEMA 145TC
0152	1,5 kW, 2 pôles
0154	1,5 kW, 4 pôles
0160	IEC 160M/L
0180	IEC 180M/L
0182	NEMA 182TC
0184	NEMA 184TC
0192	1,85 kW, 2 pôles
0200	IEC 200L
0215	NEMA 215TC
0222	2,2 kW, 2 pôles
0224	2,2 kW, 4 pôles
0225	IEC 225M
0252	2,5 kW, 2 pôles
0256	NEMA 256TC
0284	NEMA 284TSC
0286	NEMA 286TSC
0302	3,0 kW, 2 pôles
0304	3,0 kW, 4 pôles
0324	NEMA 324TSC
0326	NEMA 326TSC
0352	3,3 kW, 2 pôles
0364	NEMA 364TSC
0402	4,0 kW, 2 pôles
0404	4,0 kW, 4 pôles
0462	4,6 kW, 2 pôles
0552	5,5 kW, 2 pôles
0554	5,5 kW, 4 pôles
0752	7,5 kW, 2 pôles
0754	7,5 kW, 4 pôles
1002	10,0 kW, 2 pôles

Abréviaction	Signification
1102	11,0 kW, 2 pôles
1252	12,5 kW, 2 pôles
1502	15,0 kW, 2 pôles
1852	18,5 kW, 2 pôles
2002	20,0 kW, 2 pôles
2202	22,0 kW, 2 pôles
2402	24,0 kW, 2 pôles
2802	28,0 kW, 2 pôles
3002	30,0 kW, 2 pôles
3702	37,0 kW, 2 pôles
3802	38,0 kW, 2 pôles
4502	45,0 kW, 2 pôles

Fréquence réseau (29)

Abréviaction	Signification
5	50 Hz
6	60 Hz

Tension moteur (30)

Abréviaction	Signification
A	230/400 V - IE1
B	400/690 V - IE1
C	230/400 V - IE2
D	400/690 V - IE2
E	EXM IEC - DP
F	EXM IEC - TBH
G	EXM NEMA
J	400/690 V - IE 2
K	EXM IEC - Movitec
L	400/690 V - IE 2/PDX
M	230 V - monophasé

PumpMeter (31)

Abréviaction	Signification
A	Avec PumpMeter
W	Sans PumpMeter

Standard (32)

Abréviaction	Signification
X	Une ou plusieurs pièces hors standard

Limites de pression et de température

Limites de pression et de température

Code d'étanchéité		Version de matériau	Température du fluide pompé [°C] ⁷⁾		Pression de service max. [bar]
En standard	En option		Minimum	Maximum	
13	14, 15, 16, 18	V	-20	120	16 / 25 ⁸⁾
14	13, 15, 16, 18	VS			
23	13, 14, 15, 16, 18	VC			
21	-	V	-20	140	16 / 25 ⁹⁾
22	-	VS			
20	-	VC			

7) Sous réserve des limites d'utilisation spéciales indiquées dans la liste des fluides pompés.

8) En fonction du raccordement

9) 120°C - 140 °C : PN 16

Fluides pompés

Les indications ci-dessous se réfèrent à la résistance des matériaux. Les normes et ouvrages de référence en vigueur doivent être respectés lors de l'utilisation des pompes.

Il est impératif de vérifier les conditions de fonctionnement (concentration, température, teneur en matières solides). Toute pénétration d'air dans le système est absolument à éviter.

Pour toutes conditions autres que celles indiquées (p.ex. mélange de plusieurs produits) et pour les fluides ne figurant pas dans la liste, nous consulter.

- **Plages de température :**

- Température de référence : 20 °C
- Pour les températures < 0 °C : nous consulter.
- Pour les températures > 50 °C : tenir compte de la tension de vapeur du fluide pompé.
- Température max. = 120 °C, sauf indication contraire.
- Concentration max. = 100 %, sauf indication contraire.
- Garnitures mécaniques en carbure de silicium / carbone (Q1B) : ne conviennent pas pour les fluides chargés. Cette restriction concerne également les produits de cristallisation de sel pouvant se former à basses températures.
- Garnitures mécaniques en carbure de tungstène / carbure de tungstène (U3U3) : conviennent pour les fluides chargés jusqu'à une teneur max. en matières solides de 20 ppm (en fonction de la granulométrie), sauf produits corrosifs. Des fluides à teneur en matières solides supérieure ne sont en aucun cas tolérables (ppm = 1 mg/kg).
- Attention : les températures élevées accentuent la corrosion (température de référence = 20 °C).
- Des teneurs en chlorures supérieures à 300 mg/l peuvent, dans des conditions défavorables (températures élevées, dépôts, arrêt prolongé), provoquer des phénomènes de corrosion localisée.

Tableau de sélection des fluides pompés

Fluide pompé	Teneur max. [%]	Température max. [°C]	Code de garniture mécanique					
			23	13	14	15	16	18
Alun, exempt d'acide ¹⁰⁾	3	80	-	-	V/V/S	-	-	-
Lessive alcaline, lavage de bouteilles, avec 2 % de soude caustique max.	-	40	-	-		V/C/V/V/S	-	-
Alcool								
- Butanol	-	60	VC	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Éthanol	-	60	VC	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Propanol	-	80	VC	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Eau-de-vie (40 % d'éthanol)	-	60	-	V/V/S	-	-	-	-
Vin blanc, rouge	-	60	-	V/V/S	V/V/S	-	-	-
Bicarbonate d'ammonium	10	40	VC	V/C/V/V/S	-	-	-	-
Sulfate d'aluminium, exempt d'acide ¹¹⁾	5	60	-	-	-	-	V/V/S	-
Sulfate d'ammonium	20	60	-	V/V/S	-	-	-	-
Acétate de calcium, exempt d'acide	10	60	VC	V/C/V/V/S	-	-	-	-
Nitrate de calcium, exempt d'acide	10	60	-	-	-	-	V/V/S	-
Sulfate ferreux (sulfate de fer II)	5	80	-	-	-	-	V/V/S	-
Émulsion eau / huile (95 % / 5 %), exemptée de substances solides	-	80	-	-	V/C/V/V/S	-	-	-
Antigel à base d'éthylène glycol, inhibé, circuit fermé	20	110	VC ¹²⁾	V/C//V/S ¹²⁾	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹³⁾	-
	25	110	VC ¹²⁾	V/C//V/S ¹²⁾	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹³⁾	-
	30	110	VC ¹²⁾	V/C//V/S ¹²⁾	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹³⁾	-
	35	110	VC ¹²⁾	V/C//V/S ¹²⁾	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹³⁾	-
	40	110	VC ¹²⁾	V/C//V/S ¹²⁾	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹³⁾	-
	45	110	VC ¹²⁾	V/C//V/S ¹²⁾	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹³⁾	-

10) Movitec V jusqu'à 50 °C, Movitec VS jusqu'à 80 °C, Movitec VC non adaptée

11) Movitec V jusqu'à 50 °C, Movitec VS jusqu'à 60 °C, Movitec VC non adaptée

12) 100 °C max.

13) Max. 110°C.

Fluide pompé	Teneur max. [%]	Température max. [°C]	Code de garniture mécanique					
			23	13	14	15	16	18
Antigel à base d'éthylène glycol, inhibé, circuit ouvert	50	110	VC ¹²⁾	VC/V/ VS ¹²⁾	VC/V/S	-	VC/V/VS ¹³⁾	-
	20	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
	25	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
	30	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
	35	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
	40	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
	45	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
	50	110	-	V/V/S ¹²⁾	V/V/S	-	V/V/S ¹³⁾	-
Glycérine	40	80	VC	VC/V/S	VC/V/ S	-	-	-
Glycols (purs)	-	-	-	-	-	-	-	-
Diéthylène glycol	-	100	VC	VC/V/S	VC/V/ S	-	-	-
Éthylène glycol	-	100	VC	VC/V/S	VC/V/ S	-	-	-
Hydroxyde de potassium	5	40	-	-	-	VC/V/ S	-	-
Nitrate de potassium, exempt d'acide	5	30	-	-	-	VC/V/ S	-	-
Sulfate de potassium, exempt d'acide	3	20	-	-	VC/V/ S	-	-	-
Sulfate de cuivre	5	80	-	-	-	V/V/S	-	-
Sulfate de magnésium	10	80	-	-	V/V/S	-	-	-
Lait	-	60	-	V/V/S	V/V/S	-	-	-
Carbonate de sodium	6	60	VC	VC/V/S	-	-	-	-
Hydroxyde de sodium	5	40	-	-	-	VC/V/ S	-	-
Nitrate de sodium, exempt d'acide ¹⁴⁾	10	60	VC	VC/V/S	-	-	-	-
Sulfate de sodium, exempt d'acide	5	60	-	V/V/S	-	-	-	-
Huile								
- Huile d'arachides	-	90	-	-	VC/V/ S	-	-	-
- Huile de lin, 3 % de H ₂ SO ₄ max. ¹⁵⁾	-	60	-	-	V/V/S	-	-	-
- Huile de lin	-	60	-	-	VC/V/ S	-	-	-
- Huile de maïs	-	100	-	-	VC/V/ S	-	-	-
- Huile de colza	-	100	-	-	VC/V/ S	-	-	-
- Huile de soja	-	100	-	-	VC/V/ S	-	-	-
Pétrole lampant	-	80	-	-	V/V/S	-	-	-
Jus (jus de fruits, jus de sucre)	-	60	-	-	V/V/S	-	-	-
Acide								
- Acide acétique	10	60	-	V/V/S	-	-	-	-
- Acide acétique	5	60	-	V/V/S	-	-	-	-
- Acide tannique	20	80	-	-	V/V/S	-	-	-
- Acide maléique	10	60	-	-	V/V/S	-	-	-
- Acide lactique	5	60	-	-	V/V/S	-	-	-
- Acide lactique	40	60	-	-	V/V/S	-	-	-
- Acide phosphorique	5	20	-	-	V/V/S	-	-	-
- Acide sulfurique	5	20	-	-	-	-	VS	-
- Acide tartrique	8	40	-	-	VS	-	-	-
- Acide citrique	25	30	-	-	V/V/S	-	-	-
- Acide citrique	10	30	-	-	V/V/S	-	-	-
Carburants								
- Carburant Diesel	-	80	-	-	V/V/S	-	-	-

¹⁴⁾ Movitec V jusqu'à 60 °C, Movitec VS jusqu'à 60 °C, Movitec VC jusqu'à 30 °C

¹⁵⁾ Movitec V jusqu'à 20 °C, Movitec VS jusqu'à 60 °C, non pas pour Movitec VC

Fluide pompé	Teneur max. [%]	Température max. [°C]	Code de garniture mécanique					
			23	13	14	15	16	18
- Fioul	-	80	-	-	V/V/S	-	-	-
- Kérosène	-	80	-	-	V/V/S	-	-	-
Phosphate trisodique	4	80	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
Eau								
- Eau désionisée (eau entièrement déminéralisée)	-	140	-	V/V/S ¹²⁾	-	-	-	V/V/S ¹⁶⁾
- Eau neutralisée	-	120	-	-	-	V/V/S ¹⁶⁾	-	-
- Eau décarbonisée	-	120	-	-	-	V/V/S ¹⁶⁾	-	-
- Perméat (osmose)	-	140	-	V/V/S ¹²⁾	-	-	-	V/V/S ¹⁶⁾
- Eau partiellement dessalée	-	120	-	-	-	V/V/S ¹⁶⁾	-	-
- Eau-incendie	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	V/C/V/V/S ¹⁶⁾
- Eau de chauffage jusqu'à 100 °C max., selon VDI 2035	-	140	VC ¹²⁾	VC//VS ¹²⁾	-	-	-	VC/V/V/S ¹⁶⁾
- Eau de chauffage, traitée suivant VdTÜV 1466	-	140	VC ¹²⁾	VC//VS ¹²⁾	-	-	-	VC/V/V/S ¹⁶⁾
- Eau d'alimentation de chaudière suivant VdTÜV 1466	-	140	VC ¹²⁾	VC//VS ¹²⁾	-	-	-	VC/V/V/S ¹⁶⁾
- Condensat, traité suivant VdTÜV 1466	-	140	VC ¹²⁾	VC//VS ¹²⁾	-	-	-	VC/V/V/S ¹⁶⁾
- Vapeur condensée (brasserie)	-	140	VC ¹²⁾	VC//VS ¹²⁾	-	-	-	VC/V/V/S ¹⁶⁾
- Eau de refroidissement	-	100	-	-	-	-	V/C/V/V/S	-
- Eau de distribution	-	60	-	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Eau de brasserie	-	60	-	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Eau glacée (brasserie)	-	60	-	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Eau potable / eau de distribution	-	60	-	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Eau chaude (brasserie)	-	60	-	V/C/V/V/S	-	-	-	-
- Eau propre	-	60	VC	V/C/V/V/S	V/C/V/V/S	V/C/V/V/S	V/C/V/V/S	V/C/V/V/S
- Eau saumâtre	-	15	-	-	-	-	VS	-
- Eau de mer	-	15	-	-	-	-	VS	-
- Eau brute	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
- Eau chargée, eau légèrement chargée	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
- Eau de rivière	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
- Eau lacustre	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
- Eau de barrage	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
- Eau de surface	-	60	-	-	-	V/C/V/V/S	-	-
- Eau douce	-	60	-	-	V/C/V/V/S	-	-	-
- Eau de blocage	-	70	-	-	-	-	V/C/V/V/S	-
- Eau de rinçage	-	70	-	-	-	-	V/C/V/V/S	-
- Eau de pluie (avec filtre)	-	60	-	-	-	-	V/C/V/V/S	-

16) 120 °C max.

Caractéristiques techniques

Movitec VME, 3~230/400 V

Garniture mécanique Fixed, code 13, moteur monobloc IE2, filetage mâle avec clapet de non-retour intégré (côté refoulement), non réglé - 3~230/400 V

Taille	Nombre d'étages	Puissance nominale moteur	Intensité max.	N° article	[kg]
		[kW]	[A]		
2 pôles					
Movitec VME 2	2	0,37	1,64 / 0,94	48894195	14,1
Movitec VME 2	3	0,37	1,64 / 0,94	48894196	14,4
Movitec VME 2	4	0,37	1,64 / 0,94	48894197	14,9
Movitec VME 2	5	0,37	1,64 / 0,94	48894198	15,3
Movitec VME 2	6	0,55	2,31 / 1,33	48894199	17,3
 					
Movitec VME 4	2	0,37	1,64 / 0,94	48894220	14,1
Movitec VME 4	3	0,55	2,31 / 1,33	48894221	16,2
Movitec VME 4	4	0,55	2,31 / 1,33	48894222	16,9
Movitec VME 4	5	0,75	2,99 / 1,73	48894223	21,1
Movitec VME 4	6	1,10	4,22 / 2,43	48894224	21,5
 					
Movitec VME 6	2	0,37	1,64 / 0,94	48894244	14,5
Movitec VME 6	3	0,75	2,99 / 1,73	48894245	18,2
Movitec VME 6	4	1,10	4,22 / 2,43	48894246	21,3
Movitec VME 6	5	1,10	4,22 / 2,43	48894247	21,8

Movitec VE, 3~230/400 V

Garniture mécanique Fixed, code 13, moteur IE2, filetage mâle avec clapet de non-retour intégré (côté refoulement), non réglé - 3~230/400 V

Taille	Nombre d'étages	Puissance nominale moteur	Intensité max.	N° article	[kg]
		[kW]	[A]		
2 pôles					
Movitec VE 10	1	0,75	2,99 / 1,73	48896664	29,5
Movitec VE 10	2	0,75	2,99 / 1,73	48896665	29,8
Movitec VE 10	3	1,10	4,22 / 2,43	48896666	32,9
Movitec VE 10	4	1,50	5,05 / 2,9	48896667	38,2
Movitec VE 10	5	2,20	7,25 / 4,17	48896668	41,7
Movitec VE 10	6	2,20	7,25 / 4,17	48896669	42,6
Movitec VE 10	7	3,00	5,55 / 3,22	48896670	51,5
Movitec VE 10	8	3,00	5,55 / 3,22	48896671	52,4

Movitec V, garniture mécanique Fixed, 1~230 V

Movitec V, garniture mécanique Fixed, avec moteur standard KSB IE2¹⁷⁾, non réglé - 1~230 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V	Bride ronde Movitec VF	N° article	[kg]
			[kW]	[A]	N° article	[kg]		
2 pôles								
Movitec V 2	2	13	0,37	2,6	48895170	15,7	-	-
Movitec V 2	3	13	0,37	2,6	48895171	16,1	-	-
Movitec V 2	4	13	0,37	2,6	48895172	16,5	-	-
Movitec V 2	5	13	0,37	2,6	48895173	16,9	-	-
Movitec V 2	6	13	0,55	3,69	48895174	18,2	-	-
Movitec V 2	7	13	0,55	3,69	48895175	18,6	-	-
Movitec V 2	8	13	0,55	3,69	48895176	19	-	-
Movitec V 2	9	13	0,75	5,4	48895177	22,6	-	-

¹⁷⁾ IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V		Bride ronde Movitec VF	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec V 2	10	13	0,75	5,4	48895178	23	-	-
Movitec V 2	11	13	1,10	6,68	48895179	25	-	-
Movitec V 2	12	13	1,10	6,68	48895180	25,4	-	-
Movitec V 2	14	13	1,10	6,68	48895181	26,2	-	-
Movitec V 2	16	13	1,50	8,99	48895182	28,2	-	-
Movitec V 2	18	13	1,50	8,99	48895183	29,1	-	-
Movitec V 2	20	13	1,50	8,99	-	-	48895184	34,6
Movitec V 2	22	13	2,20	13,04	-	-	48895185	41
Movitec V 2	24	13	2,20	13,04	-	-	48895186	41,8
Movitec V 2	26	13	2,20	13,04	-	-	48895187	42,6
Movitec V 2	28	13	2,20	13,04	-	-	48895188	43,4
Movitec V 2	30	13	2,20	13,04	-	-	48895189	59,8
<hr/>								
Movitec V 4	2	13	0,37	2,6	48895190	15,8	-	-
Movitec V 4	3	13	0,55	3,69	48895191	17	-	-
Movitec V 4	4	13	0,55	3,69	48895192	17,8	-	-
Movitec V 4	5	13	0,75	5,4	48895193	21	-	-
Movitec V 4	6	13	1,10	6,68	48895194	23	-	-
Movitec V 4	7	13	1,10	6,68	48895195	23,4	-	-
Movitec V 4	8	13	1,50	8,99	48895196	24,6	-	-
Movitec V 4	9	13	1,50	8,99	48895197	25,5	-	-
Movitec V 4	10	13	1,50	8,99	48895198	25,9	-	-
Movitec V 4	11	13	2,20	13,04	48895199	31,4	-	-
Movitec V 4	12	13	2,20	13,04	48895260	32,2	-	-
Movitec V 4	14	13	2,20	13,04	48895261	33,1	-	-
<hr/>								
Movitec V 6	2	13	0,37	2,6	48895263	14,9	-	-
Movitec V 6	3	13	0,75	5,4	48895264	20,3	-	-
Movitec V 6	4	13	1,10	6,68	48895265	22,2	-	-
Movitec V 6	5	13	1,10	6,68	48895266	22,7	-	-
Movitec V 6	6	13	1,50	8,99	48895267	24,4	-	-
Movitec V 6	7	13	1,50	8,99	48895268	24,9	-	-
Movitec V 6	8	13	2,20	13,04	48895269	30,9	-	-
Movitec V 6	9	13	2,20	13,04	48895270	31,4	-	-
Movitec V 6	10	13	2,20	13,04	48895271	31,9	-	-
<hr/>								
Movitec V 10	1	13	0,75	5,4	48896678	28,9	-	-
Movitec V 10	2	13	0,75	5,4	48896679	29,1	-	-
Movitec V 10	3	13	1,10	6,68	48896680	30,7	-	-
Movitec V 10	4	13	1,50	8,99	48896681	36,8	-	-
Movitec V 10	5	13	2,20	13,04	48896682	39,7	-	-
Movitec V 10	6	13	2,20	13,04	48896683	40,6	-	-
<hr/>								
Movitec V 15	1	13	1,10	6,88	-	-	48896969	29,3
Movitec V 15	2	13	2,20	13,04	-	-	48896970	36,2

Movitec V, garniture mécanique Fixed, 3~230/400 V, 3~400/690 V

Movitec V, garniture mécanique Fixed, avec moteur standard KSB IE2¹⁸⁾, non réglé - 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW, à partir de 3 kW 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V		Bride ronde Movitec VF	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
2 pôles								
Movitec V 2	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894200	16,1	-	-
Movitec V 2	3	13	0,37	1,64 / 0,94	48894201	16,5	-	-

18) IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V		Bride ronde Movitec VF	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec V 2	4	13	0,37	1,64 / 0,94	48894202	16,9	-	-
Movitec V 2	5	13	0,37	1,64 / 0,94	48894203	17,3	-	-
Movitec V 2	6	13	0,55	2,31 / 1,33	48894204	19,5	-	-
Movitec V 2	7	13	0,55	2,31 / 1,33	48894205	19,9	-	-
Movitec V 2	8	13	0,55	2,31 / 1,33	48894206	20,3	-	-
Movitec V 2	9	13	0,75	2,99 / 1,73	48894207	22,6	-	-
Movitec V 2	10	13	0,75	2,99 / 1,73	48894208	23	-	-
Movitec V 2	11	13	1,10	4,22 / 2,43	48894209	26	-	-
Movitec V 2	12	13	1,10	4,22 / 2,43	48894210	26,4	-	-
Movitec V 2	14	13	1,10	4,22 / 2,43	48894211	27,2	-	-
Movitec V 2	16	13	1,50	5,05 / 2,9	48894212	31,6	-	-
Movitec V 2	18	13	1,50	5,05 / 2,9	48894213	32,5	-	-
Movitec V 2	20	13	1,50	5,05 / 2,9	-	-	48894214	38
Movitec V 2	22	13	2,20	7,25 / 4,17	-	-	48894215	41,9
Movitec V 2	24	13	2,20	7,25 / 4,17	-	-	48894216	42,7
Movitec V 2	26	13	2,20	7,25 / 4,17	-	-	48894217	43,5
Movitec V 2	28	13	2,20	7,25 / 4,17	-	-	48894218	44,3
Movitec V 2	30	13	2,20	7,25 / 4,17	-	-	48894219	60,7
<hr/>								
Movitec V 4	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894225	16,2	-	-
Movitec V 4	3	13	0,55	2,31 / 1,33	48894226	18,3	-	-
Movitec V 4	4	13	0,55	2,31 / 1,33	48894227	19	-	-
Movitec V 4	5	13	0,75	2,99 / 1,73	48894228	21	-	-
Movitec V 4	6	13	1,10	4,22 / 2,43	48894229	24	-	-
Movitec V 4	7	13	1,10	4,22 / 2,43	48894230	24,4	-	-
Movitec V 4	8	13	1,50	5,05 / 2,9	48894231	28,1	-	-
Movitec V 4	9	13	1,50	5,05 / 2,9	48894232	28,9	-	-
Movitec V 4	10	13	1,50	5,05 / 2,9	48894233	29,3	-	-
Movitec V 4	11	13	2,20	7,25 / 4,17	48894234	32,3	-	-
Movitec V 4	12	13	2,20	7,25 / 4,17	48894235	33,1	-	-
Movitec V 4	14	13	2,20	7,25 / 4,17	48894236	34	-	-
Movitec V 4	16	13	3,00	5,55 / 3,22	48894237	48,2	-	-
Movitec V 4	18	13	3,00	5,55 / 3,22	-	-	48894238	49
Movitec V 4	20	13	3,00	5,55 / 3,22	-	-	48894239	49,9
Movitec V 4	22	13	4,00	7,29 / 4,22	-	-	48894240	59,7
Movitec V 4	24	13	4,00	7,29 / 4,22	-	-	48894241	60,6
Movitec V 4	26	13	4,00	7,29 / 4,22	-	-	48894242	61,4
<hr/>								
Movitec V 6	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894248	16,2	-	-
Movitec V 6	3	13	0,75	2,99 / 1,73	48894249	20,3	-	-
Movitec V 6	4	13	1,10	4,22 / 2,43	48894250	23,2	-	-
Movitec V 6	5	13	1,10	4,22 / 2,43	48894251	23,7	-	-
Movitec V 6	6	13	1,50	5,05 / 2,9	48894252	27,8	-	-
Movitec V 6	7	13	1,50	5,05 / 2,9	48894253	28,3	-	-
Movitec V 6	8	13	2,20	7,25 / 4,17	48894254	31,8	-	-
Movitec V 6	9	13	2,20	7,25 / 4,17	48894255	32,3	-	-
Movitec V 6	10	13	2,20	7,25 / 4,17	48894256	32,8	-	-
Movitec V 6	11	13	3,00	5,55 / 3,22	48894257	42,7	-	-
Movitec V 6	12	13	3,00	5,55 / 3,22	48894258	43,1	-	-
Movitec V 6	14	13	3,00	5,55 / 3,22	48894259	43,6	-	-
Movitec V 6	16	13	4,00	7,29 / 4,22	48894260	54,1	-	-
Movitec V 6	18	13	4,00	7,29 / 4,22	-	-	48894261	60,4
Movitec V 6	20	13	5,50	10,07 / 5,84	-	-	48894262	77,5
Movitec V 6	22	13	5,50	10,07 / 5,84	-	-	48894263	78,5
Movitec V 6	24	13	5,50	10,07 / 5,84	-	-	48894264	78,9
Movitec V 6	26	13	5,50	10,07 / 5,84	-	-	48894265	79,4
<hr/>								
Movitec V 10	1	13	0,75	2,99 / 1,73	48896616	32,4	-	-
Movitec V 10	2	13	0,75	2,99 / 1,73	48896617	32,6	-	-
Movitec V 10	3	13	1,10	4,22 / 2,43	48896618	33,6	-	-
Movitec V 10	4	13	1,50	5,05 / 2,9	48896619	41	-	-

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V		Bride ronde Movitec VF	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec V 10	5	13	2,20	7,25 / 4,17	48896620	42,4	-	-
Movitec V 10	6	13	2,20	7,25 / 4,17	48896621	45,4	-	-
Movitec V 10	7	13	3,00	5,55 / 3,22	48896622	54,3	-	-
Movitec V 10	8	13	3,00	5,55 / 3,22	48896623	55,2	-	-
Movitec V 10	9	13	4,00	7,25 / 4,17	48896624	61,6	-	-
Movitec V 10	10	13	4,00	7,25 / 4,17	48896625	62,6	-	-
Movitec V 10	11	13	4,00	7,25 / 4,17	48896626	63,6	-	-
Movitec V 10	13	13	5,50	10,07 / 5,84	48896627	104,4	-	-
Movitec V 10	15	13	5,50	10,07 / 5,84	-	-	48896628	107,8
Movitec V 10	17	13	7,50	13,6 / 7,88	-	-	48896629	116,2
Movitec V 10	19	13	7,50	13,6 / 7,88	-	-	48896630	118,2
Movitec V 10	21	13	7,50	13,6 / 7,88	-	-	48896631	120,1
Movitec V 15	1	13	1,10	4,22 / 2,43	48896837	34,3	-	-
Movitec V 15	2	13	2,20	7,25 / 4,17	48896838	41	-	-
Movitec V 15	3	13	3,00	5,55 / 3,22	48896839	50,3	-	-
Movitec V 15	4	13	4,00	7,25 / 4,17	48896840	56,2	-	-
Movitec V 15	5	13	5,50	10,07 / 5,84	48896841	94,9	-	-
Movitec V 15	6	13	5,50	10,07 / 5,84	48896842	95,9	-	-
Movitec V 15	7	13	7,50	13,6 / 7,88	48896843	100,9	-	-
Movitec V 15	8	13	7,50	13,6 / 7,88	48896844	103,3	-	-
Movitec V 15	9	13	11,00	19,47 / 11,24	48896845	179,8	-	-
Movitec V 15	10	13	11,00	19,47 / 11,24	48896846	180,8	-	-
Movitec V 15	11	13	11,00	19,47 / 11,24	-	-	48896847	185,2
Movitec V 15	13	13	15,00	26,35 / 15,21	-	-	48896848	200,2
Movitec V 15	15	13	15,00	26,35 / 15,21	-	-	48896849	202,3
Movitec V 15	17	13	15,00	26,35 / 15,21	-	-	48896850	204,4

Movitec V, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V

Movitec V, garniture mécanique Easy-Access, avec moteur standard KSB IE2¹⁹⁾, non réglé / réglé - 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW, à partir de 3 kW 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V		Bride ovale Movitec V	
					Régulé	Non réglé	N° article	[kg]
2 pôles								
Movitec V 2	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894326	16,3	48894346	24,8
Movitec V 2	3	13	0,37	1,64 / 0,94	48894327	16,7	48894347	25,2
Movitec V 2	4	13	0,37	1,64 / 0,94	48894328	17,1	48894348	25,6
Movitec V 2	5	13	0,37	1,64 / 0,94	48894329	17,5	48894349	26
Movitec V 2	6	13	0,55	2,31 / 1,33	48894330	19,7	48894350	28,3
Movitec V 2	7	13	0,55	2,31 / 1,33	48894331	20	48894351	28,5
Movitec V 2	8	13	0,55	2,31 / 1,33	48894332	20,4	48894352	28,9
Movitec V 2	9	13	0,75	2,99 / 1,73	48894333	22,8	48894353	31,3
Movitec V 2	10	13	0,75	2,99 / 1,73	48894334	23,3	48894354	31,8
Movitec V 2	11	13	1,10	4,22 / 2,43	48894335	26,1	48894355	34,6
Movitec V 2	12	13	1,10	4,22 / 2,43	48894336	26,5	48894356	35
Movitec V 2	14	13	1,10	4,22 / 2,43	48894337	27,6	48894357	36,1
Movitec V 2	16	13	1,50	5,05 / 2,9	48894338	31,8	48894358	40,3
Movitec V 2	18	13	1,50	5,05 / 2,9	48894339	32,6	48894359	41,1
Movitec V 4	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894517	16,3	48894536	24,8
Movitec V 4	3	13	0,55	2,31 / 1,33	48894518	18,4	48894537	26,9
Movitec V 4	4	13	0,55	2,31 / 1,33	48894519	19,3	48894538	27,8
Movitec V 4	5	13	0,75	2,99 / 1,73	48894520	21,2	48894539	29,7
Movitec V 4	6	13	1,10	4,22 / 2,43	48894521	24,1	48894540	32,6

19) IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec V		Bride ovale Movitec V	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec V 4	7	13	1,10	4,22 / 2,43	48894522	24,5	48894541	33
Movitec V 4	8	13	1,50	5,05 / 2,9	48894523	28,2	48894542	36,7
Movitec V 4	9	13	1,50	5,05 / 2,9	48894524	29	48894543	37,5
Movitec V 4	10	13	1,50	5,05 / 2,9	48894525	29,5	48894544	38
Movitec V 4	11	13	2,20	7,25 / 4,17	48894526	32,5	48894545	43
Movitec V 4	12	13	2,20	7,25 / 4,17	48894527	33,3	48894546	43,8
Movitec V 4	14	13	2,20	7,25 / 4,17	48894528	34,1	48894547	44,6
Movitec V 4	16	13	3,00	5,55 / 3,22	48894529	47,3	48894548	58,9
<hr/>								
Movitec V 6	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894711	16,3	48894729	24,8
Movitec V 6	3	13	0,75	2,99 / 1,73	48894712	18,4	48894730	28,9
Movitec V 6	4	13	1,10	4,22 / 2,43	48894713	21,2	48894731	31,9
Movitec V 6	5	13	1,10	4,22 / 2,43	48894714	21,3	48894732	32,4
Movitec V 6	6	13	1,50	5,05 / 2,9	48894715	25,1	48894733	36,5
Movitec V 6	7	13	1,50	5,05 / 2,9	48894716	25,2	48894734	37
Movitec V 6	8	13	2,20	7,25 / 4,17	48894717	28,3	48894735	42,5
Movitec V 6	9	13	2,20	7,25 / 4,17	48894718	28,5	48894736	42,9
Movitec V 6	10	13	2,20	7,25 / 4,17	48894719	28,6	48894737	43,5
Movitec V 6	11	13	3,00	5,55 / 3,22	48894720	38,1	48894738	53,4
Movitec V 6	12	13	3,00	5,55 / 3,22	48894721	38,2	48894739	53,8
Movitec V 6	14	13	3,00	5,55 / 3,22	48894722	47,4	48894740	54,3
Movitec V 6	16	13	4,00	7,29 / 4,22	48894723	47,5	48894741	65,4
<hr/>								
Movitec V 10	1	13	0,75	2,99 / 1,73	48896632	32,5	48897231	42,6
Movitec V 10	2	13	0,75	2,99 / 1,73	48896633	32,8	48897232	42,9
Movitec V 10	3	13	1,10	4,22 / 2,43	48896634	35,9	48897233	46
Movitec V 10	4	13	1,50	5,05 / 2,9	48896635	41,2	48897234	51,3
Movitec V 10	5	13	2,20	7,25 / 4,17	48896636	44,7	48897235	56,8
Movitec V 10	6	13	2,20	7,25 / 4,17	48896637	45,6	48897236	57,7
Movitec V 10	7	13	3,00	5,55 / 3,22	48896638	54,4	48897237	67,2
Movitec V 10	8	13	3,00	5,55 / 3,22	48896639	55,4	48897238	68,1
Movitec V 10	9	13	4,00	7,25 / 4,17	48896640	61,8	48897239	76
Movitec V 10	10	13	4,00	7,25 / 4,17	48896641	62,8	48897240	77
Movitec V 10	11	13	4,00	7,25 / 4,17	48896642	63,7	48897241	77,9
Movitec V 10	13	13	5,50	10,05 / 5,84	48896643	104,6	48897242	120,5
<hr/>								
Movitec V 15	1	13	1,10	4,22 / 2,43	48896851	34,4	48897277	44,6
Movitec V 15	2	13	2,20	7,25 / 4,17	48896852	41,1	48897278	53,2
Movitec V 15	3	13	3,00	5,55 / 3,22	48896853	50,4	48897279	63,2
Movitec V 15	4	13	4,00	7,25 / 4,17	48896854	56,4	48897280	70,6
Movitec V 15	5	13	5,50	10,05 / 5,84	48896855	95,1	48897281	111
Movitec V 15	6	13	5,50	10,05 / 5,84	48896856	96	48897282	112
Movitec V 15	7	13	7,50	13,6 / 7,88	48896857	101	48897283	117
Movitec V 15	8	13	7,50	13,6 / 7,88	48896858	103,5	48897284	119,4
Movitec V 15	9	13	11,00	19,47 / 11,24	48896859	180	48897285	211,3
Movitec V 15	10	13	11,00	19,47 / 11,24	48896860	181	48897286	212,4
<hr/>								
4 pôles								
Movitec V 15	1	13	0,55	2,34 / 1,34	48897090	34,4	-	-
Movitec V 15	2	13	0,55	2,34 / 1,34	48897091	34,8	-	-
Movitec V 15	3	13	0,55	2,34 / 1,34	48897092	35,7	-	-
Movitec V 15	4	13	0,55	2,34 / 1,34	48897093	36,7	-	-
Movitec V 15	5	13	0,55	2,34 / 1,34	48897094	38,3	-	-
Movitec V 15	6	13	0,75	3,09 / 1,78	48897095	40,3	-	-
Movitec V 15	7	13	0,75	3,09 / 1,78	48897096	42,82	-	-
Movitec V 15	8	13	1,10	4,71 / 2,4	48897097	44,1	-	-
Movitec V 15	9	13	1,10	4,71 / 2,4	48897098	45,6	-	-
Movitec V 15	10	13	1,10	4,71 / 2,4	48897099	46,6	-	-
Movitec V 15	11	13	1,50	5,61 / 3,22	48897100	49,6	-	-
Movitec V 15	13	13	1,50	5,61 / 3,22	48897101	51,7	-	-
Movitec V 15	15	13	2,20	8,09 / 4,71	48897102	61,6	-	-
Movitec V 15	17	13	2,20	8,09 / 4,71	48897103	63,7	-	-

Movitec VF, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V

Movitec VF, garniture mécanique Easy-Access, avec moteur standard KSB IE2²⁰⁾, non régulé / régulé - 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW, à partir de 3 kW 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VF		Bride ronde Movitec VF	
					Régulé	Non régulé	N° article	[kg]
2 pôles								
Movitec VF 2	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894386	20,3	-	-
Movitec VF 2	3	13	0,37	1,64 / 0,94	48894387	20,7	-	-
Movitec VF 2	4	13	0,37	1,64 / 0,94	48894388	21,1	-	-
Movitec VF 2	5	13	0,37	1,64 / 0,94	48894389	21,5	-	-
Movitec VF 2	6	13	0,55	2,31 / 1,33	48894390	23,7	-	-
Movitec VF 2	7	13	0,55	2,31 / 1,33	48894391	24	-	-
Movitec VF 2	8	13	0,55	2,31 / 1,33	48894392	24,4	-	-
Movitec VF 2	9	13	0,75	2,99 / 1,73	48894393	26,7	-	-
Movitec VF 2	10	13	0,75	2,99 / 1,73	48894394	27,3	-	-
Movitec VF 2	11	13	1,10	4,22 / 2,43	48894395	30,1	-	-
Movitec VF 2	12	13	1,10	4,22 / 2,43	48894396	30,5	-	-
Movitec VF 2	14	13	1,10	4,22 / 2,43	48894397	31,6	-	-
Movitec VF 2	16	13	1,50	5,05 / 2,9	48894398	35,8	-	-
Movitec VF 2	18	13	1,50	5,05 / 2,9	48894399	36,6	-	-
Movitec VF 2	20	13	1,50	5,05 / 2,9	48894340	37,4	48894360	45,9
Movitec VF 2	22	13	2,20	7,25 / 4,17	48894341	43	48894361	53,5
Movitec VF 2	24	13	2,20	7,25 / 4,17	48894342	42,1	48894362	52,6
Movitec VF 2	26	13	2,20	7,25 / 4,17	48894343	42,9	48894363	53,4
Movitec VF 2	28	13	2,20	7,25 / 4,17	48894344	43,7	48894364	54,2
Movitec VF 2	30	13	2,20	7,25 / 4,17	48894345	60,1	48894365	70,6
Movitec VF 4	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894574	20,3	-	-
Movitec VF 4	3	13	0,55	2,31 / 1,33	48894575	22,4	-	-
Movitec VF 4	4	13	0,55	2,31 / 1,33	48894576	23,3	-	-
Movitec VF 4	5	13	0,75	2,99 / 1,73	48894577	25,2	-	-
Movitec VF 4	6	13	1,10	4,22 / 2,43	48894578	28,1	-	-
Movitec VF 4	7	13	1,10	4,22 / 2,43	48894579	28,5	-	-
Movitec VF 4	8	13	1,50	5,05 / 2,9	48894580	32,1	-	-
Movitec VF 4	9	13	1,50	5,05 / 2,9	48894581	33	-	-
Movitec VF 4	10	13	1,50	5,05 / 2,9	48894582	33,4	-	-
Movitec VF 4	11	13	2,20	7,25 / 4,17	48894583	36,4	-	-
Movitec VF 4	12	13	2,20	7,25 / 4,17	48894584	37,3	-	-
Movitec VF 4	14	13	2,20	7,25 / 4,17	48894585	38,1	-	-
Movitec VF 4	16	13	3,00	5,55 / 3,22	48894586	43,4	-	-
Movitec VF 4	18	13	3,00	5,55 / 3,22	48894530	49,2	48894549	59,7
Movitec VF 4	20	13	3,00	5,55 / 3,22	48894531	50	48894550	60,6
Movitec VF 4	22	13	4,00	7,29 / 4,22	48894532	59,9	48894551	71,1
Movitec VF 4	24	13	4,00	7,29 / 4,22	48894533	60,7	48894552	71,9
Movitec VF 4	26	13	4,00	7,29 / 4,22	48894534	61,6	48894553	72,8
Movitec VF 6	2	13	0,37	1,64 / 0,94	48894765	23,4	-	-
Movitec VF 6	3	13	0,75	2,99 / 1,73	48894766	25,8	-	-
Movitec VF 6	4	13	1,10	4,22 / 2,43	48894767	28,8	-	-
Movitec VF 6	5	13	1,10	4,22 / 2,43	48894768	29,3	-	-
Movitec VF 6	6	13	1,50	5,05 / 2,9	48894769	33,4	-	-
Movitec VF 6	7	13	1,50	5,05 / 2,9	48894770	33,9	-	-
Movitec VF 6	8	13	2,20	7,25 / 4,17	48894771	37,4	-	-
Movitec VF 6	9	13	2,20	7,25 / 4,17	48894772	37,8	-	-
Movitec VF 6	10	13	2,20	7,25 / 4,17	48894773	38,4	-	-
Movitec VF 6	11	13	3,00	5,55 / 3,22	48894774	48,2	-	-
Movitec VF 6	12	13	3,00	5,55 / 3,22	48894775	48,7	-	-
Movitec VF 6	14	13	3,00	5,55 / 3,22	48894776	49,2	-	-
Movitec VF 6	16	13	4,00	7,29 / 4,22	48894777	59,6	-	-

20) IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VF		Bride ronde Movitec VF	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VF 6	18	13	4,00	7,29 / 4,22	48894724	53,2	48894742	71,8
Movitec VF 6	20	13	5,50	10,07 / 5,84	48894725	69,5	48894743	89,7
Movitec VF 6	22	13	5,50	10,07 / 5,84	48894726	69,7	48894744	90,7
Movitec VF 6	24	13	5,50	10,07 / 5,84	48894727	70,2	48894745	91,2
Movitec VF 6	26	13	5,50	10,07 / 5,84	48894728	70,7	48894746	91,6
Movitec VF 10	15	13	5,50	10,07 / 5,84	48896644	108	48897243	123,9
Movitec VF 10	17	13	7,50	13,6 / 7,88	48896645	116,4	48897244	132,3
Movitec VF 10	19	13	7,50	13,6 / 7,88	48896646	118,3	48897245	134,3
Movitec VF 10	21	13	7,50	13,6 / 7,88	48896647	120,2	48897246	136,2
Movitec VF 15	1	13	1,10	4,22 / 2,43	48896865	37,8	-	-
Movitec VF 15	2	13	2,20	7,25 / 4,17	48896866	44,5	-	-
Movitec VF 15	3	13	3,00	5,55 / 3,22	48896867	53,8	-	-
Movitec VF 15	4	13	4,00	7,25 / 4,17	48896868	59,7	-	-
Movitec VF 15	5	13	5,50	10,07 / 5,84	48896869	98,4	-	-
Movitec VF 15	6	13	5,50	10,07 / 5,84	48896870	99,4	-	-
Movitec VF 15	7	13	7,50	13,6 / 7,88	48896871	104,4	-	-
Movitec VF 15	8	13	7,50	13,6 / 7,88	48896872	106,8	-	-
Movitec VF 15	9	13	11,00	19,47 / 11,24	48896873	183,3	-	-
Movitec VF 15	10	13	11,00	19,47 / 11,24	48896874	184,3	-	-
Movitec VF 15	11	13	11,00	19,47 / 11,24	48896861	185,4	48897287	216,7
Movitec VF 15	13	13	15,00	26,35 / 15,21	48896862	200,4	48897288	231,8
Movitec VF 15	15	13	15,00	26,35 / 15,21	48896863	202,5	48897289	233,8
Movitec VF 15	17	13	15,00	26,35 / 15,21	48896864	204,5	48897290	235,9
Movitec VF 25	1	13	2,20	7,25 / 4,17	48897305	67	-	-
Movitec VF 25	2	13	4,00	7,25 / 4,17	48897306	82,3	-	-
Movitec VF 25	3	13	5,50	10,07 / 5,84	48897307	110,9	-	-
Movitec VF 25	4	13	7,50	13,6 / 7,88	48897308	117,5	-	-
Movitec VF 25	5	13	11,00	19,47 / 11,24	48897309	200,2	-	-
Movitec VF 25	6	13	11,00	19,47 / 11,24	48897310	202,7	-	-
Movitec VF 25	7	13	15,00	26,35 / 15,21	48897311	215,3	-	-
Movitec VF 25	8	13	15,00	26,35 / 15,21	48897312	228	-	-
Movitec VF 25	9	13	15,00	26,35 / 15,21	48897313	230,5	-	-
Movitec VF 25	10	13	18,50	33,7 / 23,5	48897314	250	-	-
Movitec VF 25	11	13	18,50	33,7 / 23,5	48897315	252,6	-	-
Movitec VF 25	12	13	22,00	39,8 / 23,0	48897316	290,4	-	-
4 pôles								
Movitec VF 15	1	13	0,55	2,34 / 1,34	48897118	37,8	-	-
Movitec VF 15	2	13	0,55	2,34 / 1,34	48897119	38,1	-	-
Movitec VF 15	3	13	0,55	2,34 / 1,34	48897120	39,1	-	-
Movitec VF 15	4	13	0,55	2,34 / 1,34	48897121	40,1	-	-
Movitec VF 15	5	13	0,55	2,34 / 1,34	48897122	41,7	-	-
Movitec VF 15	6	13	0,75	3,09 / 1,78	48897123	43,6	-	-
Movitec VF 15	7	13	0,75	3,09 / 1,78	48897124	46,17	-	-
Movitec VF 15	8	13	1,10	4,71 / 2,4	48897125	47,4	-	-
Movitec VF 15	9	13	1,10	4,71 / 2,4	48897126	49	-	-
Movitec VF 15	10	13	1,10	4,71 / 2,4	48897127	50	-	-
Movitec VF 15	11	13	1,50	5,61 / 3,22	48897128	53	-	-
Movitec VF 15	13	13	1,50	5,61 / 3,22	48897129	55	-	-
Movitec VF 15	15	13	2,20	8,19 / 4,71	48897130	65	-	-
Movitec VF 15	17	13	2,20	8,19 / 4,71	48897131	67	-	-
Movitec VF 25	1	13	1,10	4,71 / 2,4	48897353	63,2	-	-
Movitec VF 25	2	13	1,10	4,71 / 2,4	48897354	65,8	-	-
Movitec VF 25	3	13	1,10	4,71 / 2,4	48897355	68,4	-	-
Movitec VF 25	4	13	1,10	4,71 / 2,4	48897356	70,9	-	-
Movitec VF 25	5	13	1,10	4,71 / 2,4	48897357	75,1	-	-
Movitec VF 25	6	13	1,50	5,61 / 3,22	48897358	79,6	-	-
Movitec VF 25	7	13	1,50	5,61 / 3,22	48897359	82,2	-	-

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VF		Bride ronde Movitec VF	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VF 25	8	13	2,20	8,19 / 4,71	48897360	95	-	-
Movitec VF 25	9	13	2,20	8,19 / 4,71	48897361	97,5	-	-
Movitec VF 25	10	13	2,20	8,19 / 4,71	48897362	100	-	-
Movitec VF 25	11	13	2,20	8,19 / 4,71	48897363	102,6	-	-
Movitec VF 25	12	13	3,00	8,19 / 4,71	48897364	105,6	-	-

Movitec VCF, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V

Movitec VCF, garniture mécanique Easy-Access, avec moteur standard KSB IE2²¹⁾, non régulé / régulé - 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW, à partir de 3 kW 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VCF		Bride ronde Movitec VCF	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
2 pôles								
Movitec VCF 2	2	23	0,37	1,64 / 0,94	48894266	21	48894286	29,5
Movitec VCF 2	3	23	0,37	1,64 / 0,94	48894267	21,4	48894287	30
Movitec VCF 2	4	23	0,37	1,64 / 0,94	48894268	21,8	48894288	30,3
Movitec VCF 2	5	23	0,37	1,64 / 0,94	48894269	22,2	48894289	30,8
Movitec VCF 2	6	23	0,55	2,31 / 1,33	48894270	24,5	48894290	33
Movitec VCF 2	7	23	0,55	2,31 / 1,33	48894271	24,8	48894291	33,3
Movitec VCF 2	8	23	0,55	2,31 / 1,33	48894272	25,2	48894292	33,7
Movitec VCF 2	9	23	0,75	2,99 / 1,73	48894273	27,5	48894293	36
Movitec VCF 2	10	23	0,75	2,99 / 1,73	48894274	28,1	48894294	36,6
Movitec VCF 2	11	23	1,10	4,22 / 2,43	48894275	30,9	48894295	39,4
Movitec VCF 2	12	23	1,10	4,22 / 2,43	48894276	31,3	48894296	39,8
Movitec VCF 2	14	23	1,10	4,22 / 2,43	48894277	32,3	48894297	40,8
Movitec VCF 2	16	23	1,50	5,05 / 2,9	48894278	36,5	48894298	45,1
Movitec VCF 2	18	23	1,50	5,05 / 2,9	48894279	37,4	48894299	45,9
Movitec VCF 2	20	23	1,50	5,05 / 2,9	48894280	38,2	48894300	46,7
Movitec VCF 2	22	23	2,20	7,25 / 4,17	48894281	43,7	48894301	54,2
Movitec VCF 2	24	23	2,20	7,25 / 4,17	48894282	42,8	48894302	53,4
Movitec VCF 2	26	23	2,20	7,25 / 4,17	48894283	43,7	48894303	54,2
Movitec VCF 2	28	23	2,20	7,25 / 4,17	48894284	44,5	48894304	55
Movitec VCF 2	30	23	2,20	7,25 / 4,17	48894285	60,9	48894305	71,4
4 pôles								
Movitec VCF 4	2	23	0,37	1,64 / 0,94	48894460	21,1	48894479	29,6
Movitec VCF 4	3	23	0,55	2,31 / 1,33	48894461	23,2	48894480	31,7
Movitec VCF 4	4	23	0,55	2,31 / 1,33	48894462	24	48894481	32,5
Movitec VCF 4	5	23	0,75	2,99 / 1,73	48894463	25,9	48894482	34,4
Movitec VCF 4	6	23	1,10	4,22 / 2,43	48894464	28,9	48894483	37,4
Movitec VCF 4	7	23	1,10	4,22 / 2,43	48894465	29,3	48894484	37,8
Movitec VCF 4	8	23	1,50	5,05 / 2,9	48894466	32,9	48894485	41,4
Movitec VCF 4	9	23	1,50	5,05 / 2,9	48894467	33,8	48894486	42,3
Movitec VCF 4	10	23	1,50	5,05 / 2,9	48894468	34,2	48894487	42,7
Movitec VCF 4	11	23	2,20	7,25 / 4,17	48894469	37,2	48894488	47,7
Movitec VCF 4	12	23	2,20	7,25 / 4,17	48894470	38	48894489	48,6
Movitec VCF 4	14	23	2,20	7,25 / 4,17	48894471	38,9	48894490	49,4
Movitec VCF 4	16	23	3,00	5,55 / 3,22	48894472	49,1	48894491	59,7
Movitec VCF 4	18	23	3,00	5,55 / 3,22	48894473	50	48894492	60,5
Movitec VCF 4	20	23	3,00	5,55 / 3,22	48894474	50,8	48894493	61,4
Movitec VCF 4	22	23	4,00	7,29 / 4,22	48894475	60,7	48894494	71,9
Movitec VCF 4	24	23	4,00	7,29 / 4,22	48894476	61,5	48894495	72,7
Movitec VCF 4	26	23	4,00	7,29 / 4,22	48894477	62,4	48894496	73,6
6 pôles								
Movitec VCF 6	2	23	0,37	1,64 / 0,94	48894657	22,4	48894675	30,9
Movitec VCF 6	3	23	0,75	2,99 / 1,73	48894658	26,5	48894676	35

²¹⁾ IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VCF		Bride ronde Movitec VCF	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VCF 6	4	23	1,10	4,22 / 2,43	48894659	29,5	48894677	38
Movitec VCF 6	5	23	1,10	4,22 / 2,43	48894660	30	48894678	38,5
Movitec VCF 6	6	23	1,50	5,05 / 2,9	48894661	34,1	48894679	42,6
Movitec VCF 6	7	23	1,50	5,05 / 2,9	48894662	34,6	48894680	43,1
Movitec VCF 6	8	23	2,20	7,25 / 4,17	48894663	38,1	48894681	48,6
Movitec VCF 6	9	23	2,20	7,25 / 4,17	48894664	38,5	48894682	49
Movitec VCF 6	10	23	2,20	7,25 / 4,17	48894665	39,1	48894683	49,6
Movitec VCF 6	11	23	3,00	5,55 / 3,22	48894666	48,9	48894684	59,5
Movitec VCF 6	12	23	3,00	5,55 / 3,22	48894667	49,4	48894685	60
Movitec VCF 6	14	23	3,00	5,55 / 3,22	48894668	49,9	48894686	60,4
Movitec VCF 6	16	23	4,00	7,29 / 4,22	48894669	60,3	48894687	71,5
Movitec VCF 6	18	23	4,00	7,29 / 4,22	48894670	61,3	48894688	72,5
Movitec VCF 6	20	23	5,50	10,07 / 5,84	48894671	78,4	48894689	90,4
Movitec VCF 6	22	23	5,50	10,07 / 5,84	48894672	79,3	48894690	91,4
Movitec VCF 6	24	23	5,50	10,07 / 5,84	48894673	79,8	48894691	91,9
Movitec VCF 6	26	23	5,50	10,07 / 5,84	48894674	80,3	48894692	92,3
<hr/>								
Movitec VCF 10	1	23	0,75	2,99 / 1,73	48896600	36,1	48897215	46,2
Movitec VCF 10	2	23	0,75	2,99 / 1,73	48896601	36,3	48897216	46,4
Movitec VCF 10	3	23	1,10	4,22 / 2,43	48896602	39,4	48897217	49,5
Movitec VCF 10	4	23	1,50	5,05 / 2,9	48896603	44,7	48897218	54,8
Movitec VCF 10	5	23	2,20	7,25 / 4,17	48896604	48,2	48897219	60,3
Movitec VCF 10	6	23	2,20	7,25 / 4,17	48896605	49,1	48897220	61,2
Movitec VCF 10	7	23	3,00	5,55 / 3,22	48896606	58	48897221	70,8
Movitec VCF 10	8	23	3,00	5,55 / 3,22	48896607	58,9	48897222	71,7
Movitec VCF 10	9	23	4,00	7,25 / 4,17	48896608	65,4	48897223	79,6
Movitec VCF 10	10	23	4,00	7,25 / 4,17	48896609	66,3	48897224	80,5
Movitec VCF 10	11	23	4,00	7,25 / 4,17	48896610	67,3	48897225	81,5
Movitec VCF 10	13	23	5,50	10,07 / 5,84	48896611	108,1	48897226	124,1
Movitec VCF 10	15	23	5,50	10,07 / 5,84	48896612	112,6	48897227	128,5
Movitec VCF 10	17	23	7,50	13,6 / 7,88	48896613	118,5	48897228	134,4
Movitec VCF 10	19	23	7,50	13,6 / 7,88	48896614	120,4	48897229	136,4
Movitec VCF 10	21	23	7,50	13,6 / 7,88	48896615	122,3	48897230	138,3
<hr/>								
Movitec VCF 15	1	23	1,10	4,22 / 2,43	48896823	40,6	48897263	50,7
Movitec VCF 15	2	23	2,20	7,25 / 4,17	48896824	47,3	48897264	59,4
Movitec VCF 15	3	23	3,00	5,55 / 3,22	48896825	56,6	48897265	69,3
Movitec VCF 15	4	23	4,00	7,25 / 4,17	48896826	62,6	48897266	76,8
Movitec VCF 15	5	23	5,50	10,07 / 5,84	48896827	101,2	48897267	117,2
Movitec VCF 15	6	23	5,50	10,07 / 5,84	48896828	102,2	48897268	118,2
Movitec VCF 15	7	23	7,50	13,6 / 7,88	48896829	107,2	48897269	123,1
Movitec VCF 15	8	23	7,50	13,6 / 7,88	48896830	109,6	48897270	125,6
Movitec VCF 15	9	23	11,00	19,47 / 11,24	48896831	186,1	48897271	217,5
Movitec VCF 15	10	23	11,00	19,47 / 11,24	48896832	187,2	48897272	218,5
Movitec VCF 15	11	23	11,00	19,47 / 11,24	48896833	188,2	48897273	219,5
Movitec VCF 15	13	23	15,00	26,35 / 15,21	48896834	203,2	48897274	234,6
Movitec VCF 15	15	23	15,00	26,35 / 15,21	48896835	205,3	48897275	236,7
Movitec VCF 15	17	23	15,00	26,35 / 15,21	48896836	207,3	48897276	238,7
<hr/>								
Movitec VCF 25	1	23	2,20	7,25 / 4,17	48897497	70,1	-	-
Movitec VCF 25	2	23	4,00	7,25 / 4,17	48897498	85,4	-	-
Movitec VCF 25	3	23	5,50	10,07 / 5,84	48897499	114	-	-
Movitec VCF 25	4	23	7,50	13,6 / 7,88	48897500	120,5	-	-
Movitec VCF 25	5	23	11,00	19,47 / 11,24	48897501	203,3	-	-
Movitec VCF 25	6	23	11,00	19,47 / 11,24	48897502	205,8	-	-
Movitec VCF 25	7	23	15,00	26,35 / 15,21	48897503	218,3	-	-
Movitec VCF 25	8	23	15,00	26,35 / 15,21	48897504	231	-	-
Movitec VCF 25	9	23	15,00	26,35 / 15,21	48897505	233,6	-	-
Movitec VCF 25	10	23	18,50	33,7 / 23,5	48897506	253,2	-	-
Movitec VCF 25	11	23	18,50	33,7 / 23,5	48897507	255,7	-	-
Movitec VCF 25	12	23	22,00	39,8 / 23,0	48897508	293,5	-	-

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VCF		Bride ronde Movitec VCF	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
4 pôles								
Movitec VCF 15	1	23	0,55	2,34 / 1,34	48897076	40,6	-	-
Movitec VCF 15	2	23	0,55	2,34 / 1,34	48897077	40,9	-	-
Movitec VCF 15	3	23	0,55	2,34 / 1,34	48897078	41,9	-	-
Movitec VCF 15	4	23	0,55	2,34 / 1,34	48897079	42,9	-	-
Movitec VCF 15	5	23	0,55	2,34 / 1,34	48897080	44,5	-	-
Movitec VCF 15	6	23	0,75	3,09 / 1,78	48897081	46,4	-	-
Movitec VCF 15	7	23	0,75	3,09 / 1,78	48897082	48,99	-	-
Movitec VCF 15	8	23	1,10	4,71 / 2,4	48897083	50,2	-	-
Movitec VCF 15	9	23	1,10	4,71 / 2,4	48897084	51,8	-	-
Movitec VCF 15	10	23	1,10	4,71 / 2,4	48897085	52,8	-	-
Movitec VCF 15	11	23	1,50	5,61 / 3,22	48897086	55,8	-	-
Movitec VCF 15	13	23	1,50	5,61 / 3,22	48897087	57,8	-	-
Movitec VCF 15	15	23	2,20	8,19 / 4,71	48897088	67,8	-	-
Movitec VCF 15	17	23	2,20	8,19 / 4,71	48897089	69,9	-	-
 								
Movitec VCF 25	1	23	1,10	4,71 / 2,4	48897545	66,3	-	-
Movitec VCF 25	2	23	1,10	4,71 / 2,4	48897546	68,9	-	-
Movitec VCF 25	3	23	1,10	4,71 / 2,4	48897547	71,4	-	-
Movitec VCF 25	4	23	1,10	4,71 / 2,4	48897548	74	-	-
Movitec VCF 25	5	23	1,10	5,61 / 3,22	48897549	78,2	-	-
Movitec VCF 25	6	23	1,50	5,61 / 3,22	48897550	82,7	-	-
Movitec VCF 25	7	23	1,50	5,61 / 3,22	48897551	85,3	-	-
Movitec VCF 25	8	23	2,20	8,19 / 4,71	48897552	98	-	-
Movitec VCF 25	9	23	2,20	8,19 / 4,71	48897553	100,6	-	-
Movitec VCF 25	10	23	2,20	8,19 / 4,71	48897554	130,1	-	-
Movitec VCF 25	11	23	2,20	8,19 / 4,71	48897555	105,7	-	-
Movitec VCF 25	12	23	3,00	8,19 / 4,71	48897556	108,6	-	-

Movitec VS, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V

Movitec VS, garniture mécanique Easy-Access, avec moteur standard KSB IE2²²⁾, non régulé / régulé - 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW, à partir de 3 kW 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec VS		Bride ovale Movitec VS	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
2 pôles								
Movitec VS 2	2	14	0,37	1,64 / 0,94	48894400	17	48894420	25,5
Movitec VS 2	3	14	0,37	1,64 / 0,94	48894401	17,4	48894421	25,9
Movitec VS 2	4	14	0,37	1,64 / 0,94	48894402	17,8	48894422	26,3
Movitec VS 2	5	14	0,37	1,64 / 0,94	48894403	18,2	48894423	26,7
Movitec VS 2	6	14	0,55	2,31 / 1,33	48894404	20,4	48894424	28,9
Movitec VS 2	7	14	0,55	2,31 / 1,33	48894405	20,7	48894425	29,2
Movitec VS 2	8	14	0,55	2,31 / 1,33	48894406	21,1	48894426	29,6
Movitec VS 2	9	14	0,75	2,99 / 1,73	48894407	23,4	48894427	31,9
Movitec VS 2	10	14	0,75	2,99 / 1,73	48894408	24	48894428	32,5
Movitec VS 2	11	14	1,10	4,22 / 2,43	48894409	26,8	48894429	35,3
Movitec VS 2	12	14	1,10	4,22 / 2,43	48894410	27,2	48894430	35,7
Movitec VS 2	14	14	1,10	4,22 / 2,43	48894411	28,3	48894431	36,8
Movitec VS 2	16	14	1,50	5,05 / 2,9	48894412	32,5	48894432	41
Movitec VS 2	18	14	1,50	5,05 / 2,9	48894413	33,3	48894433	41,8
 								
Movitec VS 4	2	14	0,37	1,64 / 0,94	48894587	17	48894606	25,5
Movitec VS 4	3	14	0,55	2,31 / 1,33	48894588	19,1	48894607	27,6
Movitec VS 4	4	14	0,55	2,31 / 1,33	48894589	20	48894608	28,5
Movitec VS 4	5	14	0,75	2,99 / 1,73	48894590	21,9	48894609	30,4

²²⁾ IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec VS		Bride ovale Movitec VS	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VS 4	6	14	1,10	4,22 / 2,43	48894591	24,8	48894610	33,3
Movitec VS 4	7	14	1,10	4,22 / 2,43	48894592	25,2	48894611	33,7
Movitec VS 4	8	14	1,50	5,05 / 2,9	48894593	28,8	48894612	37,3
Movitec VS 4	9	14	1,50	5,05 / 2,9	48894594	29,7	48894613	38,2
Movitec VS 4	10	14	1,50	5,05 / 2,9	48894595	30,1	48894614	38,6
Movitec VS 4	11	14	2,20	7,25 / 4,17	48894596	33,1	48894615	43,6
Movitec VS 4	12	14	2,20	7,25 / 4,17	48894597	34	48894616	44,5
Movitec VS 4	14	14	2,20	7,25 / 4,17	48894598	34,8	48894617	45,3
Movitec VS 4	16	14	3,00	5,55 / 3,22	48894599	47,7	48894618	58,3
Movitec VS 6	2	14	0,37	1,64 / 0,94	48894778	17	48894796	25,9
Movitec VS 6	3	14	0,75	2,99 / 1,73	48894779	21,1	48894797	29,6
Movitec VS 6	4	14	1,10	4,22 / 2,43	48894780	24	48894798	32,5
Movitec VS 6	5	14	1,10	4,22 / 2,43	48894781	24,5	48894799	33
Movitec VS 6	6	14	1,50	5,05 / 2,9	48894782	28,6	48894800	37,1
Movitec VS 6	7	14	1,50	5,05 / 2,9	48894783	29,1	48894801	37,6
Movitec VS 6	8	14	2,20	7,25 / 4,17	48894784	32,6	48894802	43,1
Movitec VS 6	9	14	2,20	7,25 / 4,17	48894785	33,1	48894803	43,6
Movitec VS 6	10	14	2,20	7,25 / 4,17	48894786	33,6	48894804	44,1
Movitec VS 6	11	14	3,00	5,55 / 3,22	48894787	43,5	48894805	54
Movitec VS 6	12	14	3,00	5,55 / 3,22	48894788	43,9	48894806	54,5
Movitec VS 6	14	14	3,00	5,55 / 3,22	48894789	44,4	48894807	55
Movitec VS 6	16	14	4,00	7,29 / 4,22	48894790	54,9	48894808	66,1
Movitec VS 10	1	14	0,75	2,99 / 1,73	48896648	31,5	48897247	41,6
Movitec VS 10	2	14	0,75	2,99 / 1,73	48896649	32,4	48897248	42,3
Movitec VS 10	3	14	1,10	4,22 / 2,43	48896650	35,7	48897249	45,9
Movitec VS 10	4	14	1,50	5,05 / 2,9	48896651	41,5	48897250	51,6
Movitec VS 10	5	14	2,20	7,25 / 4,17	48896652	45,4	48897251	57,5
Movitec VS 10	6	14	2,20	7,25 / 4,17	48896653	46,8	48897252	58,9
Movitec VS 10	7	14	3,00	5,55 / 3,22	48896654	56,1	48897253	68,8
Movitec VS 10	8	14	3,00	5,55 / 3,22	48896655	57,4	48897254	70,1
Movitec VS 10	9	14	4,00	7,25 / 4,17	48896656	64,3	48897255	78,5
Movitec VS 10	10	14	4,00	7,25 / 4,17	48896657	65,7	48897256	79,9
Movitec VS 10	11	14	4,00	7,25 / 4,17	48896658	67,1	48897257	81,3
Movitec VS 10	13	14	5,50	10,07 / 5,84	48896659	108,8	48897258	124,8
Movitec VS 15	1	14	1,10	4,22 / 2,43	48896875	33,2	48897291	43,3
Movitec VS 15	2	14	2,20	7,25 / 4,17	48896876	39,9	48897292	52
Movitec VS 15	3	14	3,00	5,55 / 3,22	48896877	48,7	48897293	61,5
Movitec VS 15	4	14	4,00	7,25 / 4,17	48896878	54,2	48897294	68,4
Movitec VS 15	5	14	5,50	10,07 / 5,84	48896879	92,5	48897295	108,4
Movitec VS 15	6	14	5,50	10,07 / 5,84	48896880	93	48897296	109
Movitec VS 15	7	14	7,50	13,6 / 7,88	48896881	97,5	48897297	113,5
Movitec VS 15	8	14	7,50	13,6 / 7,88	48896882	99,6	48897298	115,5
Movitec VS 15	9	14	11,00	19,47 / 11,24	48896883	175,6	48897299	207
Movitec VS 15	10	14	11,00	19,47 / 11,24	48896884	176,2	48897300	207,5
4 pôles								
Movitec VS 15	1	14	0,55	2,34 / 1,34	48897132	33,2	-	-
Movitec VS 15	2	14	0,55	2,34 / 1,34	48897133	33,5	-	-
Movitec VS 15	3	14	0,55	2,34 / 1,34	48897134	34	-	-
Movitec VS 15	4	14	0,55	2,34 / 1,34	48897135	34,5	-	-
Movitec VS 15	5	14	0,55	2,34 / 1,34	48897136	35,7	-	-
Movitec VS 15	6	14	0,75	3,09 / 1,78	48897137	37,2	-	-
Movitec VS 15	7	14	0,75	3,09 / 1,78	48897138	39,34	-	-
Movitec VS 15	8	14	1,10	4,71 / 2,4	48897139	40,1	-	-
Movitec VS 15	9	14	1,10	4,71 / 2,4	48897140	41,2	-	-
Movitec VS 15	10	14	1,10	4,71 / 2,4	48897141	41,8	-	-
Movitec VS 15	11	14	1,50	5,61 / 3,22	48897142	44,4	-	-
Movitec VS 15	13	14	1,50	5,61 / 3,22	48897143	45,6	-	-

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ovale Movitec VS		Bride ovale Movitec VS	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VS 15	15	14	2,20	8,19 / 4,71	48897144	54,6	-	-
Movitec VS 15	17	14	2,20	8,19 / 4,71	48897145	55,8	-	-

Movitec VSF, garniture mécanique Easy-Access, 3~230/400 V, 3~400/690 V

Movitec VSF, garniture mécanique Easy-Access, avec moteur standard KSB IE2²³⁾, non régulé / régulé - 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW, à partir de 3 kW 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VSF		Bride ronde Movitec VSF	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
2 pôles								
Movitec VSF 2	20	14	1,50	5,05 / 2,9	48894414	36,8	48894434	45,3
Movitec VSF 2	22	14	2,20	7,25 / 4,17	48894415	42,3	48894435	52,8
Movitec VSF 2	24	14	2,20	7,25 / 4,17	48894416	41,5	48894436	52
Movitec VSF 2	26	14	2,20	7,25 / 4,17	48894417	42,3	48894437	52,8
Movitec VSF 2	28	14	2,20	7,25 / 4,17	48894418	43,1	48894438	53,6
Movitec VSF 2	30	14	2,20	7,25 / 4,17	48894419	59,5	48894439	70
 								
Movitec VSF 4	2	14	0,37	1,64 / 0,94	48894644	21,1	-	-
Movitec VSF 4	3	14	0,55	2,31 / 1,33	48894645	23,2	-	-
Movitec VSF 4	4	14	0,55	2,31 / 1,33	48894646	24	-	-
Movitec VSF 4	5	14	0,75	2,99 / 1,73	48894647	25,9	-	-
Movitec VSF 4	6	14	1,10	4,22 / 2,43	48894648	28,9	-	-
Movitec VSF 4	7	14	1,10	4,22 / 2,43	48894649	29,3	-	-
Movitec VSF 4	8	14	1,50	5,05 / 2,9	48894650	32,9	-	--
Movitec VSF 4	9	14	1,50	5,05 / 2,9	48894651	33,8	-	-
Movitec VSF 4	10	14	1,50	5,05 / 2,9	48894652	34,2	-	-
Movitec VSF 4	11	14	2,20	7,25 / 4,17	48894653	37,2	-	-
Movitec VSF 4	12	14	2,20	7,25 / 4,17	48894654	38	-	-
Movitec VSF 4	14	14	2,20	7,25 / 4,17	48894655	38,9	-	-
Movitec VSF 4	16	14	3,00	5,55 / 3,22	48894656	44,1	-	-
Movitec VSF 4	18	14	3,00	5,55 / 3,22	48894600	48,6	48894619	59,1
Movitec VSF 4	20	14	3,00	5,55 / 3,22	48894601	49,4	48894620	60
Movitec VSF 4	22	14	4,00	7,29 / 4,22	48894602	59,3	48894621	70,5
Movitec VSF 4	24	14	4,00	7,29 / 4,22	48894603	60,1	48894622	71,3
Movitec VSF 4	26	14	4,00	7,29 / 4,22	48894604	61	48894623	72,2
 								
Movitec VSF 6	2	14	0,37	1,64 / 0,94	48894832	20,5	-	-
Movitec VSF 6	3	14	0,75	2,99 / 1,73	48894833	24,6	-	-
Movitec VSF 6	4	14	1,10	4,22 / 2,43	48894834	27,6	-	-
Movitec VSF 6	5	14	1,10	4,22 / 2,43	48894835	28,1	-	-
Movitec VSF 6	6	14	1,50	5,05 / 2,9	48894836	32,2	-	-
Movitec VSF 6	7	14	1,50	5,05 / 2,9	48894837	32,7	-	-
Movitec VSF 6	8	14	2,20	7,25 / 4,17	48894838	36,1	-	-
Movitec VSF 6	9	14	2,20	7,25 / 4,17	48894839	36,6	-	-
Movitec VSF 6	10	14	2,20	7,25 / 4,17	48894840	37,1	-	-
Movitec VSF 6	11	14	3,00	5,55 / 3,22	48894841	47	-	-
Movitec VSF 6	12	14	3,00	5,55 / 3,22	48894842	47,5	-	-
Movitec VSF 6	14	14	3,00	5,55 / 3,22	48894843	48	-	-
Movitec VSF 6	16	14	4,00	7,29 / 4,22	48894844	58,4	-	-
Movitec VSF 6	18	14	4,00	7,29 / 4,22	48894791	59,4	48894809	70,6
Movitec VSF 6	20	14	5,50	10,07 / 5,84	48894792	77,9	48894810	88,5
Movitec VSF 6	22	14	5,50	10,07 / 5,84	48894793	78,9	48894811	89,4
Movitec VSF 6	24	14	5,50	10,07 / 5,84	48894794	77,9	48894812	89,9
Movitec VSF 6	26	14	5,50	10,07 / 5,84	48894795	79,9	48894813	90,4

²³⁾ IE2 pour puissances moteur ≥ 0,75 kW

Taille	Nombre d'étages	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VSF		Bride ronde Movitec VSF	
					Régulé		Non régulé	
					[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VSF 10	15	14	5,50	10,07 / 5,84	48896660	114,1	48897259	130,1
Movitec VSF 10	17	14	7,50	13,6 / 7,88	48896661	123,4	48897260	139,3
Movitec VSF 10	19	14	7,50	13,6 / 7,88	48896662	126,2	48897261	142,2
Movitec VSF 10	21	14	7,50	13,6 / 7,88	48896663	129	48897262	145
<hr/>								
Movitec VSF 15	1	14	1,10	4,22 / 2,43	48896889	37,3	-	-
Movitec VSF 15	2	14	2,20	7,25 / 4,17	48896890	44	-	-
Movitec VSF 15	3	14	3,00	5,55 / 3,22	48896891	52,9	-	-
Movitec VSF 15	4	14	4,00	7,25 / 4,17	48896892	58,4	-	-
Movitec VSF 15	5	14	5,50	10,07 / 5,84	48896893	96,6	-	-
Movitec VSF 15	6	14	5,50	10,07 / 5,84	48896894	97,2	-	-
Movitec VSF 15	7	14	7,50	13,6 / 7,88	48896895	101,7	-	-
Movitec VSF 15	8	14	7,50	13,6 / 7,88	48896896	103,7	-	-
Movitec VSF 15	9	14	11,00	19,47 / 11,24	48896897	179,7	-	-
Movitec VSF 15	10	14	11,00	19,47 / 11,24	48896898	180,3	-	-
Movitec VSF 15	11	14	11,00	19,47 / 11,24	48896885	180,9	48897301	212,3
Movitec VSF 15	13	14	15,00	26,35 / 15,21	48896886	195,1	48897302	226,4
Movitec VSF 15	15	14	15,00	26,35 / 15,21	48896887	196,3	48897303	227,6
Movitec VSF 15	17	14	15,00	26,35 / 15,21	48896888	197,4	48897304	228,8
<hr/>								
Movitec VSF 25	1	14	2,20	7,25 / 4,17	48897401	67	-	-
Movitec VSF 25	2	14	4,00	7,25 / 4,17	48897402	82,3	-	-
Movitec VSF 25	3	14	5,50	10,07 / 5,84	48897403	110,9	-	-
Movitec VSF 25	4	14	7,50	13,6 / 7,88	48897404	117,5	-	-
Movitec VSF 25	5	14	11,00	19,47 / 11,24	48897405	200,2	-	-
Movitec VSF 25	6	14	11,00	19,47 / 11,24	48897406	202,7	-	-
Movitec VSF 25	7	14	15,00	26,35 / 15,21	48897407	215,3	-	-
Movitec VSF 25	8	14	15,00	26,35 / 15,21	48897408	228	-	-
Movitec VSF 25	9	14	15,00	26,35 / 15,21	48897409	230,5	-	-
Movitec VSF 25	10	14	18,50	33,7 / 23,5	48897410	250	-	-
Movitec VSF 25	11	14	18,50	33,7 / 23,5	48897411	252,6	-	-
Movitec VSF 25	12	14	22,00	39,8 / 23,0	48897412	290,4	-	-
<hr/>								
4 pôles								
Movitec VSF 15	1	14	0,55	2,34 / 1,34	48897146	37,3	-	-
Movitec VSF 15	2	14	0,55	2,34 / 1,34	48897147	37,6	-	-
Movitec VSF 15	3	14	0,55	2,34 / 1,34	48897148	38,2	-	-
Movitec VSF 15	4	14	0,55	2,34 / 1,34	48897149	38,7	-	-
Movitec VSF 15	5	14	0,55	2,34 / 1,34	48897150	39,9	-	-
Movitec VSF 15	6	14	0,75	3,09 / 1,78	48897151	41,4	-	-
Movitec VSF 15	7	14	0,75	3,09 / 1,78	48897152	43,49	-	-
Movitec VSF 15	8	14	1,10	4,71 / 2,4	48897153	44,3	-	-
Movitec VSF 15	9	14	1,10	4,71 / 2,4	48897154	45,4	-	-
Movitec VSF 15	10	14	1,10	4,71 / 2,4	48897155	46	-	-
Movitec VSF 15	11	14	1,50	5,61 / 3,22	48897156	48,5	-	-
Movitec VSF 15	13	14	1,50	5,61 / 3,22	48897157	49,7	-	-
Movitec VSF 15	15	14	2,20	8,19 / 4,71	48897158	58,8	-	-
Movitec VSF 15	17	14	2,20	8,19 / 4,71	48897159	59,9	-	-
<hr/>								
Movitec VSF 25	1	14	1,10	4,71 / 2,4	48897449	63,2	-	-
Movitec VSF 25	2	14	1,10	4,71 / 2,4	48897450	65,8	-	-
Movitec VSF 25	3	14	1,10	4,71 / 2,4	48897451	68,4	-	-
Movitec VSF 25	4	14	1,10	4,71 / 2,4	48897452	70,9	-	-
Movitec VSF 25	5	14	1,10	4,71 / 2,4	48897453	75,1	-	-
Movitec VSF 25	6	14	1,50	5,61 / 3,22	48897454	79,6	-	-
Movitec VSF 25	7	14	1,50	5,61 / 3,22	48897455	82,2	-	-
Movitec VSF 25	8	14	2,20	8,19 / 4,71	48897456	95	-	-
Movitec VSF 25	9	14	2,20	8,19 / 4,71	48897457	97,5	-	-
Movitec VSF 25	10	14	2,20	8,19 / 4,71	48897458	100	-	-
Movitec VSF 25	11	14	2,20	8,19 / 4,71	48897459	102,6	-	-
Movitec VSF 25	12	14	3,00	8,19 / 4,71	48897460	105,6	-	-

Movitec VCF 90, garniture mécanique Easy-Access, 3~400/690 V

Movitec VCF 90, garniture mécanique Easy-Access, régulé / non régulé - 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Taille moteur	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VCF		Bride ronde Movitec VCF		
						[kW]	[A]	N° article	[kg]	N° article
2 pôles										
Movitec VCF 90	1-1	132	23	5,50	10,7 / 6,2	48890033	147	48890129	160,2	
Movitec VCF 90	1	132	23	7,50	14,3 / 8,3	48890032	176	48890128	189,3	
Movitec VCF 90	2-2	160M	23	11,00	20,3 / 11,7	48890036	230	48890132	256,9	
Movitec VCF 90	2-1	160M	23	15,00	26,7 / 15,4	48890035	236	48890131	263	
Movitec VCF 90	2	160M	23	15,00	26,7 / 15,4	48890034	236	48890130	263,1	
Movitec VCF 90	3-2	160L	23	18,50	33,7 / 23,5	48890039	263	48890135	296,6	
Movitec VCF 90	3-1	180M	23	22,00	39,8 / 23,0	48890038	299	48890134	332,6	
Movitec VCF 90	3	180M	23	22,00	39,8 / 23,0	48890037	299	48890133	332,7	
Movitec VCF 90	4-2	200L	23	30,00	52,8 / 30,5	48890042	413	48890138	474,7	
Movitec VCF 90	4-1	200L	23	30,00	52,8 / 30,5	48890041	413	48890137	474,8	
Movitec VCF 90	4	200L	23	30,00	52,8 / 30,5	48890040	413	48890136	474,8	
Movitec VCF 90	5-2	200L	23	37,00	64,5 / 37,3	48890045	451	48890141	512,3	
Movitec VCF 90	5-1	200L	23	37,00	64,5 / 37,3	48890044	451	48890140	512,4	
Movitec VCF 90	5	200L	23	37,00	64,5 / 37,3	48890043	451	48890139	512,5	
Movitec VCF 90	6-2	225M	23	45,00	78,2 / 45,2	48890048	630	48890144	692,8	
Movitec VCF 90	6-1	225M	23	45,00	78,2 / 45,2	48890047	630	48890143	692,9	
Movitec VCF 90	6	225M	23	45,00	78,2 / 45,2	48890046	630	48890142	693	

Movitec VF 90, garniture mécanique Easy-Access, 3~400/690 V

Movitec VF 90, garniture mécanique Easy-Access, régulé / non régulé - 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Taille moteur	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VF		Bride ronde Movitec VF		
						[kW]	[A]	N° article	[kg]	N° article
2 pôles										
Movitec VF 90	1-1	132	13	5,50	10,7 / 6,2	48890007	151	48890112	164,1	
Movitec VF 90	1	132	13	7,50	14,3 / 8,3	48890006	180	48890111	193,2	
Movitec VF 90	2-2	160M	13	11,00	20,3 / 11,7	48890010	234	48890115	260,8	
Movitec VF 90	2-1	160M	13	15,00	26,7 / 15,4	48890009	240	48890114	266,9	
Movitec VF 90	2	160M	13	15,00	26,7 / 15,4	48890008	240	48890113	267	
Movitec VF 90	3-2	160L	13	18,50	33,7 / 19,5	48890013	267	48890118	300,5	
Movitec VF 90	3-1	180M	13	22,00	39,8 / 23,0	48890012	303	48890117	336,5	
Movitec VF 90	3	180M	13	22,00	39,8 / 23,0	48890011	303	48890116	336,6	
Movitec VF 90	4-2	200L	13	30,00	52,8 / 30,5	48890016	417	48890121	478,6	
Movitec VF 90	4-1	200L	13	30,00	52,8 / 30,5	48890015	417	48890120	478,6	
Movitec VF 90	4	200L	13	30,00	52,8 / 30,5	48890014	417	48890119	478,7	
Movitec VF 90	5-2	200L	13	37,00	64,5 / 37,3	48890019	455	48890124	516,2	
Movitec VF 90	5-1	200L	13	37,00	64,5 / 37,3	48890018	455	48890123	516,3	
Movitec VF 90	5	200L	13	37,00	64,5 / 37,3	48890017	455	48890122	516,3	
Movitec VF 90	6-2	225M	13	45,00	78,2 / 45,2	48890022	632	48890127	695,6	
Movitec VF 90	6-1	225M	13	45,00	78,2 / 45,2	48890021	632	48890128	189,3	
Movitec VF 90	6	225M	13	45,00	78,2 / 45,2	48890020	632	48890125	695,8	

Movitec VSF 90, garniture mécanique Easy-Access, 3~400/690 V

Movitec VSF 90, garniture mécanique Easy-Access, régulé / non régulé - 3~400/690 V

Taille	Nombre d'étages	Taille moteur	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VSF		Bride ronde Movitec VSF		
						[kW]	[A]	N° article	[kg]	N° article
2 pôles										
Movitec VSF 90	1-1	132	14	5,50	10,7 / 6,2	48890059	152	48890146	164,8	
Movitec VSF 90	1	132	14	7,50	14,3 / 8,3	48890058	181	48890145	193,9	
Movitec VSF 90	2-2	160M	14	11,00	20,3 / 11,7	48890062	234	48890149	260,8	
Movitec VSF 90	2-1	160M	14	15,00	26,7 / 15,4	48890061	240	48890148	266,8	

Taille	Nombre d'étages	Taille moteur	Code garniture d'étanchéité	Puissance nominale moteur	Intensité max.	Bride ronde Movitec VSF		Bride ronde Movitec VSF	
						[kW]	[A]	N° article	[kg]
Movitec VSF 90	2	160M	14	15,00	26,7 / 15,4	48890060	240	48890147	266,9
Movitec VSF 90	3-2	160L	14	18,50	33,7 / 19,5	48890065	266,6	48890152	300,5
Movitec VSF 90	3-1	180M	14	22,00	39,8 / 23,0	48890064	302,6	48890151	336,5
Movitec VSF 90	3	180M	14	22,00	39,8 / 23,0	48890063	303	48890150	336,6
Movitec VSF 90	4-2	200L	14	30,00	52,8 / 30,5	48890068	417,1	48890155	478,5
Movitec VSF 90	4-1	200L	14	30,00	52,8 / 30,5	48890067	417,2	48890154	478,6
Movitec VSF 90	4	200L	14	30,00	52,8 / 30,5	48890066	417,3	48890153	478,7
Movitec VSF 90	5-2	200L	14	37,00	64,5 / 37,3	48890071	454,7	48890158	516,1
Movitec VSF 90	5-1	200L	14	37,00	64,5 / 37,3	48890070	454,8	48890157	516,2
Movitec VSF 90	5	200L	14	37,00	64,5 / 37,3	48890069	436,9	48890156	498,3
Movitec VSF 90	6-2	225M	14	45,00	78,2 / 45,2	48890074	632	48890161	695,5
Movitec VSF 90	6-1	225M	14	45,00	78,2 / 45,2	48890073	632	48890160	695,6
Movitec VSF 90	6	225M	14	45,00	78,2 / 45,2	48890072	632	48890159	695,7

Variantes de raccordement

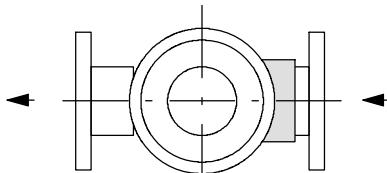
Variante B

Description	Bride ovale	Bride ronde				Filetage mâle	Raccord Victaulic	Connexion Tri-Clamp
	Movitec V	Movitec VS	Movitec VF	Movitec VCF	Movitec VSF	Movitec V(M)E	Movitec VVV/MV/VSV	Movitec VT/VST/VMT
Norme	ISO 228-1		EN 1092-1/EN 1092-2 ASME B 16.1 JIS				ISO 228-1	-
Matériau	1.4308	1.4408	JS 1030	JL 1040	1.4308	JS 1030	1.4408	1.4408
Pression max.	PN 16		PN 40				PN 16	PN 25
							PN 16	

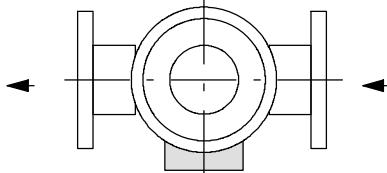
Positions boîte à bornes

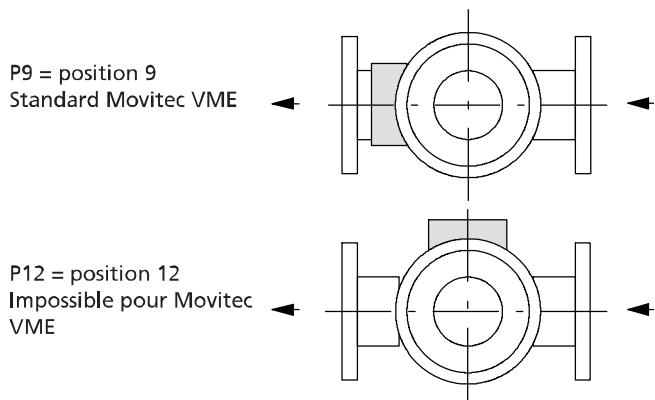
Vue de dessus positions de la boîte à bornes

P3 = position 3
Standard Movitec V / standard Movitec VS



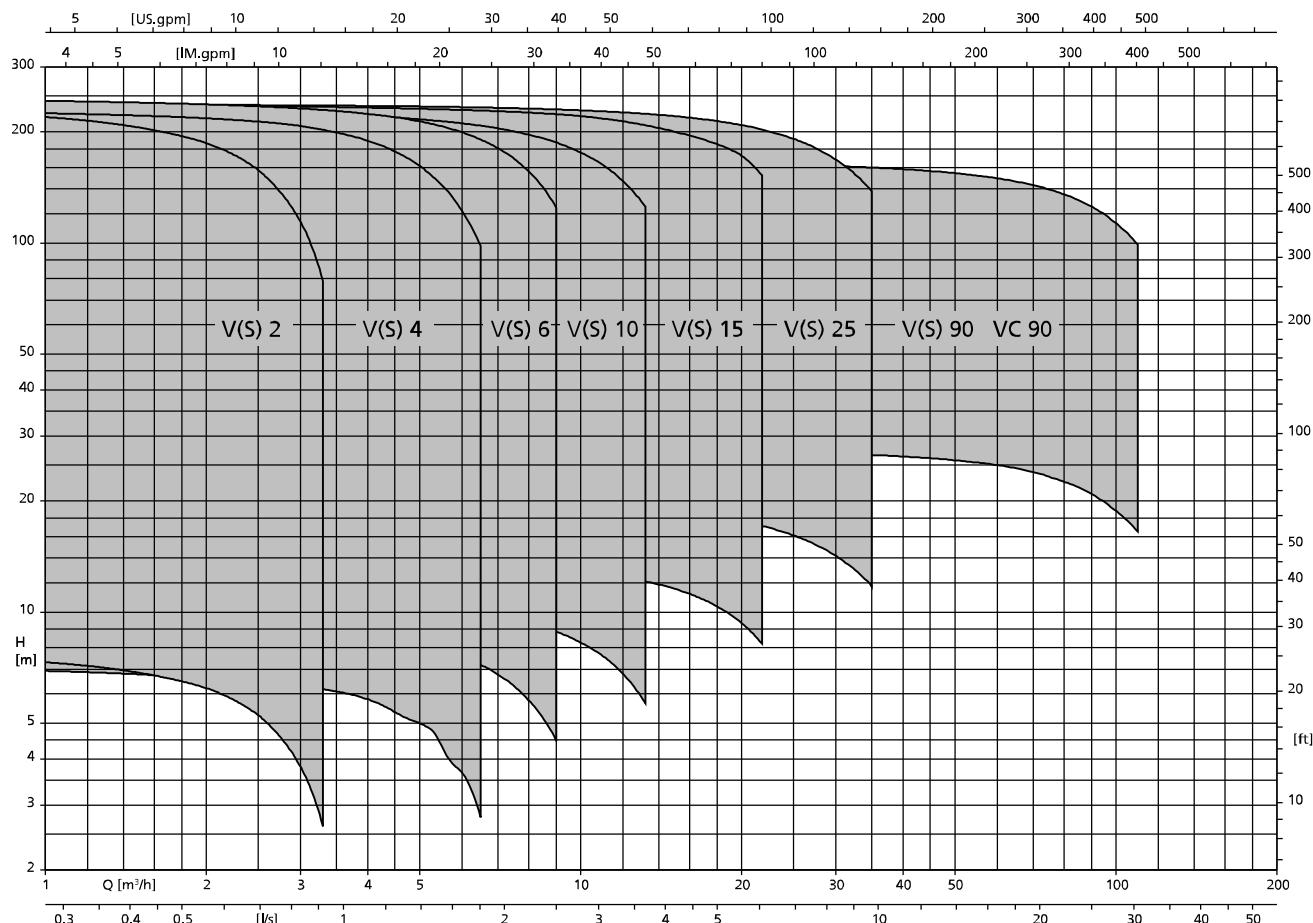
P6 = position 6



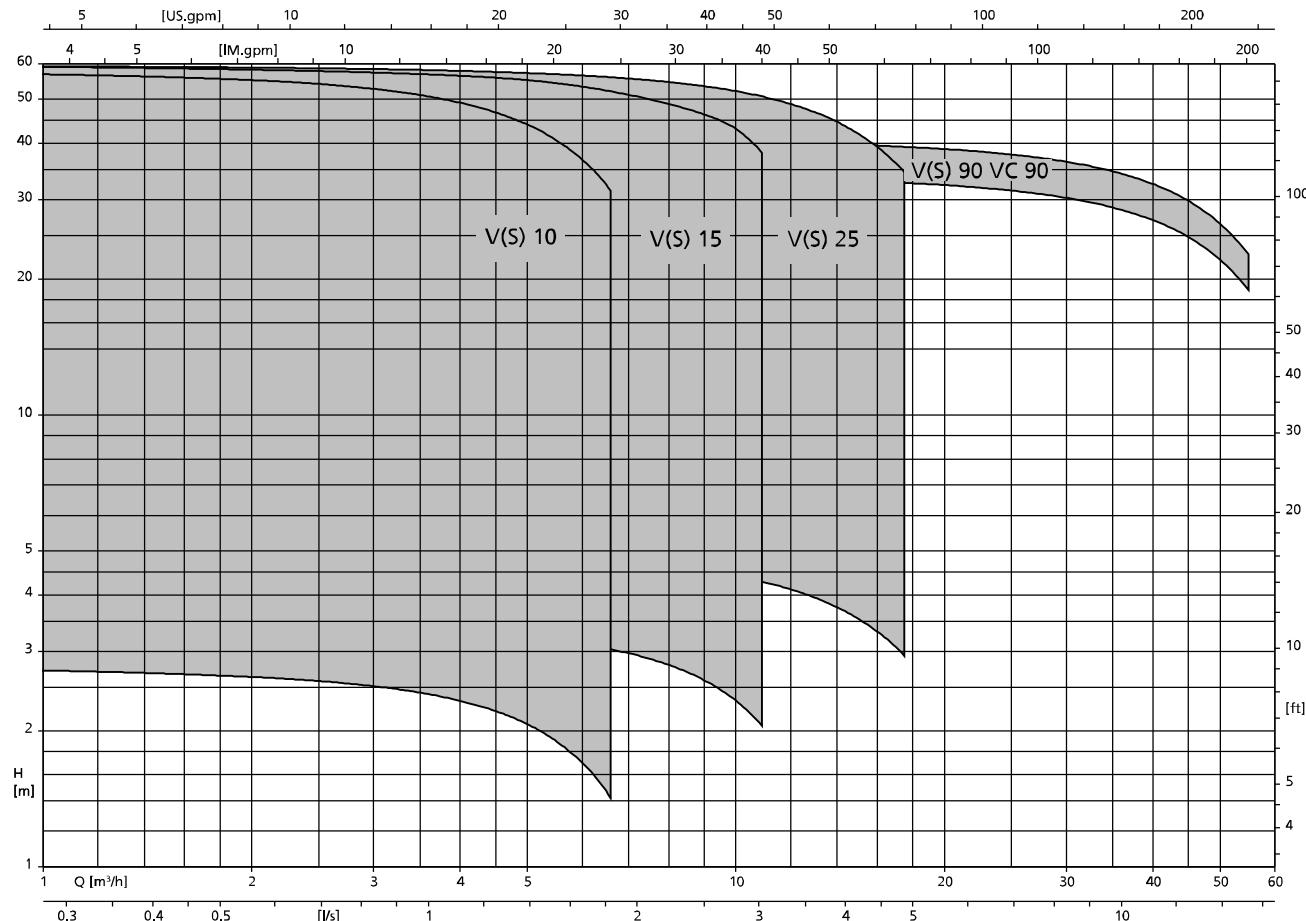


Grilles de sélection

Movitec B ; n = 2900 min⁻¹



Movitec B ; $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



Courbes caractéristiques

Les courbes caractéristiques sont à considérer sur la base des points suivants :

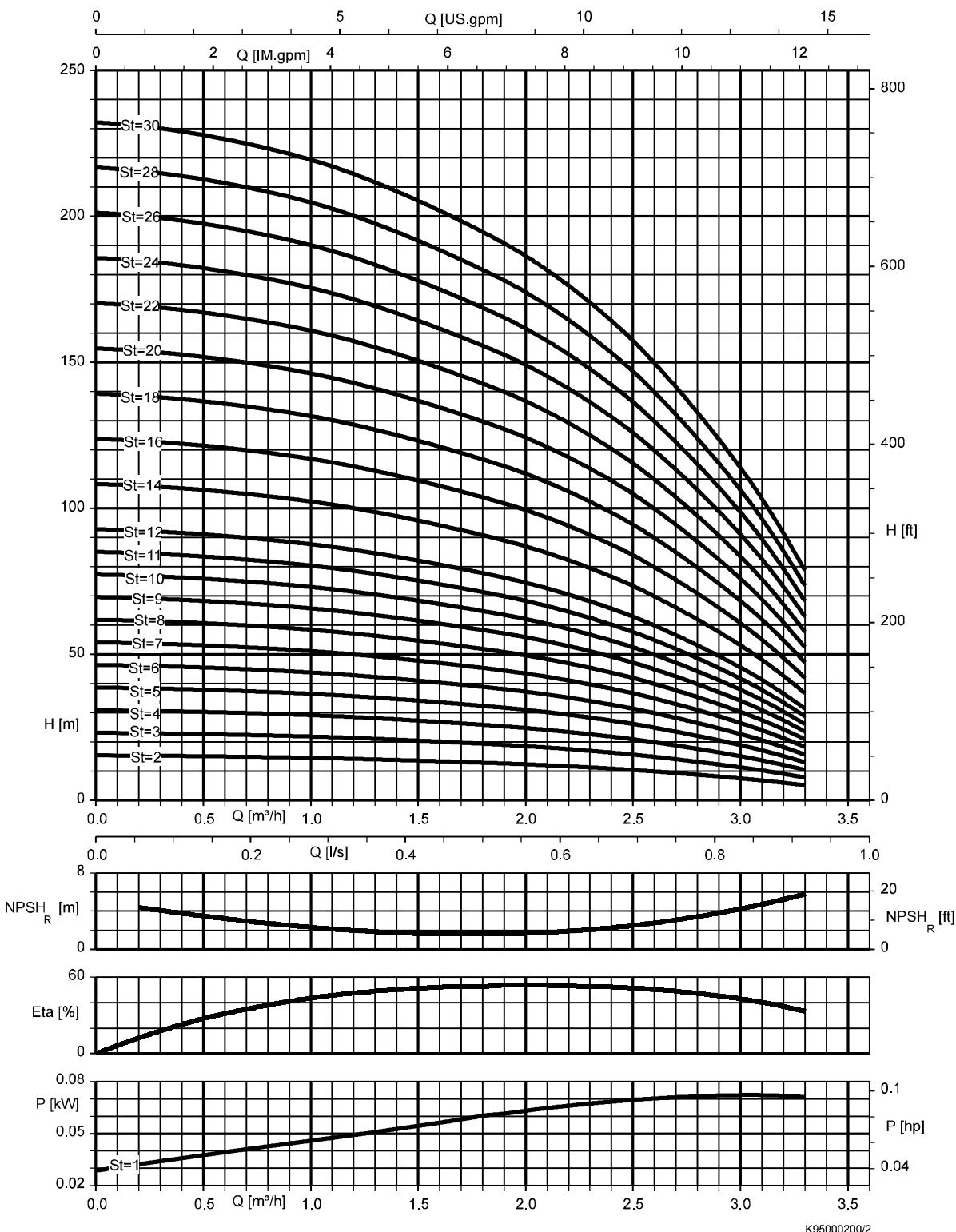
- Tolérances suivant ISO 9906 classe 2 / annexe A

Les courbes caractéristiques ont été créées dans les conditions de mesure suivantes :

- Moteur utilisé :
 - Moteur KSB normalisé avec variateur de fréquence intégré
- Caractéristiques du fluide pompé :
 - eau sans air
 - température : 20 °C
 - densité : 1,0 kg/dm³
 - viscosité cinématique : 1 mm²/s

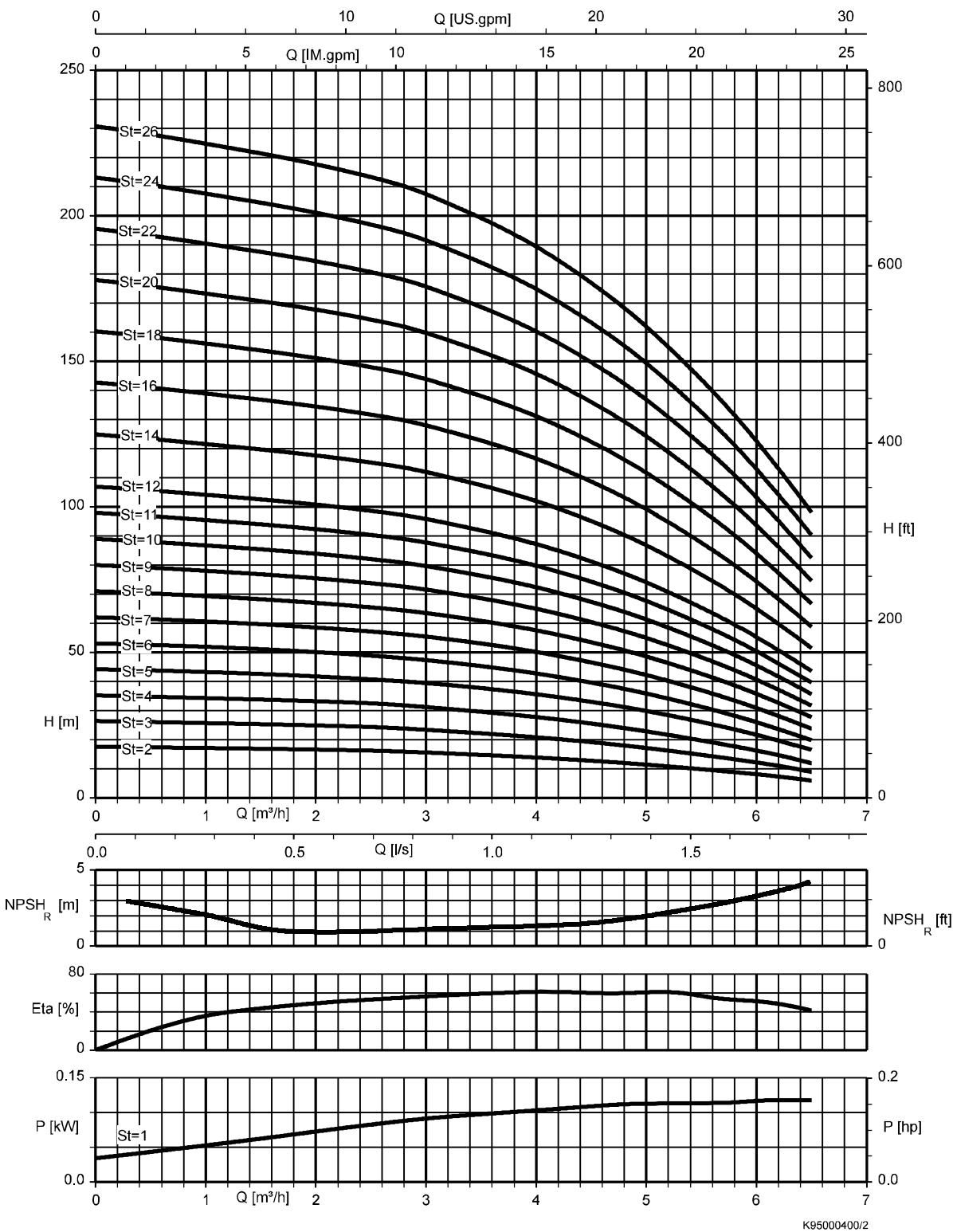
$n = 2900 \text{ min}^{-1}$

Movitec B ; 2 ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



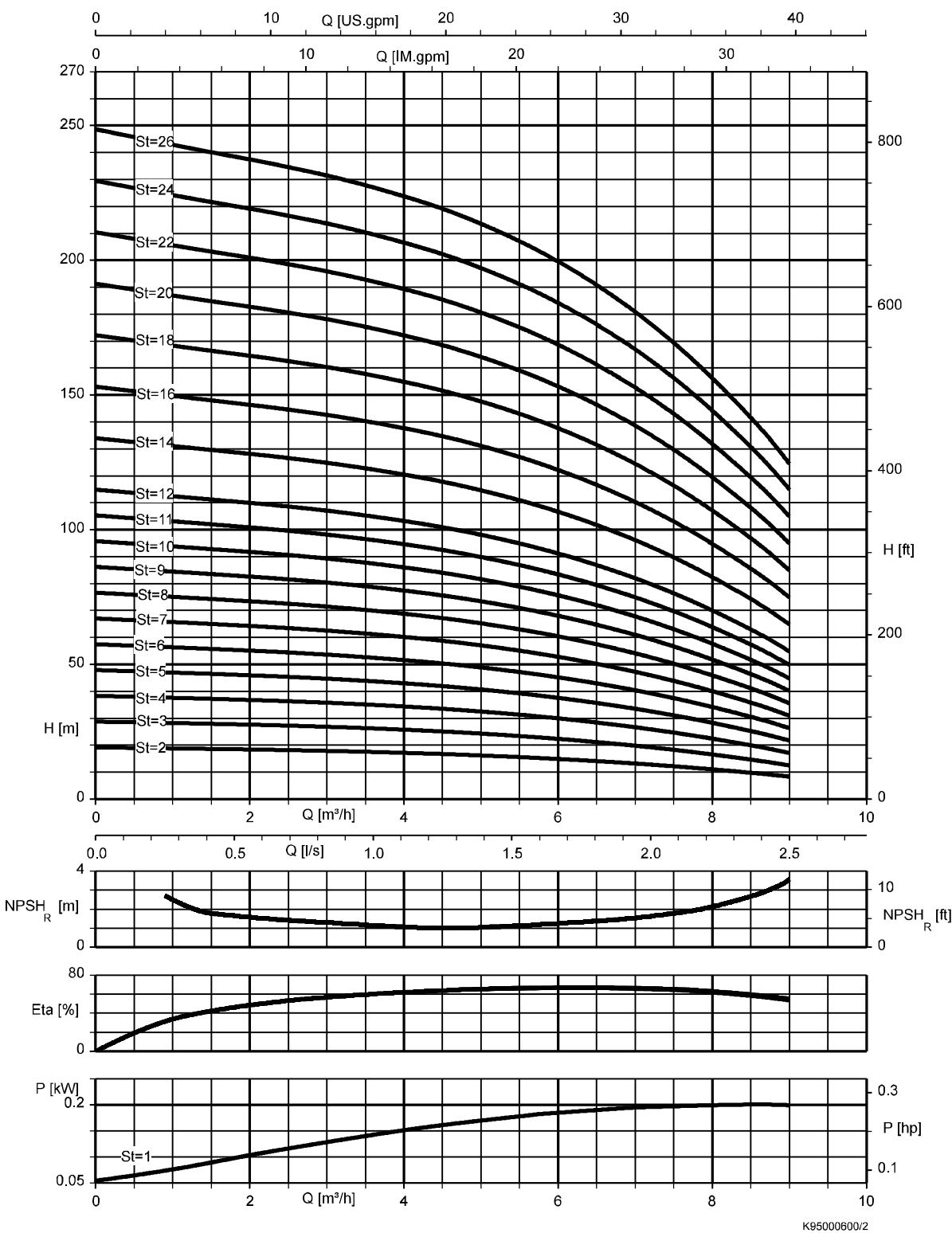
St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiqué pour chaque étage.	

Movitec B ; 4 ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



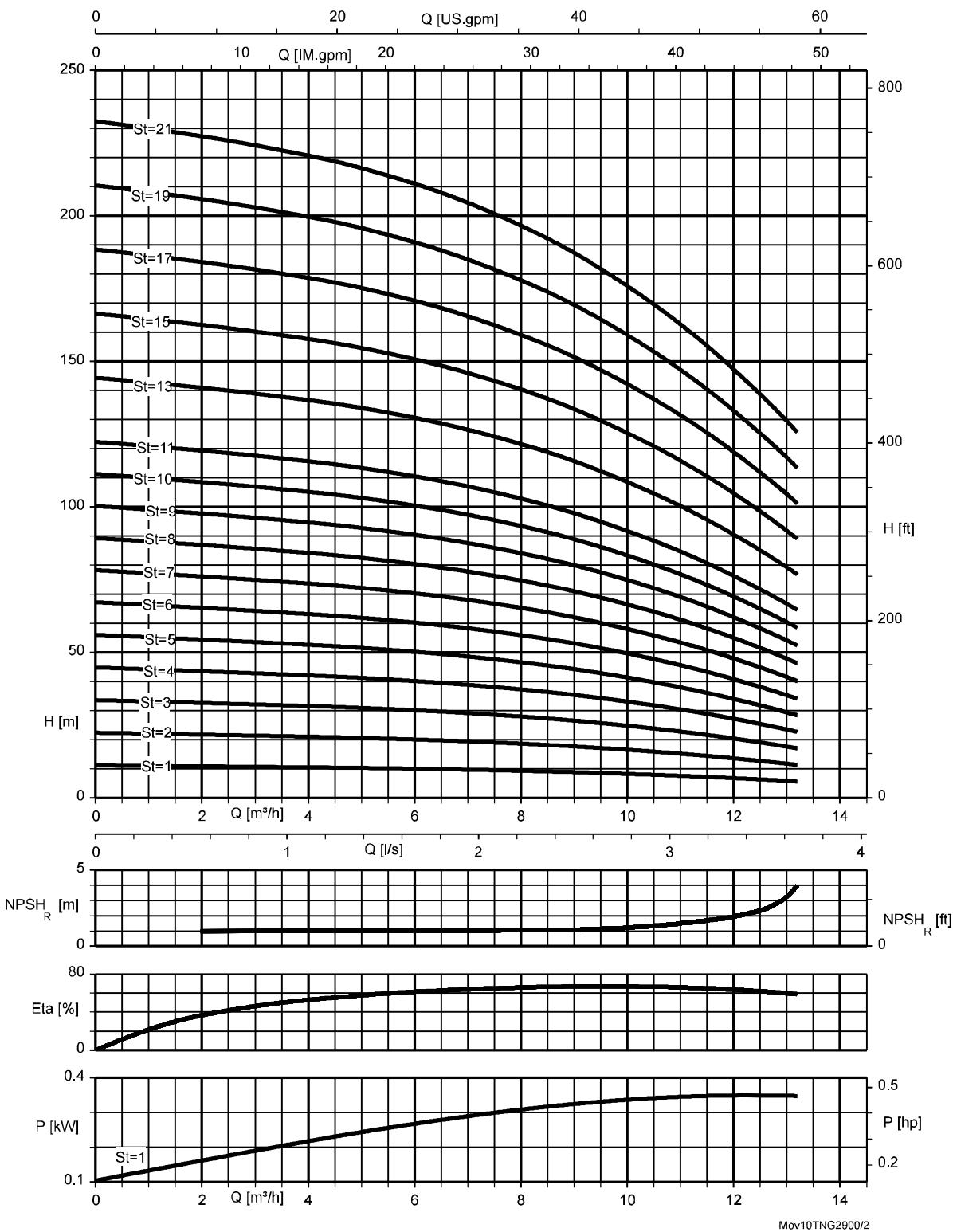
St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiquée pour chaque étage.	

Movitec B ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiqué pour chaque étage.	

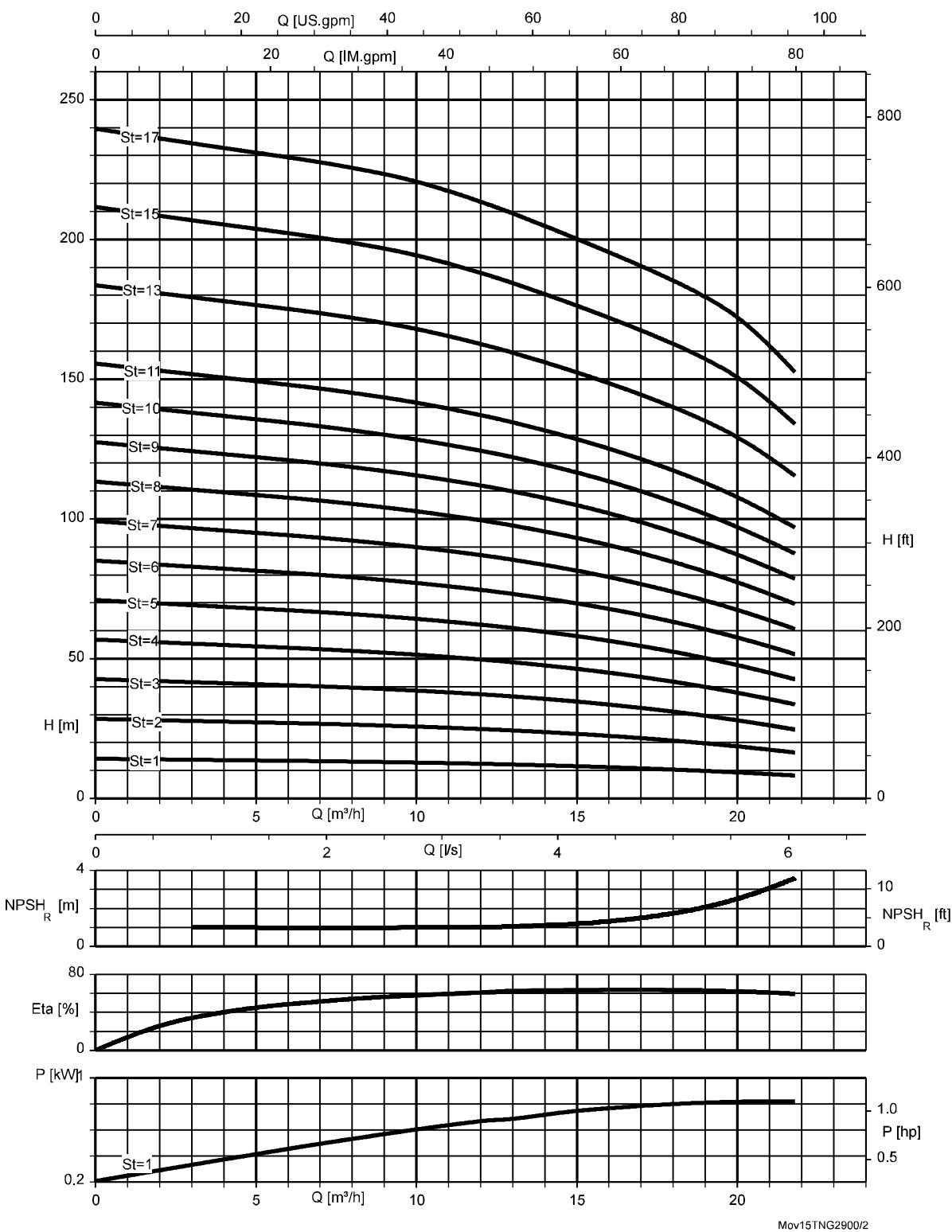
Movitec B ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



St = Nombre des étages

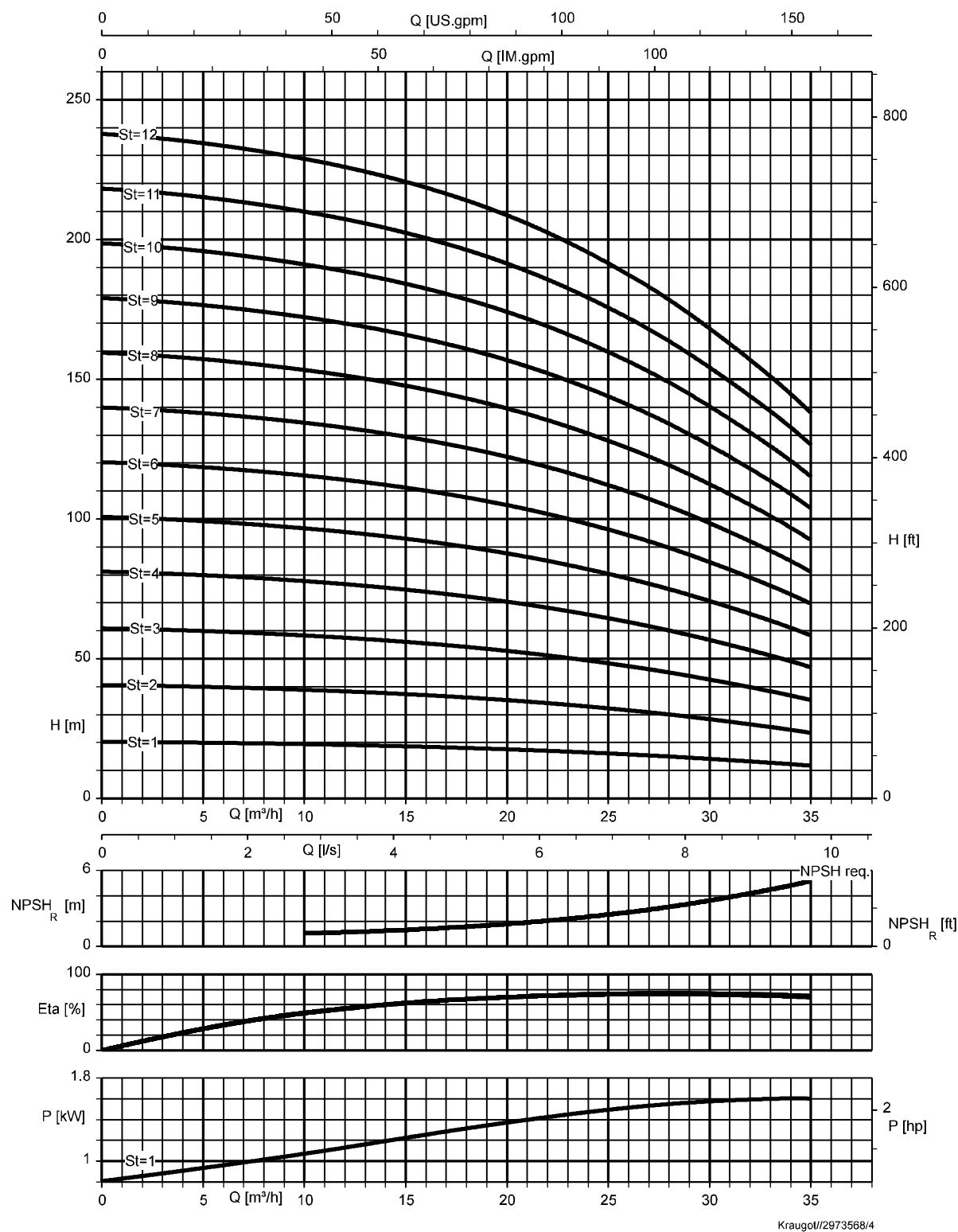
La puissance absorbée P est indiquée pour chaque étage.

Movitec B ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



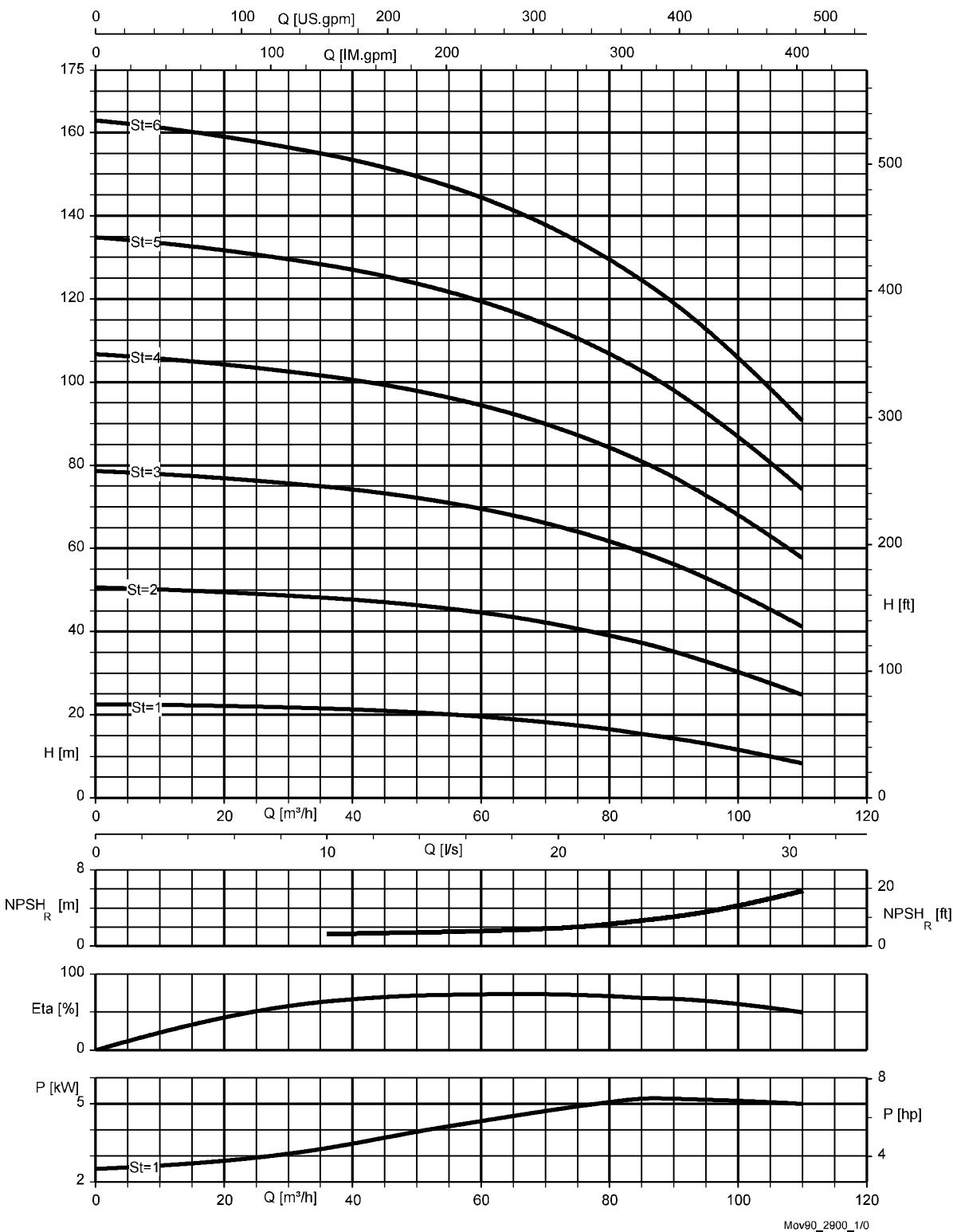
St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiquée pour chaque étage.	

Movitec B ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiqué pour chaque étage.	

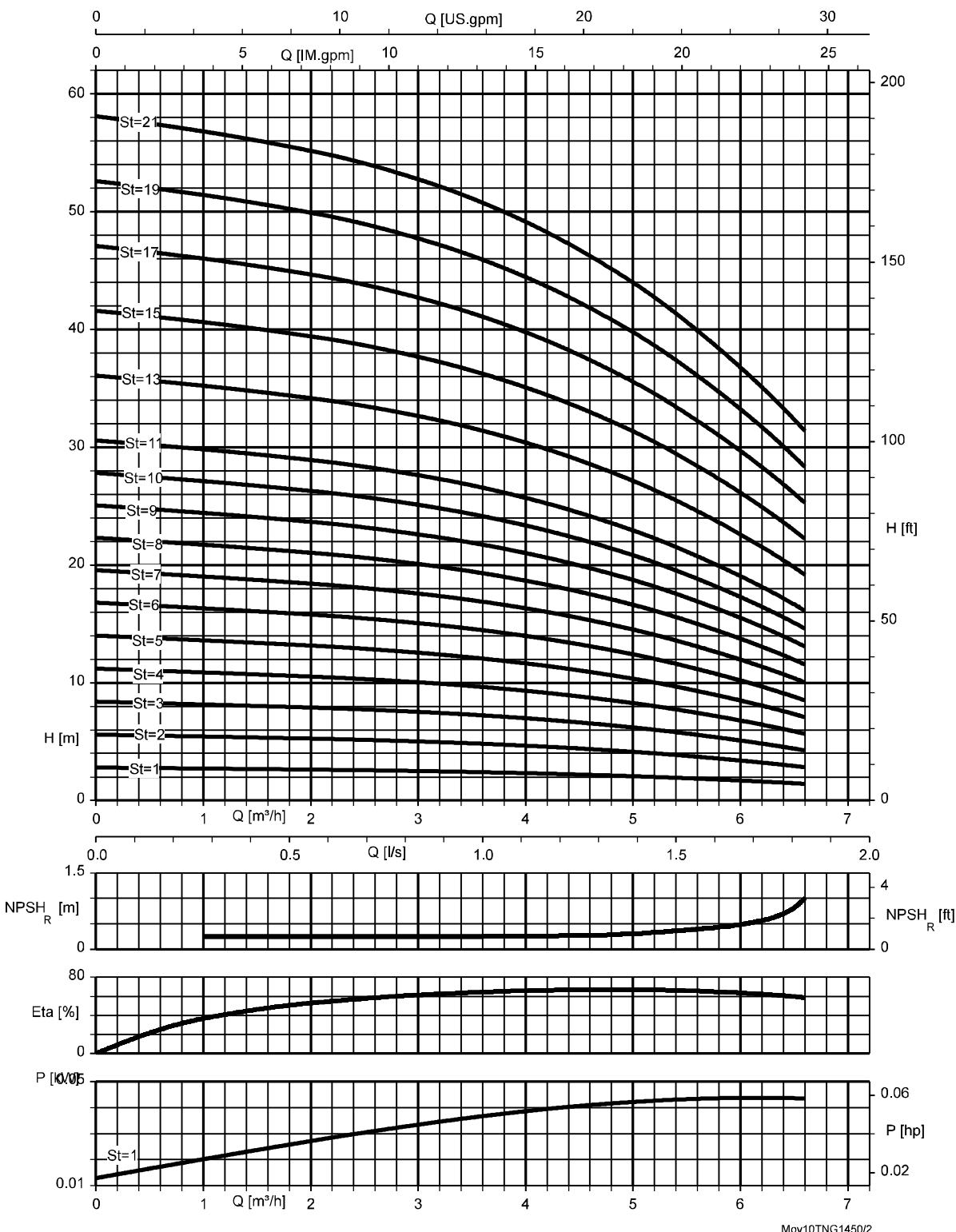
Movitec B ; $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiqué pour chaque étage.	

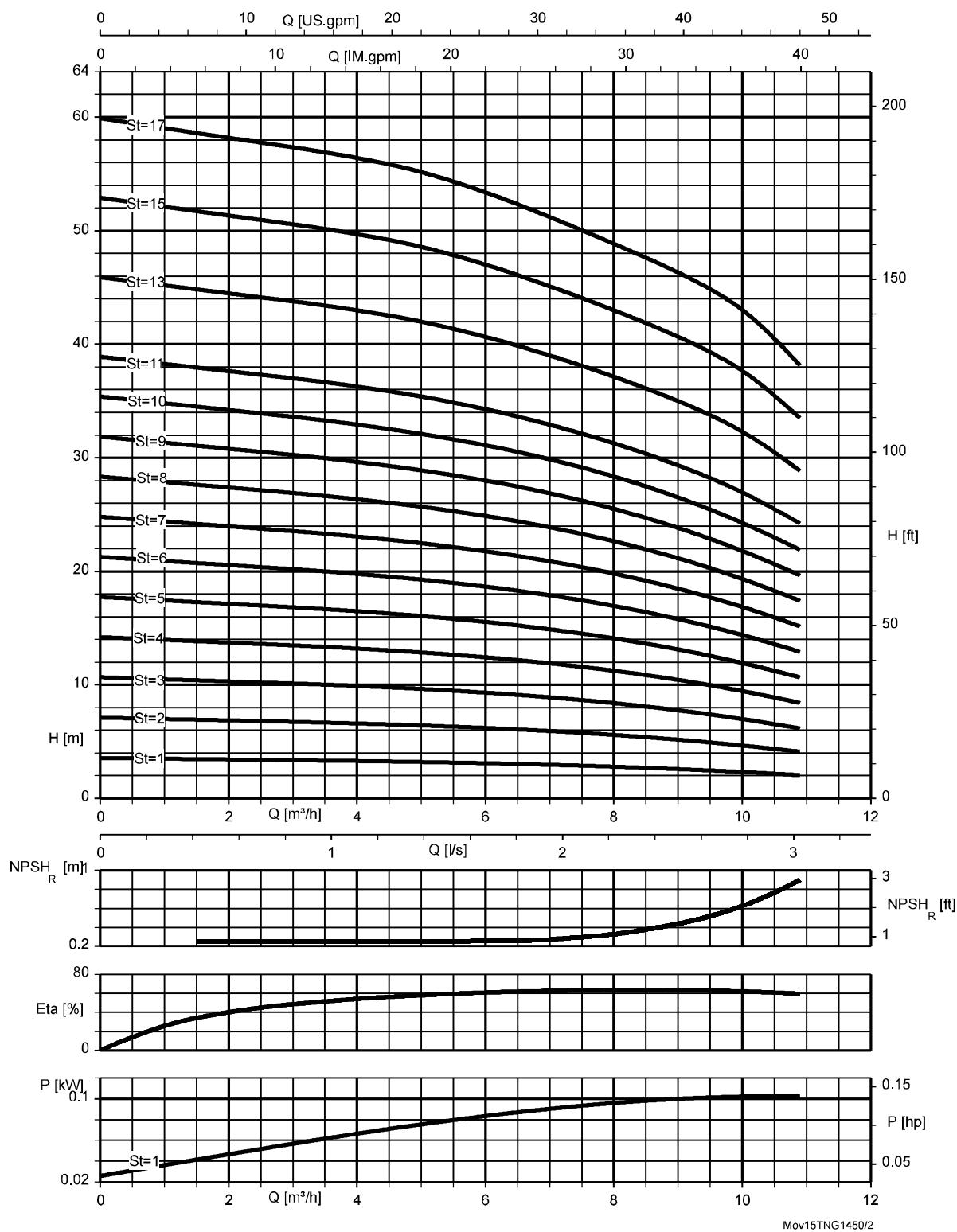
$n = 1450 \text{ min}^{-1}$

Movitec B ; 10 ; $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



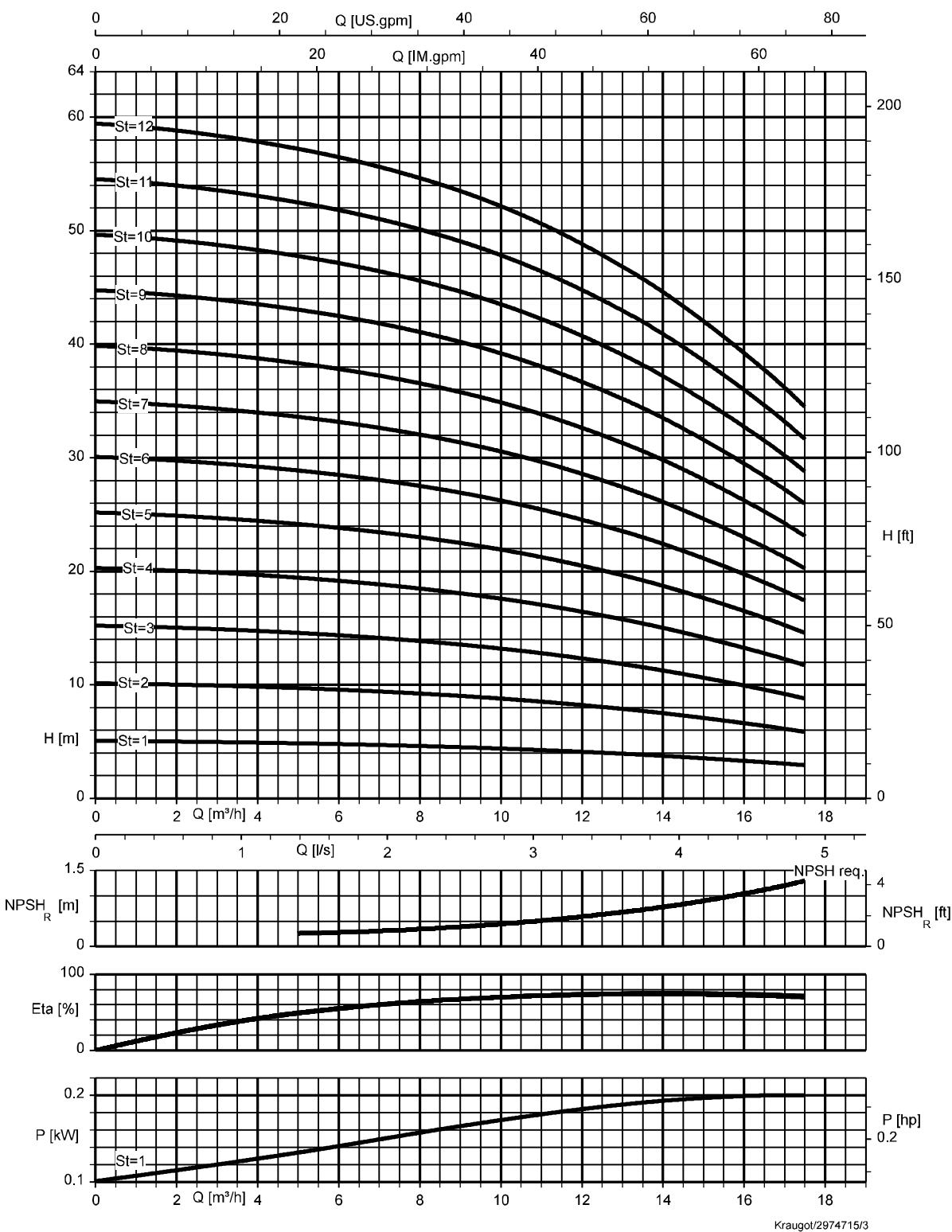
St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiqué pour chaque étage.	

Movitec B ; $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



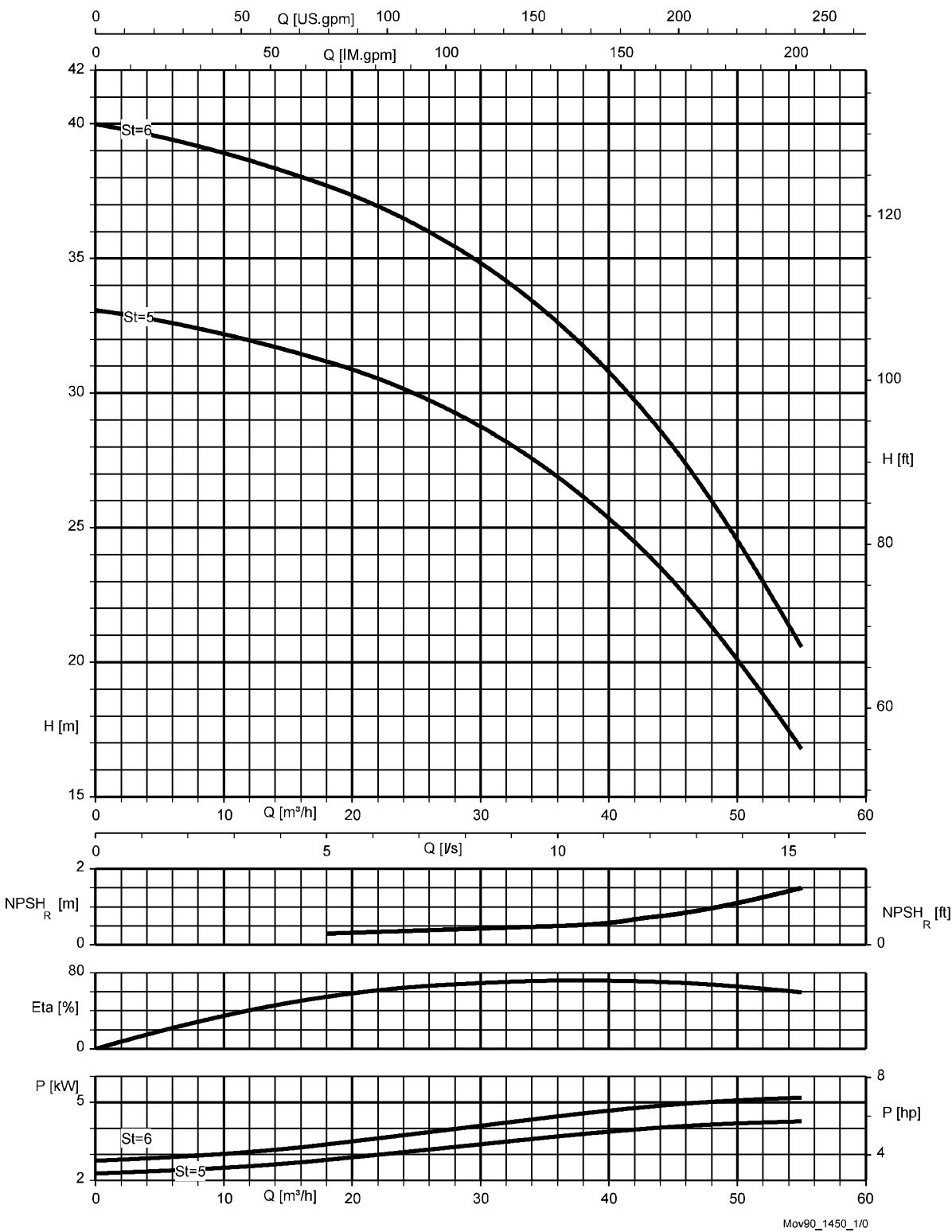
St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiquée pour chaque étage.	

Movitec B ; $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



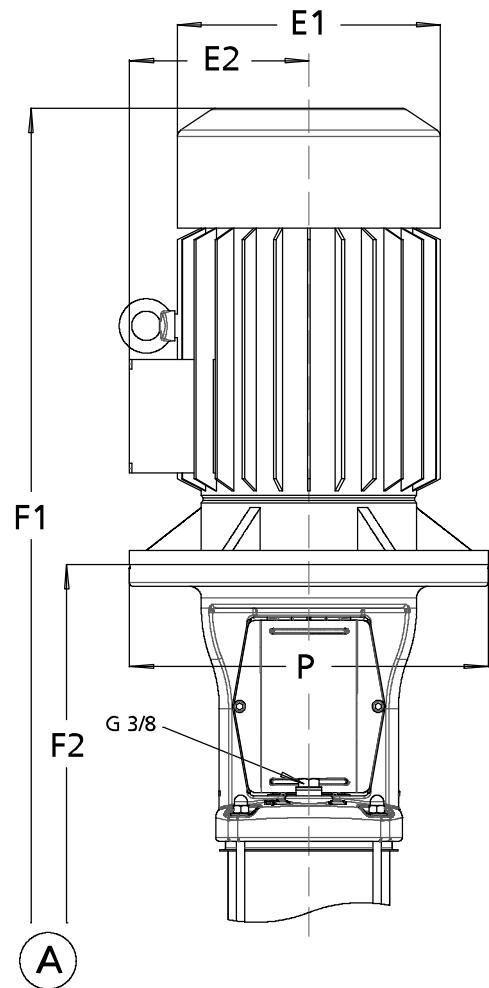
St =	Nombre des étages
La puissance absorbée P est indiquée pour chaque étage.	

Movitec B ; $n = 1450 \text{ min}^{-1}$

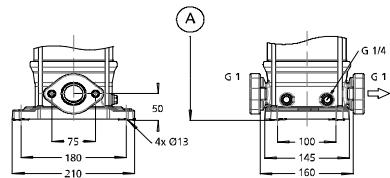


Dimensions

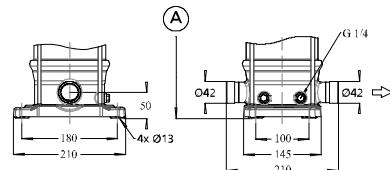
Movitec B, V 2, n = 2900 min⁻¹



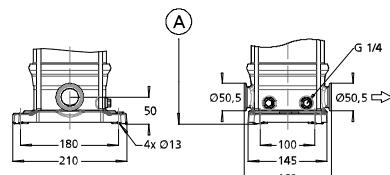
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 1



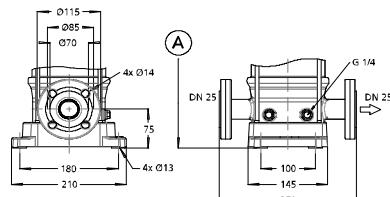
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 42,2



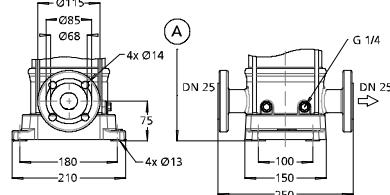
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 32



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 25



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 25



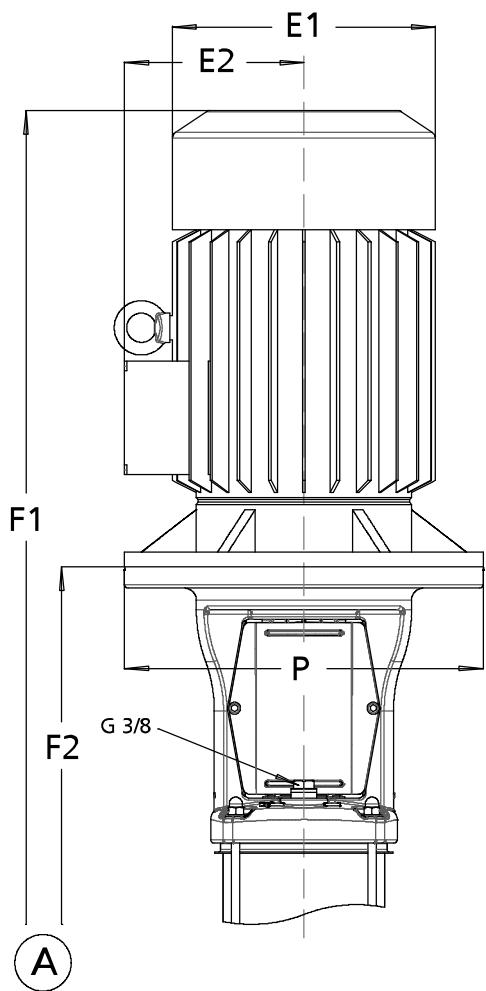
Dimensions

V 2	E1	E2	P ²⁴⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde			
				F1	F2	F1	F2		
Étages									
	[mm]								
2	138	109	-	472	259	497	284		
3	138	109	-	493	280	518	305		
4	138	109	-	515	302	540	327		
5	138	109	-	536	323	561	348		
6	138	109	-	558	345	583	370		
7	138	109	-	579	366	604	391		
8	138	109	-	601	388	626	413		
9	160	150	-	676	419	701	444		
10	160	150	-	698	441	723	466		
11	160	150	-	719	462	744	487		
12	160	150	-	741	484	766	509		
14	160	150	-	784	527	809	552		
16	185	160	-	833	580	858	605		

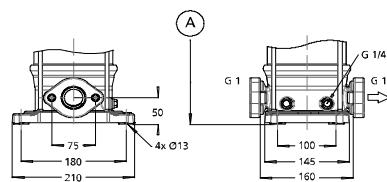
V 2	E1	E2	P	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde				
				F1	F2	F1	F2			
Étages										
[mm]										
18	185	160	-	876	623	901	648			
20	185	160	-	919	666	944	691			
22	185	160	-	-	-	1016	734			
24	185	160	-	-	-	1059	777			
26	185	160	-	-	-	1102	820			
28	185	160	-	-	-	1145	863			
30	185	160	-	-	-	1188	906			

24) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

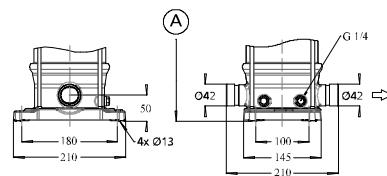
Movitec B, V 4, n = 2900 min⁻¹



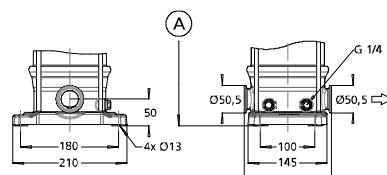
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 1



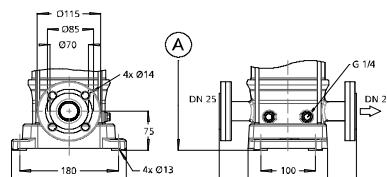
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 42,2



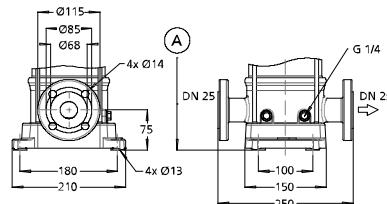
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 32



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 25



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 25



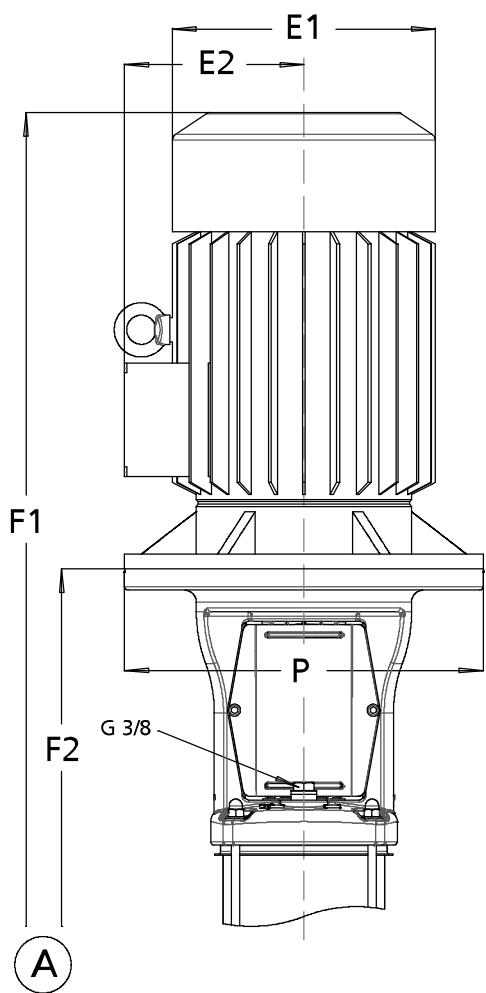
Dimensions

V 4	E1	E2	P ²⁵⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
2	138	109	-	472	259	497	284
3	138	109	-	493	280	518	305
4	138	109	-	515	302	540	327
5	160	150	-	590	333	615	358
6	160	150	-	612	355	637	380
7	160	150	-	633	376	658	401
8	185	160	-	661	408	686	433
9	185	160	-	682	429	707	454
10	185	160	-	704	451	729	476
11	185	160	-	754	472	779	497
12	185	160	-	776	494	801	519
14	185	160	-	819	537	844	562
16	205	175	-	904	590	929	615
18	205	175	-	-	-	972	658
20	205	175	-	-	-	1015	701
22	220	190	-	-	-	1067	744

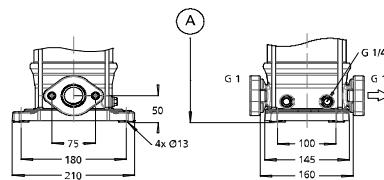
V 4	E1	E2	P	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
24	220	190	-	-	-	1110	787
26	220	190	-	-	-	1153	830

25) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

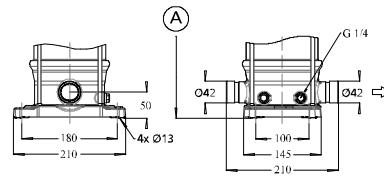
Movitec B, V 6, n = 2900 min⁻¹



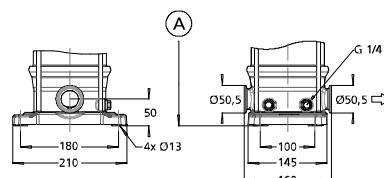
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 1 1/4



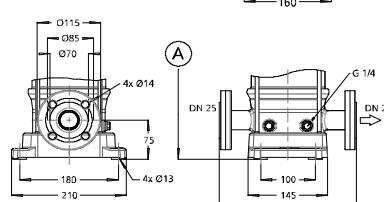
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 42,2



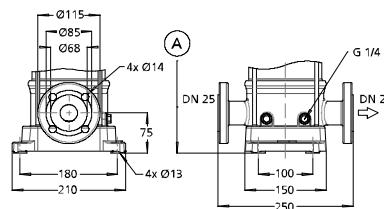
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 32



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 32



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 32



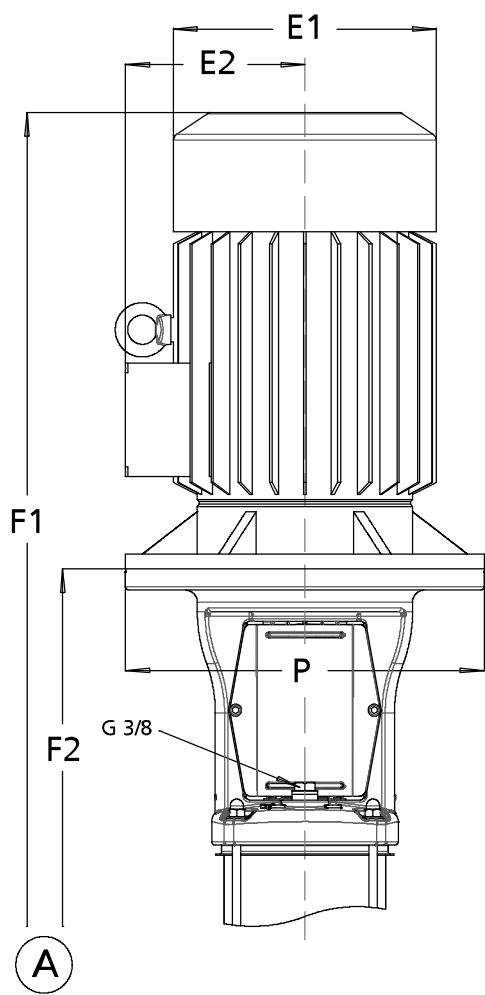
Dimensions

V 6	E1	E2	P ²⁶⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
2	138	109	-	479	266	504	291
3	160	150	-	558	301	563	326
4	160	150	-	583	326	608	351
5	160	150	-	608	351	633	376
6	185	160	-	639	386	664	411
7	185	160	-	664	411	689	436
8	185	160	-	718	436	743	461
9	185	160	-	743	461	768	486
10	185	160	-	768	486	793	511
11	205	175	-	835	521	860	546
12	205	175	-	860	546	885	571
14	205	175	-	910	596	935	621
16	220	190	-	869	646	994	671
18	220	190	-	-	-	1044	721
20	260	220	-	-	-	1193	847
22	260	220	-	-	-	1243	897

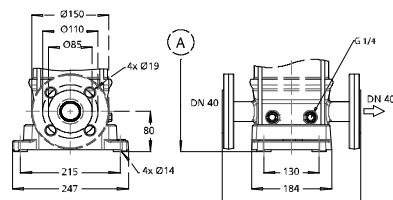
V 6	E1	E2	P	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
24	260	220	-	-	-	1293	947
26	260	220	-	-	-	1343	997

26) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

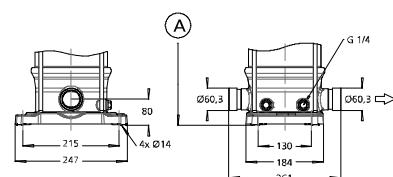
Movitec B, V 10, n = 1450 min⁻¹



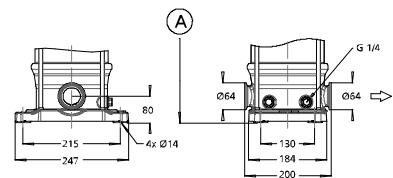
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 1 ½



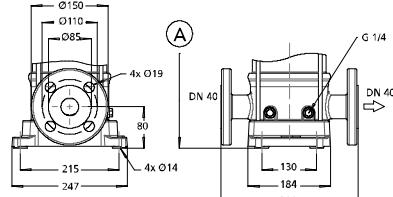
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 60,3



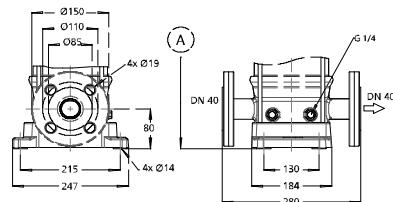
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 50



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 40



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 40

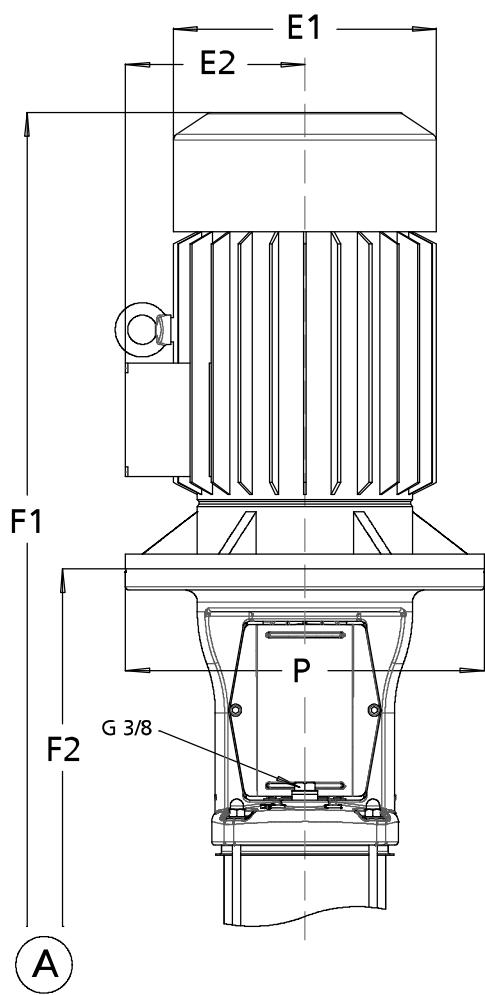


Dimensions

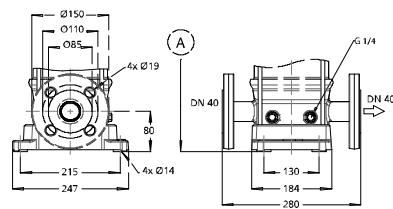
V 10	E1	E2	P ²⁷⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
1	138,5	110	-	592	346	592	346
2	138,5	110	-	592	346	592	346
3	138,5	110	-	618	372	618	372
4	138,5	110	-	645	399	645	399
5	138,5	110	-	671	425	671	425
6	138,5	110	-	698	452	698	452
7	138,5	110	-	724	478	724	478
8	138,5	110	-	750	505	750	505
9	138,5	110	-	777	531	777	531
10	138,5	110	-	804	558	804	558
11	138,5	110	-	830	584	830	584
13	159	155	-	912	672	912	672
15	159	155	-	970	700	970	700
17	159	155	-	1023	733	1023	753
19	159	155	-	1076	806	1076	806
21	159	155	-	1129	859	1129	859

27) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

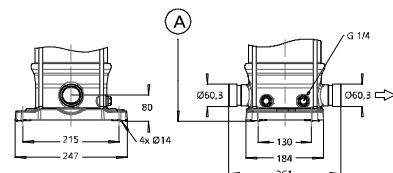
Movitec B, V 10, n = 2900 min⁻¹



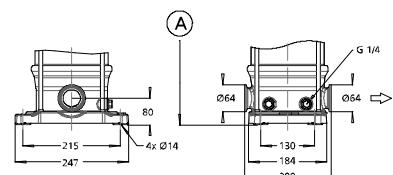
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 1 ½



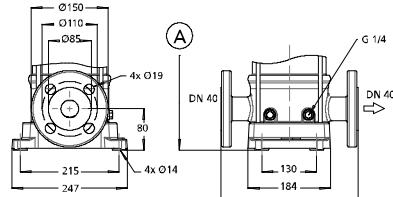
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 60,3



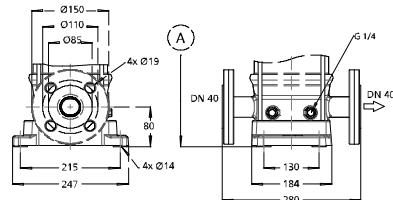
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 50



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 40



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 40

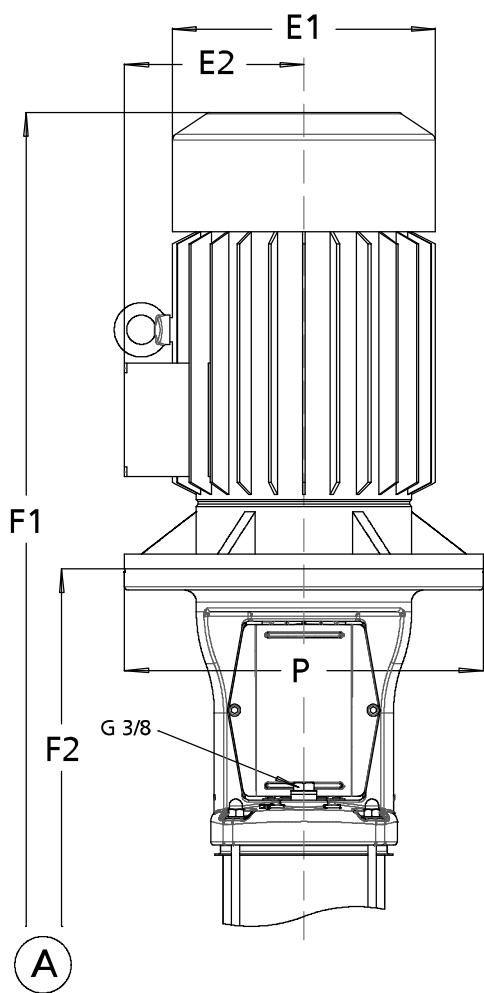


Dimensions

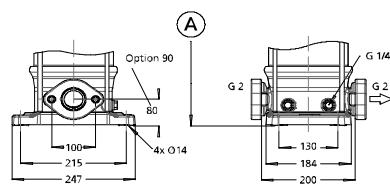
V 10	E1	E2	P ²⁸⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
1	160	150	-	621	346	621	346
2	160	150	-	621	346	621	346
3	160	150	-	647	372	647	372
4	185	160	-	679	409	679	409
5	185	160	-	720	435	720	435
6	185	160	-	747	462	747	462
7	205	175	-	828	498	828	498
8	205	175	-	855	525	855	525
9	205	175	-	891	551	891	551
10	205	175	-	918	578	918	578
11	205	175	-	944	604	944	604
13	260	220	300	1102	737	1102	737
15	260	220	300	1155	790	1155	790
17	260	220	300	1208	843	1208	843
19	260	220	300	1261	896	1261	896
21	260	220	300	1314	949	1314	949

28) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

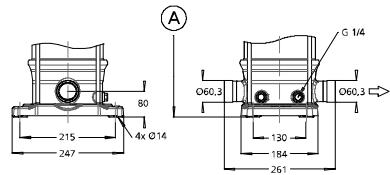
Movitec B, V 15, n = 1450 min⁻¹



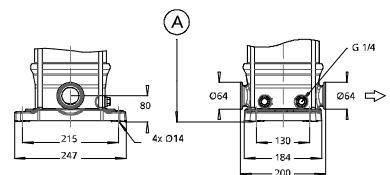
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 2



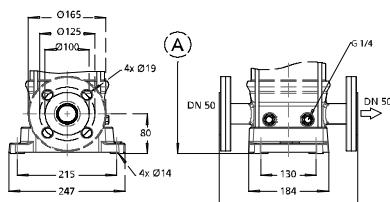
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 60,3



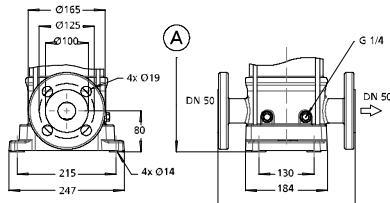
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 50



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 50



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 50

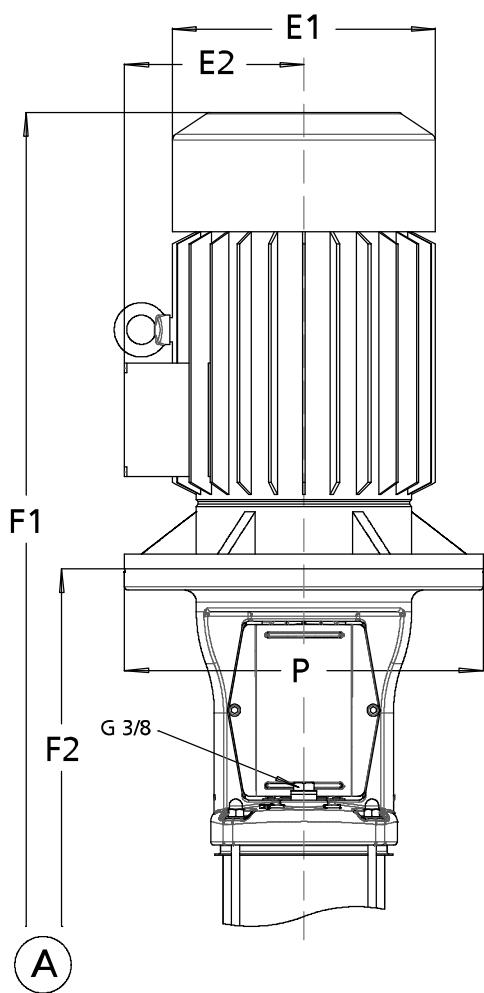


Dimensions

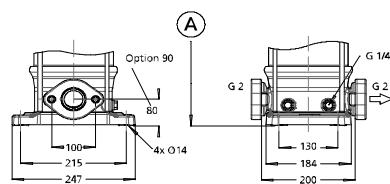
V 15	E1	E2	P ²⁹⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
1	138,5	110	-	592	346	602	356
2	138,5	110	-	592	346	602	356
3	138,5	110	-	618	372	628	382
4	138,5	110	-	645	399	655	409
5	138,5	110	-	671	425	681	435
6	159	155	-	727	452	737	462
7	159	155	-	758	488	768	498
8	159	155	-	785	515	795	525
9	159	155	-	811	541	821	551
10	176,5	160	-	853	568	863	578
11	176,5	160	-	879	594	889	604
13	176,5	160	-	932	647	942	657
15	176,5	160	-	1040	710	1050	720
17	176,5	160	-	1093	763	1103	773

29) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

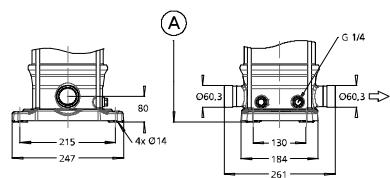
Movitec B, V 15, n = 2900 min⁻¹



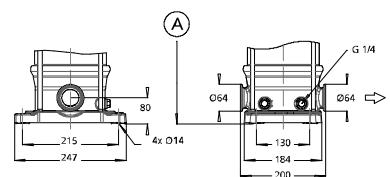
Movitec V /
Movitec VS
Bride ovale
Dimension : G 2



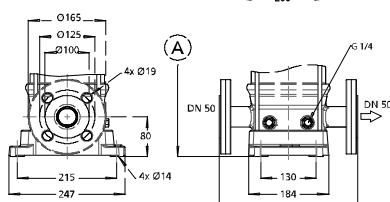
Movitec VV /
Movitec VSV
Victaulic
Dimension : 60,3



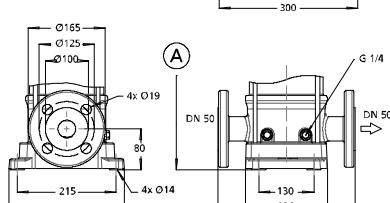
Movitec VT /
Movitec VST
Tri-clamp
Dimension : DN 50



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 50



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 50

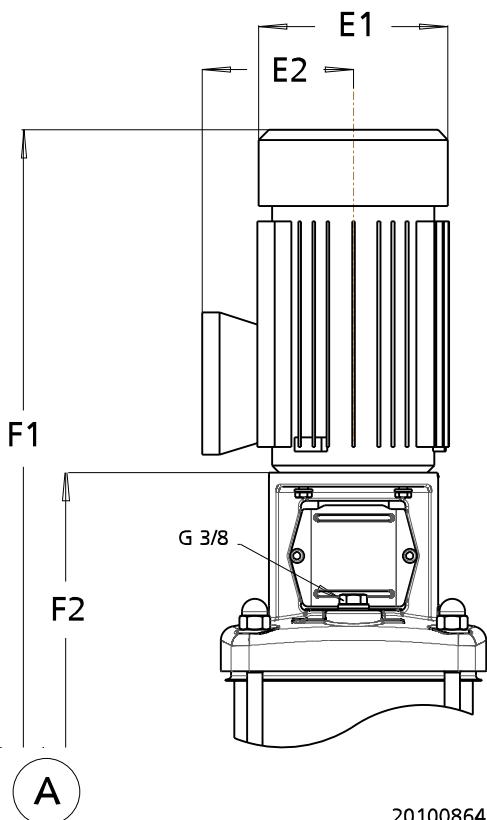


Dimensions

V 15	E1	E2	P ³⁰⁾	Bride ovale / Tri-clamp / Victaulic		Bride ronde	
				F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]						
1	160	150	-	621	346	631	356
2	185	160	-	641	356	651	366
3	205	175	-	722	392	732	402
4	205	175	-	759	419	769	429
5	260	220	300	890	525	900	535
6	260	220	300	916	551	926	561
7	260	220	300	943	578	953	588
8	260	220	300	969	604	979	614
9	315	265	350	1159	661	1169	671
10	315	265	350	1185	687	1195	697
11	315	265	350	1222	724	1222	724
13	315	265	350	1275	777	1275	777
15	315	265	350	1328	830	1328	830
17	315	265	350	1381	883	1381	883

30) Dimensions concernant les moteurs > 5,5 kW

Movitec B, V 25, n = 1450 min⁻¹



20100864

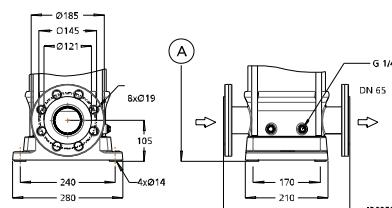
Version bride moteur avec trous taraudés

Dimensions

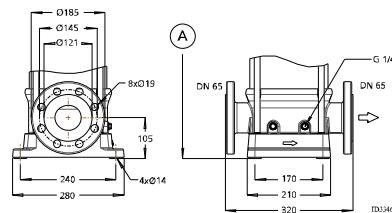
Version bride moteur avec trous taraudés

V 25	E1	E2	P ³¹⁾	Bride ronde			
				F1	F2		
Étages							
	[mm]						
1	176	141	-	678	408		
2	176	141	-	743	473		
3	176	141	-	808	538		
4	176	141	-	873	603		
5	176	141	-	938	668		
6	195	145	-	1018	733		
7	195	145	-	1083	798		
8	195	145	-	1198	868		
9	195	145	-	1263	933		
10	195	145	-	1328	998		
11	195	145	-	1393	1063		
12	195	145	-	1458	1128		

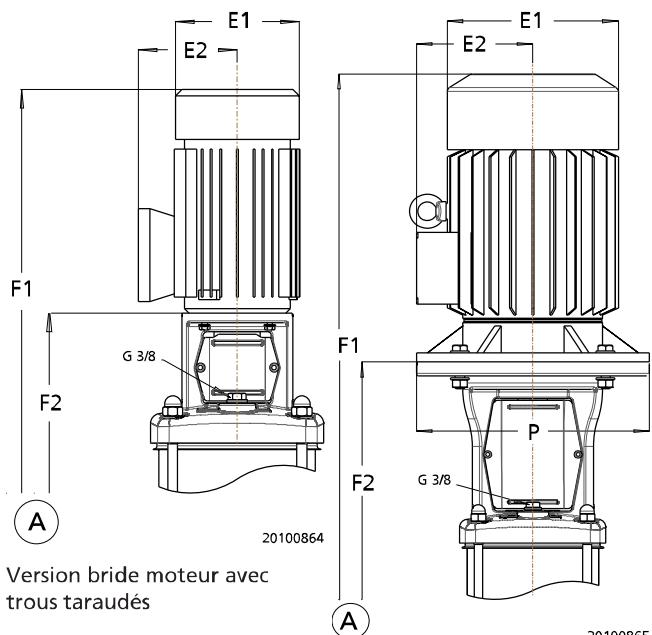
Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 65



Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 65



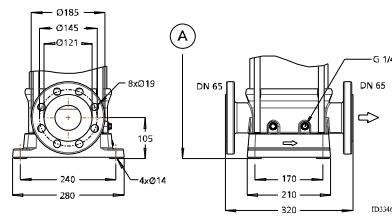
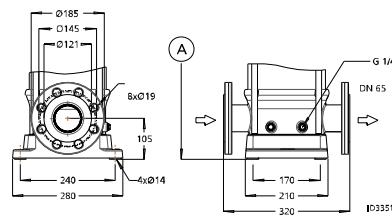
Movitec B, V 25, n = 2900 min⁻¹



Version bride moteur avec trous taraudés

Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
Dimension : DN 65

Movitec VCF
Bride ronde
Dimension : DN 65



Version bride moteur avec trous débouchants

Dimensions

Version bride moteur avec trous taraudés

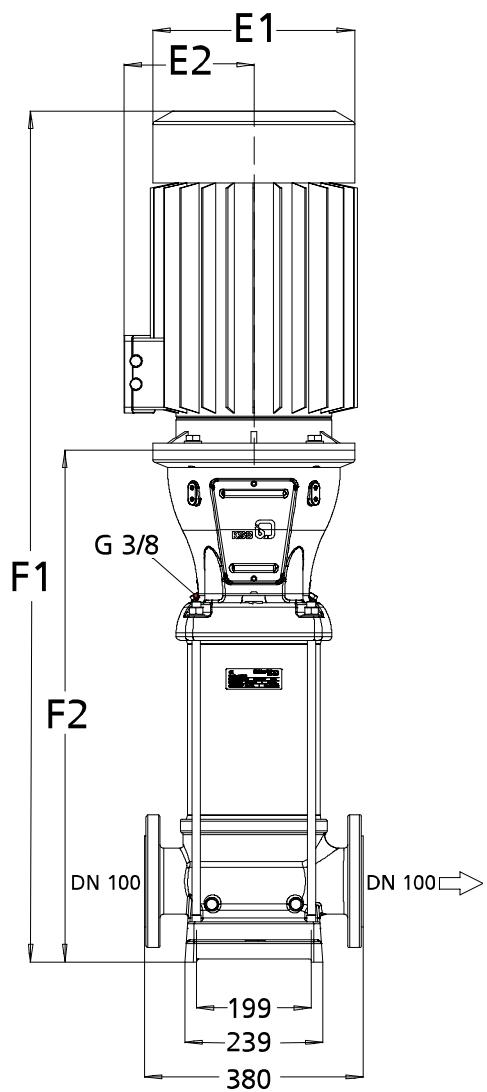
V 25	E1	E2	P	Bride ronde	
				F1	F2
Étages	[mm]				
1	185	160	-	693	408
2	220	190	-	818	478

Dimensions

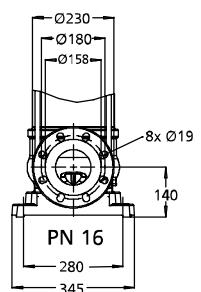
Version bride moteur avec trous débouchants

V 25	E1	E2	P	Bride ronde	
				F1	F2
Étages	[mm]				
3	260	220	300	999	634
4	260	220	300	1064	699
5	315	265	350	1292	794
6	315	265	350	1357	859
7	315	265	350	1422	924
8	315	265	350	1487	989
9	315	265	350	1552	1054
10	315	265	350	1699	1119
11	360	280	350	1764	1184
12	360	280	350	1829	1249

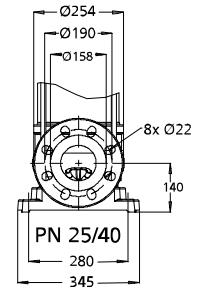
Movitec B, VCF 90, V(S)F 90



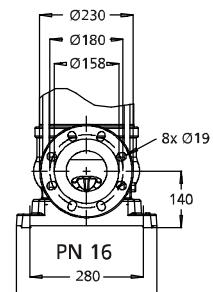
Movitec VCF
Bride ronde
PN 16



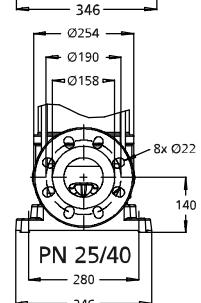
Movitec VCF
Bride ronde
PN 25/40



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
PN 16



Movitec VF/
Movitec VSF
Bride ronde
PN 25/40



Dimensions

Movitec VCF 90, V(S)F 90, 2900 min⁻¹

VCF 90, V(S)F 90	E1	E2	F1	F2
Étages				
1-1	233	162	970	641
1	266	179	1062	641
2-2	315	206	1282	780
2-1	315	206	1282	780
3-2	315	206	1435	889
3-1	350	225	1484	889
3	350	225	1484	889
4-2	450	355	1713	998
4-1	350	355	1713	998
4	350	355	1713	998
5-2	350	355	1822	1107
5-1	350	355	1822	1107
5	350	355	1822	1107

VCF 90, V(S)F 90

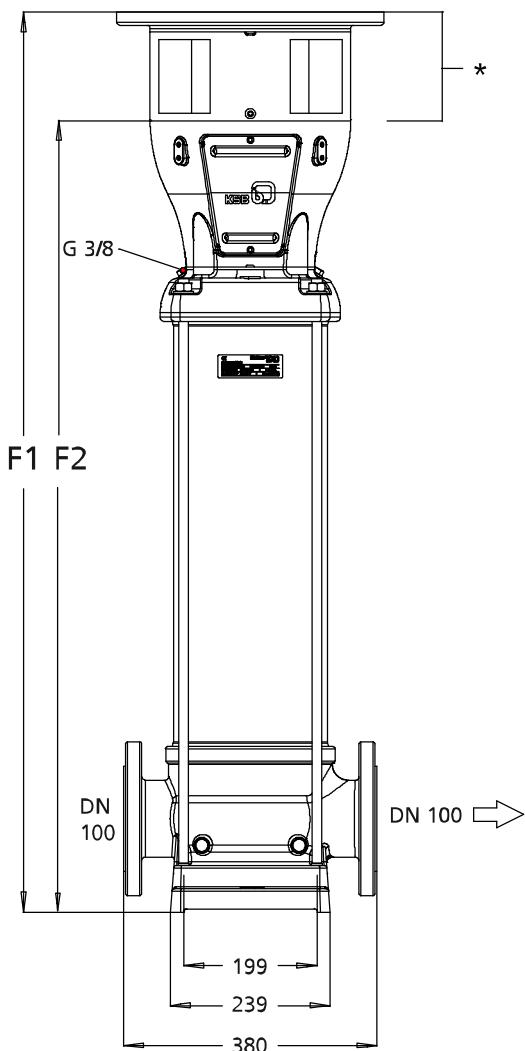
Étages	E1	E2	F1	F2
[mm]				
6-2	466	373	1953	1216
6-1	466	373	1953	1216
6	466	373	1953	1216

Dimensions

Movitec VCF 90, V(S)F 90, 1450 min⁻¹

VCF 90, V(S)F 90	E1	E2	F1	F2
Étages				
5-2	266	179	1460	1077
5-1	266	179	1460	1077
5	266	179	1460	1077
6-2	266	179	1460	1186
6-1	266	179	1460	1186
6	266	179	1460	1186

Movitec B, VCF 90, V(S)F 90, sans moteur

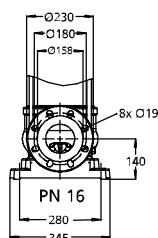


* En option : carter de butée

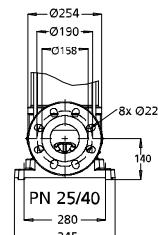
Dimensions
Movitec VCF 90, sans moteur, 2900 min⁻¹

VCF 90	Avec corps de palier		Sans corps de palier	
	F1	F2		
Étages	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
1-1	775	98	641	79
1	775	98	641	79
2-2	914	120	780	101
2-1	914	120	780	101
2	914	120	780	101
3-2	1023	130	889	111
3-1	1023	130	889	111
3	1023	130	889	111
4-2	1132	143	998	124
4-1	1132	143	998	124
4	1132	143	998	124
5-2	1241	153	1107	134
5-1	1241	153	1107	134
5	1241	153	1107	134
6-2	1350	172	1216	153

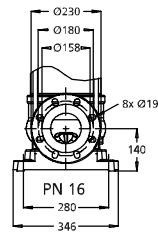
Movitec VCF
Bride ronde
PN 16



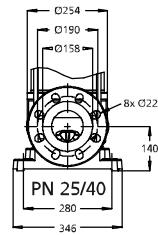
Movitec VCF
Bride ronde
PN 25/40



Movitec VF /
Movitec VSF
Bride ronde
PN 16



Movitec VF/
Movitec VSF
Bride ronde
PN 25/40



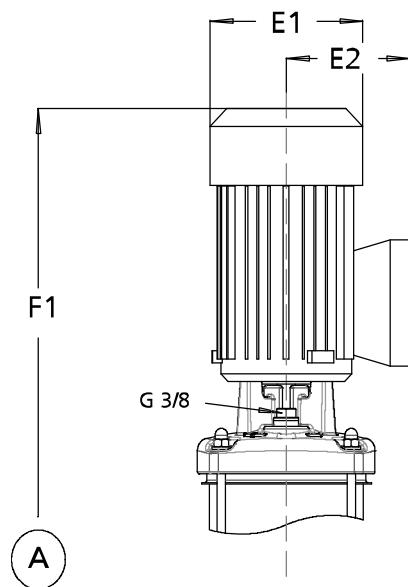
VCF 90	Avec corps de palier		Sans corps de palier	
	F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
6-1	1350	172	1216	153
6	1350	172	1216	153

Dimensions
Movitec V(S)F 90, sans moteur, 2900 min⁻¹

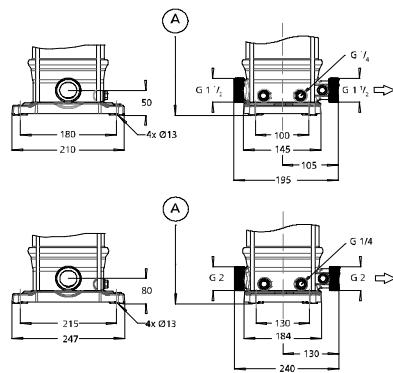
V(S)F 90 B	Avec corps de palier		Sans corps de palier	
	F1	F2	F1	F2
Étages	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
1-1	775	100	641	81
1	775	100	641	81
2-2	914	122	780	103
2-1	914	122	780	103
2	914	122	780	103
3-2	1023	132	889	113
3-1	1023	132	889	113
3	1023	132	889	113
4-2	1132	145	998	126
4-1	1132	145	998	126

V(S)F 90 B	Avec corps de palier		Sans corps de palier	
	F1	F2		
Étages	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
4	1132	145	998	126
5-2	1241	155	1107	136
5-1	1241	155	1107	136
5	1241	155	1107	136
6-2	1350	173	1216	154
6-1	1350	173	1216	154
6	1350	173	1216	154

Movitec B, VME 2, 4, 6, VE 10



Movitec VME
Filetage mâle
(V 2, 4, 6)
Dimension : G 1 ½



Movitec VE
Filetage mâle
(V 10)
Dimension : G 2

Movitec VME 2

VME 2 Étages	E1 [mm]	E2 [mm]	F1 [mm]
2	138	109	420
3	138	109	441
4	138	109	463
5	138	108	484
6	138	109	506

Movitec VME 4

VME 4 Étages	E1 [mm]	E2 [mm]	F1 [mm]
2	138	109	420
3	138	109	441
4	158	109	463
5	160	150	528
6	160	150	556

Movitec VME 6

VME 6 Étages	E1 [mm]	E2 [mm]	F1 [mm]
2	138	109	427
3	160	150	496
4	160	150	521
5	160	150	546

Movitec VE 10

VE 10 Étages	E1 [mm]	E2 [mm]	F1 [mm]
1	160	150	621
2	160	150	621
3	160	150	647
4	185	160	679
5	185	160	720
6	185	160	747
7	205	175	828
8	205	175	855

Conseils d'installation

Standard :

- Installation verticale

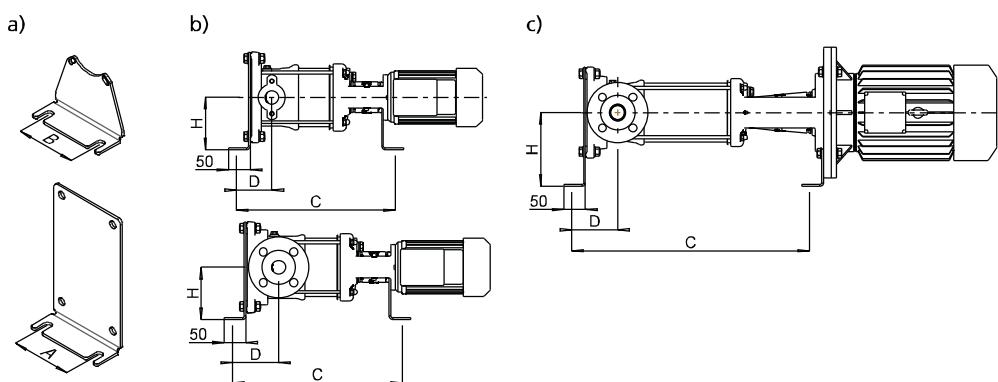
(⇒ page 43)

En option :

- Installation horizontale

(Possible jusqu'à la puissance moteur de 7,5 kW, où l'installation verticale n'est pas possible en raison des conditions d'installation)

Movitec 2B, 4B, 6B

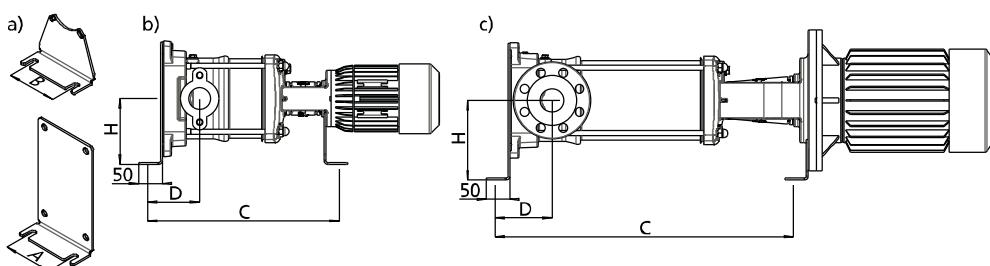


a) Équerre de fixation de pompe b) 0,25-4,00 kW c) 5,50-7,50 kW

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance de moteur et du mode de raccordement (⇒ page 5)

Puissance moteur [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		H [mm]	[kg]	N° article
				-, E, T, V	F			
0,37/0,55 kW (2 pôles)	100	100	F2+49	82	107	120	2	48895741
0,75/1,10 kW (2 pôles)	100	100	F2+49	82	107	120	2,3	48895742
1,50/2,20 kW (2 pôles)	100	100	F2+47	82	107	120	2,5	48895743
3,00/4,00 kW (2 pôles)	100	100	F2+47	82	107	120	3	48895744
5,50/7,50 kW (2 pôles)	100	210	F2-18	82	107	170	3,5	48895745

Movitec 10B, 15B

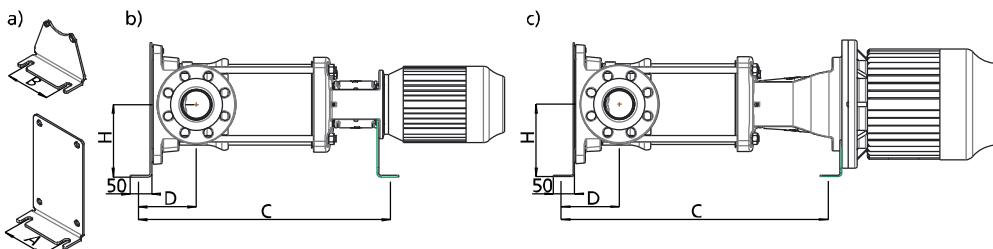


a) Équerre de fixation de pompe b) 0,75-4,00 kW c) 5,50-7,50 kW

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance de moteur et du mode de raccordement (⇒ page 5)

Puissance moteur [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		H [mm]	[kg]	N° article
				-, E, F, T, V 10B -, E 15B	F, T, V 15B			
0,75/1,10 kW (2 pôles)	130	130	F2+49	111,5	121,5	140	2,786	01338571
0,55/0,75 kW (4 pôles)								
1,50/2,20 kW (2 pôles)	130	130	F2+47	111,5	121,5	140	2,799	01338572
1,10/1,52 kW (4 pôles)								
3,00/4,00 kW (4 pôles)	130	130	F2+47	111,5	121,5	140	2,766	01338573
2,20/4,00 kW (4 pôles)								
5,50/7,50 kW (2, 4 pôles)	130	210	F2-18	111,5	121,5	170	3,116	01338574

Movitec 25B

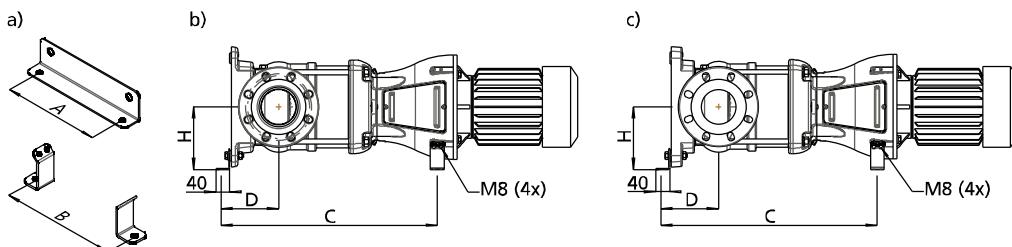


a) Équerre de fixation de pompe b) 2,20-4,00 kW c) 5,50-7,50 kW

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance de moteur et du mode de raccordement (⇒ page 5)

Puissance moteur [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		H [mm]	[kg]	N° article
				-, E, F, T, V 10B -, E 15B	F, T, V 15B			
1,50/2,20 kW (2 pôles)	170	180	F2+47		136,5	170	2,799	1498693
3,00/4,00 kW (2 pôles)	170	180	F2+47		136,5	170	2,799	1498694
5,50/7,50 kW (2 pôles)	170	210	F2-16		136,5	170	3,116	1498695

Movitec 90B



a) Équerre de fixation de pompe b) 5,50-7,50 kW

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance de moteur et du mode de raccordement (⇒ page 5)

Puissance moteur [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		H [mm]	[kg]	N° article
				-, E, F, T, V 10B -, E 15B	F, T, V 15B			
5,50/7,50 kW (2, 4 pôles)	210	250	F2-16	82	107	180	3,8	48895593

Étendue de la fourniture

Selon la version choisie, les composants suivants font partie de la livraison :

- Pompe
- Moteur électrique

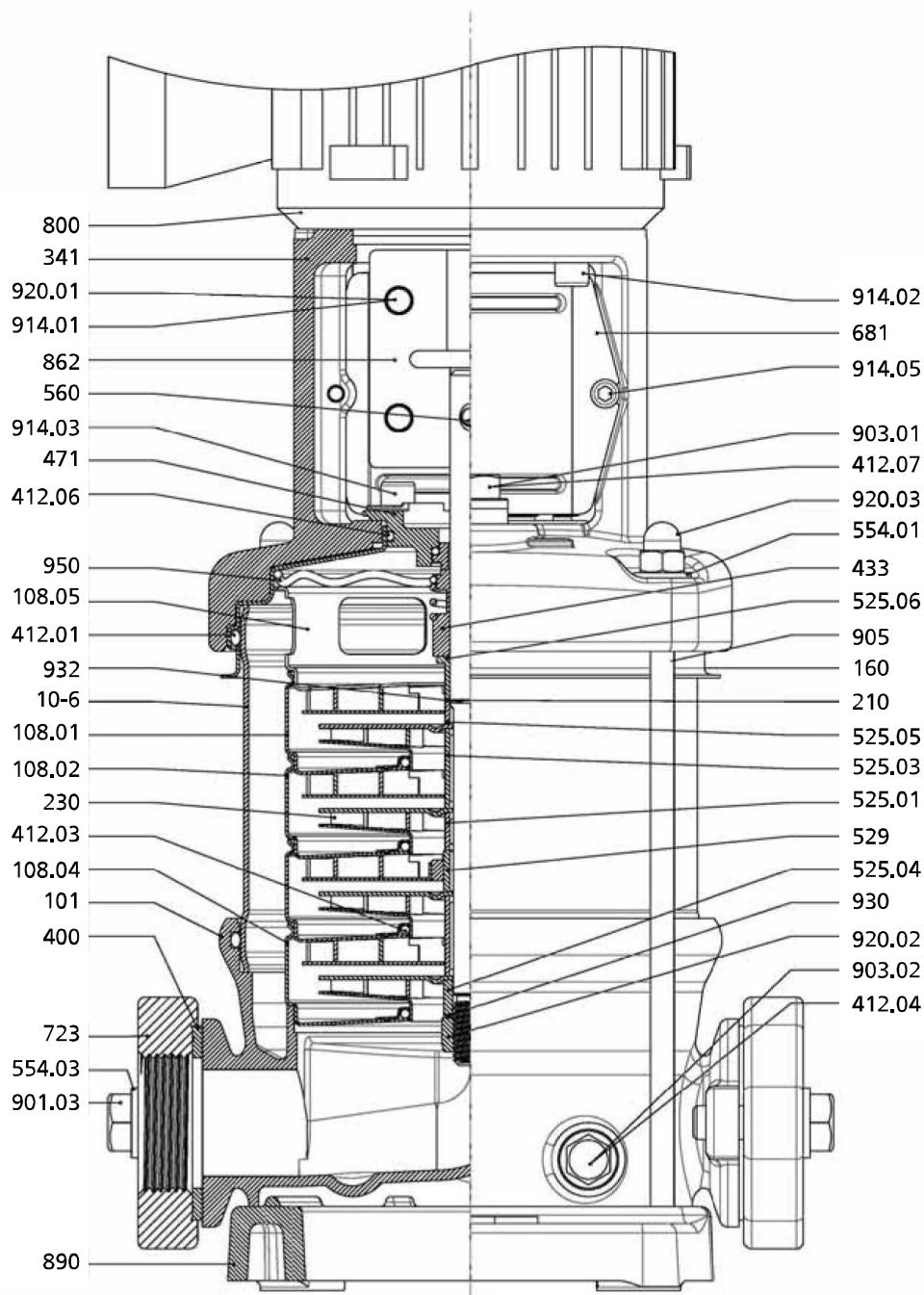
Accessoires

Accessoires disponibles :

- Variateur de fréquence, voir livret technique PumpDrive 4070.5

Plan d'ensemble avec liste des pièces

Movitec V 2 B, 4 B, 6 B



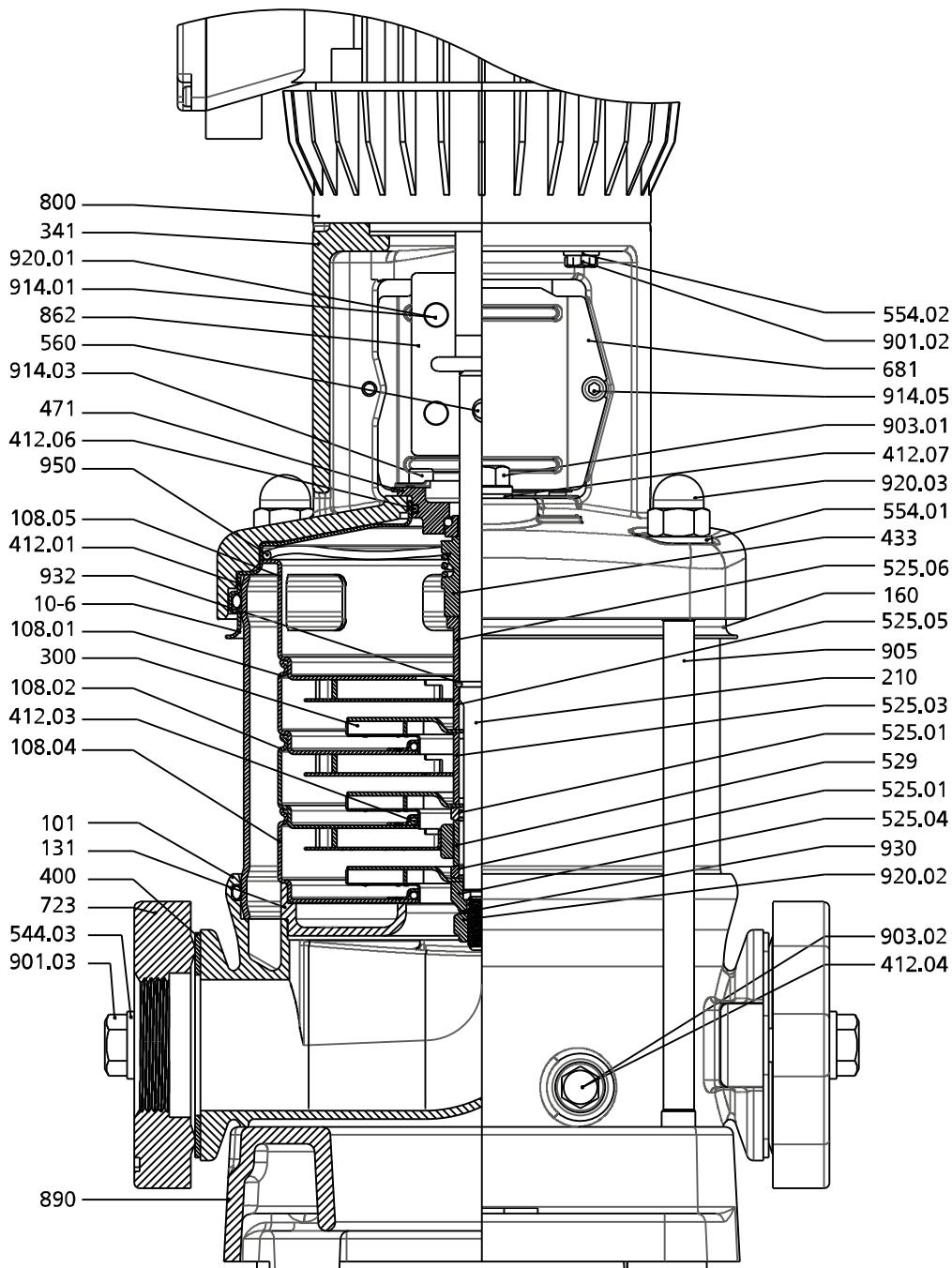
Plan d'ensemble Movitec V 2, 4, 6

Liste des pièces

Repère	Désignation	Repère	Désignation
10-6	Chemise de pompe	560	Douille filetée
101	Corps de pompe	681	Protège-accouplement
108	Corps d'étage	723	Bride
160	Couvercle	800	Moteur
210	Arbre	862	Accouplement
230	Roue	890	Socle commun

Repère	Désignation	Repère	Désignation
341	Lanterne d'entraînement	901	Vis à tête hexagonale
400	Joint plat	903	Bouchon de purge d'air
412	Joint torique	905	Tirant d'assemblage
433	Garniture mécanique	914	Vis à six pans creux
471	Couvercle d'étanchéité	920	Écrou
525	Entretoise	930	Frein
529	Chemise d'arbre sous coussinet	932	Segment d'arrêt
554	Rondelle	950	Ressort

Movitec V(S) 10 B, 15 B, 25 B

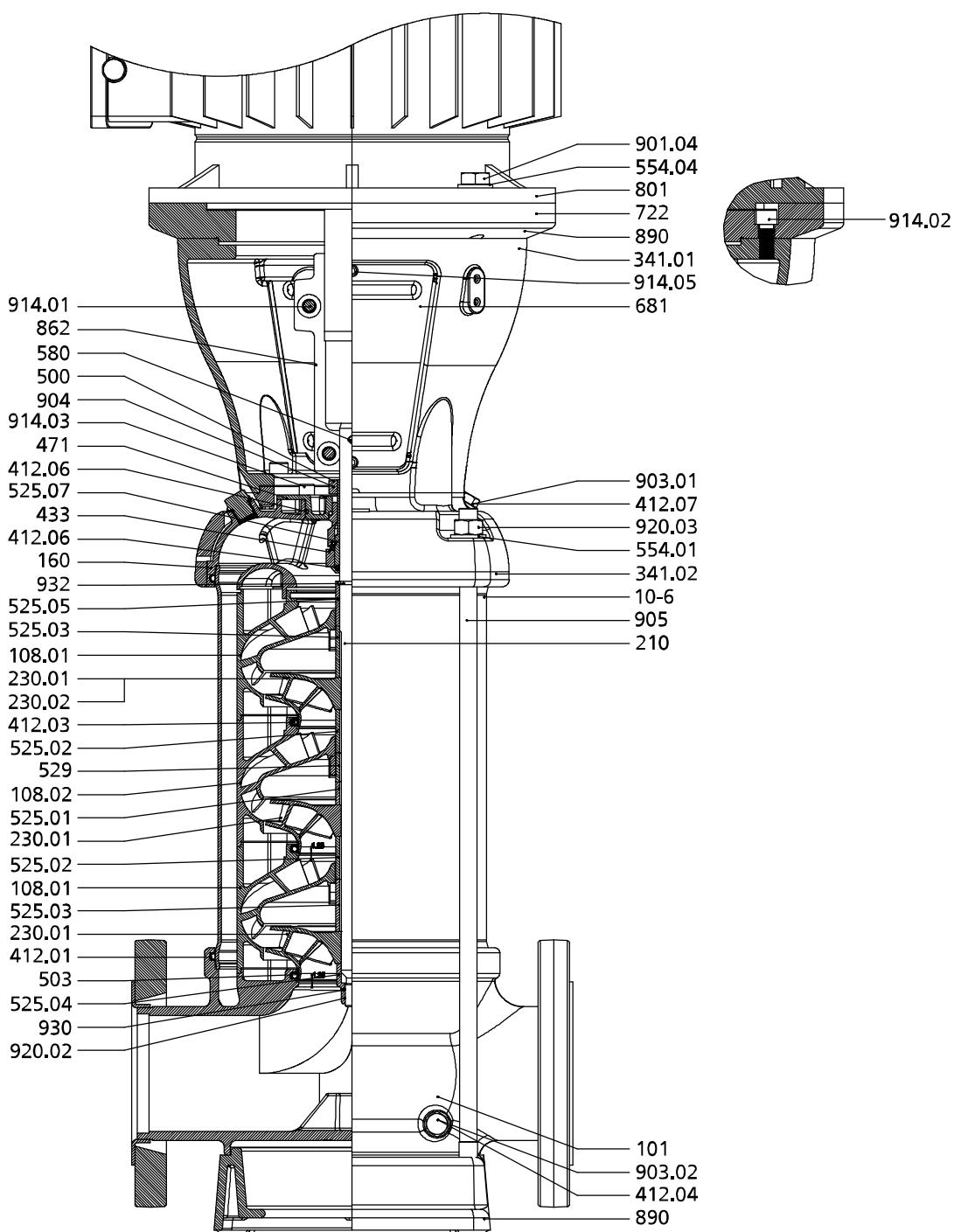


Plan d'ensemble Movitec V(S) 10, 15, 25

Liste des pièces

Repère	Désignation des pièces	Repère	Désignation des pièces
10-6	Chemise de pompe	544	Douille filetée
101	Corps de pompe	554	Rondelle
108	Corps d'étage	560	Goupille
131	Bague d'entrée	681	Protège-accouplement
160	Couvercle	723	Bride
210	Arbre	800	Moteur
300	Palier	862	Accouplement
341	Lanterne d'entraînement	890	Socle commun
400	Joint plat	901	Vis à tête hexagonale
412	Joint torique	903	Bouchon de purge d'air
433	Garniture mécanique	905	Tirant d'assemblage
471	Couvercle d'étanchéité	914	Vis à six pans creux
525	Entretroise	920	Écrou
529	Chemise d'arbre sous coussinet	930	Frein

Movitec V 90 B



Plan d'ensemble Movitec V 90

Liste des pièces

Repère	Désignation	Repère	Désignation
10-6	Chemise de pompe	560	Douille filetée
101	Corps de pompe	681	Protège-accouplement
108	Corps d'étage	722	Divergent à bride
160	Couvercle	801	Moteur à bride
230	Roue	862	Accouplement
341	Lanterne d'entraînement	890	Socle commun

Repère	Désignation	Repère	Désignation
412	Joint torique	901	Vis à tête hexagonale
433	Garniture mécanique	903	Bouchon de purge d'air
471	Couvercle d'étanchéité	904	Vis sans tête
500	Bague	905	Tirant d'assemblage
503	Bague d'usure de la roue	914	Vis à six pans creux
525	Entretoise	920	Écrou
529	Chemise d'arbre sous coussinet	930	Frein
554	Rondelle	932	Segment d'arrêt