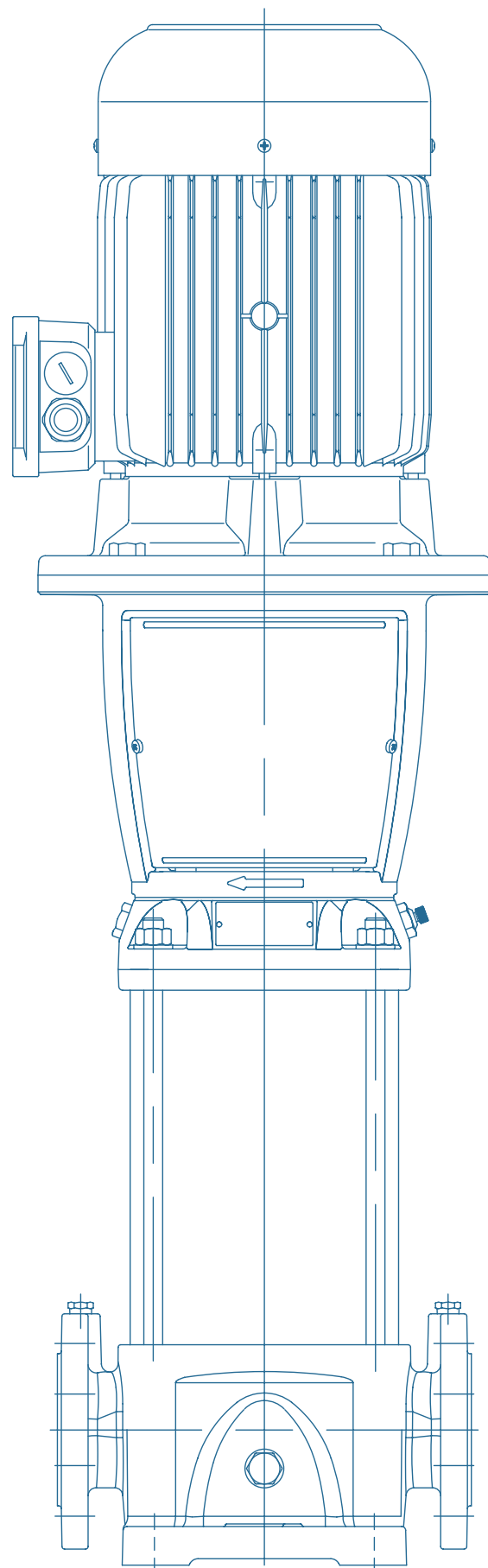


50 Hz



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Pompes Guinard
Bâtiment

Secteurs d'application	4
Caractéristiques techniques	5-7
Applications	8
Codes d'identification	9
Vues en coupe des pompes et principaux composants	10-11
Garnitures mécaniques répondants aux normes EN 12756	12
Caractéristiques des moteurs et données électriques	13
Plages des prestations hydrauliques, 2 pôles à 2900 rpm	14
Tableau des performances hydrauliques à 2900 rpm	15-17
Dimensions des brides ovales et rondes	18
Dimensions des joints Vitaulic® et Clamp	19
Dimensions des versions horizontales et kit d'accessoires	20-21
Dimensions, poids et courbes de fonctionnement 50 Hz à 2900 rpm	24-39
Notes	40-42

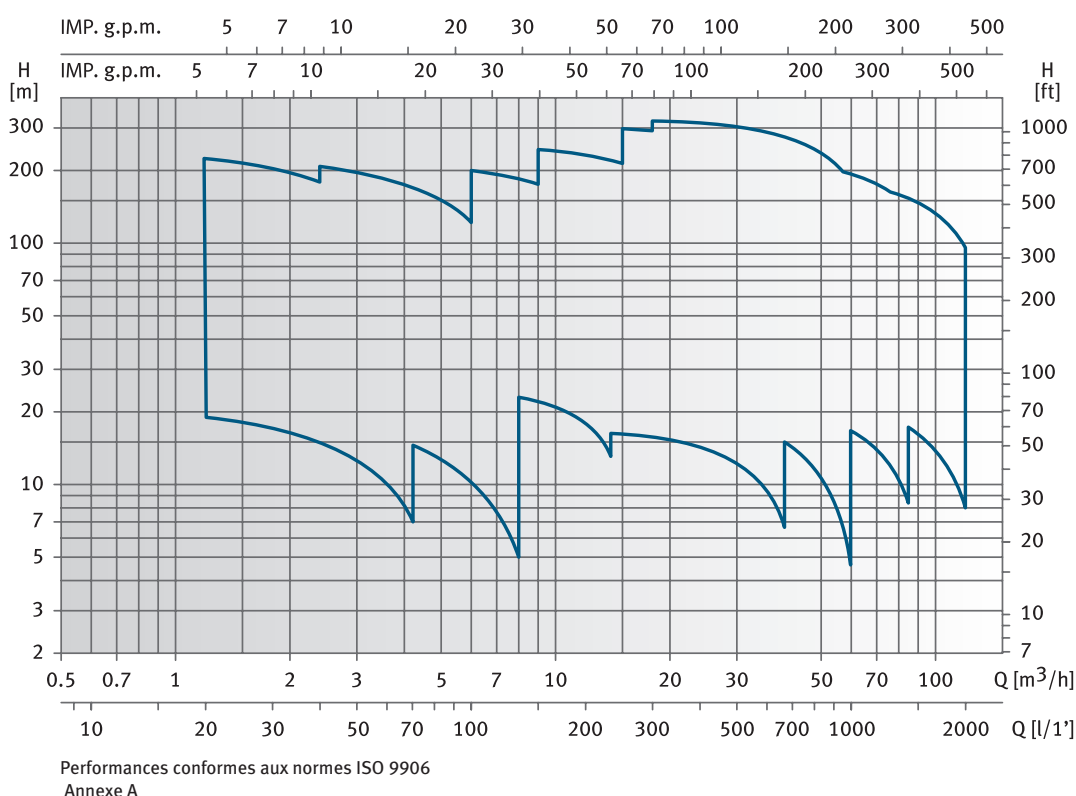
Pompes multicellulaires verticales série XVM

La pompe **XVM**, est une pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable dans la version standard.

Secteurs d'application : Civil, agricole, industries légères, traitement des eaux, chauffage et climatisation.

- » Circulation d'eau sans particules en suspension, dans les secteurs civil, industriel et agricole en général.
- » Installations de surpression et adduction d'eau.
- » Systèmes d'irrigation.
- » Installations de lavage.
- » Installations pour le traitement des eaux.
- » Circulation de liquides modérément agressifs, d'eau déminéralisée, d'eau glycolée, etc.
- » Circulation d'eau chaude et froide pour installations de chauffage, réfrigération et climatisation.
- » Alimentation de chaudières.

Plage des performances hydrauliques XVM à 2900 et 1450 tr/min



Description

- La pompe XVM est une pompe centrifuge multicellulaire verticale en acier inoxydable, non auto-amorçante, accouplée à un moteur électrique standard normalisé.
- La partie hydraulique est maintenue en place entre le couvercle supérieur et le corps de pompe au moyen de tirants. L'hydraulique est disponible en différentes versions de raccords.
- Le corps de pompe est disponible pour différentes configurations et connexions.

Données techniques

- Débit : jusqu'à 120 m³/h.
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 330 m.
- Température du liquide pompé :
de -30°C à + 120°C en version standard.
- Pression maxi. de service :
 - XVM2**, 4, 8 avec brides ovales; 16 bar (PN 16)
 - XVM2**, 4, 8, 16 avec brides rondes ou joints Victaulic®; 25 bar (PN 25).
 - XVM2**, 4, 8, 16 avec raccords Clamp : 16 ou 25 bar (PN 16 ou PN 25) suivant le nombre d'étages.
 - XVM33**, 46 : 16, 25, 40 bar (PN 16, PN 25, PN 40).
 - XVM66**, 92 : 16, 25 bar (PN 16, PN 25).

Caractéristiques hydrauliques :

- Système hydraulique en acier inoxydable pour la version standard de la série de 2-4-8-16 m³/h.
- Garniture mécanique standard remplaçable sans sortir le moteur de la pompe (pour la Série **XVM33**, 46, 66, 92).
- Moteur standard normalisé.
- Possibilité d'utiliser le système de contrôle Hydrovar® pour gérer le fonctionnement de la pompe en fonction des conditions de l'installation.
- Matériel idéal pour le contact avec l'eau potable.
(certificat WRAS).

Caractéristiques électriques du moteur

- Moteur à cage en court circuit, carcasse en aluminium de type fermé à ventilation externe.
- Moteurs de série avec un rendement jusqu'à 45 kW (inclus) dans la version 2 pôles. Moteurs 4 pôles sur demande.
- Les moteurs de surface ont des valeurs de rendement rentrant dans les plages de valeurs indiquées classe EFF 2. En option, EFF 1.
- Protection IP 55.
- Isolation classe F.
- Performances conformes aux normes EN60034-1.
- Tension standard :
Version monophasée, sur demande.
Version triphasée, 220-240/380-415V, 50 Hz pour puissances jusqu'à 4 kW, 380-415/660-690V, 50 Hz au delà.



XVM2, 4, 8, 16

- Pompe centrifuge multicellulaire verticale avec parties métalliques en contact avec le liquide en acier inoxydable.
- Possibilité de choix entre les versions suivantes :
 - F: Brides rondes, orifices de refoulement et d'aspiration in-line, AISI 304.
 - T: Brides ovales, orifices de refoulement et d'aspiration in-line, AISI 304.
 - R: Brides rondes, orifices de refoulement superposés et orientables sur 4 positions, AISI 304.
 - N: Brides rondes, orifices de refoulement et d'aspiration in-line, AISI 316.
 - V: Raccords Victaulic®, orifices de refoulement et d'aspiration in-line, AISI 316.
 - C: Raccords Clamp, orifices de refoulement et d'aspiration in-line, AISI 316.
- La réduction des poussées axiales permet l'utilisation de moteurs standards du commerce.
- Support garniture conçu de manière à éviter

- l'accumulation d'air dans la zone critique adjacente à la garniture mécanique.
- Garniture mécanique selon normes EN 12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069.
- Versions avec brides rondes s'accouplant à des contre-brides conformément aux normes EN1092.
- Contre-brides filetées ovales ou rondes. Elles sont fournies en standard en acier zingué pour les versions F, t et R.
- Contre-brides filetées ovales ou rondes. Elles sont fournies en inox pour les versions N.
- Facilité d'entretien. Le démontage et le montage peuvent être effectués sans outils spéciaux.
- Pompe adaptée au pompage d'eau potable (certificats WRAS).
- Version standard pour températures comprises entre -30 °C et +120 °C.

XVM 33, 46, 66, 92

- Pompe centrifuge multicellulaire avec roues, diffuseurs et enveloppe externe entièrement en acier inoxydable et avec corps de pompe et tête supérieure en fonte dans la version standard.
- Version N entièrement en acier inoxydable AISI 316 .
- Hauteurs d'élévation et débits élevés grâce à 4 nouveaux modèles : **XVM**33, 46, 66, 92.
- Nouveau design hydraulique pour améliorer les rendements hydrauliques et les bilans énergétiques.
- Système innovant pour la compensation des charges axiales, caractérisées par une plus grande hauteur d'élévation. Permet la réduction des poussées axiales et par conséquent, l'emploi de moteurs standards du commerce.
- Pompe adaptée au pompage d'eau potable (certificats WRAS).

- Garniture mécanique standard selon normes EN12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069, facilement remplaçable sans démonter le moteur de la pompe.
- Chambre de logement de la garniture conçue de manière à éviter l'accumulation d'air dans la zone critique adjacente à la garniture mécanique.
- Version standard pour températures comprises entre -30 °C et +120 °C.
- Corps de pompe muni de raccords permettant le montage d'un manomètre sur les brides aussi bien sur l'aspiration que sur le refoulement.
- Orifices in-line à brides rondes s'accouplant à des contre-brides selon les normes EN 1092.
- Robustesse mécanique et facilité d'entretien. Le démontage et le montage peuvent être effectués sans outils spéciaux.

Exécutions sur demande

- Version horizontale.
- Tensions spéciales, fréquence à 60 Hz.
- Matériaux spéciaux pour la garniture mécanique et les joints toriques.
- Moteurs tropicalisés.
- Version SVH avec système de contrôle Hydrovar®.

- Groupes "GXVM" constitués de deux électropompes "XVM" en AISI 316, raccordées en série pour obtenir une hauteur d'élévation de chacune des deux électropompes.
- Moteurs Eff1.
- ATEX 94/9/CE, Groupe II, Catégotie 3, atmosphère gas (G).

Série XVM

Série

XVM → Caractéristiques techniques

XVM 2 pôles

	MODELES							
	XVM2	XVM4	XVM8	XVM16	XVM33	XVM46	XVM66	XVM92
Débit max. rendement (m³/h)	3	5.5	10	16	31	43	72	90
Plage de débit (m³/h)	1.2 ÷ 4.2	2.4 ÷ 8	6 ÷ 14	9 ÷ 24	15 ÷ 40	22 ÷ 60	30 ÷ 85	45 ÷ 120
Pression max. (bar)	26	24	22	26	30	36	23	21
Puissance moteur (kW)	0.37 ÷ 3	0.37 ÷ 4	1.1 ÷ 7.5	2.2 ÷ 15	2.2 ÷ 30	3 ÷ 45	4 ÷ 45	5.5 ÷ 45
η max. (%) pompe	42	58	64	67	76.5	79	78	79.5
Température standard	-30 +120							

XVM 4 pôles

					XVM33	XVM46	XVM66	XVM92
Débit max. rendement (m³/h)	1.5	2.8	5	8	15	21	36	45
Plage de débit (m³/h)	0.6 ÷ 2.1	1.2 ÷ 4	3 ÷ 7.2	4.5 ÷ 12	7.5 ÷ 20	11 ÷ 30	15 ÷ 45	22 ÷ 60
Pression max. (bar)	6.5	6	5.5	7	8	9	6	6.5
Puissance moteur (kW)	0.25 ÷ 0.37	0.25 ÷ 0.55	0.55 ÷ 1.1	0.55 ÷ 2.2	1.1 ÷ 4	1.1 ÷ 5.5	1.1 ÷ 5.5	1.1 ÷ 7.5
η max. (%) pompe	41.5	58	64	67	75	77	76.5	77
Température standard	-30 +120							

Versions XVM2, 4, 8, 16

	2 POLES				4 POLES			
	XVM2	XVM4	XVM8	XVM16	XVM2	XVM4	XVM8	XVM16
XVM F AISI 304, PN25, orifices in-line, brides rondes	•	•	•	•	•	•	•	•
XVM T AISI 304, PN16, orifices in-line, brides ovales	•	•	•					
XVM R AISI 304, PN25, orifices superposés	•	•	•					
XVM N AISI 316, PN25, orifices in-line, brides rondes	•	•	•	•	•	•	•	•
XVM V AISI 316, PN25, raccords Victaulic®	•	•	•	•				
XVM C AISI 316, PN16 ou PN25 suivant le nombre d'étages et le modèle, raccords clamp (DIN 32676)	•	•	•	•				

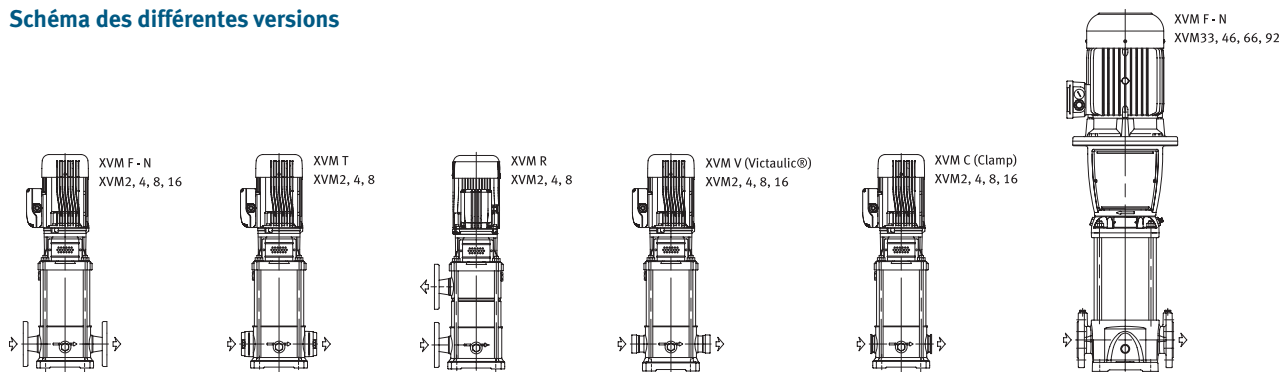
• Disponible. Autres modèles disponibles sur commande

Versions XVM33, 46, 66, 92

	2 POLES				4 POLES			
	XVM33	XVM46	XVM66	XVM92	XVM33	XVM46	XVM66	XVM92
XVM F Corps de pompe en fonte, hydraulique en acier inoxydable, brides rondes in-line PN16, PN25 ou PN40 suivant le nombre d'étages et le modèle.	•	•	•	•	•	•	•	•
XVM N Entièrement en acier AISI 316 brides rondes in-line PN16, PN25 ou PN40 suivant le nombre d'étages et le modèle.	•	•	•	•	•	•	•	•

• Disponible. Autres versions disponibles sur commande.

Schéma des différentes versions



Série XVM

Série

XVM → Applications

Approvisionnement en eau et surpression

- Surpression dans les immeubles collectifs et à usage individuel, hôtels, complexes résidentiels
- Stations de surpression. Alimentation de réseaux de distribution de l'eau.
- Groupes de surpression autonomes.

Traitement des eaux

- Systèmes d'ultra-filtration.
- Installations d'osmose inverse.
- Adoucisseurs et déminéralisateurs.
- Systèmes de distillation.
- Filtration.

Industrie légère

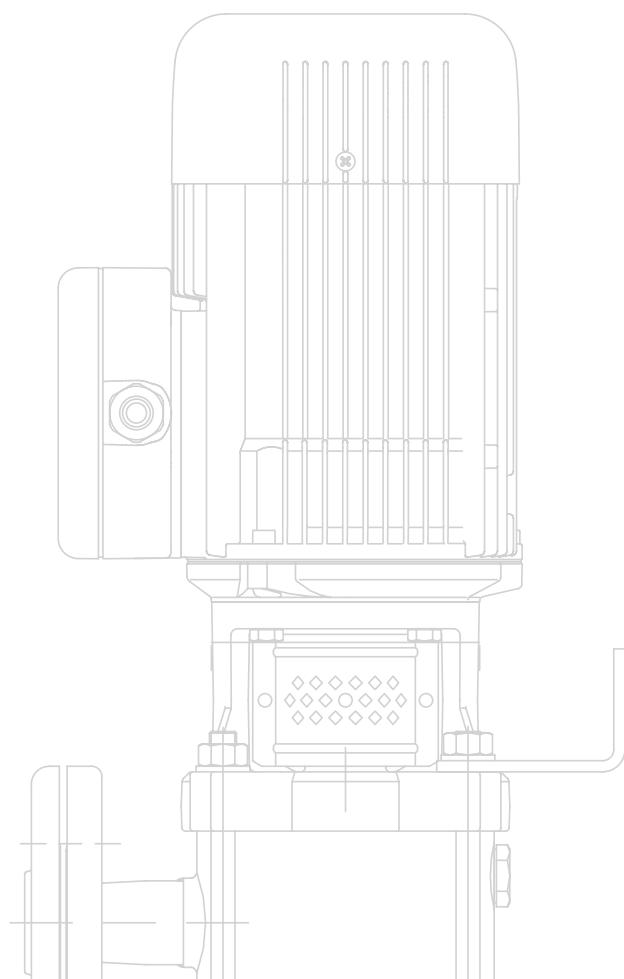
- Installations de lavage et nettoyage.
- Installation anti-incendie.

Irrigation et agriculture

- Serres.
- Humidificateurs.
- Irrigation par aspersion.

Chauffage, ventilation et climatisation

- Tours et installations de refroidissement.
- Systèmes de contrôle de température.
- Chauffage à induction.
- Échangeurs de chaleur.
- Réfrigérateurs.

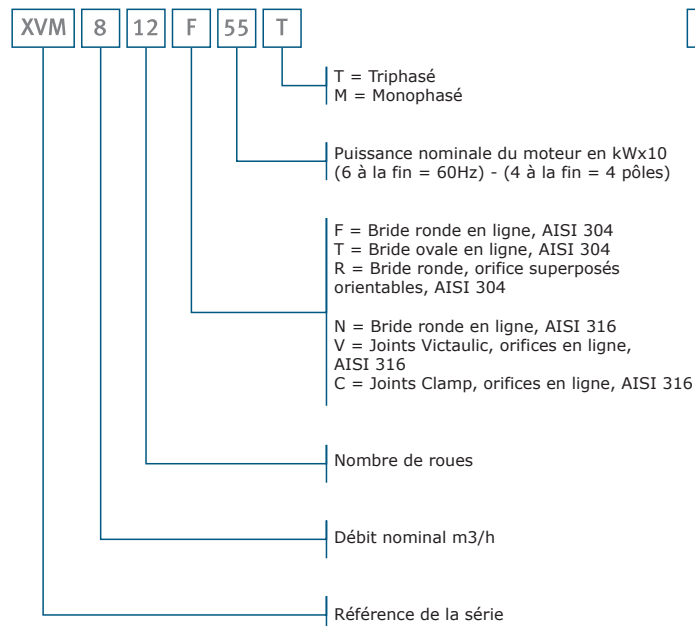


Série XVM

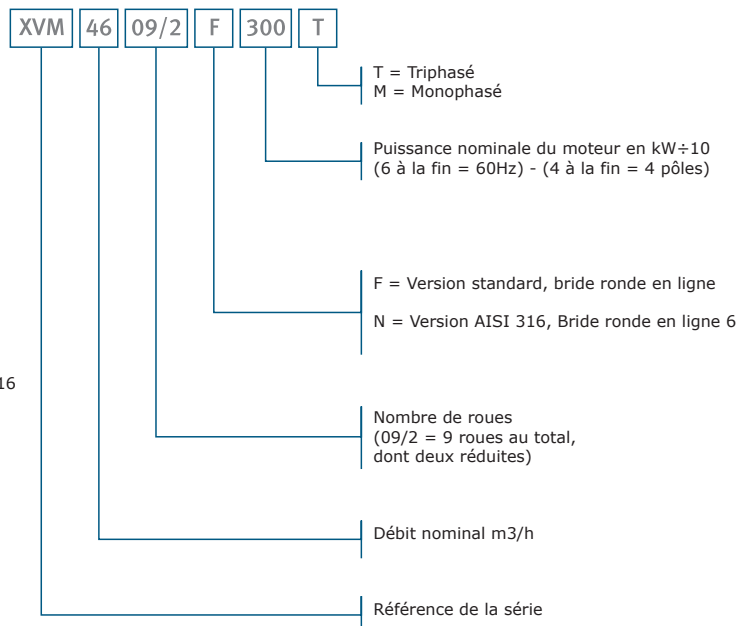
Série

XVM → Code d'identification

Code d'identification XVM2, 4, 8, 16

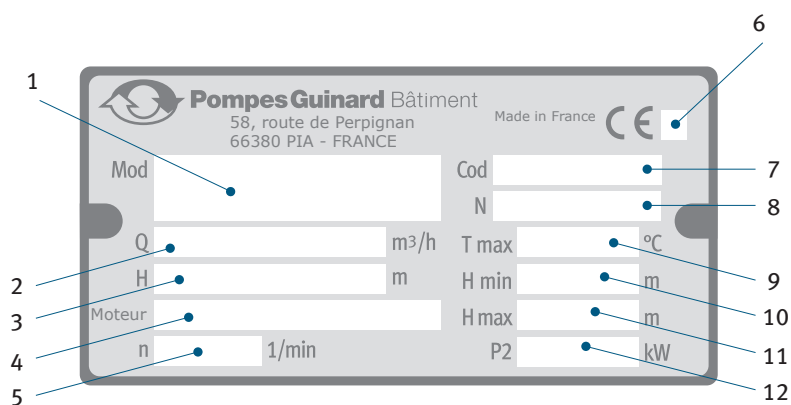


Code d'identification XVM33, 46, 66, 92

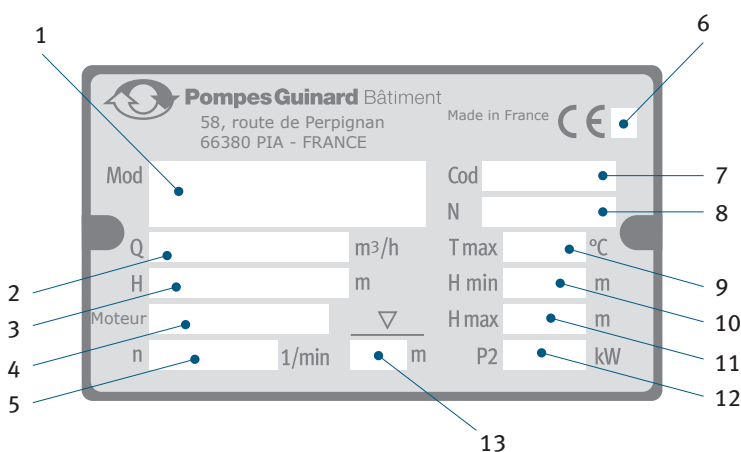


Données nominales

XVM2, 4, 8, 16



XVM33, 46, 66, 92



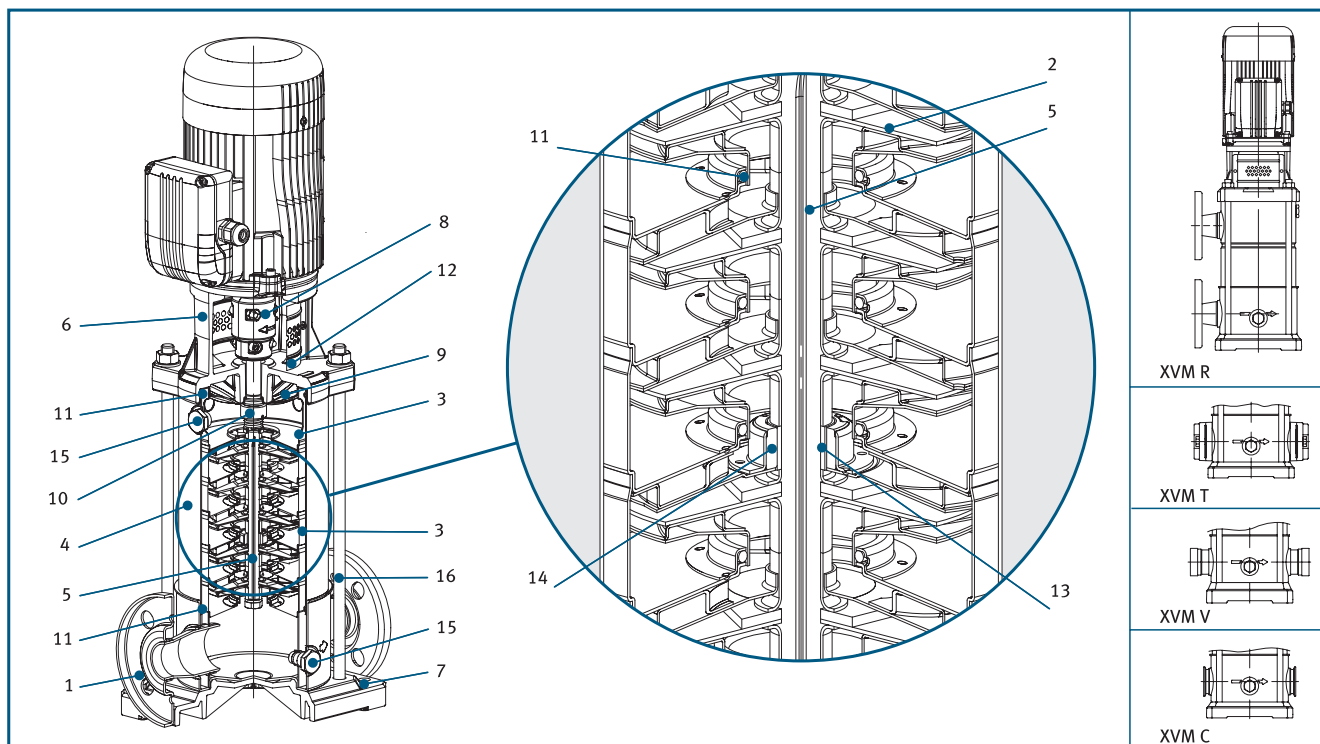
Légende

- 1. Type de pompe
- 2. Plage de débit
- 3. Hauteur d'élévation
- 4. Type de moteur
- 5. Vitesse
- 6. Année de fabrication
- 7. Code
- 8. Numéro de série
- 9. Température maximum de service
- 10. Hauteur d'élévation minimum
- 11. Hauteur d'élévation maximum
- 12. Puissance nominale
- 13. Profondeur

Série XVM

Série XVM

→ Vue en coupe de l'électropompe et principaux composants
XVM2, 4, 8, 16



XVM2, 4, 8, 16 version F, T, R

N° Ref.	DESCRIPTION	MATERIAUX	NORME DE REF. EUROPE	NORME DE REF. USA
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Chemise externe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
7	Socle	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	
8	Joints (jusqu'à 4 kW)	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	
	Joints (pour puissances supérieures)	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe 25
9	Support garniture	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Joints	EPDM		
12	Protection du joint	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Carcasse de l'axe	Carbure de tungstène		
14	Douille	Céramique		
15	Bouchons de vidange et de purge	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Tirants	Acier zincé	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	

XVM2, 4, 8, 16 versions N, V, C

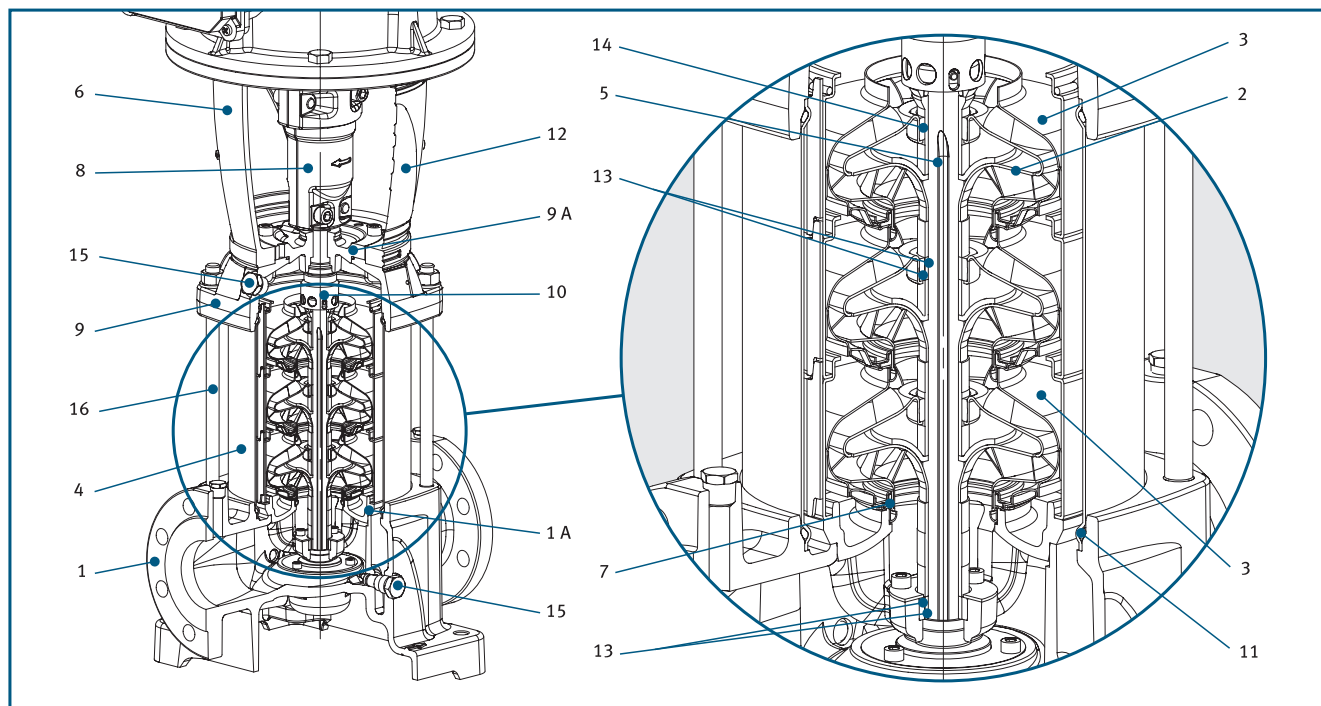
N° Ref.	DESCRIPTION	MATERIAUX	NORME DE REF. EUROPE	NORME DE REF. USA
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Chemise externe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
7	Socle	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	
8	Joints (jusqu'à 4 kW)	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	
	Joints (pour puissances supérieures)	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe 25
9	Support garniture	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Joints	EPDM		
12	Protection du joint	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Carcasse de l'axe	Carbure de tungstène		
14	Douille	Céramique		
15	Bouchons de vidange et de purge	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Tirants	Acier zincé	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

Série XVM

Série XVM

→ Vue en coupe de l'électropompe principaux composants

XVM33, 46, 66, 92



XVM33, 46, 66, 92 versions F

N° Ref.	DESCRIPTION	MATERIAUX	NORME DE REF. EUROPE	NORME DE REF. USA
1	Corps de pompe	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
1A	Support inférieur	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Chemise externe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	UNS S 31803
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe 25
7	Bague d'usure	Technopolymère PPS		
8	Manchon	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe 25
9	Tête supérieure	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
9A	Support garniture	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium/Carbone/EPDM		
11	Joints	EPDM		
12	Protection manchon d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Douille de diffuseur	Carbone		
15	Bouchons remplissage/vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Tirants	Acier zingué	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	

XVM33, 46, 66, 92 versions N

N° Ref.	DESCRIPTION	MATERIAUX	NORME DE REF. EUROPE	NORME DE REF. USA
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fonte.)
1A	Support inférieur	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fonte.)
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Chemise externe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	UNS S 31803
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe 25
7	Bague d'usure	Technopolymère PPS		
8	Manchon	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe 25
9	Tête supérieure	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fonte.)
9A	Support garniture	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fonte.)
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium/Carbone/EPDM		
11	Joints	EPDM		
12	Protection manchon d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Douille de diffuseur	Carbone		
15	Bouchons remplissage/vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Tirants	Acier zingué	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

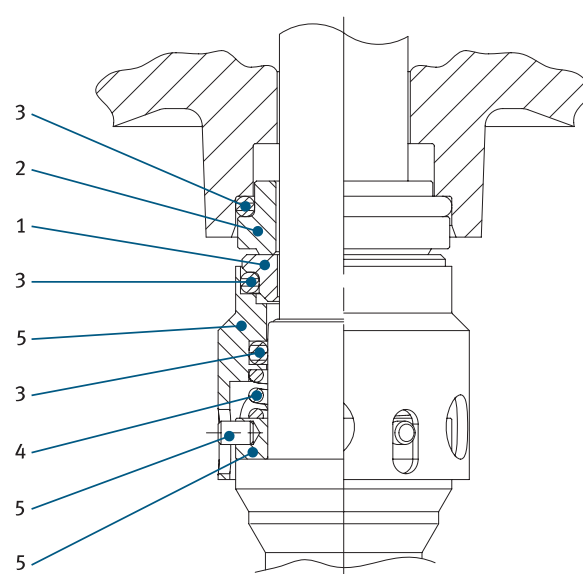
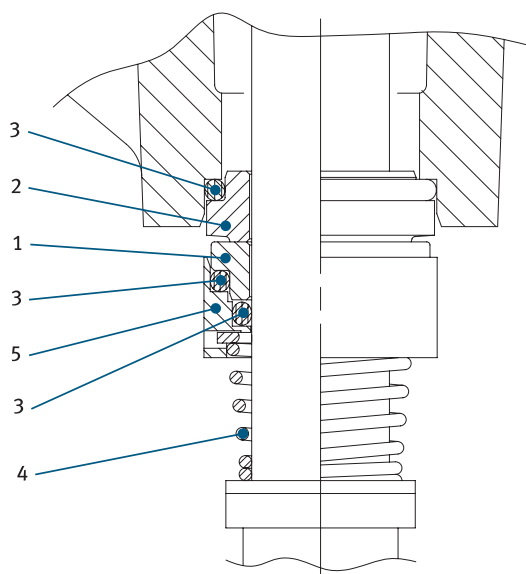
Série XVM

Série XVM

→ Garnitures mécanique XVM, selon la norme EN 12756

XVM2, 4, 8, 16

XVM33, 46, 66, 92



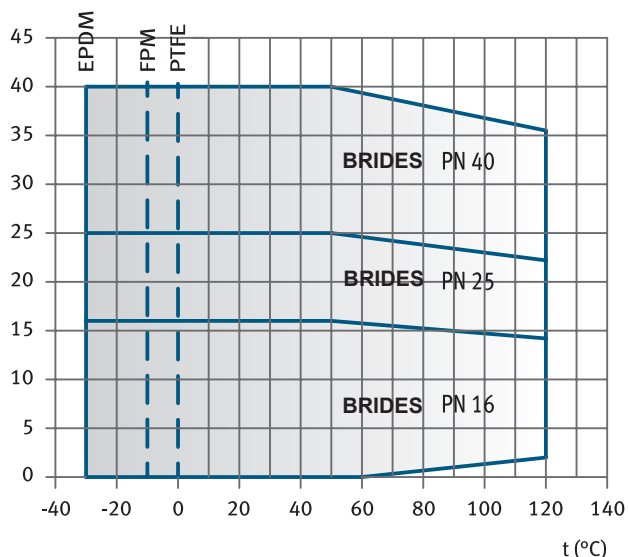
Liste des matériaux en option

POSITION 1-2	POSITION 3	POSITION 4-5
Q1: Carbure de silicium	E: EPDM	G: AISI 316
B: Carbone imprégné de résine	V: FPM	
C: Carbone imprégné de résine spéciale	T: PTFE	

Limites d'utilisation pression / température de la pompe complète (avec avec toutes les garnitures indiquée ci-dessous)

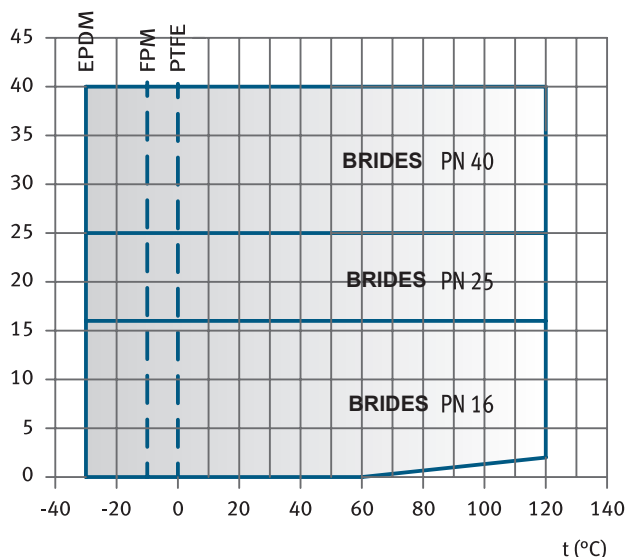
XVM2, 4, 8, 1 F - N - R - T - C - V
XVM33, 46, 66, 92 N

p(bar)



XVM33, 46, 66, 92 F

p(bar)



Caractéristiques moteur et données électriques pour moteurs normalisés

Moteur

- Moteurs de série avec une puissance jusqu'à 45 kW (inclus) en version 2 pôles. Moteurs 4 pôles sur demande.
- Les moteurs normalisés ont des valeurs de rendement rentrant dans la plage de valeur indiquée comme Eff2. En option Eff1.
- Moteur à cage en court circuit (TEFC), carcasse en aluminium, de type fermé à ventilation externe.
- Niveau de protection IP55.
- Isolement classe F.
- Performances conformes aux normes EN 60034-1.
- Tension standard:

- Version monophasée 220-240 V 50 Hz protection contre les surcharges à réarmement automatique incorporée jusqu'à 1,5 kW. Pour les puissances supérieures, la protection doit être prévue par l'utilisateur.
- Version triphasée 220-240/380-415 V 50 Hz pour puissances jusqu'à 4 kW; 380-415/660-690 V 50 Hz pour les puissances supérieures à 4 kW, la protection doit être prévue par l'utilisateur.

Moteurs monophasés pour la série XVM 50 Hz, 2 pôles

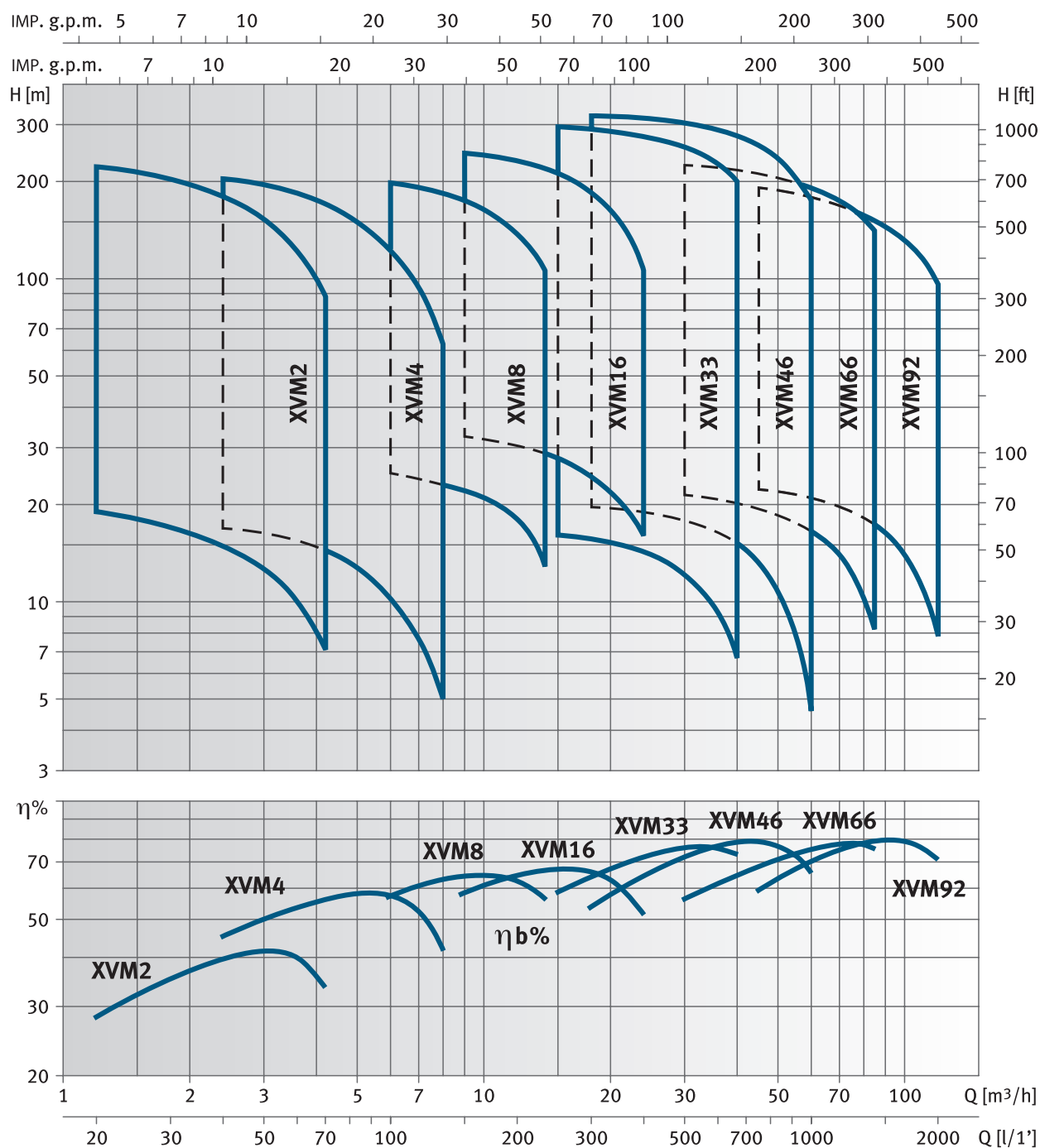
TYPE DE MOTEUR			INTENSITE ABSORBÉE	CONDENSATEUR		DONNÉES RELATIVES À LA TENSION DE 230V 50Hz					
	Dimensions	Forme de construction	In (A)								
kW	IEC		220 - 240 V	µF	V	min ⁻¹	Is/In	%	cos	Cn Nm	Cs/Cn
0.37	71	B14	2.64 - 2.72	14	450	2775	3.08	63.9	0.95	1.27	0.71
0.55	71	B14	3.89 - 4.05	16	450	2825	3.34	67	0.91	1.86	0.57
0.75	80	B14	5.22 - 4.97	20	450	2785	3.55	67.3	0.96	2.57	0.46
1.1	80	B14	7.07 - 6.81	30	450	2800	3.80	73.8	0.95	3.75	0.47
1.5	90	B14	9.32 - 8.63	40	450	2780	3.45	75.5	0.97	5.15	0.47
2.2	90	B14	13.3 - 12.6	50	450	2785	3.45	76.9	0.97	7.54	0.36

Moteurs triphasés pour la série XVM 50 Hz, 2 Pôles

TYPE DE MOTEUR				INTENSITE ABSORBÉE EN (A)				DONNÉES RELATIVES À LA TENSION DE 230V 50Hz					
kW	Dimen- sions	Bruit	Forme de construction	TRIPHASÉ				min ⁻¹	Is/In	η%	cosφ	Cn Nm	Cs/Cn
				Δ	Y	Δ	Y						
	IEC	LpA/dB		220 - 240 V	380 - 415V	380 - 415 V	660 - 690 V						
0.37	71	<70	B14	2.32	1.34			2790	4.23	64.1	0.62	1.27	4.50
0.55	71	<70	B14	2.48	1.43			2825	5.95	75.4	0.73	1.86	3.99
0.75	80	<70	B14	3.50	2.02			2855	5.81	74.3	0.72	2.51	3.76
1.1	80	<70	B14	4.52	2.61			2875	6.78	78.9	0.77	3.65	3.49
1.5	90	<70	B14	5.98	3.45			2875	7.04	80.1	0.78	4.98	3.83
2.2	90	<70	B14	8.71	5.03			2860	7.32	81.1	0.78	7.34	4.12
3	100	<70	B14	10.4	6.01			2860	6.38	84.3	0.85	10	2.77
4	112	<70	B14			8.09	4.67	2890	7.70	85.3	0.84	13.2	2.80
5.5	132	<70	B5			10.1	5.83	2900	9.62	87	0.90	18.1	3.91
7.5	132	<70	B5			13.7	7.91	2900	9.73	88.1	0.90	24.7	3.99
11	160	73	B5			20	11.5	2925	8.98	89.7	0.88	35.9	3.43
15	160	75	B5			26.7	15.4	2940	8.72	89.7	0.90	48.7	3.49
18.5	160	75	B5			32.8	18.9	2945	9.49	90.7	0.90	60	3.27
22	180	75	B5			38.7	22.3	2940	9.16	91.3	0.90	71.4	3.2
30	200	74	B5			54	31	2950	6.8	92.5	0.87	97	2.40
37	200	74	B5			65	38	2950	7.2	92.9	0.88	120	2.50
45	225	78	B5			80	46	2960	6.7	92.9	0.88	145	2.40

Série XVM

Série XVM → Plage des performances hydrauliques 50 Hz 2 pôles à 2900 rpm



Série XVM

Série XVM → Plage des performances hydrauliques à 2900 rpm

XVM2, 4, 8, 16

MODELE	P2		l/min m³/h	0	20	30	40	50	60	70	100	120	133	150	167	200	233	267	300	350	400
	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	6	7.2	8	9	10	12	14	16	18	21	24
XVM2 02	0.37	0.5		21.5	18.5	17	15	13	10.5	7.5											
XVM2 03	0.37	0.5		32	28	25.2	23	19.5	15.5	11											
XVM2 04	0.55	0.75		42.5	37.5	34	30.5	26	20.5	15											
XVM2 05	0.75	1		53.5	47	42.5	38	32	26	18											
XVM2 06	0.75	1		64	56	51	45.5	38.5	31	22											
XVM2 07	1.1	1.5		75	65.5	60	53	45	36.5	26											
XVM2 08	1.1	1.5		85.5	75	68	61	51.5	41.5	30											
XVM2 09	1.1	1.5		96	84	76.5	68.5	58	46.5	32.5											
XVM2 11	1.5	2		117	103	94	84	71	57	41											
XVM2 12	1.5	2		128	112	102	81	77	62	44											
XVM2 14	2.2	3		150	131	119	106	90	73	52											
XVM2 16	2.2	3		171	150	136	122	103	83	59											
XVM2 18	2.2	3		192	168	153	137	116	93	66											
XVM2 20	3	4		214	187	170	152	129	104	74											
XVM2 22	3	4		235	206	187	167	142	114	81											
XVM2 24	3	4		256	224	205	182	155	125	89											
XVM4 02	0.37	0.5		20			17	16	15	14.5	10.5	7.5	5								
XVM4 03	0.55	0.75		30			25.5	24	23	22	16	11	7.5								
XVM4 04	0.75	1		40			34	32	30.5	29	21	15	10								
XVM4 05	1.1	1.5		50			42.5	40	38	36.5	26	18.5	12.5								
XVM4 06	1.1	1.5		60			51	48	45.5	44	31.5	22	16								
XVM4 07	1.1	1.5		70			59.5	56	53	51	37	26	18								
XVM4 08	1.5	2		80			68	65	61	58.5	42	29.5	21								
XVM4 09	1.5	2		90			76.5	73	68.5	65.5	47	33.5	23								
XVM4 11	2.2	3		111			93.5	89	83.5	80.5	58	41	29								
XVM4 13	2.2	3		131			111	105	99	95	68	48	34								
XVM4 14	3	4		141			119	113	106	102	73.5	52	36								
XVM4 16	3	4		161			136	129	122	117	84	59.5	41								
XVM4 18	3	4		181			153	145	137	131	94.5	67	46								
XVM4 20	4	5.5		201			170	161	152	146	105	74	53								
XVM4 22	4	5.5		221			187	178	167	161	116	81.5	58								
XVM4 24	4	5.5		241			204	194	182	175	126	89	63								
XVM8 02	1.1	1.5		27							24.8	24	23	22	20.5	17.2	13.2				
XVM8 03	1.5	2		41							37	36	34.5	33	30.5	25.8	20				
XVM8 04	2.2	3		55							50	47.5	46	44	41	34.5	26.5				
XVM8 05	2.2	3		68							62	60	57.5	55	51	43	33				
XVM8 06	3	4		82							74.5	71	69	66	61.5	52	40				
XVM8 08	4	5.5		110							99	95	92	87.5	81.5	69	53				
XVM8 09	4	5.5		123							112	107	104	97.5	92	78	60				
XVM8 11	5.5	7.5		150							137	130	127	119	112	95	73				
XVM8 12	5.5	7.5		164							149	142	138	130	123	103	80				
XVM8 14	7.5	10		192							174	166	161	152	143	120	93				
XVM8 16	7.5	10		220							199	190	184	174	163	138	106				
XVM16 02	2.2	3		35										32.5	32	31	29.5	27.5	25	20	14.3
XVM16 03	3	4		52										49	48	46	44	41	37.5	30.2	21.5
XVM16 04	4	5.5		69										65	64	62	59	54.5	50	40.3	28.6
XVM16 05	5.5	7.5		86										81	80	77	73	68.5	62	50	35.8
XVM16 06	5.5	7.5		104										98	96	92	88	82	75	60.5	43
XVM16 07	7.5	10		121										114	112	108	103	96	87	70.5	50
XVM16 08	7.5	10		138										130	128	123	117	109	100	81	57
XVM16 10	11	15		173										163	160	154	147	137	125	101	72
XVM16 12	11	15		207										195	192	185	176	164	150	121	86
XVM16 14	15	20		242										228	224	215	205	192	175	141	100
XVM16 15	15	20		260										244	240	231	220	205	187	151	108

Série XVM

Série XVM → Tableau des performances hydrauliques à 2900 rpm

XVM33, 46

MODELE	P2		l/min m³/h	0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
	kW	HP		0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
XVM33 01/1	2.2	3		17.4	16.2	15.7	15	14	12.2	9.8	6.7			
XVM33 01	3	4		23.8	21.7	21.2	20	20	17.8	15.5	12.7			
XVM33 02/2	4	5.5		35.1	34.1	33.3	32	30	27	22.4	16.6			
XVM33 02/1	4	5.5		40.8	38.8	37.9	36	35	32	27.5	22.3			
XVM33 02	5.5	7.5		47.8	45	44.1	43	41	39	35	29.9			
XVM33 03/2	5.5	7.5		57.7	55.2	53.8	51	49	44	38	29.6			
XVM33 03/1	7.5	10		64.5	61.3	60	58	56	51	45	37			
XVM33 03	7.5	10		71.5	67.4	66	64	62	58	52	44.6			
XVM33 04/2	7.5	10		82	78.8	77	74	72	66	58	47.2			
XVM33 04/1	11	15		88.9	85	83	81	78	73	65	55.1			
XVM33 04	11	15		95.9	91.1	90	87	85	80	73	63.1			
XVM33 05/2	11	15		106	101.6	100	96	93	85	76	63			
XVM33 05/1	11	15		112.7	107.2	105	102	99	92	82	70			
XVM33 05	15	20		120.4	114.9	113	110	107	101	92	80.5			
XVM33 06/2	15	20		131.2	126.9	125	120	116	108	96	81.2			
XVM33 06/1	15	20		139.1	133.5	131	128	124	116	105	90.4			
XVM33 06	15	20		145.6	139	137	133	129	121	110	96.1			
XVM33 07/2	15	20		156	149.9	147	143	138	128	115	98.2			
XVM33 07/1	18.5	25		163.3	156.6	154	150	145	136	123	106.2			
XVM33 07	18.5	25		170.3	162.8	160	156	152	142	130	113.3			
XVM33 08/2	18.5	25		180.6	173.7	171	166	161	150	135	115.3			
XVM33 08/1	18.5	25		187.4	179.5	177	171	166	156	141	121.7			
XVM33 08	22	30		194.1	185.1	182	177	172	161	147	128			
XVM33 09/2	22	30		202.1	194.1	191	185	179	166	150	127.9			
XVM33 09/1	22	30		210.2	201.2	198	192	186	174	157	135.9			
XVM33 09	22	30		216.8	206.8	204	198	193	181	165	143.7			
XVM33 10/2	22	30		226.4	217.2	213	207	200	186	168	143.9			
XVM33 10/1	30	40		234.5	225	221	215	209	196	178	154.2			
XVM33 10	30	30		241.8	231.3	228	222	216	203	185	162.2			
XVM33 11/2	30	30		252	244	240	233	226	211	190	163.7			
XVM33 11/1	30	30		259	249.2	245	238	232	217	197	171			
XVM33 11	30	40		265.7	253.6	250	243	236	222	203	176.9			
XVM33 12/2	30	40		275.9	266.2	262	254	246	229	207	178.3			
XVM33 12/1	30	40		282.8	271.5	267	260	252	236	214	185.6			
XVM33 12	30	40		289.8	276.7	272	265	258	242	221	192.9			
XVM33 13/2	30	40		300.5	291.1	286	278	270	252	228	197.6			
XVM33 13/1	30	40		306.9	294.9	290	282	274	256	233	202.4			
XVM46 01/1	3	4		29.5			19.2	18.8	17.9	16.7	15.1	13.1	8.5	4.6
XVM46 01	4	5.5		27.2			24	23.5	22.5	21.4	19.9	18.2	14.3	10.8
XVM46 02/2	5.5	7.5		38.8			39.8	39.2	37.8	35.7	32.9	29.4	21.1	13.9
XVM46 02	7.5	10		52.6			48.5	47.7	46.1	44.2	41.7	38.7	31.4	25.1
XVM46 03/2	11	15		64.7			65.1	64	62	60	56	52	40.4	30.8
XVM46 03	11	15		80.8			74.3	73	71	68	65	60	50	40.7
XVM46 04/2	15	20		92.4			90.7	90	87	83	79	73	58	45.6
XVM46 04	15	20		107.3			99.8	98	96	92	87	82	68	55.9
XVM46 05/2	18.5	25		117.2			114.8	113	110	106	100	93	75	60.2
XVM46 05	18.5	25		134.5			125.1	123	120	116	110	103	86	71.5
XVM46 06/2	22	30		143.7			139.3	138	134	129	122	113	92	73.4
XVM46 06	22	30		161			149.9	148	144	139	132	124	104	86
XVM46 07/2	30	40		171.3			164.9	163	158	152	144	134	110	88.6
XVM46 07	30	40		188.6			175.5	173	168	162	155	145	122	101.2
XVM46 08/2	30	40		198.2			190	188	182	176	166	155	127	103.1
XVM46 08	30	40		213.1			198.6	196	191	184	175	164	137	112.6
XVM46 09/2	30	40		224.8			214.5	212	206	198	187	174	143	116
XVM46 09	37	50		240.9			225.2	222	217	209	199	187	157	130.2
XVM46 10/2	37	50		252.7			241.1	238	232	223	212	198	164	133.9
XVM46 10	37	50		267.6			250.3	247	241	232	221	208	174	144.8
XVM46 11/2	45	60		280.4			267.4	264	258	249	237	222	184	151.1
XVM46 11	45	60		295.5			276.4	273	266	257	245	230	194	161.3
XVM46 12/2	45	60		307.3			292.5	289	282	272	259	243	202	165.8
XVM46 12	45	60		321.8			301	297	290	280	267	250	210	175
XVM46 13/2	45	60		332.5			316.2	312	304	292	277	259	214	175

Série XVM

Série XVM → Tableau des performances hydrauliques à 2900 rpm

XVM66, 92

MODELE	P2		l/min m³/h	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	kW	HP		0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
XVM66 01/1	4	5.5		23.8	21.4	20.7	19.9	19.4	17.8	16.6	13.3	11.2	8.3			
XVM66 01	5.5	7.5		29.2	25.8	24.8	23.8	23.3	21.8	20.7	17.9	16.1	13.5			
XVM66 02/2	7.5	10		47.5	42.6	41.2	39.5	38.6	36	32.9	26.4	22.2	16.4			
XVM66 02/1	11	15		54.2	49.6	48.2	46.7	45.8	42.9	40.6	34.8	31.2	26.2			
XVM66 02	11	15		60.4	55.7	54.4	52.8	52	49.3	47.1	42	38.9	34.7			
XVM66 03/2	15	20		78.4	71.6	70	67	66	62	58	49	43.3	35.3			
XVM66 03/1	15	20		84.7	77.8	76	74	72	68	65	56	51	44			
XVM66 03	18.5	25		91.4	84.7	83	81	79	75	72	64	60	53.5			
XVM66 04/2	18.5	25		108.9	99.6	97	94	92	86	82	70	63	52.8			
XVM66 04/1	22	30		115.2	105.9	103	100	99	93	89	78	71	61.8			
XVM66 04	22	30		121.6	112.5	110	107	105	100	96	86	79	70.8			
XVM66 05/2	30	40		139.1	127.5	124	120	118	111	106	92	83	70.4			
XVM66 05/1	30	40		145.6	134	131	127	125	118	112	99	91	79.5			
XVM66 05	30	40		152	140.4	137	133	131	125	119	107	99	88.5			
XVM66 06/2	30	40		169.5	155.6	152	147	144	136	129	113	103	88.1			
XVM66 06/1	30	40		176	162	158	153	151	143	136	121	111	97.2			
XVM66 06	37	50		182.4	168.5	164	160	158	150	143	128	119	106.2			
XVM66 07/2	37	50		199.9	183.7	179	174	171	161	153	134	122	105.8			
XVM66 07/1	37	50		206.4	190.1	185	180	177	168	160	142	131	114.9			
XVM66 07	45	60		212.8	196.5	192	187	184	174	167	150	139	123.9			
XVM66 08/2	45	60		230.3	211.8	206	200	197	186	177	156	142	123.5			
XVM66 08/1	45	60		236.8	218.2	213	207	204	193	184	163	150	132.6			
XVM66 08	45	60		243.2	224.6	219	213	210	199	191	171	159	141.6			
XVM92 01/1	5.5	7.5		24.5				22.2	21.5	20.9	19.4	18.5	17.3	15	11.8	7.9
XVM92 01	7.5	10		33.5				28.7	27.2	26.2	24.3	23.3	22.2	20.2	17.6	14.3
XVM92 02/2	11	15		49.4				45.1	43.7	42.5	39.6	37.9	35.5	30.9	24.6	16.8
XVM92 02	15	20		67.8				58.2	55	53	49.5	47.6	45.2	41.4	36.3	29.6
XVM92 03/2	18.5	25		82.4				74.4	72	70	65	62	59	52	43.6	32.9
XVM92 03	22	30		102.2				88.2	84	81	76	73	69	63	56	46.3
XVM92 04/2	30	40		115.7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
XVM92 04	30	40		133.1				117	112	108	101	97	92	85	75	62.5
XVM92 05/2	37	50		149				133.2	128	124	116	111	105	95	81	64.6
XVM92 05	37	50		166.4				146.3	140	135	126	121	115	106	94	78.1
XVM92 06/2	45	60		183.3				163.1	156	152	141	135	129	117	101	81
XVM92 06	45	60		200.9				175.9	168	163	151	146	139	127	113	94.2
XVM92 07/2	45	60		216.8				192.4	184	179	167	160	152	138	120	96.7

TYPE DE POMPE	DN	ø C	DIMENSIONS (mm)				ORIFICES		
			A	B	D	H	ø F	N°	PN
XVM2 T	25	Rp 1	75	12	100	22	11	2	16
XVM4 T	32	Rp 1 1/4	75	12	100	22	11	2	16
XVM8 T	40	Rp 1 1/2	100	15	132	25	14	2	16
XVM8 T(*)	50	Rp 2	100	15	132	25	14	2	16

(*) Version spéciale

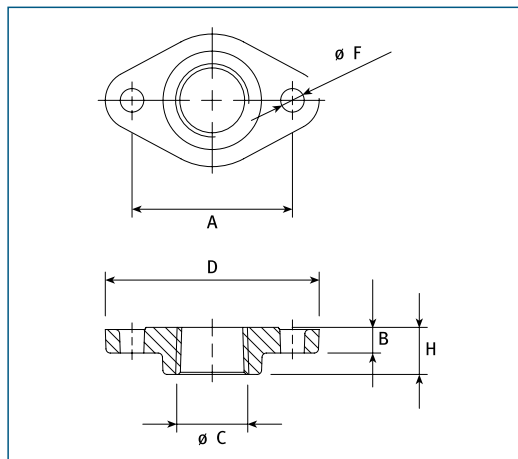
Contre brides ovales

Données standard (inclues avec la pompe)

→ XVM2, 4, 8 version T: Acier zingué.

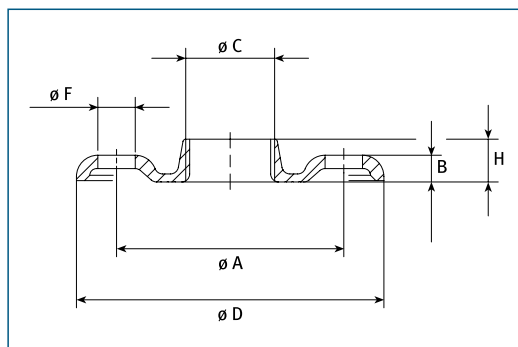
Sur commande :

→ Acier inoxydable AISI 304L.



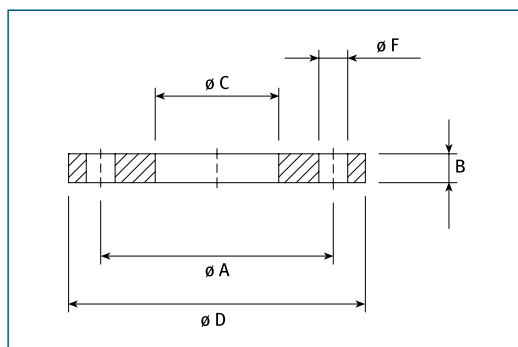
Dimensions des brides rondes (XVM versions F-N-R)

TYPE DE POMPE	DN	ø C	DIMENSIONS (mm)				ORIFICES		
			ø A	B	ø D	H	ø F	N°	PN
XVM2	25	Rp 1	85	10	115	16	14	4	25
XVM4	32	Rp 1 1/4	100	13	140	16	18	4	25
XVM8	40	Rp 1 1/2	110	14	150	19	18	4	25
XVM16	50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	25
XVM33	65	Rp 2 1/2	145	16	185	23	18	4	16
XVM46	80	Rp 3	160	17	200	27	18	8	16
XVM66	100	Rp 4	180	18	220	31	18	8	16
XVM92									



Dimensions des brides à souder (XVM versions F-N)

TYPE DE POMPE	DN	ø C	DIMENSIONS (mm)			ORIFICES		
			ø A	B	ø D	ø F	N°	PN
XVM33	65	77	145	18	185	18	4	16
XVM46	80	90	160	20	200	18	8	16
XVM66	100	115,5	180	22	220	18	8	16
XVM92								
XVM33	65	77	145	24	185	18	8	25-40
XVM46	80	90	160	26	200	18	8	25-40
XVM66	100	115,5	190	26	235	22	8	25-40
XVM92								



Contre brides arrondies

Données standard (inclues avec la pompe)

→ XVM2, 4, 8, 16 versions F, R: Filetage en acier zingué.

→ XVM2, 4, 8, 16 versions N: Filetage en acier inoxydable AISI 316L.

Sur commande:

→ XVM2, 4, 8, 16 versions F, R: Kit de contre brides filetées en acier inoxydable AISI 316L.

Le kit contient 2 contre brides avec boulons et accessoires.

→ XVM33, 46, 66, 92 version F: Kit de contrabrides à souder (PN16, PN25, PN40) ou rondes PN16 en acier zingué.

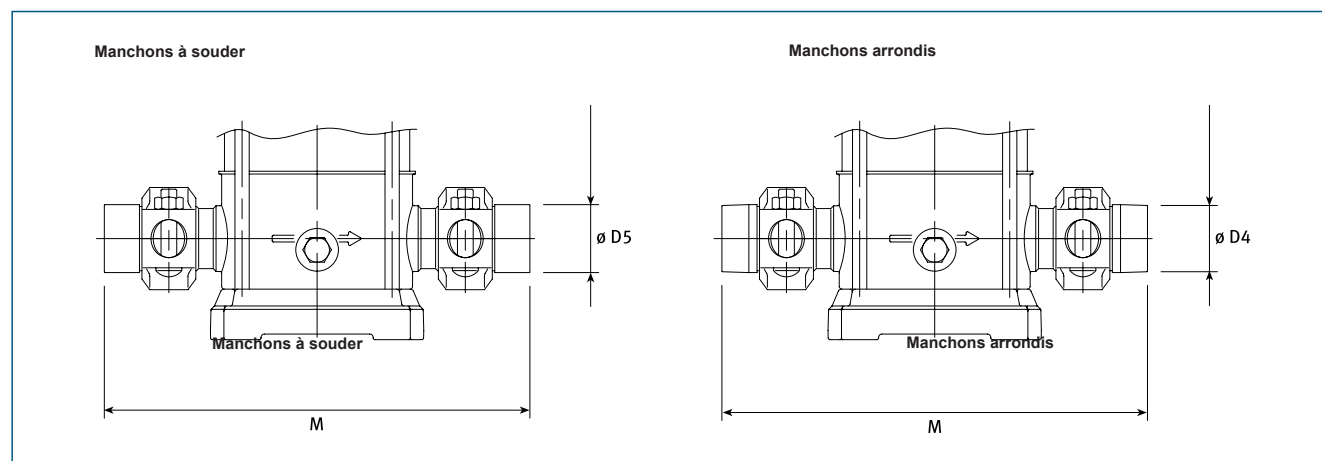
Chacun des kit contient 2 contre brides avec boulons et accessoires.

→ XVM33, 46, 66, 92 versions N: Kit de contre brides à souder (PN16, PN25, PN40) ou rondes PN16 en acier inoxydable AISI 316L.

Chacun des kit contient 2 contre brides, boulons et accessoires.

Dimensions des joints Victaulic® (XVM version V)

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)		
	ø D4	ø D5	M
XVM2 V - XVM4 V	R 1 1/4	42.2	320
XVM8 V - XVM16 V	R 2	60.3	378

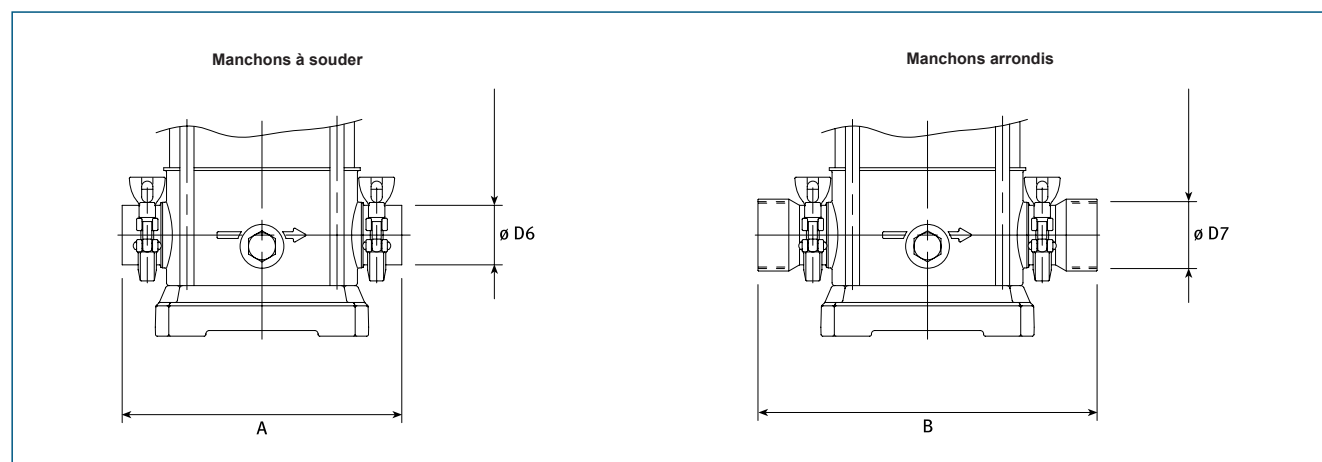


Accessoires Victaulic® (sur commande)

→ XVM2, 4, 8, 16 version V: Kit composé d'un joint Victaulic® avec raccord en acier inoxydable AISI 316L à souder, ou rond et accessoires en EPDM ou FPM.

Dimensions des joints Clamp (XVM version C)

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	ø D6	ø D7
XVM2 C - XVM4 C	208	245	35	Rp 1 1/4
XVM8 C - XVM16 C	248	301	53	Rp 2



Accessoires Victaulic® (sur commande)

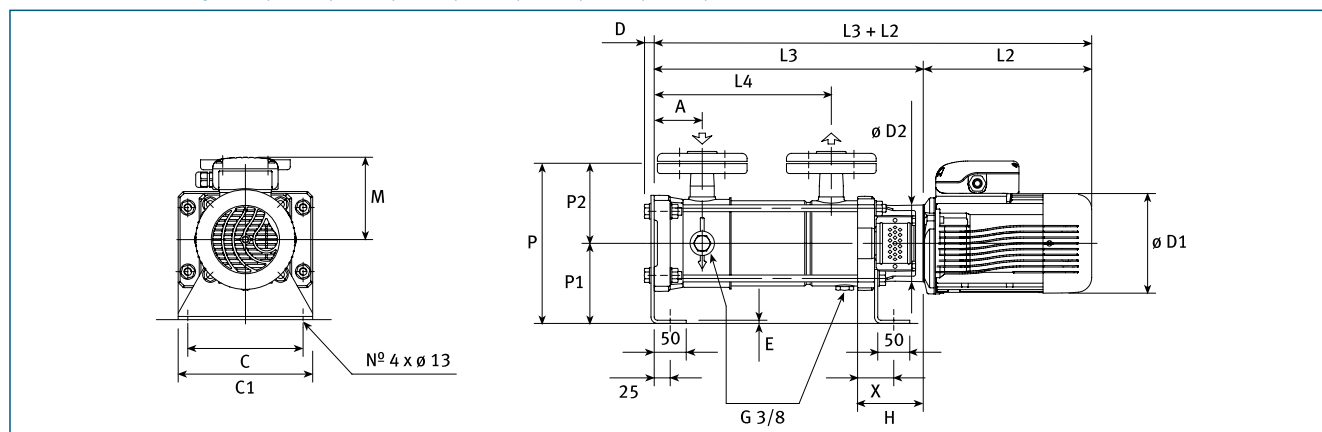
→ XVM2, 4, 8, 16 version C: Kit composé de 2 joints Clamp avec raccord en acier inoxydable AISI 316L à souder ou ronds avec accessoires en EPDM ou FPM.

Série XVM

Série XVM → Dimensions version horizontale

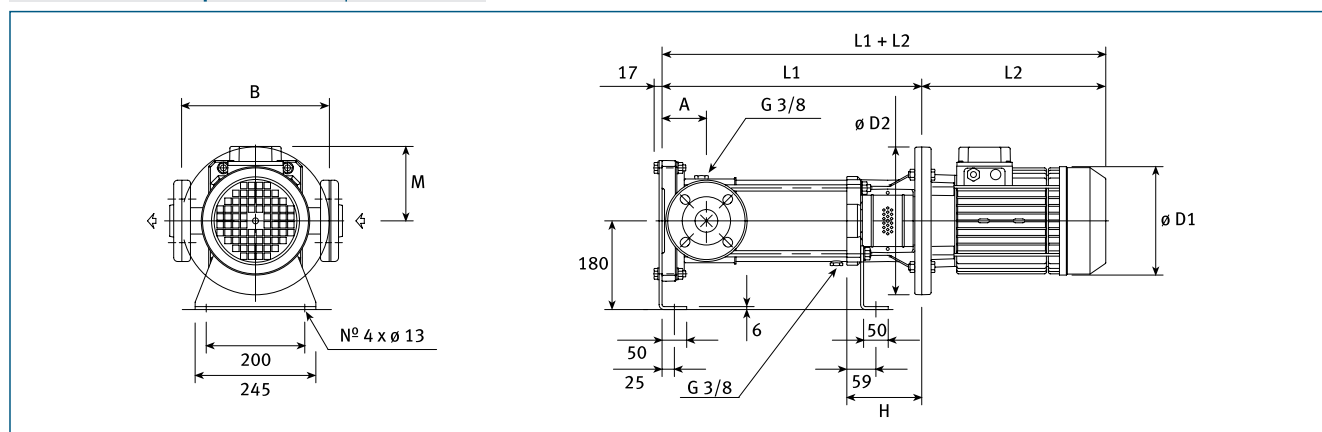
XVM2, 4, 8, version R

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)								
	A	C	C1	D	E	P	P1	P2	X
XVM2 R - XVM4 R	75	180	210	16	5	250	125	125	58
XVM8 R	80	200	245	17	6	320	180	140	59



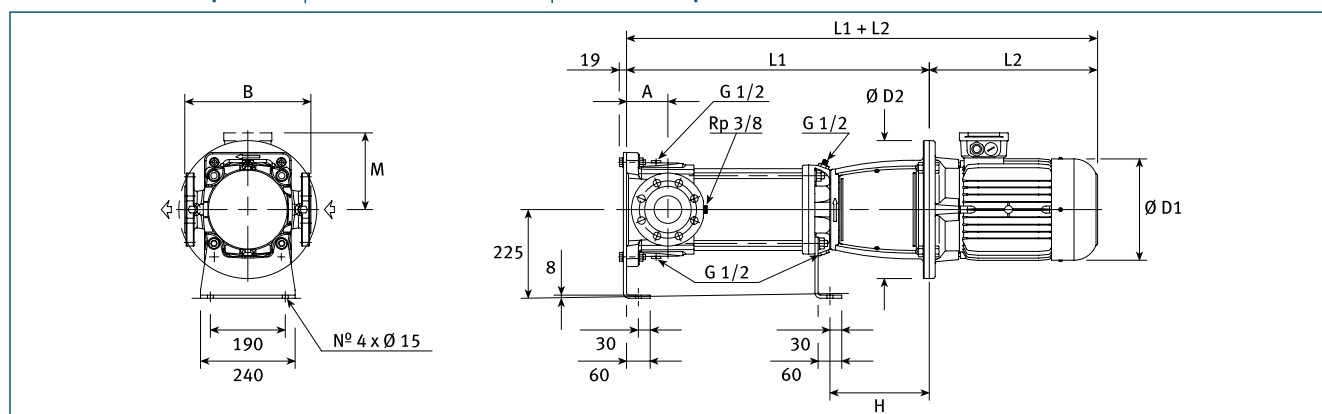
XVM8, 16, versions F-N

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)	
	A	B
XVM8 F	80	280
XVM16 F	90	300



XVM33, 46, 66, 92, versions F-N (1.1÷11 kW)

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)		MOTEUR		DIMENSIONS (mm)
	A	B	kW	TAMAÑO	H
XVM33	105	320	1.1 ÷ 4	90-100-112	196
XVM46-XVM66-XVM92	140	365	5.5 ÷ 7.5	132	216
			11	160	251

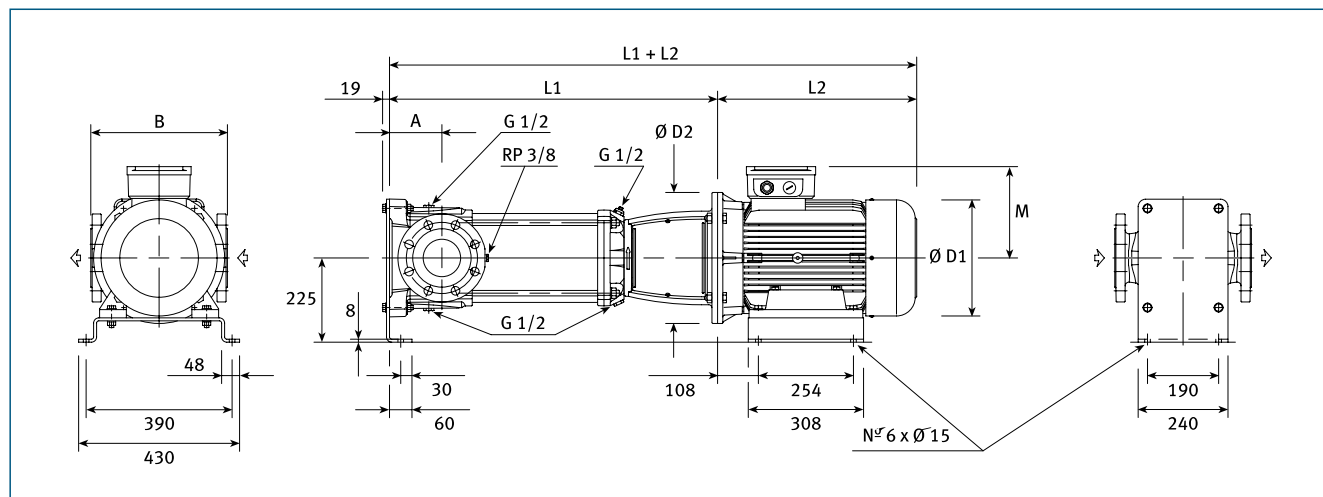


Série XVM

Série XVM

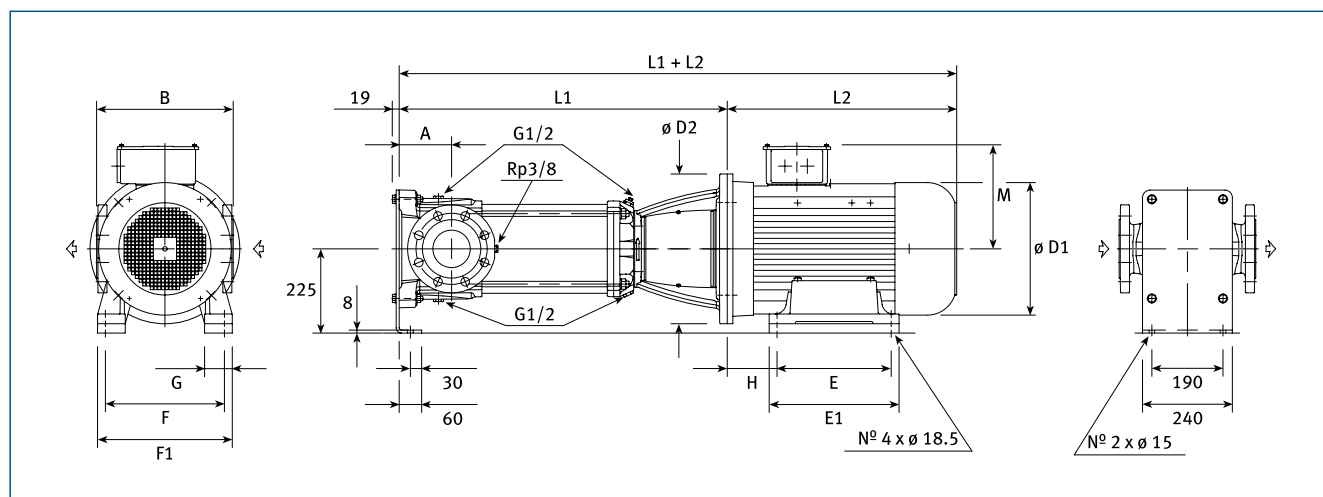
→ Dimensions version horizontale et kit accessoires
XVM33, 46, 66, 92, versions F-N (15÷22 kW)

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)	
	A	B
XVM33	105	320
XVM46-XVM66-XVM92	140	365



XVM33, 46, 66, 92, versions F-N (30÷45 kW)

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)		MOTEUR		DIMENSIONS (mm)
	A	B	kW	TAMAÑO	H
XVM33	105	320	30 ÷ 37	200	133
XVM46-XVM66-XVM92	140	365	45	225	149



Kit accessoire pour une installation en position horizontale

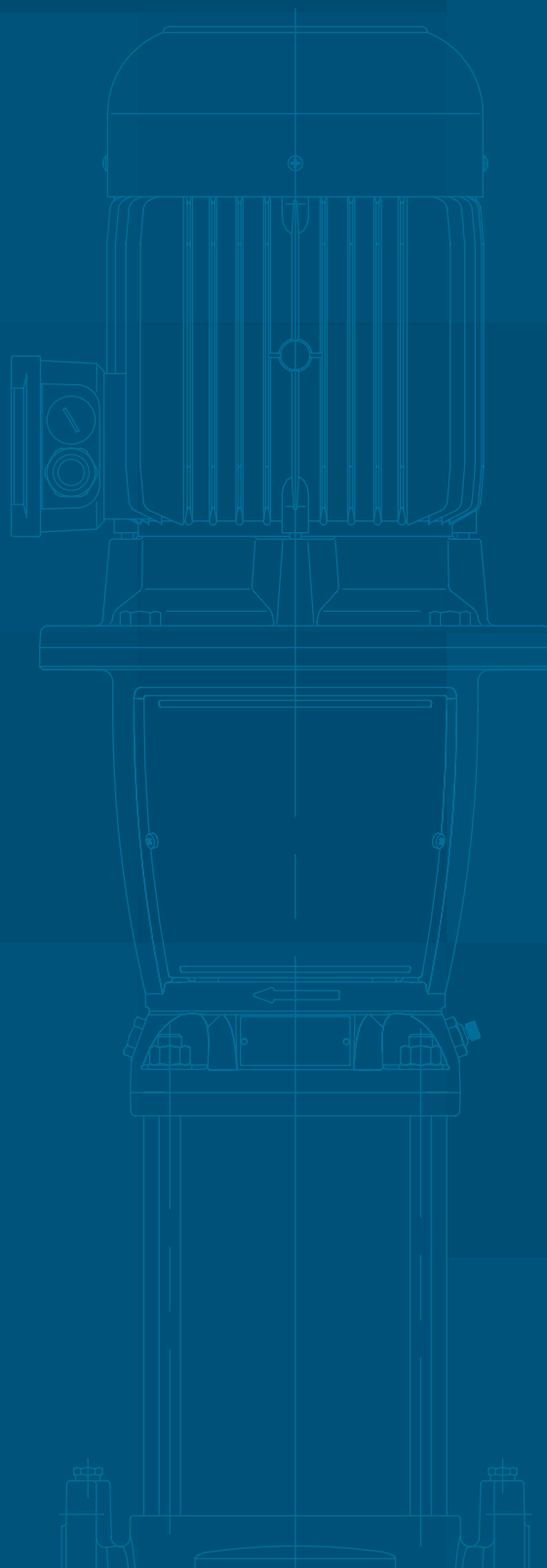
- Kit support **XVM2-4R**
- Kit support **XVM8R**
- Kit support **XVM8-16F**
- Kit support **XVM33**
- Kit support **XVM46**
- Kit support **XVM66**
- Kit support **XVM92**

Note: Pour sélectionner le kit support correspondant à votre besoin, contacter votre distributeur.

Serie XVM

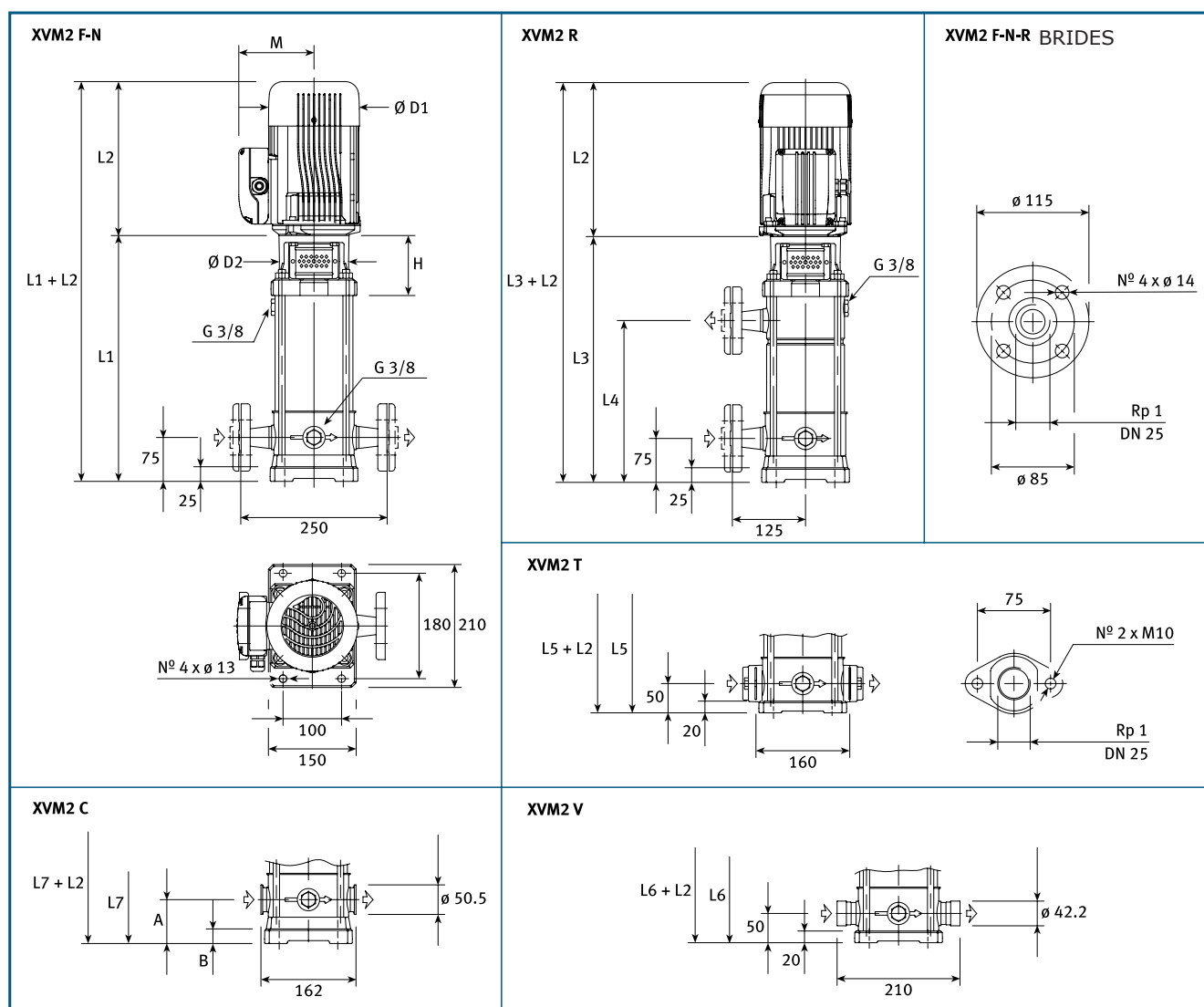
Dimensions, poids et
courbes de rendement

50 Hz



Série XVM

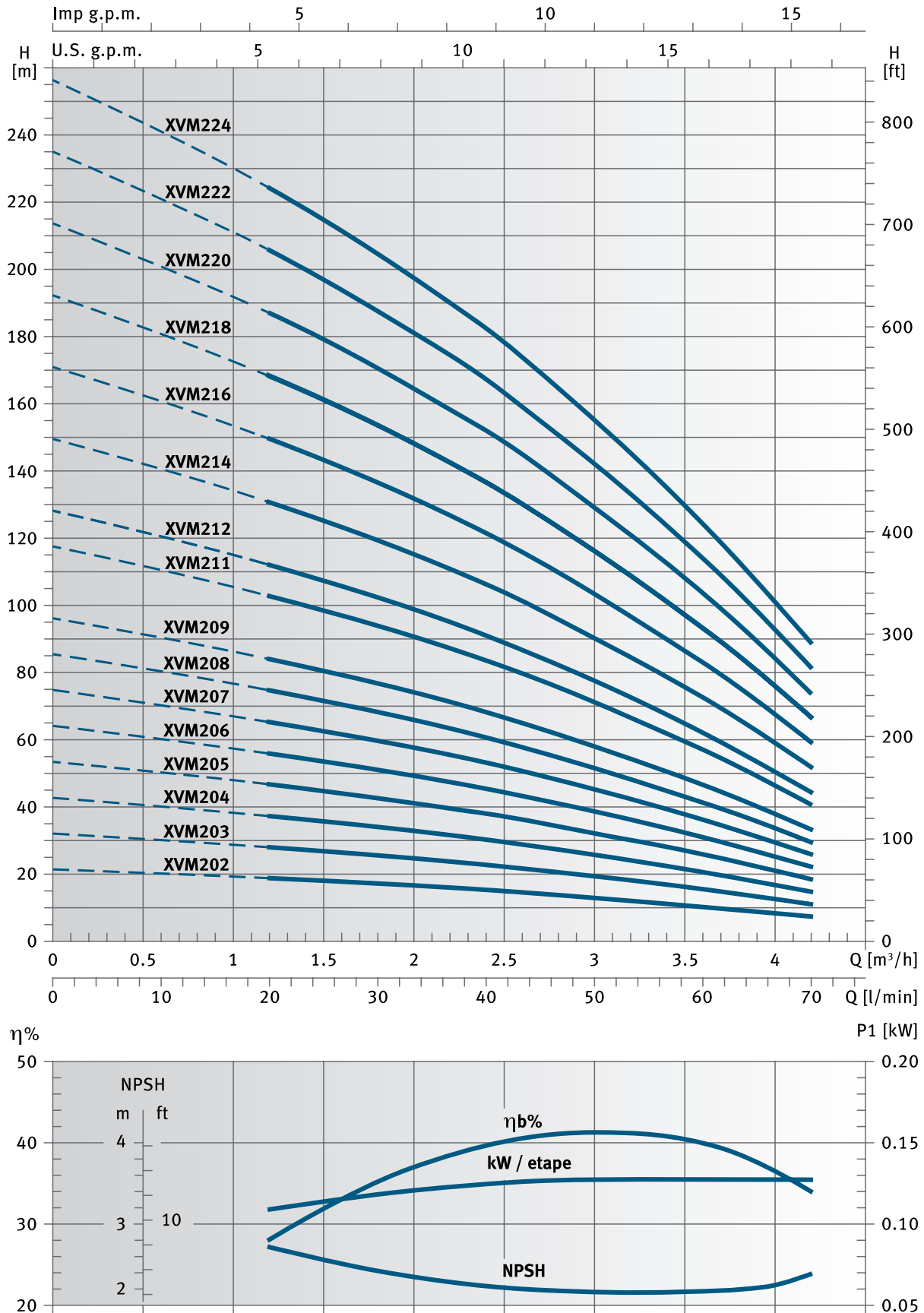
Série XVM2 → Dimensions et poids à 2900 rpm

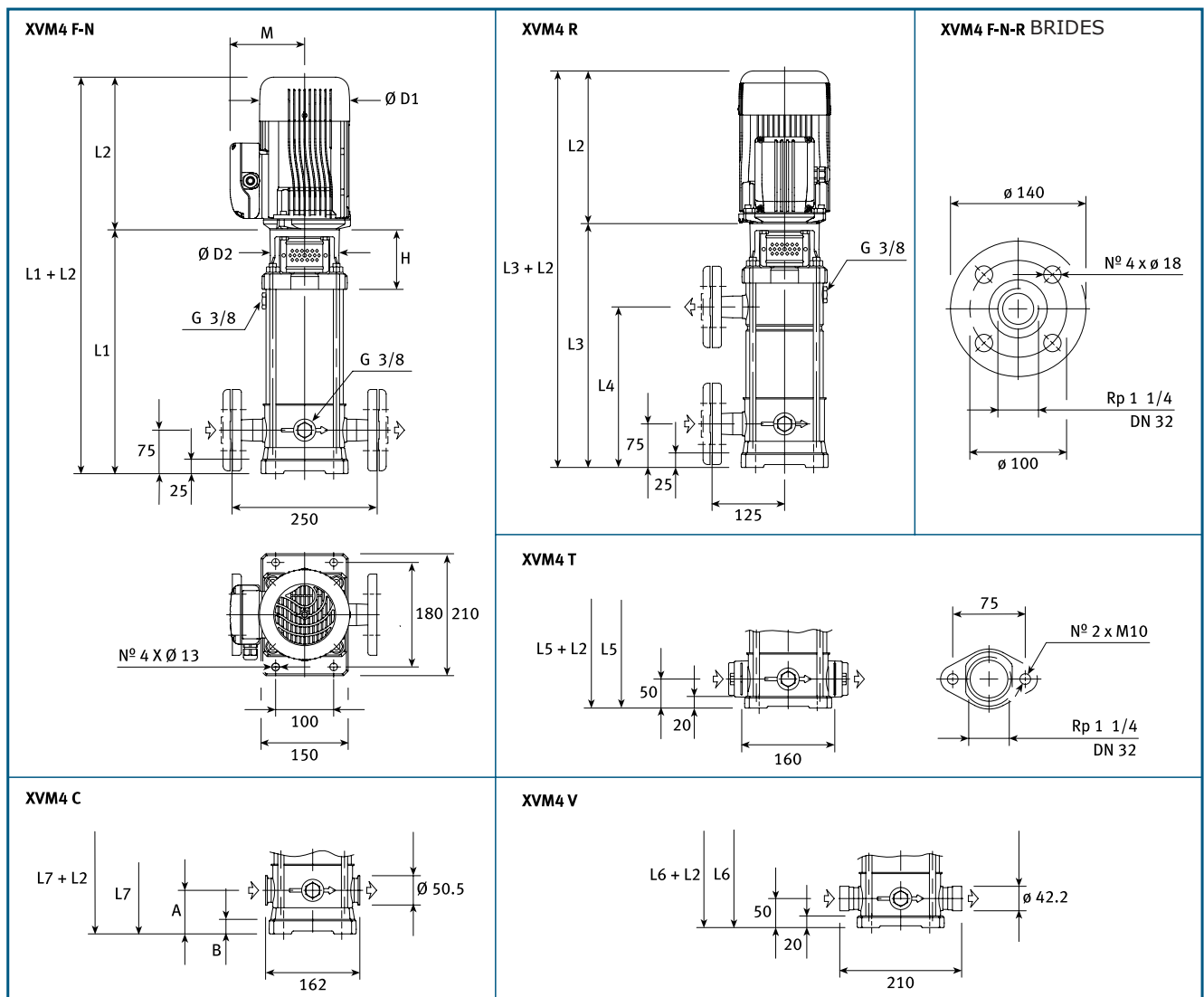


→ **Version F**: AISI 304, orifices in-line, brides rondes de XVM202 à XVM224, PN25.
 → **Version T**: AISI 304, orifices in-line, brides ovales de XVM202 à XVM214, PN16.
 → **Version R**: AISI 304, orifices superposés, brides rondes de XVM204 à XVM224, PN25.

→ **Version N**: AISI 316, orifices in-line, brides rondes de XVM202 à XVM224, PN25.
 → **Version V**: AISI 316, orifices in-line, joints Victaulic® de XVM202 à XVM224, PN25.
 → **Version C**: AISI 316, orifices in-line, joints Clamp de XVM202 à XVM214, PN16, de XVM216 à XVM224, PN25.

TYPE DE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)																POIDS kg	
			L2					M					D1							
POMPE	kW	Tam.	L1	Mon.	Trif.	L3	L4	L5	L6	L7	H	Mon.	Trif.	Mon.	Trif.	D2	A	B	Hydrau- lique	Pompe
XVM2 02	0.37	71	285	212	224			260	260	260	93	132	117	147	137	105	50	20	9.5	15.1
XVM2 03	0.37	71	310	212	224			285	285	285	93	132	117	147	137	105	50	20	10	15.5
XVM2 04	0.55	71	335	212	224	335	200	310	310	310	93	132	117	147	137	105	50	20	10.5	16.6
XVM2 05	0.75	80	370	239	250	370	225	345	345	345	103	155	137	165	158	120	50	20	11.5	20.6
XVM2 06	0.75	80	395	239	250	395	250	370	370	370	103	155	137	165	158	120	50	20	12	21.1
XVM2 07	1.1	80	420	239	250	420	275	395	395	395	103	155	137	165	158	120	50	20	12.5	22.7
XVM2 08	1.1	80	445	239	250	445	300	420	420	420	103	155	137	165	158	120	50	20	13	23.2
XVM2 09	1.1	80	470	239	250	470	325	445	445	445	103	155	137	165	158	120	50	20	13.5	24
XVM2 11	1.5	90	530	239	250	530	375	505	505	505	113	155	137	165	158	140	50	20	15	27
XVM2 12	1.5	90	555	255	260	555	400	530	530	530	113	159	145	181	177	140	50	20	15.5	27.5
XVM2 14	2.2	90	605	280	315	605	450	580	580	580	113	159	145	181	177	140	50	20	16.5	31.5
XVM2 16	2.2	90	655	280	315	655	500		630	655	113	159	145	181	177	140	75	25	17.5	32.5
XVM2 18	2.2	90	705	280	315	705	550		680	705	113	159	145	181	177	140	75	25	18.5	33.5
XVM2 20	3	100	765		326	765	600		740	765	123		152		197	160	75	25	20	42.3
XVM2 22	3	100	815		326	815	650		790	815	123		152		197	160	75	25	21	43.3
XVM2 24	3	100	865		326	865	700		840	865	123		152		197	160	75	25	22	44.3





→ **Version F**: AISI 304, orifice in-line, brides rondes de XVM402 à XVM424, PN25.

→ **Version T**: AISI 304, orifice in-line, brides ovales de XVM402 à XVM414, PN16.

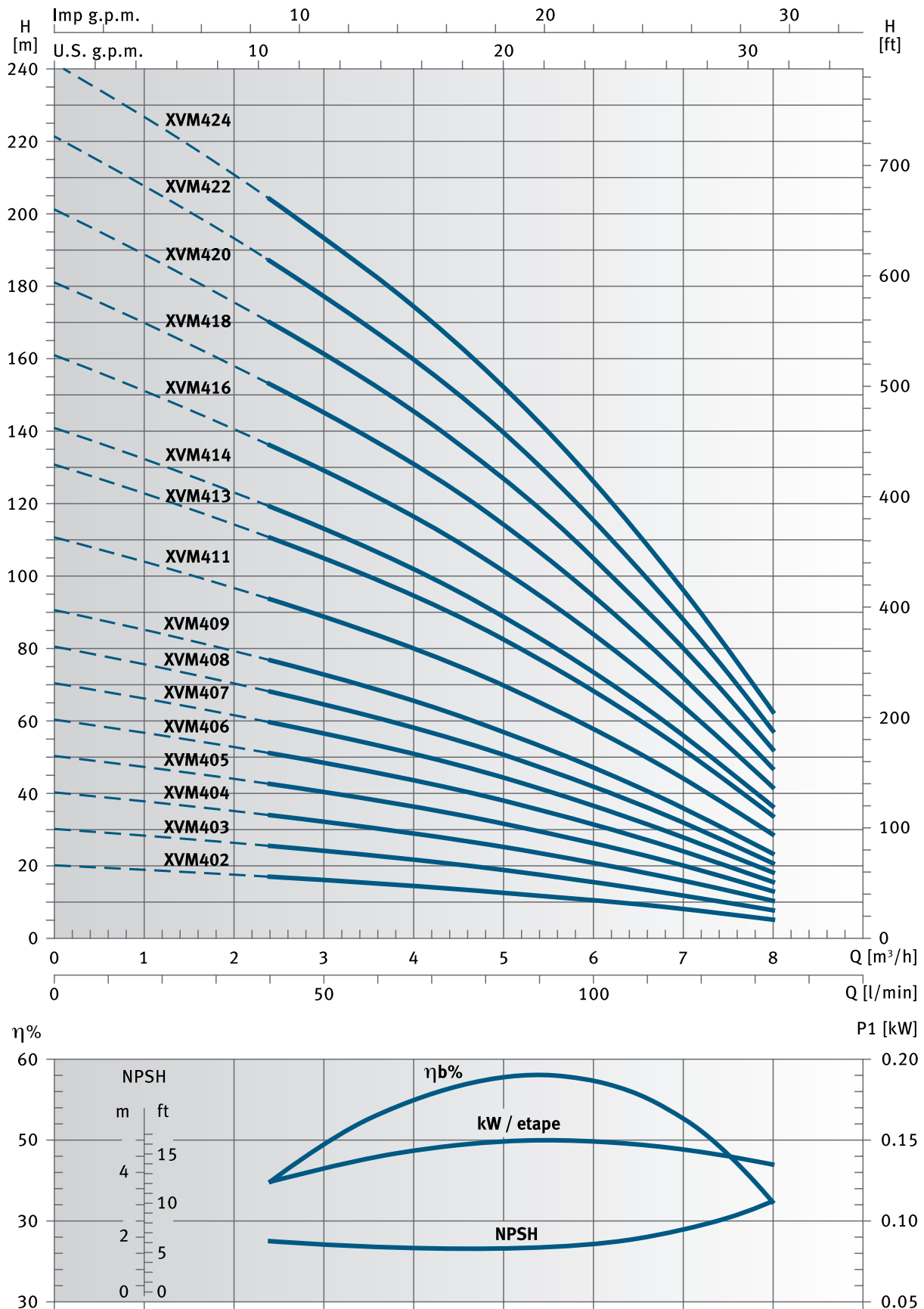
→ **Version R**: AISI 304, orifices superposés, brides rondes de XVM405 à XVM424, PN25.

→ **Version N**: AISI 316, orifice in-line, brides rondes de XVM402 à XVM424, PN25.

→ **Version V**: AISI 316, orifice in-line, joints Victaulic® de XVM402 à XVM424, PN25.

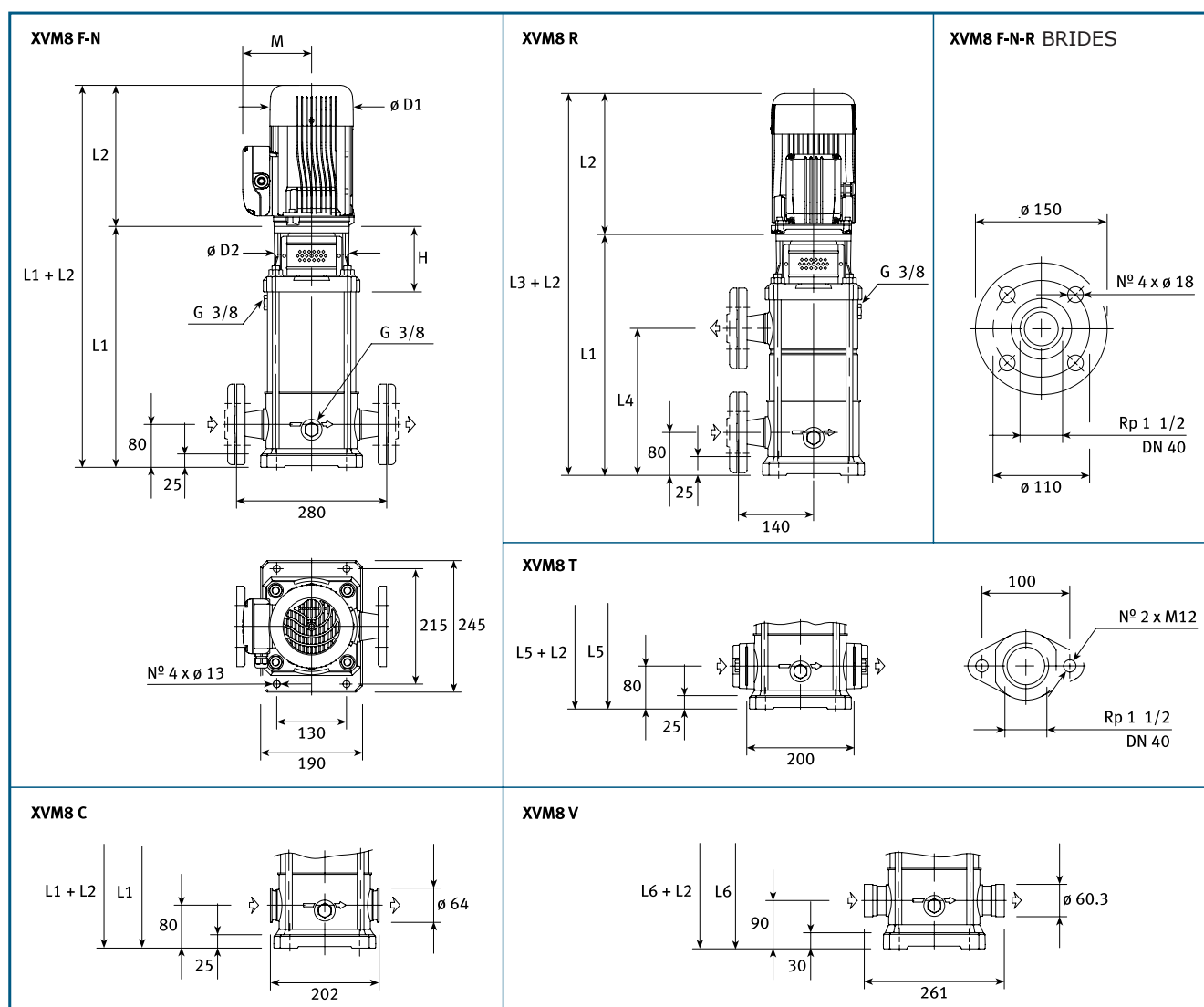
→ **Version C**: AISI 316, orifice in-line, joints Clamp de XVM402 à XVM414, PN16, de XVM416 à XVM424, PN25.

TYPE DE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)																POIDS kg	
			L2												M		D1			
POMPE	kW	Tam.	L1	Mon.	Trif.	L3	L4	L5	L6	L7	H	Mon.	Trif.	Mon.	Trif.	D2	A	B	Hydrau- lique	Pompe
XVM4 02	0.37	71	285	212	224			260	260	260	93	132	117	147	137	105	50	20	9.5	15.1
XVM4 03	0.55	71	310	212	224			285	285	285	93	132	117	147	137	105	50	20	10	16.1
XVM4 04	0.75	80	345	239	250			320	320	320	103	155	137	165	158	120	50	20	11	20.1
XVM4 05	1.1	80	370	239	250	370	225	345	345	345	103	155	137	165	158	120	50	20	11.5	21.7
XVM4 06	1.1	80	395	239	250	395	250	370	370	370	103	155	137	165	158	120	50	20	12	22.2
XVM4 07	1.1	80	420	239	250	420	275	395	395	395	103	155	137	165	158	120	50	20	12.5	22.7
XVM4 08	1.5	90	455	255	260	455	300	430	430	430	113	159	145	181	177	140	50	20	13.5	25.5
XVM4 09	1.5	90	480	255	260	480	325	455	455	455	113	159	145	181	177	140	50	20	14	26
XVM4 11	2.2	90	530	280	315	530	375	505	505	505	113	159	145	181	177	140	50	20	15	30
XVM4 13	2.2	90	580	280	315	580	425	555	555	555	113	159	145	181	177	140	50	20	16	31
XVM4 14	3	100	615		326	615	450	590	590	590	123		152		197	160	50	20	17	39.3
XVM4 16	3	100	665		326	665	500		640	665	123		152		197	160	75	25	18	40.3
XVM4 18	3	100	715		326	715	550		690	715	123		152		197	160	75	25	19	41.3
XVM4 20	4	112	765		335	765	600		740	765	123		180		197	160	75	25	20	46.7
XVM4 22	4	112	815		335	815	650		790	815	123		180		197	160	75	25	21	47.7
XVM4 24	4	112	865		335	865	700		840	865	123		180		197	160	75	25	22.5	49.2



Série XVM

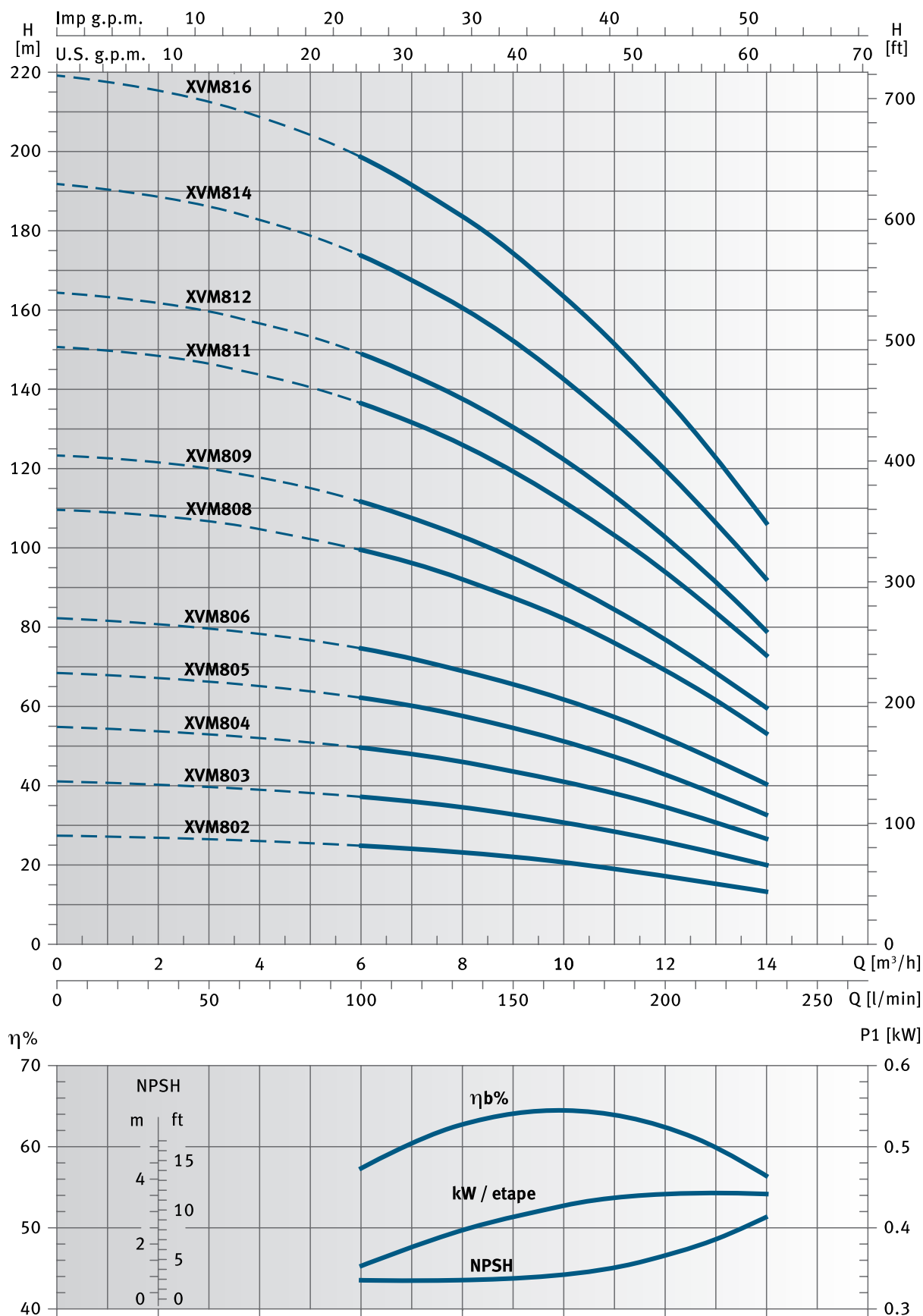
Série XVM8 → Dimensions et poids à 2900 rpm



→ **Version F** : AISI 304, orifices in-line, brides rondes de XVM802 à XVM816, PN25.
 → **Version T** : AISI 304, orifices in-line, brides ovales de XVM802 à XVM811, PN16.
 → **Version R** : AISI 304, orifices superposés, brides rondes de XVM803 à XVM816, PN25.

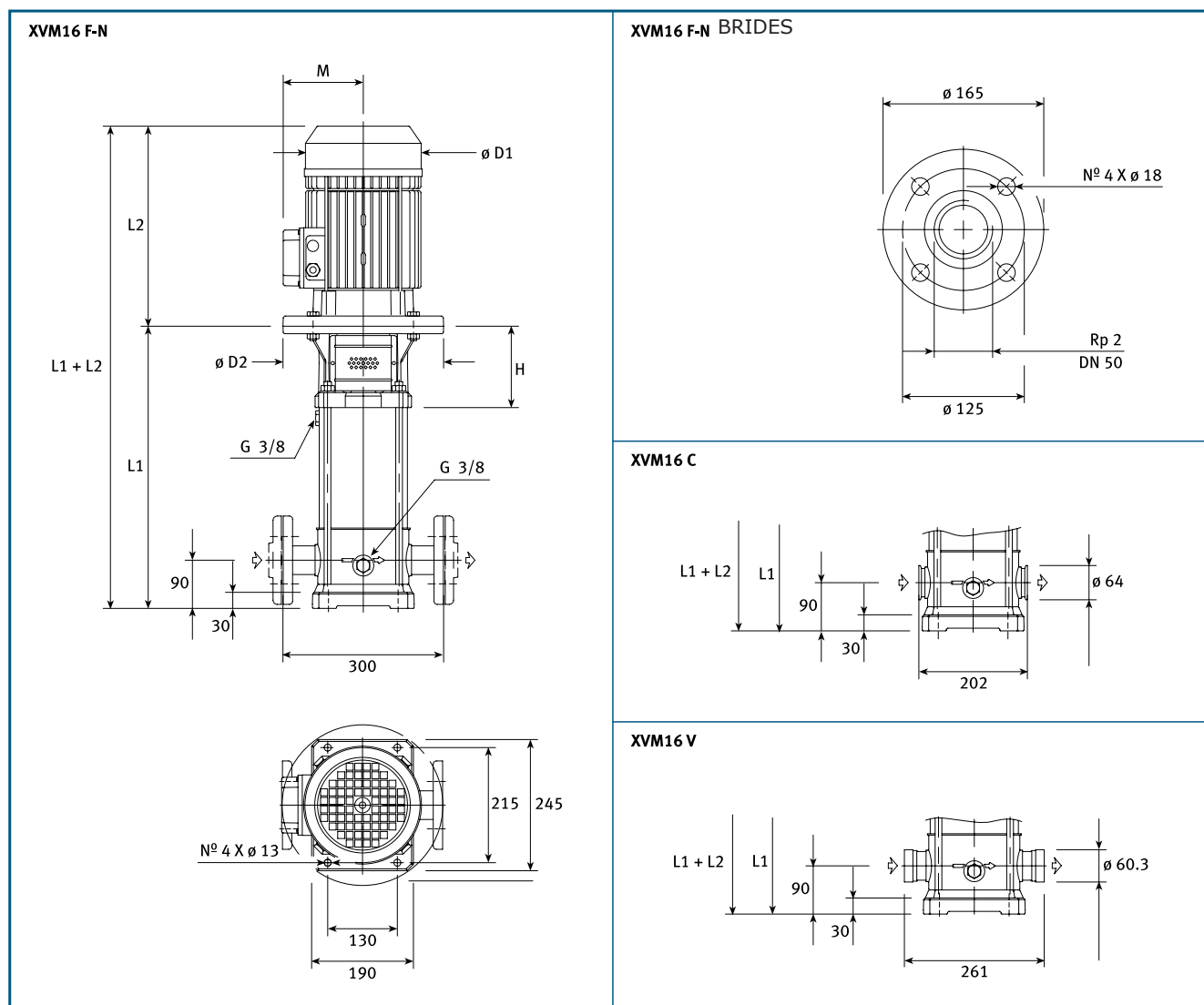
→ **Version N** : AISI 316, orifices in-line, brides rondes de XVM802 à XVM816, PN25.
 → **Version V** : AISI 316, orifices in-line, joints Victaulic® de XVM802 à XVM816, PN25.
 → **Version C** : AISI 316, orifices in-line, joints Clamp de XVM802 à XVM816, PN25.

TYPE DE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)													POIDS kg	
	kW	Tam.	L2			L3	L4	L5	L6	H	M		D1		D2	Hydrau- lique	Pompe
			L1	Mon.	Trif.						Mon.	Trif.	Mon.	Trif.			
XVM8 02	1.1	80	363	239	250			363	373	112	155	137	165	158	120	15	25.2
XVM8 03	1.5	90	411	255	260	411	236	411	421	122	159	145	181	177	140	16	28
XVM8 04	2.2	90	449	280	315	449	274	449	459	122	159	145	181	177	140	17	32
XVM8 05	2.2	90	487	280	315	487	312	487	497	122	159	145	181	177	140	18	33
XVM8 06	3	100	535		326	535	350	535	545	132		152		197	160	20	42.3
XVM8 08	4	112	611		335	611	426	611	621	132		180		197	160	20.5	47.2
XVM8 09	4	112	649		335	649	464	649	659	132		180		197	160	21.5	48.2
XVM8 11	5.5	132	745		356	745	540	745	755	152		193		253	300	28	66.5
XVM8 12	5.5	132	783		356	783	578		793	152		193		253	300	29	67.5
XVM8 14	7.5	132	859		356	859	654		869	152		193		253	300	31	73.2
XVM8 16	7.5	132	935		356	935	730		945	152		193		253	300	32.5	74.7



Série XVM

Série XVM16 → Dimensions et poids à 2900 rpm



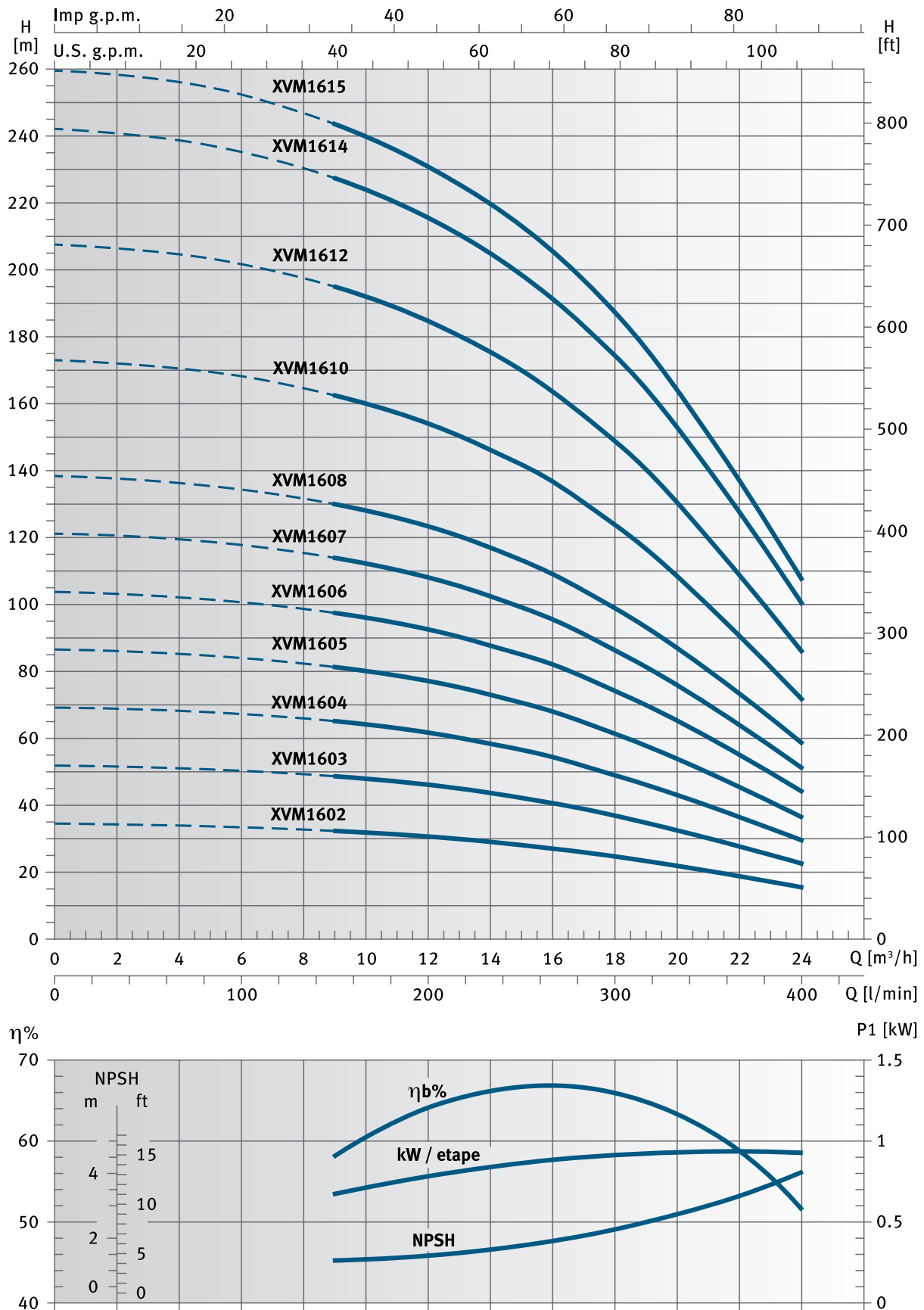
→ Version F: AISI 304, orifices in-line, brides rondes de XVM1602 à XVM1615, PN25.

→ Version N: AISI 316, orifices in-line, brides rondes de XVM1602 à XVM1615, PN25.

→ Version V: AISI 316, orifices in-line, joints Victaulic® de XVM1602 à XVM1615, PN25.

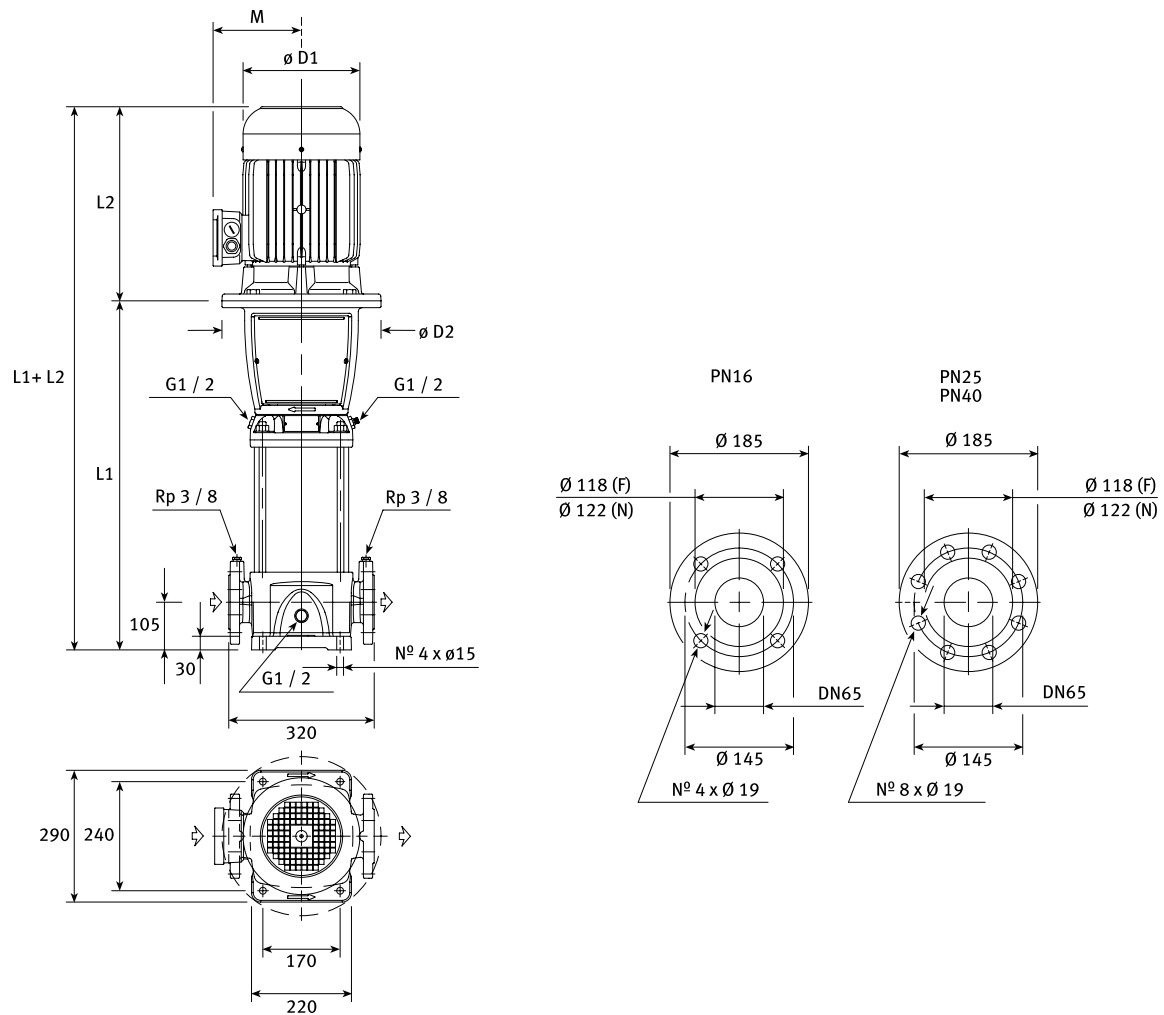
→ Version C: AISI 316, orifices in-line, joints Clamp de XVM1602 à XVM1615, PN25.

TYPE DE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)									POIDS kg	
	kW	Tam.	L2			M			D1		D2	Hydrau- lique	Pompe
			L1	Mon.	Trif.	H	Mon.	Trif.	Mon.	Trif.			
XVM16 02	2.2	90	383	280	315	122	159	145	181	177	140	15	30
XVM16 03	3	100	431		326	132		152		197	160	16	38.3
XVM16 04	4	112	469		335	132		180		197	160	17.5	44.2
XVM16 05	5.5	132	527		356	152		193		253	300	22	60.5
XVM16 06	5.5	132	565		356	152		193		253	300	23	61.5
XVM16 07	7.5	132	603		356	152		193		253	300	24	66.2
XVM16 08	7.5	132	641		356	152		193		253	300	25	67.2
XVM16 10	11	160	749		530	184		230		314	350	34	109
XVM16 12	11	160	825		530	184		230		314	350	36	111
XVM16 14	15	160	901		530	184		230		314	350	38	126
XVM16 15	15	160	939		530	184		230		314	350	39	127



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinétique = 1 mm²/s.

XVM33 F-N



→ Version F: AISI 316 / Fonte, orifice in-line, brides rondes.

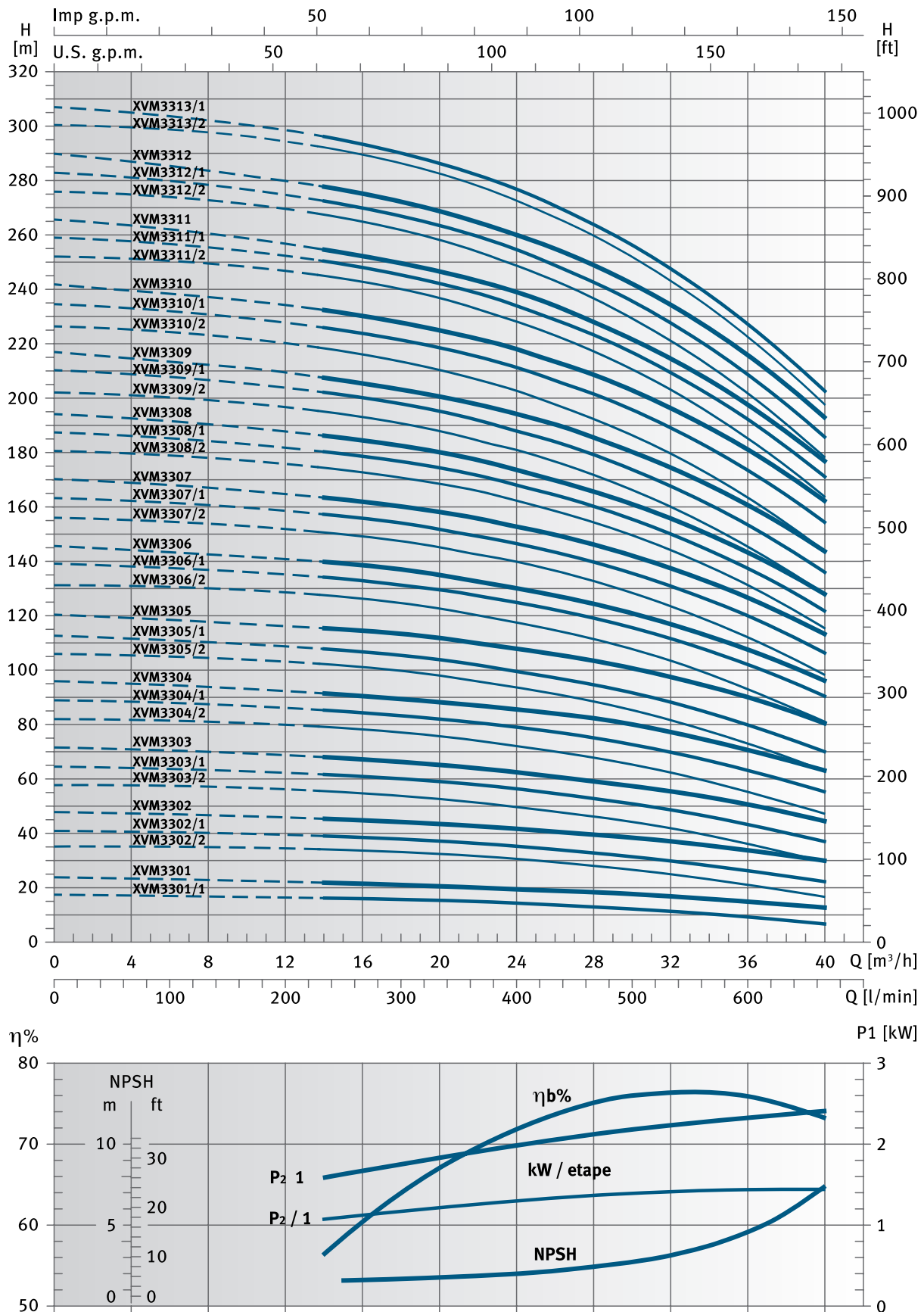
→ Version N: AISI 316, orifice in-line, brides rondes.

TYPE DE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS kg	
			L1	L2	D1	D2	M	Brides PN		
POMPE	kW	Tam.	L1	L2	D1	D2	M	PN	Hydrau- lique	Pompe
XVM33 01/1	2.2	90	489	260	137	164	117	16	52	67
XVM33 01	3	100	489	326	197	164	152	16	52	74.3
XVM33 02/2	4	112	564	335	197	164	180	16	56	82.7
XVM33 02/1	4	112	564	335	197	164	180	16	56	82.7
XVM33 02	5.5	132	584	356	253	300	193	16	61	99.5
XVM33 03/2	5.5	132	659	356	253	300	193	16	65	103.5
XVM33 03/1	7.5	132	659	356	253	300	193	16	65	107.2
XVM33 03	7.5	132	659	356	253	300	193	16	65	107.2
XVM33 04/2	7.5	132	734	356	253	300	193	16	69	111.2
XVM33 04/1	11	160	769	530	314	350	230	16	73	148
XVM33 04	11	160	769	530	314	350	230	16	73	148
XVM33 05/2	11	160	844	530	314	350	230	16	77	152
XVM33 05/1	11	160	844	530	314	350	230	16	77	152
XVM33 05	15	160	844	530	314	350	230	16	77	165
XVM33 06/2	15	160	919	530	314	350	230	16	81	169
XVM33 06/1	15	160	919	530	314	350	230	25	81	169
XVM33 06	15	160	919	530	314	350	230	25	81	169
XVM33 07/2	15	160	994	530	314	350	230	25	84	172
XVM33 07/1	18.5	160	994	530	314	350	230	25	84	183

TYPE DE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS kg	
			L1	L2	D1	D2	M	Brides PN		
POMPE	kW	Tam.	L1	L2	D1	D2	M	PN	Hydrau- lique	Pompe
XVM33 07	18.5	160	994	530	314	350	230	25	84	183
XVM33 08/2	18.5	160	1069	530	314	350	230	25	88	187
XVM33 08/1	18.5	160	1069	530	314	350	230	25	88	187
XVM33 08	22	180	1069	590	354	350	280	25	89	254
XVM33 09/2	22	180	1144	590	354	350	280	25	93	258
XVM33 09/1	22	180	1144	590	354	350	280	25	93	258
XVM33 09	22	180	1144	590	354	350	280	25	93	258
XVM33 10/2	22	180	1219	590	354	350	280	25	97	262
XVM33 10/1	30	200	1219	660	420	400	305	25	104	332
XVM33 10	30	200	1219	660	420	400	305	25	104	332
XVM33 11/2	30	200	1294	660	420	400	305	40	118	346
XVM33 11/1	30	200	1294	660	420	400	305	40	118	346
XVM33 11	30	200	1294	660	420	400	305	40	118	346
XVM33 12/2	30	200	1369	660	420	400	305	40	122	350
XVM33 12/1	30	200	1369	660	420	400	305	40	122	350
XVM33 12	30	200	1369	660	420	400	305	40	122	350
XVM33 13/2	30	200	1444	660	420	400	305	40	127	355
XVM33 13	30	200	1444	660	420	400	305	40	127	355

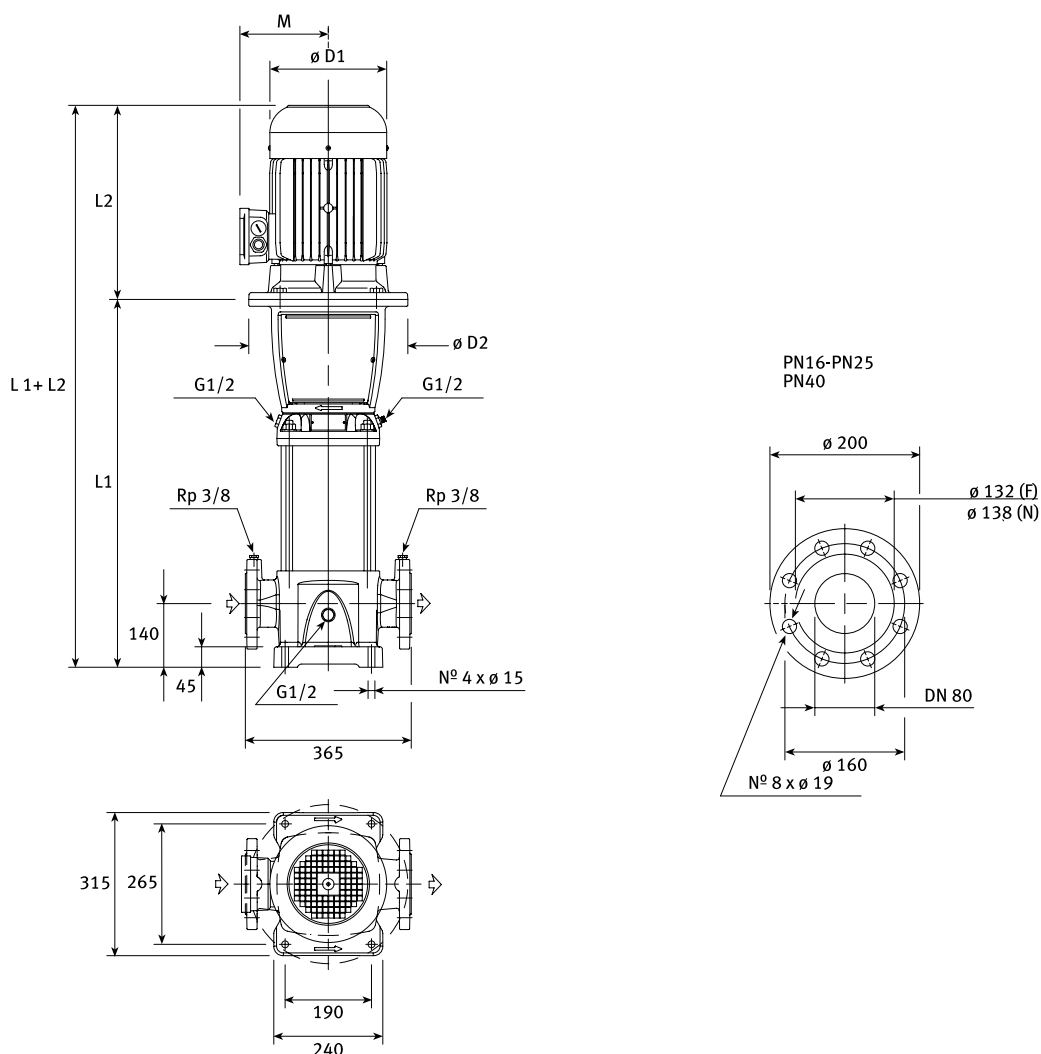
Série XVM

Série XVM33 → Caractéristiques de fonctionnement 50 Hz à 2900 rpm



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinétique = 1 mm²/s.

XVM46 F-N

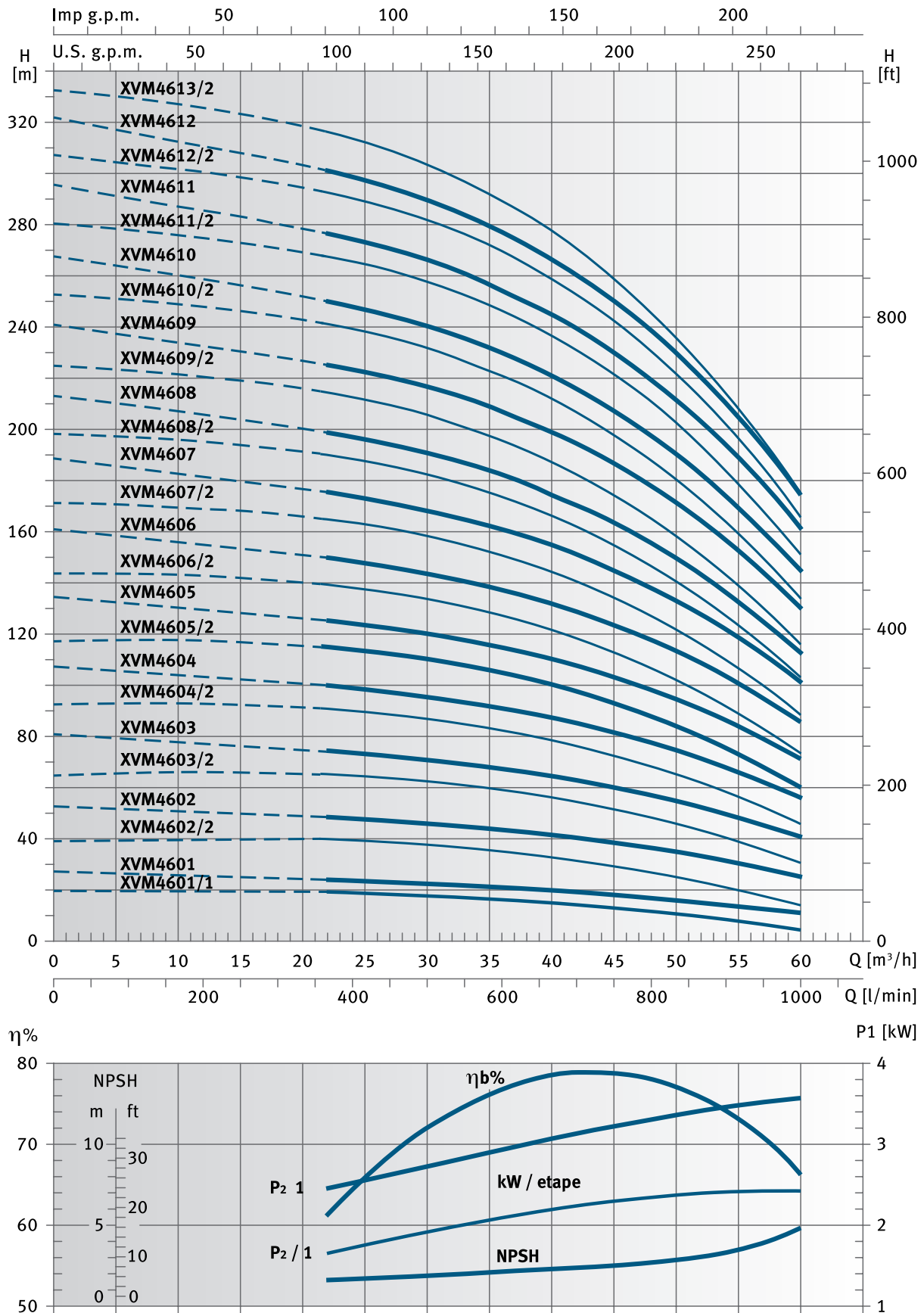


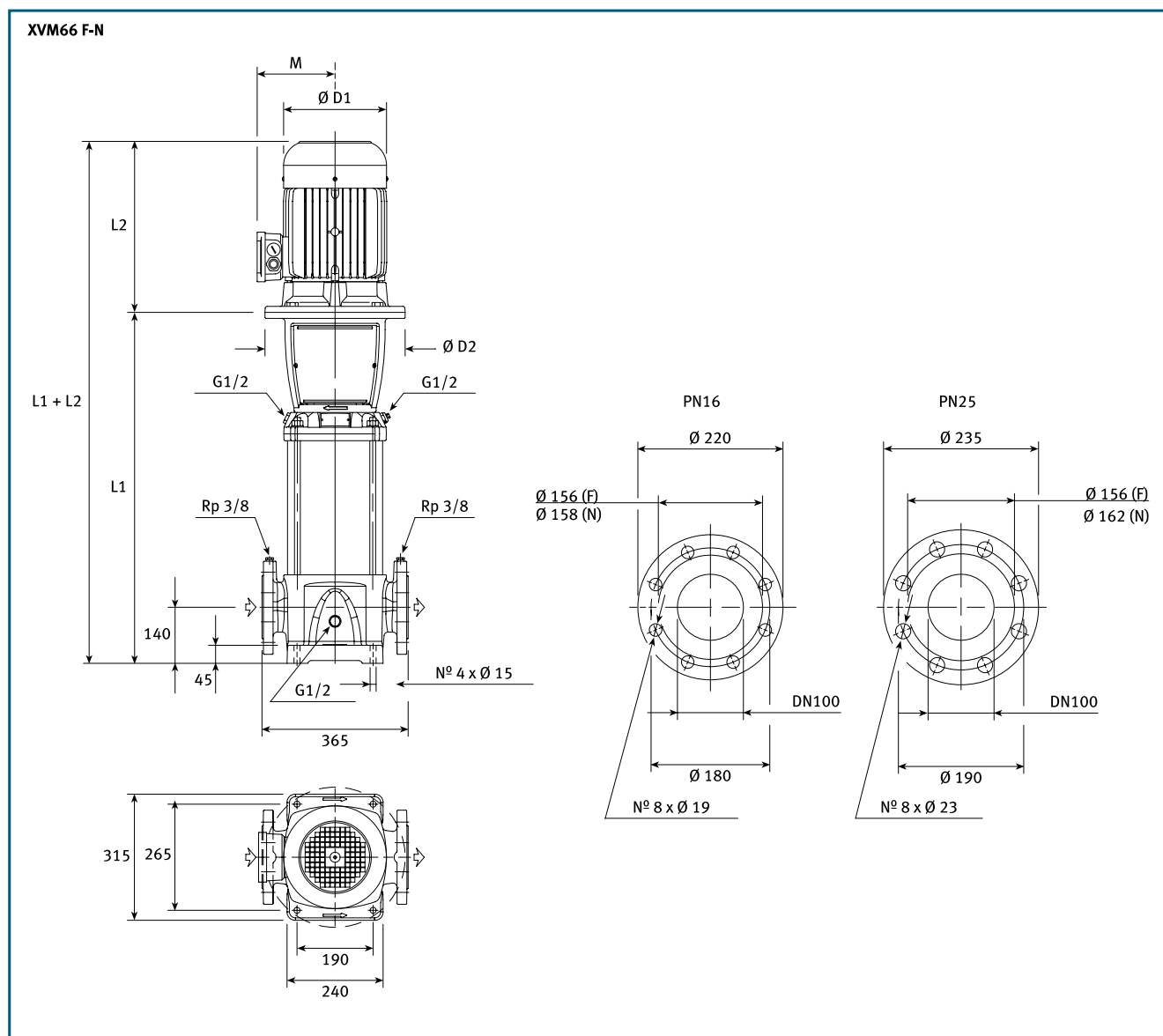
→ Version F: AISI 316 / Fonte, orifices in-line, brides rondes.

→ Version N: AISI 316, orifices in-line, brides rondes.

TYPE DE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)							POIDS kg	
	kW	Tam.	L1	L2	D1	D2	M	Brides PN	Hydrau- lique	Pompe	
XVM46 01/1	3	100	529	326	197	164	152	16	58	80.3	
XVM46 01	4	112	529	335	197	164	180	16	58	84.7	
XVM46 02/2	5.5	132	624	356	253	300	193	16	66	104.5	
XVM46 02	7.5	132	624	356	253	300	193	16	66	104.5	
XVM46 03/2	11	160	734	530	314	350	230	16	74	149	
XVM46 03	11	160	734	530	314	350	230	16	74	149	
XVM46 04/2	15	160	809	530	314	350	230	16	78	166	
XVM46 04	15	160	809	530	314	350	230	16	78	166	
XVM46 05/2	18.5	160	884	530	314	350	230	16	82	181	
XVM46 05	18.5	160	884	530	314	350	230	16	82	181	
XVM46 06/2	22	180	959	590	354	350	280	25	87	252	
XVM46 06	22	180	959	590	354	350	280	25	87	252	
XVM46 07/2	30	200	1034	660	420	400	305	25	97	325	

TYPE DE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)							POIDS kg	
	kW	Tam.	L1	L2	D1	D2	M	Brides PN	Hydrau- lique	Pompe	
XVM46 07	30	200	1034	660	420	400	305	25	97	325	
XVM46 08/2	30	200	1109	660	420	400	305	25	101	329	
XVM46 08	30	200	1109	660	420	400	305	25	101	329	
XVM46 09/2	30	200	1184	660	420	400	305	25	105	333	
XVM46 09	37	200	1184	660	420	400	305	25	105	352	
XVM46 10/2	37	200	1259	660	420	400	305	40	114	361	
XVM46 10	37	200	1259	660	420	400	305	40	114	361	
XVM46 11/2	45	225	1334	710	470	450	335	40	126	376	
XVM46 11	45	225	1334	710	470	450	335	40	126	376	
XVM46 12/2	45	225	1409	710	470	450	335	40	131	381	
XVM46 12	45	225	1409	710	470	450	335	40	131	381	
XVM46 13/2	45	225	1484	710	470	450	335	40	135	385	



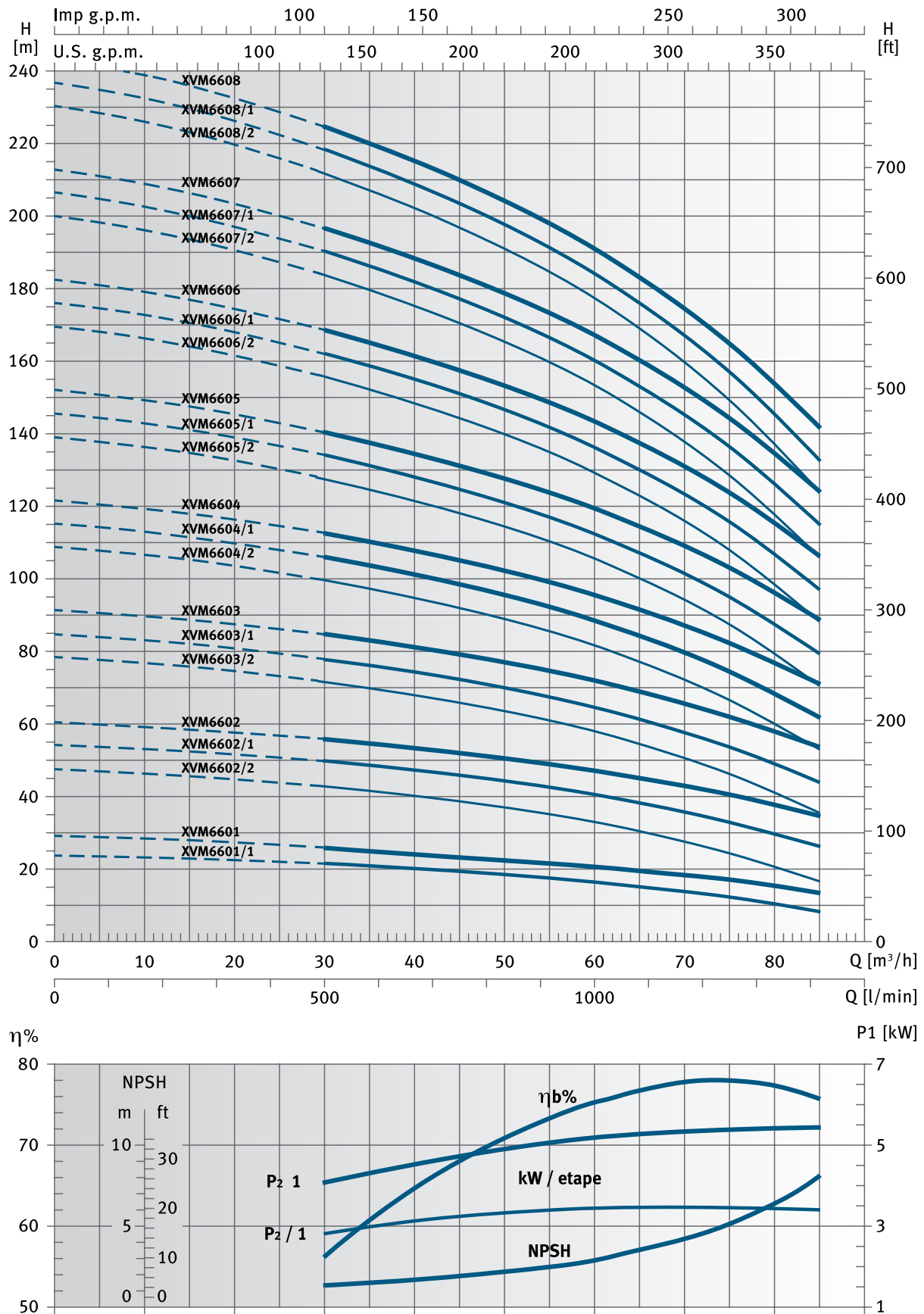


Version F: AISI 316 / fonte, orifices in-line, brides rondes.

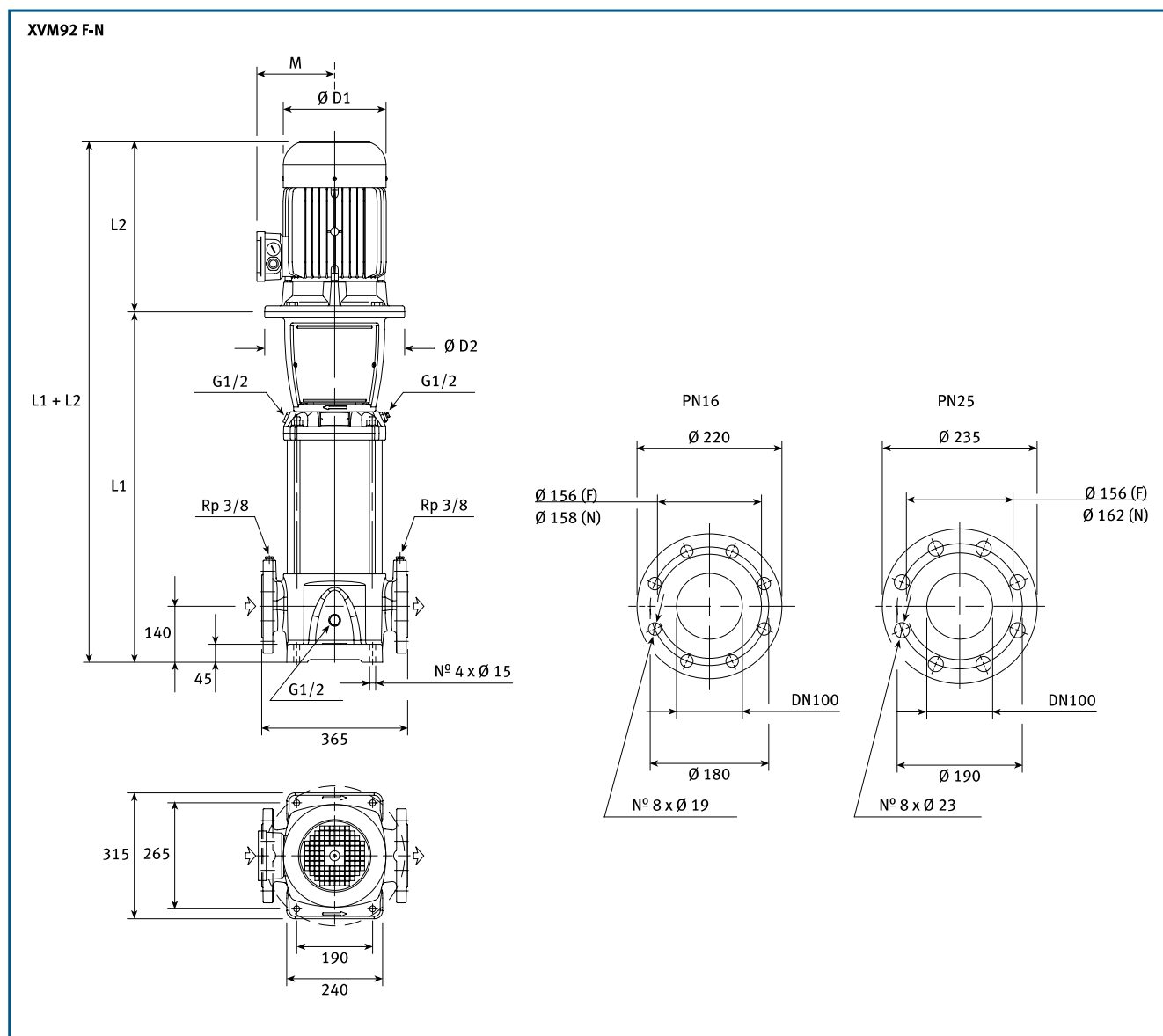
Version N: AISI 316, orifices in-line, brides rondes.

TYPE DE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS kg	
			L1	L2	D1	D2	M	PN	Brides	Hydrau- lique
POMPE	kW	Tam.								
XVM66 01/1	4	112	554	335	197	164	180	16	66	92.7
XVM66 01	5.5	132	574	356	253	300	193	16	72	110.5
XVM66 02/2	7.5	132	664	356	253	300	193	16	77	119.2
XVM66 02/1	11	160	699	530	314	350	230	16	81	156
XVM66 02	11	160	699	530	314	350	230	16	81	156
XVM66 03/2	15	160	789	530	314	350	230	16	86	174
XVM66 03/1	15	160	789	530	314	350	230	16	86	174
XVM66 03	18.5	160	789	530	314	350	230	16	86	185
XVM66 04/2	18.5	160	879	530	314	350	230	16	92	191
XVM66 04/1	22	180	879	590	354	350	280	16	93	258
XVM66 04	22	180	879	590	354	350	280	16	93	258
XVM66 05/2	30	200	969	660	420	400	305	16	105	333

[illegible]



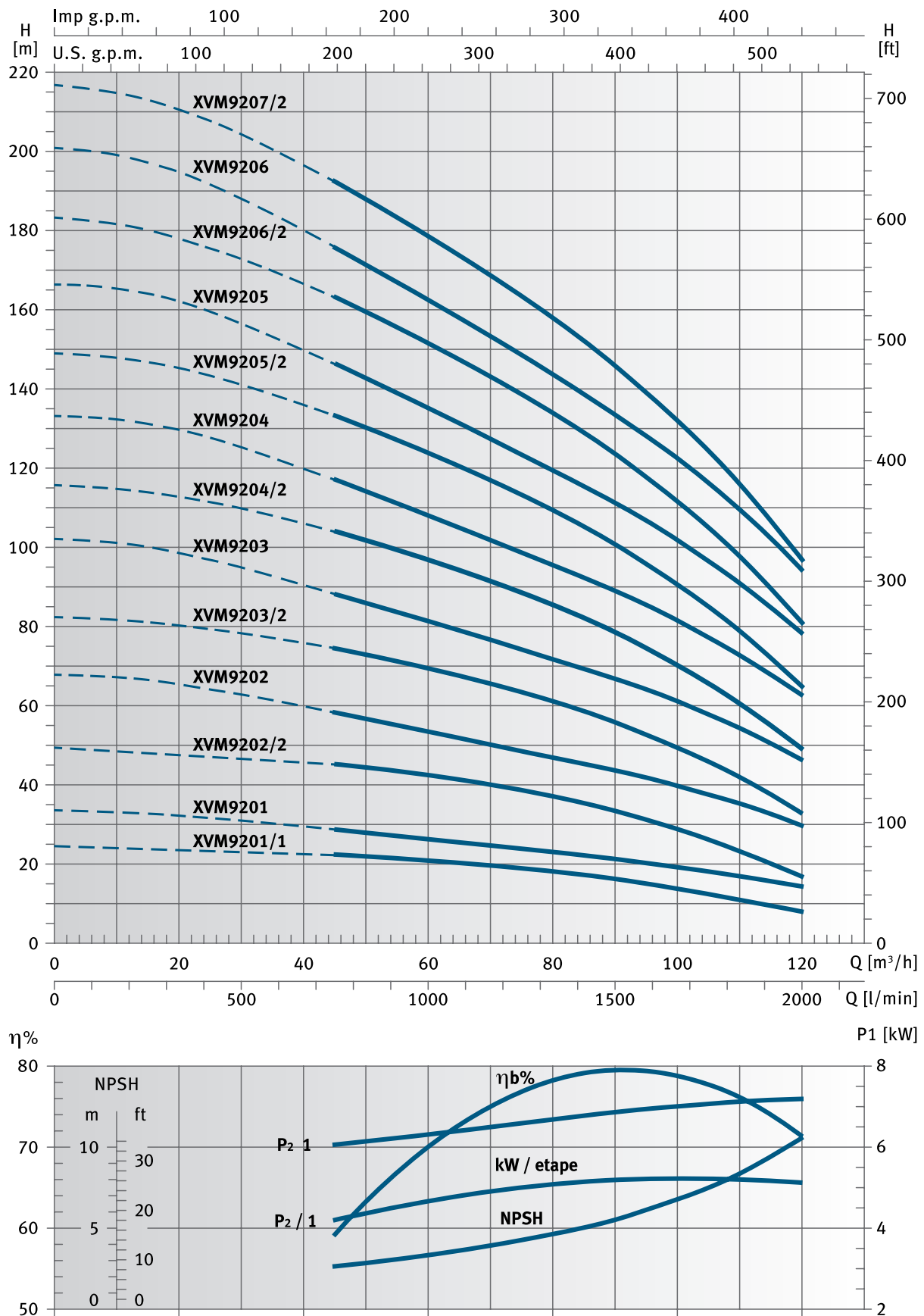
Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinétique = 1 mm²/s.



→ Version F: AISI 316 / fonte, orifices in-line, brides rondes.

→ Version N: AISI 316, orifices in-line, brides rondes.

TYPE DE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS kg	
	kW	Tam.	L1	L2	D1	D2	M	PN	Hydrau- lique	Pompe
XVM92 01/1	5.5	132	574	356	253	300	193	16	71	109.5
XVM92 01	7.5	132	574	356	253	300	193	16	71	133
XVM92 02/2	11	160	699	530	314	350	230	16	80	155
XVM92 02	15	160	699	530	314	350	230	16	80	168
XVM92 03/2	18.5	160	789	530	314	350	230	16	86	185
XVM92 03	22	180	789	590	354	350	280	16	87	252
XVM92 04/2	30	200	879	660	420	400	305	16	99	327
XVM92 04	30	200	879	660	420	400	305	16	99	327
XVM92 05/2	37	200	969	660	420	400	305	25	107	354
XVM92 05	37	200	969	660	420	400	305	25	107	354
XVM92 06/2	45	225	1059	710	470	450	335	25	116	366
XVM92 06	45	225	1059	710	470	450	335	25	116	366
XVM92 07/2	45	225	1149	710	470	450	335	25	121	371



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinétique = 1 mm²/s.



Pompes Guinard
Bâtiment

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Filet 4001FR 04/08