

50 Hz



Séries e-MP

MPA, MPR, MPD, MPV

POMPES MULTICELLULAIRES
HAUTE PRESSION CONFORMES ISO 5199

Code 191002222 Rév. C Éd.01/2018

 **LOWARA**
a xylem brand

Xylect™

Xylect™ est un logiciel dédié aux pompes doté d'une riche base de données en ligne avec des informations sur les produits de toute la gamme de pompes et ses accessoires, offrant de multiples options de recherche et des outils très utiles pour la gestion des projets. Le système actualise constamment les informations de milliers de produits et accessoires.

Xylect™ est disponible :

Sur le site Internet – www.xylect.com

Sur les applications pour mobiles

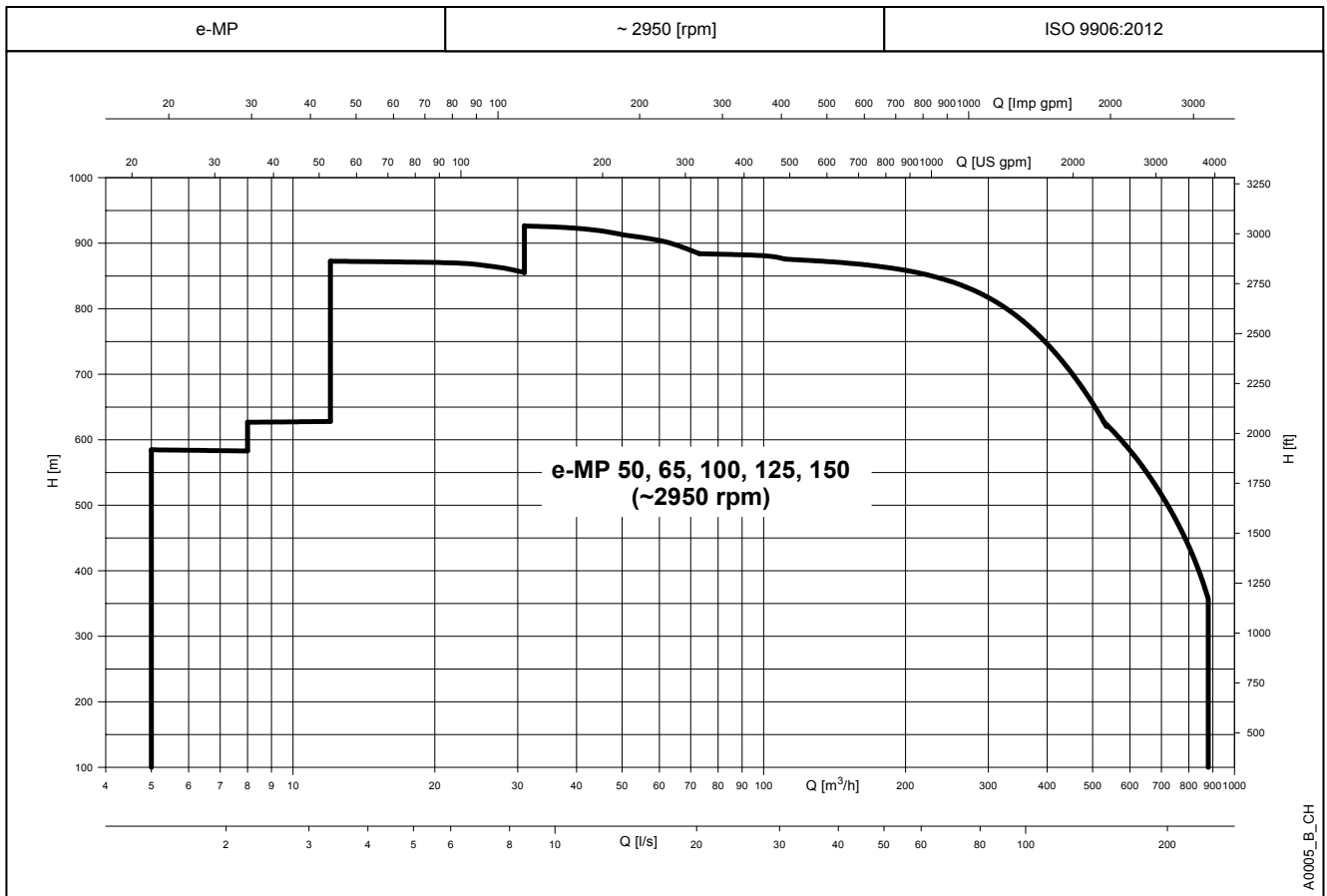


Pour plus d'informations, voir les pages 151-152.

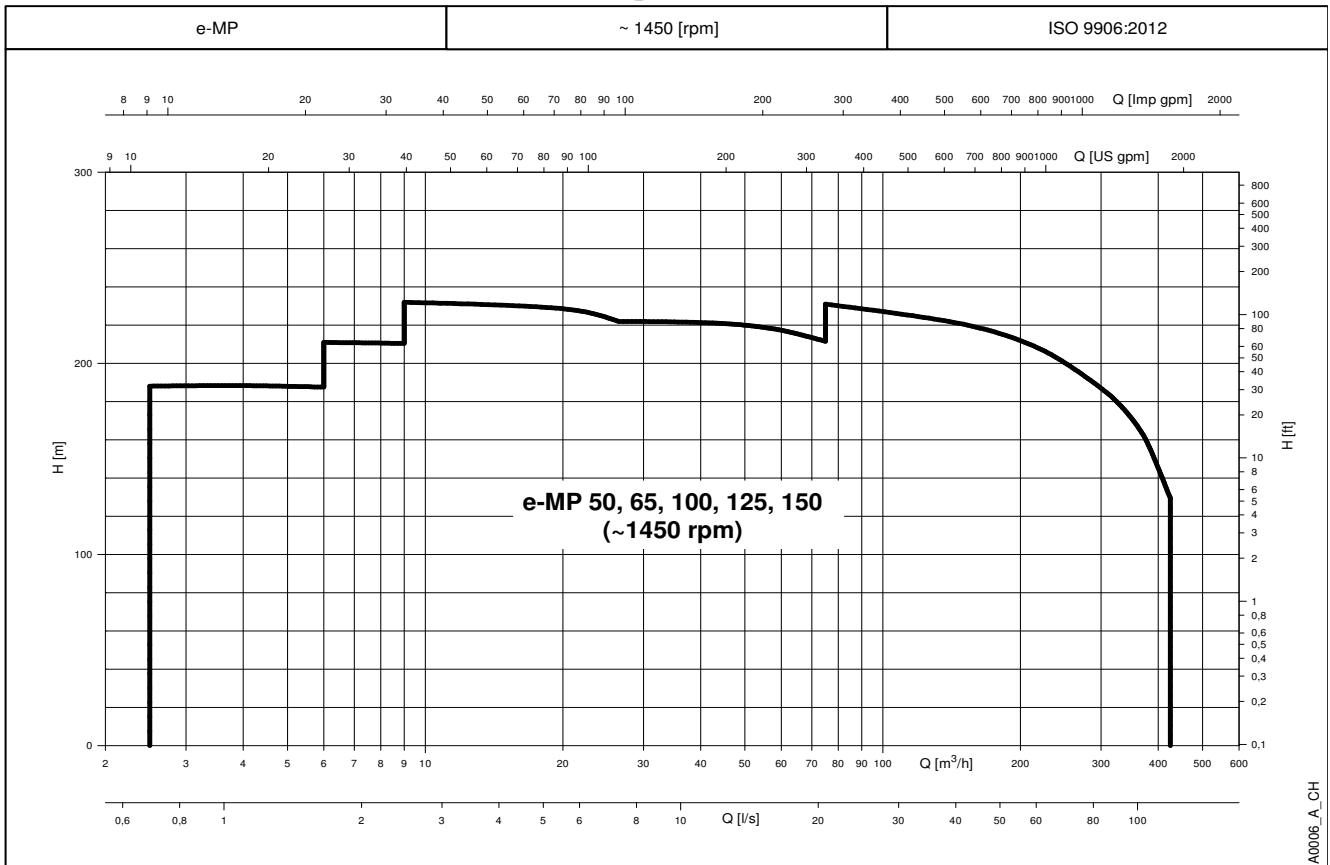
CONTENUS

Introduction.....	5
Conception des versions.....	6
Caractéristiques générales.....	7
Code d'identification.....	9
Code d'identification et description de ses éléments.....	10
Plaque signalétique.....	11
Vue en coupe pompe et principaux composants.....	12
Tableau des matériaux.....	16
Garnitures mécaniques.....	23
Limites de pression/température.....	25
Solids handling.....	29
Moteurs (ErP 2009/125/EC).....	30
Pompes (ErP 2009/125/EC).....	38
Plage rendement hydraulique à 50 hz.....	39
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles.....	40
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles.....	64
Dimensions et poids.....	83
e-MP avec HYDROVAR.....	129
Accessoires.....	135
Tests et certificats.....	141
Annexe technique.....	143

SÉRIES e-MP
PLAGE RENDEMENT HYDRAULIQUE À 50 Hz, 2 PÔLES



PLAGE RENDEMENT HYDRAULIQUE À 50 Hz, 4 PÔLES



SÉRIES e-MP

POMPES MULTICELLULAIRES HAUTE PRESSION À CORPS SEGMENTÉ

Marchés et applications

➤ **Industrie**

Tous les secteurs de la production (acier, sucre, bois, caoutchouc et pneus, pâte à papier et papier, automobile, restauration).

Applications : circuits de refroidissement et de chauffage pour processus industriels, systèmes d'arrosage, systèmes de lavage/nettoyage, systèmes de lutte anti-incendie, systèmes de filtration, transport de l'eau, systèmes de surpression, systèmes de traitement de l'eau.

➤ **Pétrole et gaz**

Plates-formes à terre et en mer, raffineries, fracturation hydraulique.

Applications : transport de pétrole brut, injection d'eau douce/de mer, systèmes de lutte anti-incendie, transport de l'eau, traitement de l'eau.

➤ **Centrales électriques**

Énergies renouvelable, hydraulique, biomasse, géothermique, fossile.

Applications : alimentation de chaudière, relevage de condensats, désaération, injection d'eau, transport de l'eau, systèmes auxiliaires, systèmes de lutte anti-incendie, circuits de refroidissement et de chauffage, réseaux de chaleur.

➤ **Industrie minière**

Applications : Exhaure (eau filtrée), transport de l'eau, systèmes de lutte anti-incendie.

➤ **Agriculture**

Applications : transport de l'eau, irrigation.

➤ **Industrie des loisirs**

Stations de ski, parcs de loisirs, spas.

Applications : Fabrication de neige (alimentation des canons), transport de l'eau, surpression de l'eau.

➤ **Services d'utilité publique**

Adduction d'eau, installations de dessalement, drainage et protection contre les inondations, tunnels.

Applications : réseaux de chaleur, transport de l'eau, systèmes de traitement de l'eau, dessalement, osmose inverse, nanofiltration, systèmes de lutte anti-incendie, systèmes de surpression.

➤ **Bâtiments collectifs et tertiaires**

Applications : transport de l'eau, systèmes de surpression, systèmes de lutte anti-incendie, systèmes HVAC.

➤ **Autres**

Applications supplémentaires dans l'industrie chimique, toutes les applications de surpression d'eau.

Applications : alimentation de chauffe-eau, relevage de condensats, désaération, injection d'eau, transport de l'eau, systèmes auxiliaires, systèmes de lutte anti-incendie, circuits de refroidissement et de chauffage, réseaux de chaleur.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ➤ Eau | ➤ Eau chaude |
| ➤ Eaux grises/usées | ➤ Condensats |
| ➤ Nappe phréatique | ➤ Eau de refroidissement/chauffage |
| ➤ Eau potable (ACS, DM 174/2004) | ➤ Solvants |
| ➤ Eau thermale | ➤ Lubrifiants |
| ➤ Eau de mer | ➤ Pétrole brut |
| ➤ Eau saumâtre | ➤ Émulsions huileuses |
| ➤ Eau d'alimentation | ➤ Combustibles |

La gamme **e-MP** est constituée de pompes multicellulaires à corps segmenté extrêmement efficaces et flexibles. Elle se décline en 4 modèles dont les différentes configurations horizontales et verticales permettent de répondre aux exigences propres aux marchés, applications et liquides.

SÉRIES e-MP LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS

CONFIGURATION	DESCRIPTION
<p>Modèle MPA</p> 	<p>Roue radiale fermée et diffuseur avec U-Turn design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbre horizontal • Aspiration axiale • Refoulement radial orientable vers le haut, à gauche, ou à droite • Moteur côté refoulement • Double roulement à billes à contact oblique côté moteur • Palier lisse côté aspiration • Poussée axiale équilibrée par un piston d'équilibrage • Étanchéité de l'arbre côté refoulement uniquement • Système d'entraînement : moteur électrique - norme IEC • Plage de température : de (-25°C) -10°C à 140°C (180°C) • Pression d'entrée : 10 bar maximum • Pompe arbre nu, groupe complet, ensemble sur châssis avec moteur fourniture client
<p>Modèle MPR</p> 	<p>Roue radiale fermée et diffuseur avec U-Turn design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbre horizontal • Aspiration radiale orientable vers le haut, à gauche, ou à droite • Refoulement radial orientable vers le haut, à gauche, ou à droite • Moteur côté refoulement • Double roulement à billes à contact oblique côté moteur • Palier lisse côté aspiration • Poussée axiale équilibrée par un piston d'équilibrage • Étanchéité de l'arbre côté refoulement uniquement • Système d'entraînement : moteur électrique - norme IEC • Plage de température : de (-25°C) -10°C à 140°C (180°C) • Pression d'entrée : 10 bar maximum • Pompe arbre nu, groupe complet, ensemble sur châssis avec moteur fourniture client
<p>Modèle MPD</p> 	<p>Roue radiale fermée et diffuseur avec U-Turn design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbre horizontal • Aspiration radiale orientable vers le haut, à gauche, ou à droite • Refoulement radial orientable vers le haut, à gauche, ou à droite • Moteur côté refoulement (en option côté aspiration) • Double roulement à billes à contact oblique côté moteur • Simple roulement à billes à contact radial à l'opposé • Poussée axiale équilibrée par un piston d'équilibrage • Étanchéité de l'arbre côtés aspiration et refoulement • Système d'entraînement : moteur électrique - norme IEC • Plage de température : de (-25°C) -10°C à 140°C (180°C) • Pression d'entrée : 40 bar maximum • Pompe arbre nu, groupe complet, ensemble sur châssis avec moteur fourniture client
<p>Modèle MPV</p> 	<p>Roue radiale fermée et diffuseur avec U-Turn design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbre vertical • Aspiration radiale orientable à 0°, 90°, 180°, 270° • Refoulement orientable à 0°, 90°, 180°, 270° • Moteur côté refoulement • Double roulement à billes à contact oblique côté moteur • Palier lisse côté aspiration • Poussée axiale équilibrée par un piston d'équilibrage • Étanchéité de l'arbre côté refoulement uniquement • Système d'entraînement : moteur électrique - norme IEC jusqu'à 355 kW (400 kW) • Plage de température : de (-25°C) -10°C à 140°C • Pression d'entrée : 10 bar maximum • Arbre nu ou groupe motopompe

SÉRIES e-MP CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NOMBRE D'ETAGES & PUISSANCE DU MOTEUR 50 Hz - 63 bar										
TAILLE	HYDRAULIQUE	CONFIGURATION	MPA		MPR		MPD		MPV	
		VITESSE [tr/min]	2950	1475	2950	1475	2950	1475	2950	1475
50	A	Nbre étages Max	15	18	15	18	15	18	15	18
		Puissance max [kW]	75	11	75	11	75	11	75	11
	B	Nbre étages Max	15	18	15	18	15	18	14	18
		Puissance max [kW]	110	15	110	15	110	15	90	15
65	A	Nbre étages Max	10	15	10	15	10	15	7	15
		Puissance max [kW]	132	30	132	30	132	30	90	30
	B	Nbre étages Max	10	15	10	15	10	15	5	13
		Puissance max [kW]	200	37	200	37	200	37	90	30
100	A	Nbre étages Max	7	11	7	11	7	11	7	11
		Puissance max [kW]	250	55	250	55	250	55	250	55
	B	Nbre étages Max	7	11	7	11	7	11	6	11
		Puissance max [kW]	315	75	315	75	315	75	250	75
125	A	Nbre étages Max	5	8	5	8	5	8	5	8
		Puissance max [kW]	450	90	450	90	450	90	400	90
	B	Nbre étages Max	5	8	5	8	5	8	3	8
		Puissance max [kW]	630	132	630	132	630	132	400	132
150	A	Nbre étages Max	4	6	4	6	4	6	2	6
		Puissance max [kW]	900	160	900	160	900	160	400	160
	B	Nbre étages Max	4	6	4	6	4	6	2	6
		Puissance max [kW]	1250	250	1250	250	1250	250	400	250

MP_models-50-63-fr_b_sc

NOMBRE D'ETAGES & PUISSANCE DU MOTEUR 50 Hz - 100 bar										
TAILLE	HYDRAULIQUE	CONFIGURATION	MPA		MPR		MPD		MPV	
		VITESSE [tr/min]	2950	1475	2950	1475	2950	1475	2950	1475
50	A	Nbre étages Max	--	--	--	--	--	--	--	--
		Puissance max [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	Nbre étages Max	--	--	--	--	--	--	--	--
		Puissance max [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
65	A	Nbre étages Max	15	--	15	--	15	--	--	--
		Puissance max [kW]	200	--	200	--	200	--	--	--
	B	Nbre étages Max	14	--	14	--	14	--	--	--
		Puissance max [kW]	250	--	250	--	250	--	--	--
100	A	Nbre étages Max	11	--	11	--	11	--	--	--
		Puissance max [kW]	400	--	400	--	400	--	--	--
	B	Nbre étages Max	10	--	10	--	10	--	--	--
		Puissance max [kW]	440	--	440	--	440	--	--	--
125	A	Nbre étages Max	8	--	8	--	8	--	--	--
		Puissance max [kW]	750	--	750	--	750	--	--	--
	B	Nbre étages Max	7	--	7	--	7	--	--	--
		Puissance max [kW]	820	--	820	--	820	--	--	--
150	A	Nbre étages Max	6	--	6	--	6	--	--	--
		Puissance max [kW]	1250	--	1250	--	1250	--	--	--
	B	Nbre étages Max	5	--	5	--	5	--	--	--
		Puissance max [kW]	1300	--	1300	--	1300	--	--	--

MP_models-50-100-fr_b_sc

TAILLE POMPE	REFOULEMENT CON 2900 rpm			REFOULEMENT CON 1450 rpm		
	Q _{MIN} TEMPS COURT FONCTIONNEMENT* [m³/h]	Q _{MIN} PERMANENT FONCTIONNEMENT [m³/h]	Q _{BEP} [m³/h]	Q _{MIN} TEMPS COURT FONCTIONNEMENT* [m³/h]	Q _{MIN} PERMANENT FONCTIONNEMENT [m³/h]	Q _{BEP} [m³/h]
50A	4,0	10,0	31,5	1,8	5,0	16,0
50B	6,0	15,0	43,5	3,0	6,5	21,5
65A	8,0	25,0	72,0	4,0	11,0	35,0
65B	10,0	34,0	95,0	5,0	15,0	47,0
100A	14,0	50,0	125,0	7,0	20,0	60,0
100B	20,0	72,0	180,0	10,0	26,0	85,0
125A	30,0	120,0	272,0	15,0	40,0	133,0
125B	45,0	160,0	350,0	22,0	50,0	170,0
150A	60,0	250,0	500,0	30,0	75,0	250,0
150B	80,0	340,0	680,0	40,0	100,0	330,0

*TEMPS COURT FONCTIONNEMENT = 10%



MP_flow-50Hz-fr_a_ot

SÉRIES e-MP PARAMÈTRES D'UTILISATION

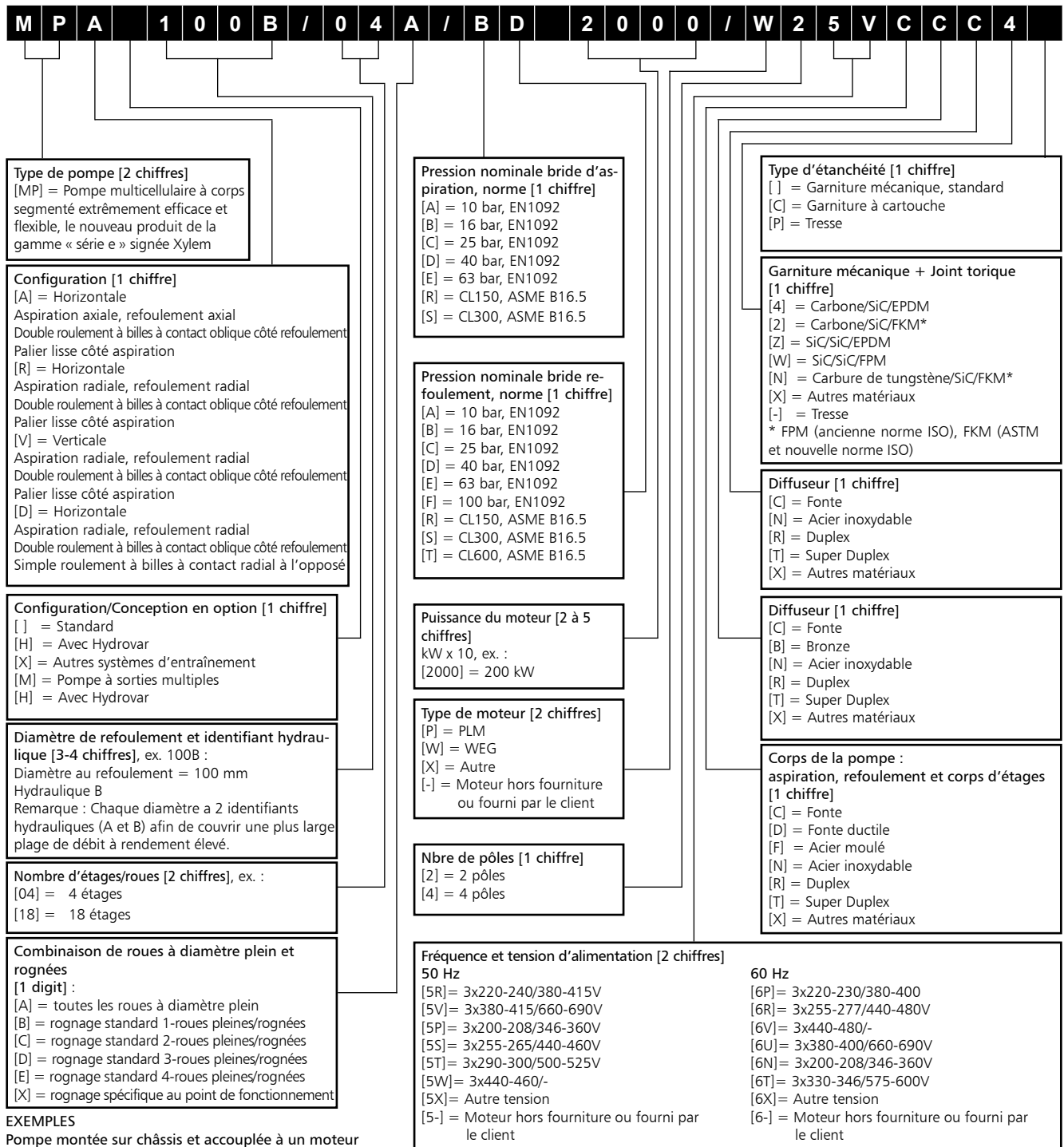
Dimensions	De DN50 à DN150
Puissance	Utilisation 2 pôles : de 5,5 kW à 1 250 kW (2 pôles)/ de 7,5 cv à 1 700 cv Utilisation 4 pôles : de 2,2 kW à 250 kW (4 pôles)/ de 3 cv à 335 cv
Hauteur manométrique	950 m / 3 100 ft
Débit	850 m ³ /h/ 3 740 US g.p.m.
Température	de -25°C à +140 °C (180°C en option) / de -13°F à +284 °F (356°F en option)
Pression de service	100 bar / 1 450 psi

Fr-Rev_B

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	taille DN50	DN65	DN100	DN125	DN150	
100 bar 1450 psi						100 bar 1450 psi
63 bar 914 psi						63 bar 914 psi
Pression minimale						40 bar 580 psi
						40 bar 580 psi
						25 bar 363 psi
25 bar 363 psi	taille DN50	DN65	DN100	DN125	DN150	25 bar 363 psi

SÉRIES e-MP CODE D'IDENTIFICATION



EXEMPLES

Pompe montée sur châssis et accouplée à un moteur
MPA100B/04A/BD2000/W25VCCC4

Série e-MP, configuration horizontale, aspiration axiale, refoulement radial, DN100, identifiant hydraulique B, 4 étages, toutes les roues à diamètre plein, bride d'aspiration PN16, bride de refoulement PN40, accouplée à un moteur type WEG de 200 kW à 2 pôles pour alimentation de 50 Hz 3x380-415/660-690V, montée sur châssis, corps de pompe et d'étages en fonte, roues et diffuseurs en fonte, étanchéité par garniture mécanique Carbone/SiC/EPDM, joints toriques EPDM.

Pompe montée sur châssis, avec accouplement, moteur hors fourniture ou fourni par le client

MPA100B/04A/BD2000/-25-CCC4

Série e-MP, configuration horizontale, aspiration axiale, refoulement radial, DN100, identifiant hydraulique B, 4 étages, toutes les roues à diamètre plein, bride d'aspiration PN16, bride de refoulement PN40, montée sur châssis, accouplement et protège accouplement fournis, prête pour être accouplée à un moteur de 200 kW à 2 pôles, 50 Hz, corps de pompe et d'étages en fonte, roues et diffuseurs en fonte, étanchéité par garniture mécanique Carbone/SiC/EPDM, joints toriques EPDM.

Pompe à arbre nu

MPA100B/04A/BD/-25-CCC4

Série e-MP, configuration horizontale, aspiration axiale, refoulement radial, DN100, identifiant hydraulique B, 4 étages, toutes les roues à diamètre plein, bride d'aspiration PN16, bride de refoulement PN40, moteur à 2 pôles, 50 Hz, corps de pompe et d'étages en fonte, roues et diffuseurs en fonte, étanchéité par garniture mécanique Carbone/SiC/EPDM, joints toriques EPDM.

SÉRIES e-MP

CODE D'IDENTIFICATION ET DESCRIPTION DE SES ÉLÉMENTS

Exemple :

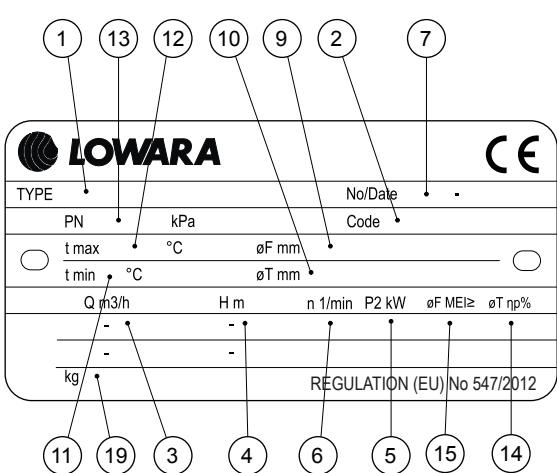
MPA100B/04A/BD2000/W25VCCC4

Élément du code	Description
MP	Pompe multicellulaire à corps segmenté extrêmement efficace et flexible Différentes caractéristiques permettent d'optimiser l'efficacité de toutes les prestations de la pompe afin d'offrir une configuration flexible qui réponde à une large gamme d'applications sur divers marchés.
A	Configuration 4 configurations au total pour satisfaire les différentes exigences d'installation. 3 configurations horizontales : MPA, MPR, MPD 1 configuration verticale : MPV Corps de la pompe : Disponible avec aspiration radiale et axiale Disponible avec refoulement radial Orifices radiaux d'aspiration et de refoulement orientables par pas de 90° Étanchéité : joint torique Roulements : Selon le modèle Côté moteur : double roulement à billes à contact oblique (lubrifiés par graisse ou huile) Côté opposé : simple roulement à billes à contact radial (lubrifiés par graisse ou huile) ou palier lisse Accouplement et protège accouplement : Modèles horizontaux : accouplement élastique avec et sans spacer Modèle vertical : monobloc avec accouplement élastique
100	DN (diamètre nominal en mm du refoulement) 5 diamètres au total : DN50, DN65, DN100, DN125, DN150 afin de couvrir les meilleurs points de rendement sur toute la plage de débit.
B	Identifiant hydraulique 10 au total : 2 (A et B) par diamètre afin d'augmenter la couverture des meilleurs points de rendement sur toute la plage de débit.
04A	Nombre d'étages et rognage Jusqu'à 18 étages (DN50) 4 rognages standard - En option : Rognage spécifique au point de fonctionnement pour optimisation de la consommation énergétique. Conception : roue radiale fermée avec aubes incurvées.
BD	Pression nominale des brides d'aspiration, refoulement et corps de pompe Brides disponibles, conformes aux normes EN et ASME, pour les pressions nominales suivantes. EN1092 : 10, 16, 25, 40, 63, 100 bar ASME B16.5 : CL150, CL300, CL600.
2000	Puissance du moteur kW x 10
W2	Type de moteur et nombre de pôles Moteurs IEC standard à 2 et 4 pôles Systèmes d'entraînement conçus et réalisés à la commande du client pour moteurs diesel et à turbine.
5V	Fréquence et tension d'alimentation 50 Hz et 60 Hz Courant triphasé pour différentes tensions, jusqu'à la haute tension
CCC	Matériau du corps de la pompe (aspiration, refoulement et étages), de la roue et du diffuseur Corps de la pompe : fonte, fonte ductile, acier, acier inoxydable (AISI 316), acier inoxydable duplex, acier inoxydable super duplex Roue : fonte, bronze, acier inoxydable (AISI 316), acier inoxydable duplex, acier inoxydable super duplex Diffuseur : fonte, acier inoxydable (AISI 316), acier inoxydable duplex, acier inoxydable super duplex
4()	Matériau de la garniture mécanique et du joint torique, type de garniture Élastomères : EPM, FKM Garniture de l'arbre : garniture mécanique (EN 12756), garniture à cartouche (simple, simple à quench, double).

Fr-Rev_A

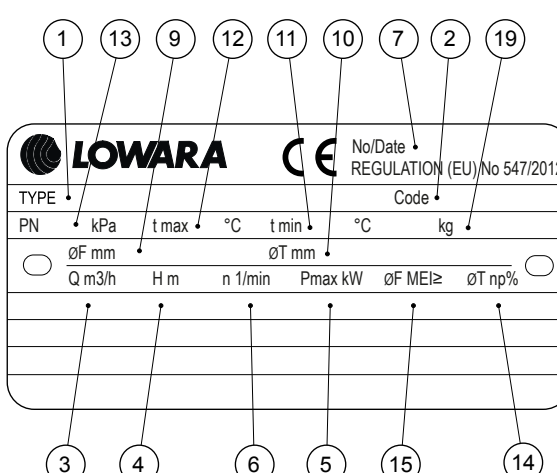
SÉRIES e-MP PLAQUE SIGNALÉTIQUE

ELECTROPOMPE



LOWARA		CE	
TYPE	No/Date		
PN	kPa	Code	
t max °C	°C	øF mm	
t min °C	°C	øT mm	
Q m ³ /h	H m	n 1/min	P ₂ kW
		øF MEI ≥	øT ηp%
kg	REGULATION (EU) No 547/2012		

POMPE SEULE



LOWARA		CE		No/Date	REGULATION (EU) No 547/2012	
TYPE	Code					
PN	kPa	t max °C	t min °C	kg		
øF mm		øT mm				
Q m ³ /h	H m	n 1/min	P _{max} kW	øF MEI ≥	øT ηp%	

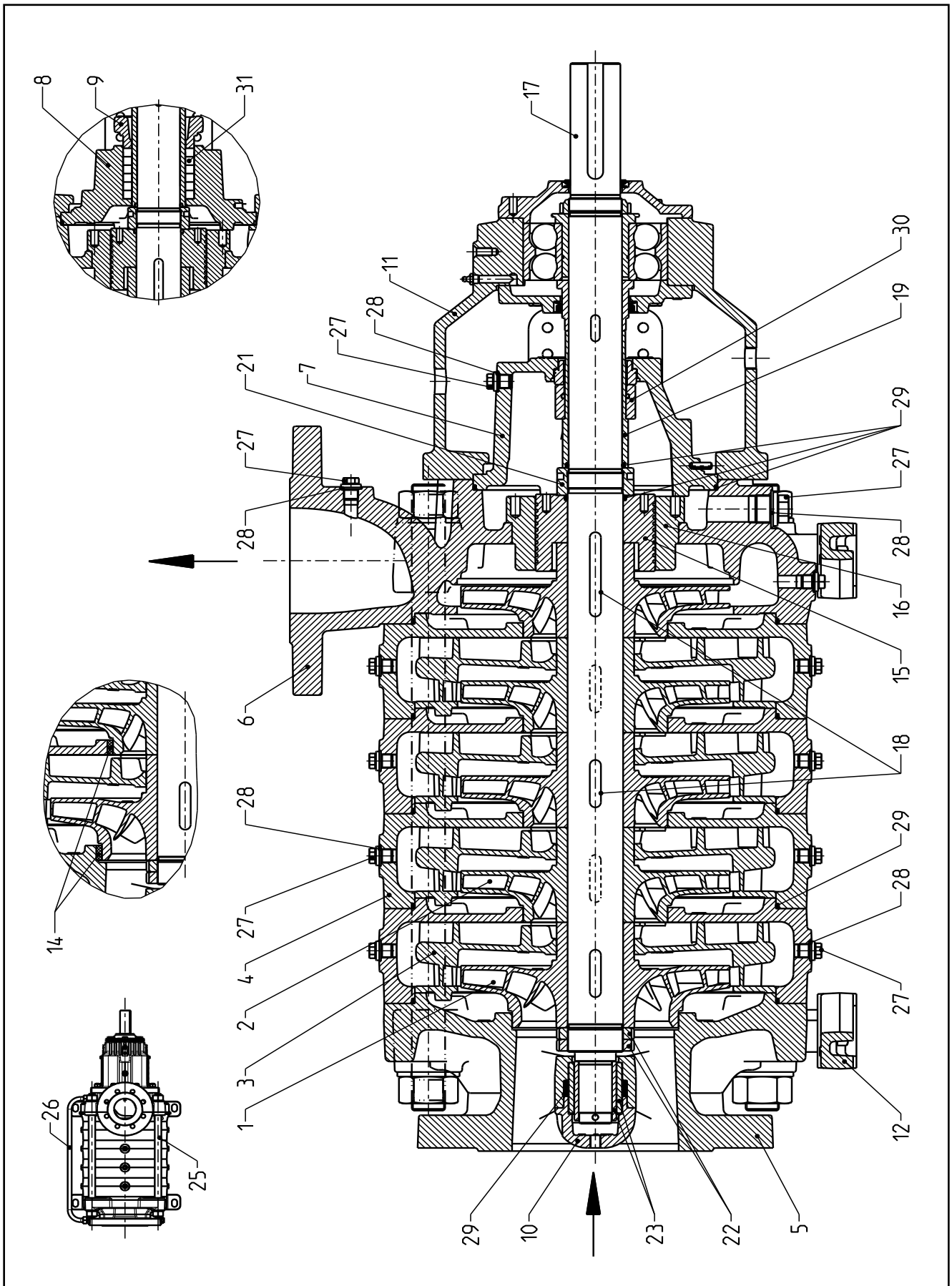
LÉGENDE

- 1 - Type électropompe
- 2 - Code unité électropompe
- 3 - Plage de débit
- 4 - Plage hauteur manométrique
- 5 - Puissance nominale ou maximum de la pompe
- 6 - Vitesse
- 7 - Numéro de série ou numéro de commande + numéro de position de commande
- 9 - Diamètre roue entière (indiqué uniquement pour roues rognées)
- 10 - Diamètre de la roue rognée (uniquement pour roues rognées)
- 11 - Température du liquide de service minimal
- 12 - Température du liquide de service maximale
- 13 - Pression de service maximum
- 14 - Rendement hydraulique au meilleur point de rendement (50 Hz)
- 15 - Indice de rendement minimum MEI, selon le règlement (UE) n° 547/2012 (50 Hz)
- 19 - Poids

LÉGENDE

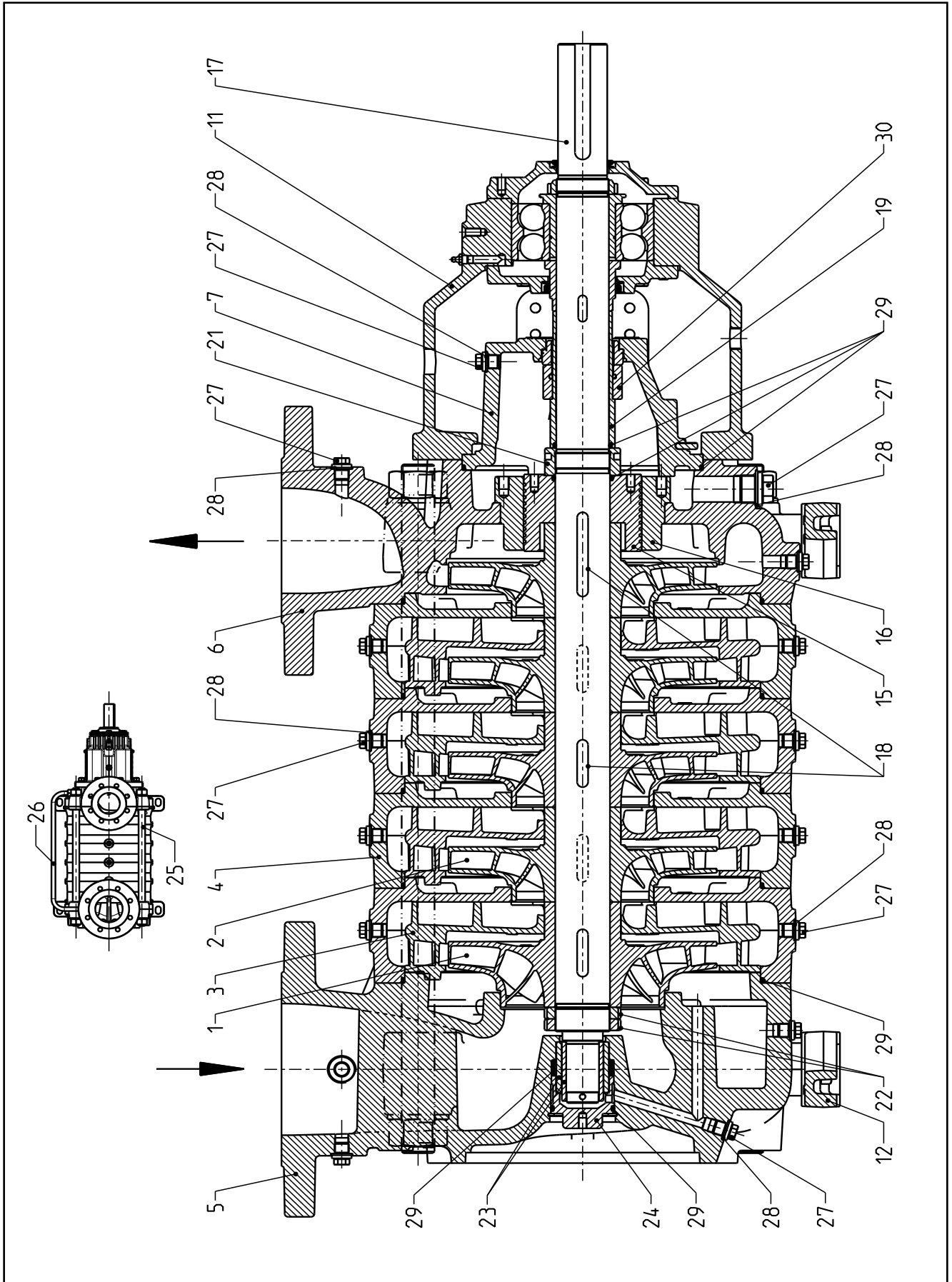
- 1 - Type de pompe
- 2 - Code de la pompe
- 3 - Plage de débit
- 4 - Plage hauteur manométrique
- 5 - Puissance maximale absorbée de la pompe
- 6 - Vitesse
- 7 - Numéro de série ou numéro de commande + numéro de position de commande
- 9 - Diamètre roue entière (indiqué uniquement pour roues rognées)
- 10 - Diamètre de la roue rognée (uniquement pour roues rognées)
- 11 - Température du liquide de service minimal
- 12 - Température du liquide de service maximale
- 13 - Pression de service maximum
- 14 - Rendement hydraulique au meilleur point de rendement (50 Hz)
- 15 - Indice de rendement minimum MEI, selon le règlement (UE) n° 547/2012 (50 Hz)
- 19 - Poids

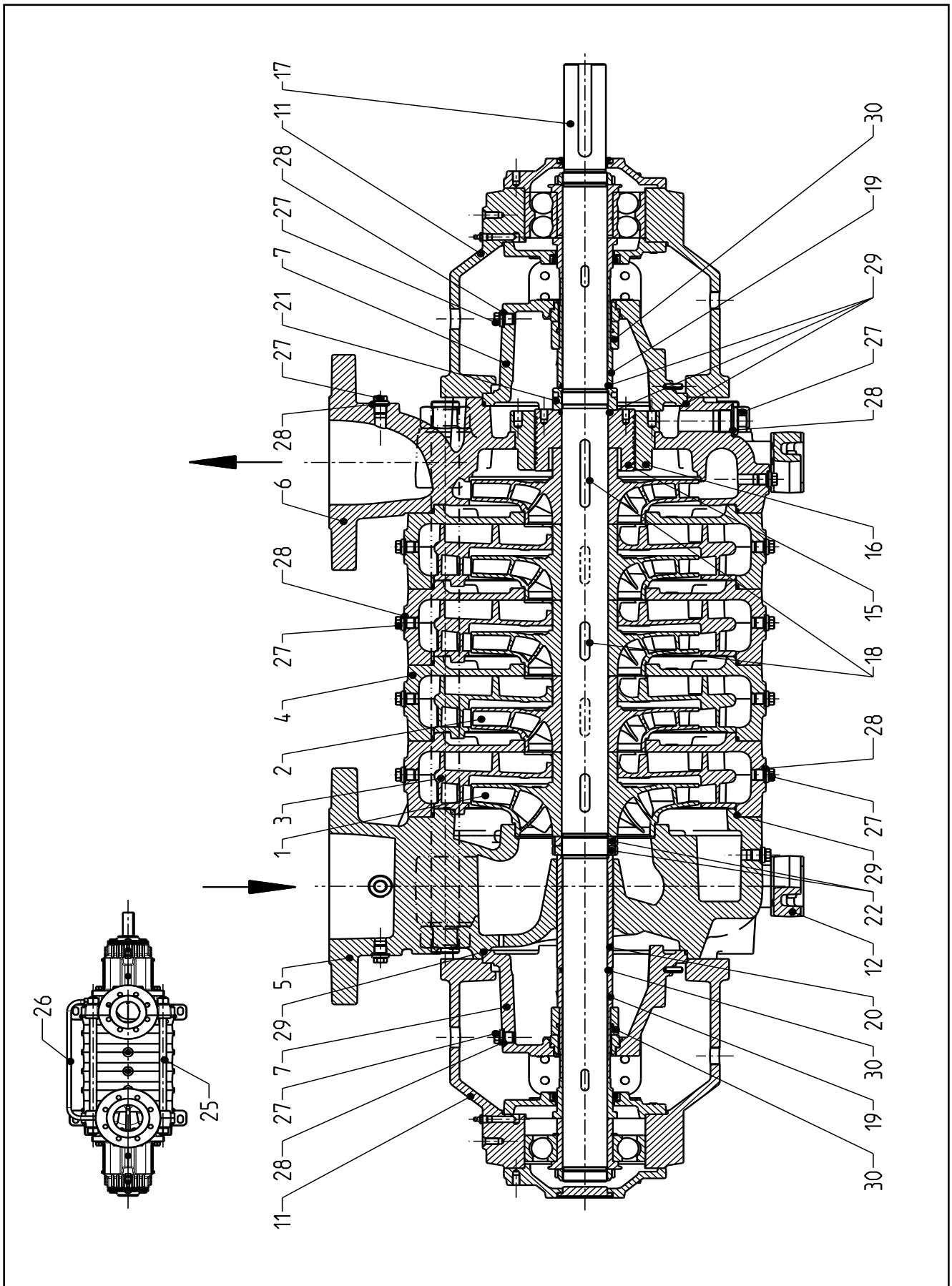
Note pour unité électropompe : voir la plaque signalétique du moteur pour les caractéristiques électriques.

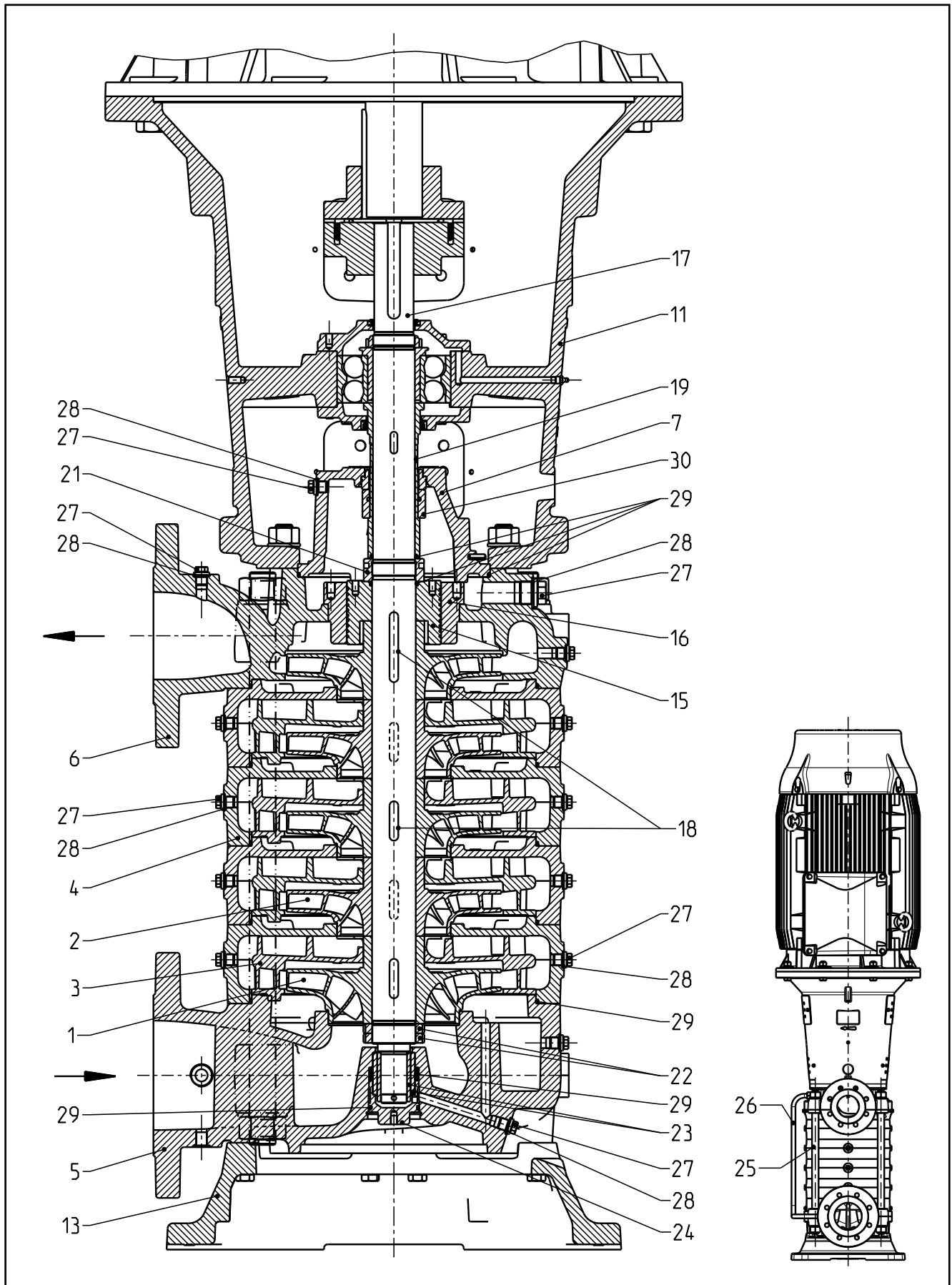
SÉRIES MPA
VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS


SÉRIES MPR

VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



SÉRIES MPD
VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS


SÉRIES MPV
VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS


SÉRIES e-MP
TABLEAU DES NORMES DE RÉFÉRENCE DES MATÉRIAUX

NUMEROS	MATÉRIAUX	NORMES DE RÉFÉRENCE	
		EUROPE	USA ^{*)}
JL1020	Fonte	EN 1561 - GJL-150	ASTM Classe 25
JL1030	Fonte	EN 1561 - GJL-200	ASTM Classe 30
JL1040	Fonte	EN 1561 - GJL-250	ASTM Classe 35
JS1030	Fonte ductile	EN 1563 - GJS-400-15	ASTM 65-45-12
CC480K	Bronze	EN 1982 - CuSn10-C	ASTM C90700
1.4408	Acier inoxydable austénitique	EN 10213-4 - GX5CrNiMo19-11-2	ASTM CF8M
1.4517	Acier inoxydable duplex	EN 10213-4 - GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	ASTM CD4MCuN
1.4469	Acier inoxydable super duplex	EN 10213-4 - GX2CrNiMoCuN26-7-4	ASTM CE3MN
1.0038	Acier au carbone	EN 10025 - S235JR	ASTM grade C, D
1.4057	Acier inoxydable	EN 10088-1 - X17CrNiMo16-2	ASTM 431
1.4571	Acier inoxydable	EN 10088-1 - X6CrNiMo17-12-2	ASTM 316Ti
1.4539	Acier inoxydable austénitique	EN 10088-1 - X1CrNiMo25-20-5	ASTM 904L
1.4462	Acier inoxydable duplex	EN 10088-1 - X2CrNiMo22-5-3	ASTM F51
1.4410	Acier inoxydable super duplex	EN 10088-1 - X2CrNiMo25-7-4	ASTM F53
1.0619	Acier fonte	EN 10213 - GP240GH	ASTM A216 WCB
EPDM	Caoutchouc EPDM	-	-
FKM/FPM	Fluoro-élastomère	-	-
AFM34	Fibre synthétique sans amiante	-	-

*) ... Grade similaire

MP_materials-50-fr_c_tc

TABLEAU DES CODES DE MATÉRIAU

Code de matériau	COMPOSANTS						
	Roue	Diffuseur	Carter	Axe	Manchon	Conduite de décharge	Palier lisse
CCC	Fonte	Fonte	Fonte	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
CBC	Bronze	Fonte	Fonte	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
CNC	Acier inox.	Fonte	Fonte	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
DCC	Fonte	Fonte	Fonte ductile	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
DBC	Bronze	Fonte	Fonte ductile	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
DNC	Acier inox.	Fonte	Fonte ductile	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
NNN	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Duplex	Duplex	Acier inox.	Carbure de tungstène
RNN	Acier inox.	Acier inox.	Duplex	Duplex	Duplex	Acier inox.	Carbure de tungstène
RRR	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Acier austén.	Carbure de tungstène
TTT	Super Duplex	Super Duplex	Super Duplex	Super Duplex	Super Duplex	Acier austén.	Carbure de tungstène
FCC	Fonte	Fonte	Acier fonte	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
FNC	Acier inox.	Fonte	Acier fonte	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène
FNN	Acier inox.	Acier inox.	Acier fonte	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Carbure de tungstène

MP_material-fr_b_tc

SÉRIES e-MP

TABLEAU DES MATÉRIAUX, VERSION FONTE

REP. N.	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE (STANDARD)		
		CCC	CBC	CNC
	PRESSIION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	40	40	40
1	ROUE D'ASPIRATION	JL1030 ⁵⁾	CC480K ⁵⁾	1.4408
2	ROUE	JL1030 ⁵⁾	CC480K ⁵⁾	1.4408
3	DIFFUSEUR		JL1020	
4	CORPS D'ETAGES		JL1040 ⁴⁾	
5	CORPS ASPIRATION		JL1040	
6	CORPS REFOULEMENT		JL1040	
7	LOGEMENT DE GARNITURE MECANIQUE		JL1040	
8	LOGEMENT DE TRESSSES		JL1040	
9	PRESSE-ÉTOUPE		JL1040	
10	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE (MPA)		JL1040	
11	CORPS DE PALIER/LANTERNE MOTEUR		JL1040	
12	PIED DE POMPE HORIZONTALE		JL1040 ¹⁾	
13	PIED DE POMPE VERTICALE		JL1040	
14	BAGUE D'USURE (en option)		en option (1.4462)	
15	PISTON D'EQUILIBRAGE		1.4057	
16	DOUILLE DU PISTON D'EQUILIBRAGE		JL1040	
17	ARBRE		1.4057	
18	CLAVETTE		1.4571	
19	CHEMISE D'ARBRE		1.4057	
20	DOUILLE-ENTRETOISE		1.4057	
21	ÉCROU D'ARBRE		1.4057	
22	ÉCROU DE ROUE		A4 ²⁾	
23	PALIER LISSE (MANCHON ET DOUILLE)		Carbure de tungstène (9 % de liant au nickel)	
24	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE		1.4057	
25	TIRANTS		ETG100	
26	TUYAU DE CIRCULATION		1.4571	
27	BOUCHON		Acier galvanisé	
28	JOINT		AFM34 ³⁾	
29	JOINT TORIQUE		EPDM (FPM/FKM)	
30	GARNITURE MÉCANIQUE		CARBONE/SIC/EP	
31	TRESSSES		garniture en fibre de ramie imprégnée de PTFE	
	ÉCROU, RONDELLE ET VIS		Acier galvanisé	

1) ... 1.0038 pour DN125 et DN150

2) ... 1.4401 / 1.4404 / 1.4571

3) ... Fibre synthétique sans amiante AFM34

4) ... JS1030 pour DN50 et DN65

5) ... 1.4408 pour DN150

SÉRIES e-MP

TABLEAU DES MATÉRIAUX, VERSION FONTE DUCTILE

REP. N.	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE (STANDARD)		
		D C C	D B C	D N C
	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	63	63	63
1	ROUE D'ASPIRATION	JL1030 ⁴⁾	CC480K ⁴⁾	1.4408
2	ROUE	JL1030 ⁴⁾	CC480K ⁴⁾	1.4408
3	DIFFUSEUR		JL1020	
4	CORPS D'ETAGES		JS1030	
5	CORPS ASPIRATION		JS1030	
6	CORPS REFOULEMENT		JS1030	
7	LOGEMENT DE GARNITURE MECANIQUE		JS1030	
8	LOGEMENT DE TRESSSES		JS1030	
9	PRESSE-ÉTOUPE		JL1040	
10	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE (MPA)		JL1040	
11	CORPS DE PALIER/LANTERNE MOTEUR		JL1040	
12	PIED DE POMPE HORIZONTALE		JL1040 ¹⁾	
13	PIED DE POMPE VERTICALE		JL1040	
14	BAGUE D'USURE (en option)		en option (1.4462)	
15	PISTON D'EQUILIBRAGE		1.4057	
16	DOUILLE DU PISTON D'EQUILIBRAGE		JL1040	
17	ARBRE		1.4057	
18	CLAVETTE		1.4571	
19	CHEMISE D'ARBRE		1.4057	
20	DOUILLE-ENTRETOISE		1.4057	
21	ÉCROU D'ARBRE		1.4057	
22	ÉCROU DE ROUE		A4 ²⁾	
23	PALIER LISSE (MANCHON ET DOUILLE)		Carbure de tungstène (9 % de liant au nickel)	
24	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE		1.4057	
25	TIRANTS		ETG100	
26	TUYAU DE CIRCULATION		1.4571	
27	BOUCHON		Acier galvanisé	
28	JOINT		AFM34 ³⁾	
29	JOINT TORIQUE		EPDM (FPM/FKM)	
30	GARNITURE MÉCANIQUE		CARBONE/SIC/EP	
31	TRESSSES		garniture en fibre de ramie imprégnée de PTFE	
	ÉCROU, RONDELLE ET VIS		Acier galvanisé	

1) ... 1.0038 pour DN125 et DN150

2) ... 1.4401 / 1.4404 / 1.4571

3) ... Fibre synthétique sans amiante AFM34

4) ... 1.4408 pour DN150

SÉRIES e-MP
TABLEAU DES MATÉRIAUX, VERSION ACIER INOXYDABLE

REP. N.	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE (STANDARD)			EN OPTION
		N N N	R N N	R R R	TTT
	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	40	63	63	63
1	ROUE D'ASPIRATION	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
2	ROUE	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
3	DIFFUSEUR	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
4	CORPS D'ETAGES	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
5	CORPS ASPIRATION	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469
6	CORPS REFOULEMENT	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469
7	LOGEMENT DE GARNITURE MECANIQUE	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
8	LOGEMENT DE TRESSSES	1.4408	1.4408	n/a	n/a
9	PRESSE-ÉTOUPE	1.4408 ¹⁾	1.4408 ¹⁾	n/a	n/a
10	COUVERCLE LOG. PALIER LISSE (MPA)	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
11	CORPS DE PALIER/LANTERNE MOTEUR	JL1040			
12	PIED DE POMPE HORIZONTALE	JL1040 ²⁾			
13	PIED DE POMPE VERTICALE	JL1040			
14	BAGUE D'USURE (en option)	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
15	PISTON D'EQUILIBRAGE	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
16	DOUILLE DU PISTON D'EQUILIBRAGE	1.4404	1.4404	1.4462	1.4410
17	ARBRE	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
18	CLAVETTE	1.4571	1.4571	1.4462 (1.4410)	1.4410
19	CHEMISE D'ARBRE	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
20	DOUILLE-ENTRETOISE	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
21	ÉCROU D'ARBRE	1.4410	1.4410	1.4410	1.4410
22	ÉCROU DE ROUE	A4 ³⁾	A4 ³⁾	1.4410	1.4410
23	PALIER LISSE (MANCHON ET DOUILLE)	Carbure de tungstène (9 % de liant au nickel)			
24	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE	1.4462	1.4462	1.4462	1.4410
25	TIRANTS	ETG100			
26	TUYAU DE CIRCULATION	1.4571	1.4571	1.4539	
27	BOUCHON	1.4571	1.4571	1.4462	1.4410
28	JOINT	AFM34 ⁴⁾			
29	JOINT TORIQUE	EPDM (FPM/FKM)			
30	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/SIC/EP		CARBONE/SIC/EP ⁵⁾	CARBONE/SIC/EP ⁶⁾
31	GARNITURE TRESSÉE	fibre de ramie/imprégnation de PTFE		n/a	n/a
	ÉCROU, RONDELLE ET VIS	Acier galvanisé			

1) ... 1.4571 pour DN100, DN125 et DN150

MP-stainless_steel-fr_b_tm

2) ... 1.0038 pour DN125 et DN150

3) ... 1.4401 / 1.4404 / 1.4571

4) ... Fibre synthétique sans amiante AFM34

5) ... Parties métalliques en acier duplex

6) ... Parties métalliques en Hastelloy C4

SÉRIES e-MP - PN100

TABLEAU DES MATÉRIAUX, VERSION ACIER INOXYDABLE

REP. N.	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE (STANDARD)		
		DCC	DBC	DNC
	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	100	100	100
1	ROUE D'ASPIRATION	JL1030 ⁵⁾	CC480K ⁵⁾	1.4408
2	ROUE	JL1030 ⁵⁾	CC480K ⁵⁾	1.4408
3	DIFFUSEUR	JL1020		
4	CORPS D'ETAGES	JS1030 ¹⁾		
5	CORPS ASPIRATION	JS1030		
6	CORPS REFOULEMENT	1.0619		
7	LOGEMENT DE GARNITURE MECANIQUE	JS1030		
8	LOGEMENT DE TRESSSES	JS1030		
9	PRESSE-ÉTOUPE	1.4408 ²⁾		
10	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE (MPA)	JL1040		
11	CORPS DE PALIER/LANTERNE MOTEUR	JL1040		
12	PIED DE POMPE HORIZONTALE	1.0038		
14	BAGUE D'USURE (en option)	en option (1.4462)		
15	PISTON D'EQUILIBRAGE	1.4057		
16	DOUILLE DU PISTON D'EQUILIBRAGE	JL1040		
17	ARBRE	1.4057		
18	CLAVETTE	1.4571		
19	CHEMISE D'ARBRE	1.4057		
20	DOUILLE-ENTRETOISE	1.4057		
21	ÉCROU D'ARBRE	1.4057		
22	ÉCROU DE ROUE	A4 ³⁾		
23	PALIER LISSE (MANCHON ET DOUILLE)	Carbure de tungstène (9% de liant au nickel)		
24	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE	1.4057		
25	TIRANTS	ETG100		
26	TUYAU DE CIRCULATION	1.4571		
27	BOUCHON	Acier galvanisé		
28	JOINT	GYLON® (STD3501E) ⁴⁾		
29	JOINT TORIQUE	EPDM (FPM/FKM)		
30	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/SIC/EP		
31	TRESSSES	garniture en fibre de ramie imprégnée de PTFE		
	ÉCROU, RONDELLE ET VIS	Acier galvanisé		

1) ... 1.0619 pour DN150

2) ... 1.0038 pour DN125 et DN150

3) ... 1.4401 / 1.4404 / 1.4571

4) ... PTFE

5) ... 1.4408 pour DN150

SÉRIES e-MP - PN100

TABLEAU DES MATÉRIAUX, VERSION FONTE

REP. N.	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE (STANDARD)		
		FCC	FNC	FNN
	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	100	100	100
1	ROUE D'ASPIRATION	JL1030 ⁴⁾	1.4408	1.4408
2	ROUE	JL1030 ⁴⁾	1.4408	1.4408
3	DIFFUSEUR	JL1020		1.4408
4	CORPS D'ETAGES	1.0619		
5	CORPS ASPIRATION	1.0619		
6	CORPS REFOULEMENT	1.0619		
7	LOGEMENT DE GARNITURE MECANIQUE	1.4517		
8	LOGEMENT DE TRESSSES	1.4517		
9	PRESSE-ÉTOUPE	1.4408 ¹⁾		
10	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE (MPA)	JL1040		1.4462
11	CORPS DE PALIER/LANTERNE MOTEUR	JL1040		
12	PIED DE POMPE HORIZONTALE	1.0038		
14	BAGUE D'USURE (en option)	1.4462		
15	PISTON D'EQUILIBRAGE	1.4057		
16	DOUILLE DU PISTON D'EQUILIBRAGE	JL1040		1.4404
17	ARBRE	1.4057		
18	CLAVETTE	1.4571		
19	CHEMISE D'ARBRE	1.4057		
20	DOUILLE-ENTRETOISE	1.4057		
21	ÉCROU D'ARBRE	1.4057		
22	ÉCROU DE ROUE	A4 ²⁾		
23	PALIER LISSE (MANCHON ET DOUILLE)	Carbure de tungstène (9% de liant au nickel)		
24	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE	1.4057		
25	TIRANTS	ETG100		
26	TUYAU DE CIRCULATION	1.4571		
27	BOUCHON	Acier galvanisé		1.4571
28	JOINT	GYLON® (STD3501E) ³⁾		
29	JOINT TORIQUE	EPDM (FPM/FKM)		
30	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/SIC/EP		
31	TRESSSES	garniture en fibre de ramie imprégnée de PTFE		
	ÉCROU, RONDELLE ET VIS	Acier galvanisé		

1) ... 1.4571 pour DN 100-125-150

2) ... 1.4401 / 1.4404 / 1.4571

3) ... PTFE

4) ... 1.4408 pour DN150

SÉRIES e-MP - PN100
TABLEAU DES MATÉRIAUX, VERSION ACIER INOXYDABLE

REF. N.	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE (STANDARD)		EN OPTION
		R N N	R R R	TTT
	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	100	100	100
1	ROUE D'ASPIRATION	1.4408	1.4517	1.4469
2	ROUE	1.4408	1.4517	1.4469
3	DIFFUSEUR	1.4408	1.4517	1.4469
4	CORPS D'ETAGES	1.4517	1.4517	1.4469
5	CORPS ASPIRATION	1.4517	1.4517	1.4469
6	CORPS REFOULEMENT	1.4517	1.4517	1.4469
7	LOGEMENT DE GARNITURE MECANIQUE	1.4517	1.4517	1.4469
8	LOGEMENT DE TRESSSES	1.4517	n/a	n/a
9	PRESSE-ÉTOUPE	1.4408 ¹⁾	n/a	n/a
10	COUVERCLE LOG. PALIER LISSE (MPA)	1.4462	1.4462	1.4410
11	CORPS DE PALIER/LANTERNE MOTEUR	JL1040		
12	PIED DE POMPE HORIZONTALE	1.0038		
14	BAGUE D'USURE (en option)	1.4462	1.4462	1.4410
15	PISTON D'EQUILIBRAGE	1.4462	1.4462	1.4410
16	DOUILLE DU PISTON D'EQUILIBRAGE	1.4404	1.4462	1.4410
17	ARBRE	1.4462	1.4462	1.4410
18	CLAVETTE	1.4571	1.4462 (1.4410)	1.4410
19	CHEMISE D'ARBRE	1.4462	1.4462	1.4410
20	DOUILLE-ENTRETOISE	1.4462	1.4462	1.4410
21	ÉCROU D'ARBRE	1.4410	1.4410	1.4410
22	ÉCROU DE ROUE	A4 ²⁾	1.4410	1.4410
23	PALIER LISSE (MANCHON ET DOUILLE)	Carbure de tungstène (9 % de liant au nickel)		
24	COUVERCLE LOGEMENT PALIER LISSE	1.4462	1.4462	1.4410
25	TIRANTS	ETG100		
26	TUYAU DE CIRCULATION	1.4571	1.4539	
27	BOUCHON	1.4571	1.4462	1.4410
28	JOINT	GYLON® (STD3501E) ³⁾		
29	JOINT TORIQUE	EPDM (FPM/FKM)		
30	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/SIC/EP	CARBONE/SIC/EP ⁴⁾	CARBONE/SIC/EP ⁵⁾
31	GARNITURE TRESSÉE	fibre de ramie/ imprégnation de PTFE	n/a	n/a
	ÉCROU, RONDELLE ET VIS	Acier galvanisé		

1) ... 1.4571 pour DN100, DN125 et DN150

MP-stainl_steel(150)-fr_a_tm

2) ... 1.4401 / 1.4404 / 1.4571

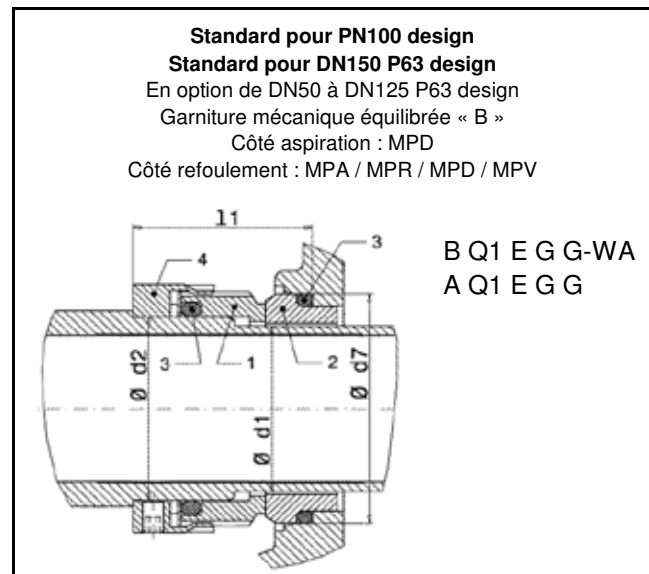
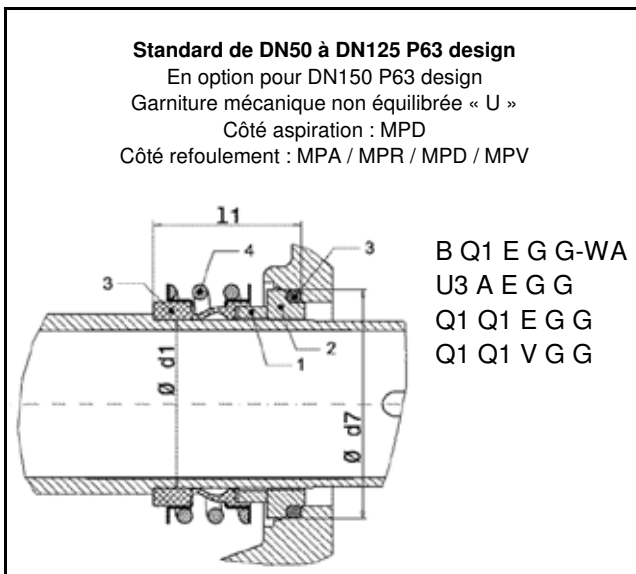
3) ... PTFE

4) ... Parties métalliques en acier duplex

5) ... Parties métalliques en Hastelloy C4

SÉRIES e-MP GARNITURES MECANQUES

(garniture mécanique avec dimensions de montage selon les normes EN 12756 et ISO 3069 AVEC L_{1k})



A0036-FR_B_CH

LISTE DES MATÉRIAUX

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4
B : Carbone imprégné de résine	E : EPDM	G : AISI 316
A : Carbone imprégné d'antimoine	V : FKM (FPM)	
Q₁ : Carbure de silicium		
U₃ : Carbure de tungstène		

MP_Mech_Seal-fr_a_tm

TYPE DE JOINT

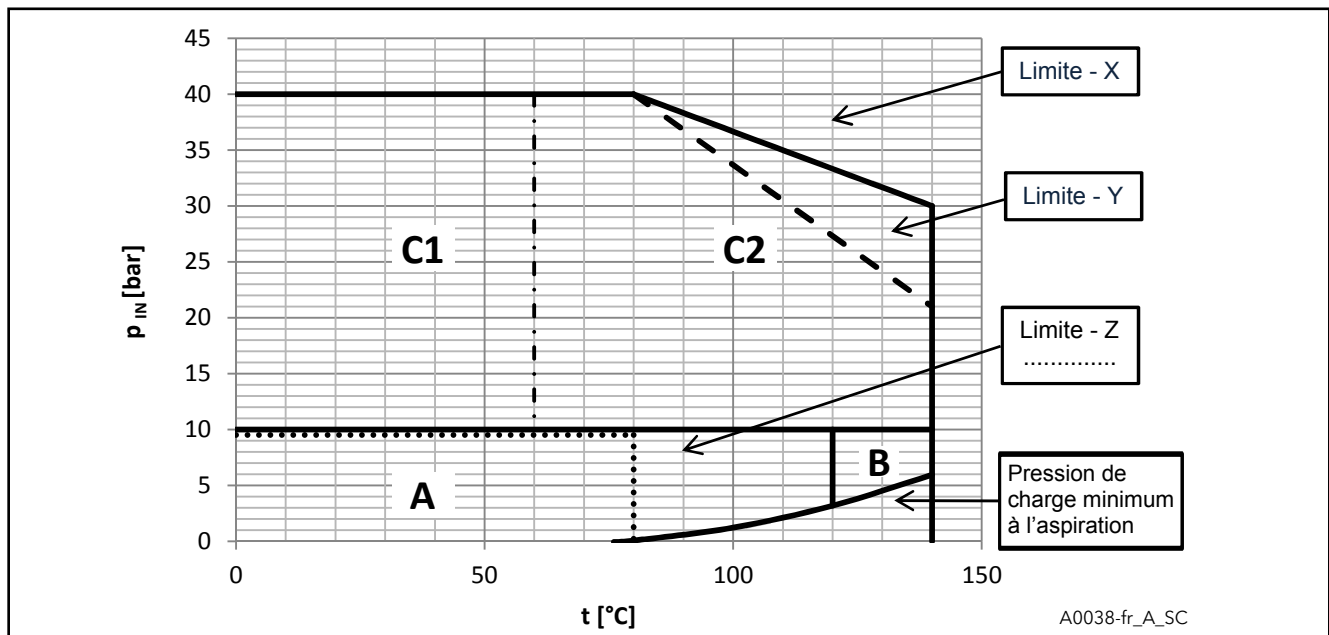
TYPE	POSITION			
	1 ENSEMBLE TOURNANT	2 ENSEMBLE FIXE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS
B Q1 E G G - WA	B	Q1	E	G
U3 A E G G	U3	A	E	G
Q1 Q1 E G G	Q1	Q1	E	G
Q1 Q1 V G G	Q1	Q1	V	G
A Q1 E G G	A	Q1	E	G

MP_Mech_Seal-fr_a_tc

TABLE DES DIMENSIONS

TAILLE POMPE	DIMENSIONS [mm]			
	Ø d1	Ø d2	Ø d7	l1 (=l _{1k})
50	38	43	56	45
65	43	48	61	45
100	55	60	75	47,5
125	65	70	85	52,5
150	75	80	97	60

MP_MS_dim-fr_a_td

SÉRIES e-MP
DIAGRAMME DE SÉLECTION DES GARNITURES MÉCANIQUES


P_{IN} ...Pression de charge à l'aspiration [bar]

ZONE	DESCRIPTION	TYPE DE GARNITURE MÉCANIQUE
A	pression d'entrée maximale de 10 bars à 120°C maximum Garn. méc. standard : carbone/SiC/EPDM avec homolog. eau potable	B Q1 E G G-WA (UNBALANCED) *
B	pression d'entrée maximale de 10 bars à plus de 120°C (max. 140°C) Garniture mécanique standard : carbure de tungstène/carbone/EPDM	U3 A E G G (UNBALANCED) *
C1	pression d'entrée maximale de 40 bars à 60°C maximum Garn. méc. standard : carbone/SiC/EPDM avec homolog. eau potable	B Q1 E G G-WA (BALANCED)
C2	pression d'entrée maximale de 40 bars à 140°C maximum (voir limites) Garniture mécanique standard : carbone/SiC/EPDM	A Q1 E G G (BALANCED)

*) ... uniquement de DN50 à DN125

MP_Mech_Seal-fr_a_td

COURBES LIMITES
SELON L'HYDRAULIQUE DE LA POMPE ET LA VITESSE DU MOTEUR

Taille pompe	Vitesse (tr/min)			
	3600	3000	1800	1500
50	X	X	X	X
65	X	X	X	X
100	Y	X	X	X
125	Y	Y	X	X
150	n/a	Y	X	X

REMARQUE. Limite - Z ... Limite pour la combinaison de matériaux SiC/SiC/EPDM (Q1 Q1 E G G) ou SiC/SiC/FKM (FPM) (Q1 Q1 V G G)

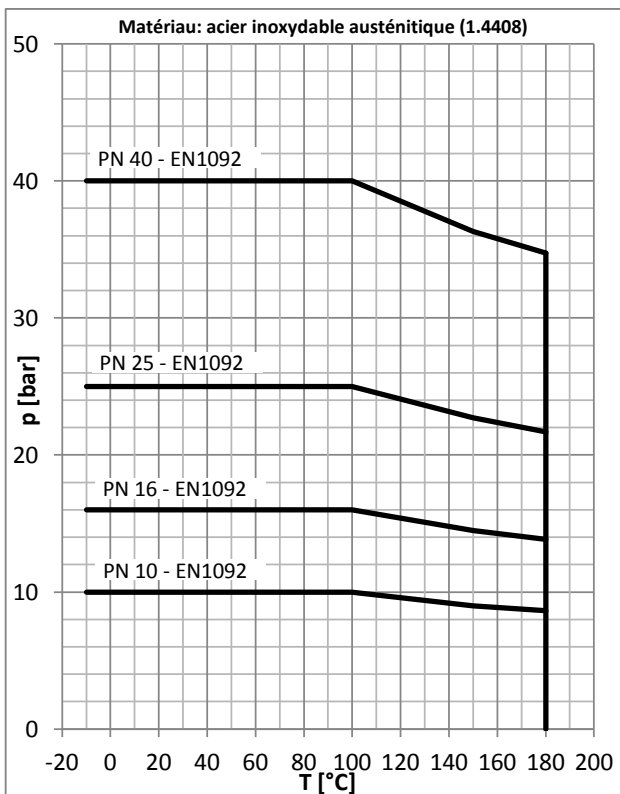
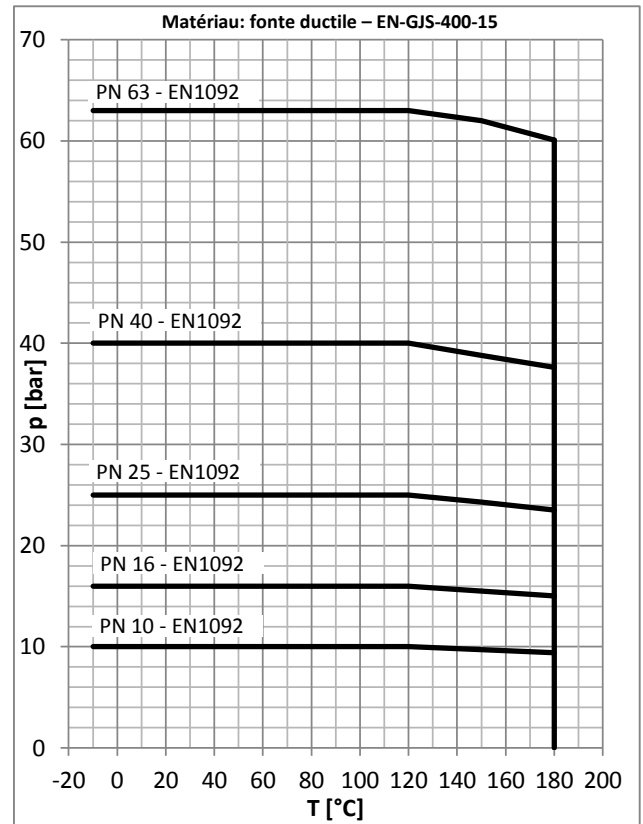
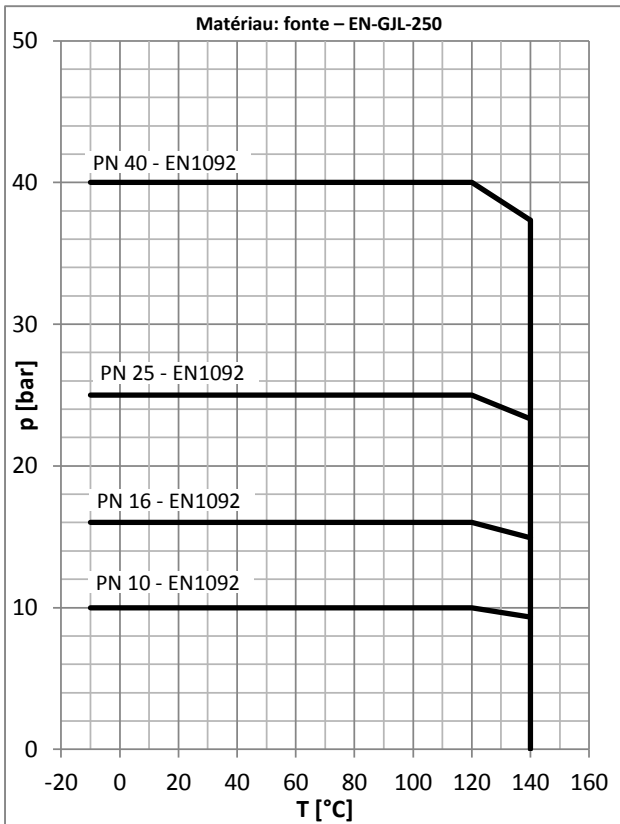
MP_Limit_Mech_Seal-fr_a_td

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

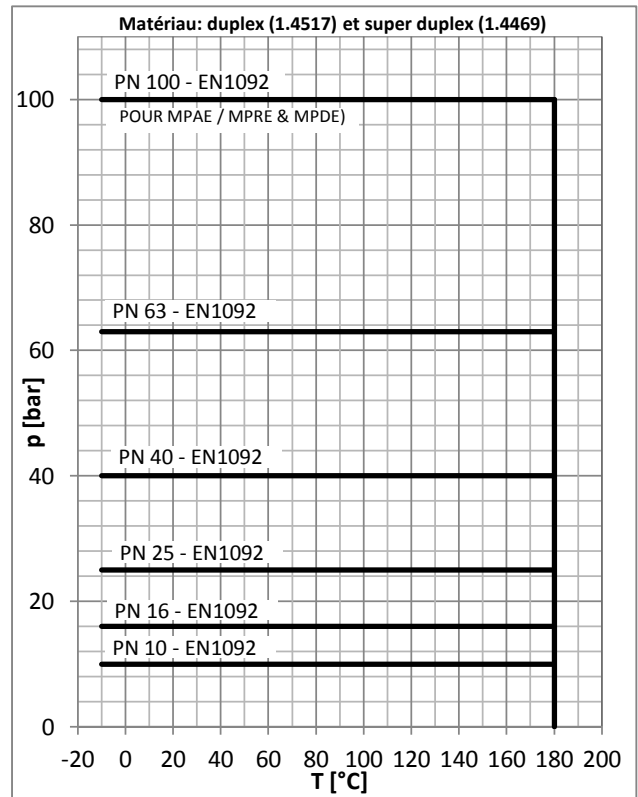
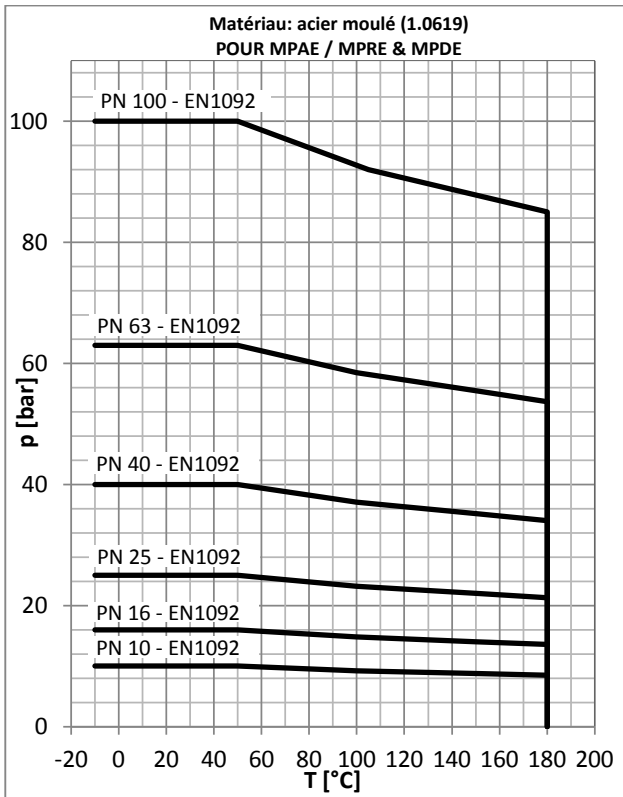
Ce diagramme et ce tableau de sélection s'appliquent à l'eau potable (solides < 10 mg/l) ou à l'eau alimentant les chauffe-eau, partiellement ou totalement déminéralisée.

SÉRIES e-MP

LIMITES DE PRESSION/TEMPÉRATURE POUR BRIDES SELON EN 1092 ET MATÉRIAU DU CORPS DE LA POMPE

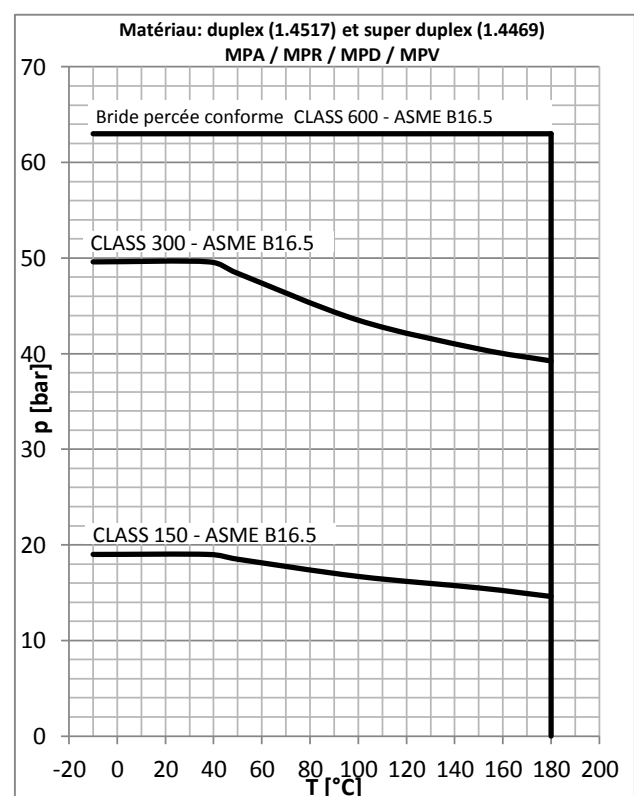
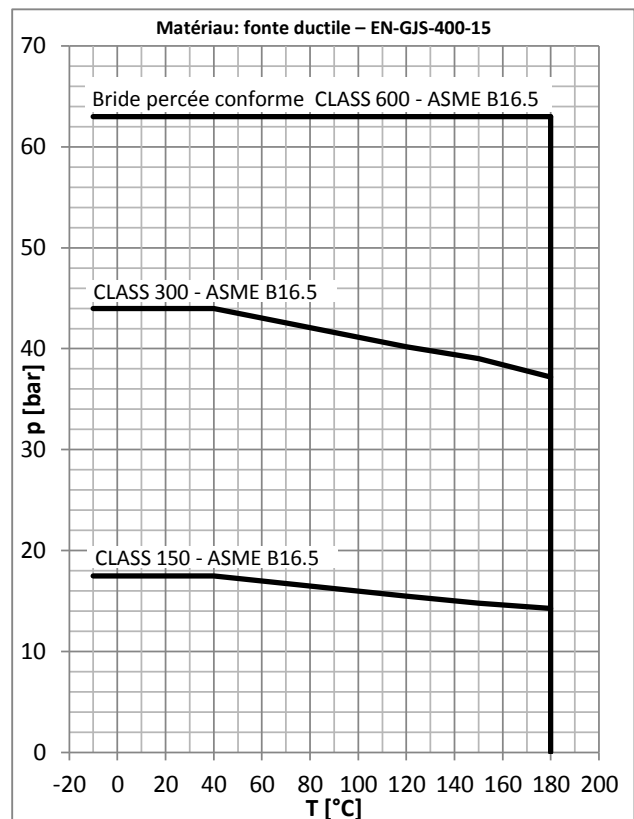
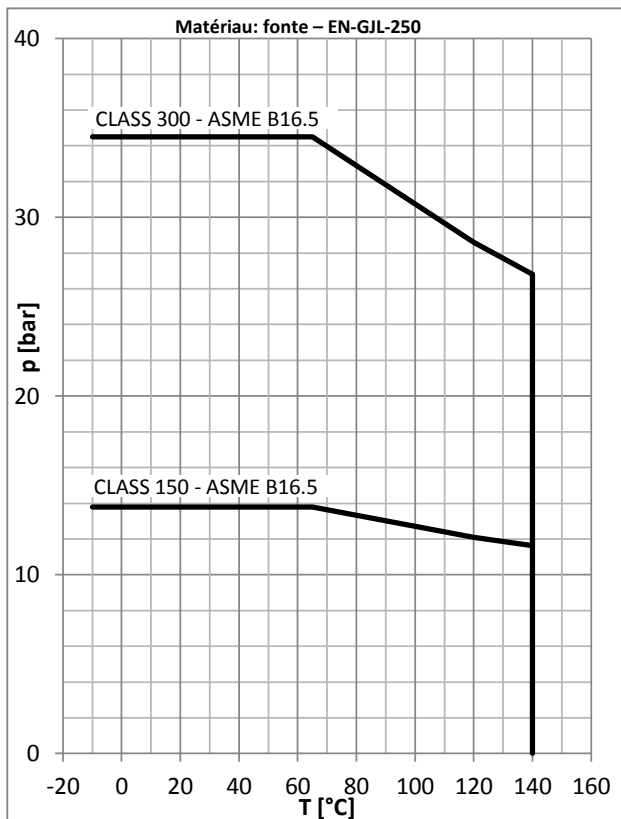


SÉRIES e-MP
LIMITES DE PRESSION/TEMPÉRATURE POUR BRIDES SELON EN 1092 ET MATÉRIAU DU CORPS DE LA POMPE

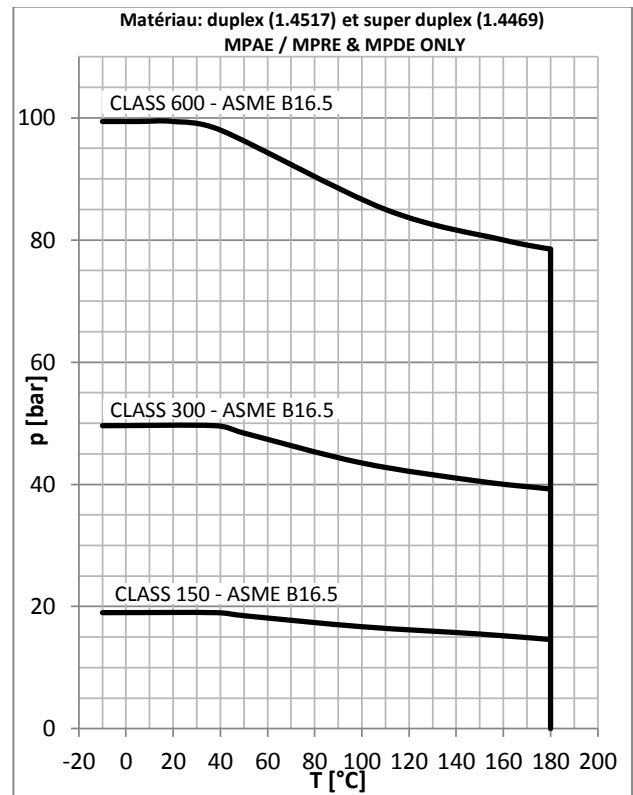
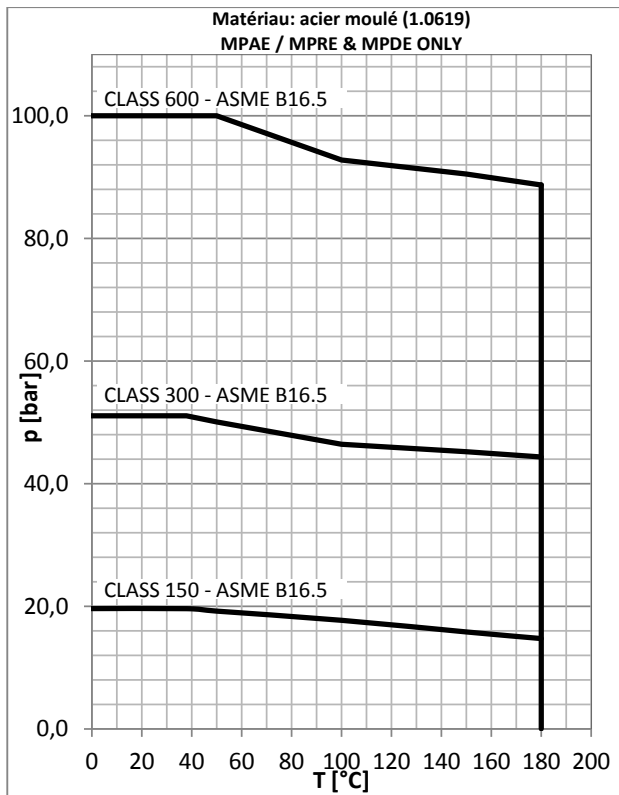


SÉRIES e-MP

LIMITES DE PRESSION/TEMPÉRATURE POUR BRIDES SELON ASME B16.5 ET MATÉRIAU DU CORPS DE LA POMPE



SÉRIES e-MP LIMITES DE PRESSION/TEMPÉRATURE POUR BRIDES SELON ASME B16.5 ET MATÉRIAU DU CORPS DE LA POMPE



e-MP SERIES
SOLIDS HANDLING

The following sand content values are indications and can vary depending on the type and form of sand.

Pump size	50A	50B	65A	65B	100A	100B	125A	125B	150A	150B
Max. free passage (mm)	4,5	6	6	7,5	8	11	12	14	14	18
Recommended start-up filter (μm)	800						1000			

Sand Content				
Pump Design Material	e-MPA	e-MPR	e-MPV	e-MPD
Speed	2-pole		4-pole	
CCC/CNC/CBC/DCC/DNC/DBC* (mg/l)	100		100	
NNN/RNN** (mg/l)	100		100	
RRR/TTT** (mg/l)	100		100	

Configuration recommendations:

eMP-mining-en_a_td

a) * Optional wear rings made of duplex are recommended for all material configurations.

** Wear rings standard for all material configurations.

b) Optional cartridge seals in SIC-SIC is recommended for all configurations.

SÉRIES e-MP MOTEURS

Avec les directives « Produits consommateurs d'énergie » (EuP 2005/32/EC) et « Produits liés à l'énergie » (ErP 2009/125/EC), la Commission européenne a établi des critères pour promouvoir l'utilisation de produits à basse consommation d'énergie.

Les différents produits pris en compte incluent des **moteurs triphasés de surface 50 Hz avec des puissances allant de 0,75 à 375 kW**, même lorsqu'ils sont intégrés avec d'autres produits, ayant les caractéristiques indiquées par les **règlements spécifiques (CE) n° 640/2009** et **(UE) n° 4/2014** qui répondent aux exigences des directives EuP et ErP.

Selon ces règlements, les **moteurs triphasés de surface 50 Hz ayant des puissances de 0,75 à 375 kW** ont un niveau de rendement minimum IE3 ou IE2 si équipés d'un variateur de vitesse. Un moteur IE2 peut être fourni sans variateur de fréquence car l'obligation d'installer ce dispositif concerne la mise en marche des moteurs et non pas leur mise sur le marché.

- Moteurs à cage d'écurie en court-circuit de type fermé avec ventilation extérieure (TEFC).

Puissance de 5,5 à 1250 kW pour la gamme 2 pôles et de 2,2 à 250 kW pour la gamme 4 pôles.

- Indice de protection **IP55**.
- Classe d'isolation **155 (F)**.
- **Moteurs** de surface triphasés standard $\geq 0,75$ kW et < 375 kW de type **IE3**.
- Niveau de rendement IE selon les normes EN 60034-30:2009 et EN 60034-30-1:2014 ($\geq 0,75$ kW et < 375 kW).
- Rendement électrique selon la norme EN 60034-1.
- Presse-étoupe avec métrique selon la norme EN 50262.
- **Tension standard**
Versión triphasée :
220-240/380-415 V 50 Hz pour les puissances jusqu'à 3 kW.
380-415/660-690 V 50 Hz pour les puissances inférieure à 3 kW.
Protection contre les surcharges à fournir par l'utilisateur.
- **PTC incluse** en standard uniquement pour les moteurs WEG (une par phase, 155 °C).
- Température ambiante maximale : 40°C.

SÉRIES e-MP
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 5,5 à 18,5 kW)

P _N kW	Rendement η_N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
5,5	90,2	90,5	89,5	90,3	90,2	88,8	90,1	89,8	88,0	3
7,5	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia						cos ϕ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
5,5	PLM132		132	MIPA / MPV / MPD - B3 MPV - B5	2	50	0,83	10,0	17,9	3,3	4,7
7,5	PLM132		132				0,85	10,2	24,4	3,4	4,8
11	PLM160		160				0,88	8,6	35,6	2,4	4,1
15	PLM160		160				0,88	9,5	48,6	2,7	4,3
18,5	PLM160		160				0,88	9,8	59,9	2,8	4,5

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Altitude au-dessus niv. de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX	
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)									
5,5	10,7	10,6	10,7	6,2	6,1	~2925	Voir note.	≤ 1000	-15 /+ 40	Non
7,5	14,4	14,1	14,2	8,3	8,2	~2920				
11	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	~2935				
15	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	~2940				
18,5	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	~2940				

** Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

eMP-mot_5_5-18_5-fr_a_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

SÉRIES e-MP
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 22 à 200 kW)

P _N kW	Rendement η_N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
22	92,7	92,7	92,4	92,9	93,0	92,3	92,7	92,8	92,0	3
30	93,3	93,2	92,6	93,5	93,2	92,2	93,3	93,0	91,8	
37	93,7	93,6	93,0	93,8	93,4	92,6	93,7	93,2	92,0	
45	94,0	94,0	93,8	94,2	94,5	94,2	94,3	94,0	94,0	
55	94,3	94,3	93,8	94,4	94,4	93,6	94,4	94,3	93,4	
75	94,7	94,7	93,9	94,9	94,8	93,7	94,9	94,7	93,5	
90	95,0	95,0	94,5	95,2	95,2	94,3	95,2	95,2	94,2	
110	95,4	95,4	94,6	95,4	95,3	94,3	95,4	95,2	94,1	
132	95,6	95,5	94,7	95,6	95,4	94,5	95,6	95,4	94,3	
160	95,8	95,8	95,3	95,8	95,8	95,1	95,8	95,8	94,9	
200	96,0	96,2	95,8	96,0	96,2	95,7	96,0	96,2	95,6	

P _N kW	Fabricant	TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	WEG Equipamentos Eletricos S.A. N° reg. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)					cos ϕ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle									
22	W22 180M	180	MPA/MPR/MPD - B3 MPV - B5	2	50	0,86	8,3	71	2,7	3,6
30	W22 200L	200				0,85	7,7	97	3,0	3,0
37	W22 200L	200				0,84	7,7	119	3,1	3,0
45	W22 225S/M	225				0,89	7,7	145	2,4	3,1
55	W22 250S/M	250				0,88	7,8	178	2,7	3,3
75	W22 280S/M	280				0,88	7,5	241	2,0	3,1
90	W22 280S/M	280				0,89	7,6	289	2,1	3,1
110	W22 315S/M	315				0,88	7,5	353	1,9	3,0
132	W22 315S/M	315				0,89	7,6	423	2,1	3,1
160	W22 315S/M	315				0,89	7,4	513	2,0	2,9
200	W22 315L	315				0,90	7,6	642	2,3	2,9

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Voir note.	Alt. au-dessus niv. mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)									
22	41,4	39,7	39,3	23,9	22,9	~2950	≤ 1000	-15 / + 40	Non	
30	56,2	54,5	54,6	32,4	31,5	~2960				
37	69,0	67,8	67,0	39,8	39,1	~2960				
45	80,8	77,5	75,4	46,6	44,7	~2960				
55	98,5	95,6	93,2	56,9	55,2	~2960				
75	135,0	130,0	126,0	77,9	75,1	~2975				
90	162,0	153,0	149,0	93,5	88,3	~2975				
110	197,0	189,0	184,0	113,7	109,1	~2980				
132	233,0	224,0	218,0	134,5	129,3	~2980				
160	282,0	271,0	264,0	162,8	156,5	~2980				
200	348,0	334,0	326,0	200,9	192,8	~2975				

** Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

eMP-mot_22-200-fr_a_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

SÉRIES e-MP

MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 250 à 630 kW)

P _N kW	Rendement η_N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
250	96,0	96,0	96,4	96,0	96,2	95,7	96,0	96,2	95,6	3
315	96,0	96,0	95,0	96,0	96,0	95,5	95,8	95,6	95,2	
355	95,8	95,5	95,3	95,8	95,6	95,3	95,8	95,6	95,3	
400	96,3	96,2	95,9	96,4	96,2	95,8	96,5	96,2	95,7	
450	96,4	96,2	95,9	96,4	96,2	95,8	96,4	96,2	95,7	
500	-	-	-	96,6	96,5	95,8	-	-	-	
560	-	-	-	96,6	96,5	5,8	-	-	-	
630	-	-	-	96,7	96,6	96,0	-	-	-	

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	WEG Equipamentos Eletricos S.A. N° reg. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)						cos ϕ (4/4)	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
250	W22 315L		315	MPV / MPV / MPD - B3 MPV - B5	2	50	0,91	7,8	802	2,7	2,9
315	W22 355M/L		355				0,91	7,7	1010	2,1	2,5
355	W22 355M/L		355				0,91	7,9	1136	2,2	2,8
400	W22 355A/B		355				0,91	7,6	1280	2,4	2,8
450	W22 355A/B		355				0,91	7,5	1440	2,5	2,7
500	W50 400J/H		400				0,90	7,1	1603	1,3	2,5
560	W50 400J/H		400				0,90	7,1	1793	1,3	2,5
630	W50 400J/H		400				0,91	7,5	2020	1,3	2,5

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Voir note.	Altitude au-dessus niv. de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)									
250	430	413	398	248	238	~2980	≤ 1000	-15 / + 40	Non	
315	542	520	497	313	300	~2980				
355	619	588	567	357	339	~2985				
400	694	658	634	401	380	~2985				
450	779	740	714	450	427	~2985				
500	-	830	-	-	479	~2980				
560	-	930	-	-	537	~2980				
630	-	1030	-	-	595	~2980				

** Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

eMP-mot_250-630-fr_a_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

SÉRIES e-MP

MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 710 à 1250 kW)

P _N kW	Rendement η_N									IE
	Y 3000 V									
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
710	96,5	96,5	96,0							n/a
800	96,6	96,6	96,1							
900	96,7	96,7	96,1							
1000	96,7	96,7	96,1							
1100	96,0	95,9	95,1							
1250	96,2	96,1	95,4							

P _N kW	Fabricant	TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 3000 V / 50 Hz					
	WEG Equipamentos Eletricos S.A. N° reg. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)					Modèle	cos ϕ (4/4)	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
710	W50 - 450J/H	450	MPA/MPR/MPD - B3	2	50	0,88	6,5	2272	0,7	2,5	
800	W50 - 450J/H	450				0,90	6,3	2562	0,7	2,5	
900	W50 - 450J/H	450				0,90	6,5	2883	0,7	2,5	
1000	W50 - 450J/H	450				0,88	6,5	3196	0,9	2,5	
1100	HGF - 500	500				0,89	7,0	3516	0,7	2,5	
1250	HGF - 500	500				0,89	7,0	3995	0,7	2,5	

P _N kW	Tension U _N				n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	V		3000 V			Alt. au-dessus niv. mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX	
	Δ	Y							
	I _N (A)								
710			161		~2985	Voir note.	≤ 1000	-15 /+ 40	Non
800			177		~2982				
900			199		~2981				
1000			227		~2988				
1100			248		~2988				
1250			281		~2988				

** Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

eMP-mot_710-1250-fr_a_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

SÉRIES e-MP
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 2,2 à 15 kW)

P _N kW	Rendement η_N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
2,2	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	3
3	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	
5,5	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia						cos ϕ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
2,2	PLM4100		100	MPA / MPV / MPD - B3 MPV - B5	4	50	0,78	7,5	14,5	2,4	3,7
3	PLM4100		100				0,74	7,8	19,7	2,5	4,2
4	PLM4112		112				0,79	8,3	26,3	3,2	4,0
5,5	PLM4132		132				0,76	7,6	35,9	2,9	3,7
7,5	PLM4132		132				0,79	7,7	49,1	2,7	3,6
11	PLM4160		160				0,81	7,2	71,5	2,5	3,3
15	PLM4160		160				0,77	8,2	97,2	3,0	4,0

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Voir note.	Alt. au-dessus niv. mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)									
2,2	4,7	4,6	4,6	2,7	2,7	~1450	≤ 1000	-15 / + 40	Non	
3	6,6	6,6	6,6	3,8	3,8	~1455				
4	8,4	8,2	8,2	4,9	4,8	~1450				
5,5	11,7	11,5	11,4	6,8	6,6	~1460				
7,5	15,5	15,2	15,1	9,0	8,8	~1455				
11	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	~1465				
15	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	~1470				

** Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

eMP-mot2_2-15-fr_a_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

SÉRIES e-MP
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 18,5 à 250 kW)

P _N kW	Rendement η_N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
18,5	93,1	92,9	92,5	93,3	92,9	92,2	93,4	92,8	91,8	3
22	93,4	93,1	92,8	93,6	93,0	92,4	93,6	92,8	91,9	
30	94,1	94,1	93,5	94,2	94,0	93,0	94,2	93,9	92,5	
37	94,3	94,5	94,1	94,6	94,6	94,0	94,7	94,6	93,8	
45	94,7	94,7	94,3	94,8	94,8	94,2	94,8	94,8	94,0	
55	95,1	94,9	94,7	95,3	95,0	94,6	95,4	94,9	94,4	
75	95,4	95,2	94,8	95,6	95,2	94,7	95,7	95,2	94,6	
90	95,6	95,4	95,1	95,8	95,5	95,0	95,9	95,5	94,9	
110	96,2	95,9	95,5	96,3	95,9	95,4	96,3	95,8	95,2	
132	96,3	96,0	95,6	96,4	96,0	95,5	96,4	95,9	95,3	
160	96,3	96,2	95,8	96,5	96,2	95,7	96,6	96,2	95,5	
200	96,5	96,5	96,2	96,7	96,5	96,1	96,7	96,5	95,9	
250	96,8	96,6	96,4	96,9	96,6	96,2	96,9	96,5	96,0	

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	WEG Equipamentos Eletricos S.A. N° reg. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)						cos ϕ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _n
	Modèle										
18,5	W22 180M4		180	MPA/MPR/MPD - B3 MPV - B5	4	50	0,82	7,30	120	2,70	3,00
22	W22 180L4		180				0,83	7,30	143	2,80	3,30
30	W22 200L4		200				0,82	7,30	194	2,50	3,00
37	W22 225S/M4		225				0,86	7,80	239	2,70	3,00
45	W22 225S/M4		225				0,85	7,90	290	2,80	3,20
55	W22 250S/M4		250				0,86	7,90	355	2,80	3,30
75	W22 280S/M4		280				0,87	7,60	482	2,30	2,80
90	W22 280S/M4		280				0,86	7,40	579	2,30	2,80
110	W22 315S/M4		315				0,86	7,50	705	2,60	2,70
132	W22 315S/M4		315				0,86	7,60	846	2,90	3,00
160	W22 315S/M4		315				0,87	7,60	1025	2,60	2,60
200	W22 315L4		315				0,87	7,60	1282	2,50	2,50
250	W22 315L4		315				0,86	8,00	1602	2,70	2,60

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Alt. au-dessus niv. mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX	
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)									
18,5	35,90	34,90	34,40	20,70	20,20	~1470	Voir note	≤ 1000	-20 / +40	Non
22	42,10	40,90	40,40	24,20	23,70	~1470				
30	57,70	56,10	55,40	33,20	32,50	~1480				
37	68,50	65,60	63,90	39,40	38,00	~1480				
45	83,90	79,40	78,60	48,30	46,00	~1480				
55	100,0	96,90	94,40	57,60	56,20	~1480				
75	136,0	130,0	127,0	78,30	75,40	~1485				
90	164,0	158,0	154,0	94,40	91,60	~1485				
110	200,0	192,0	187,0	115,0	111,0	~1490				
132	239,0	230,0	224,0	138,0	133,0	~1490				
160	287,0	275,0	268,0	165,0	159,0	~1490				
200	358,0	343,0	335,0	206,0	199,0	~1490				
250	451,0	433,0	422,0	260,0	251,0	~1490				

** Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

eMP-mot18_5-250-fr_a_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

NIVEAU SONORE

Les tableaux ci-dessous montrent les niveaux de pression acoustique moyenne (Lp) mesurés à une distance de 1 m en champ libre selon la norme EN ISO 11203.

Les valeurs sont indiquées avec moteur 50 Hz et une tolérance de 3 dB(A) selon la norme EN ISO 4871.

NIVEAU DE BRUIT D'UNE POMPE AVEC MOTEUR STANDARD

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE LpA [dB(A)]				
PUISSANCE [kW]	VITESSE [min ⁻¹]			
	2950	1450	3550	1750
2,2	63,2	57,9	65,7	58,4
3	67,6	59,0	70,3	59,5
4	65,5	60,8	67,8	61,3
5,5	68,1	61,8	70,6	62,3
7,5	68,4	63,0	70,8	63,4
11	69,0	65,6	71,2	66,2
15	69,6	66,7	71,6	67,2
18,5	70,1	67,4	71,9	67,9
22	70,6	68,1	72,2	68,5
30	73,9	69,7	76,1	70,1
37	74,3	70,5	76,4	70,9
45	75,9	71,2	78,1	71,6
55	76,3	72,1	78,3	72,5
75	78,7	74,4	81,0	74,9
90	79,0	75,0	81,2	75,5
110	79,4	76,2	81,4	76,8
132	79,8	76,9	81,7	77,3
160	80,2	77,6	82,0	78,0
200	81,3	78,9	83,0	79,3
250	81,8	79,7	83,5	80,0
315	83,3		85,1	81,1
355	83,7		85,3	81,6
400	85,5		87,5	82,5
450	85,7		87,6	
500	84,0		85,2	
560	84,5		85,5	
630	84,9		85,9	
710	85,8		86,9	
800	86,2		87,2	
900	86,7		87,7	
1000	87,1		88,0	
1100	87,9		89,0	
1250	88,3		89,4	

NIVEAU DE BRUIT D'UNE POMPE SANS MOTEUR

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE LpA [dB(A)]				
PUISSANCE [kW]	VITESSE [min ⁻¹]			
	2950	1450	3550	1750
2,2	57,2	56,2	57,4	56,5
3	58,6	57,7	58,9	58,0
4	60,0	59,1	60,2	59,3
5,5	61,5	60,5	61,7	60,8
7,5	62,9	62,0	63,2	62,3
11	64,8	63,8	65,0	64,1
15	66,2	65,3	66,5	65,6
18,5	67,2	66,3	67,5	66,6
22	68,1	67,1	68,3	67,4
30	69,5	68,6	69,8	68,9
37	70,5	69,6	70,8	69,9
45	71,5	70,5	71,7	70,8
55	72,4	71,4	72,6	71,7
75	73,8	72,9	74,1	73,2
90	74,8	73,8	75,0	74,1
110	75,7	74,7	75,9	75,0
132	76,5	75,6	76,7	75,8
160	77,4	76,5	77,6	76,7
200	78,5	77,6	78,7	77,8
250	79,5	78,6	79,8	78,8
315	80,6		80,9	79,9
355	81,2		81,4	80,5
400	81,8		82,0	81,1
450	82,4		82,6	
500	82,8		83,1	
560	83,4		83,6	
630	83,9		84,2	
710	84,5		84,7	
800	85,0		85,2	
900	85,7		85,9	
1000	86,1		86,4	
1100	86,6		86,8	
1250	87,2		87,5	

eMP-noise-fr_a_tr

SÉRIES e-MP POMPES

Avec les directives « Produits consommateurs d'énergie » (EuP 2005/32/EC) et « Produits liés à l'énergie » (ErP 2009/125/EC), la Commission européenne a établi des critères pour promouvoir l'utilisation de produits à basse consommation d'énergie.

Le **règlement de la Commission (UE) n° 547/2012** a mis en œuvre deux directives en ce qui concerne les exigences d'écoconception pour **certains types de pompes d'eau potable** mis sur le marché et mis en service à l'intérieur de la zone UE comme unités autonomes ou intégrés dans d'autres produits.

Pour les « *pompes multicellulaires verticales* » (MS-V pour ledit règlement), l'évaluation du rendement fait référence :

- à la pompe uniquement et non pas à l'ensemble pompe et moteur (électrique ou à combustion) ;
- aux pompes ayant plus d'une roue ;
- aux pompes dont les roues sont montées sur un arbre vertical ;
- aux pompes ayant une pression nominale PN non supérieure à 25 bars (2500 kPa) ;
- aux pompes ayant un débit nominal maximum non supérieur à 100 m³/h (27,78*10⁻³ m³/s) ;
- aux pompes destinées à fonctionner à une vitesse de 2 900 tr/min (pour les électropompes, cela équivaut à des moteurs électriques 50 Hz à 2 pôles) ;
- à l'utilisation avec de l'eau potable d'une température de -10 °C à 120 °C (le test est réalisé avec de l'eau froide à une température non supérieure à 40 °C).

Selon les définitions du règlement, les versions MPV correspondent aux « pompes multicellulaires verticales » alors que les versions MPA, MPD et MPR, ainsi que la version MPV avec hauteur nominale supérieure à 25 bars, sont exclues dudit règlement.

Ce règlement indique que les pompes à eau doivent avoir un indice MEI issu d'une formule dédiée qui considère les valeurs de rendement hydraulique au « meilleur point de rendement » (BEP), 75 % du débit au BEP (charge partielle - PL) et 110 % du débit au BEP (surcharge - OL).

Le règlement fixe également les délais suivants.

à partir de	Indice d'efficacité minimale (MEI)
1 ^{er} janvier 2015	MEI ≥ 0,4

Règlement (UE) n° 547/2012 - Annexe II - point 2 (Prescriptions informations sur le produit)

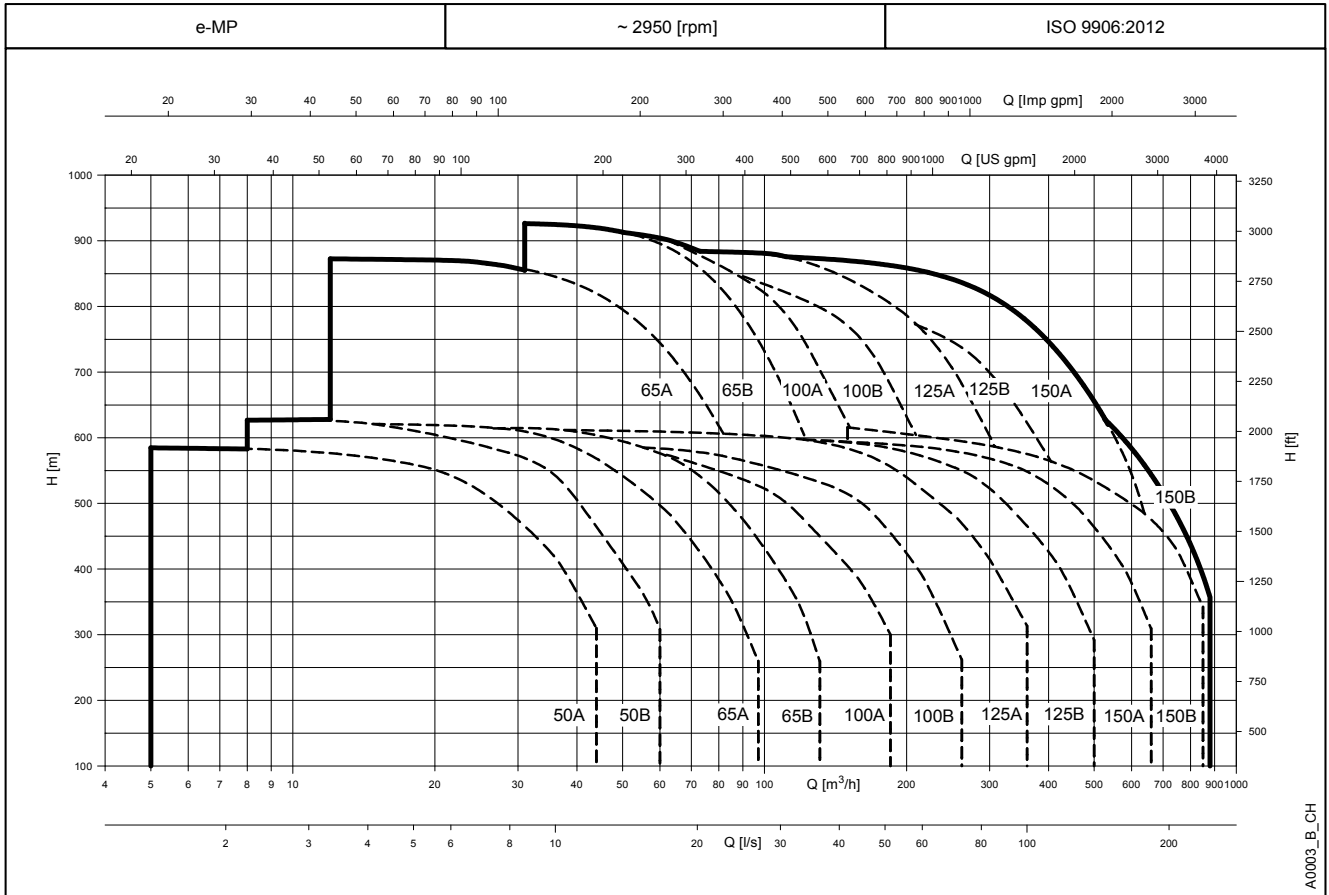
1. Indice de rendement minimum : voir les valeurs MEI dans les tableaux spécifiques ci-après.
2. « Le rendement de référence pour les meilleures pompes à eau est MEI ≥ 0,70 ».
3. Année de fabrication : 2017.
4. Fabricant : Xylem Service Italia Srl - N° Reg. 07520560967 - Montecchio Maggiore, Vicence, Italie.
5. Courbes de la pompe, y compris la courbe de performance : voir les graphiques des Caractéristiques de fonctionnement aux pages suivantes.
6. « Le rendement d'une pompe équipée d'une roue rognée est généralement inférieur à celui d'une pompe avec roue à diamètre plein. Le rognage de la roue permettra d'adapter la pompe à un point de fonctionnement fixe, afin de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimum (MEI) se base sur le diamètre plein de la roue d'une seule cellule ».
7. « Le fonctionnement de la pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut être plus efficace et plus économique lorsqu'il est piloté, par exemple, par un variateur de vitesse qui adapte le fonctionnement de la pompe au système ».
8. Informations pertinentes pour le démontage, le recyclage ou l'élimination en fin de vie utile : respecter les lois et règlements en vigueur en matière de tri sélectif des déchets. Consulter la notice d'utilisation du produit.
9. « Conçu pour une utilisation en dessous de -10 °C uniquement » : note pas applicable à ces produits.
10. « Conçu pour une utilisation au-dessus de 120 °C uniquement » : note pas applicable à ces produits.
11. Instructions spécifiques pour les pompes comme pour les points 9 et 10 : pas applicable à ces produits.
12. « Des informations concernant le rendement de référence sont disponibles sur le site » : www.europump.org (section Ecodesign).
13. Des graphiques sur le rendement de référence avec MEI = 0,7 et MEI = 0,4 sont disponibles sur le site www.europump.org, Ecodesign, Efficiency charts (voir « MS-V »).

INDICE DE RENDEMENT MINIMAL (MEI)

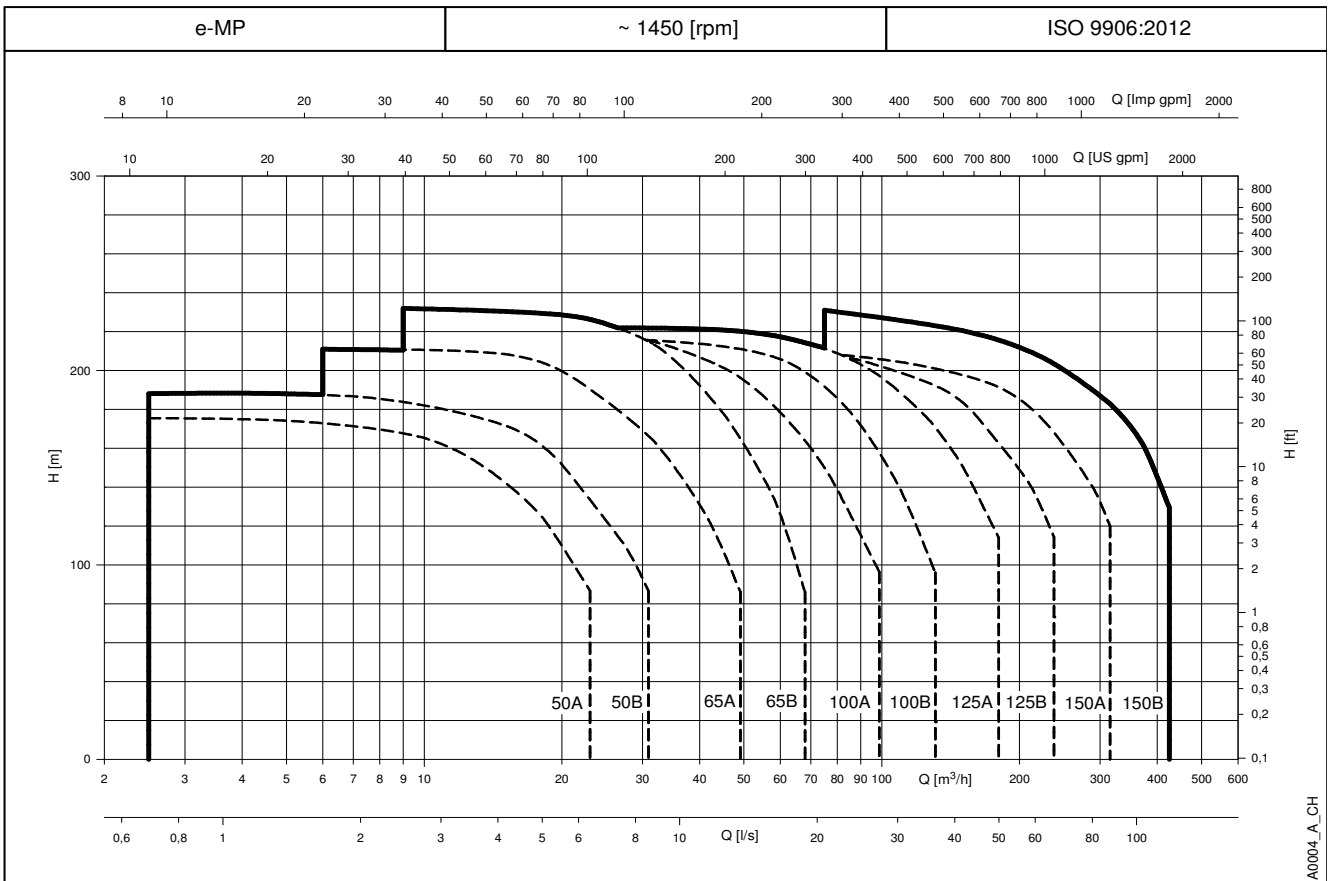
TAILLE POMPE	Indice de rendement minimum (MEI)
MPV50A	≥ 0,7
MPV50B	≥ 0,7
MPV65A	≥ 0,7
MPV65B	≥ 0,7

SÉRIES e-MP

PLAGE RENDEMENT HYDRAULIQUE À 50 Hz, 2 PÔLES

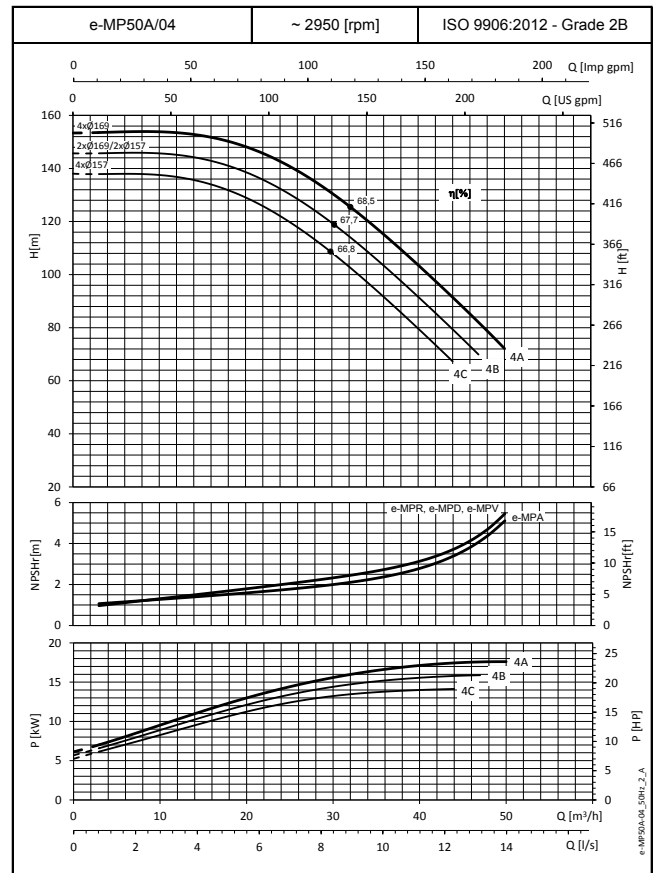
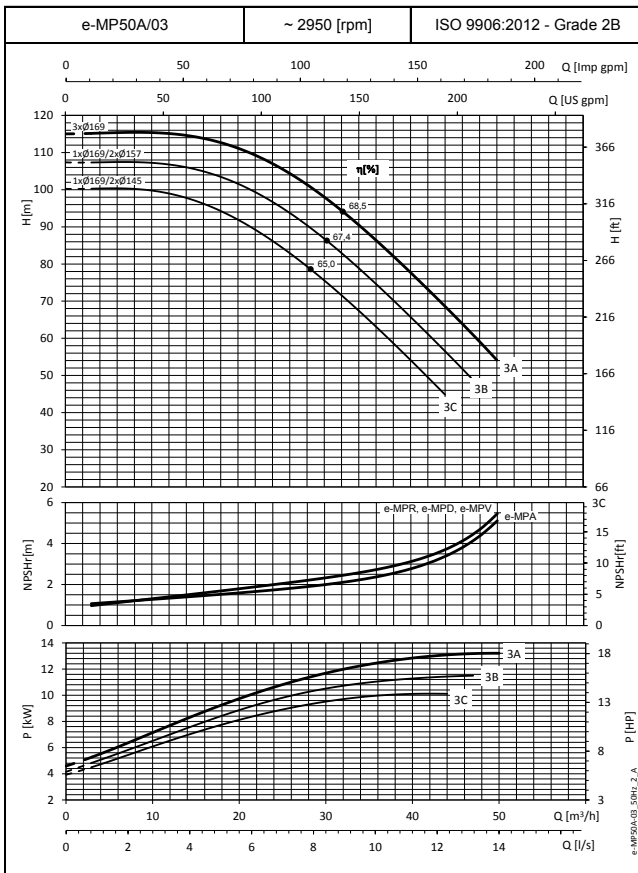
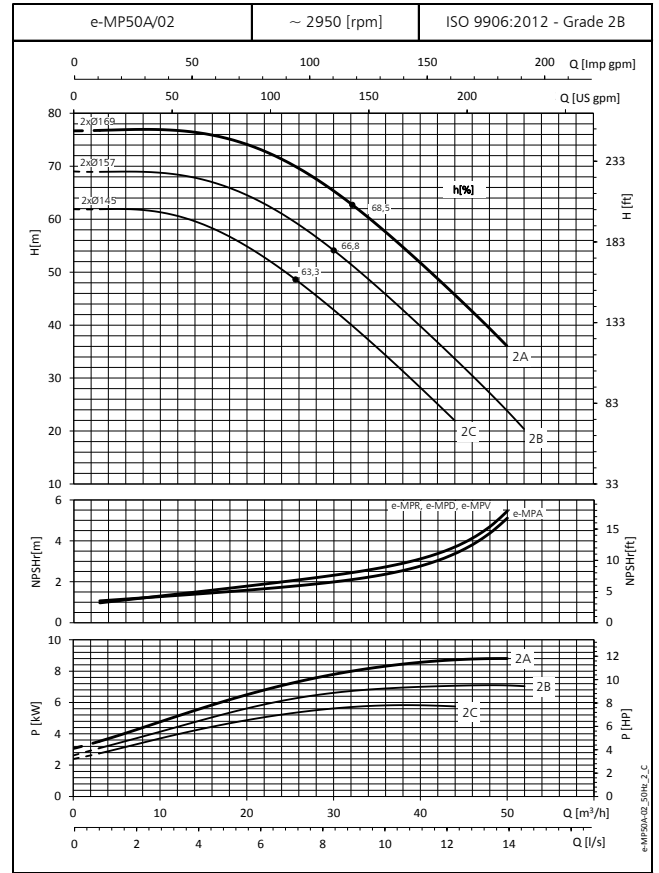
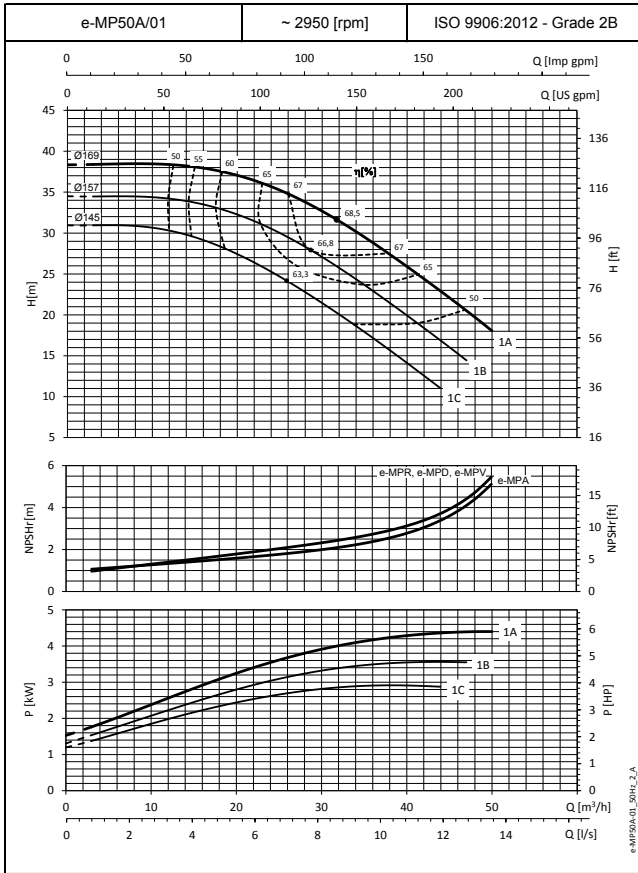


PLAGE RENDEMENT HYDRAULIQUE À 50 Hz, 4 PÔLES



SÉRIES e-MP50A

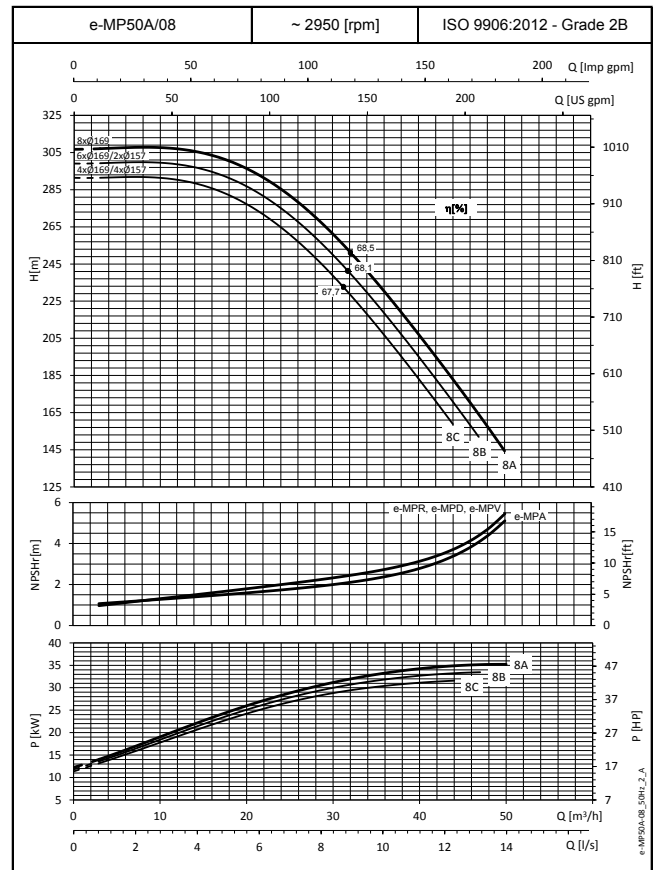
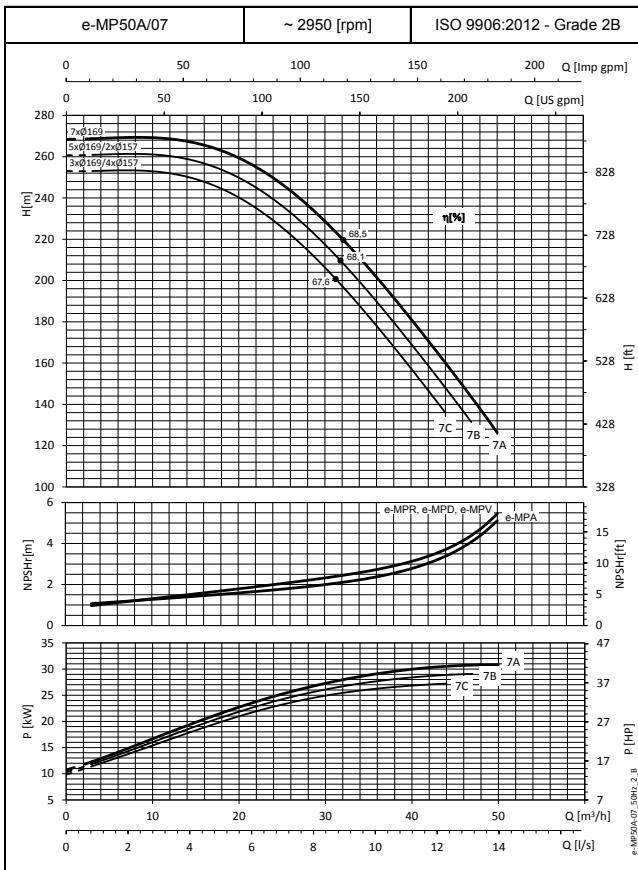
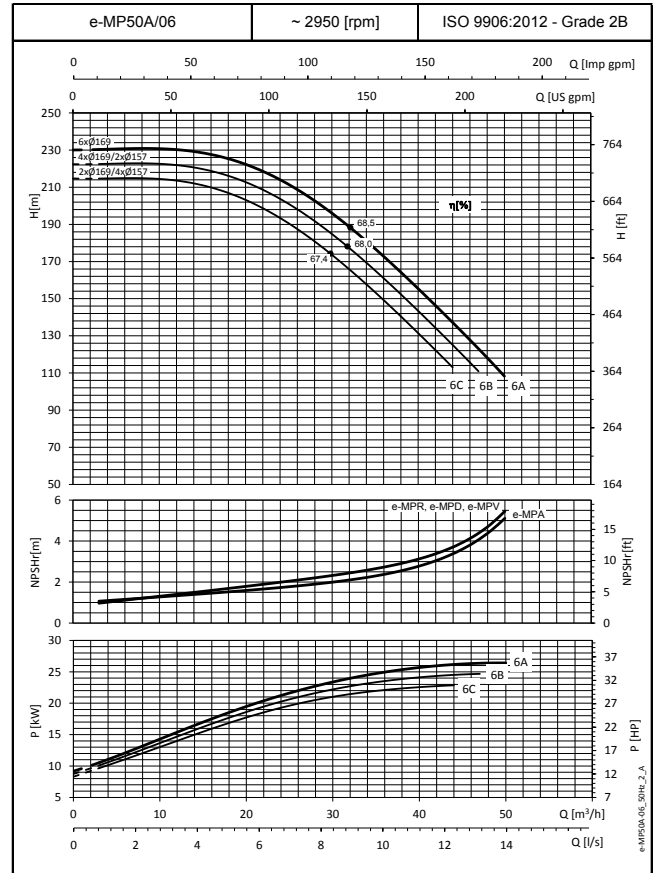
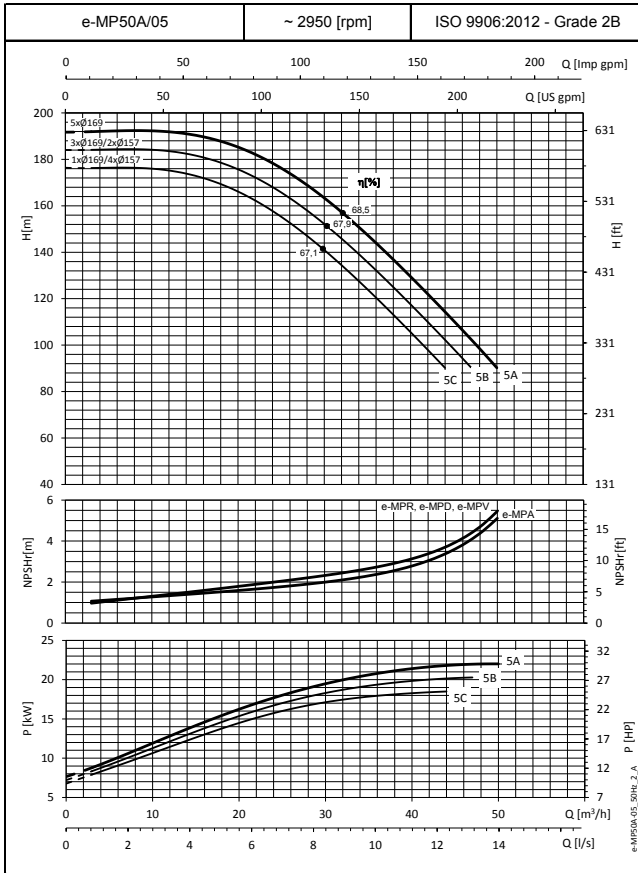
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50A

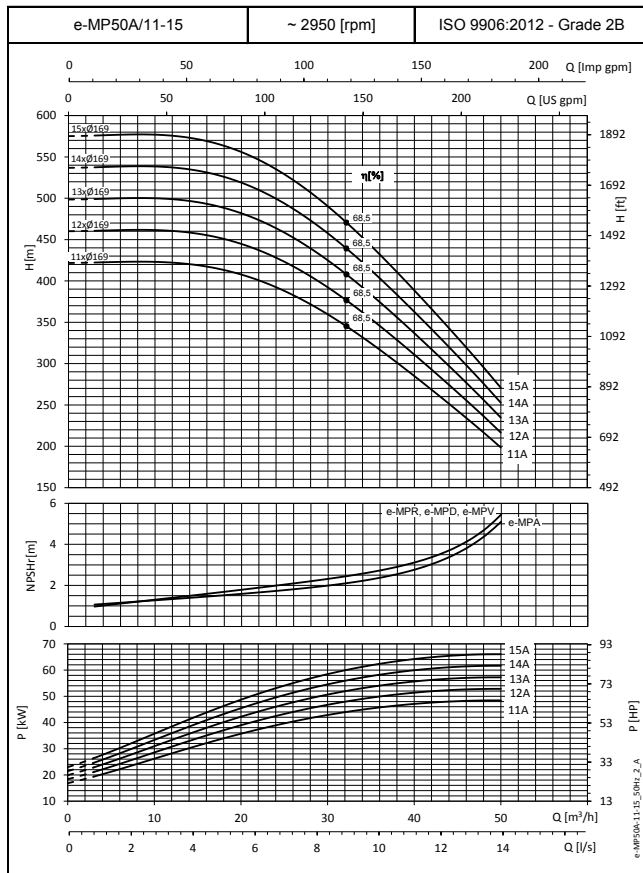
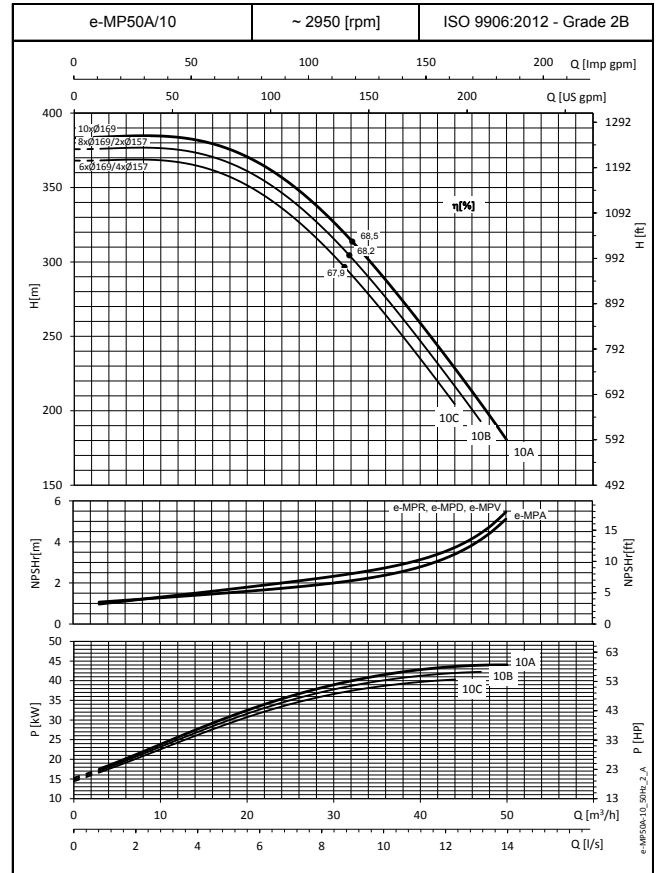
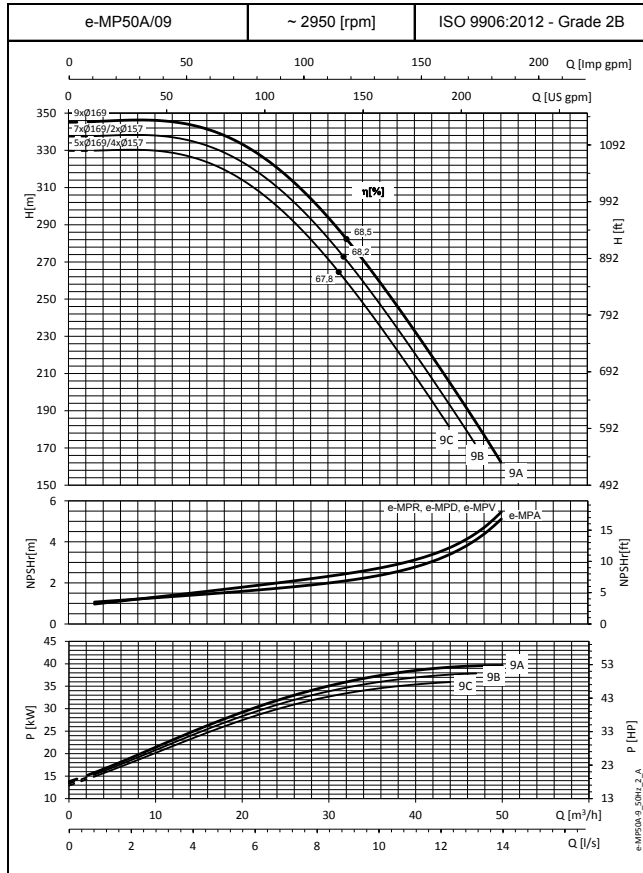
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50A

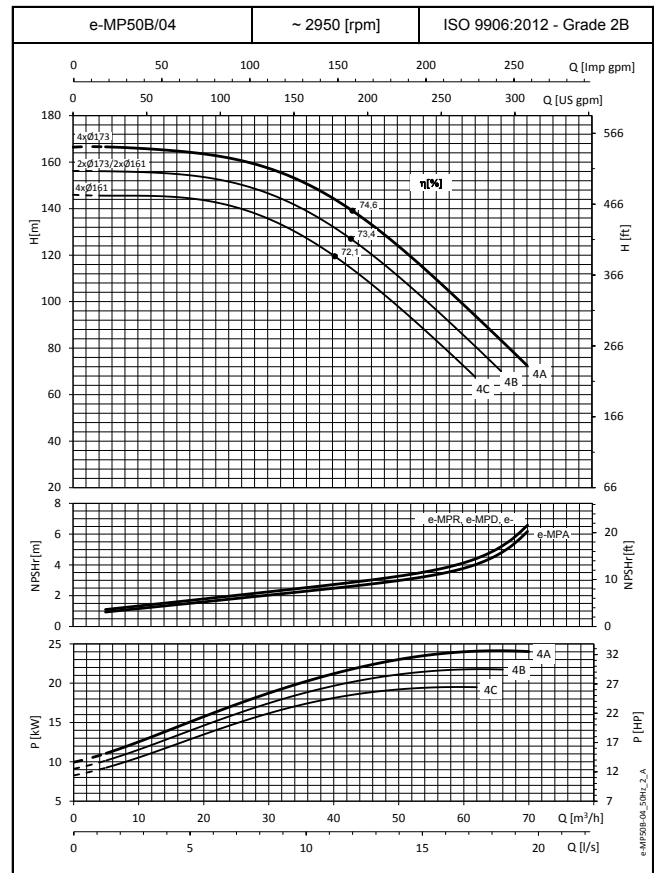
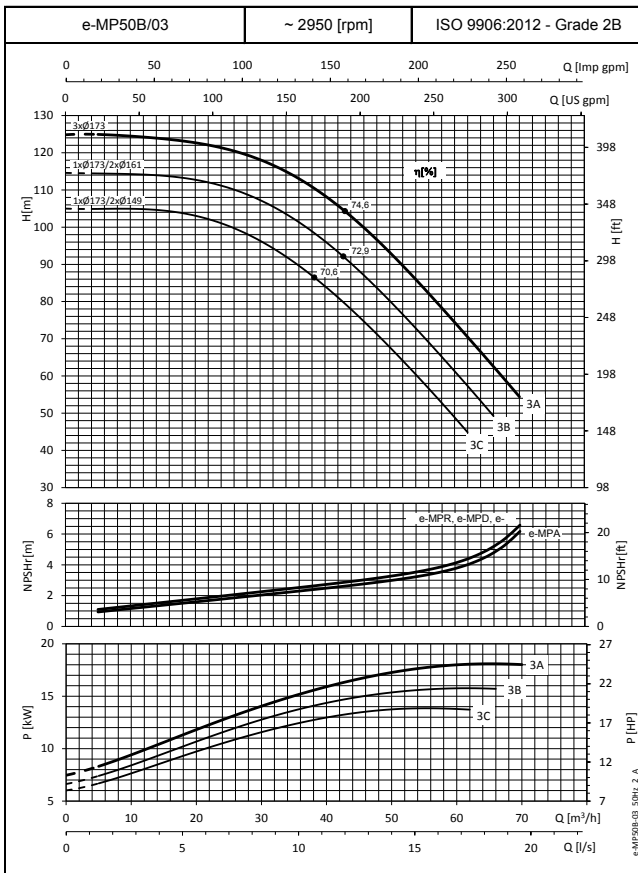
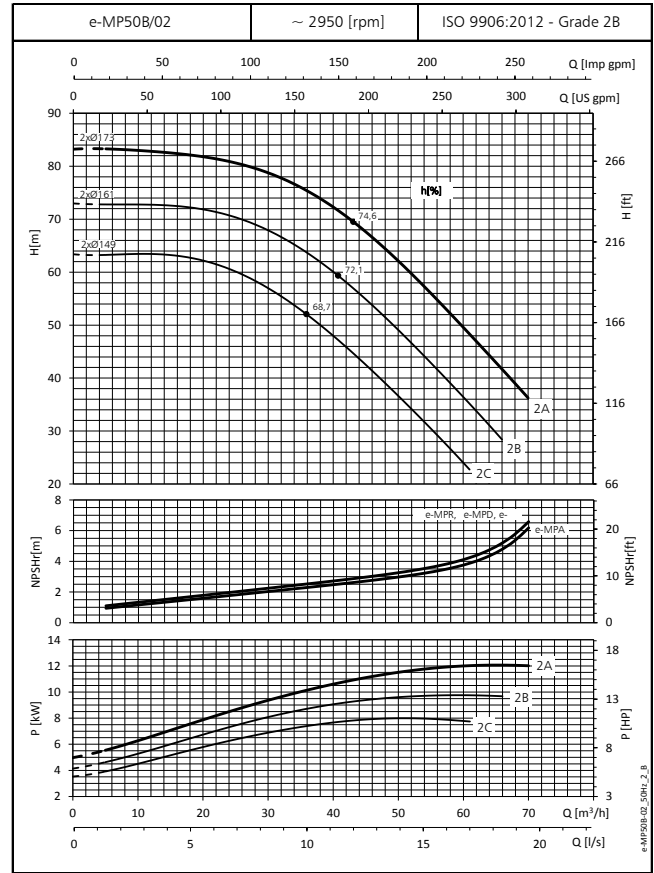
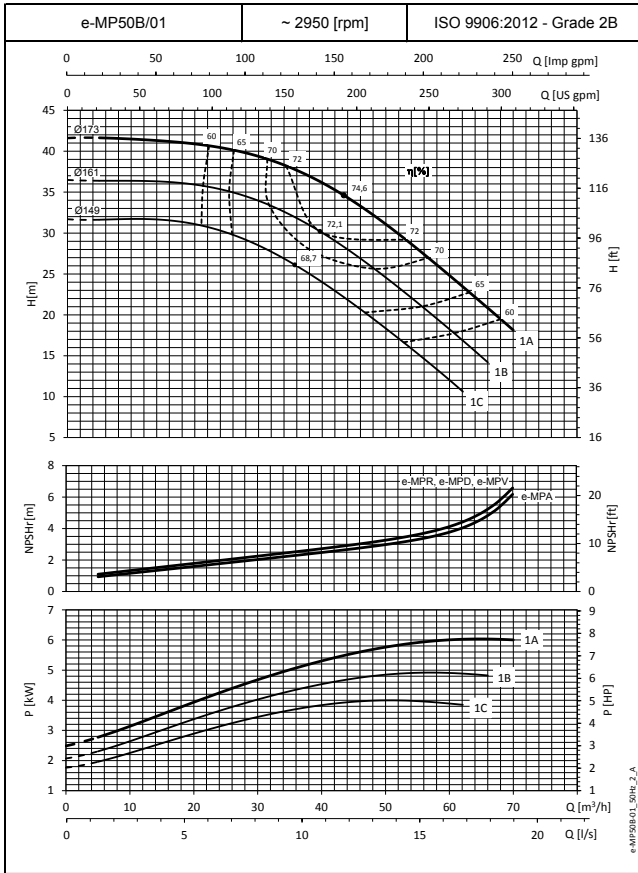
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50B

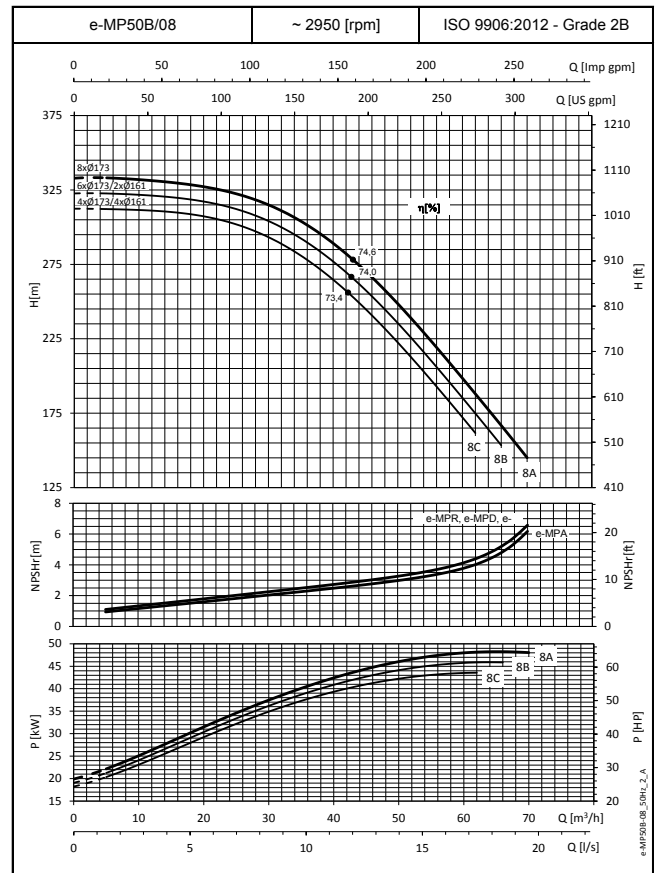
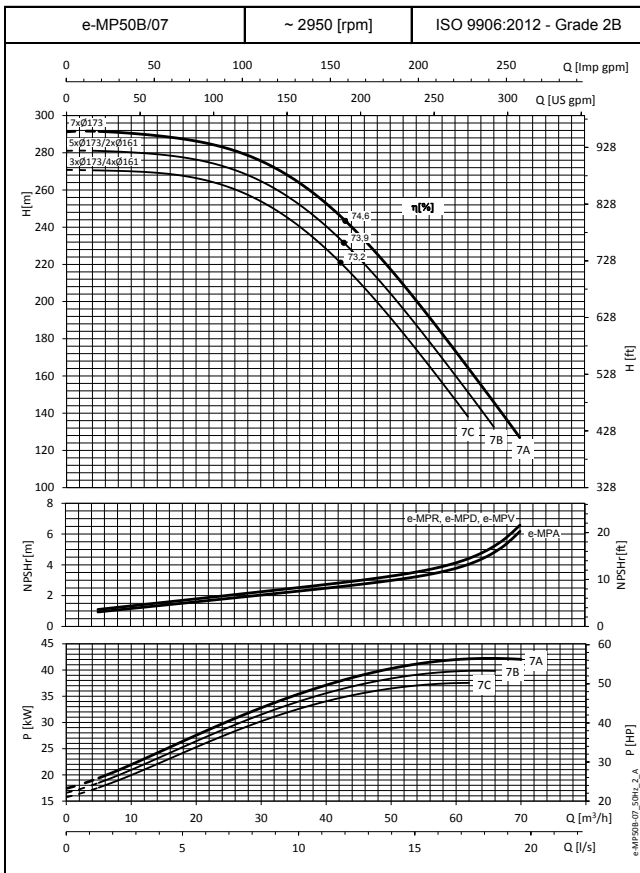
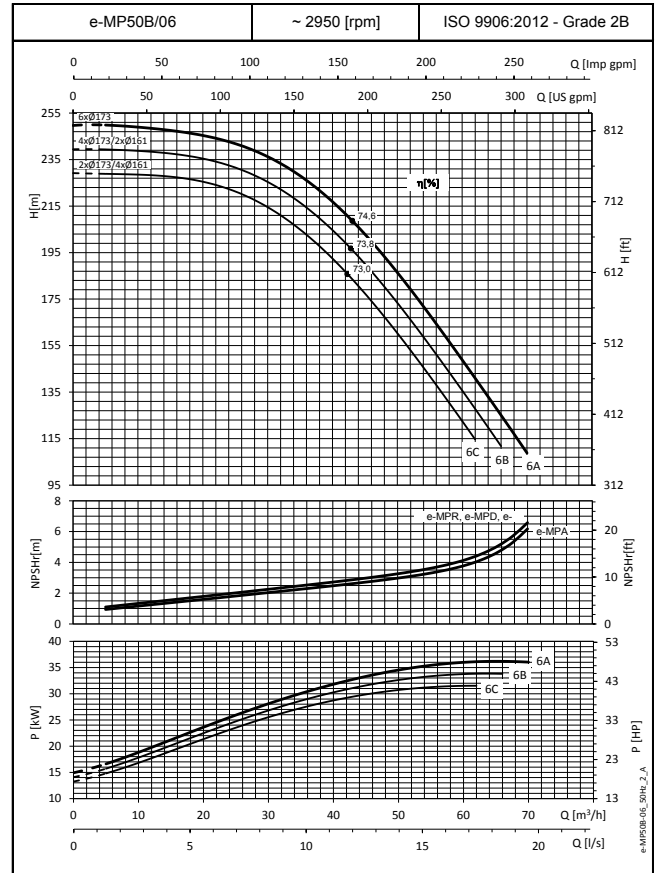
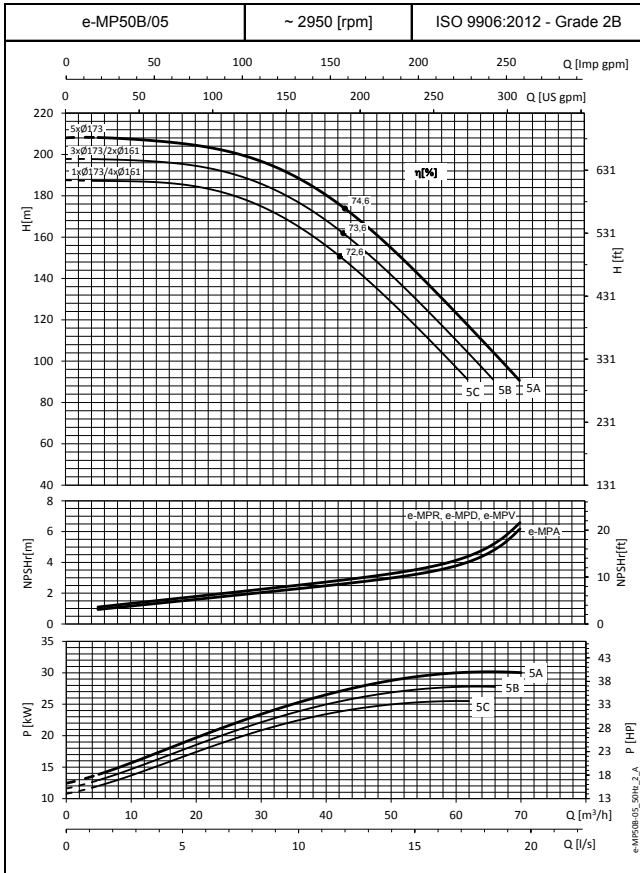
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50B

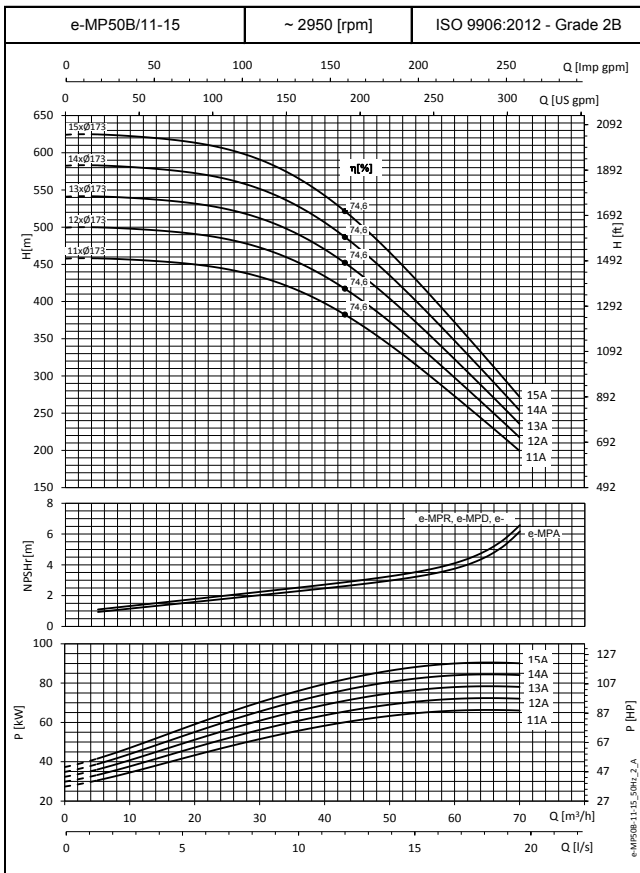
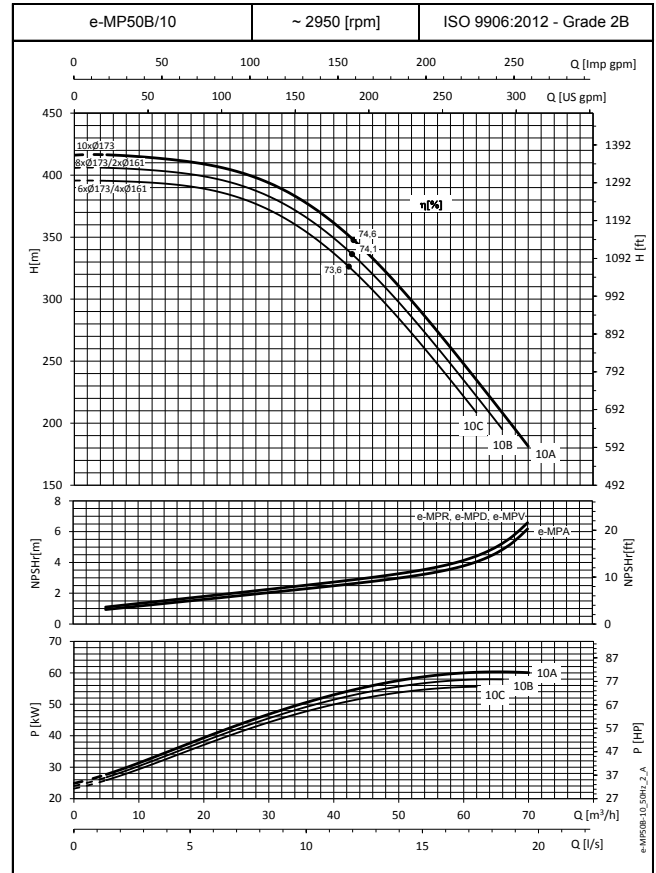
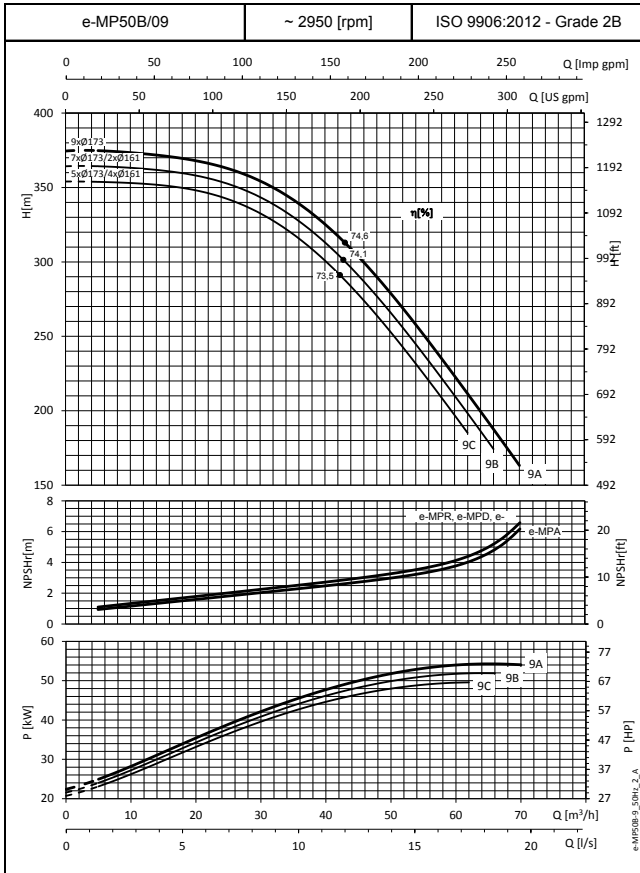
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50B

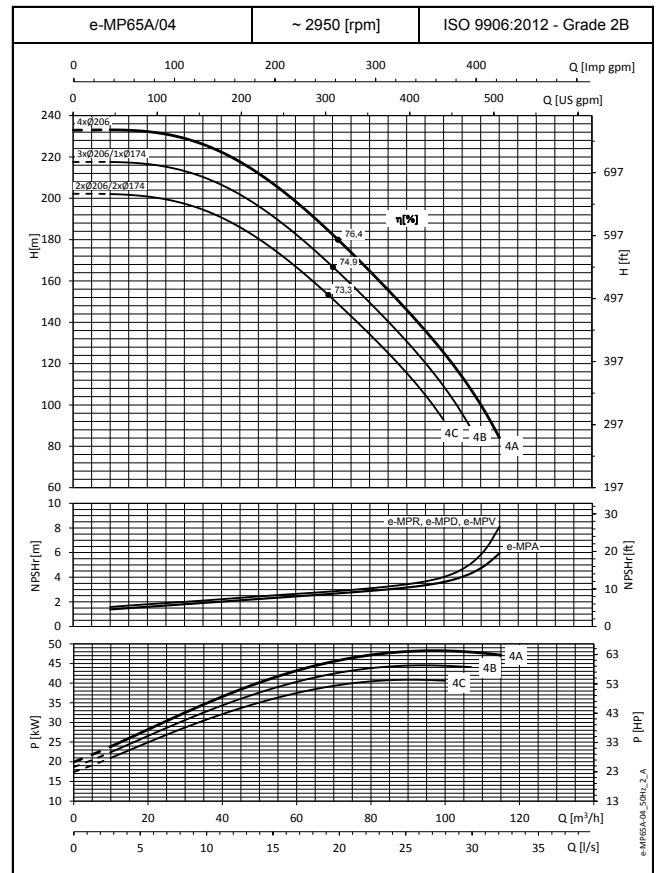
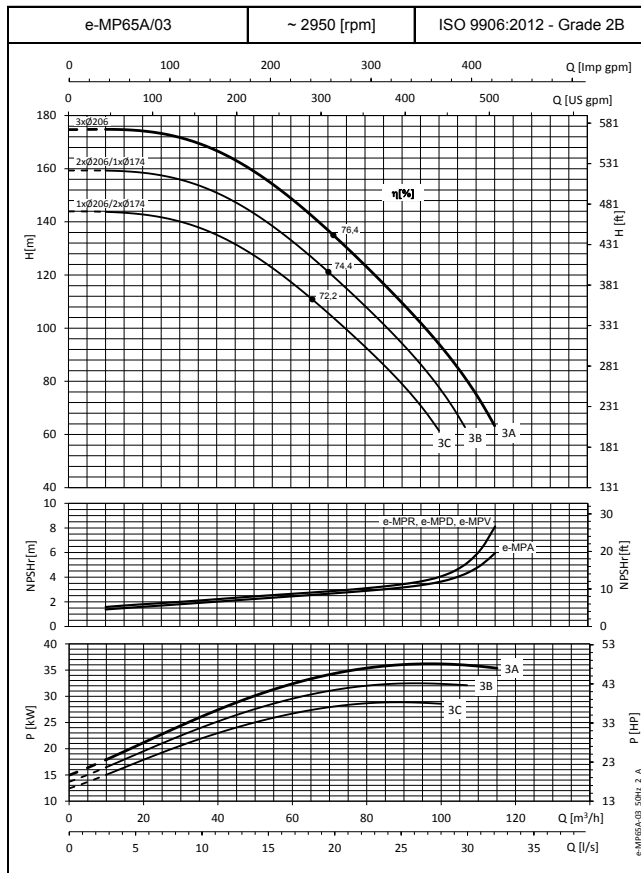
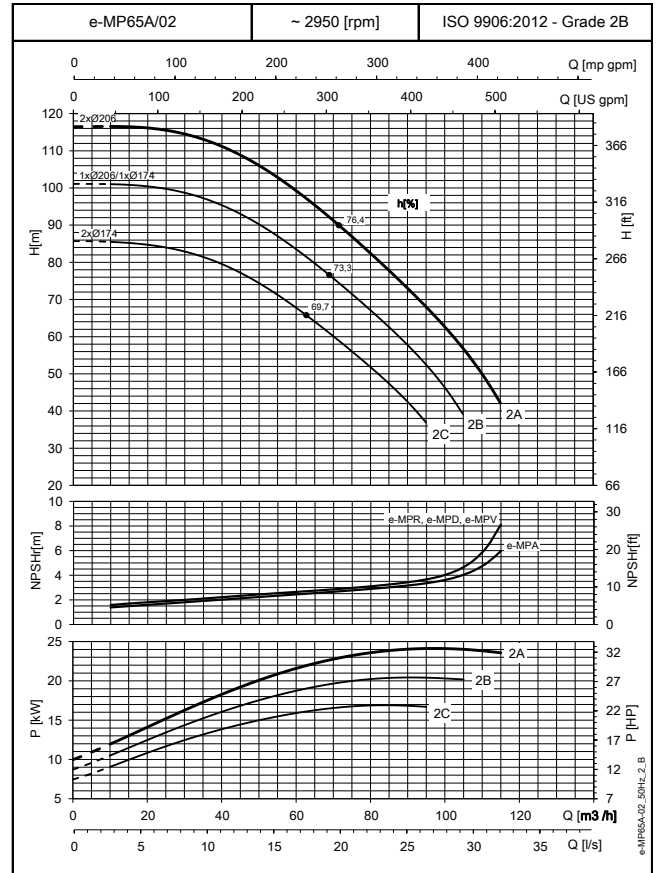
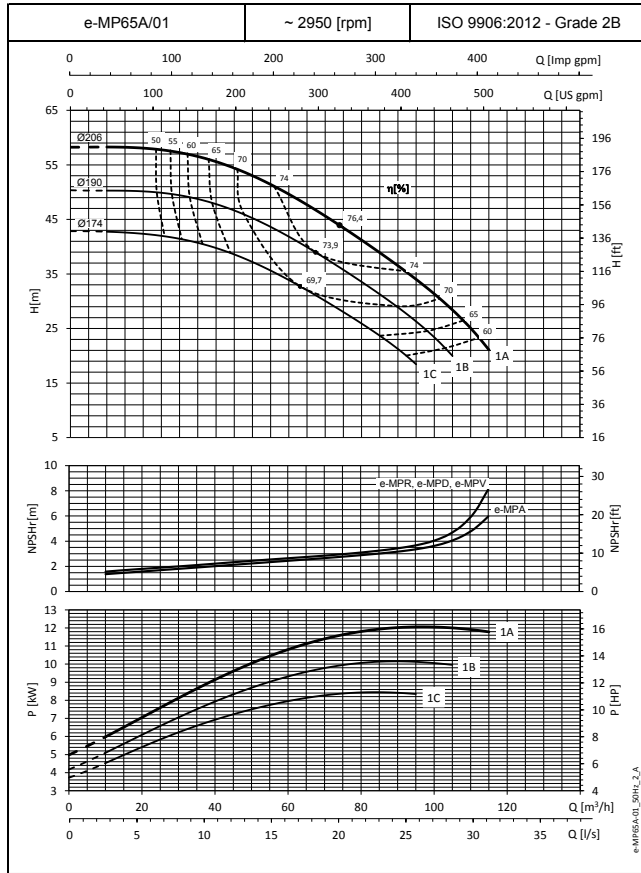
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP65A

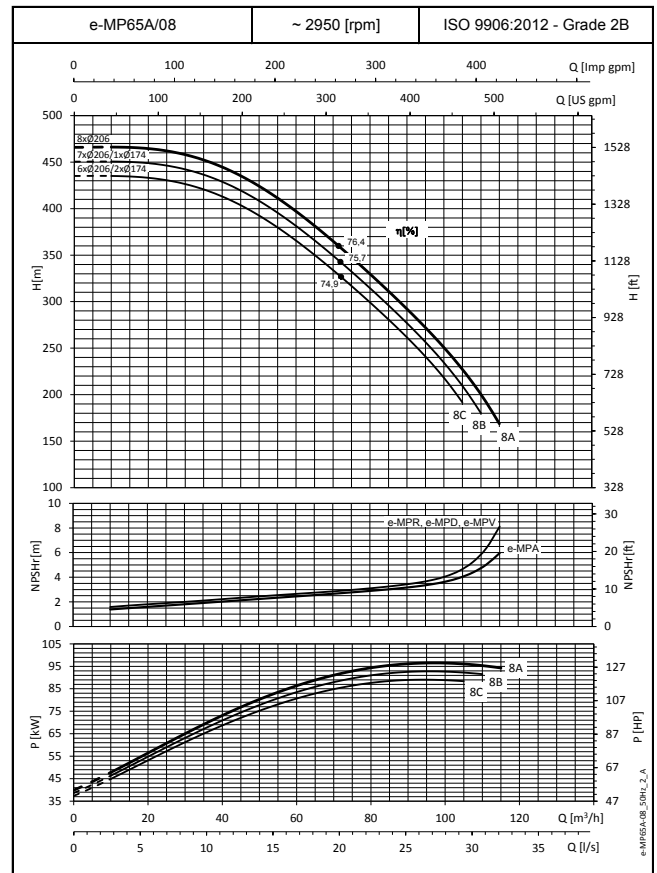
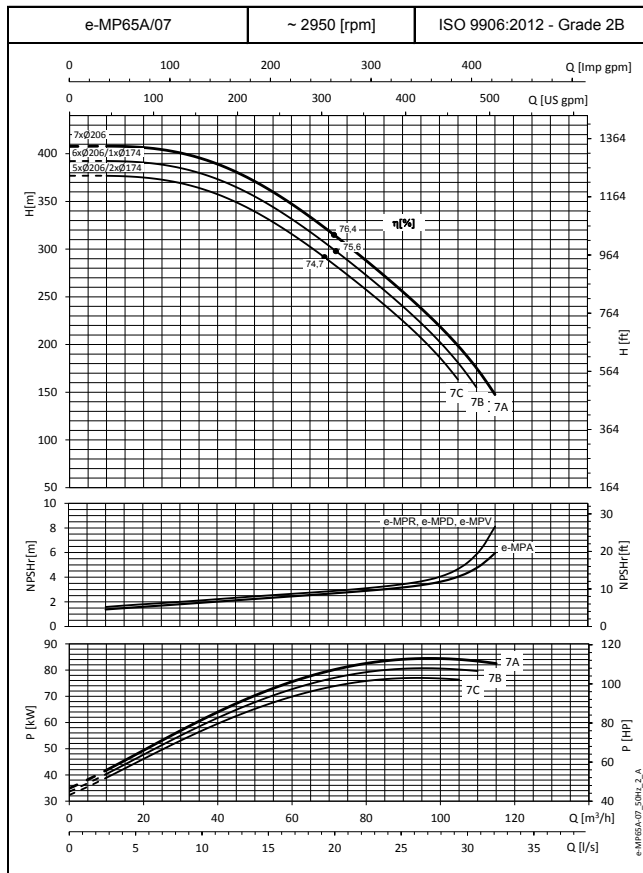
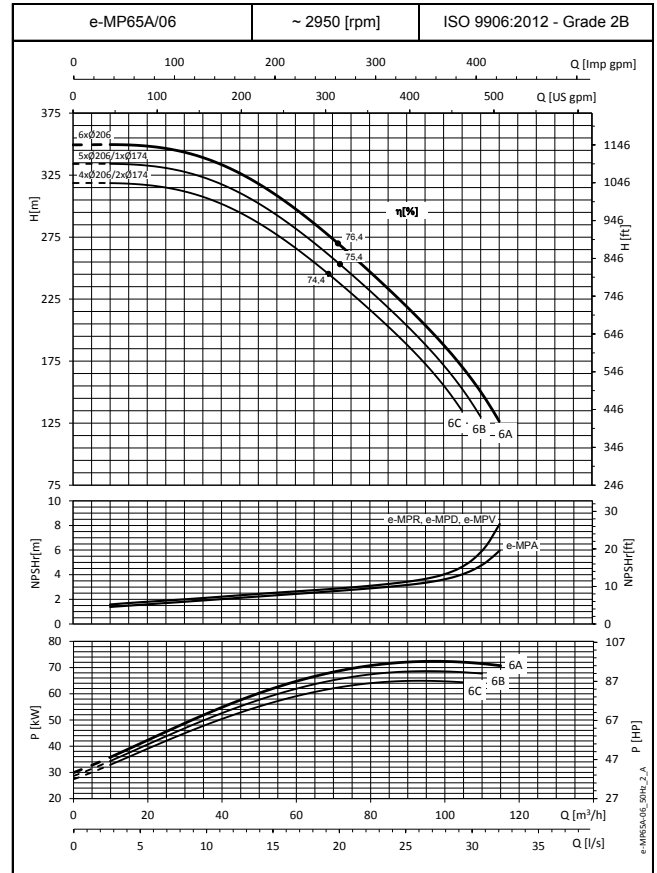
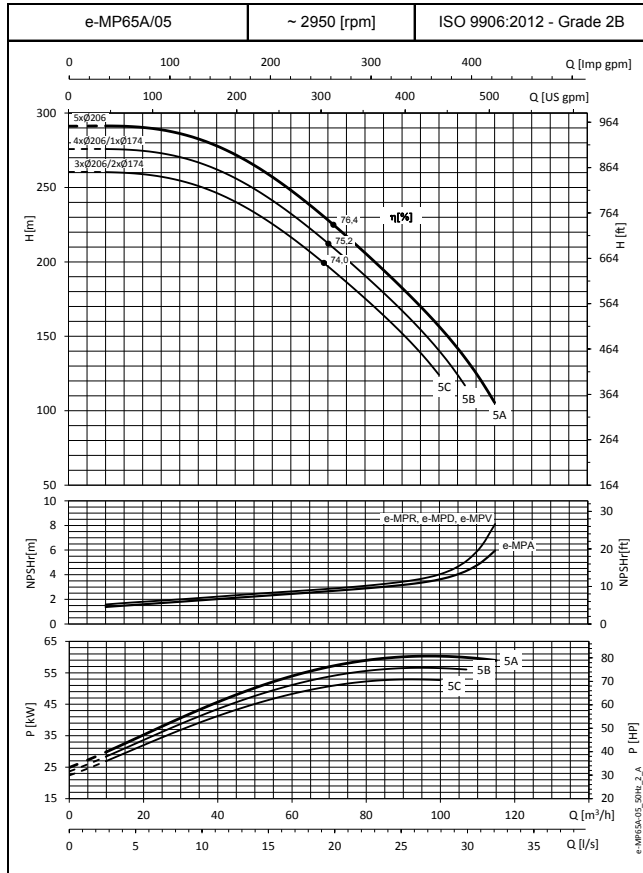
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP65A

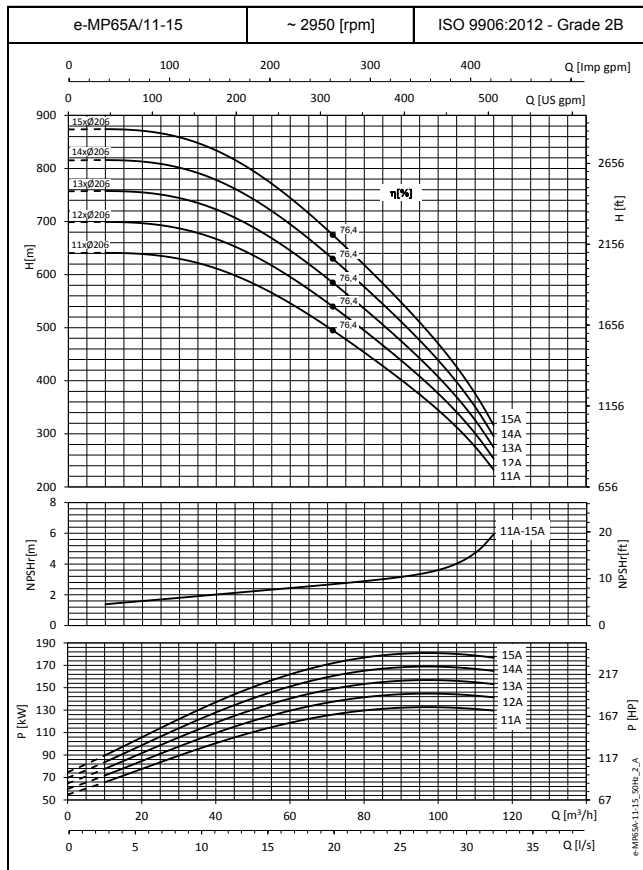
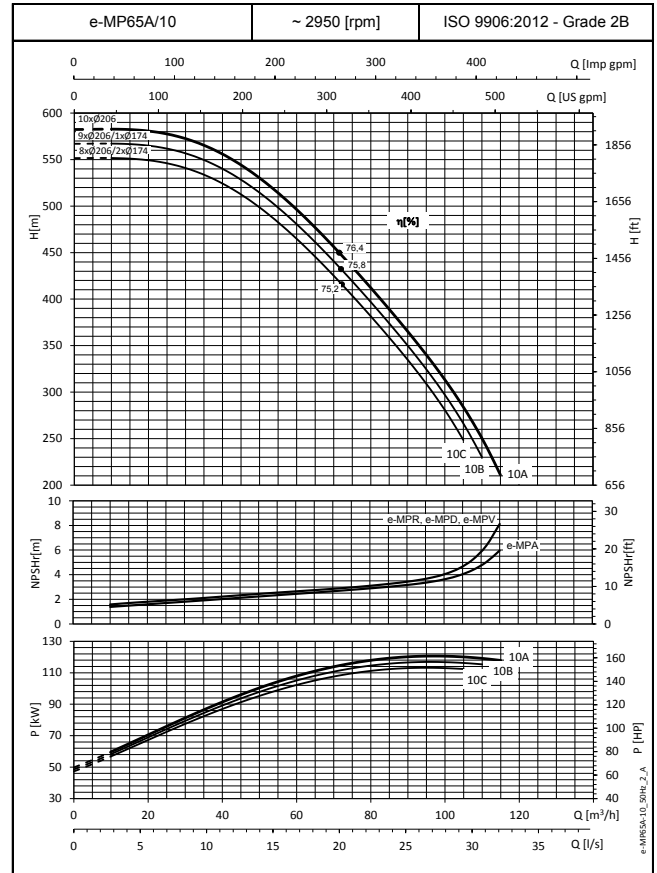
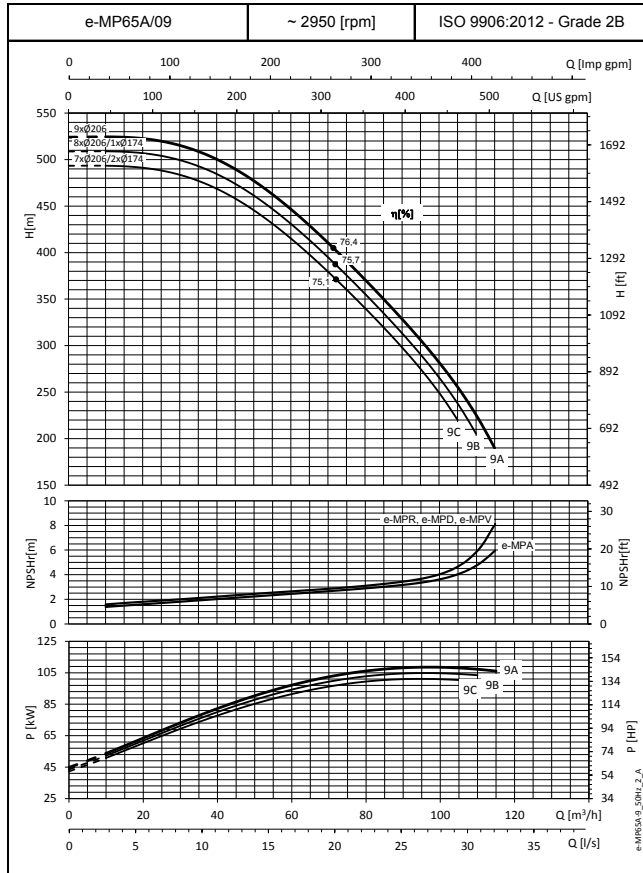
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP65A

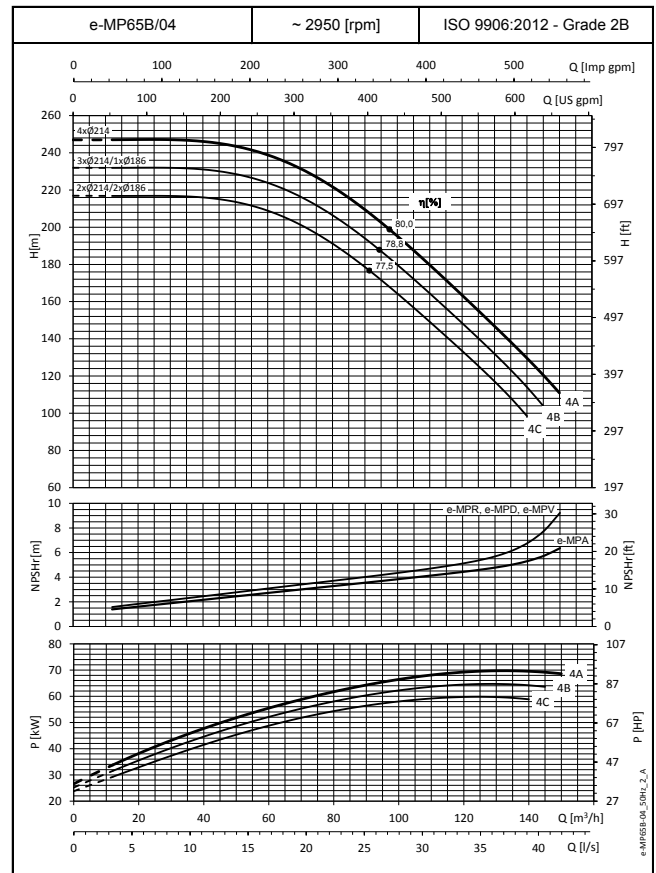
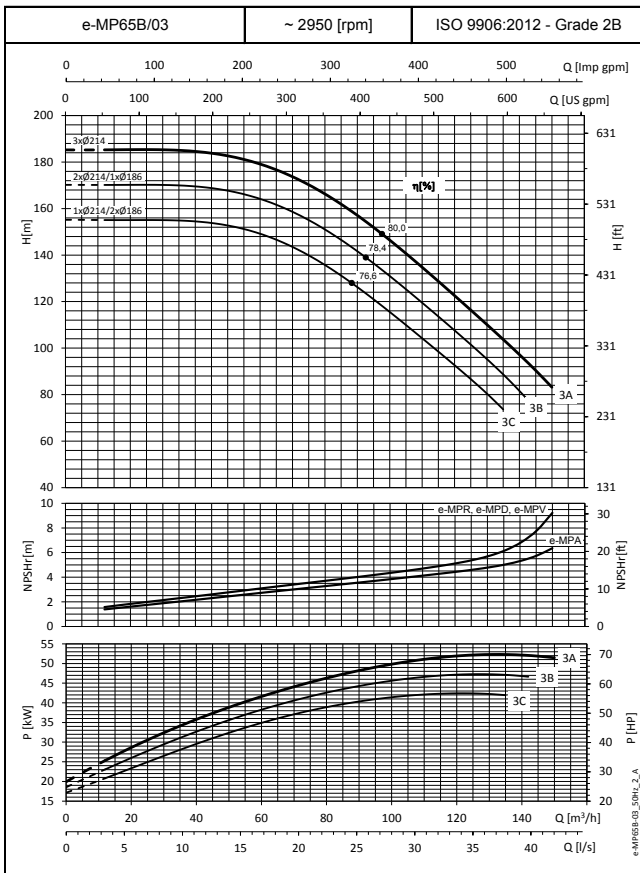
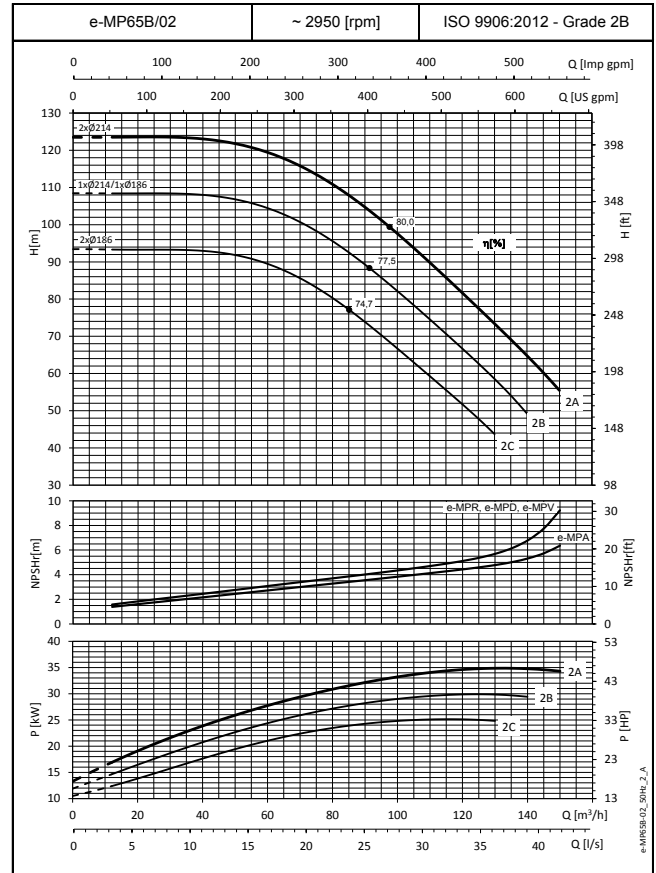
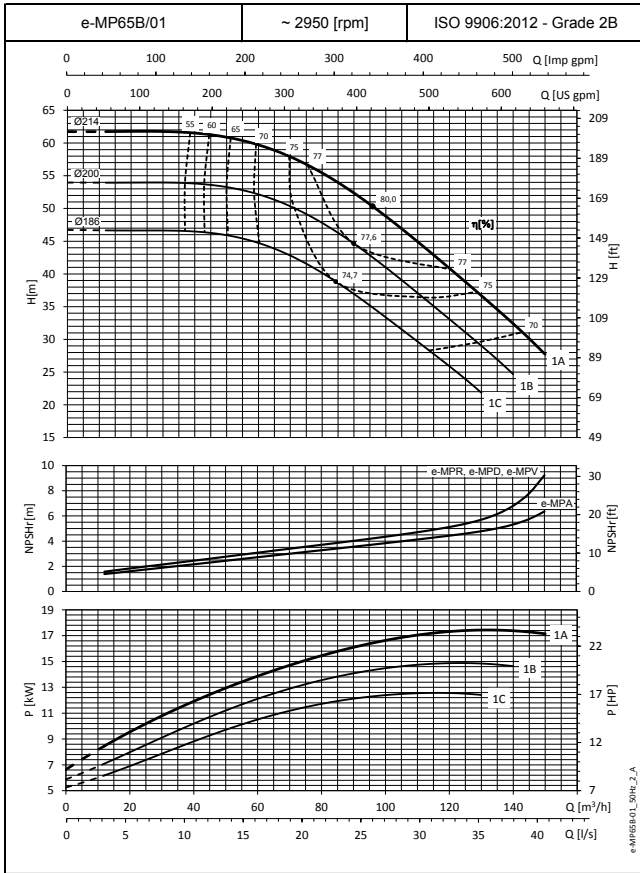
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP65B

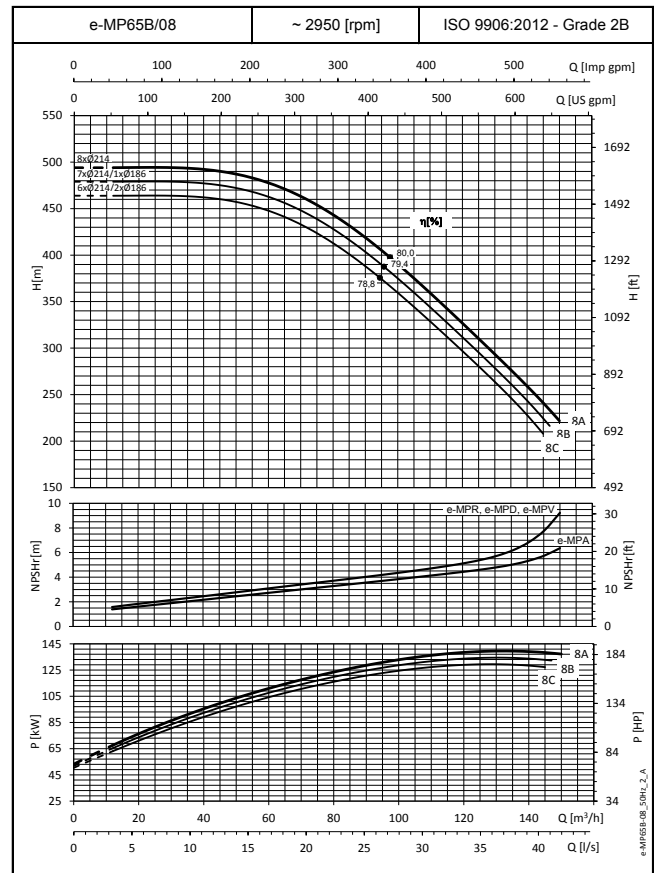
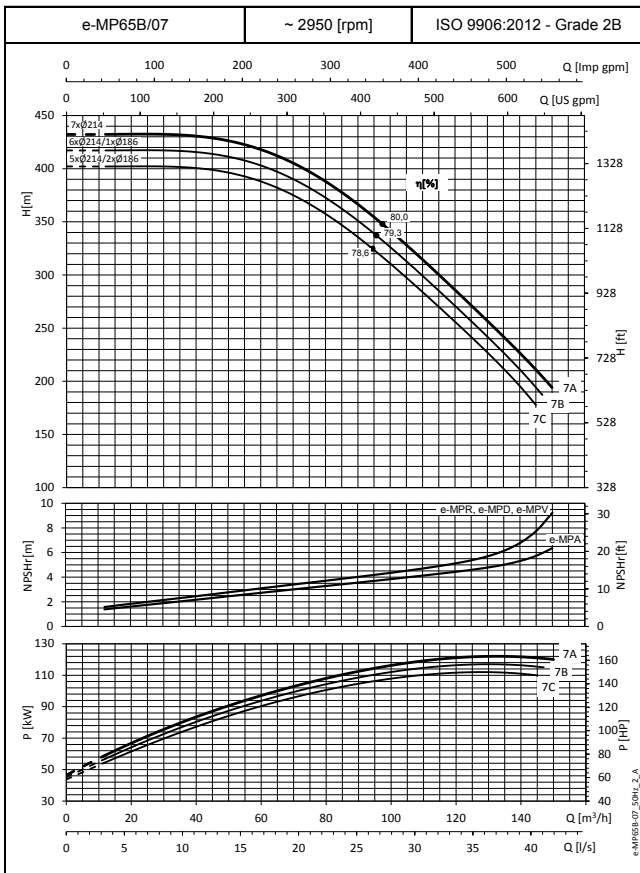
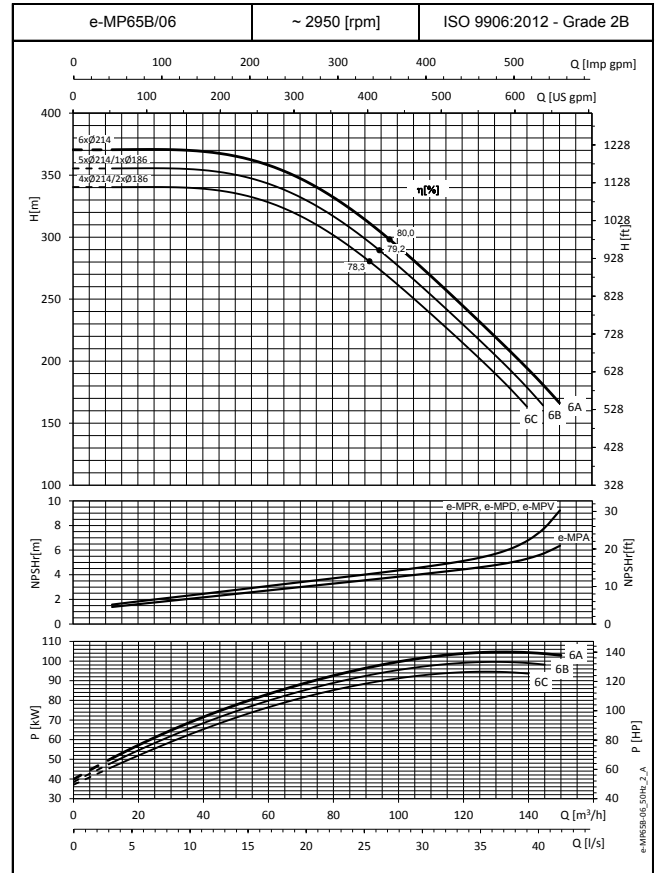
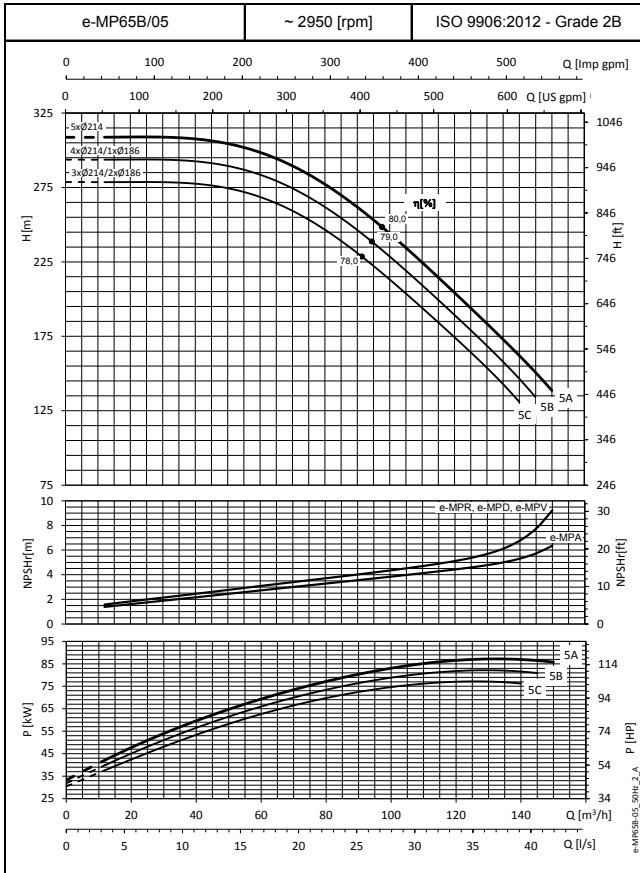
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

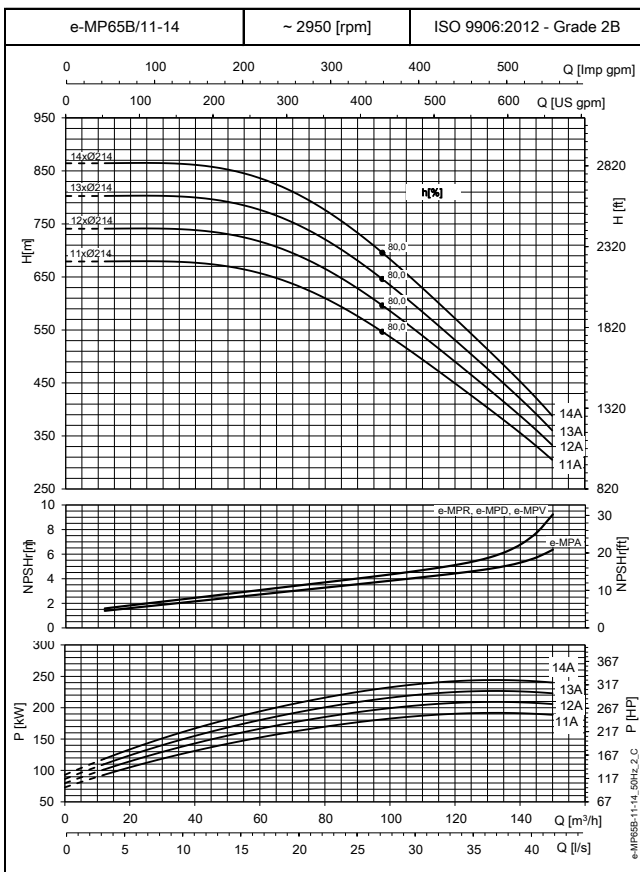
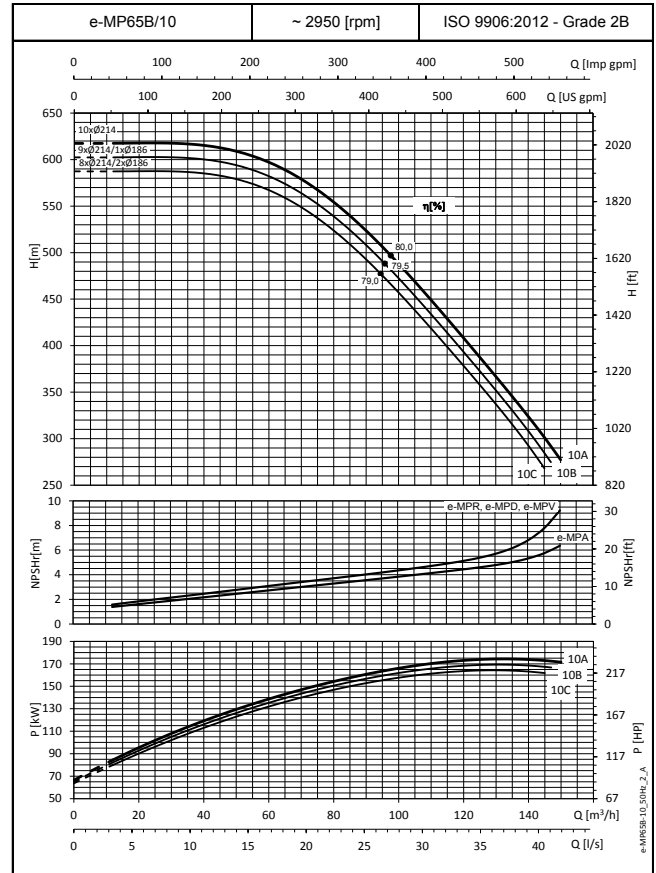
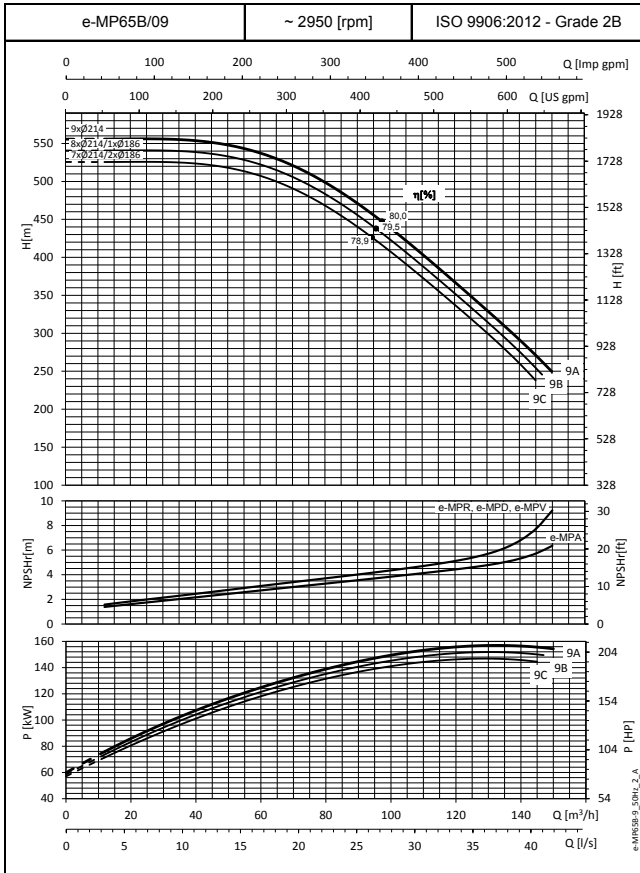
SÉRIES e-MP65B

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

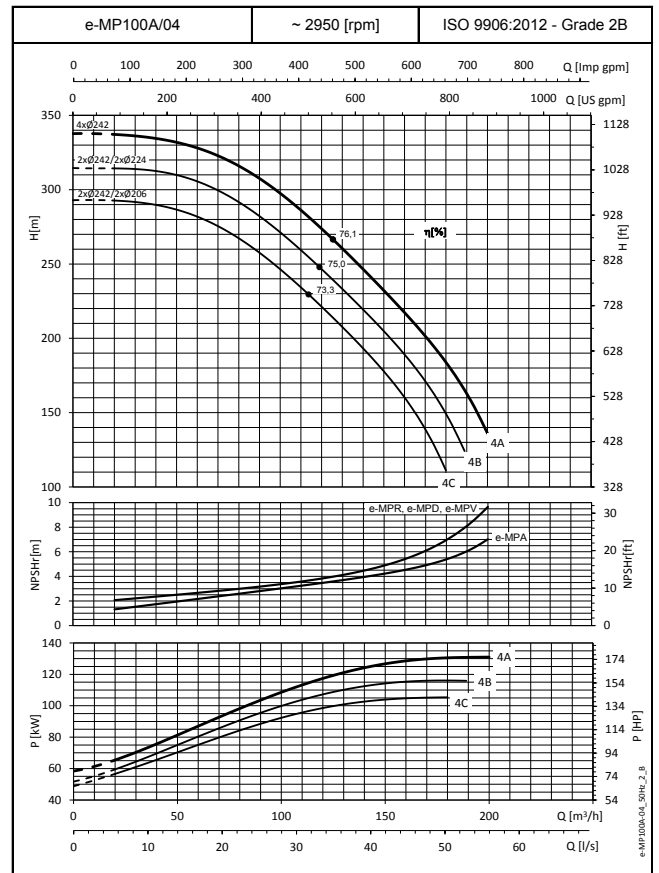
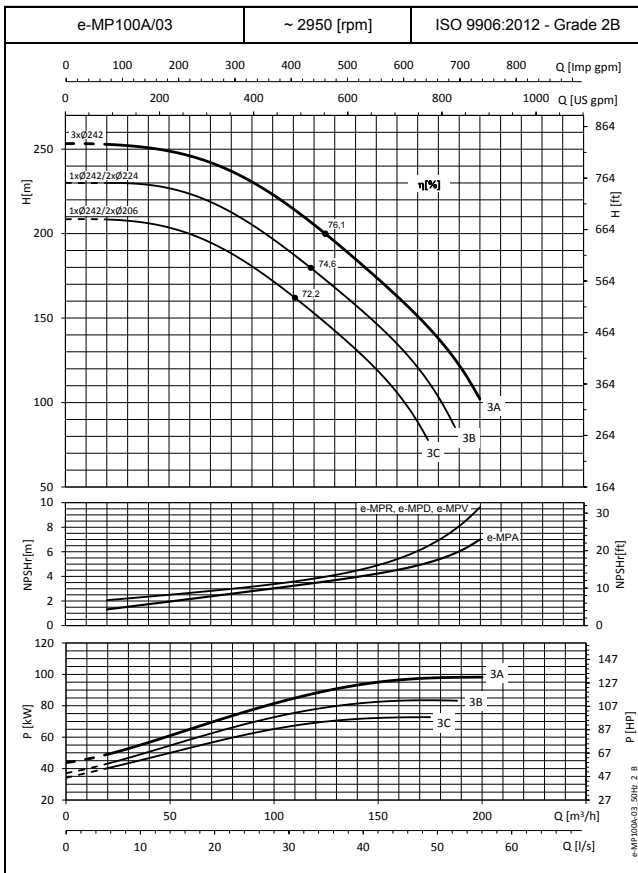
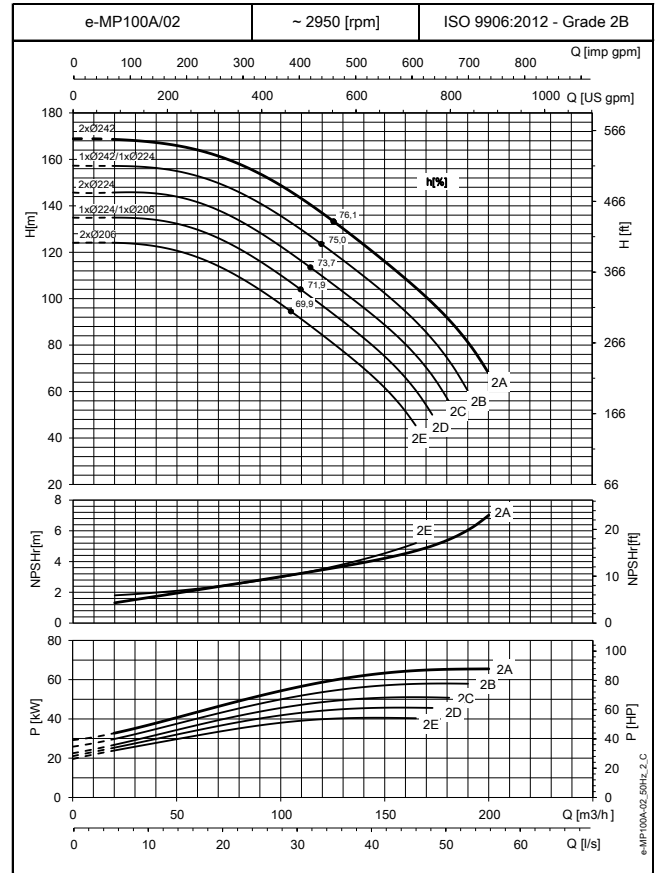
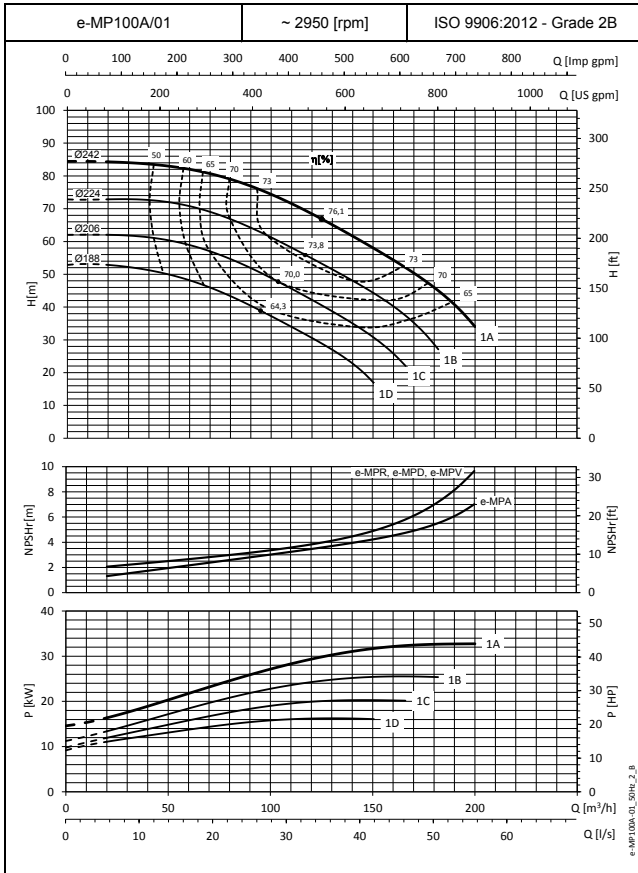
SÉRIES e-MP65B CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100A

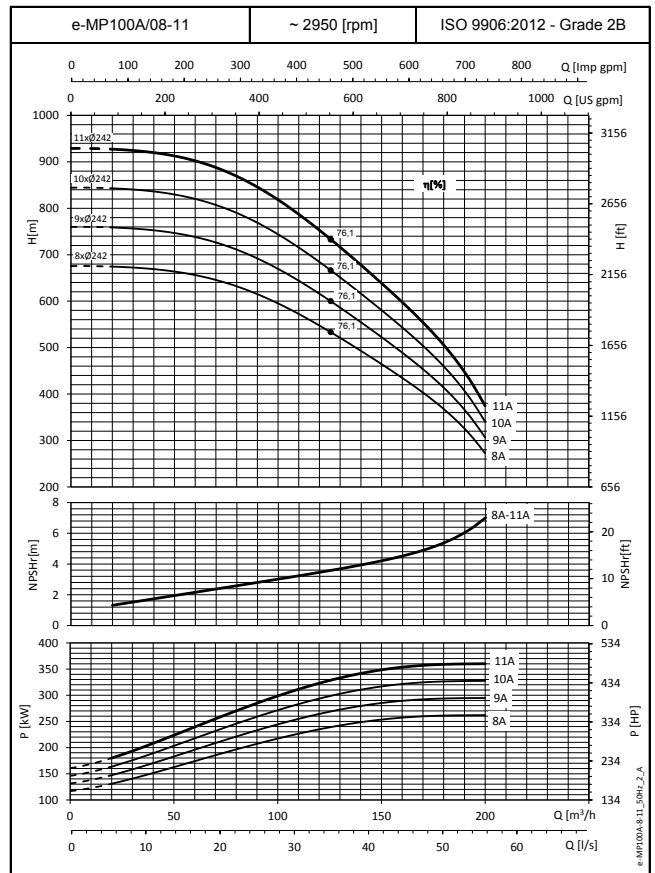
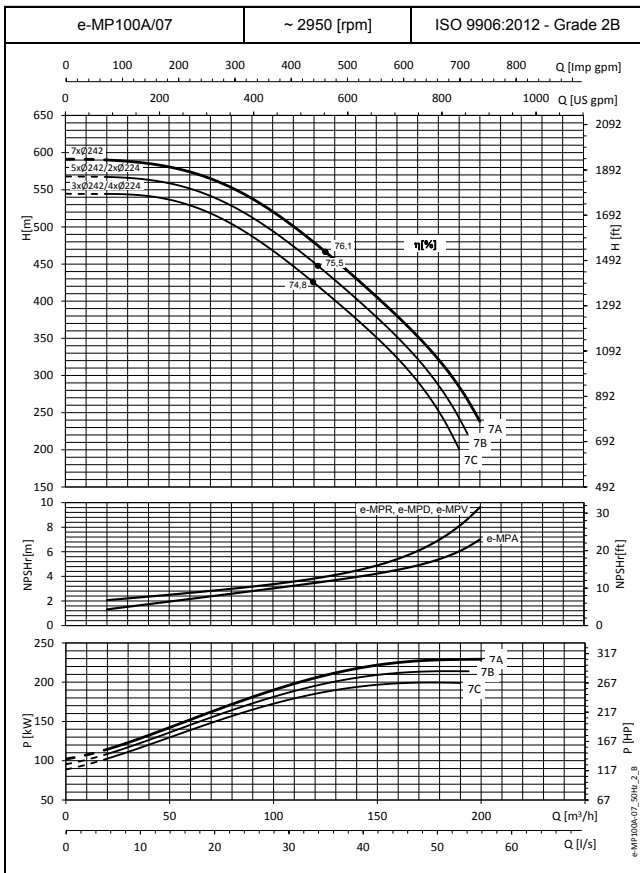
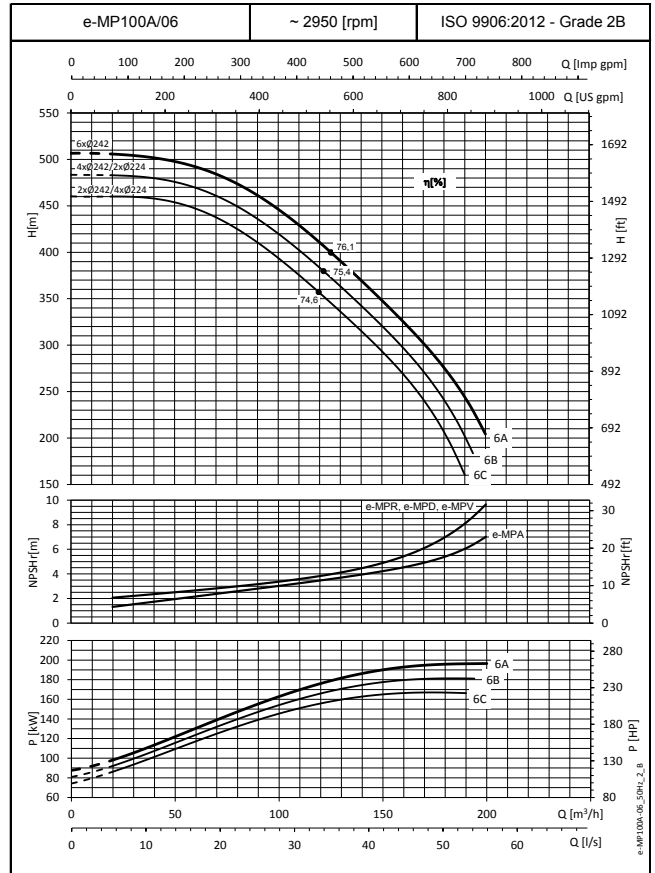
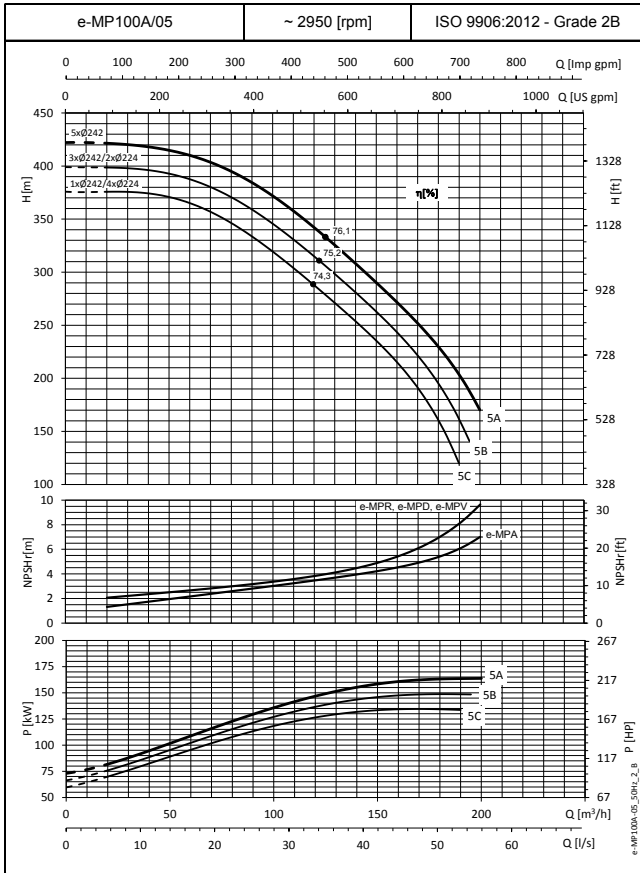
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100A

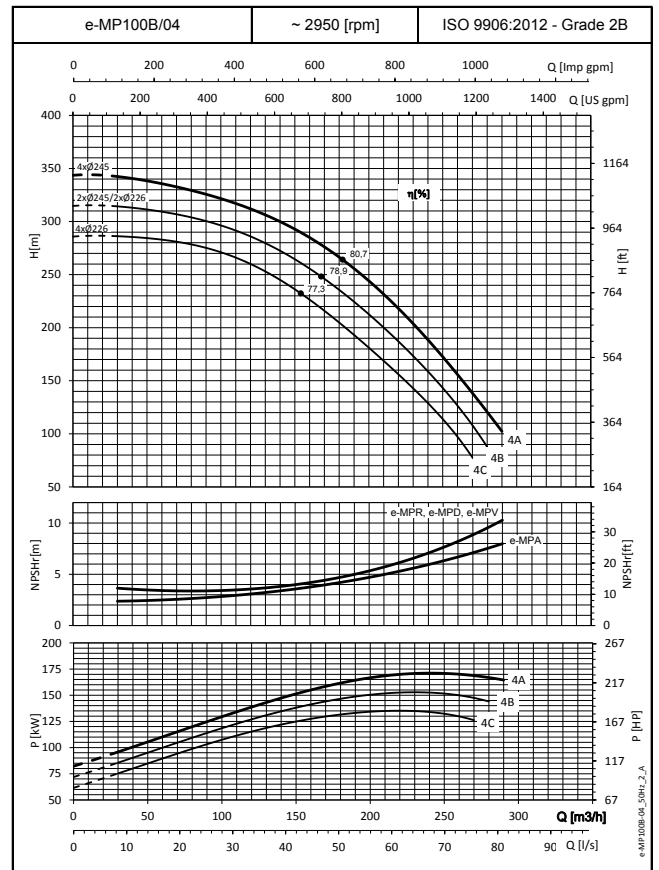
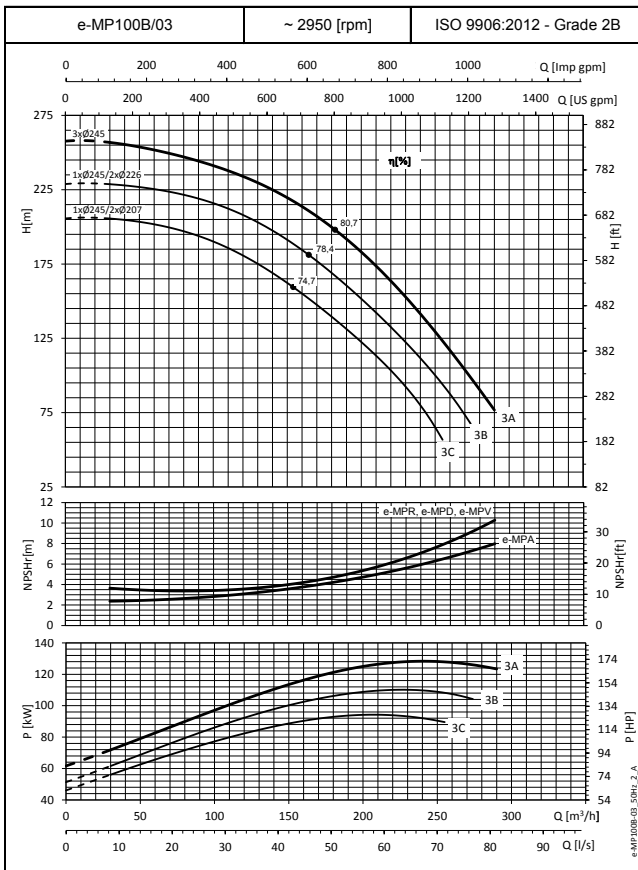
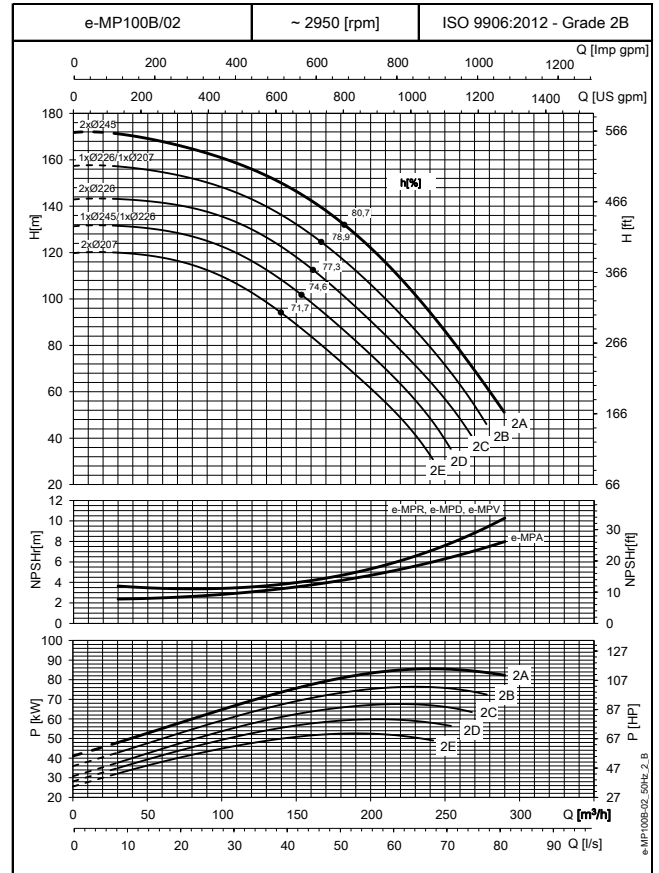
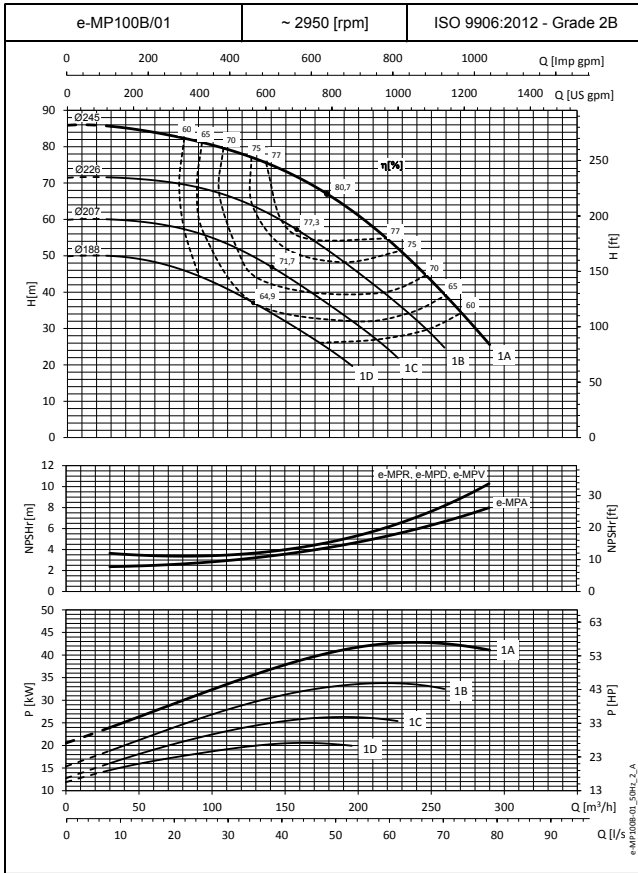
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100B

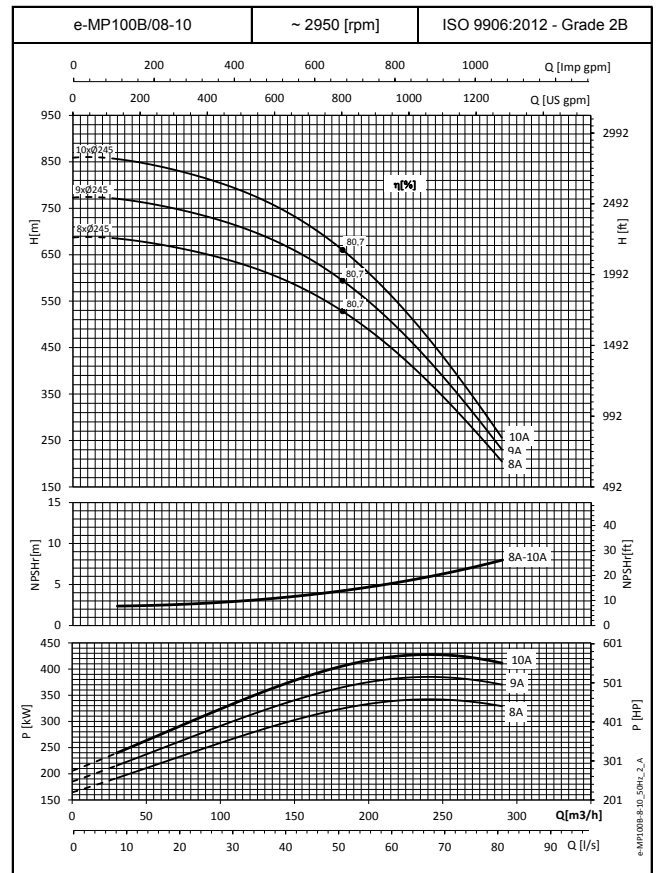
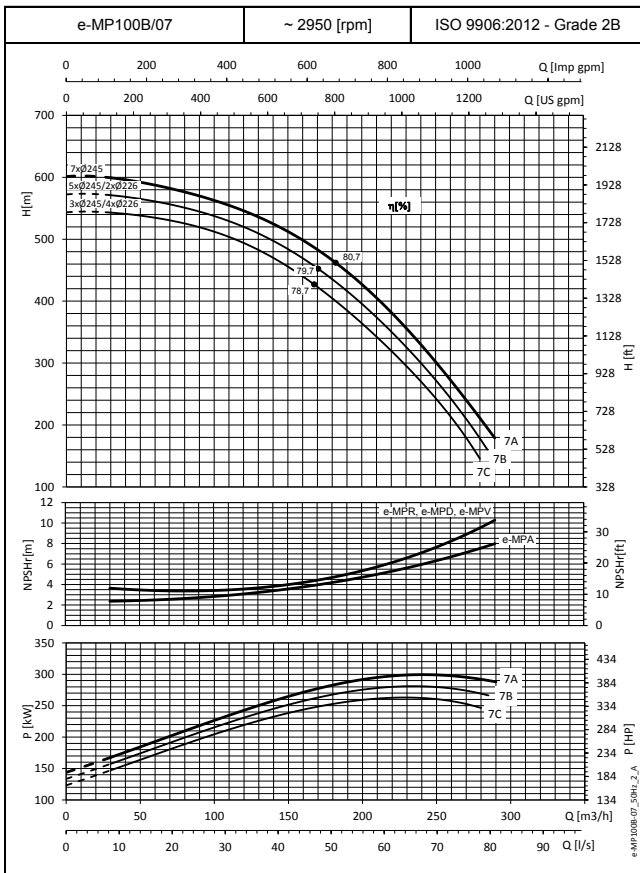
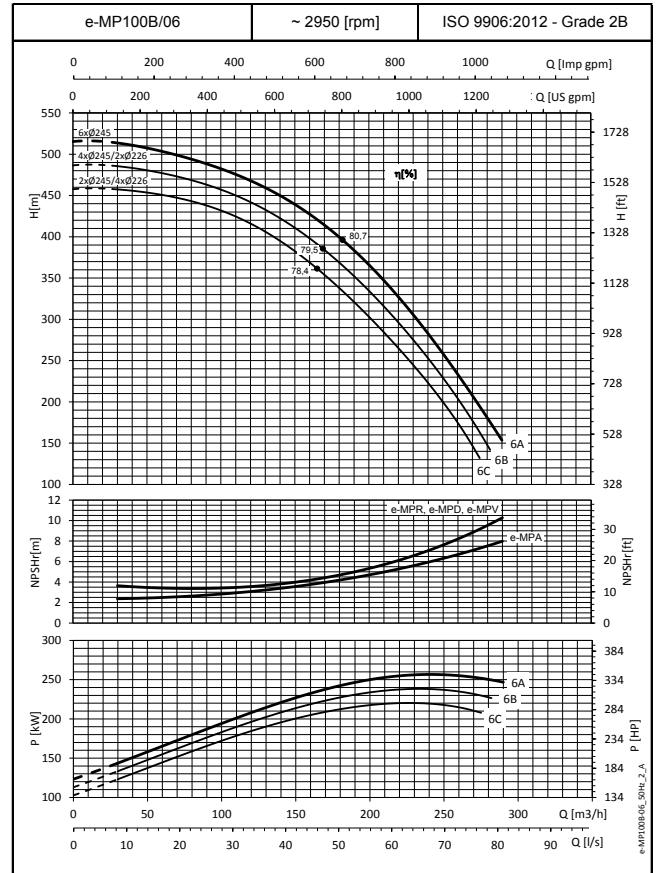
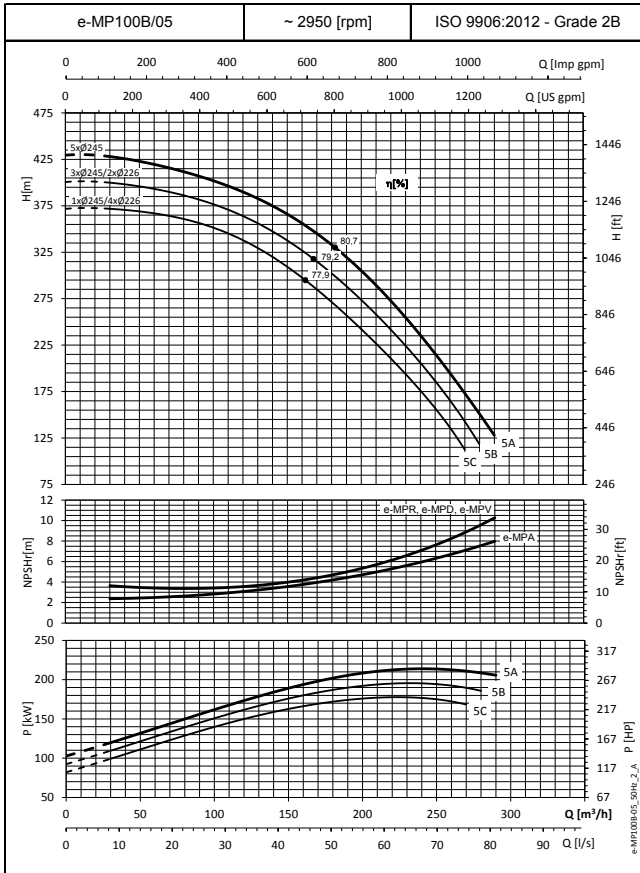
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100B

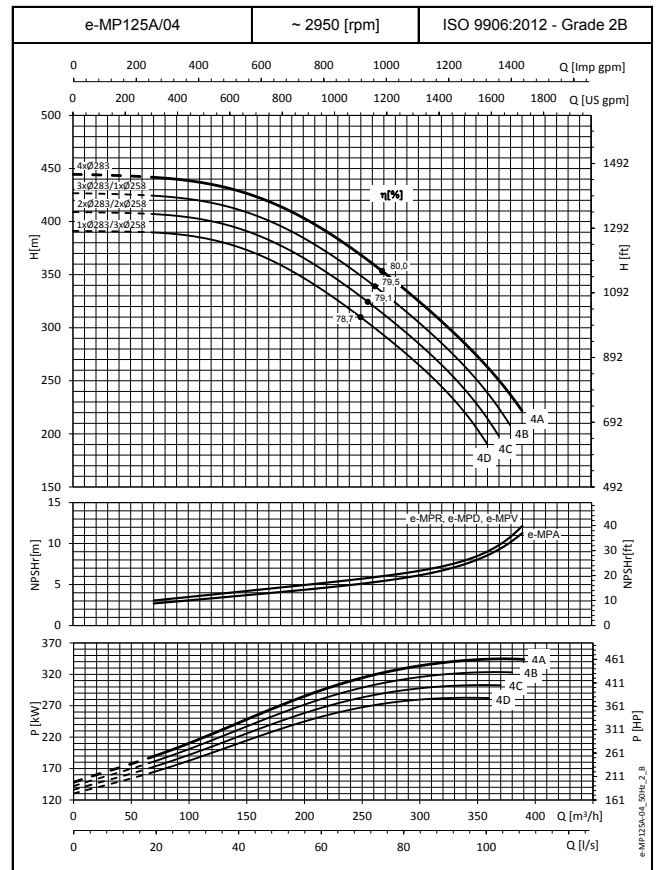
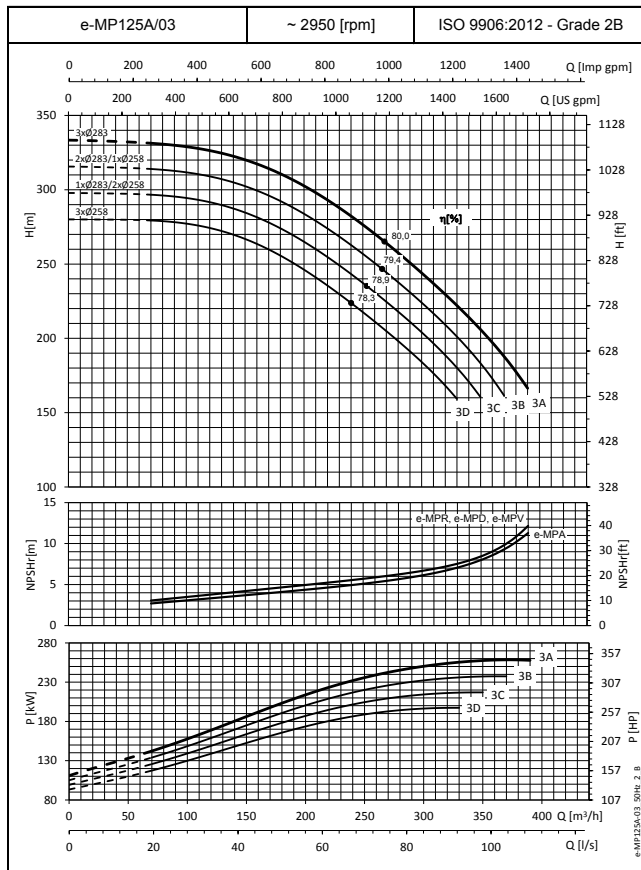
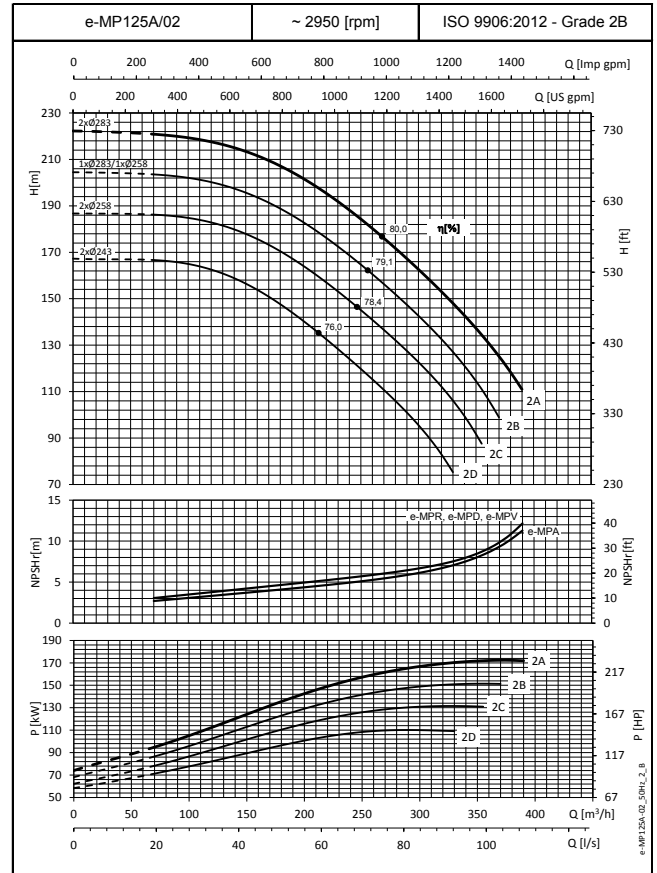
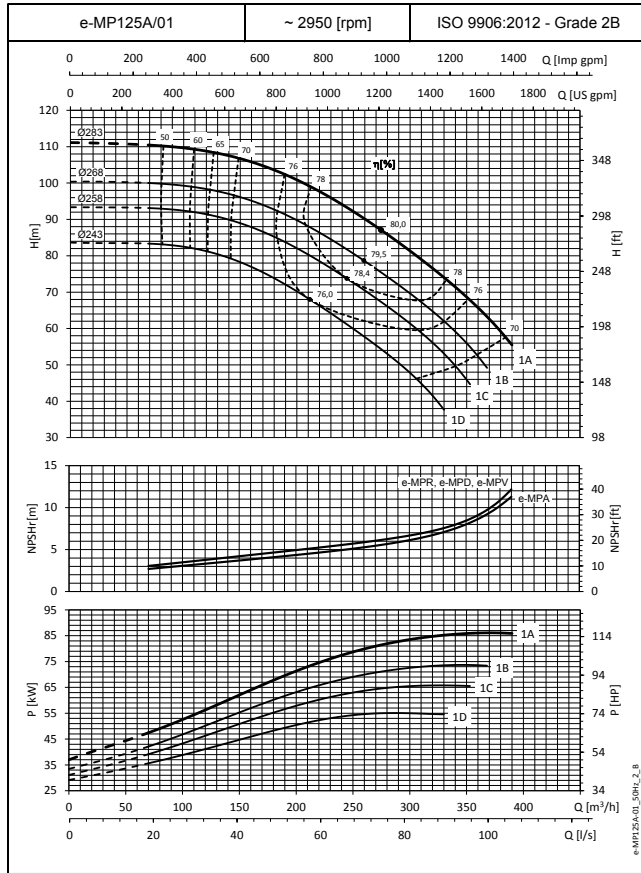
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP125A

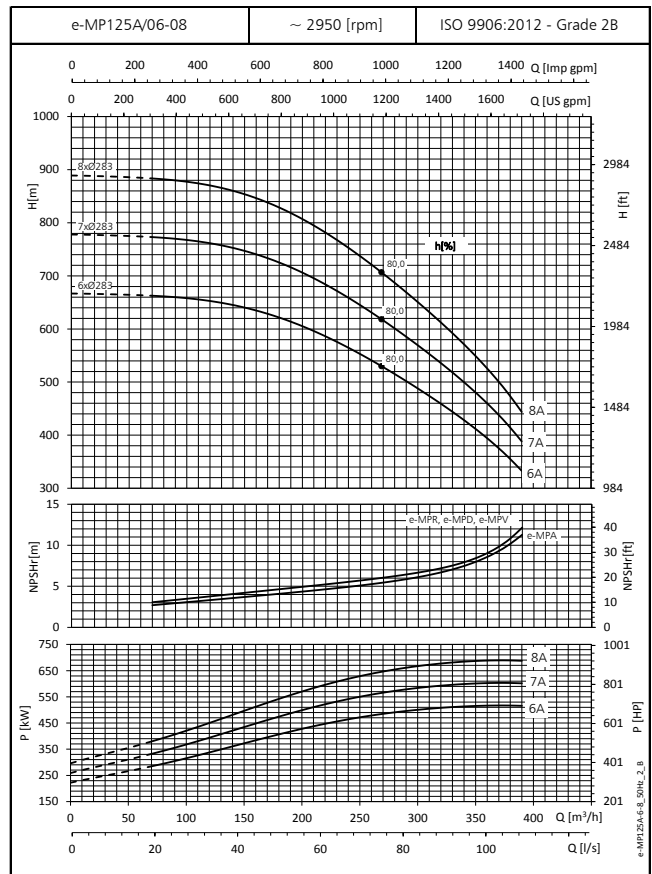
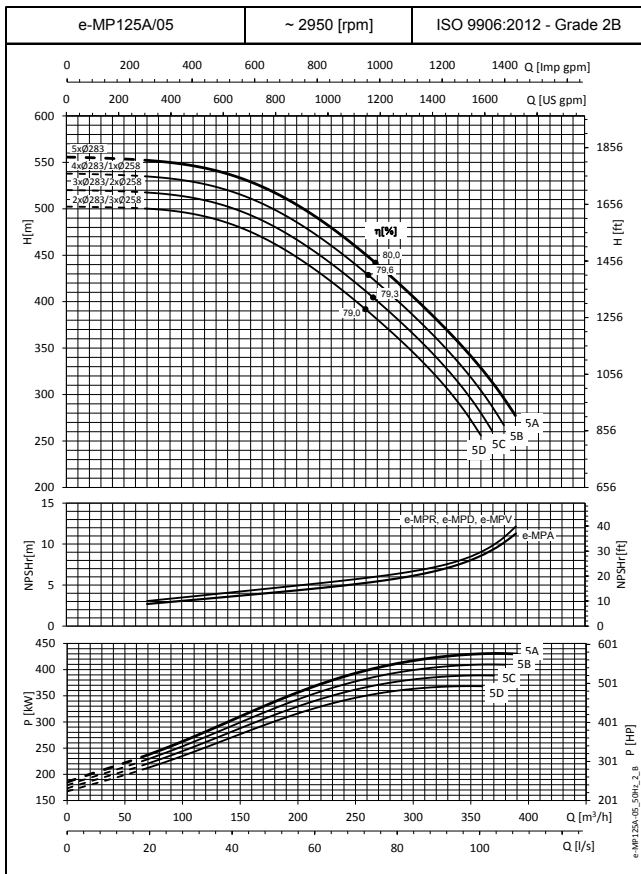
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP125A

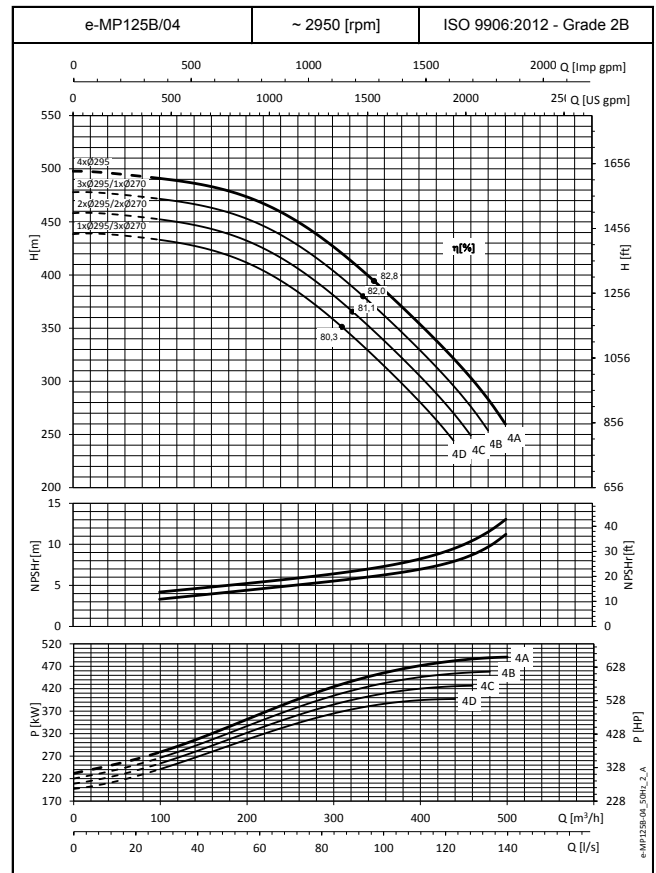
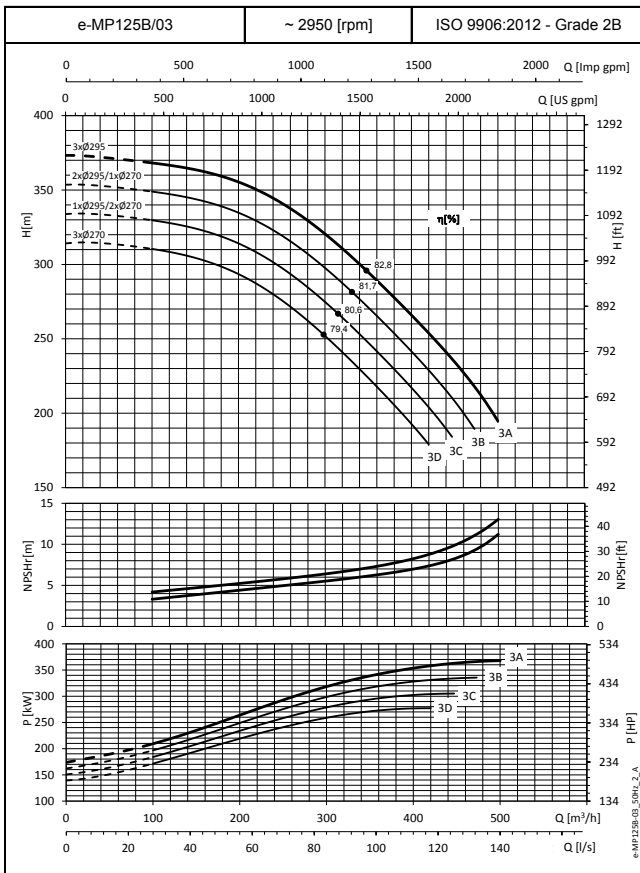
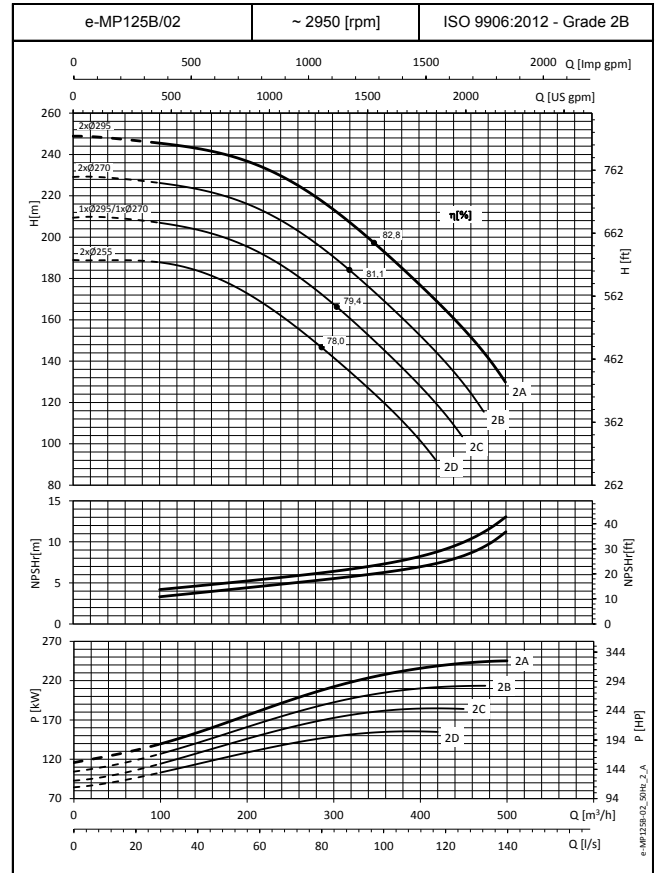
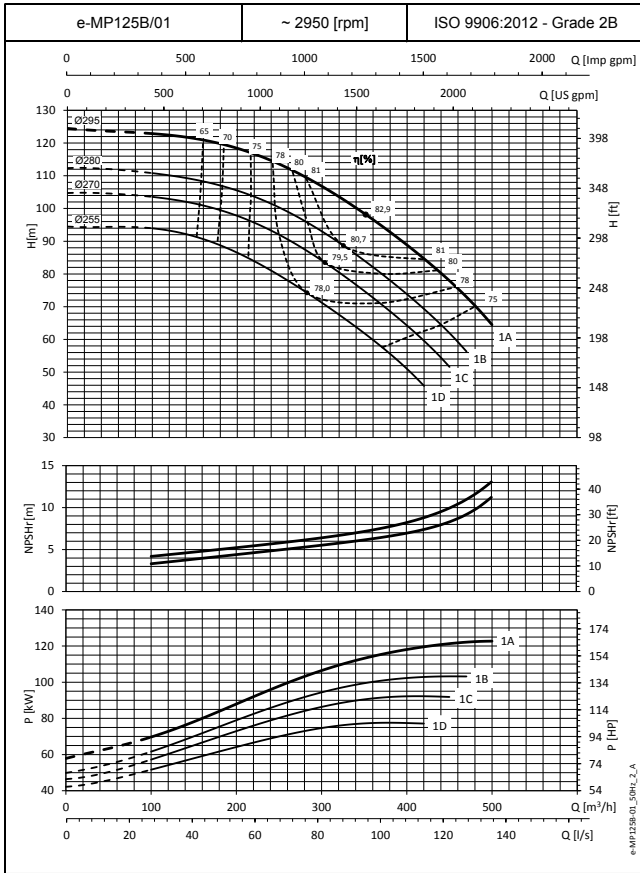
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP125B

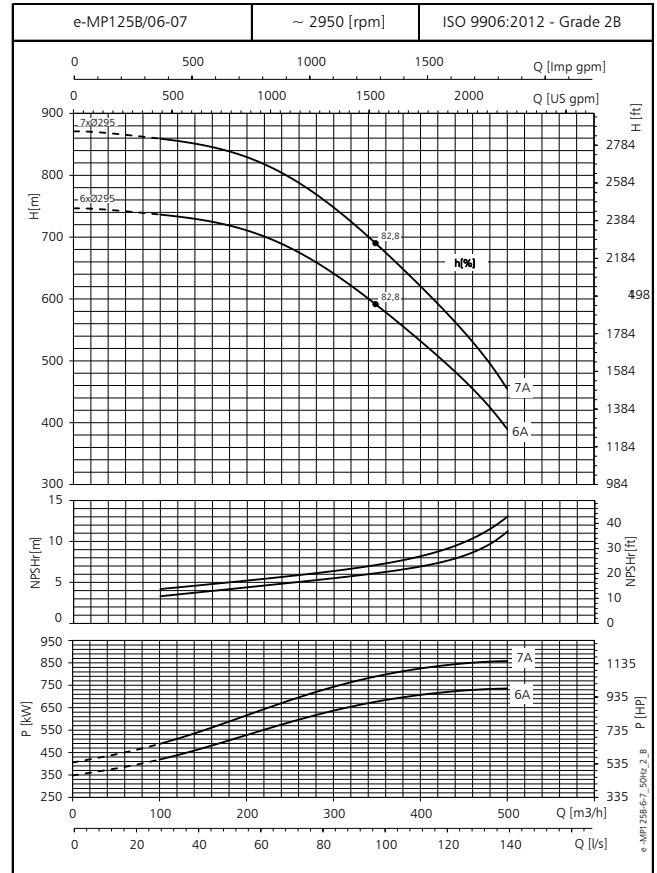
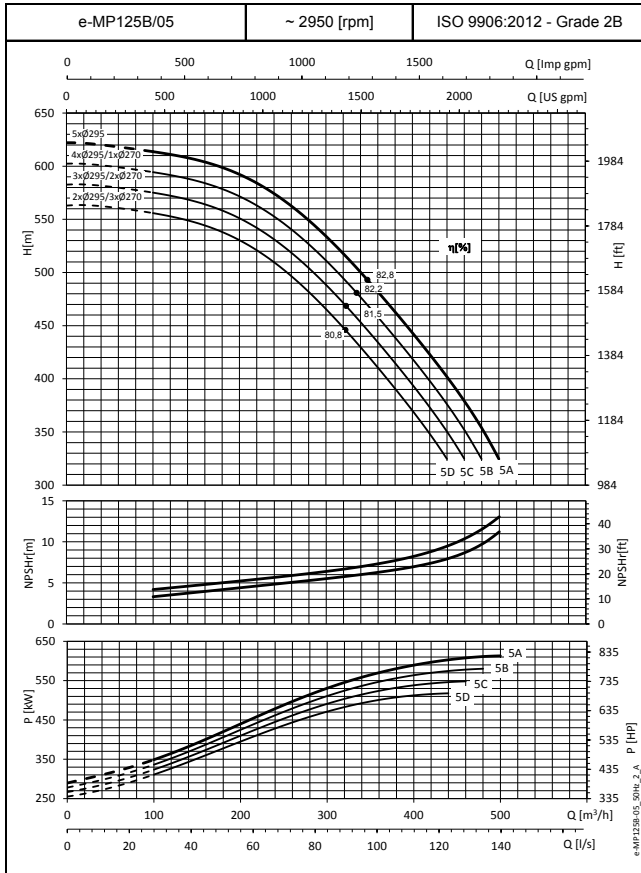
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP125B

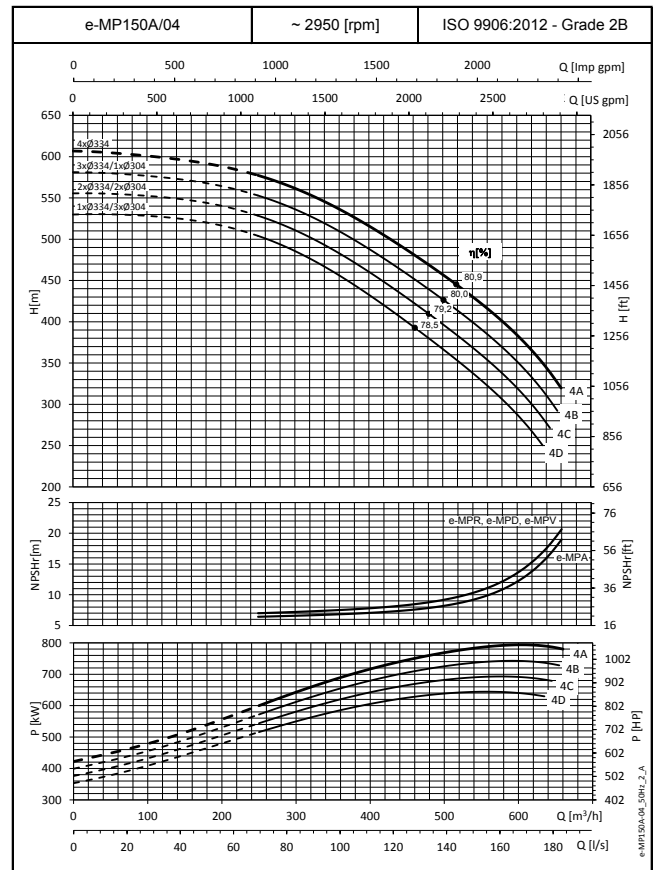
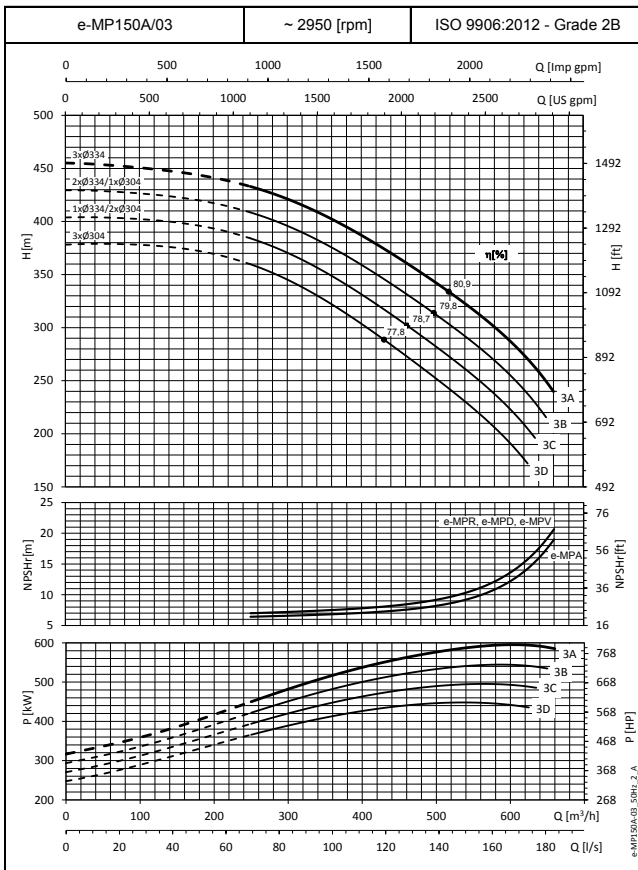
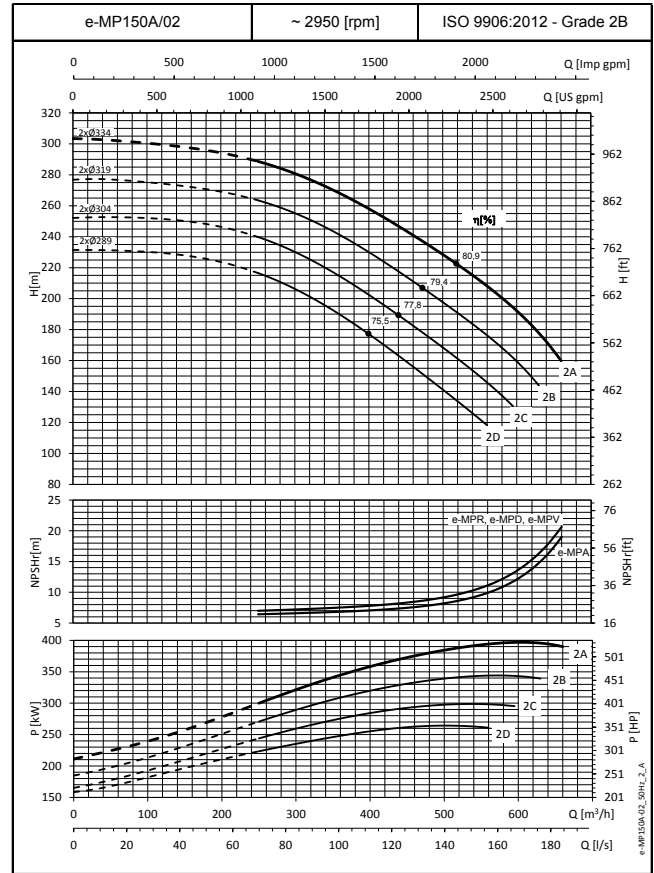
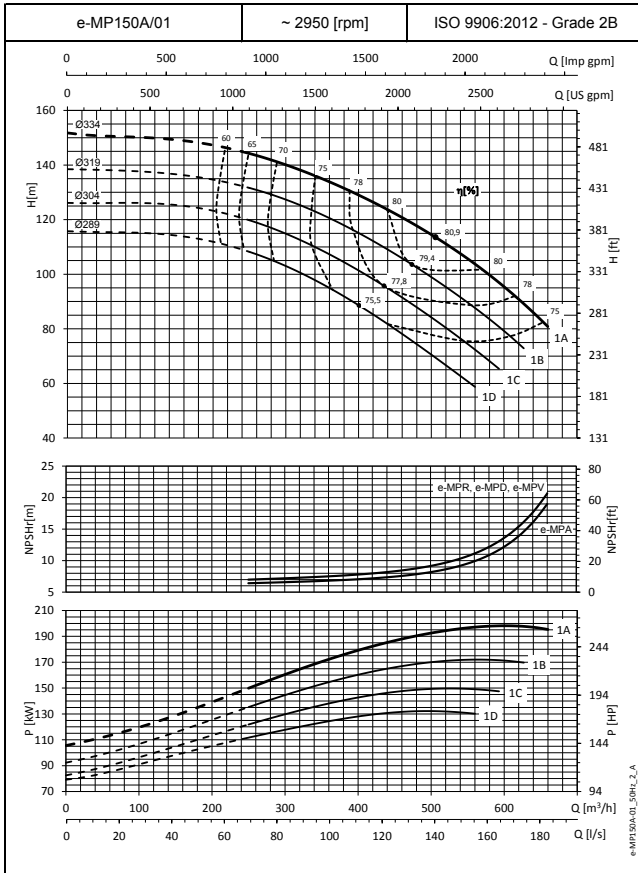
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP150A

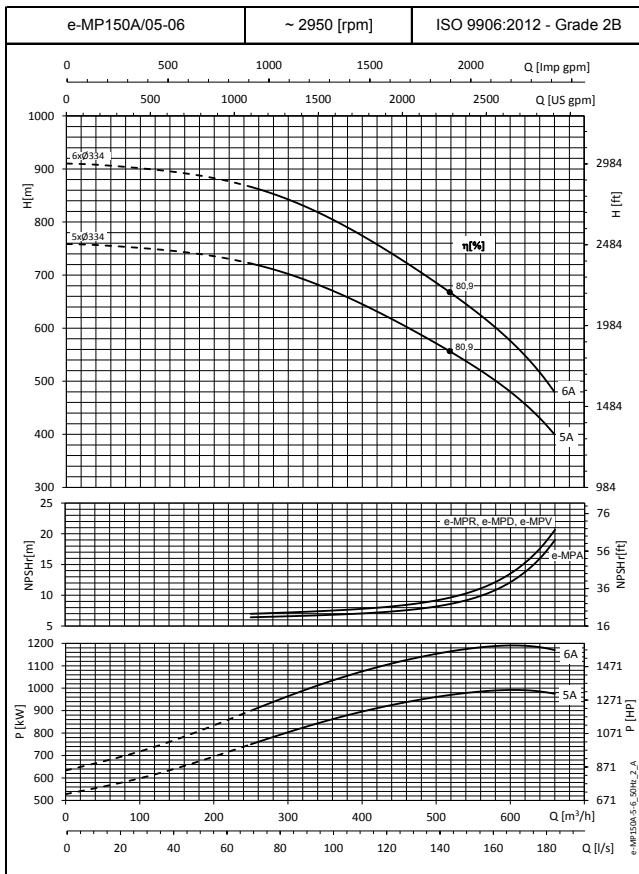
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP150A

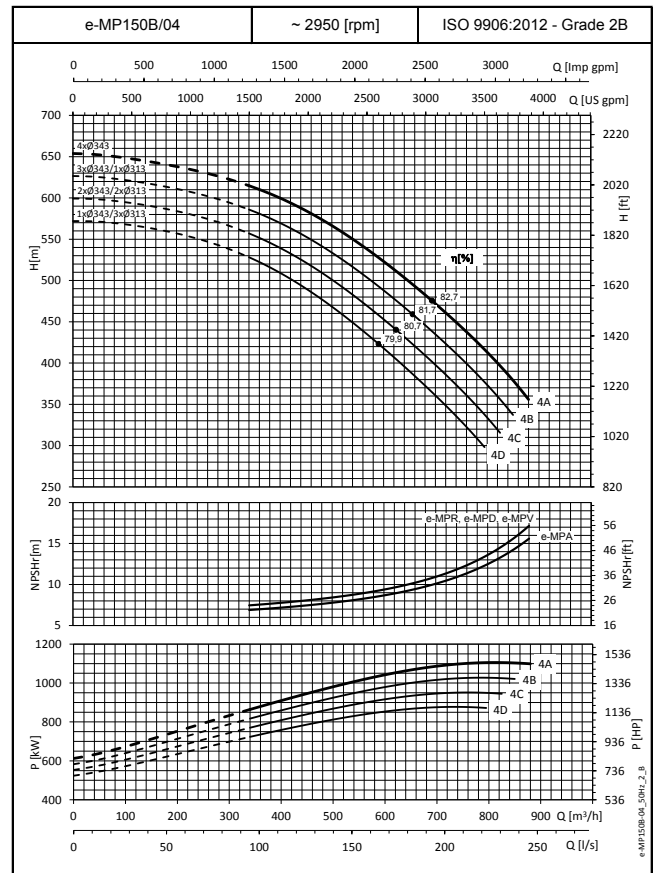
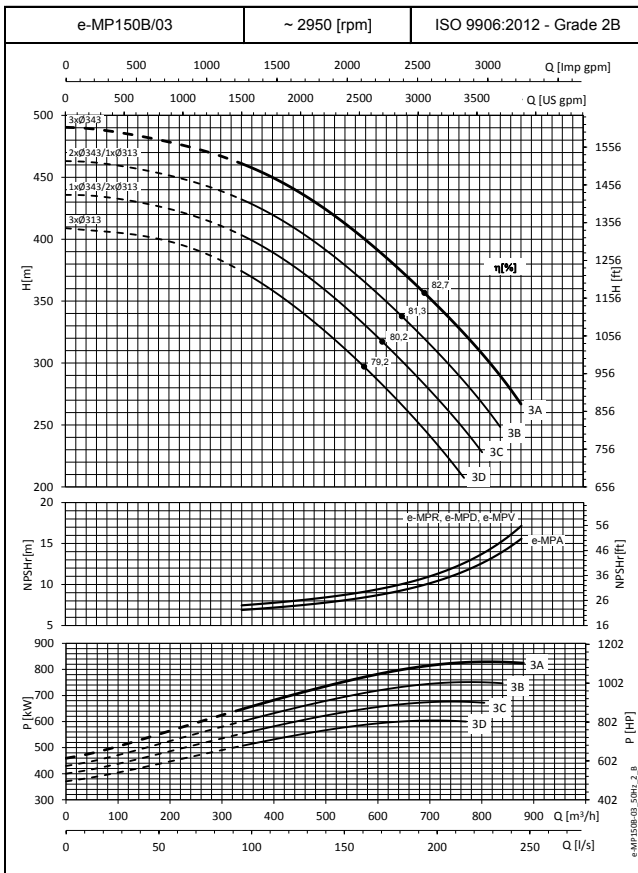
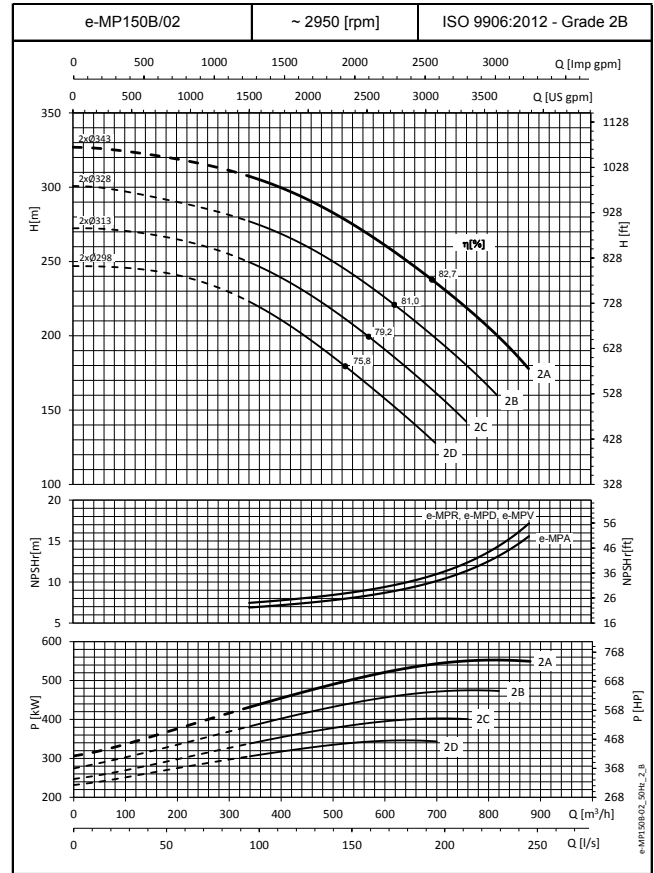
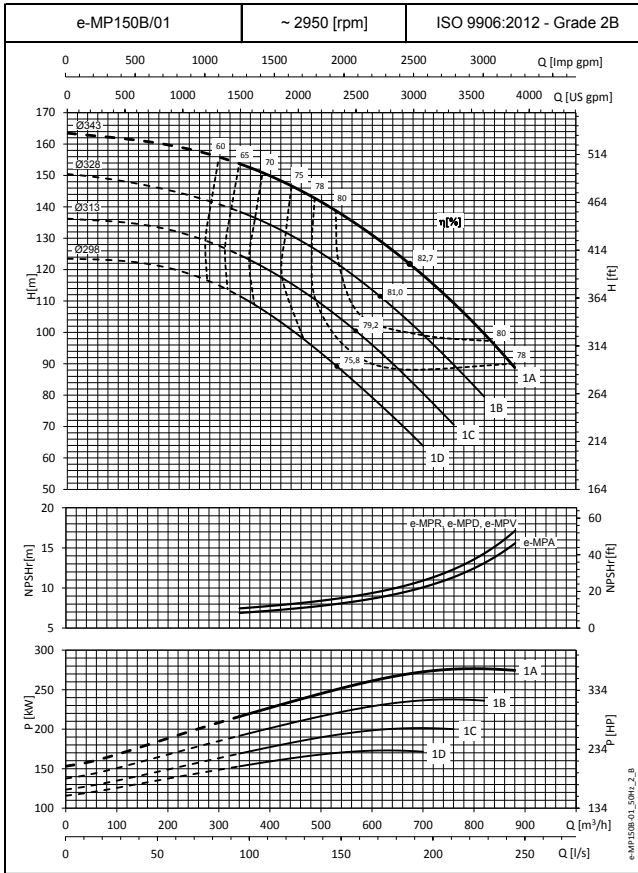
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

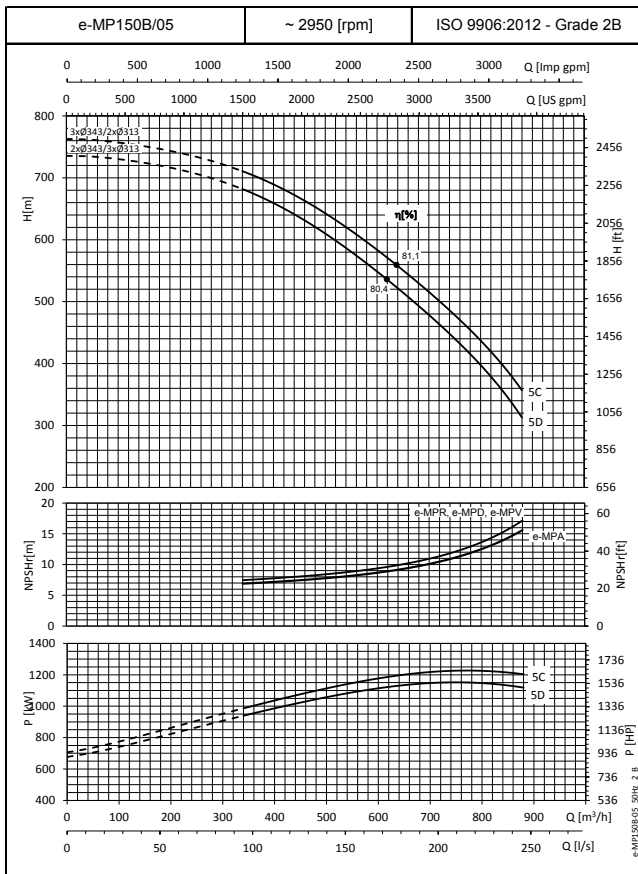
SÉRIES e-MP150B

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

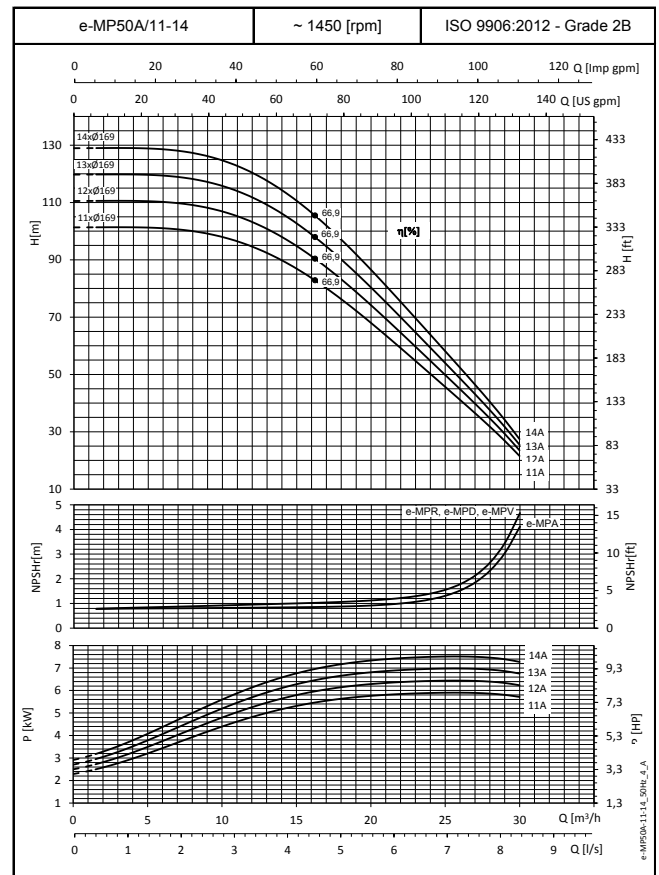
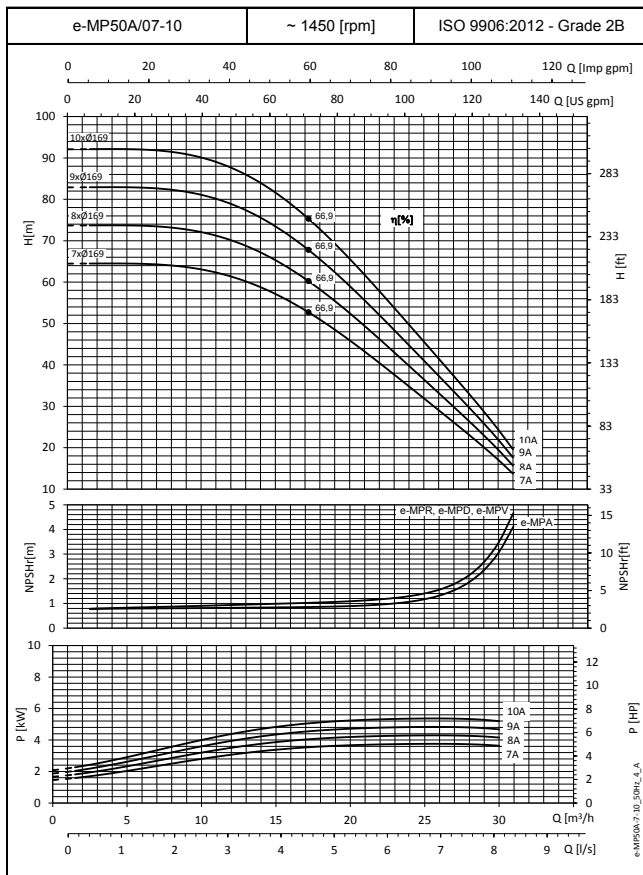
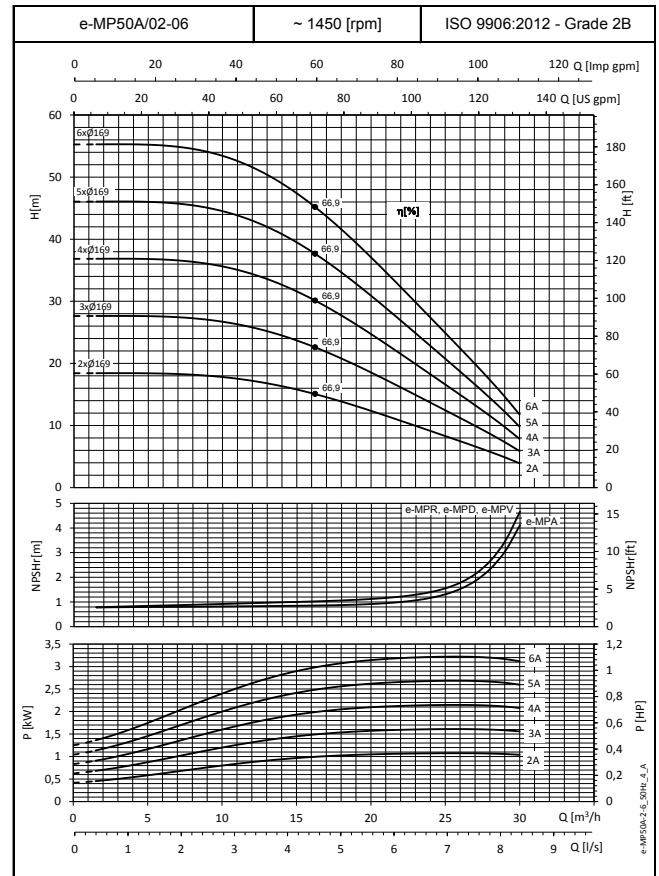
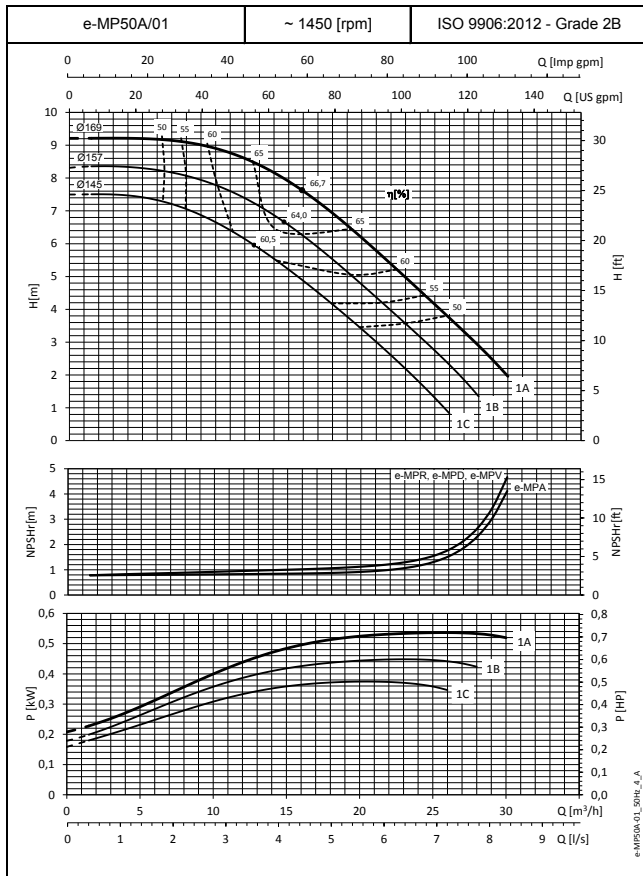
SÉRIES e-MP150B CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50A

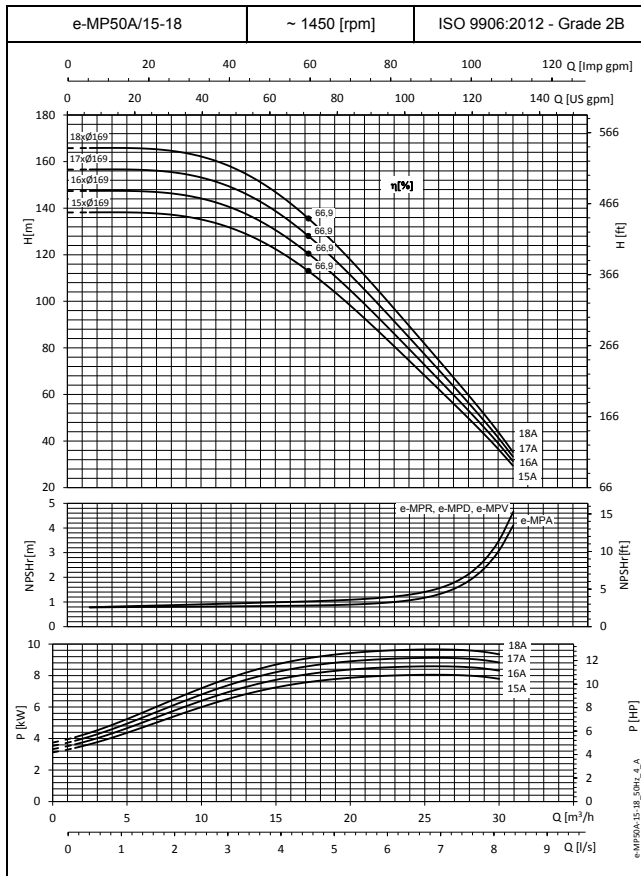
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP50A

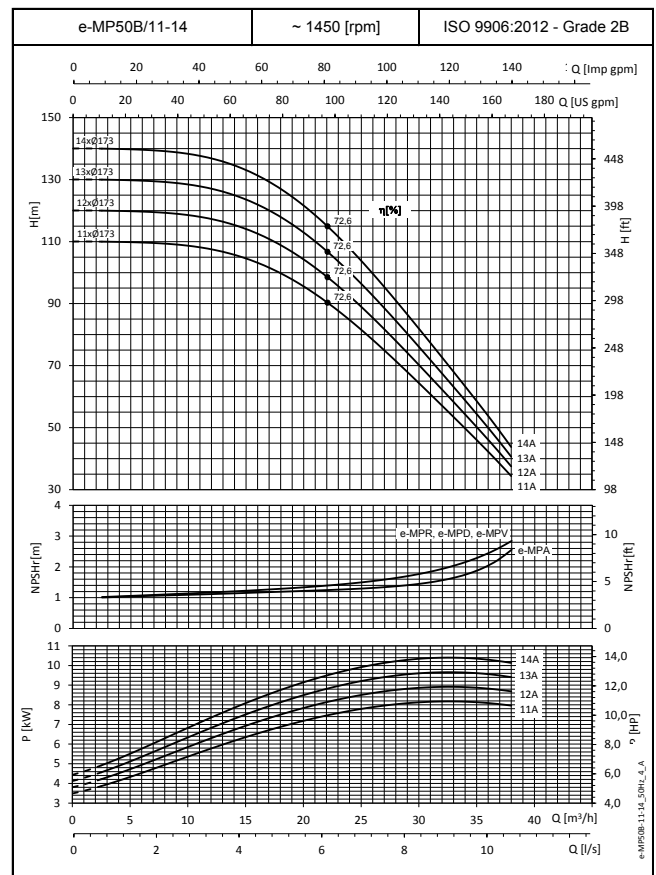
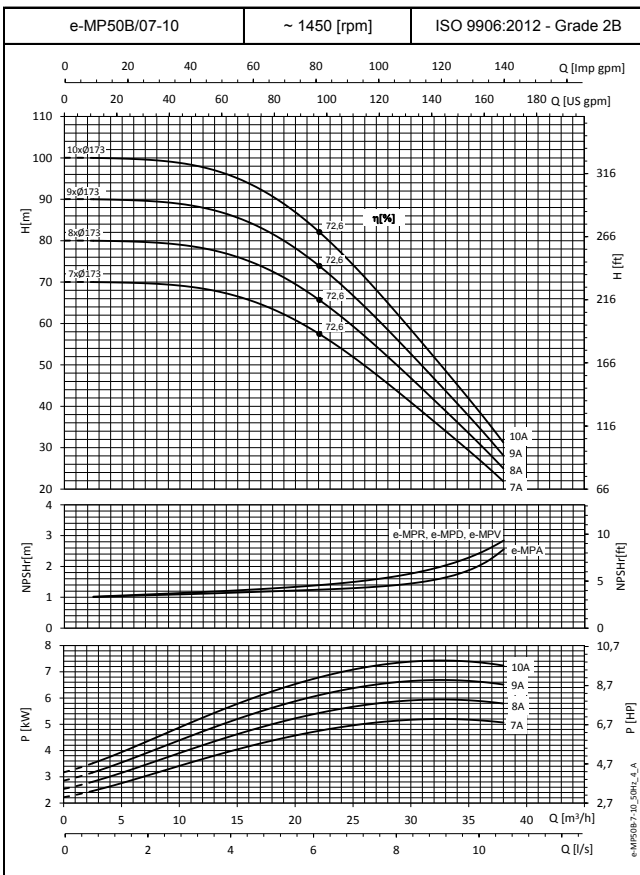
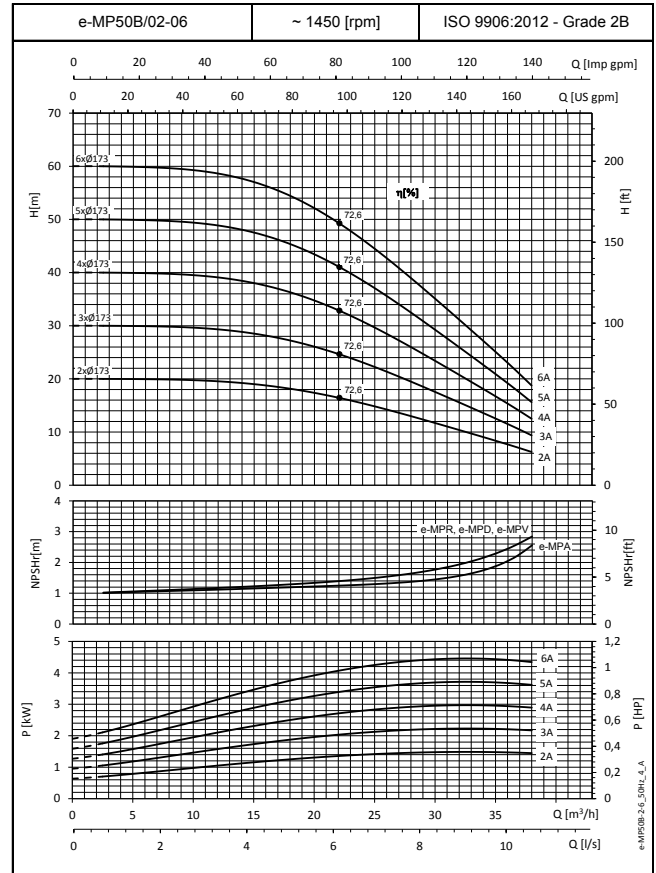
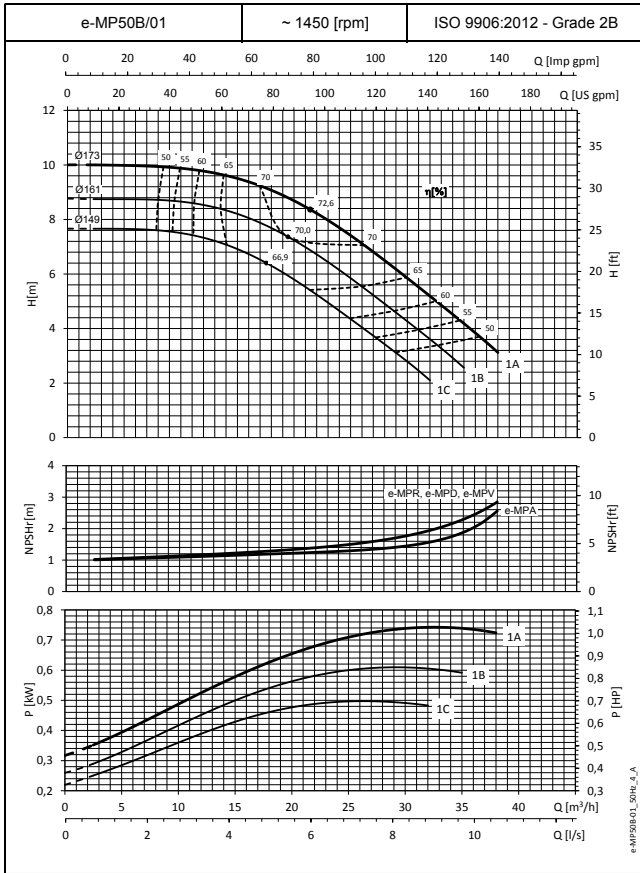
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

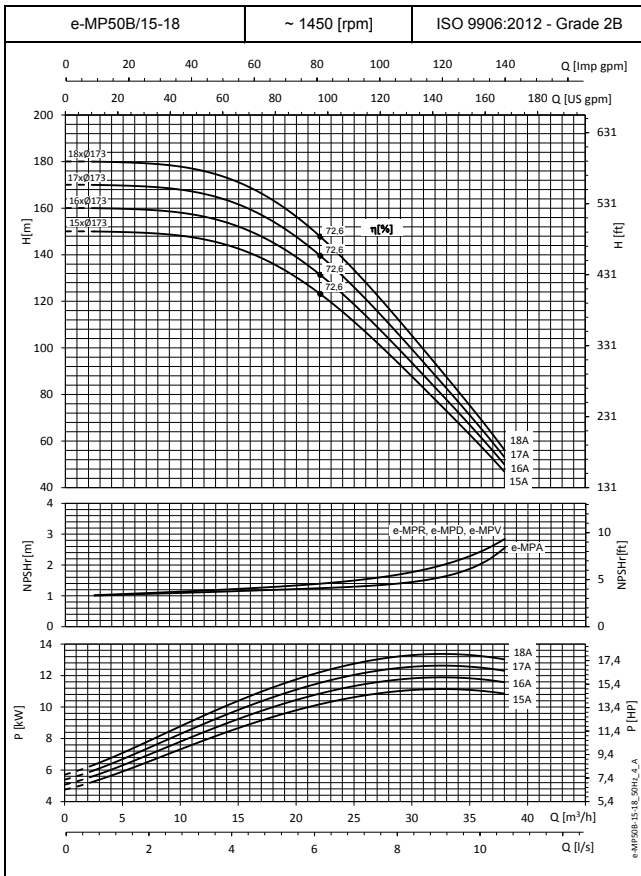
SÉRIES e-MP50B

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

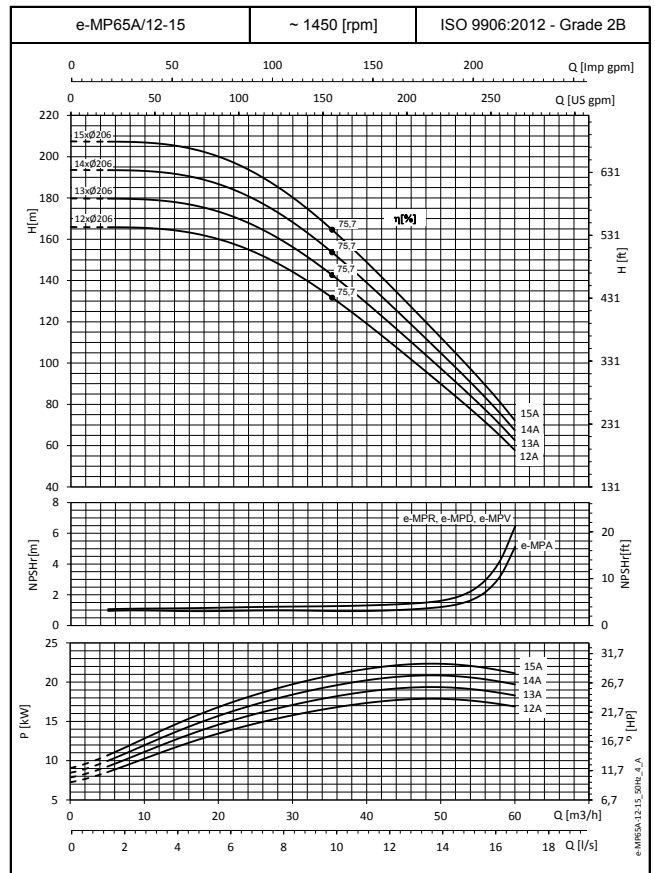
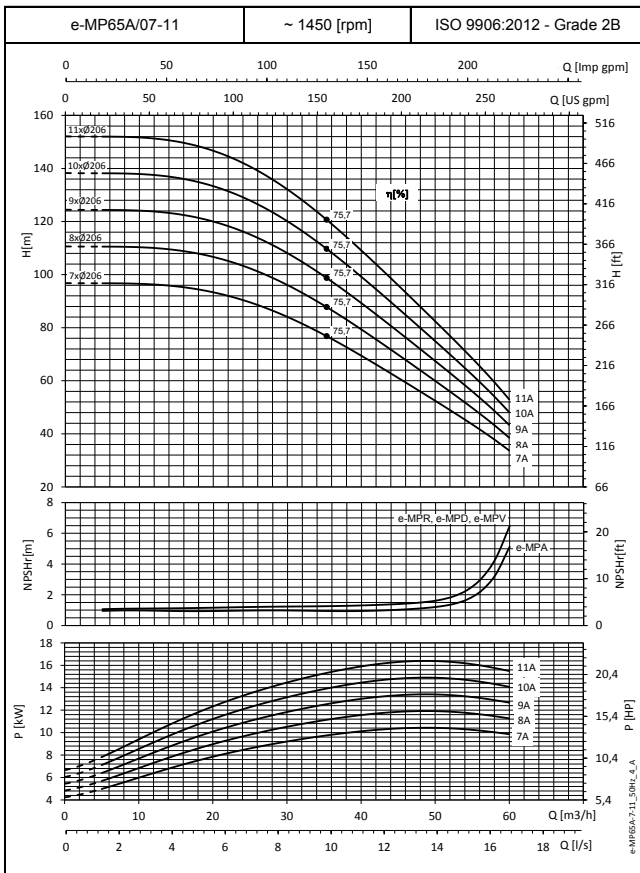
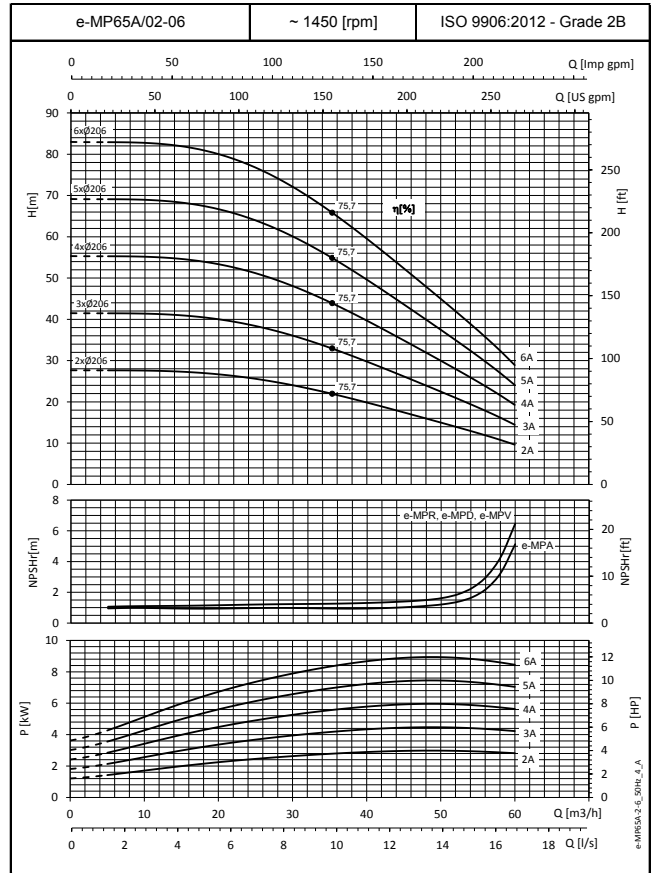
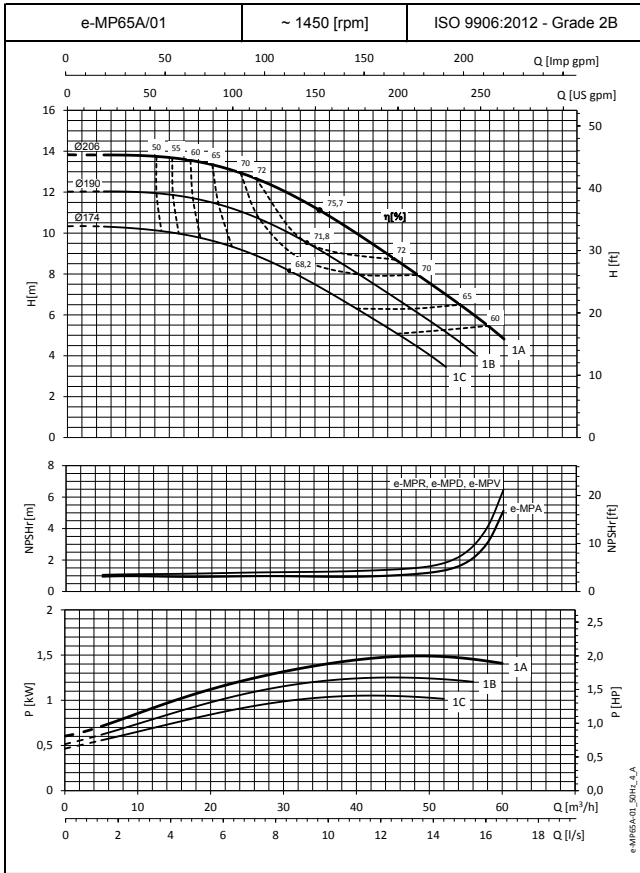
SÉRIES e-MP50B
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP65A

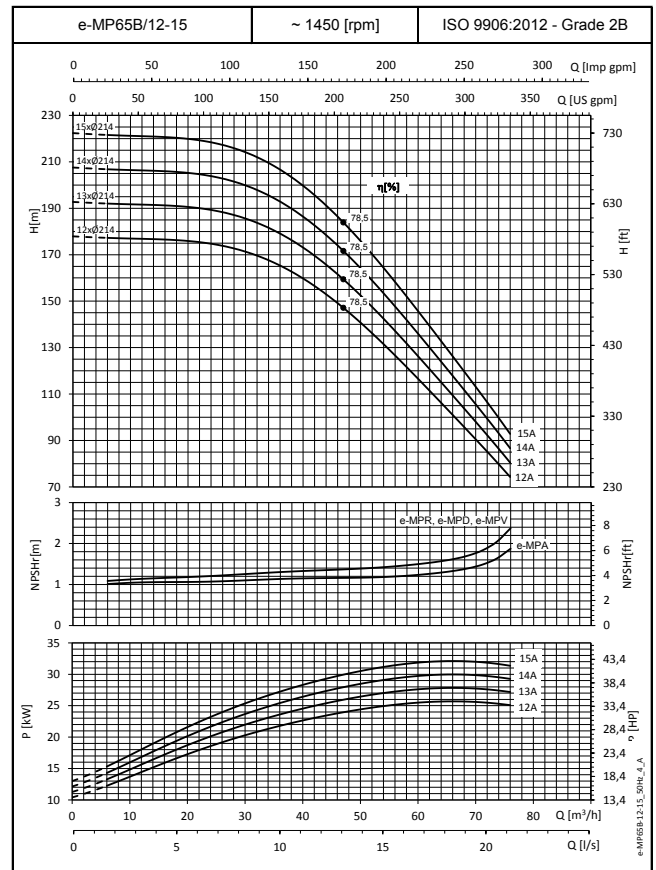
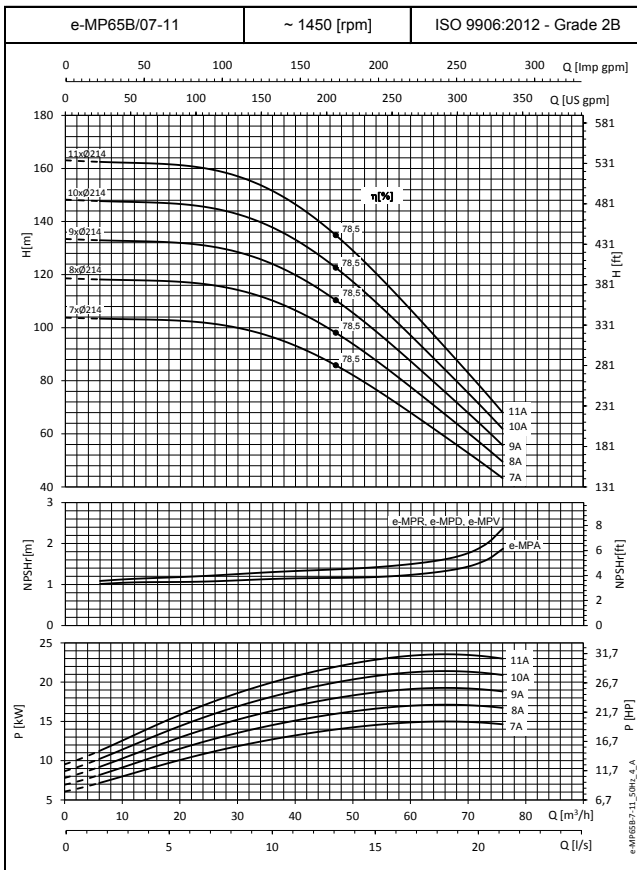
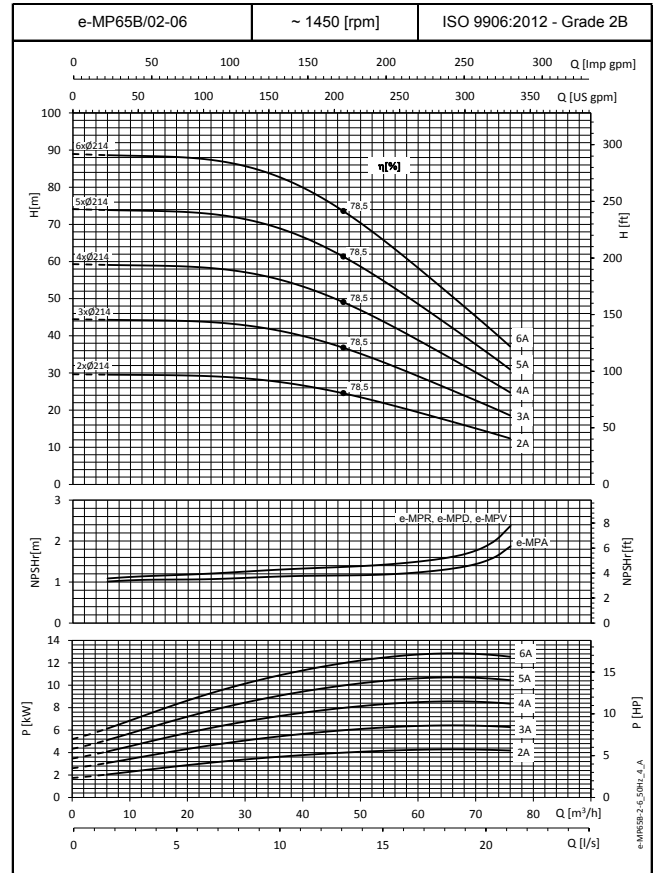
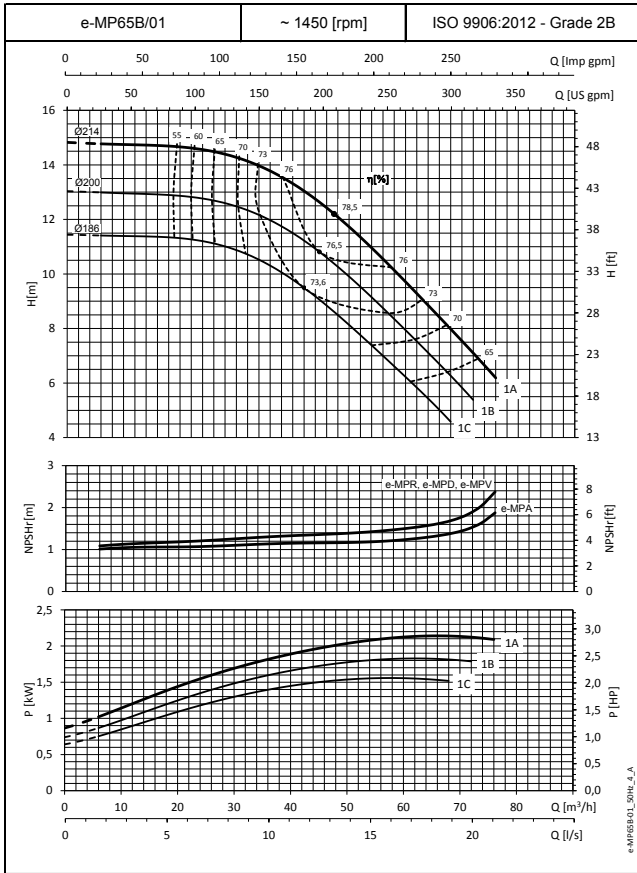
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP65B

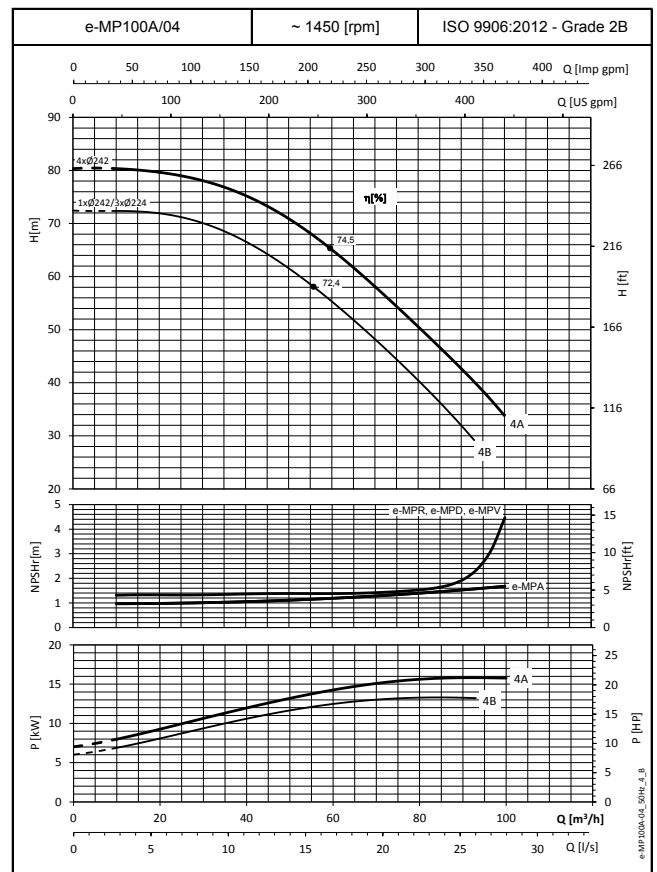
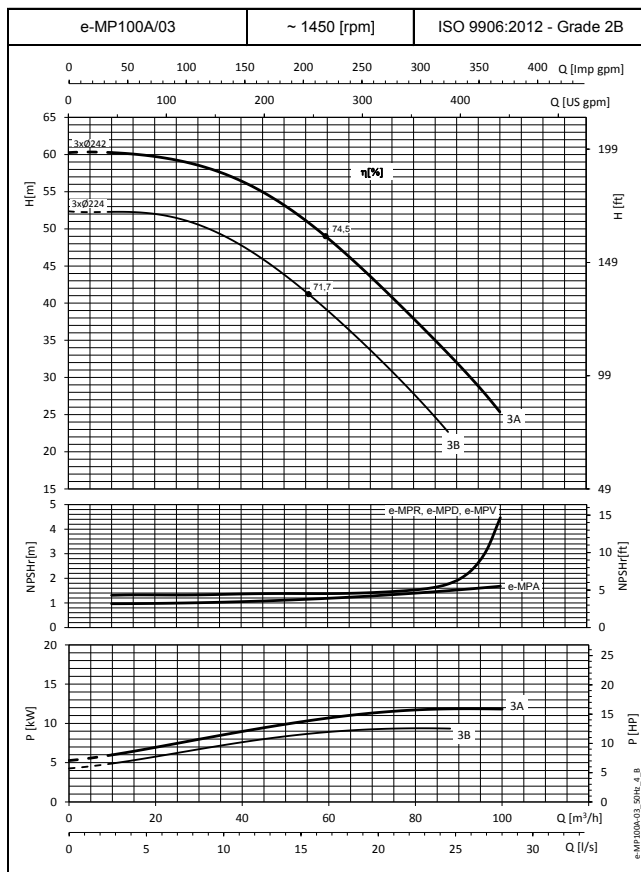
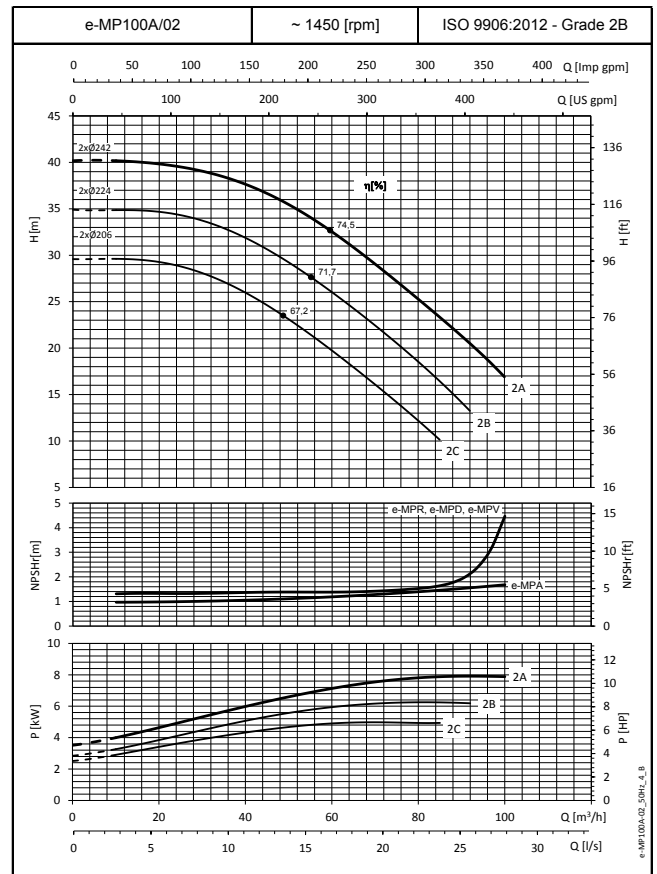
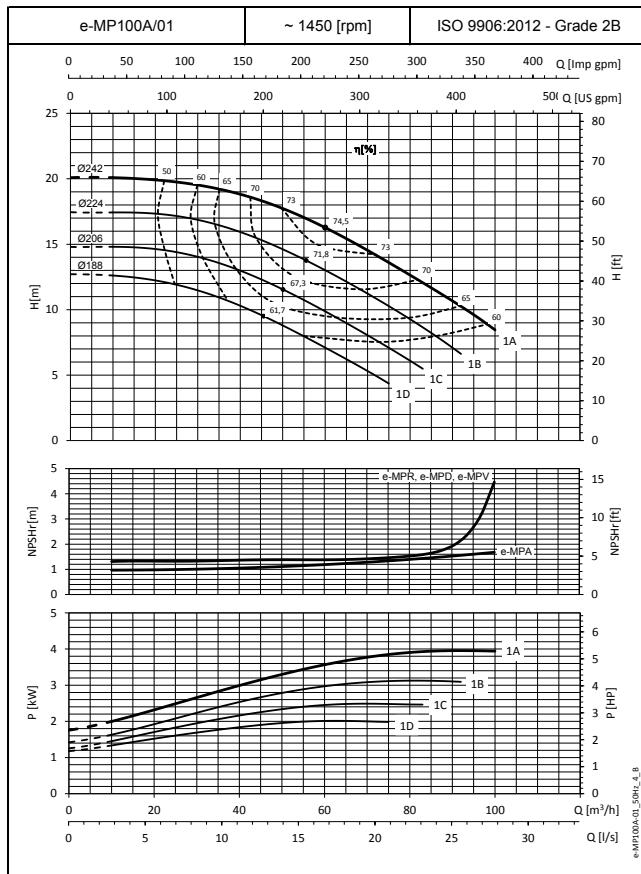
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100A

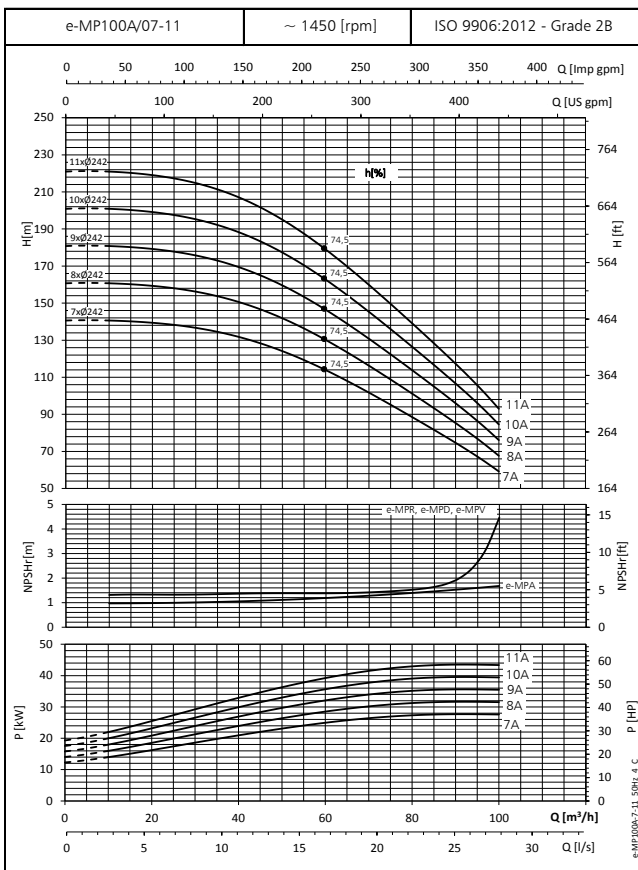
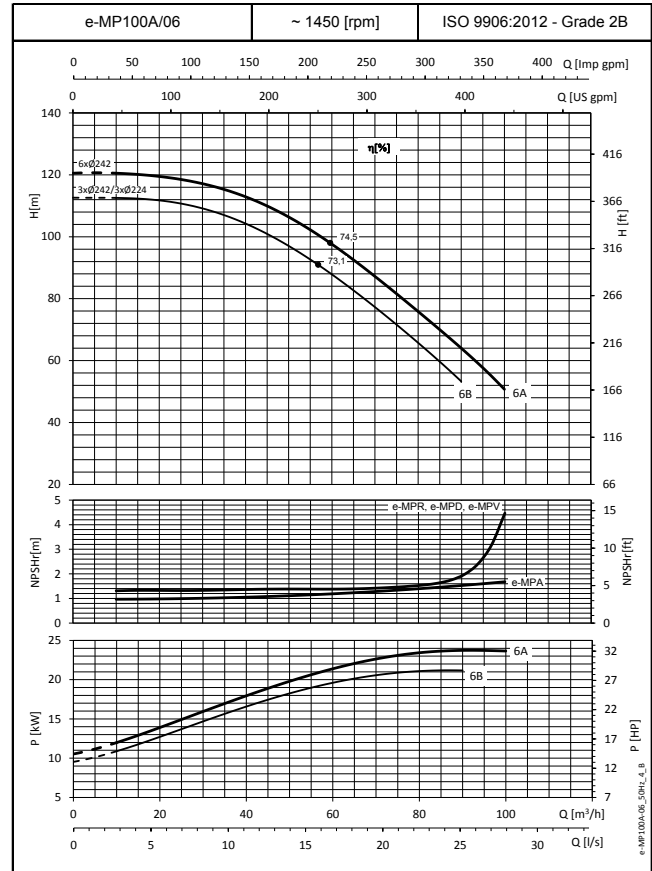
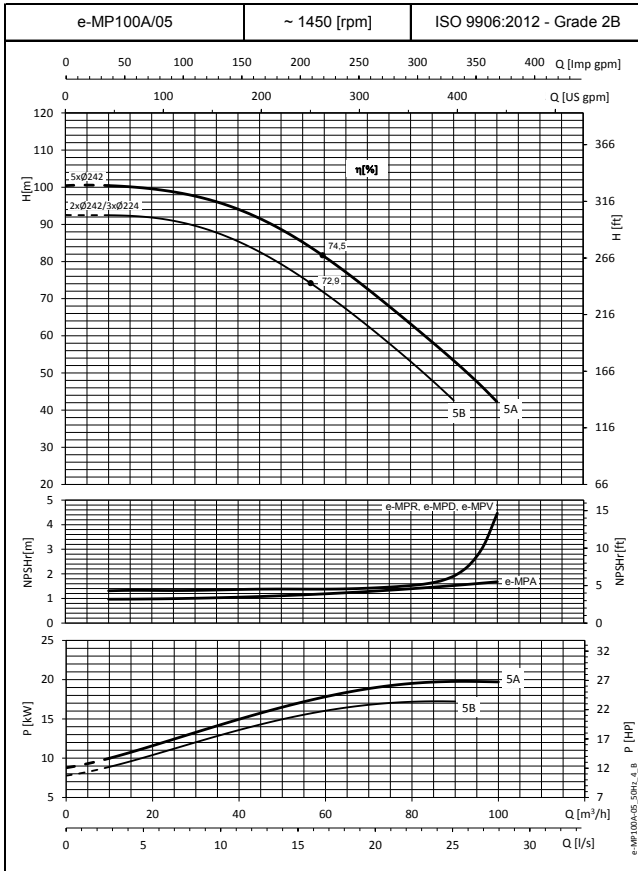
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100A

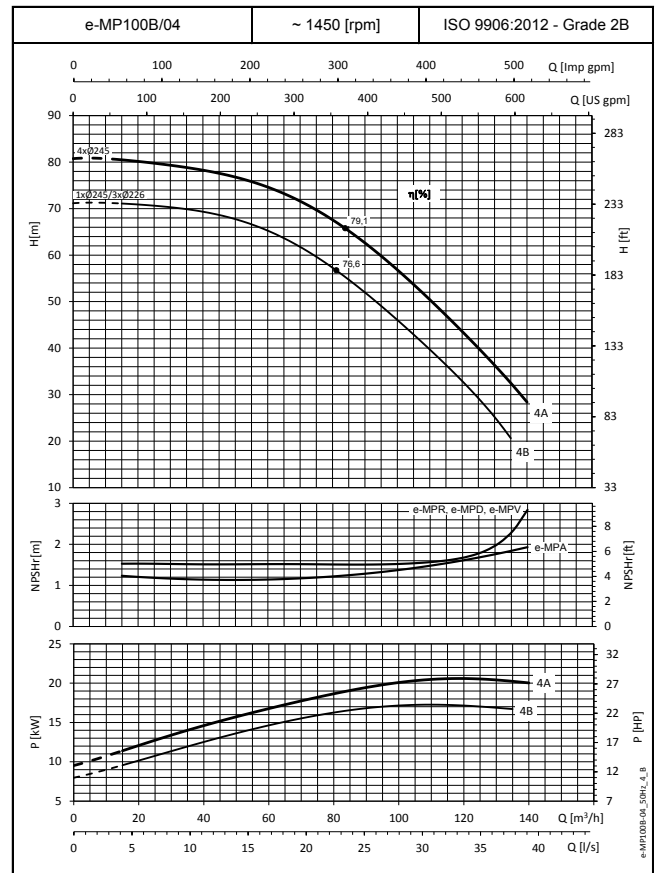
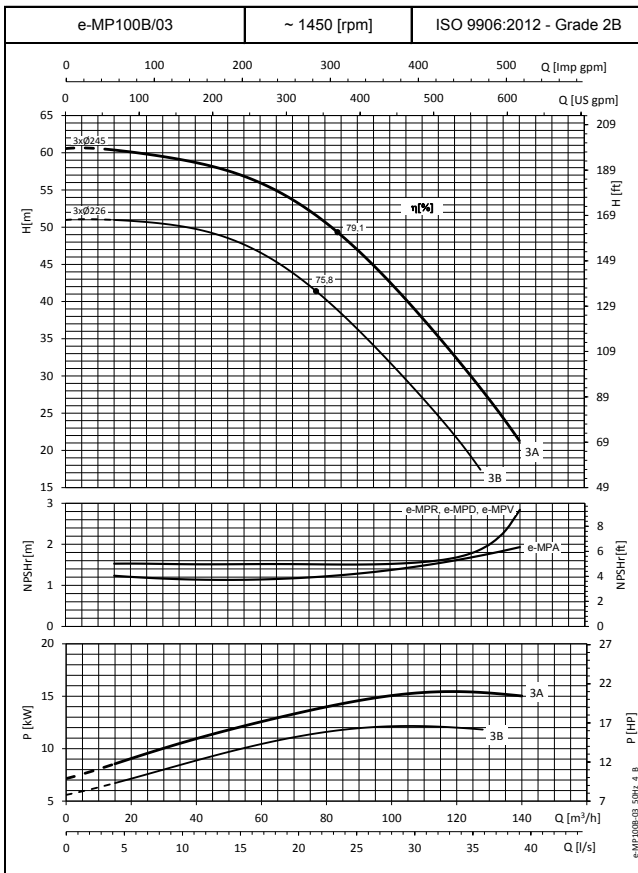
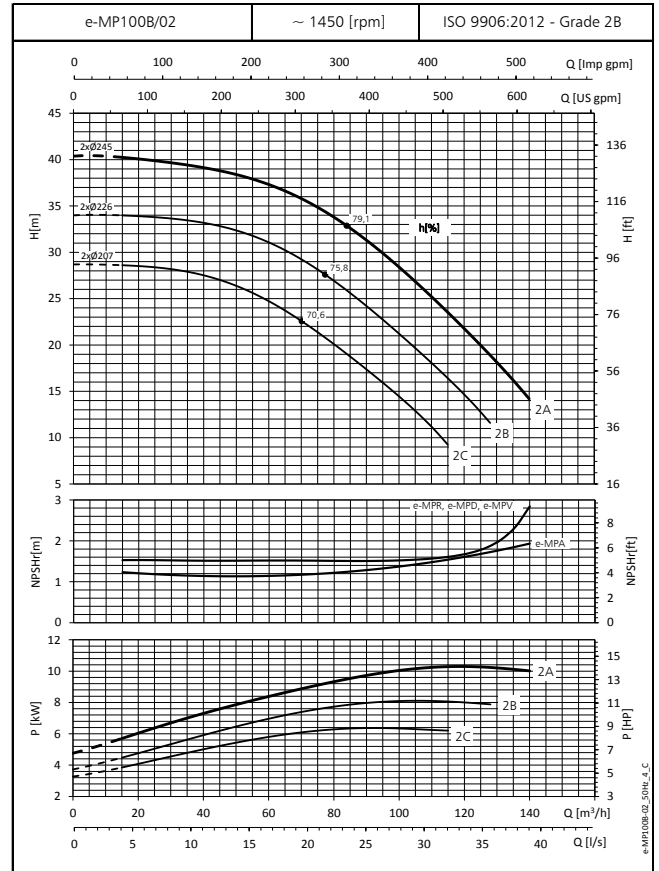
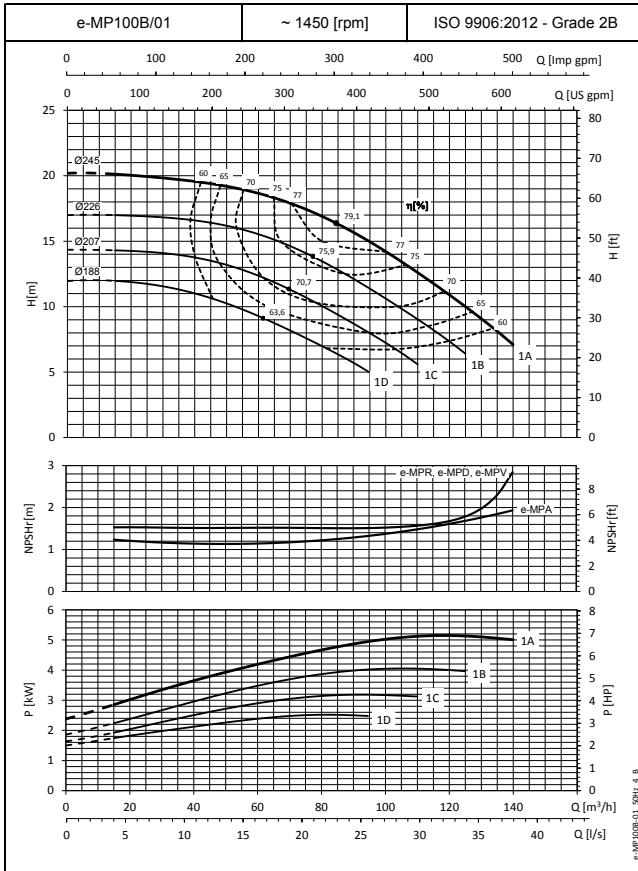
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100B

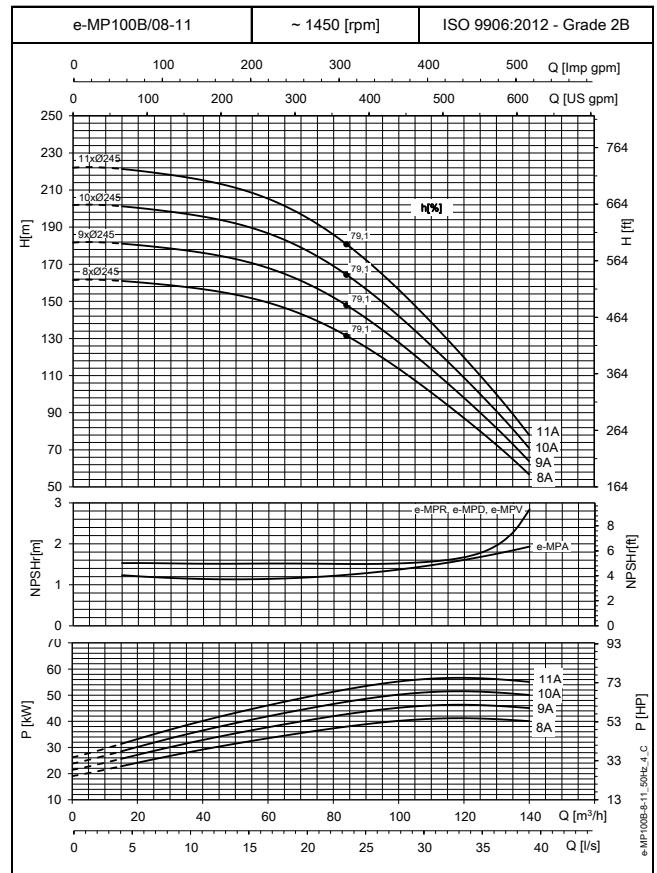
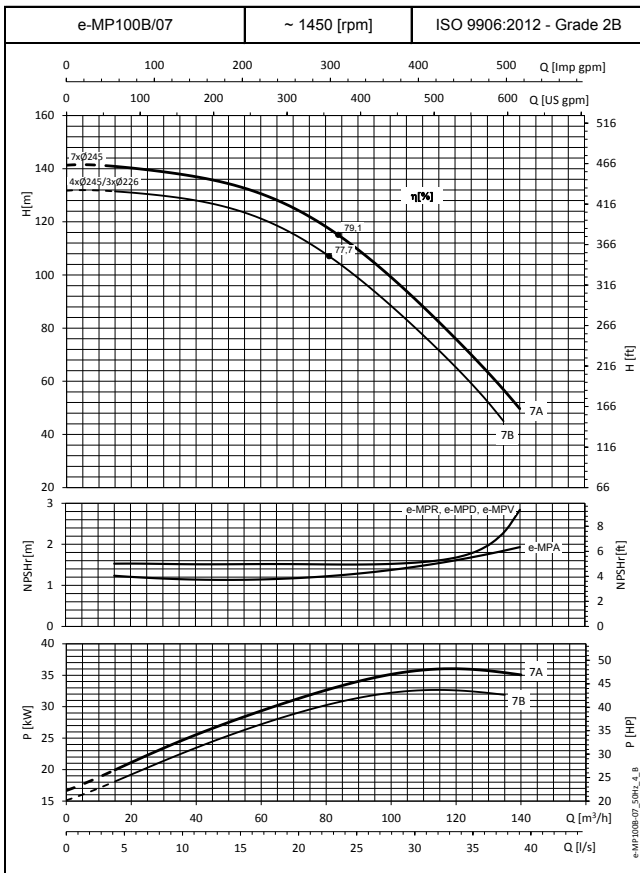
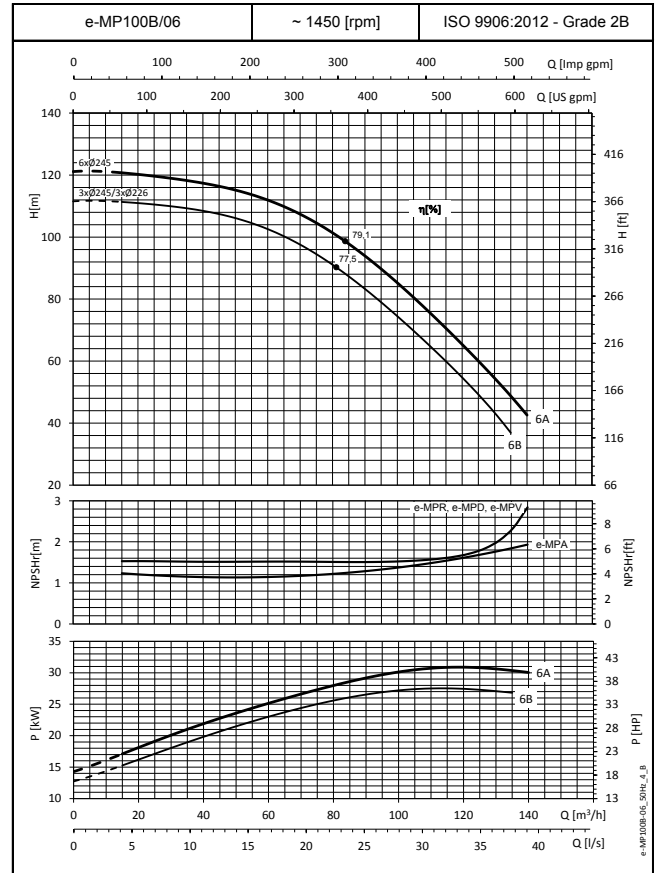
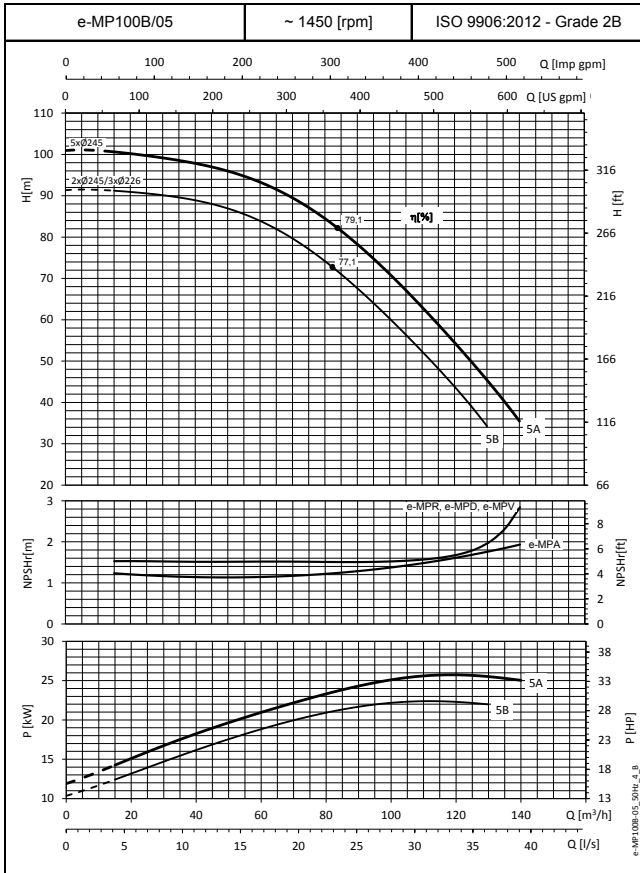
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP100B

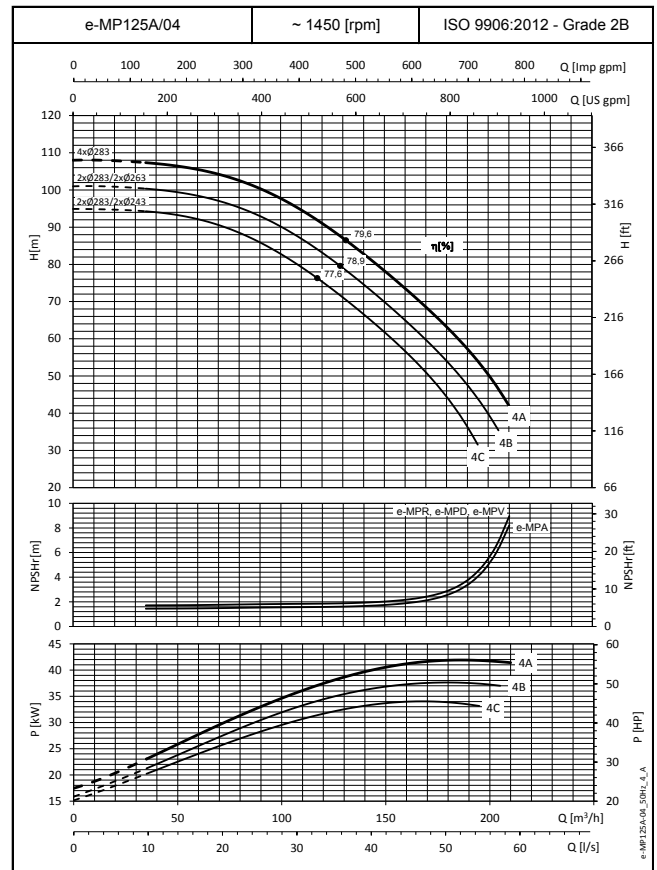
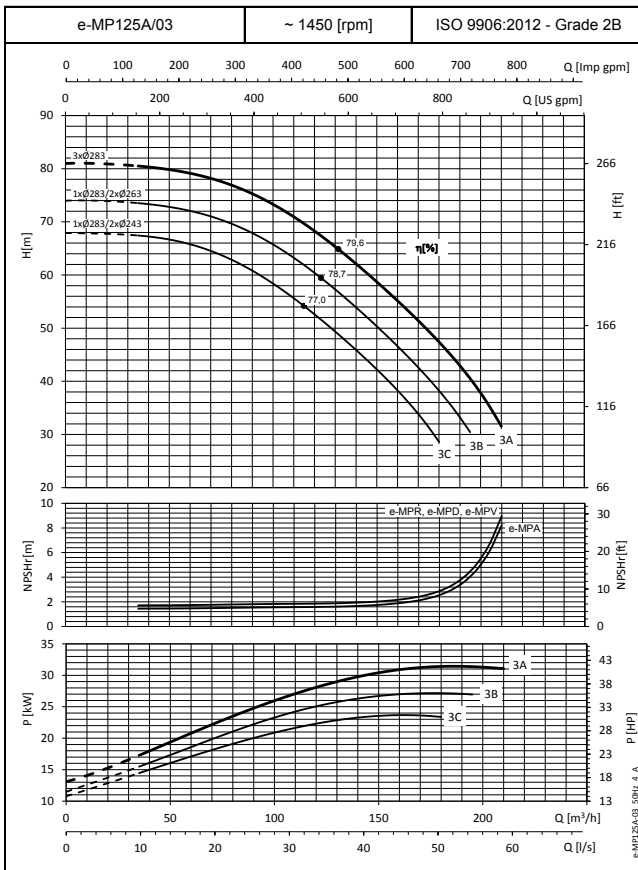
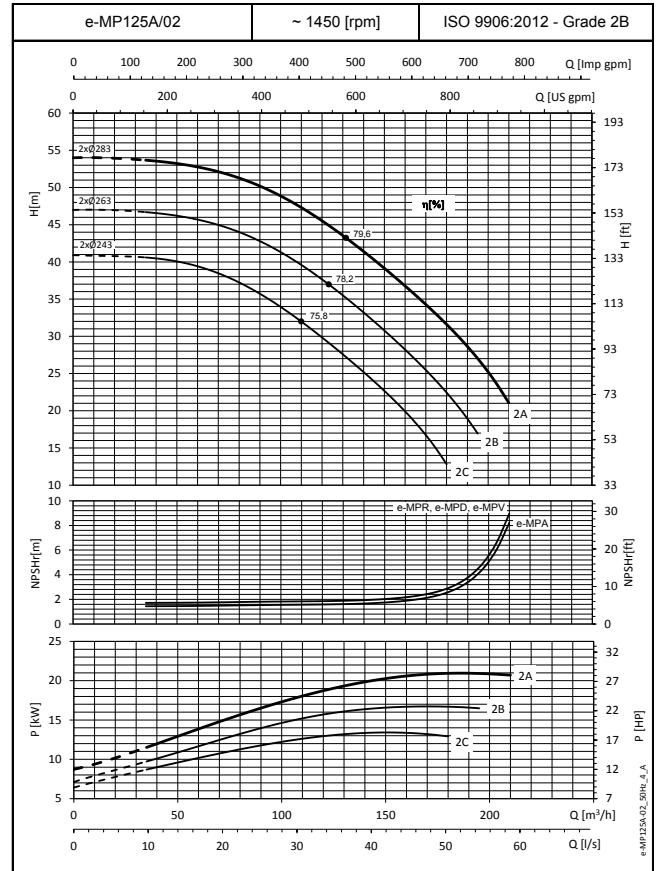
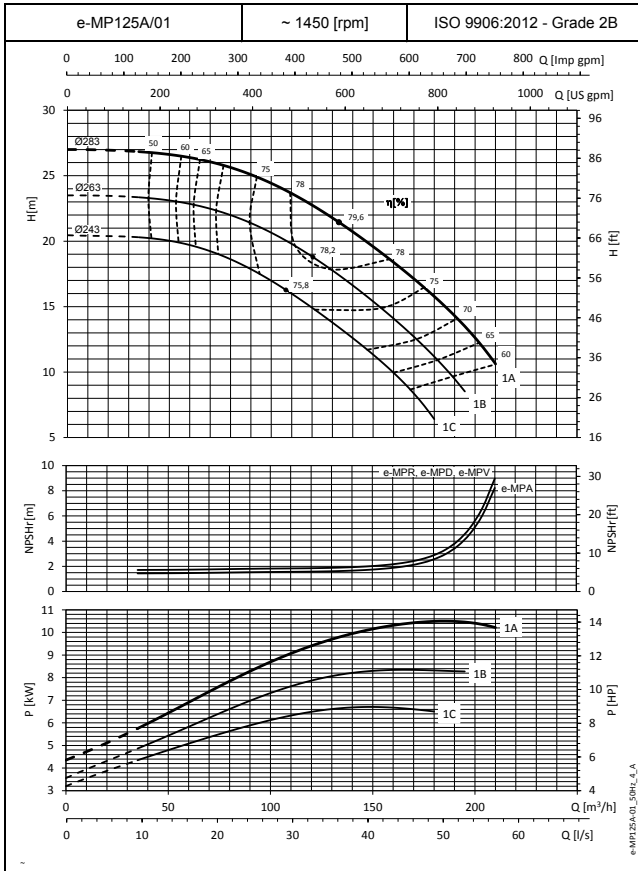
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

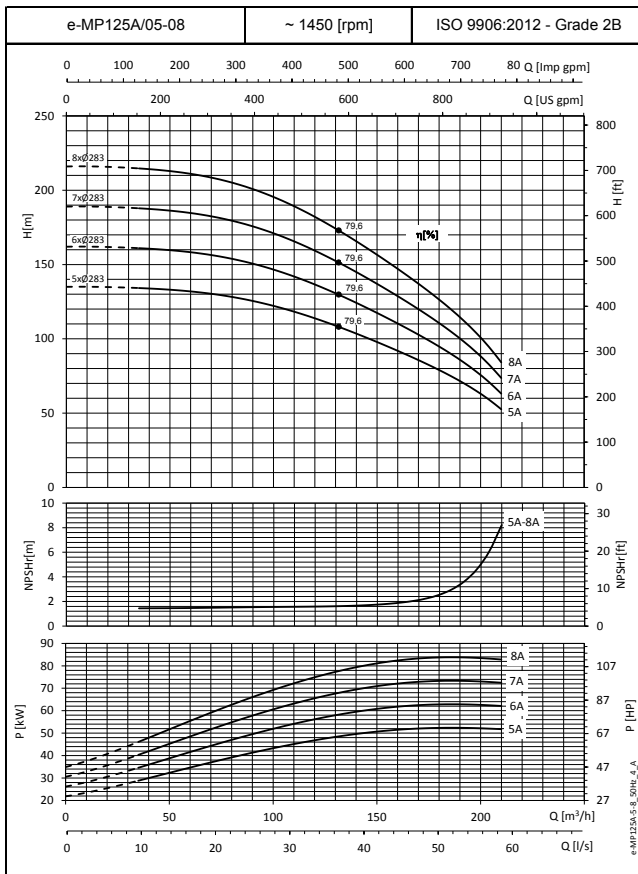
SÉRIES e-MP125A

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

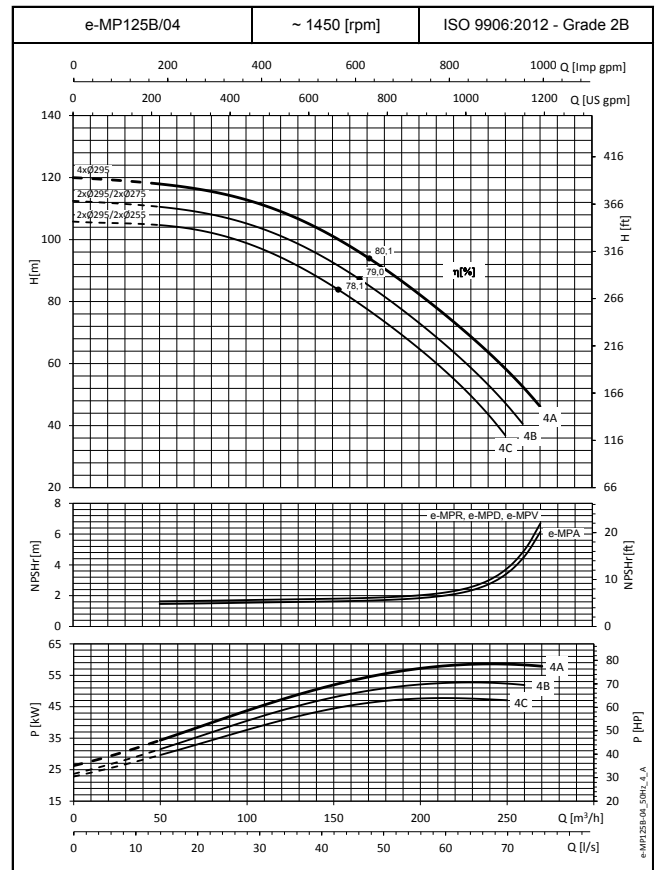
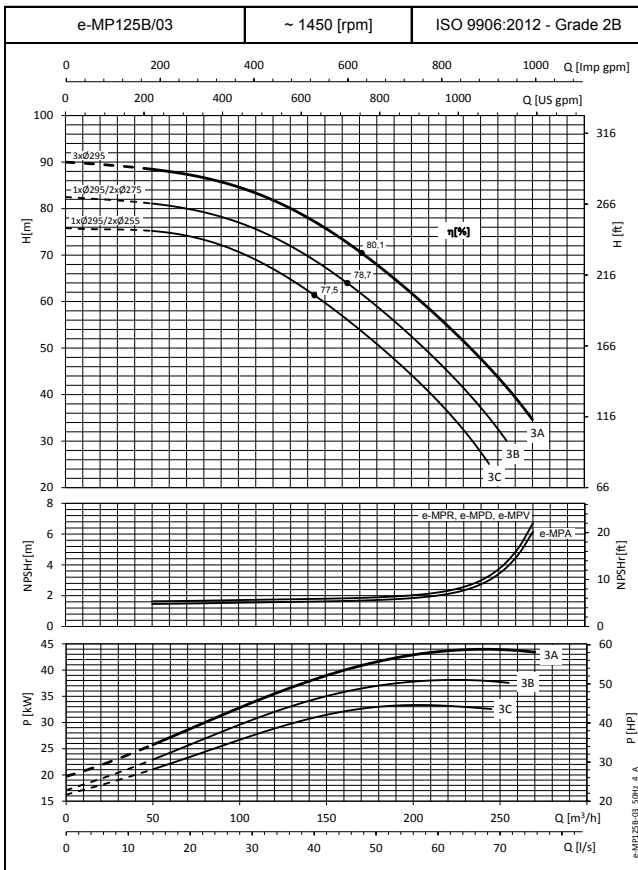
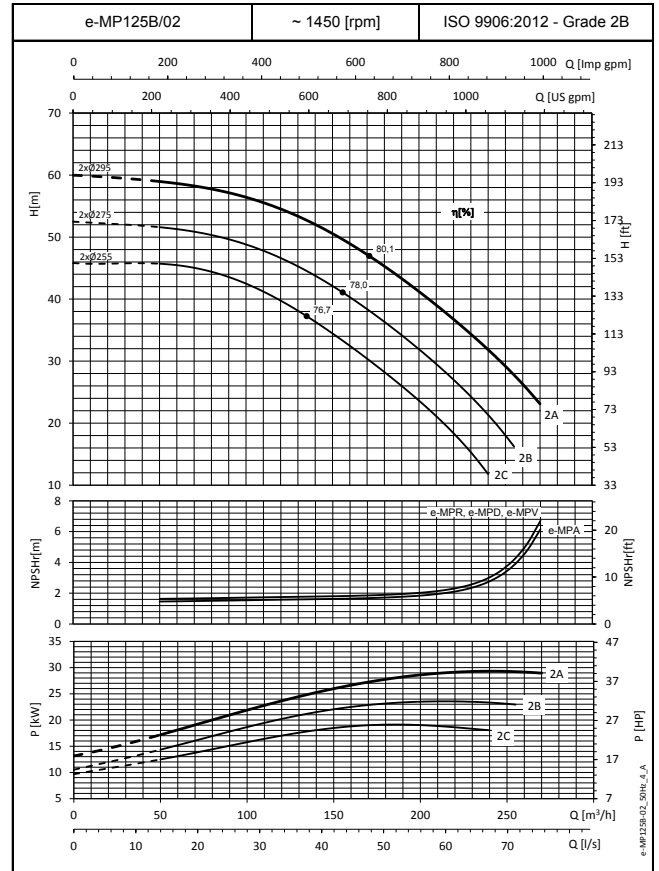
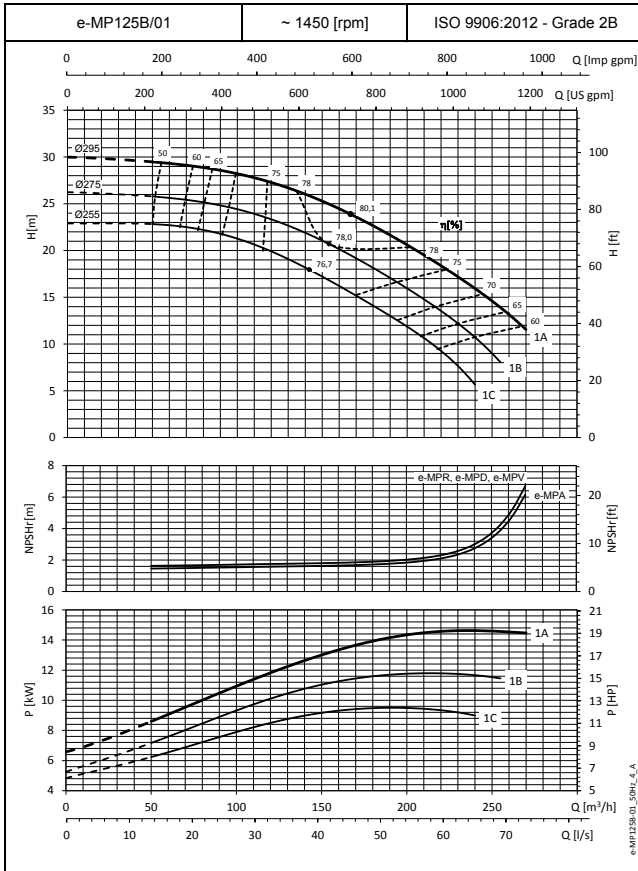
SÉRIES e-MP125A
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

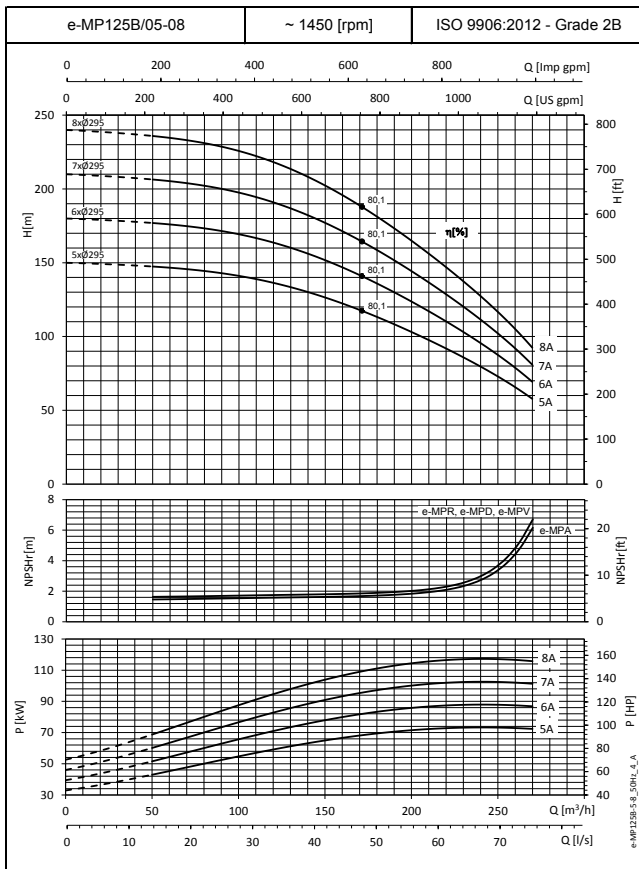
SÉRIES e-MP125B

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

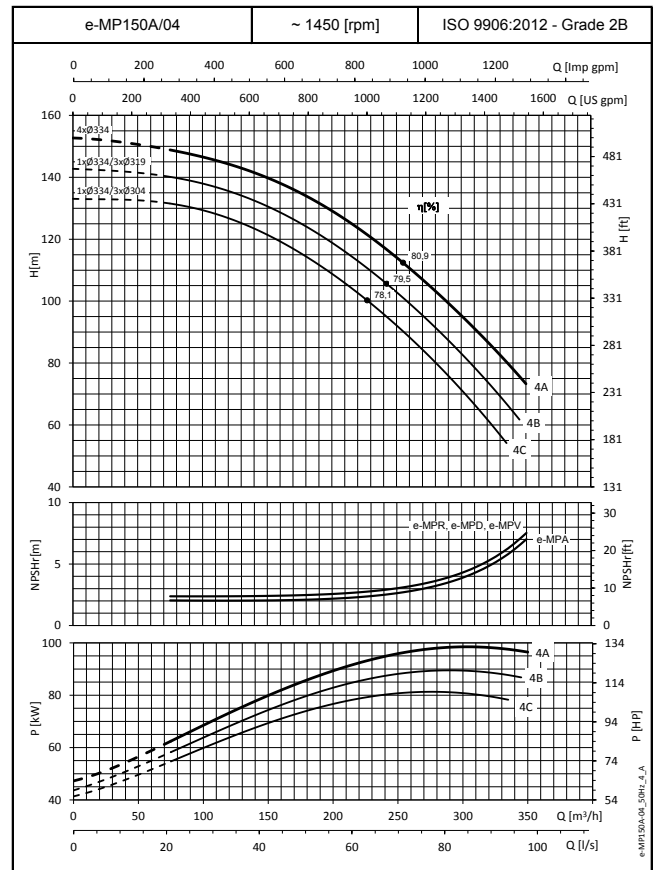
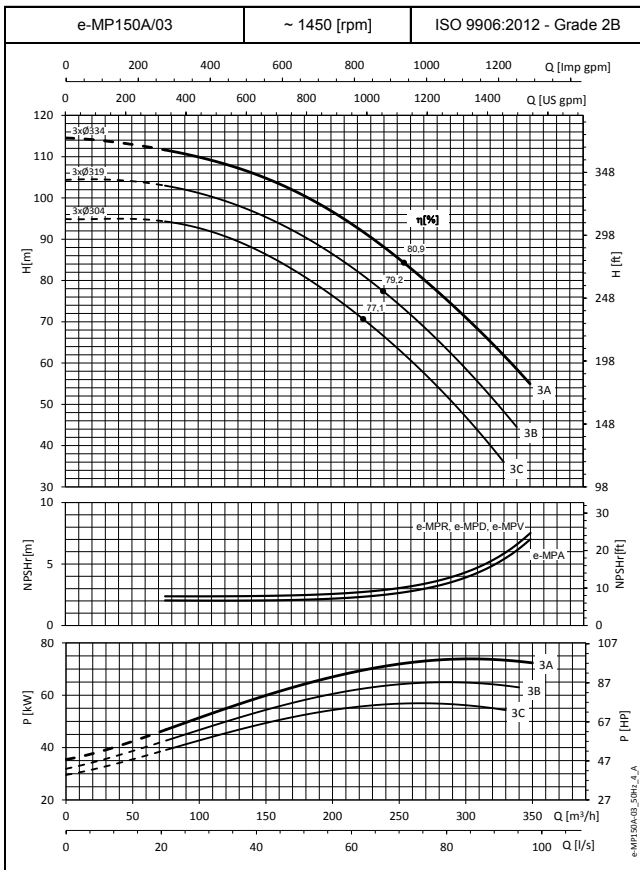
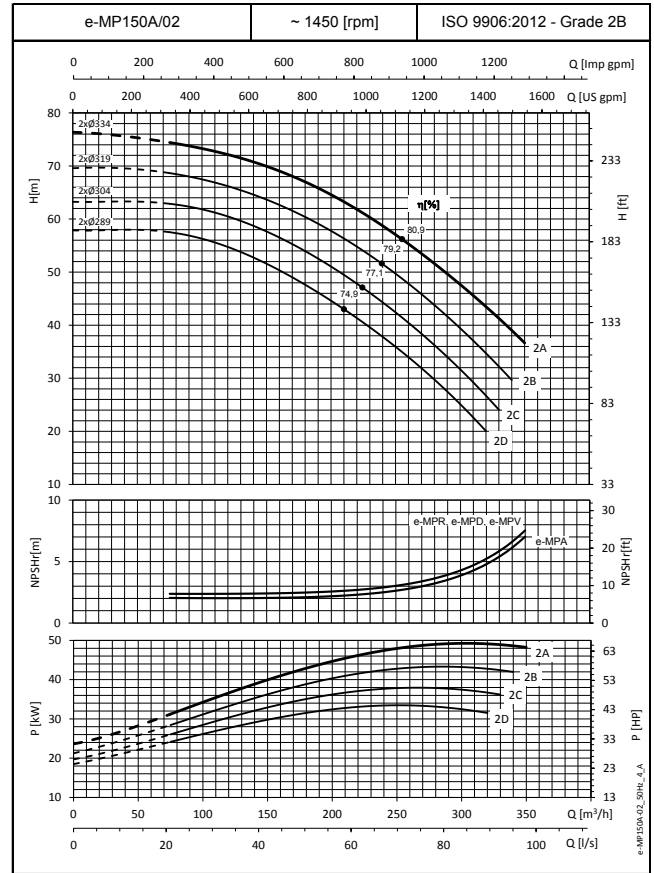
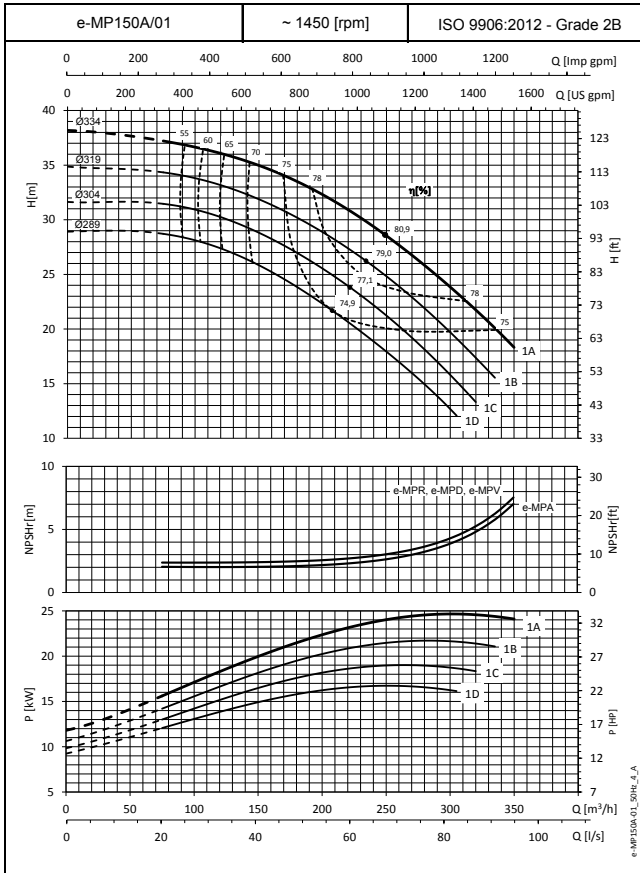
SÉRIES e-MP125B
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

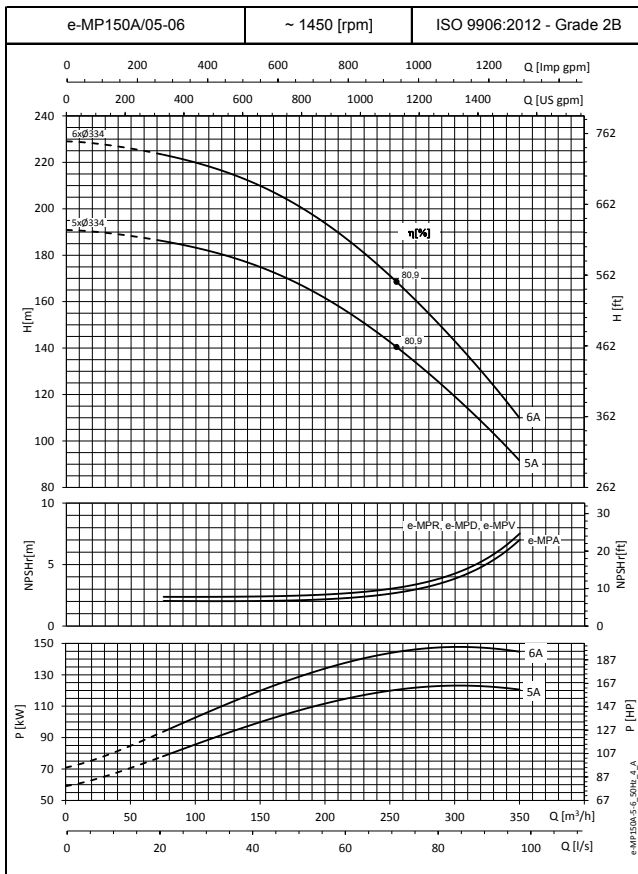
SÉRIES e-MP150A

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

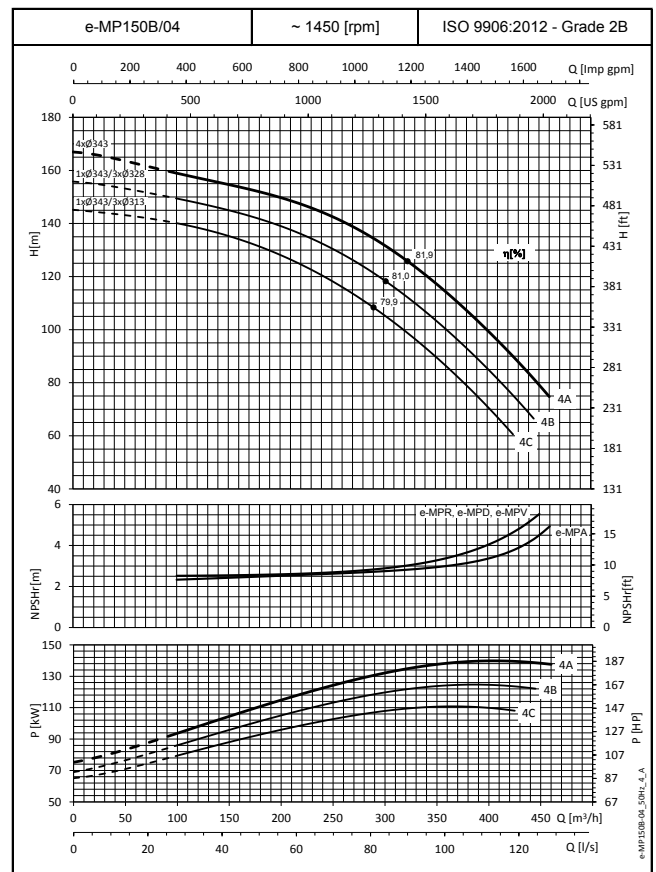
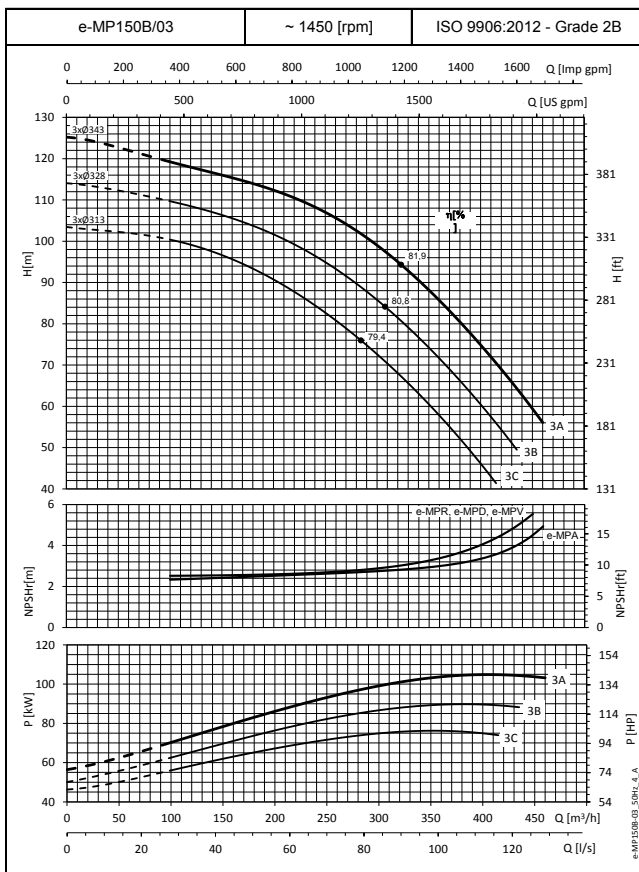
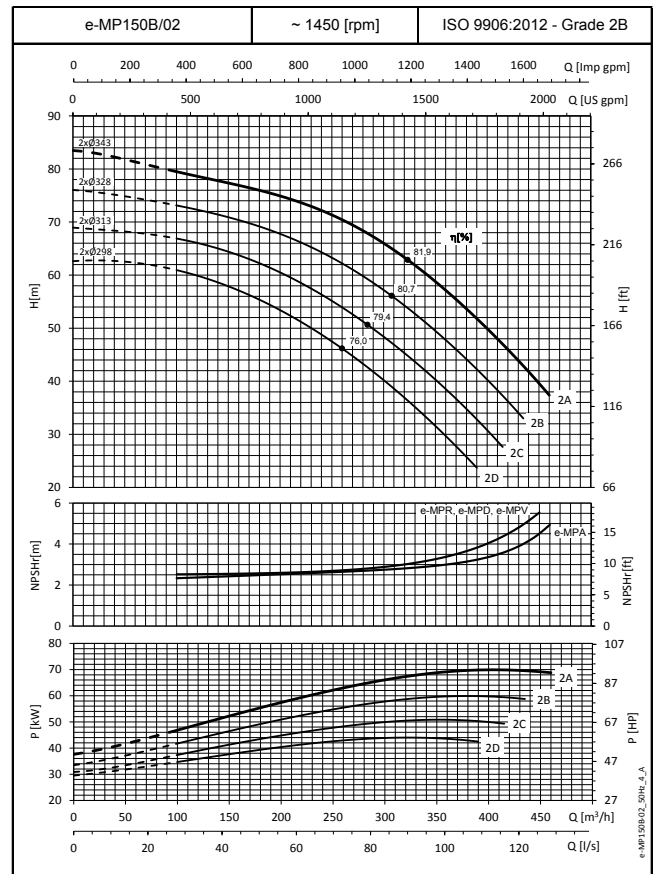
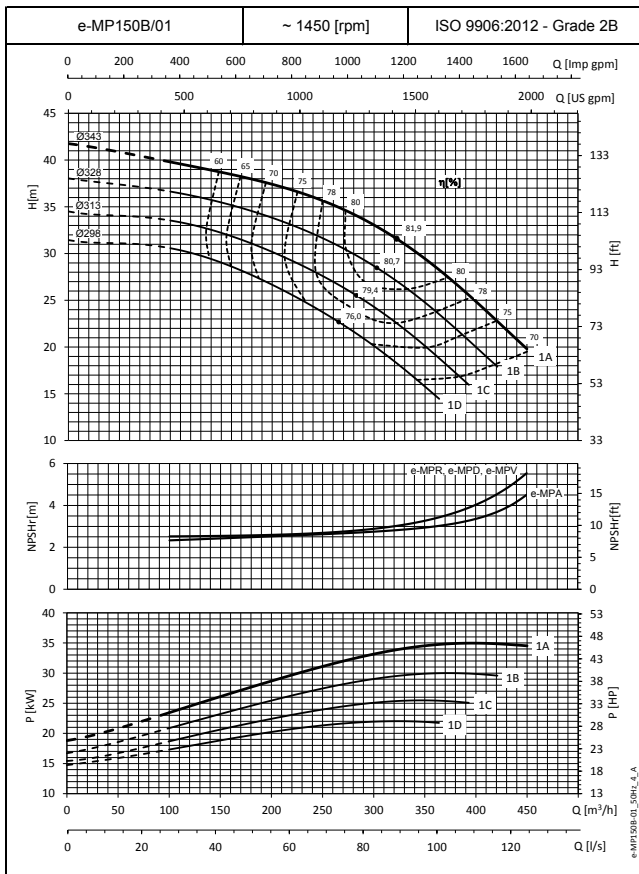
SÉRIES e-MP150A
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

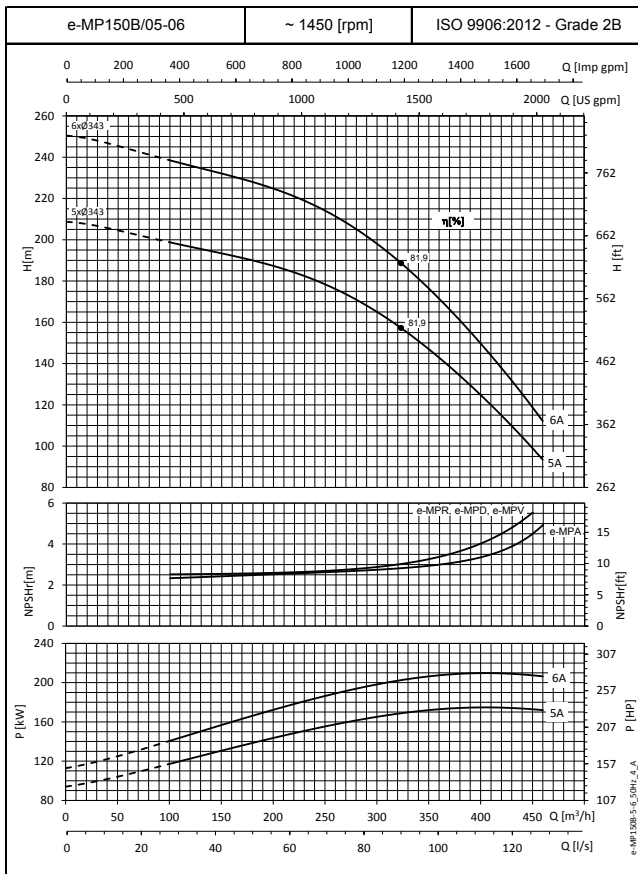
SÉRIES e-MP150B

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES e-MP150B
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES



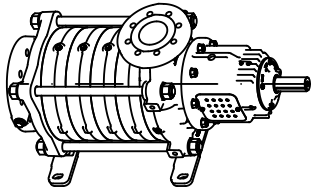
Ces performances sont valables pour eau froide avec une densité $\rho = 1 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DIMENSIONS ET POIDS

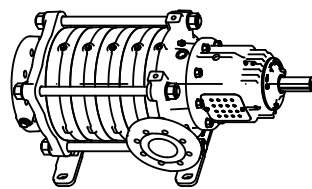
**SÉRIES MPA, MPD ET MPR
POSITION DES BRIDES**

MPA :

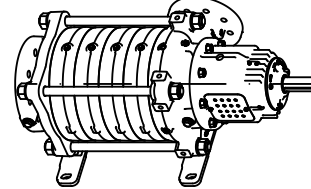
A0



AL

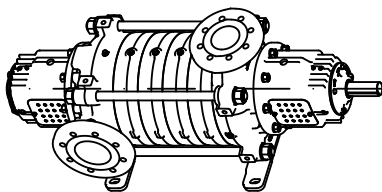


AR

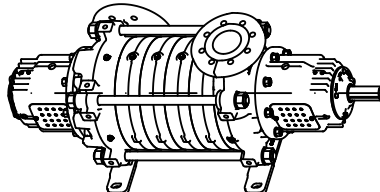


MPD, MPR :

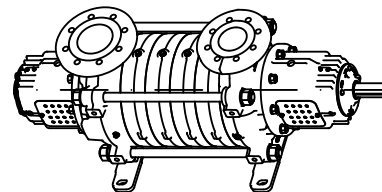
L0



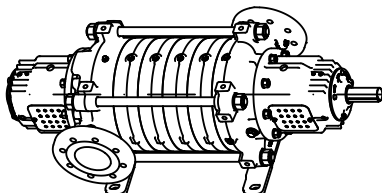
R0



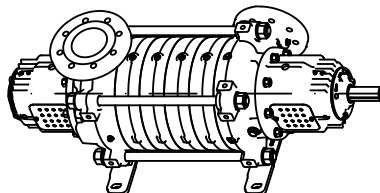
00



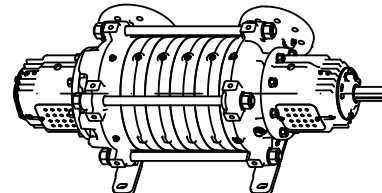
LR



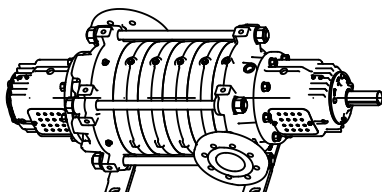
OR



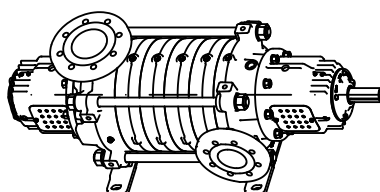
RR



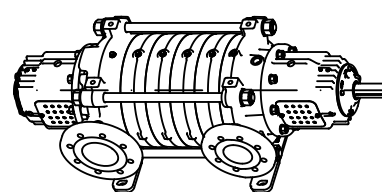
RL



OL



LL

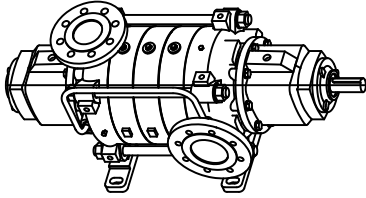


Remarque : les positions LL, 00, RR ne sont pas possibles pour les pompes à 1 et 2 cellules.

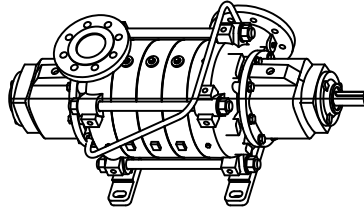
e-MP-NOZ-FR_b_DD

SÉRIES MPD
POSITION DES BRIDES

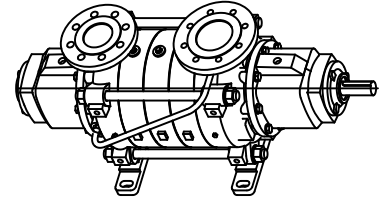
LOS



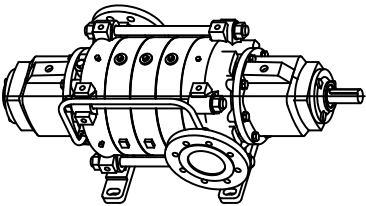
ROS



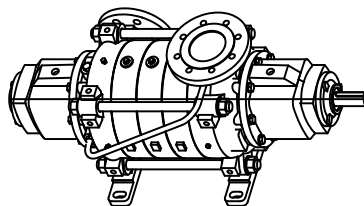
OOS



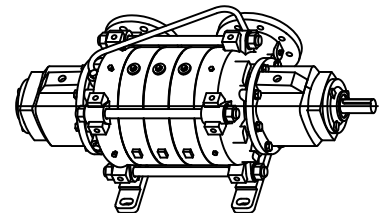
LRS



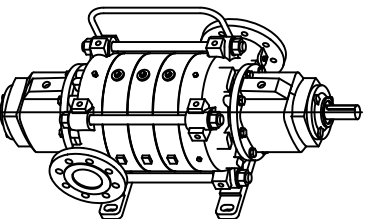
ORS



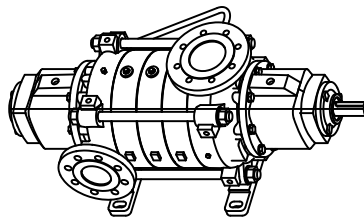
RRS



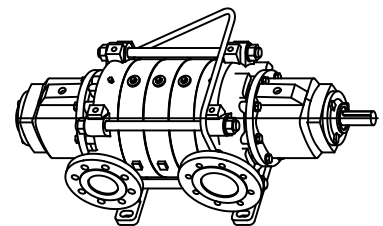
RLS



OLS



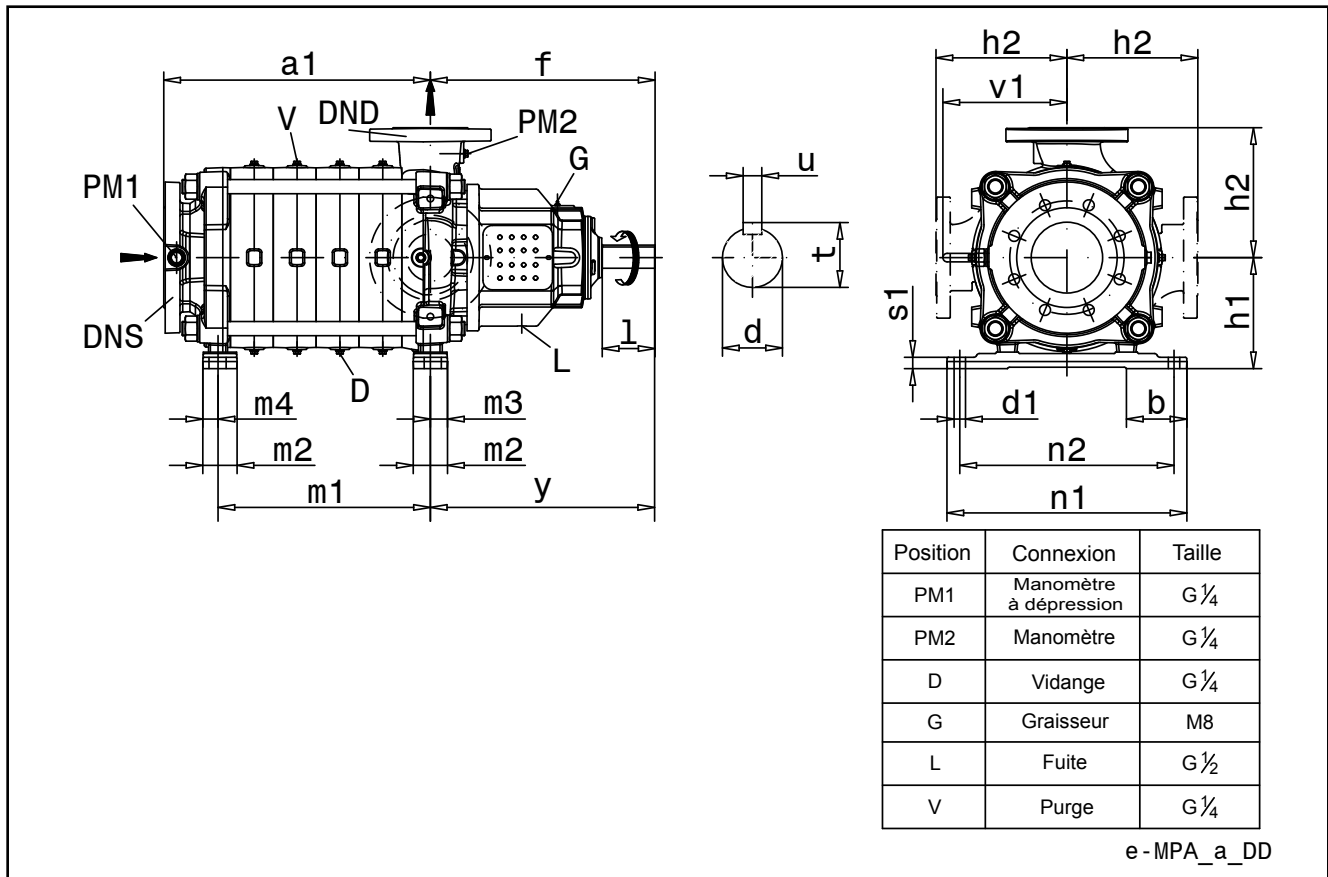
LLS



Remarque : les positions LL, OO, RR ne sont pas possibles pour les pompes à 1 et 2 cellules.

e-MPDs-NOZ-FR_a_DD

SÉRIES MPA DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

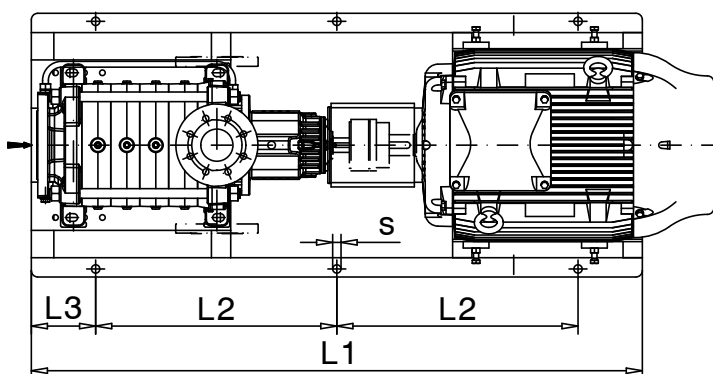
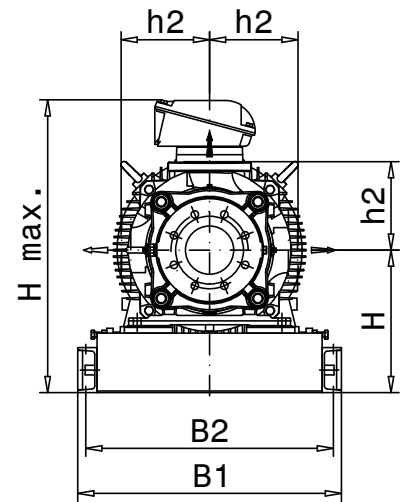
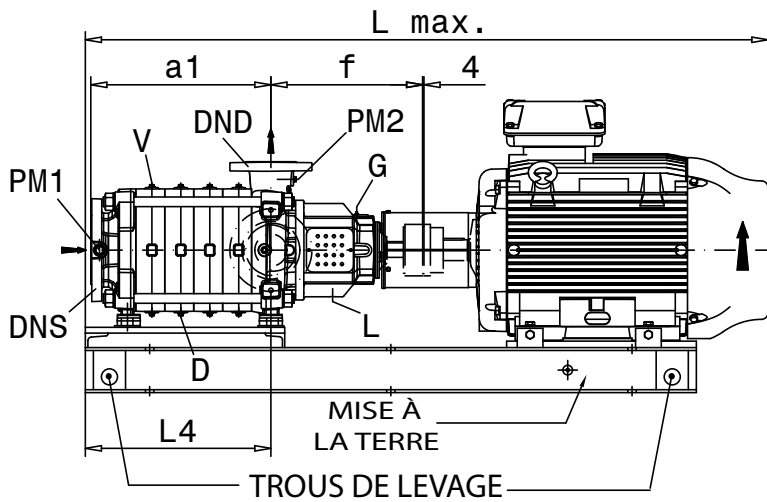


TYPE POMPE MPA Taille	DIMENSIONS [mm]																		
	Dimensions de la pompe						Dimensions des pieds et entraxe de fixation						Arbre						
	DNS	DND	f	h1	h2	v1	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
50	100	50	350	150	200	200	350	54	24	27	332	290	90	14	21	28j6	31	8	70
65	125	65	393	190	225	225	393	60	30	30	410	365	99	19	20	35k6	38	10	80
100	150	100	472	235	275	275	472	72	36	36	504	450	125	24	24	45k6	48.5	14	110
125	200	125	488	300	325	325	488	90	45	45	610	560	209	26	50	52k6	56	16	110
150	250	150	585	350	400	400	585	100	40	40	735	680	260	26	50	60m6	64	18	140

REMARQUE : Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande. e-MPA-fr_b_td
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 125-126.

TAILLE NOMBRE D'ETAGES	50			65			100			125			150		
	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]
2	200	116	89	248	145	141	290	176	242	388	219	430	442	277	701
3	262	178	101	326	223	165	380	266	280	500	331	497	574	409	824
4	324	240	113	404	301	189	470	356	318	612	443	564	706	541	947
5	386	302	125	482	379	213	560	446	356	724	555	631	838	673	1070
6	448	364	137	560	457	237	650	536	394	836	667	698	970	805	1193
7	510	426	149	638	535	261	740	626	432	948	779	765			
8	572	488	161	716	613	285	830	716	470	1060	891	832			
9	634	550	173	794	691	309	920	806	508						
10	696	612	185	872	769	333	1010	896	546						
11	758	674	197	950	847	357	1100	986	584						
12	820	736	209	1028	925	381									
13	882	798	221	1106	1003	405									
14	944	860	233	1184	1081	429									
15	1006	922	245	1262	1159	453									
16	1068	984	257												
17	1130	1046	269												
18	1192	1108	281												

SÉRIES MPA - DN 50, 65, 100, 125
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



Position	Connexion	Taille
PM1	Manomètre à dépression	G ¼
PM2	Manomètre	G ¼
D	Vidange	G ¼
G	Graisseur	M8
L	Fuite	G ½
V	Purge	G ¼

e-MPA-AS-FR_a_DD

SÉRIE MPA - DN50 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPA Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]														POIDS G (kg)	TYPE ACCOUPL
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a1	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax			
50	2	132S/M	5,5	-	100	50	200	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1005	195	B80B	
		132S/M	7,5	-	100	50	200	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1005	191	B80B	
		160M	11	-	100	50	200	350	490	450	1100	350	200	204	288	200	6xØ19 (M16)	528	1162	259	B95A	
		160M	15	-	100	50	200	350	490	450	1100	350	200	204	288	200	6xØ19 (M16)	528	1162	260	B95A	
	100L	-	2,2	100	50	200	350	484	450	850	275	150	204	233	200	6xØ15 (M12)	433	1000	167	B80A		
	160M	11	-	100	50	262	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	275	B95A		
	160M	15	-	100	50	262	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	276	B95A		
	160L	19	-	100	50	262	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	283	B95A		
	180M	22	-	100	50	262	350	490	450	1200	400	200	266	308	200	6xØ19 (M16)	589	1284	344	B110B		
	100L	-	2,2	100	50	262	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1124	184	B80A		
	100L	-	3	100	50	262	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1124	188	B80A		
	160M	15	-	100	50	324	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	288	B95A		
	160L	19	-	100	50	324	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	295	B95A		
	180M	22	-	100	50	324	350	490	450	1300	450	200	390	308	200	6xØ19 (M16)	589	1408	361	B110B		
	200L	30	-	100	50	324	350	650	610	1300	450	200	328	328	200	6xØ19 (M16)	647	1449	449	B125A		
	100L	-	3	100	50	324	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1124	200	B80A		
	112M	-	4	100	50	324	350	484	450	1050	375	150	390	233	200	6xØ15 (M12)	433	1186	218	B80A		
	180M	22	-	100	50	386	350	490	450	1300	450	200	390	308	200	6xØ19 (M16)	589	1408	373	B110B		
	200L	30	-	100	50	386	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1573	473	B125A		
	200L	37	-	100	50	386	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1573	489	B125A		
	100L	-	3	100	50	386	350	484	450	1100	400	150	452	233	200	6xØ15 (M12)	433	1248	213	B80A		
	112M	-	4	100	50	386	350	484	450	1050	375	150	390	233	200	6xØ15 (M12)	433	1186	230	B80A		
	200L	30	-	100	50	448	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1573	485	B125A		
	200L	37	-	100	50	448	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1573	501	B125A		
	112M	-	4	100	50	448	350	484	450	1200	450	150	514	233	200	6xØ15 (M12)	433	1310	245	B80A		
	132S/M	-	5,5	100	50	448	350	490	450	1200	450	150	452	250	200	6xØ19 (M16)	450	1291	257	B80B		
	200L	30	-	100	50	510	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1697	498	B125A		
	200L	37	-	100	50	510	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1697	514	B125A		
	225S/M	45	-	100	50	510	350	660	610	1600	600	200	576	368	200	6xØ19 (M16)	752	1786	673	B125A		
	112M	-	4	100	50	510	350	484	450	1200	450	150	514	233	200	6xØ15 (M12)	433	1310	257	B80A		
	132S/M	-	5,5	100	50	510	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1415	272	B80B		
	200L	37	-	100	50	572	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1697	526	B125A		
	225S/M	45	-	100	50	572	350	660	610	1600	600	200	576	368	200	6xØ19 (M16)	752	1786	685	B125A		
	250S/M	55	-	100	50	572	350	720	670	1700	650	200	576	393	200	6xØ19 (M16)	791	1895	773	B140A		
	132S/M	-	5,5	100	50	572	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1415	284	B80B		
	132S/M	-	7,5	100	50	572	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1415	284	B80B		
	225S/M	45	-	100	50	634	350	660	610	1700	650	200	700	368	200	6xØ19 (M16)	752	1910	699	B125A		
	250S/M	55	-	100	50	634	350	720	670	1800	700	200	700	393	200	6xØ19 (M16)	791	2019	786	B140A		
	280S/M	75	-	100	50	634	350	820	770	1900	750	200	700	448	200	6xØ19 (M16)	913	2125	1060	B160A		
	132S/M	-	5,5	100	50	634	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1539	298	B80B		
	132S/M	-	7,5	100	50	634	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1539	298	B80B		
	225S/M	45	-	100	50	696	350	660	610	1700	650	200	700	368	200	6xØ19 (M16)	752	1910	711	B125A		
	250S/M	55	-	100	50	696	350	720	670	1800	700	200	700	393	200	6xØ19 (M16)	791	2019	798	B140A		
	280S/M	75	-	100	50	696	350	820	770	1900	750	200	700	448	200	6xØ19 (M16)		2125	1072	B160A		
	132S/M	-	7,5	100	50	696	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1539	310	B80B		
	160M	-	11	100	50	696	350	490	450	1600	600	200	700	288	200	6xØ19 (M16)	528	1658	352	B95A		
	250S/M	55	-	100	50	758	350	720	670	1900	750	200	824	393	200	6xØ19 (M16)	791	2143	812	B140A		
	280S/M	75	-	100	50	758	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2249	1087	B160A		
	132S/M	-	7,5	100	50	758	350	490	450	1600	650	150	824	250	200	6xØ19 (M16)	450	1663	325	B80B		
	160M	-	11	100	50	758	350	490	450	1700	650	200	824	288	200	6xØ19 (M16)	528	1782	365	B95A		
	280S/M	75	-	100	50	820	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2249	1099	B160A		
	280S/M	90	-	100	50	820	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2249	1125	B160A		
	132S/M	-	7,5	100	50	820	350	490	450	1600	650	150	824	250	200	6xØ19 (M16)	450	1663	337	B80B		
	160M	-	11	100	50	820	350	490	450	1700	650	200	824	288	200	6xØ19 (M16)	528	1782	377	B95A		
	280S/M	75	-	100	50	882	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2373	1117	B160A		
	280S/M	90	-	100	50	882	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2373	1143	B160A		
	132S/M	-	7,5	100	50	882	350	490	450	1700	700	150	948	250	200	6xØ19 (M16)	450	1787	350	B80B		
	160M	-	11	100	50	882	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	1906	393	B95A		
	280S/M	75	-	100	50	944	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2373	1129	B160A		
	280S/M	90	-	100	50	944	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2373	1155	B160A		
	160M	-	11	100	50	944	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	1906	405	B95A		
	160L	-	15	100	50	944	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	1906	450	B110A		
	280S/M	75	-	100	50	1006	350	820	770	2250	925	200	1072	448	200	6xØ19 (M16)	913	2497	1143	B160A		
	315S/M	110	-	100	50	1006	350	860	810	2350	925	250	1072	503	200	6xØ26 (M20)	1033	2670	1438	B160A		
	160M	-	11	100	50	1006	350	490	450	1950	775	200	1072	288	200	6xØ19 (M16)	528	2030	419	B95A		
	160L	-	15	100	50	1006	350	490	450	1950	775	200	1072	288	200	6xØ19 (M16)	528	2030	463	B110A		
	160M	-	11	100	50	1068	350	490	450	1950	775	200	1072	288	200	6xØ19 (M16)	528	2030	431	B95A		
	160L	-	15	100	50	1068	350	490	450	1950	775	200	1072	288	200	6xØ19 (M16)	528	2030	475	B110A		
	160M	-	11	100	50	1130	350	490	450	2050	825	200	1196	288	200	6xØ19 (M16)	528	2154	444	B95A		
	160L	-	15	100	50	1130	350	490	450	2050	825	200	1196	288	200	6xØ19 (M16)	528	2154	489	B110A		

SÉRIE MPA - DN65 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPA Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.	
					DNS	DND	a1	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax			Lmax
65	2	160L	18,5	-	125	65	248	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1254	328	B95D
		180M	22	-	125	65	248	393	560	520	1200	400	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	594	1314	389	B110D
		200L	30	-	125	65	248	393	650	610	1250	425	200	253	323	225	6xØ19 (M16)	642	1417	469	B125B
		200L	37	-	125	65	248	393	650	610	1250	425	200	253	323	225	6xØ19 (M16)	642	1417	485	B125B
		112M	-	4	125	65	248	393	550	510	950	325	150	253	293	225	6xØ19 (M16)	518	1092	261	B95B
		132S/M	-	5,5	125	65	248	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1213	269	B95C
	3	200L	37	-	125	65	326	393	650	610	1400	500	200	409	323	225	6xØ19 (M16)	642	1573	516	B125B
		225S/M	45	-	125	65	326	393	660	610	1450	525	200	409	373	225	6xØ19 (M16)	757	1662	670	B125B
		250S/M	55	-	125	65	326	393	720	670	1550	575	200	409	393	225	6xØ19 (M16)	791	1771	755	B140B
		132S/M	-	5,5	125	65	326	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1213	293	B95C
		132S/M	-	7,5	125	65	326	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1213	293	B95C
	4	225S/M	45	-	125	65	404	393	660	610	1450	525	200	409	373	225	6xØ19 (M16)	757	1662	694	B125B
		250S/M	55	-	125	65	404	393	720	670	1550	575	200	409	393	225	6xØ19 (M16)	791	1771	779	B140B
		280S/M	75	-	125	65	404	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	1955	1049	B160B
		132S/M	-	7,5	125	65	404	393	550	510	1300	500	150	487	293	225	6xØ19 (M16)	518	1369	323	B95C
		160M	-	11	125	65	404	393	560	520	1350	475	200	409	313	225	6xØ19 (M16)	553	1410	360	B95D
	5	280S/M	75	-	125	65	482	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	1955	1073	B160B
		280S/M	90	-	125	65	482	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	1955	1099	B160B
		315S/M	110	-	125	65	482	393	860	810	1950	775	200	487	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2128	1414	B160B
		160M	-	11	125	65	482	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1566	386	B95D
		160L	-	15	125	65	482	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1566	431	B110C
	6	280S/M	75	-	125	65	560	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2111	1102	B160B
		280S/M	90	-	125	65	560	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2111	1128	B160B
		315S/M	110	-	125	65	560	393	860	810	2100	850	200	643	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2284	1444	B160B
		160M	-	11	125	65	560	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1566	410	B95D
		160L	-	15	125	65	560	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1566	455	B110C
	7	280S/M	90	-	125	65	638	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2111	1152	B160B
		315S/M	132	-	125	65	638	393	860	810	2100	850	200	643	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2284	1543	B160B
		160M	-	11	125	65	638	393	560	520	1650	625	200	721	313	225	6xØ19 (M16)	553	1722	437	B95D
		180M	-	18,5	125	65	638	393	560	520	1600	600	200	643	313	225	6xØ19 (M16)	594	1704	526	B110D
	8	315S/M	110	-	125	65	716	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1497	B160B
		315S/M	160	-	125	65	716	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1640	B160B
		160L	-	15	125	65	716	393	560	520	1650	625	200	721	313	225	6xØ19 (M16)	553	1722	506	B110C
		180M	-	18,5	125	65	716	393	560	520	1750	675	200	799	313	225	6xØ19 (M16)	594	1860	553	B110D
	9	315S/M	110	-	125	65	794	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1521	B160B
		315S/M	132	-	125	65	794	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1596	B160B
		315S/M	160	-	125	65	794	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1664	B160B
		315L	200	-	125	65	794	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2549	1843	B180A
		160L	-	15	125	65	794	393	560	520	1800	700	200	877	313	225	6xØ19 (M16)	553	1878	533	B110C
		180L	-	22	125	65	794	393	560	520	1750	675	200	799	313	225	6xØ19 (M16)	594	1898	598	B110D
	10	315S/M	132	-	125	65	872	393	860	810	2400	950	250	955	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2596	1625	B160B
		315L	200	-	125	65	872	393	860	810	2400	950	250	955	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2705	1872	B180A
		180M	-	18,5	125	65	872	393	560	520	1900	750	200	955	313	225	6xØ19 (M16)	594	2016	604	B110D
		200L	-	30	125	65	872	393	650	610	1950	775	200	955	323	225	6xØ19 (M16)	642	2119	696	B125B
	11	180M	-	18,5	125	65	950	393	560	520	1900	750	200	955	313	225	6xØ19 (M16)	594	2016	628	B110D
		200L	-	30	125	65	950	393	650	610	1950	775	200	955	323	225	6xØ19 (M16)	642	2119	720	B125B
	12	180L	-	22	125	65	1028	393	560	520	2050	825	200	1111	313	225	6xØ19 (M16)	594	2210	676	B110D
		200L	-	30	125	65	1028	393	650	610	2100	850	200	1111	323	225	6xØ19 (M16)	642	2275	747	B125B
	13	180L	-	22	125	65	1106	393	560	520	2050	825	200	1111	313	225	6xØ19 (M16)	594	2210	700	B110D
		200L	-	30	125	65	1106	393	650	610	2100	850	200	1111	323	225	6xØ19 (M16)	642	2275	771	B125B
	14	200L	-	30	125	65	1184	393	650	610	2300	900	250	1267	323	225	6xØ19 (M16)	642	2431	801	B125B
		225S/M	-	37	125	65	1184	393	660	610	2350	925	250	1267	373	225	6xØ19 (M16)	757	2550	956	B140B
	15	200L	-	30	125	65	1262	393	650	610	2300	900	250	1267	323	225	6xØ19 (M16)	642	2431	825	B125B
		225S/M	-	37	125	65	1262	393	660	610	2350	925	250	1267	373	225	6xØ19 (M16)	757	2550	980	B140B

e-MPA-AS-65-fr_b_1d

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 125-126.

SÉRIE MPA - DN100

DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPA Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														POIDS		TYPE ACCOUPL.
					DNS	DND	a1	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]	
100	2	225S/M	45	-	150	100	290	472	720	670	1450	525	200	307	378	275	6xØ19 (M16)	762	1639	751	B125C
		250S/M	55	-	150	100	290	472	720	670	1550	575	200	307	398	275	6xØ19 (M16)	796	1748	832	B140C
		280S/M	75	-	150	100	290	472	820	770	1600	600	200	307	443	275	6xØ26 (M20)	908	1854	1082	B160C
		280S/M	90	-	150	100	290	472	820	770	1600	600	200	307	443	275	6xØ26 (M20)	908	1854	1108	B160C
		315S/M	110	-	150	100	290	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2117	1419	B160C
		132S/M	-	5,5	150	100	290	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1268	407	B110E
		132S/M	-	7,5	150	100	290	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1268	407	B110E
	160M	-	11	150	100	290	472	710	670	1350	475	200	307	363	275	6xØ19 (M16)	638	1387	433	B110F	
	3	280S/M	90	-	150	100	380	472	820	770	1800	700	200	487	443	275	6xØ26 (M20)	908	2034	1162	B160C
		315S/M	110	-	150	100	380	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2117	1457	B160C
		315S/M	132	-	150	100	380	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2117	1532	B160C
		315S/M	160	-	150	100	380	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2117	1600	B160C
		160M	-	11	150	100	380	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1567	484	B110F
		160L	-	15	150	100	380	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1567	528	B110F
	180M	-	18,5	150	100	380	472	710	670	1450	525	200	397	363	275	6xØ19 (M16)	644	1537	572	B110G	
	4	315S/M	132	-	150	100	470	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2297	1616	B160C
		315S/M	160	-	150	100	470	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2297	1684	B160C
		315L	200	-	150	100	470	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2406	1862	B180B
		160L	-	15	150	100	470	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1567	566	B110F
		180M	-	18,5	150	100	470	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1717	617	B110G
		180L	-	22	150	100	470	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1755	638	B110G
	5	315S/M	160	-	150	100	560	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2297	1722	B160C
		315L	200	-	150	100	560	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2406	1900	B180B
		315L	250	-	150	100	560	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2406	1974	B180B
		180L	-	22	150	100	560	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1755	676	B110G
		200L	-	30	150	100	560	472	710	670	1800	700	200	667	363	275	6xØ19 (M16)	682	1910	741	B125C
	6	315L	200	-	150	100	650	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2586	1947	B180B
		315L	250	-	150	100	650	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2586	2021	B180B
		355M/L	315	-	150	100	650	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2645	2771	B200A
		200L	-	30	150	100	650	472	710	670	1800	700	200	667	363	275	6xØ19 (M16)	682	1910	779	B125C
		225S/M	-	37	150	100	650	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2119	930	B140C
	7	315L	250	-	150	100	740	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2586	2059	B180B
		355M/L	315	-	150	100	740	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2645	2809	B200A
		355M/L	355	-	150	100	740	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2645	2798	B200A
		200L	-	30	150	100	740	472	720	670	1950	775	200	847	383	275	6xØ19 (M16)	702	2090	841	B125C
		225S/M	-	37	150	100	740	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2119	968	B140C
		225S/M	-	45	150	100	740	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2119	995	B140C
	8	225S/M	-	37	150	100	830	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2299	1033	B140C
		225S/M	-	45	150	100	830	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2299	1060	B140C
	9	225S/M	-	45	150	100	920	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2299	1098	B140C
		250S/M	-	55	150	100	920	472	720	670	2200	900	200	937	418	275	6xØ26 (M20)	816	2378	1194	B160C
	10	225S/M	-	45	150	100	1010	472	720	670	2300	900	250	1117	398	275	6xØ26 (M20)	782	2479	1140	B140C
		250S/M	-	55	150	100	1010	472	720	670	2350	925	250	1117	418	275	6xØ26 (M20)	816	2558	1236	B160C
	11	250S/M	-	55	150	100	1100	472	720	670	2350	925	250	1117	418	275	6xØ26 (M20)	816	2558	1274	B160C
		280S/M	-	75	150	100	1100	472	820	770	2400	950	250	1117	443	275	6xØ26 (M20)	908	2664	1509	B180C

e-MPA-AS-100-fr_b_td

 REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
 Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 125-126.

SÉRIE MPA - DN125

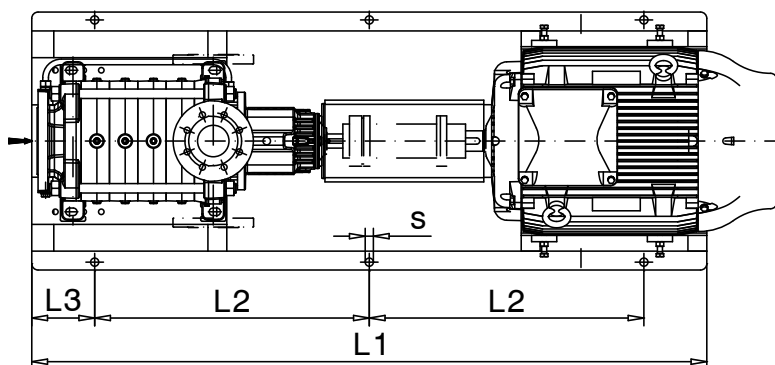
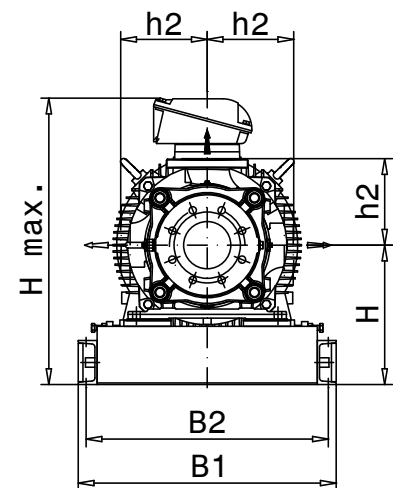
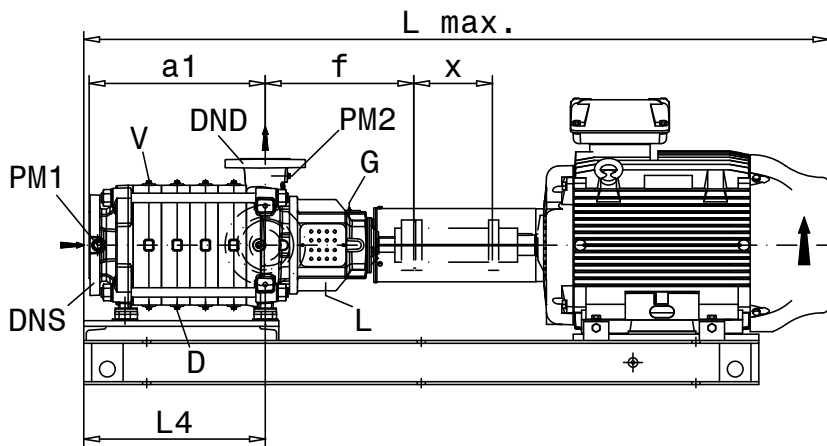
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPA Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]															POIDS		TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a1	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]				
125	2	315S/M	132	-	200	125	388	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2126	1669	B160D			
		315S/M	160	-	200	125	388	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2126	1737	B160D			
		315L	200	-	200	125	388	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2235	1915	B180D			
		315L	250	-	200	125	388	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2235	1989	B180D			
		355M/L	315	-	200	125	388	488	1000	930	2050	825	200	390	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2294	2739	B200C			
		160L	-	15	200	125	388	488	750	710	1400	500	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1486	698	B125D			
		180M	-	18,5	200	125	388	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1546	741	B125E			
		180L	-	22	200	125	388	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1584	762	B125E			
		200L	-	30	200	125	388	488	750	710	1500	550	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1649	821	B125F			
	225S/M	-	37	200	125	388	488	760	710	1550	575	200	390	448	325	6xØ19 (M16)	832	1768	964	B140D				
	3	315L	250	-	200	125	500	488	860	810	2050	825	200	502	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2347	2065	B180D			
		355M/L	315	-	200	125	500	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2406	2822	B200C			
		355M/L	355	-	200	125	500	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2406	2811	B200C			
		355A/B	400	-	200	125	500	488	1000	930	2300	900	250	502	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2601	3152	B225C			
		200L	-	30	200	125	500	488	750	710	1600	600	200	502	428	325	6xØ19 (M16)	753	1761	896	B125F			
		225S/M	-	37	200	125	500	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	1880	1039	B140D			
		225S/M	-	45	200	125	500	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	1880	1066	B140D			
		250S/M	-	55	200	125	500	488	760	710	1750	675	200	502	453	325	6xØ19 (M16)	851	1959	1161	B160D			
	4	355M/L	315	-	200	125	612	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2518	2925	B200C			
		355M/L	355	-	200	125	612	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2518	2914	B200C			
		355A/B	400	-	200	125	612	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2713	3254	B225C			
		355A/B	450	-	200	125	612	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2713	3404	B225C			
		400J/H	500	-	200	125	612	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3106	4384	B225D			
		400J/H	560	-	200	125	612	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3106	4383	RWS228D			
		225S/M	-	45	200	125	612	488	760	710	1800	700	200	614	448	325	6xØ19 (M16)	832	1992	1144	B140D			
		250S/M	-	55	200	125	612	488	760	710	1850	725	200	614	453	325	6xØ19 (M16)	851	2071	1235	B160D			
		280S/M	-	75	200	125	612	488	820	770	1950	775	200	614	468	325	6xØ26 (M20)	933	2177	1479	B180E			
	5	355A/B	400	-	200	125	724	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2825	3332	B225C			
		355A/B	450	-	200	125	724	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2825	3482	B225C			
		400J/H	500	-	200	125	724	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3218	4465	B225D			
		400J/H	560	-	200	125	724	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3218	4464	RWS228D			
		400J/H	630	-	200	125	724	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3218	4557	RWS252A			
		280S/M	-	75	200	125	724	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2289	1549	B180E			
		280S/M	-	90	200	125	724	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2289	1602	B180E			
	6	280S/M	-	75	200	125	836	488	820	770	2150	875	200	838	468	325	6xØ26 (M20)	933	2401	1618	B180E			
		315S/M	-	110	200	125	836	488	860	810	2400	950	250	838	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2604	1968	B200D			
	7	280S/M	-	90	200	125	948	488	820	770	2250	925	200	950	468	325	6xØ26 (M20)	933	2513	1741	B180E			
		315S/M	-	110	200	125	948	488	860	810	2500	1000	250	950	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2716	2038	B200D			
	8	315S/M	-	110	200	125	1060	488	860	810	2650	1075	250	1062	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2828	2113	B200D			

e-MPA-AS-125-fr_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 125-126.

SÉRIE MPA - DN150
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



Position	Connexion	Taille
PM1	Manomètre à dépression	G $\frac{1}{4}$
PM2	Manomètre	G $\frac{1}{4}$
D	Vidange	G $\frac{1}{4}$
G	Graisseur	M8
L	Fuite	G $\frac{1}{2}$
V	Purge	G $\frac{1}{4}$

e - MPA - SC - A_a_DD

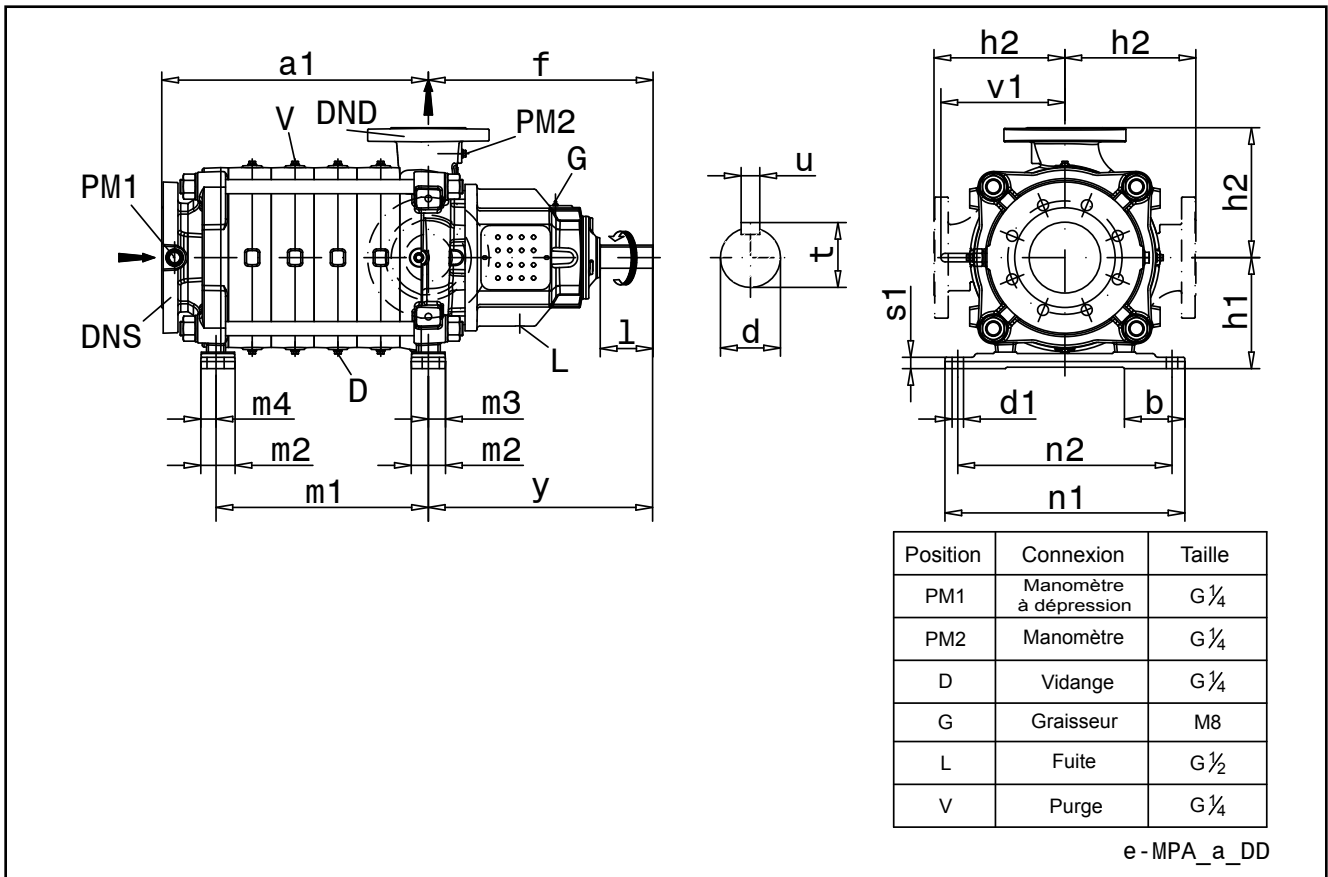
SÉRIE MPA - DN150 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPA Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]														POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a1	f	x	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax		
150	2	355M/L	315	-	250	150	442	585	250	1000	930	2500	1000	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2714	3036	H200E
		355M/L	355	-	250	150	442	585	250	1000	930	2500	1000	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2714	3025	H200E
		355A/B	400	-	250	150	442	585	250	1000	930	2600	1050	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1308	2909	3369	H225E
		355A/B	450	-	250	150	442	585	250	1000	930	2600	1050	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1308	2909	3519	H225E
		400J/H	560	-	250	150	442	585	250	1140	1070	2900	1150	300	467	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3302	4471	NAN212D
		400J/H	630	-	250	150	442	585	250	1140	1070	2900	1150	300	467	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3302	4556	NAN212D
		225S/M	-	37	250	150	442	585	250	910	860	2000	800	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2188	1289	H140F
		225S/M	-	45	250	150	442	585	250	910	860	2000	800	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2188	1316	H140F
		250S/M	-	55	250	150	442	585	250	910	860	2050	825	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2267	1420	H160E
	280S/M	-	75	250	150	442	585	250	910	860	2150	875	200	467	523	400	6xØ26 (M20)	988	2373	1649	H180G	
	400J/H	500	-	250	150	574	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3434	4689	H225F	
	400J/H	560	-	250	150	574	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3434	4670	NAN212D	
	400J/H	630	-	250	150	574	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3434	4755	NAN212D	
	450J/H	710	-	250	150	574	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3608	6324	NAN212E	
	450J/H	800	-	250	150	574	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3608	6374	NAN212E	
	450J/H	900	-	250	150	574	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3608	6379	NAN225C	
	280S/M	-	75	250	150	574	585	250	910	860	2300	900	250	599	523	400	6xØ26 (M20)	988	2505	1795	H180G	
	280S/M	-	90	250	150	574	585	250	910	860	2300	900	250	599	523	400	6xØ26 (M20)	988	2505	1848	H180G	
	315S/M	-	110	250	150	574	585	250	930	880	2500	1000	250	599	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2708	2138	H200F	
	315S/M	-	132	250	150	574	585	250	930	880	2500	1000	250	599	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2708	2199	H200F	
	450J/H	710	-	250	150	706	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3740	6465	NAN212E	
	450J/H	800	-	250	150	706	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3740	6515	NAN212E	
	450J/H	900	-	250	150	706	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3740	6519	NAN225C	
	450J/H	1000	-	250	150	706	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3740	6799	NAN225C	
	280S/M	-	90	250	150	706	585	250	910	860	2400	950	250	731	523	400	6xØ26 (M20)	988	2637	1973	H180G	
	315S/M	-	110	250	150	706	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2840	2268	H200F	
	315S/M	-	132	250	150	706	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2840	2329	H200F	
	315S/M	-	160	250	150	706	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2840	2434	H200F	
	315S/M	-	132	250	150	838	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2972	2459	H200F	
	315S/M	-	160	250	150	838	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2972	2564	H200F	
	315L	-	200	250	150	838	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3087	2761	H225F	
	315S/M	-	160	250	150	970	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3104	2689	H200F	
	315L	-	200	250	150	970	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3219	2886	H225F	
	315L	-	250	250	150	970	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3219	3008	H225F	

e-MPA-SC-AS-150-FR_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 125-126.

SÉRIE MPAE - PN100 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



TYPE POMPE MPA Taille	DIMENSIONS [mm]																	
	Dimensions de la pompe						Dimensions des pieds et entraxe de fixation						Arbre					
DNS	DND	f	h1	h2	v1	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
65	125	65	393	190	250	393	60	30	30	410	365	99	19	25	35k6	38	10	80
100	150	100	472	235	300	472	72	36	36	504	450	125	24	30	45k6	48.5	14	110
125	200	125	488	300	350	488	90	45	45	610	560	209	26	45	52k6	56	16	110
150	250	150	585	350	425	585	100	40	40	735	680	260	26	40	60m6	64	18	140

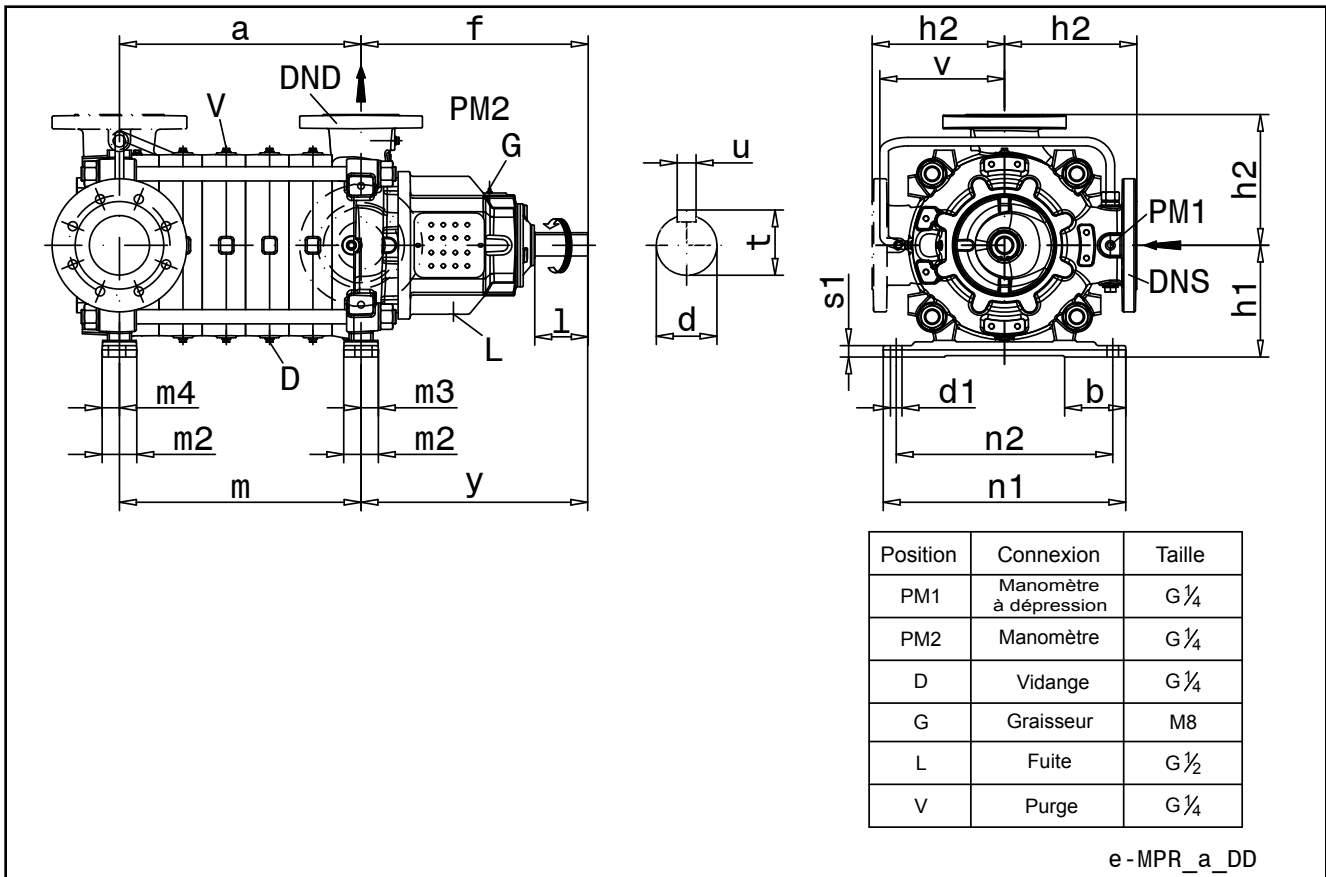
e-MPAE-fr_a_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 125-126.

TAILLE NOMBRE D'ETAGES	65			100			125			150		
	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]	a1	m1	G [kg]
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	574	409	987
4	-	-	-	-	-	-	612	443	660	706	541	1131
5	-	-	-	-	-	-	724	555	744	838	673	1275
6	-	-	-	680	536	504	836	667	828	970	805	1419
7	-	-	-	770	626	558	948	779	912			
8	-	-	-	860	716	612	1060	891	996			
9	804	691	329	950	806	666						
10	882	769	354	1040	896	720						
11	960	847	379	1130	986	774						
12	1038	925	404									
13	1116	1003	429									
14	1194	1081	454									
15	1272	1159	479									

e-MPAE-stage-fr_a_td

SÉRIES MPR DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



TYPE POMPE	DIMENSIONS [mm]																		
	MPR Taille	Dimensions de la pompe						Dimensions des pieds et entraxe de fixation						Arbre					
	DNS	DND	f	h1	h2	v	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
50	80	50	350	150	200	200	350	54	24	27	332	290	90	14	21	28j6	31	8	70
65	100	65	393	190	225	225	393	60	30	30	410	365	99	19	20	35k6	38	10	80
100	125	100	472	235	275	275	472	72	36	36	504	450	125	24	24	45k6	48,5	14	110
125	150	125	488	300	325	325	488	90	45	45	610	560	209	26	50	52k6	56	16	110
150	200	150	585	350	400	400	585	100	40	40	735	680	260	26	50	60m6	64	18	140

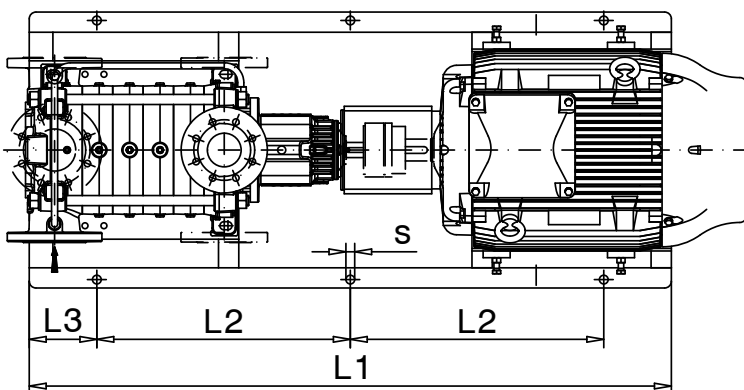
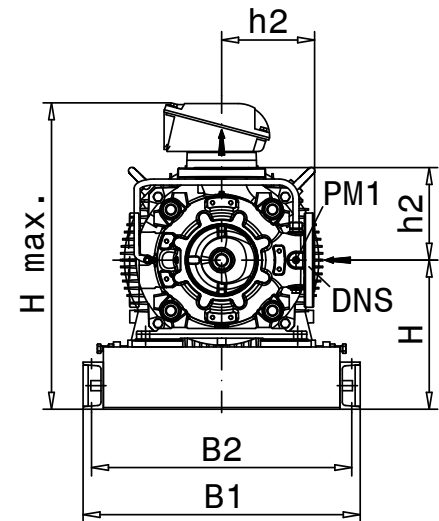
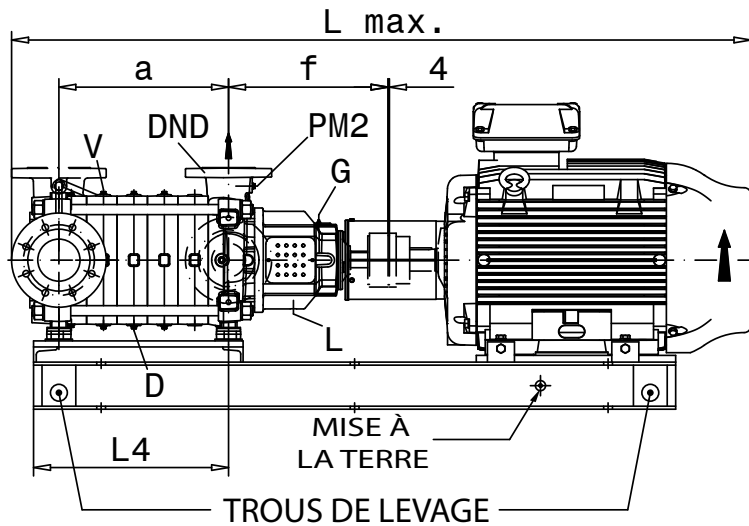
REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

e-MPR-fr_c_td

TAILLE NOMBRE D'ETAGES	50			65			100			125			150		
	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]
1	87	87	84	110	110	125	142	142	226	173	173	383	210	230	635
2	149	149	96	188	188	149	232	232	264	285	285	450	342	362	763
3	211	211	108	266	266	173	322	322	302	397	397	517	474	494	891
4	273	273	120	344	344	197	412	412	340	509	509	584	606	626	1019
5	335	335	132	422	422	221	502	502	378	621	621	651	738	758	1147
6	397	397	144	500	500	245	592	592	416	733	733	718	870	890	1275
7	459	459	156	578	578	269	682	682	454	845	845	785			
8	521	521	168	656	656	293	772	772	492	957	957	852			
9	583	583	180	734	734	317	862	862	530						
10	645	645	192	812	812	341	952	952	568						
11	707	707	204	890	890	365	1042	1042	606						
12	769	769	216	968	968	389									
13	831	831	228	1046	1046	413									
14	893	893	240	1124	1124	437									
15	955	955	252	1202	1202	461									
16	1017	1017	264												
17	1079	1079	276												
18	1141	1141	288												

e-MPR-stage-fr_c_td

SÉRIES MPR -DN 50, 65, 100, 125
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



Position	Connexion	Taille
PM1	Manomètre à dépression	G ¼
PM2	Manomètre	G ¼
D	Vidange	G ¼
G	Graisseur	M8
L	Fuite	G ½
V	Purge	G ¼

e-MPR-AS-FR_a_DD

SÉRIE MPR - DN50

DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

a xylem brand

TYPE DE POMPE MPR	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]													POIDS G [kg]	TYPE ACCOUP.		
					Taille	DNS	DND	a	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2			s	Hmax
50	1	132S/M	5,5	-	80	50	87	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1005	190	B80B
		132S/M	7,5	-	80	50	87	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1005	186	B80B
		100L	-	2,2	80	50	87	350	484	450	850	275	150	204	233	200	6xØ15 (M12)	433	1000	162	B80A
	2	132S/M	5,5	-	80	50	149	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1055	202	B80B
		132S/M	7,5	-	80	50	149	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1055	198	B80B
		160M	11	-	80	50	149	350	490	450	1100	350	200	204	288	200	6xØ19 (M16)	528	1212	266	B95A
	3	160M	15	-	80	50	149	350	490	450	1100	350	200	204	288	200	6xØ19 (M16)	528	1212	267	B95A
		100L	-	2,2	80	50	149	350	484	450	850	275	150	204	233	200	6xØ15 (M12)	433	1050	174	B80A
		160M	11	-	80	50	211	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	282	B95A
	4	160M	15	-	80	50	211	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	283	B95A
		160L	18,5	-	80	50	211	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1286	290	B95A
		180M	22	-	80	50	211	350	490	450	1200	400	200	266	308	200	6xØ19 (M16)	589	1334	351	B110B
	5	100L	-	2,2	80	50	211	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1124	191	B80A
		100L	-	3	80	50	211	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1124	195	B80A
		160M	15	-	80	50	273	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1336	295	B95A
	6	160L	18,5	-	80	50	273	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1336	302	B95A
		180M	22	-	80	50	273	350	490	450	1300	450	200	390	308	200	6xØ19 (M16)	589	1408	368	B110B
		200L	30	-	80	50	273	350	650	610	1300	450	200	328	328	200	6xØ19 (M16)	647	1499	456	B125A
	7	100L	-	3	80	50	273	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1174	207	B80A
		112M	-	4	80	50	273	350	484	450	1050	375	150	390	233	200	6xØ15 (M12)	433	1186	225	B80A
		180M	22	-	80	50	335	350	490	450	1300	450	200	390	308	200	6xØ19 (M16)	589	1458	380	B110B
	8	200L	30	-	80	50	335	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1573	480	B125A
		200L	37	-	80	50	335	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1573	496	B125A
		100L	-	3	80	50	335	350	484	450	1100	400	150	452	233	200	6xØ15 (M12)	433	1248	220	B80A
	9	112M	-	4	80	50	335	350	484	450	1050	375	150	390	233	200	6xØ15 (M12)	433	1236	237	B80A
		200L	30	-	80	50	397	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1623	492	B125A
		200L	37	-	80	50	397	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1623	508	B125A
	10	112M	-	4	80	50	397	350	484	450	1200	450	150	514	233	200	6xØ15 (M12)	433	1310	252	B80A
		132S/M	-	5,5	80	50	397	350	490	450	1200	450	150	452	250	200	6xØ19 (M16)	450	1341	264	B80B
		200L	30	-	80	50	459	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1697	505	B125A
	11	200L	37	-	80	50	459	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1697	521	B125A
		225S/M	45	-	80	50	459	350	660	610	1600	600	200	576	368	200	6xØ19 (M16)	752	1786	680	B125A
		112M	-	4	80	50	459	350	484	450	1200	450	150	514	233	200	6xØ15 (M12)	433	1360	264	B80A
	12	132S/M	-	5,5	80	50	459	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1415	279	B80B
		200L	37	-	80	50	521	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1747	533	B125A
		225S/M	45	-	80	50	521	350	660	610	1600	600	200	576	368	200	6xØ19 (M16)	752	1836	692	B125A
	13	250S/M	55	-	80	50	521	350	720	670	1700	650	200	576	393	200	6xØ19 (M16)	791	1945	780	B140A
		132S/M	-	5,5	80	50	521	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1465	291	B80B
		132S/M	-	7,5	80	50	521	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1465	291	B80B
	14	225S/M	45	-	80	50	583	350	660	610	1700	650	200	700	368	200	6xØ19 (M16)	752	1910	706	B125A
		250S/M	55	-	80	50	583	350	720	670	1800	700	200	700	393	200	6xØ19 (M16)	791	2019	793	B140A
		280S/M	75	-	80	50	583	350	820	770	1900	750	200	700	448	200	6xØ19 (M16)	913	2125	1067	B160A
	15	132S/M	-	5,5	80	50	583	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1539	305	B80B
		132S/M	-	7,5	80	50	583	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1539	305	B80B
		225S/M	45	-	80	50	645	350	660	610	1700	650	200	700	368	200	6xØ19 (M16)	752	1960	718	B125A
	16	250S/M	55	-	80	50	645	350	720	670	1800	700	200	700	393	200	6xØ19 (M16)	791	2069	805	B140A
		280S/M	75	-	80	50	645	350	820	770	1900	750	200	700	448	200	6xØ19 (M16)	913	2175	1079	B160A
		132S/M	-	7,5	80	50	645	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1589	317	B80B
	17	160M	-	11	80	50	645	350	490	450	1600	600	200	700	288	200	6xØ19 (M16)	528	1708	359	B95A
		250S/M	55	-	80	50	707	350	720	670	1900	750	200	824	393	200	6xØ19 (M16)	791	2143	819	B140A
		280S/M	75	-	80	50	707	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2249	1094	B160A
	18	132S/M	-	7,5	80	50	707	350	490	450	1600	650	150	824	250	200	6xØ19 (M16)	450	1663	332	B80B
		160M	-	11	80	50	707	350	490	450	1700	650	200	824	288	200	6xØ19 (M16)	528	1782	372	B95A
		280S/M	75	-	80	50	769	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2299	1106	B160A
	19	280S/M	90	-	80	50	769	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2299	1132	B160A
		132S/M	-	7,5	80	50	769	350	490	450	1600	650	150	824	250	200	6xØ19 (M16)	450	1713	344	B80B
		160M	-	11	80	50	769	350	490	450	1700	650	200	824	288	200	6xØ19 (M16)	528	1832	384	B95A
	20	280S/M	75	-	80	50	831	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2373	1124	B160A
		280S/M	90	-	80	50	831	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2373	1150	B160A
		132S/M	-	7,5	80	50	831	350	490	450	1700	700	150	948	250	200	6xØ19 (M16)	450	1787	357	B80B
	21	160M	-	11	80	50	831	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	1906	400	B95A
		280S/M	75	-	80	50															

SÉRIE MPR - DN65 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPR Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]																	POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax				
65	1	160M	15	-	100	65	110	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1254	305	B95D		
		160L	18,5	-	100	65	110	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1254	312	B95D		
		100L	-	2,2	100	65	110	393	550	510	950	325	150	253	293	225	6xØ19 (M16)	518	1092	225	B95B		
	2	160L	18,5	-	100	65	188	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1317	336	B95D		
		180M	22	-	100	65	188	393	560	520	1200	400	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	594	1377	397	B110D		
		200L	30	-	100	65	188	393	650	610	1250	425	200	253	323	225	6xØ19 (M16)	642	1480	477	B125B		
		200L	37	-	100	65	188	393	650	610	1250	425	200	253	323	225	6xØ19 (M16)	642	1480	493	B125B		
		112M	-	4	100	65	188	393	550	510	950	325	150	253	293	225	6xØ19 (M16)	518	1155	269	B95B		
		132S/M	-	5,5	100	65	188	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1213	277	B95C		
	3	200L	37	-	100	65	266	393	650	610	1400	500	200	409	323	225	6xØ19 (M16)	642	1573	524	B125B		
		225S/M	45	-	100	65	266	393	660	610	1450	525	200	409	373	225	6xØ19 (M16)	757	1662	678	B125B		
		250S/M	55	-	100	65	266	393	720	670	1550	575	200	409	393	225	6xØ19 (M16)	791	1771	763	B140B		
		132S/M	-	5,5	100	65	266	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1276	301	B95C		
	4	132S/M	-	7,5	100	65	266	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1276	301	B95C		
		225S/M	45	-	100	65	344	393	660	610	1450	525	200	409	373	225	6xØ19 (M16)	757	1725	702	B125B		
250S/M		55	-	100	65	344	393	720	670	1550	575	200	409	393	225	6xØ19 (M16)	791	1834	787	B140B			
280S/M		75	-	100	65	344	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	1955	1057	B160B			
5	132S/M	-	7,5	100	65	344	393	550	510	1300	500	150	487	293	225	6xØ19 (M16)	518	1369	331	B95C			
	160M	-	11	100	65	344	393	560	520	1350	475	200	409	313	225	6xØ19 (M16)	553	1473	368	B95D			
	280S/M	75	-	100	65	422	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	2018	1081	B160B			
	280S/M	90	-	100	65	422	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	2018	1107	B160B			
	315S/M	110	-	100	65	422	393	860	810	1950	775	200	487	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2191	1422	B160B			
6	160M	-	11	100	65	422	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1566	394	B95D			
	160L	-	15	100	65	422	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1566	439	B110C			
	280S/M	75	-	100	65	500	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2111	1110	B160B			
	280S/M	90	-	100	65	500	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2111	1136	B160B			
	315S/M	110	-	100	65	500	393	860	810	2100	850	200	643	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2284	1452	B160B			
7	160M	-	11	100	65	500	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1629	418	B95D			
	160L	-	15	100	65	500	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1629	463	B110C			
	280S/M	90	-	100	65	578	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2174	1160	B160B			
	315S/M	132	-	100	65	578	393	860	810	2100	850	200	643	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2347	1551	B160B			
	160M	-	11	100	65	578	393	560	520	1650	625	200	721	313	225	6xØ19 (M16)	553	1722	445	B95D			
8	180M	-	18,5	100	65	578	393	560	520	1600	600	200	643	313	225	6xØ19 (M16)	594	1767	534	B110D			
	315S/M	110	-	100	65	656	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1505	B160B			
	315S/M	160	-	100	65	656	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2440	1648	B160B			
	160L	-	15	100	65	656	393	560	520	1650	625	200	721	313	225	6xØ19 (M16)	553	1785	514	B110C			
9	180M	-	18,5	100	65	656	393	560	520	1750	675	200	799	313	225	6xØ19 (M16)	594	1860	561	B110D			
	315S/M	110	-	100	65	734	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2503	1529	B160B			
	315S/M	132	-	100	65	734	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2503	1604	B160B			
	315S/M	160	-	100	65	734	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2503	1672	B160B			
	315L	200	-	100	65	734	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2612	1851	B180A			
	160L	-	15	100	65	734	393	560	520	1800	700	200	877	313	225	6xØ19 (M16)	553	1878	541	B110C			
10	180L	-	22	100	65	734	393	560	520	1750	675	200	799	313	225	6xØ19 (M16)	594	1961	606	B110D			
	315S/M	132	-	100	65	812	393	860	810	2400	950	250	955	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2596	1633	B160B			
	315L	200	-	100	65	812	393	860	810	2400	950	250	955	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2705	1880	B180A			
	180M	-	18,5	100	65	812	393	560	520	1900	750	200	955	313	225	6xØ19 (M16)	594	2016	612	B110D			
11	200L	-	30	100	65	812	393	650	610	1950	775	200	955	323	225	6xØ19 (M16)	642	2119	704	B125B			
	180M	-	18,5	100	65	890	393	560	520	1900	750	200	955	313	225	6xØ19 (M16)	594	2079	636	B110D			
	200L	-	30	100	65	890	393	650	610	1950	775	200	955	323	225	6xØ19 (M16)	642	2182	728	B125B			
12	180L	-	22	100	65	968	393	560	520	2050	825	200	1111	313	225	6xØ19 (M16)	594	2210	684	B110D			
	200L	-	30	100	65	968	393	650	610	2100	850	200	1111	323	225	6xØ19 (M16)	642	2275	755	B125B			
13	180L	-	22	100	65	1046	393	560	520	2050	825	200	1111	313	225	6xØ19 (M16)	594	2273	708	B110D			
	200L	-	30	100	65	1046	393	650	610	2100	850	200	1111	323	225	6xØ19 (M16)	642	2338	779	B125B			
14	200L	-	30	100	65	1124	393	650	610	2300	900	250	1267	323	225	6xØ19 (M16)	642	2431	809	B125B			
	225S/M	-	37	100	65	1124	393	660	610	2350	925	250	1267	373	225	6xØ19 (M16)	757	2550	964	B140B			
15	200L	-	30	100	65	1202	393	650	610	2300	900	250	1267	323	225	6xØ19 (M16)	642	2494	833	B125B			
	225S/M	-	37	100	65	1202	393	660	610	2350	925	250	1267	373	225	6xØ19 (M16)	757	2613	988	B140B			

e-MPR-AS-65-fr_d_id

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPR - DN100 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPR Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]														POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax			
100	1	200L	37	-	125	100	142	472	710	670	1400	500	200	307	363	275	6xØ19 (M16)	682	1550	587	B125C	
		250S/M	55	-	125	100	142	472	720	670	1550	575	200	307	398	275	6xØ19 (M16)	796	1748	816	B140C	
		132S/M	-	5,5	125	100	142	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1268	391	B110E	
	2	225S/M	45	-	125	100	232	472	720	670	1450	525	200	307	378	275	6xØ19 (M16)	762	1704	773	B125C	
		250S/M	55	-	125	100	232	472	720	670	1550	575	200	307	398	275	6xØ19 (M16)	796	1813	854	B140C	
		280S/M	75	-	125	100	232	472	820	770	1600	600	200	307	443	275	6xØ26 (M20)	908	1919	1104	B160C	
		280S/M	90	-	125	100	232	472	820	770	1600	600	200	307	443	275	6xØ26 (M20)	908	1919	1130	B160C	
		315S/M	110	-	125	100	232	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2117	1441	B160C	
		132S/M	-	5,5	125	100	232	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1333	429	B110E	
		132S/M	-	7,5	125	100	232	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1333	429	B110E	
		160M	-	11	125	100	232	472	710	670	1350	475	200	307	363	275	6xØ19 (M16)	638	1452	455	B110F	
	3	280S/M	90	-	125	100	322	472	820	770	1800	700	200	487	443	275	6xØ26 (M20)	908	2034	1184	B160C	
		315S/M	110	-	125	100	322	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2182	1479	B160C	
		315S/M	132	-	125	100	322	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2182	1554	B160C	
		315S/M	160	-	125	100	322	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2182	1622	B160C	
		160M	-	11	125	100	322	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1567	506	B110F	
		160L	-	15	125	100	322	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1567	550	B110F	
		180M	-	18,5	125	100	322	472	710	670	1450	525	200	397	363	275	6xØ19 (M16)	644	1602	594	B110G	
	4	315S/M	132	-	125	100	412	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2297	1638	B160C	
		315S/M	160	-	125	100	412	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2297	1706	B160C	
		315L	200	-	125	100	412	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2406	1884	B180B	
		160L	-	15	125	100	412	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1632	588	B110F	
		180M	-	18,5	125	100	412	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1717	639	B110G	
	5	180L	-	22	125	100	412	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1755	660	B110G	
		315S/M	160	-	125	100	502	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2362	1744	B160C	
		315L	200	-	125	100	502	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2471	1922	B180B	
		315L	250	-	125	100	502	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2471	1996	B180B	
		180L	-	22	125	100	502	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1820	698	B110G	
	6	200L	-	30	125	100	502	472	710	670	1800	700	200	667	363	275	6xØ19 (M16)	682	1910	763	B125C	
		315L	200	-	125	100	592	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2586	1969	B180B	
		315L	250	-	125	100	592	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2586	2043	B180B	
		355M/L	315	-	125	100	592	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2645	2793	B200A	
		200L	-	30	125	100	592	472	710	670	1800	700	200	667	363	275	6xØ19 (M16)	682	1975	801	B125C	
	7	225S/M	-	37	125	100	592	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2119	952	B140C	
		315L	250	-	125	100	682	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2651	2081	B180B	
		355M/L	315	-	125	100	682	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2710	2831	B200A	
		355M/L	355	-	125	100	682	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2710	2820	B200A	
		200L	-	30	125	100	682	472	720	670	1950	775	200	847	383	275	6xØ19 (M16)	702	2090	863	B125C	
		225S/M	-	37	125	100	682	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2184	990	B140C	
	8	225S/M	-	45	125	100	682	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2184	1017	B140C	
		225S/M	-	37	125	100	772	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2299	1055	B140C	
	9	225S/M	-	45	125	100	772	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2299	1082	B140C	
		250S/M	-	55	125	100	862	472	720	670	2200	900	200	937	418	275	6xØ26 (M20)	816	2443	1216	B160C	
	10	225S/M	-	45	125	100	952	472	720	670	2300	900	250	1117	398	275	6xØ26 (M20)	782	2479	1162	B140C	
		250S/M	-	55	125	100	952	472	720	670	2350	925	250	1117	418	275	6xØ26 (M20)	816	2558	1258	B160C	
	11	250S/M	-	55	125	100	1042	472	720	670	2350	925	250	1117	418	275	6xØ26 (M20)	816	2623	1296	B160C	
		280S/M	-	75	125	100	1042	472	820	770	2400	950	250	1117	443	275	6xØ26 (M20)	908	2729	1531	B180C	

e-MPR-AS-100-fr_d_tld

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

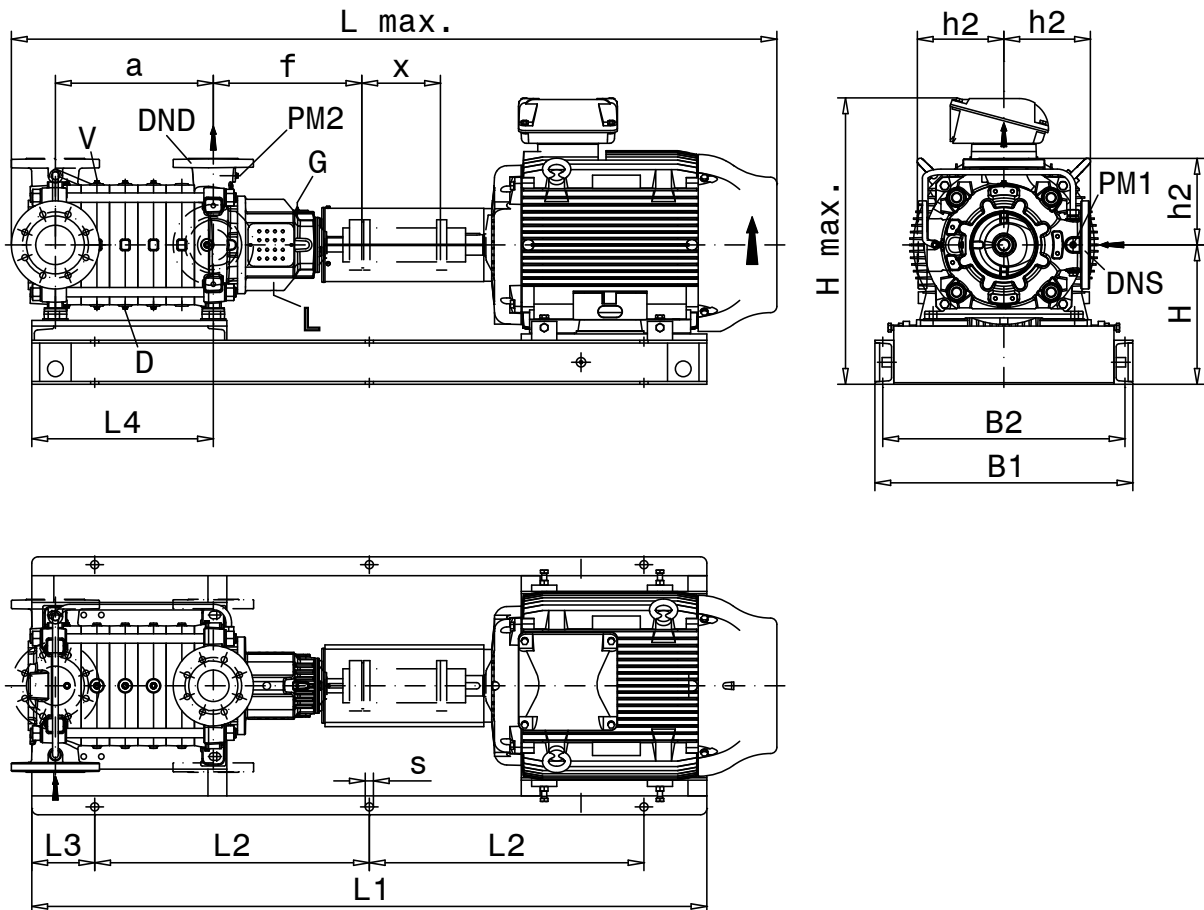
SÉRIE MPR - DN125 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPR Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]														POIDS		TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]			
125	1	315S/M	110	-	150	125	173	488	860	810	1800	700	200	278	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2069	1533	B160D		
		315S/M	132	-	150	125	173	488	860	810	1800	700	200	278	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2069	1608	B160D		
		160M	-	11	150	125	173	488	750	710	1300	450	200	278	428	325	6xØ19 (M16)	753	1429	599	B125D		
		180M	-	18,5	150	125	173	488	750	710	1350	475	200	278	428	325	6xØ19 (M16)	753	1489	686	B125E		
	2	315S/M	132	-	150	125	285	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2181	1689	B160D		
		315S/M	160	-	150	125	285	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2181	1757	B160D		
		315L	200	-	150	125	285	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2290	1935	B180D		
		315L	250	-	150	125	285	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2290	2009	B180D		
		355M/L	315	-	150	125	285	488	1000	930	2050	825	200	390	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2349	2759	B200C		
		160L	-	15	150	125	285	488	750	710	1400	500	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1541	718	B125D		
		180M	-	18,5	150	125	285	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1601	761	B125E		
		180L	-	22	150	125	285	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1639	782	B125E		
		200L	-	30	150	125	285	488	750	710	1500	550	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1704	841	B125F		
		225S/M	-	37	150	125	285	488	760	710	1550	575	200	390	448	325	6xØ19 (M16)	832	1823	984	B140D		
	3	315L	250	-	150	125	397	488	860	810	2050	825	200	502	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2402	2085	B180D		
		355M/L	315	-	150	125	397	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2461	2842	B200C		
		355M/L	355	-	150	125	397	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2461	2831	B200C		
		355A/B	400	-	150	125	397	488	1000	930	2300	900	250	502	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2656	3172	B225C		
		200L	-	30	150	125	397	488	750	710	1600	600	200	502	428	325	6xØ19 (M16)	753	1816	916	B125F		
		225S/M	-	37	150	125	397	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	1935	1059	B140D		
		225S/M	-	45	150	125	397	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	1935	1086	B140D		
	250S/M	-	55	150	125	397	488	760	710	1750	675	200	502	453	325	6xØ19 (M16)	851	2014	1181	B160D			
	4	355M/L	315	-	150	125	509	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2573	2945	B200C		
		355M/L	355	-	150	125	509	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2573	2934	B200C		
		355A/B	400	-	150	125	509	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2768	3274	B225C		
		355A/B	450	-	150	125	509	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2768	3424	B225C		
		400J/H	500	-	150	125	509	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3161	4404	B225D		
		400J/H	560	-	150	125	509	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3161	4403	RWS228D		
		225S/M	-	45	150	125	509	488	760	710	1800	700	200	614	448	325	6xØ19 (M16)	832	2047	1164	B140D		
		250S/M	-	55	150	125	509	488	760	710	1850	725	200	614	453	325	6xØ19 (M16)	851	2126	1255	B160D		
	280S/M	-	75	150	125	509	488	820	770	1950	775	200	614	468	325	6xØ26 (M20)	933	2232	1499	B180E			
	5	355A/B	400	-	150	125	621	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2880	3352	B225C		
		355A/B	450	-	150	125	621	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2880	3502	B225C		
		400J/H	500	-	150	125	621	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3273	4485	B225D		
		400J/H	560	-	150	125	621	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3273	4484	RWS228D		
		400J/H	630	-	150	125	621	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3273	4577	RWS252A		
		280S/M	-	75	150	125	621	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2344	1569	B180E		
		280S/M	-	90	150	125	621	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2344	1622	B180E		
	6	280S/M	-	75	150	125	733	488	820	770	2150	875	200	838	468	325	6xØ26 (M20)	933	2456	1638	B180E		
		315S/M	-	110	150	125	733	488	860	810	2400	950	250	838	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2659	1988	B200D		
	7	280S/M	-	90	150	125	845	488	820	770	2250	925	200	950	468	325	6xØ26 (M20)	933	2568	1761	B180E		
		315S/M	-	110	150	125	845	488	860	810	2500	1000	250	950	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2771	2058	B200D		
	8	315S/M	-	110	150	125	957	488	860	810	2650	1075	250	1062	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2883	2133	B200D		

e-MPR-AS-125-fr_d_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPR - DN150
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



Position	Connexion	Taille
PM1	Manomètre à dépression	G ¼
PM2	Manomètre	G ¼
D	Vidange	G ¼
G	Graisseur	M8
L	Fuite	G ½
V	Purge	G ¼

e-MPR-SC-AS_a_DD

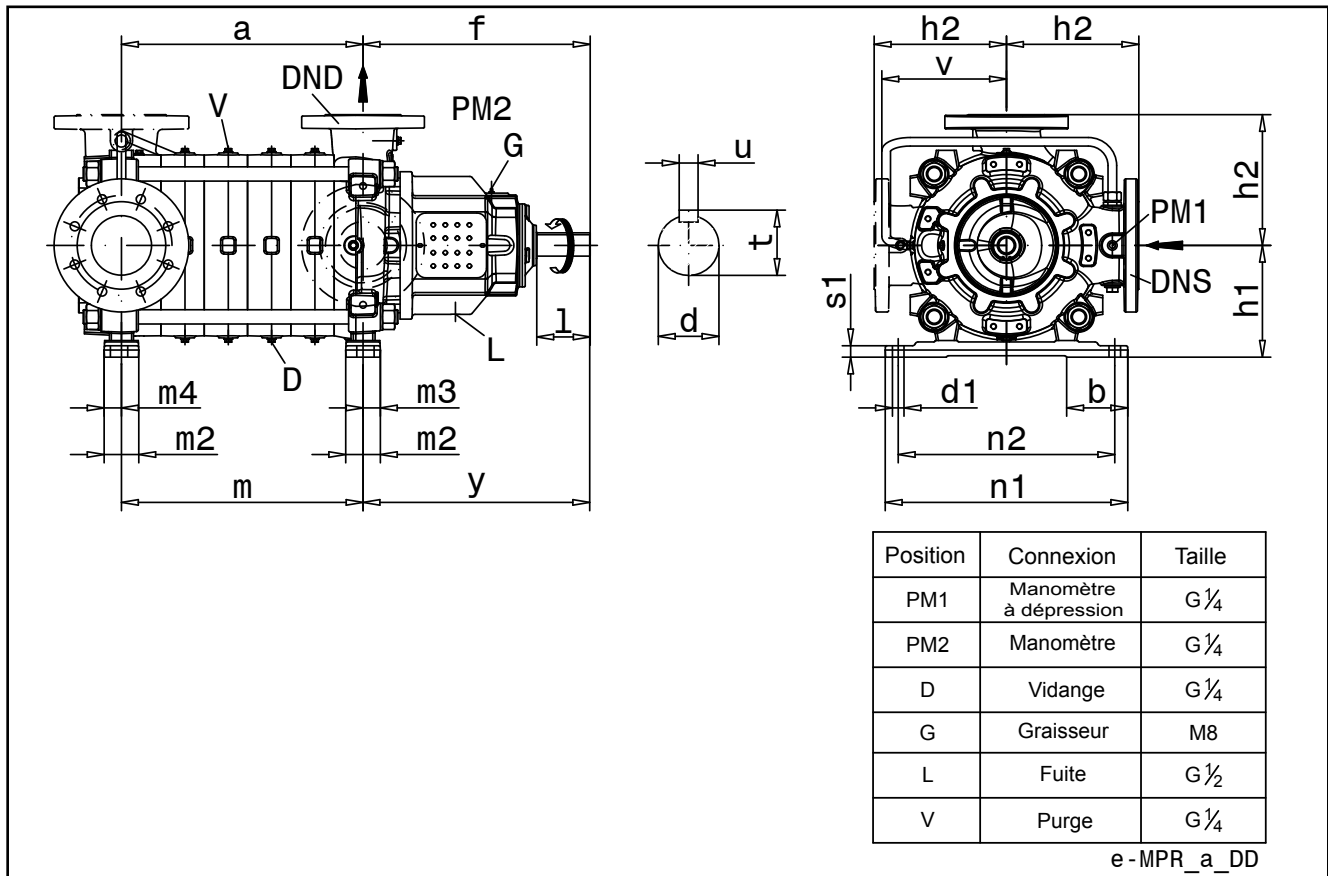
SÉRIE MPR - DN150 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPR Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]																POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL
					DNS	DND	a	f	x	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax		
150	1	315S/M	132	-	200	150	210	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2479	1904	H160E
		315S/M	160	-	200	150	210	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2479	1972	H160E
		315L	200	-	200	150	210	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1118	2588	2152	H180F
		315L	250	-	200	150	210	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1118	2588	2226	H180F
		355M/L	315	-	200	150	210	585	250	1000	930	2350	925	250	335	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2647	2954	H200E
		200L	-	30	200	150	210	585	250	900	860	1800	700	200	335	483	400	6xØ19 (M16)	883	2002	1073	H140E
	2	225S/M	-	37	200	150	210	585	250	910	860	1850	725	200	335	498	400	6xØ19 (M16)	898	2121	1211	H140F
		355M/L	315	-	200	150	342	585	250	1000	930	2500	1000	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2779	3098	H200E
		355M/L	355	-	200	150	342	585	250	1000	930	2500	1000	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2779	3087	H200E
		355A/B	400	-	200	150	342	585	250	1000	930	2600	1050	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1308	2974	3431	H225E
		355A/B	450	-	200	150	342	585	250	1000	930	2600	1050	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1308	2974	3581	H225E
		400J/H	560	-	200	150	342	585	250	1140	1070	2900	1150	300	467	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3367	4533	NAN212D
		400J/H	630	-	200	150	342	585	250	1140	1070	2900	1150	300	467	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3367	4618	NAN212D
		225S/M	-	37	200	150	342	585	250	910	860	2000	800	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2253	1351	H140F
		225S/M	-	45	200	150	342	585	250	910	860	2000	800	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2253	1378	H140F
		250S/M	-	55	200	150	342	585	250	910	860	2050	825	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2332	1482	H160E
		280S/M	-	75	200	150	342	585	250	910	860	2150	875	200	467	523	400	6xØ26 (M20)	988	2438	1711	H180G
		3	400J/H	500	-	200	150	474	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3499	4756
	400J/H		560	-	200	150	474	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3499	4737	NAN212D
	400J/H		630	-	200	150	474	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3499	4822	NAN212D
	450J/H		710	-	200	150	474	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3673	6391	NAN212E
	450J/H		800	-	200	150	474	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3673	6441	NAN212E
	450J/H		900	-	200	150	474	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3673	6446	NAN225C
	280S/M		-	75	200	150	474	585	250	910	860	2300	900	250	599	523	400	6xØ26 (M20)	988	2570	1862	H180G
	280S/M		-	90	200	150	474	585	250	910	860	2300	900	250	599	523	400	6xØ26 (M20)	988	2570	1915	H180G
	315S/M		-	110	200	150	474	585	250	930	880	2500	1000	250	599	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2773	2205	H200F
	315S/M		-	132	200	150	474	585	250	930	880	2500	1000	250	599	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2773	2266	H200F
	4	450J/H	710	-	200	150	606	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3805	6537	NAN212E
		450J/H	800	-	200	150	606	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3805	6587	NAN212E
		450J/H	900	-	200	150	606	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3805	6591	NAN225C
		450J/H	1000	-	200	150	606	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3805	6871	NAN225C
		280S/M	-	90	200	150	606	585	250	910	860	2400	950	250	731	523	400	6xØ26 (M20)	988	2702	2045	H180G
		315S/M	-	110	200	150	606	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2905	2340	H200F
	5	315S/M	-	132	200	150	606	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2905	2401	H200F
		315S/M	-	160	200	150	606	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3037	2641	H200F
		315L	-	200	200	150	738	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3152	2838	H225F
		315S/M	-	160	200	150	870	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3169	2771	H200F
		315L	-	200	200	150	870	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3284	2968	H225F
		315L	-	250	200	150	870	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3284	3090	H225F

e-MPR-SC-AS-150-fr_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPRE - PN100 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



TYPE POMPE	DIMENSIONS [mm]																			
	MPR Taille	Dimensions de la pompe						Dimensions des pieds et entraxe de fixation						Arbre						
		DNS	DND	f	h1	h2	v	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
65	100	65	393	190	250	250	393	60	30	30	410	365	99	19	25	35k6	38	10	80	
100	125	100	472	235	300	300	472	72	36	36	504	450	125	24	30	45k6	48,5	14	110	
125	150	125	488	300	350	350	488	90	45	45	610	560	209	26	45	52k6	56	16	110	
150	200	150	585	350	425	425	585	100	40	40	735	680	260	26	40	60m6	64	18	140	

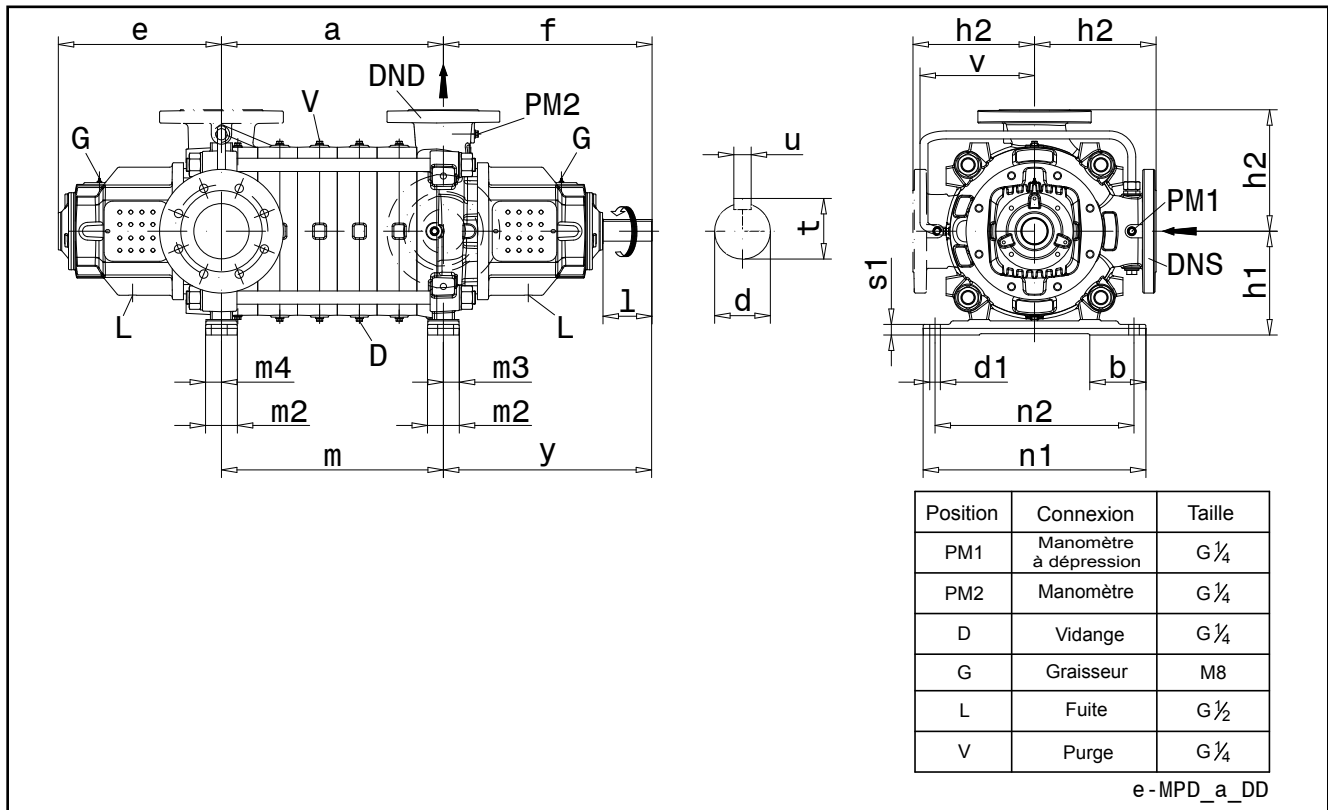
e-MPRE-fr_a_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

TAILLE	65			100			125			150		
	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]
NOMBRE D'ETAGES												
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474	494	1004
4	-	-	-	-	-	-	509	509	686	606	626	1148
5	-	-	-	-	-	-	621	621	770	738	758	1292
6	-	-	-	592	592	518	733	733	854	870	890	1436
7	-	-	-	682	682	572	845	845	938			
8	-	-	-	772	772	626	957	957	1022			
9	734	734	351	862	862	680						
10	812	812	376	952	952	734						
11	890	890	401	1042	1042	788						
12	968	968	426									
13	1046	1046	451									
14	1124	1124	476									
15	1202	1202	501									

e-MPRE-stage-fr_a_td

SÉRIE MPD DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



TYPE POMPE MPD Taille	DIMENSIONS [mm]																			
	Dimensions de la pompe							Dimensions des pied et entraxe de fixation							Arbre					
DNS	DND	e	f	h1	h2	v	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l	
50	80	50	283	350	150	200	200	350	54	24	27	332	290	90	14	21	28j6	31	8	70
65	100	65	320	393	190	225	225	393	60	30	30	410	365	99	19	20	35k6	38	10	80
100	125	100	369	472	235	275	275	472	72	36	36	504	450	125	24	24	45k6	48,5	14	110
125	150	125	392	488	300	325	325	488	90	45	45	610	560	209	26	50	52k6	56	16	110
150	200	150	470	585	350	400	400	585	100	40	40	735	680	260	26	50	60m6	64	18	140

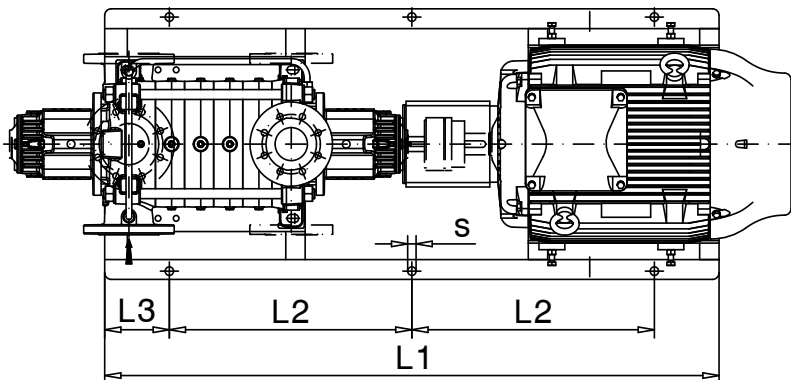
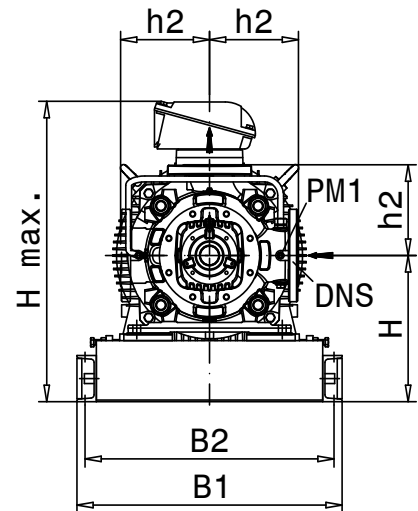
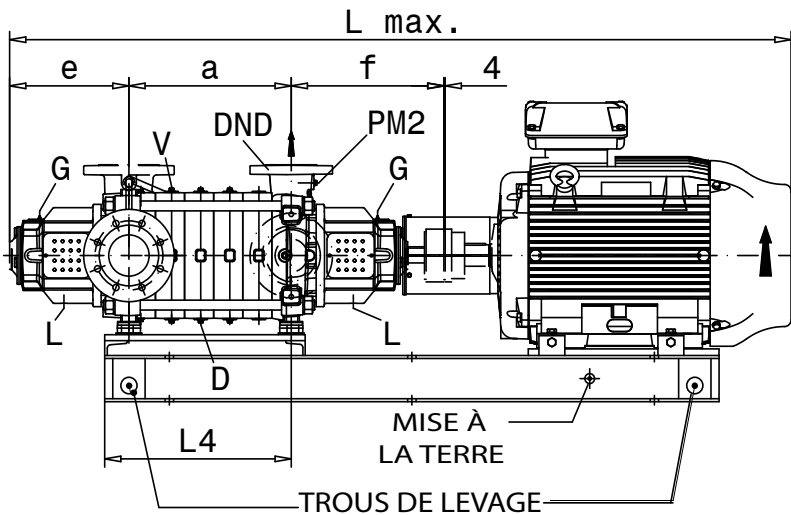
REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

e-MPD-fr_b_td

TAILLE NOMBRE D'ETAGES	50			65			100			125			150		
	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]
1	87	87	104	110	110	155	142	142	269	173	173	446	210	230	731
2	149	149	116	188	188	179	232	232	307	285	285	513	342	362	859
3	211	211	128	266	266	203	322	322	345	397	397	580	474	494	987
4	273	273	140	344	344	227	412	412	383	509	509	647	606	626	1115
5	335	335	152	422	422	251	502	502	421	621	621	714	738	758	1243
6	397	397	164	500	500	275	592	592	459	733	733	781	870	890	1371
7	459	459	176	578	578	299	682	682	497	845	845	848			
8	521	521	188	656	656	323	772	772	535	957	957	915			
9	583	583	200	734	734	347	862	862	573						
10	645	645	212	812	812	371	952	952	611						
11	707	707	224	890	890	395	1042	1042	649						
12	769	769	236	968	968	419									
13	831	831	248	1046	1046	443									
14	893	893	260	1124	1124	467									
15	955	955	272	1202	1202	491									
16	1017	1017	284												
17	1079	1079	296												
18	1141	1141	308												

e-MPD-stage-fr_c_td

SÉRIES MPD - DN 50, 65, 100, 125
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



Position	Connexion	Taille
PM1	Manomètre à dépression	G ¼
PM2	Manomètre	G ¼
D	Vidange	G ¼
G	Graisseur	M8
L	Fuite	G ½
V	Purge	G ¼

e-MPD-AS-FR_a_DD

SÉRIE MPD - DN50

DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]																POIDS		TYPE ACCOUPL.
					DNS	DND	a	e	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]		
50	1	132S/M	5,5	-	80	50	87	283	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1171	210	B80B	
		132S/M	7,5	-	80	50	87	283	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1171	206	B80B	
		100L	-	2,2	80	50	87	283	350	484	450	850	275	150	204	233	200	6xØ15 (M12)	433	1166	182	B80A	
	2	132S/M	5,5	-	80	50	149	283	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1233	222	B80B	
		132S/M	7,5	-	80	50	149	283	350	490	450	950	325	150	204	250	200	6xØ19 (M16)	450	1233	218	B80B	
		160M	11	-	80	50	149	283	350	490	450	1100	350	200	204	288	200	6xØ19 (M16)	528	1390	286	B95A	
		160M	15	-	80	50	149	283	350	490	450	1100	350	200	204	288	200	6xØ19 (M16)	528	1390	287	B95A	
		100L	-	2,2	80	50	149	283	350	484	450	850	275	150	204	233	200	6xØ15 (M12)	433	1228	194	B80A	
		160M	11	-	80	50	211	283	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1452	302	B95A	
	3	160M	15	-	80	50	211	283	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1452	303	B95A	
		160L	18,5	-	80	50	211	283	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1452	310	B95A	
		180M	22	-	80	50	211	283	350	490	450	1200	400	200	266	308	200	6xØ19 (M16)	589	1512	371	B110B	
		100L	-	2,2	80	50	211	283	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1290	211	B80A	
		100L	-	3	80	50	211	283	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1290	215	B80A	
	4	160M	15	-	80	50	273	283	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1514	315	B95A	
		160L	18,5	-	80	50	273	283	350	490	450	1200	400	200	328	288	200	6xØ19 (M16)	528	1514	322	B95A	
		180M	22	-	80	50	273	283	350	490	450	1300	450	200	390	308	200	6xØ19 (M16)	589	1574	388	B110B	
		200L	30	-	80	50	273	283	350	650	610	1300	450	200	328	328	200	6xØ19 (M16)	647	1677	476	B125A	
100L		-	3	80	50	273	283	350	484	450	1000	350	150	328	233	200	6xØ15 (M12)	433	1352	227	B80A		
112M		-	4	80	50	273	283	350	484	450	1050	375	150	390	233	200	6xØ15 (M12)	433	1352	245	B80A		
5	180M	22	-	80	50	335	283	350	490	450	1300	450	200	390	308	200	6xØ19 (M16)	589	1636	400	B110B		
	200L	30	-	80	50	335	283	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1739	500	B125A		
	200L	37	-	80	50	335	283	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1739	516	B125A		
	100L	-	3	80	50	335	283	350	484	450	1100	400	150	452	233	200	6xØ15 (M12)	433	1414	240	B80A		
	112M	-	4	80	50	335	283	350	484	450	1050	375	150	390	233	200	6xØ15 (M12)	433	1414	257	B80A		
6	200L	30	-	80	50	397	283	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1801	512	B125A		
	200L	37	-	80	50	397	283	350	650	610	1450	525	200	452	328	200	6xØ19 (M16)	647	1801	528	B125A		
	112M	-	4	80	50	397	283	350	484	450	1200	450	150	514	233	200	6xØ15 (M12)	433	1476	272	B80A		
	132S/M	-	5,5	80	50	397	283	350	490	450	1200	450	150	452	250	200	6xØ19 (M16)	450	1519	284	B80B		
7	200L	30	-	80	50	459	283	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1863	525	B125A		
	200L	37	-	80	50	459	283	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1863	541	B125A		
	225S/M	45	-	80	50	459	283	350	660	610	1600	600	200	576	368	200	6xØ19 (M16)	752	1952	700	B125A		
	112M	-	4	80	50	459	283	350	484	450	1200	450	150	514	233	200	6xØ15 (M12)	433	1538	284	B80A		
	132S/M	-	5,5	80	50	459	283	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1581	299	B80B		
8	200L	37	-	80	50	521	283	350	650	610	1550	575	200	576	328	200	6xØ19 (M16)	647	1925	553	B125A		
	225S/M	45	-	80	50	521	283	350	660	610	1600	600	200	576	368	200	6xØ19 (M16)	752	2014	712	B125A		
	250S/M	55	-	80	50	521	283	350	720	670	1700	650	200	576	393	200	6xØ19 (M16)	791	2123	800	B140A		
	132S/M	-	5,5	80	50	521	283	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1643	311	B80B		
	132S/M	-	7,5	80	50	521	283	350	490	450	1350	525	150	576	250	200	6xØ19 (M16)	450	1643	311	B80B		
9	225S/M	45	-	80	50	583	283	350	660	610	1700	650	200	700	368	200	6xØ19 (M16)	752	2076	726	B125A		
	250S/M	55	-	80	50	583	283	350	720	670	1800	700	200	700	393	200	6xØ19 (M16)	791	2185	813	B140A		
	280S/M	75	-	80	50	583	283	350	820	770	1900	750	200	700	448	200	6xØ19 (M16)	913	2291	1087	B160A		
	132S/M	-	5,5	80	50	583	283	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1705	325	B80B		
	132S/M	-	7,5	80	50	583	283	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1705	325	B80B		
10	225S/M	45	-	80	50	645	283	350	660	610	1700	650	200	700	368	200	6xØ19 (M16)	752	2138	738	B125A		
	250S/M	55	-	80	50	645	283	350	720	670	1800	700	200	700	393	200	6xØ19 (M16)	791	2247	825	B140A		
	280S/M	75	-	80	50	645	283	350	820	770	1900	750	200	700	448	200	6xØ19 (M16)	913	2353	1099	B160A		
	132S/M	-	7,5	80	50	645	283	350	490	450	1450	575	150	700	250	200	6xØ19 (M16)	450	1767	337	B80B		
	160M	-	11	80	50	645	283	350	490	450	1600	600	200	700	288	200	6xØ19 (M16)	528	1886	379	B95A		
11	250S/M	55	-	80	50	707	283	350	720	670	1900	750	200	824	393	200	6xØ19 (M16)	791	2309	839	B140A		
	280S/M	75	-	80	50	707	283	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2415	1114	B160A		
	132S/M	-	7,5	80	50	707	283	350	490	450	1600	650	150	824	250	200	6xØ19 (M16)	450	1829	352	B80B		
	160M	-	11	80	50	707	283	350	490	450	1700	650	200	824	288	200	6xØ19 (M16)	528	1948	392	B95A		
12	280S/M	75	-	80	50	769	283	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2477	1126	B160A		
	280S/M	90	-	80	50	769	283	350	820	770	2000	800	200	824	448	200	6xØ19 (M16)	913	2477	1152	B160A		
	132S/M	-	7,5	80	50	769	283	350	490	450	1600	650	150	824	250	200	6xØ19 (M16)	450	1891	364	B80B		
	160M	-	11	80	50	769	283	350	490	450	1700	650	200	824	288	200	6xØ19 (M16)	528	2010	404	B95A		
13	280S/M	75	-	80	50	831	283	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2539	1144	B160A		
	280S/M	90	-	80	50	831	283	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2539	1170	B160A		
	132S/M	-	7,5	80	50	831	283	350	490	450	1700	700	150	948	250	200	6xØ19 (M16)	450	1953	377	B80B		
14	160M	-	11	80	50	831	283	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	2072	420	B95A		
	280S/M	75	-	80	50	893	283	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2601	1156	B160A		
	280S/M	90	-	80	50	893	283	350	820	770	2150	875	200	948	448	200	6xØ19 (M16)	913	2601	1182	B160A		
	160M	-	11	80	50	893	283	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	2134	432	B95A		
15	160L	-	15	80	50	893	283	350	490	450	1850	725	200	948	288	200	6xØ19 (M16)	528	2134	477	B110A		
	280S/M	75	-	80	50	955	283	350	820	770	2250	925	200	1072	448	200	6xØ19 (M16)	913	2663	1170	B160A		
	315S/M	110	-	80	50	955	283	350	860	810	235												

SÉRIE MPD - DN65
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]																POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	e	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax				
65	1	160M	15	-	100	65	110	320	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1431	335	B95D		
		160L	18,5	-	100	65	110	320	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1431	342	B95D		
		100L	-	2,2	100	65	110	320	393	550	510	950	325	150	253	293	225	6xØ19 (M16)	518	1269	255	B95B		
	2	160L	18,5	-	100	65	188	320	393	560	520	1150	375	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	553	1509	366	B95D		
		180M	22	-	100	65	188	320	393	560	520	1200	400	200	253	313	225	6xØ19 (M16)	594	1569	427	B110D		
		200L	30	-	100	65	188	320	393	650	610	1250	425	200	253	323	225	6xØ19 (M16)	642	1672	507	B125B		
		200L	37	-	100	65	188	320	393	650	610	1250	425	200	253	323	225	6xØ19 (M16)	642	1672	523	B125B		
		112M	-	4	100	65	188	320	393	550	510	950	325	150	253	293	225	6xØ19 (M16)	518	1347	299	B95B		
		132S/M	-	5,5	100	65	188	320	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1390	307	B95C		
	3	200L	37	-	100	65	266	320	393	650	610	1400	500	200	409	323	225	6xØ19 (M16)	642	1750	554	B125B		
		225S/M	45	-	100	65	266	320	393	660	610	1450	525	200	409	373	225	6xØ19 (M16)	757	1839	708	B125B		
		250S/M	55	-	100	65	266	320	393	720	670	1550	575	200	409	393	225	6xØ19 (M16)	791	1948	793	B140B		
		132S/M	-	5,5	100	65	266	320	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1468	331	B95C		
		132S/M	-	7,5	100	65	266	320	393	550	510	1100	400	150	331	293	225	6xØ19 (M16)	518	1468	331	B95C		
	4	225S/M	45	-	100	65	344	320	393	660	610	1450	525	200	409	373	225	6xØ19 (M16)	757	1917	732	B125B		
250S/M		55	-	100	65	344	320	393	720	670	1550	575	200	409	393	225	6xØ19 (M16)	791	2026	817	B140B			
280S/M		75	-	100	65	344	320	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	2132	1087	B160B			
132S/M		-	7,5	100	65	344	320	393	550	510	1300	500	150	487	293	225	6xØ19 (M16)	518	1546	361	B95C			
160M		-	11	100	65	344	320	393	560	520	1350	475	200	409	313	225	6xØ19 (M16)	553	1665	398	B95D			
5	280S/M	75	-	100	65	422	320	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	2210	1111	B160B			
	280S/M	90	-	100	65	422	320	393	820	770	1700	650	200	487	443	225	6xØ26 (M20)	908	2210	1137	B160B			
	315S/M	110	-	100	65	422	320	393	860	810	1950	775	200	487	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2383	1452	B160B			
	160M	-	11	100	65	422	320	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1743	424	B95D			
	160L	-	15	100	65	422	320	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1743	469	B110C			
6	280S/M	75	-	100	65	500	320	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2288	1140	B160B			
	280S/M	90	-	100	65	500	320	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2288	1166	B160B			
	315S/M	110	-	100	65	500	320	393	860	810	2100	850	200	643	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2461	1482	B160B			
	160M	-	11	100	65	500	320	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1821	448	B95D			
	160L	-	15	100	65	500	320	393	560	520	1500	550	200	565	313	225	6xØ19 (M16)	553	1821	493	B110C			
7	280S/M	90	-	100	65	578	320	393	820	770	1850	725	200	643	443	225	6xØ26 (M20)	908	2366	1190	B160B			
	315S/M	132	-	100	65	578	320	393	860	810	2100	850	200	643	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2539	1581	B160B			
	160M	-	11	100	65	578	320	393	560	520	1650	625	200	721	313	225	6xØ19 (M16)	553	1899	475	B95D			
	180M	-	18,5	100	65	578	320	393	560	520	1600	600	200	643	313	225	6xØ19 (M16)	594	1959	564	B110D			
8	315S/M	110	-	100	65	656	320	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2617	1535	B160B			
	315S/M	160	-	100	65	656	320	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2617	1678	B160B			
	160L	-	15	100	65	656	320	393	560	520	1650	625	200	721	313	225	6xØ19 (M16)	553	1977	544	B110C			
	180M	-	18,5	100	65	656	320	393	560	520	1750	675	200	799	313	225	6xØ19 (M16)	594	2037	591	B110D			
9	315S/M	110	-	100	65	734	320	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2695	1559	B160B			
	315S/M	132	-	100	65	734	320	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2695	1634	B160B			
	315S/M	160	-	100	65	734	320	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2695	1702	B160B			
	315L	200	-	100	65	734	320	393	860	810	2250	925	200	799	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2804	1881	B180A			
	160L	-	15	100	65	734	320	393	560	520	1800	700	200	877	313	225	6xØ19 (M16)	553	2055	571	B110C			
	180L	-	22	100	65	734	320	393	560	520	1750	675	200	799	313	225	6xØ19 (M16)	594	2153	636	B110D			
10	315S/M	132	-	100	65	812	320	393	860	810	2400	950	250	955	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2773	1663	B160B			
	315L	200	-	100	65	812	320	393	860	810	2400	950	250	955	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2882	1910	B180A			
	180M	-	18,5	100	65	812	320	393	560	520	1900	750	200	955	313	225	6xØ19 (M16)	594	2193	642	B110D			
	200L	-	30	100	65	812	320	393	650	610	1950	775	200	955	323	225	6xØ19 (M16)	642	2296	734	B125B			
11	180M	-	18,5	100	65	890	320	393	560	520	1900	750	200	955	313	225	6xØ19 (M16)	594	2271	666	B110D			
	200L	-	30	100	65	890	320	393	650	610	1950	775	200	955	323	225	6xØ19 (M16)	642	2374	758	B125B			
12	180L	-	22	100	65	968	320	393	560	520	2050	825	200	1111	313	225	6xØ19 (M16)	594	2387	714	B110D			
	200L	-	30	100	65	968	320	393	650	610	2100	850	200	1111	323	225	6xØ19 (M16)	642	2452	785	B125B			
13	180L	-	22	100	65	1046	320	393	560	520	2050	825	200	1111	313	225	6xØ19 (M16)	594	2465	738	B110D			
	200L	-	30	100	65	1046	320	393	650	610	2100	850	200	1111	323	225	6xØ19 (M16)	642	2530	809	B125B			
14	200L	-	30	100	65	1124	320	393	650	610	2300	900	250	1267	323	225	6xØ19 (M16)	642	2608	839	B125B			
	225S/M	-	37	100	65	1124	320	393	660	610	2350	925	250	1267	373	225	6xØ19 (M16)	757	2727	994	B140B			
15	200L	-	30	100	65	1202	320	393	650	610	2300	900	250	1267	323	225	6xØ19 (M16)	642	2686	863	B125B			
	225S/M	-	37	100	65	1202	320	393	660	610	2350	925	250	1267	373	225	6xØ19 (M16)	757	2805	1018	B140B			

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

e-MPD-AS-65-fr_c_td

SÉRIE MPD - DN100 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]														POIDS		TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	e	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]		
100	1	200L	37	-	125	100	142	369	472	710	670	1400	500	200	307	363	275	6xØ19 (M16)	682	1754	630	B125C	
		250S/M	55	-	125	100	142	369	472	720	670	1550	575	200	307	398	275	6xØ19 (M16)	796	1952	859	B140C	
		132S/M	-	5,5	125	100	142	369	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1472	434	B110E	
	2	225S/M	45	-	125	100	232	369	472	720	670	1450	525	200	307	378	275	6xØ19 (M16)	762	1933	816	B125C	
		250S/M	55	-	125	100	232	369	472	720	670	1550	575	200	307	398	275	6xØ19 (M16)	796	2042	897	B140C	
		280S/M	75	-	125	100	232	369	472	820	770	1600	600	200	307	443	275	6xØ26 (M20)	908	2148	1147	B160C	
		280S/M	90	-	125	100	232	369	472	820	770	1600	600	200	307	443	275	6xØ26 (M20)	908	2148	1173	B160C	
		315S/M	110	-	125	100	232	369	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2321	1484	B160C	
		132S/M	-	5,5	125	100	232	369	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1562	472	B110E	
		132S/M	-	7,5	125	100	232	369	472	710	670	1200	400	200	307	358	275	6xØ19 (M16)	633	1562	472	B110E	
	160M	-	11	125	100	232	369	472	710	670	1350	475	200	307	363	275	6xØ19 (M16)	638	1681	498	B110F		
	3	280S/M	90	-	125	100	322	369	472	820	770	1800	700	200	487	443	275	6xØ26 (M20)	908	2238	1227	B160C	
		315S/M	110	-	125	100	322	369	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2411	1522	B160C	
		315S/M	132	-	125	100	322	369	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2411	1597	B160C	
		315S/M	160	-	125	100	322	369	472	860	810	1900	750	200	397	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2411	1665	B160C	
		160M	-	11	125	100	322	369	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1771	549	B110F	
		160L	-	15	125	100	322	369	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1771	593	B110F	
	180M	-	18,5	125	100	322	369	472	710	670	1450	525	200	397	363	275	6xØ19 (M16)	644	1831	637	B110G		
	4	315S/M	132	-	125	100	412	369	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2501	1681	B160C	
		315S/M	160	-	125	100	412	369	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2501	1749	B160C	
		315L	200	-	125	100	412	369	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2610	1927	B180B	
		160L	-	15	125	100	412	369	472	710	670	1550	575	200	487	363	275	6xØ19 (M16)	638	1861	631	B110F	
		180M	-	18,5	125	100	412	369	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1921	682	B110G	
		180L	-	22	125	100	412	369	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	1959	703	B110G	
	5	315S/M	160	-	125	100	502	369	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2591	1787	B160C	
		315L	200	-	125	100	502	369	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2700	1965	B180B	
		315L	250	-	125	100	502	369	472	860	810	2100	850	200	577	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2700	2039	B180B	
		180L	-	22	125	100	502	369	472	710	670	1650	625	200	577	363	275	6xØ19 (M16)	644	2049	741	B110G	
		200L	-	30	125	100	502	369	472	710	670	1800	700	200	667	363	275	6xØ19 (M16)	682	2114	806	B125C	
	6	315L	200	-	125	100	592	369	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2790	2012	B180B	
		315L	250	-	125	100	592	369	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2790	2086	B180B	
		355M/L	315	-	125	100	592	369	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2849	2836	B200A	
		200L	-	30	125	100	592	369	472	710	670	1800	700	200	667	363	275	6xØ19 (M16)	682	2204	844	B125C	
		225S/M	-	37	125	100	592	369	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2323	995	B140C	
	7	315L	250	-	125	100	682	369	472	860	810	2300	900	250	757	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2880	2124	B180B	
		355M/L	315	-	125	100	682	369	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2939	2874	B200A	
		355M/L	355	-	125	100	682	369	472	1000	930	2400	950	250	757	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2939	2863	B200A	
		200L	-	30	125	100	682	369	472	720	670	1950	775	200	847	383	275	6xØ19 (M16)	702	2294	906	B125C	
		225S/M	-	37	125	100	682	369	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2413	1033	B140C	
		225S/M	-	45	125	100	682	369	472	720	670	1950	775	200	757	378	275	6xØ19 (M16)	762	2413	1060	B140C	
	8	225S/M	-	37	125	100	772	369	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2503	1098	B140C	
		225S/M	-	45	125	100	772	369	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2503	1125	B140C	
	9	225S/M	-	45	125	100	862	369	472	720	670	2150	875	200	937	398	275	6xØ26 (M20)	782	2593	1163	B140C	
		250S/M	-	55	125	100	862	369	472	720	670	2200	900	200	937	418	275	6xØ26 (M20)	816	2672	1259	B160C	
	10	225S/M	-	45	125	100	952	369	472	720	670	2300	900	250	1117	398	275	6xØ26 (M20)	782	2683	1205	B140C	
		250S/M	-	55	125	100	952	369	472	720	670	2350	925	250	1117	418	275	6xØ26 (M20)	816	2762	1301	B160C	
	11	250S/M	-	55	125	100	1042	369	472	720	670	2350	925	250	1117	418	275	6xØ26 (M20)	816	2852	1339	B160C	
		280S/M	-	75	125	100	1042	369	472	820	770	2400	950	250	1117	443	275	6xØ26 (M20)	908	2958	1574	B180C	

e-MPD-AS-100-fr_c_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

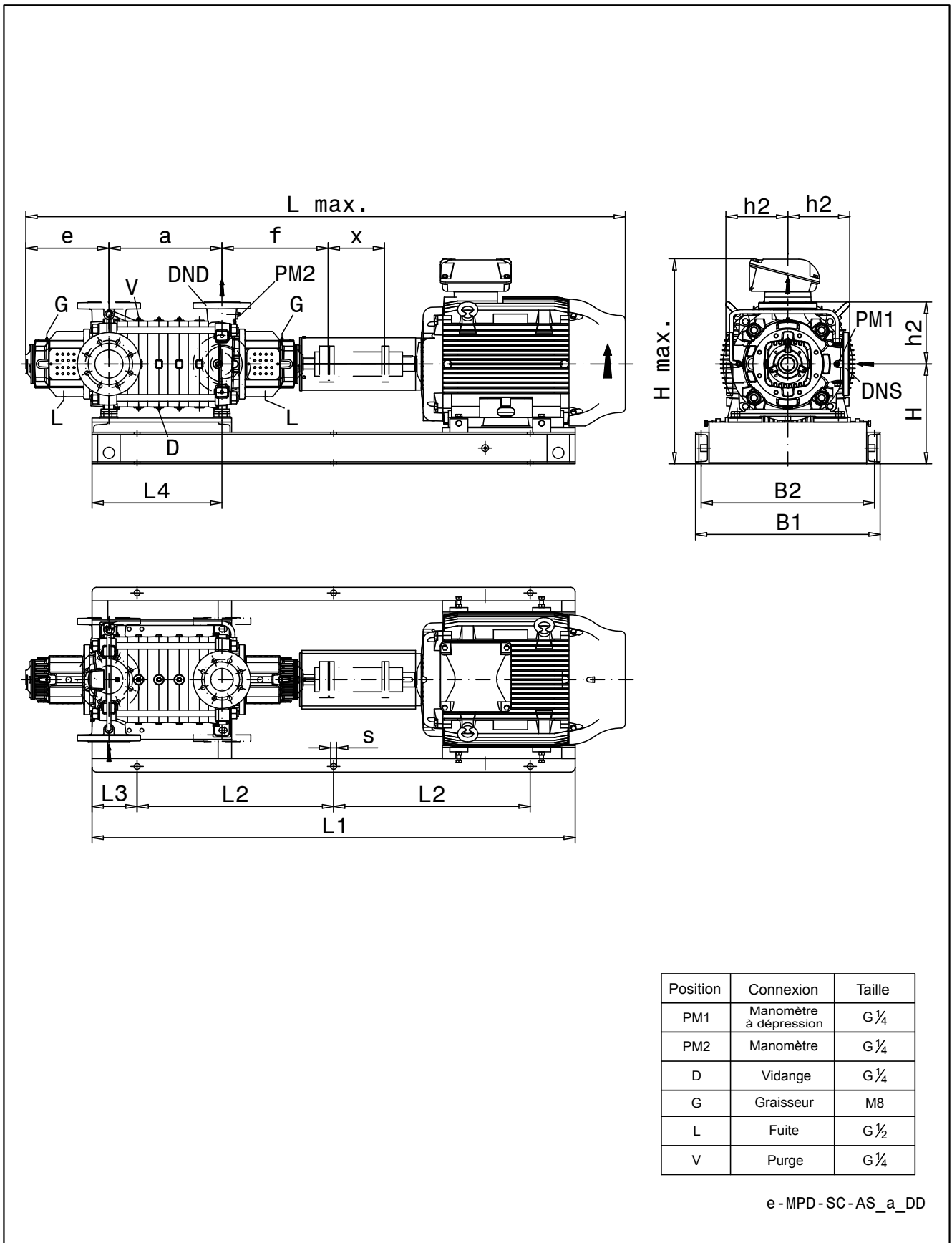
SÉRIE MPD - DN125 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]															POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.		
					DNS	DND	a	e	f	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax			Lmax	
125	1	315S/M	110	-	150	125	173	392	488	860	810	1800	700	200	278	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2301	1596	B160D	
		315S/M	132	-	150	125	173	392	488	860	810	1800	700	200	278	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2301	1671	B160D	
		160M	-	11	150	125	173	392	488	750	710	1300	450	200	278	428	325	6xØ19 (M16)	753	1661	662	B125D	
		180M	-	18,5	150	125	173	392	488	750	710	1350	475	200	278	428	325	6xØ19 (M16)	753	1721	749	B125E	
	2	315S/M	132	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2413	1752	B160D	
		315S/M	160	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2413	1820	B160D	
		315L	200	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2522	1998	B180D	
		315L	250	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2522	2072	B180D	
		355M/L	315	-	150	125	285	392	488	1000	930	2050	825	200	390	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2581	2822	B200C	
		160L	-	15	150	125	285	392	488	750	710	1400	500	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1773	781	B125D	
		180M	-	18,5	150	125	285	392	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1833	824	B125E	
		180L	-	22	150	125	285	392	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1871	845	B125E	
		200L	-	30	150	125	285	392	488	750	710	1500	550	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1936	904	B125F	
		225S/M	-	37	150	125	285	392	488	760	710	1550	575	200	390	448	325	6xØ19 (M16)	832	2055	1047	B140D	
		3	315L	250	-	150	125	397	392	488	860	810	2050	825	200	502	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2634	2148	B180D
			355M/L	315	-	150	125	397	392	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2693	2905	B200C
	355M/L		355	-	150	125	397	392	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2693	2894	B200C	
	355A/B		400	-	150	125	397	392	488	1000	930	2300	900	250	502	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2888	3235	B225C	
	200L		-	30	150	125	397	392	488	750	710	1600	600	200	502	428	325	6xØ19 (M16)	753	2048	979	B125F	
	225S/M		-	37	150	125	397	392	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	2167	1122	B140D	
	225S/M		-	45	150	125	397	392	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	2167	1149	B140D	
	4	250S/M	-	55	150	125	397	392	488	760	710	1750	675	200	502	453	325	6xØ19 (M16)	851	2246	1244	B160D	
		355M/L	315	-	150	125	509	392	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2805	3008	B200C	
		355M/L	355	-	150	125	509	392	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2805	2997	B200C	
		355A/B	400	-	150	125	509	392	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3000	3337	B225C	
		355A/B	450	-	150	125	509	392	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3000	3487	B225C	
		400J/H	500	-	150	125	509	392	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3393	4467	B225D	
		400J/H	560	-	150	125	509	392	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3393	4466	RWS228D	
		225S/M	-	45	150	125	509	392	488	760	710	1800	700	200	614	448	325	6xØ19 (M16)	832	2279	1227	B140D	
		5	250S/M	-	55	150	125	509	392	488	760	710	1850	725	200	614	453	325	6xØ19 (M16)	851	2358	1318	B160D
	280S/M		-	75	150	125	509	392	488	820	770	1950	775	200	614	468	325	6xØ26 (M20)	933	2464	1562	B180E	
	355A/B		400	-	150	125	621	392	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3112	3415	B225C	
	355A/B		450	-	150	125	621	392	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3112	3565	B225C	
	400J/H		500	-	150	125	621	392	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3505	4548	B225D	
	400J/H		560	-	150	125	621	392	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3505	4547	RWS228D	
	400J/H		630	-	150	125	621	392	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3505	4640	RWS252A	
	280S/M		-	75	150	125	621	392	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2576	1632	B180E	
	280S/M		-	90	150	125	621	392	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2576	1685	B180E	
	6		280S/M	-	75	150	125	733	392	488	820	770	2150	875	200	838	468	325	6xØ26 (M20)	933	2688	1701	B180E
		315S/M	-	110	150	125	733	392	488	860	810	2400	950	250	838	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2891	2051	B200D	
	7	280S/M	-	90	150	125	845	392	488	820	770	2250	925	200	950	468	325	6xØ26 (M20)	933	2800	1824	B180E	
		315S/M	-	110	150	125	845	392	488	860	810	2500	1000	250	950	508	325	6xØ26 (M20)	1038	3003	2121	B200D	
	8	315S/M	-	110	150	125	957	392	488	860	810	2650	1075	250	1062	508	325	6xØ26 (M20)	1038	3115	2196	B200D	

e-MPD-AS-125-fr_c_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPD - DN150
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



SÉRIE MPD - DN150
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

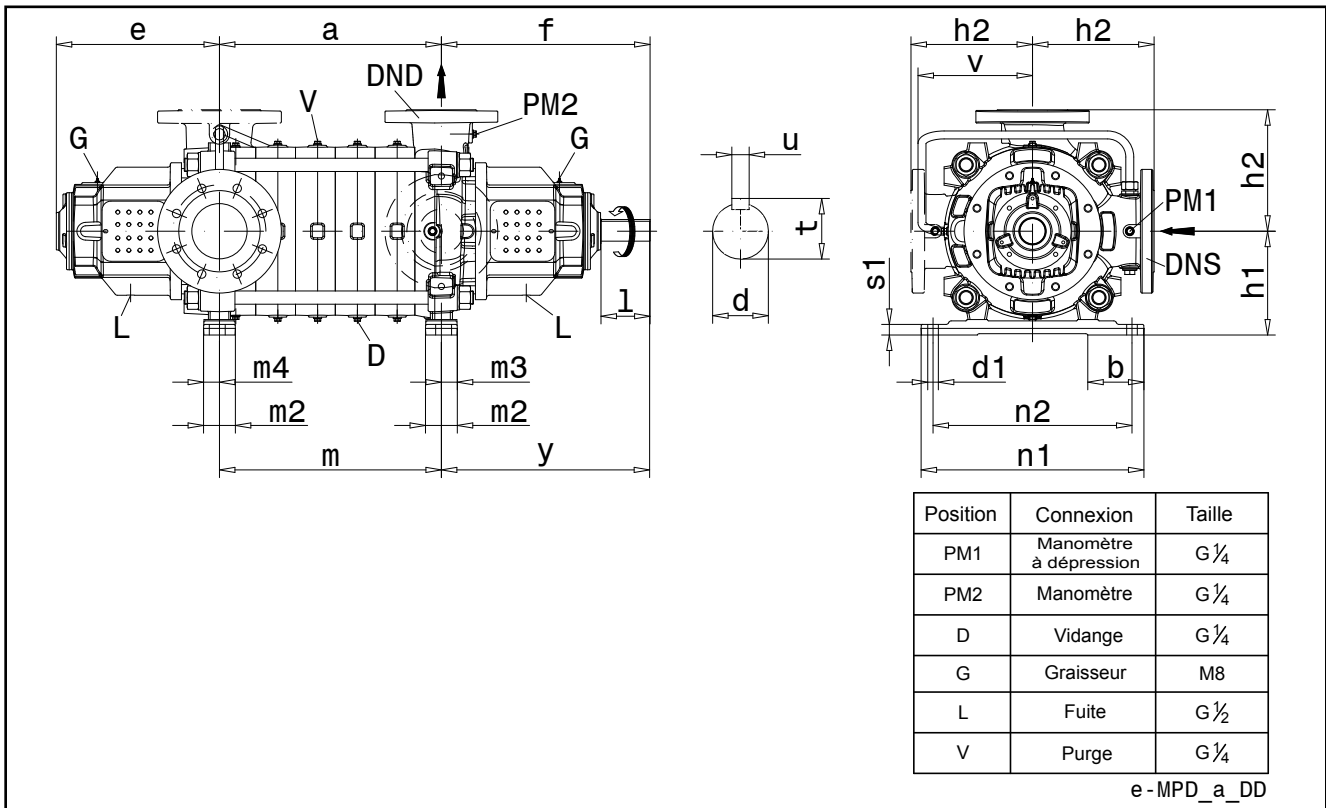
TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]															POIDS		TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	f	e	x	B1	B2	L1	L2	L3	L4	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]		
150	1	315S/M	132	-	200	150	210	470	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2759	2000	H160E	
		315S/M	160	-	200	150	210	470	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2759	2068	H160E	
		315L	200	-	200	150	210	470	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1118	2868	2248	H180F	
		315L	250	-	200	150	210	470	585	250	930	880	2250	925	200	335	543	400	6xØ26 (M20)	1118	2868	2322	H180F	
		355M/L	315	-	200	150	210	470	585	250	1000	930	2350	925	250	335	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2927	3050	H200E	
		200L	-	30	200	150	210	470	585	250	900	860	1800	700	200	335	483	400	6xØ19 (M16)	883	2282	1169	H140E	
		225S/M	-	37	200	150	210	470	585	250	910	860	1850	725	200	335	498	400	6xØ19 (M16)	898	2401	1307	H140F	
	2	355M/L	315	-	200	150	342	470	585	250	1000	930	2500	1000	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1203	3059	3194	H200E	
		355M/L	355	-	200	150	342	470	585	250	1000	930	2500	1000	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1203	3059	3183	H200E	
		355A/B	400	-	200	150	342	470	585	250	1000	930	2600	1050	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1308	3254	3527	H225E	
		355A/B	450	-	200	150	342	470	585	250	1000	930	2600	1050	250	467	583	400	6xØ29 (M24)	1308	3254	3677	H225E	
		400J/H	560	-	200	150	342	470	585	250	1140	1070	2900	1150	300	467	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3647	4629	NAN212D	
		400J/H	630	-	200	150	342	470	585	250	1140	1070	2900	1150	300	467	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3647	4714	NAN212D	
		225S/M	-	37	200	150	342	470	585	250	910	860	2000	800	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2533	1447	H140F	
		225S/M	-	45	200	150	342	470	585	250	910	860	2000	800	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2533	1474	H140F	
		250S/M	-	55	200	150	342	470	585	250	910	860	2050	825	200	467	498	400	6xØ19 (M16)	898	2612	1578	H160E	
	280S/M	-	75	200	150	342	470	585	250	910	860	2150	875	200	467	523	400	6xØ26 (M20)	988	2718	1807	H180G		
	3	400J/H	500	-	200	150	474	470	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3779	4852	H225F	
		400J/H	560	-	200	150	474	470	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3779	4833	NAN212D	
		400J/H	630	-	200	150	474	470	585	250	1140	1070	3050	1225	300	599	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3779	4918	NAN212D	
		450J/H	710	-	200	150	474	470	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3953	6487	NAN212E	
		450J/H	800	-	200	150	474	470	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3953	6537	NAN212E	
		450J/H	900	-	200	150	474	470	585	250	1260	1170	3150	1275	300	599	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3953	6542	NAN225C	
		280S/M	-	75	200	150	474	470	585	250	910	860	2300	900	250	599	523	400	6xØ26 (M20)	988	2850	1958	H180G	
		280S/M	-	90	200	150	474	470	585	250	910	860	2300	900	250	599	523	400	6xØ26 (M20)	988	2850	2011	H180G	
		315S/M	-	110	200	150	474	470	585	250	930	880	2500	1000	250	599	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3053	2301	H200F	
	315S/M	-	132	200	150	474	470	585	250	930	880	2500	1000	250	599	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3053	2362	H200F		
	4	450J/H	710	-	200	150	606	470	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4085	6633	NAN212E	
		450J/H	800	-	200	150	606	470	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4085	6683	NAN212E	
		450J/H	900	-	200	150	606	470	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4085	6687	NAN225C	
		450J/H	1000	-	200	150	606	470	585	250	1260	1170	3300	1350	300	731	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4085	6967	NAN225C	
		280S/M	-	90	200	150	606	470	585	250	910	860	2400	950	250	731	523	400	6xØ26 (M20)	988	2982	2141	H180G	
		315S/M	-	110	200	150	606	470	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3185	2436	H200F	
		315S/M	-	132	200	150	606	470	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3185	2497	H200F	
	5	315S/M	-	160	200	150	606	470	585	250	930	880	2650	1075	250	731	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3185	2602	H200F	
		315S/M	-	132	200	150	738	470	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3317	2632	H200F	
		315S/M	-	160	200	150	738	470	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3317	2737	H200F	
	6	315L	-	200	200	150	738	470	585	250	930	880	2800	1100	300	863	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3432	2934	H225F	
		315S/M	-	160	200	150	870	470	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3449	2867	H200F	
		315L	-	200	200	150	870	470	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3564	3064	H225F	
		315L	-	250	200	150	870	470	585	250	930	880	2900	1150	300	995	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3564	3186	H225F	

e-MPD-SC-AS-150-FR_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPDE - PN100

DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



TYPE POMPE	DIMENSIONS [mm]																				
	MPD Taille	Dimensions de la pompe							Dimensions des pied et entraxe de fixation							Arbre					
		DNS	DND	e	f	h1	h2	v	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
65	100	65	320	393	190	250	250	393	60	30	30	410	365	99	19	25	35k6	38	10	80	
100	125	100	369	472	235	300	300	472	72	36	36	504	450	125	24	30	45k6	48,5	14	110	
125	150	125	392	488	300	350	350	488	90	45	45	610	560	209	26	45	52k6	56	16	110	
150	200	150	470	585	350	425	425	585	100	40	40	735	680	260	26	40	60m6	64	18	140	

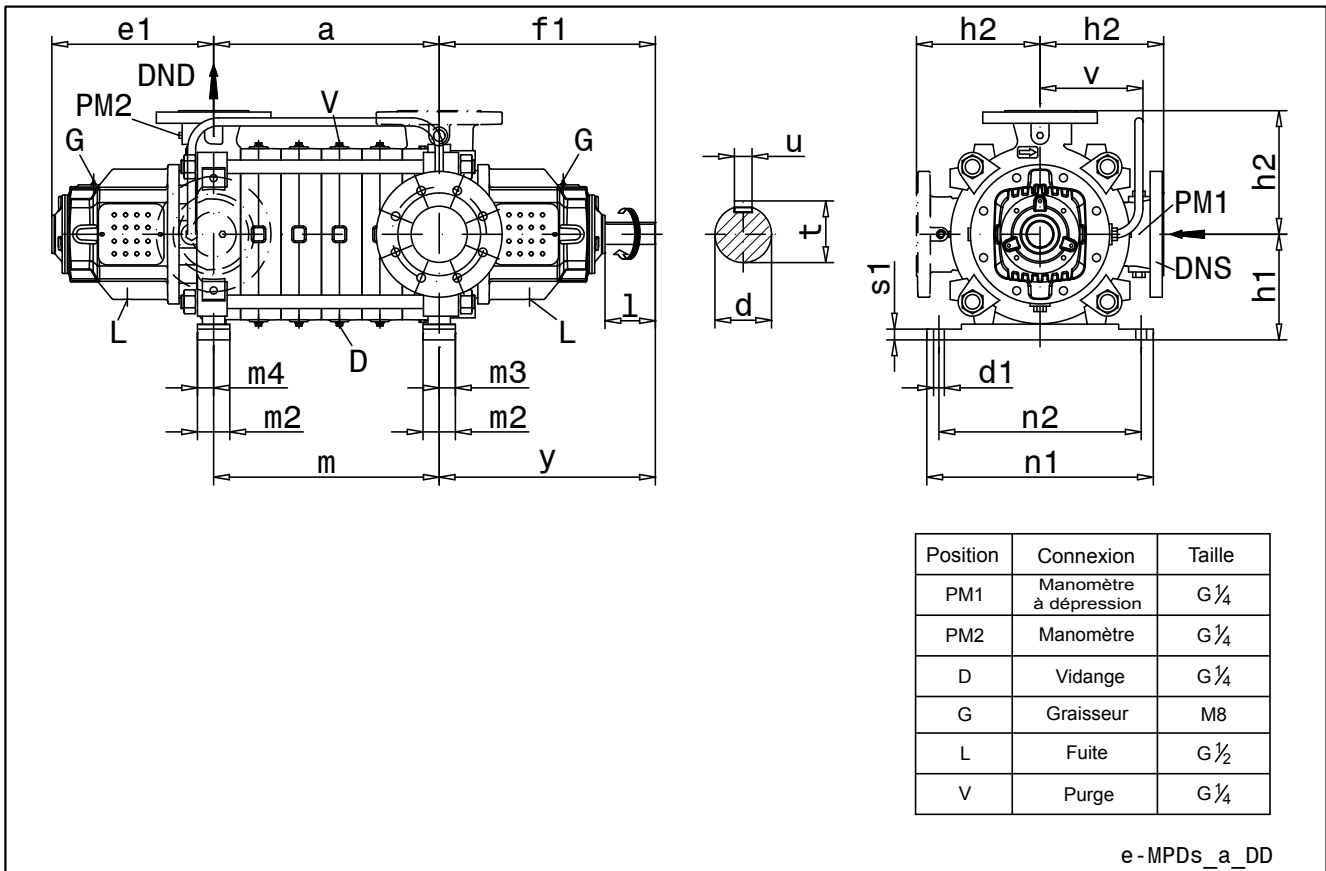
REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
 Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

e-MPDE-fr_a_td

TAILLE	65			100			125			150		
	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474	494	1093
4	-	-	-	-	-	-	509	509	748	606	626	1237
5	-	-	-	-	-	-	621	621	832	738	758	1381
6	-	-	-	592	592	559	733	733	916	870	890	1525
7	-	-	-	682	682	613	845	845	1000			
8	-	-	-	772	772	667	957	957	1084			
9	734	734	378	862	862	721						
10	812	812	403	952	952	775						
11	890	890	428	1042	1042	829						
12	968	968	453									
13	1046	1046	478									
14	1124	1124	503									
15	1202	1202	528									

e-MPDE-stage-fr_b_td

SÉRIE MPD DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



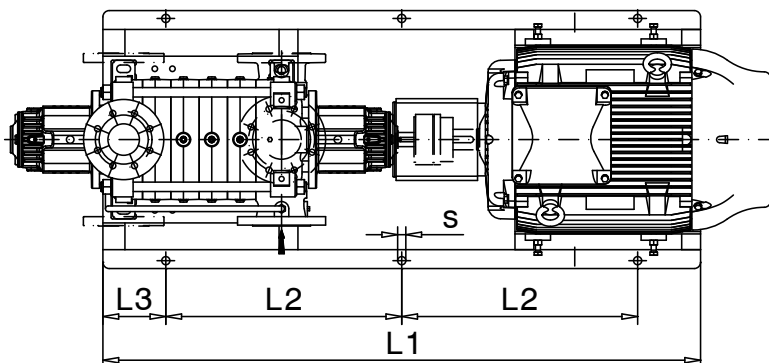
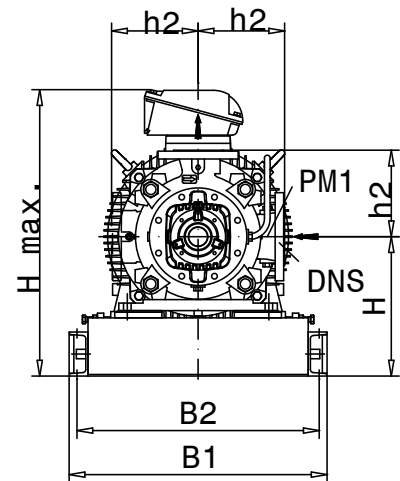
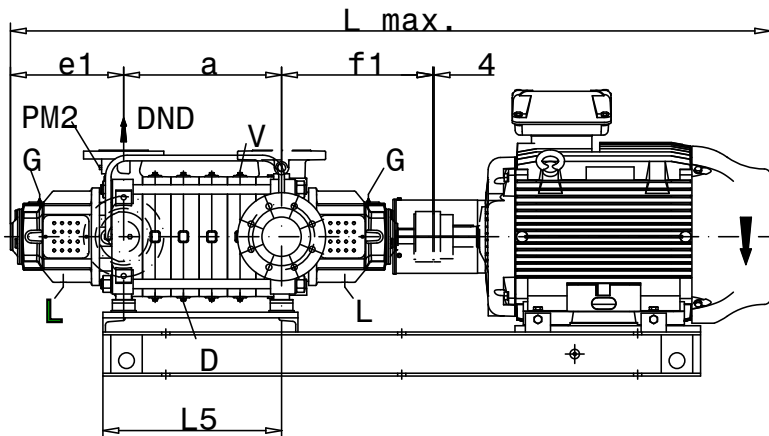
TYPE POMPE MPD Taille	DIMENSIONS [mm]																		
	Dimensions de la pompe							Dimensions des pied et entraxe de fixation							Arbre				
DNS	DND	e1	f1	h1	h2	v	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
50	80	50	275	353	150	200	350	54	27	24	332	290	90	14	21	28j6	31	8	65
65	100	65	309	405	190	225	393	60	42	18	410	365	99	19	20	35k6	38	10	80
100	125	100	360	481	235	275	472	72	45	27	504	450	125	24	24	45k6	48,5	14	110
125	150	125	374	506	300	325	488	90	63	27	610	560	209	26	50	52k6	56	16	110
150	200	150	440	605	350	400	585	100	40	40	735	680	260	26	50	60m6	64	18	130

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

e-MPDs-fr_a_td

TAILLE NOMBRE D'ETAGES	50			65			100			125			150		
	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]
1	87	87	104	110	110	155	142	142	269	173	173	446	210	230	731
2	149	149	116	188	188	179	232	232	307	285	285	513	342	362	859
3	211	211	128	266	266	203	322	322	345	397	397	580	474	494	987
4	273	273	140	344	344	227	412	412	383	509	509	647	606	626	1115
5	335	335	152	422	422	251	502	502	421	621	621	714	738	758	1243
6	397	397	164	500	500	275	592	592	459	733	733	781	870	890	1371
7	459	459	176	578	578	299	682	682	497	845	845	848			
8	521	521	188	656	656	323	772	772	535	957	957	915			
9	583	583	200	734	734	347	862	862	573						
10	645	645	212	812	812	371	952	952	611						
11	707	707	224	890	890	395	1042	1042	649						
12	769	769	236	968	968	419									
13	831	831	248	1046	1046	443									
14	893	893	260	1124	1124	467									
15	955	955	272	1202	1202	491									
16	1017	1017	284												
17	1079	1079	296												
18	1141	1141	308												

e-MPDs-stage-fr_a_td

SÉRIE MPD - DN 50, 65, 100, 125
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz


Position	Connexion	Taille
PM1	Manomètre à dépression	G $\frac{1}{4}$
PM2	Manomètre	G $\frac{1}{4}$
D	Vidange	G $\frac{1}{4}$
G	Graisseur	M8
L	Fuite	G $\frac{1}{2}$
V	Purge	G $\frac{1}{4}$

e-MPDs-AS_a_DD

SÉRIE MPD - DN 50, 65, 100, 125

DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]															POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	e1	f1	B1	B2	L1	L2	L3	L5	H	h2	s	Hmax	Lmax			
50	1	132S/M	5,5	-	80	50	87	275	353	490	450	950	325	150	201	250	200	6xØ19 (M16)	450	1166	210	B80B	
		132S/M	7,5	-	80	50	87	275	353	490	450	950	325	150	201	250	200	6xØ19 (M16)	450	1166	206	B80B	
	100L	-	2,2	80	50	87	275	353	484	450	850	275	150	201	233	200	6xØ15 (M12)	433	1161	182	B80A		
	2	132S/M	5,5	-	80	50	149	275	353	490	450	950	325	150	201	250	200	6xØ19 (M16)	450	1228	222	B80B	
		132S/M	7,5	-	80	50	149	275	353	490	450	950	325	150	201	250	200	6xØ19 (M16)	450	1228	218	B80B	
		160M	11	-	80	50	149	275	353	490	450	1100	350	200	201	288	200	6xØ19 (M16)	528	1385	286	B95A	
		160M	15	-	80	50	149	275	353	490	450	1100	350	200	201	288	200	6xØ19 (M16)	528	1385	287	B95A	
		100L	-	2,2	80	50	149	275	353	484	450	850	275	150	201	233	200	6xØ15 (M12)	433	1223	194	B80A	
	3	160M	11	-	80	50	211	275	353	490	450	1200	400	200	325	288	200	6xØ19 (M16)	528	1447	302	B95A	
		160M	15	-	80	50	211	275	353	490	450	1200	400	200	325	288	200	6xØ19 (M16)	528	1447	303	B95A	
		160L	18,5	-	80	50	211	275	353	490	450	1200	400	200	325	288	200	6xØ19 (M16)	528	1447	310	B95A	
		180M	22	-	80	50	211	275	353	490	450	1200	400	200	263	308	200	6xØ19 (M16)	589	1507	371	B110B	
		100L	-	2,2	80	50	211	275	353	484	450	1000	350	150	325	233	200	6xØ15 (M12)	433	1285	211	B80A	
	100L	-	3	80	50	211	275	353	484	450	1000	350	150	325	233	200	6xØ15 (M12)	433	1285	215	B80A		
	4	160M	15	-	80	50	273	275	353	490	450	1200	400	200	325	288	200	6xØ19 (M16)	528	1509	315	B95A	
		160L	18,5	-	80	50	273	275	353	490	450	1200	400	200	325	288	200	6xØ19 (M16)	528	1509	322	B95A	
		180M	22	-	80	50	273	275	353	490	450	1300	450	200	387	308	200	6xØ19 (M16)	589	1569	388	B110B	
		200L	30	-	80	50	273	275	353	650	610	1300	450	200	325	328	200	6xØ19 (M16)	647	1672	476	B125A	
		100L	-	3	80	50	273	275	353	484	450	1000	350	150	325	233	200	6xØ15 (M12)	433	1347	227	B80A	
	112M	-	4	80	50	273	275	353	484	450	1050	375	150	387	233	200	6xØ15 (M12)	433	1347	245	B80A		
	5	180M	22	-	80	50	335	275	353	490	450	1300	450	200	387	308	200	6xØ19 (M16)	589	1631	400	B110B	
		200L	30	-	80	50	335	275	353	650	610	1450	525	200	449	328	200	6xØ19 (M16)	647	1734	500	B125A	
		200L	37	-	80	50	335	275	353	650	610	1450	525	200	449	328	200	6xØ19 (M16)	647	1734	516	B125A	
		100L	-	3	80	50	335	275	353	484	450	1100	400	150	449	233	200	6xØ15 (M12)	433	1409	240	B80A	
		112M	-	4	80	50	335	275	353	484	450	1050	375	150	387	233	200	6xØ15 (M12)	433	1409	257	B80A	
	6	200L	30	-	80	50	397	275	353	650	610	1450	525	200	449	328	200	6xØ19 (M16)	647	1796	512	B125A	
		200L	37	-	80	50	397	275	353	650	610	1450	525	200	449	328	200	6xØ19 (M16)	647	1796	528	B125A	
		112M	-	4	80	50	397	275	353	484	450	1200	450	150	511	233	200	6xØ15 (M12)	433	1471	272	B80A	
		132S/M	-	5,5	80	50	397	275	353	490	450	1200	450	150	449	250	200	6xØ19 (M16)	450	1514	284	B80B	
	7	200L	30	-	80	50	459	275	353	650	610	1550	575	200	573	328	200	6xØ19 (M16)	647	1858	525	B125A	
		200L	37	-	80	50	459	275	353	650	610	1550	575	200	573	328	200	6xØ19 (M16)	647	1858	541	B125A	
		225S/M	45	-	80	50	459	275	353	660	610	1600	600	200	573	368	200	6xØ19 (M16)	752	1947	700	B125A	
		112M	-	4	80	50	459	275	353	484	450	1200	450	150	511	233	200	6xØ15 (M12)	433	1533	284	B80A	
	132S/M	-	5,5	80	50	459	275	353	490	450	1350	525	150	573	250	200	6xØ19 (M16)	450	1576	299	B80B		
	8	200L	37	-	80	50	521	275	353	650	610	1550	575	200	573	328	200	6xØ19 (M16)	647	1920	553	B125A	
		225S/M	45	-	80	50	521	275	353	660	610	1600	600	200	573	368	200	6xØ19 (M16)	752	2009	712	B125A	
		250S/M	55	-	80	50	521	275	353	720	670	1700	650	200	573	393	200	6xØ19 (M16)	791	2118	800	B140A	
		132S/M	-	5,5	80	50	521	275	353	490	450	1350	525	150	573	250	200	6xØ19 (M16)	450	1638	311	B80B	
		132S/M	-	7,5	80	50	521	275	353	490	450	1350	525	150	573	250	200	6xØ19 (M16)	450	1638	311	B80B	
	9	225S/M	45	-	80	50	583	275	353	660	610	1700	650	200	697	368	200	6xØ19 (M16)	752	2071	726	B125A	
		250S/M	55	-	80	50	583	275	353	720	670	1800	700	200	697	393	200	6xØ19 (M16)	791	2180	813	B140A	
		280S/M	75	-	80	50	583	275	353	820	770	1900	750	200	697	448	200	6xØ19 (M16)	913	2286	1087	B160A	
		132S/M	-	5,5	80	50	583	275	353	490	450	1450	575	150	697	250	200	6xØ19 (M16)	450	1700	325	B80B	
		132S/M	-	7,5	80	50	583	275	353	490	450	1450	575	150	697	250	200	6xØ19 (M16)	450	1700	325	B80B	
	10	225S/M	45	-	80	50	645	275	353	660	610	1700	650	200	697	368	200	6xØ19 (M16)	752	2133	738	B125A	
		250S/M	55	-	80	50	645	275	353	720	670	1800	700	200	697	393	200	6xØ19 (M16)	791	2242	825	B140A	
		280S/M	75	-	80	50	645	275	353	820	770	1900	750	200	697	448	200	6xØ19 (M16)	913	2348	1099	B160A	
		132S/M	-	7,5	80	50	645	275	353	490	450	1450	575	150	697	250	200	6xØ19 (M16)	450	1762	337	B80B	
		160M	-	11	80	50	645	275	353	490	450	1600	600	200	697	288	200	6xØ19 (M16)	528	1881	379	B95A	
	11	250S/M	55	-	80	50	707	275	353	720	670	1900	750	200	821	393	200	6xØ19 (M16)	791	2304	839	B140A	
		280S/M	75	-	80	50	707	275	353	820	770	2000	800	200	821	448	200	6xØ19 (M16)	913	2410	1114	B160A	
		132S/M	-	7,5	80	50	707	275	353	490	450	1600	650	150	821	250	200	6xØ19 (M16)	450	1824	352	B80B	
		160M	-	11	80	50	707	275	353	490	450	1700	650	200	821	288	200	6xØ19 (M16)	528	1943	392	B95A	
	12	280S/M	75	-	80	50	769	275	353	820	770	2000	800	200	821	448	200	6xØ19 (M16)	913	2472	1126	B160A	
		280S/M	90	-	80	50	769	275	353	820	770	2000	800	200	821	448	200	6xØ19 (M16)	913	2472	1152	B160A	
		132S/M	-	7,5	80	50	769	275	353	490	450	1600	650	150	821	250	200	6xØ19 (M16)	450	1886	364	B80B	
		160M	-	11	80	50	769	275	353	490	450	1700	650	200	821	288	200	6xØ19 (M16)	528	2005	404	B95A	
	13	280S/M	75	-	80	50	831	275	353	820	770	2150	875	200	945	448	200	6xØ19 (M16)	913	2534	1144	B160A	
		280S/M	90	-	80	50	831	275	353	820	770	2150	875	200	945	448	200	6xØ19 (M16)	913	2534	1170	B160A	
		132S/M	-	7,5	80	50	831	275	353	490	450	1700	700	150	945	250	200	6xØ19 (M16)	450	1948	377	B80B	
		160M	-	11	80	50	831	275	353	490	450	1850	725	200	945	288	200	6xØ19 (M16)	528	2067	420	B95A	
	14	280S/M	75	-	80	50	893	275	353	820	770	2150	875	200	945	448	200	6xØ19 (M16)	913	2596	1156	B160A	
		280S/M	90	-	80	50	893	275	353	820	770	2150	875	200	945	448	200	6xØ19 (M16)	913	2596	1182	B160A	
		160M	-	11	80	50	893	275	353	490	450	1850	725	200	945	288	200	6xØ19 (M16)	528	2129	432	B95A	
		160L	-	15	80	50	893	275	353	490	450	1850	725	200	945	288	200	6xØ19 (M16)	528	2129	477	B110A	
	15	280S/M	75	-	80	50	955	275	353	820	770	2250	925	200	1069	448	200	6xØ19 (M16)	913	2658	1170	B160A	
		315S/M	110	-	80	50	955	275	353														

SÉRIE MPD - DN 65 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		1500 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]															POIDS		TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	e1	f1	B1	B2	L1	L2	L3	L5	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]			
65	1	160M	15	-	100	65	110	309	405	560	520	1150	375	200	241	313	225	6xØ19 (M16)	553	1432	335	B95D		
		160L	18,5	-	100	65	110	309	405	560	520	1150	375	200	241	313	225	6xØ19 (M16)	553	1432	342	B95D		
		100L	-	2,2	100	65	110	309	405	550	510	950	325	150	241	293	225	6xØ19 (M16)	518	1270	255	B95B		
	2	160L	18,5	-	100	65	188	309	405	560	520	1150	375	200	241	313	225	6xØ19 (M16)	553	1510	366	B95D		
		180M	22	-	100	65	188	309	405	560	520	1200	400	200	241	313	225	6xØ19 (M16)	594	1570	427	B110D		
		200L	30	-	100	65	188	309	405	650	610	1250	425	200	241	323	225	6xØ19 (M16)	642	1673	507	B125B		
		200L	37	-	100	65	188	309	405	650	610	1250	425	200	241	323	225	6xØ19 (M16)	642	1673	523	B125B		
		112M	-	4	100	65	188	309	405	550	510	950	325	150	241	293	225	6xØ19 (M16)	518	1348	299	B95B		
		132S/M	-	5,5	100	65	188	309	405	550	510	1100	400	150	319	293	225	6xØ19 (M16)	518	1391	307	B95C		
	3	200L	37	-	100	65	266	309	405	650	610	1400	500	200	397	323	225	6xØ19 (M16)	642	1751	554	B125B		
		225S/M	45	-	100	65	266	309	405	660	610	1450	525	200	397	373	225	6xØ19 (M16)	757	1840	708	B125B		
		250S/M	55	-	100	65	266	309	405	720	670	1550	575	200	397	393	225	6xØ19 (M16)	791	1949	793	B140B		
		132S/M	-	5,5	100	65	266	309	405	550	510	1100	400	150	319	293	225	6xØ19 (M16)	518	1469	331	B95C		
		132S/M	-	7,5	100	65	266	309	405	550	510	1100	400	150	319	293	225	6xØ19 (M16)	518	1469	331	B95C		
	4	225S/M	45	-	100	65	344	309	405	660	610	1450	525	200	397	373	225	6xØ19 (M16)	757	1918	732	B125B		
		250S/M	55	-	100	65	344	309	405	720	670	1550	575	200	397	393	225	6xØ19 (M16)	791	2027	817	B140B		
		280S/M	75	-	100	65	344	309	405	820	770	1700	650	200	475	443	225	6xØ26 (M20)	908	2133	1087	B160B		
		132S/M	-	7,5	100	65	344	309	405	550	510	1300	500	150	475	293	225	6xØ19 (M16)	518	1547	361	B95C		
		160M	-	11	100	65	344	309	405	560	520	1350	475	200	397	313	225	6xØ19 (M16)	553	1666	398	B95D		
	5	280S/M	75	-	100	65	422	309	405	820	770	1700	650	200	475	443	225	6xØ26 (M20)	908	2211	1111	B160B		
		280S/M	90	-	100	65	422	309	405	820	770	1700	650	200	475	443	225	6xØ26 (M20)	908	2211	1137	B160B		
		315S/M	110	-	100	65	422	309	405	860	810	1950	775	200	475	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2384	1452	B160B		
		160M	-	11	100	65	422	309	405	560	520	1500	550	200	553	313	225	6xØ19 (M16)	553	1744	424	B95D		
		160L	-	15	100	65	422	309	405	560	520	1500	550	200	553	313	225	6xØ19 (M16)	553	1744	469	B110C		
	6	280S/M	75	-	100	65	500	309	405	820	770	1850	725	200	631	443	225	6xØ26 (M20)	908	2289	1140	B160B		
		280S/M	90	-	100	65	500	309	405	820	770	1850	725	200	631	443	225	6xØ26 (M20)	908	2289	1166	B160B		
		315S/M	110	-	100	65	500	309	405	860	810	2100	850	200	631	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2462	1482	B160B		
		160M	-	11	100	65	500	309	405	560	520	1500	550	200	553	313	225	6xØ19 (M16)	553	1822	448	B95D		
		160L	-	15	100	65	500	309	405	560	520	1500	550	200	553	313	225	6xØ19 (M16)	553	1822	493	B110C		
	7	280S/M	90	-	100	65	578	309	405	820	770	1850	725	200	631	443	225	6xØ26 (M20)	908	2367	1190	B160B		
		315S/M	132	-	100	65	578	309	405	860	810	2100	850	200	631	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2540	1581	B160B		
		160M	-	11	100	65	578	309	405	560	520	1650	625	200	709	313	225	6xØ19 (M16)	553	1900	475	B95D		
		180M	-	18,5	100	65	578	309	405	560	520	1600	600	200	631	313	225	6xØ19 (M16)	594	1960	564	B110D		
	8	315S/M	110	-	100	65	656	309	405	860	810	2250	925	200	787	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2618	1535	B160B		
		315S/M	160	-	100	65	656	309	405	860	810	2250	925	200	787	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2618	1678	B160B		
		160L	-	15	100	65	656	309	405	560	520	1650	625	200	709	313	225	6xØ19 (M16)	553	1978	544	B110C		
		180M	-	18,5	100	65	656	309	405	560	520	1750	675	200	787	313	225	6xØ19 (M16)	594	2038	591	B110D		
	9	315S/M	110	-	100	65	734	309	405	860	810	2250	925	200	787	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2696	1559	B160B		
		315S/M	132	-	100	65	734	309	405	860	810	2250	925	200	787	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2696	1634	B160B		
		315S/M	160	-	100	65	734	309	405	860	810	2250	925	200	787	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2696	1702	B160B		
		315L	200	-	100	65	734	309	405	860	810	2250	925	200	787	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2805	1881	B180A		
		160L	-	15	100	65	734	309	405	560	520	1800	700	200	865	313	225	6xØ19 (M16)	553	2056	571	B110C		
		180L	-	22	100	65	734	309	405	560	520	1750	675	200	787	313	225	6xØ19 (M16)	594	2154	636	B110D		
	10	315S/M	132	-	100	65	812	309	405	860	810	2400	950	250	943	513	225	6xØ26 (M20)	1043	2774	1663	B160B		
		315L	200	-	100	65	812	309	405	860	810	2400	950	250	943	513	225	6xØ26 (M20)	1088	2883	1910	B180A		
		180M	-	18,5	100	65	812	309	405	560	520	1900	750	200	943	313	225	6xØ19 (M16)	594	2194	642	B110D		
		200L	-	30	100	65	812	309	405	650	610	1950	775	200	943	323	225	6xØ19 (M16)	642	2297	734	B125B		
	11	180M	-	18,5	100	65	890	309	405	560	520	1900	750	200	943	313	225	6xØ19 (M16)	594	2272	666	B110D		
		200L	-	30	100	65	890	309	405	650	610	1950	775	200	943	323	225	6xØ19 (M16)	642	2375	758	B125B		
	12	180L	-	22	100	65	968	309	405	560	520	2050	825	200	1099	313	225	6xØ19 (M16)	594	2388	714	B110D		
		200L	-	30	100	65	968	309	405	650	610	2100	850	200	1099	323	225	6xØ19 (M16)	642	2453	785	B125B		
	13	180L	-	22	100	65	1046	309	405	560	520	2050	825	200	1099	313	225	6xØ19 (M16)	594	2466	738	B110D		
		200L	-	30	100	65	1046	309	405	650	610	2100	850	200	1099	323	225	6xØ19 (M16)	642	2531	809	B125B		
	14	200L	-	30	100	65	1124	309	405	650	610	2300	900	250	1255	323	225	6xØ19 (M16)	642	2609	839	B125B		
		225S/M	-	37	100	65	1124	309	405	660	610	2350	925	250	1255	373	225	6xØ19 (M16)	757	2728	994	B140B		
	15	200L	-	30	100	65	1202	309	405	650	610	2300	900	250	1255	323	225	6xØ19 (M16)	642	2687	863	B125B		
		225S/M	-	37	100	65	1202	309	405	660	610	2350	925	250	1255	373	225	6xØ19 (M16)	757	2806	1018	B140B		

e-MPDs-AS-65-fr_b_ttd

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPD - DN 100 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]		DIMENSIONS [mm]																	POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL
			[kW]	[kW]	DNS	DND	a	e1	f1	B1	B2	L1	L2	L3	L5	H	h2	s	Hmax	Lmax			
100	1	200L	37	-	125	100	142	360	481	710	670	1400	500	200	298	363	275	6xØ19 (M16)	682	1754	630	B125C	
		250S/M	55	-	125	100	142	360	481	720	670	1550	575	200	298	398	275	6xØ19 (M16)	796	1952	859	B140C	
		132S/M	-	5,5	125	100	142	360	481	710	670	1200	400	200	298	358	275	6xØ19 (M16)	633	1472	434	B110E	
	2	225S/M	45	-	125	100	232	360	481	720	670	1450	525	200	298	378	275	6xØ19 (M16)	762	1933	816	B125C	
		250S/M	55	-	125	100	232	360	481	720	670	1550	575	200	298	398	275	6xØ19 (M16)	796	2042	897	B140C	
		280S/M	75	-	125	100	232	360	481	820	770	1600	600	200	298	443	275	6xØ26 (M20)	908	2148	1147	B160C	
		280S/M	90	-	125	100	232	360	481	820	770	1600	600	200	298	443	275	6xØ26 (M20)	908	2148	1173	B160C	
		315S/M	110	-	125	100	232	360	481	860	810	1900	750	200	388	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2321	1484	B160C	
		132S/M	-	5,5	125	100	232	360	481	710	670	1200	400	200	298	358	275	6xØ19 (M16)	633	1562	472	B110E	
		132S/M	-	7,5	125	100	232	360	481	710	670	1200	400	200	298	358	275	6xØ19 (M16)	633	1562	472	B110E	
		160M	-	11	125	100	232	360	481	710	670	1350	475	200	298	363	275	6xØ19 (M16)	638	1681	498	B110F	
	3	280S/M	90	-	125	100	322	360	481	820	770	1800	700	200	478	443	275	6xØ26 (M20)	908	2238	1227	B160C	
		315S/M	110	-	125	100	322	360	481	860	810	1900	750	200	388	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2411	1522	B160C	
		315S/M	132	-	125	100	322	360	481	860	810	1900	750	200	388	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2411	1597	B160C	
		315S/M	160	-	125	100	322	360	481	860	810	1900	750	200	388	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2411	1665	B160C	
		160M	-	11	125	100	322	360	481	710	670	1550	575	200	478	363	275	6xØ19 (M16)	638	1771	549	B110F	
		160L	-	15	125	100	322	360	481	710	670	1550	575	200	478	363	275	6xØ19 (M16)	638	1771	593	B110F	
	4	180M	-	18,5	125	100	322	360	481	710	670	1450	525	200	388	363	275	6xØ19 (M16)	644	1831	637	B110G	
		315S/M	132	-	125	100	412	360	481	860	810	2100	850	200	568	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2501	1681	B160C	
		315S/M	160	-	125	100	412	360	481	860	810	2100	850	200	568	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2501	1749	B160C	
		315L	200	-	125	100	412	360	481	860	810	2100	850	200	568	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2610	1927	B180B	
		160L	-	15	125	100	412	360	481	710	670	1550	575	200	478	363	275	6xØ19 (M16)	638	1861	631	B110F	
	5	180M	-	18,5	125	100	412	360	481	710	670	1650	625	200	568	363	275	6xØ19 (M16)	644	1921	682	B110G	
		180L	-	22	125	100	412	360	481	710	670	1650	625	200	568	363	275	6xØ19 (M16)	644	1959	703	B110G	
		315S/M	160	-	125	100	502	360	481	860	810	2100	850	200	568	503	275	6xØ26 (M20)	1033	2591	1787	B160C	
		315L	200	-	125	100	502	360	481	860	810	2100	850	200	568	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2700	1965	B180B	
		315L	250	-	125	100	502	360	481	860	810	2100	850	200	568	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2700	2039	B180B	
	6	180L	-	22	125	100	502	360	481	710	670	1650	625	200	568	363	275	6xØ19 (M16)	644	2049	741	B110G	
		200L	-	30	125	100	502	360	481	710	670	1800	700	200	658	363	275	6xØ19 (M16)	682	2114	806	B125C	
		315L	200	-	125	100	592	360	481	860	810	2300	900	250	748	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2790	2012	B180B	
		315L	250	-	125	100	592	360	481	860	810	2300	900	250	748	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2790	2086	B180B	
		355M/L	315	-	125	100	592	360	481	1000	930	2400	950	250	748	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2849	2836	B200A	
	7	200L	-	30	125	100	592	360	481	710	670	1800	700	200	658	363	275	6xØ19 (M16)	682	2204	844	B125C	
		225S/M	-	37	125	100	592	360	481	720	670	1950	775	200	748	378	275	6xØ19 (M16)	762	2323	995	B140C	
		315L	250	-	125	100	682	360	481	860	810	2300	900	250	748	503	275	6xØ26 (M20)	1078	2880	2124	B180B	
		355M/L	315	-	125	100	682	360	481	1000	930	2400	950	250	748	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2939	2874	B200A	
		355M/L	355	-	125	100	682	360	481	1000	930	2400	950	250	748	583	275	6xØ29 (M24)	1203	2939	2863	B200A	
		200L	-	30	125	100	682	360	481	720	670	1950	775	200	838	383	275	6xØ19 (M16)	702	2294	906	B125C	
		225S/M	-	37	125	100	682	360	481	720	670	1950	775	200	748	378	275	6xØ19 (M16)	762	2413	1033	B140C	
	8	225S/M	-	45	125	100	682	360	481	720	670	1950	775	200	748	378	275	6xØ19 (M16)	762	2413	1060	B140C	
		225S/M	-	37	125	100	772	360	481	720	670	2150	875	200	928	398	275	6xØ26 (M20)	782	2503	1098	B140C	
	9	225S/M	-	45	125	100	772	360	481	720	670	2150	875	200	928	398	275	6xØ26 (M20)	782	2503	1125	B140C	
		250S/M	-	55	125	100	862	360	481	720	670	2200	900	200	928	418	275	6xØ26 (M20)	816	2672	1259	B160C	
	10	225S/M	-	45	125	100	952	360	481	720	670	2300	900	250	1108	398	275	6xØ26 (M20)	782	2683	1205	B140C	
		250S/M	-	55	125	100	952	360	481	720	670	2350	925	250	1108	418	275	6xØ26 (M20)	816	2762	1301	B160C	
	11	250S/M	-	55	125	100	1042	360	481	720	670	2350	925	250	1108	418	275	6xØ26 (M20)	816	2852	1339	B160C	
		280S/M	-	75	125	100	1042	360	481	820	770	2400	950	250	1108	443	275	6xØ26 (M20)	908	2958	1574	B180C	

e-MPDs-AS-100-fr_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

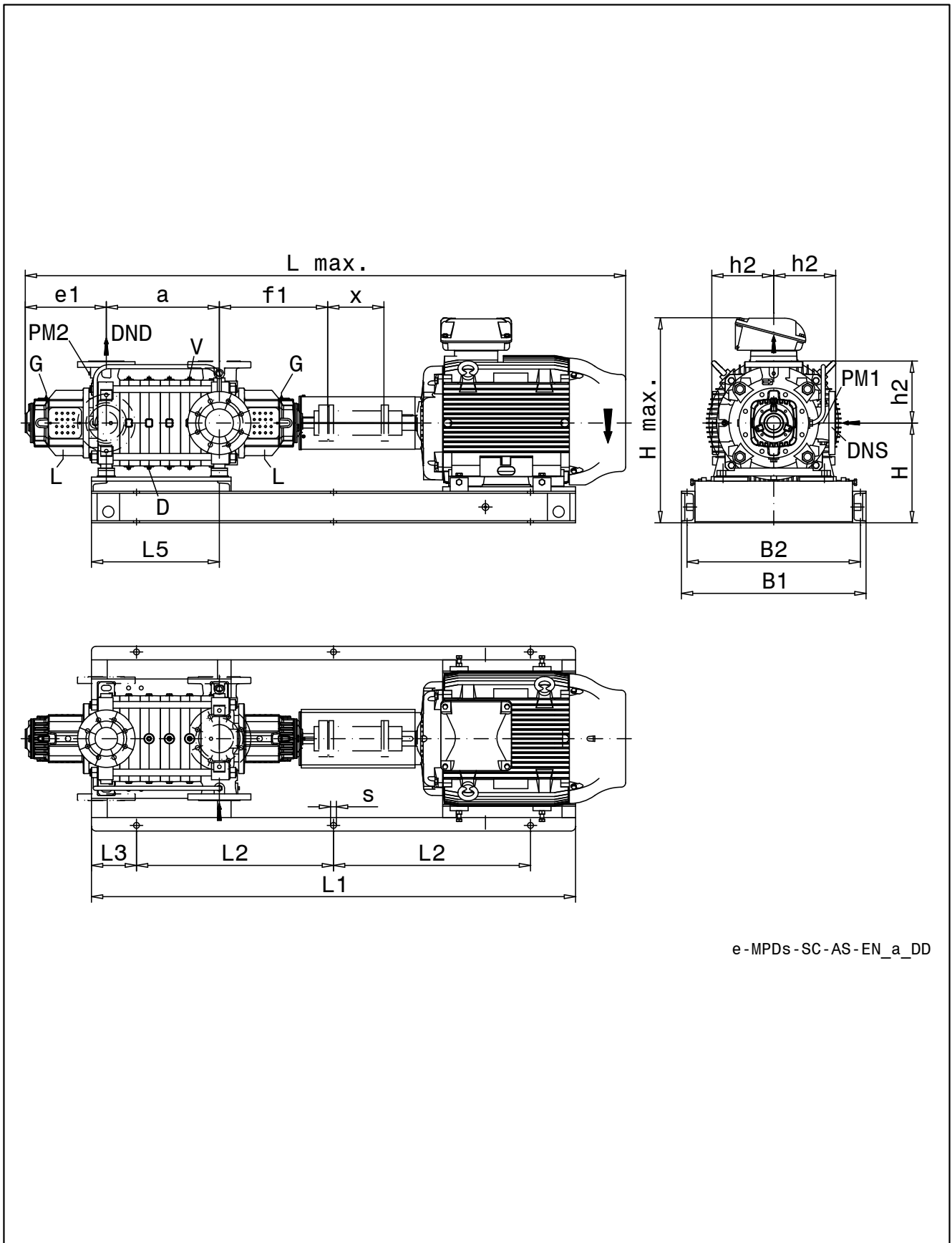
SÉRIE MPD - DN 125 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]															POIDS		TYPE ACCOUPL.
					DNS	DND	a	e1	f1	B1	B2	L1	L2	L3	L5	H	h2	s	Hmax	Lmax	G [kg]	
125	1	315S/M	110	-	150	125	173	392	488	860	810	1800	700	200	278	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2301	1596	B160D
		315S/M	132	-	150	125	173	392	488	860	810	1800	700	200	278	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2301	1671	B160D
		160M	-	11	150	125	173	392	488	750	710	1300	450	200	278	428	325	6xØ19 (M16)	753	1661	662	B125D
		180M	-	18,5	150	125	173	392	488	750	710	1350	475	200	278	428	325	6xØ19 (M16)	753	1721	749	B125E
	2	315S/M	132	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2413	1752	B160D
		315S/M	160	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2413	1820	B160D
		315L	200	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2522	1998	B180D
		315L	250	-	150	125	285	392	488	860	810	1950	775	200	390	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2522	2072	B180D
		355M/L	315	-	150	125	285	392	488	1000	930	2050	825	200	390	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2581	2822	B200C
		160L	-	15	150	125	285	392	488	750	710	1400	500	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1773	781	B125D
		180M	-	18,5	150	125	285	392	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1833	824	B125E
		180L	-	22	150	125	285	392	488	750	710	1450	525	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1871	845	B125E
		200L	-	30	150	125	285	392	488	750	710	1500	550	200	390	428	325	6xØ19 (M16)	753	1936	904	B125F
		225S/M	-	37	150	125	285	392	488	760	710	1550	575	200	390	448	325	6xØ19 (M16)	832	2055	1047	B140D
	3	315L	250	-	150	125	397	392	488	860	810	2050	825	200	502	508	325	6xØ26 (M20)	1083	2634	2148	B180D
		355M/L	315	-	150	125	397	392	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2693	2905	B200C
		355M/L	355	-	150	125	397	392	488	1000	930	2200	900	200	502	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2693	2894	B200C
		355A/B	400	-	150	125	397	392	488	1000	930	2300	900	250	502	588	325	6xØ29 (M24)	1313	2888	3235	B225C
		200L	-	30	150	125	397	392	488	750	710	1600	600	200	502	428	325	6xØ19 (M16)	753	2048	979	B125F
		225S/M	-	37	150	125	397	392	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	2167	1122	B140D
		225S/M	-	45	150	125	397	392	488	760	710	1650	625	200	502	448	325	6xØ19 (M16)	832	2167	1149	B140D
		250S/M	-	55	150	125	397	392	488	760	710	1750	675	200	502	453	325	6xØ19 (M16)	851	2246	1244	B160D
	4	355M/L	315	-	150	125	509	392	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2805	3008	B200C
		355M/L	355	-	150	125	509	392	488	1000	930	2300	900	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1208	2805	2997	B200C
		355A/B	400	-	150	125	509	392	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3000	3337	B225C
		355A/B	450	-	150	125	509	392	488	1000	930	2400	950	250	614	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3000	3487	B225C
		400J/H	500	-	150	125	509	392	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3393	4467	B225D
		400J/H	560	-	150	125	509	392	488	1140	1070	2700	1050	300	614	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3393	4466	RWS228D
		225S/M	-	45	150	125	509	392	488	760	710	1800	700	200	614	448	325	6xØ19 (M16)	832	2279	1227	B140D
		250S/M	-	55	150	125	509	392	488	760	710	1850	725	200	614	453	325	6xØ19 (M16)	851	2358	1318	B160D
	5	280S/M	-	75	150	125	509	392	488	820	770	1950	775	200	614	468	325	6xØ26 (M20)	933	2464	1562	B180E
		355A/B	400	-	150	125	621	392	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3112	3415	B225C
		355A/B	450	-	150	125	621	392	488	1000	930	2550	1025	250	726	588	325	6xØ29 (M24)	1313	3112	3565	B225C
		400J/H	500	-	150	125	621	392	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3505	4548	B225D
		400J/H	560	-	150	125	621	392	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3505	4547	RWS228D
		400J/H	630	-	150	125	621	392	488	1140	1070	2850	1125	300	726	692	325	6xØ29 (M24)	1067	3505	4640	RWS252A
		280S/M	-	75	150	125	621	392	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2576	1632	B180E
		280S/M	-	90	150	125	621	392	488	820	770	2050	825	200	726	468	325	6xØ26 (M20)	933	2576	1685	B180E
	6	280S/M	-	75	150	125	733	392	488	820	770	2150	875	200	838	468	325	6xØ26 (M20)	933	2688	1701	B180E
		315S/M	-	110	150	125	733	392	488	860	810	2400	950	250	838	508	325	6xØ26 (M20)	1038	2891	2051	B200D
7	280S/M	-	90	150	125	845	392	488	820	770	2250	925	200	950	468	325	6xØ26 (M20)	933	2800	1824	B180E	
	315S/M	-	110	150	125	845	392	488	860	810	2500	1000	250	950	508	325	6xØ26 (M20)	1038	3003	2121	B200D	
8	315S/M	-	110	150	125	957	392	488	860	810	2650	1075	250	1062	508	325	6xØ26 (M20)	1038	3115	2196	B200D	

e-MPDs-AS-125-fr_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPD - DN 150
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



e-MPDs-SC-AS-EN_a_DD

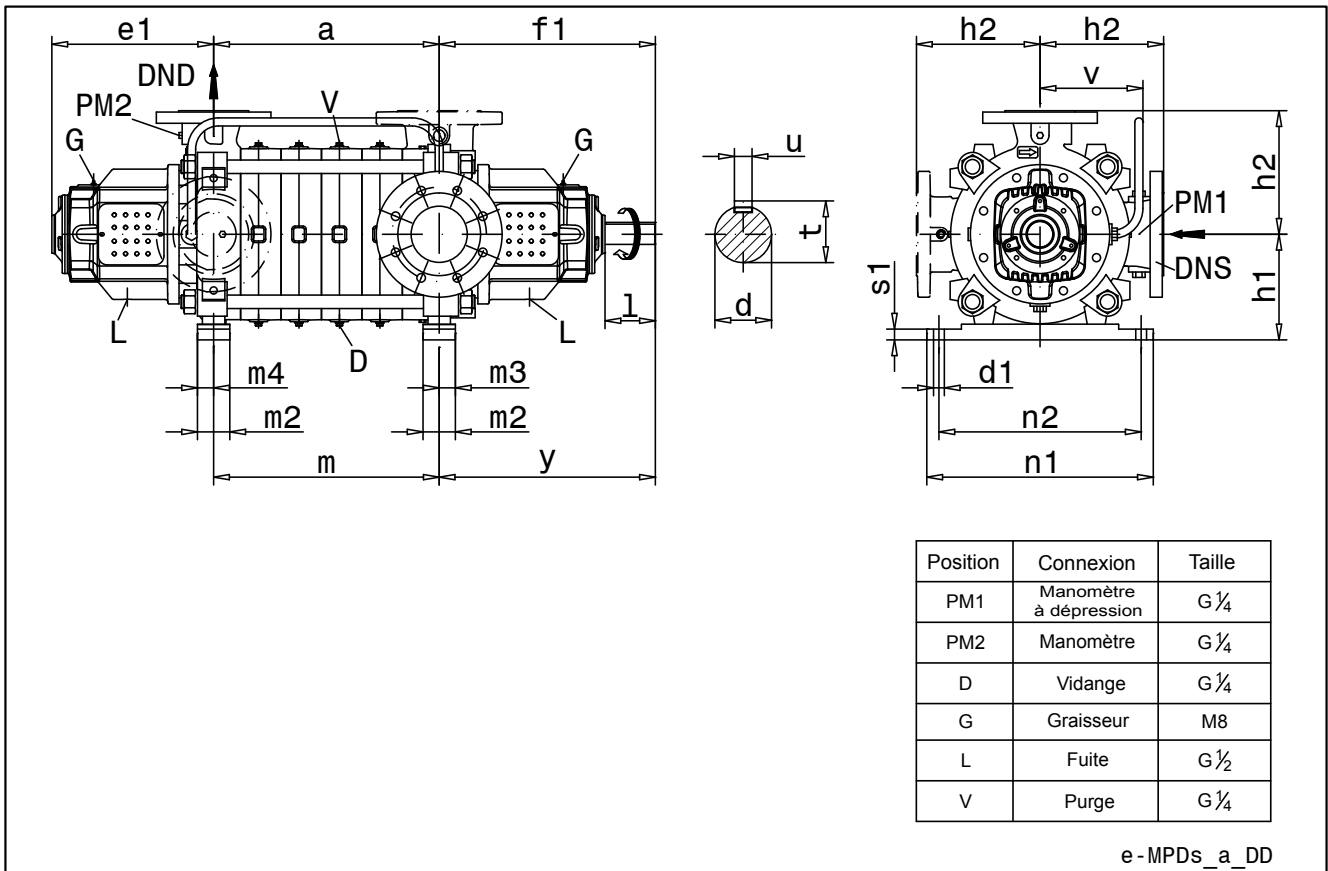
SÉRIE MPD - DN 150 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPD Taille	N° ETAGES	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000		1500		DIMENSIONS [mm]																	POIDS G [kg]	TYPE ACCOUPL.
			[kW]	[tr/min]	[kW]	[tr/min]	DNS	DND	a	e1	f1	x	B1	B2	L1	L2	L3	L5	H	h2	s	Hmax	Lmax		
150	1	315S/M	132	-	200	150	210	440	605	250	930	880	2250	925	200	315	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2749	2000	H160E		
		315S/M	160	-	200	150	210	440	605	250	930	880	2250	925	200	315	543	400	6xØ26 (M20)	1073	2749	2068	H160E		
		315L	200	-	200	150	210	440	605	250	930	880	2250	925	200	315	543	400	6xØ26 (M20)	1118	2858	2248	H180F		
		315L	250	-	200	150	210	440	605	250	930	880	2250	925	200	315	543	400	6xØ26 (M20)	1118	2858	2322	H180F		
		355M/L	315	-	200	150	210	440	605	250	1000	930	2350	925	250	315	583	400	6xØ29 (M24)	1203	2917	3050	H200E		
		200L	-	30	200	150	210	440	605	250	900	860	1800	700	200	315	483	400	6xØ19 (M16)	883	2272	1169	H140E		
		225S/M	-	37	200	150	210	440	605	250	910	860	1850	725	200	315	498	400	6xØ19 (M16)	898	2391	1307	H140F		
	2	355M/L	315	-	200	150	342	440	605	250	1000	930	2500	1000	250	447	583	400	6xØ29 (M24)	1203	3049	3194	H200E		
		355M/L	355	-	200	150	342	440	605	250	1000	930	2500	1000	250	447	583	400	6xØ29 (M24)	1203	3049	3183	H200E		
		355A/B	400	-	200	150	342	440	605	250	1000	930	2600	1050	250	447	583	400	6xØ29 (M24)	1308	3244	3527	H225E		
		355A/B	450	-	200	150	342	440	605	250	1000	930	2600	1050	250	447	583	400	6xØ29 (M24)	1308	3244	3677	H225E		
		400J/H	560	-	200	150	342	440	605	250	1140	1070	2900	1150	300	447	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3637	4629	NAN212D		
		400J/H	630	-	200	150	342	440	605	250	1140	1070	2900	1150	300	447	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3637	4714	NAN212D		
		225S/M	-	37	200	150	342	440	605	250	910	860	2000	800	200	447	498	400	6xØ19 (M16)	898	2523	1447	H140F		
		225S/M	-	45	200	150	342	440	605	250	910	860	2000	800	200	447	498	400	6xØ19 (M16)	898	2523	1474	H140F		
	250S/M	-	55	200	150	342	440	605	250	910	860	2050	825	200	447	498	400	6xØ19 (M16)	898	2602	1578	H160E			
	280S/M	-	75	200	150	342	440	605	250	910	860	2150	875	200	447	523	400	6xØ26 (M20)	988	2708	1807	H180G			
	3	400J/H	500	-	200	150	474	440	605	250	1140	1070	3050	1225	300	579	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3769	4852	H225F		
		400J/H	560	-	200	150	474	440	605	250	1140	1070	3050	1225	300	579	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3769	4833	NAN212D		
		400J/H	630	-	200	150	474	440	605	250	1140	1070	3050	1225	300	579	692	400	6xØ29 (M24)	1092	3769	4918	NAN212D		
		450J/H	710	-	200	150	474	440	605	250	1260	1170	3150	1275	300	579	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3943	6487	NAN212E		
		450J/H	800	-	200	150	474	440	605	250	1260	1170	3150	1275	300	579	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3943	6537	NAN212E		
		450J/H	900	-	200	150	474	440	605	250	1260	1170	3150	1275	300	579	782	400	6xØ29 (M24)	1342	3943	6542	NAN225C		
		280S/M	-	75	200	150	474	440	605	250	910	860	2300	900	250	579	523	400	6xØ26 (M20)	988	2840	1958	H180G		
		280S/M	-	90	200	150	474	440	605	250	910	860	2300	900	250	579	523	400	6xØ26 (M20)	988	2840	2011	H180G		
	315S/M	-	110	200	150	474	440	605	250	930	880	2500	1000	250	579	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3043	2301	H200F			
	315S/M	-	132	200	150	474	440	605	250	930	880	2500	1000	250	579	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3043	2362	H200F			
	4	450J/H	710	-	200	150	606	440	605	250	1260	1170	3300	1350	300	711	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4075	6633	NAN212E		
		450J/H	800	-	200	150	606	440	605	250	1260	1170	3300	1350	300	711	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4075	6683	NAN212E		
		450J/H	900	-	200	150	606	440	605	250	1260	1170	3300	1350	300	711	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4075	6687	NAN225C		
		450J/H	1000	-	200	150	606	440	605	250	1260	1170	3300	1350	300	711	782	400	6xØ29 (M24)	1342	4075	6967	NAN225C		
		280S/M	-	90	200	150	606	440	605	250	910	860	2400	950	250	711	523	400	6xØ26 (M20)	988	2972	2141	H180G		
		315S/M	-	110	200	150	606	440	605	250	930	880	2650	1075	250	711	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3175	2436	H200F		
		315S/M	-	132	200	150	606	440	605	250	930	880	2650	1075	250	711	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3175	2497	H200F		
	315S/M	-	160	200	150	606	440	605	250	930	880	2650	1075	250	711	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3175	2602	H200F			
	5	315S/M	-	132	200	150	738	440	605	250	930	880	2800	1100	300	843	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3307	2632	H200F		
		315S/M	-	160	200	150	738	440	605	250	930	880	2800	1100	300	843	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3307	2737	H200F		
		315L	-	200	200	150	738	440	605	250	930	880	2800	1100	300	843	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3422	2934	H225F		
	6	315S/M	-	160	200	150	870	440	605	250	930	880	2900	1150	300	975	543	400	6xØ26 (M20)	1073	3439	2867	H200F		
		315L	-	200	200	150	870	440	605	250	930	880	2900	1150	300	975	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3554	3064	H225F		
		315L	-	250	200	150	870	440	605	250	930	880	2900	1150	300	975	543	400	6xØ26 (M20)	1118	3554	3186	H225F		

e-MPDs-SC-AS-150-FR_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

SÉRIE MPDE - PN100
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



TYPE POMPE MPD Taille	DIMENSIONS [mm]																			
	Dimensions de la pompe							Dimensions des pied et entraxe de fixation							Arbre					
	DNS	DND	e1	f1	h1	h2	v	y	m2	m3	m4	n1	n2	b	d1	s1	d	t	u	l
65	100	65	309	405	190	250	250	393	60	42	18	410	365	99	19	25	35k6	38	10	80
100	125	100	360	481	235	300	300	472	72	45	27	504	450	125	24	30	45k6	48,5	14	110
125	150	125	374	506	300	350	350	488	90	63	27	610	560	209	26	45	52k6	56	16	110
150	200	150	440	605	350	425	425	585	100	40	40	735	680	260	26	40	60m6	64	18	130

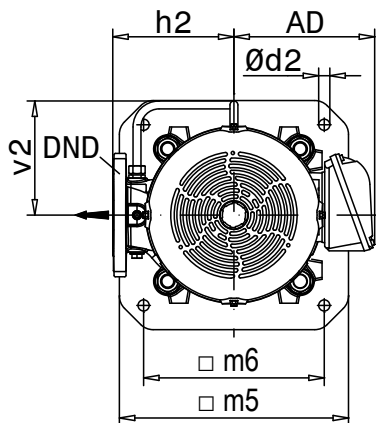
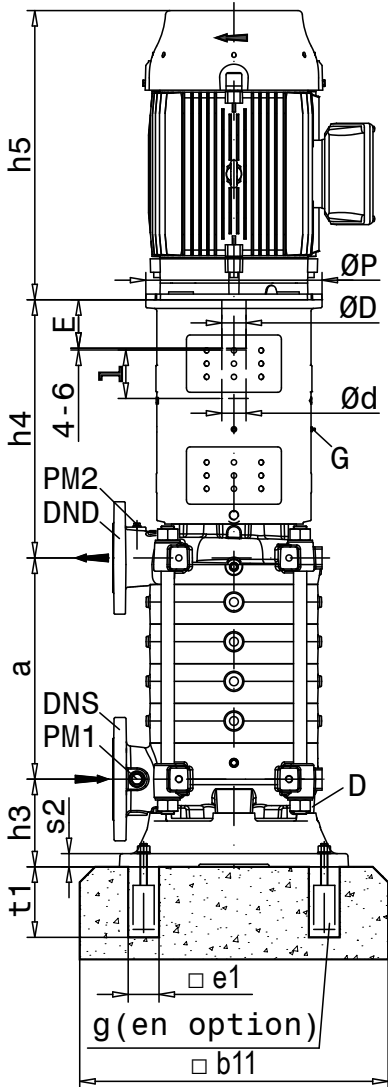
e-MPDEs-fr_a_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

TAILLE NOMBRE D'ETAGES	65			100			125			150		
	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]	a	m	G [kg]
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474	494	1093
4	-	-	-	-	-	-	509	509	748	606	626	1237
5	-	-	-	-	-	-	621	621	832	738	758	1381
6	-	-	-	592	592	559	733	733	916	870	890	1525
7	-	-	-	682	682	613	845	845	1000			
8	-	-	-	772	772	667	957	957	1084			
9	734	734	378	862	862	721						
10	812	812	403	952	952	775						
11	890	890	428	1042	1042	829						
12	968	968	453									
13	1046	1046	478									
14	1124	1124	503									
15	1202	1202	528									

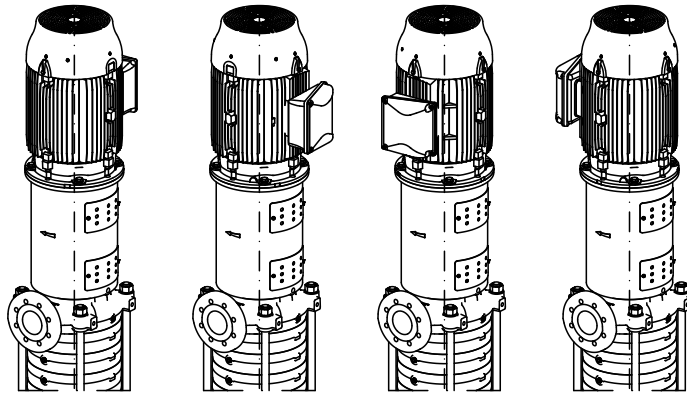
e-MPDEs-stage-fr_a_td

SÉRIES MPV
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



position de la boîte à bornes

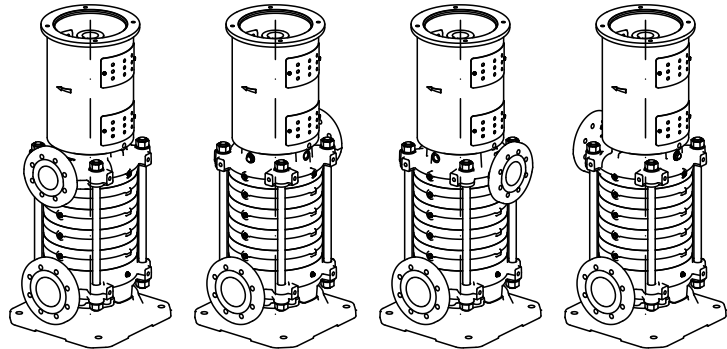
code-K1 code-K2 code-K3 code-K4



standard

position des brides

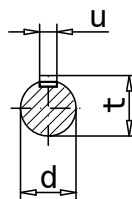
code-00 code-0G code-0L code-0R



version 0G : standard pour 1 et 2 étages (00 impossible)

version 00 : standard pour au moins 3 étages

bout d'arbre de la pompe



SÉRIES MPV DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE POMPE MPV Taille	DIMENSIONS [mm]																
	Dimensions de la pompe													Dimensions de la base			
	DNS	DND	h2	h3	d2	m5	m6	s2	v2	d	t	u	l	b11	e1	t1	g
50	80	50	200	136	20	375	280	24	200	28j6	31	8	70	580	80	300	M16x300
65	100	65	225	165	20	440	340	27	225	35k6	38	10	80	640	80	300	M16x300
100	125	100	275	199	25	520	410	30	275	45k6	48,5	14	110	720	90	300	M20x300
125	150	125	325	225	30	620	480	34	325	52k6	56	16	110	820	100	400	M24x400
150	200	150	400	248	35	750	570	34	400	60m6	64	18	135	1000	120	400	M30x400

e-MPV-fr_b_td

REMARQUE. Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard; version ASME B16.5 disponible sur demande.
Pour les dimensions des brides, voir schéma pages 127-128.

Taille Nombre d'étages	50		65		100		125		150	
	a	G1 [kg]	a	G1 [kg]	a	G1 [kg]	a	G1 [kg]	a	G1 [kg]
1	87	89	110	133	142	236	173	389	210	642
2	149	101	188	157	232	274	285	456	342	770
3	211	113	266	181	322	312	397	523	474	898
4	273	125	344	205	412	350	509	590	606	1026
5	335	137	422	229	502	388	621	657	738	1154
6	397	149	500	253	592	426	733	724	870	1282
7	459	161	578	277	682	464	845	791		
8	521	173	656	301	772	502	957	858		
9	583	185	734	325	862	540				
10	645	197	812	349	952	578				
11	707	209	890	373	1042	616				
12	769	221	968	397						
13	831	233	1046	421						
14	893	245	1124	445						
15	955	257	1202	469						
16	1017	269								
17	1079	281								
18	1141	293								

e-MPV-stage-fr_b_td

SÉRIES MPV

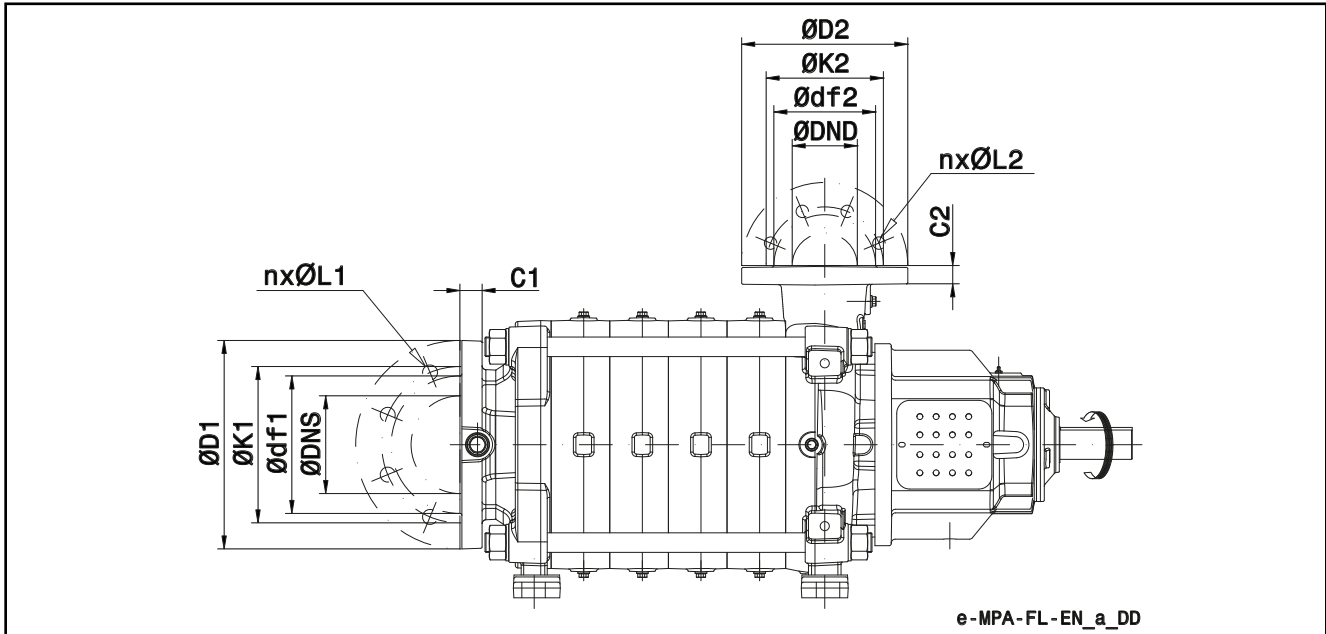
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE MPV Taille	3000 [tr/min]	1500 [tr/min]	Dimensions de la pompe										Dimensions du moteur					
			50		65		100		125		150		h5	P	D	E	AD	G3 [kg]
			h4	G2 [kg]	h4	G2 [kg]	h4	G2 [kg]	h4	G2	h4	G2 [kg]						
100L	-	2,2	414	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	322	250	28 j6	60	168	29
100L	-	3	414	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	353	250	28 j6	60	168	35,4
112M	-	4	414	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	398	250	28 j6	60	168	57,2
132S	5,5	-	434	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-	375	300	38 k6	80	168	37,4
132S	-	5,5	434	32,1	477	44,4	-	-	-	-	-	-	405	300	38 k6	80	191	62,8
132S	7,5	-	434	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-	367	300	38 k6	80	191	55,8
132M	-	7,5	434	32,1	477	44,4	-	-	-	-	-	-	405	300	38 k6	80	191	67,4
160M	11	-	464	38,2	-	-	-	-	-	-	-	-	428	350	42 k6	110	191	70,4
160M	-	11	464	38,2	507	46,8	586	69,9	602	85,5	-	-	494	350	42 k6	110	240	86,2
160M	15	-	464	38,2	507	46,8	-	-	-	-	-	-	494	350	42 k6	110	240	102
160L	19	-	464	38,2	507	46,8	-	-	-	-	-	-	494	350	42 k6	110	240	110,6
160L	-	15	464	39,3	507	47,9	586	69,9	602	85,5	-	-	494	350	42 k6	110	240	128,4
180M	22	-	464	39,3	507	47,9	-	-	-	-	-	-	494	350	48k6	110	240	121,2
180M	-	19	-	-	507	47,9	586	69,9	602	85,5	-	-	554	350	48k6	110	281	172
180L	-	22	-	-	507	47,9	586	69,9	602	85,5	-	-	592	350	48k6	110	281	193
200L	30	-	464	43,8	507	55,9	-	-	-	-	-	-	657	400	55m6	110	319	232
200L	-	30	-	-	507	55,9	586	72	602	81,7	-	-	657	400	55m6	110	319	247
200L	37	-	464	43,8	507	55,9	586	72	-	-	-	-	657	400	55m6	110	319	248
225S/M	-	37	-	-	-	-	616	82,7	632	94,6	-	-	746	450	60m6	140	384	375
225S/M	45	-	464	50,4	507	58,5	586	79,3	-	-	-	-	746	450	55m6	110	384	381
225S/M	-	45	-	-	-	-	616	82,7	632	94,6	-	-	746	450	60m6	140	384	402
250M	55	-	494	68,8	537	72,9	616	98,2	-	-	-	-	825	550	60m6	140	398	452
250M	-	55	-	-	-	-	616	100,4	632	105,1	724	140,5	825	550	65m6	140	398	489
280S/M	75	-	494	71	537	75,1	616	100,4	-	-	-	-	931	550	65m6	140	465	674
280S/M	-	75	-	-	-	-	616	104,1	632	108,8	724	144,2	931	550	75m6	140	465	705
280S/M	90	-	494	71	537	75,1	616	100,4	-	-	-	-	931	550	65m6	140	465	700
280S/M	-	90	-	-	-	-	-	-	632	108,8	724	144,2	931	550	75m6	140	465	758
315S/M	110	-	-	-	-	-	616	116	632	124,2	-	-	1104	660	65m6	140	530	913
315S/M	132	-	-	-	-	-	616	116	632	124,2	754	159,4	1104	660	65m6	140	530	988
315S/M	-	110	-	-	-	-	-	-	662	134,4	754	167,6	1104	660	80m6	170	530	974
315S/M	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	754	167,6	1104	660	80m6	170	530	1035
315S/M	160	-	-	-	-	-	616	116	632	124,2	754	159,4	1104	660	65m6	140	530	1056
315S/M	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	754	167,6	1104	660	80m6	170	530	1140
315L	200	-	-	-	-	-	616	119,7	632	127,9	754	163,1	1213	660	65m6	140	575	1230
315L	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	754	171,6	1219	660	80m6	170	575	1328
315L	250	-	-	-	-	-	616	119,7	632	127,9	754	163,1	1213	660	65m6	140	575	1304
315L	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	754	171,6	1219	660	80m6	170	575	1450
355M/L	315	-	-	-	-	-	-	-	632	160,5	794	211,4	1272	800	75m6	140	620	1936
355M/L	355	-	-	-	-	-	-	-	632	160,5	794	211,4	1272	800	75m6	140	620	1925
355A/B	400	-	-	-	-	-	-	-	632	164,5	794	215,4	1467	800	75m6	140	725	2250
355A/B	450	-	-	-	-	-	-	-	632	164,5	794	215,4	1467	800	75m6	140	725	2400

Poids total groupe motopompe G = poids G1 + poids G2 + poids G3 (±5 %)

e-MPV-AS-fr_c_td

SÉRIES MPA DIMENSIONS DES BRIDES (EN1092-1, EN1092-2)



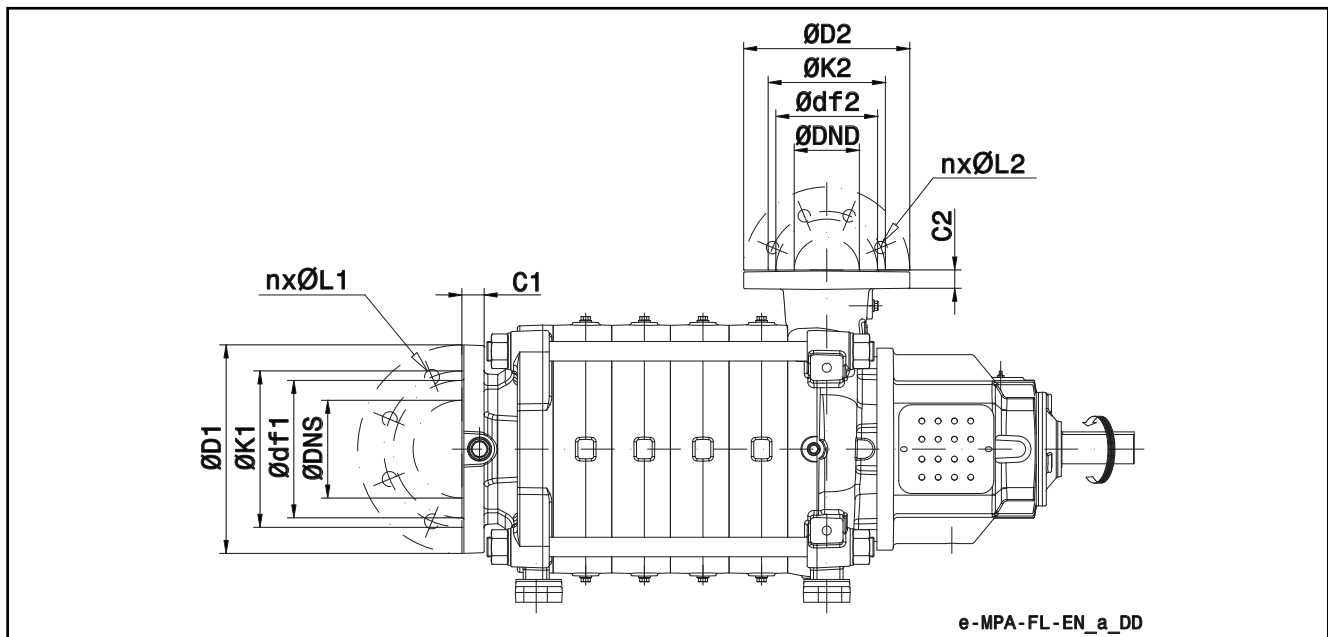
e-MPA-FL-EN_a_DD

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)															
	MPA Taille	Côté aspiration						Côté refoulement								
	DNS	PN	D1	K1	C1	df1	n x ØL1	DND	PN	D2	K2	C2	df2	n x ØL2		
Fonte EN-GL-250 (EN1092-2)	50	100	10/16	235	180	28	156	8x19	50	10/40	180	125	28	99	4x19	
	50	100	25/40	235	190	28	156	8x23	50							
	65	125	10/16	270	210	30	184	8x19	65	10/16	190	145	24	118	4x19	
	65	125	25/40	270	220	30	184	8x28	65	25/40	190	145	24	118	8x19	
	100	150	10/16	320	240	34	211	8x23	100	10/16	255	180	28	156	8x19	
	100	150	25/40	320	250	34	211	8x28	100	25/40	255	190	28	156	8x23	
	125	200	10	380	295	40	266	8x23	125	10/16	280	210	30	184	8x19	
	125	200	16	380	295	40	266	12x23	125	25/40	280	220	30	184	8x28	
	125	200	25	380	310	40	266	12x28								
	125	200	40	380	320	40	266	12x31								
150	250	10	450	350	46	319	12x23	150	10/16	355	240	39	216	8x23		
150	250	16	450	355	46	319	12x28	150	25/40	355	250	39	216	8x28		
150	250	25	450	370	46	330	12x31									
150	250	40	450	385	46	345	12x34									
Fonte ductile EN-GLS-400-15 (EN1092-2)	50	100	10/16	235	180	28	156	8x19	50	10/40	180	125	28	99	4x19	
	50	100	25/40	235	190	28	156	8x23	50	63	180	135	28	99	4x23	
	65	125	10/16	270	210	30	184	8x19	65	10/16	205	145	28	118	4x19	
	65	125	25/40	270	220	30	184	8x28	65	25/40	205	145	28	118	8x19	
	65								65	63	205	160	28	118	8x23	
	100	150	10/16	320	240	34	211	8x23	100	10/16	275	180	33	156	8x19	
	100	150	25/40	320	250	34	211	8x28	100	25/40	275	190	33	156	8x23	
	100								100	63	275	200	33	156	8x28	
	125	200	10	380	295	40	266	8x23	125	10/16	330	210	37	184	8x19	
	125	200	16	380	295	40	266	12x23	125	25/40	330	220	37	184	8x28	
125	200	25	380	310	40	266	12x28	125	63	330	240	37	184	8x31		
125	200	40	380	320	40	266	12x31									
150	250	10	450	350	46	319	12x23	150	10/16	355	240	39	216	8x23		
150	250	16	450	355	46	319	12x28	150	25/40	355	250	39	216	8x28		
150	250	25	450	370	46	330	12x31	150	63	355	280	39	216	8x34		
150	250	40	450	385	46	345	12x34									
Acier moulé 1.4408, 1.4517 (EN1092-1)	50	100	10/16	235	180	24	160	8x18	50	10/40	180	125	26	102	4x18	
	50	100	25/40	235	190	24	160	8x22	50	63	180	135	26	102	4x22	
	65	125	10/16	270	210	26	188	8x18	65	10/16	205	145	26	122	4x18	
	65	125	25/40	270	220	26	188	8x26	65	25/40	205	145	26	122	8x18	
	65								65	63	205	160	26	122	8x22	
	65								65	100	220	170	34	122	8x26	
	100	150	10/16	320	240	28	216	8x22	100	10/16	275	180	30	162	8x18	
	100	150	25/40	320	250	28	216	8x26	100	25/40	275	190	30	162	8x22	
	100								100	63	275	200	30	162	8x26	
	100								100	100	275	210	40	162	8x30	
	125	200	10	380	295	34	268	8x22	125	10/16	330	210	34	188	8x18	
	125	200	16	380	295	34	268	12x22	125	25/40	330	220	34	188	8x26	
	125	200	25	380	310	34	278	12x26	125	63	330	240	34	188	8x30	
	125	200	40	380	320	34	285	12x30	125	100	330	250	40	188	8x33	
	150	250	10	450	350	38	320	12x22	150	10/16	355	240	36	216	8x22	
150	250	16	450	355	38	320	12x26	150	25/40	355	250	36	216	8x26		
150	250	25	450	370	38	335	12x30	150	63	355	280	36	216	8x33		
150	250	40	450	385	38	345	12x33	150	100	355	290	44	218	12x33		

REMARQUE : Les valeurs C, D et df peuvent varier du standard.

e-MPA-FL-EN-fr_b_td

SÉRIES MPA DIMENSIONS DES BRIDES (ASME B16.5)



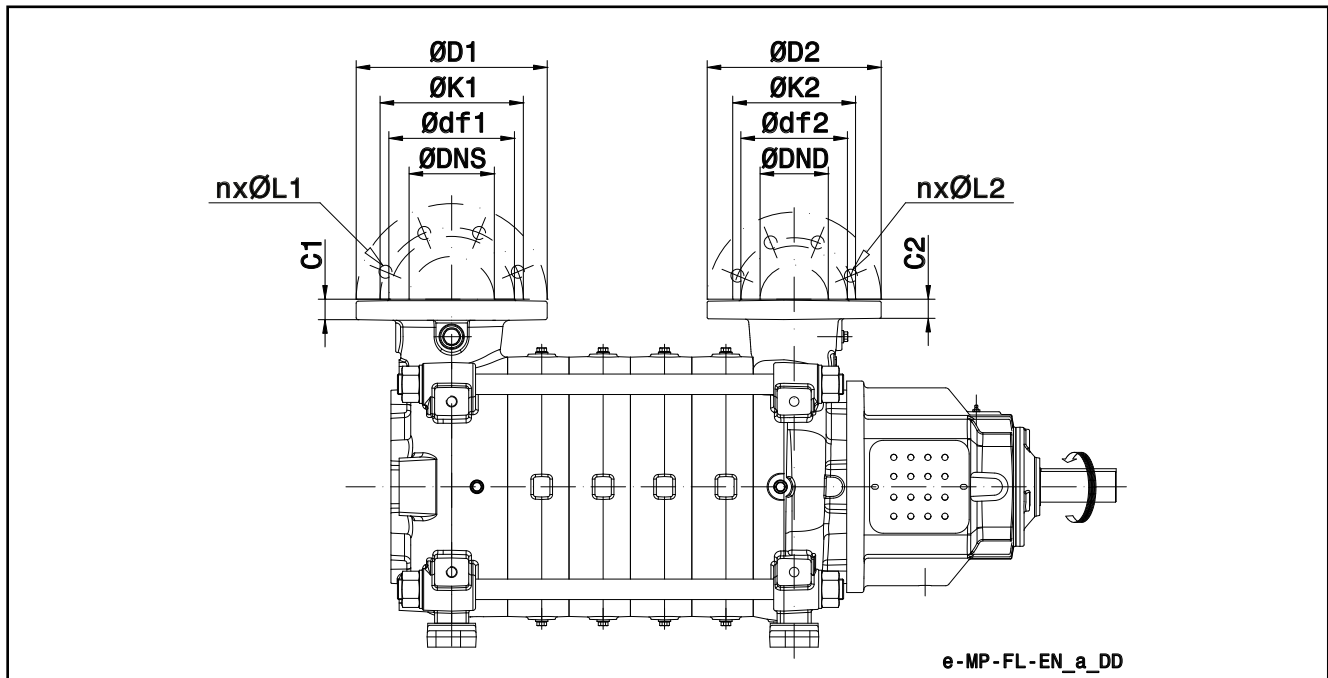
e-MPA-FL-EN_a_DD

TYPE DE POMPE MPA	Taille	DIMENSIONS (mm)													
		Côté aspiration							Côté refoulement						
		DNS	CLASSE	D1	K1	C1	df1	n x ØL1	DND	CLASSE	D2	K2	C2	df2	n x ØL2
Fonte EN-GJL-250 (ASME B16.5)	50	4"	150	235	191	28	156	8x18	2"	150	180	121	28	99	4x18
	50								2"	300	180	127	28	99	8x18
	65	5"	150	270	216	30	184	8x22	2 1/2"	150	190	140	24	118	4x18
	65								2 1/2"	300	190	150	24	118	8x22
	100	6"	150	320	242	34	211	8x22	4"	150	255	191	28	156	8x18
	100	6"	300	320	270	34	211	12xM20	4"	300	255	200	28	156	8x22
	125	8"	150	380	299	40	266	8x22	5"	150	280	216	30	184	8x22
	125	8"	300	380	330	40	266	12x26	5"	300	280	235	30	184	8x22
Fonte ductile EN-GJL-400-15 (ASME B16.5)	50	4"	150	235	191	28	156	8x18	2"	150	180	121	28	99	4x18
	50								2"	300/600	180	127	28	99	8x18
	65	5"	150	270	216	30	184	8x22	2 1/2"	150	205	140	28	118	4x18
	65	5"	300	280	235	30	186	8x22	2 1/2"	300/600	205	150	28	118	8x22
	100	6"	150	320	242	34	211	8x22	4"	150	275	191	33	156	8x18
	100	6"	300	320	270	34	211	12xM20	4"	300	275	200	33	156	8x22
	100								4"	600	275	216	33	156	8x22
	125	8"	150	380	299	40	266	8x22	5"	150	330	216	37	184	8x22
	125	8"	300	380	330	40	266	12x26	5"	300	330	235	37	184	8x22
	125								5"	600	330	267	37	184	8x29,5
150	10"	150	450	362	46	324	12x26	6"	150	355	242	39	216	8x22	
150	10"	300	450	388	46	324	16x29,5	6"	300	355	270	39	216	12x22	
150								6"	600	355	292	39	216	12x29,5	
Acier moulé 1.4408, 1.4517 (ASME B16.5)	50	4"	150	235	191	24	160	8x18	2"	150	180	121	26	102	4x18
	50								2"	300/600	180	127	26	102	8x18
	65	5"	150	270	216	26	188	8x22	2 1/2"	150	205	140	26	122	4x18
	65	5"	300	280	235	26	188	8x22	2 1/2"	300/600	205	150	26	122	8x22
	100	6"	150	320	242	28	216	8x22	4"	150	275	191	30	162	8x18
	100	6"	300	320	270	28	216	12xM20	4"	300	275	200	30	162	8x22
	100								4"	600	275	216	30	162	8x22
	125	8"	150	380	299	34	270	8x22	5"	150	330	216	34	188	8x22
	125	8"	300	380	330	34	270	12x26	5"	300	330	235	34	188	8x22
	125								5"	600	330	267	34	188	8x29,5
	150	10"	150	450	362	38	324	12x26	6"	150	355	242	36	216	8x22
	150	10"	300	450	388	38	324	16x29,5	6"	300	355	270	36	216	12x22
150								6"	600	355	292	36	216	12x29,5	

REMARQUE : Les valeurs C, D et df peuvent varier du standard.

e-MPA-FL-ASME-fr_b_td

SÉRIES MPD, MPR ET MPV DIMENSIONS DES BRIDES (EN1092-1, EN1092-2)



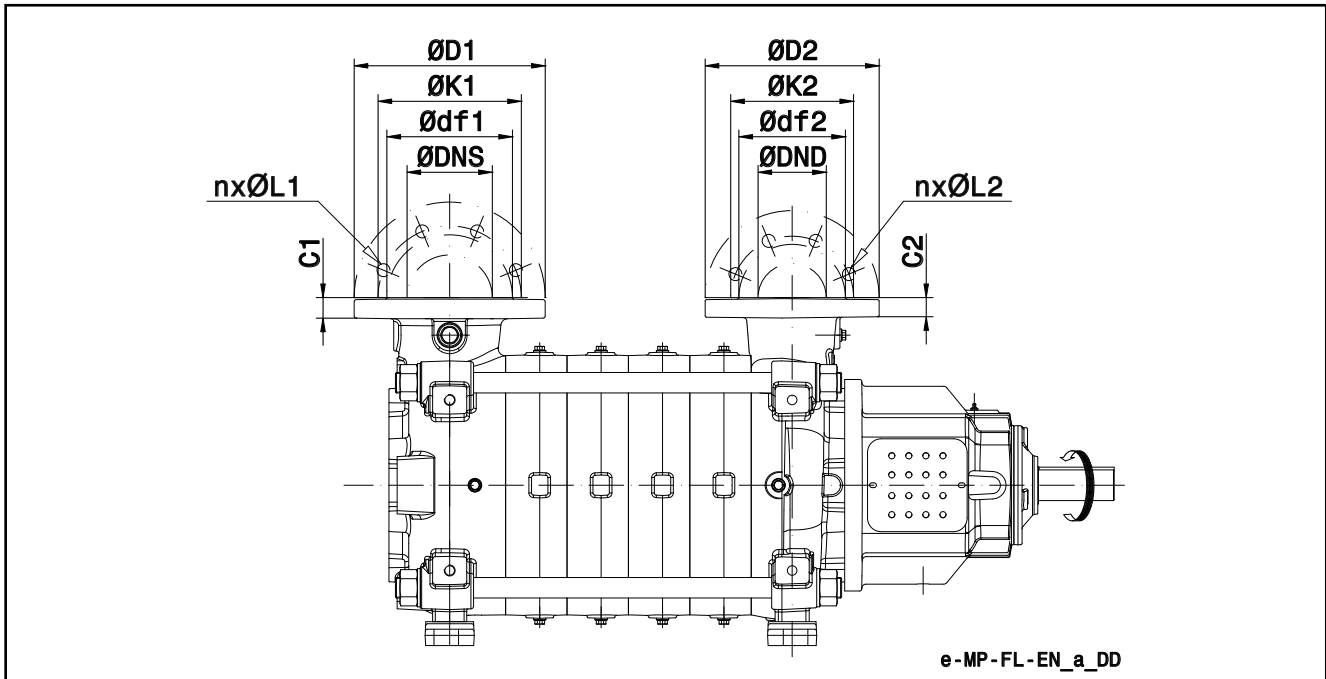
e-MP-FL-EN_a_DD

TYPE DE POMPE MPD, MPR, MPV	Taille	DIMENSIONS (mm)													
		Côté aspiration							Côté refoulement						
		DNS	PN	D1	K1	C1	df1	n x ØL1	DND	PN	D2	K2	C2	df2	n x ØL2
Fonte EN-GJL-250 (EN1092-2)	50	80	10/40	210	160	26	132	8x19	50	10/40	180	125	28	99	4x19
	65	100	10/16	255	180	28	156	8x19	65	10/16	190	145	24	118	4x19
	65	100	25/40	255	190	28	156	8x23	65	25/40	190	145	24	118	8x19
	100	125	10/16	280	210	30	184	8x19	100	10/16	255	180	28	156	8x19
	100	125	25/40	280	220	30	184	8x28	100	25/40	255	190	28	156	8x23
	125	150	10/16	320	240	34	216	8x23	125	10/16	280	210	30	184	8x19
	125	150	25/40	320	250	34	216	8x28	125	25/40	280	220	30	184	8x28
	150	200	10	380	295	40	266	8x23	150	10/16	355	240	39	216	8x23
	150	200	16	380	295	40	266	12x23	150	25/40	355	250	39	216	8x28
	150	200	25	380	310	40	274	12x28							
150	200	40	380	320	40	284	12x31								
Fonte ductile EN-GJS-400-15 (EN1092-2)	50	80	10/40	210	160	26	132	8x19	50	10/40	180	125	28	99	4x19
	50								50	63	180	135	28	99	4x23
	65	100	10/16	255	180	28	156	8x19	65	10/16	205	145	28	118	4x19
	65	100	25/40	255	190	28	156	8x23	65	25/40	205	145	28	118	8x19
	65	100	63	255	200	33	157	8x28	65	63	205	160	28	118	8x23
	100	125	10/16	280	210	30	184	8x19	100	10/16	275	180	33	156	8x19
	100	125	25/40	280	220	30	184	8x28	100	25/40	275	190	33	156	8x23
	100	125	63	295	240	37	184	8x31	100	63	275	200	33	156	8x28
	125	150	10/16	320	240	34	216	8x23	125	10/16	330	210	37	184	8x19
	125	150	25/40	320	250	34	216	8x28	125	25/40	330	220	37	184	8x28
	125	150	63	345	280	39	216	8x34	125	63	330	240	37	184	8x31
	150	200	10	380	295	40	266	8x23	150	10/16	355	240	39	216	8x23
	150	200	16	380	295	40	266	12x23	150	25/40	355	250	39	216	8x28
	150	200	25	380	310	40	274	12x28	150	63	355	280	39	216	8x34
	150	200	40	380	320	40	284	12x31							
150	200	63	415	345	46	284	12x37								
Acier moulé 1.4408, 1.4517 (EN1092-1)	50	80	10/40	210	160	24	138	8x18	50	10/40	180	125	26	102	4x18
	50								50	63	180	135	26	102	4x22
	65	100	10/16	255	180	24	158	8x18	65	10/16	205	145	26	122	4x18
	65	100	25/40	255	190	24	158	8x22	65	25/40	205	145	26	122	8x18
	65	100	63	255	200	30	162	8x26	65	63	205	160	26	122	8x22
	65								65	100	220	170	34	122	8x26
	100	125	10/16	280	210	26	188	8x18	100	10/16	275	180	30	162	8x18
	100	125	25/40	280	220	26	188	8x26	100	25/40	275	190	30	162	8x22
	100	125	63	295	240	34	188	8x30	100	63	275	200	30	162	8x26
	100								100	100	275	210	40	162	8x30
	125	150	10/16	320	240	28	212	8x22	125	10/16	330	210	34	188	8x18
	125	150	25/40	320	250	28	212	8x26	125	25/40	330	220	34	188	8x26
	125	150	63	345	280	36	216	8x33	125	63	330	240	34	188	8x30
	125								125	100	330	250	40	188	8x33
	150	200	10	380	295	34	268	8x22	150	10/16	355	240	36	216	8x22
	150	200	16	380	295	34	268	12x22	150	25/40	355	250	36	216	8x26
	150	200	25	380	310	34	278	12x26	150	63	355	280	36	216	8x33
	150	200	40	380	320	34	285	12x30	150	100	355	290	44	218	12x33
150	200	63	415	345	42	285	12x36								

REMARQUE : Les valeurs C, D et df peuvent varier du standard.

e-MP-FL-EN-fr_b_td

SÉRIES MPD, MPR ET MPV DIMENSIONS DES BRIDES (ASME B16.5)



e-MP-FL-EN_a_DD

TYPE DE POMPE MPD, MPR, MPV	DIMENSIONS (mm)														
	Taille	Côté aspiration							Côté refoulement						
		DNS	CLASSE	D1	K1	C1	df1	n x ØL1	DND	CLASSE	D2	K2	C2	df2	n x ØL2
Fonte EN-GJL-250 (ASME B16.5)	50	3"	150	210	153	26	132	4x18	2"	150	180	121	28	99	4x18
	50	3"	300	210	168	26	132	8x22	2"	300	180	127	28	99	8x18
	65	4"	150	255	191	28	156	8x18	2 1/2"	150	190	140	24	118	4x18
	65	4"	300	255	200	28	156	8x22	2 1/2"	300	190	150	24	118	8x22
	100	5"	150	280	216	30	184	8x22	4"	150	255	191	28	156	8x18
	100	5"	300	280	235	30	184	8x22	4"	300	255	200	28	156	8x22
	125	6"	150	320	242	34	216	8x22	5"	150	280	216	30	184	8x22
	125	6"	300	320	270	34	216	12x22	5"	300	280	235	30	184	8x22
	150	8"	150	380	299	40	270	8x22	6"	150	355	242	39	216	8x22
150	8"	300	380	330	40	270	12x26	6"	300	355	270	39	216	12x22	
Fonte ductile EN-GJL-400-15 (ASME B16.5)	50	3"	150	210	153	26	132	4x18	2"	150	180	121	28	99	4x18
	50	3"	300	210	168	26	132	8x22	2"	300/600	180	127	28	99	8x18
	65	4"	150	255	191	28	156	8x18	2 1/2"	150	205	140	28	118	4x18
	65	4"	300	255	200	28	156	8x22	2 1/2"	300/600	205	150	28	118	8x22
	100	5"	150	280	216	30	184	8x22	4"	150	275	191	33	156	8x18
	100	5"	300	280	235	30	184	8x22	4"	300	275	200	33	156	8x22
	100								4"	600	275	216	33	156	8x26
	125	6"	150	320	242	34	216	8x22	5"	150	330	216	37	184	8x22
	125	6"	300	320	270	34	216	12x22	5"	300	330	235	37	184	8x22
	125								5"	600	330	267	37	184	8x29,5
	150	8"	150	380	299	40	270	8x22	6"	150	355	242	39	216	8x22
150	8"	300	380	330	40	270	12x26	6"	300	355	270	39	216	12x22	
150								6"	600	355	292	39	216	12x29,5	
Acier moulé 1.4408, 1.4517 (ASME B16.5)	50	3"	150	210	153	24	138	4x18	2"	150	180	121	26	102	4x18
	50	3"	300	210	168	24	138	8x22	2"	300	180	127	26	102	8x18
	65	4"	150	255	191	24	158	8x18	2 1/2"	150	205	140	26	122	4x18
	65	4"	300	255	200	24	158	8x22	2 1/2"	300/600	205	150	26	122	8x22
	100	5"	150	280	216	26	188	8x22	4"	150	275	191	30	162	8x18
	100	5"	300	280	235	26	188	8x22	4"	300	275	200	30	162	8x22
	100								4"	600	275	216	30	162	8x26
	125	6"	150	320	242	28	212	8x22	5"	150	330	216	34	188	8x22
	125	6"	300	320	270	28	212	12x22	5"	300	330	235	34	188	8x22
	125								5"	600	330	267	34	188	8x29,5
	150	8"	150	380	299	34	270	8x22	6"	150	355	242	36	216	8x22
150	8"	300	380	330	34	270	12x26	6"	300	355	270	36	216	12x22	
150								6"	600	355	292	36	216	12x29,5	

REMARQUE : Les valeurs C, D et df peuvent varier du standard.

e-MP-FL-ASME-fr_a_td

e-MP
avec
HYDROVAR®
(série HVL)

SÉRIE MP.H (e-MP AVEC HYDROVAR)

Contexte et informations utiles

En ce qui concerne les besoins de pompes dans le domaine de la construction commerciale et résidentielle ainsi que dans les applications industrielles, la demande de systèmes de pompage intelligents est en constante augmentation. Les systèmes à commande offrent de nombreux avantages : réduction des coûts du cycle de vie de la pompe, faible impact environnemental, plus longue durée de vie des tuyaux et des jonctions.

C'est pour cette raison que Lowara a développé le modèle MP.H : un système de pompage intelligent qui assure des performances de haut niveau avec une consommation d'énergie adaptée à la demande.

Avantages du e-MP avec HYDROVAR

Économies : MP.H transforme les pompes e-MP en systèmes de pompage intelligents à vitesse variable. Grâce au système HYDROVAR, la vitesse de chaque pompe varie de façon à maintenir à un niveau constant le débit, la pression ou la pression différentielle. De cette façon, à n'importe quel moment, la pompe reçoit uniquement l'énergie nécessaire. Ce qui permet ainsi de réaliser des économies considérables, en particulier pour les systèmes où les demandes varient pendant la journée.

Installation facile et gain de place : MP.H assure un gain de temps et d'espace lors de l'installation. L'Hydrovar est fourni déjà monté sur le moteur (pour les modèles jusqu'à 22kW). Il est refroidi par le ventilateur du moteur et il n'a pas besoin d'un panneau de commande. Pour le fonctionnement il a besoin seulement de fusibles sur la ligne d'alimentation (en fonction des règles d'installation électrique locales).

Principales caractéristiques de l'HYDROVAR

- **Aucun capteur de pression supplémentaire n'est requis** :

Le MP.H est équipé de série de deux capteurs de pression, généralement montés sur les brides.

- **Pas nécessaire pour les pompes ou les moteurs spéciaux.**

- **Le MP.H est fourni pré-câblé.**

- **Aucun besoin de filtres en ligne.**

L'HYDROVAR est fourni avec le filtre THDi intégré de série.

- **Pas nécessaire pour les systèmes de dérivation ou de sécurité** :

Le MP.H s'arrête immédiatement lorsque la demande tombe à zéro ou si elle dépasse la capacité maximale de la pompe ; l'installation de dispositifs de sécurité supplémentaires est donc inutile.

- **Dispositif anti-condensation** :

Les modèles HYDROVAR sont munis de dispositifs anti-condensation qui commutent lorsque la pompe est en mode veille, afin d'éviter la formation de condensation dans l'unité.

HYDROVAR HVL : De 1,5 kW à 22 kW, montage mural ou sur moteur

HYDROVAR SMART : Au-delà de 22 kW, association de l'intelligence HYDROVAR avec n'importe quel variateur de vitesse et installation possible partout grâce à sa forme compacte (par exemple, dans le panneau de commande)

Fonctions	HYDROVAR HVL	HYDROVAR SMART
Compatible avec tous les moteurs asynchrones standard	●	-
Contrôle de moteur avancé	●	●
Filtre THDi intégré	●	sur demande
Extension des dispositifs de communication	●	●
Mise en service et utilisation simples	●	●
Prise en charge de plusieurs pompes	jusqu'à 8	jusqu'à 4

SÉRIE MP.H (e-MP AVEC HYDROVAR)

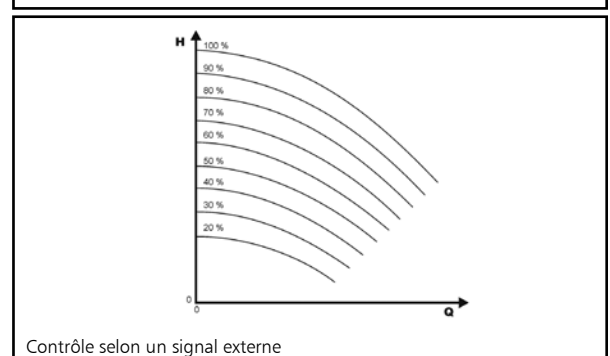
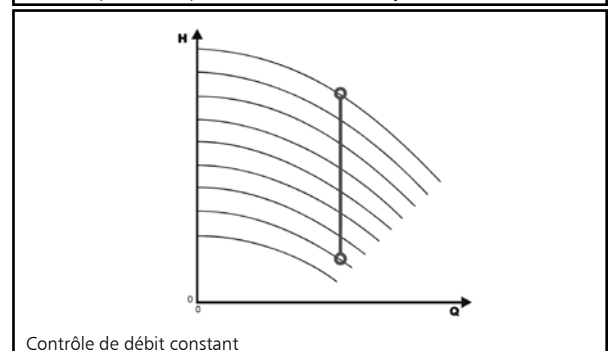
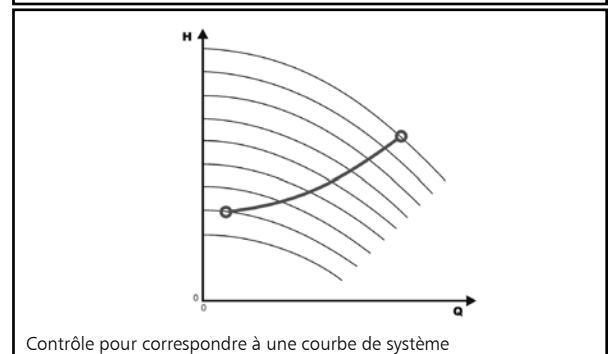
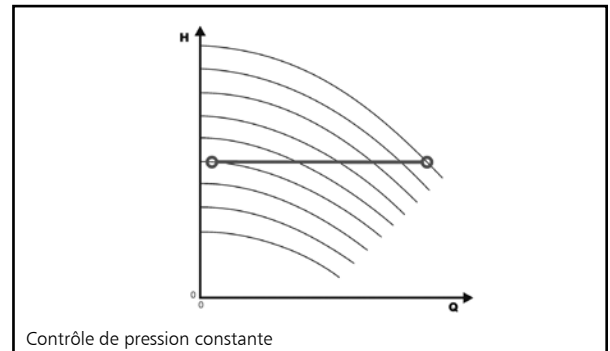
La fonction de base du dispositif HYDROVAR est de contrôler la pompe afin de répondre aux exigences du système.

HYDROVAR remplit ces fonctions en :

- 1) Mesurant la pression ou le débit du système via un émetteur installé sur le côté refoulement de la pompe.
- 2) Calculant la vitesse du moteur pour maintenir le débit ou la pression correcte.
- 3) Envoyant un signal à la pompe pour démarrer le moteur, augmenter la vitesse, diminuer la vitesse ou l'arrêter.
- 4) Dans le cas d'installations avec plusieurs pompes, HYDROVAR s'occupera automatiquement du changement cyclique de la séquence de démarrage des pompes.

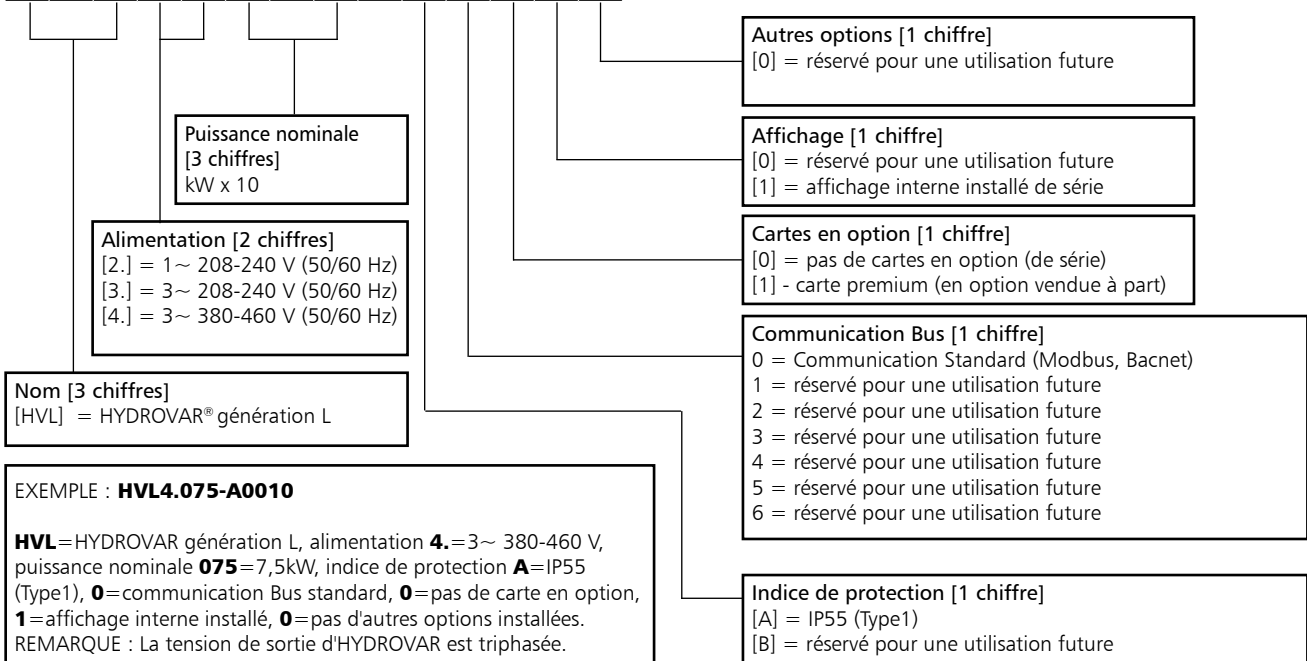
En plus de ces fonctions de base, HYDROVAR peut en accomplir d'autres uniquement à l'aide de systèmes de contrôle gérés par ordinateur très pointus. Voici quelques exemples :

- Arrêter la(les) pompe(s) lorsque la demande tombe à zéro.
- Arrêter la(les) pompe(s) en cas d'absence d'eau côté d'aspiration (protection contre marche à sec).
- Arrêter la pompe si la distribution requise dépasse la capacité de la pompe (protection contre la cavitation causée par une demande excessive), ou basculer automatiquement sur la prochaine pompe en cas de pompes en série.
- Protéger la pompe et le moteur contre les risques de surtension, sous tension, surcharge et défaut à la terre.
- Varier l'accélération de la vitesse de la pompe et du temps de décélération.
- Compenser en cas de résistance à l'écoulement accrue à des débits élevés.
- Exécuter des test automatiques de conduite à intervalles réguliers.
- Surveiller le convertisseur et les heures de fonctionnement du moteur.
- Afficher la consommation d'énergie (kWh).
- Afficher toutes les fonctions sur un écran LCD dans différentes langues (italien, anglais, français, allemand, espagnol, portugais, néerlandais, etc.).
- Envoyer un signal à un système de commande à distance qui est proportionnel à la pression et à la fréquence.
- Communiquer avec des systèmes de commande externes via Modbus (interface RS 485) et Bacnet de série.



HYDROVAR HVL CODE D'IDENTIFICATION

H V L 4 . 0 7 5 - A 0 0 1 0



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	MODÈLES			DIMENSIONS (mm)				POIDS Kg
	/2	/3	/4	L	B	H	X	
SIZE A	HVL2.015 ÷ 2.022	HVL3.015 ÷ 3.022	HVL4.015 ÷ 4.040	216	205	170	243	5,6
SIZE B	HVL2.030 ÷ 2.040	HVL3.030 ÷ 3.055	HVL4.055 ÷ 4.110	276	265	185	305	10,5
SIZE C	-	HVL3.075 ÷ 3.110	HVL4.150 ÷ 4.220	366	337	200	407	15,6

HVL_dim-fr_b_td

HYDROVAR HVL COMPATIBILITÉ EMC

Exigences EMC

HYDROVAR est conforme à la norme produit EN61800-3:2004+A1:2012, qui définit des catégories (C1-C4) liées aux domaines d'application.

En fonction de la longueur du câble du moteur, un classement d'HYDROVAR par catégorie (selon EN61800-3) est indiqué dans les tableaux suivants :

HVL	Classement HYDROVAR par catégories selon EN61800-3
2,015 ÷ 2,040	C1 (*)
3,015 ÷ 3,110	C2 (*)
4,015 ÷ 4,220	C2 (*)

(*) longueur du câble du moteur 0,75, contacter Xylem pour plus d'informations

En-Rev_A

CARTE

Carte premium HYDROVAR (en option)

Pour la série e-MPH, la carte premium est fournie en option sur l'HYDROVAR indépendant.

Cela permet de commander 5 pompes vitesse fixe max. via panneau externe.

La carte premium permet les fonctionnalités supplémentaires suivantes :

- 2 entrées analogiques supplémentaires
- 2 sorties analogiques
- 1 entrée numérique supplémentaire
- 5 relais.



COMPOSANTS EN OPTION

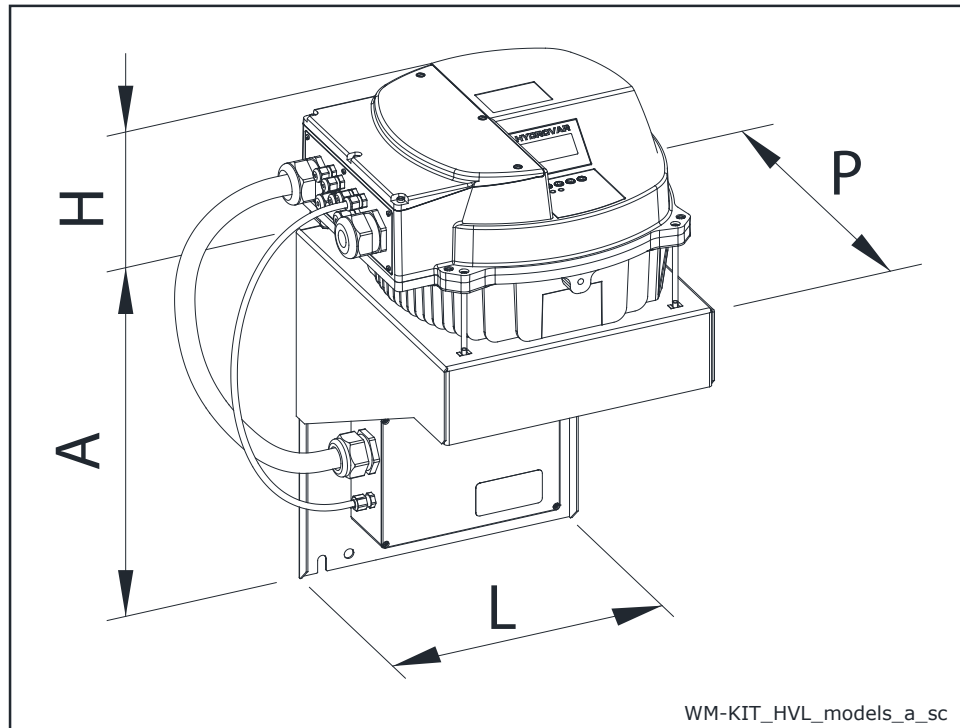
Capteurs

Les capteurs suivants sont disponibles pour HYDROVAR :

- a. Transducteur de pression
- b. Transducteur de pression différentiel
- c. Capteur de température
- d. Indicateur de débit (orifice, débitmètre inductif)
- e. Capteur de niveau

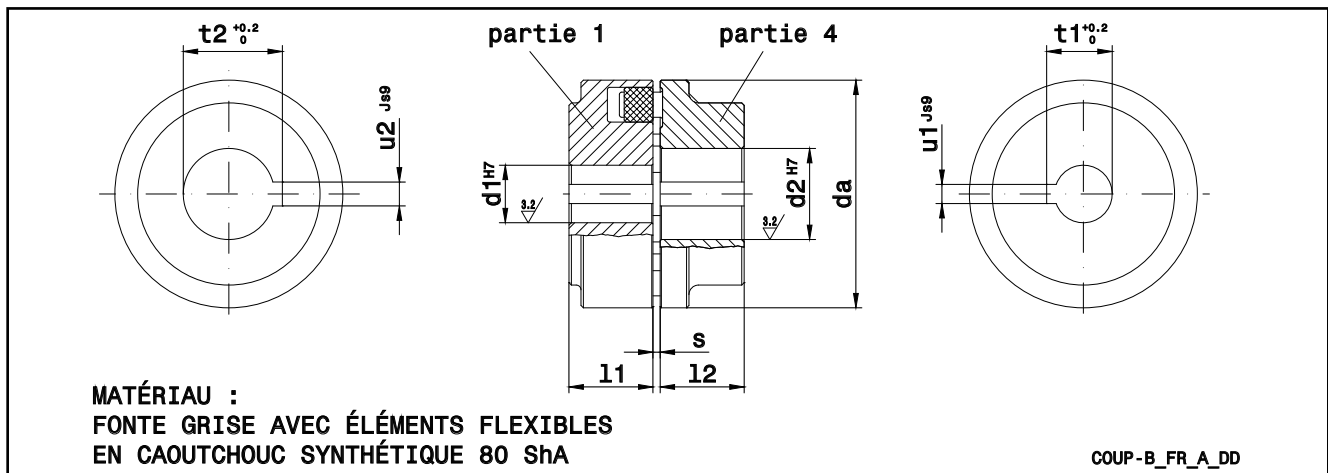
HYDROVAR HVL (KIT DE MONTAGE MURAL) DIMENSIONS ET POIDS

En option, un kit de montage mural HYDROVAR est également disponible. Il est utilisé si le montage sur le groupe motopompe est impossible ou pour avoir les commandes ailleurs. Il est disponible pour la nouvelle génération HYDROVAR HVL 2.015-4.220 (22 kW). La vitesse du ventilateur de refroidissement est modulée par L'HYDROVAR, qui optimise la consommation d'énergie et réduit le niveau de bruit.



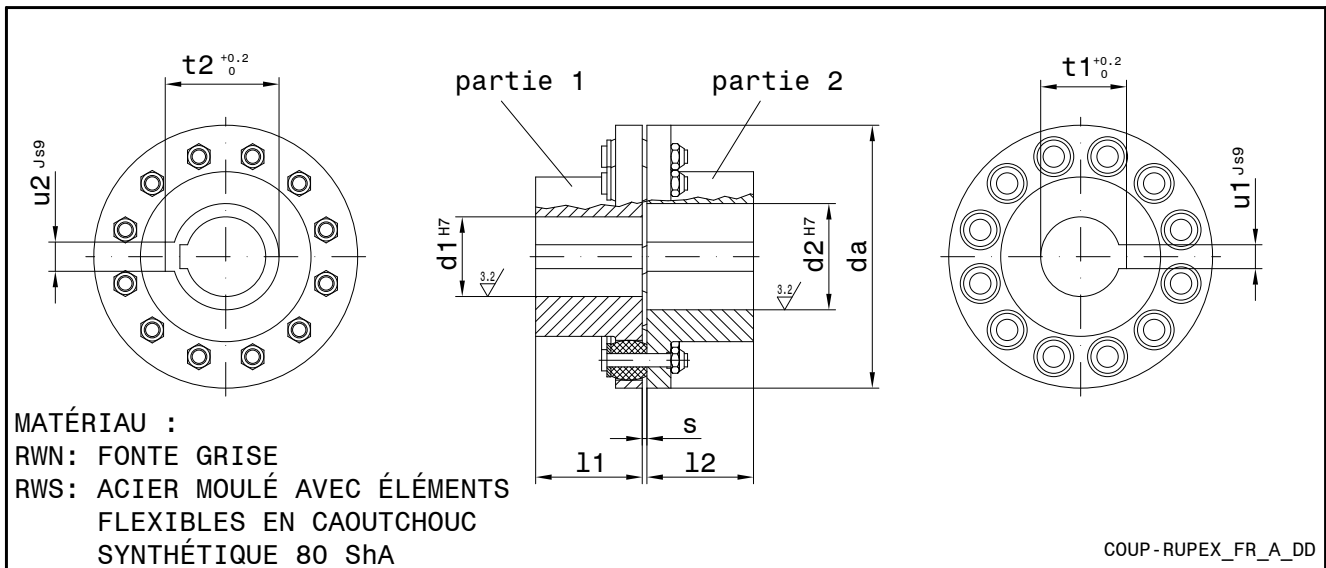
TYPE WM KIT	kW	ALIMENTATION WM KIT	TAILLE HVL	DIMENSIONS (mm)				POIDS (kg)		
				A	H	L	P	HVL	WM KIT	
WM KIT HVL 2.015	1,5	1~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 2.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 2.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 2.040	4			320	175	288	305	10,5	5,4	
WM KIT HVL 3.015	1,5	3~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 3.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 3.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 3.040	4			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 3.055	5,5			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 3.075	7,5		C	400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 3.110	11			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.015	1,5		3~ 400V	A	240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.022	2,2				240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.030	3				240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.040	4	240			170	258	290	5,6	8,2	
WM KIT HVL 4.055	5,5	B		240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 4.075	7,5			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 4.110	11	C		320	175	288	305	10,5	5,4	
WM KIT HVL 4.150	15			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.185	18,5			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.220	22			400	200	325	365	15,6	11,6	

ACCESSOIRES

DIMENSIONS ACCOUPLEMENTS DEMI ELASTIQUE SANS SPACER


REP.	NOM	DIMENSIONS (mm)									
		TAILLE x d ₁ x d ₂	d _a	PARTIE 1				PARTIE 4			
				DEMI-ACCOUPLEMENT CÔTÉ POMPE				DEMI-ACCOUPLEMENT CÔTÉ MOTEUR			
		d ₁ H7	l ₁	u ₁ js9	t ₁ 0 ^{+0.2}	s	d ₂ H7	l ₂	u ₂ js9	t ₂ 0 ^{+0.2}	
B80A	B 80 x 28 x 28	80	28	30	8	31,3	2÷4	28	30	8	31,3
B80B	B 80 x 28 x 38	80	28	30	8	31,3	2÷4	38	30	10	41,3
B95A	B 95 x 28 x 42	95	28	35	8	31,3	2÷4	42	35	12	45,3
B95B	B 95 x 35 x 28	95	35	35	10	38,3	2÷4	28	35	8	31,3
B95C	B 95 x 35 x 38	95	35	35	10	38,3	2÷4	38	35	10	41,3
B95D	B 95 x 35 x 42	95	35	35	10	38,3	2÷4	42	35	12	45,3
B110A	B 110 x 28 x 42	110	28	40	8	31,3	2÷4	42	40	12	45,3
B110B	B 110 x 28 x 48	110	28	40	8	31,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110C	B 110 x 35 x 42	110	35	40	10	38,3	2÷4	42	40	12	45,3
B110D	B 110 x 35 x 48	110	35	40	10	38,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110E	B 110 x 45 x 38	110	45	40	14	48,8	2÷4	38	40	10	41,3
B110F	B 110 x 45 x 42	110	45	40	14	48,8	2÷4	42	40	12	45,3
B110G	B 110 x 45 x 48	110	45	40	14	48,8	2÷4	48	40	14	51,8
B125A	B 125 x 28 x 55	125	28	50	8	31,3	2÷4	55	50	16	59,3
B125B	B 125 x 35 x 55	125	35	50	10	38,3	2÷4	55	50	16	59,3
B125C	B 125 x 45 x 55	125	45	50	14	48,8	2÷4	55	50	16	59,3
B125D	B 125 x 52 x 42	125	52	50	16	56,3	2÷4	42	50	12	45,3
B125E	B 125 x 52 x 48	125	52	50	16	56,3	2÷4	48	50	14	51,8
B125F	B 125 x 52 x 55	125	52	50	16	56,3	2÷4	55	50	16	59,3
B140A	B 140 x 28 x 60	140	28	55	8	31,3	2÷4	60	55	18	64,4
B140B	B 140 x 35 x 60	140	35	55	10	38,3	2÷4	60	55	18	64,4
B140C	B 140 x 45 x 60	140	45	55	14	48,8	2÷4	60	55	18	64,4
B140D	B 140 x 52 x 60	140	52	55	16	56,3	2÷4	60	55	18	64,4
B140E	B 140 x 60 x 55	140	60	55	18	64,4	2÷4	55	55	16	59,3
B140F	B 140 x 60 x 60	140	60	55	18	64,4	2÷4	60	55	18	64,4
B160A	B 160 x 28 x 65	160	28	60	8	31,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160B	B 160 x 35 x 65	160	35	60	10	38,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160C	B 160 x 45 x 65	160	45	60	14	48,8	2÷6	65	60	18	69,4
B160D	B 160 x 52 x 65	160	52	60	16	56,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160E	B 160 x 60 x 65	160	60	60	18	64,4	2÷6	65	60	18	69,4
B180A	B 180 x 35 x 65	180	35	70	10	38,3	2÷6	65	70	18	69,4
B180B	B 180 x 45 x 65	180	45	70	14	48,8	2÷6	65	70	18	69,4
B180C	B 180 x 45 x 75	180	45	70	14	48,8	2÷6	75	70	20	79,9
B180D	B 180 x 52 x 65	180	52	70	16	56,3	2÷6	65	70	18	69,4
B180E	B 180 x 52 x 75	180	52	70	16	56,3	2÷6	75	70	20	79,9
B180F	B 180 x 60 x 65	180	60	70	18	64,4	2÷6	65	70	18	69,4
B180G	B 180 x 60 x 75	180	60	70	18	64,4	2÷6	75	70	20	79,9
B200A	B 200 x 45 x 75	200	45	80	14	48,8	2÷6	75	80	20	79,9
B200B	B 200 x 45 x 80	200	45	80	14	48,8	2÷6	80	80	22	85,4
B200C	B 200 x 52 x 75	200	52	80	16	56,3	2÷6	75	80	20	79,9
B200D	B 200 x 52 x 80	200	52	80	16	56,3	2÷6	80	80	22	85,4
B200E	B 200 x 60 x 75	200	60	80	18	64,4	2÷6	75	80	20	79,9
B200F	B 200 x 60 x 80	200	60	80	18	64,4	2÷6	80	80	22	85,4
B225A	B 225 x 45 x 75	225	45	90	14	48,8	2÷6	75	90	20	79,9
B225B	B 225 x 45 x 80	225	45	90	14	48,8	2÷6	80	90	22	85,4
B225C	B 225 x 52 x 75	225	52	90	16	56,3	2÷6	75	90	20	79,9
B225D	B 225 x 52 x 80	225	52	90	16	56,3	2÷6	80	90	22	85,4
B225E	B 225 x 60 x 75	225	60	90	18	64,4	2÷6	75	90	20	79,9
B225F	B 225 x 60 x 80	225	60	90	18	64,4	2÷6	80	90	22	85,4
B250A	B 250 x 60 x 100	250	60	100	18	64,4	4÷6	100	100	28	106,4

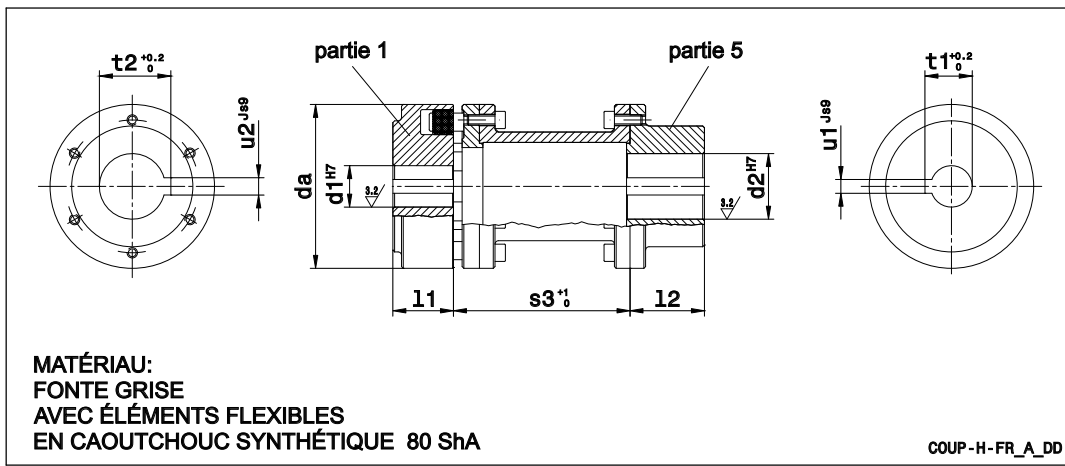
DIMENSIONS ACCOUPLEMENTS DEMI ELASTIQUE SANS SPACER



REP.	NOM	DIMENSIONS (mm)									
		TAILLE x d ₁ x d ₂	d _a	PARTIE 1 DEMI-ACCOUPL. CÔTÉ POMPE				PARTIE 2 DEMI-ACCOUPL. CÔTÉ MOTEUR			
				d ₁ ^{H7}	l ₁	u ₁ ^{js9}	t ₁ ^{+0.2/0}	s	d ₂ ^{H7}	l ₂	u ₂ ^{js9}
RWN198A	RWN 198 x 35 x 75	198	35	80	10	38,3	3,5	75	80	20	79,9
RWN198B	RWN 198 x 45 x 75	198	45	80	14	48,8	3,5	75	80	20	79,9
RWN198C	RWN 198 x 52 x 75	198	52	80	16	56,3	3,5	75	80	20	79,9
RWS228A	RWS 228 x 45 x 75	228	45	90	14	48,8	3,5	75	90	20	79,9
RWS228B	RWS 228 x 45 x 80	228	45	90	14	48,8	3,5	80	90	22	85,4
RWS228C	RWS 228 x 52 x 75	228	52	90	16	56,3	3,5	75	90	20	79,9
RWS228D	RWS 228 x 52 x 80	228	52	90	16	56,3	3,5	80	90	22	85,4
RWS228E	RWS 228 x 52 x 85	228	52	90	16	56,3	3,5	85	90	22	90,4
RWS228F	RWS 228 x 60 x 80	228	60	90	18	64,4	3,5	80	90	22	85,4
RWS252A	RWS 252 x 52 x 80	252	52	100	16	56,3	3,5	80	100	22	85,4
RWS252B	RWS 252 x 52 x 85	252	52	100	16	56,3	3,5	85	100	22	90,4
RWS252C	RWS 252 x 60 x 80	252	60	100	18	64,4	3,5	80	100	22	85,4
RWS252D	RWS 252 x 60 x 85	252	60	100	18	64,4	3,5	85	100	22	90,4
RWS285A	RWS 285 x 52 x 85	285	52	110	16	56,3	4,5	85	110	22	90,4
RWS285B	RWS 285 x 60 x 80	285	60	110	18	64,4	4,5	80	110	22	85,4
RWS285C	RWS 285 x 60 x 85	285	60	110	18	64,4	4,5	85	110	22	90,4

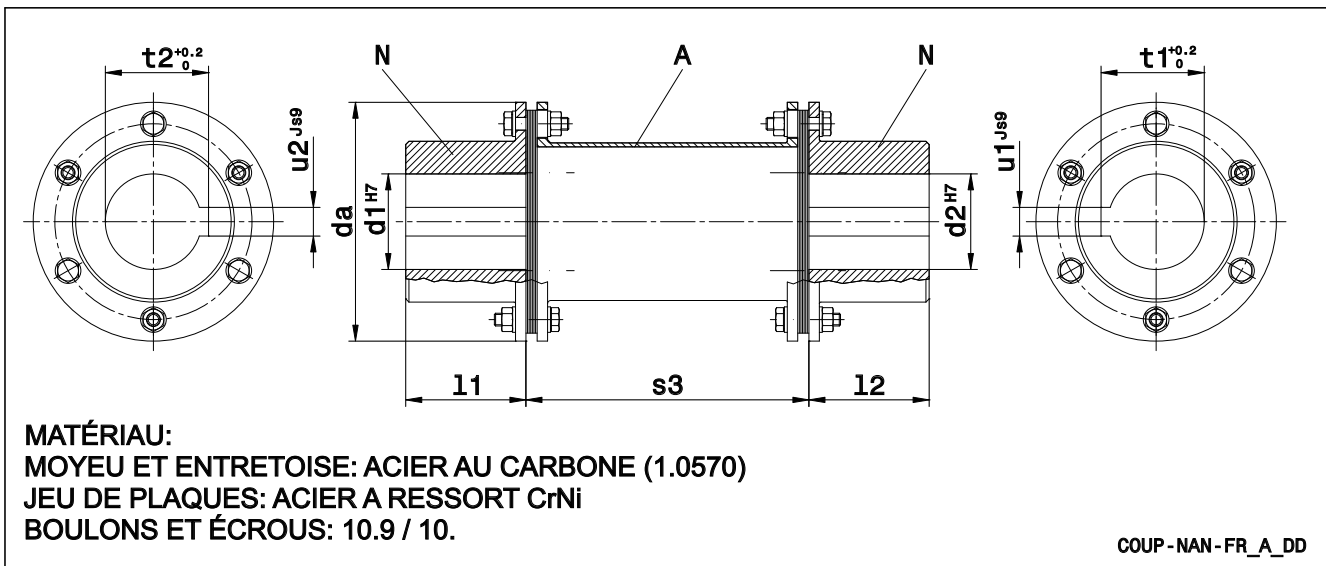
Coup-RUPEX_fr_b_td

DIMENSIONS ACCOUPLEMENTS DEMI ELASTIQUE SANS SPACER



REP.	NOM	DIMENSIONS (mm)										
		TAILLE x d ₁ x d ₂	d _a	s _{3 0} ⁺¹	PARTIE 1				PARTIE 4			
					DEMI-ACCOUPLÉMENT CÔTÉ POMPE				DEMI-ACCOUPLÉMENT CÔTÉ MOTEUR			
				d ₁ H7	l ₁	u ₁ js9	t _{1 0} ^{+0.2}	d ₂ H7	l ₂	u ₂ js9	t _{2 0} ^{+0.2}	
H80A	H 80-140 x 28 x 28	80	140	28	30	8	31,3	28	45	8	31,3	
H95A	H 95-140 x 28 x 38	95	140	28	35	8	31,3	38	45	10	41,3	
H95B	H 95-140 x 28 x 42	95	140	28	35	8	31,3	42	45	12	45,3	
H95C	H 95-140 x 35 x 28	95	140	35	35	10	38,3	28	45	8	31,3	
H95D	H 95-140 x 35 x 38	95	140	35	35	10	38,3	38	45	10	41,3	
H95E	H 95-140 x 35 x 42	95	140	35	35	10	38,3	42	45	12	45,3	
H110A	H 110-140 x 28 x 42	110	140	28	40	8	31,3	42	50	12	45,3	
H110B	H 110-140 x 28 x 48	110	140	28	40	8	31,3	48	50	14	51,8	
H110C	H 110-140 x 35 x 42	110	140	35	40	10	38,3	42	50	12	45,3	
H110D	H 110-140 x 35 x 48	110	140	35	40	10	38,3	48	50	14	51,8	
H110E	H 110-180 x 45 x 38	110	180	45	40	14	48,8	38	60	10	41,3	
H110F	H 110-180 x 45 x 42	110	180	45	40	14	48,8	42	60	12	45,3	
H110G	H 110-180 x 45 x 48	110	180	45	40	14	48,8	48	60	14	51,8	
H125A	H 125-140 x 28 x 55	125	140	28	50	8	31,3	55	50	16	59,3	
H125B	H 125-140 x 35 x 55	125	140	35	50	10	38,3	55	50	16	59,3	
H125C	H 125-180 x 45 x 55	125	180	45	50	14	48,8	55	60	16	59,3	
H125D	H 125-180 x 52 x 42	125	180	52	50	16	56,3	42	60	12	45,3	
H125E	H 125-180 x 52 x 48	125	180	52	50	16	56,3	48	60	14	51,8	
H125F	H 125-180 x 52 x 55	125	180	52	50	16	56,3	55	60	16	59,3	
H140A	H 140-140 x 28 x 60	140	140	28	55	8	31,3	60	65	18	64,4	
H140B	H 140-140 x 35 x 60	140	140	35	55	10	38,3	60	65	18	64,4	
H140C	H 140-180 x 45 x 60	140	180	45	55	14	48,8	60	65	18	64,4	
H140D	H 140-180 x 52 x 60	140	180	52	55	16	56,3	60	65	18	64,4	
H140E	H 140-250 x 60 x 55	140	250	60	55	18	64,4	55	80	16	59,3	
H140F	H 140-250 x 60 x 60	140	250	60	55	18	64,4	60	80	18	64,4	
H160A	H 160-140 x 28 x 65	160	140	28	60	8	31,3	65	70	18	69,4	
H160B	H 160-140 x 35 x 65	160	140	35	60	10	38,3	65	70	18	69,4	
H160C	H 160-180 x 45 x 65	160	180	45	60	14	48,8	65	70	18	69,4	
H160D	H 160-180 x 52 x 65	160	180	52	60	16	56,3	65	70	18	69,4	
H160E	H 160-250 x 60 x 65	160	250	60	60	18	64,4	65	80	18	69,4	
H180A	H 180-140 x 35 x 65	180	140	35	70	10	38,3	65	80	18	69,4	
H180B	H 180-180 x 45 x 65	180	180	45	70	14	48,8	65	80	18	69,4	
H180C	H 180-180 x 45 x 75	180	180	45	70	14	48,8	75	80	20	79,9	
H180D	H 180-180 x 52 x 65	180	180	52	70	16	56,3	65	80	18	69,4	
H180E	H 180-180 x 52 x 75	180	180	52	70	16	56,3	75	80	20	79,9	
H180F	H 180-250 x 60 x 65	180	250	60	70	18	64,4	65	80	18	69,4	
H180G	H 180-250 x 60 x 75	180	250	60	70	18	64,4	75	80	20	79,9	
H200A	H 200-180 x 45 x 75	200	180	45	80	14	48,8	75	90	20	79,9	
H200B	H 200-180 x 45 x 80	200	180	45	80	14	48,8	80	90	22	85,4	
H200C	H 200-180 x 52 x 75	200	180	52	80	16	56,3	75	90	20	79,9	
H200D	H 200-180 x 52 x 80	200	180	52	80	16	56,3	80	90	22	85,4	
H200E	H 200-250 x 60 x 75	200	250	60	80	18	64,4	75	90	20	79,9	
H200F	H 200-250 x 60 x 80	200	250	60	80	18	64,4	80	90	22	85,4	
H225A	H 225-180 x 45 x 75	225	180	45	90	14	48,8	75	100	20	79,9	
H225B	H 225-180 x 45 x 80	225	180	45	90	14	48,8	80	100	22	85,4	
H225C	H 225-180 x 52 x 75	225	180	52	90	16	56,3	75	100	20	79,9	
H225D	H 225-180 x 52 x 80	225	180	52	90	16	56,3	80	100	22	85,4	
H225E	H 225-250 x 60 x 75	225	250	60	90	18	64,4	75	100	20	79,9	
H225F	H 225-250 x 60 x 80	225	250	60	90	18	64,4	80	100	22	85,4	
H250A	H 250-250 x 60 x 100	250	250	60	100	18	64,4	100	110	28	106,4	

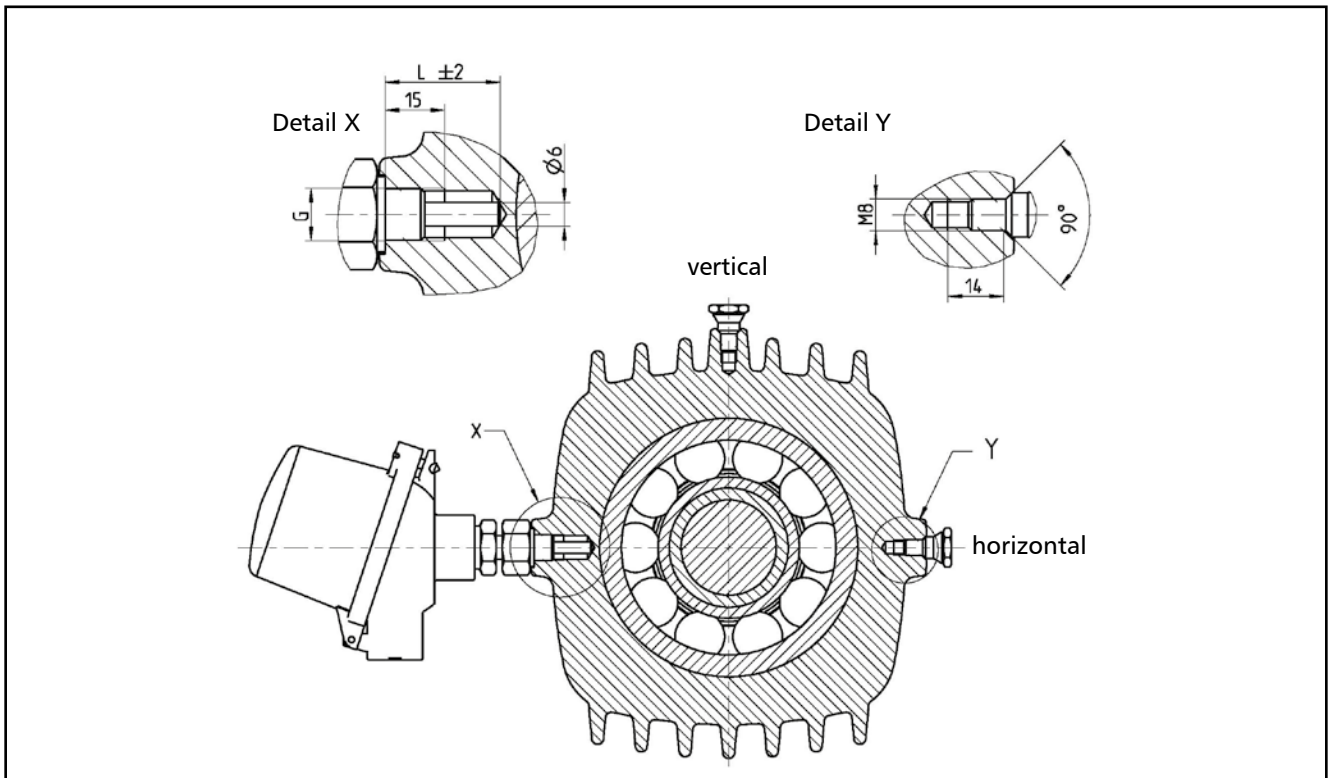
DIMENSIONS ACCOUPLEMENTS DEMI ELASTIQUE SANS SPACER



REP.	NOM	da	DIMENSIONS (mm)								
			PARTIE N				PARTIE N				
			DEMI-ACCOUPL. CÔTÉ POMPE				DEMI-ACCOUPL. CÔTÉ MOTEUR				
TAILLE x l x d ₁ x d ₂	s ₃ 0 ⁺¹	d ₁ H7	l ₁	u ₁ js9	t ₁ 0 ^{+0.2}	d ₂ H7	l ₂	u ₂ js9	t ₂ 0 ^{+0.2}		
NAN176A	NAN 176-140 x 35 x 75	176	140	35	85	10	38,3	75	85	20	79,9
NAN176B	NAN 176-180 x 45 x 75	176	180	45	85	14	48,8	75	85	20	79,9
NAN176C	NAN 176-180 x 52 x 75	176	180	52	85	16	56,3	75	85	20	79,9
NAN185A	NAN 185-180 x 45 x 75	185	180	45	90	14	48,8	75	90	20	79,9
NAN185B	NAN 185-180 x 45 x 80	185	180	45	90	14	48,8	80	90	22	85,4
NAN185C	NAN 185-180 x 52 x 75	185	180	52	90	16	56,3	75	90	20	79,9
NAN185D	NAN 185-180 x 52 x 80	185	180	52	90	16	56,3	80	90	22	85,4
NAN212A	NAN 212-180 x 45 x 80	212	180	45	100	14	48,8	80	100	22	85,4
NAN212B	NAN 212-180 x 52 x 80	212	180	52	100	16	56,3	80	100	22	85,4
NAN212C	NAN 212-180 x 52 x 85	212	180	52	100	16	56,3	85	100	22	90,4
NAN212D	NAN 212-250 x 60 x 80	212	250	60	100	18	64,4	80	100	22	85,4
NAN212E	NAN 212-250 x 60 x 85	212	250	60	100	18	64,4	85	100	22	90,4
NAN225A	NAN 225-180 x 52 x 85	225	180	52	105	16	56,3	85	105	22	90,4
NAN225B	NAN 225-250 x 60 x 80	225	250	60	105	18	64,4	80	105	22	85,4
NAN225C	NAN 225-250 x 60 x 85	225	250	60	105	18	64,4	85	105	22	90,4
NAN256A	NAN 256-250 x 60 x 80	256	250	60	120	18	64,4	80	120	22	85,4

Coup-NAN_fr_a_td

CAPTEURS ET LEURS CONNECTEURS POUR LES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE DIAGNOSTIC DE LA POMPE



Température des roulements (X)¹

TAILLE POMPE	G [pouces]	MPA, MPR, MPD	MPV
		L [mm]	L [mm]
50	G1/4	25	80
65	G1/4	25	94
100	G1/4	30	101
125	G1/4	30	114
150	G1/4	30	130

Capteurs de vibrations des roulements (Y)²

1 = Capteur de température des roulements : ex. PT100 - (de 4 à 20 mA)

eMP-sensor-fr_b_td

2 = Adaptateur pour mesure de vibrations des roulements ex. SPM 32000

Différents adaptateurs disponibles selon les exigences du client

RAPPORTS ET DÉCLARATIONS

RAPPORTS ET DÉCLARATIONS

i) Procès-verbal d'essai

a) Factory Test Report

(pas disponible pour tous les types de pompes ; contacter le Service Clients à l'avance)

- apport d'essai établi à la fin de la ligne d'assemblage, y compris le test de performance débit-hauteur manométrique (ISO 9906:2012) et essai d'étanchéité.

b) Audit Test Report

- Rapport d'essai pour les électropompes dressé dans la salle d'essai, incluant l'essai de débit- hauteur manométrique-pression d'entrée-rendement et performance de la pompe (ISO 9906:2012)

c) NPSH Test Report

- Rapport d'essai pour les électropompes dressé dans la salle d'essai, incluant l'essai de débit- performance NPSH (ISO 9906:2012)

d) Noise Test Report

- Rapport indiquant la pression sonore et les mesures de puissance (EN ISO 20361, EN ISO 11203, EN ISO 4871)

e) Rapport d'essai de vibrations

- Rapport indiquant les mesures de vibrations (ISO 10816-1)

ii) Déclaration de conformité du produit aux exigences techniques indiquées dans la commande

a) EN 10204:2004 - type 2.1

- n'inclut pas les résultats des essais sur les produits fournis ou similaires.

b) EN 10204:2004 - type 2.2

- inclut les résultats des essais (certificats des matériaux) sur des produits similaires.

iii) Émission d'une nouvelle déclaration de conformité CE,

- En plus de celle qui accompagne le produit, elle inclut des références à la législation européenne et aux principales normes techniques (par exemple : MD 2006/42/EC, EMCD 2004/108/EC, ErP 2009/125/EC).

Remarque : si la demande est faite après la réception du produit, communiquer le code (nom) et le numéro de série (date + numéro progressif).

iv) Déclaration de conformité du fabricant

- concernant un ou plusieurs types de produits sans indication de codes ou de numéros de série spécifiques.

v) Autres certificats et/ou documentation sur demande

- sous réserve de disponibilité ou faisabilité.

vi) Reproduction des certificats et/ou de la documentation sur demande

- sous réserve de disponibilité ou faisabilité.

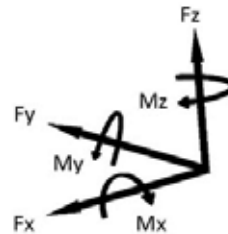
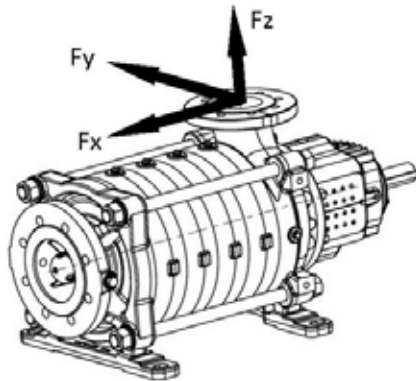
ANNEXE TECHNIQUE

SÉRIES e-MP
FORCES ET MOMENTS DES BRIDES DE POMPE

FORCES ET MOMENTS DES BRIDES DE POMPE ADMISSIBLES

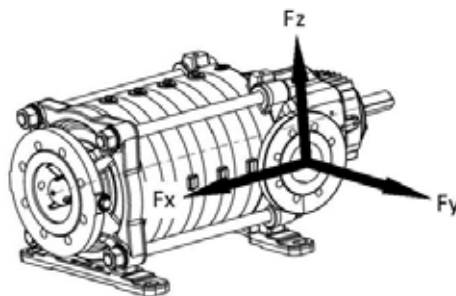
Forces et moments pour pompe horizontale semblables à ceux des ISO 5199

Brides supérieures (eMPA/e-MPR/e-MPD)



DN	Code de matériau : CCC, CBC, CNC								Code de matériau : DCC, DBC, DNC, NNN, RNN, RRR, TTT							
	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM
	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
50	450	405	495	782	389	249	302	552	900	810	990	1564	778	498	603	1104
65	555	510	630	982	424	284	319	602	1110	1020	1260	1965	848	568	638	1204
80	675	615	750	1182	459	302	354	654	1350	1230	1500	2363	918	603	708	1307
100	900	810	1005	1574	512	337	407	735	1800	1620	2010	3147	1023	673	813	1471
125	1065	960	1185	1860	634	424	564	949	2130	1920	2370	3720	1268	848	1128	1898
150	1350	1215	1500	2356	774	512	617	1114	2700	2430	3000	4711	1548	1023	1233	2228
200	1800	1620	2010	3147	1037	704	827	1501	3600	3240	4020	6294	2073	1408	1653	3003

Bride latérale (eMPA/e-MPR/e-MPD)



DN	Code de matériau : CCC, CBC, CNC								Code de matériau : DCC, DBC, DNC, NNN, RNN, RRR, TTT							
	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM
	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
50	450	495	405	782	389	249	302	552	900	990	810	1564	778	498	603	1104
65	555	630	510	982	424	284	319	602	1110	1260	1020	1965	848	568	638	1204
80	675	750	615	1182	459	302	354	654	1350	1500	1230	2363	918	603	708	1307
100	900	1005	810	1574	512	337	407	735	1800	2010	1620	3147	1023	673	813	1471
125	1065	1185	960	1860	634	424	564	949	2130	2370	1920	3720	1268	848	1128	1898
150	1350	1500	1215	2356	774	512	617	1114	2700	3000	2430	4711	1548	1023	1233	2228
200	1800	2010	1620	3147	1037	704	827	1501	3600	4020	3240	6294	2073	1408	1653	3003

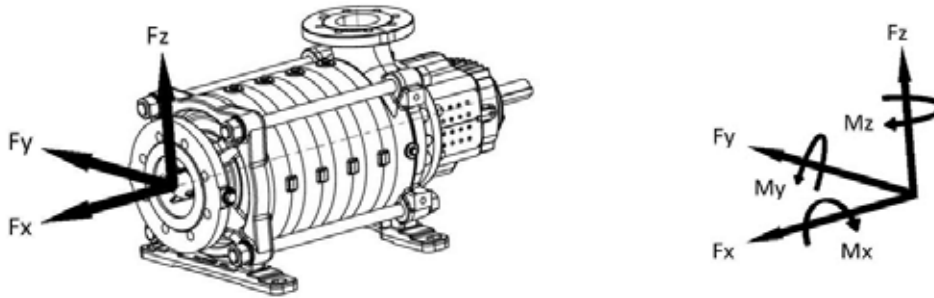
SÉRIES e-MP

FORCES ET MOMENTS DES BRIDES DE POMPE

FORCES ET MOMENTS DES BRIDES DE POMPE ADMISSIBLES

Forces et moments pour pompe horizontale semblables à ceux des ISO 5199

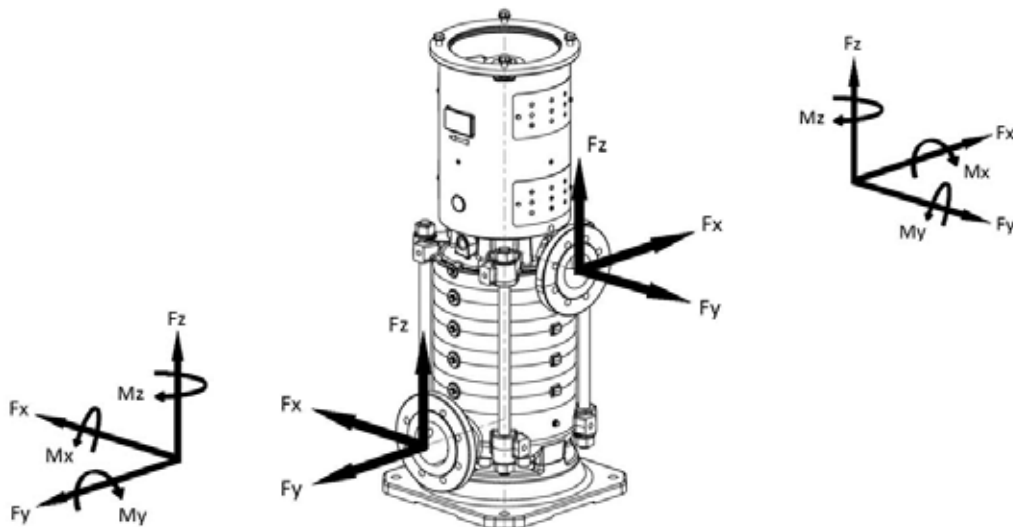
Brides d'extrémité (eMPA)



DN	Code de matériau : CCC, CBC, CNC								Code de matériau : DCC, DBC, DNC, NNN, RNN, RRR, TTT							
	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM
	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
100	1005	900	810	1574	512	337	407	735	2010	1800	1620	3147	1023	673	813	1471
125	1185	1065	960	1860	634	424	564	949	2370	2130	1920	3720	1268	848	1128	1898
150	1500	1350	1215	2356	774	512	617	1114	3000	2700	2430	4711	1548	1023	1233	2228
200	2010	1800	1620	3147	1037	704	827	1501	4020	3600	3240	6294	2073	1408	1653	3003
250	2505	2235	2025	3921	1457	1002	1177	2124	5010	4470	4050	7841	2913	2003	2353	4247

Forces et moments pour pompe verticale semblables à ceux des ISO 5199

Brides latérales (eMPV)



DN	Code de matériau : CCC, CBC, CNC								Code de matériau : DCC, DBC, DNC, NNN, RNN, RRR, TTT							
	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM
	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
50	450	495	405	782	389	249	302	552	900	990	810	1564	778	498	603	1104
65	555	630	510	982	424	284	319	602	1110	1260	1020	1965	848	568	638	1204
80	675	750	615	1182	459	302	354	654	1350	1500	1230	2363	918	603	708	1307
100	900	1005	810	1574	512	337	407	735	1800	2010	1620	3147	1023	673	813	1471
125	1065	1185	960	1860	634	424	564	949	2130	2370	1920	3720	1268	848	1128	1898
150	1350	1500	1215	2356	774	512	617	1114	2700	3000	2430	4711	1548	1023	1233	2228
200	1800	2010	1620	3147	1037	704	827	1501	3600	4020	3240	6294	2073	1408	1653	3003

NPSH

Les valeurs minimum de fonctionnement qui peuvent être atteintes par la pompe d'aspiration en bout sont limitées par l'apparition de la cavitation.

La cavitation est la formation de cavités remplies de vapeur à l'intérieur de liquides où la pression est réduite localement à une valeur critique, ou bien où la pression locale est égale à, ou juste en dessous de la pression de vapeur du liquide.

Les cavités remplies de vapeur s'écoulent avec le courant, et lorsqu'elles atteignent une zone à pression plus élevée la vapeur contenue dans les cavités se condense. Les cavités entrent en collision, générant des ondes de pression qui sont transmises aux parois. Celles-ci, étant soumises à des cycles de contrainte, se déforment et cèdent progressivement sous l'effet de la fatigue. Ce phénomène, caractérisé par un bruit métallique produit par le martelage sur les parois de la conduite, est appelé cavitation naissante.

Les dommages causés par la cavitation peuvent être amplifiés par la corrosion électrochimique et une élévation locale de la température en raison de la déformation plastique des parois. Les matériaux qui offrent la plus grande résistance à la chaleur et à la corrosion sont les aciers alliés, en particulier en acier austénitique. Les conditions qui déclenchent la cavitation peuvent être évaluées par le calcul de la hauteur manométrique d'aspiration nette totale, indiquée dans la littérature technique par le sigle NPSH (Net Positive Suction Head).

Le NPSH représente l'énergie totale (exprimée en m) du liquide mesurée à l'aspiration dans des conditions de cavitation naissante, à l'exclusion de la pression de vapeur (exprimé en m) que le liquide présente à l'entrée de la pompe.

Pour trouver la hauteur statique h_z à laquelle installer la machine dans des conditions de sécurité, la formule suivante doit être vérifiée :

$$h_p + h_z \geq (\text{NPSH}_r + 0.5) + h_f + h_{pv} \quad \textcircled{1}$$

où :

- h_p** est la pression absolue appliquée à la surface libre du liquide dans le réservoir d'aspiration, exprimée en m de liquide ; h_p est le quotient entre la pression atmosphérique et le poids spécifique du liquide.
- h_z** est la hauteur d'aspiration entre l'axe de la pompe et la surface libre du liquide dans le réservoir d'aspiration, exprimée en m ; h_z est négatif lorsque le niveau de liquide est inférieur à l'axe de la pompe.
- h_f** est la résistance à l'écoulement dans la conduite d'aspiration et ses accessoires, tels que : raccords, clapet de pied, vanne, coudes, etc.
- h_{pv}** est la pression de vapeur du liquide à la température de fonctionnement, exprimée en m de liquide. h_{pv} est le quotient entre la pression de vapeur P_v et le poids spécifique du liquide.
- 0,5** est le facteur de sécurité.

La hauteur manométrique d'aspiration maximum possible pour l'installation dépend de la valeur de la pression atmosphérique (c'est-à-dire l'altitude au-dessus du niveau de la mer à laquelle la pompe est installée) et de la température du liquide.

Pour aider l'utilisateur, en référence à la température de l'eau (4 °C) et à l'altitude au-dessus du niveau de la mer, les tableaux ci-après montrent la baisse de la hauteur manométrique de la pression hydraulique par rapport à l'altitude au-dessus du niveau de la mer, et la perte d'aspiration en fonction de la température .

Température de l'eau(°C)	20	40	60	80	90	110	120
Perte d'aspiration (m)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	500	1000	1500	2000	2500	3000
Perte d'aspiration (m)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

La perte de charge est indiquée dans les tableaux Résistance à l'écoulement de ce catalogue. Pour la réduire à un minimum, surtout en cas de hauteur manométrique d'aspiration élevée (plus de 4-5 m) ou dans les limites de fonctionnement avec des débits élevés, il est recommandé d'utiliser une conduite d'aspiration ayant un diamètre supérieur à celle de l'orifice d'aspiration de la pompe.

Il est toujours préférable de positionner la pompe aussi près que possible du liquide à pomper.

Faire le calcul suivant :

Liquide : eau à env. 15°C $\gamma = 1 \text{ kg/dm}^3$

Débit requis : 25 m³/h

Hauteur manométrique pour distribution requise : 70 m.

Hauteur d'aspiration : 3,5 m.

La sélection est une pompe 33SV3G075T dont la valeur requise NPSH est, à 25 m³/h, de 2 m.

Pour eau à 15 °C

$$h_p = P_a / \gamma = 10,33 \text{ m}, h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174 \text{ m} (0,01701 \text{ bar})$$

La résistance à l'écoulement H_f dans la conduite d'aspiration avec clapet de pied est d'environ 1,2 m.

En remplaçant les paramètres dans la formule $\textcircled{1}$ avec les valeurs numériques ci-dessus, on a :

$$10,33 + (-3,5) \geq (2 + 0,5) + 1,2 + 0,17$$

à partir de laquelle nous avons : $6,8 > 3,9$

La relation est donc vérifiée.

PRESSION DE VAPEUR

TABLEAU DE PRESSION DE VAPEUR p_s ET ρ DENSITÉ DE L'EAU

t °C	T K	p_s bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	p_s bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	p_s bar	ρ kg/dm ³
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	443,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,24850	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,877	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,461	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,15	92,144	0,7017
43	316,15	0,09639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9586	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

G-at_npsb_b-3c

RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT TABLEAU DE RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT DANS LES COUDES, VANNES ET PORTES

La résistance à l'écoulement est calculée selon la méthode de la longueur de canalisation équivalente, selon le tableau ci-dessous :

TYPE D'ACCESSOIRE	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur tuyauterie équivalente (m)												
Coude à 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Coude à 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3	3,9	4,7	5,8
Coude à 90° à ample rayon	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T ou raccord en croix	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Vanne	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Clapet de pied	1,1	1,5	1,9	2,4	3	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9
Clapet anti-retour	1,1	1,5	1,9	2,4	3	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv-fr_b_th

Ce tableau est valable pour le coefficient Hazen Williams $C = 100$ (tuyauterie en fonte) ;

pour les tuyauteries en acier multiplier les valeurs par 1,41 ;

pour l'acier inoxydable, le cuivre et les tuyauteries recouvertes de fonte, multiplier les valeurs par 1,85 ;

Lorsque la **longueur de tuyauterie équivalente** a été déterminée, la résistance à l'écoulement est obtenue à partir du tableau de résistance à l'écoulement.

Les valeurs fournies sont des valeurs indicatives qui peuvent varier légèrement selon le modèle, en particulier pour les vannes et les clapets anti-retour, raison pour laquelle il est recommandé de vérifier les valeurs fournies par les fabricants.

CAPACITÉ VOLUMÉTRIQUE

litres par minute l/min	mètres cubes par heure m ³ /h	pieds cubes par heure ft ³ /h	pieds cubes par minute ft ³ /min	gallon impérial par minute Gal. imp./min	gallon US par minute Gal. US/min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	1,0000	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	1,0000	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	1,0000

PRESSION ET H MANOMÉTRIQUE

newtons par mètre carré N/m ²	kilo-Pascals kPa	bar bar	livres-force par pouce carré psi	mètres d'eau m H ₂ O	millimètres de mercure mm Hg
1,0000	0,0010	1×10^{-5}	$1,45 \times 10^{-4}$	$1,02 \times 10^{-4}$	0,0075
1 000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
1×10^5	100,0000	1,0000	14,5038	10,1972	750,0638
6 894,7570	6,8948	0,0689	1,0000	0,7031	51,7151
9 806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	1,0000	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	1,0000

LONGUEUR

millimètres mm	centimètres cm	mètre m	pouces in	pieds ft	yards yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	1,0000	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1 000,0000	100,0000	1,0000	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	1,0000	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	1,0000	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	1,0000

VOLUME

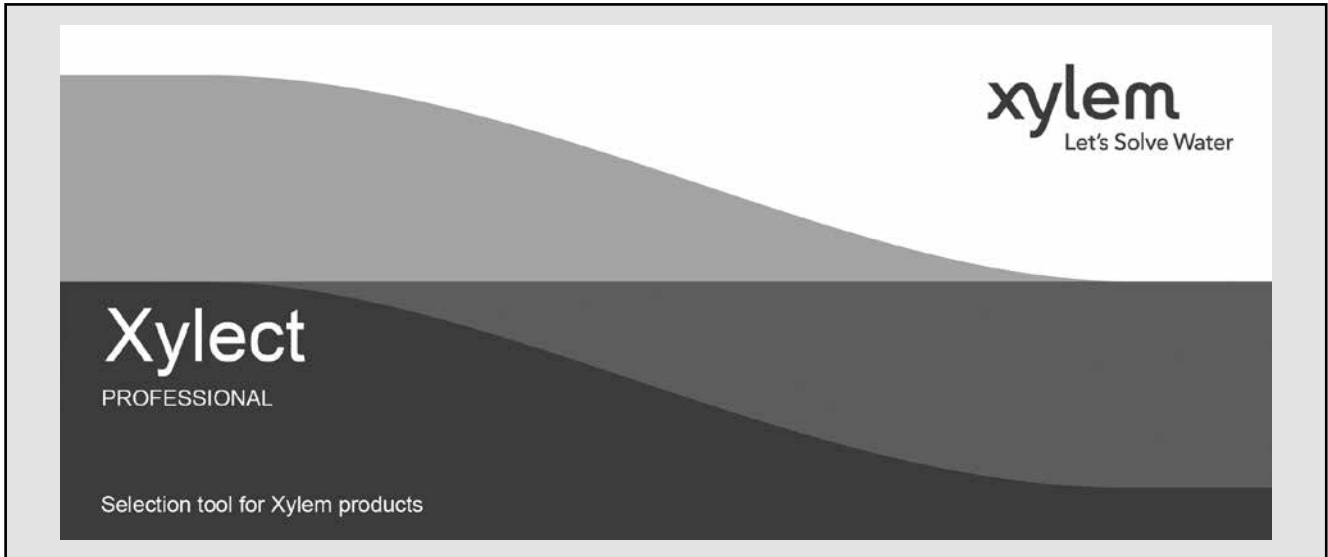
mètres cubes m ³	litres L	millilitres ml	gallon impérial Gal. imp.	gallon US Gal. US	pieds cube ft ³
1,0000	1 000,0000	1×10^6	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	1,0000	1 000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1×10^{-6}	0,0010	1,0000	$2,2 \times 10^{-4}$	$2,642 \times 10^{-4}$	$3,53 \times 10^{-5}$
0,0045	4,5461	4 546,0870	1,0000	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3 785,4120	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3168	28 316,8466	6,2288	7,4805	1,0000

TEMPÉRATURE

Eau	Kelvin K	Degré Celsius °C	Fahrenheit °F	
congélation	273,1500	0,0000	32,0000	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$
ébullition	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at_pp-fr_b_sc

LOGICIEL DE SELECTION DE POMPES ET DOCUMENTATION Xylect™



Xylect™ est un logiciel pour la sélection des pompes doté d'une riche base de données en ligne avec des informations sur les produits de toute la gamme de pompes et d'accessoires Flygt, Lowara, offrant de multiples options de recherche et des outils très utiles pour la gestion des projets. Le système actualise constamment les informations de milliers de produits et accessoires.

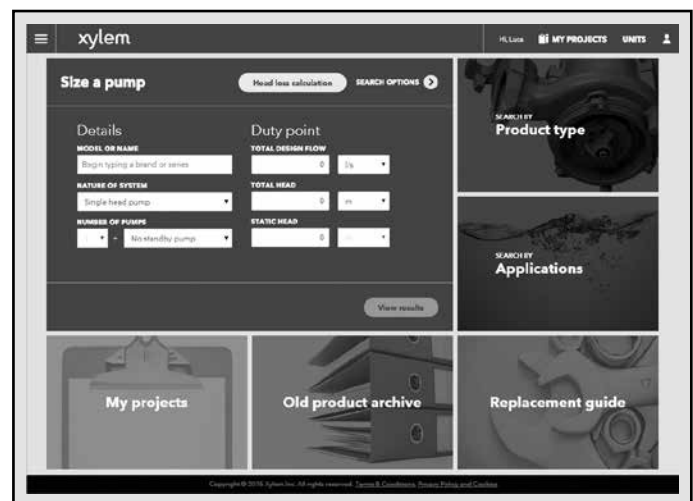
La possibilité de rechercher par applications et les informations détaillées fournies permettent d'optimiser la sélection sans avoir de connaissances spécifiques sur les produits Flygt et Lowara.

La recherche peut être faite par :

- Application
- Type de produit
- Point de fonctionnement

Xylect™ fournit une sortie détaillée :

- Liste avec les résultats de la recherche
- Courbes de performances (débit, H manométrique, rendement, NPSH)
- Données moteur
- Schémas d'encombrement
- Options
- Impressions de fiches techniques
- Téléchargements de documents y compris de fichiers dxf



La recherche par application aide les utilisateurs ne connaissant pas bien la gamme de produits à faire le bon choix.

LOGICIEL DE SELECTION DE POMPES ET DOCUMENTATION

Xylect™



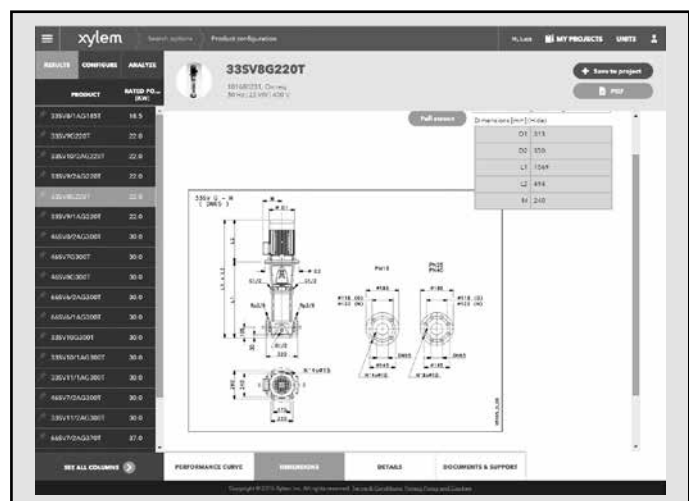
Les informations détaillées permettent de sélectionner la pompe appropriée parmi les différentes alternatives proposées.

La meilleure façon de travailler avec Xylect™ est de créer son compte personnel. Ceci permet de :

- Définir ses propres unités standard
- Créer et enregistrer des projets
- Partager des projets avec d'autres utilisateurs Xylect™

Chaque utilisateur possède un espace My Xylect, où tous les projets sont enregistrés.

Pour plus d'informations sur Xylect™, veuillez contacter notre réseau de vente ou visiter le site www.xylect.com.



Les schémas d'encombrement sont affichés à l'écran et peuvent être téléchargés au format dxf.

Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xylem.com/fr



Xylem Water Solutions France SAS
29 rue du Port - Parc de l'Île
92022 NANTERRE Cedex
Tél : 09 71 10 11 11
contact.france@xylem.com
xylem.com/fr et www.lowara.fr