



Séries e-IXP

POMPE CENTRIFUGE MONOCELLULAIRE À ASPIRATION AXIALE
RÉALISÉE CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 2858 ET ISO 5199

Xylect

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

Xylect est disponible :

En ligne – www.xylect.com



Pour plus d'informations, voir les pages 187-188.

Directive 2009/125/CE de l'Union européenne

La **Directive 2005/32/CE** sur les produits liés à l'énergie (**EuP**) et la **Directive 2009/125/CE** successive sur les produits liés à l'énergie (**ErP**) ont établi les exigences en matière d'écoconception pour les produits afin de réduire leur consommation d'énergie et par conséquent leur impact sur l'environnement.

Ces exigences s'appliquent aux produits placés et utilisés dans l'Espace économique européen (l'Union européenne ainsi que l'Islande, le Liechtenstein et la Norvège) en tant qu'unité autonome ou partie intégrée d'autres produits.

Le tableau indique les réglementations définissant les exigences pour les produits Lowara :

Produit	Réglementations	À partir de	Objectif
Pompes*	(EU) N. 547/2012	1 janvier 2015	MEI ≥ 0,4
Circulateurs**	(EC) N. 641/2009, (EU) N. 622/2012 et (EU) 2019/1781	1er août 2015	EEl < 0,23
Moteurs électriques	(EU) 2019/1781 et 2021/341	1 juillet 2021	IE2 : moteurs triphasés avec une puissance nominale ≥ 0,12 et < 0,749 kW IE3 : moteurs triphasés avec une puissance nominale ≥ 0,75 et < 1 000 kW
Variateurs de vitesse (VSD)***	(EU) 2019/1781 et 2021/341	1 juillet 2021	IE2

* certains types de pompes, utilisées pour pomper de l'eau propre.

** circulateurs d'une puissance hydraulique nominale de sortie comprise entre 1 et 2 500 W, destinés à être utilisés dans les systèmes de chauffage ou dans les circuits secondaires des systèmes de distribution de froid.

*** variateurs de vitesse avec entrée triphasée et puissance nominale de sortie allant de 0,12 kW à 1 000 kW, prévus pour fonctionner avec un moteur inclus dans les mêmes réglementations.

De nouvelles exigences seront introduites à partir du 1er juillet 2023.

Lowara, HYDROVAR, Xylect sont des marques commerciales ou des marques déposées de Xylem Inc. ou une de ses filiales.

Toutes les autres marques commerciales ou les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs

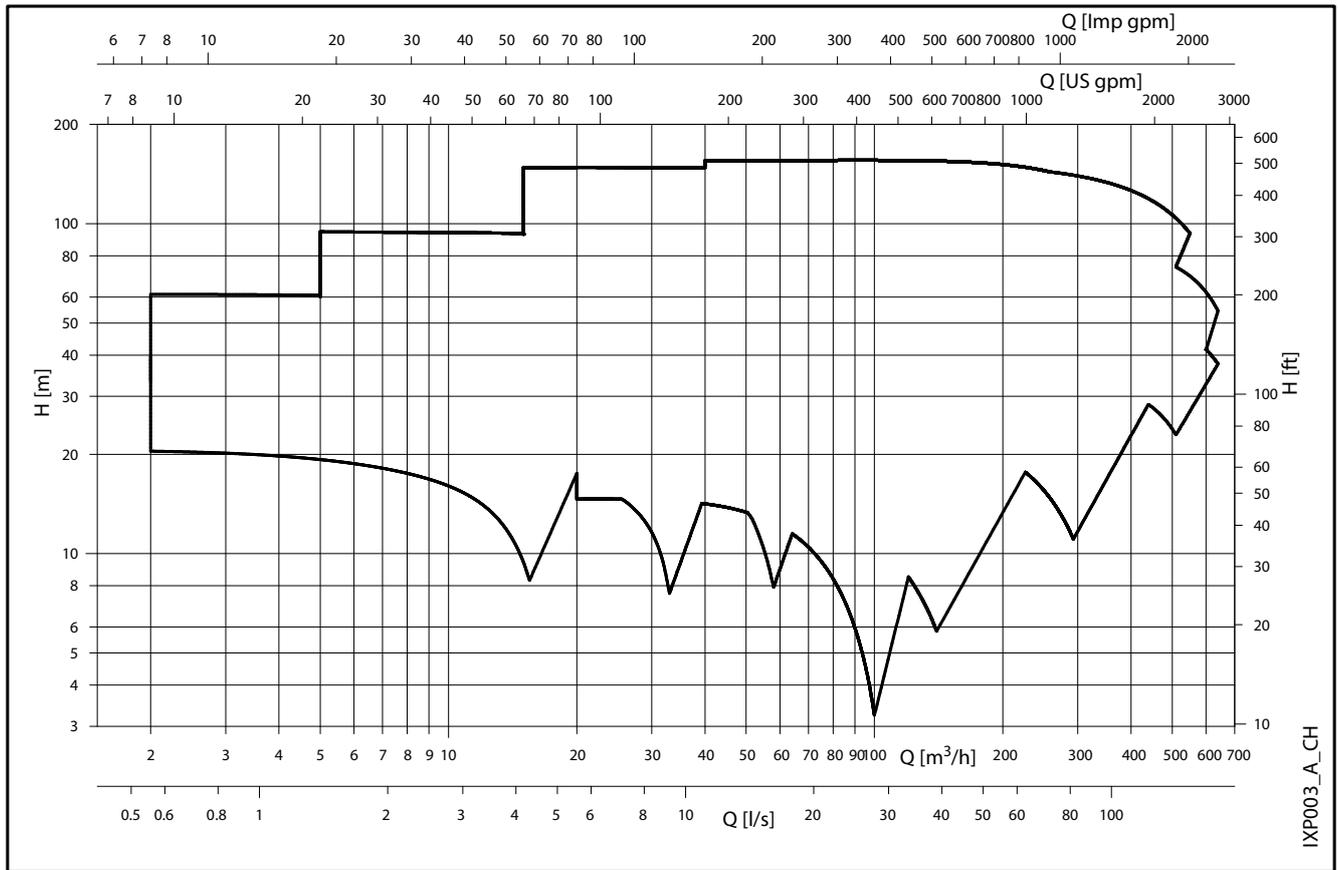
La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Xylem Inc. est soumise à une licence.

RÉSUMÉ :

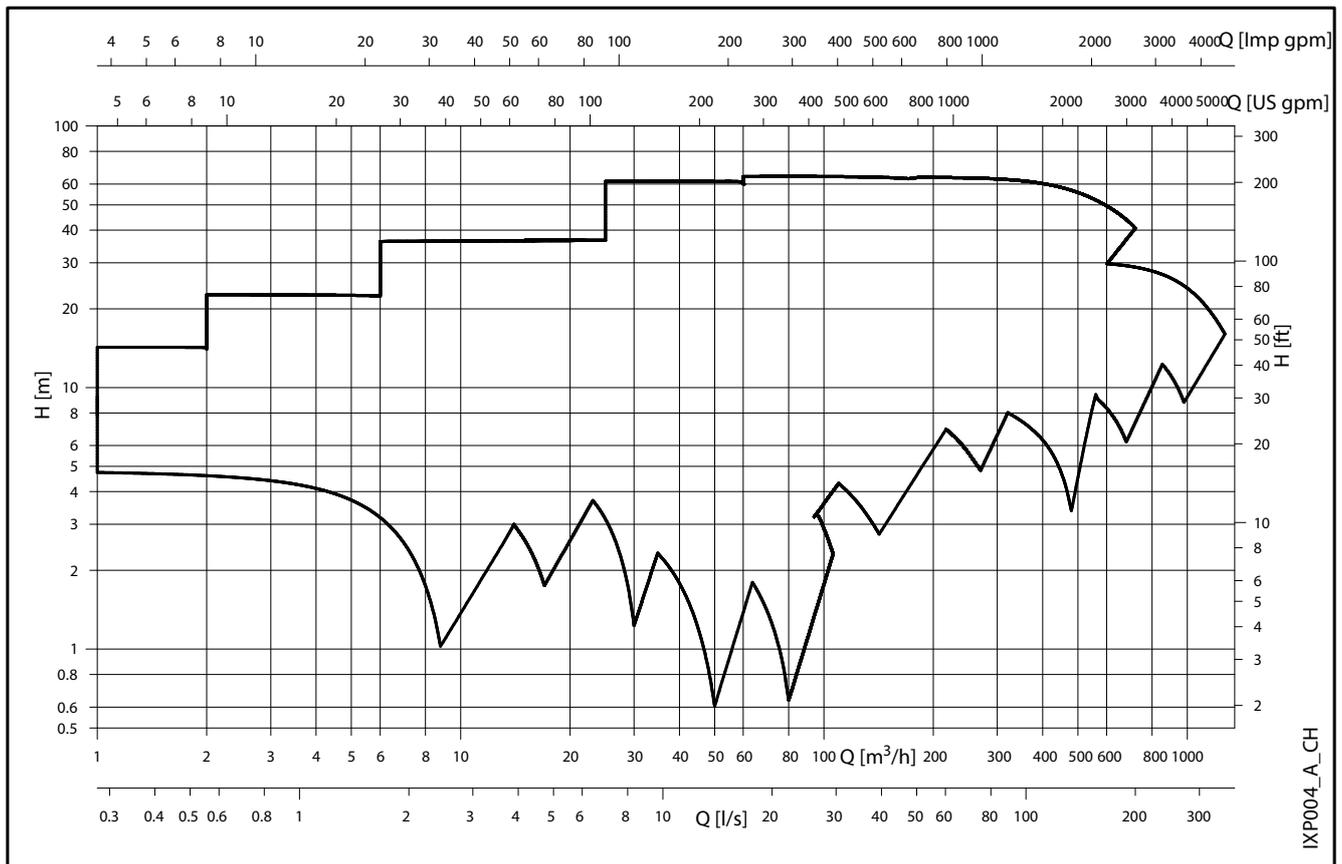
SPÉCIFICATIONS	6
CODE D'IDENTIFICATION	8
PLAQUE SIGNALÉTIQUE	9
LISTE DES MODÈLES À 50 HZ, 2 PÔLES	10
LISTE DES MODÈLES À 50 HZ, 4 PÔLES	11
LISTE DES MODÈLES À 50 HZ, 6 PÔLES	12
DONNÉES MÉCANIQUES ET TECHNIQUES GÉNÉRALES	13
VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS	15
PRESSION D'ASPIRATION MAXIMALE	16
LIMITES D'APPLICATION PRESSION/TEMPÉRATURE	17
GARNITURES MECANIQUES	19
CORPS DE PALIER - VERSION STANDARD	33
MOTEURS (ErP 2009/125/EC)	36
POMPES (ErP 2009/125/EC)	47
PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES	50
PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES	81
PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 6 PÔLES	122
DIMENSIONS ET POIDS	137
DIMENSIONS DE BRIDE	162
SOCLE DE POMPE	164
FORCES ET MOMENTS ADMISSIBLES SUR LES BRIDES DE POMPE	165
OPTIMIZE™	167
IXP..H : e-IXP AVEC HYDROVAR	169
HYDROVAR (ErP 2009/125/EC)	172
ACCESSOIRES	177
RAPPORTS ET DÉCLARATIONS	179
ANNEXE TECHNIQUE	181

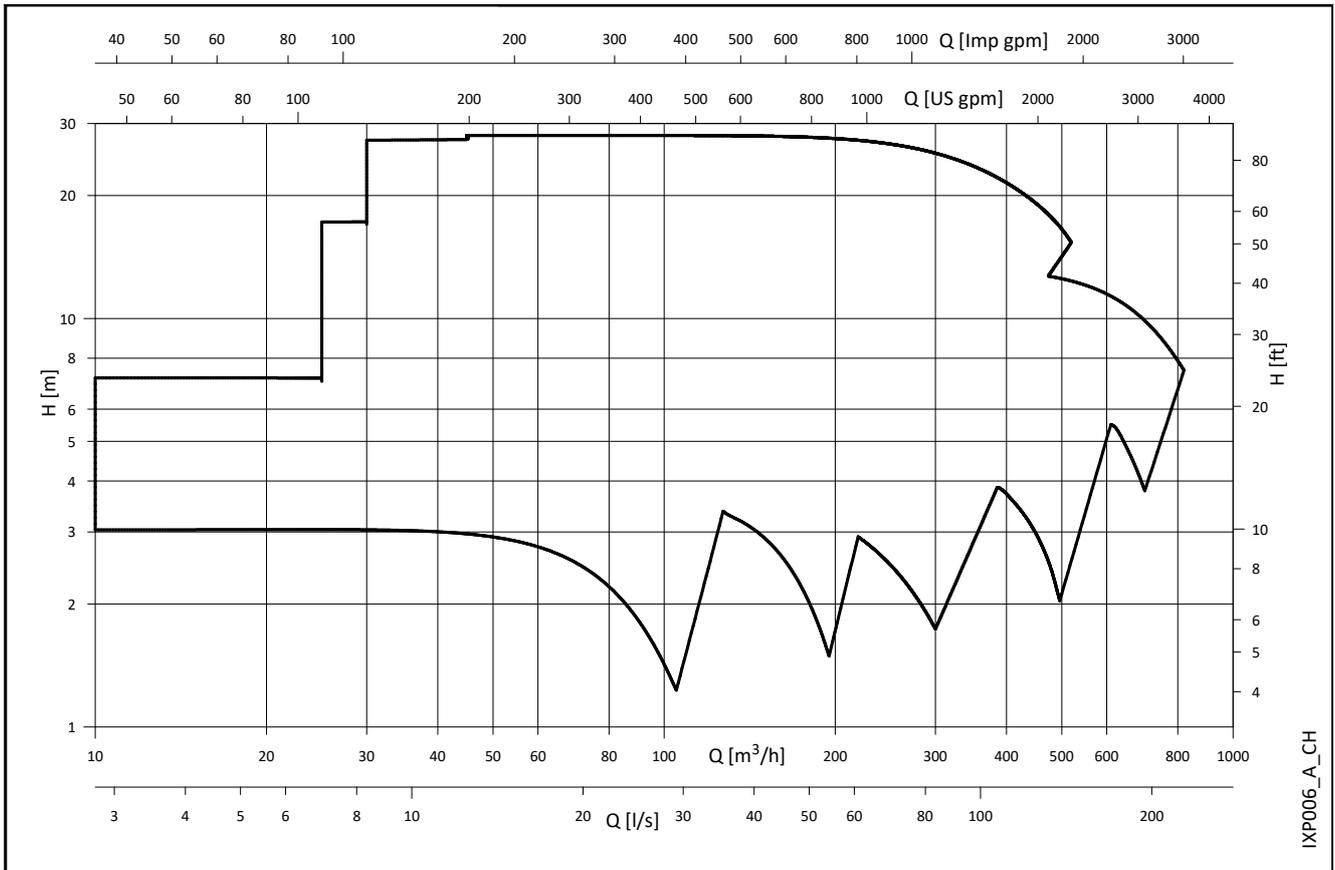
SÉRIE e-IXP

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES



PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES



SÉRIE e-IXP
PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 6 PÔLES


SÉRIE e-IXP SPÉCIFICATIONS

Le nouveau modèle **e-IXP** est une pompe monocellulaire à aspiration axiale et à volute, conçue **conformément aux normes ISO 2858 et ISO 5199**. La nouvelle pompe e-IXP est en mesure de satisfaire les exigences de pompage des clients dans pratiquement tous les secteurs les plus importants et peut être fournie en différents matériaux de construction et avec différentes configurations de garniture de l'arbre. La conception est le résultat de l'étroite collaboration entre nos clients et nous, afin de proposer une nouvelle série performante et fiable, adaptée à toutes les applications industrielles.

Conception des pompes

La nouvelle **e-IXP** est une **pompe centrifuge monocellulaire à aspiration axiale**, conçue conformément à la norme **ISO 2858** en ce qui concerne ses dimensions, et conformément à la norme **ISO 5199** en ce qui concerne les exigences techniques et de qualité. Le système hydraulique optimisé garantit une efficacité élevée et une grande couverture hydraulique, y compris les dimensions supérieures à **ISO 2858**.

La pression maximale du corps est **PN 25**, et la pompe est équipée de **brides percées PN16 (EN1092/ISO7005)** de série. Les pompes e-IXP sont également disponibles dans une **vaste gamme de matériaux**, allant de la fonte ductile à l'acier inoxydable super duplex, afin de répondre aux différentes exigences de pompage.

Les pompes peuvent être équipées de **garnitures mécaniques non équilibrées**, mais il est également possible de choisir des **garnitures mécaniques équilibrées et des garniture à cartouche simple ou double**.

Nous proposons un corps de palier pour applications exigeantes et intermédiaires, avec des roulements à billes côté système d'entraînement à double rangée de billes, lubrifiés à la graisse pour une durée de vie de 25 000 heures, ou lubrifiés à l'huile pour une durée de vie de 40 000 heures.

Une vaste gamme d'options et d'accessoires est disponible pour réaliser une pompe sur mesure qui satisfait toutes les exigences industrielles.

Les pompes de la série e-IXP sont disponibles dans les constructions suivantes :

- **e-IXPC**

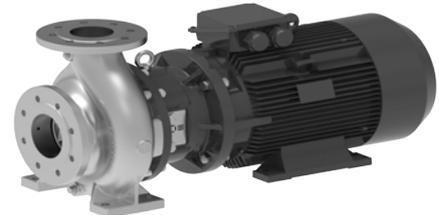
est une pompe à aspiration axiale à un étage montée sur châssis, à refoulement radial sur le dessus. La partie hydraulique est couplée au moteur à l'aide d'un accouplement flexible à entretoise. Cette version est également disponible sans entretoise (e-IXPF).

- **e-IXP**

est une pompe à refoulement radial sur le dessus à aspiration axiale à un étage et arbre nu, pouvant être couplée à un moteur électrique standard.

- **e-IXPS**

est une pompe monobloc à aspiration axiale à un étage, à refoulement radial sur le dessus. Le modèle e-IXPS offre les fonctionnalités d'une pompe ISO 5199 dans un ensemble compact et économique, idéal pour les applications OEM.



Caractéristiques hydrauliques

- Débit maximum :
 - jusqu'à **650** m³/h pour gamme 2 pôles.
 - jusqu'à **1300** m³/h pour gamme 4 pôles.
 - jusqu'à **800** m³/h pour gamme 6 pôles.
- Hauteur d'élévation maximum :
 - jusqu'à **160** m pour gamme 2 pôles.
 - jusqu'à **65** m pour gamme 4 pôles.
 - jusqu'à **28** m pour gamme 6 pôles.
- Rendement hydraulique conforme ISO 9906:2012 (Niveau 2B).
- Plage de température fluide : de **-40** à **+180 °C**.
- Pression de service maximum (*) :
 - version standard en fonte ductile et duplex : **25 bar**
 - Version standard en AISI316 : **16 bar**

(*) voir la page 16 pour en savoir plus.

Brides

- **Brides standard conformément à la norme EN1092/ISO7005**, PN16, également disponibles avec perçage PN25.
- **Brides en option ASME** compatibles (ASME B16.5, classe 150 et 300)
- La pompe est fournie sans les contre-brides.

Caractéristiques du moteur

- À cage d'écurieil en court-circuit de type fermé avec ventilation extérieure (TEFC).
- Modèles 2 pôles, 4 pôles et 6 pôles.
- **Indice** de protection IP55 pour le moteur (EN 60034-5)
- Rendement selon la norme EN 60034-1.
- **Niveau** de rendement IE3 (triphase 0,75 à 375 kW).
- **155 (F)** classe d'isolation.
- Tension standard :
 - 3 x 220-240/380-415 V 50 Hz pour les puissances jusqu'à 3 kW.
 - 3 x 380-415/660-690 V 50 Hz pour les puissances supérieures à 3 kW.
- **PTC** en standard sur le moteur IEC200 et versions supérieures.

Remarque

- Rotation anti-horaire en étant face à la bride d'aspiration de la pompe.

SÉRIE e-IXP POUR INDUSTRIE APPLICATIONS ET AVANTAGES

Applications

La nouvelle pompe e-IXP a été conçue afin d'en faire la pompe idéale pour une vaste gamme d'applications, grâce à un design polyvalent et à de nombreuses options et différents matériaux disponibles.

La pompe a été développée pour le marché du process en industrie, mais représente également une solution parfaite pour l'industrie légère, les services d'utilité publique ou le chauffage urbain.

La série e-IXP peut être utilisée dans les applications suivantes :

- Admission d'eau
- Transfert et circulation d'eau
- Industrie, OEM
- Refroidissement et chauffage de process
- Refroidissement et chauffage de bâtiments industriels
- Transfert de liquides industriels
- Alimentation de chaudière
- Chauffage et cogénération urbains
- Systèmes de filtration et d'ultrafiltration
- Filtration pour les systèmes de traitement de liquide de refroidissement
- Machines de lavage et de nettoyage de pièces
- Procédés galvaniques et systèmes de peinture
- Chargement et transfert des réservoirs, nettoyage des réservoirs
- Mélange de liquides
- Applications pour les parcs aquatiques

Avantages

La pompe e-IXP permet d'obtenir les avantages suivants :

- **FIABILITÉ** : La construction et le fonctionnement robustes, le choix des matériaux et la production de haute qualité garantissent un fonctionnement continu sans défaut et un temps d'arrêt plus court. Des caractéristiques telles que les bagues d'usure du corps, l'arbre sec durable en acier inoxydable ASTM 431 et le support de palier robuste avec roulement à billes à double rangée de billes d'entraînement ont été sélectionnées pour garantir la solidité et la durabilité de la pompe, même dans des applications plus exigeantes.
- **POLYVALENCE**: Une gamme complète de modèles, plus nombreuses que celles de la norme ISO 2858, s'adapte à tous les points de fonctionnement. Un large choix d'options de matériaux et d'étanchéités permet de pomper différents types de liquide dans différentes conditions. Le modèle e-IXPS, plus compact, est parfait pour les applications OEM ou en cas d'espaces restreints.
- **SIMPLICITÉ** : Une pompe normalisée selon les normes ISO 5199 et ISO 2858 convient au marché de la remplacement. La conception modulaire optimise la gestion des pièces détachées et réduit le délai d'exécution. Grâce à *Xylem optimize*, les paramètres d'utilisation sont disponibles pour le planning d'entretien.
- **RENDEMENT** : Le nouveau système hydraulique avec roue en acier inoxydable réduit considérablement les coûts du cycle de vie et accroît les performances de la pompe. L'utilisation de variateur de vitesse HYDROVAR de 5ème génération réduit la consommation d'énergie jusqu'à 70 %, selon les coûts et temps de fonctionnement du système.
- **OPTIMISATION** : Grâce au tout nouveau *Xylem optimize*, l'état des pompes est constamment sous contrôle. Les données recueillies dans x-Cloud permettent d'effectuer la maintenance prédictive, de générer des rapports et de partager les données avec d'autres utilisateurs. Il est également possible d'afficher sur un dispositif intelligent des informations sur les vibrations, la température et le flux magnétique, via une application dédiée.
- **CONFORMITÉ** : les pompes sont conformes à la réglementation MEI (EU) n° 547/2012 à la vitesse de conception.

Optimize

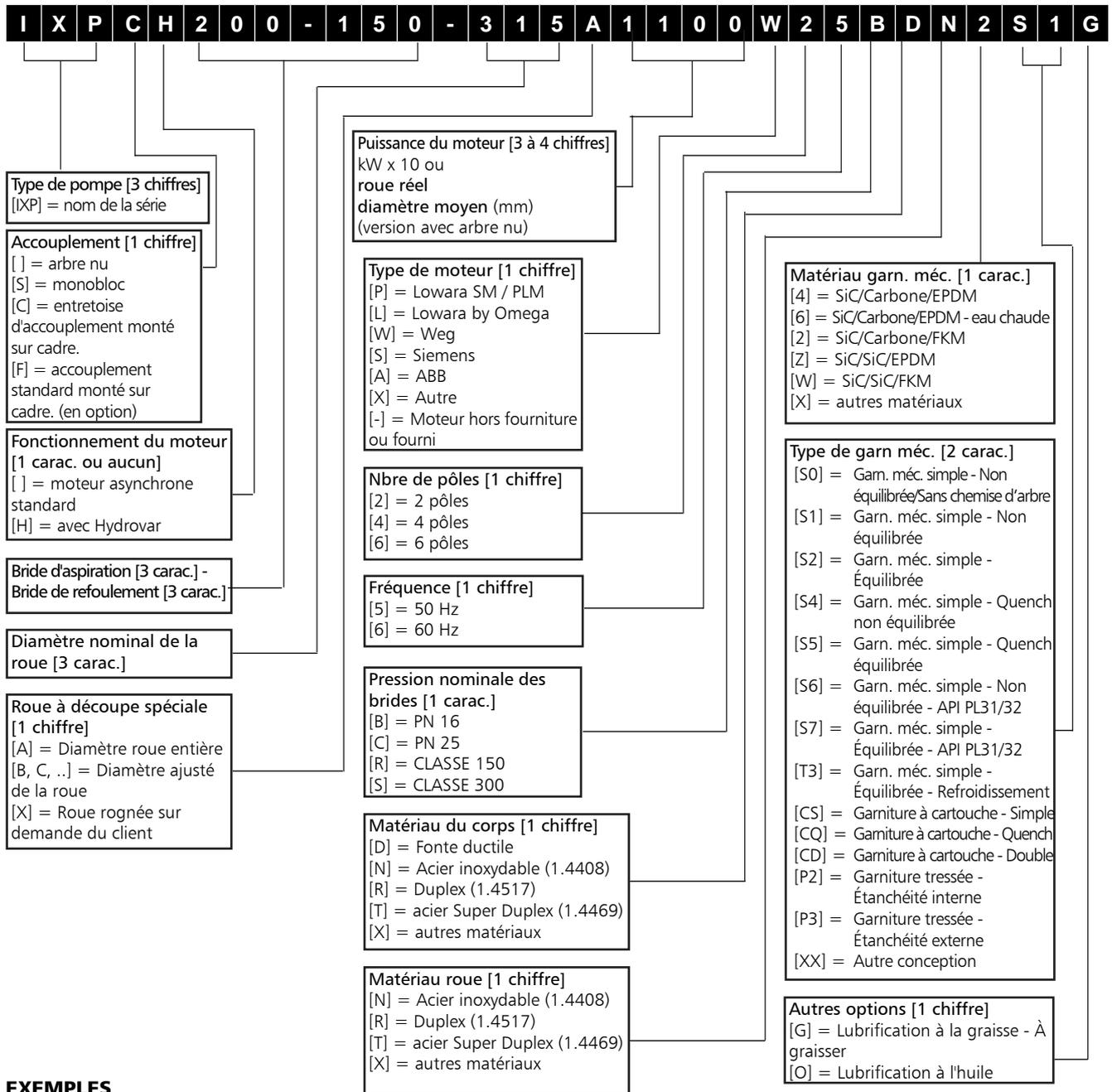
Optimize est une solution modulaire de surveillance des conditions qui fournit des conseils de maintenance prédictive pour les éléments rotatifs et fixes tels que les pompes, les moteurs.

En surveillant périodiquement les vibrations, la température et le flux magnétique, optimize est capable d'identifier les problèmes potentiels de votre équipement avant qu'ils ne se produisent. Les informations sont collectées, stockées et analysées dans le capteur optimize avant d'être transmises sans fil à votre dispositif intelligent iOS ou Android via la technologie Bluetooth sans fil. L'application mobile optimize fournit une interface simple pour comprendre la santé de vos équipements, créer des rappels de maintenance et générer des rapports détaillés.

Le capteur optimize est alimenté par une batterie remplaçable de 3,6 V au lithium-chlorure de thionyle qui permettra au capteur de fonctionner pendant 3 à 5 ans. Le capteur est conçu pour un montage à l'intérieur ou à l'extérieur avec les pieds magnétiques fournis ou le support fixe en option.



SÉRIE e-IXP CODE D'IDENTIFICATION



EXEMPLES

IXP125-100-200A229CNN4S2G

IXP pompe à aspiration axiale - arbre nu, bride d'aspiration 125 mm, bride de refoulement 100 mm, diamètre nominal de la roue 200 mm, code de diamètre de la roue A, diamètre réel de la roue 229 mm, bride d'aspiration et de refoulement PN25, corps de pompe en acier inoxydable, roue en acier inoxydable, matériau de garniture mécanique Carbone/SiC/EPDM, garniture mécanique simple équilibrée avec chemise d'arbre, support de palier à graisser.

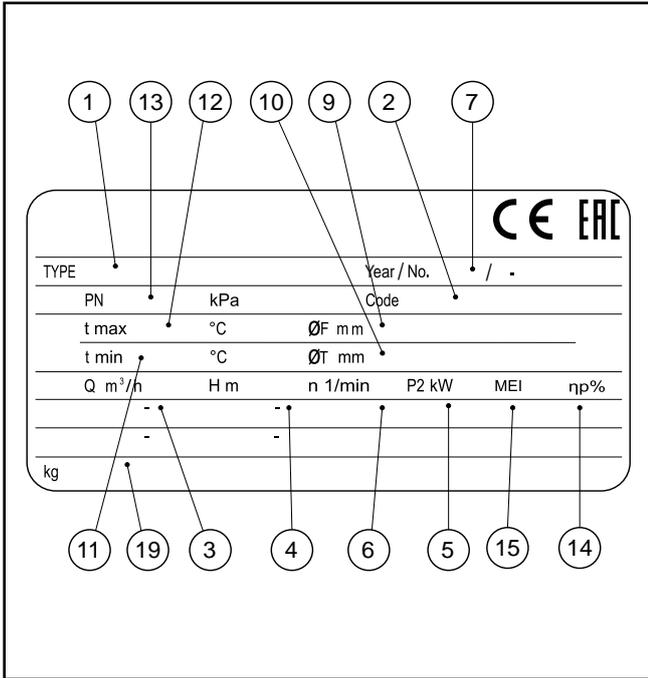
IXPC200-150-400B900L45BDN4S4O

IXPC unité électropompe à aspiration axiale avec socle, accouplement entretoise et moteur, bride d'aspiration 200 mm, bride de refoulement 150 mm, diamètre nominal de la roue 400 mm, code de diamètre de la roue B, puissance du moteur 90 kW, marque du moteur Lowara By Omega, bride d'aspiration et de refoulement PN16, corps de pompe en fonte ductile, roue en acier inoxydable, matériau de garniture mécanique Carbone/SiC/FKM, garniture mécanique simple non équilibrée avec chemise d'arbre et quench, support de palier avec lubrification à l'huile.

IXPS40-25-160A30P25BRR4S0

IXPS unité de pompe à aspiration axiale avec accouplement avec arbre de liaison et montage direct du moteur, bride d'aspiration 40 mm, bride de refoulement 25 mm, diamètre nominal de la roue 160 mm, code de diamètre de la roue A, puissance du moteur 3 kW, marque du moteur Lowara PLM, bride d'aspiration et de refoulement PN16, corps de pompe en acier inoxydable duplex, roue en acier inoxydable duplex, matériau de garniture mécanique Carbone/SiC/EPDM, garniture mécanique simple non équilibrée S0 sans chemise d'arbre.

SÉRIE e-IXP PLAQUE SIGNALÉTIQUE



TYPE		Year / No.		/ -	
PN	kPa	Code			
t max	°C	ØF mm			
t min	°C	ØT mm			
Q m ³ /h	H m	n 1/min	P2 kW	MEI	ηp%
-	-	-	-	-	-
kg					

LÉGENDE

- 1 - Type pompe/unité électropompe
- 2 - Code pompe/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 roue rognée (uniquement indiqué pour les 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 groupe électropompe : voir la plaque signalétique du moteur pour les caractéristiques électriques.

SÉRIE e-IXP

LISTE DES MODÈLES À 50 HZ, 2 PÔLES

Modèle	P[kW]	Diamètre de la roue [mm]	Taille IEC	IXPC	IXPF	IXPS
40-25-160	1,5	141	90	•	•	•
40-25-160	2,2	157	90	•	•	•
40-25-160	3	169	100	•	•	•
40-25-160	4	173	112	•	•	-
40-25-200	3	171	100	•	•	•
40-25-200	4	187	112	•	•	•
40-25-200	5,5	204	132	•	•	•
40-25-200	7,5	209	132	•	•	•
50-32-160	3	143	100	•	•	•
50-32-160	4	158	112	•	•	•
50-32-160	5,5	171	132	•	•	•
50-32-200	4	178	112	•	•	•
50-32-200	5,5	198	132	•	•	•
50-32-200	7,5	214	132	•	•	•
50-32-250	7,5	209	132	•	•	•
50-32-250	11	234	160	•	•	•
50-32-250	15	259	160	•	•	•
65-50-160	4	137	112	•	•	•
65-50-160	5,5	153	132	•	•	•
65-50-160	7,5	169	132	•	•	•
65-50-160	11	173	160	•	•	•
65-40-200	5,5	168	132	•	•	•
65-40-200	7,5	184	132	•	•	•
65-40-200	11	204	160	•	•	•
65-40-200	15	212	160	•	•	•
65-40-250	11	209	160	•	•	•
65-40-250	15	229	160	•	•	•
65-40-250	18,5	245	160	•	•	•
65-40-250	22	255	180	•	•	•
65-40-250	30	257	200	•	•	-
65-40-315	22	263	180	•	•	•
65-40-315	30	287	200	•	•	•
65-40-315	37	305	200	•	•	•
65-40-315	45	319	225	•	•	•
80-65-125	3	112	100	•	•	•
80-65-125	4	124	112	•	•	•
80-65-125	5,5	136	132	•	•	•
80-65-125	7,5	150	132	•	•	•
80-65-160	5,5	141	132	•	•	•
80-65-160	7,5	157	132	•	•	•
80-65-160	11	173	160	•	•	•
80-50-200	11	166	160	•	•	•
80-50-200	15	182	160	•	•	•
80-50-200	18,5	198	160	•	•	•
80-50-200	22	210	180	•	•	•
80-50-250	15	199	160	•	•	•
80-50-250	18,5	213	160	•	•	•
80-50-250	22	225	180	•	•	•
80-50-250	30	254	200	•	•	•
80-50-250	37	259	200	•	•	•
80-50-315	37	270	200	•	•	•
80-50-315	45	285	225	•	•	•
80-50-315	55	300	250	•	•	•
80-50-315	75	322	280	•	•	•
100-80-125	5,5	123	132	•	•	•
100-80-125	7,5	135	132	•	•	•
100-80-125	11	148	160	•	•	•
100-80-160	7,5	142	132	•	•	•
100-80-160	11	158	160	•	•	•
100-80-160	15	174	160	•	•	•
100-80-160	18,5	180	160	•	•	•

Modèle	P[kW]	Diamètre de la roue [mm]	Taille IEC	IXPC	IXPF	IXPS
100-65-200	15	180	160	•	•	•
100-65-200	18,5	192	160	•	•	•
100-65-200	22	202	180	•	•	•
100-65-200	30	220	200	•	•	•
100-65-250	30	217	200	•	•	•
100-65-250	37	231	200	•	•	•
100-65-250	45	243	225	•	•	•
100-65-250	55	259	250	•	•	•
100-65-315	55	273	250	•	•	•
100-65-315	75	301	280	•	•	•
100-65-315	90	321	280	•	•	•
100-65-315	110	327	315	•	•	-
125-80-160	11	141	160	•	•	•
125-80-160	15	157	160	•	•	•
125-80-160	18,5	167	160	•	•	•
125-80-160	22	177	180	•	•	•
125-80-200	22	180	180	•	•	•
125-80-200	30	196	200	•	•	•
125-80-200	37	210	200	•	•	•
125-80-200	45	220	225	•	•	•
125-80-250	37	214	200	•	•	•
125-80-250	45	221	225	•	•	•
125-80-250	55	235	250	•	•	•
125-80-250	75	259	280	•	•	•
125-80-315	75	262	280	•	•	•
125-80-315	90	276	280	•	•	•
125-80-315	110	294	315	•	•	-
125-80-315	132	312	315	•	•	-
125-80-315	160	330	315	•	•	-
125-80-315	200	334	315	•	•	-
125-100-160	15	142	160	•	•	•
125-100-160	18,5	155	160	•	•	•
125-100-160	22	166	180	•	•	•
125-100-160	30	184	200	•	•	•
125-100-160	37	190	200	•	•	•
125-100-200	30	188	200	•	•	•
125-100-200	37	201	200	•	•	•
125-100-200	45	211	225	•	•	•
125-100-200	55	225	250	•	•	•
125-100-200	75	229	280	•	•	-
125-100-250	55	220	250	•	•	•
125-100-250	75	246	280	•	•	•
125-100-250	90	264	280	•	•	•
125-100-250	110	274	315	•	•	-
125-100-315	110	268	315	•	•	-
125-100-315	132	286	315	•	•	-
125-100-315	160	302	315	•	•	-
125-100-315	200	322	315	•	•	-
150-125-200	45	175	225	•	•	•
150-125-200	55	195	250	•	•	•
150-125-200	75	215	280	•	•	•
150-125-200	90	225	280	•	•	•
150-125-250	75	220	280	•	•	•
150-125-250	90	232	280	•	•	•
150-125-250	110	249	315	•	•	-
150-125-250	132	259	315	•	•	-
150-125-315	110	256	315	•	•	-
150-125-315	132	265	315	•	•	-
150-125-315	160	280	315	•	•	-
150-125-315	200	302	315	•	•	-

IXP_models-2p50-fr_b_sc

• Disponible

SÉRIE e-IXP

LISTE DES MODÈLES À 50 HZ, 4 PÔLES

Modèle	P[kW]	Diamètre de la roue [mm]	Taille IEC	IXPC	IXPF	IXPS
40-25-160	1,1	173	90	•	•	•
40-25-200	1,1	209	90	•	•	•
50-32-160	1,1	171	90	•	•	•
50-32-200	1,1	214	90	•	•	•
50-32-250	1,1	209	90	•	•	•
50-32-250	1,5	234	90	•	•	•
50-32-250	2,2	259	100	•	•	•
65-50-160	1,1	173	90	•	•	•
65-40-200	1,1	188	90	•	•	•
65-40-200	1,5	208	90	•	•	•
65-40-250	1,5	205	90	•	•	•
65-40-250	2,2	237	100	•	•	•
65-40-250	3	257	100	•	•	•
65-40-315	4	289	112	•	•	•
65-40-315	5,5	319	132	•	•	•
80-65-125	1,1	150	90	•	•	•
80-65-160	1,1	161	90	•	•	•
80-65-160	1,5	173	90	•	•	•
80-50-200	1,5	166	90	•	•	•
80-50-200	2,2	194	100	•	•	•
80-50-200	3	210	100	•	•	•
80-50-250	2,2	204	100	•	•	•
80-50-250	3	229	100	•	•	•
80-50-250	4	259	112	•	•	•
80-50-315	4	256	112	•	•	•
80-50-315	5,5	285	132	•	•	•
80-50-315	7,5	310	132	•	•	•
80-50-315	11	322	160	•	•	•
100-80-125	1,1	135	90	•	•	•
100-80-125	1,5	148	90	•	•	•
100-80-160	1,1	144	90	•	•	•
100-80-160	1,5	164	90	•	•	•
100-80-160	2,2	180	100	•	•	•
100-65-200	2,2	190	100	•	•	•
100-65-200	3	206	100	•	•	•
100-65-200	4	220	112	•	•	•
100-65-250	4	219	112	•	•	•
100-65-250	5,5	243	132	•	•	•
100-65-250	7,5	259	132	•	•	•
100-65-315	7,5	283	132	•	•	•
100-65-315	11	315	160	•	•	•
100-65-315	15	327	160	•	•	•
125-80-160	1,5	145	90	•	•	•
125-80-160	2,2	161	100	•	•	•
125-80-160	3	177	100	•	•	•
125-80-200	3	184	100	•	•	•
125-80-200	4	200	112	•	•	•
125-80-200	5,5	220	132	•	•	•
125-80-250	5,5	223	132	•	•	•
125-80-250	7,5	247	132	•	•	•
125-80-250	11	259	160	•	•	•
125-80-315	11	274	160	•	•	•
125-80-315	15	300	160	•	•	•
125-80-315	18,5	318	180	•	•	•
125-80-315	22	334	180	•	•	•
125-80-400	18,5	338	180	•	•	•
125-80-400	22	356	180	•	•	•
125-80-400	30	388	200	•	•	•
125-80-400	37	418	225	•	•	•

• Disponible

Modèle	P[kW]	Diamètre de la roue [mm]	Taille IEC	IXPC	IXPF	IXPS
125-100-160	2,2	155	100	•	•	•
125-100-160	3	176	100	•	•	•
125-100-160	4	190	112	•	•	•
125-100-200	4	197	112	•	•	•
125-100-200	5,5	213	132	•	•	•
125-100-200	7,5	229	132	•	•	•
125-100-250	7,5	228	132	•	•	•
125-100-250	11	264	160	•	•	•
125-100-250	15	274	160	•	•	•
125-100-315	15	284	160	•	•	•
125-100-315	18,5	298	180	•	•	•
125-100-315	22	312	180	•	•	•
125-100-315	30	334	200	•	•	•
125-100-400	22	343	180	•	•	•
125-100-400	30	375	200	•	•	•
125-100-400	37	397	225	•	•	•
125-100-400	45	420	225	•	•	•
150-125-200	5,5	179	132	•	•	•
150-125-200	7,5	204	132	•	•	•
150-125-200	11	225	160	•	•	•
150-125-250	7,5	210	132	•	•	•
150-125-250	11	235	160	•	•	•
150-125-250	15	259	160	•	•	•
150-125-315	18,5	277	180	•	•	•
150-125-315	22	290	180	•	•	•
150-125-315	30	315	200	•	•	•
150-125-315	37	334	225	•	•	•
150-125-400	37	353	225	•	•	•
150-125-400	45	374	225	•	•	•
150-125-400	55	394	250	•	•	•
150-125-400	75	422	280	•	•	•
200-150-200	11	217	160	•	•	•
200-150-200	15	237	160	•	•	•
200-150-250	15	227	160	•	•	•
200-150-250	18,5	253	180	•	•	•
200-150-250	22	276	180	•	•	•
200-150-250	30	282	200	•	•	•
200-150-315	30	291	200	•	•	•
200-150-315	37	310	225	•	•	•
200-150-315	45	330	225	•	•	•
200-150-315	55	334	250	•	•	•
200-150-400	45	327	225	•	•	•
200-150-400	55	346	250	•	•	•
200-150-400	75	377	280	•	•	•
200-150-400	90	398	280	•	•	•
200-150-400	110	423	315	•	•	•
250-200-250	18,5	228	180	•	•	•
250-200-250	22	245	180	•	•	•
250-200-250	30	271	200	•	•	•
250-200-315	30	268	200	•	•	•
250-200-315	37	287	225	•	•	•
250-200-315	45	306	225	•	•	•
250-200-315	55	328	250	•	•	•
250-200-315	75	333	280	•	•	•
300-250-315	37	255	225	•	•	•
300-250-315	45	273	225	•	•	•
300-250-315	55	290	250	•	•	•
300-250-315	75	316	280	•	•	•
300-250-315	90	321	280	•	•	•

IXP_models-4p50-fr_b_sc

SÉRIE e-IXP

LISTE DES MODÈLES À 50 HZ, 6 PÔLES

Modèle	P[kW]	Diamètre de la roue [mm]	Taille IEC	IXPC	IXPF	IXPS
125-100-160	1,1	190	90	•	•	-
125-100-200	1,1	188	90	•	•	-
125-100-200	1,5	208	100	•	•	-
125-100-200	2,2	229	112	•	•	-
150-125-200	1,5	179	100	•	•	-
150-125-200	2,2	204	112	•	•	-
150-125-200	3	225	132	•	•	-
150-125-250	3	232	132	•	•	-
150-125-250	4	249	132	•	•	-
150-125-250	5,5	259	132	•	•	-
150-125-315	5,5	277	132	•	•	-
150-125-315	7,5	302	160	•	•	-
150-125-315	11	334	160	•	•	-
150-125-400	11	353	160	•	•	-
150-125-400	15	388	180	•	•	-
150-125-400	18,5	418	200	•	•	-
150-125-400	22	422	200	•	•	-
200-150-200	3	211	132	•	•	-
200-150-200	4	232	132	•	•	-
200-150-250	4	227	132	•	•	-
200-150-250	5,5	253	132	•	•	-
200-150-250	7,5	276	160	•	•	-
200-150-250	11	282	160	•	•	-
200-150-315	7,5	278	160	•	•	-
200-150-315	11	310	160	•	•	-
200-150-315	15	334	180	•	•	-
200-150-400	15	337	180	•	•	-
200-150-400	18,5	362	200	•	•	-
200-150-400	22	377	200	•	•	-
200-150-400	30	415	225	•	•	-
250-200-250	5,5	228	132	•	•	-
250-200-250	7,5	260	160	•	•	-
250-200-250	11	271	160	•	•	-
250-200-315	11	287	160	•	•	-
250-200-315	15	321	180	•	•	-
250-200-315	18,5	333	200	•	•	-
300-250-315	15	285	180	•	•	-
300-250-315	18,5	296	200	•	•	-
300-250-315	22	310	200	•	•	-
300-250-315	30	321	225	•	•	-

• Disponible

IXP_models-6p50-fr_a_sc

SÉRIE e-IXP
DONNÉES MÉCANIQUES ET TECHNIQUES GÉNÉRALES

TAILLE	DNS	DND	TAILLE DU CADRE	ROUE						DIAMÈTRE DE L'ARBRE [mm]			DIAMÈTRE DE LA CHEMISE D'ARBRE [mm]		
				DIAMÈTRE [mm]		DIAMÈTRE DE LA SORTIE [mm]	CEILLET ASPIRATION [mm]	NB D'AUBES	MAX. PASSAGE BILLE [mm]	À LA ROUE	AU PALIER	À L'ACCOUPLÉMENT	GARN. MÉC.*	CARTOUCHE	PRESSE-ÉTOUPE
				MAX	MIN										
40-25-160	40	25	24	173	133	8	53,0	4	7,2	19	35	24	33	33	38
40-25-200	40	25	24	209	169	7	53,0	4	6,3	19	35	24	33	33	38
50-32-160	50	32	24	171	131	8	64,0	6	6,8	19	35	24	33	33	38
50-32-200	50	32	24	214	170	8	59,0	6	7,2	19	35	24	33	33	38
50-32-250	50	32	32	259	209	9	72,0	4	7,7	24	45	32	43	43	48
65-50-160	65	50	24	173	137	11	74,4	6	9,9	19	35	24	33	33	38
65-40-200	65	40	24	212	168	9	73,7	6	8,1	19	35	24	33	33	38
65-40-250	65	40	32	257	207	8	80,0	6	7,4	24	45	32	43	43	48
65-40-315	65	40	32	319	253	9	75,0	6	8,5	32	45	32	43	43	48
80-65-125	80	65	24	150	114	15	93,5	6	12,0	19	35	24	33	33	38
80-65-160	80	65	24	173	137	14	84,4	7	10,0	19	35	24	33	33	38
80-50-200	80	50	24	210	166	12	84,2	7	10,8	19	35	24	33	33	38
80-50-250	80	50	32	259	204	11	89,1	6	9,9	24	45	32	43	43	48
80-50-315	80	50	32	322	256	14	97,8	4	12,6	32	45	32	43	43	48
100-80-125	100	80	24	148	115	26	92,0	7	12,0	19	35	24	33	33	38
100-80-160	100	80	32	180	144	23	102,4	6	17,0	24	45	32	43	43	48
100-65-200	100	65	32	220	176	20	95,0	5	16,0	32	45	32	43	43	48
100-65-250	100	65	32	259	204	13	97,8	7	11,7	32	45	32	43	43	48
100-65-315	100	65	42	327	255	14	122,3	6	12,6	40	55	42	53	53	60
125-80-160	125	80	32	177	133	28	123,8	6	14,0	24	45	32	43	43	48
125-80-200	125	80	32	220	176	27	124,5	7	16,0	32	45	32	43	43	48
125-80-250	125	80	32	259	204	23	119,8	6	16,0	32	45	32	43	43	48
125-80-315	125	80	42	334	262	16	128,5	6	14,0	40	55	42	53	53	60
125-80-400	125	80	42	418	338	17	135,0	4	15,3	40	55	42	53	53	60
125-100-160	125	100	32	190	140	27	133,5	7	14,0	32	45	32	43	43	48
125-100-200	125	100	32	229	180	26	135,3	8	14,0	32	45	32	43	43	48
125-100-250	125	100	42	274	214	21	140,8	7	15,3	40	55	42	53	53	60
125-100-315	125	100	42	334	258	28	135,9	5	25,0	40	55	42	53	53	60
125-100-400	125	100	42	420	335	19	127,0	4	17,4	40	55	42	53	53	60
150-125-200	150	125	42	225	165	35	165,0	7	19,0	32	55	42	53	53	60
150-125-250	150	125	42	259	210	39	162,8	8	17,0	32	55	42	53	53	60
150-125-315	150	125	42	334	250	33	160,1	6	26,0	40	55	42	53	53	60
150-125-400	150	125	42	422	332	22	160,0	8	19,8	40	55	42	53	53	60
200-150-200	200	150	42	237	187	63	184,0	5	29,0	32	55	42	53	53	60
200-150-250	200	150	42	282	227	49	196,9	7	23,0	40	55	42	53	53	60
200-150-315	200	150	48	334	265	38	197,5	8	22,0	48	65	48	65	65	70
200-150-400	200	150	48	423	324	37	192,7	6	32,0	48	65	48	65	65	70
250-200-250	250	200	48	271	221	72	210,0	5	35,0	48	65	48	65	65	70
250-200-315	250	200	48	333	260	54	223,2	8	27,0	48	65	48	65	65	70
300-250-315	300	250	48	334	255	54	229,7	8	30,0	48	65	48	65	65	70

* Garniture mécanique équilibrée et non équilibrée

IXP-tech_data-fr_a_ot

SÉRIE e-IXP MATÉRIAUX DISPONIBLES

Différentes configurations de matériaux sont disponibles pour répondre aux exigences des différents fluides pompés et des besoins des applications. Les configurations de matériaux et leur disponibilité pour les différentes tailles de pompes sont indiquées ci-après. Les codes d'identification du matériau sont identiques à ceux utilisés dans la description de la pompe (voir page 8).

Réf. n°	PIÈCE	CODE MATÉRIAU POMPE				
		STANDARD (IXP, IXPC, IXPF & IXPS)				OPTION (IXP, IXPC, IXPF)
		DN	NN	RN	RR	TT
	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE [bar]	16 & 25	16	25	16 & 25	16 & 25
1	Roue	1.4408	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
2	Corps refoulement	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469
3	Couvercle de corps	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469
(4)	Protection garniture (en option)	1.4462				1.4410
5	Bague d'usure	1.4462/1.4517 ¹⁾				1.4410 / 1.4469 ¹⁾
6	Écrou de roue	1.4517				1.4410
(7)	Bague labyrinthe quenched	PTFE + 25 % CARBONE				
8	Chemise d'arbre	1.4462				1.4410
9	Arbre	1.4057 (option 1.4462)				
10	Arbre de liaison	1.4462				n/a
11	Corps de palier	EN-GJL-250				
12	Couvercle de palier	EN-GJL-150				
13	Adaptateur moteur	EN-GJL-250				
14	Pied support pompe	1.0038				
15	Garniture mécanique (option standard)	CARBONE/SIC/EP/316SS		CARBONE/SIC/EP/DUPLEX	CARBONE/SIC/EP/HAST-C	
16	Joint torique	PTFE				
17	Joint torique	EPDM (option FKM/FEPM)				
18	Joint (option)	COMPOSÉ PTFE (ex. GYLON® STD3501E)				
19	Prise	316SS		1.4462		1.4410
20	Bague d'étanchéité pour arbre radial	FKM				
21	Clavette	1.4571				
22	Vis et écrou	316SS				
23	Patte de levage	ACIER AU CARBONE GALVANISÉ				

1) Selon la taille de la pompe, 2) Qualité coulée

ixp-fr_b_tm

NORME DE RÉFÉRENCE

MATÉRIAU	DESCRIPTION	NORMES DE RÉFÉRENCE	
		EUROPE	USA ¹⁾
EN-GJL-150	Fonte	EN 1561 - JL1020	ASTM - CLASS 25
EN-GJL-200	Fonte	EN 1561 - JL1030	ASTM - CLASS 30
EN-GJL-250	Fonte	EN 1561 - JL1040	ASTM - CLASS 35
EN-GJS-400-15	Fonte ductile	EN 1563 - JS1030	ASTM - 65-45-12
1.0038	Acier au carbone	EN 10025 - S235JR	ASTM - Grade C, D
1.0619	Acier moulé	EN 10213 - GP240GH	ASTM - WCB
1.4057	Acier inoxydable	EN 10088 - X 17CrNi 16 2	ASTM - 431
1.4571	Acier inoxydable	EN 10088 - X 6 CrNiMoTi 17 12 2	ASTM - 316Ti
1.4408	Acier inoxydable austénitique	EN 10283 - GX 5 CrNiMo 19 11 2	ASTM - CF8M
1.4517	Acier inoxydable duplex	EN 10283 - GX 2 CrNiMoCuN 25 6 3 3	ASTM - CD4MCuN
1.4462	Acier inoxydable duplex	EN 10088 - X 2 CrNiMoN 22 5 3	ASTM - F51
1.4410	Acier inoxydable super duplex	EN 10088 - X 2 CrNiMoN 25 7 4	ASTM - F53
1.4469	Acier inoxydable super duplex	EN 10283 - GX 2 CrNiMoN 26 7 4	ASTM - CE3MN
316SS	Acier inoxydable austénitique (A2 ou A4)		
EPDM	Caoutchouc EPDM		
FKM	Fluoroélastomère		
FEPM	Tétrafluoroéthylène propylène		
AFM34®	Fibre synthétique sans amiante		
PTFE + 25 % CARBON	PTFE rempli de carbone 25%		
COMPOSÉ PTFE	Joint plat - PTFE modifié		

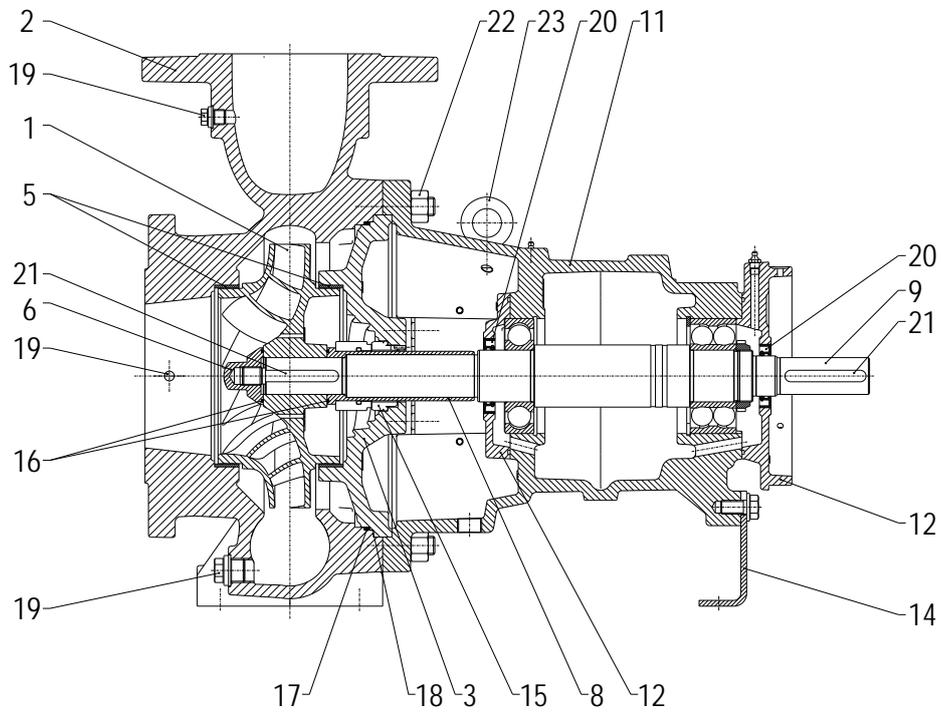
1) Grade similaire

fr_b_tm

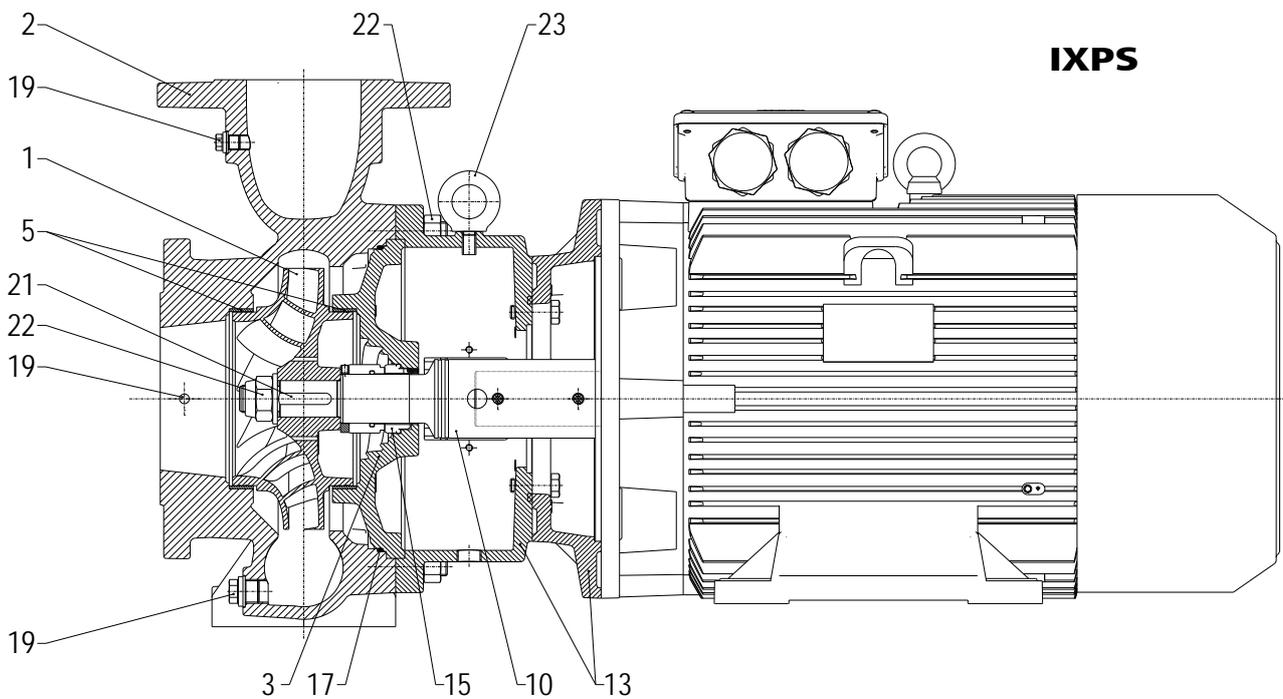
SÉRIE e-IXP

VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS

IXP, IXPC, IXPF



IXPS

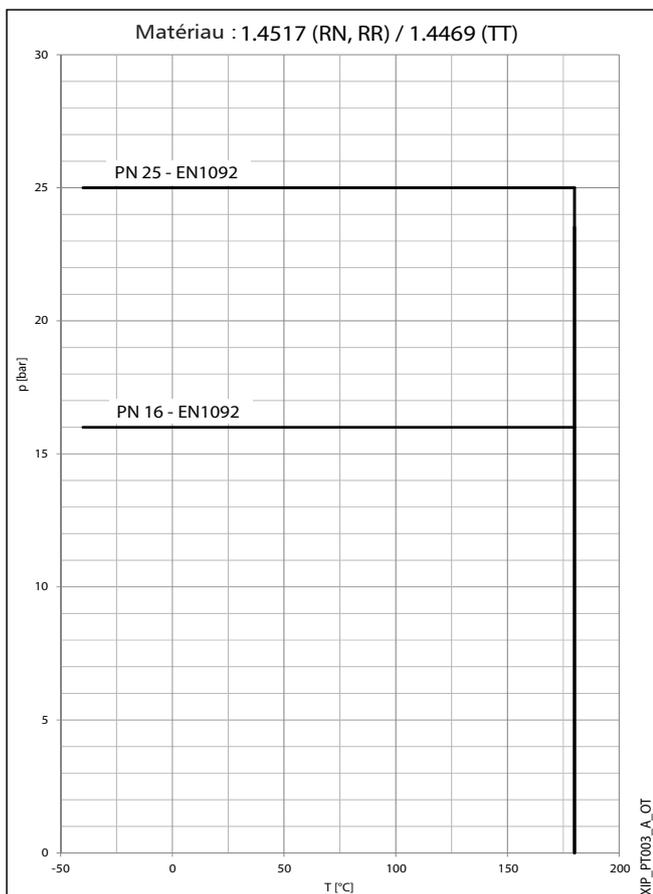
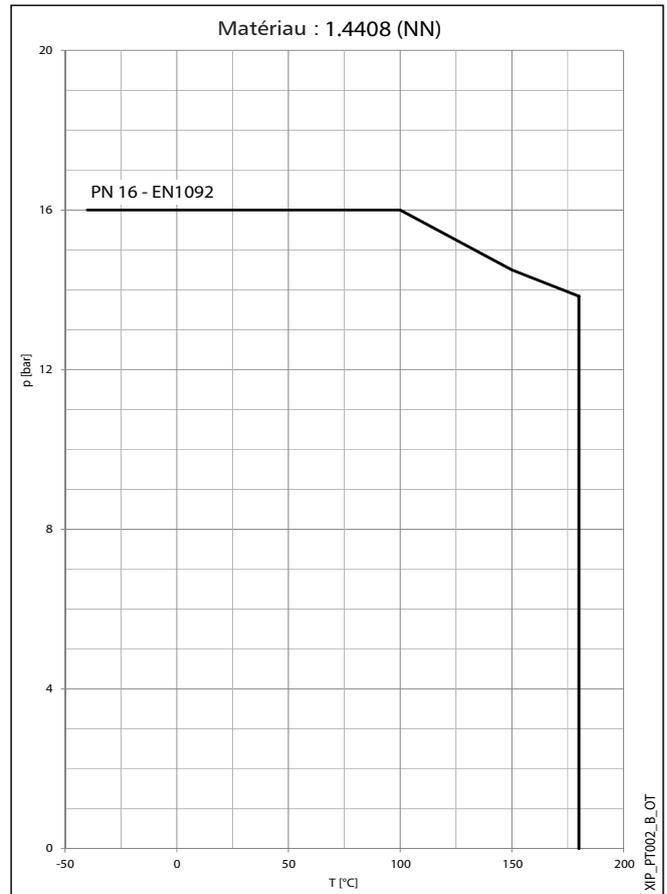
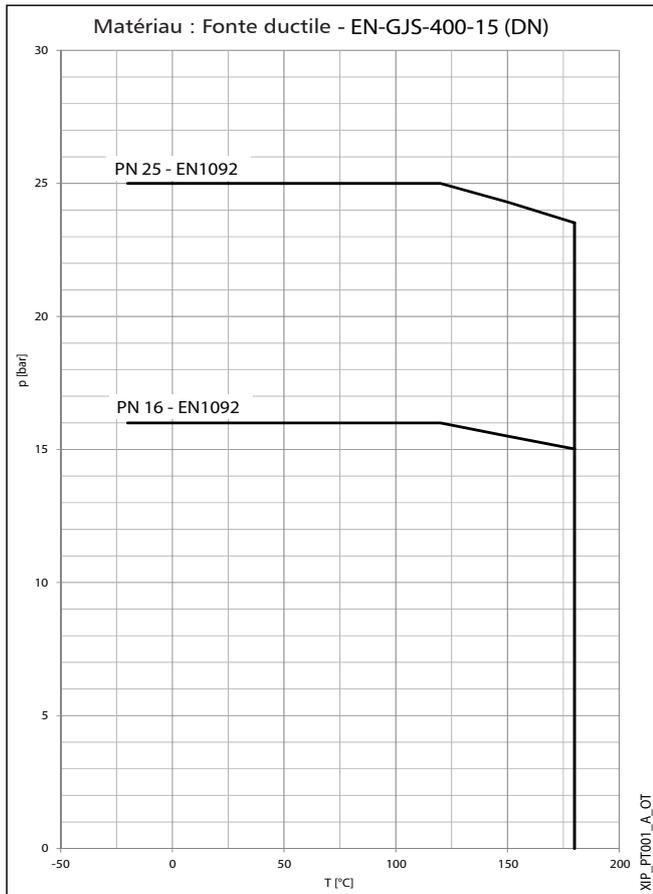


SÉRIE e-IXP PRESSION D'ASPIRATION MAXIMALE

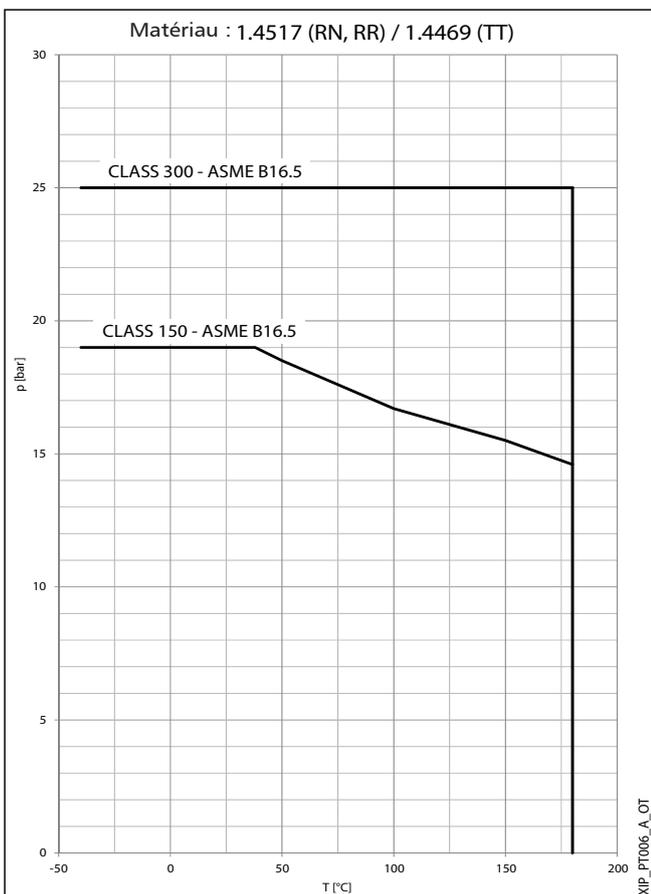
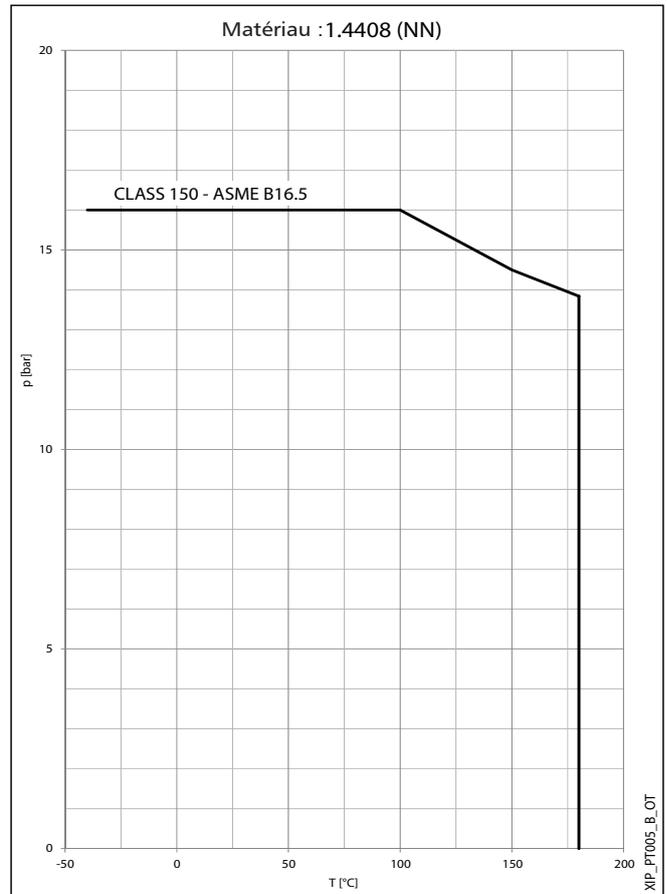
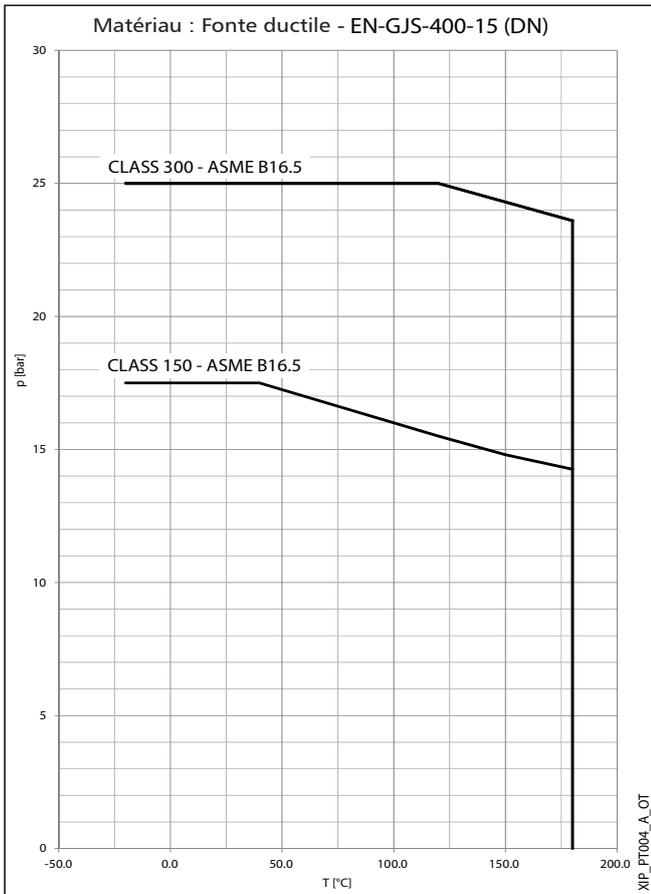
TAILLE	DNS	DND	TAILLE DU CADRE	Pression d'entrée maximale [bar _g]					
				IXP / IXPC / IXPF			IXPS		
				2950 [tr/min]	1450 [tr/min]	950 [tr/min]	2950 [tr/min]	1450 [tr/min]	950 [tr/min]
40-25-160	40	25	24	20	20	-	6	6	-
40-25-200	40	25	24	20	20	-	6	6	-
50-32-160	50	32	24	20	20	-	6	6	-
50-32-200	50	32	24	17	20	-	6	6	-
50-32-250	50	32	32	18	20	-	6	6	-
65-50-160	65	50	24	20	20	-	6	6	-
65-40-200	65	40	24	20	20	-	6	6	-
65-40-250	65	40	32	18	20	-	6	6	-
65-40-315	65	40	32	16	20	-	6	6	-
80-65-125	80	65	24	20	20	-	6	6	-
80-65-160	80	65	24	20	20	-	6	6	-
80-50-200	80	50	24	20	20	-	6	6	-
80-50-250	80	50	32	18	20	-	6	6	-
80-50-315	80	50	32	16	20	-	6	6	-
100-80-125	100	80	24	18	20	-	6	6	-
100-80-160	100	80	32	19	20	-	6	6	-
100-65-200	100	65	32	15	20	-	6	6	-
100-65-250	100	65	32	15	20	-	6	6	-
100-65-315	100	65	42	16	20	-	6	6	-
125-80-160	125	80	32	19	20	-	6	6	-
125-80-200	125	80	32	18	20	-	6	6	-
125-80-250	125	80	32	18	20	-	6	6	-
125-80-315	125	80	42	16	20	-	6	6	-
125-80-400	125	80	42	-	20	-	6	6	-
125-100-160	125	100	32	20	20	20	6	6	-
125-100-200	125	100	32	18	20	20	6	6	-
125-100-250	125	100	42	18	20	-	6	6	-
125-100-315	125	100	42	12	20	-	6	6	-
125-100-400	125	100	42	-	20	-	6	6	-
150-125-200	150	125	42	17	20	20	6	6	-
150-125-250	150	125	42	12	20	20	6	6	-
150-125-315	150	125	42	12	20	20	6	6	-
150-125-400	150	125	42	-	20	20	6	6	-
200-150-200	200	150	42	-	20	20	6	6	-
200-150-250	200	150	42	-	20	20	6	6	-
200-150-315	200	150	48	-	20	20	6	6	-
200-150-400	200	150	48	-	20	20	6	6	-
250-200-250	250	200	48	-	20	20	6	6	-
250-200-315	250	200	48	-	20	20	6	6	-
300-250-315	300	250	48	-	18	18	6	6	-

IXP-pressure-fr_b_ot

SÉRIE e-IXP
LIMITES D'APPLICATION PRESSION/TEMPÉRATURE



SÉRIE e-IXP
LIMITES D'APPLICATION PRESSION/TEMPÉRATURE



SÉRIE e-IXP GARNITURES MECANIQUES IXPS

Matériau de la pompe	SOUFFLET EN ÉLASTOMÈRE NON ÉQUILIBRÉ		SOUFFLET EN MÉTAL NON ÉQUILIBRÉ		POUSSEUR DE JOINT TORIQUE NON ÉQUILIBRÉ		POUSSEUR DE JOINT TORIQUE SEMI-ÉQUILIBRÉ - CONCEPTION FIXE		POUSSEUR DE JOINT TORIQUE ÉQUILIBRÉ		PLAN API ÉQUILIBRÉ BOUT AVEUGLE 23		CARTOUCHE SIMPLE (QUENCH SIMPLE)		CARTOUCHE DOUBLE	
	S0		S0		S0		S0		-		-		-		-	
DN NN	●	BQ7EGG	○	AQ1EM6G1	○	Q1BEGG	○	BQ2EMG		n/a		n/a		n/a		n/a
	Δ	AQ7EGG	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVGG	○	BQ2VMG		n/a		n/a		n/a		n/a
	○	BQ7VGG	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EGG	○	Q2Q2EMG		n/a		n/a		n/a		n/a
	○	Q7Q7EGG	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VGG	○	Q2Q2VMG		n/a		n/a		n/a		n/a
	○	Q7Q7VGG														
RR		n/a	●	AQ1EM6G1	○	Q1BEMG1	○	BQ2EMG1		n/a		n/a		n/a		n/a
		n/a	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVMG1	○	BQ2VMG1		n/a		n/a		n/a		n/a
		n/a	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EMG1	○	Q2Q2EMG1		n/a		n/a		n/a		n/a
		n/a	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VMG1	○	Q2Q2VMG1		n/a		n/a		n/a		n/a

ixps_ten-mec_mat-fr_b_sc

IXP, IXPC, IXPF

Matériau de la pompe	SOUFFLET EN ÉLASTOMÈRE NON ÉQUILIBRÉ		SOUFFLET EN MÉTAL NON ÉQUILIBRÉ		POUSSEUR DE JOINT TORIQUE NON ÉQUILIBRÉ		POUSSEUR DE JOINT TORIQUE SEMI-ÉQUILIBRÉ - CONCEPTION FIXE		POUSSEUR DE JOINT TORIQUE ÉQUILIBRÉ		PLAN API ÉQUILIBRÉ BOUT AVEUGLE 23		CARTOUCHE SIMPLE (QUENCH SIMPLE)		CARTOUCHE DOUBLE	
	S1 (S4)		S1 (S4)		S1 (S4)		S1 (S4)		S2 (S5)		T3		CS (CQ)		CD	
DN NN RN	●	BQ7EGG	○	AQ1EM6G1	○	Q1BEGG	○	BQ2EMG	●	AQ1EGG	●	AQ1EGG	●	BQ1EMG	○	BQ1E-BQ1EMG
	Δ	AQ7EGG	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVGG	○	BQ2VMG	○	AQ1VGG	○	AQ1KGG	○	BQ1VMG	○	BQ1V-BQ1VMG
	○	BQ7VGG	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EGG	○	Q2Q2EMG	○	Q1BEGG		-	○	Q1Q1EMG	○	Q1Q1E-BQ1EMG
	○	Q7Q7EGG	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VGG	○	Q2Q2VMG	○	Q1BVGG		-	○	Q1Q1VMG	○	Q1Q1V-BQ1VMG
	○	Q7Q7VGG														
RR		n/a	●	AQ1EM6G1	○	Q1BEMG1	○	BQ2EMG1	●	AQ1EMG1		n/a	●	BQ1EMG1	○	BQ1E-BQ1EMG1
		n/a	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVMG1	○	BQ2VMG1	○	AQ1VMG1		n/a	○	BQ1VMG1	○	BQ1V-BQ1VMG1
		n/a	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EMG1	○	Q2Q2EMG1	○	Q1BEMG1		n/a	○	Q1Q1EMG1	○	Q1Q1E-BQ1EMG1
		n/a	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VMG1	○	Q2Q2VMG1	○	Q1BVMG1		n/a	○	Q1Q1VMG1	○	Q1Q1V-BQ1VMG1
TT		n/a	○	AQ1EM6M	○	Q1BEM5M	○	sur demande	○	Q1BEMM		n/a	○	BQ1EMM	○	sur demande
		n/a	○	AQ1VM6M	○	Q1BVM5M	○	sur demande	○	Q1BVMM		n/a	○	BQ1VMM	○	sur demande
		n/a	○	AQ1KM6M	○	Q1BKM5M	○	sur demande	○	Q1BKMM		n/a	○	BQ1KMM	○	sur demande
		n/a	○	Q1Q1EM6M	○	Q1Q1EM5M	○	sur demande		-		n/a	○	Q1Q1EMM	○	sur demande
		n/a	○	Q1Q1VM6M	○	Q1Q1VM5M	○	sur demande		-		n/a	○	Q1Q1VMM	○	sur demande
		n/a	○	Q1Q1KM6M	○	Q1Q1KM5M	○	sur demande		-		n/a	○	Q1Q1KMM	○	sur demande

ixp_ten-mec_mat-fr_b_sc

- = garniture mécanique standard
- Δ = garniture mécanique standard pour température plus élevée (pousseur de joint torique semi-équilibré)
- = garniture mécanique en option
- n/a = non applicable

SÉRIE e-IXP

GARNITURES MECANIQUES

CALCUL DE LA PRESSION DE FONCTIONNEMENT DE LA GARNITURE

Taille	Vitesse de pompe [tr/min]		Taille	Vitesse de pompe [tr/min]	
	2950	1450		2950	1450
	Δp [bar]			Δp [bar]	
40-25-160	2,1	0,5	125-80-200	0,6	0,2
40-25-200	3,1	0,8	125-80-250	0,7	0,2
50-32-160	1,4	0,4	125-80-315	1,3	0,3
50-32-200	2,1	0,5	125-80-400	-	2,1
50-32-250	3,5	0,9	125-100-160	0,7	0,2
65-50-160	1,4	0,4	125-100-200	0,6	0,2
65-40-200	1,8	0,5	125-100-250	0,8	0,2
65-40-250	2,2	0,6	125-100-315	1,0	0,3
65-40-315	5,2	1,3	125-100-400	-	2,0
80-65-125	0,6	0,2	150-125-200	0,6	0,2
80-65-160	0,6	0,2	150-125-250	0,6	0,2
80-50-200	0,6	0,2	150-125-315	2,6	0,7
80-50-250	2,3	0,6	150-125-400	-	1,4
80-50-315	1,5	0,4	200-150-200	-	0,6
100-80-125	0,6	0,2	200-150-250	-	0,8
100-80-160	1,7	0,4	200-150-315	-	0,9
100-65-200	1,6	0,4	200-150-400	-	0,5
100-65-250	2,3	0,6	250-200-250	-	0,5
100-65-315	3,1	0,8	250-200-315	-	0,5
125-80-160	1,7	0,4	300-250-315	-	0,5

Pression de fonctionnement de la garniture =
Pression d'admission de la pompe + Δp [bar_G]

où la pression d'admission de la pompe est la pression mesurée sur la bride d'aspiration (pression du système) et Δp correspond à l'augmentation de pression dans la chambre d'étanchéité. Δp dépend de la vitesse et de la dimension de la pompe, voir le tableau.

Pour une vitesse de pompe différente :
 $\Delta p = \Delta p(@2950) * (\text{vitesse réelle} / 2950)^2$ [bar]

Exemple : IXP65-40-250 avec 2200 tr/min (entraînement diesel)

$$\Delta p = 2,2 * (2200) / (2950)^2 = 1,2 \text{ [bar]}$$

Pour les pompes avec une vitesse ~950 tr/min :
 $\Delta p = \Delta p(@1450) / 1,5$

PRESSION DE GARNITURE MINIMALE REQUISE POUR EAU CHAUDE

Température de l'eau [°C]	Pression de vapeur [bar _G]	Pression de garniture minimale requise [bar _G]
80	-0,54	0,00
85	-0,44	0,20
90	-0,31	0,42
95	-0,17	0,68
100	0,00	0,97
105	0,20	1,31
110	0,42	1,69
115	0,68	2,12
120	0,97	2,60
125	1,31	3,14
130	1,69	3,75
135	2,12	4,42
140	2,60	5,17
145	3,14	6,00
150	3,75	6,90

Pression d'admission minimale de la pompe =
(Pression de garniture minimale requise + 0,2) - Δp [bar_G]

(Valable pour pression atmosphérique p₀ = 1,01 bar_A)

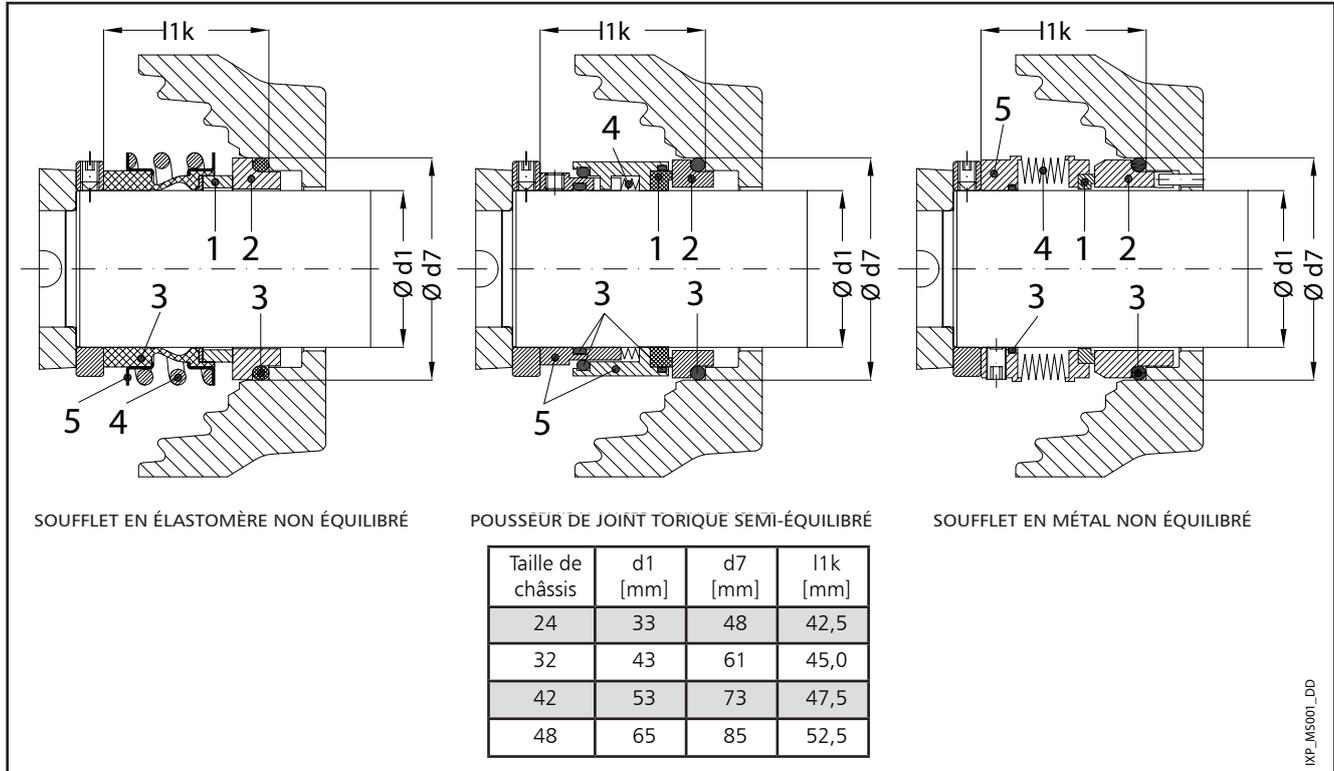
REMARQUE : la pression d'admission minimale de la pompe peut être supérieure selon le calcul NPSHr.

SÉRIE IXPS

DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - NON ÉQUILBRÉE - PLAN API 1 CODE DESIGN GARNITURE : S0

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RR

Garniture mécanique avec dimensions principales conformes à EN12756 et ISO3069



IXP_MS001_DD

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Carbone imprégné de résine *)	E : EPDM *)	G : AISI 316
A : Carbone imprégné d'antimoine	V : FKM (FPM)	M₆ : Alliage de nickel
Q₇ : Carbure de silicium *)		G₁ : Duplex
Q₁ : Carbure de silicium		

*) Approbation eau potable

ixp_ten-mec1-fr_a_tm

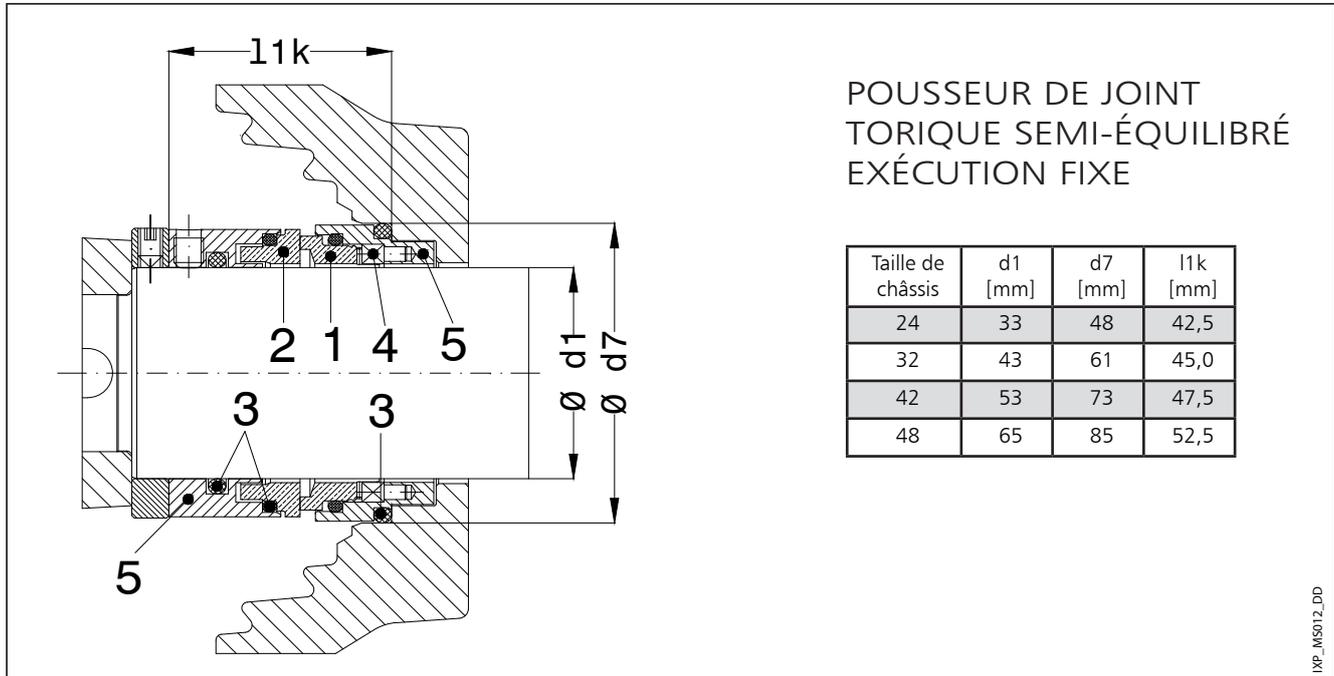
ID	TYPE	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE FRONTALE	2 BAGUE DE SIÈGE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
SOUFFLET EN ÉLASTOMÈRE NON ÉQUILBRÉ									
4	B Q ₇ E G G	B	Q ₇	E	G	G	12	-25 ... 120	24
2	B Q ₇ V G G	B	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... 90	24
Z	Q ₇ Q ₇ E G G	Q ₇	Q ₇	E	G	G	10	-25 ... 120	24
W	Q ₇ Q ₇ V G G	Q ₇	Q ₇	V	G	G	10	-20 ... 90	24
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE SEMI-ÉQUILBRÉ									
6	A Q ₇ E G G	A	Q ₇	E	G	G	16	-25 ... 140	38
SOUFFLET EN MÉTAL NON ÉQUILBRÉ									
4	A Q ₁ E M ₆ G ₁	A	Q ₁	E	M ₆	G ₁	16	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V M ₆ G ₁	A	Q ₁	V	M ₆	G ₁	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	E	M ₆	G ₁	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	V	M ₆	G ₁	12	-20 ... 90	38

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

ixp_tipi-ten-mec1-fr_b_tc

SÉRIE IXPS
**DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - SEMI-ÉQUILBRÉ - PLAN API 1
CODE DESIGN GARNITURE : S0**
VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RR

Garniture mécanique avec dimensions principales conformes à EN12756 et ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Carbone imprégné de résine (CA)	E : EPDM	M : Alliage de nickel
Q₁ : Carbure de silicium (SSIC)	V : FKM (FPM)	G : AISI 316
Q₂ : Carbure de silicium (SC)	K : FFKM	G₁ : Duplex
U₂ : Carbure de tungstène (TC)		

ixp_ten-mec12-fr_a_tm

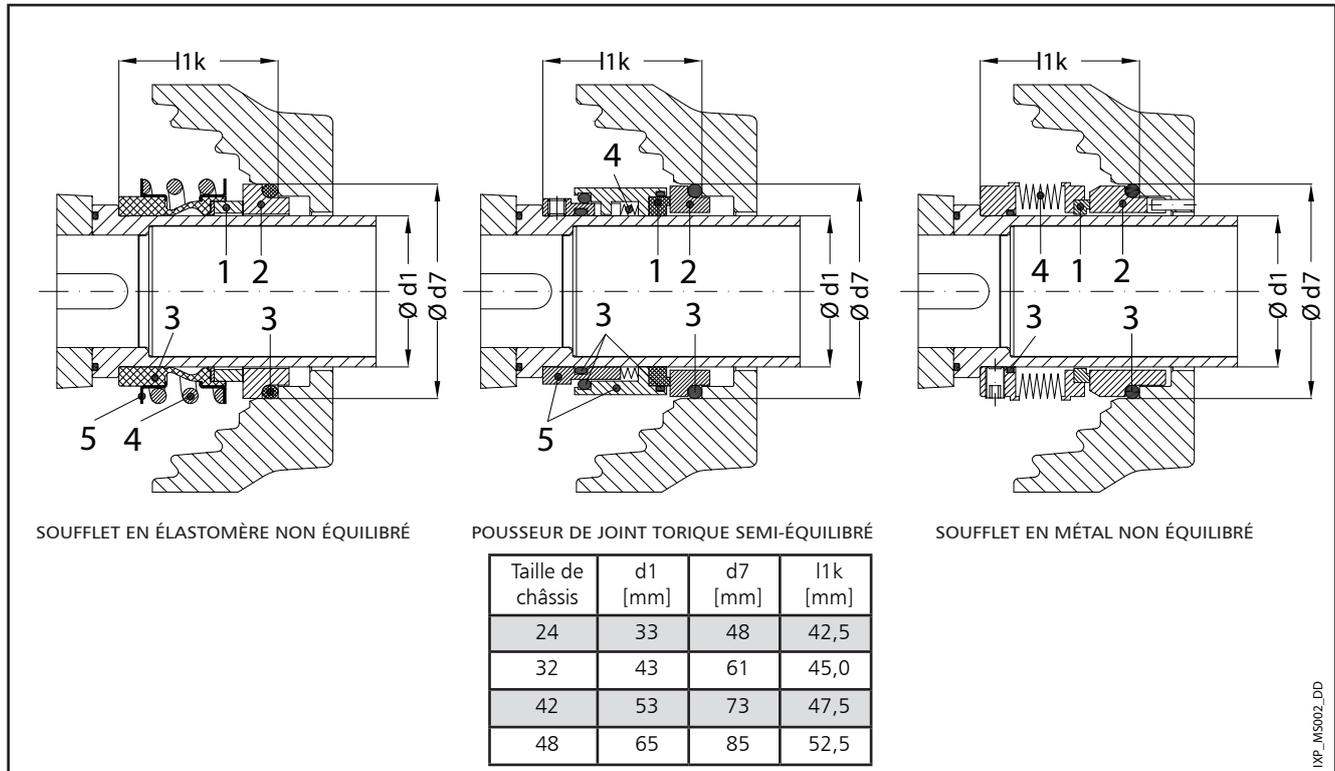
ID	TYPE (DEPAC)	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE FRONTALE	2 BAGUE DE SIÈGE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE SEMI-ÉQUILBRÉ									
4	BQ ₂ EMG (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G	16	-20 ... 90	38
4	BQ ₂ EMG ₁ (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G ₁	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG ₁ (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G ₁	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG ₁ (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G ₁	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG ₁ (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G ₁	16	-20 ... 90	38

ixp_tipi-ten-mec12-fr_a_tc

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

SÉRIE IXP, IXPC, IXPF
DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - NON ÉQUILBRÉE - PLAN API 1
CODE DESIGN GARNITURE : S1
VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN, RR (TT)

Joint mécanique avec dimensions principales selon les normes EN 12756 et ISO 3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Carbone imprégné de résine *)	E : EPDM *)	G : AISI 316
A : Carbone imprégné d'antimoine	V : FKM (FPM)	G₁ : Duplex
Q₇ : Carbure de silicium *)		M : Alliage de nickel
Q₁ : Carbure de silicium		M₆ : Alliage de nickel

*) Approbation eau potable

ixp_ten-mec2-fr_a_tm

ID	TYPE	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE FRONTALE	2 BAGUE DE SIÈGE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
SOUFFLET EN ÉLASTOMÈRE NON ÉQUILBRÉ									
4	B Q ₇ E G G	B	Q ₇	E	G	G	12	-25 ... 120	24
2	B Q ₇ V G G	B	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... 90	24
Z	Q ₇ Q ₇ E G G	Q ₇	Q ₇	E	G	G	10	-25 ... 120	24
W	Q ₇ Q ₇ V G G	Q ₇	Q ₇	V	G	G	10	-20 ... 90	24
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE SEMI-ÉQUILBRÉ									
6	A Q ₇ E G G	A	Q ₇	E	G	G	16	-25 ... 140	38
SOUFFLET EN MÉTAL NON ÉQUILBRÉ									
4	A Q ₁ E M ₆ G ₁	A	Q ₁	E	M ₆	G ₁	16	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V M ₆ G ₁	A	Q ₁	V	M ₆	G ₁	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	E	M ₆	G ₁	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	V	M ₆	G ₁	12	-20 ... 90	38
4	A Q ₁ E M ₆ M	A	Q ₁	E	M ₆	M	16	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V M ₆ M	A	Q ₁	V	M ₆	M	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E M ₆ M	Q ₁	Q ₁	E	M ₆	M	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V M ₆ M	Q ₁	Q ₁	V	M ₆	M	12	-20 ... 90	38

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

ixp_tipi-ten-mec2-fr_b_tc

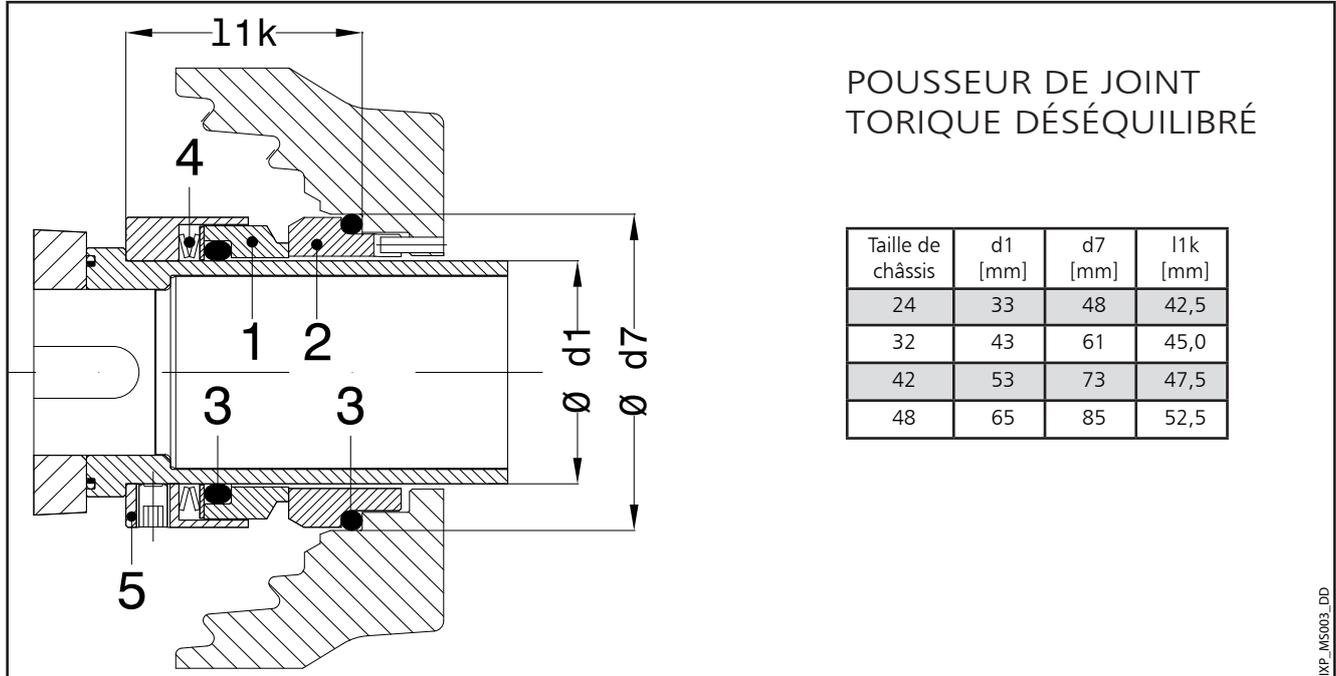
SÉRIE IXP, IXPC, IXPF

DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - NON ÉQUILBRÉE - PLAN API 1

CODE DESIGN GARNITURE : S1

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN, RR (TT)

Garniture mécanique non équilibrée avec dimensions principales conformes à EN12756 et ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Carbone imprégné de résine	E : EPDM	G : AISI 316
Q₁ : Carbure de silicium	V : FKM (FPM)	G₁ : Duplex
	K : FFKM	M : Alliage de nickel

ixp_ten-mec3-fr_b_tm

ID	TYPE	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE FRONTALE	2 BAGUE DE SIÈGE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE DÉSÉQUILBRÉ									
4	Q ₁ B E..	Q ₁	B	E	..	..	16	-25 ... 140	38
2	Q ₁ B V..	Q ₁	B	V	..	..	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E..	Q ₁	Q ₁	E	..	..	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V..	Q ₁	Q ₁	V	..	..	12	-20 ... 90	38

ixp_tipi-ten-mec3-fr_b_tc

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

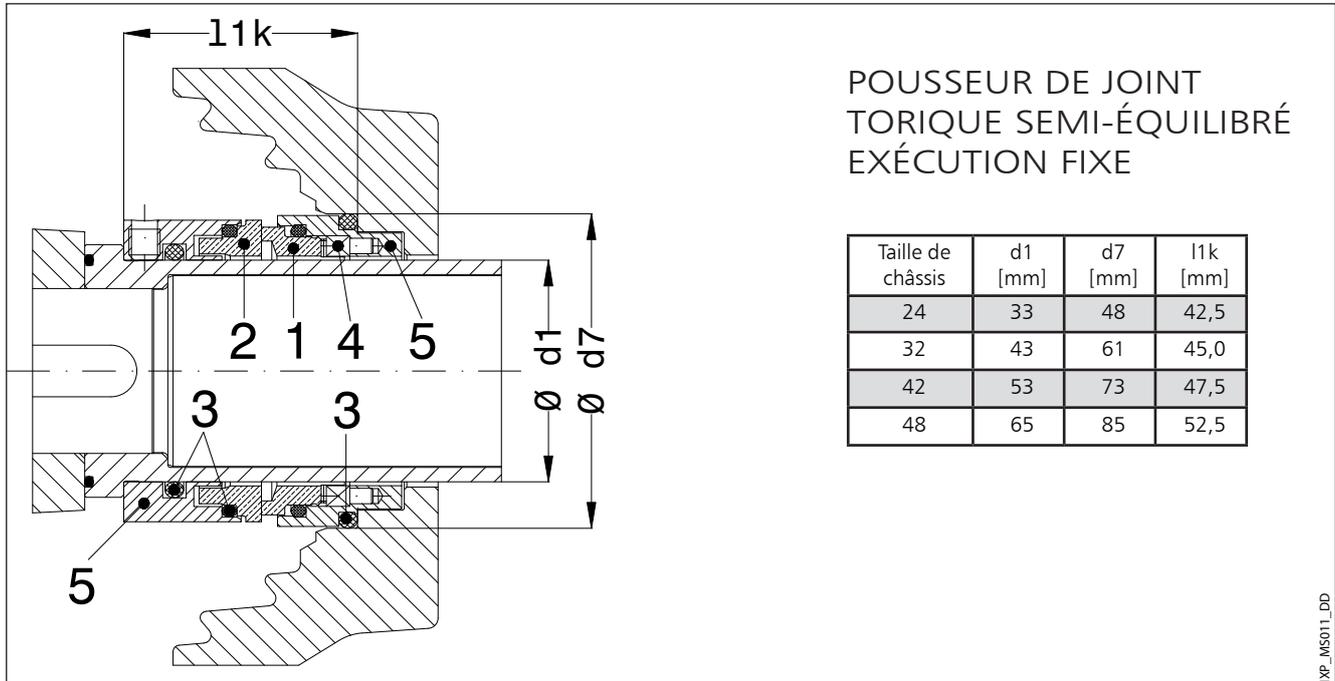
SÉRIE IXP, IXPC, IXPF

DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - SEMI-ÉQUILIBRÉ - PLAN API 1

CODE DESIGN GARNITURE : S1

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RR

Garniture mécanique avec dimensions principales conformes à EN12756 et ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Carbone imprégné de résine (CA)	E : EPDM	M : Alliage de nickel
Q₁ : Carbure de silicium (SSIC)	V : FKM (FPM)	G : AISI 316
Q₂ : Carbure de silicium (SC)	K : FFKM	G₁ : Duplex
U₂ : Carbure de tungstène (TC)		

ixp_ten-mec13-fr_a_tm

ID	TYPE (DEPAC)	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE FRONTALE	2 BAGUE DE SIÈGE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE SEMI-ÉQUILIBRÉ									
4	BQ ₂ EMG (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G	16	-20 ... 90	38
4	BQ ₂ EMG ₁ (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G ₁	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG ₁ (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G ₁	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG ₁ (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G ₁	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG ₁ (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G ₁	16	-20 ... 90	38

ixp_tipi-ten-mec13-fr_a_tc

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

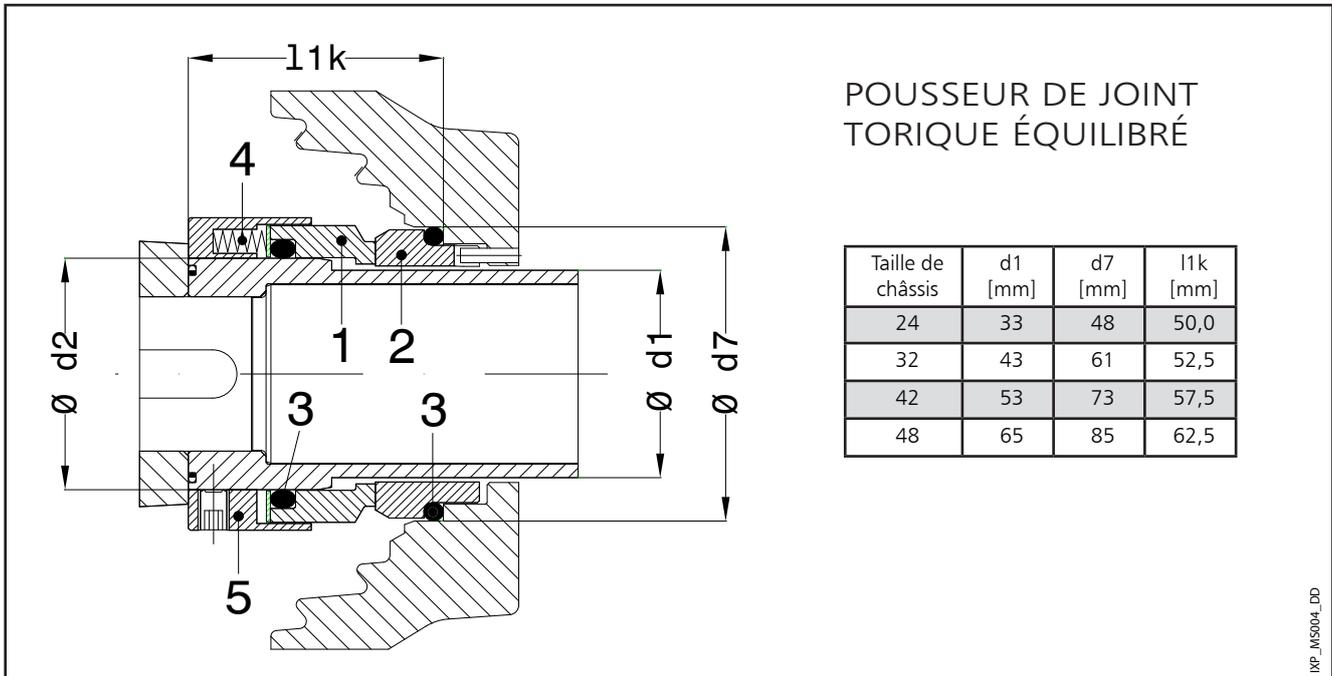
SÉRIE IXP, IXPC, IXPF

DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - ÉQUILBRÉE - PLAN API 1

CODE DESIGN GARNITURE : S2

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN, RR (TT)

Garniture mécanique avec dimensions principales conformes à EN12756 et ISO3069



IXP_M5004_DD

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4	POSITION 4 - 5
A: Carbone imprégné d'antimoine	E : EPDM*)	G : AISI 316	G : AISI 316
Q₁: Carbure de silicium *)	V : FKM (FPM)	M : Alliage de nickel	G₁ : Duplex
B: Carbone imprégné de résine *)	K : FFKM		M : Alliage de nickel

*) ... Approbation eau potable

ixp_ten-mec4-fr_a_tm

ID	TYPE	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE TOURNANTE	2 BAGUE FIXE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE ÉQUILBRÉ									
4	A Q ₁ E..	A	Q ₁	E	..	..	25	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V..	A	Q ₁	V	..	..	25	-20 ... 90	38
4	Q ₁ B E..	Q ₁	B	E	..	..	25	-25 ... 120	38
2	Q ₁ B V..	Q ₁	B	V	..	..	25	-20 ... 90	38

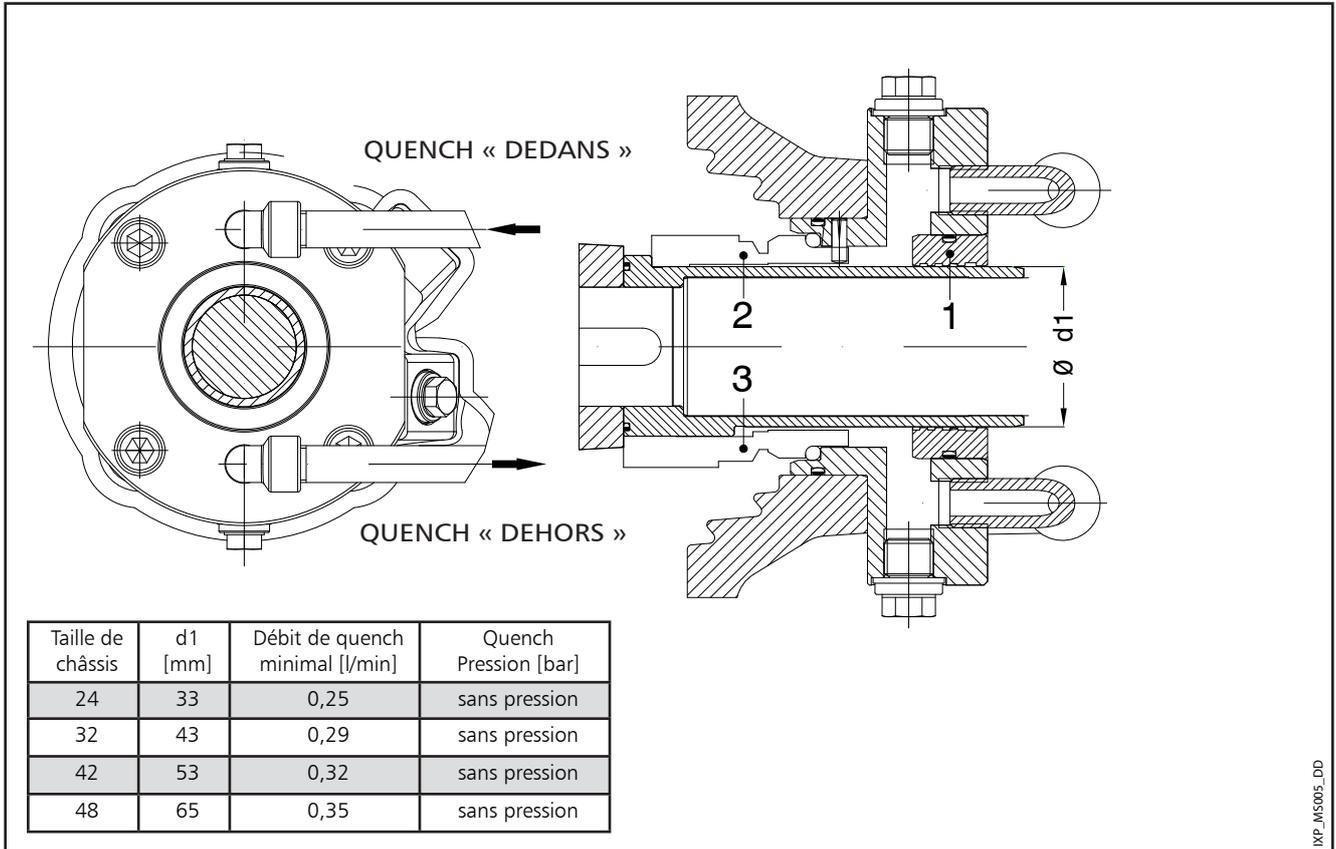
ixp_tipi-ten-mec4-fr_a_tc

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

SÉRIE IXP, IXPC, IXPF
DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE -
NON ÉQUILBRÉE OU ÉQUILBRÉE AVEC QUENCH
CODE DESIGN GARNITURE : S4 ou S5

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN, RR, (TT)

Disposition de garniture mécanique (version non équilibrée ou équilibrée) avec quench plan API 61 (option avec plan API 62)



IXP_M5005_DD

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
Papillon-Coussinet PTFE avec carbone 25%	Version avec garniture mécanique déséquilibrée (S1 --> S4)	Version avec garniture mécanique équilibrée (S2 --> S5)

ixp_ten-mecQ-fr_a_tm

NOTE. Légère fuite possible sur quench avec manchon d'accélérateur. Évacuation de fuite de pompe requise.

SÉRIE IXP, IXPC, IXPF

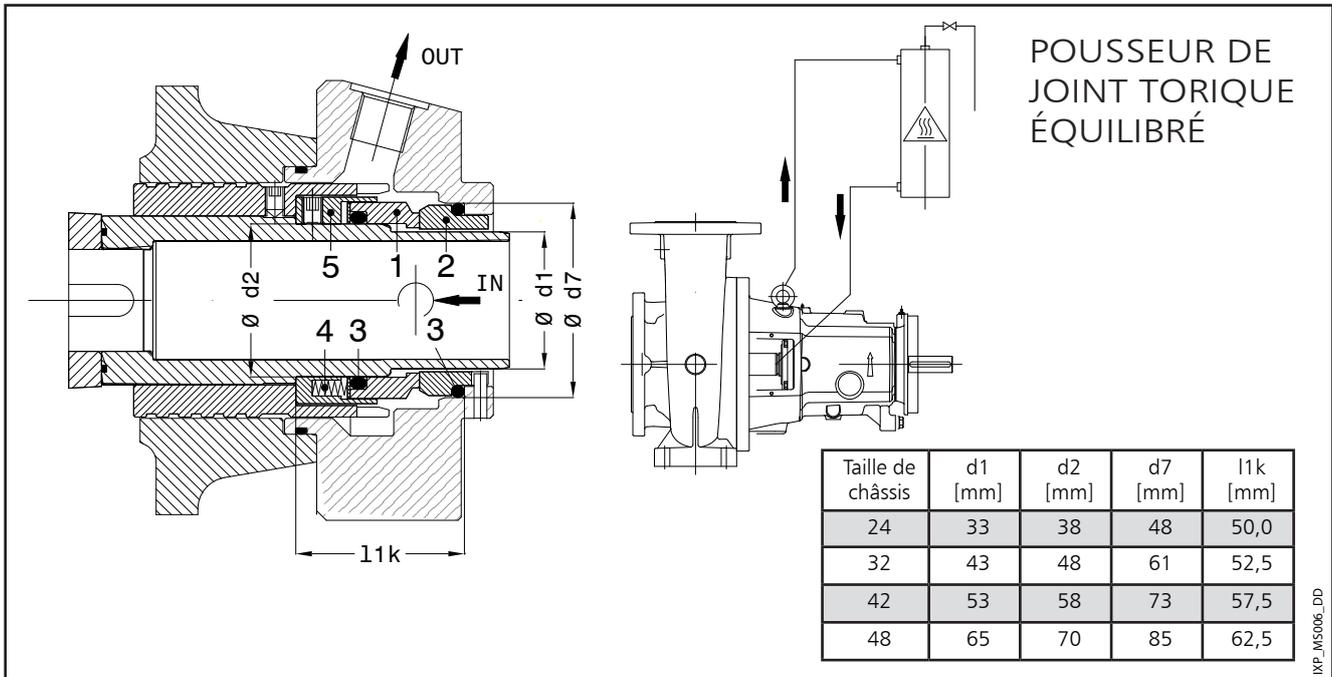
**DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - « CUL-DE-SAC » ÉQUILIBRÉE
PLAN API 23T - « avec refroidissement par thermosiphon pour l'eau chaude »**

CODE DESIGN GARNITURE : T3

(eau jusqu'à 180°C sans eau de refroidissement externe)

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN, RR

Garniture mécanique équilibrée avec dimensions principales conformes à EN12756 et ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
A : Carbone imprégné d'antimoine	E : EPDM	G : AISI 316
Q₁ : Carbure de silicium	K : FFKM	G₁ : Duplex
		M : Alliage de nickel

ixp_ten-mec6-fr_a_tm

ID	TYPE	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	MAX. TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE FRONTALE	2 BAGUE DE SIÈGE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
POUSSEUR DE JOINT TORIQUE ÉQUILIBRÉ									
4	A Q1 E ..	A	Q1	E	..	..	25	140	38
..	A Q1 K ..	A	Q1	K	..	..	25	140	38

Limites de fonctionnement pour l'eau. Liquides différents sur demande

ixp_tipi-ten-mec6-fr_b_tc

SÉRIE IXP, IXPC, IXPF

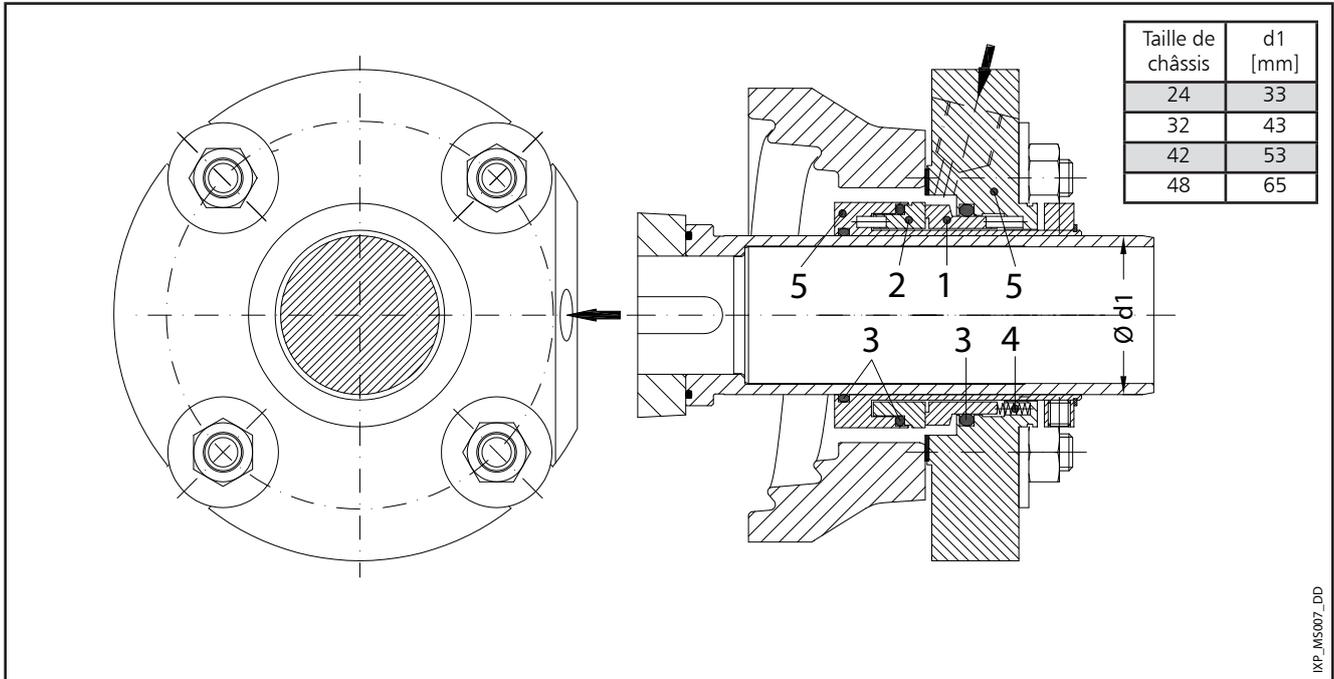
DISPOSITION DE GARNITURE MÉCANIQUE - GARNITURE À CARTOUCHE

VERSIONS : SIMPLE, SIMPLE avec QUENCH ou DOUBLE

CODE DESIGN GARNITURE : CS, CQ ou CD

VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN, RR, (TT)

Le dessin indique une garniture à cartouche simple pour référence.



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
Q₁ : Carbure de silicium	E : EPDM	G : AISI 316
B : Carbone imprégné de résine	V : FKM (FPM)	G₁ : Duplex
	K : FFKM	M : Alliage de nickel

ixp_ten-mec5-fr_a_tm

ID	TYPE	POSITION					MAX. PRESSION DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (bar)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU JOINT (°C)	PRESSION HYDROSTATIQUE D'ESSAI (bar)
		1 BAGUE TOURNANTE	2 BAGUE FIXE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS			
CARTOUCHE SIMPLE									
	B Q ₁ E..	B	Q ₁	E	..	..	25	-25 ... 140	38
	B Q ₁ V..	B	Q ₁	V	..	..	25	-20 ... 90	38
	Q ₁ Q ₁ E..	Q ₁	Q ₁	E	..	..	12	-25 ... 120	38
	Q ₁ Q ₁ V..	Q ₁	Q ₁	V	..	..	12	-20 ... 90	38

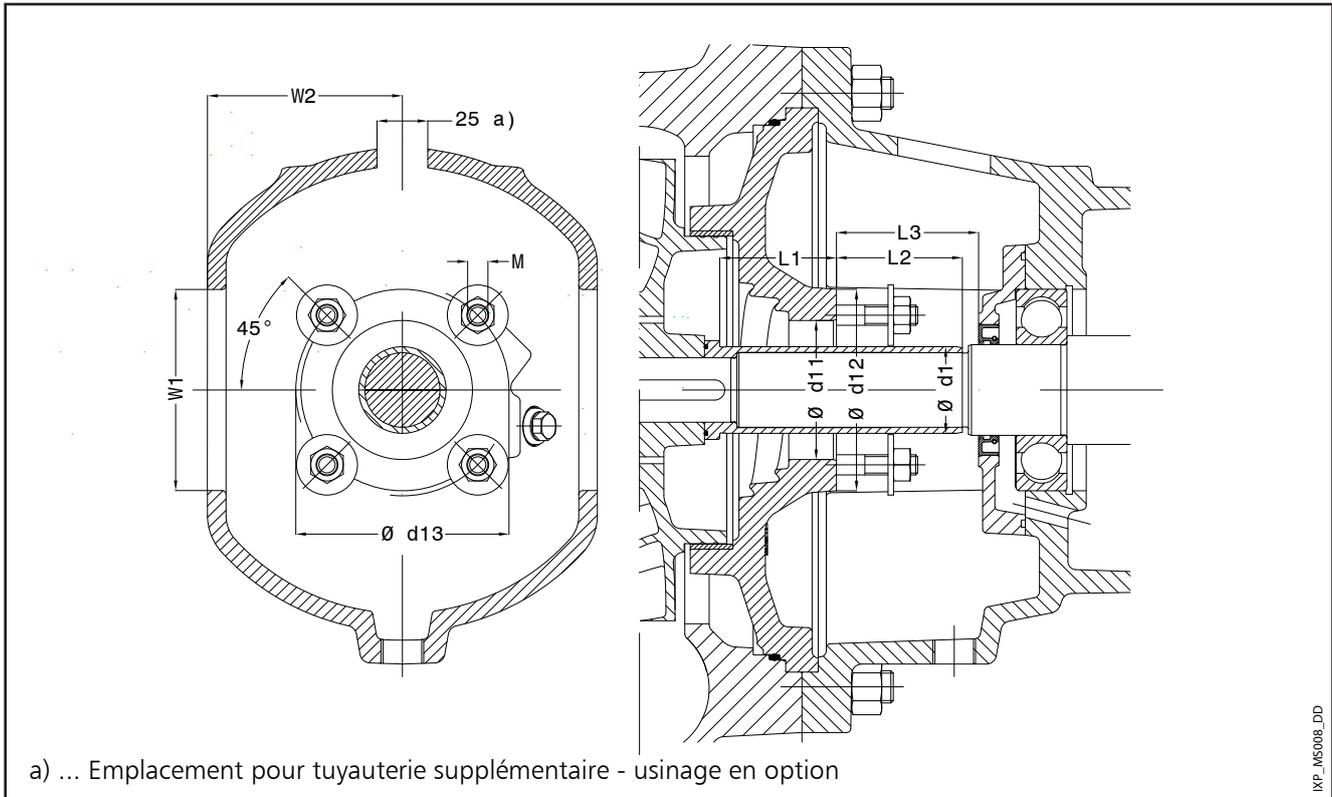
ixp_tipi-ten-cart-fr_a_tc

Limites de fonctionnement générales pour cartouche simple. Informations pour les autres versions de garniture sur demande.

SÉRIE e-IXP

GARNITURE MÉCANIQUE À CARTOUCHE EN OPTION

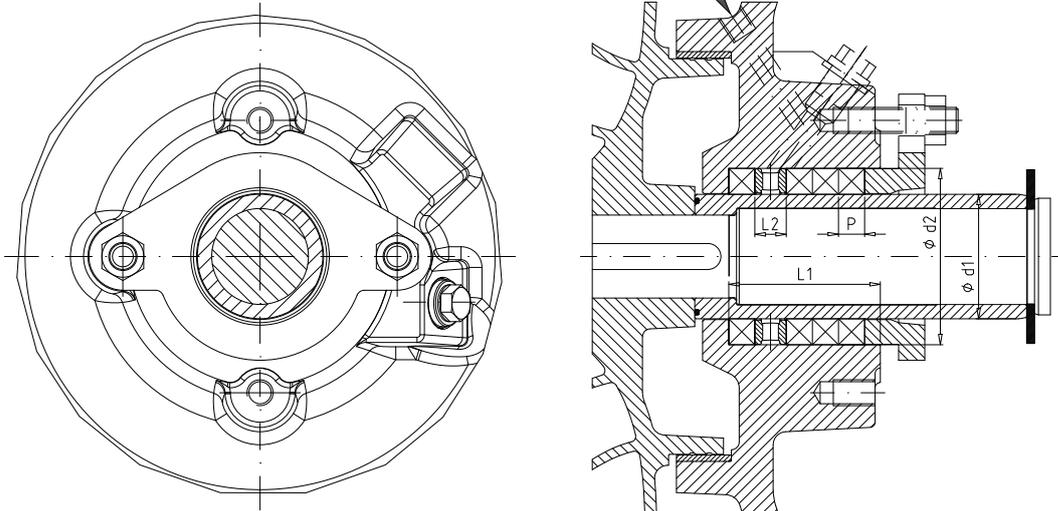
Dimensions d'installation pour garnitures mécaniques à cartouche



Taille du palier	Ød1 [mm]	Ød11 [mm]	Ød12 [mm]	Ød13 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	M [mm]	W1 [mm]	W2 [mm]	Diamètre extérieur maximum du joint [mm]
24	33	55	78	90	52	56	64	8	80	76	146
32	43	69	100	105	57	62	70	10	98	91	176
42	53	82	120	120	59	60	68	10	128	104	206
48	65	94	134	135	64	73	82	12	135	117	246

ixp_tipi-ten-cart1-fr_a_tc

SÉRIE IXP , IXPC , IXPF
CONFIGURATION PRESSE-ÉTOUPE
CODE DESIGN GARNITURE : P2
GARNITURE TRESSÉE AVEC LIQUIDE D'ÉTANCHÉITÉ INTERNE
VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN



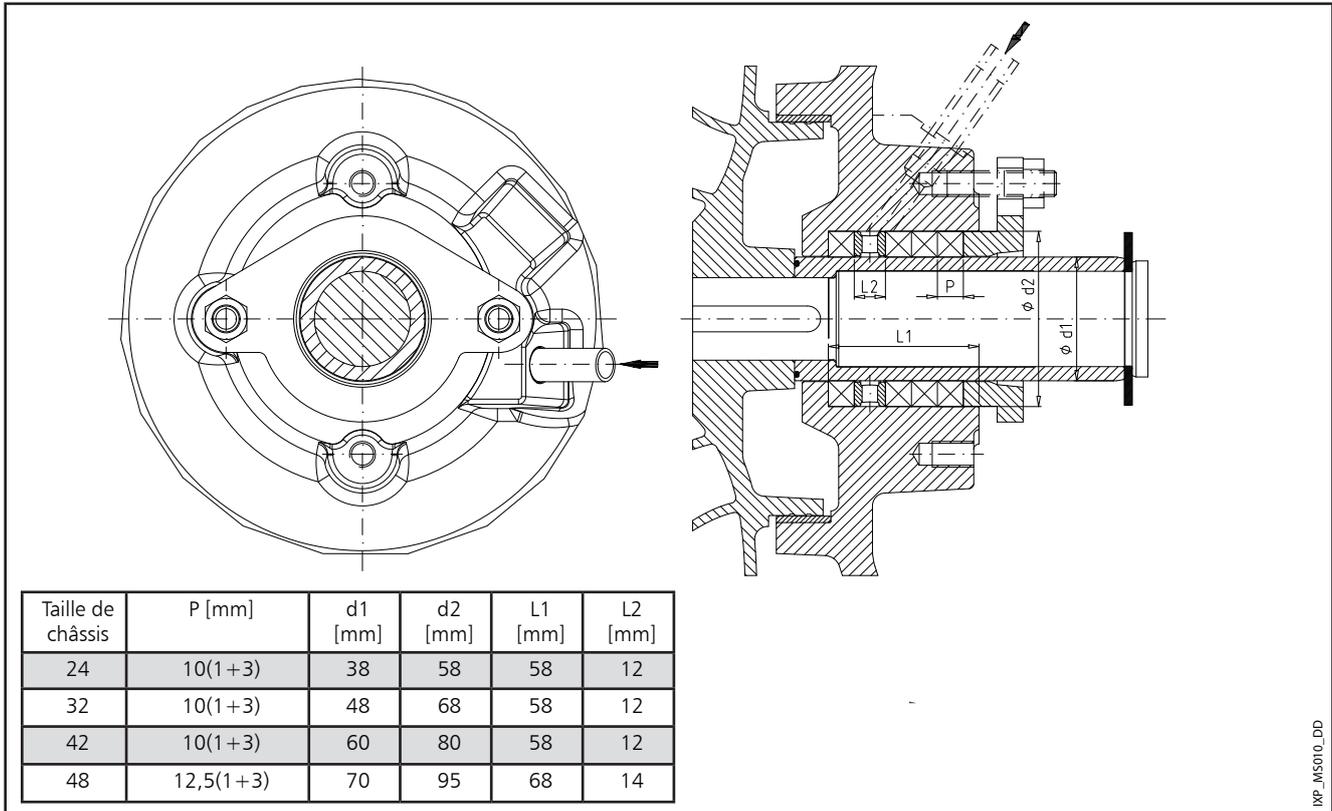
IXP_MS009_DD

Taille de châssis	P [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
24	10(1+3)	38	58	58	12
32	10(1+3)	48	68	58	12
42	10(1+3)	60	80	58	12
48	12(1+3)	70	95	68	14

QUALITÉ DE GARNITURE TRESSÉE	DESCRIPTION	MAX. PRESSION DE FONCTIONNEM	TEMPÉRATURE MAX. (°C)
B (Standard)	Garniture en fibre de ramie tressée en diagonale, sans huile de silicone, avec un agent d'imprégnation spécial PTFE de couleur claire à base de cire de paraffine	10	120
C (En option)	Garniture tressée en diagonale à partir de fils PTFE incorporés dans du graphite avec lubrifiant supplémentaire	16	140

ixp_tipi-ten-bad2-fr_a_tc

SÉRIE IXP , IXPC , IXPF
CONFIGURATION PRESSE-ÉTOUPE
CODE DESIGN GARNITURE : P3
GARNITURE TRESSÉE AVEC LIQUIDE D'ÉTANCHÉITÉ EXTERNE
VERSION DU MATÉRIAU DE LA POMPE : DN, NN, RN



QUALITÉ DE GARNITURE TRESSÉE	DESCRIPTION	MAX. PRESSION DE FONCTIONNEM	TEMPÉRATURE MAX. [°C]
B (Standard)	Garniture en fibre de ramie tressée en diagonale, sans huile de silicone, avec un agent d'imprégnation spécial PTFE de couleur claire à base de cire de paraffine	8	120
C (En option)	Garniture tressée en diagonale à partir de fils PTFE incorporés dans du graphite avec lubrifiant supplémentaire	14	140

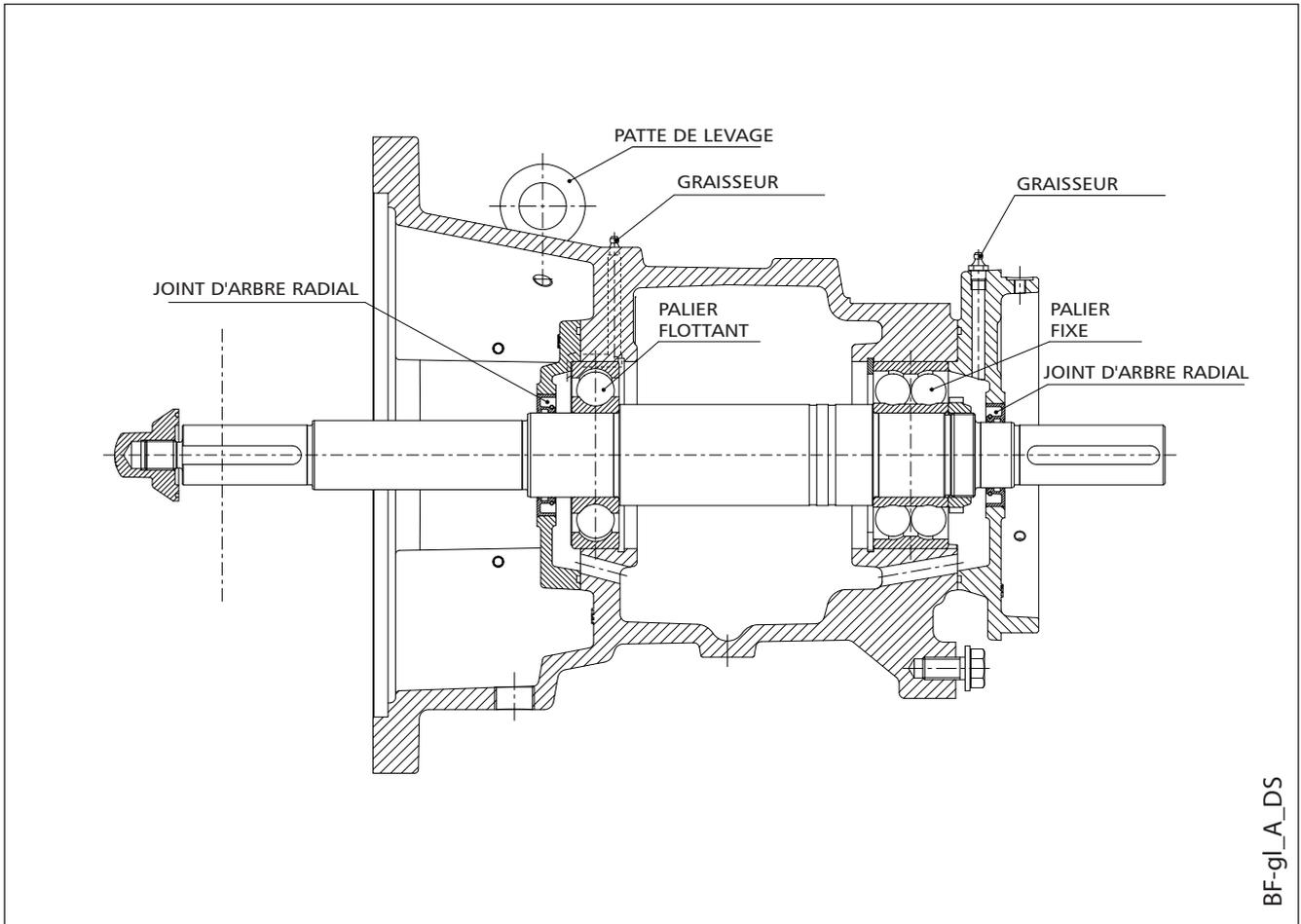
ixp_tipi-ten-bad3-fr_a_tc

Liquide d'étanchéité

- Débit : ~**2-3** l/min
- Pression : ~ pression de fonctionnement du joint **+2 bar**

IXP, IXPC, IXPF
CORPS DE PALIER - VERSION STANDARD
LUBRIFICATION AVEC GRAISSE

PALIER FIXE : ROULEMENT À BILLES À CONTACT ANGULAIRE À DOUBLE RANGÉE
PALIER FLOTTANT : ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE
REGRAISSABLE PAR GRAISSEUR



BF-gl_A_DS

IXP, IXPC, IXPF

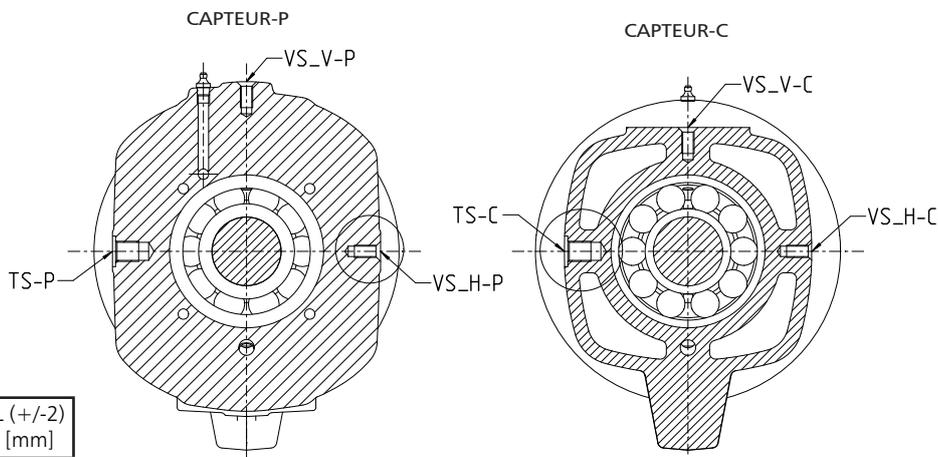
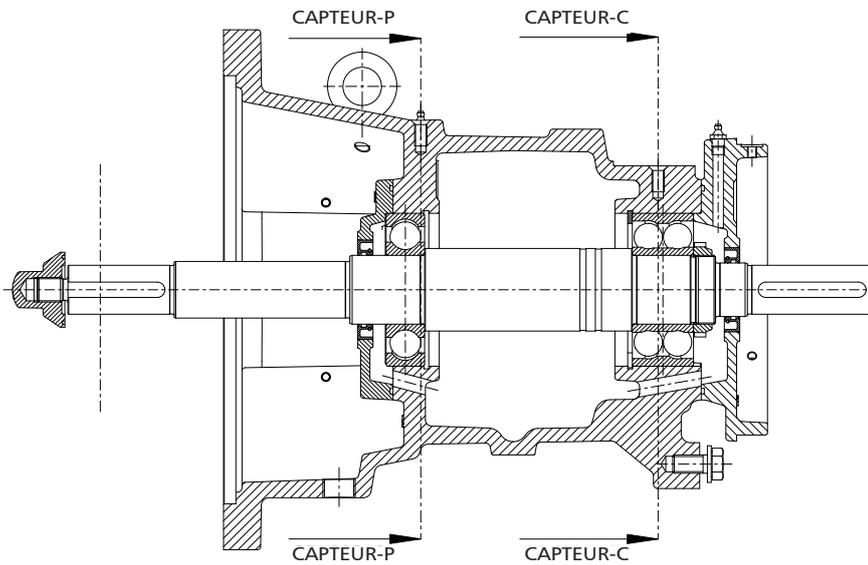
CORPS DE PALIER - DESIGN EN OPTION

LUBRIFICATION AVEC GRAISSE - RACCORDS DE CAPTEUR

CORPS DE PALIER AVEC RACCORDS POUR CAPTEURS DE VIBRATIONS ET DE TEMPÉRATURE

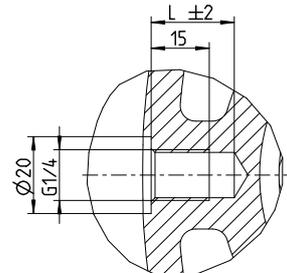
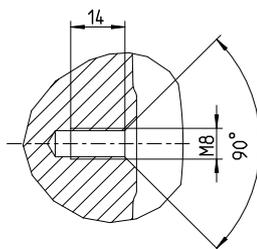
CAPTEURS DE VIBRATIONS VS : POUR CHAQUE PALIER HORIZONTAL ET VERTICAL

SONDES DE TEMPERATURE TS : UN CAPTEUR PAR PALIER



Taille de châssis	L (+/-2) [mm]
24	24
32	25
42	29
48	34

VS_H-C
VS_H-P
VS_V-C
VS_V-P



TS-C
TS-P

IXP, IXPC, IXPF

CORPS DE PALIER - DESIGN EN OPTION

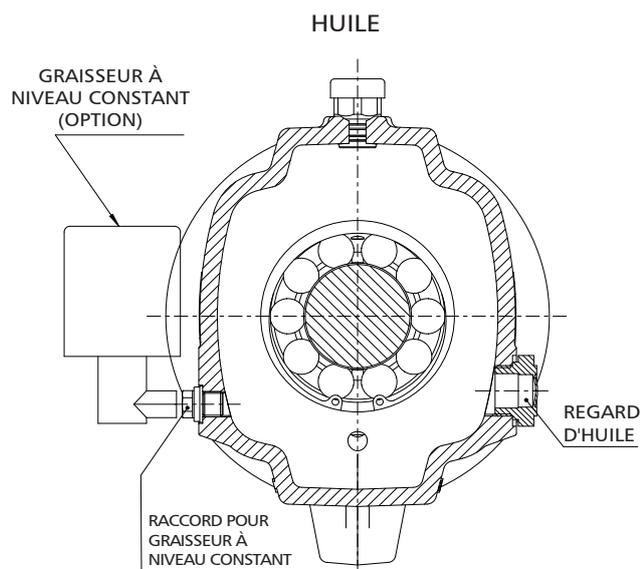
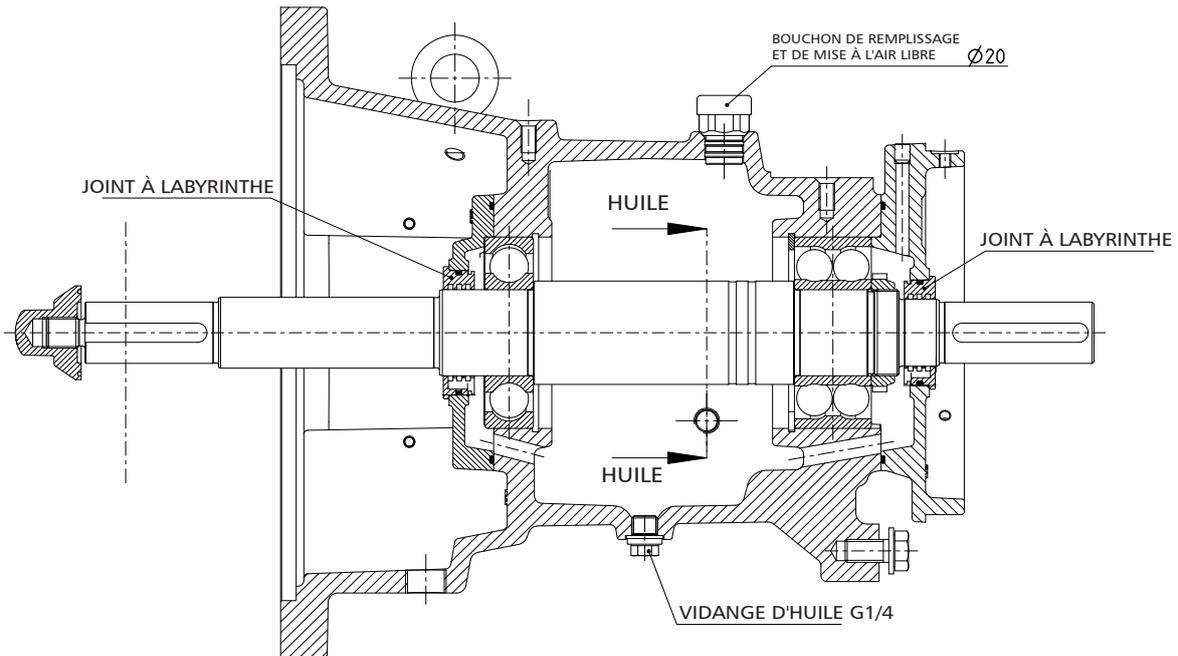
LUBRIFICATION AVEC HUILE - RACCORDS DE CAPTEUR

CORPS DE PALIER AVEC LUBRIFICATION CARTER D'HUILE

STANDARD - REGARD D'HUILE / OPTION - GRAISSEUR À NIVEAU CONSTANT

JOINT D'ARBRE : JOINTS À LABYRINTHE

STANDARD - RACCORDS POUR CAPTEURS DE VIBRATIONS ET DE TEMPÉRATURE



SÉRIE e-IXP MOTEURS (ErP 2009/125/EC)

- Moteurs court-circuités en cage d'écureuil de type fermé avec ventilation extérieure (TEFC).
- Indice de protection **IP55**.
- Classe d'isolation **155 (F)**.
- Rendement électrique selon la norme EN 60034-1.
- **Moteurs de surface triphasés fournis avec niveau de rendement IE3 pour puissance \geq 0,75 kW de série conformément aux normes EN 60034-30:2009 et EN 60034-30-1:2014.**
- Presse-étoupe avec métrique selon la norme EN 50262.
- PTC incluse dans les moteurs de taille IEC 200 et plus (un par phase, 155°C).
- **Puissance nominale :**
 - de 1,5 à 200 kW 2 pôles
 - de 1,1 à 110 kW 4 pôles
 - de 1,1 à 30 kW 6 pôles
- **Tension standard**
 - Version 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.
 - Température ambiante maximale : 50 °C, (40°C, pour modèle 6 pôles avec puissance 1,1, 1,5 et 2,2 kW)

À partir du 1er juillet 2021, conformément aux **Règlements (UE) 2019/1781 et 2021/341**, les moteurs de surface 50 Hz, 60 Hz ou 50/60 Hz **triphases** avec une **puissance allant de 0,12 à 0,749 kW** doivent avoir un niveau de rendement minimum **IE2** ; ceux d'une puissance allant **de 0,75 à 1 000 kW** doivent avoir un niveau de rendement minimum **IE3**.

De nouvelles exigences seront introduites à partir du 1er juillet 2023.

Les tableaux suivants indiquent également les informations impératives conformément à l'Annexe I, section 2, des règlements susmentionnés.

SÉRIE IXPF, IXPC

MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (jusqu'à 18,5 kW)

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					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle									
1,5	PLM90B3/315 E3	90	B3	2	50	0,86	8,04	4,96	3,34	3,27
2,2	PLM90B3/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100B3/330 E3	100				0,84	9,65	9,84	3,59	4,26
4	PLM112B3/340 E3	112				0,86	9,41	13,2	3,95	4,46
5,5	PLM132B3/355 E3	132				0,83	10,0	17,9	3,33	4,65
7,5	PLM132B3/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B3/3110 E3	160				0,88	8,59	35,60	2,36	4,14
15	PLM160B3/3150 E3	160				0,88	9,51	48,60	2,73	4,32
18,5	PLM160B3/3185 E3	160				0,88	9,81	59,90	2,81	4,53

P _N kW	Tension U _N V										n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Δ			Y		Altitude au-dessus du niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX	
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V					690 V
	I _N (A)														
1,5	5,35	5,11	5,04	3,09	2,95	2,91	3,09	2,96	2,91	1,78	1,71	2865 ÷ 2890	≤ 1000	-15 / 50	Non
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	10,2	10,0	10,1	5,91	5,79	5,82	5,94	5,83	5,87	3,43	3,37	2895 ÷ 2920			
4	13,3	13,1	13,1	7,69	7,56	7,55	7,70	7,56	7,57	4,45	4,36	2885 ÷ 2905			
5,5	18,9	18,8	18,9	10,9	10,9	10,9	10,7	10,6	10,7	6,20	6,14	2925 ÷ 2940			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,4	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			

P _N kW	Rendement η _N %															IE			
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			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	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		4/4	3/4	2/4
1,5	84,6	85,8	85,4	85,5	86,3	85,2	85,9	86,2	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	3
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	88,7	89,5	89,1	89,1	89,5	88,4	89,1	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	
4	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,7	89,6	89,1	88,6	89,2	88,3	88,9	89,0	87,6	
5,5	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,2	90,5	89,5	90,3	90,2	88,8	90,1	89,8	88,0	
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	

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

IXPF-mott-2p50-fr_b_te

SÉRIE IXPF, IXPC
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 30 à 200 kW)

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
22	3MAS 180M2 B3 22KW E3		180	B3	2	50	0,90	8,5	70,9	3,0	3,4
30	3MAS 200LA2 B3 30KW E3		200				0,88	7,8	97	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B3 37KW		200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B3 45KW E3		225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B3 55KW E3		250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B3 75KW E3		280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B3 90KW E3		280				0,90	8,7	289	2,9	3,7
110	3MGS 315S2 B3 110KW E3		315				0,90	8,4	351	2,4	3,8
132	3MGS 315MA2 B3 132KW E3		315				0,90	8,2	421	2,4	3,8
160	3MGS 315MB2 B3 160KW E3		315				0,91	8,4	513	2,3	3,5
200	3MGS 315MD2 B3 200KW E3		315				0,90	8,2	640	2,4	3,6

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
22	39,7	38,2	37,2	22,9	22,1	2955	≤ 1000	-20 / +50	Non
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965			
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960			
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965			
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970			
75	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978			
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978			
110	193,4	185,0	177,8	111,7	107,4	2980			
132	232,1	222,0	213,4	134,0	130,1	2982			
160	277,0	265,0	254,7	159,9	155,6	2981			
200	352,5	335,0	323,0	203,5	194,1	2980			

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	92,4	92,9	92,6	92,7	93,2	93,0	92,8	93,2	93,1	3
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1	
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8	
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3	
75	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3	
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	
110	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	
132	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	
160	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	
200	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	

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

IXP-mott200-2p50-fr_b_te

SÉRIE IXPS

MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (jusqu'à 22 kW)

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						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
1,5	SM90RB5/315 PE		90	B5	2	50	0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90B5/322 E3		90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100RB5/330 E3		100R				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94
4	PLM112RB5/340 E3		112R				0,85	9,13	13,20	3,82	4,32
5,5	PLM132RB5/355 E3		132R				0,85	10,50	18,1	4,74	5,11
7,5	PLM132B5/375 E3		132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B35/3110 E3		160	B35	2	50	0,88	8,59	35,60	2,36	4,14
15	PLM160B35/3150 E3		160				0,88	9,51	48,60	2,73	4,32
18,5	PLM160B35/3185 E3		160				0,88	9,81	59,90	2,81	4,53
22	PLM180RB35/3220 E3		180R				0,85	10,90	71,09	3,26	5,12
							0,85	10,90	71,09	3,26	5,12

P _N kW	Tension U _N V											n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)														
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870 ÷ 2895	≤ 1000	-15 / 50	Non
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62	2865 ÷ 2895			
4	13,6	13,4	13,4	7,87	7,75	7,74	7,80	7,62	7,61	4,50	4,40	2885 ÷ 2910			
5,5	18,1	17,9	18,1	10,4	10,4	10,4	10,6	10,5	10,7	6,10	6,05	2880 ÷ 2910			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,4	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			
22	72,9	73,1	73,7	42,1	42,2	42,6	40,9	40,4	40,6	23,6	23,3	2950 ÷ 2960			

P _N kW	Rendement η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			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	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	3
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	
4	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,3	90,4	89,6	90,4	89,9	89,6	90,1	89,2	
5,5	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	90,3	89,9	89,7	90,0	89,0	89,6	89,6	88,0	
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	
22	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	93,2	92,4	93,1	93,0	91,9	93,0	92,7	91,3	

*R=Taille réduite du corps du moteur par rapport à la rallonge de l'arbre et à la bride.

t-2p50-fr_b_te

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

SÉRIE IXPS

MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 30 à 90 kW)

P _N kW	Fabricant	TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					Modèle	cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T_{m}/T_{N}
30	3MAS 200LA2 B35 30KW E3	200	B35	2	50	0,88	7,8	97	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B35 37KW E3	200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B35 45KW E3	225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B35 55KW E3	250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B35 75KW E3	280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B35 90KW E3	280				0,90	8,7	289	2,9	3,7

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965	≤ 1000	-20 / +50	Non
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960			
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965			
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970			
75	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978			
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978			

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	
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	3
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1	
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8	
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3	
75	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3	
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	

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

IXPS-mott90-2p50-fr_b_te

Remarque : Respectez les lois et les réglementations locales en vigueur pour la collecte sélective des déchets.

SÉRIE IXPF, IXPC
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 1,1 à 15 kW)

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						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
1,1	PLM490B3/311 E3		90	B3	4	50	0,71	6,22	7,3	2,75	3,44
1,5	PLM490B3/315 E3		90				0,68	6,92	9,9	3,29	4,01
2,2	PLM4100B3/322 E3		100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B3/330 E3		100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B3/340 E3		112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B3/355 E3		132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B3/375 E3		132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B3/3110 E3		160				0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B3/3150 E3		160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P _N kW	Tension U _N V											n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)														
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445	≤ 1000	-15 / 50	Non
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,60	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,75	6,62	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	8,95	8,75	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

P _N kW	Rendement η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			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	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	3
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

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

IXPF-mott15-4p50-fr_b_te

SÉRIE IXPF, IXPC

MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 18,5 à 110 kW)

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
18,5	3MAS 180M4 B3 18.5kW E3		180	B3	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180L4 B3 22kW E3		180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B3 30kW E3		200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B3 37kW E3		225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B3 45kW E3		225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B3 55kW E3		250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B3 75kW E3		280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B3 90kW E3		280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90
110	3MGS 315S4 B3 110kW E3		315				0,85	8,00	704,5	2,70	3,50

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Altitude au-dessus du niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
18,5	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	1475	≤ 1000	-20 / +50	Non
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10	1478			
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80	1482			
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30	1480			
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50	1484			
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60	1487			
75	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70	1488			
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00	1488			
110	203,7	196,0	190,6	117,6	112,2	1490			

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	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	3
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6	
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7	
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4	
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6	
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9	
75	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2	
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9	
110	95,3	95,7	95,5	95,4	95,8	95,6	95,3	95,7	95,5	

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

IXPF-mott110-4p50-fr_b_te

SÉRIE IXPS
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 1,1 à 15 kW)

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						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
1,1	PLM490B5/311 E3		90	B5	4	50	0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
1,5	PLM490B5/315 E3		90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B5/322 E3		100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B5/330 E3		100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B5/340 E3		112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B5/355 E3		132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B5/375 E3		132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B35/3110 E3		160	B35	4	50	0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B35/3150 E3		160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P _N kW	Tension U _N V												n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Δ			Y				Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)															
1,1	4,6	4,6	4,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	1,5	1,5	1435 ÷ 1445	≤ 1000	-15 / 50	Non	
1,5	6,3	6,4	6,4	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	2,1	2,1	1440 ÷ 1450				
2,2	8,2	8,0	8,0	4,7	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6	2,7	2,7	1445 ÷ 1455				
3	11,5	11,5	11,5	6,7	6,6	6,7	6,6	6,6	6,6	3,8	3,8	1450 ÷ 1460				
4	14,8	14,6	14,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2	4,9	4,8	1445 ÷ 1455				
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,8	6,6	1455 ÷ 1465				
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	9,0	8,8	1450 ÷ 1460				
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470				
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475				

P _N kW	Rendement η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			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	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	3
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

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

IXPS-mott-4p50-fr_b_te

SÉRIE IXPS
MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 18,5 à 90 kW)

P _N kW	Fabricant	TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					Modèle	cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N
18,5	3MAS 180M4 B35 18.5kW E3	180	B35	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180L4 B35 22kW E3	180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B35 30kW E3	200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B35 37kW E3	225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B35 45kW E3	225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B35 55kW E3	250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B35 75kW E3	280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B35 90kW E3	280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **		
	Δ			Y			Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
18,5	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	1475	≤ 1000	-20 / +50	Non
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10	1478			
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80	1482			
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30	1480			
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50	1484			
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60	1487			
75	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70	1488			
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00	1488			

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	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	3
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6	
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7	
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4	
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6	
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9	
75	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2	
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9	

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

IXPS-mott90-4p50-fr_b_te

SÉRIE IXPF, IXPC MOTEURS TRIPHASÉS 50 Hz, 6 PÔLES

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. Reg. No. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
1,1	W22 90L B3 1,1KW		90	B3	6	50	0,73	11,1	5,5	2,5	2,8
1,5	W22 100L B3 1,5KW		100				0,71	15,0	5,5	2,7	2,7
2,2	W22 112M B3 2,2KW		112				0,72	21,9	6,0	2,5	2,6

P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
3	3MAS 132S6 B3 3KW E3		132	B3	6	50	0,72	5,2	30,0	2,0	2,8
4	3MAS 132MA6 B3 4KW E3		132				0,75	6,0	39,0	2,6	3,4
5,5	3MAS 132MB6 B3 5,5KW E3		132				0,73	5,7	54,0	2,4	3,1
7,5	3MAS 160M6 B3 7,5KW E3		160				0,73	6,5	74,0	2,1	3,4
11	3MAS 160L6 B3 11KW E3		160				0,78	6,9	108,0	2,0	3,2
15	3MAS 180L6 B3 18,5KW E3		180				0,77	6,9	147,0	2,6	3,2
18,5	3MAS 200LA6 B3 18,5KW E3		200				0,78	6,4	180,0	2,3	3,2
22	3MAS 200LB6 B3 22KW E3		200				0,79	6,7	214,0	2,5	2,9
30	3MAS 225M6 B3 30KW E3		225				0,77	6,9	291,0	2,4	2,9

P _N kW	Tension U _N V										n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement **			
	Δ			Y			Δ			Y		Altitude au-dessus du niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX	
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V					690 V
	I _N (A)														
1,1	4,89	4,68	4,48	2,83	2,69	2,59	2,83	2,69	2,59	1,63	1,56	945	≤ 1000	-20 / 40	Non
1,5	6,73	6,43	6,17	3,89	3,70	3,57	3,89	3,70	3,57	2,24	2,14	955			
2,2	9,62	9,20	8,82	5,57	5,29	5,10	5,57	5,29	5,10	3,21	3,07	960			
3	12,3	12,1	12,3	7,10	6,93	7,10	7,10	7,00	7,10	4,10	4,00	965			
4	15,6	15,4	15,6	9,01	9,18	9,00	9,00	8,90	9,00	5,20	5,30	965			
5,5	21,3	21,5	22,3	12,3	12,5	12,9	12,3	12,4	12,9	7,10	7,20	965			
7,5	28,6	28,8	29,8	16,5	16,3	17,2	16,5	16,6	17,2	9,50	9,40	975			
11	39,7	39,0	39,0	22,9	22,9	22,5	22,9	22,5	22,5	13,2	13,2	975			
15	54,7	53,3	53,0	31,5	30,1	30,6	31,6	30,8	30,6	18,2	17,4	977			
18,5	67,2	64,6	64,1	38,8	37,4	37,0	38,8	37,3	37,0	22,4	21,6	980			
22	77,4	75,5	74,8	44,7	44,3	43,2	44,7	43,6	43,2	25,8	25,6	980			
30	107	105	105	61,7	60,8	60,8	61,6	60,5	60,8	35,6	35,1	985			

P _N kW	Rendement η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			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	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	81,0	82,0	81,0	81,0	81,4	79,3	81,0	80,7	77,7	81,0	82,0	81,0	81,0	81,4	79,3	81,0	80,7	77,7	3
1,5	82,5	82,6	82,3	82,5	82,5	81,5	82,8	82,3	80,6	82,5	82,6	82,3	82,5	82,5	81,5	82,8	82,3	80,6	
2,2	84,3	84,4	83,6	84,5	84,5	83,0	84,7	84,3	82,3	84,3	84,4	83,6	84,5	84,5	83,0	84,7	84,3	82,3	
3	85,6	86,0	85,7	85,4	85,8	85,5	85,8	86,2	85,9	85,6	86,0	85,7	85,4	85,8	85,5	85,8	86,2	85,9	
4	86,8	87,0	86,9	86,6	86,8	86,7	86,9	87,1	87,0	86,8	87,0	86,9	86,6	86,8	86,7	86,9	87,1	87,0	
5,5	88,0	88,9	88,4	88,2	89,1	88,6	87,7	88,6	88,1	88,0	88,9	88,4	88,2	89,1	88,6	87,7	88,6	88,1	
7,5	89,1	89,5	89,2	89,3	89,7	89,4	88,7	89,1	88,8	89,1	89,5	89,2	89,3	89,7	89,4	88,7	89,1	88,8	
11	90,3	90,8	90,5	90,2	90,7	90,4	90,2	90,7	90,4	90,3	90,8	90,5	90,2	90,7	90,4	90,2	90,7	90,4	
15	91,2	91,9	91,4	90,9	91,6	91,1	91,5	92,2	91,7	91,2	91,9	91,4	90,9	91,6	91,1	91,5	92,2	91,7	
18,5	91,7	91,9	91,6	91,5	91,7	91,4	91,8	92,0	91,7	91,7	91,9	91,6	91,5	91,7	91,4	91,8	92,0	91,7	
22	92,2	92,8	92,3	92,1	92,7	92,2	92,3	92,9	92,4	92,2	92,8	92,3	92,1	92,7	92,2	92,3	92,9	92,4	
30	92,9	93,4	93,2	92,9	93,4	93,2	92,7	93,2	93,0	92,9	93,4	93,2	92,9	93,4	93,2	92,7	93,2	93,0	

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

IXPF-mott15-6p50-fr_a_tte

SÉRIE e-IXP TENSIONS DISPONIBLES POUR MOTEURS PLM

P _N kW	TRIPHASÉ																		
	50/60 Hz			50 Hz							60 Hz								
	3 x 230/400 50 Hz	3 x 265/460 60 Hz	3 x 400/690 50 Hz	3 x 460/- 60 Hz	3 x 220-230-240/380-400-415	3 x 380-400-415/660-690	3 x 200-208/346-360	3 x 255-265/440-460	3 x 290-300/500-525	3 x 440-460/-	3 x 500-525/-	3 x 220-230/380-400	3 x 255-265-277/440-460-480	3 x 380-400/660-690	3 x 440-460-480/-	3 x 110-115/190-200	3 x 200-208/346-360	3 x 330-346/575-600	3 x 575/-
1,1	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
1,5	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
2,2	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
3	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
4	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
5,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
7,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
11	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
15	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
18,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
22	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o

s = Tension standard

o = Tension sur demande

- = Non disponible

IXP-volt-lowara_fr_a_te

Pour les moteurs plus puissants, des tensions spéciales sont disponibles sur demande.

NIVEAU DE PRESSION SONORE

Les tableaux ci-dessous montrent les niveaux de pression acoustique moyenne (L_p) mesurés à une distance de 1 m en champ libre selon la norme EN ISO 11203. Les valeurs de bruit sont mesurées sur des moteurs 50 Hz avec une tolérance de 3 dB (A) conformément à la norme EN ISO 4871.

POMPE SANS MOTEUR

PUMP POWER [kW]	SPEED [RPM]	
	2950 [dBA]	1450 [dBA]
2.2	57.2	56.2
3	58.6	57.7
4	60	59.1
5.5	61.5	60.5
7.5	62.9	62
11	64.8	63.8
15	66.2	65.3
18.5	67.2	66.3
22	68.1	67.1
30	69.5	68.6
37	70.5	69.6
45	71.5	70.5
55	72.4	71.4
75	73.8	72.9
90	74.8	73.8
110	75.7	74.7
132	76.5	75.6
160	77.4	
200	78.5	

POMPE AVEC MOTEUR

PUMP POWER [kW]	SPEED [RPM]	
	2950 [dBA]	1450 [dBA]
2.2	63.2	57.9
3	67.6	59.0
4	65.5	60.8
5.5	68.1	61.8
7.5	68.4	63.0
11	69.0	65.6
15	69.6	66.7
18.5	70.1	67.7
22	70.6	68.8
30	71.8	69.7
37	73.8	73.4
45	74.8	71.6
55	76.9	72.7
75	78.7	74.1
90	79.7	74.8
110	80.0	76.6
132	80.9	77.2
160	81.3	
200	82.3	

IXP-en_a_tr

SÉRIE e-IXP POMPES (ErP 2009/125/EC)

Avec le **Règlement (EU) 547/2012**, la Commission européenne a défini les exigences en matière d'écoconception pour certains types de pompes utilisées pour pomper de l'eau propre, mises sur le marché et utilisées en tant qu'unités autonomes ou en tant que parties d'autres produits.

Pour les pompes monobloc à aspiration axiale (règlement ESCC) les exigences se réfèrent :

- à la pompe uniquement et non pas à l'ensemble pompe et moteur (électrique ou à combustion) ;
- aux pompes avec :
 - une seule roue ;
 - une pression nominale PN de maximum 16 bar (1600 kPa) ;
 - un débit nominal minimum non inférieur à 6 m³/h ;
 - une puissance nominale maximum de l'arbre de maximum 150 kW ;
 - une vitesse de 2900 min⁻¹ (pour les électropompes cela équivaut à des moteurs électriques 50 Hz à 2 pôles) et à hauteur manométrique de maximum 140 m ;
 - une vitesse de 1450 min⁻¹ (pour les électropompes cela équivaut à des moteurs électriques 50 Hz à 4 pôles) et à hauteur manométrique de maximum 90 m ;
- 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).

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 de rendement minimal (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 à la page suivante.
- 2) Le point de référence pour les pompes à eau les plus efficaces est MEI ≥ 0,70.
- 3) Année de fabrication : voir la date sur la plaque signalétique (≥ 2020).
- 4) Fabricant : Xylem Service Italia Srl - Via dott. Vittorio Lombardi 14, 36075 Montecchio Maggiore (VI), Italie - Reg. No 07520560967.
- 5) Type de produit : voir la colonne Modèle dans les tableaux de la section *Liste des modèles*.
- 6) Rendement de la pompe hydraulique avec roue découpée : voir les graphiques *Caractéristiques de fonctionnement* aux pages suivantes.
- 7) Courbes de performance de la pompe, courbe de rendement comprise : voir les graphiques *Caractéristiques de fonctionnement* pages suivantes.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) « Conçu pour une utilisation en dessous de -10 °C uniquement » : note pas applicable à ces produits.
- 12) « Conçu pour une utilisation au-dessus de 120 °C uniquement » : note pas applicable à ces produits.
- 13) Instructions spécifiques pour les pompes comme pour les points 11 et 12 : pas applicable à ces produits.
- 14) « Des informations concernant le rendement de référence sont disponibles sur le site » : www.europump.org (section Ecodesign).
- 15) Des graphiques sur le rendement de référence avec MEI = 0,7 et MEI = 0,4 sont disponibles sur le site www.europump.org, (Écoconception, graphiques de rendement). Voir « ESCC 1450 rpm », « ESCC 2900 rpm ».

SÉRIE e-IXP

INDICE DE RENDEMENT MINIMAL (MEI)

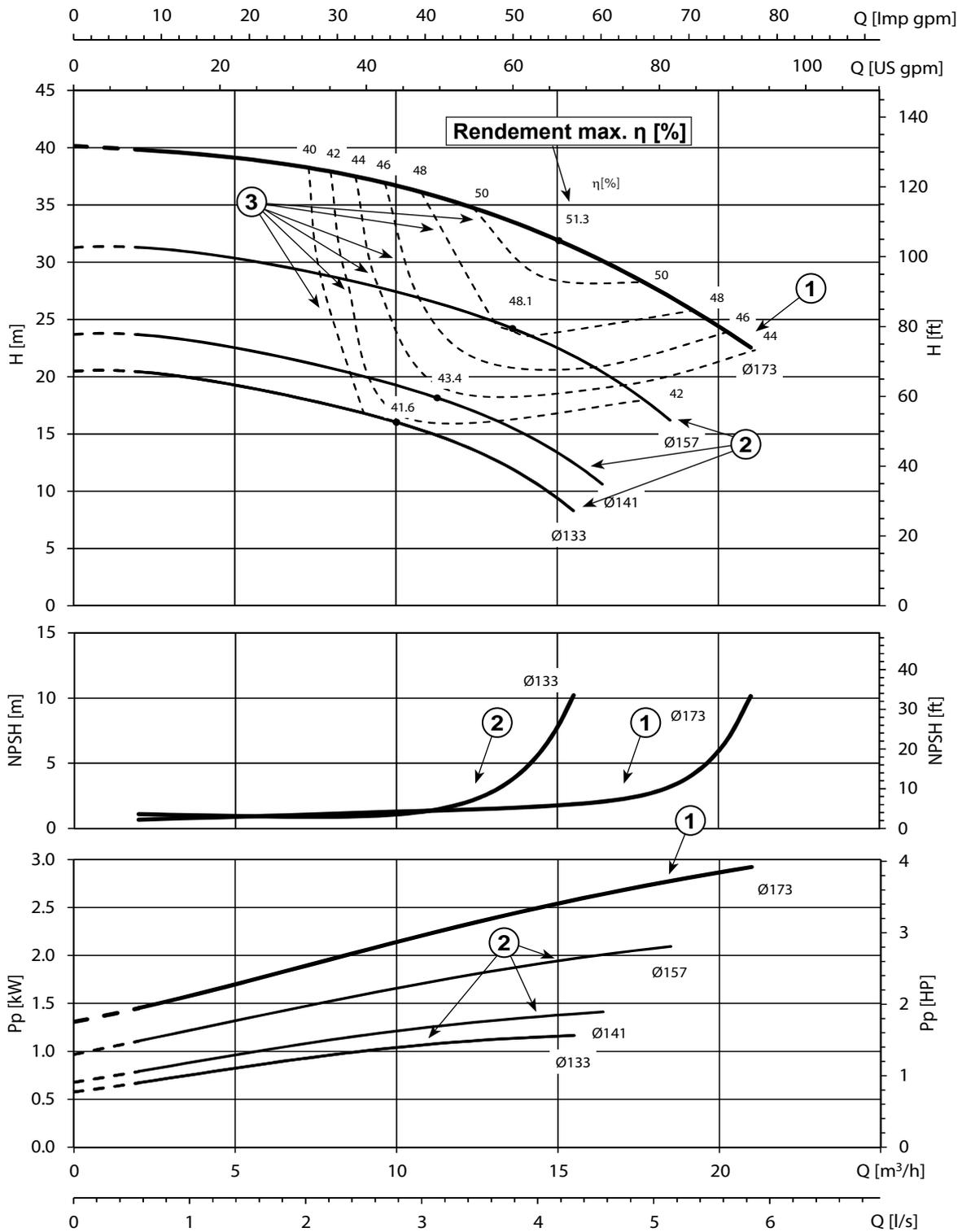
TAILLE POMPE (1)	2-PÔLES	
	e-IXPC, e-IXP e-IXPF	e-IXPS
40-25-160	0,44	0,50
40-25-200	>0,70	>0,70
50-32-160	0,40	0,29
50-32-200	0,47	0,54
50-32-250	0,46	0,53
65-50-160	0,60	0,67
65-40-200	0,59	0,66
65-40-250	0,56	0,63
65-40-315	0,48	0,54
80-65-125	0,64	>0,70
80-65-160	0,69	>0,70
80-50-200	>0,70	>0,70
80-50-250	0,64	>0,70
80-50-315	0,49	0,55
100-80-125	0,59	0,65
100-80-160	0,52	0,59
100-65-200	0,56	0,63
100-65-250	>0,70	>0,70
100-65-315	0,62	0,68
125-80-160	0,57	0,64
125-80-200	0,61	0,68
125-80-250	>0,70	>0,70
125-80-315	0,67	>0,70
125-80-400	---	---
125-100-160	0,68	>0,70
125-100-200	0,59	0,66
125-100-250	0,48	0,54
125-100-315	0,60	---
125-100-400	---	---
150-125-200	0,59	0,65
150-125-250	>0,70	>0,70
150-125-315	---	---
150-125-400	---	---
200-150-200	---	---
200-150-250	---	---
200-150-315	---	---
200-150-400	---	---
250-200-250	---	---
250-200-315	---	---
300-250-315	---	---

TAILLE POMPE (1)	4-PÔLES	
	e-IXPC, e-IXP e-IXPF	e-IXPS
40-25-160	0,4	0,4
40-25-200	0,64	0,69
50-32-160	0,4	0,4
50-32-200	0,4	0,4
50-32-250	0,40	0,4
65-50-160	0,4	0,4
65-40-200	0,51	0,56
65-40-250	0,4	0,4
65-40-315	0,51	0,56
80-65-125	0,4	0,4
80-65-160	0,4	0,41
80-50-200	0,4	0,4
80-50-250	0,4	0,4
80-50-315	0,6	0,64
100-80-125	0,44	0,48
100-80-160	0,4	0,4
100-65-200	0,57	0,62
100-65-250	0,52	0,57
100-65-315	0,4	0,4
125-80-160	0,4	0,4
125-80-200	0,64	0,69
125-80-250	>0,70	>0,70
125-80-315	0,49	0,53
125-80-400	>0,70	>0,70
125-100-160	0,63	0,68
125-100-200	0,57	0,62
125-100-250	0,4	0,44
125-100-315	0,64	0,69
125-100-400	0,5	0,55
150-125-200	0,5	0,55
150-125-250	0,65	0,7
150-125-315	>0,70	>0,70
150-125-400	>0,70	>0,70
200-150-200	0,62	0,67
200-150-250	0,64	0,68
200-150-315	0,61	0,65
200-150-400	>0,70	>0,70
250-200-250	0,65	>0,70
250-200-315	0,51	0,56
300-250-315	>0,70	>0,70

(1) MEI se référant au diamètre de la roue entière

IXP-MEI-fr_a_sc

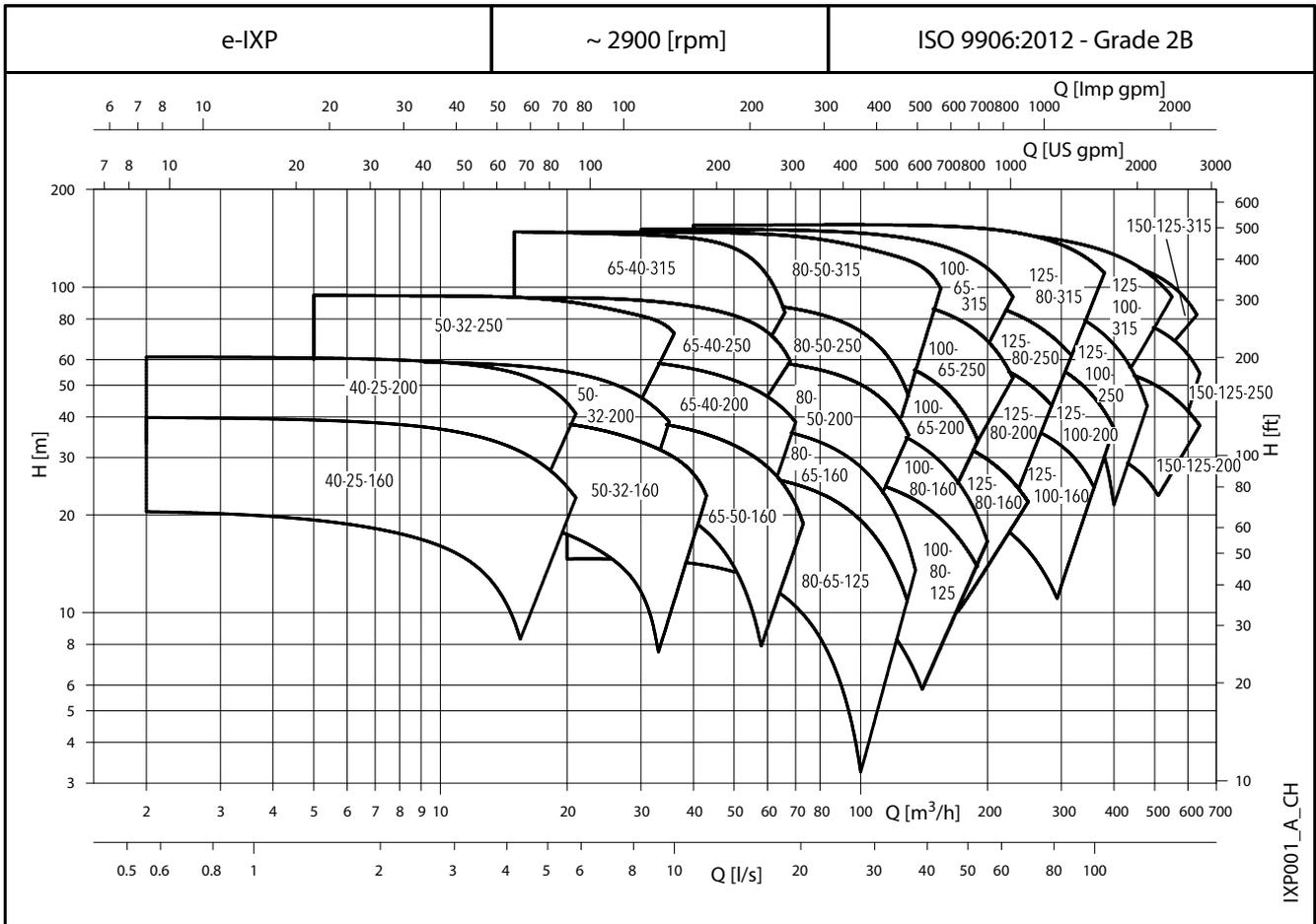
SÉRIE e-IXP IDENTIFICATION DU GRAPHIQUE



REP.	TYPE	DESCRIPTION
①		Plage de fonctionnement avec roue à diamètre entier
②		Plage de fonctionnement avec roue à diamètre réduit
③		ISO de rendement

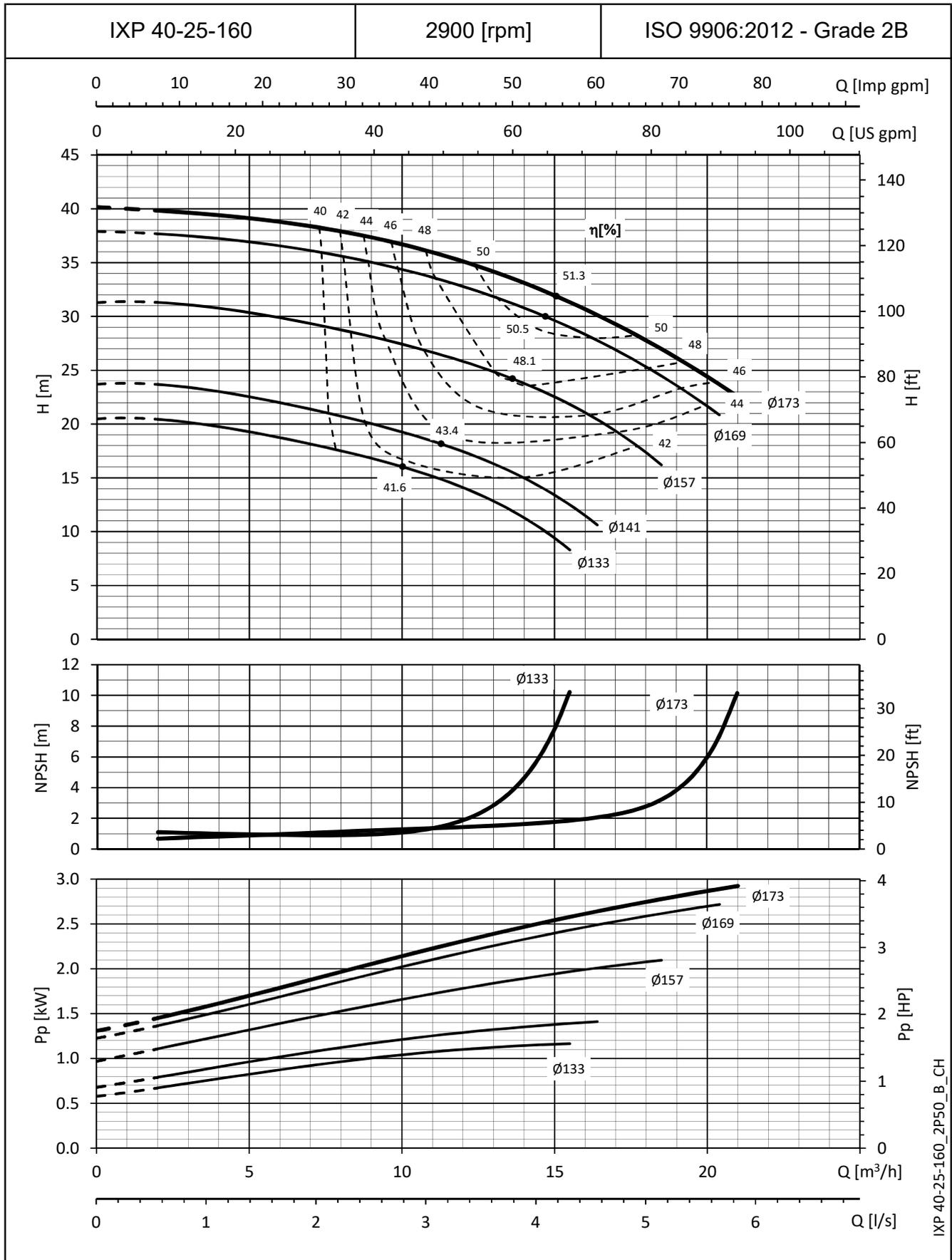
SÉRIE e-IXP

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES



SÉRIE e-IXP

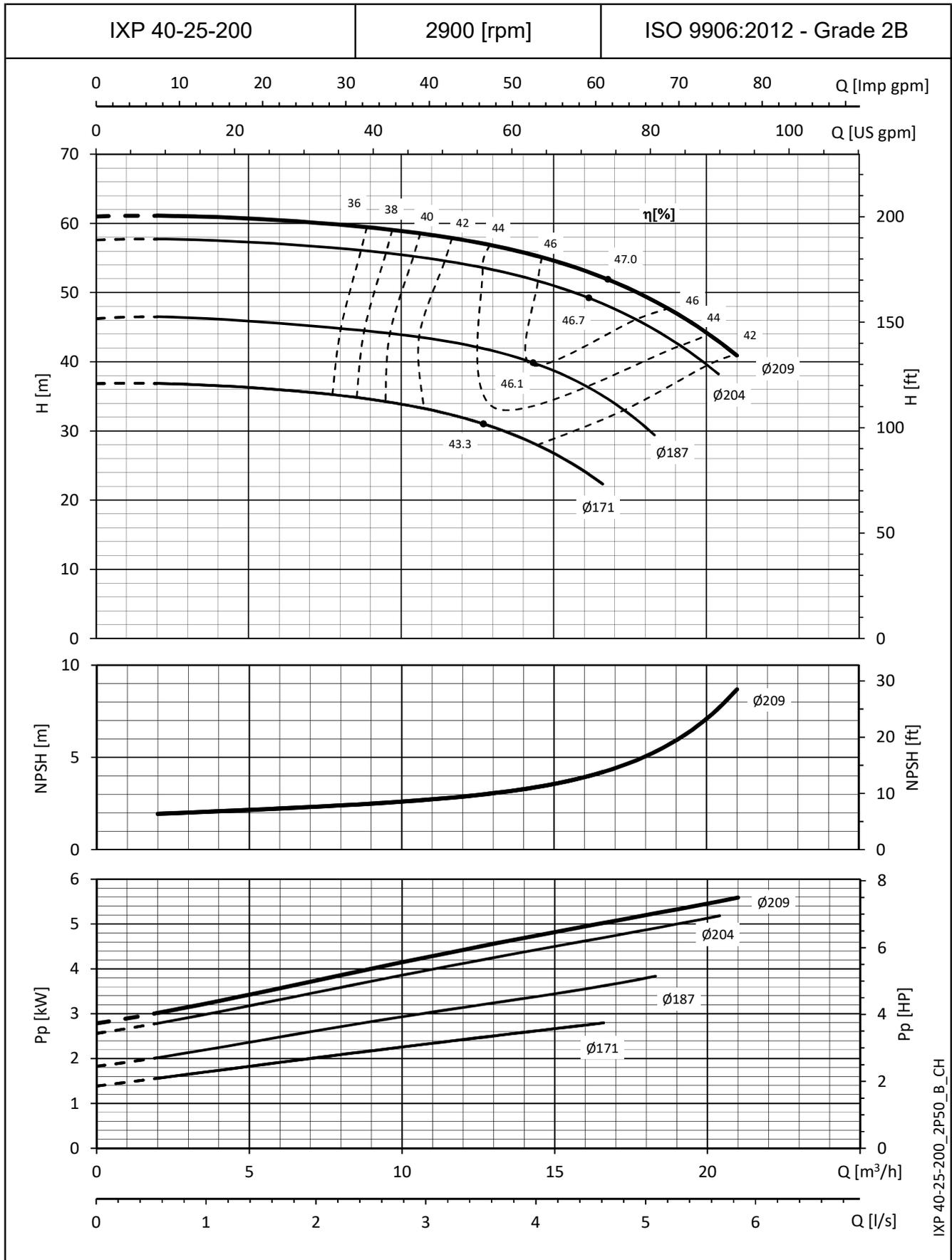
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

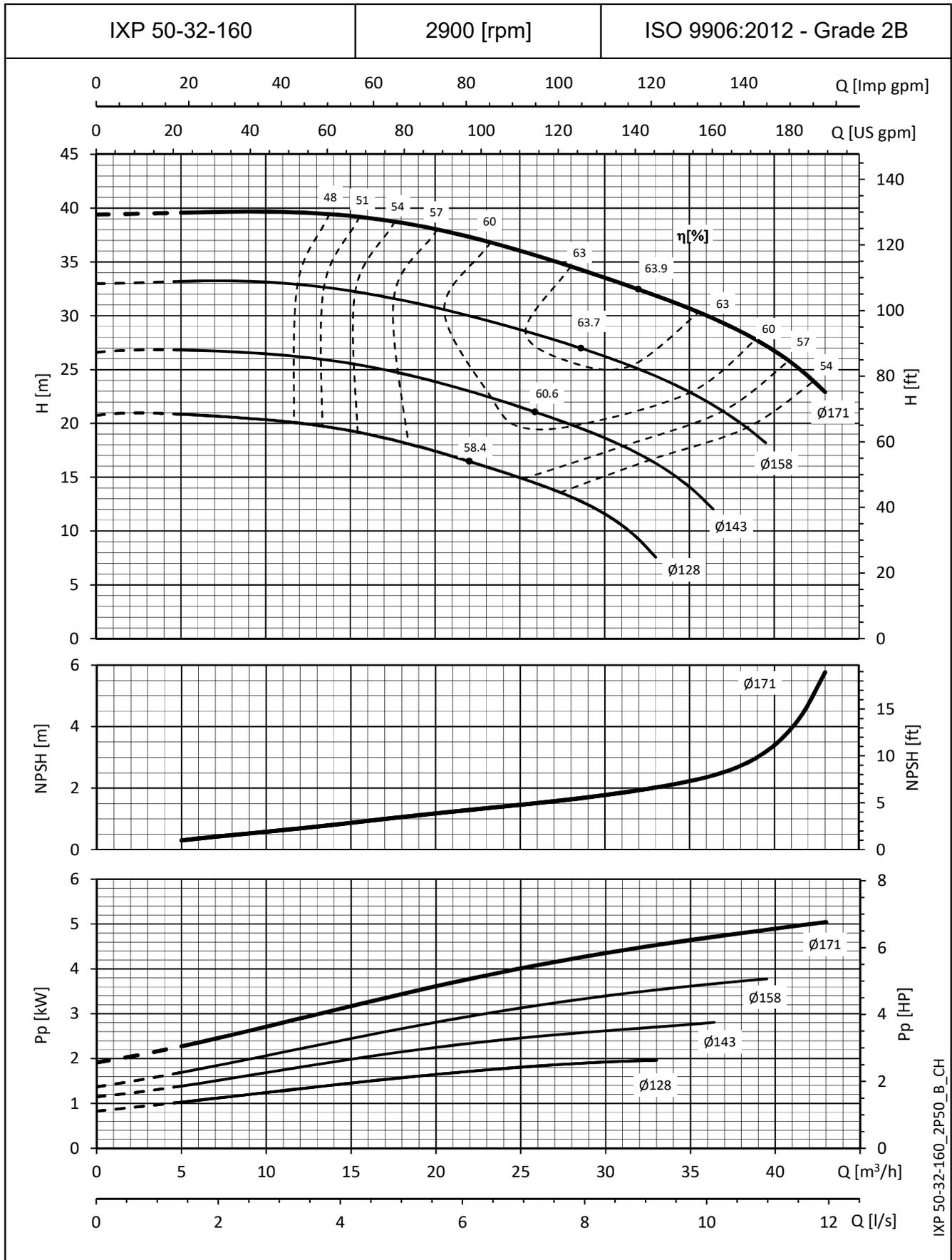


IXP 40-25-200_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

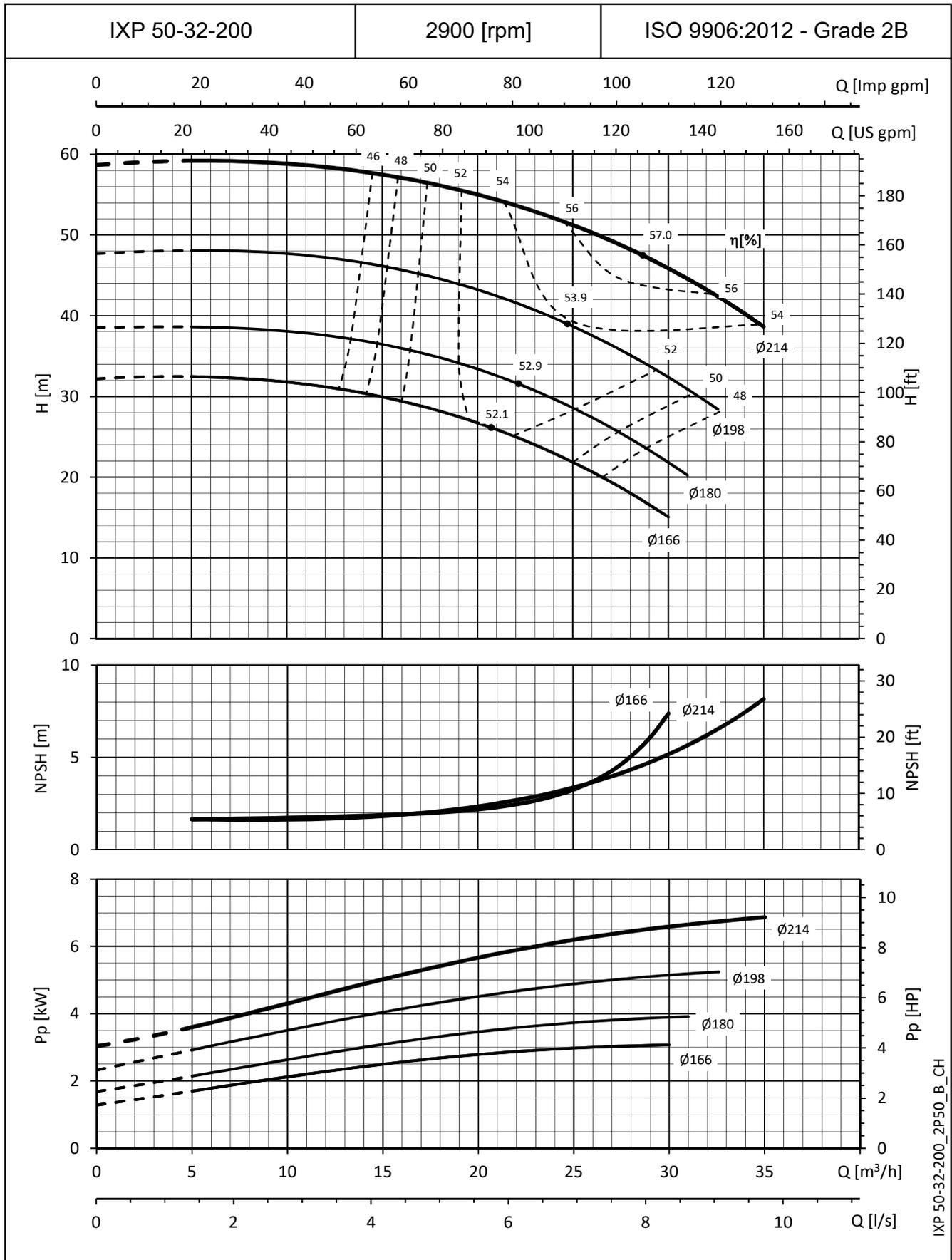


IXP 50-32-160_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

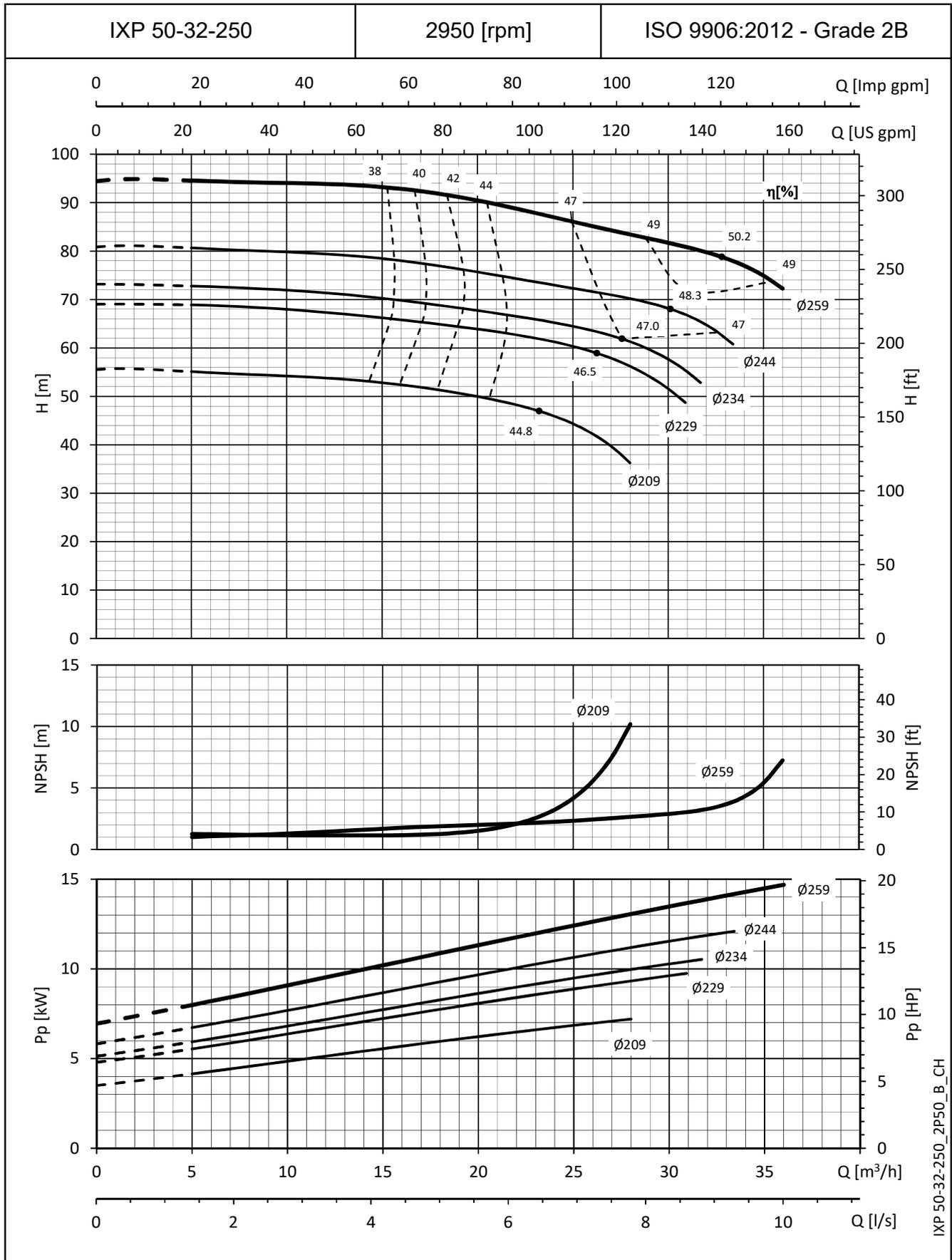
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

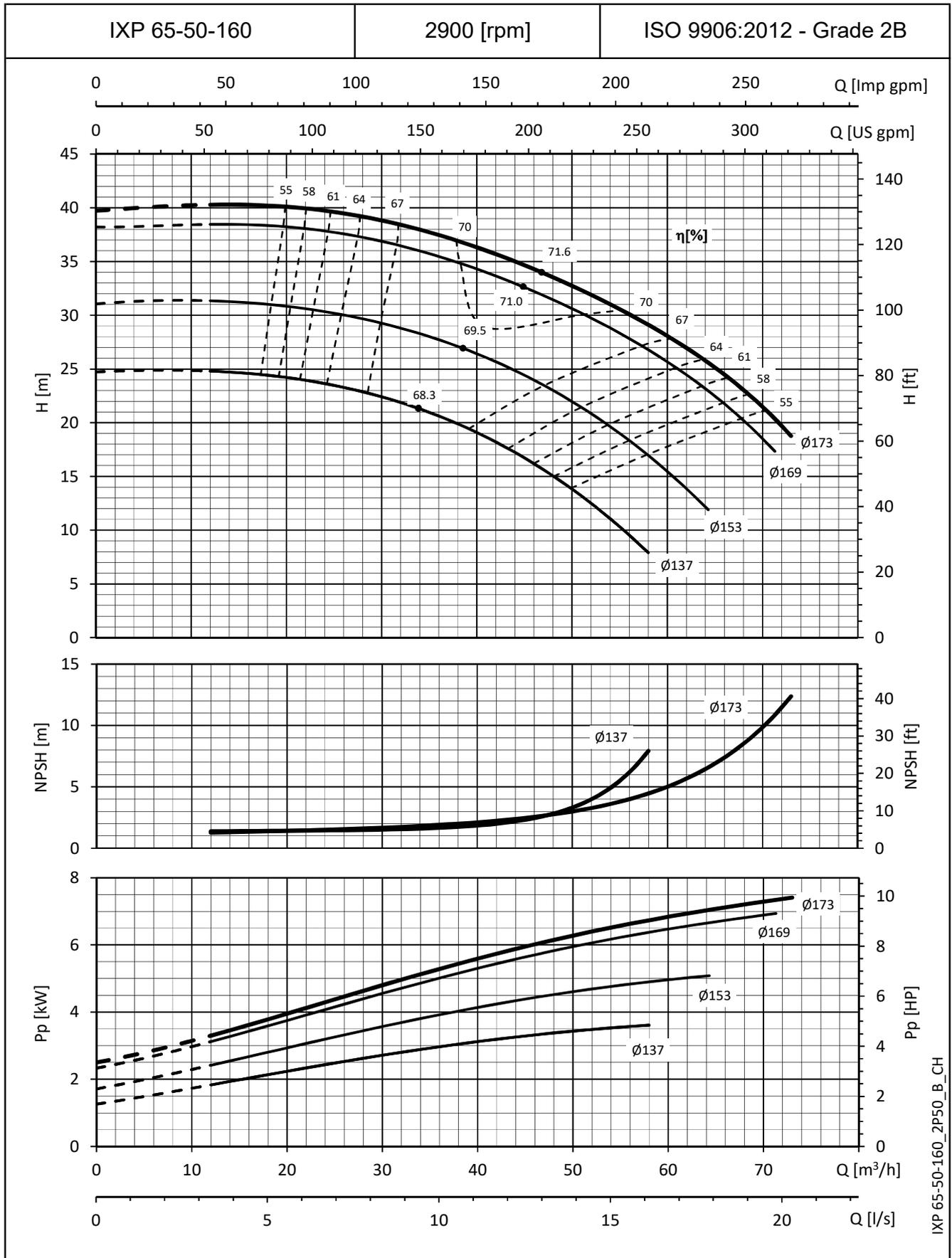
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

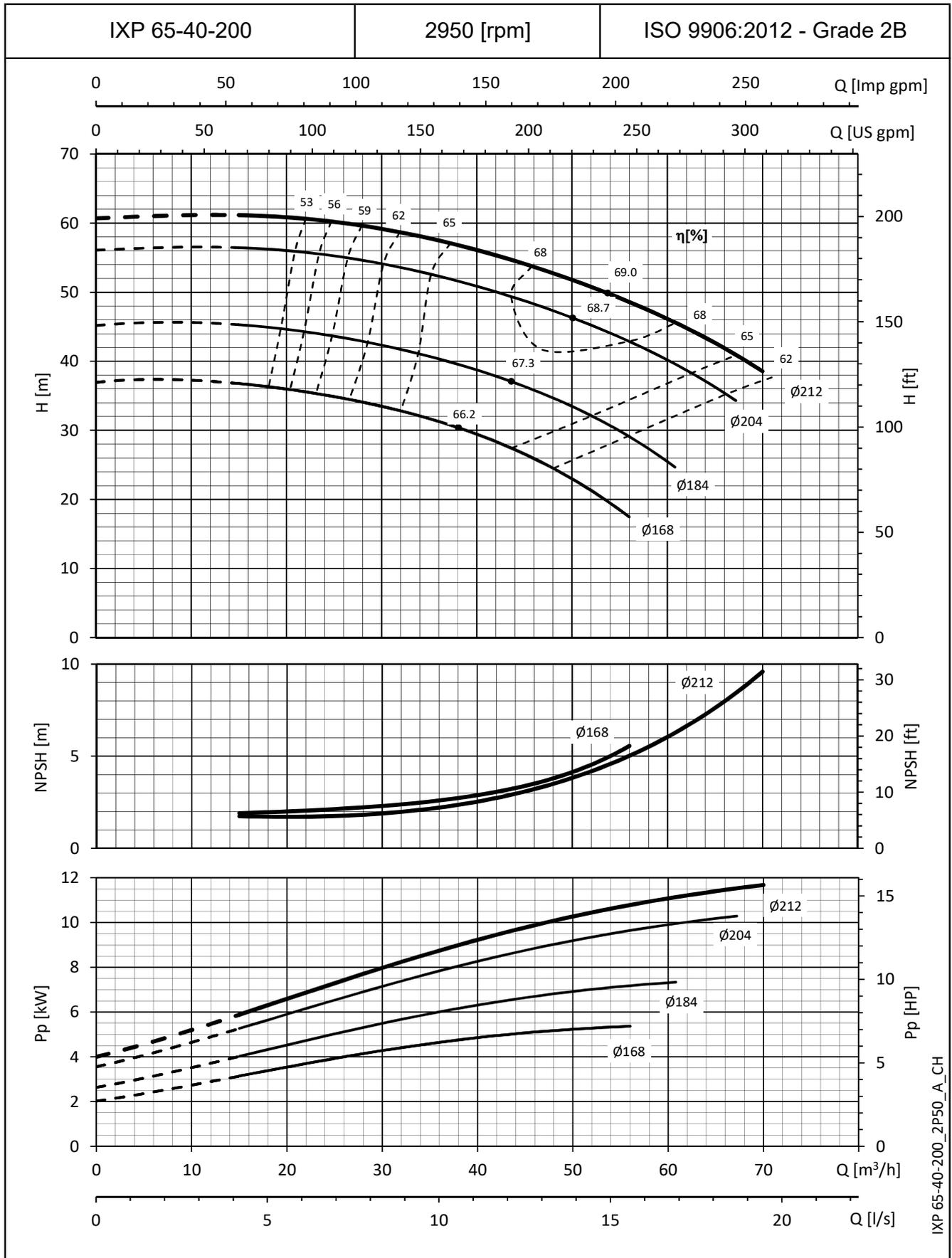
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

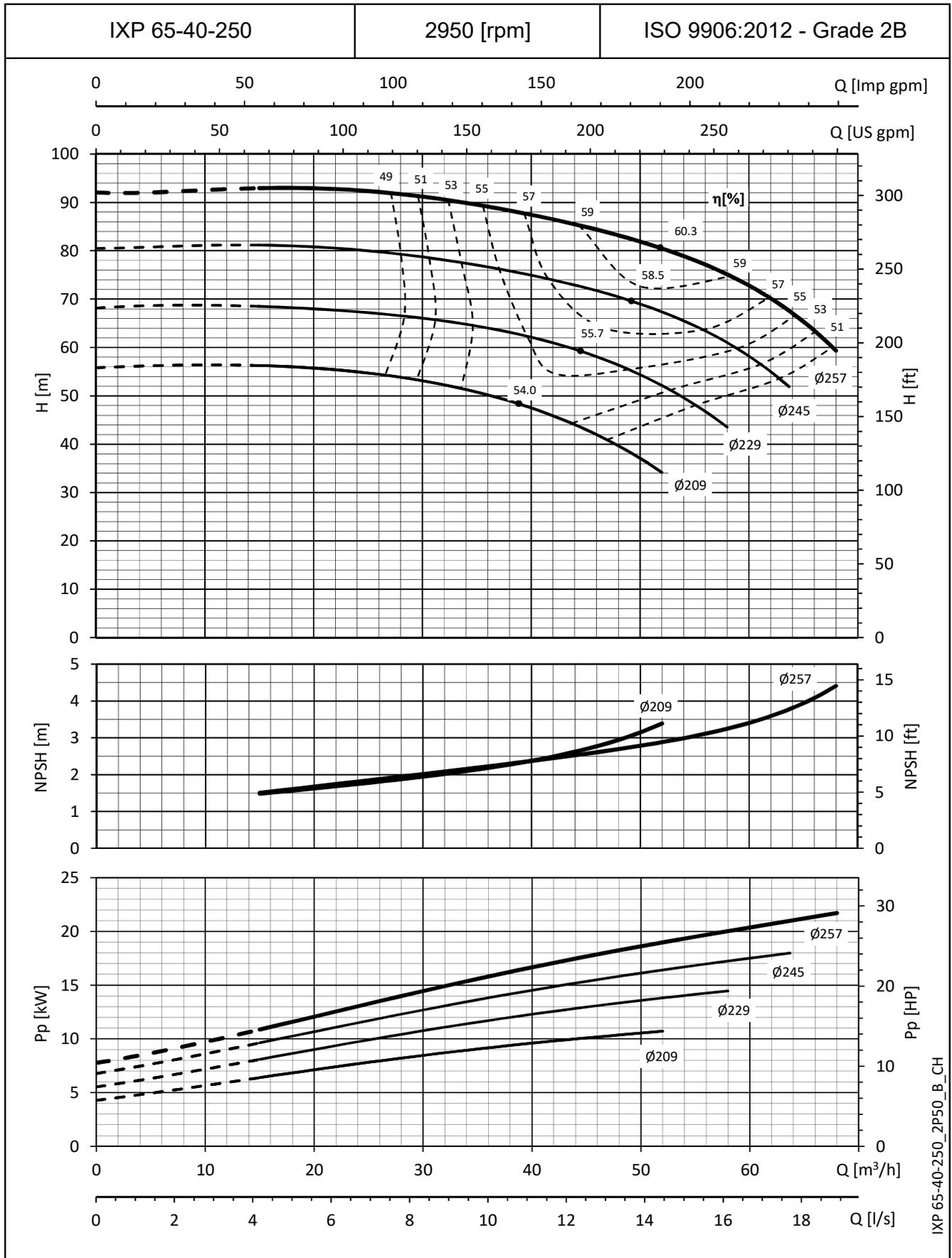


IXP 65-40-200_2P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

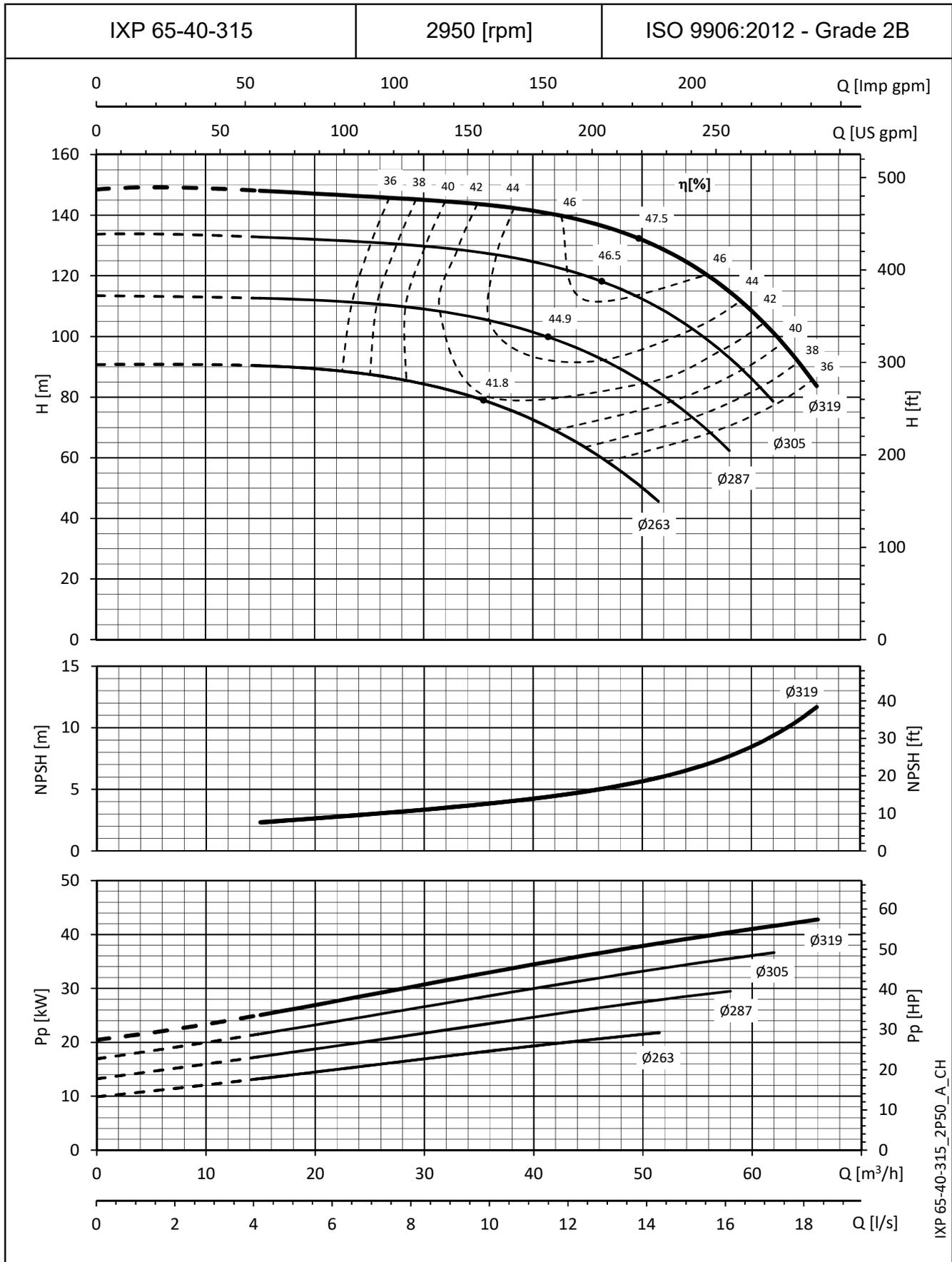
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

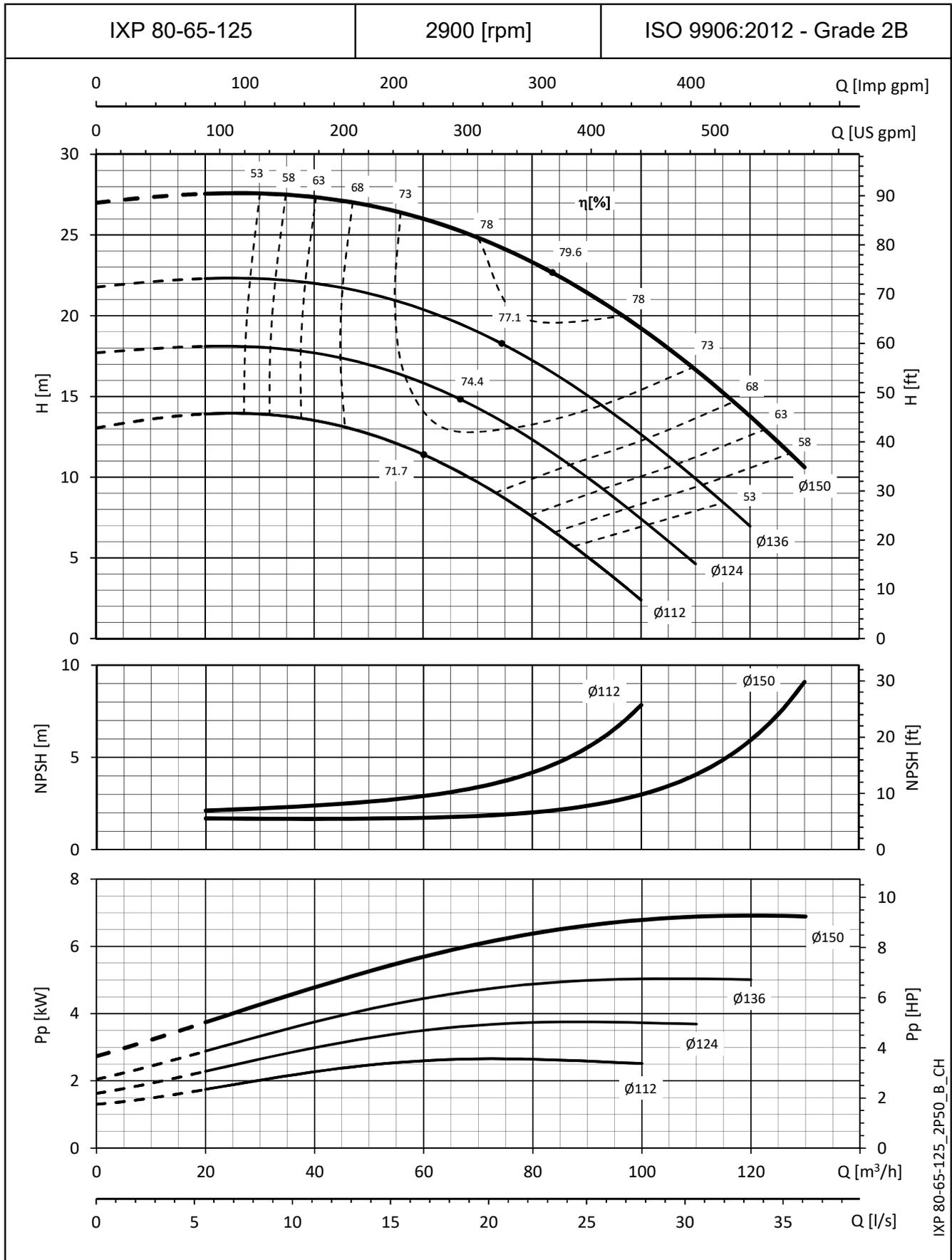
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

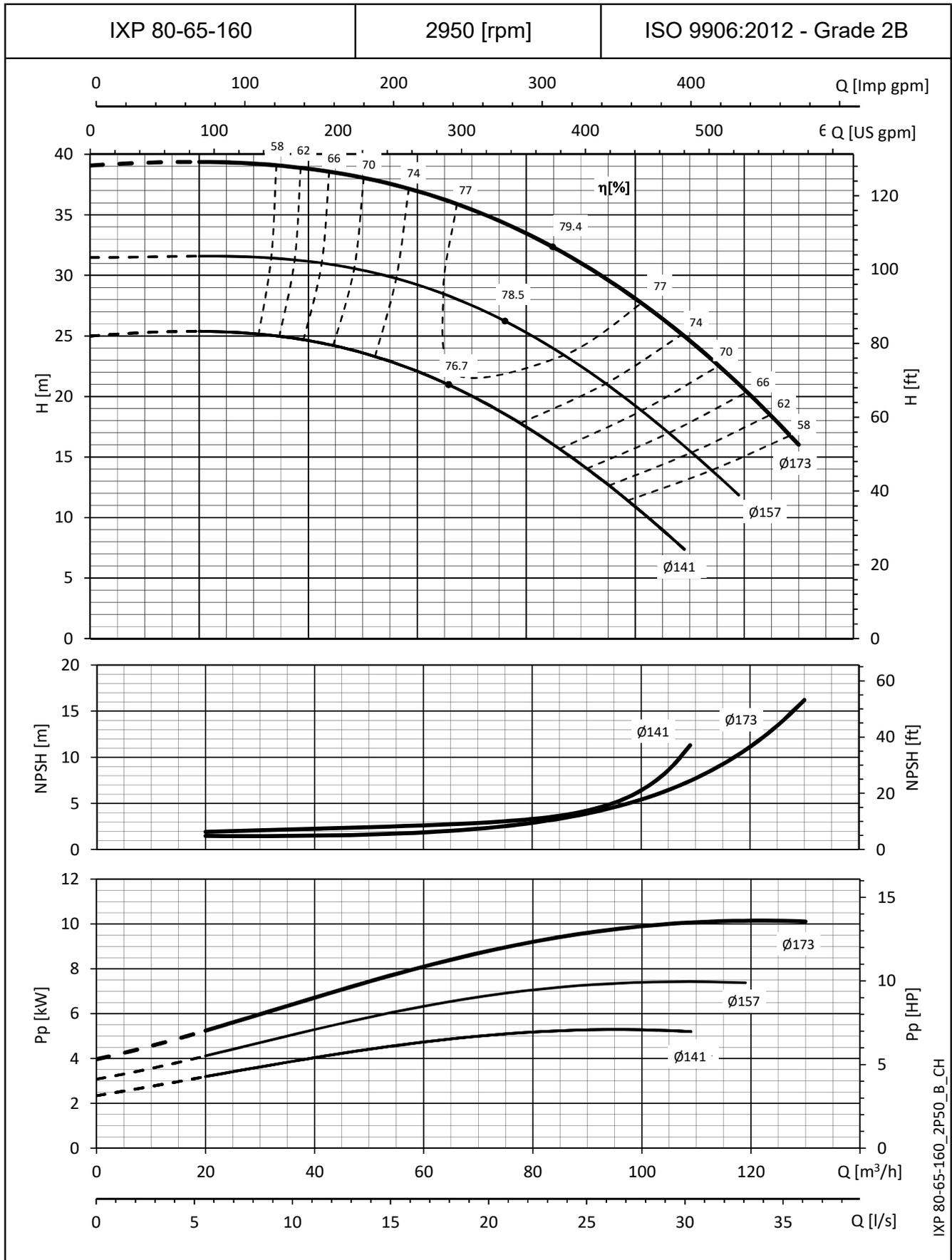
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

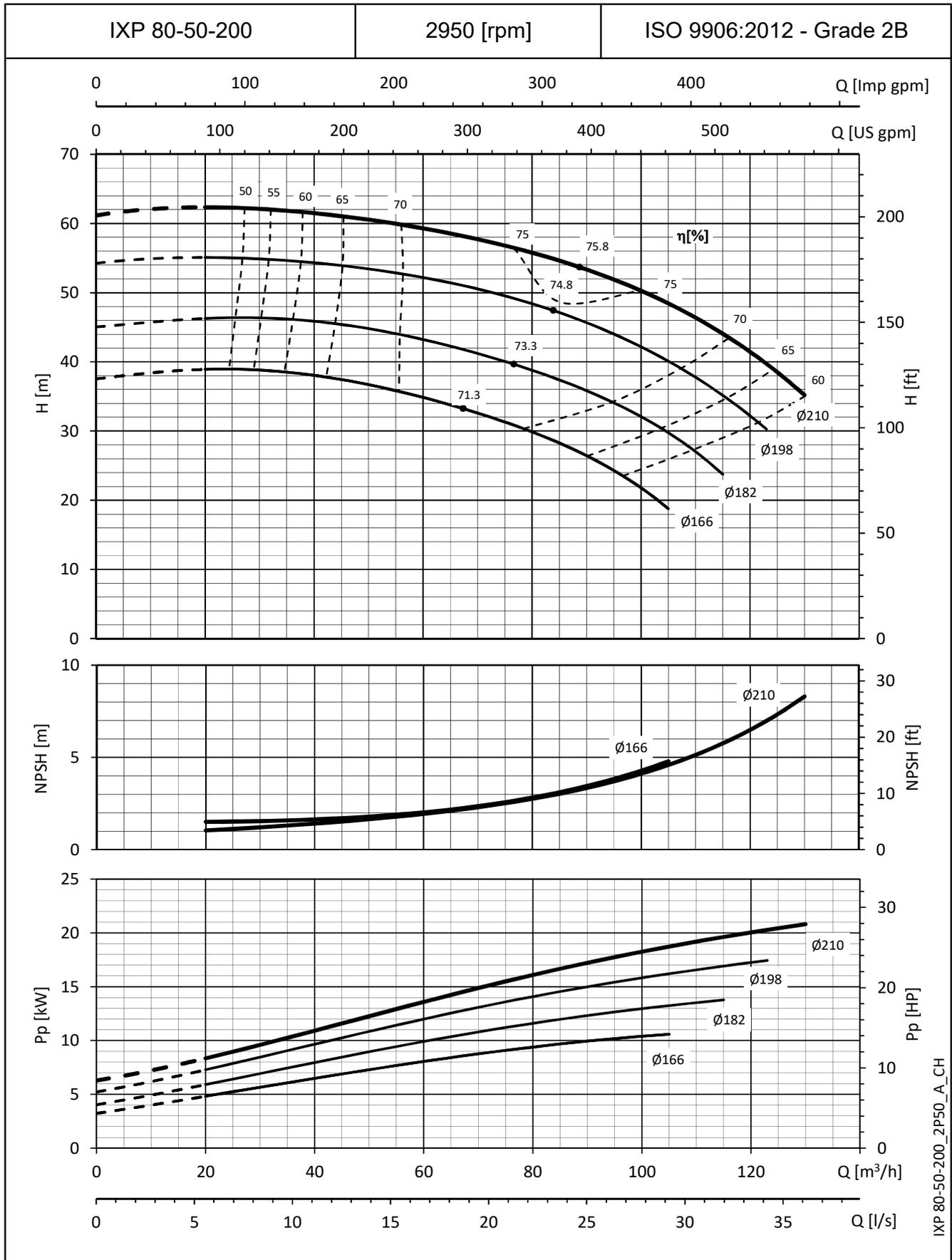


IXP 80-65-160_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

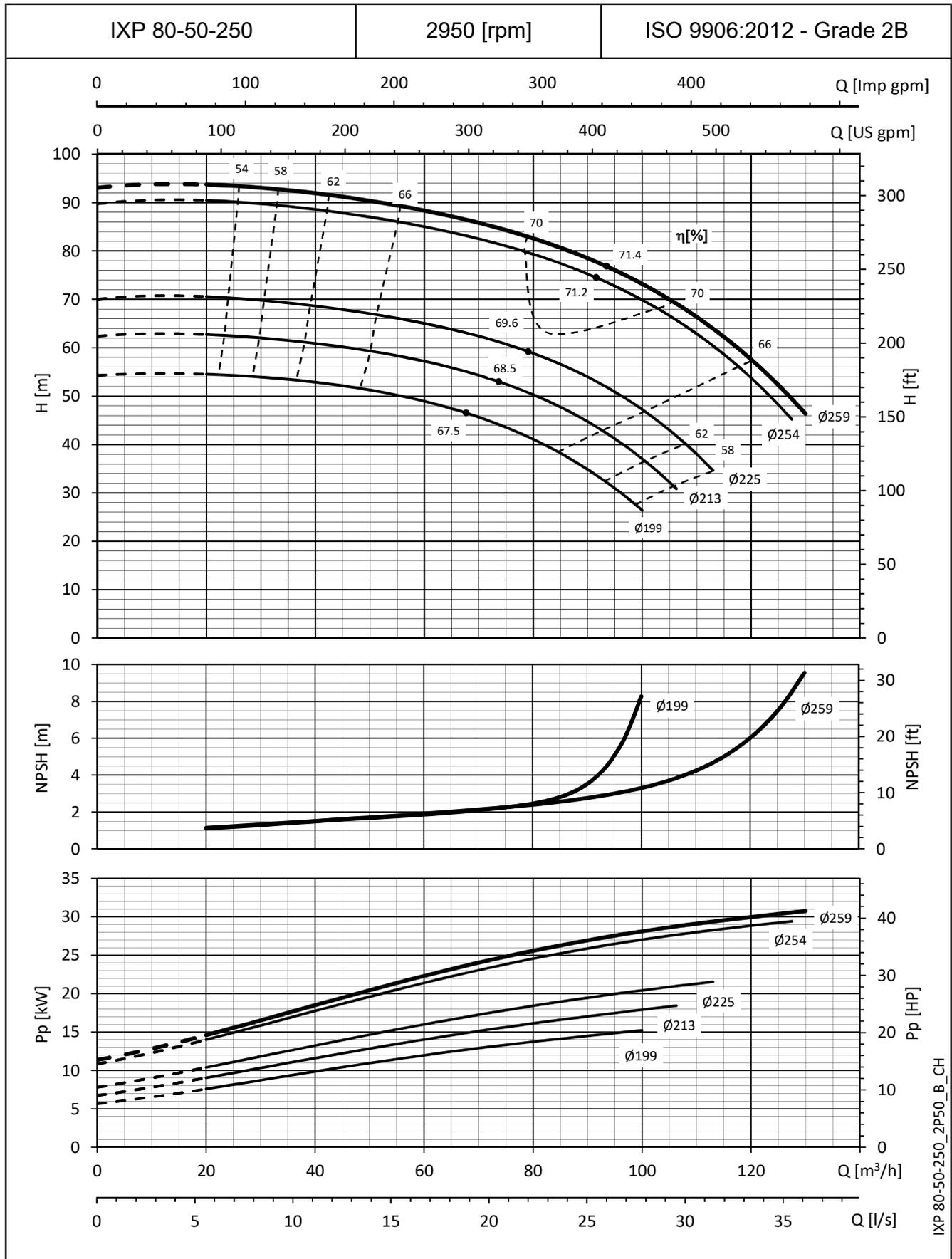
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

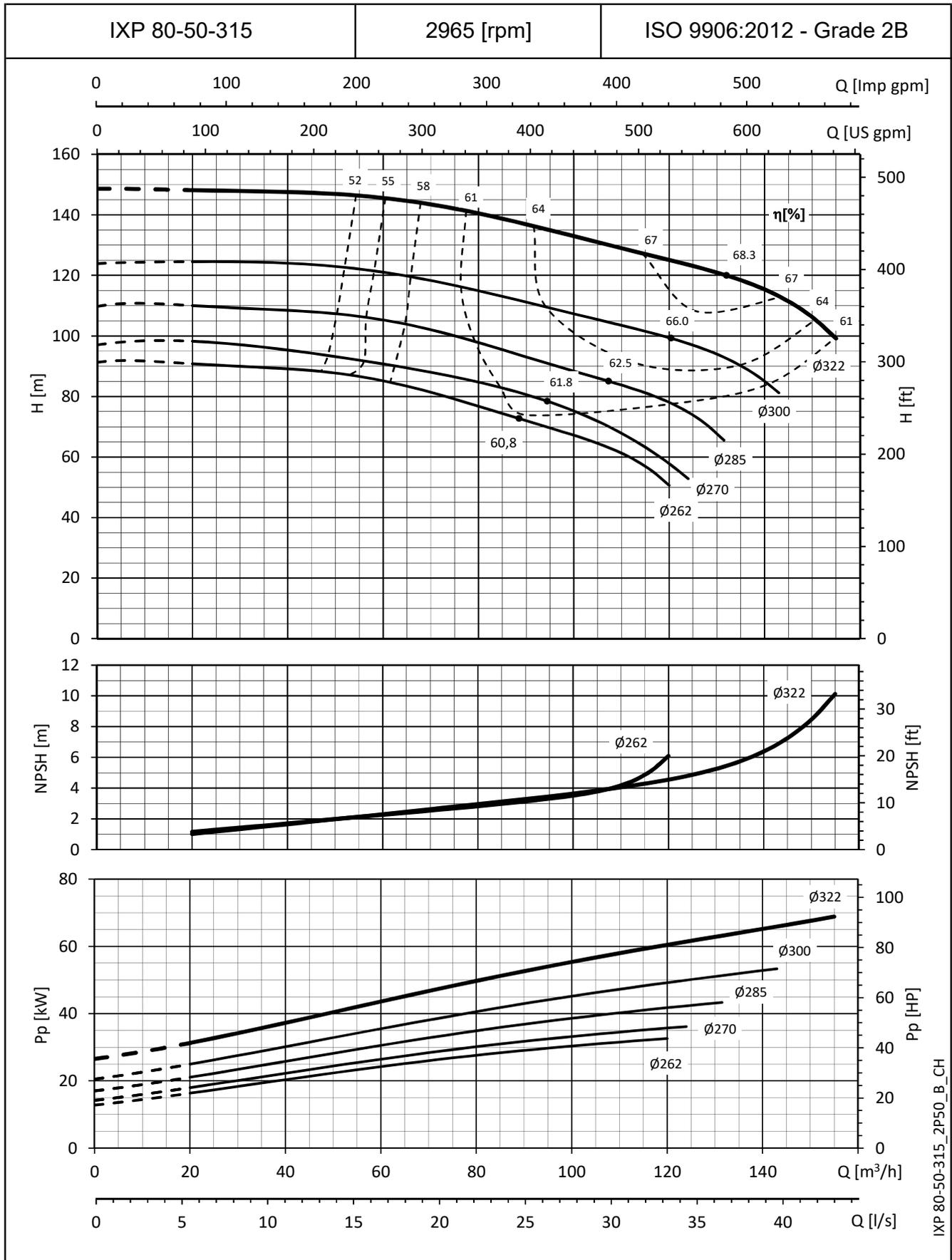
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

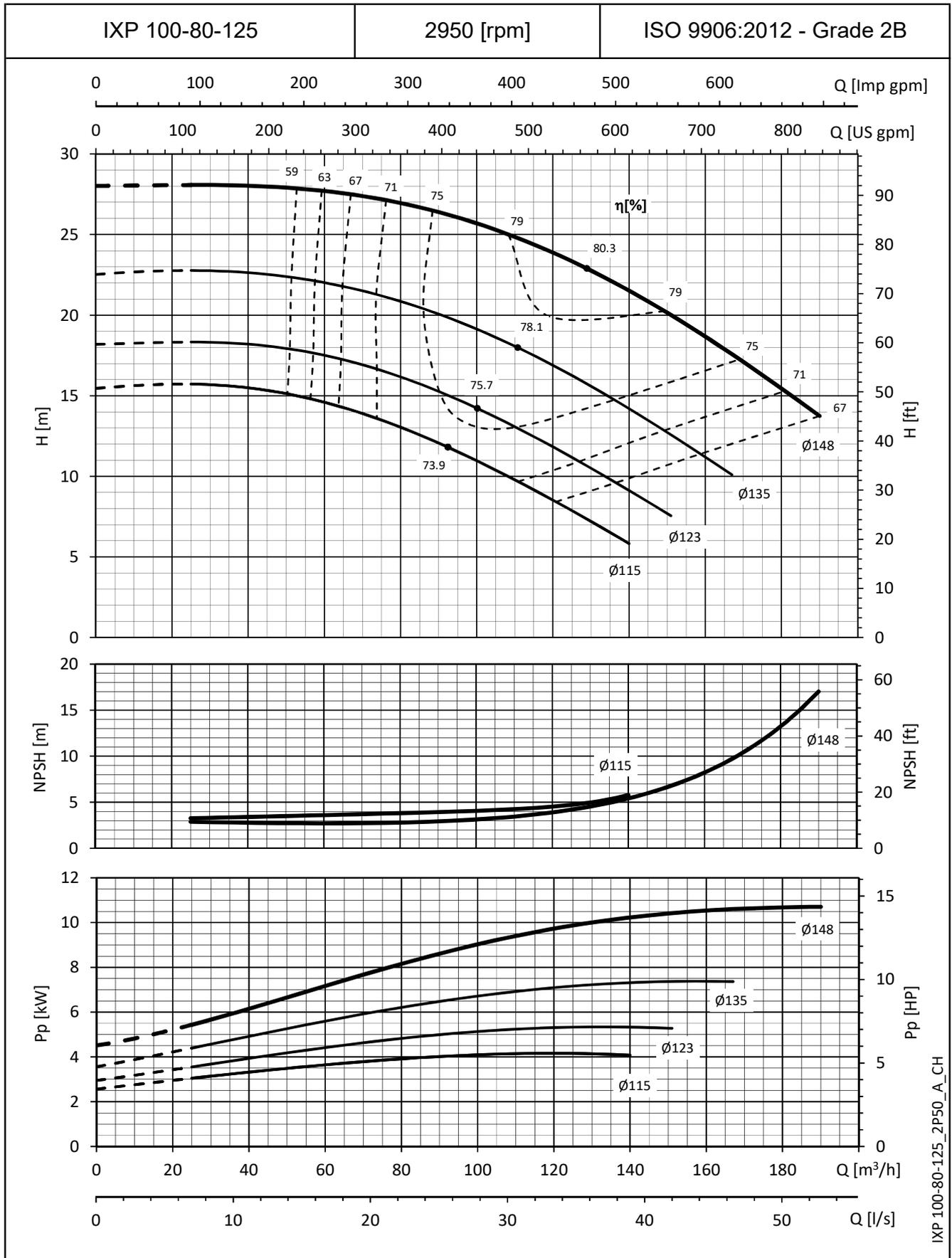
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

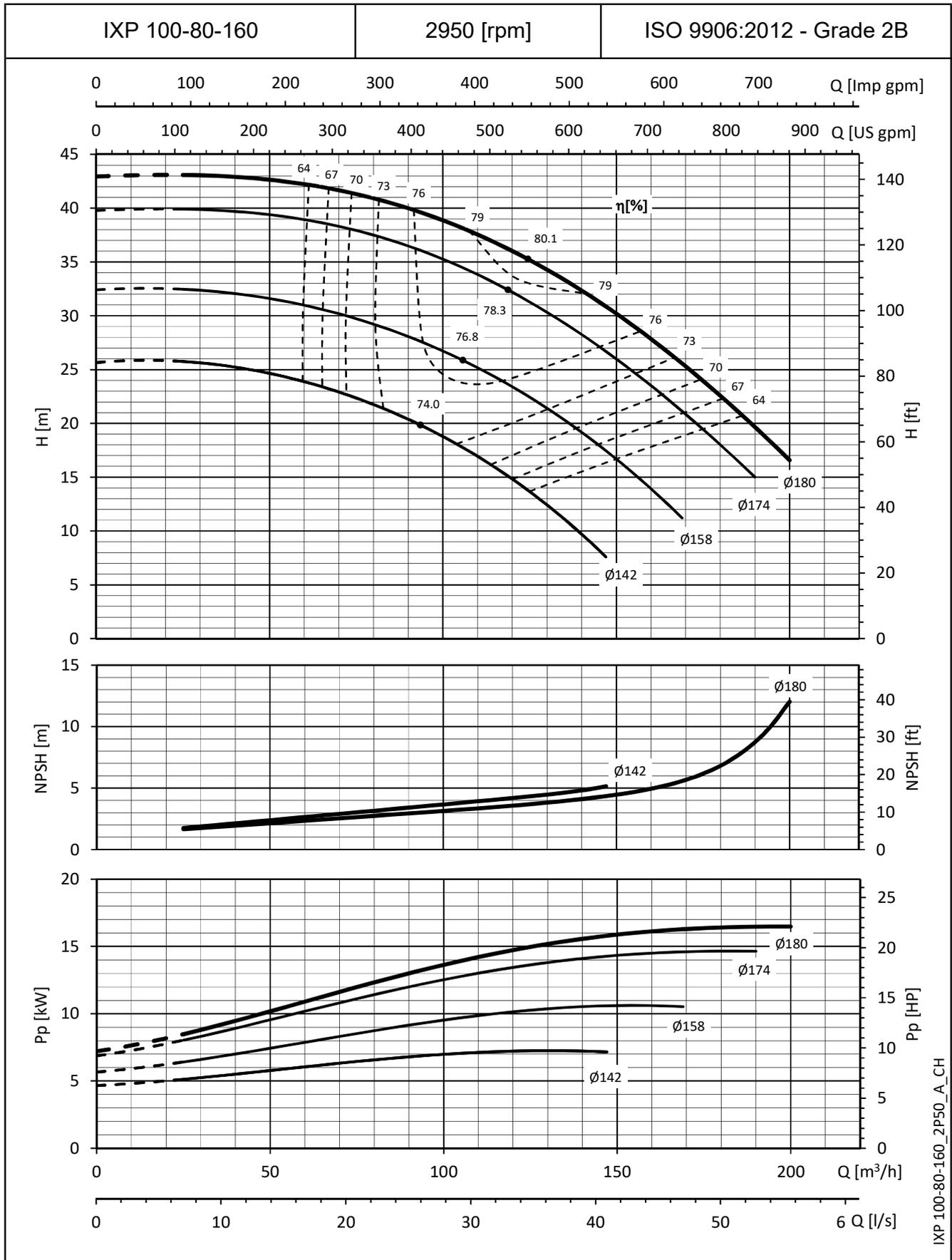
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

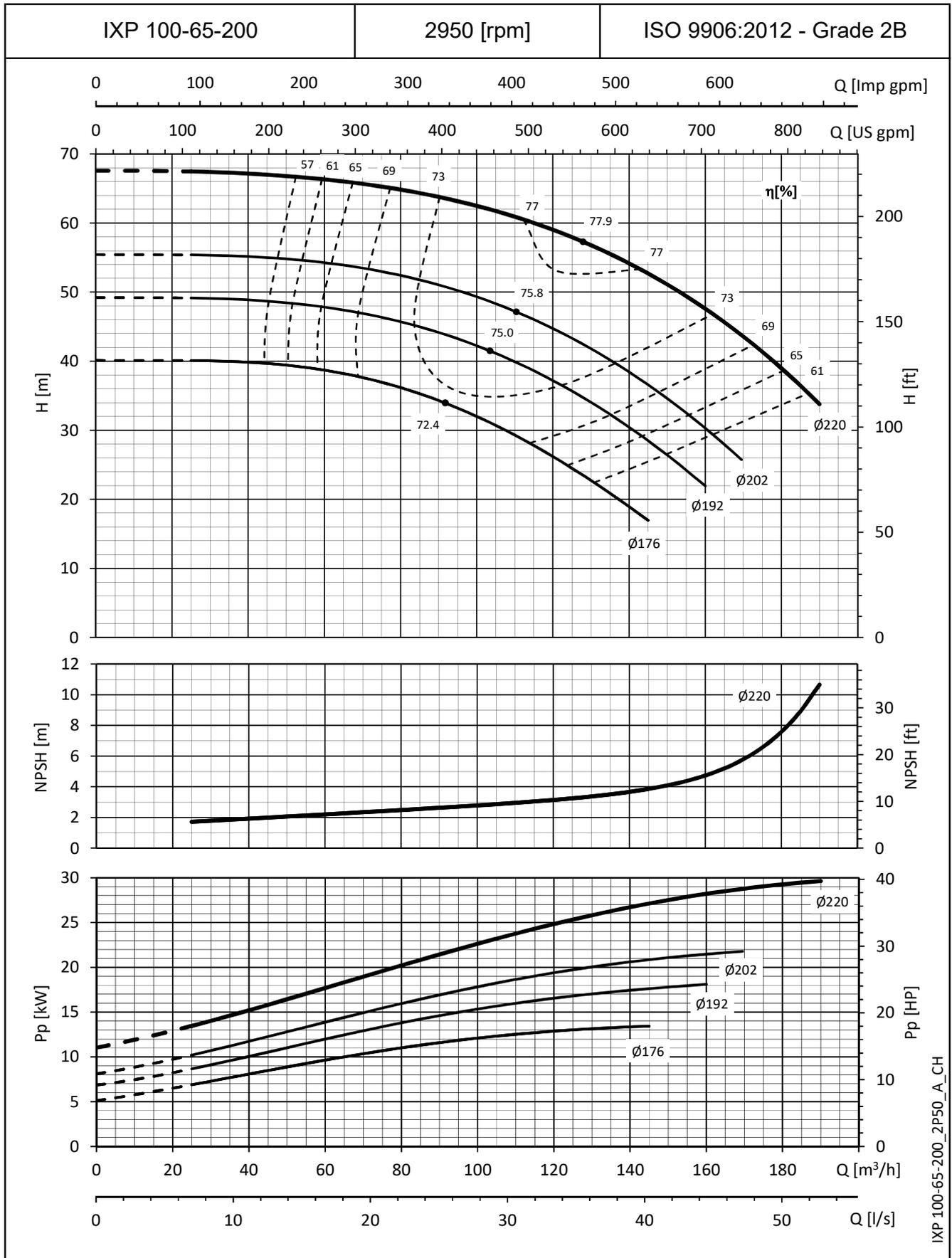
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

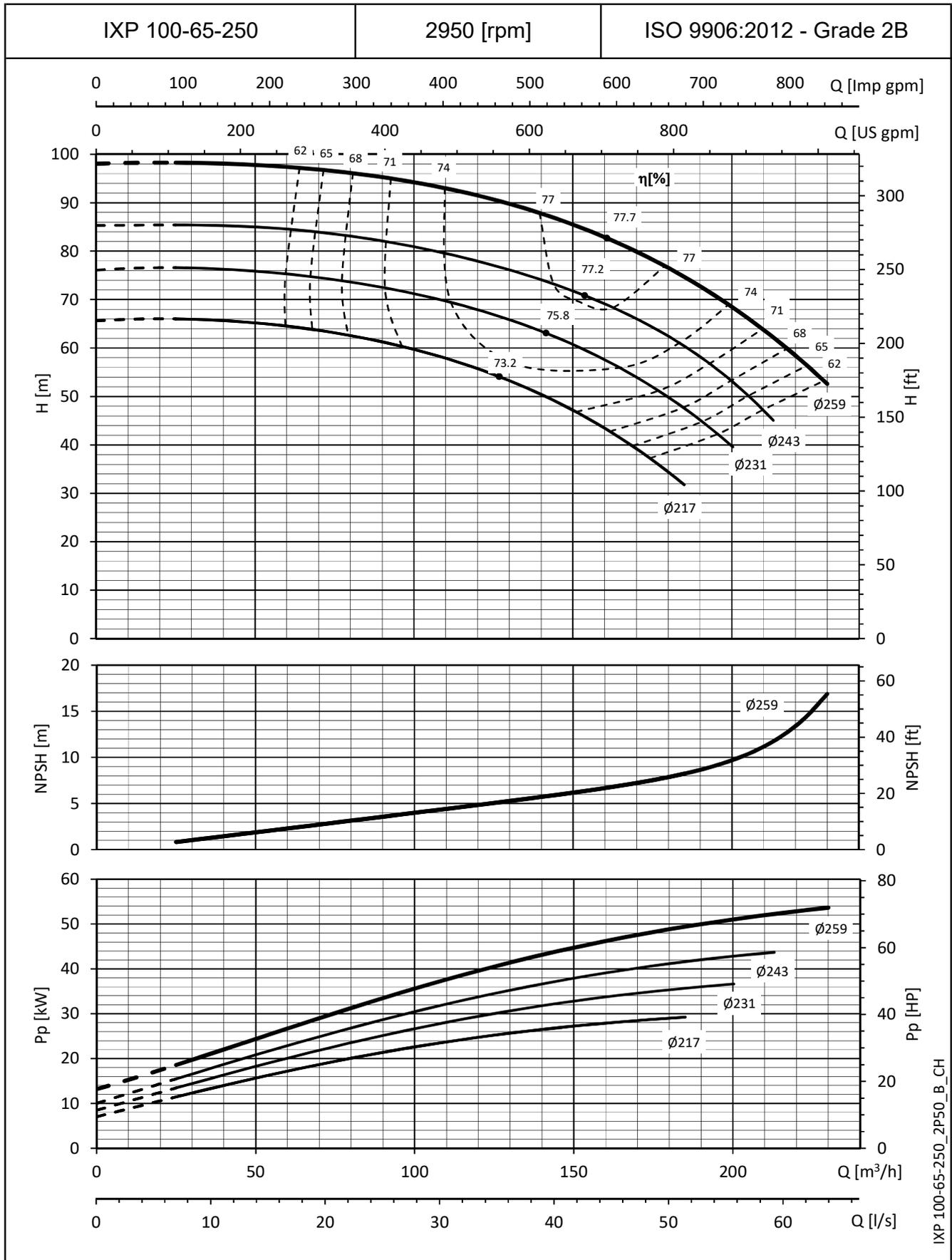
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

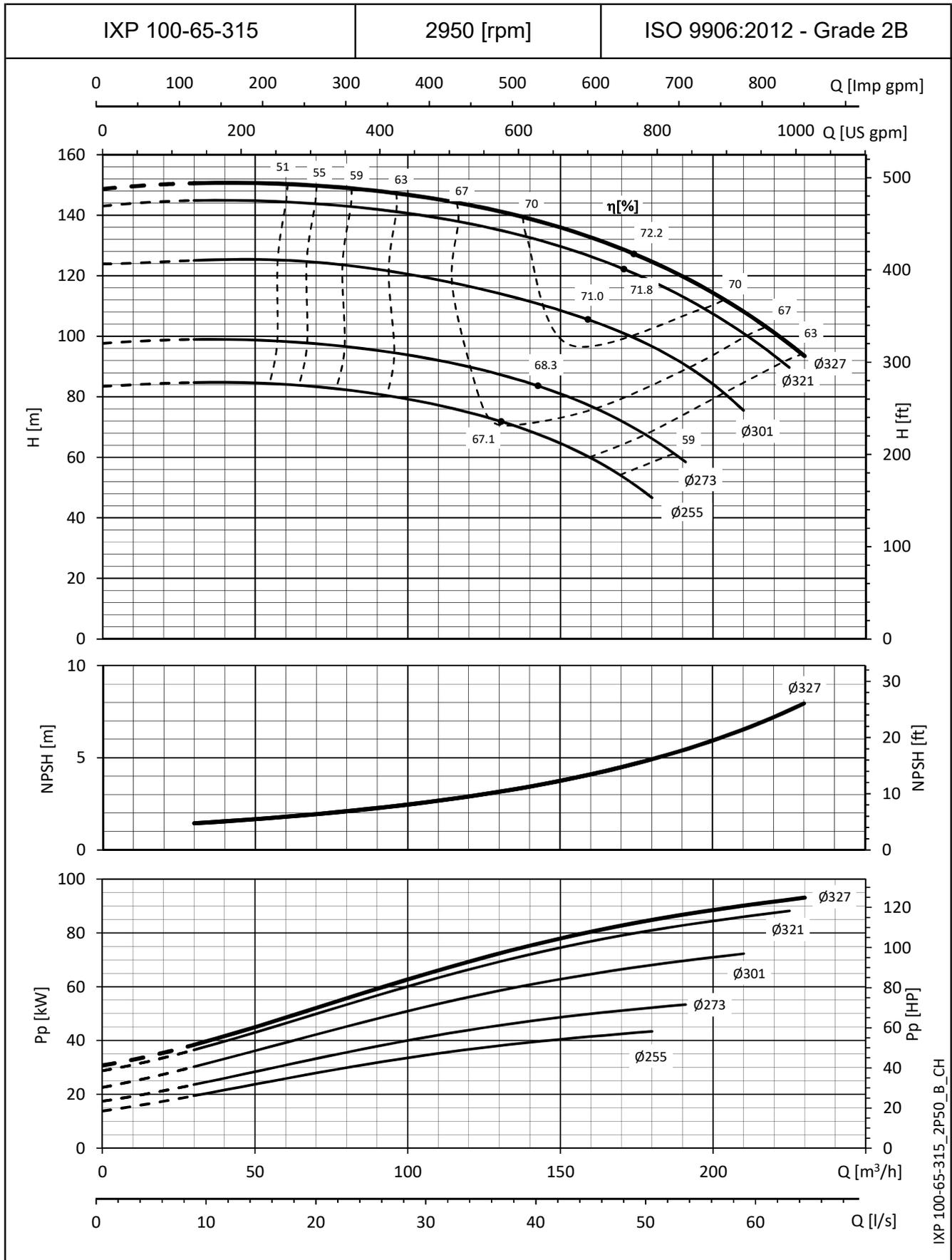


IXP 100-65-250_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

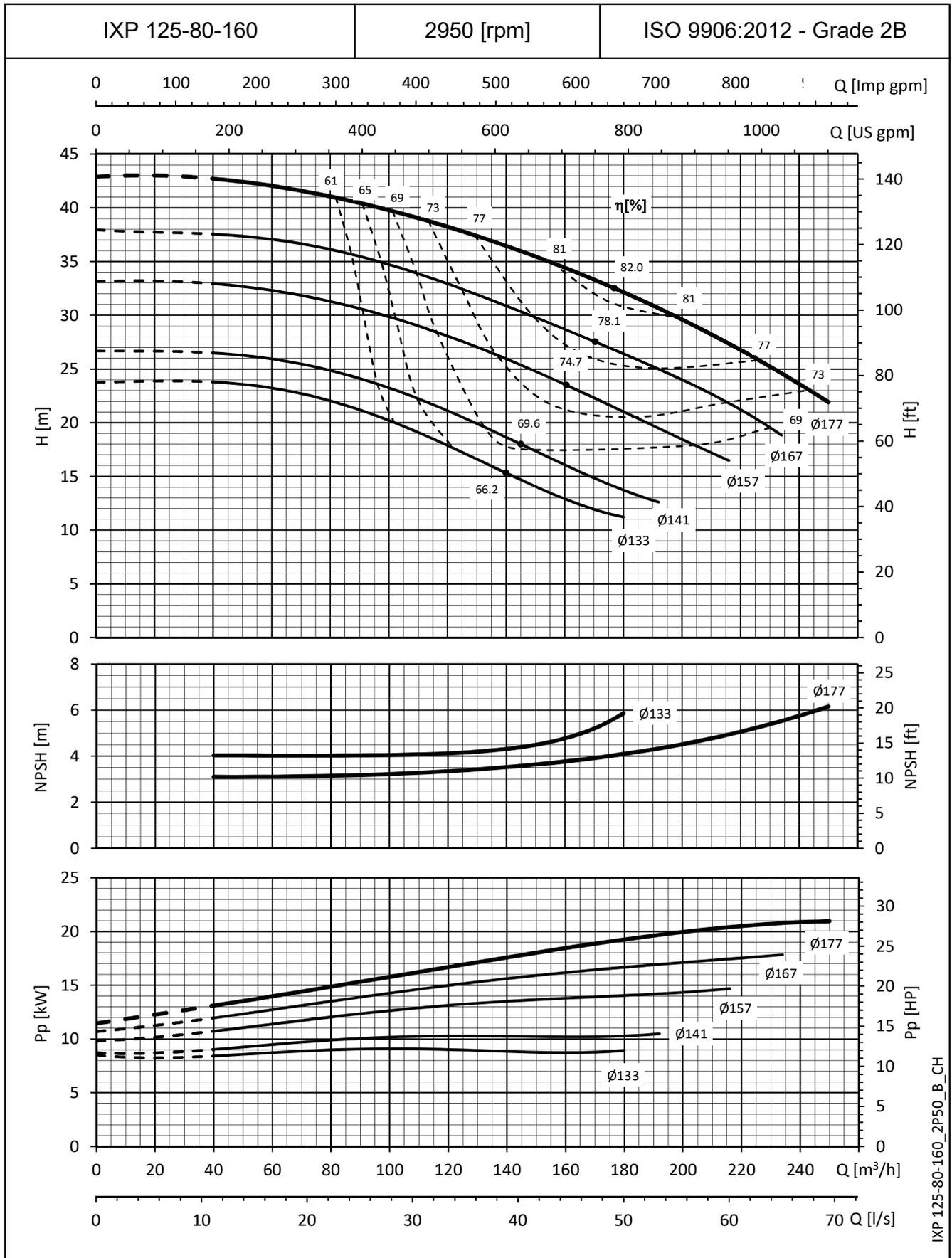
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

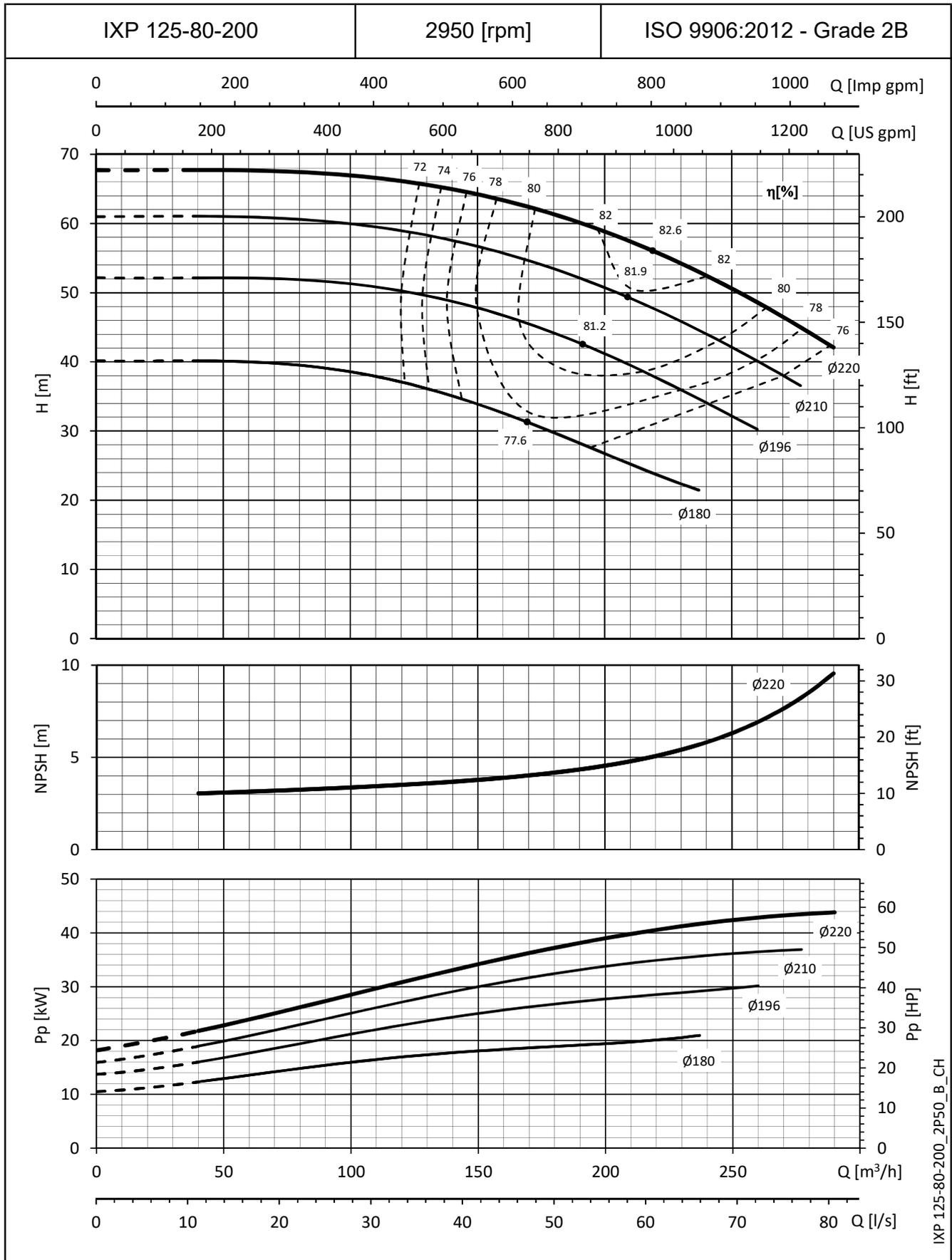
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

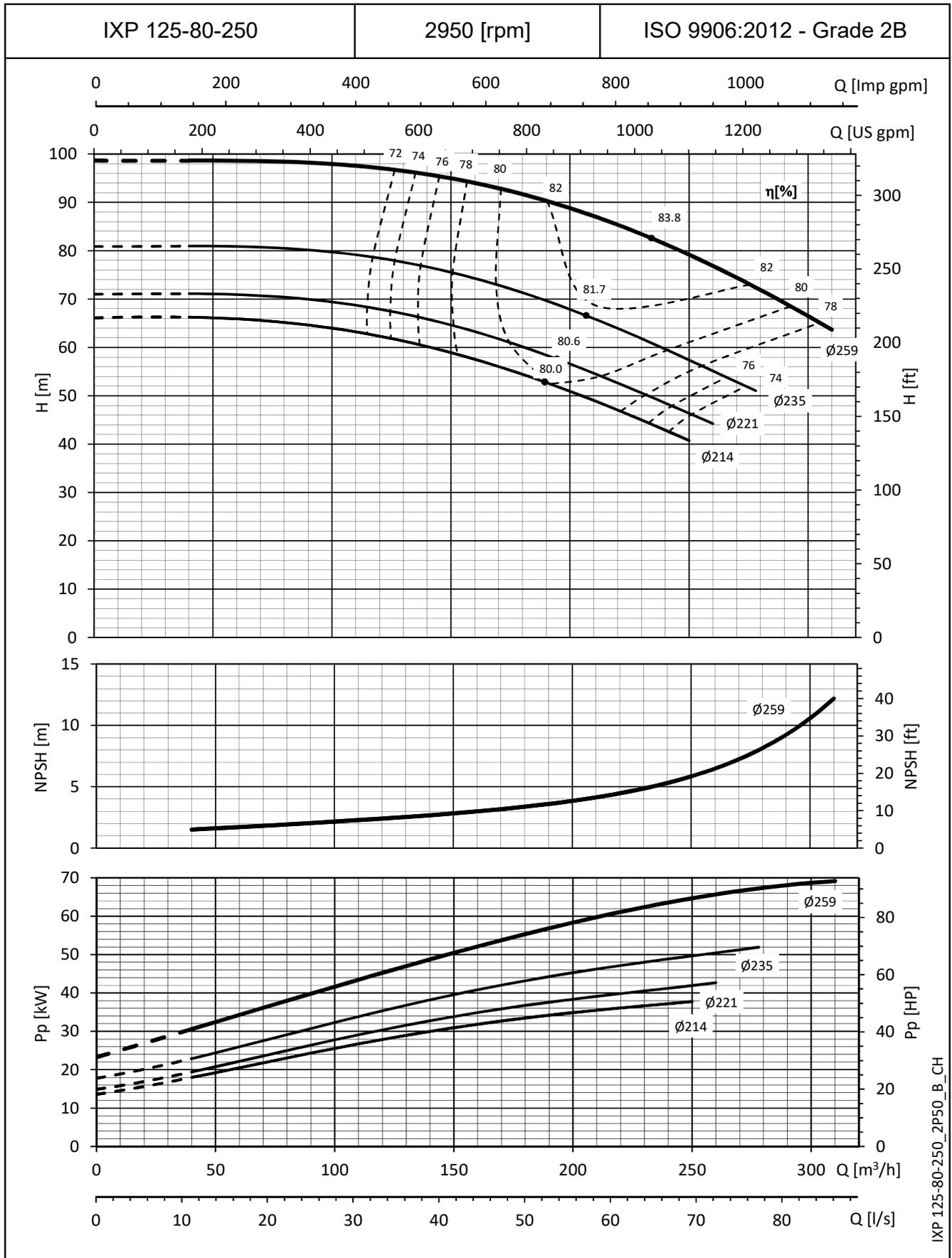


IXP 125-80-200_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

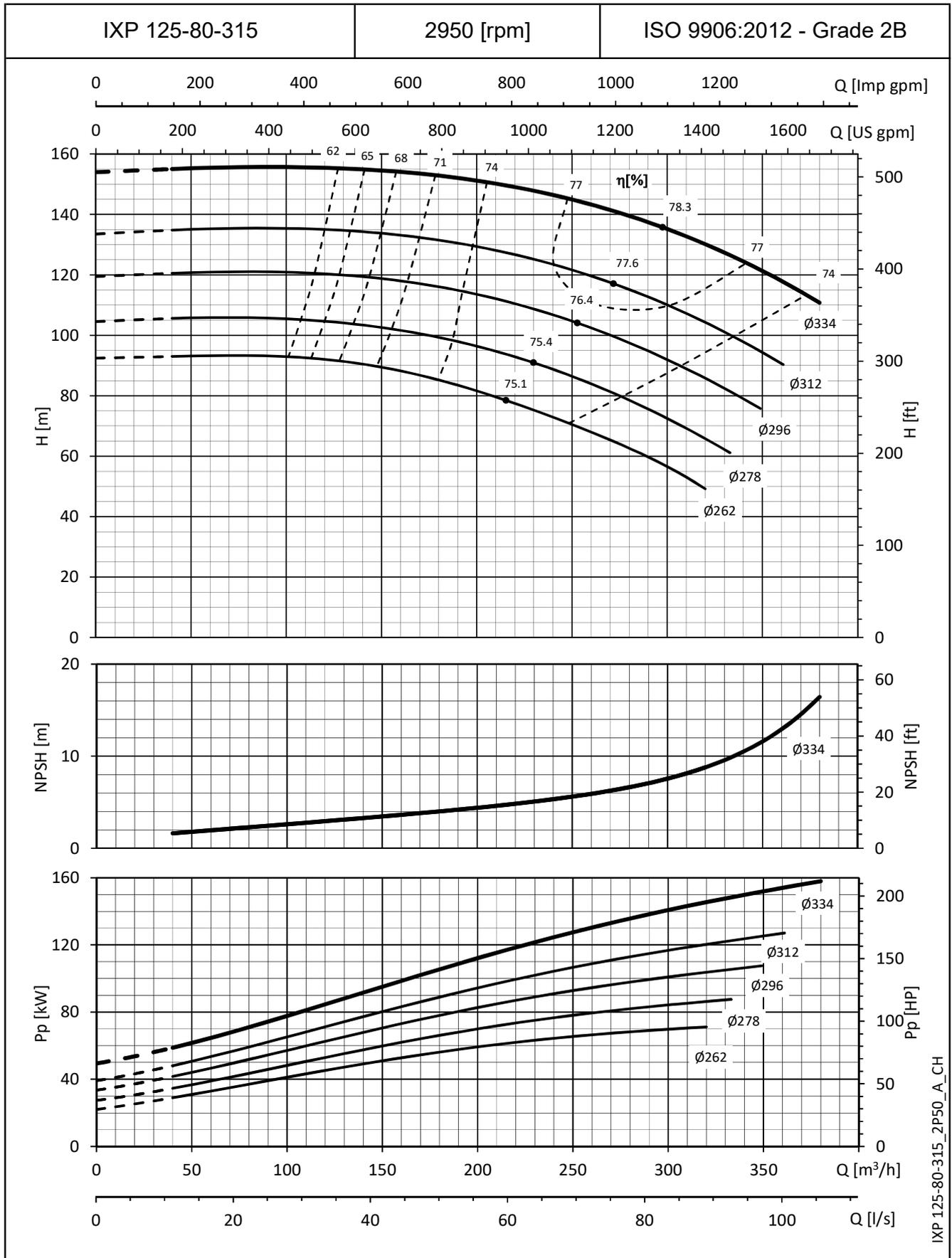
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

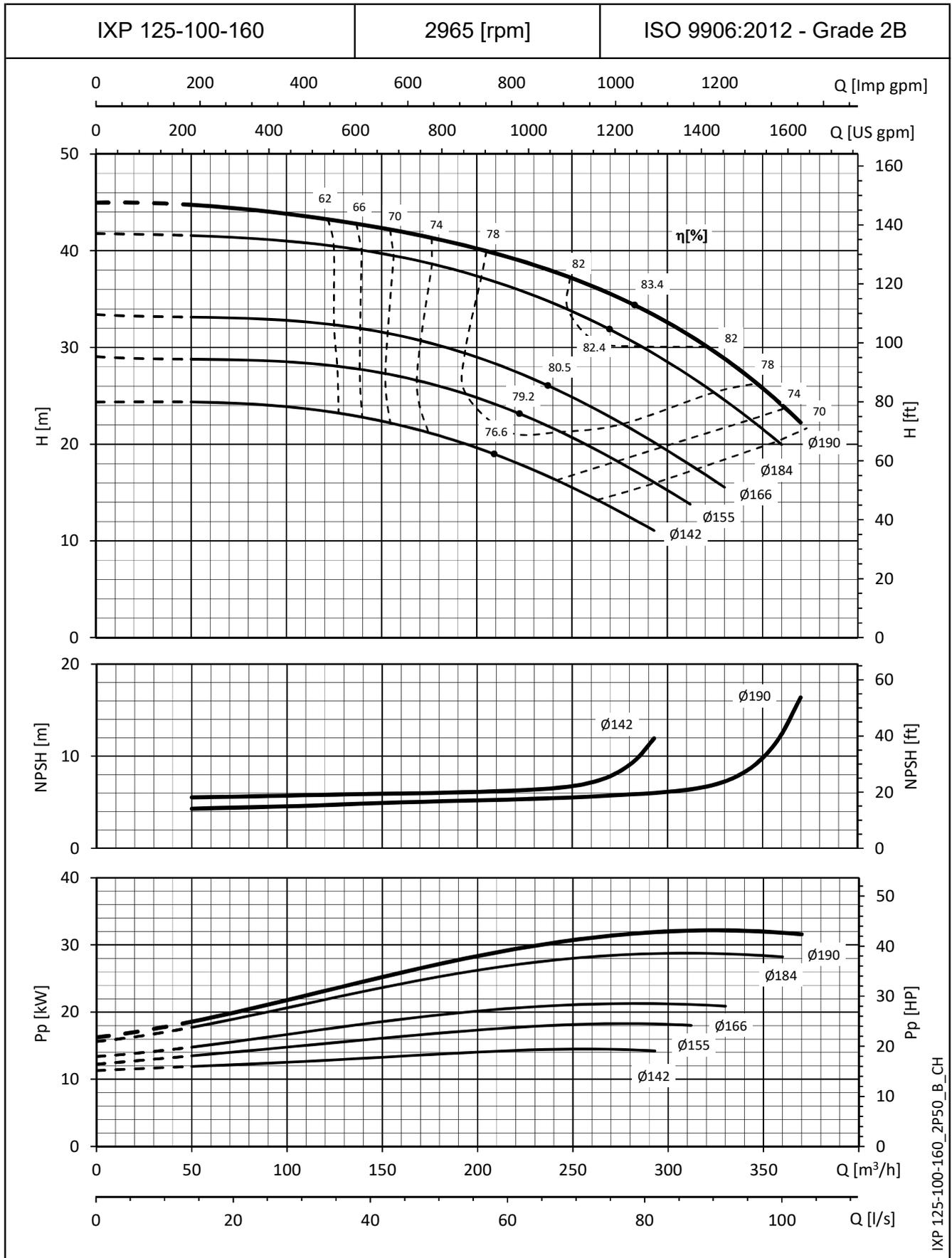
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

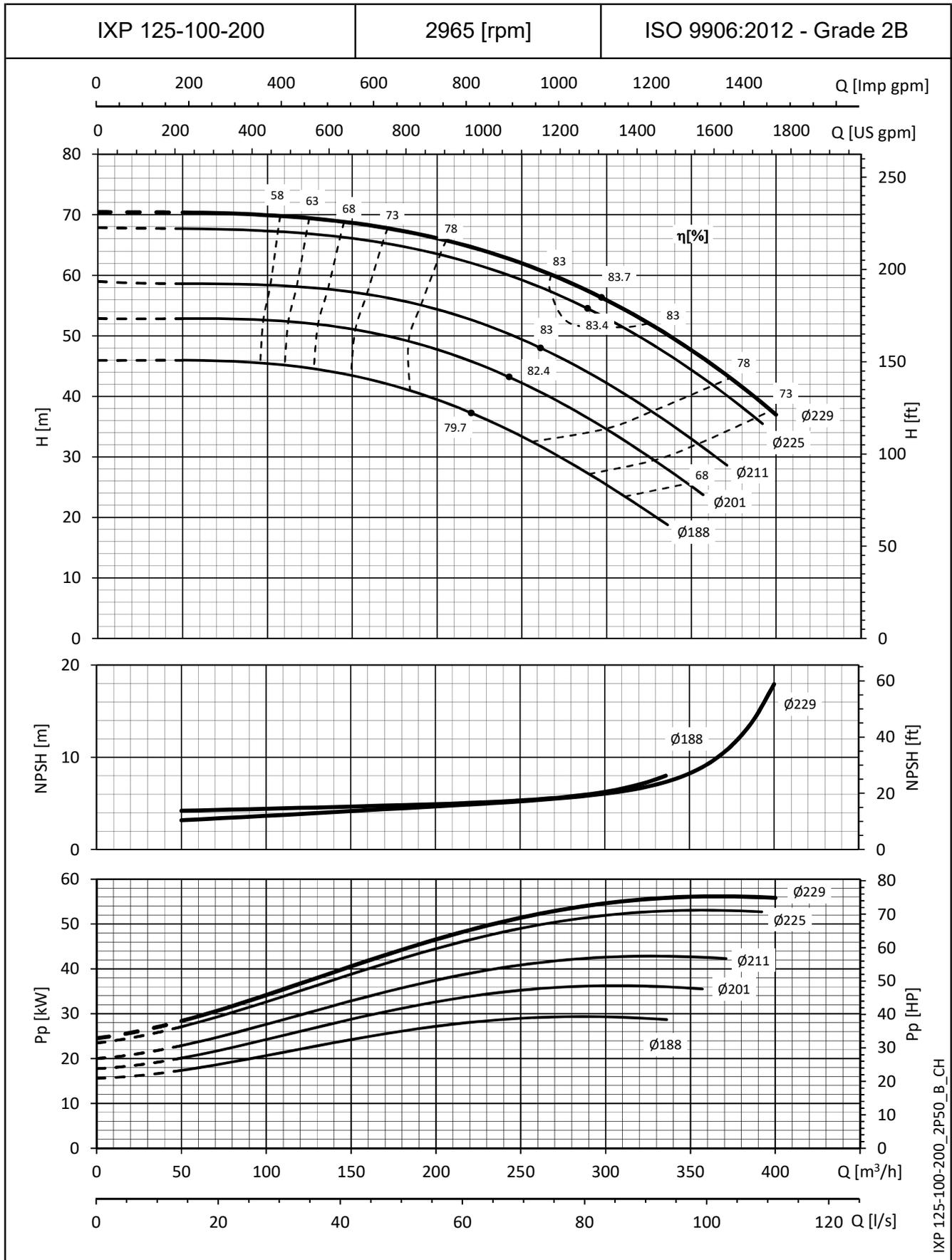
SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

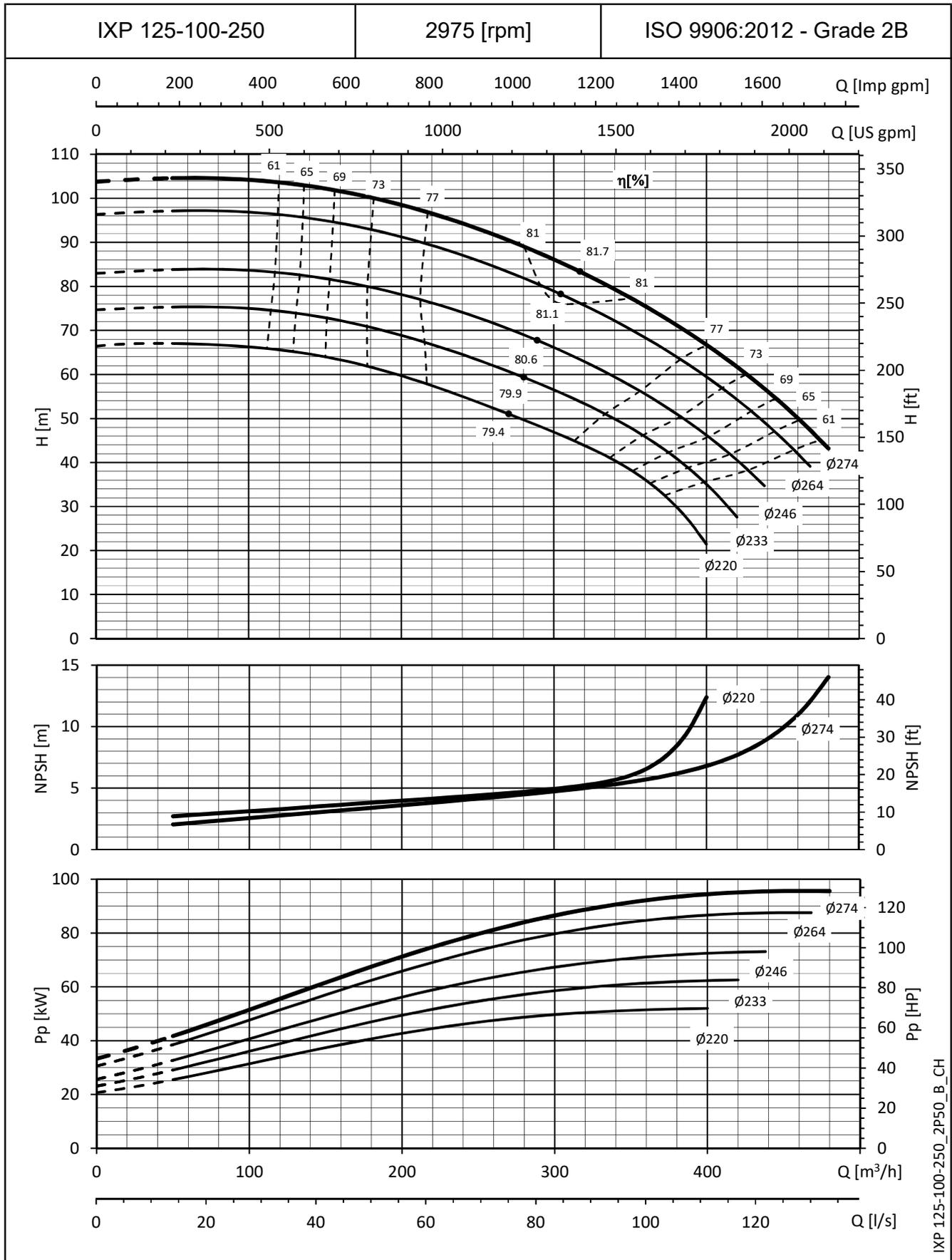
SÉRIE e-IXP
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

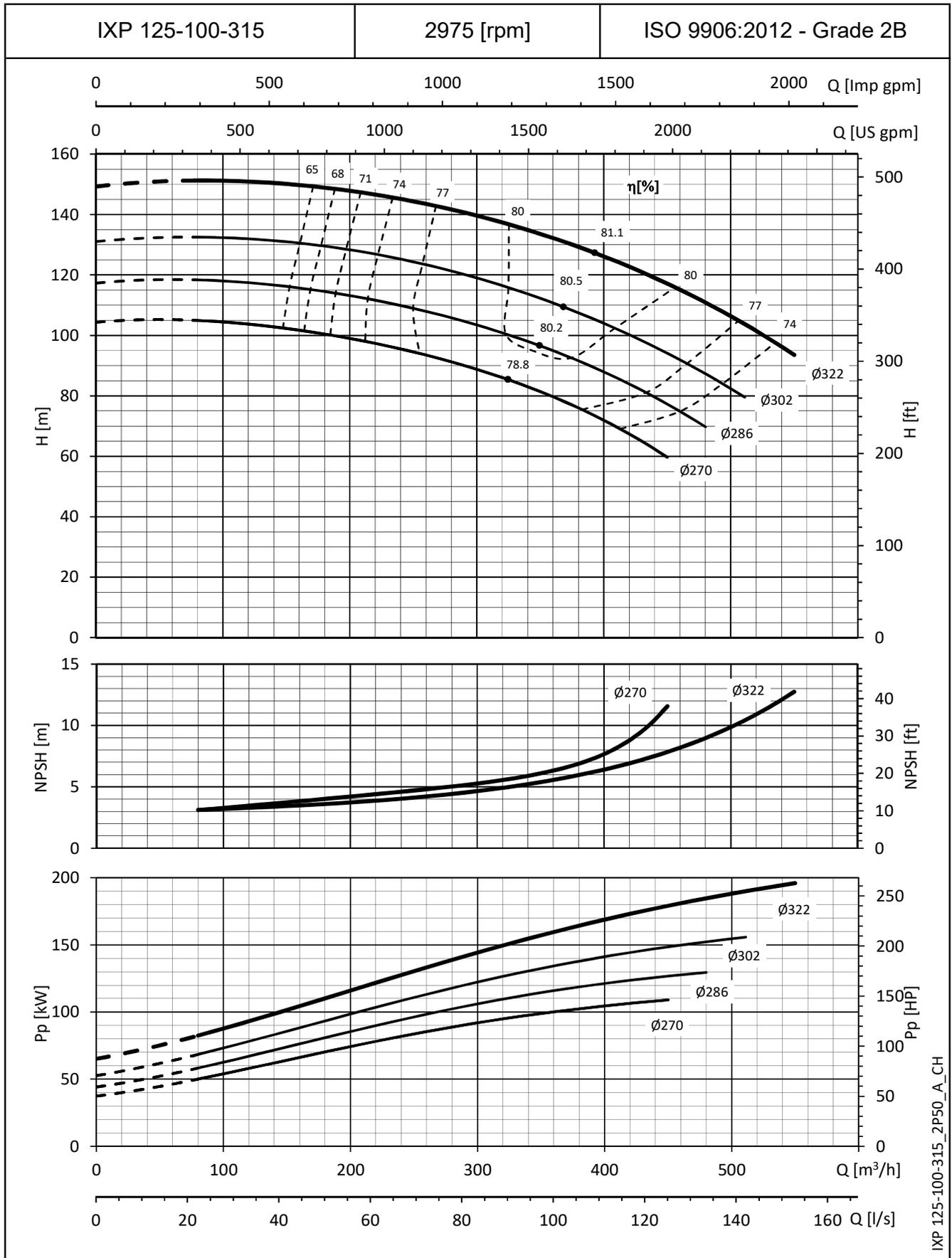
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

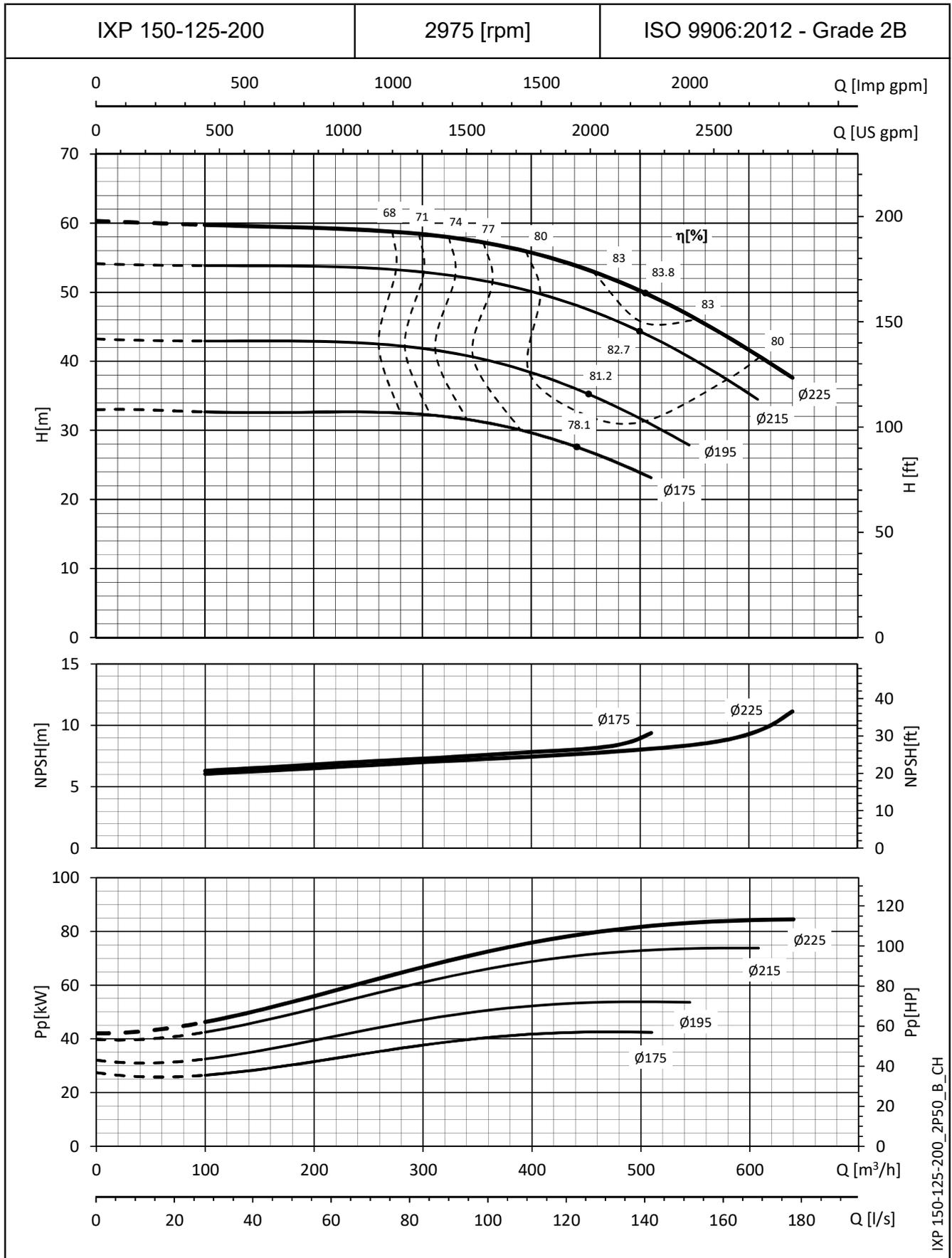


IXP 125-100-315_2P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

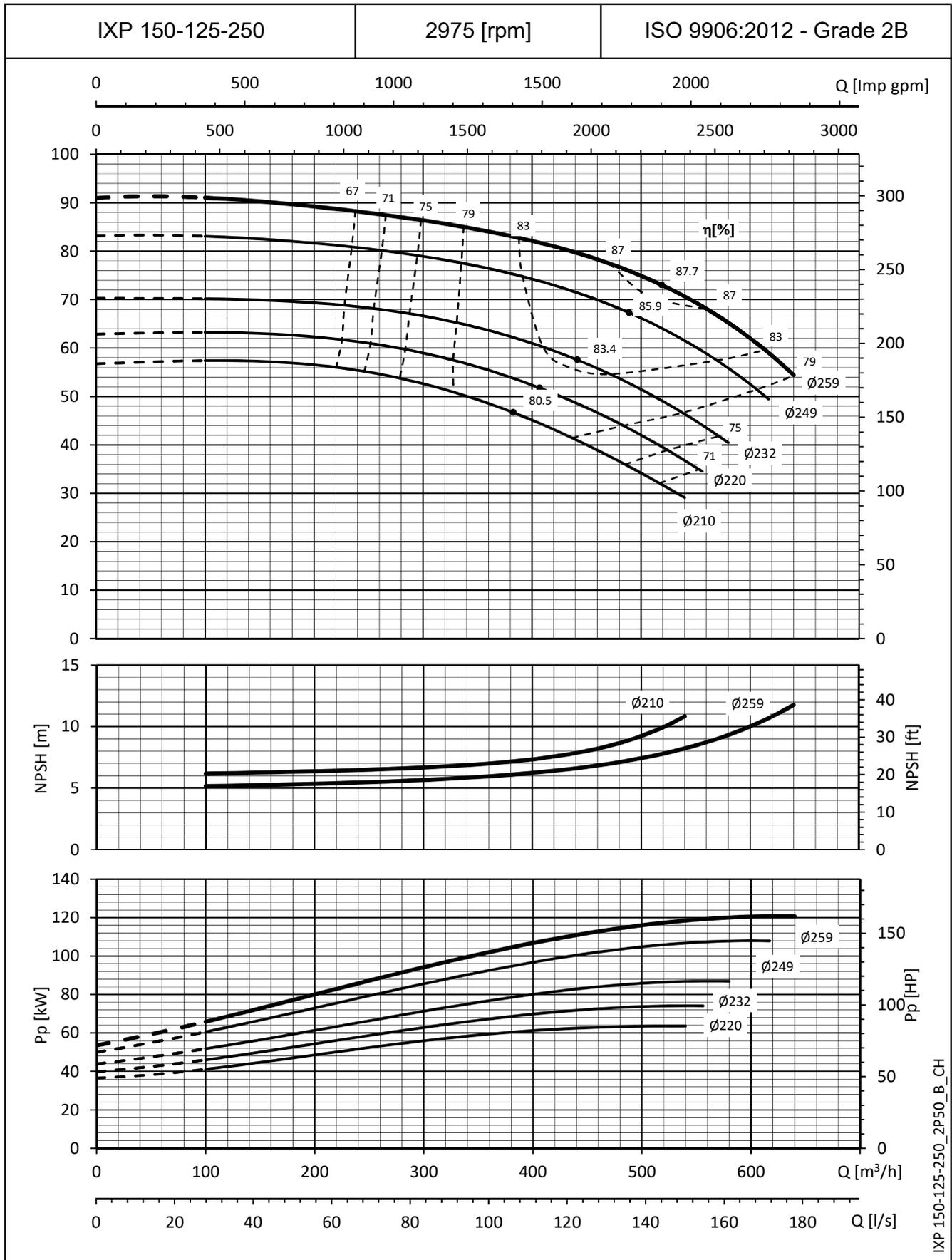


IXP_150-125-200_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

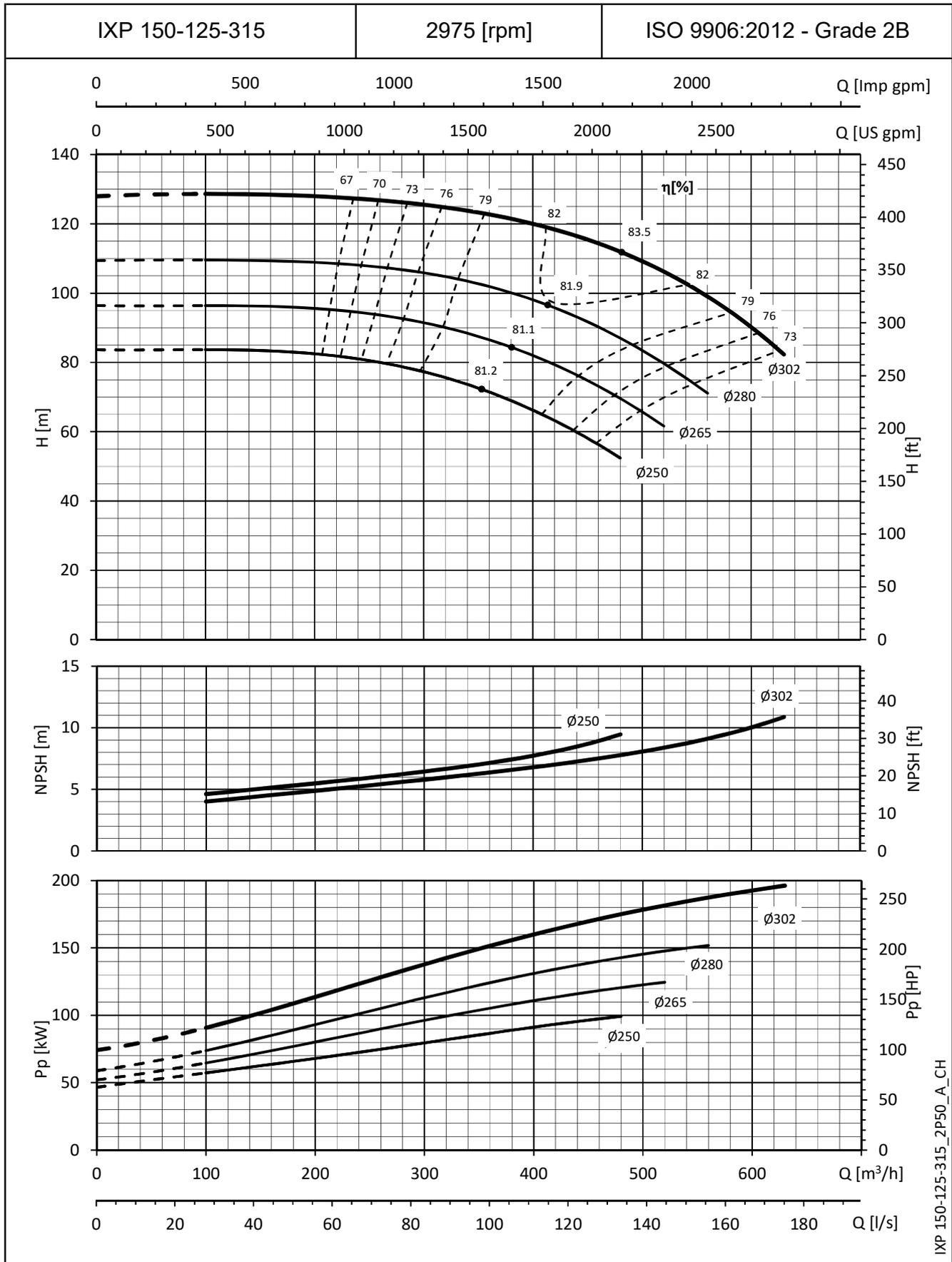


IXP_150-125-250_2P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

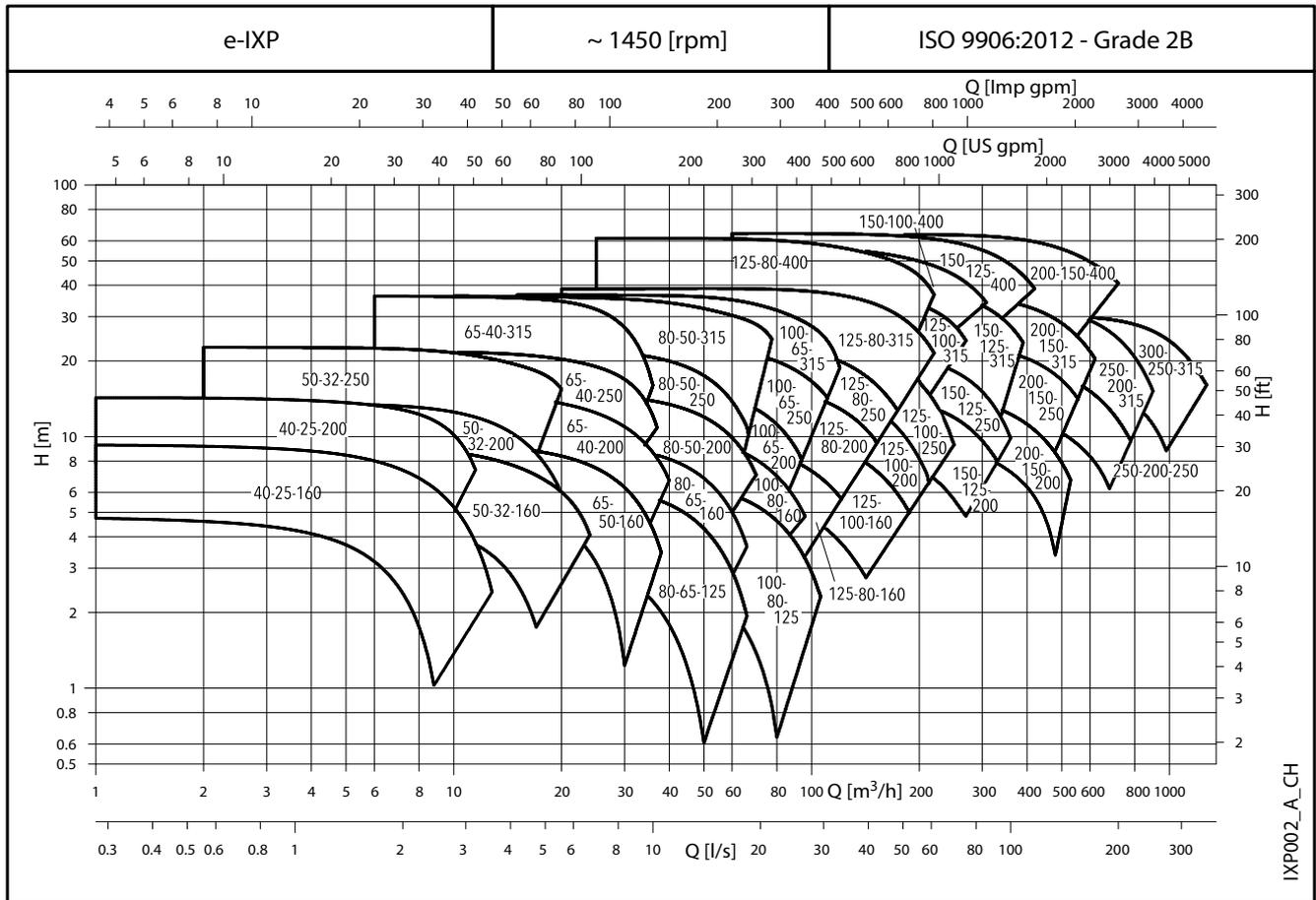


IXP 150-125-315_2P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

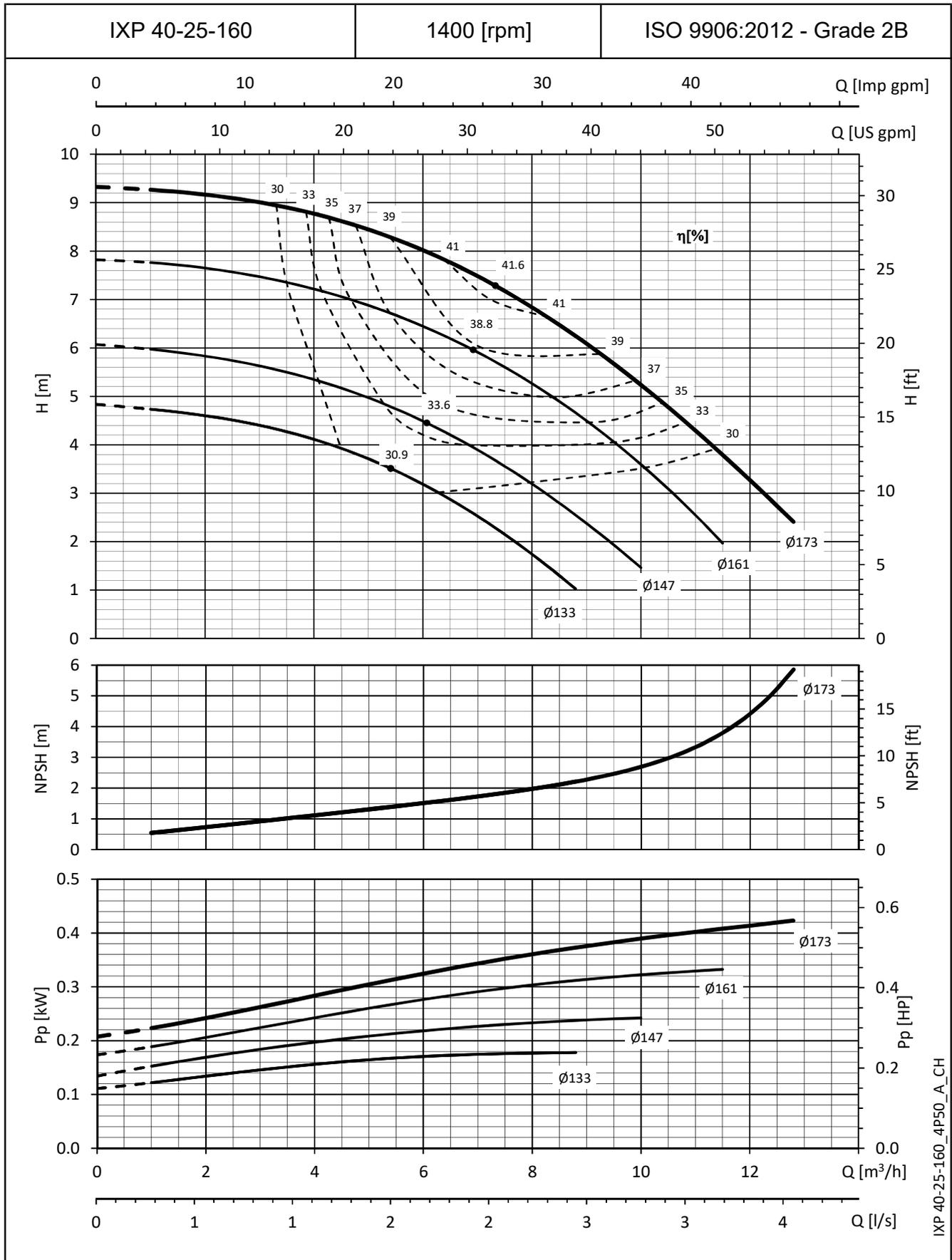
SÉRIE e-IXP

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES



SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

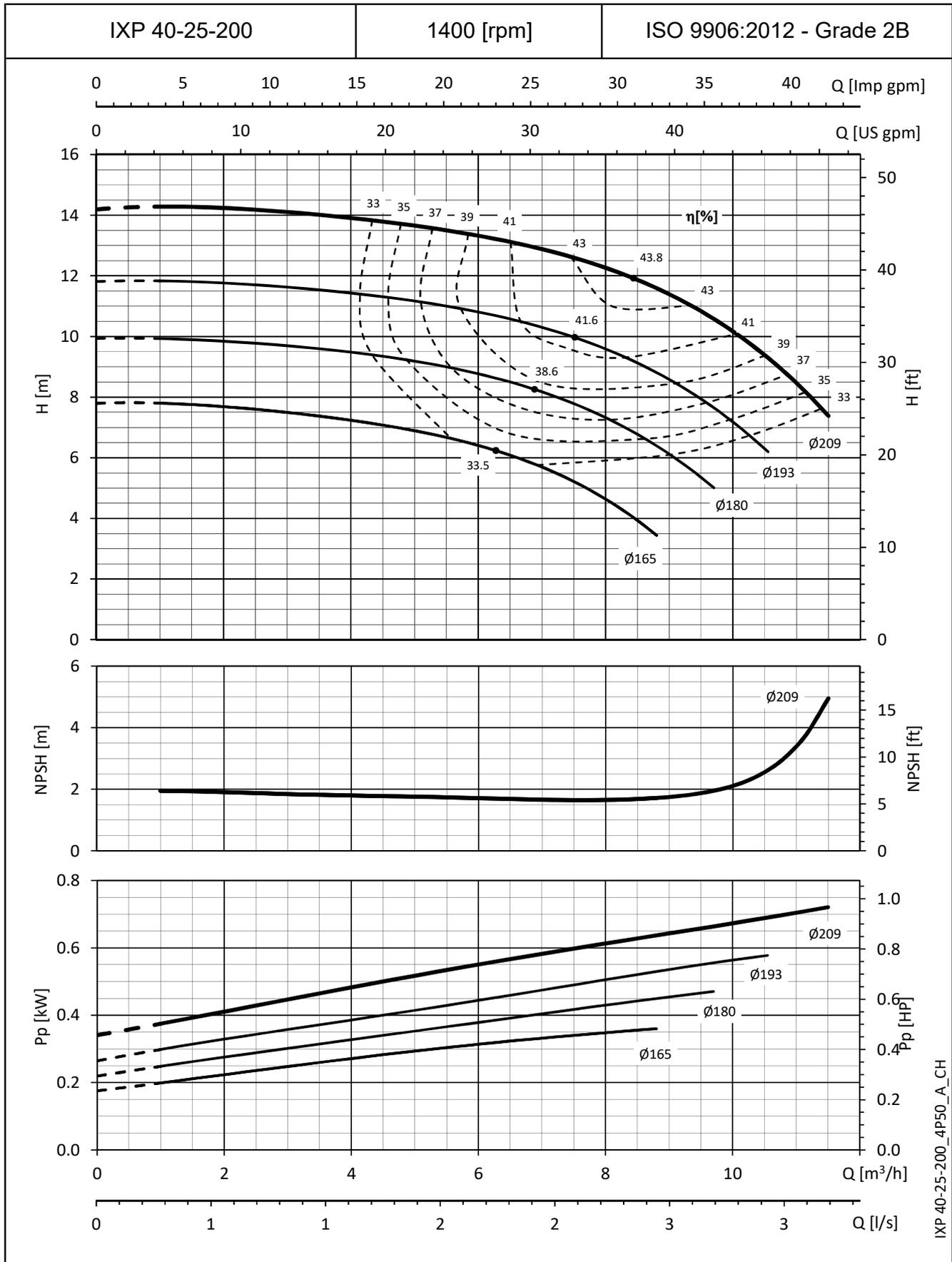


IXP 40-25-160_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

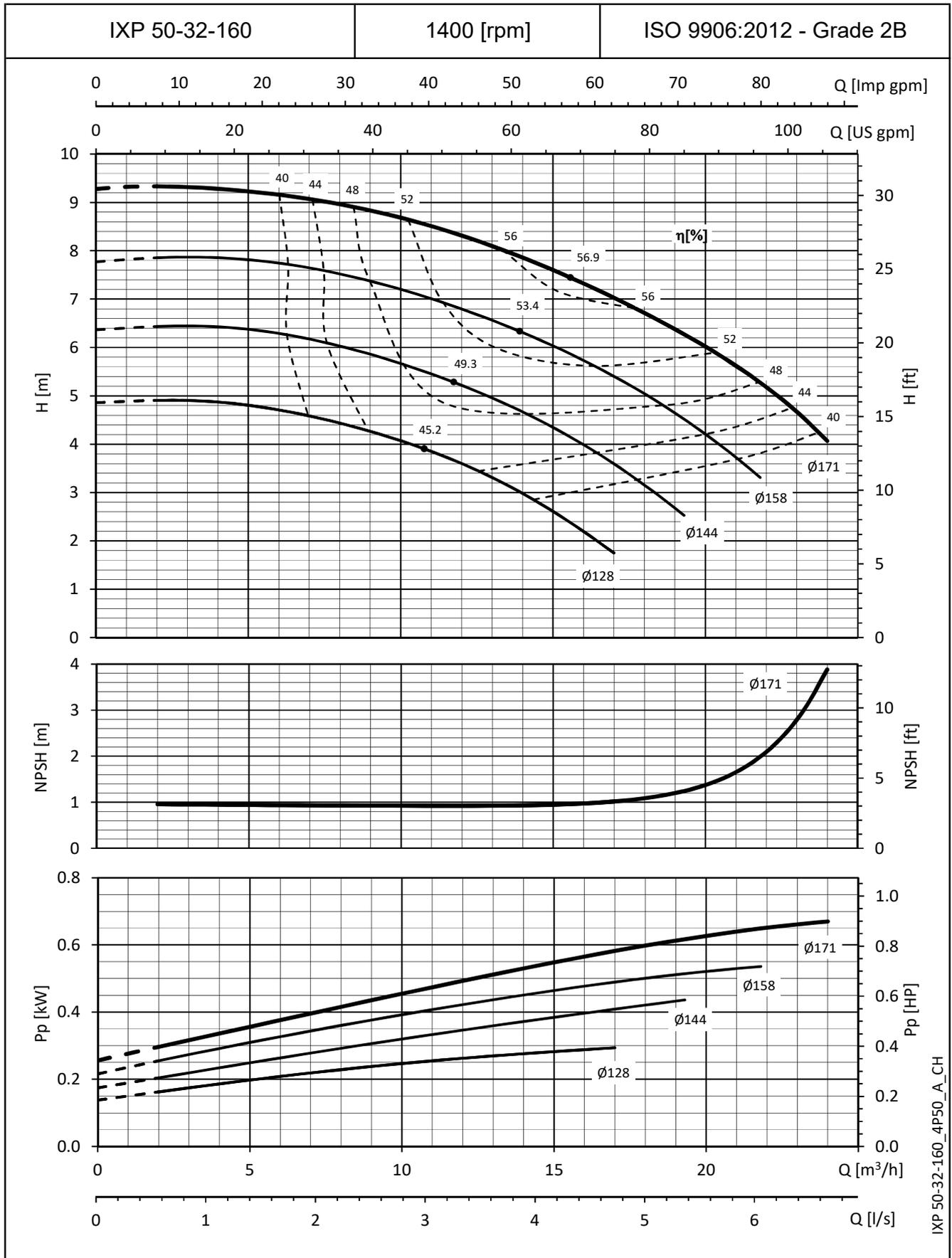


IXP 40-25-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

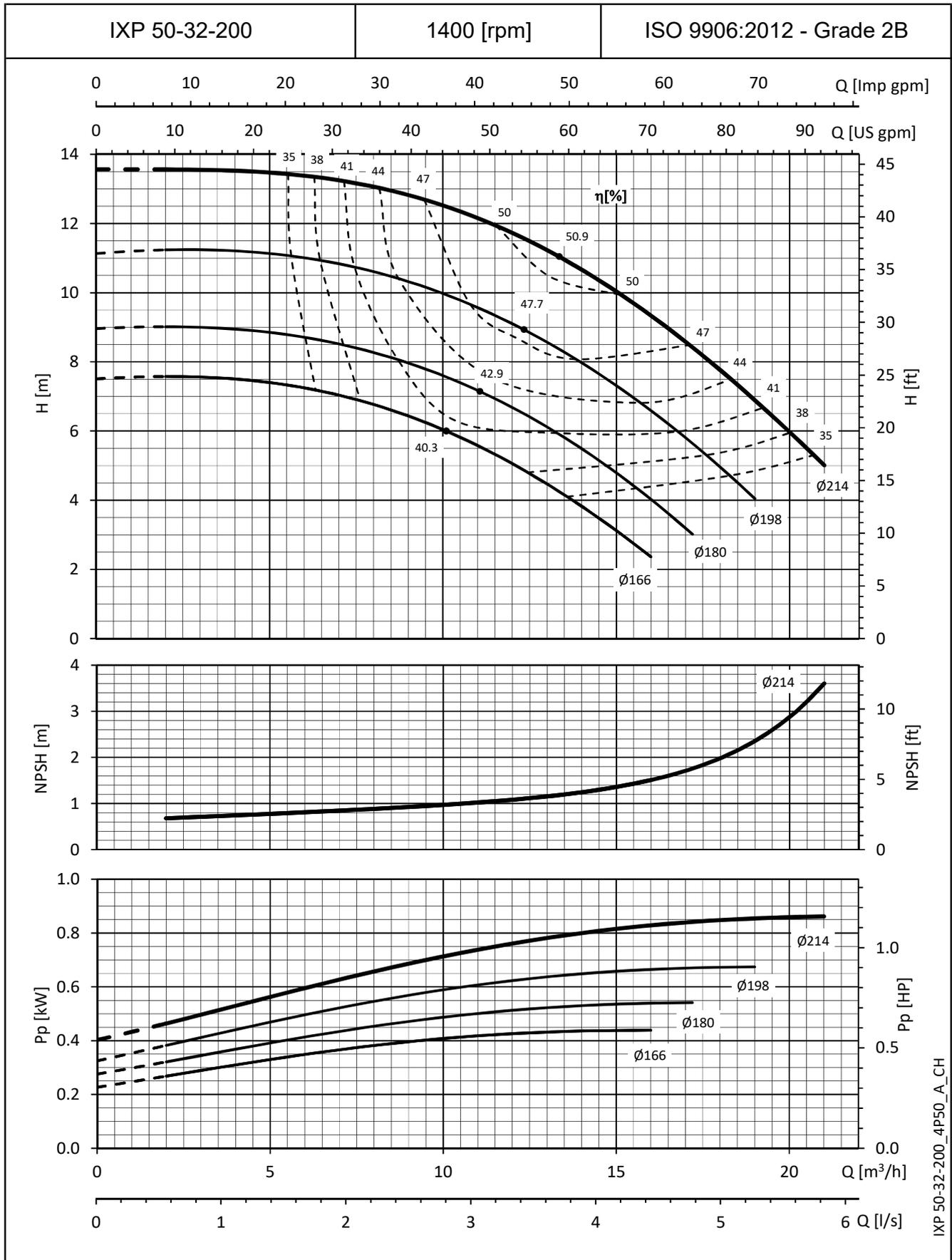
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

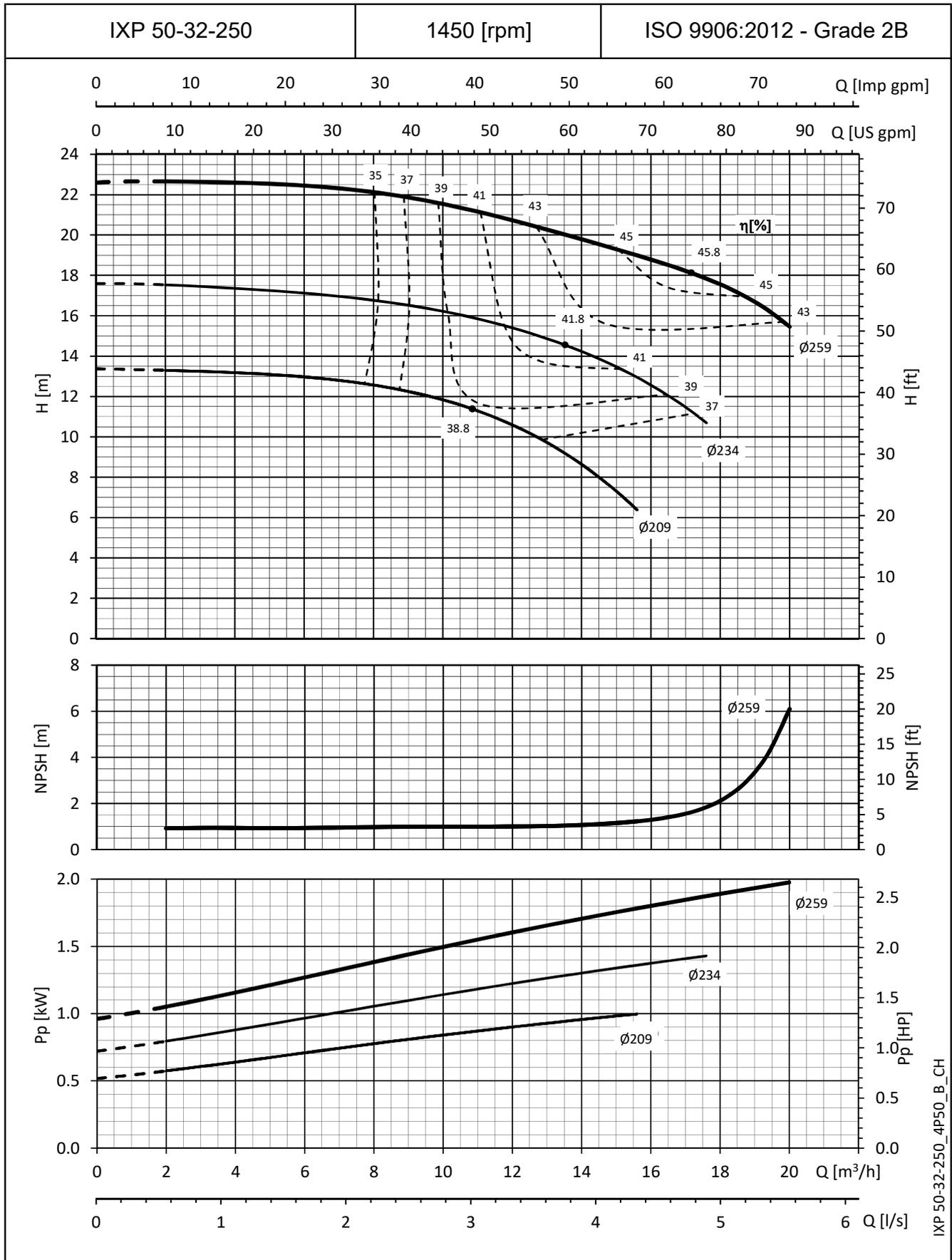
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

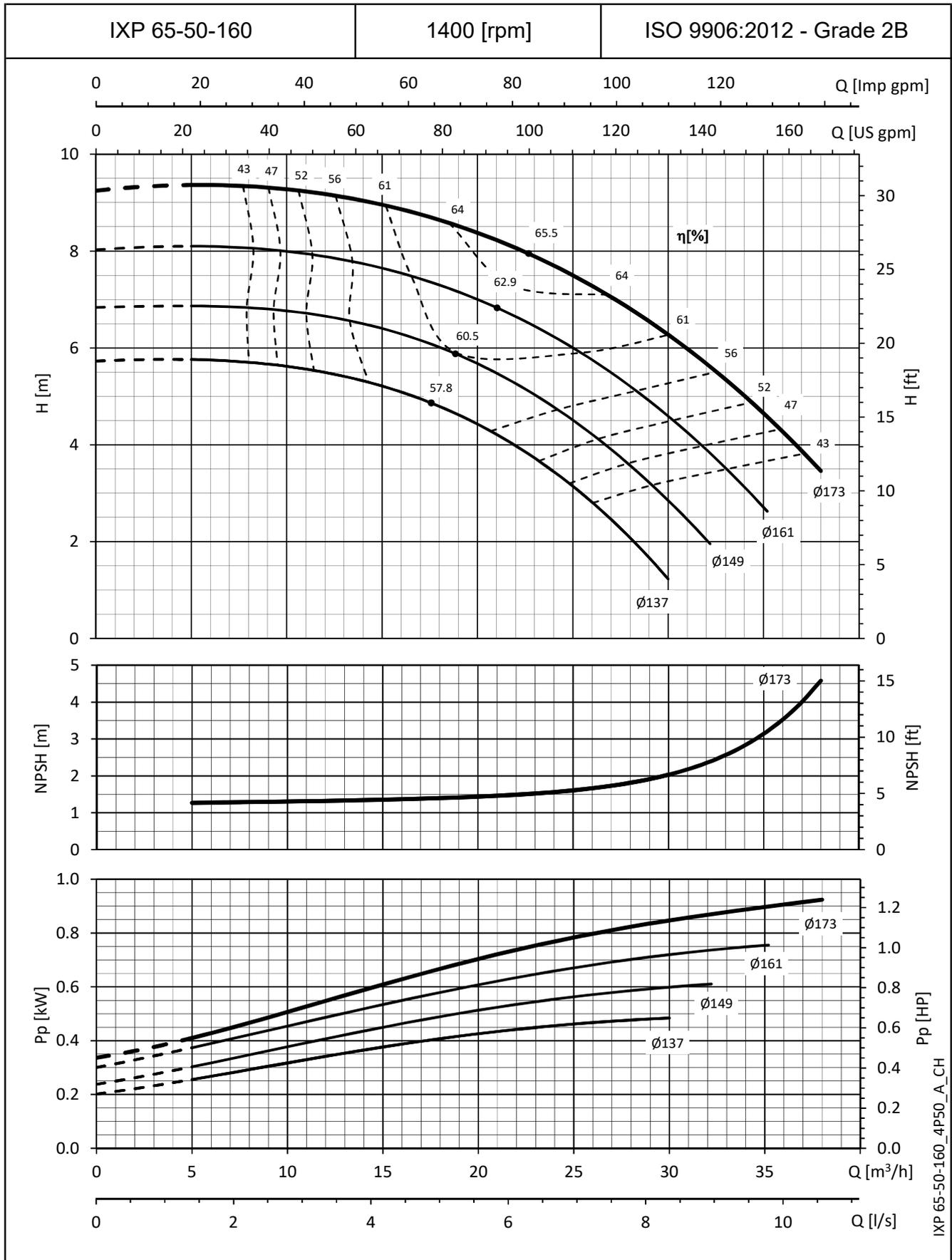
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

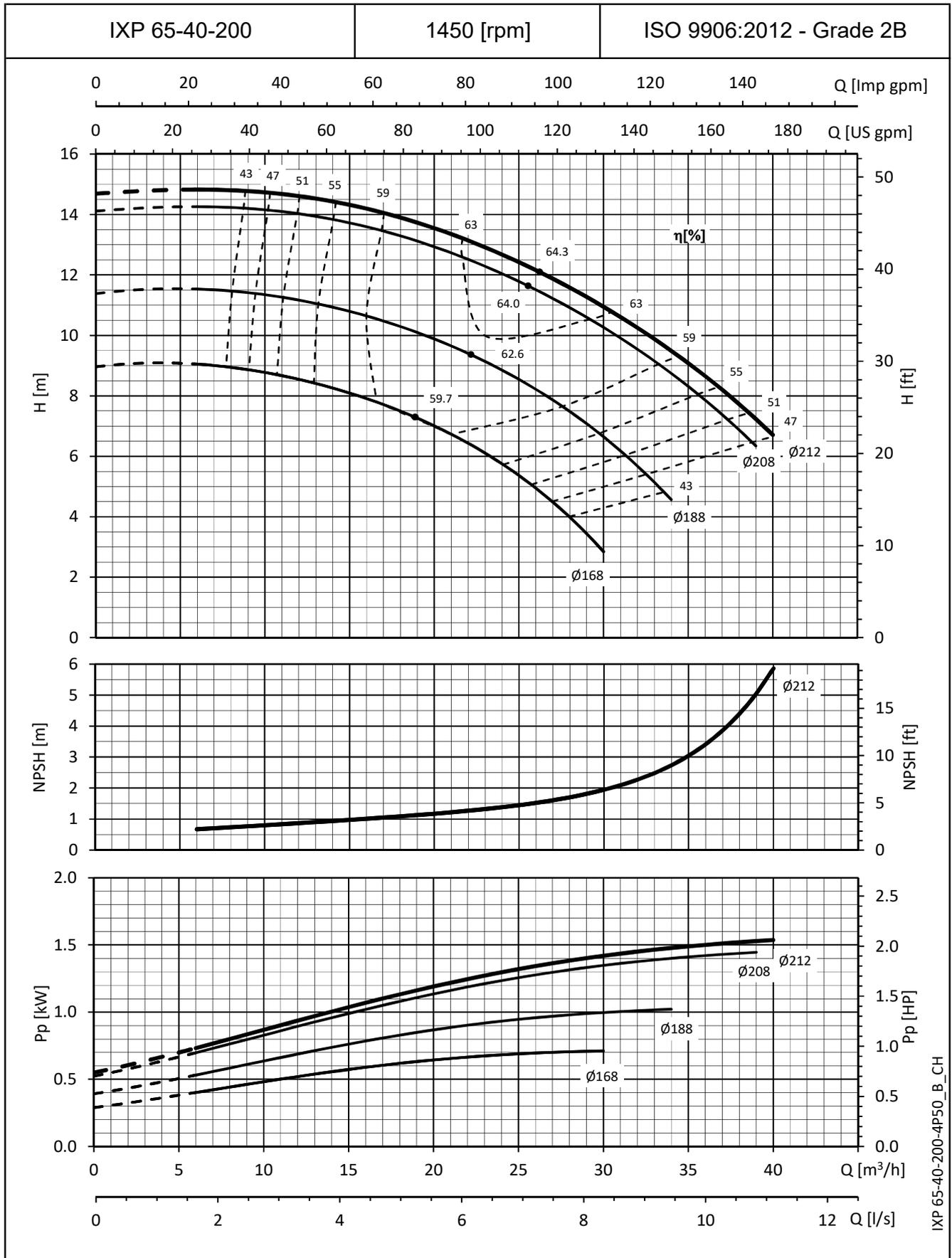
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

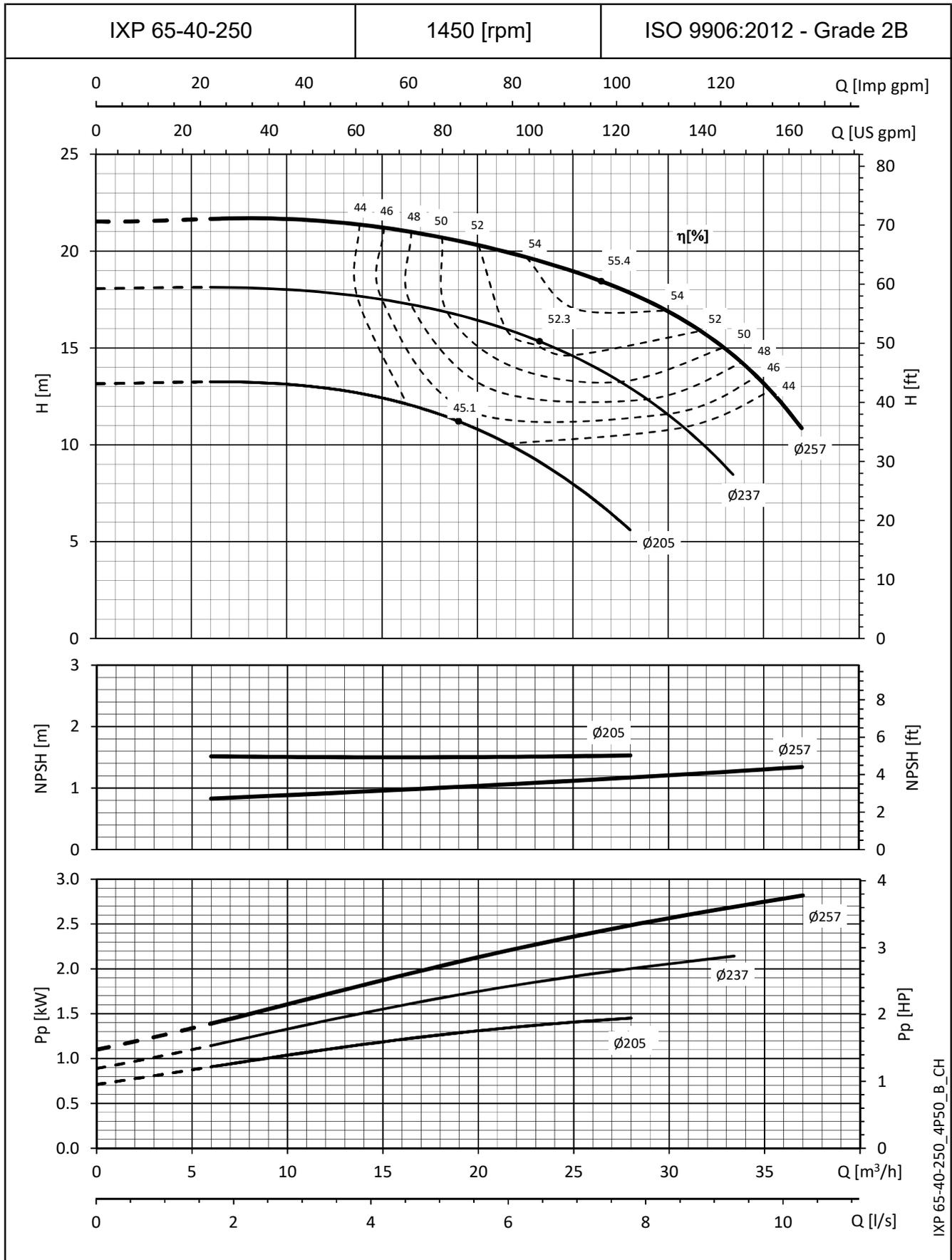
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

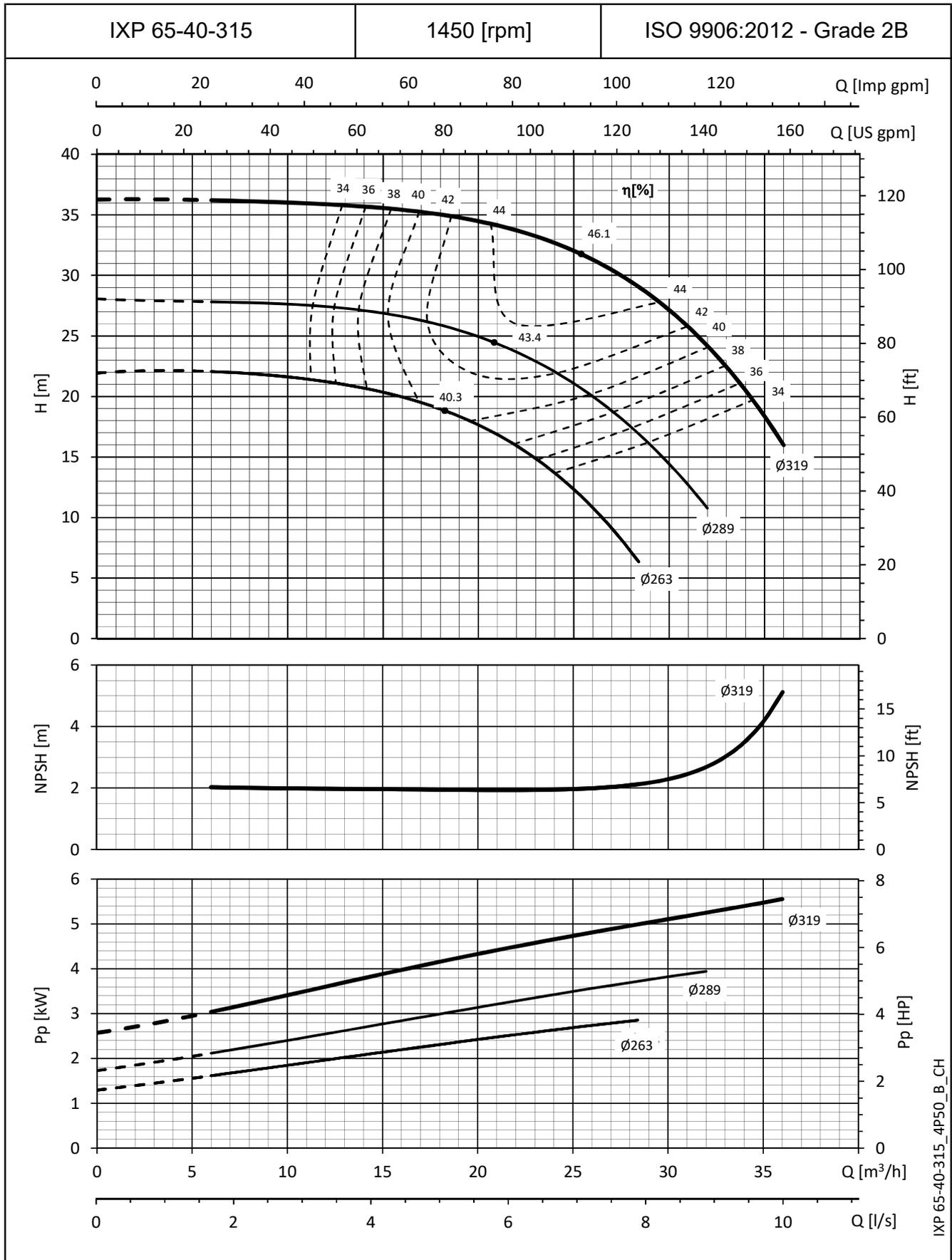
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



IXP 65-40-250_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

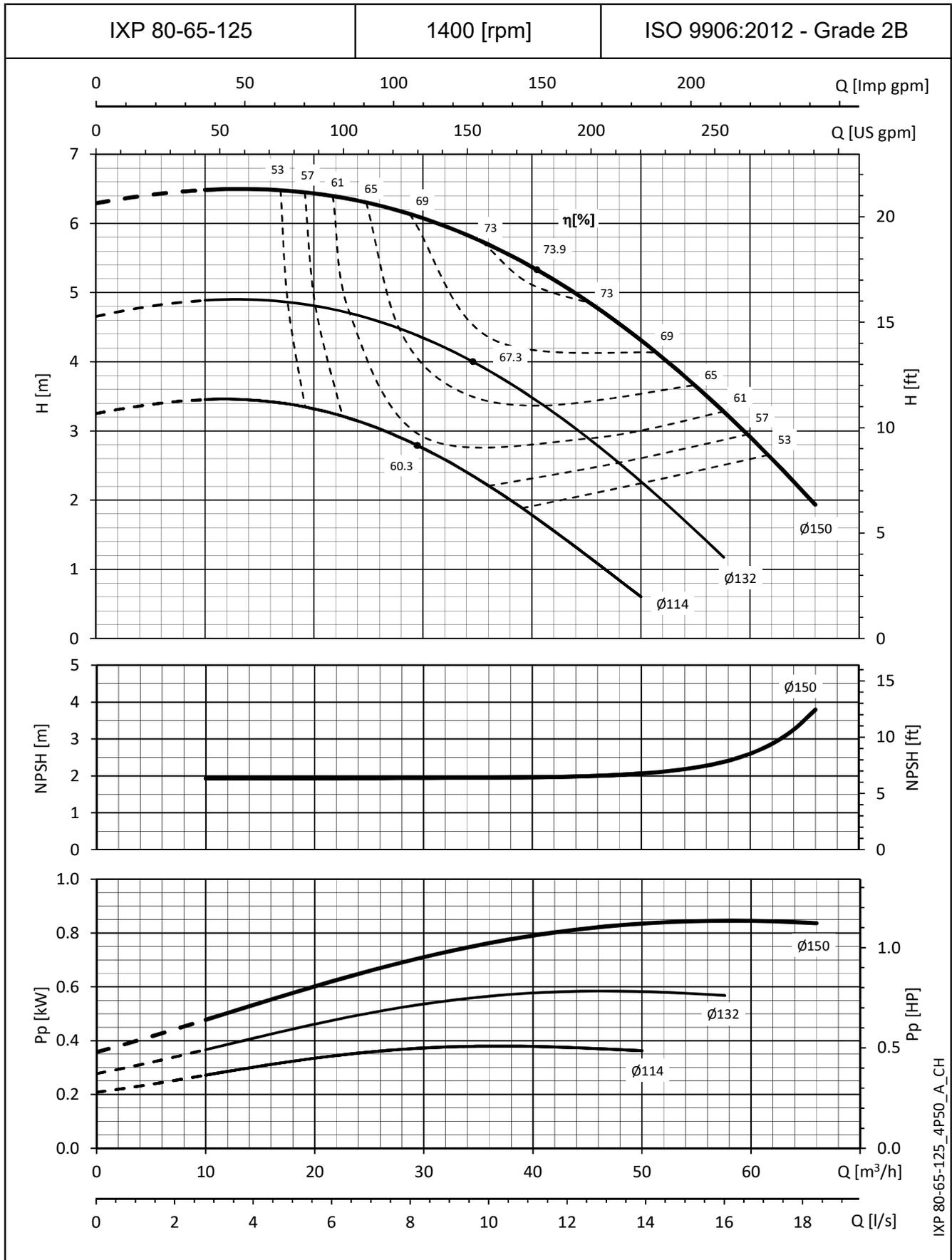


IXP 65-40-315_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

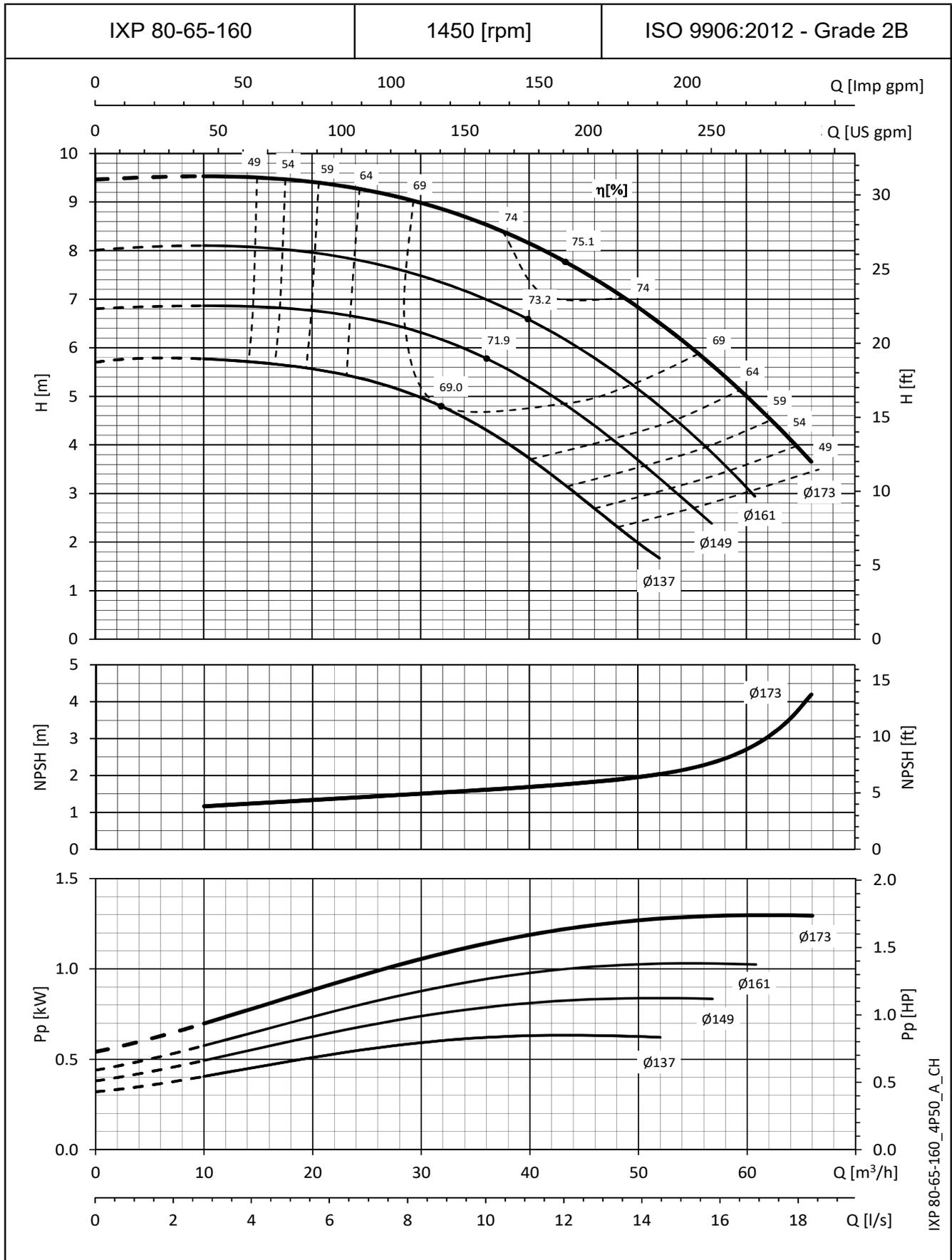


IXP 80-65-125_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

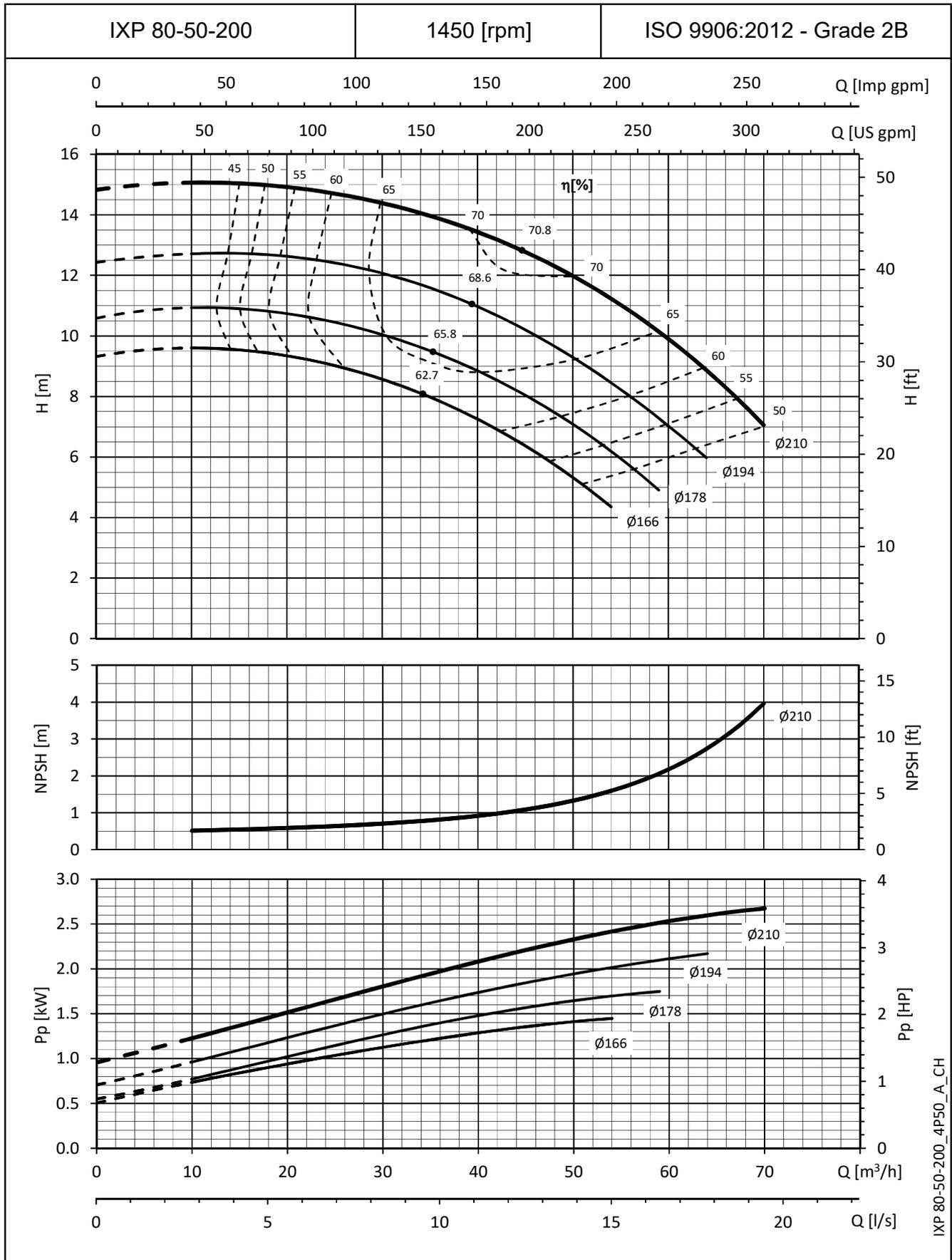
SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

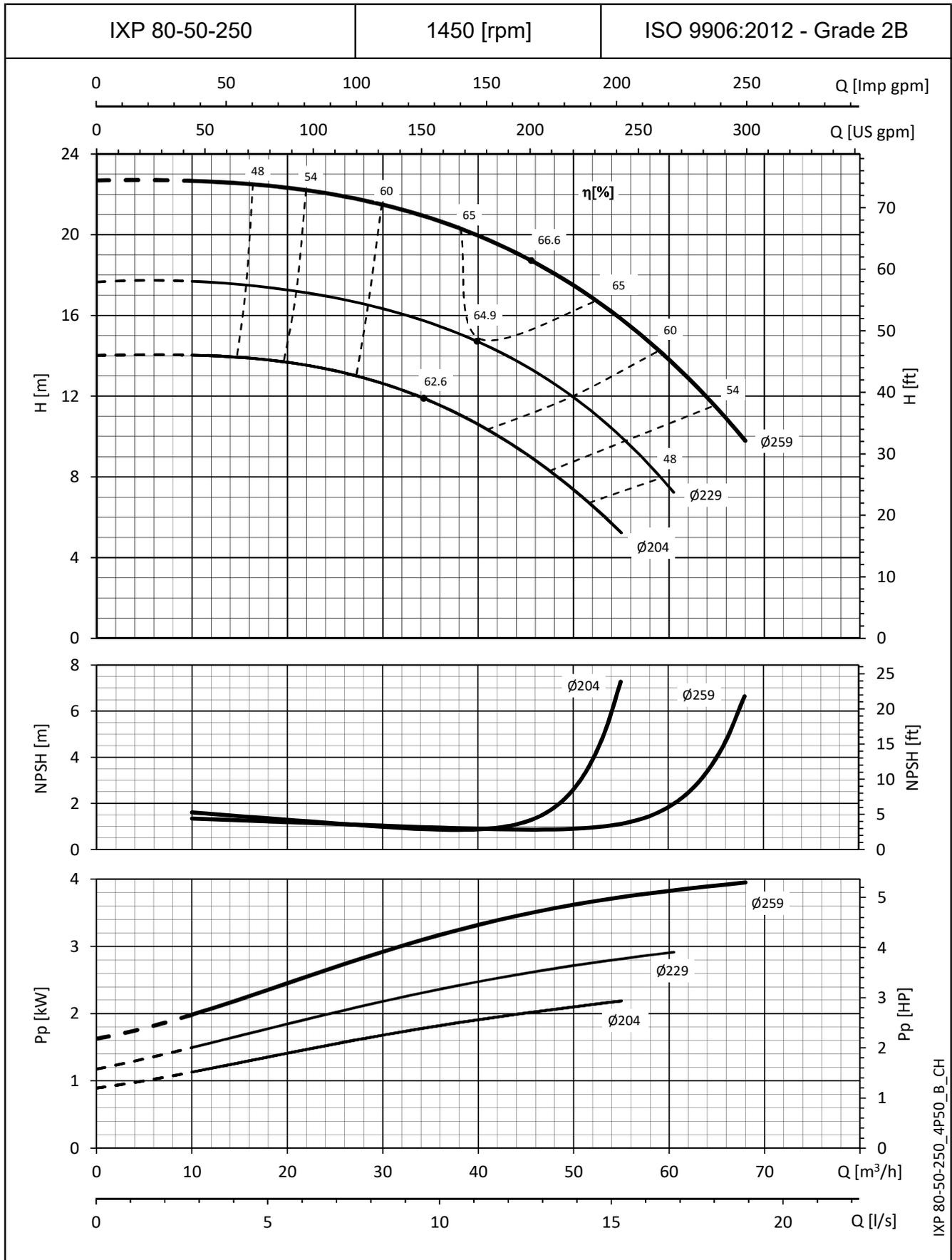


IXP 80-50-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

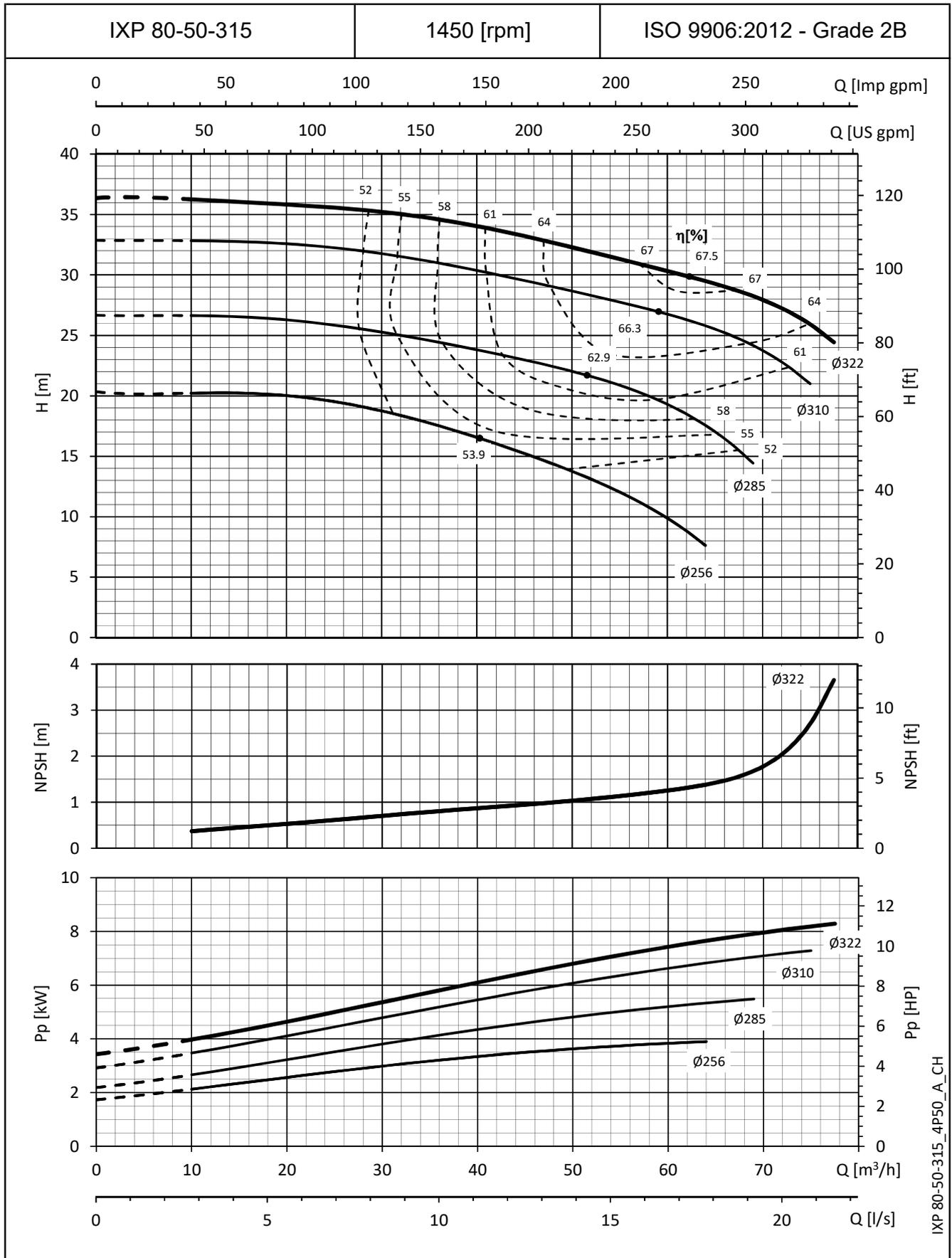


IXP 80-50-250_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

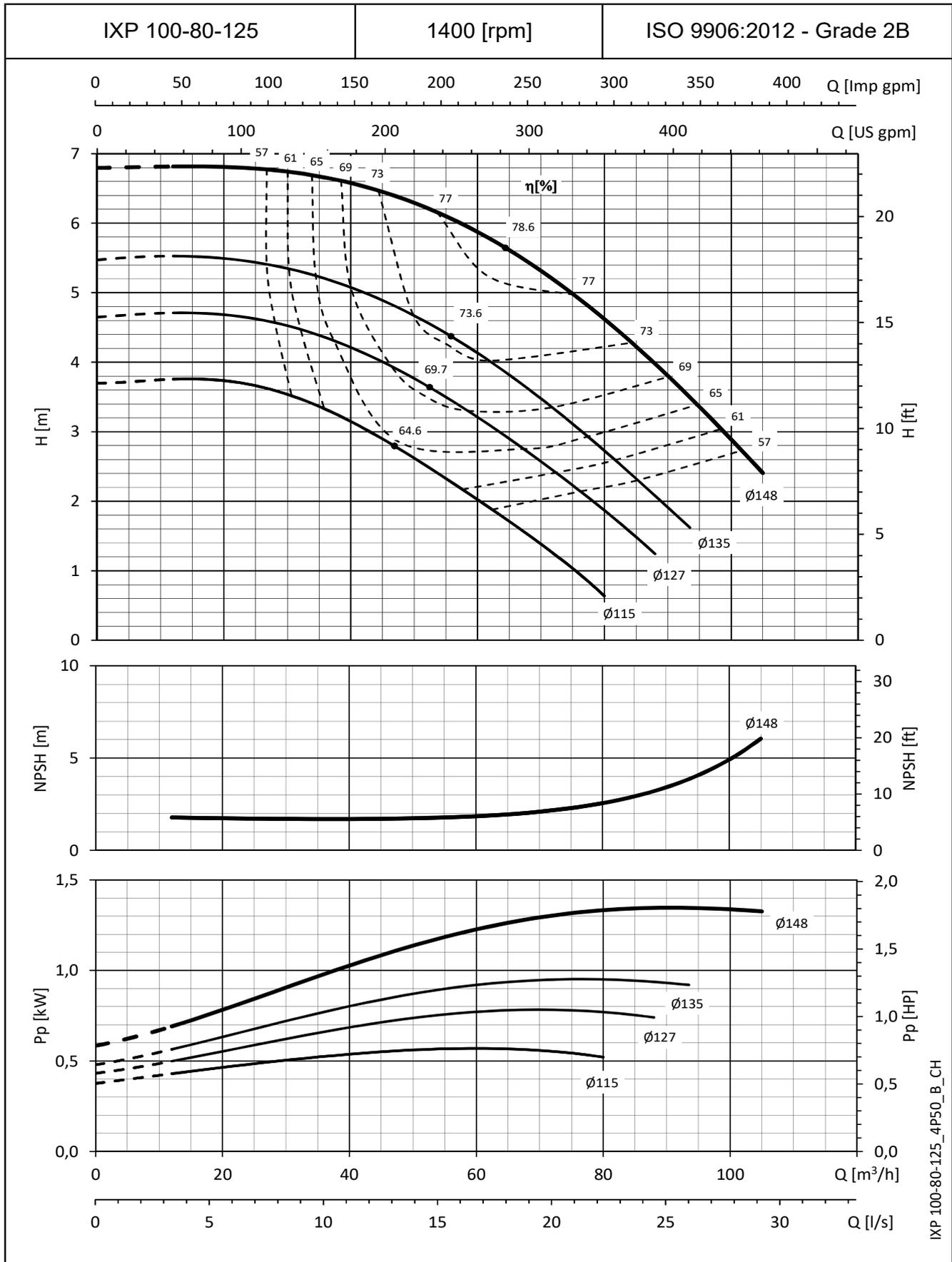
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

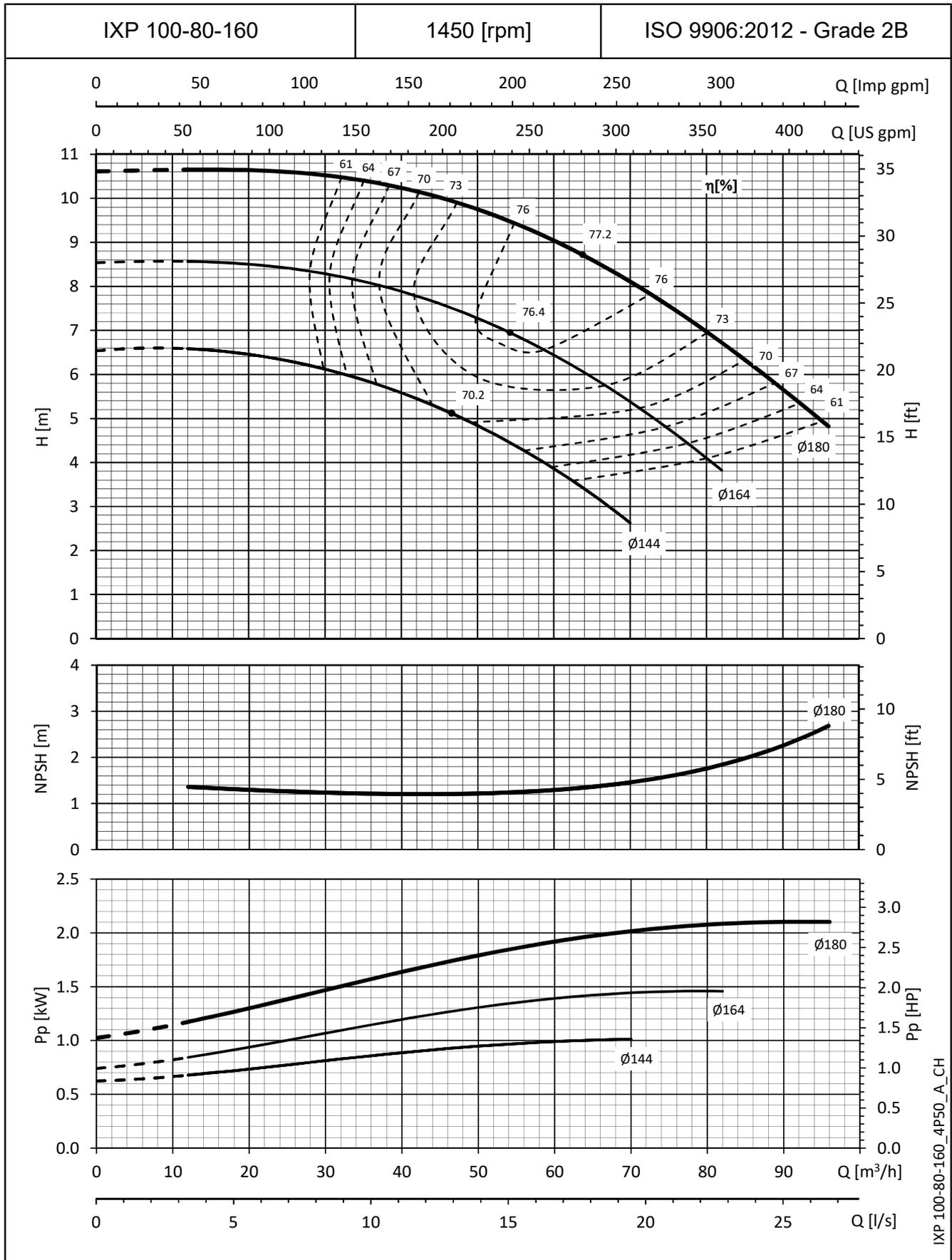
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



IXP 100-80-125_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

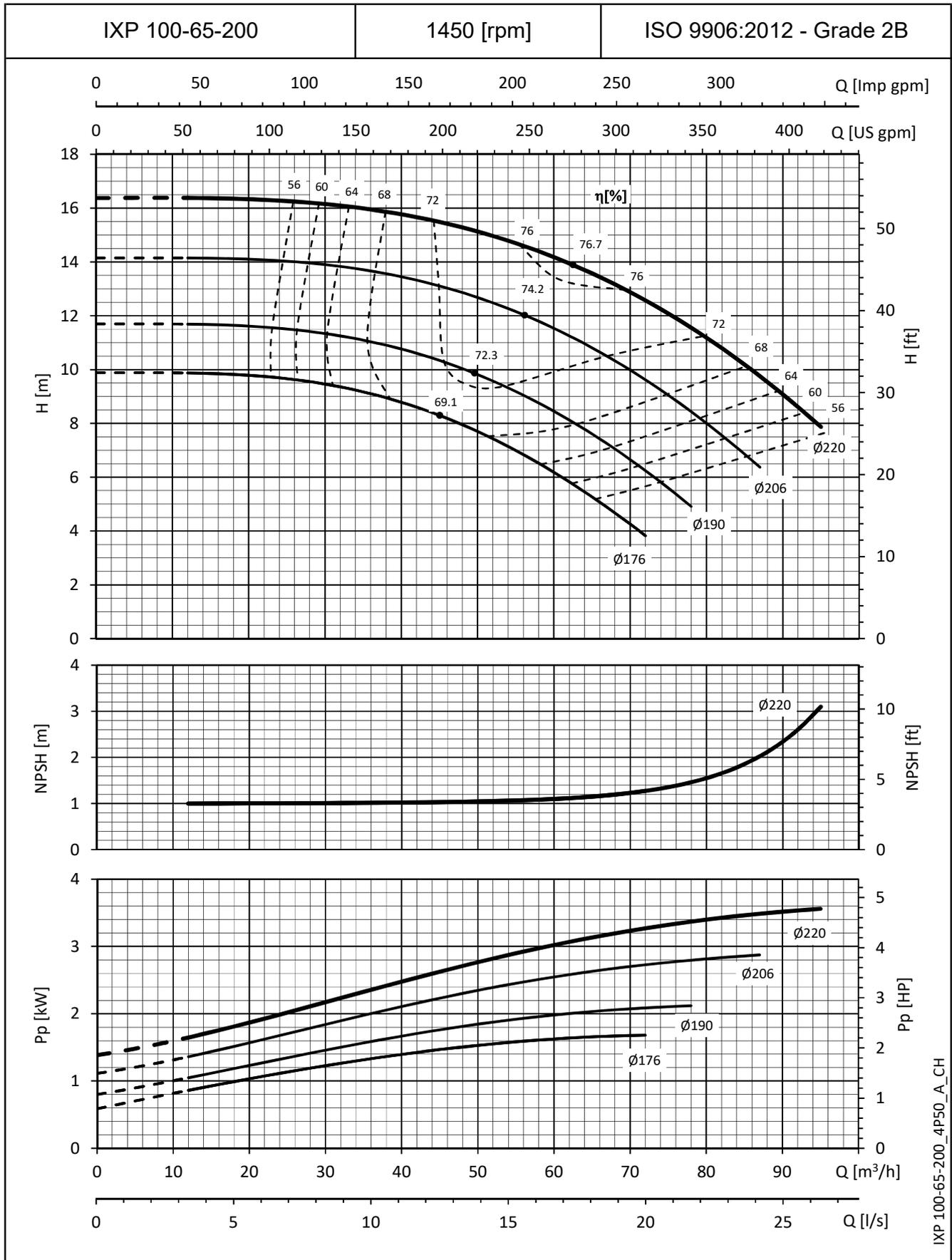
SÉRIE e-IXP
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

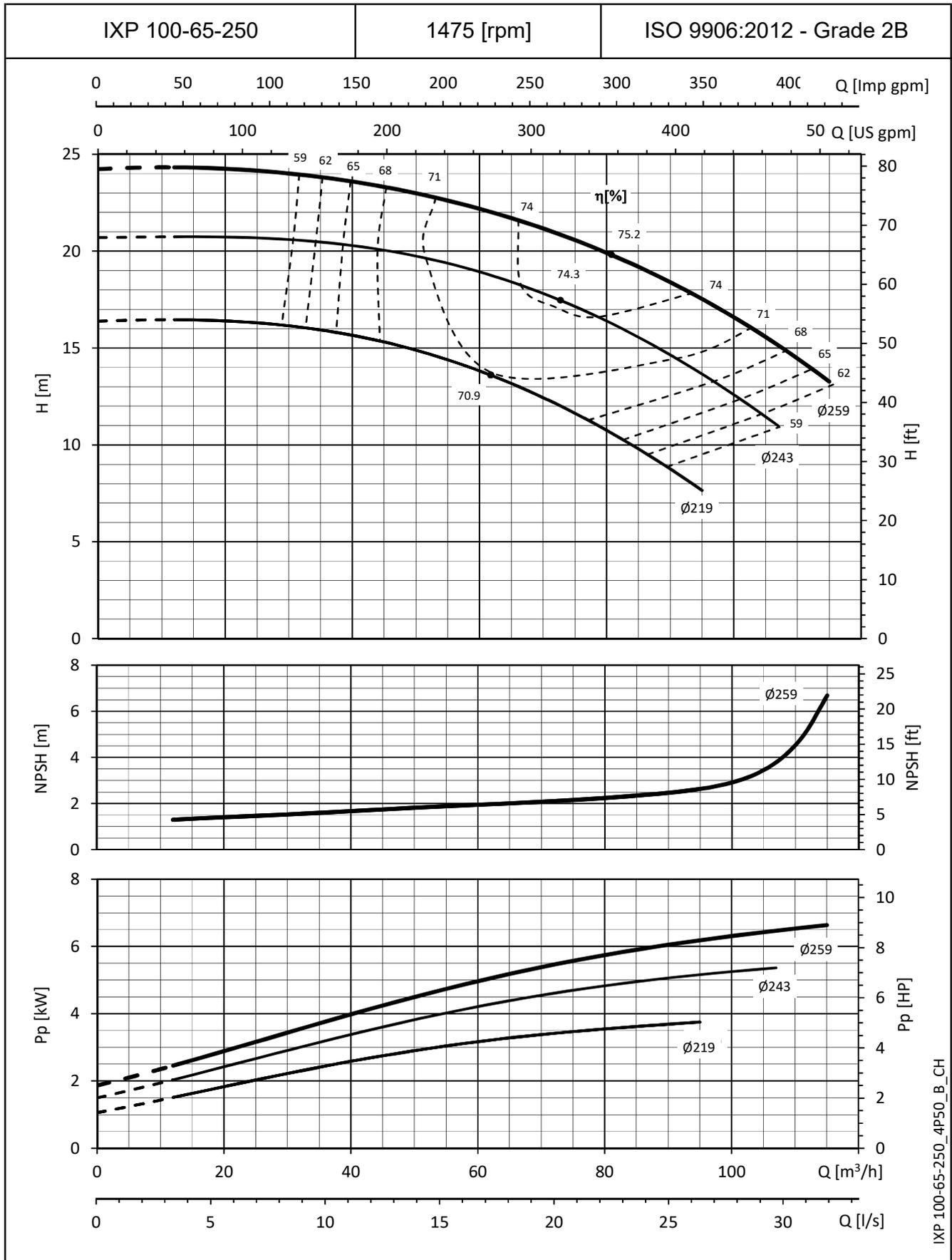


IXP 100-65-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

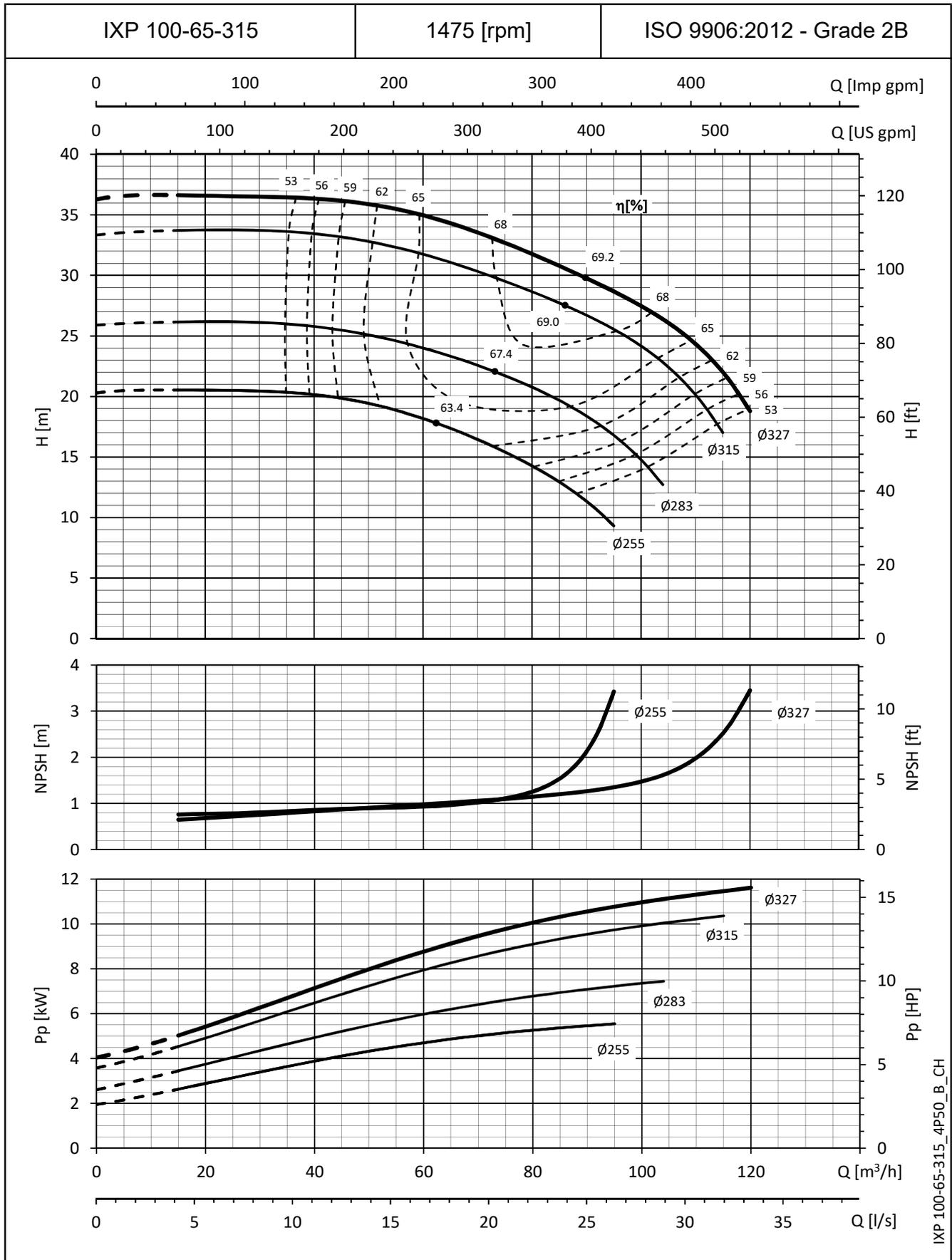


IXP 100-65-250_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

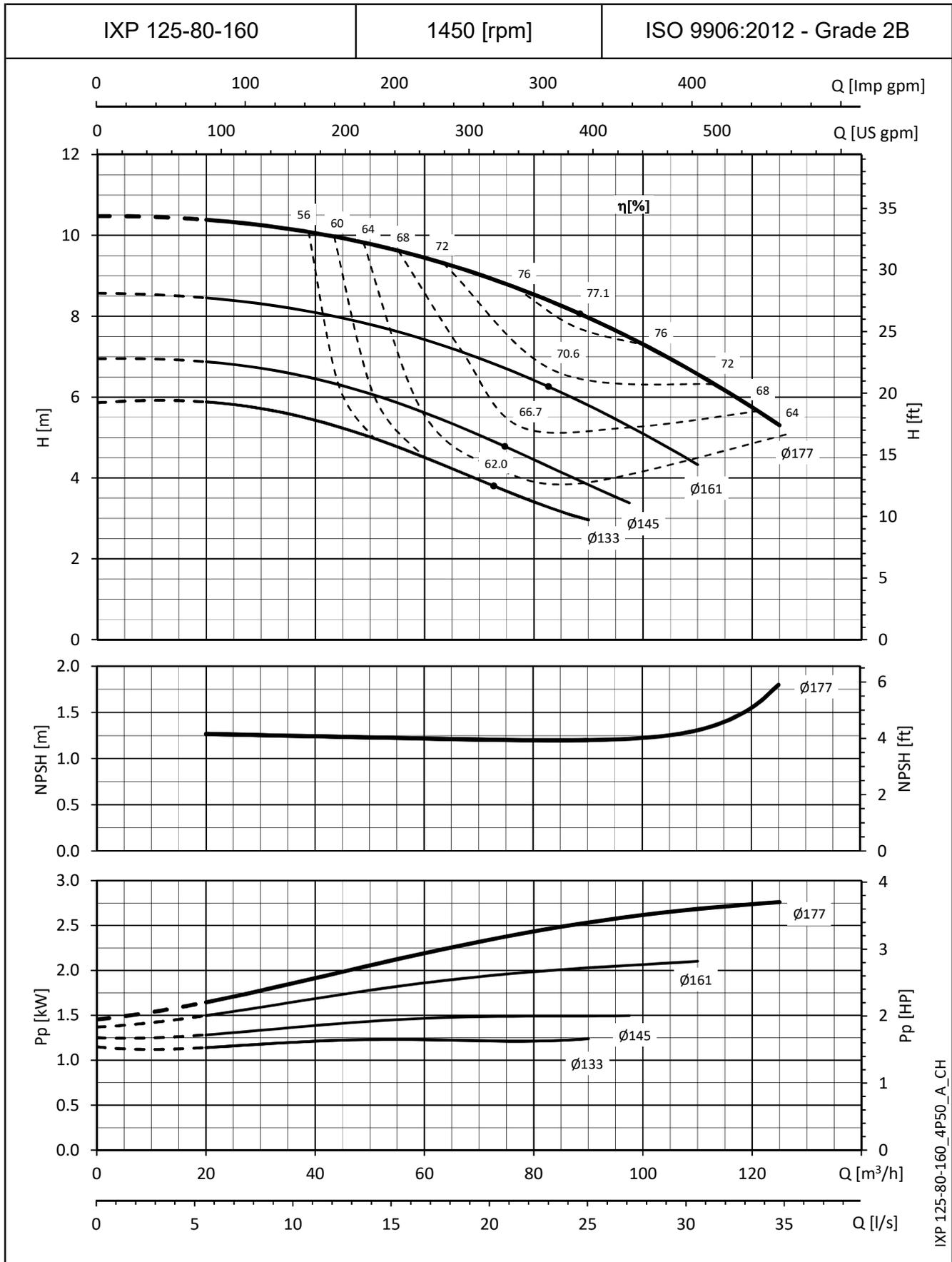
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

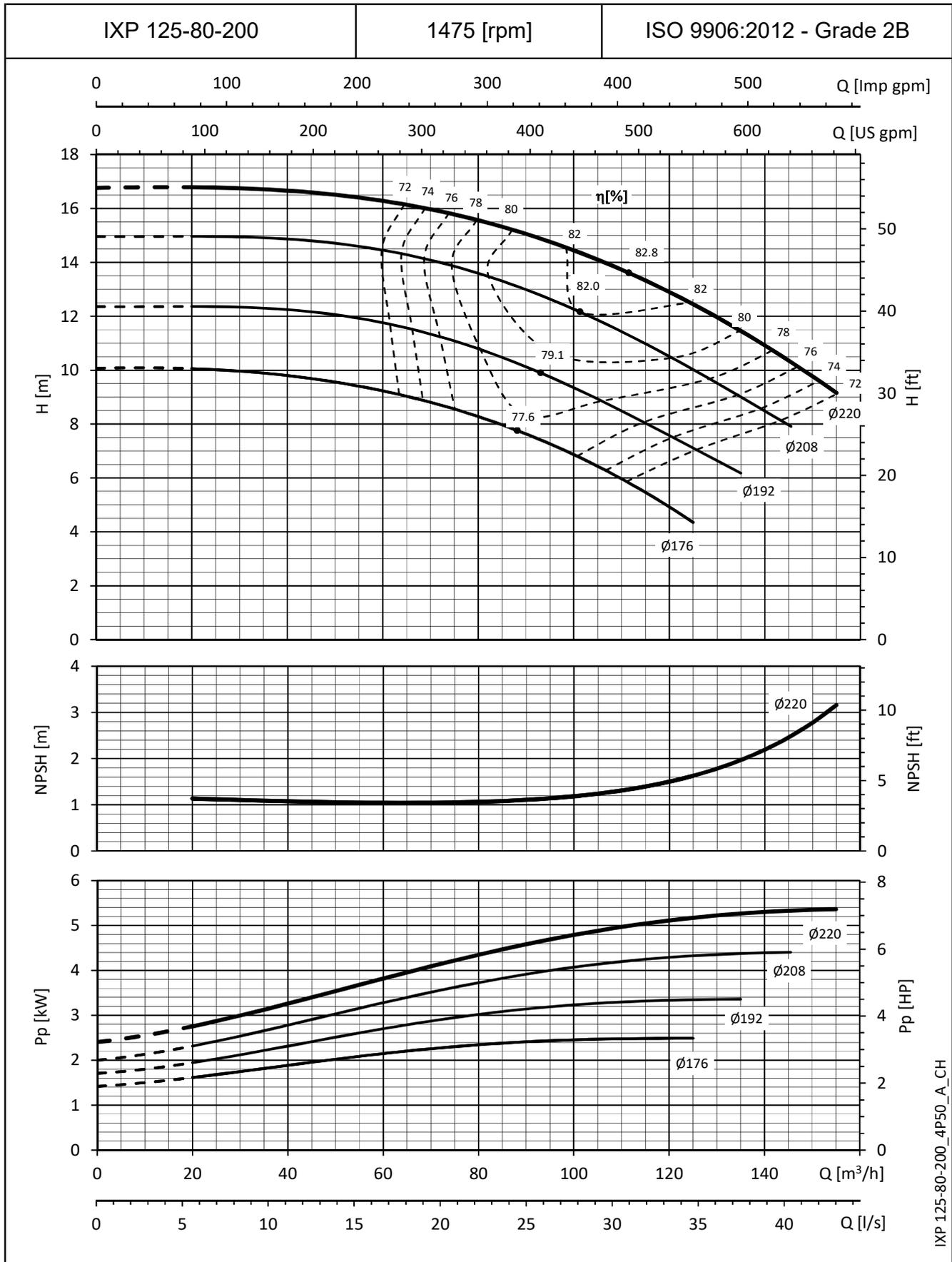
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



IXP 125-80-160_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

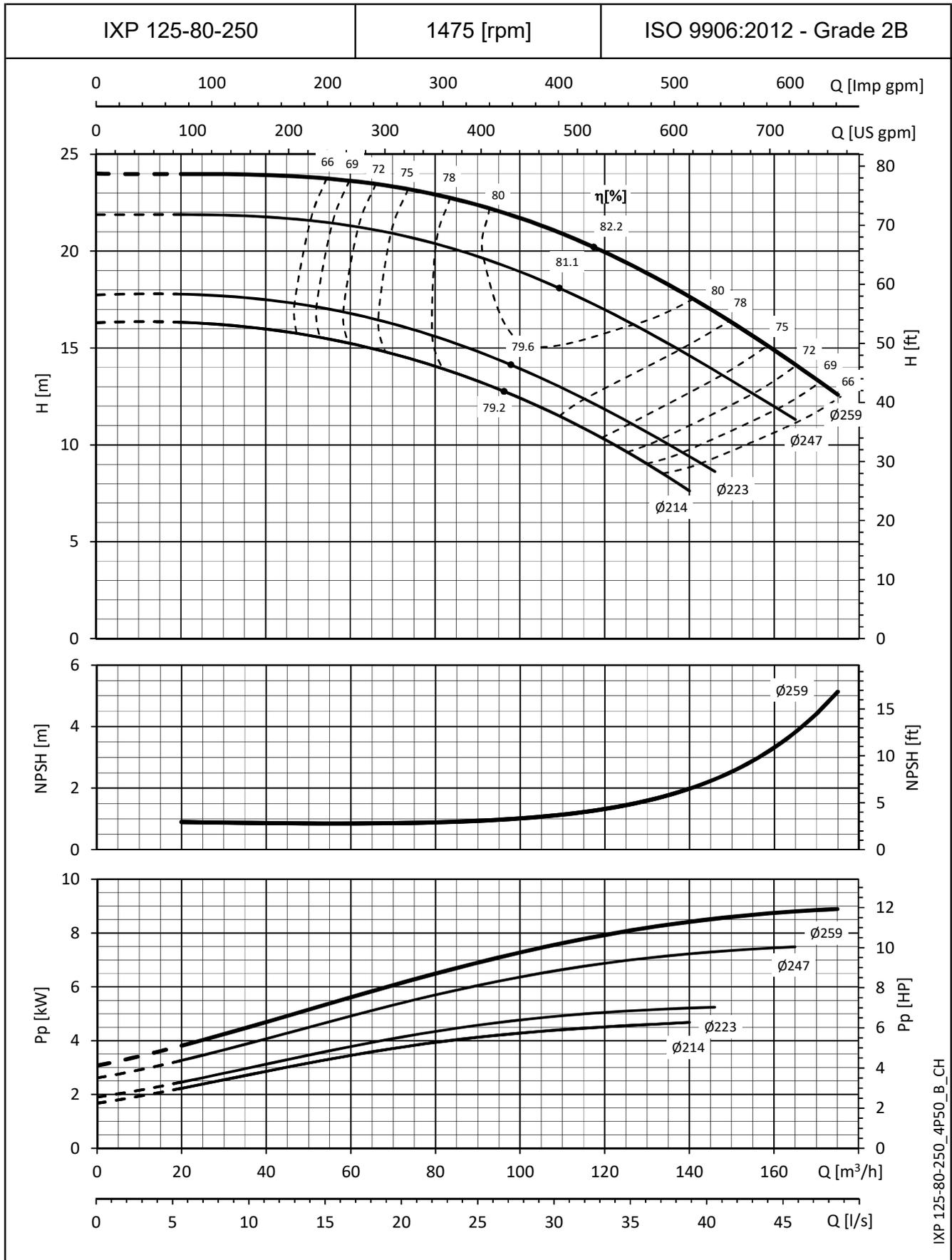


IXP 125-80-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

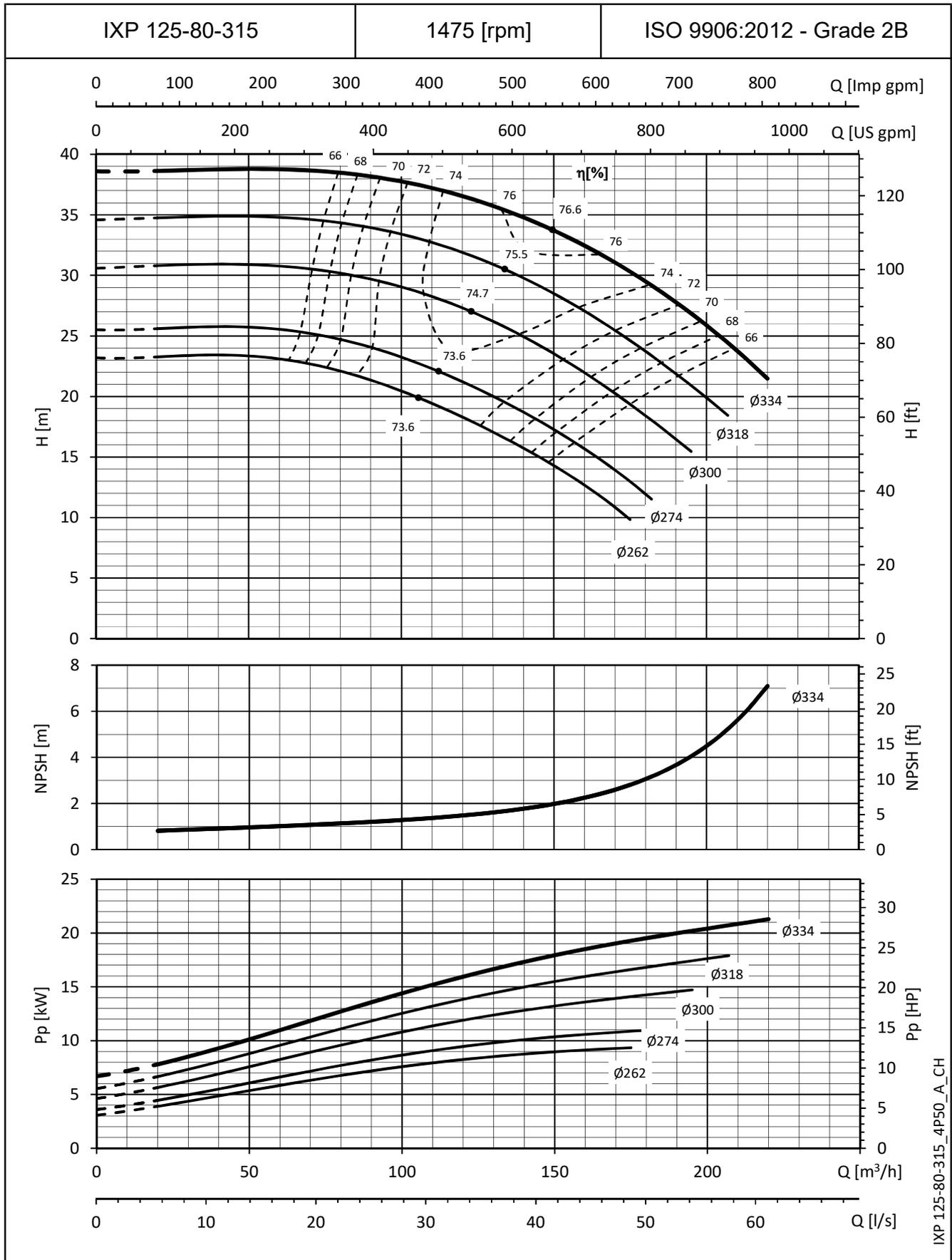
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



IXP 125-80-250_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

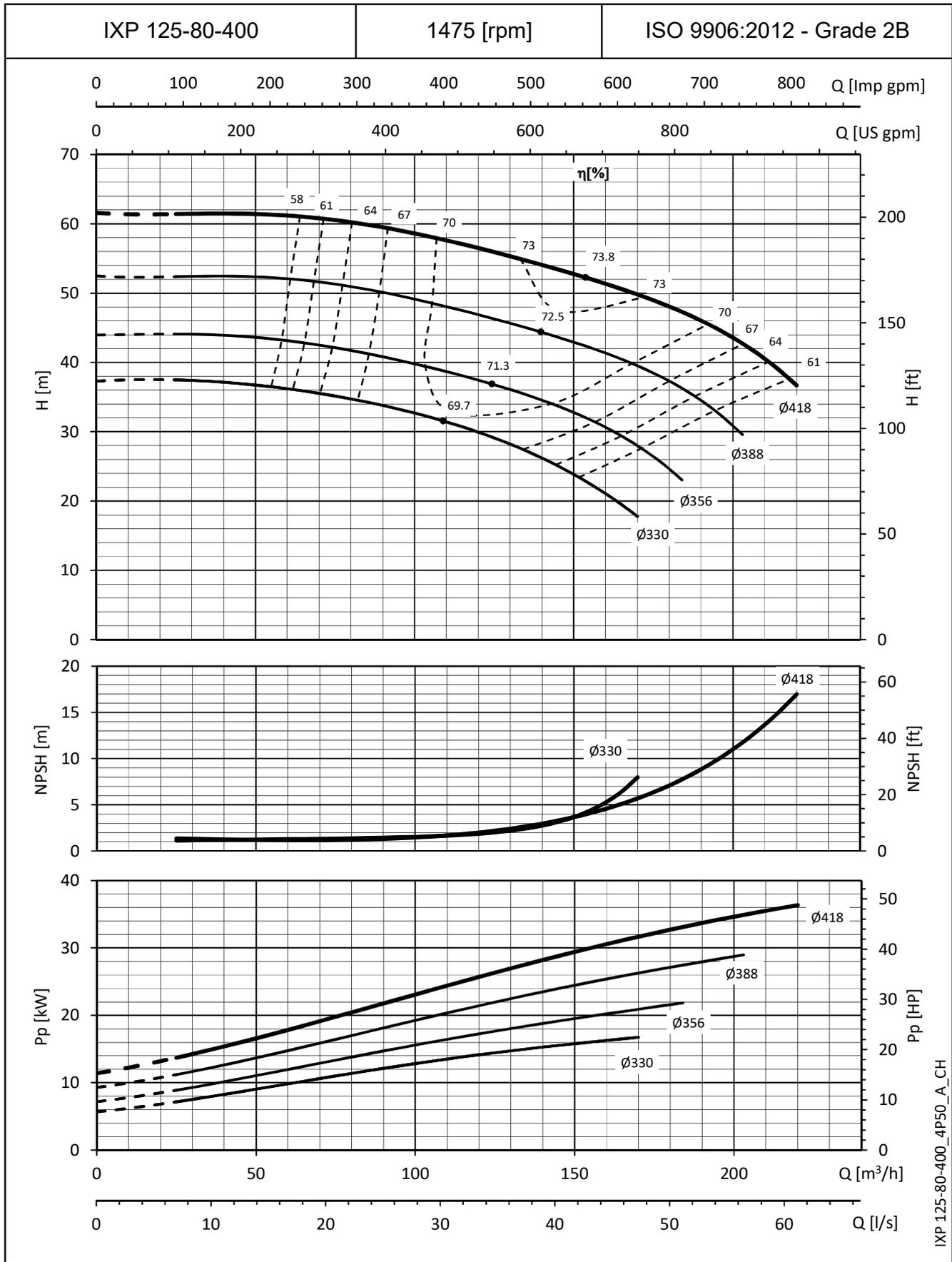


IXP 125-80-315_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

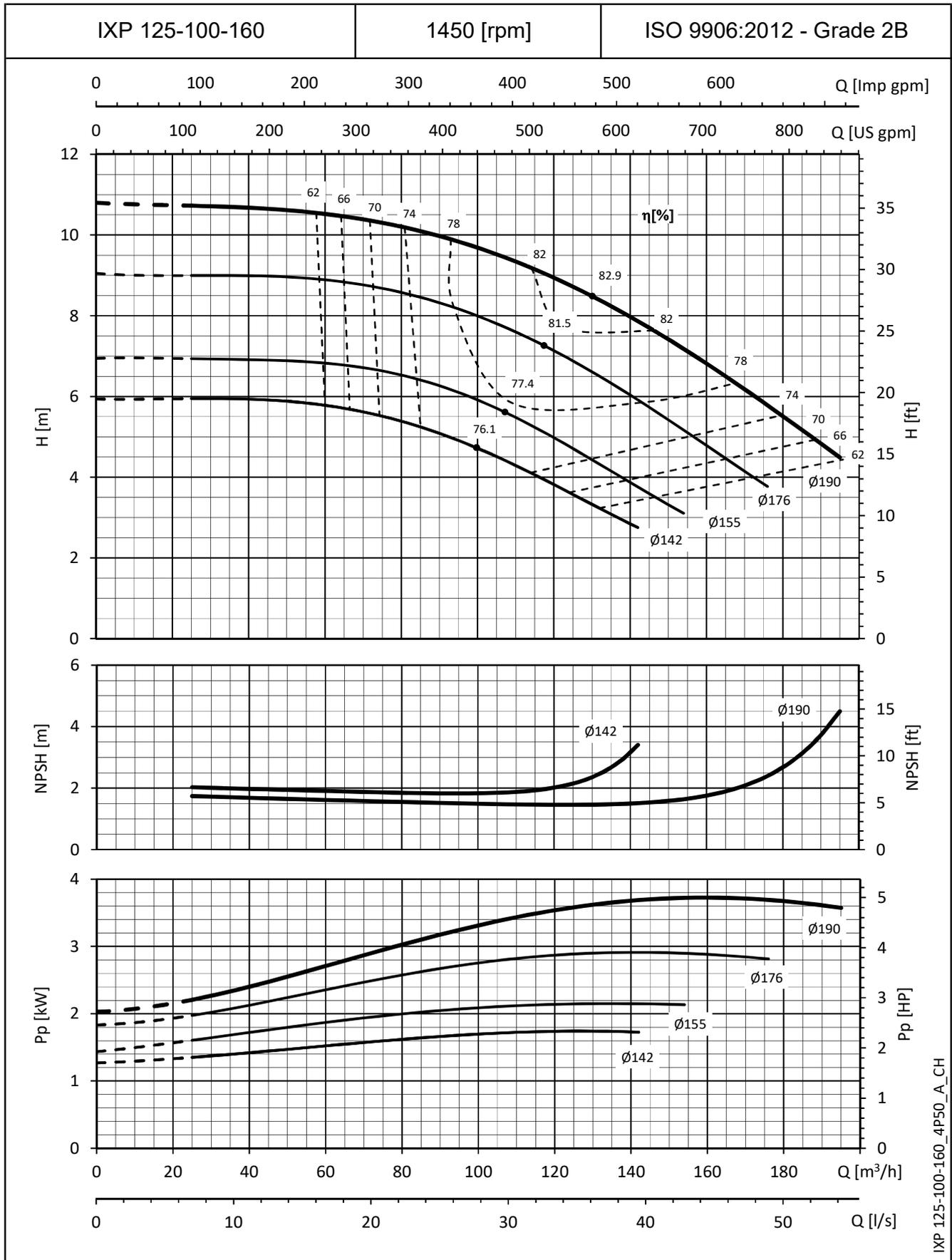
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

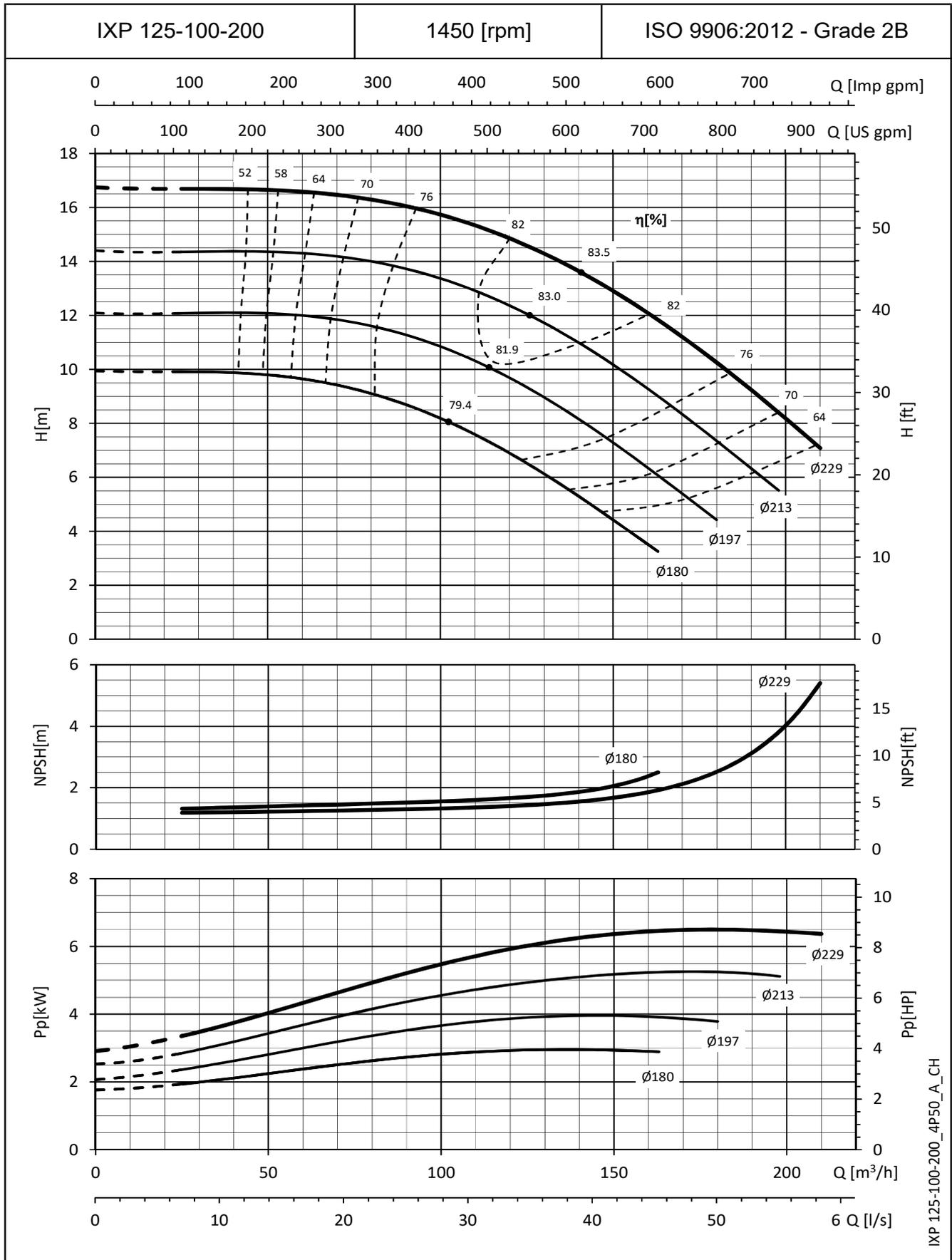


IXP 125-100-160_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

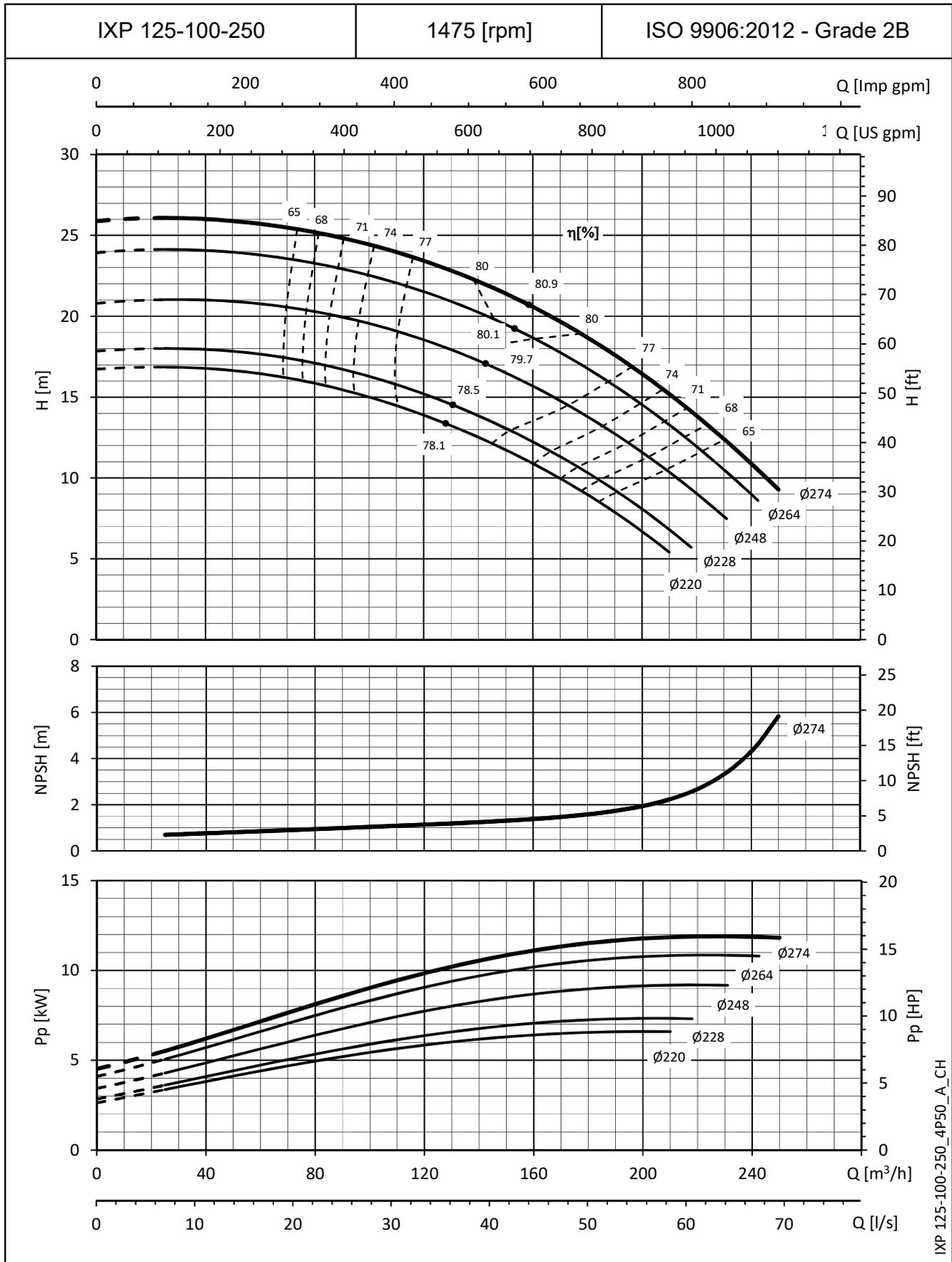


IXP 125-100-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

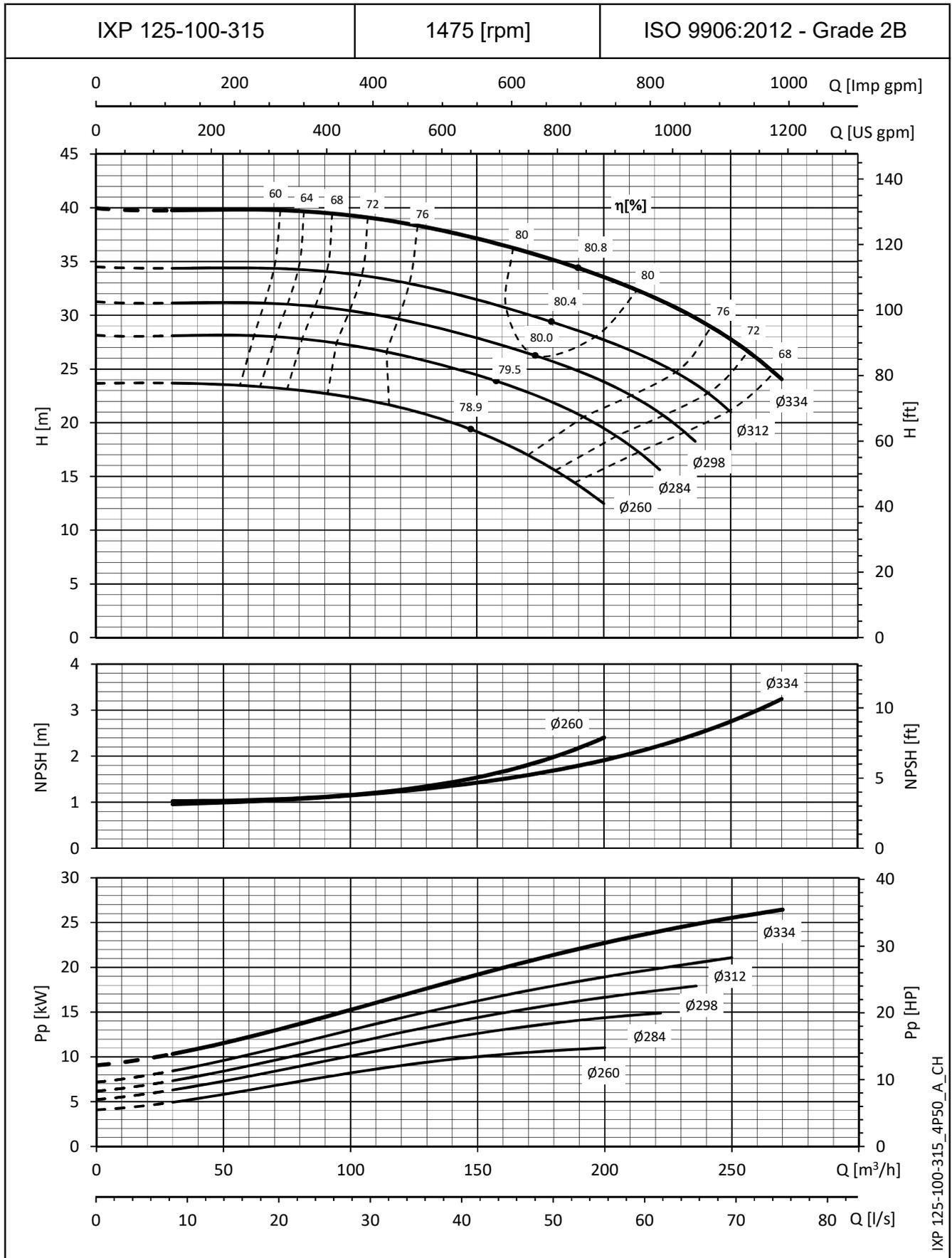


IXP 125-100-250_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

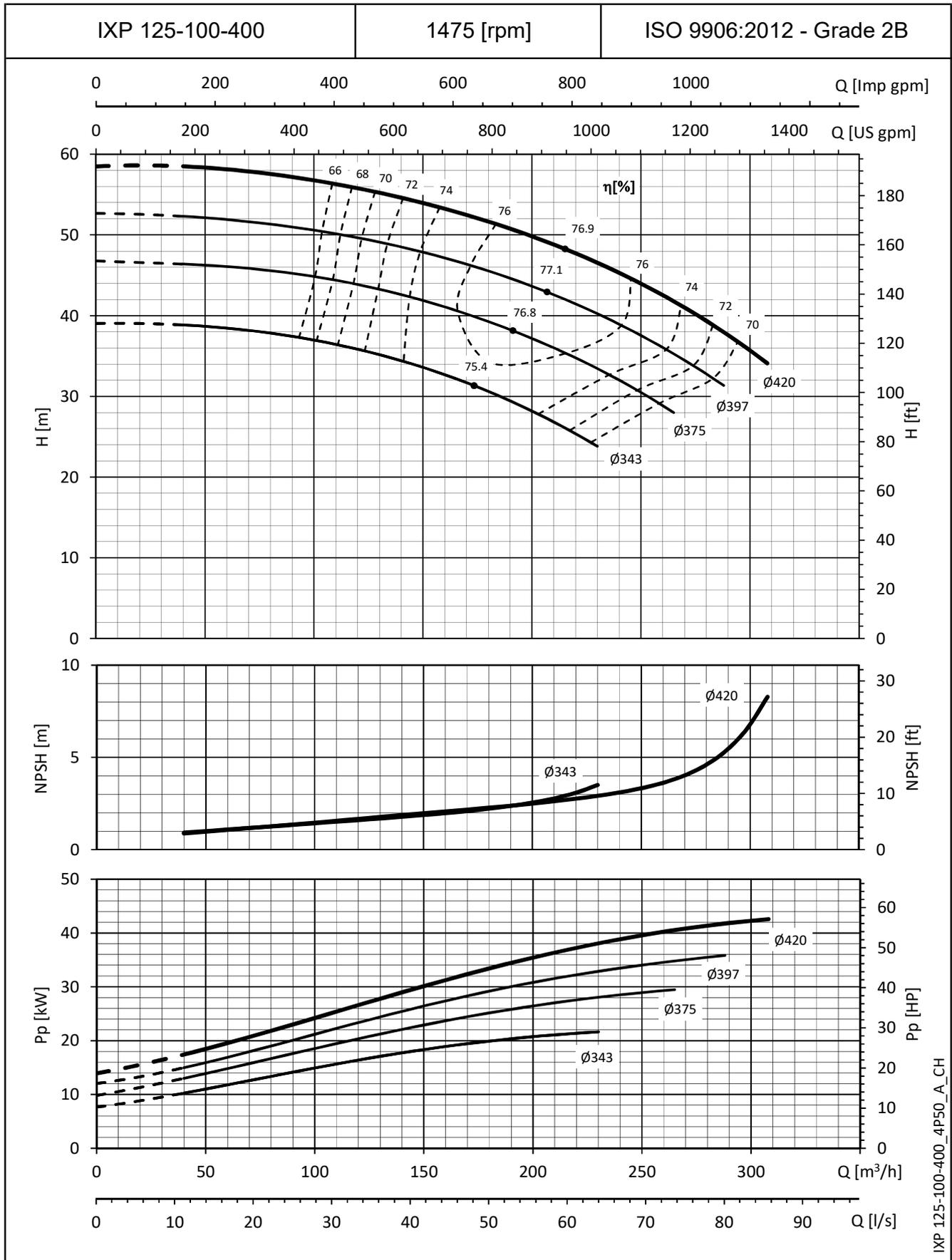


IXP 125-100-315_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

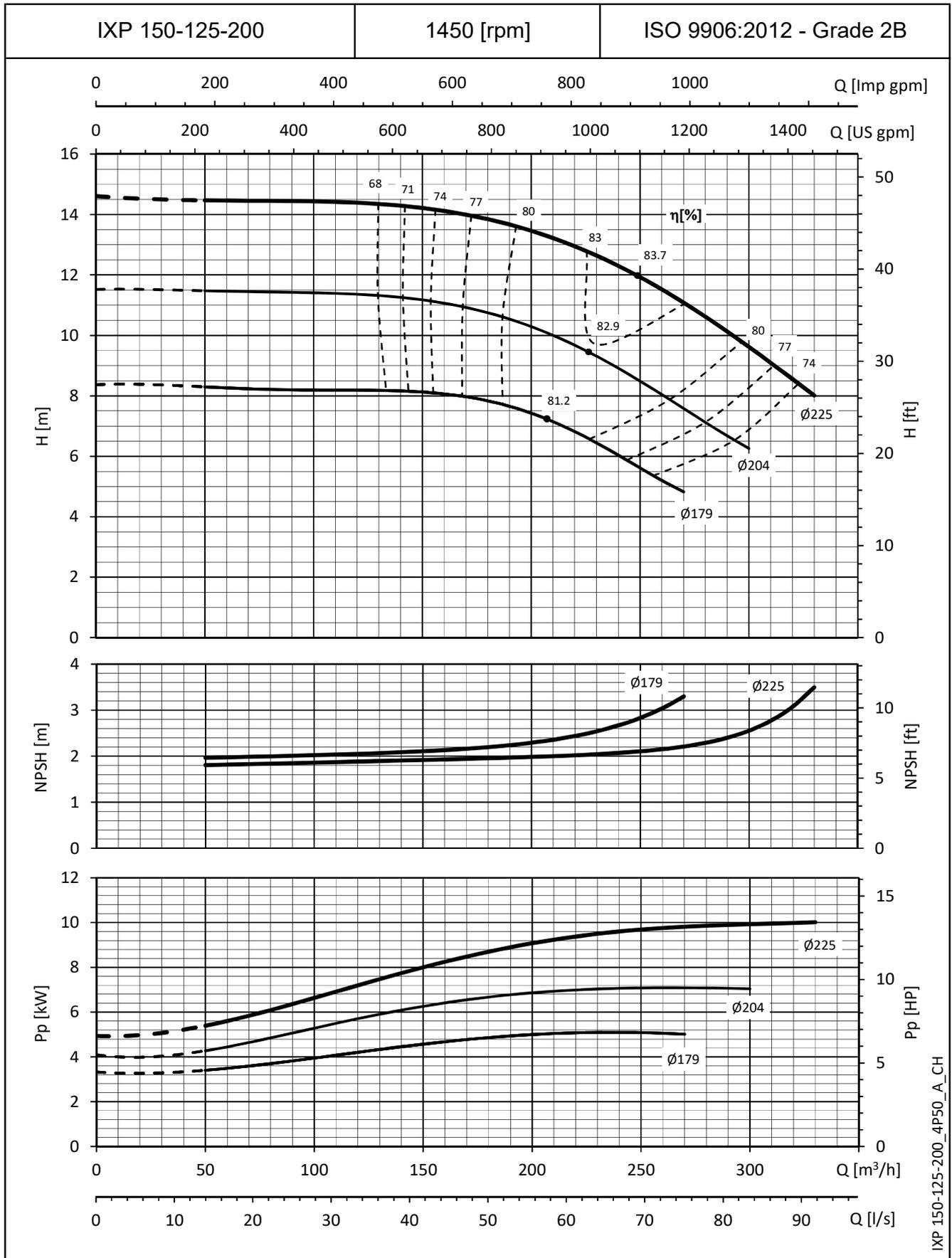


IXP 125-100-400_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

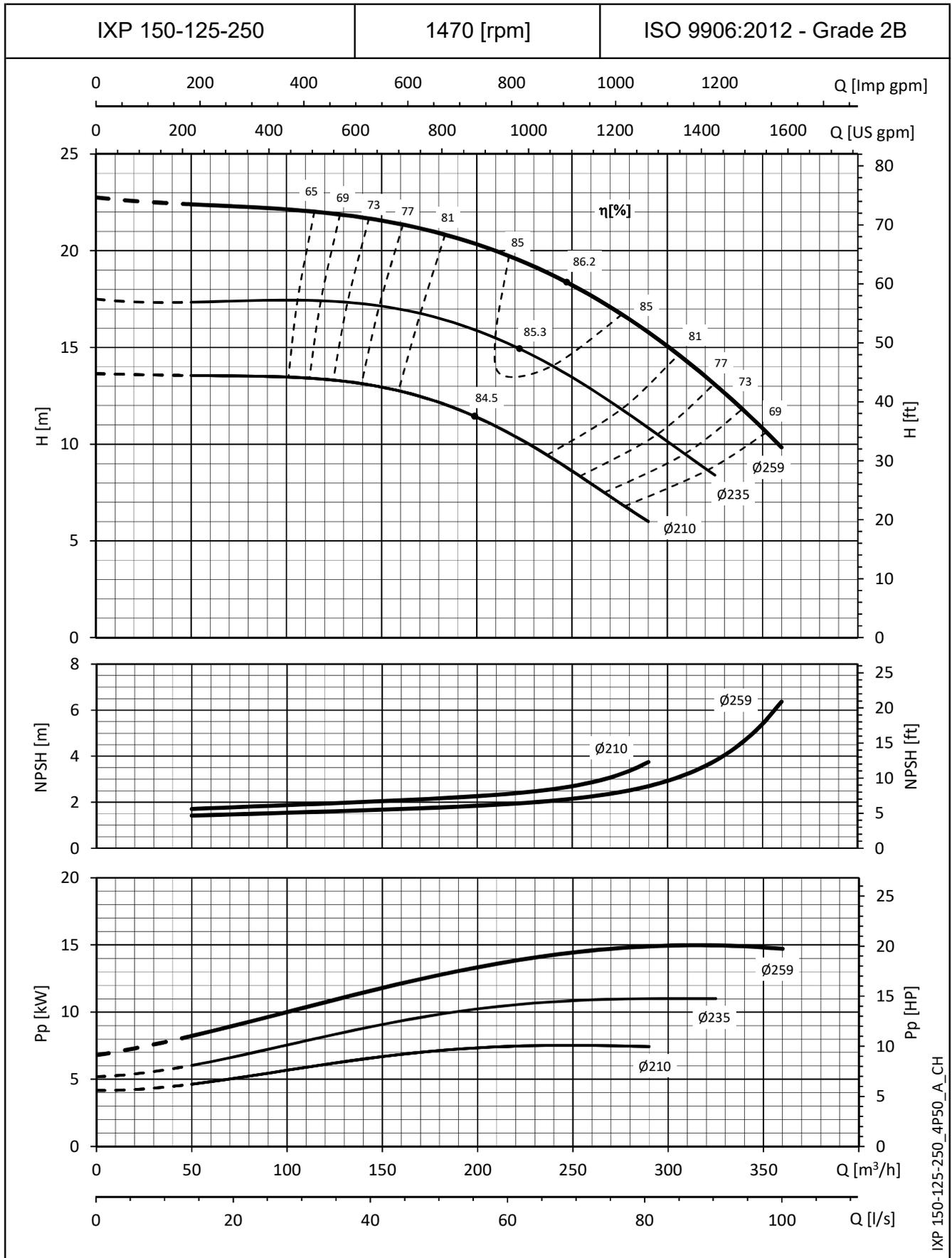


IXP 150-125-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

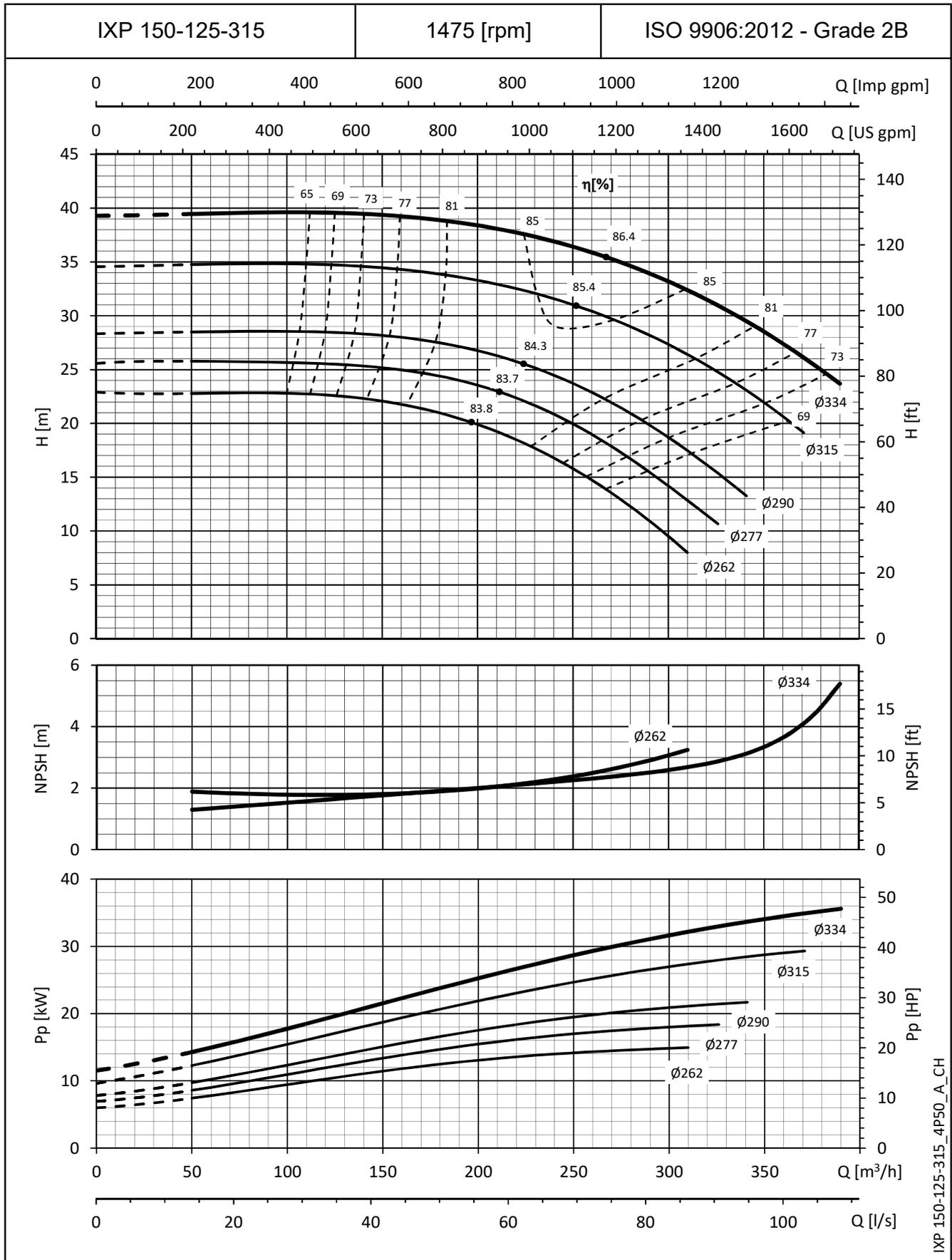
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

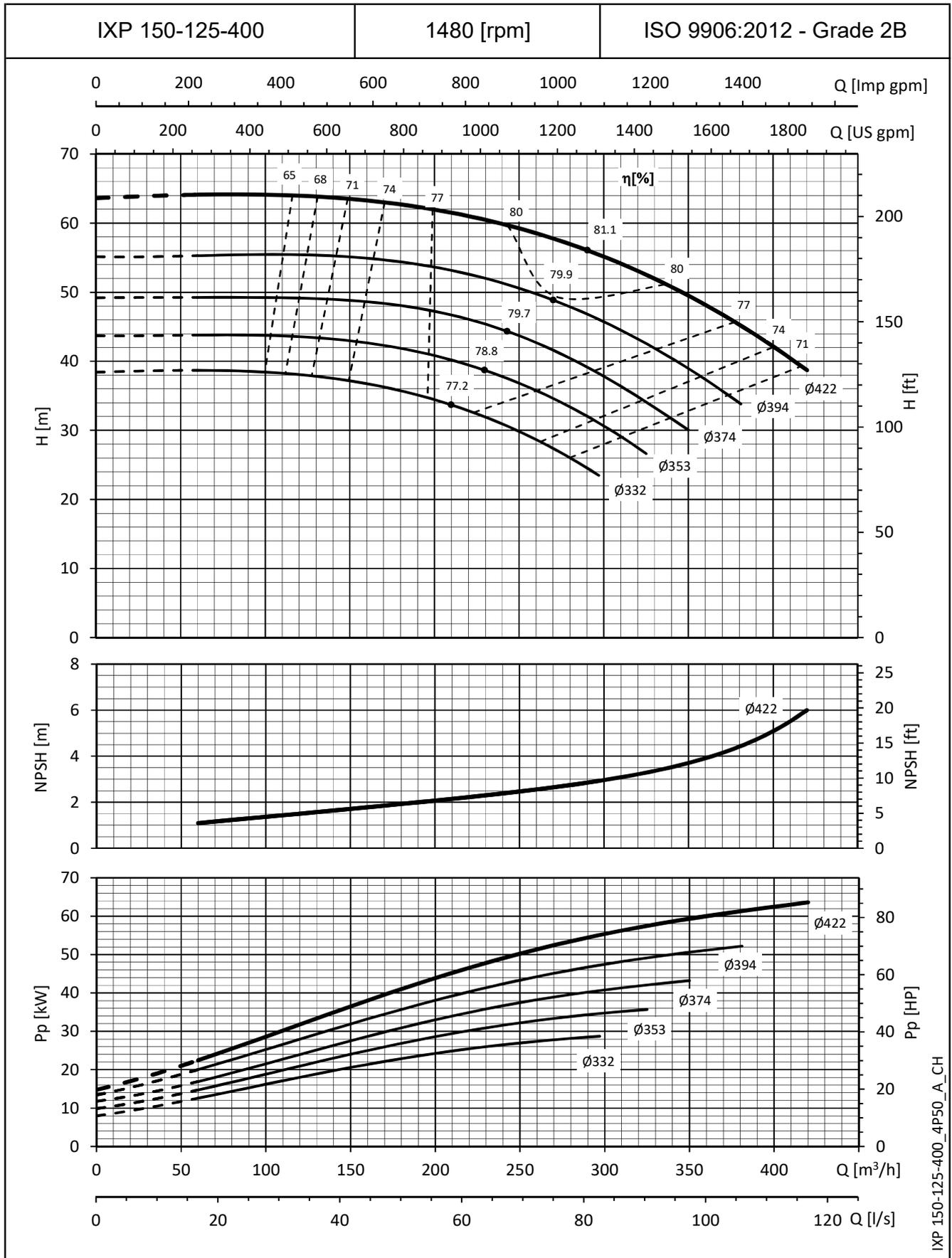
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

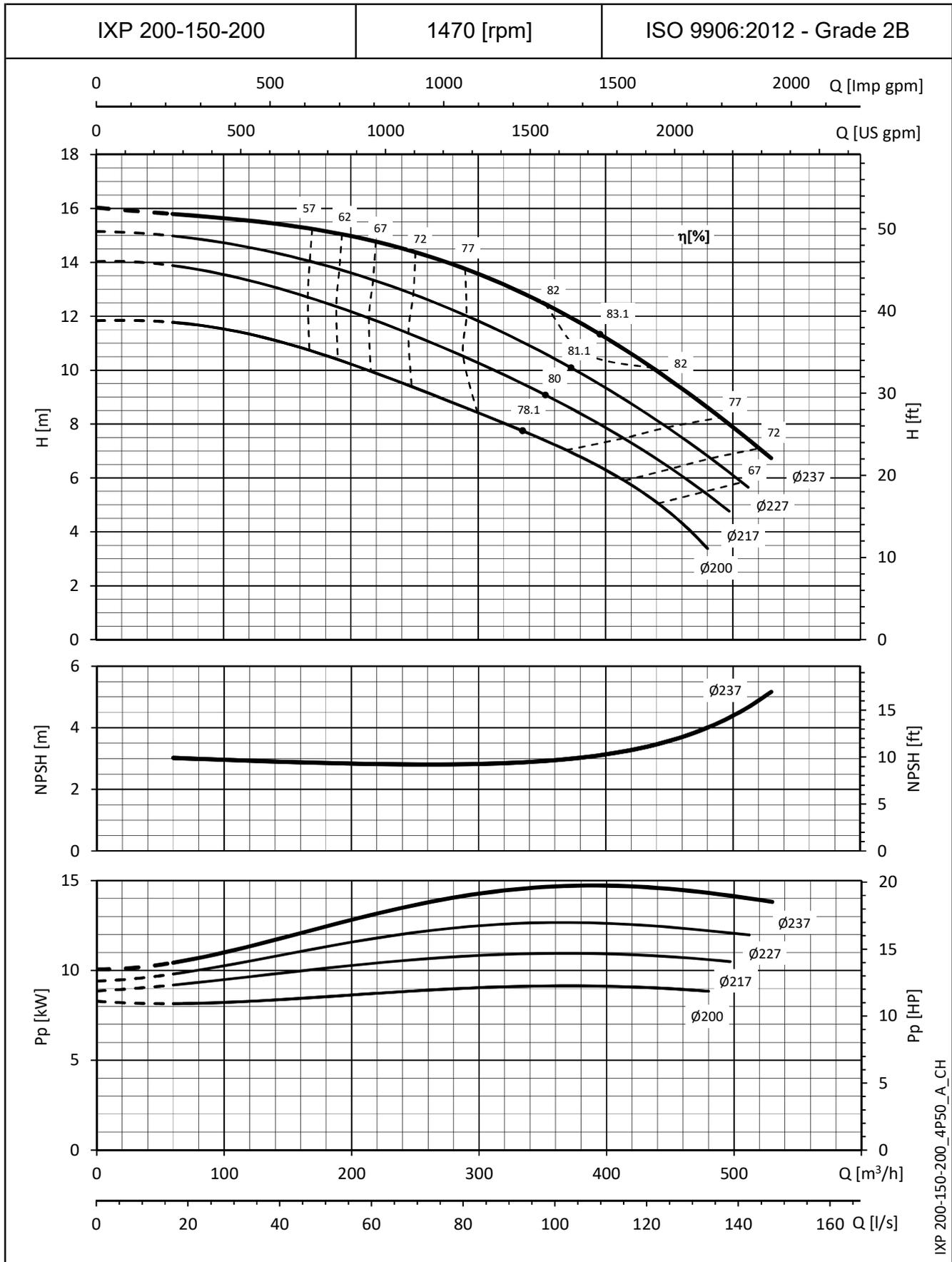


IXP 150-125-400_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

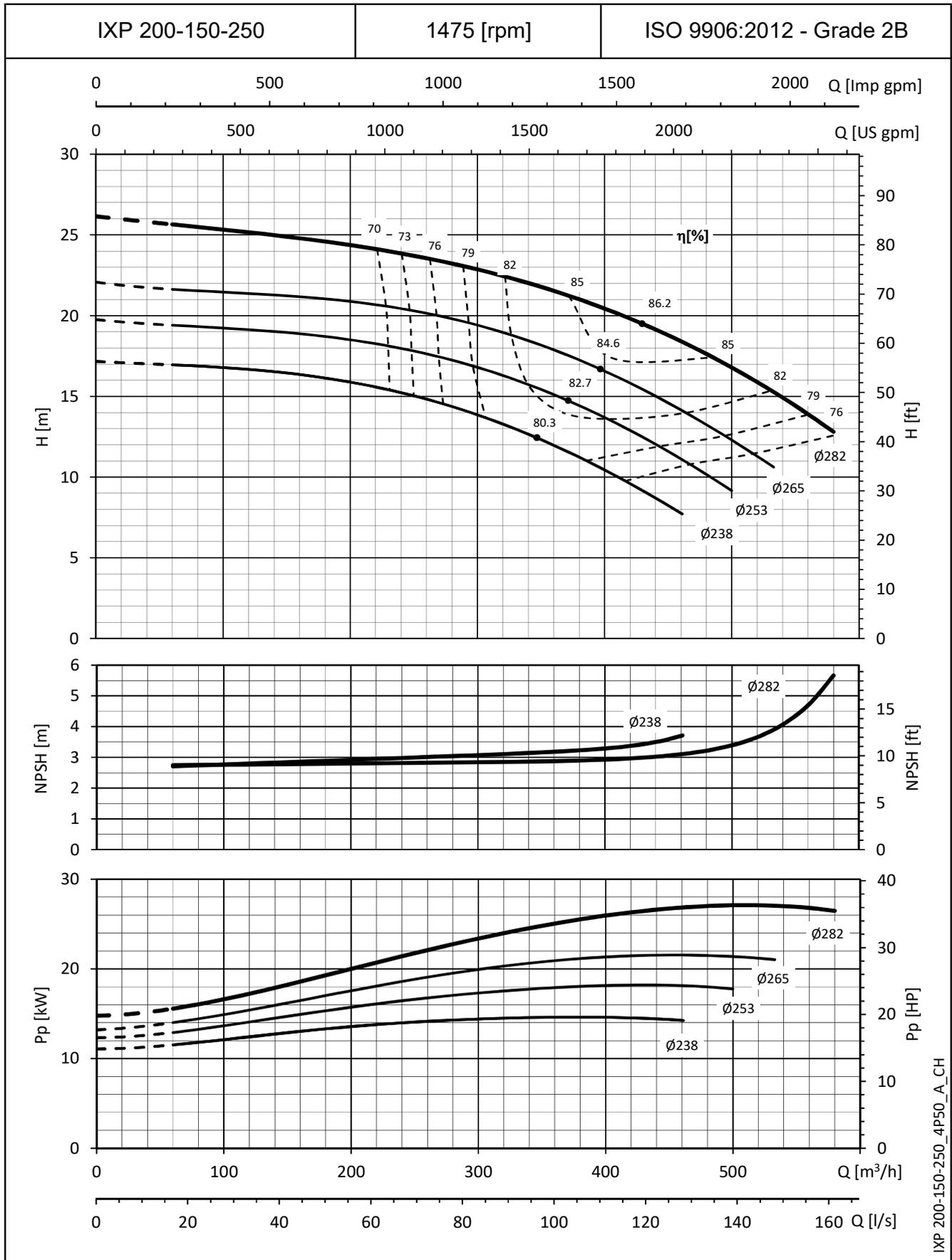


IXP 200-150-200_4P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

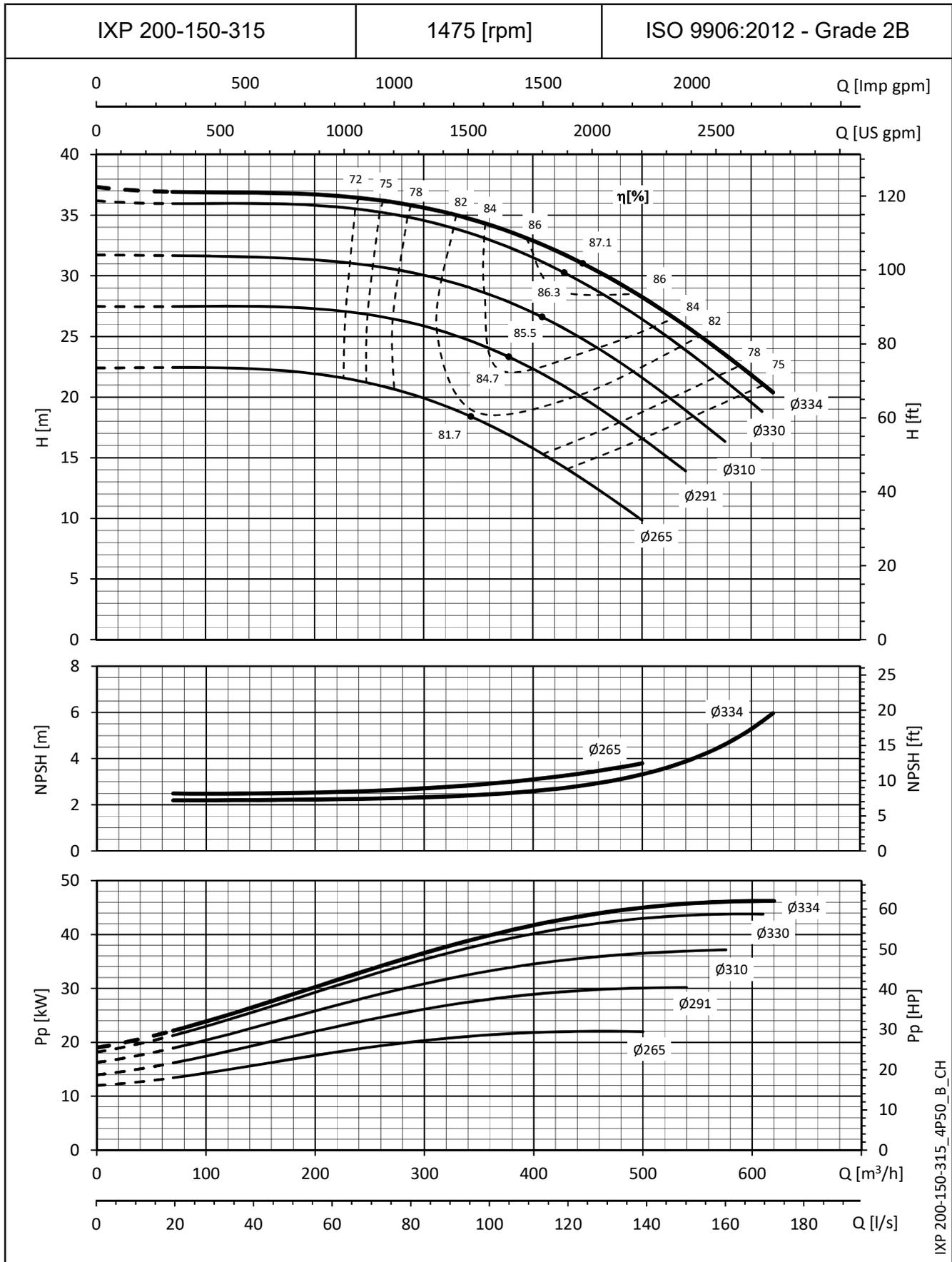
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

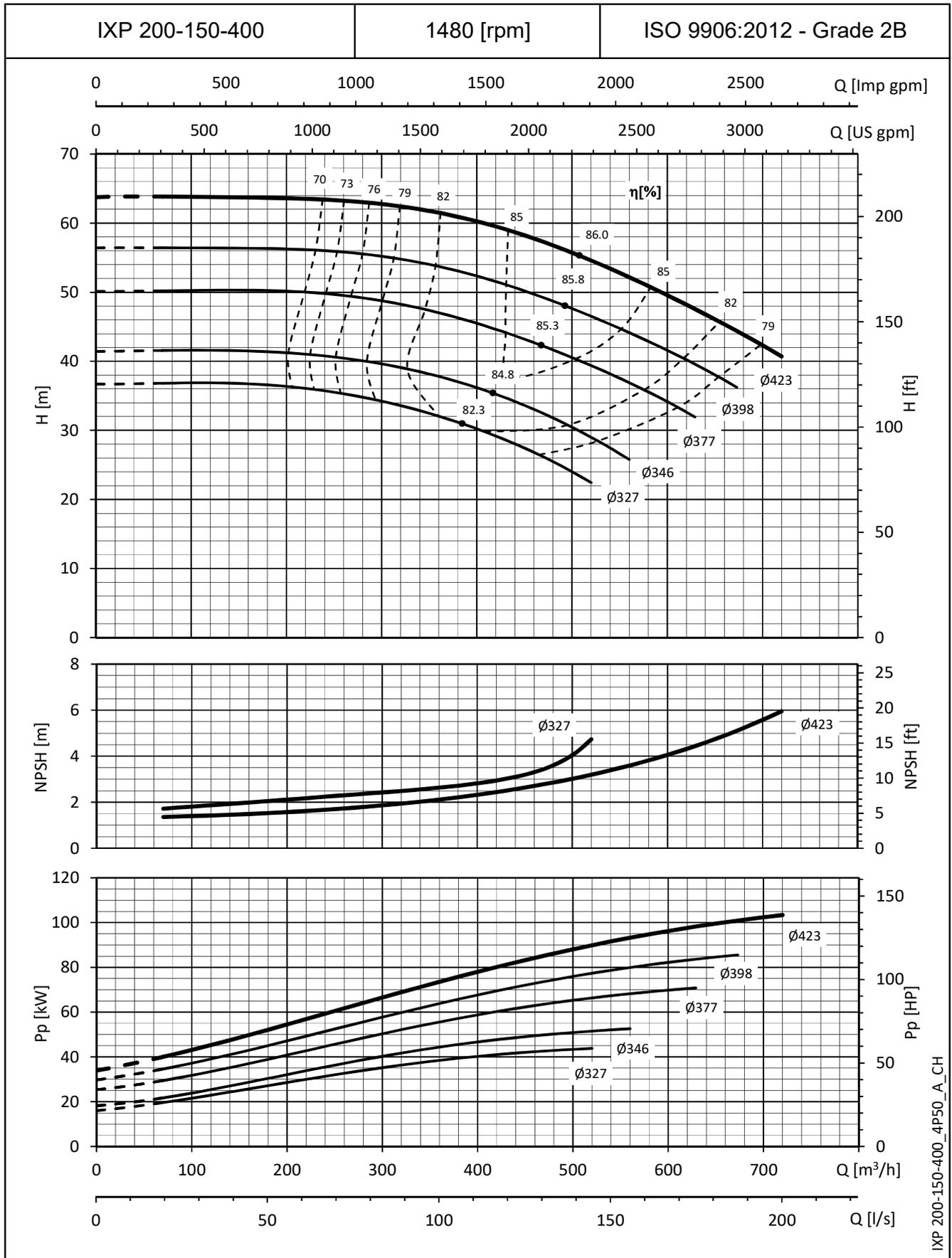
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

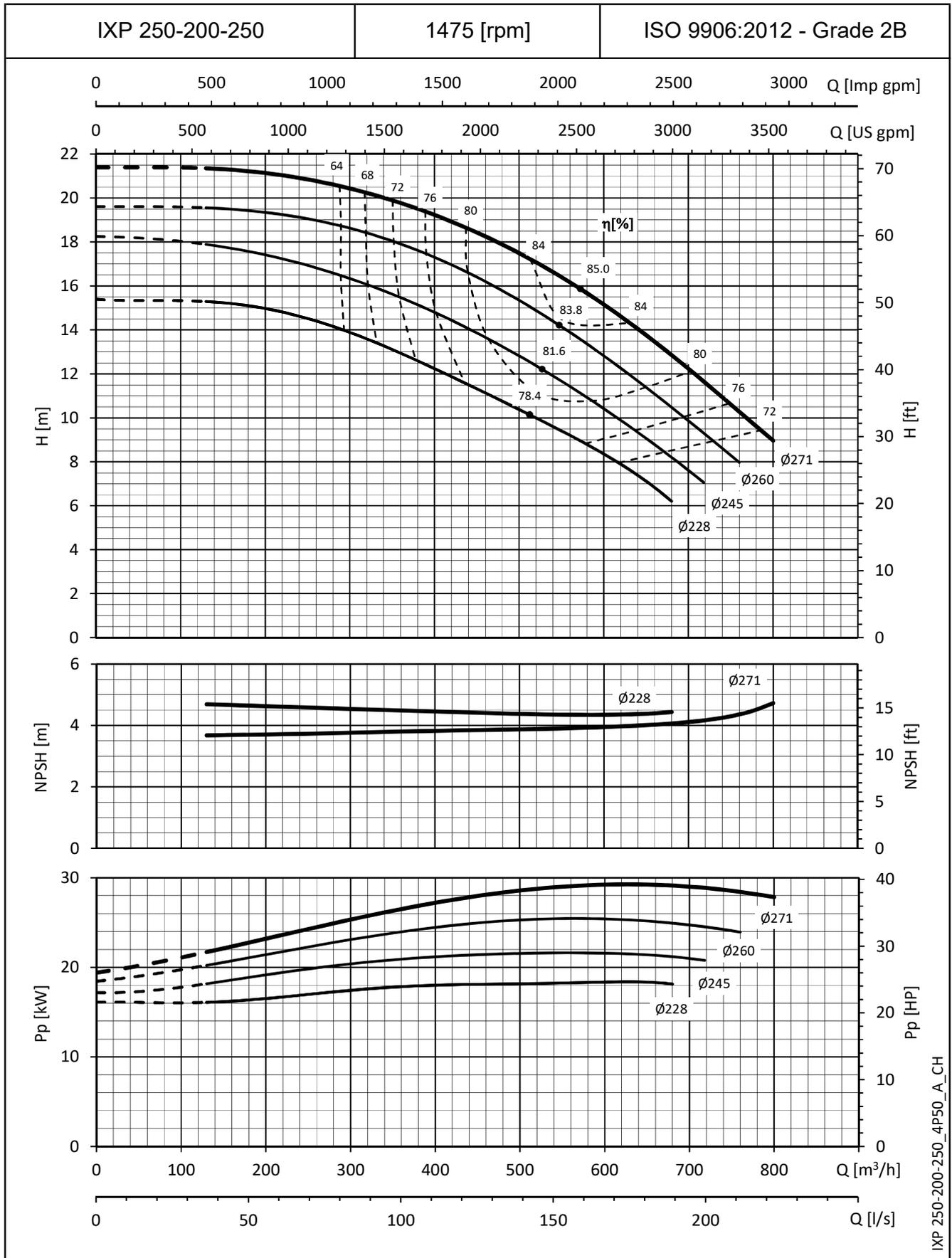
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

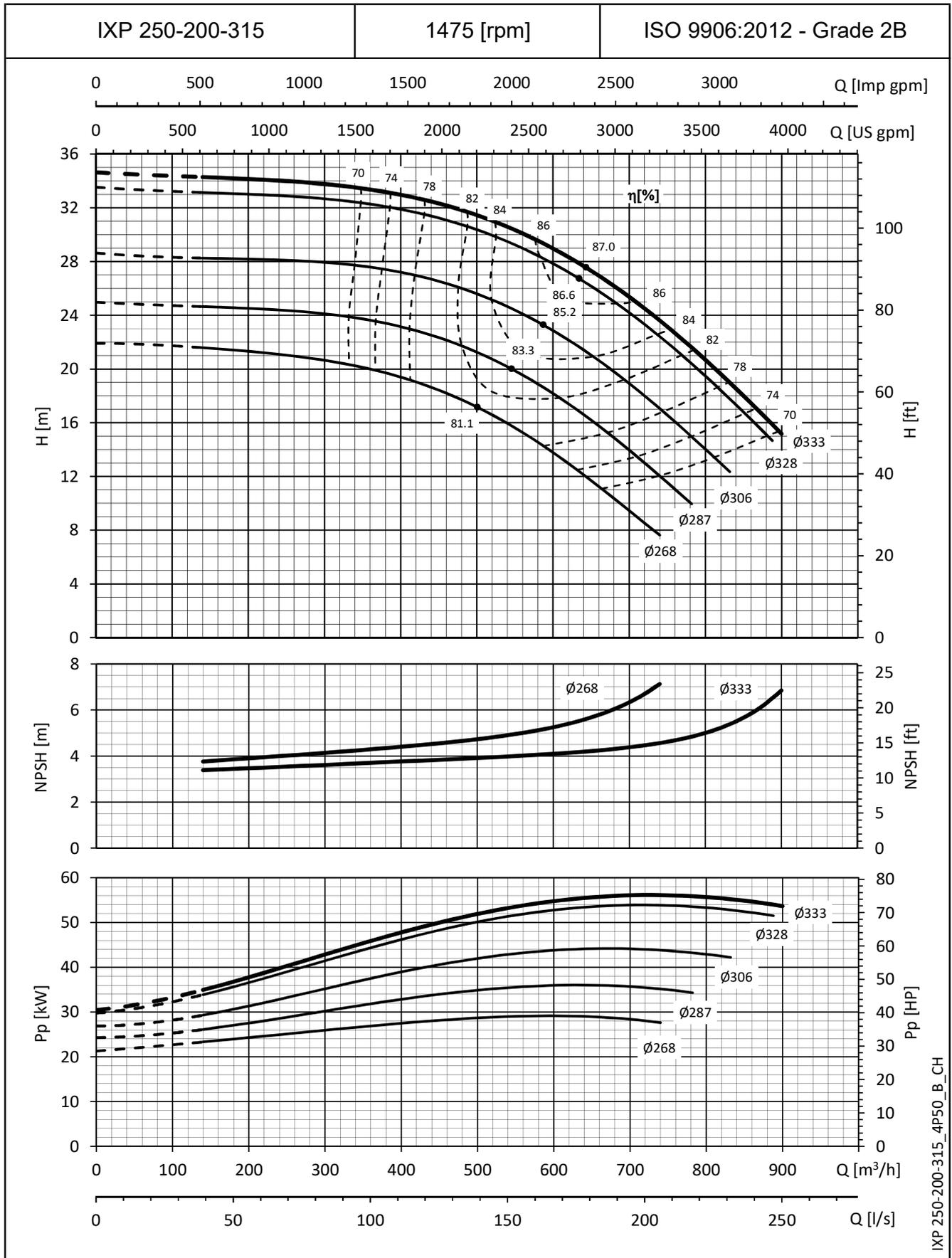
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

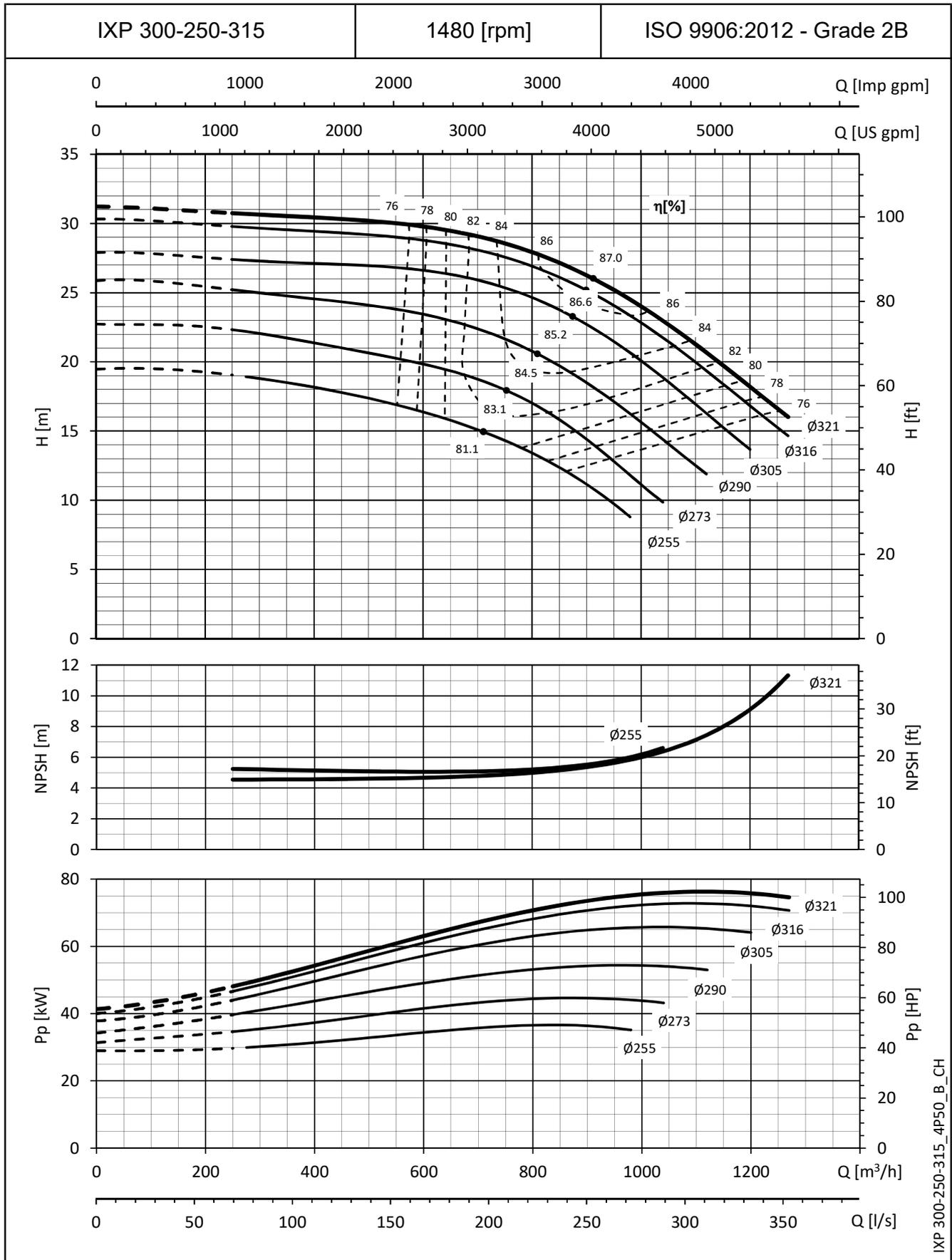


IXP 250-200-315_4P50_B_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

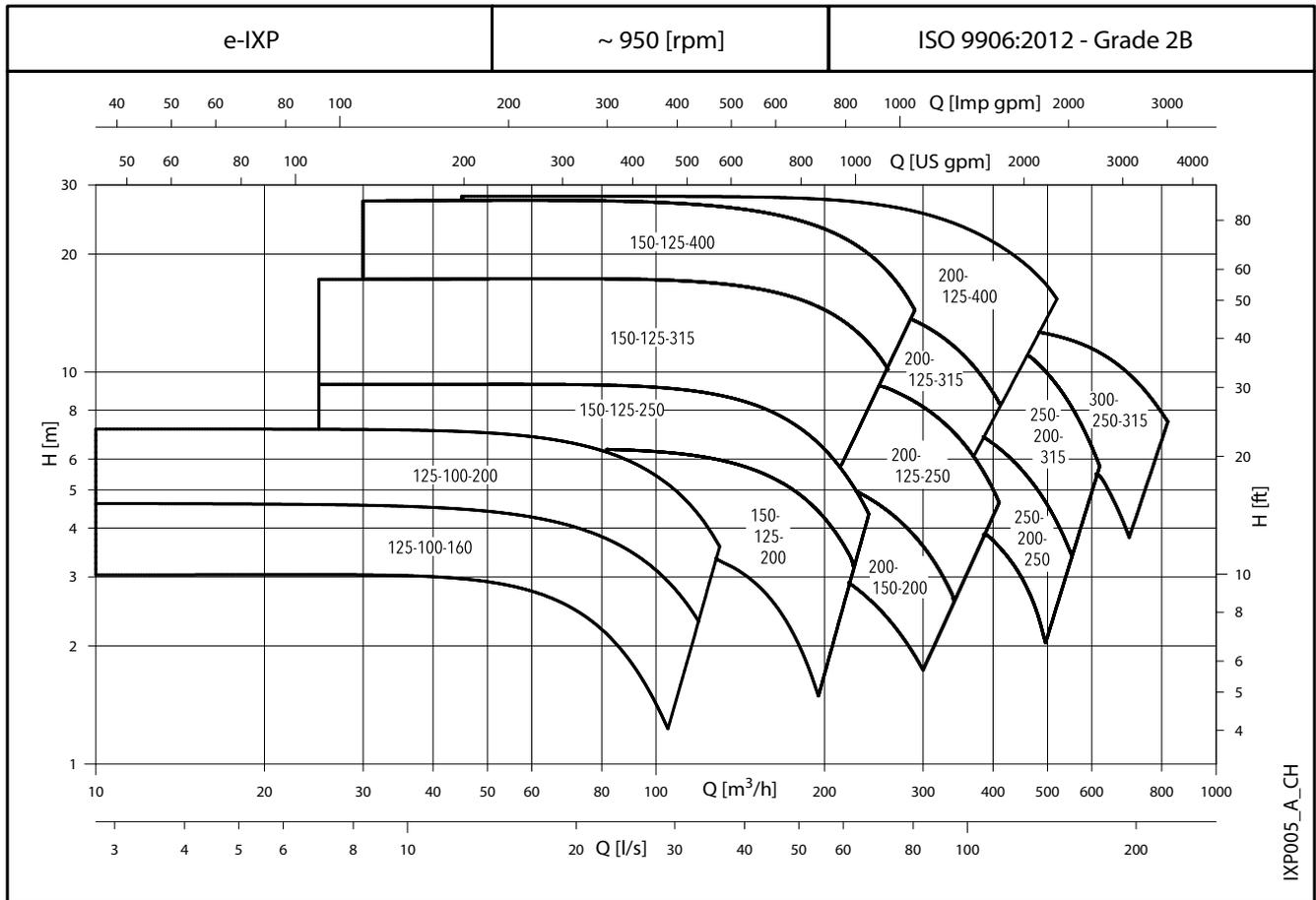
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

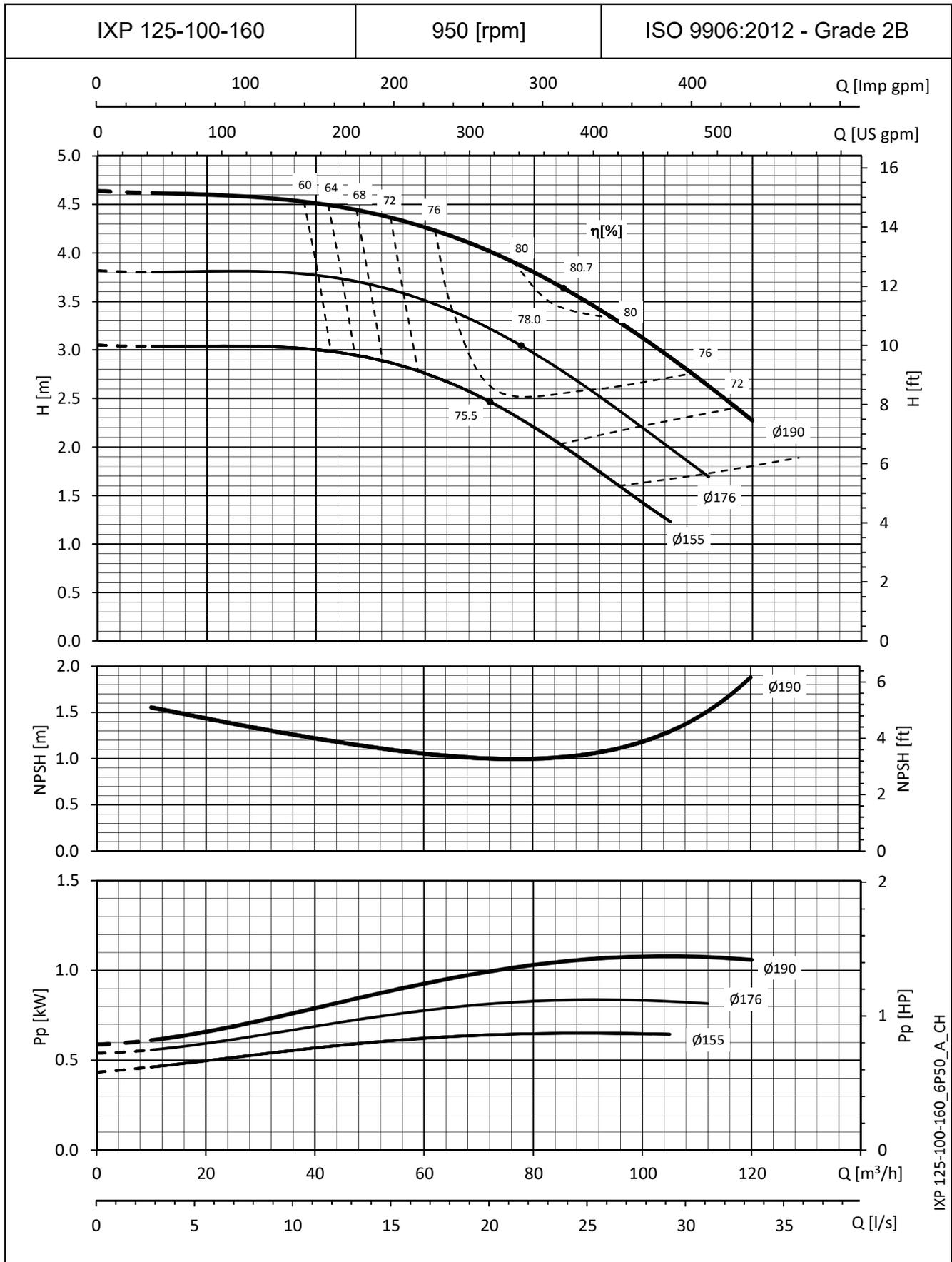
SÉRIE e-IXP

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 6 PÔLES



SÉRIE e-IXP

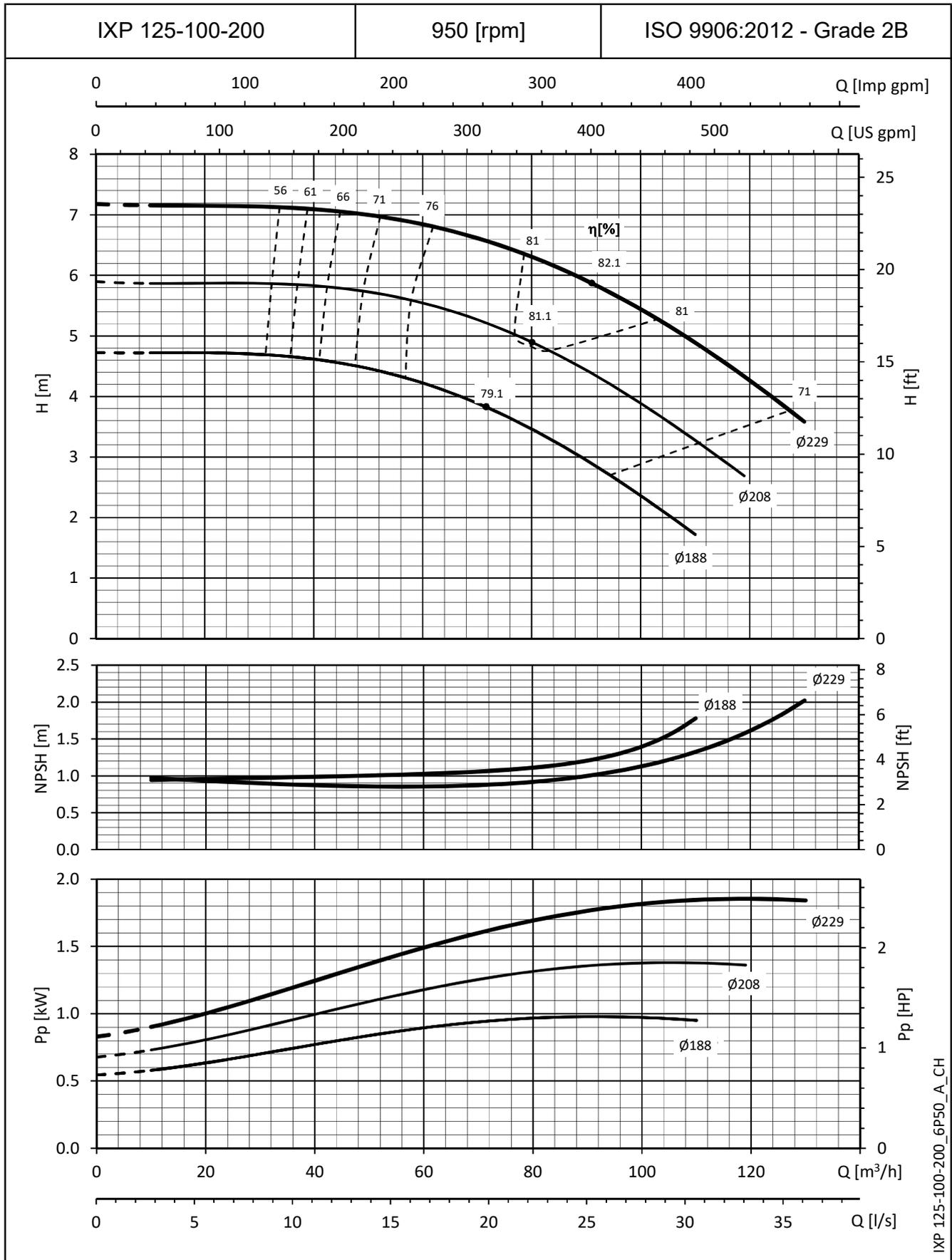
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

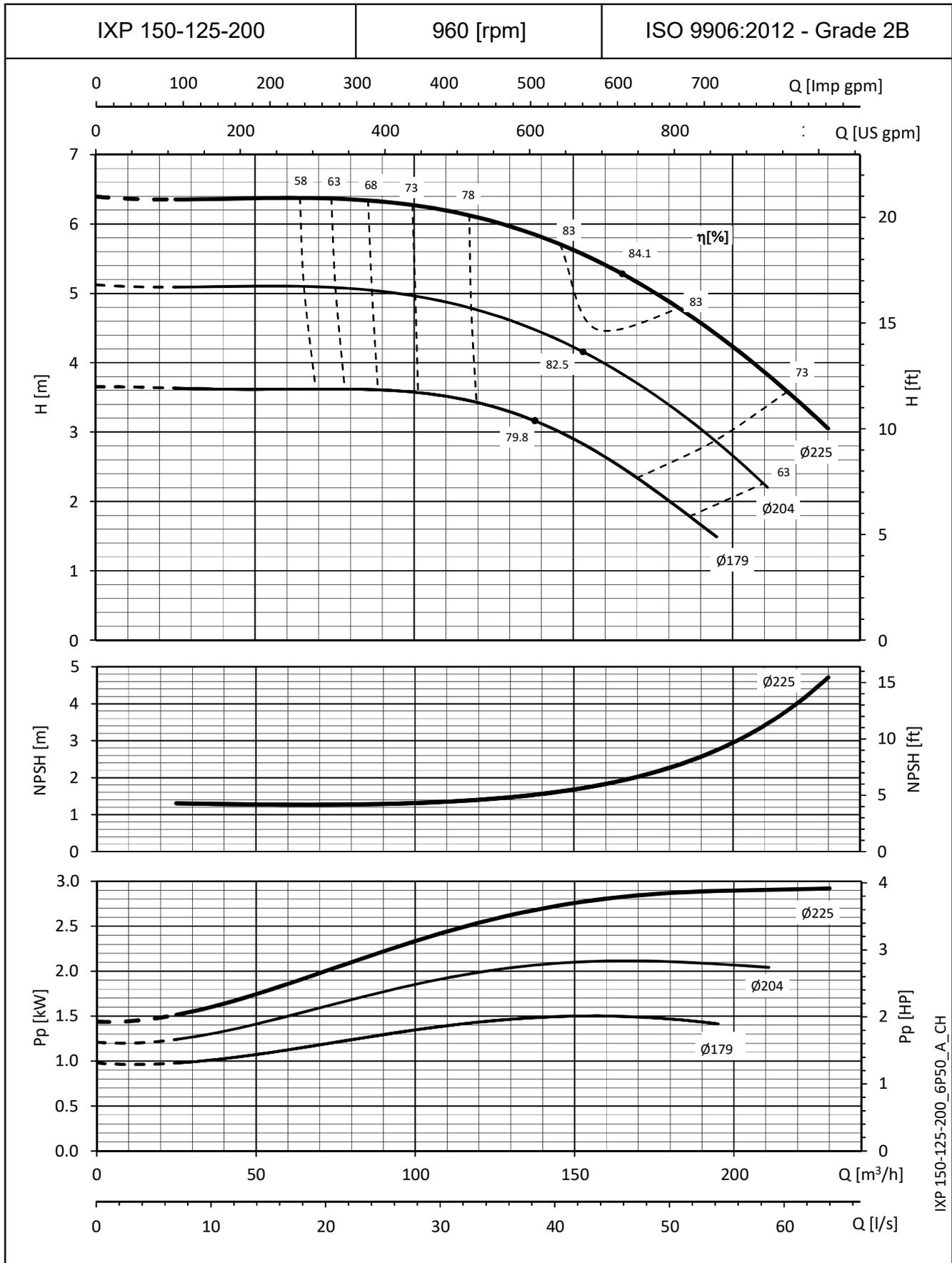
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

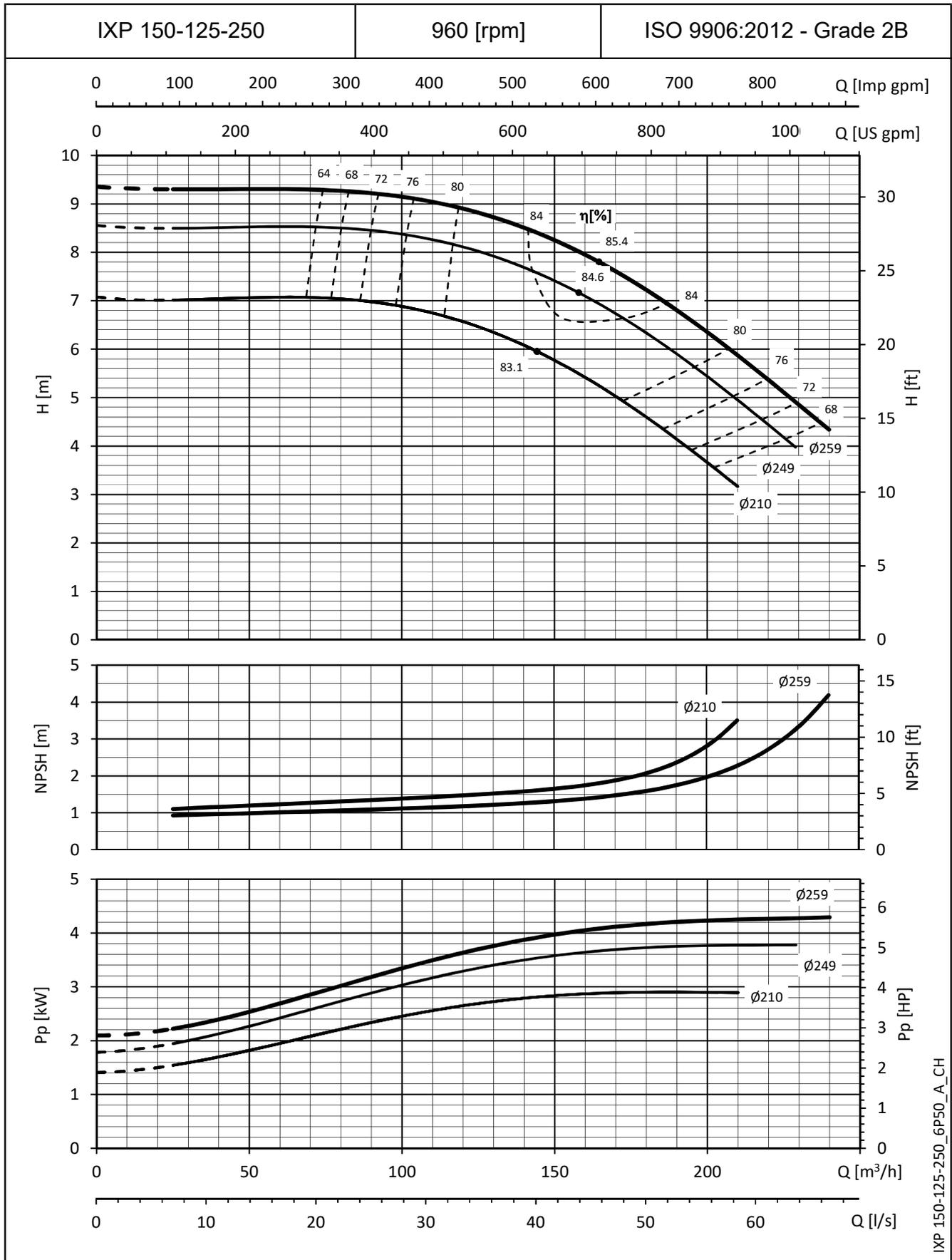
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES

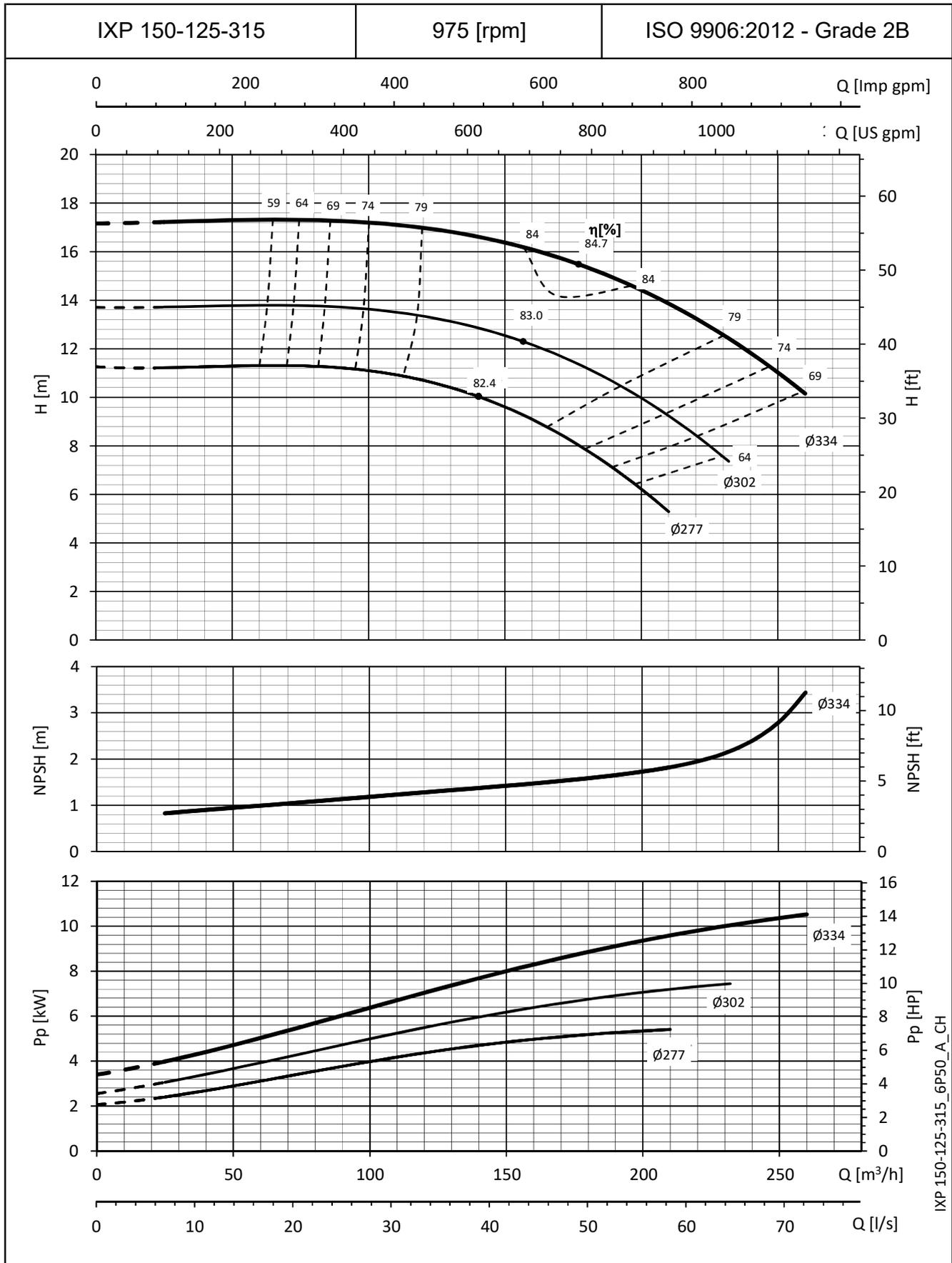


IXP 150-125-250_6P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

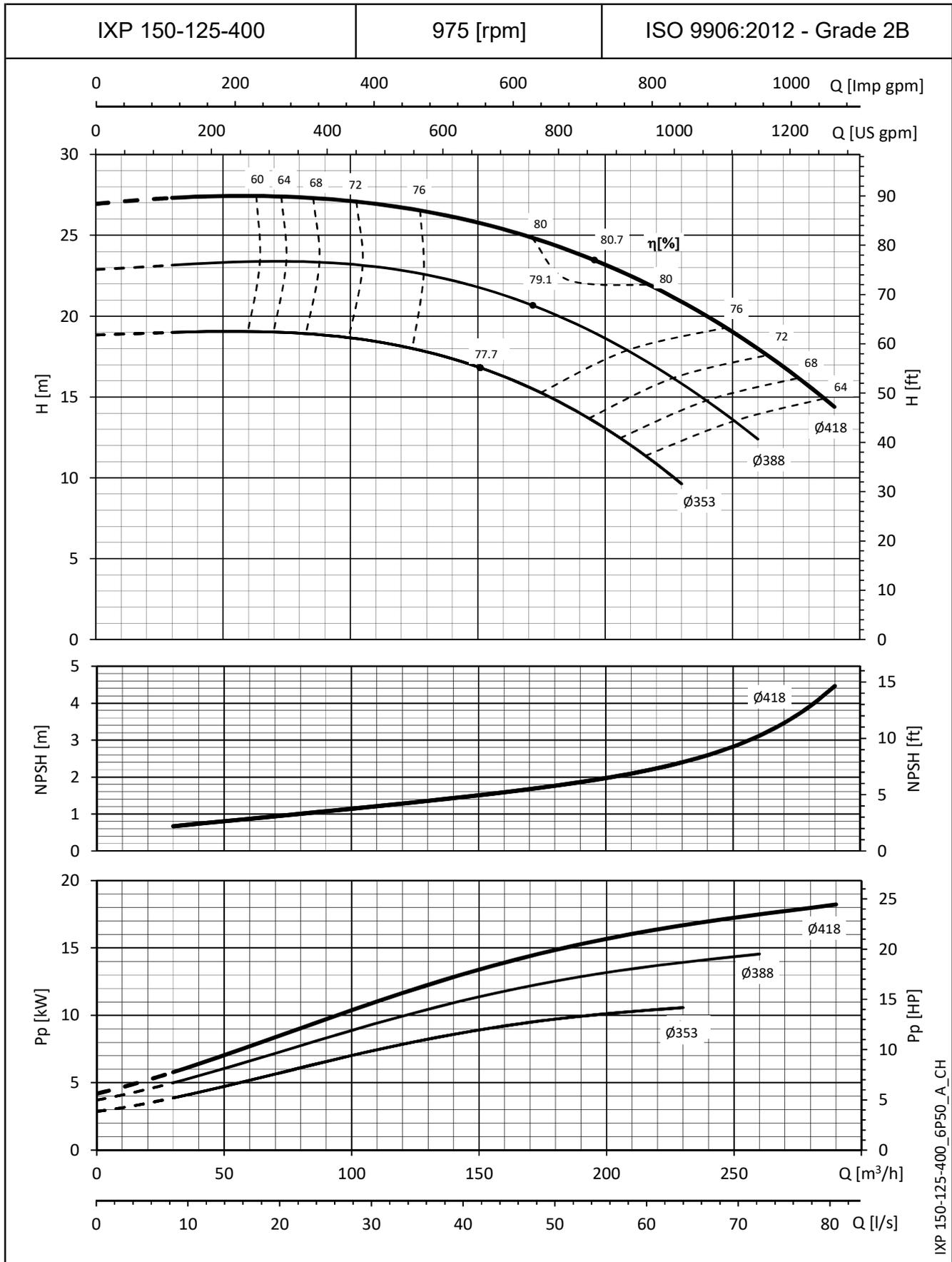
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES

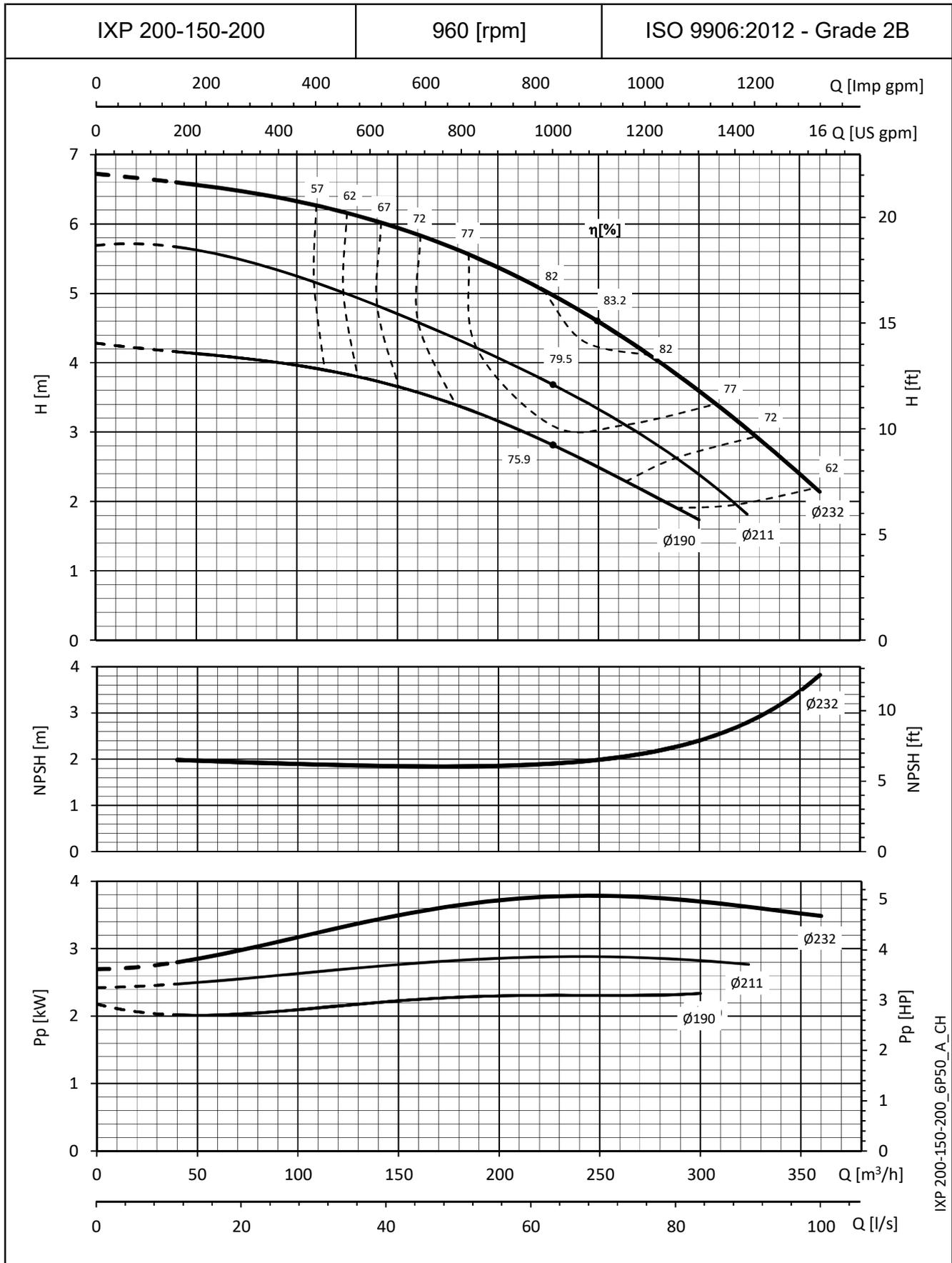


IXP 150-125-400_6P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

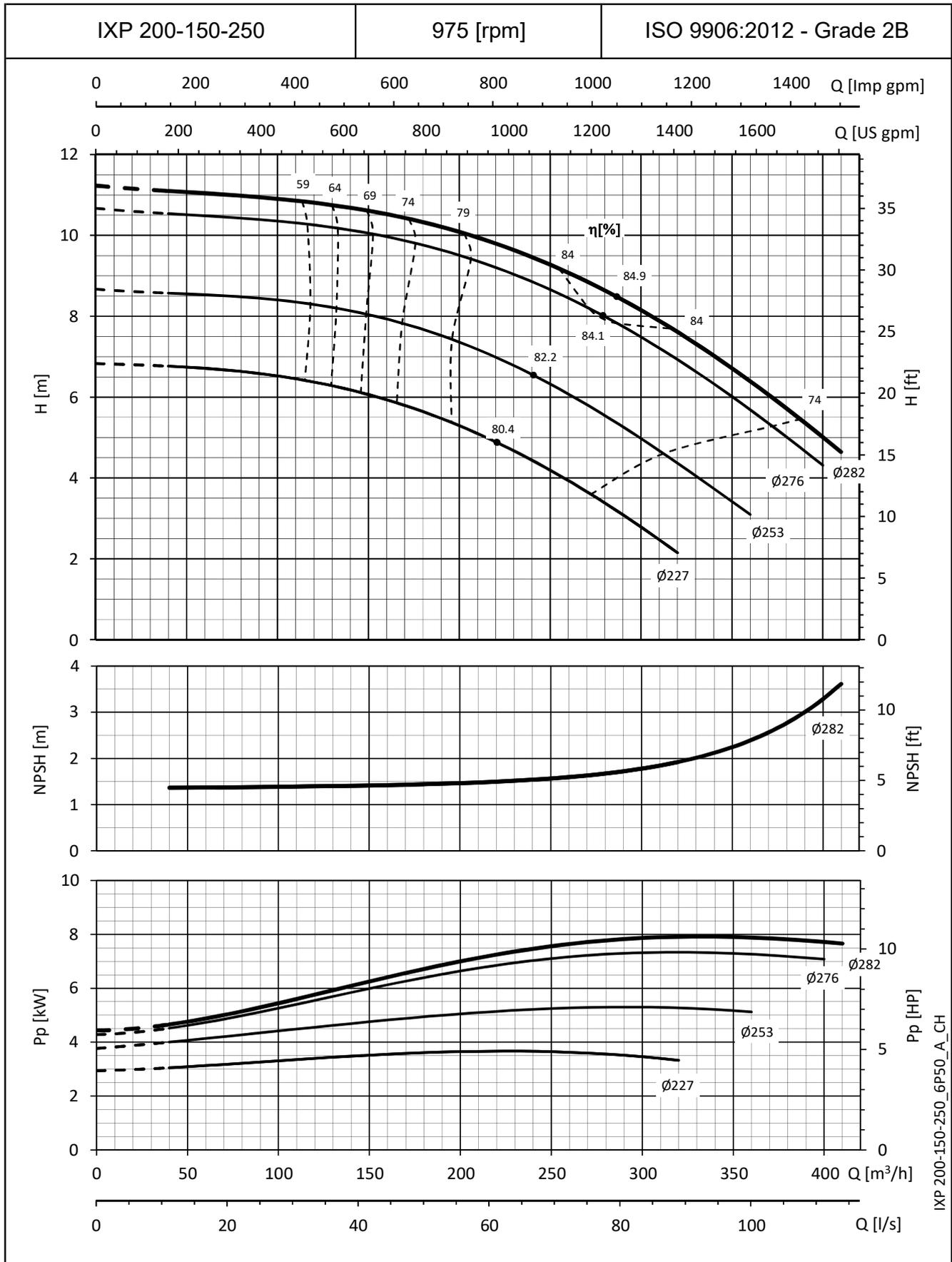
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

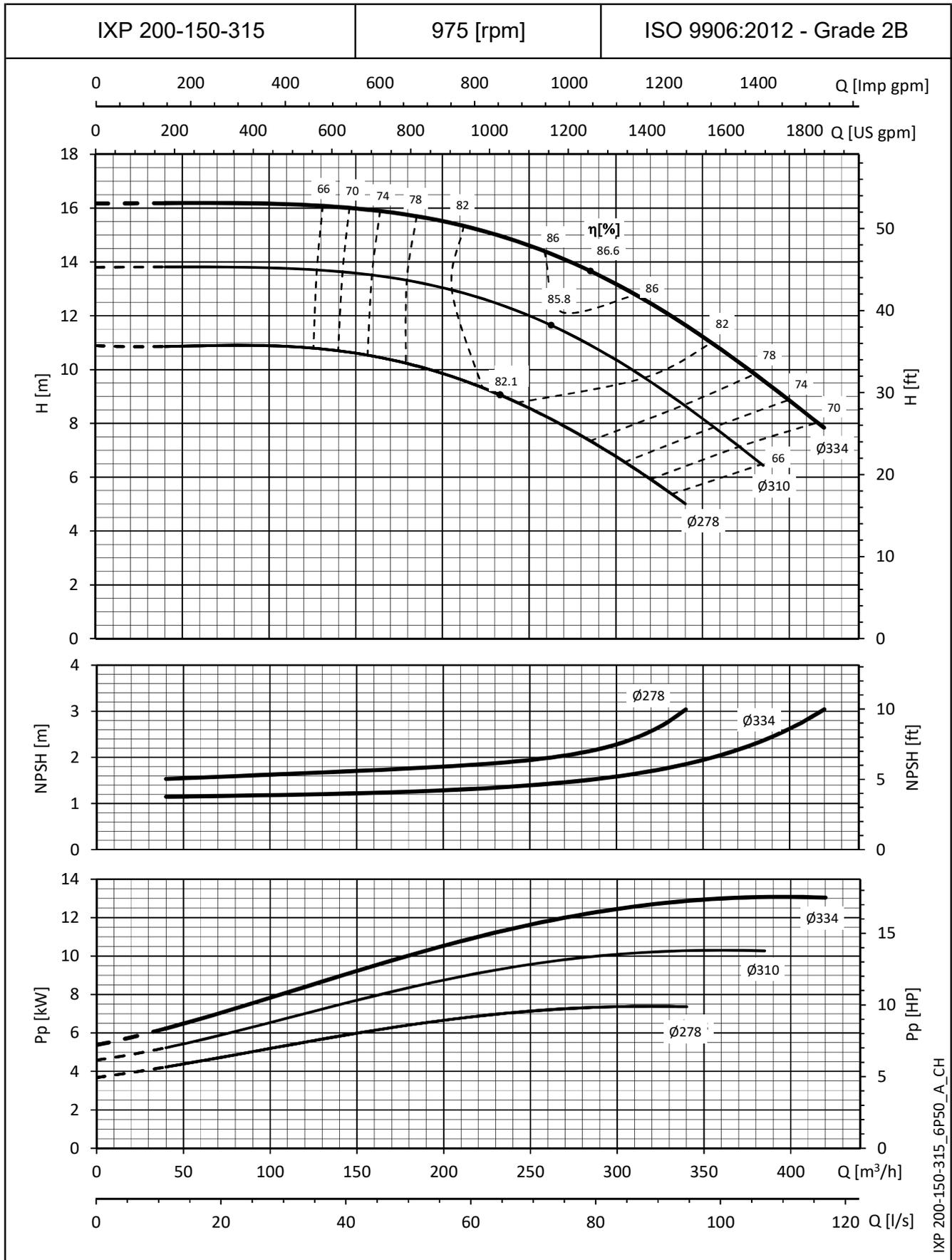
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

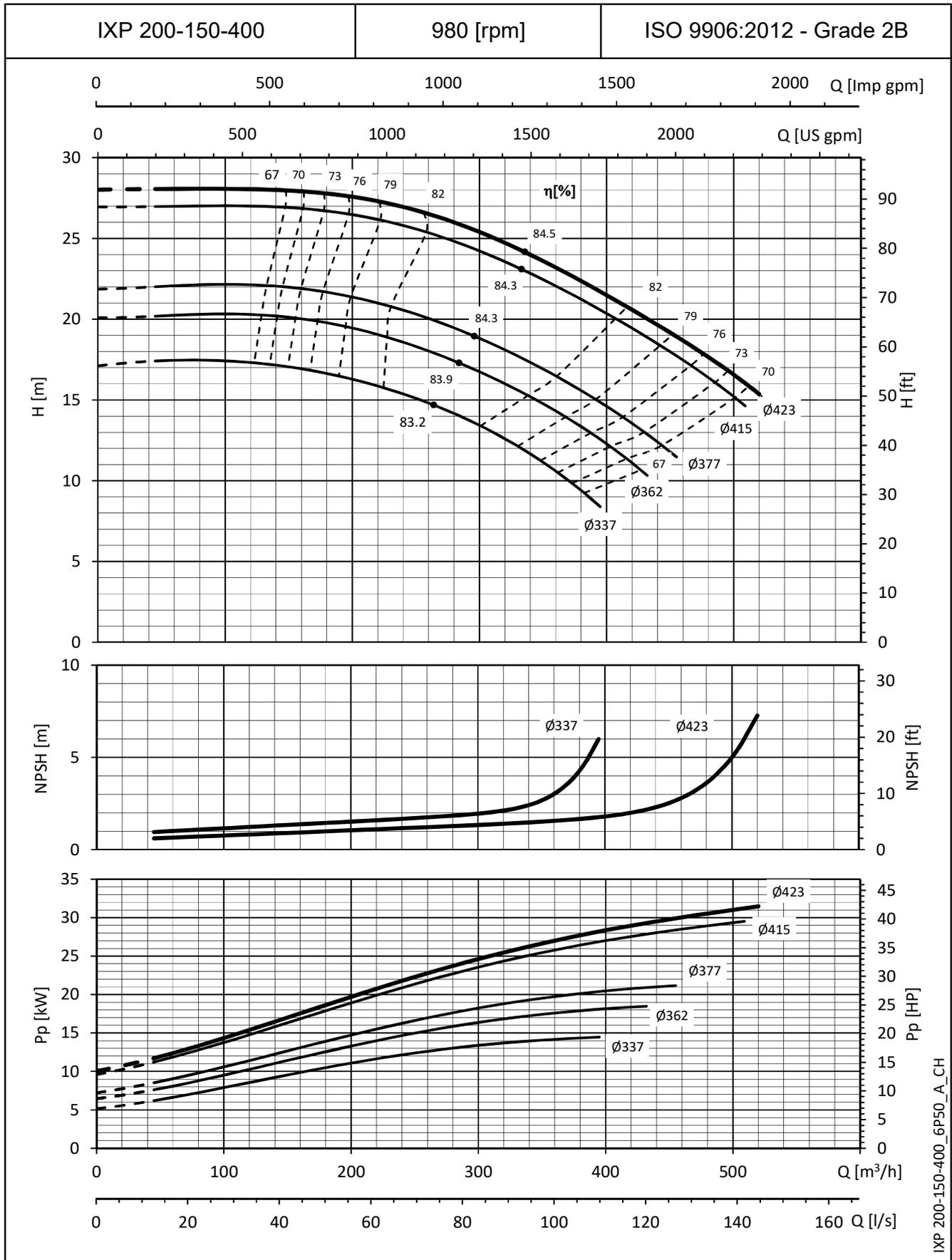
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

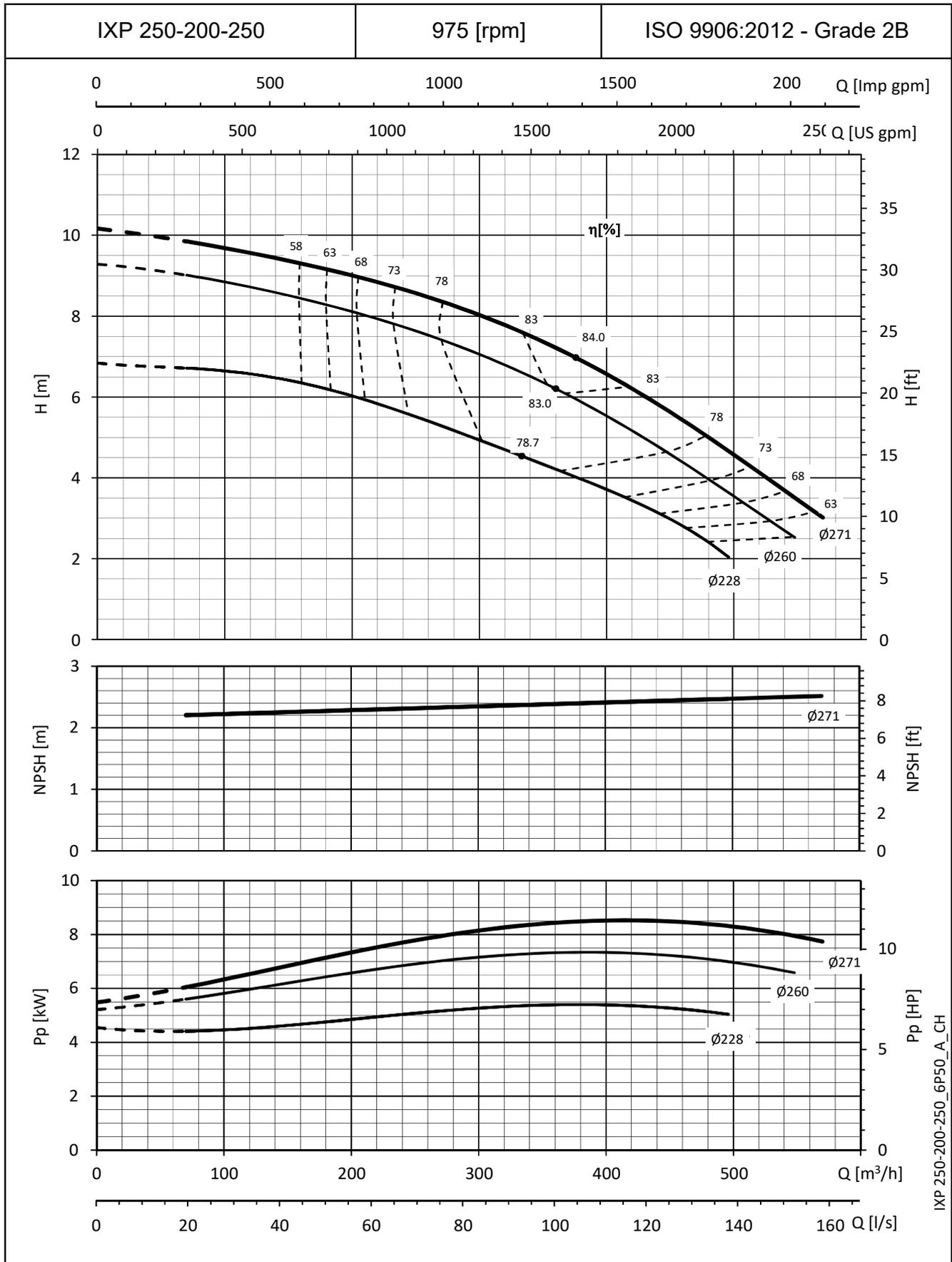
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



IXP 200-150-400_6P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

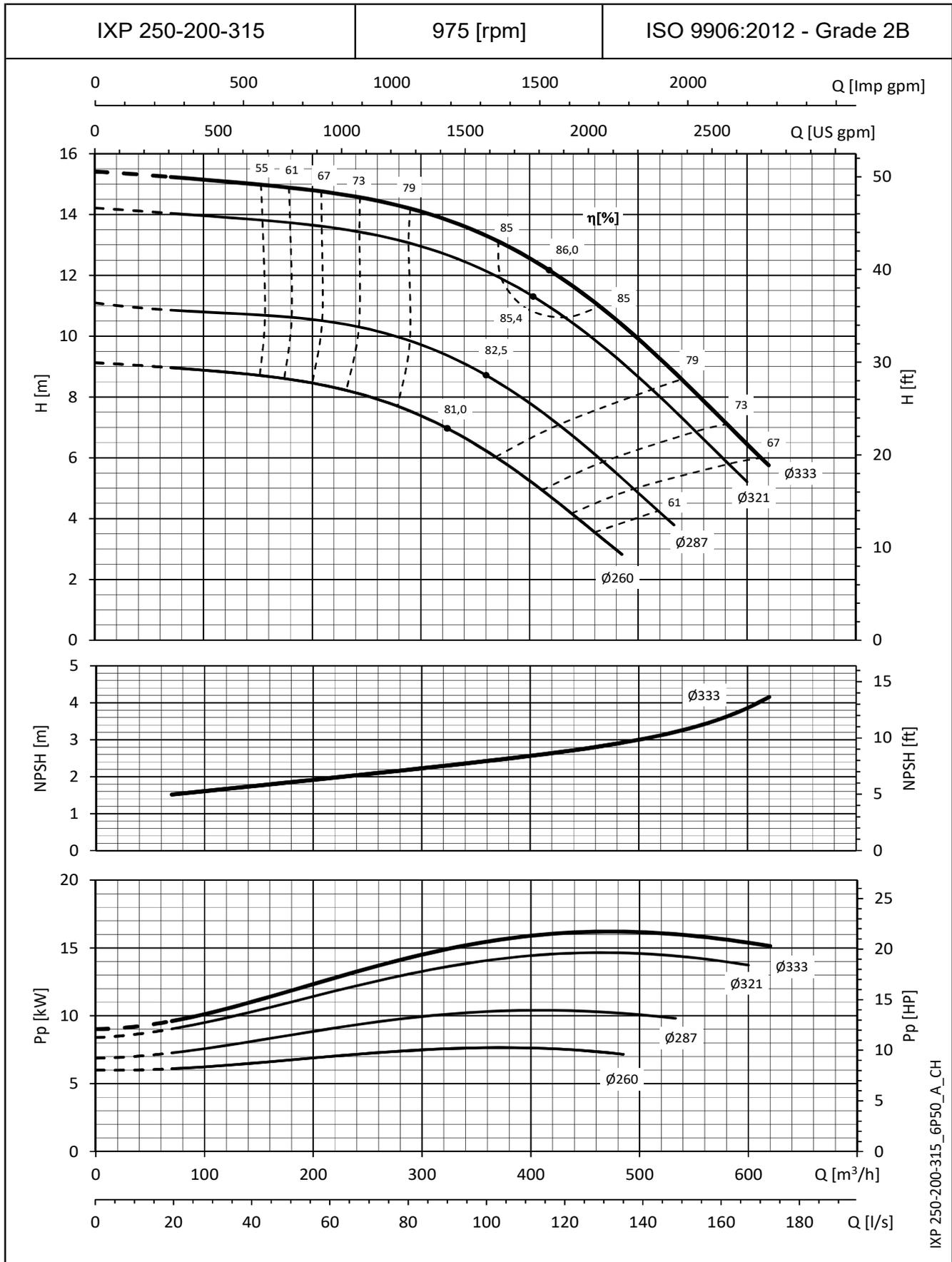
SÉRIE e-IXP
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

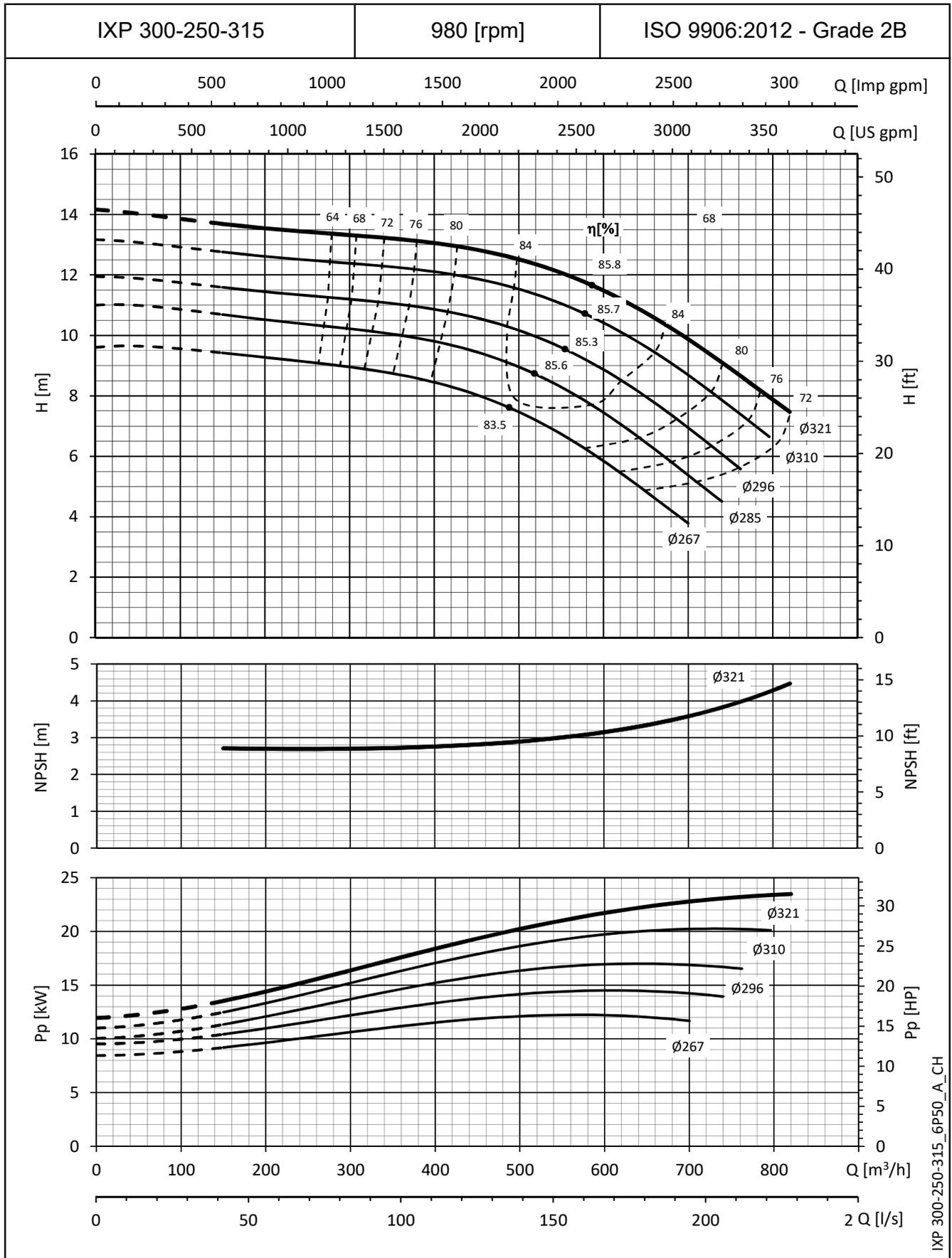
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES



Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-IXP

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 6 PÔLES

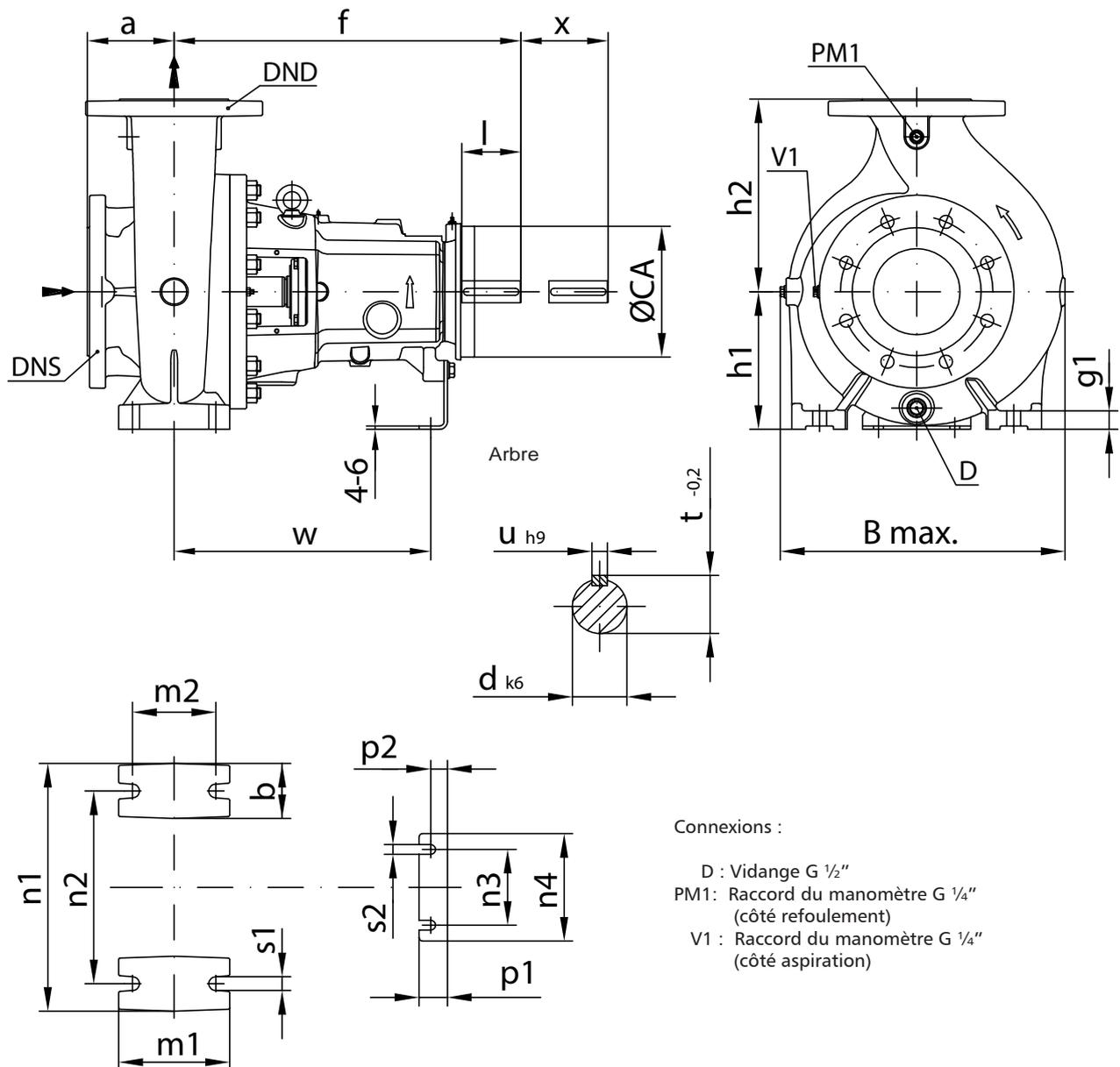


IXP 300-250-315_6P50_A_CH

Les valeurs NPSH sont identiques du diamètre de la roue maximal à minimal.
 Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DIMENSIONS ET POIDS

SÉRIE e-IXP (ARBRE NU)
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



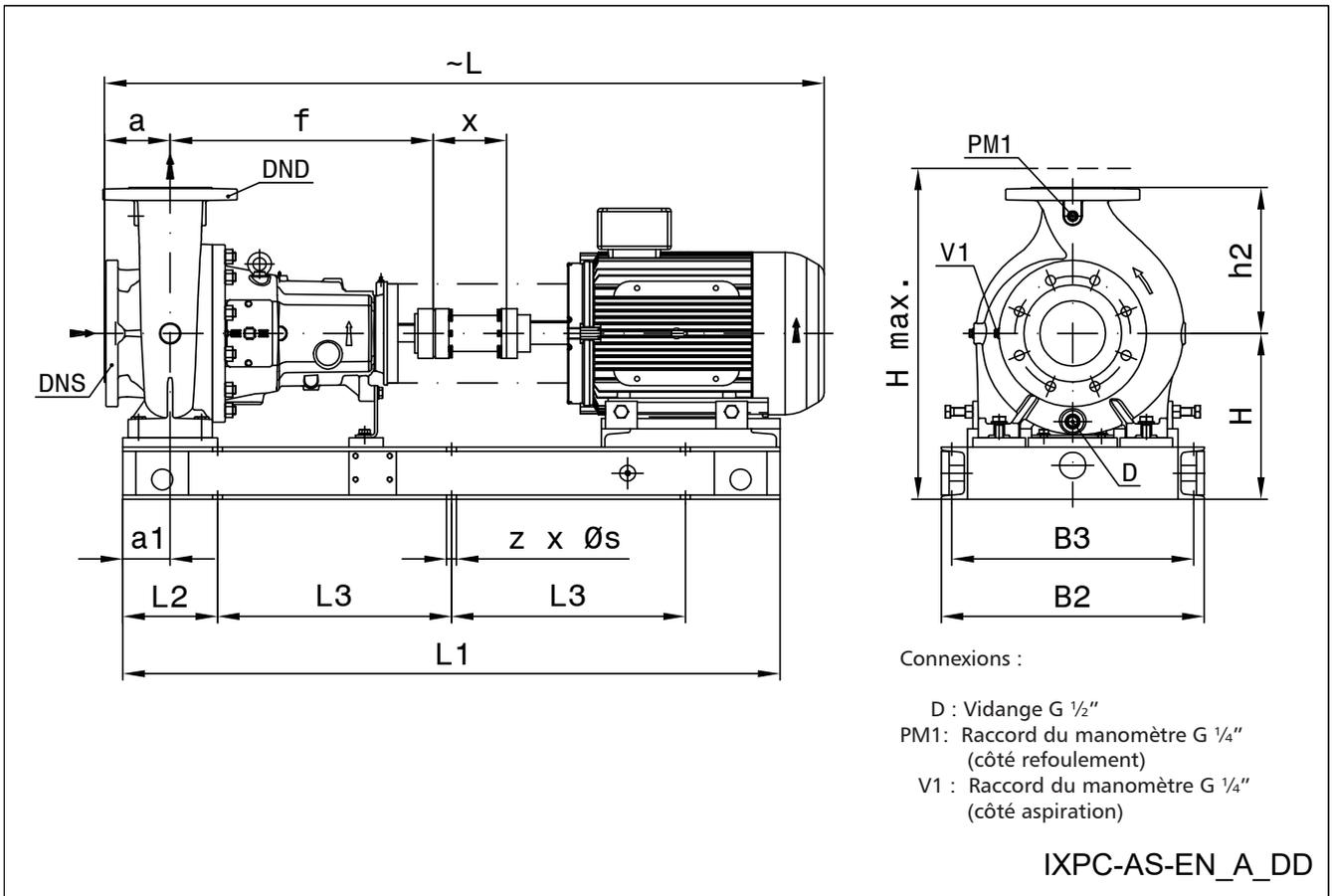
IXP-BS-EN_A_DD

SÉRIE e-IXP (ARBRE NU) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE DE POMPE IXP ARBRE NU	DIMENSIONS (mm)																												POIDS (kg)
	POMPE																	ARBRE							B				
	DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	p1	p2	s1	s2	w	ØCA	d	l	t	u	max	x			
40-25-160	40	25	80	50	385	13	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	273	100	50		
40-25-200	40	25	80	50	385	13	160	180	100	70	240	190	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	309	100	56		
50-32-160	50	32	80	50	385	13	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	269	100	51		
50-32-200	50	32	80	50	385	11	160	180	100	70	240	190	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	313	100	58		
50-32-250	50	32	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	359	100	88		
65-50-160	65	50	80	50	385	12	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	274	100	52		
65-40-200	65	40	100	50	385	13	160	180	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	309	100	59		
65-40-250	65	40	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	367	100	90		
65-40-315	65	40	125	65	500	14	200	250	125	95	345	280	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	441	100	117		
80-65-125	80	65	100	50	385	12	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	278	100	54		
80-65-160	80	65	100	50	385	12	160	180	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	295	100	56		
80-50-200	80	50	100	50	385	12	160	200	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	327	100	62		
80-50-250	80	50	125	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	374	100	91		
80-50-315	80	50	125	65	500	15	225	280	125	95	345	280	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	453	100	119		
100-80-125	100	80	100	65	385	15	160	180	125	95	280	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	306	100	60		
100-80-160	100	80	100	65	500	15	160	200	125	95	280	212	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	335	100	84		
100-65-200	100	65	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	373	140	95		
100-65-250	100	65	125	80	500	20	200	250	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	389	140	101		
100-65-315	100	65	125	80	530	20	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	457	140	148		
125-80-160	125	80	125	65	500	16	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	343	140	90		
125-80-200	125	80	125	65	500	15	180	250	125	95	345	280	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	388	140	101		
125-80-250	125	80	125	80	500	20	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	407	140	108		
125-80-315	125	80	125	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	498	140	164		
125-80-400	125	80	125	80	530	26	280	355	160	120	435	355	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	560	140	204		
125-100-160	125	100	125	80	500	26	200	280	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	402	140	114		
125-100-200	125	100	125	80	500	26	200	280	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	411	140	115		
125-100-250	125	100	140	80	530	26	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	463	140	158		
125-100-315	125	100	140	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	500	140	165		
125-100-400	125	100	140	100	530	26	280	355	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	584	140	219		
150-125-200	150	125	140	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	486	140	156		
150-125-250	150	125	140	80	530	26	250	355	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	487	140	158		
150-125-315	150	125	140	100	530	26	280	355	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	514	140	185		
150-125-400	150	125	140	100	530	26	315	400	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	625	140	240		
200-150-200	200	150	160	100	530	26	280	400	200	150	550	450	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	599	180	228		
200-150-250	200	150	160	100	530	26	280	375	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	587	180	213		
200-150-315	200	150	160	100	670	26	315	400	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	582	180	253		
200-150-400	200	150	160	100	670	26	315	450	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	639	180	305		
250-200-250	250	200	200	100	670	26	355	475	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	688	180	351		
250-200-315	250	200	180	100	670	26	355	450	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	676	180	344		
300-250-315	300	250	250	110	670	35	400	500	300	250	710	600	140	184	46	27	M24	M16	500	255	48	110	52	14	755	180	454		

IXP-bs-fr_a_td

SÉRIE IXPC
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES



SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
40-25-160	90L	1,5	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	115	H80A
40-25-160	90L	2,2	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	117	H80A
40-25-160	100L	3	40	25	80	60	360	320	385	225	160	944	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	121	H80B
40-25-160	112M	4	40	25	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	129	H80B
40-25-200	100L	3	40	25	80	60	360	320	385	253	180	944	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	130	H80B
40-25-200	112M	4	40	25	80	60	400	360	385	253	180	947	900	150	300	100	433	6xØ19 (M16)	137	H80B
40-25-200	132S	5,5	40	25	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
40-25-200	132S	7,5	40	25	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	165	H95A
50-32-160	100L	3	50	32	80	60	360	320	385	225	160	944	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	122	H80B
50-32-160	112M	4	50	32	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	130	H80B
50-32-160	132S	5,5	50	32	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	161	H95A
50-32-160	132S	7,5	50	32	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	158	H95A
50-32-200	112M	4	50	32	80	60	400	360	385	253	180	947	900	150	300	100	433	6xØ19 (M16)	139	H80B
50-32-200	132S	5,5	50	32	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	170	H95A
50-32-200	132S	7,5	50	32	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	167	H95A
50-32-200	160M	11	50	32	80	60	500	460	385	283	180	1169	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
50-32-250	132S	7,5	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1147	1100	150	400	100	498	6xØ19 (M16)	206	H95E
50-32-250	160M	11	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	270	H95F
50-32-250	160M	15	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	271	H95F
50-32-250	160L	19	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	279	H95F
65-50-160	112M	4	65	50	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	131	H80B
65-50-160	132S	5,5	65	50	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	162	H95A
65-50-160	132S	7,5	65	50	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	159	H95A
65-50-160	160M	11	65	50	80	60	500	460	385	283	160	1169	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	233	H95B
65-40-200	132S	5,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	171	H95A
65-40-200	132S	7,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
65-40-200	160M	11	65	40	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	237	H95B
65-40-200	160M	15	65	40	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	238	H95B
65-40-250	160M	11	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	272	H95F
65-40-250	160M	15	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	273	H95F
65-40-250	160L	19	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	281	H95F
65-40-250	180M	22	65	40	100	75	540	500	500	303	225	1401	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	311	H110B
65-40-250	200L	30	65	40	100	75	600	560	500	323	225	1481	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	391	H125B
65-40-315	160L	19	65	40	125	75	500	460	500	313	250	1329	1200	180	420	100	563	6xØ19 (M16)	314	H95F
65-40-315	180M	22	65	40	125	75	540	500	500	313	250	1426	1250	180	445	100	577	6xØ19 (M16)	342	H110B
65-40-315	200L	30	65	40	125	75	600	560	500	323	250	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	417	H125B
65-40-315	200L	37	65	40	125	75	600	560	500	323	250	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	432	H125B
65-40-315	225M	45	65	40	125	75	690	640	500	368	250	1536	1350	190	485	100	691	6xØ19 (M16)	523	H125B

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_2p50-1_fr_a_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
80-65-125	100L	3	80	65	100	60	360	320	385	225	160	964	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	125	H80B
80-65-125	112M	4	80	65	100	60	400	360	385	225	160	967	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	133	H80B
80-65-125	132S	5,5	80	65	100	60	400	360	385	230	160	1032	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	164	H95A
80-65-125	132S	7,5	80	65	100	60	400	360	385	230	160	1032	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	161	H95A
80-65-125	160M	11	80	65	100	60	500	460	385	283	160	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
80-65-160	132S	5,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
80-65-160	132S	7,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	165	H95A
80-65-160	160M	11	80	65	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	234	H95B
80-65-160	160M	15	80	65	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
80-50-200	160M	11	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	240	H95B
80-50-200	160M	15	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	241	H95B
80-50-200	160L	19	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	249	H95B
80-50-200	180M	22	80	50	100	60	540	500	385	303	200	1286	1150	180	395	100	567	6xØ19 (M16)	283	H110A
80-50-200	200L	30	80	50	100	60	600	560	385	323	200	1366	1150	180	395	100	623	6xØ19 (M16)	361	H125A
80-50-250	160M	15	80	50	125	75	500	460	500	293	225	1329	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	274	H95F
80-50-250	160L	19	80	50	125	75	500	460	500	293	225	1329	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	282	H95F
80-50-250	180M	22	80	50	125	75	540	500	500	303	225	1426	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	312	H110B
80-50-250	200L	30	80	50	125	75	600	560	500	323	225	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	392	H125B
80-50-250	200L	37	80	50	125	75	600	560	500	323	225	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	407	H125B
80-50-315	200L	37	80	50	125	75	600	560	500	338	280	1506	1300	180	470	100	638	6xØ19 (M16)	436	H125B
80-50-315	225M	45	80	50	125	75	690	640	500	368	280	1536	1350	190	485	100	691	6xØ19 (M16)	520	H125B
80-50-315	250M	55	80	50	125	75	690	640	500	393	280	1632	1450	190	535	100	770	6xØ19 (M16)	693	H140A
80-50-315	280S	75	80	50	125	75	830	780	500	443	280	1682	1500	200	550	100	856	6xØ26 (M20)	864	H160A
80-50-315	280M	90	80	50	125	75	830	780	500	443	280	1682	1500	200	550	100	856	6xØ26 (M20)	937	H160A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_2p50-2_fr_a_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
100-80-125	132S	5,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	1032	1000	150	350	100	444	6xØ19 (M16)	173	H95A
100-80-125	132S	7,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	1032	1000	150	350	100	444	6xØ19 (M16)	170	H95A
100-80-125	160M	11	100	80	100	75	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	238	H95B
100-80-125	160M	15	100	80	100	75	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	239	H95B
100-80-160	132S	7,5	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1147	1100	150	400	100	453	6xØ19 (M16)	198	H95E
100-80-160	160M	11	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	266	H95F
100-80-160	160M	15	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	267	H95F
100-80-160	160L	19	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	275	H95F
100-80-160	180M	22	100	80	100	75	540	500	500	303	200	1401	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	310	H110B
100-65-200	160M	11	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	279	H95K
100-65-200	160M	15	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	280	H95K
100-65-200	160L	19	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	288	H95K
100-65-200	180M	22	100	65	100	75	540	500	500	303	225	1441	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	318	H110C
100-65-200	200L	30	100	65	100	75	600	560	500	323	225	1521	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	399	H125C
100-65-200	200L	37	100	65	100	75	600	560	500	323	225	1521	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	414	H125C
100-65-250	180M	22	100	65	125	90	540	500	500	318	250	1466	1300	180	470	140	582	6xØ19 (M16)	328	H110C
100-65-250	200L	30	100	65	125	90	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	403	H125C
100-65-250	200L	37	100	65	125	90	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	418	H125C
100-65-250	225M	45	100	65	125	90	690	640	500	368	250	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	510	H125C
100-65-250	250M	55	100	65	125	90	690	640	500	393	250	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	681	H140B
100-65-250	280S	75	100	65	125	90	830	780	500	443	250	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	858	H160B
100-65-315	250M	55	100	65	125	90	690	640	530	393	280	1702	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	725	H140C
100-65-315	280S	75	100	65	125	90	830	780	530	443	280	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	898	H160C
100-65-315	280M	90	100	65	125	90	830	780	530	443	280	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	971	H160C
100-65-315	315S	110	100	65	125	90	870	820	530	503	280	1921	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1338	H160C
100-65-315	315M	132	100	65	125	90	870	820	530	503	280	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1385	H160C
125-80-160	160M	11	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	274	H95K
125-80-160	160M	15	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	275	H95K
125-80-160	160L	19	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	283	H95K
125-80-160	180M	22	125	80	125	75	540	500	500	303	225	1466	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	313	H110C
125-80-160	200L	30	125	80	125	75	600	560	500	323	225	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	394	H125C
125-80-200	180M	22	125	80	125	75	540	500	500	303	250	1466	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	328	H110C
125-80-200	200L	30	125	80	125	75	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	409	H125C
125-80-200	200L	37	125	80	125	75	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	424	H125C
125-80-200	225M	45	125	80	125	75	690	640	500	368	250	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	515	H125C
125-80-200	250M	55	125	80	125	75	690	640	500	393	250	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	694	H140B
125-80-250	200L	37	125	80	125	90	600	560	500	343	280	1546	1350	180	495	140	643	6xØ19 (M16)	428	H125C
125-80-250	225M	45	125	80	125	90	690	640	500	368	280	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	512	H125C
125-80-250	250M	55	125	80	125	90	690	640	500	393	280	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	684	H140B
125-80-250	280S	75	125	80	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	858	H160B
125-80-250	280M	90	125	80	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	931	H160B
125-80-315	280M	90	125	80	125	90	830	780	530	443	315	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	973	H160C
125-80-315	315S	110	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1335	H160C
125-80-315	315M	132	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1382	H160C
125-80-315	315M	160	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1429	H160C

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_2p50-3_fr_a_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

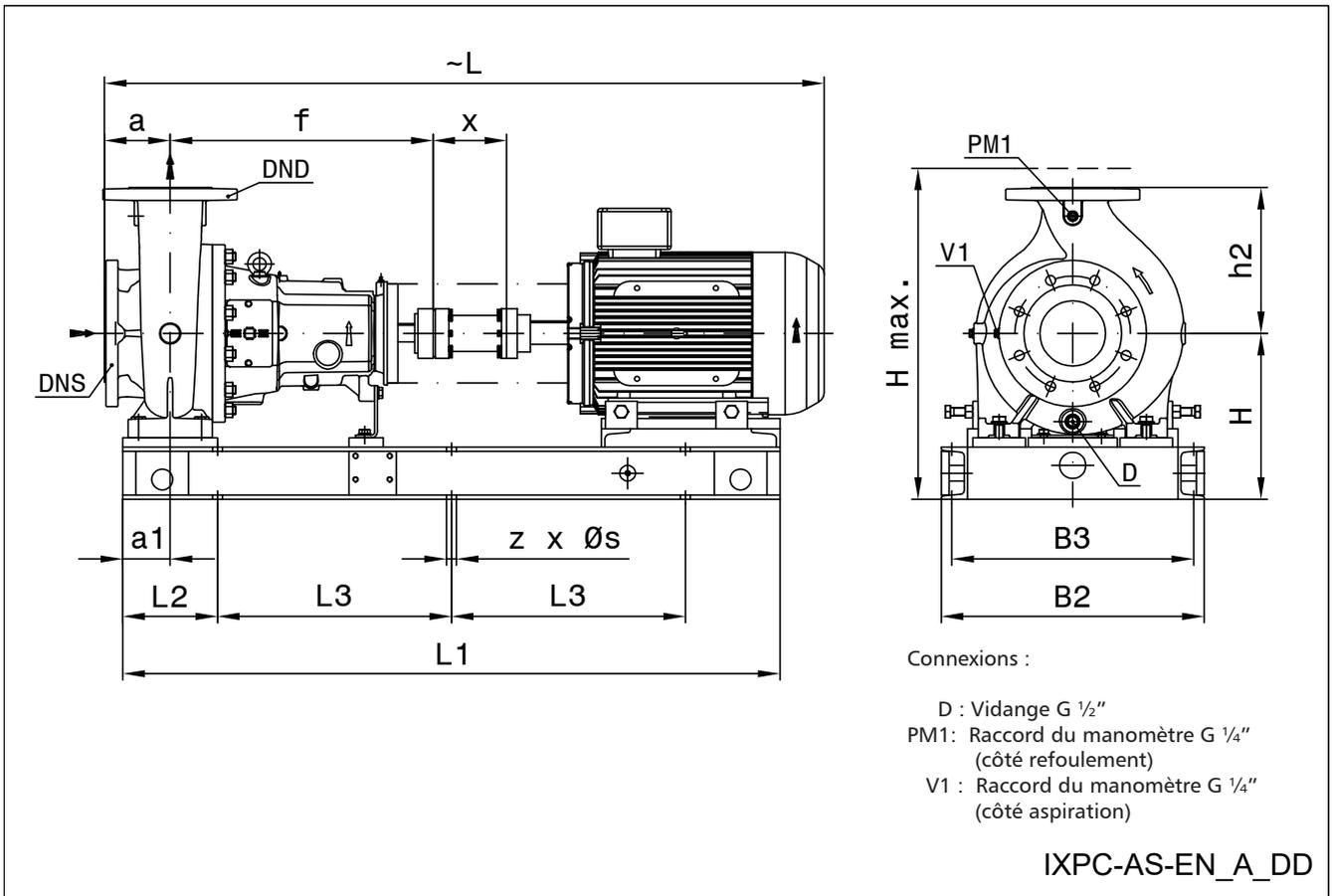
TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
125-100-160	160M	15	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	306	H95K
125-100-160	160L	19	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	313	H95K
125-100-160	180M	22	125	100	125	90	540	500	500	318	280	1466	1300	180	470	140	598	6xØ19 (M16)	341	H110C
125-100-160	200L	30	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	416	H125C
125-100-160	200L	37	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	431	H125C
125-100-200	200L	30	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	417	H125C
125-100-200	200L	37	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	432	H125C
125-100-200	225M	45	125	100	125	90	690	640	500	368	280	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	524	H125C
125-100-200	250M	55	125	100	125	90	690	640	500	393	280	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	695	H140B
125-100-200	280S	75	125	100	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	872	H160B
125-100-250	225M	45	125	100	140	90	690	640	530	368	280	1621	1450	190	535	140	691	6xØ19 (M16)	564	H125D
125-100-250	250M	55	125	100	140	90	690	640	530	393	280	1717	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	735	H140C
125-100-250	280S	75	125	100	140	90	830	780	530	443	280	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	908	H160C
125-100-250	280M	90	125	100	140	90	830	780	530	443	280	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	981	H160C
125-100-250	315S	110	125	100	140	90	870	820	530	503	280	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1348	H160C
125-100-315	280M	90	125	100	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	974	H160C
125-100-315	315S	110	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1336	H160C
125-100-315	315M	132	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1383	H160C
125-100-315	315M	160	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1430	H160C
125-100-315	315M	200	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1528	H160C
150-125-200	225M	45	150	125	140	90	690	640	530	388	315	1621	1450	190	535	140	711	6xØ19 (M16)	565	H125D
150-125-200	250M	55	150	125	140	90	690	640	530	393	315	1717	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	728	H140C
150-125-200	280S	75	150	125	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	892	H160C
150-125-200	280M	90	150	125	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	965	H160C
150-125-200	315S	110	150	125	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1327	H160C
150-125-250	280S	75	150	125	140	90	830	780	530	443	355	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	894	H160C
150-125-250	280M	90	150	125	140	90	830	780	530	443	355	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	967	H160C
150-125-250	315S	110	150	125	140	90	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1329	H160C
150-125-250	315M	132	150	125	140	90	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1376	H160C
150-125-315	315S	110	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1355	H160C
150-125-315	315M	132	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1402	H160C
150-125-315	315M	160	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1449	H160C
150-125-315	315M	200	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1547	H160C

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_2p50-4_fr_a_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPC
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES



SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]															POIDS [kg]	TYPE ACCOMPLISSEMENT	
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x	H max.			z x s POUR VIS
40-25-160	90L	1,1	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	114	H80A
40-25-200	90L	1,1	40	25	80	60	360	320	385	253	180	913	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	122	H80A
50-32-160	90L	1,1	50	32	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	115	H80A
50-32-200	90L	1,1	50	32	80	60	360	320	385	253	180	913	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	124	H80A
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	166	H95C
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	166	H95C
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	166	H95C
65-50-160	90L	1,1	65	50	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	116	H80A
65-40-200	90L	1,1	65	40	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	127	H80A
65-40-200	90L	1,1	65	40	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	127	H80A
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	175	H95C
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	175	H95C
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	175	H95C
65-40-315	112M	4	65	40	125	75	500	460	500	293	250	1167	1000	150	350	100	543	6xØ19(M16)	243	H95D
65-40-315	112M	4	65	40	125	75	500	460	500	293	250	1167	1000	150	350	100	543	6xØ19(M16)	243	H95D
80-65-125	90L	1,1	80	65	100	60	360	320	385	225	160	933	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	118	H80A
80-65-160	90L	1,1	80	65	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	124	H80A
80-65-160	90L	1,1	80	65	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	124	H80A
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19(M16)	190	H95D
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19(M16)	190	H95D
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19(M16)	190	H95D
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_4p50-1_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
100-80-125	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	129	H80A
100-80-125	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	129	H80A
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_4p50-2_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPC

DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]														H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	223	H95H
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	223	H95H
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	223	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_4p50-3_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

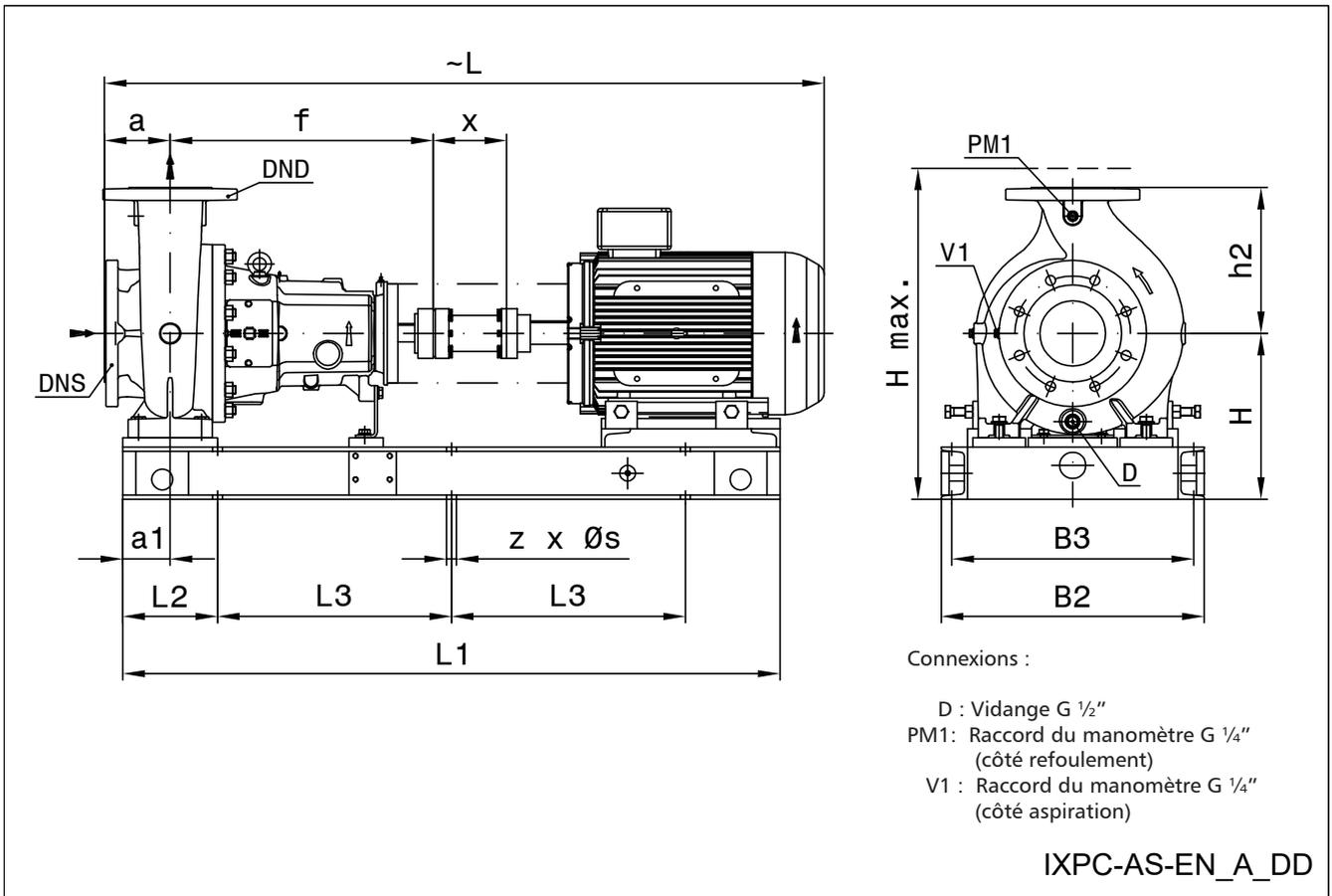
SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]															H max.	z x s POUR VIS	POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x					
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19(M16)	439	H110F	
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19(M16)	439	H110F	
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19(M16)	439	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPC_4p50-4_fr_b_td

**SÉRIE IXPC
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 6 PÔLES**



SÉRIE IXPC DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 6 PÔLES

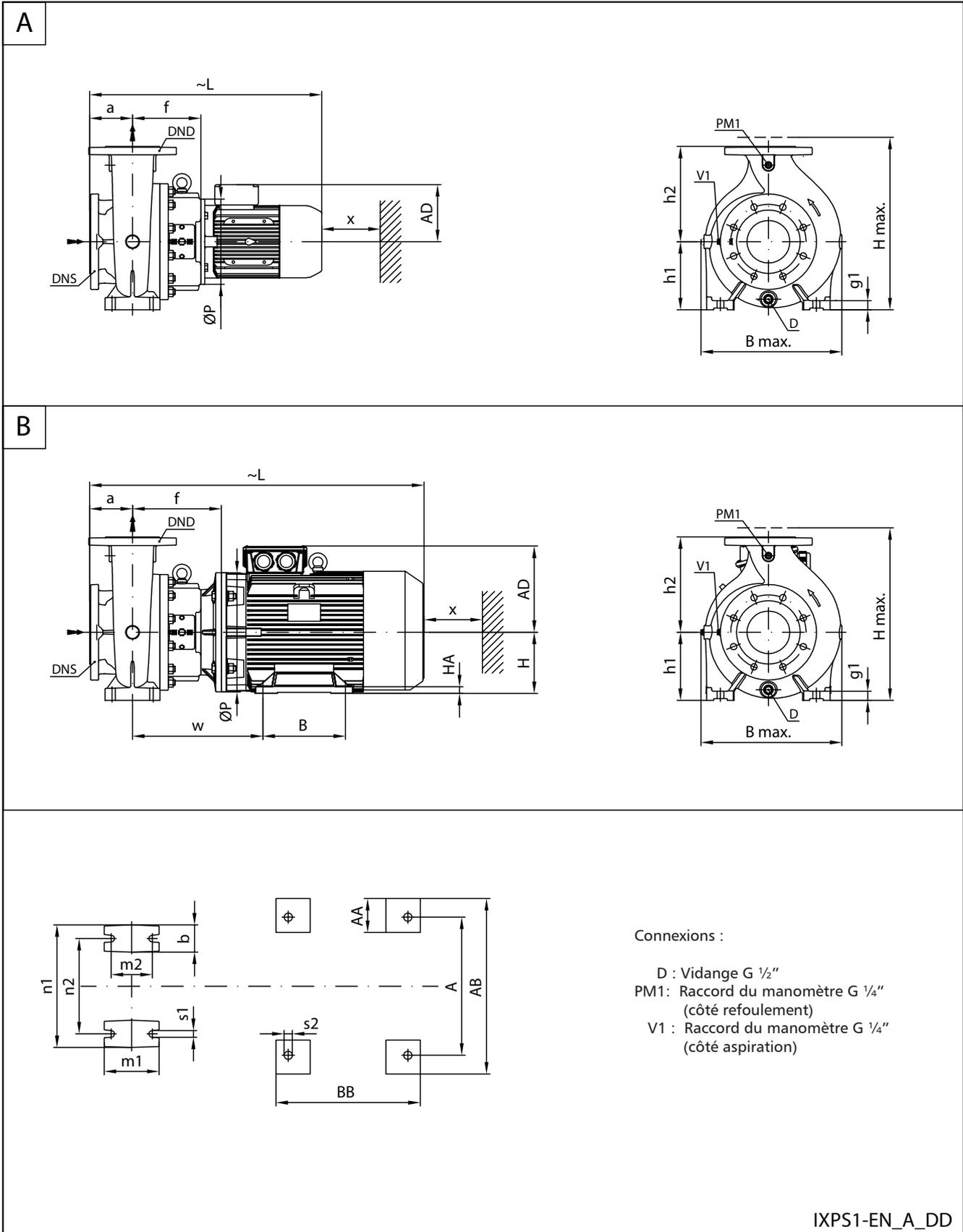
TYPE DE POMPE IXPC Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1000 [tr/min]	DIMENSIONS [mm]															POIDS [kg]	TYPE ACCOUPLLEMENT	
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x	H max.			z x s POUR VIS
125-100-160	L90L	1,1	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1125	1000	150	350	140	578	6 x Ø19 (M16)	212	H95G
125-100-200	L90L	1,1	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1125	1000	150	350	140	578	6 x Ø19 (M16)	213	H95G
125-100-200	100L	1,5	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1141	1050	150	375	140	578	6 x Ø19 (M16)	220	H95H
125-100-200	112M	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1158	1050	150	375	140	578	6 x Ø19 (M16)	233	H95H
150-125-200	100L	1,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1186	1100	150	400	140	663	6 x Ø19 (M16)	273	H95L
150-125-200	112M	2,2	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1203	1100	150	400	140	663	6 x Ø19 (M16)	289	H95L
150-125-200	132S	3	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1250	1200	150	450	140	663	6 x Ø19 (M16)	280	H95M
150-125-250	132S	3	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1250	1200	150	450	140	703	6 x Ø19 (M16)	282	H95M
150-125-250	132M	4	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1279	1200	150	450	140	703	6 x Ø19 (M16)	291	H95M
150-125-250	132M	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1279	1200	150	450	140	703	6 x Ø19 (M16)	302	H95M
150-125-315	132M	5,5	150	125	140	110	680	640	530	383	355	1279	1200	150	450	140	738	6 x Ø19 (M16)	349	H95M
150-125-315	160M	7,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1420	1300	180	470	140	758	6 x Ø19 (M16)	386	H95N
150-125-315	160L	11	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1465	1300	180	470	140	758	6 x Ø19 (M16)	412	H95N
150-125-400	160L	11	150	125	140	110	680	640	530	438	400	1465	1300	180	470	140	838	6 x Ø19 (M16)	477	H95N
150-125-400	180L	15	150	125	140	110	680	640	530	438	400	1511	1350	180	495	140	838	6 x Ø19 (M16)	506	H110D
150-125-400	200L	19	150	125	140	110	680	640	530	438	400	1591	1400	180	520	140	838	6 x Ø19 (M16)	556	H125D
200-150-200	132S	3	200	150	160	110	680	640	530	383	400	1300	1250	150	475	180	783	6 x Ø19 (M16)	375	H110E
200-150-200	132M	4	200	150	160	110	680	640	530	383	400	1339	1250	150	475	180	783	6 x Ø19 (M16)	384	H110E
200-150-250	132M	4	200	150	160	110	680	640	530	383	375	1339	1250	150	475	180	758	6 x Ø19 (M16)	369	H110E
200-150-250	132M	5,5	200	150	160	110	680	640	530	383	375	1339	1250	150	475	180	758	6 x Ø19 (M16)	380	H110E
200-150-250	160M	7,5	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1480	1350	180	495	180	778	6 x Ø19 (M16)	418	H110F
200-150-250	160L	11	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1525	1350	180	495	180	778	6 x Ø19 (M16)	444	H110F
200-150-315	160M	7,5	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1620	1500	180	570	180	838	6 x Ø19 (M16)	476	H110J
200-150-315	160L	11	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1665	1500	180	570	180	838	6 x Ø19 (M16)	502	H110J
200-150-315	180L	15	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1711	1550	180	595	180	838	6 x Ø19 (M16)	530	H110K
200-150-400	180L	15	200	150	160	110	680	640	670	438	450	1711	1550	180	595	180	888	6 x Ø19 (M16)	582	H110K
200-150-400	200L	19	200	150	160	110	680	640	670	438	450	1791	1600	180	620	180	888	6 x Ø19 (M16)	626	H125F
200-150-400	200L	22	200	150	160	110	680	640	670	438	450	1791	1600	180	620	180	888	6 x Ø19 (M16)	648	H125F
200-150-400	225M	30	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6 x Ø19 (M16)	736	H140E
200-150-400	250M	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1917	1700	190	660	180	908	6 x Ø19 (M16)	880	H160E
250-200-250	132M	5,5	250	200	200	110	680	640	670	458	475	1519	1400	150	550	180	933	6 x Ø19 (M16)	546	H110H
250-200-250	160M	7,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1660	1500	180	570	180	953	6 x Ø19 (M16)	584	H110J
250-200-250	160L	11	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1705	1500	180	570	180	953	6 x Ø19 (M16)	610	H110J
250-200-315	160L	11	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1685	1500	180	570	180	928	6 x Ø19 (M16)	603	H110J
250-200-315	180L	15	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1731	1550	180	595	180	928	6 x Ø19 (M16)	631	H110K
250-200-315	200L	19	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6 x Ø19 (M16)	680	H125F
300-250-315	180L	15	300	250	250	160	860	820	670	527	500	1801	1600	180	620	180	1027	6 x Ø19 (M16)	806	H110K
300-250-315	200L	19	300	250	250	160	860	820	670	527	500	1881	1650	180	645	180	1027	6 x Ø19 (M16)	840	H125F
300-250-315	200L	22	300	250	250	160	860	820	670	527	500	1881	1650	180	645	180	1027	6 x Ø19 (M16)	862	H125F
300-250-315	225M	30	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6 x Ø19 (M16)	951	H140E

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

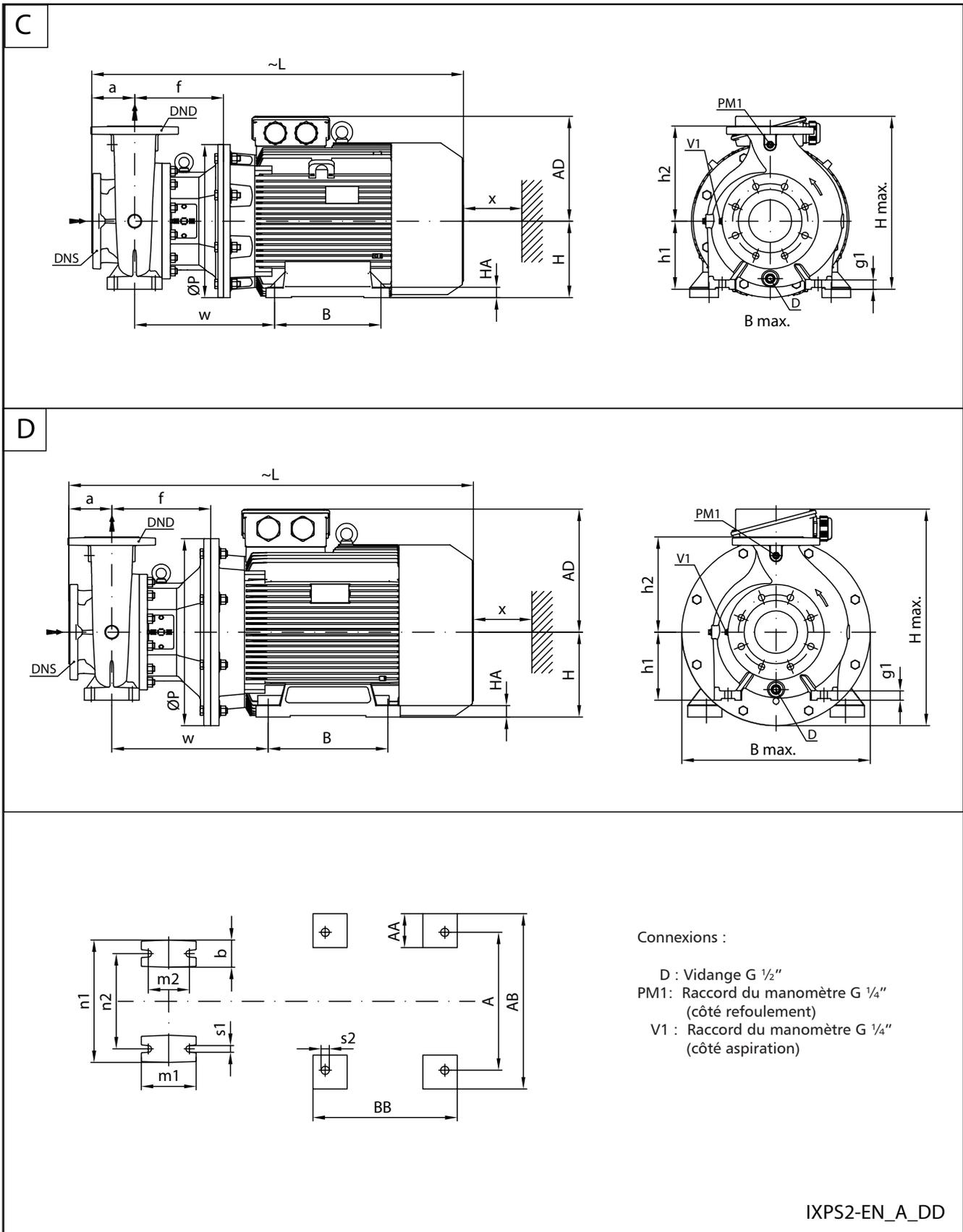
IXPC_6p50_fr_a_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

**SÉRIE IXPS
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz**



SÉRIE IXPS
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														
				POMPE														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
40-25-160	90L	1,5	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-160	90L	2,2	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-160	100L	3	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-160	112M	4	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-200	100L	3	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-
40-25-200	112M	4	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-
40-25-200	132	5,5	A	40	25	80	50	159	150	207	13	160	180	100	70	240	190	-
40-25-200	132S	7,5	A	40	25	80	50	159	150	207	13	160	180	100	70	240	190	-
50-32-160	100L	3	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-160	112M	4	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-160	132	5,5	A	50	32	80	50	139	130	207	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-160	132S	7,5	A	50	32	80	50	139	130	207	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-200	112M	4	A	50	32	80	50	161	152	179	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-200	132	5,5	A	50	32	80	50	161	152	207	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-200	132S	7,5	A	50	32	80	50	161	152	207	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-200	160M	11	D	50	32	80	50	161	152	239	11	160	180	100	70	240	190	347
50-32-250	132S	7,5	A	50	32	100	65	184	175	227	15	180	225	125	95	320	250	-
50-32-250	160M	11	B	50	32	100	65	184	175	259	15	180	225	125	95	320	250	367
50-32-250	160M	15	B	50	32	100	65	184	175	259	15	180	225	125	95	320	250	367
50-32-250	160L	18,5	B	50	32	100	65	184	175	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-50-160	112M	4	A	65	50	80	50	142	132	179	12	132	160	100	70	240	190	-
65-50-160	132	5,5	A	65	50	80	50	142	132	207	12	132	160	100	70	240	190	-
65-50-160	132S	7,5	A	65	50	80	50	142	132	207	12	132	160	100	70	240	190	-
65-50-160	160M	11	D	65	50	80	50	142	132	239	12	132	160	100	70	240	190	347
65-40-200	132	5,5	A	65	40	100	50	158	151	207	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-200	132S	7,5	A	65	40	100	50	158	151	207	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-200	160M	11	D	65	40	100	50	158	151	239	13	160	180	100	70	265	212	347
65-40-200	160M	15	D	65	40	100	50	158	151	239	13	160	180	100	70	265	212	347
65-40-250	160M	11	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	160M	15	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	160L	18,5	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	180R	22	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	200L	30	C	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	392
65-40-315	160L	18,5	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	367
65-40-315	180R	22	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	367
65-40-315	200L	30	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	392
65-40-315	200L	37	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	392
65-40-315	225M	45	C	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	408
80-65-125	100L	3	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	112M	4	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	132	5,5	A	80	65	100	50	138	140	207	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	132S	7,5	A	80	65	100	50	138	140	207	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	160M	11	D	80	65	100	50	138	140	239	12	132	160	100	70	240	190	347
80-65-160	132	5,5	A	80	65	100	50	143	152	207	12	160	180	100	70	265	212	-
80-65-160	132S	7,5	A	80	65	100	50	143	152	207	12	160	180	100	70	265	212	-
80-65-160	160M	11	D	80	65	100	50	143	152	239	12	160	180	100	70	265	212	347
80-65-160	160M	15	D	80	65	100	50	143	152	239	12	160	180	100	70	265	212	347
80-50-200	160M	11	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	160M	15	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	160L	18,5	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	180R	22	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	200L	30	C	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	372
80-50-250	160M	15	B	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	367
80-50-250	160L	18,5	B	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	367
80-50-250	180R	22	B	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	367
80-50-250	200L	30	C	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	392
80-50-250	200L	37	C	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	392
80-50-315	200L	37	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	392
80-50-315	225M	45	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	408
80-50-315	250M	55	D	80	50	125	65	236	217	289	15	225	280	125	95	345	280	457
80-50-315	280S	75	C	80	50	125	65	236	217	289	15	225	280	125	95	345	280	479
80-50-315	280M	90	C	80	50	125	65	236	217	289	15	225	280	125	95	345	280	479

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_2p50-1_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														POIDS [kg]	
				MOTEUR										B max.	H max.	L	x		
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
40-25-160	90L	1,5	A	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-	200	273	292	522	120	56
40-25-160	90L	2,2	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	58
40-25-160	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	273	292	557	120	64
40-25-160	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	273	292	581	120	68
40-25-200	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	309	340	557	120	70
40-25-200	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	309	340	581	120	74
40-25-200	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	309	340	662	120	109
40-25-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	654	120	106
50-32-160	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	269	292	557	120	64
50-32-160	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	269	292	581	120	68
50-32-160	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	300	318	662	120	103
50-32-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	100
50-32-200	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	313	340	581	120	76
50-32-200	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	313	340	662	120	110
50-32-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	313	351	654	120	107
50-32-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	813	120	161
50-32-250	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	359	405	694	140	126
50-32-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	359	420	853	140	181
50-32-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	359	420	853	140	182
50-32-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	359	420	853	140	189
65-50-160	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	274	292	581	120	70
65-50-160	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	300	318	662	120	105
65-50-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	101
65-50-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	813	120	155
65-40-200	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	309	340	682	120	112
65-40-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	674	120	108
65-40-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	163
65-40-200	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	164
65-40-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	183
65-40-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	184
65-40-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	191
65-40-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	203
65-40-250	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1030	140	282
65-40-315	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	441	450	878	140	220
65-40-315	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	441	450	878	140	231
65-40-315	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	441	485	1055	140	310
65-40-315	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	441	485	1055	140	325
65-40-315	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	19	450	450	534	1085	140	388
80-65-125	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	278	292	577	120	67
80-65-125	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	278	292	601	120	72
80-65-125	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	300	318	682	120	106
80-65-125	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	674	120	103
80-65-125	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	157
80-65-160	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	302	340	682	120	109
80-65-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	302	351	674	120	105
80-65-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	159
80-65-160	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	161
80-50-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	165
80-50-200	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	167
80-50-200	160L	18,5	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	174
80-50-200	180R	22	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	185
80-50-200	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1010	120	264
80-50-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	374	420	878	140	186
80-50-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	374	420	878	140	193
80-50-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	374	420	878	140	204
80-50-250	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1055	140	284
80-50-250	200L	37	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1055	140	299
80-50-315	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	453	510	1055	140	329
80-50-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	19	450	461	534	1085	140	391
80-50-315	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	24	550	550	637	1181	140	560
80-50-315	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	24	550	550	679	1231	140	681
80-50-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	24	550	550	679	1286	140	754

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_2p50-3_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														
				POMPE														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
100-80-125	132	5,5	A	100	80	100	65	146	160	207	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-125	132S	7,5	A	100	80	100	65	146	160	207	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-125	160M	11	D	100	80	100	65	146	160	239	15	160	180	125	95	280	212	347
100-80-125	160M	15	D	100	80	100	65	146	160	239	15	160	180	125	95	280	212	347
100-80-160	132S	7,5	A	100	80	100	65	166	169	227	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	160M	11	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-80-160	160M	15	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-80-160	160L	18,5	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-80-160	180R	22	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-65-200	160M	11	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	160M	15	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	160L	18,5	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	180R	22	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	200L	30	C	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	392
100-65-200	200L	37	C	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	392
100-65-250	180R	22	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	367
100-65-250	200L	30	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	392
100-65-250	200L	37	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	392
100-65-250	225M	45	C	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	408
100-65-250	250M	55	D	100	65	125	80	194	195	289	20	200	250	160	120	360	280	457
100-65-250	280S	75	C	100	65	125	80	194	195	289	20	200	250	160	120	360	280	479
100-65-315	250M	55	D	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	471
100-65-315	280S	75	C	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	493
100-65-315	280M	90	C	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	493
125-80-160	160M	11	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-80-160	160M	15	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-100-160	160M	15	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-80-160	160L	18,5	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-100-160	160L	18,5	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-80-160	180R	22	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-100-160	180R	22	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-80-160	200L	30	C	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	392
125-100-160	200L	30	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-100-160	200L	37	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-80-200	180R	22	B	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	367
125-80-200	200L	30	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	392
125-100-200	200L	30	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-80-200	200L	37	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	392
125-100-200	200L	37	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-80-200	225M	45	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	408
125-100-200	225M	45	C	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	408
125-80-200	250M	55	D	125	80	125	65	191	197	289	15	180	250	125	95	345	280	457
125-100-200	250M	55	D	125	100	125	80	197	214	289	26	200	280	160	120	360	280	457
125-100-200	280S	75	C	125	100	125	80	197	214	289	26	200	280	160	120	360	280	479
125-80-250	200L	37	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	392
125-80-250	225M	45	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	408
125-100-250	225M	45	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	422
125-80-250	250M	55	D	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	457
125-100-250	250M	55	D	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	471
125-80-250	280S	75	C	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	479
125-100-250	280S	75	C	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	493
125-80-250	280M	90	C	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	479
125-100-250	280M	90	C	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	493
125-80-315	280M	90	C	125	80	125	80	243	255	303	26	250	315	160	120	400	315	493
125-100-315	280M	90	C	125	100	140	80	234	266	303	26	250	315	160	120	400	315	493
150-125-200	225M	45	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	423
150-125-200	250M	55	D	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	472
150-125-200	280S	75	C	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	494
150-125-200	280M	90	C	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	494
150-125-250	280S	75	C	150	125	140	80	227	260	304	26	250	355	160	120	400	315	494
150-125-250	280M	90	C	150	125	140	80	227	260	304	26	250	355	160	120	400	315	494

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_2p50-2_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	3000 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														POIDS [kg]
				MOTEUR										B max.	H max.	L	x	
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P					
100-80-125	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	310	340	682	120	112
100-80-125	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	310	351	674	120	109
100-80-125	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	163
100-80-125	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	164
100-80-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	335	360	694	140	122
100-80-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	853	140	176
100-80-160	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	853	140	177
100-80-160	160L	18,5	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	415	853	140	185
100-80-160	180R	22	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	415	853	140	196
100-65-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	373	420	853	140	189
100-65-200	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	373	420	853	140	191
100-65-200	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	373	420	853	140	198
100-65-200	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	373	420	853	140	209
100-65-200	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1030	140	288
100-65-200	200L	37	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1030	140	303
100-65-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	389	450	878	140	215
100-65-250	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	294
100-65-250	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	309
100-65-250	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	372
100-65-250	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	541
100-65-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1231	140	661
100-65-315	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1195	180	579
100-65-315	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1245	180	699
100-65-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1300	180	772
125-80-160	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	352	420	878	140	182
125-80-160	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	352	420	878	140	183
125-100-160	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	402	480	878	140	210
125-80-160	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	352	420	878	140	191
125-100-160	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	402	480	878	140	217
125-80-160	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	352	420	878	140	202
125-100-160	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	402	480	878	140	228
125-80-160	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	281
125-100-160	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	412	485	1055	140	307
125-100-160	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	412	485	1055	140	322
125-80-200	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	388	430	878	140	215
125-80-200	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	294
125-100-200	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	414	485	1055	140	308
125-80-200	200L	37	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	309
125-100-200	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	414	485	1055	140	323
125-80-200	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	371
125-100-200	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	385
125-80-200	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	541
125-100-200	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	555
125-100-200	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1231	140	675
125-80-250	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	410	510	1055	140	316
125-80-250	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	378
125-100-250	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	463	534	1114	180	416
125-80-250	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	547
125-100-250	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1210	180	589
125-80-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1231	140	668
125-100-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1260	180	709
125-80-250	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1286	140	741
125-100-250	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1315	180	782
125-80-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1300	180	788
125-100-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1315	180	789
150-125-200	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	489	565	1115	180	416
150-125-200	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1211	180	585
150-125-200	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1261	180	705
150-125-200	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1316	180	778
150-125-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1261	180	706
150-125-250	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1316	180	779

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_2p50-4_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
40-25-160	90L	1,1	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-200	90L	1,1	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-
50-32-160	90L	1,1	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-200	90L	1,1	A	50	32	80	50	161	152	179	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-250	90L	1,1	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-
50-32-250	90L	1,5	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-
50-32-250	100L	2,2	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-50-160	90L	1,1	A	65	50	80	50	142	132	179	12	132	160	100	70	240	190	-
65-40-200	90L	1,1	A	65	40	100	50	158	151	179	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-200	90L	1,5	A	65	40	100	50	158	151	179	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-250	90L	1,5	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-40-250	100L	2,2	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-40-250	100L	3	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-40-315	112M	4	A	65	40	125	65	225	216	199	14	200	250	125	95	345	280	-
65-40-315	132M	5,5	A	65	40	125	65	225	216	227	14	200	250	125	95	345	280	-
80-65-125	90L	1,1	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-160	90L	1,1	A	80	65	100	50	143	152	179	12	160	180	100	70	265	212	-
80-65-160	90L	1,5	A	80	65	100	50	143	152	179	12	160	180	100	70	265	212	-
80-50-200	90L	1,5	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-200	100L	2,2	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-200	100L	3	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-200	112M	4	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-250	100L	2,2	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-
80-50-250	100L	3	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-
80-50-250	112M	4	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-
80-50-315	112M	4	A	80	50	125	65	236	217	199	15	225	280	125	95	345	280	-
80-50-315	132M	5,5	A	80	50	125	65	236	217	227	15	225	280	125	95	345	280	-
80-50-315	132M	7,5	A	80	50	125	65	236	217	227	15	225	280	125	95	345	280	-
80-50-315	160M	11	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	367
100-80-125	90L	1,1	A	100	80	100	65	146	160	179	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-125	90L	1,5	A	100	80	100	65	146	160	179	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-160	90L	1,1	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	90L	1,5	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	100L	2,2	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	100L	3	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-65-200	90L	1,5	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	100L	2,2	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	100L	3	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	112M	4	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	132M	5,5	A	100	65	100	65	188	185	227	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-250	100L	3	A	100	65	125	80	194	195	199	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-250	112M	4	A	100	65	125	80	194	195	199	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-250	132M	5,5	A	100	65	125	80	194	195	227	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-250	132M	7,5	A	100	65	125	80	194	195	227	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-315	132M	5,5	A	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	-
100-65-315	132M	7,5	A	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	-
100-65-315	160M	11	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	381
100-65-315	160L	15	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	381
100-65-315	180M	18,5	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	394
125-80-160	90L	1,5	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-160	100L	2,2	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-160	100L	3	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-160	112M	4	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-200	100L	3	A	125	80	125	65	191	197	199	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-200	112M	4	A	125	80	125	65	191	197	199	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-200	132M	5,5	A	125	80	125	65	191	197	227	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-200	132M	7,5	A	125	80	125	65	191	197	227	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-250	132M	5,5	A	125	80	125	80	200	210	227	20	225	280	160	120	400	315	-
125-80-250	132M	7,5	A	125	80	125	80	200	210	227	20	225	280	160	120	400	315	-
125-80-250	160M	11	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	367
125-80-250	160L	15	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	367
125-80-315	160M	11	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-80-315	160L	15	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-80-315	180M	18,5	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-80-315	180L	22	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-80-315	200L	30	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	406
125-80-400	180M	18,5	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	394
125-80-400	180L	22	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	394
125-80-400	200L	30	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	406
125-80-400	225S	37	B	125	80	125	80	276	284	303	26	280	355	160	120	435	355	452
125-80-400	225M	45	B	125	80	125	80	276	284	303	26	280	355	160	120	435	355	452

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_4p50-1_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]															POIDS [kg]
				MOTEUR											B max.	H max.	L	x	
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
40-25-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	55
40-25-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	557	120	62
50-32-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	269	292	557	120	56
50-32-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	313	340	557	120	63
50-32-250	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	359	405	597	140	82
50-32-250	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	359	405	597	140	89
50-32-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	359	405	652	140	102
65-50-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	274	292	557	120	57
65-40-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	577	120	64
65-40-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	577	120	72
65-40-250	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	367	405	597	140	92
65-40-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	367	405	652	140	105
65-40-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	367	405	681	140	108
65-40-315	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	441	450	706	140	155
65-40-315	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	441	450	757	140	166
80-65-125	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	278	292	577	120	59
80-65-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	295	340	577	120	61
80-65-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	295	340	577	120	69
80-50-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	327	360	577	120	75
80-50-200	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	327	360	632	120	88
80-50-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	91
80-50-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	109
80-50-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	374	405	677	140	107
80-50-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	110
80-50-250	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	128
80-50-315	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	453	505	706	140	158
80-50-315	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	453	505	757	140	170
80-50-315	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	453	505	757	140	170
80-50-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	453	505	878	140	196	
100-80-125	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	306	340	577	120	65
100-80-125	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	306	340	577	120	73
100-80-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	335	360	597	140	78
100-80-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	335	360	597	140	86
100-80-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	335	360	652	140	98
100-80-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	335	360	681	140	101
100-65-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	373	405	597	140	98
100-65-200	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	373	405	652	140	111
100-65-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	115
100-65-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	133
100-65-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	373	405	732	140	144
100-65-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	389	450	706	140	121
100-65-250	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	389	450	706	140	139
100-65-250	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	389	450	757	140	150
100-65-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	389	450	757	140	150
100-65-315	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	457	505	803	180	189
100-65-315	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	457	505	803	180	189
100-65-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	457	505	892	180	209	
100-65-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	457	505	892	180	253	
100-65-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	457	505	989	180	260	
125-80-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	343	405	622	140	92
125-80-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	343	405	677	140	104
125-80-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	107
125-80-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	126
125-80-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	388	430	706	140	120
125-80-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	388	430	706	140	138
125-80-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	388	430	757	140	150
125-80-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	388	430	757	140	150
125-80-250	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	410	505	757	140	157
125-80-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	410	505	757	140	157
125-80-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	410	505	878	140	183	
125-80-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	410	505	878	140	227	
125-80-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	498	565	892	180	225	
125-80-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	498	565	892	180	269	
125-80-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	498	565	989	180	277	
125-80-315	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	498	565	989	180	295	
125-80-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	498	565	1069	180	356	
125-80-400	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	560	635	989	180	307	
125-80-400	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	560	635	989	180	325	
125-80-400	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	560	635	1069	180	385	
125-80-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	560	635	1129	180	440	
125-80-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	560	635	1129	180	471	

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_4p60-3_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
125-100-160	100L	2,2	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-160	100L	3	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-160	112M	4	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	112M	4	A	125	100	125	80	197	214	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	132M	5,5	A	125	100	125	80	197	214	227	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	132M	7,5	A	125	100	125	80	197	214	227	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	160M	11	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-100-250	132M	5,5	A	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	-
125-100-250	132M	7,5	A	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	-
125-100-250	160M	11	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	381
125-100-250	160L	15	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	381
125-100-315	160M	11	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-100-315	160L	15	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-100-315	180M	18,5	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-100-315	180L	22	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-100-315	200L	30	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	406
125-100-400	180L	22	B	125	100	140	100	284	300	273	26	280	355	200	150	500	400	394
125-100-400	200L	30	B	125	100	140	100	284	300	273	26	280	355	200	150	500	400	406
125-100-400	225S	37	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	452
125-100-400	225M	45	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	452
125-100-400	250M	55	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	471
150-125-200	132M	5,5	A	150	125	140	80	222	264	242	26	250	315	160	120	400	315	-
150-125-200	132M	7,5	A	150	125	140	80	222	264	242	26	250	315	160	120	400	315	-
150-125-200	160M	11	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	382
150-125-200	160L	15	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	382
150-125-250	132M	7,5	A	150	125	140	80	227	260	242	26	250	355	160	120	400	315	-
150-125-250	160M	11	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	382
150-125-250	160L	15	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	382
150-125-250	180M	18,5	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	395
150-125-315	180M	18,5	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	394
150-125-315	180L	22	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	394
150-125-315	200L	30	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	406
150-125-315	225S	37	B	150	125	140	100	250	273	303	26	280	355	200	150	500	400	452
150-125-315	225M	45	B	150	125	140	100	250	273	303	26	280	355	200	150	500	400	452
150-125-400	225S	37	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	452
150-125-400	225M	45	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	452
150-125-400	250M	55	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	471
150-125-400	280S	75	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	493
150-125-400	280M	90	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	493
200-150-200	160M	11	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	382
200-150-200	160L	15	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	382
200-150-200	180M	18,5	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	395
200-150-250	160L	15	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	381
200-150-250	180M	18,5	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	394
200-150-250	180L	22	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	394
200-150-250	200L	30	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	406
200-150-250	225S	37	B	200	150	160	100	267	320	303	26	280	375	200	150	500	400	452
200-150-315	200L	30	B	200	150	160	100	275	317	288	26	315	400	200	150	550	450	421
200-150-315	225S	37	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	467
200-150-315	225M	45	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	467
200-150-315	250M	55	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	486
200-150-400	225S	37	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	467
200-150-400	225M	45	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	467
200-150-400	250M	55	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	486
200-150-400	280S	75	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	508
200-150-400	280M	90	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	508
250-200-250	180M	18,5	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	409
250-200-250	180L	22	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	409
250-200-250	200L	30	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	421
250-200-250	225S	37	B	250	200	200	100	303	385	318	26	355	475	200	150	550	450	467
250-200-315	200L	30	B	250	200	180	100	306	370	288	26	355	450	200	150	550	450	421
250-200-315	225S	37	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	467
250-200-315	225M	45	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	467
250-200-315	250M	55	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	486
250-200-315	280S	75	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	508
250-200-315	280M	90	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	508
300-250-315	225S	37	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	467
300-250-315	225M	45	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	467
300-250-315	250M	55	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	486
300-250-315	280S	75	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	508
300-250-315	280M	90	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	508

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_4p50-2_fr_b_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE IXPS DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

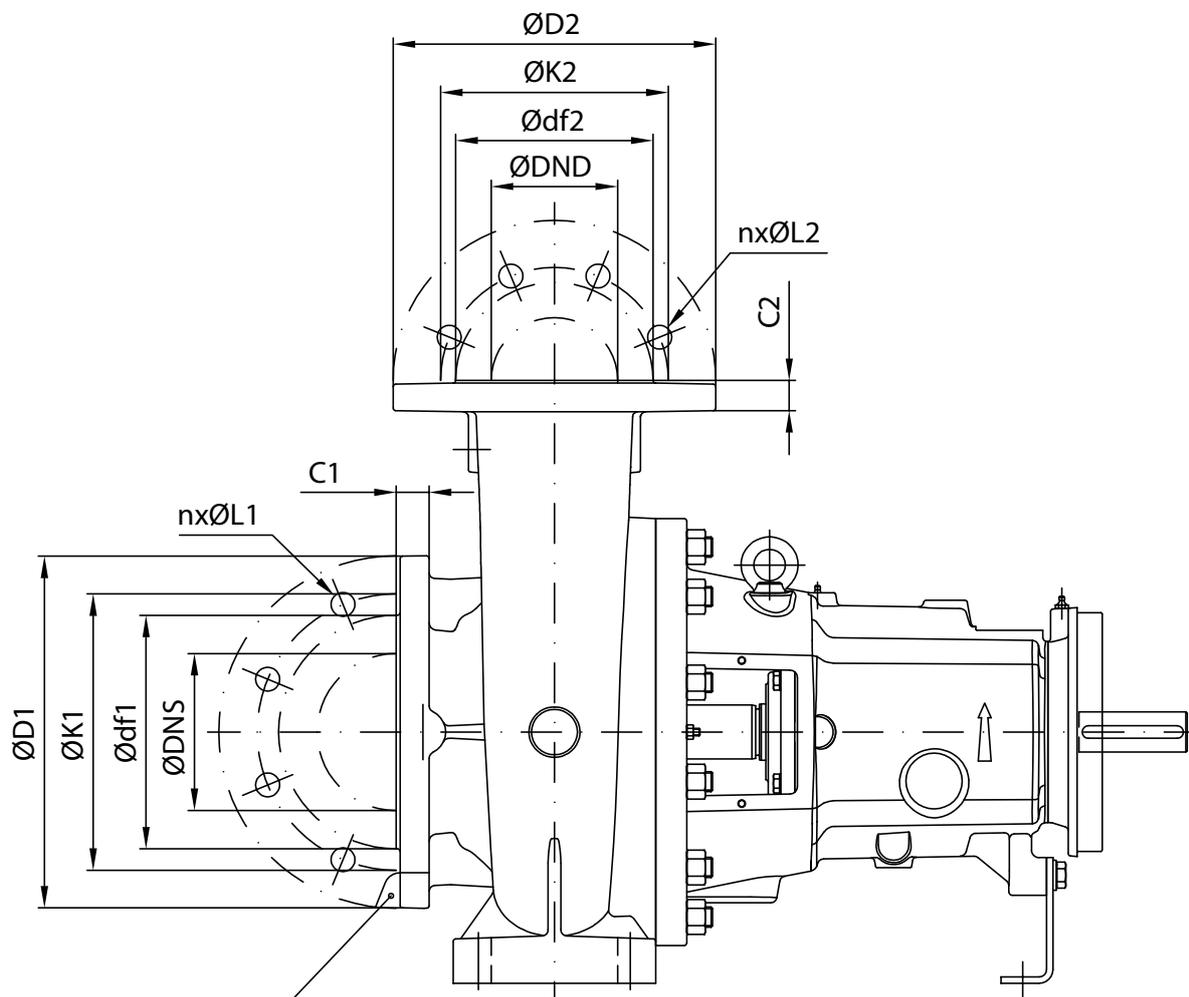
TYPE DE POMPE IXPS Taille	CHÂSSIS MOTEUR IEC	1500 [tr/min]	TYPE	DIMENSIONS [mm]														POIDS [kg]	
				MOTEUR										B max.	H max.	L	x		
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
125-100-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	402	480	677	140	130
125-100-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	134
125-100-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	152
125-100-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	411	480	706	140	152
125-100-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	411	480	757	140	164
125-100-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	411	480	757	140	164
125-100-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	411	480	878	140	190	
125-100-250	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	463	505	818	180	199
125-100-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	463	505	818	180	199
125-100-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	463	505	907	180	219	
125-100-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	463	505	907	180	263	
125-100-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	500	565	907	180	226	
125-100-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	500	565	907	180	270	
125-100-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	500	565	1004	180	277	
125-100-315	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	500	565	1004	180	295	
125-100-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	500	565	1084	180	356	
125-100-400	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	584	635	1004	180	353	
125-100-400	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	584	635	1084	180	414	
125-100-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	584	635	1144	180	468	
125-100-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	584	635	1144	180	499	
125-100-400	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	584	642	1210	180	655	
150-125-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	486	565	787	180	194
150-125-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	486	565	787	180	194
150-125-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	486	565	908	180	221	
150-125-200	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	486	565	908	180	264	
150-125-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	487	605	787	180	195
150-125-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	487	605	908	180	222	
150-125-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	487	605	908	180	265	
150-125-250	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	487	605	1005	180	273	
150-125-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	523	635	1004	180	298	
150-125-315	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	523	635	1004	180	316	
150-125-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	523	635	1084	180	377	
150-125-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	523	635	1144	180	432	
150-125-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	523	635	1144	180	463	
150-125-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	625	715	1144	180	490	
150-125-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	625	715	1144	180	521	
150-125-400	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	625	715	1210	180	677	
150-125-400	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	625	715	1260	180	794	
150-125-400	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	625	715	1315	180	889	
200-150-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	610	680	928	180	292	
200-150-200	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	610	680	928	180	336	
200-150-200	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	610	680	1025	180	344	
200-150-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	587	655	927	180	321	
200-150-250	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	587	655	1024	180	328	
200-150-250	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	587	655	1024	180	346	
200-150-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	587	655	1104	180	407	
200-150-250	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	587	655	1164	180	462	
200-150-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	592	715	1119	200	417	
200-150-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	592	715	1179	200	472	
200-150-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	592	715	1179	200	503	
200-150-315	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	592	715	1245	200	659	
200-150-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	639	765	1179	200	527	
200-150-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	639	765	1179	200	558	
200-150-400	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	639	765	1245	200	714	
200-150-400	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	639	765	1295	200	831	
200-150-400	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	639	765	1350	200	926	
250-200-250	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	688	830	1079	200	438	
250-200-250	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	688	830	1079	200	456	
250-200-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	688	830	1159	200	516	
250-200-250	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	688	830	1219	200	571	
250-200-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	676	805	1139	200	510	
250-200-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	676	805	1199	200	564	
250-200-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	676	805	1199	200	595	
250-200-315	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	676	805	1265	200	751	
250-200-315	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	676	805	1315	200	868	
250-200-315	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	676	805	1370	200	963	
300-250-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	774	900	1269	200	674	
300-250-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	774	900	1269	200	705	
300-250-315	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	774	900	1335	200	861	
300-250-315	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	774	900	1385	200	978	
300-250-315	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	774	900	1440	200	1073	

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092 en standard.

IXPS_4p50-4_fr_b_tdt

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE e-IXP
DIMENSIONS DE BRIDE



emplacement sur ces dimensions uniquement :
65-50-160, 80-65-125, 80-65-160, 100-80-125, 100-80-160, 125-80-160, 125-80-200

IXP-FL-EN_A_DD

SÉRIE e-IXP
DIMENSIONS DE BRIDE
Matériau : Fonte ductile

DIMENSIONS (mm)																	
Côté aspiration																	
DNS	D1	C1	EN1092-2			ASME B16.5			ASME B16.5			ASME B16.5			ASME B16.5		
			PN16			PN25			CL150			CL300					
df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1
40	155	19	82	110	4x19	82	110	4x19	1 1/2"	155	19	82	98,5	4x16	82	114,5	4x22
50	165	22	97	125	4x19	97	125	4x19	2"	165	22	97	120,5	4x18	97	127	8x18
65	190	20	118	145	4x19	118	145	8x19	2 1/2"	190	20	118	139,5	4x18	118	149,5	8x22
80	210	22	132	160	8x19	132	160	8x19	3"	210	22	132	152,5	4x18	132	168	8x22
100	255	24	156	180	8x23	156	190	8x23	4"	255	24	156	190,5	8x18	156	200	8x22
125	280	26	186	210	8x28	186	220	8x28	5"	280	26	186	216	8x22	186	235	8x22
150	320	30	214	240	8x28	214	250	8x28	6"	320	30	214	241,5	8x22	214	270	12x22
200	380	30	272	295	12x28	272	310	12x28	8"	380	30	272	298,5	8x22	272	330	12x26
250	445	32	327	355	12x31	327	370	12x31	10"	445	32	327	362	12x26	327	387,5	16x29,5
300	520	32	370	410	12x31	389	430	16x31	12"	520	32	389	432	12x26	389	451	16x32,5
Côté refoulement																	
25	125	18	63	85	4x14	63	85	4x14	1"	125	18	63	79,5	4x16	63	89	4x18
32	140	18	74	100	4x19	74	100	4x19	1 1/4"	140	18	74	89	4x16	74	98,5	4x18
40	155	19	82	110	4x19	82	110	4x19	1 1/2"	155	19	82	98,5	4x16	82	114,5	4x22
50	165	20	97	125	4x19	97	125	4x19	2"	165	20	97	120,5	4x18	97	127	8x18
65	190	20	118	145	4x19	118	145	8x19	2 1/2"	190	20	118	139,5	4x18	118	149,5	8x22
80	210	22	132	160	8x19	132	160	8x19	3"	210	22	132	152,5	4x18	132	168	8x22
100	255	24	156	180	8x23	156	190	8x23	4"	255	24	156	190,5	8x18	156	200	8x22
125	280	26	186	210	8x28	186	220	8x28	5"	280	26	186	216	8x22	186	235	8x22
150	320	26	214	240	8x28	214	250	8x28	6"	320	26	214	241,5	8x22	214	270	12x22
200	380	30	272	295	12x28	272	310	12x28	8"	380	30	272	298,5	8x22	272	330	12x26
250	445	32	327	355	12x31	327	370	12x31	10"	445	32	327	362	12x26	327	387,5	16x29,5

Matériau : Acier Inoxydable Moulé

DIMENSIONS (mm)																	
Côté aspiration																	
DNS	D1	C1	EN1092-1			ASME B16.5			ASME B16.5			ASME B16.5			ASME B16.5		
			PN16			PN25			CL150			CL300					
df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1
40	155	18	88	110	4x18	88	110	4x18	1 1/2"	155	18	73	98,5	4x16	73	114,5	4x22
50	165	20	102	125	4x18	102	125	4x18	2"	165	20	92	120,5	4x18	92	127	8x18
65	190	22	122	145	4x18	122	145	8x18	2 1/2"	190	22	105	139,5	4x18	105	149	8x22
80	210	24	138	160	8x18	138	160	8x18	3"	210	24	127	152,5	4x18	127	168	8x22
100	255	24	160	180	8x22	160	190	8x22	4"	255	24	160	190,5	8x18	160	200	8x22
125	280	26	188	210	8x26	188	220	8x26	5"	280	26	188	216	8x22	188	235	8x22
150	320	30	215	240	8x26	215	250	8x26	6"	320	30	215	241,5	8x22	215	270	12x22
200	380	30	268	295	12x26	278	310	12x26	8"	380	30	270	298,5	8x22	270	330	12x26
250	445	32	320	355	12x30	335	370	12x30	10"	445	32	324	362	12x26	324	387,5	16x29,5
300	520	34	378	410	12x30	395	430	16x30	12"	520	34	381	432	12x26	381	451	16x32,5
Côté refoulement																	
25	125	18	68	85	4x14	68	85	4x14	1"	125	18	51	79,5	4x16	51	89	4x18
32	140	18	78	100	4x18	78	100	4x18	1 1/4"	140	18	64	89	4x16	64	98,5	4x18
40	155	18	88	110	4x18	88	110	4x18	1 1/2"	155	18	73	98,5	4x16	73	114,5	4x22
50	165	20	102	125	4x18	102	125	4x18	2"	165	20	92	120,5	4x18	92	127	8x18
65	190	22	122	145	4x18	122	145	8x18	2 1/2"	190	22	105	139,5	4x18	105	149	8x22
80	210	24	138	160	8x18	138	160	8x18	3"	210	24	127	152,5	4x18	127	168	8x22
100	255	24	160	180	8x22	160	190	8x22	4"	255	24	160	190,5	8x18	160	200	8x22
125	280	26	188	210	8x26	188	220	8x26	5"	280	26	188	216	8x22	188	235	8x22
150	320	28	215	240	8x26	215	250	8x26	6"	320	28	215	241,5	8x22	215	270	12x22
200	380	30	268	295	12x26	278	310	12x26	8"	380	30	270	298,5	8x22	270	330	12x26
250	445	32	320	355	12x30	335	370	12x30	10"	445	32	324	362	12x26	324	387,5	16x29,5

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

IXP-FL-fr_a_td

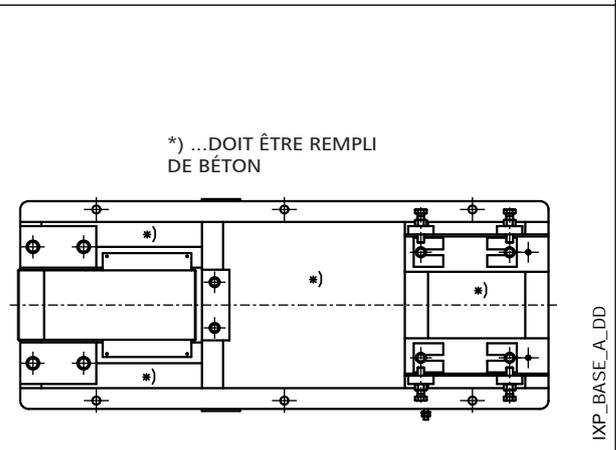
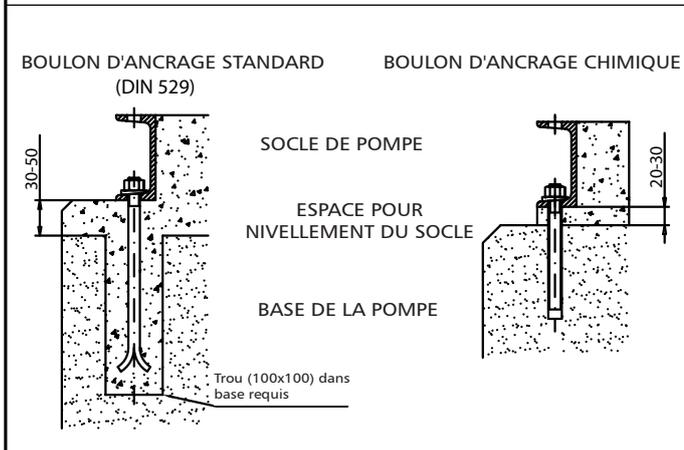
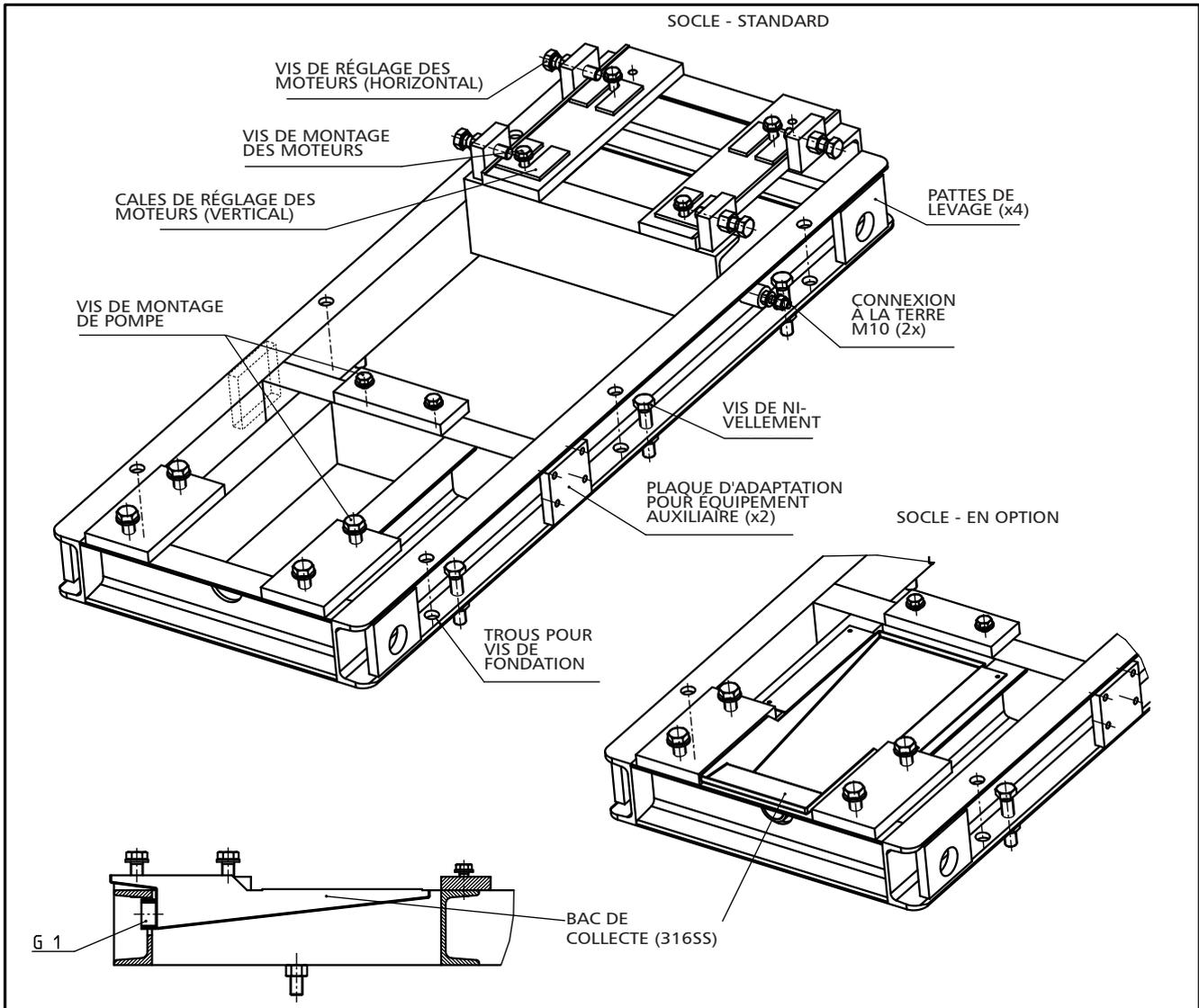
IXPC , IXPF SOCLE DE POMPE

CONCEPTION STANDARD POUR POMPES IXPC, IXPF
LE SOCLE DOIT ÊTRE REMPLI DE BÉTON

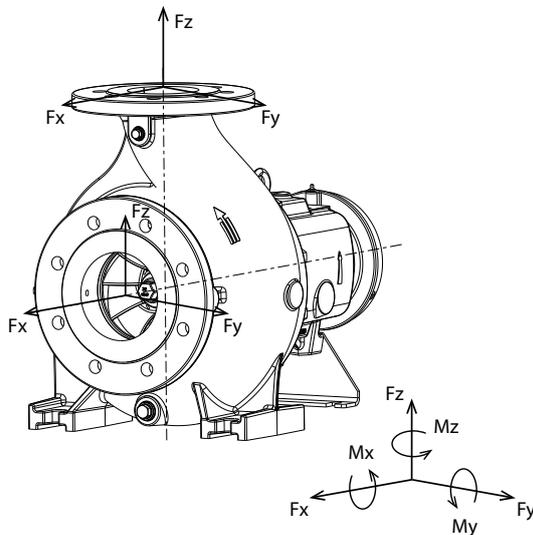
MATÉRIAU STANDARD : ACIER AU CARBONE (PEINT), TOUTES LES VIS : V2A

CONCEPTION EN OPTION : AVEC BAC DE COLLECTE (316SS)

MATÉRIAU EN OPTION : ACIER AU CARBONE ZINGUÉ



IXP_BASE_A_DD

SÉRIE IXP, IXPF, IXPC
FORCES ET MOMENTS ADMISSIBLES SUR LES BRIDES DE POMPE


Forces sur les brides des pompes calculées conformément à la norme EN ISO 5199:2002.

Lorsque toutes les charges appliquées n'atteignent pas les valeurs maximales autorisées, une de ces charges peut dépasser la limite normale, si les conditions supplémentaires suivantes sont remplies :

- tout composant d'une force ou d'un moment doit être limité à 1,4 fois la valeur maximale autorisée ;

- les forces et moments réels agissant sur chaque bride sont régis par la formule suivante :

$$\left(\frac{\sum |F_{x,y,z}|}{\sum |F_{max}|}\right)^2 + \left(\frac{\sum |M_{x,y,z}|}{\sum |M_{max}|}\right)^2 \leq 2$$

Code de matériau : NN jusqu'à 180°C

Modèle	DNS	Aspiration								DND	Refolement							
		F _{xmax} [N]	F _y _{max} [N]	F _z _{max} [N]	ΣF _{max} [N]	M _x _{max} [Nm]	M _y _{max} [Nm]	M _z _{max} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]		F _x _{max} [N]	F _y _{max} [N]	F _z _{max} [N]	ΣF _{max} [N]	M _x _{max} [Nm]	M _y _{max} [Nm]	M _z _{max} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]
40-25-..	40	438	385	350	680	455	315	368	664	25	263	245	298	466	315	210	245	451
50-32-..	50	578	525	473	912	490	350	403	724	32	315	298	368	568	385	263	298	553
65-50-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	50	525	473	578	912	490	350	403	724
65-40-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	40	385	350	438	680	455	315	368	664
80-65-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
80-50-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	50	525	473	578	912	490	350	403	724
100-80-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
100-65-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
125-80-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
125-100-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	100	1050	945	1173	1836	613	438	508	908
150-125-..	150	1750	1575	1418	2748	875	613	718	1287	125	1243	1120	1383	2170	735	525	665	1122
200-150-..	200	2345	2100	1890	3672	1138	805	928	1674	150	1575	1418	1750	2748	875	613	718	1287
250-200-..	250	3340	2980	2700	5227	1780	1260	1460	2624	200	2100	1890	2345	3672	1138	805	928	1674
300-250-..	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3569	250	2980	2700	3340	5227	1780	1260	1460	2624

IXP_load-fr_a_td

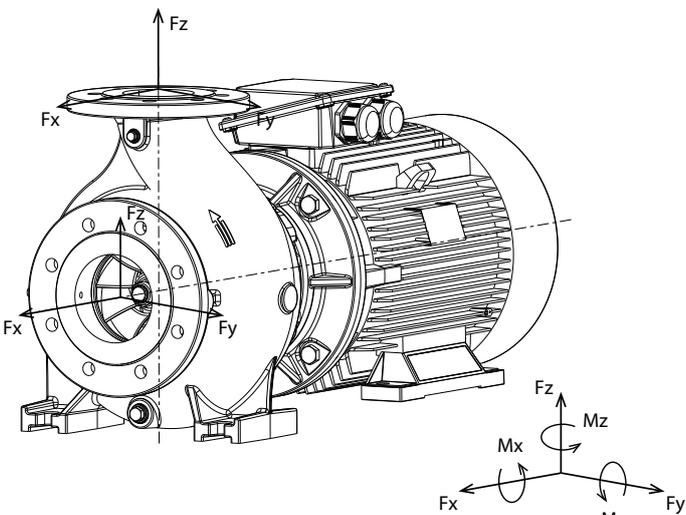
Code de matériau : DN, RN, RR (TT) jusqu'à 180°C

Modèle	DNS	Aspiration								DND	Refolement							
		F _x _{max} [N]	F _y _{max} [N]	F _z _{max} [N]	ΣF _{max} [N]	M _x _{max} [Nm]	M _y _{max} [Nm]	M _z _{max} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]		F _x _{max} [N]	F _y _{max} [N]	F _z _{max} [N]	ΣF _{max} [N]	M _x _{max} [Nm]	M _y _{max} [Nm]	M _z _{max} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]
40-25-..	40	875	770	700	1360	910	630	735	1329	25	525	490	595	933	630	420	490	902
50-32-..	50	1155	1050	945	1825	980	700	805	1449	32	630	595	735	1136	770	525	595	1106
65-50-..	65	1470	1295	1190	2292	1050	770	840	1550	50	1050	945	1155	1825	980	700	805	1449
65-40-..	65	1470	1295	1190	2292	1050	770	840	1550	40	770	700	875	1360	910	630	735	1329
80-65-..	80	1750	1575	1435	2757	1120	805	910	1652	65	1295	1190	1470	2292	1050	770	840	1550
80-50-..	80	1750	1575	1435	2757	1120	805	910	1652	50	1050	945	1155	1825	980	700	805	1449
100-80-..	100	2345	2100	1890	3672	1225	875	1015	1816	80	1575	1435	1750	2757	1120	805	910	1652
100-65-..	100	2345	2100	1890	3672	1225	875	1015	1816	65	1295	1190	1470	2292	1050	770	840	1550
125-80-..	125	2765	2485	2240	4340	1470	1050	1330	2243	80	1575	1435	1750	2757	1120	805	910	1652
125-100-..	125	2765	2485	2240	4340	1470	1050	1330	2243	100	2100	1890	2345	3672	1225	875	1015	1816
150-125-..	150	3500	3150	2835	5496	1750	1225	1435	2573	125	2485	2240	2765	4340	1470	1050	1330	2243
200-150-..	200	4690	4200	3780	7343	2275	1610	1855	3348	150	3150	2835	3500	5496	1750	1225	1435	2573
250-200-..	250	5845	5215	4725	9148	3115	2205	2555	4593	200	4200	3780	4690	7343	2275	1610	1855	3348
300-250-..	300	7000	6265	5635	10955	4235	3010	3465	6245	250	5215	4725	5845	9148	3115	2205	2555	4593

IXP_load2-fr_a_td

SÉRIE IXPS

FORCES ET MOMENTS ADMISSIBLES SUR LES BRIDES DE POMPE



Forces sur les brides des pompes calculées conformément à la norme EN ISO 5199:2002.

Lorsque toutes les charges appliquées n'atteignent pas les valeurs maximales autorisées, une de ces charges peut dépasser la limite normale, si les conditions supplémentaires suivantes sont remplies :

- tout composant d'une force ou d'un moment doit être limité à 1,4 fois la valeur maximale autorisée ;
- les forces et moments réels agissant sur chaque bride sont régis par la formule suivante :

$$\left(\frac{\sum |F_{x,y,z}|}{\sum |F_{max}|}\right)^2 + \left(\frac{\sum |M_{x,y,z}|}{\sum |M_{max}|}\right)^2 \leq 2$$

Tous les matériaux disponibles jusqu'à 140°C

Modèle	DNS	Aspiration								Refoulement								
		F _x _{max} [N]	F _y _{max} [N]	F _z _{max} [N]	ΣF _{max} [N]	M _x _{max} [Nm]	M _y _{max} [Nm]	M _z _{max} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]	DND	F _x _{max} [N]	F _y _{max} [N]	F _z _{max} [N]	ΣF _{max} [N]	M _x _{max} [Nm]	M _y _{max} [Nm]	M _z _{max} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]
40-25-...	40	438	385	350	680	455	315	368	664	25	263	245	298	466	315	210	245	451
50-32-...	50	578	525	473	912	490	350	403	724	32	315	298	368	568	385	263	298	553
65-50-...	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	50	525	473	578	912	490	350	403	724
65-40-...	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	40	385	350	438	680	455	315	368	664
80-65-...	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
80-50-...	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	50	525	473	578	912	490	350	403	724
100-80-...	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
100-65-...	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
125-80-...	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
125-100-...	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	100	1050	945	1173	1836	613	438	508	908
150-125-...	150	1750	1575	1418	2748	875	613	718	1287	125	1243	1120	1383	2170	735	525	665	1122
200-150-...	200	2345	2100	1890	3672	1138	805	928	1674	150	1575	1418	1750	2748	875	613	718	1287
250-200-...	250	3340	2980	2700	5227	1780	1260	1460	2624	200	2100	1890	2345	3672	1138	805	928	1674
300-250-...	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3569	250	2980	2700	3340	5227	1780	1260	1460	2624

IXPS_load-fr_a_td

OPTIMIZE™ **SURVEILLANCE DES CONDITIONS POUR OPTIMISER VOS RÉSULTATS**

La solution modulaire de surveillance des conditions optimize™ fournit des conseils de santé et de maintenance prédictive pour les éléments rotatifs et fixes tels que les pompes, les moteurs, les échangeurs de chaleur et les purgeurs de vapeur. Elle surveille périodiquement les vibrations et la température du système et permet aux utilisateurs quotidiens d'accéder à des outils de surveillance simples à utiliser à partir d'appareils mobiles iOS ou Android.

À travers l'analyse prédictive, optimize identifie les problèmes potentiels de votre équipement avant qu'ils se produisent, afin de vous aider à gérer la fiabilité et la maintenance de votre système. Les informations sont surveillées, recueillies, enregistrées et analysées dans le capteur optimize. Cela vous permet de comprendre l'état actuel et les tendances historiques de vos ressources, de créer des rappels de maintenance et de générer des rapports détaillés. Ainsi, vous pouvez effectuer la maintenance prédictive avant que les problèmes ne deviennent critiques pour le temps de fonctionnement.

AVANTAGES :

- Maintenance prédictive pour surveiller l'état des ressources mécaniques et électriques
- Gestion des ressources, y compris leur emplacement, leur taille et la date de fabrication
- Transparence du système pour optimiser la fiabilité
- Des rapports optimisés qui contribuent à simplifier la documentation, à gérer la maintenance du système et à informer le service des achats
- Possibilité de partager automatiquement les données avec plusieurs utilisateurs locaux
- Surveillez de manière pratique les conditions du système sur notre application mobile conviviale



INDUSTRIES:

- Bâtiments Collectifs et Tertiaires
- Fabrication
- Agriculture
- Infrastructures de l'eau

APPLICATIONS :

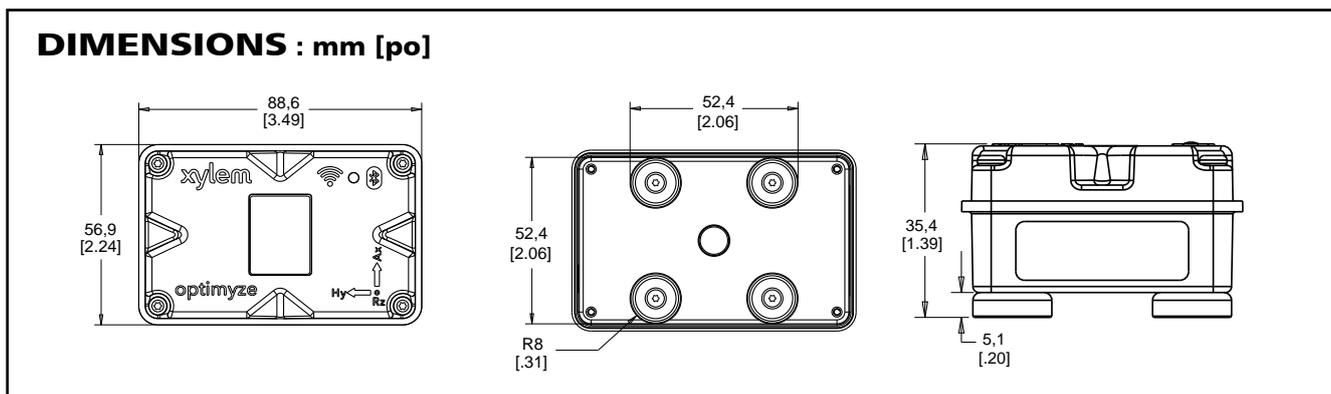
- Surveillance des vibrations des pompes et des moteurs
- Surveillance de la température des paliers de pompe
- Surveillance de la température des moteurs afin d'éviter une surchauffe et les dommages des enroulements
- Surveillance des performances des échangeurs de chaleur
- Et bien plus encore

OPTIMIZE™ SURVEILLANCE DES CONDITIONS ET OPTIMISATION SPÉCIFICATIONS

Mesure de la température à la surface	
Plage de mesure	de -20 à +135 °C (de -4 à +275 °F)
Méthode de mesure	Laser infrarouge sans contact
Précision du gradient bas (gradient de 0°C à 25°C)	+/- 1°C
Précision du gradient modéré (gradient de 25°C à 50°C)	+/- 2°C
Précision du gradient important (gradient de 50°C à 100°C)	+/- 4°C
Mesure des vibrations	
Plage de fréquence	De 5 Hz à 1100 Hz
Méthode de mesure	3 axes indépendants
Sortie primaire (par axe)	Valeur unique RMS
Autres sorties	Aplatissement et FFT
Limite de vibration (accélération max)	16g
Norme de seuil (monde)	ISO 10816-7
Norme de seuil (Amérique du Nord)	ANSI/HI 9.6.4
Puissance	
Batteries (remplaçables)	(2) 3,6V AA, 2400mAh, Lithium
Durée de vie (avec valeur d'échant. par défaut à 25°C)	de 3 à 5 ans
Valeur d'échant. par défaut	1 échant. toutes les 30 min
Valeurs d'échant. disponibles (un échant. par unité de temps)	de 10 secondes à 12 heures
Communication sans fil	
Type réseau	Bluetooth® basse consommation 5.01
Portée de la connexion (sans interférence)	30 mètres (100 pieds)
Coût environnemental	
Plage ambiante d'exercice	de -20 à +50 °C (de -4 à +122 °F)
Température de stockage (5 à 95% d'humidité sans condensation)	de -25 à +65 °C (de -13 à +149 °F)
Indice de protection	IP56, NEMA 4
Propriétés physiques	
Poids	145g (0.32 lbs.)
État	LED
Méthode de montage (standard)	Magnétique (aimants tambour 16 mm)
Méthode de montage (option)	Perçage et taraudage avec plaque
Certifications	
Certifications	CE, FCC, UL
Usage prévu (environnements)	Non dangereux, non corrosif
Références	
optimize (capteur standard)	P2007000
kit de remplacement de batterie optimize	P2007030
kit de montage de plaque plate en option optimize	P2007031

opt-fr_a_sc

¹Rétrocompatibilité avec Bluetooth® Low Energy 4.2



IXP..H

e-IXP AVEC HYDROVAR

SÉRIE IXP..H e-IXP AVEC HYDROVAR

Contexte et informations utiles

Pour tous les besoins de pompage, 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 IXP..H : un système de pompage intelligent qui assure des performances de haut niveau avec une consommation d'énergie adaptée à la demande.

Conformément à la norme EN 50598-2, le modèle IXP..H est un entraînement électrique de puissance IES2, la classe de rendement la plus élevée pour cette catégorie.

Avantages d'e-IXP avec HYDROVAR

Économies : IXP..H transforme les pompes IXP 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 : IXP..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).

Moteurs standard : Les modèles IXP..H sont équipés de moteurs triphasés TEFC standard avec classe d'isolation 155 (F).

Code d'identification :

Les modèles IXP..H sont identifiés par la lettre « H ».

Caractéristiques clé de l'HYDROVAR

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

Les modèles IXP..H sont équipés d'un capteur de pression ou de capteurs de pression différentielle, en fonction de l'application.

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

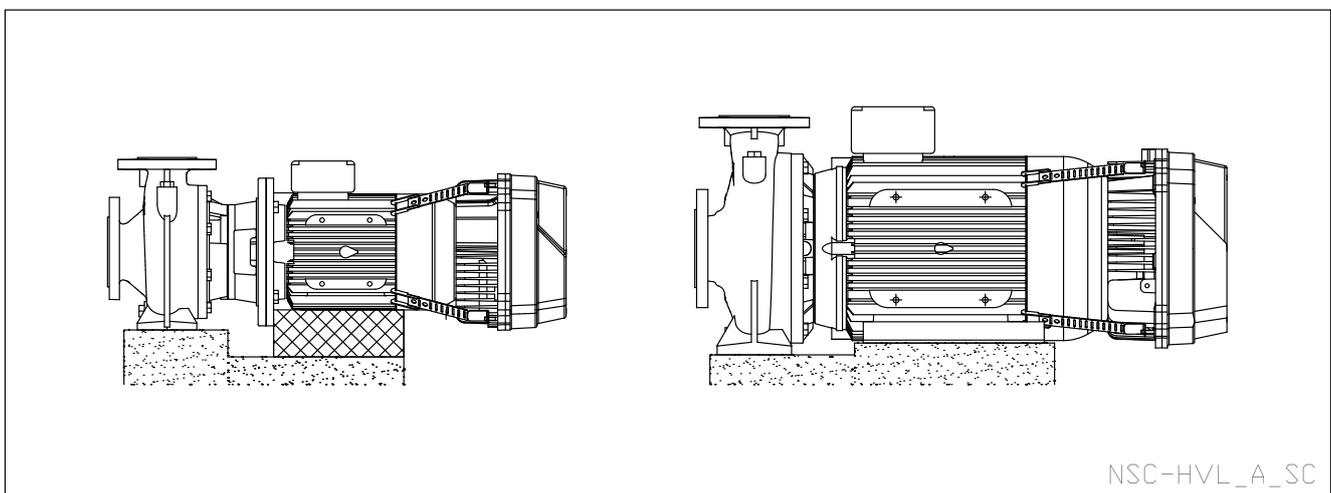
- **IXP..H est fourni pré-câblé.**

- **Pas besoin de systèmes de by-pass ou de sécurité :**

Le IXP..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.



SÉRIE IXP.H e-IXP AVEC HYDROVAR

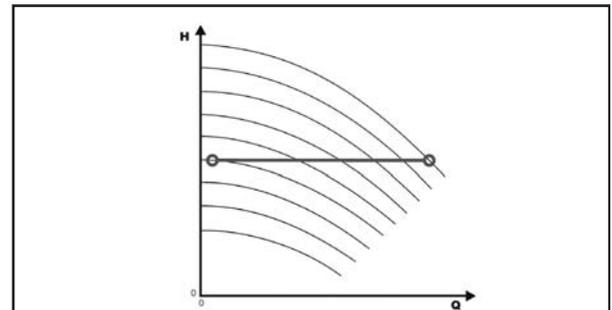
La fonction de base du dispositif HYDROVAR est de contrôler la pompe afin de répondre aux exigences du système.

HYDROVAR remplit ces fonctions en :

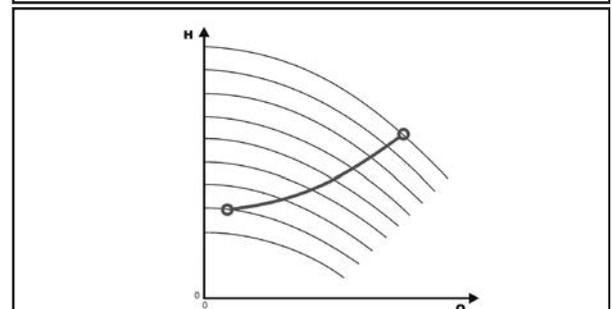
- 1) Mesurant la pression ou le débit du système via un émetteur installé sur le côté refoulement de la pompe.
- 2) Calculant la vitesse du moteur pour maintenir le débit ou la pression correcte.
- 3) Envoyant un signal à la pompe pour démarrer le moteur, augmenter la vitesse, diminuer la vitesse ou l'arrêter.
- 4) En cas d'installation de plusieurs pompes, HYDROVAR assurera automatiquement le 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 :

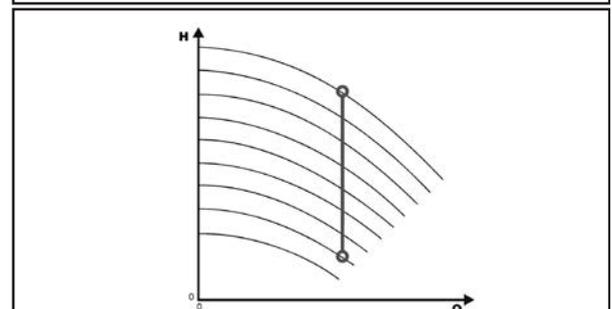
- Arrêter la(les) pompe(s) lorsque la demande tombe à zéro.
- Arrêter la(les) pompe(s) en cas d'absence d'eau côté d'aspiration (protection contre marche à sec).
- Arrêter la pompe si la distribution requise dépasse la capacité de la pompe (protection contre la cavitation causée par une demande excessive), 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 tests 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.



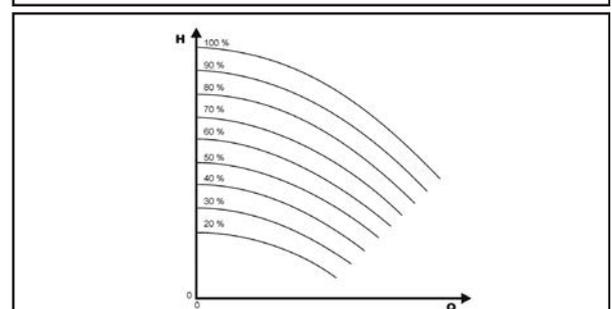
Contrôle de pression constante



Contrôle pour correspondre à une courbe de système



Contrôle de débit constant



Contrôle selon un signal externe

SÉRIE e-IXP..H HYDROVAR (ErP 2009/125/EC)

À partir du 1er juillet 2021, conformément aux nouveaux **règlements (UE) 2019/1781** et **2021/341**, les **variateurs de vitesse à courant d'entrée/sortie triphasé**, de tension nominale comprise entre **100 V** et **1000 V**, prévus pour fonctionner avec des moteurs inclus dans le même règlement (**0,12 - 1000 kW**), doivent avoir le niveau de rendement **IE2**. Les tableaux ci-dessous indiquent également les informations impératives conformément à l'Annexe I, section 4, des règlements.

PN kW	Phase	UNin V	Pa kVA	Pertes de puissance (PL) avec fréquence 10 KHz										IE
				% Pa										
				stand-by	0;25	0;50	0;100	50;25	50;50	50;100	90;50	90;100		
1,5	~1	208-240	non compris dans le règlement											
2,2														
3														
4														
1,5	~3	208-240	2,45	0,4%	1,3%	1,6%	1,9%	1,4%	1,7%	2,5%	2,0%	3,1%	2	
2,2			3,46	0,3%	1,3%	1,6%	2,4%	1,4%	1,8%	2,7%	2,0%	3,3%		
3			5,15	0,2%	1,1%	1,4%	2,2%	1,3%	1,7%	2,6%	1,9%	3,2%		
4			6,00	0,2%	1,1%	1,3%	2,1%	1,3%	1,6%	2,5%	1,9%	3,1%		
5,5			7,90	0,1%	0,9%	1,1%	1,8%	1,0%	1,4%	2,4%	1,7%	3,2%		
7,5			10,1	0,1%	0,7%	0,9%	1,5%	0,8%	1,1%	2,1%	1,4%	3,1%		
11			15,1	0,1%	0,7%	0,9%	1,7%	0,8%	1,2%	2,3%	1,4%	3,0%		
1,5		~3	380-460	2,56	0,4%	1,2%	1,5%	1,8%	1,3%	1,6%	2,1%	1,6%		2,3%
2,2				3,67	0,3%	1,2%	1,3%	1,7%	1,3%	1,5%	2,1%	1,6%		2,3%
3				5,00	0,2%	1,1%	1,1%	1,5%	1,2%	1,4%	2,1%	1,5%		2,2%
4				6,20	0,2%	1,0%	0,9%	1,4%	1,1%	1,4%	2,0%	1,4%		2,2%
5,5	8,30			0,2%	0,8%	0,8%	1,3%	0,9%	1,2%	1,9%	1,3%	2,2%		
7,5	10,7			0,1%	0,7%	0,6%	1,2%	0,7%	1,0%	1,8%	1,2%	2,3%		
11	15,9			0,1%	0,6%	0,6%	1,2%	0,7%	1,0%	1,8%	1,2%	2,2%		
15	21,5			0,1%	0,5%	0,6%	1,2%	0,6%	0,9%	1,6%	1,1%	2,0%		
18,5	25,6			0,1%	0,5%	0,6%	1,2%	0,6%	0,8%	1,6%	1,0%	1,9%		
22	29,4			0,0%	0,5%	0,7%	1,3%	0,6%	0,9%	1,6%	1,0%	2,1%		

hvl-pfr_a_te

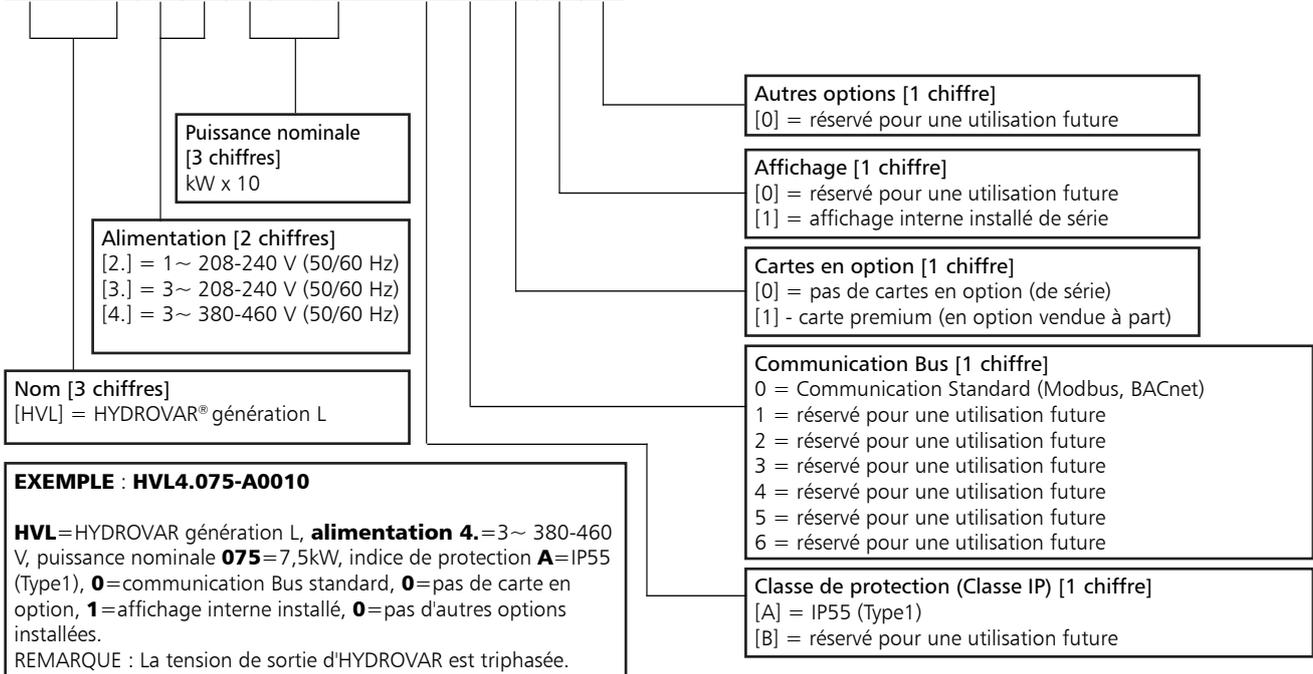
PN kW	~	UNin V	Fabricant	f _{Nin} Hz	I _{Nin} max A	U _{nout} V	f _{Nout} Hz	I _{Nin} max A	Conditions de fonctionnement *		
			Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore (VI) - Italia						Altitude asl m	T.amb min/max °C	ATEX
			Modèle								
1,5	1	208-240	HVL 2.015-..	50/60	11,6	0-100% U _{Nin}	15-70	7,5	≤1000	-15/40	Non
2,2			HVL 2.022-..		1			15,1			
3			HVL 2.030-..		22,3			14,3			
4			HVL 2.040-..		27,6			16,7			
1,5	3	208-240	HVL 3.015-..		7			7,5			
2,2			HVL 3.022-..		9,1			10			
3			HVL 3.030-..		13,3			14,3			
4			HVL 3.040-..		16,5			16,7			
5,5			HVL 3.055-..		23,5			24,2			
7,5			HVL 3.075-..		29,6			31			
11			HVL 3.110-..		3			43,9			
1,5		3	380-460	HVL 4.015-..	3,9	4,1					
2,2				HVL 4.022-..	5,3	5,7					
3				HVL 4.030-..	7,2	7,3					
4				HVL 4.040-..	10,1	10					
5,5	HVL 4.055-..			12,8	13,5						
7,5	HVL 4.075-..			16,9	17						
11	HVL 4.110-..			24,2	24						
15	HVL 4.150-..			33,3	32						
18,5	HVL 4.185-..			38,1	38						
22	HVL 4.220-..			44,7	44						

*jusqu'à 2000 mètres ou maximum 55°C en réduisant la puissance fournie

hvl-fr_a_te

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	
TAILLE A	HVL2.015 ÷ 2.022	HVL3.015 ÷ 3.022	HVL4.015 ÷ 4.040	216	205	170	243	5,6
TAILLE B	HVL2.030 ÷ 2.040	HVL3.030 ÷ 3.055	HVL4.055 ÷ 4.110	276	265	185	305	10,5
TAILLE 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	Classification HYDROVAR par catégorie selon la norme 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

Fr-Rev_A

CARTE

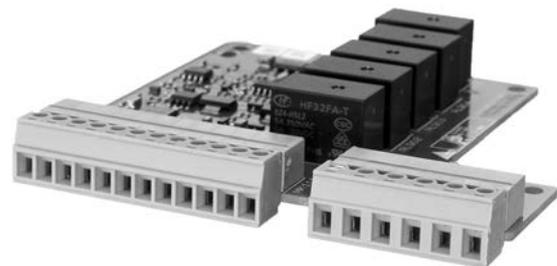
Carte Premium HYDROVAR

Pour l'IXP..H, une Carte Premium est installée de série dans l'HYDROVAR indépendant.

Cela permet de contrôler jusqu'à cinq pompes à vitesse fixe via un coffret 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

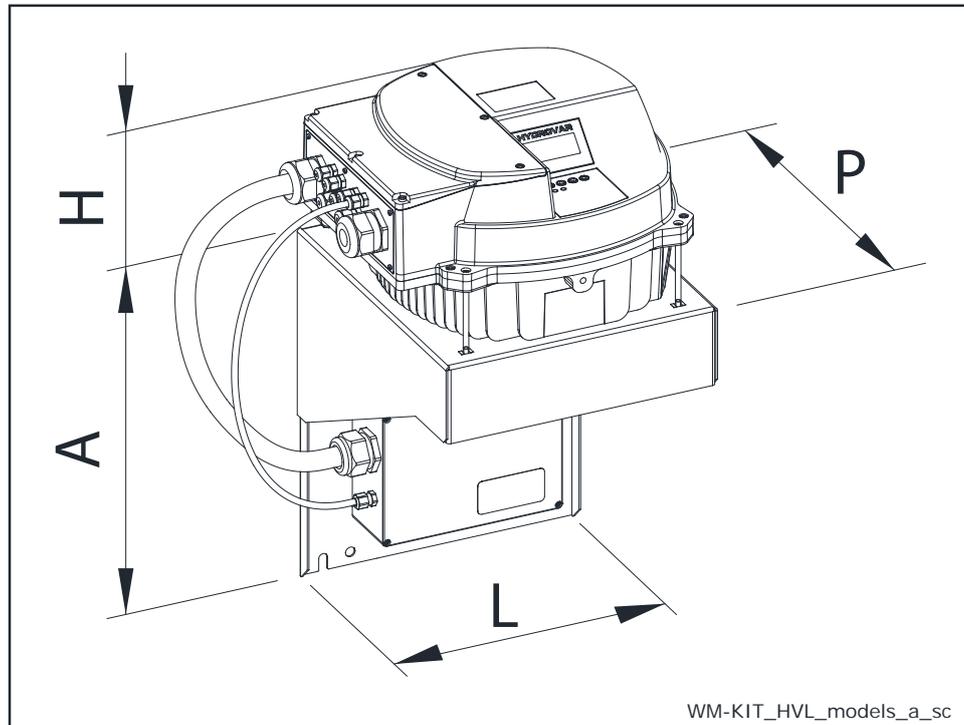
Capteurs

Les capteurs suivants sont disponibles pour HYDROVAR :

- Transducteur de pression
- Transducteur de pression différentiel
- Capteur de température
- Indicateur de débit (orifice, débitmètre inductif)
- Capteur de niveau.

HYDROVAR HVL (KIT DE MONTAGE MURAL) DIMENSIONS ET POIDS

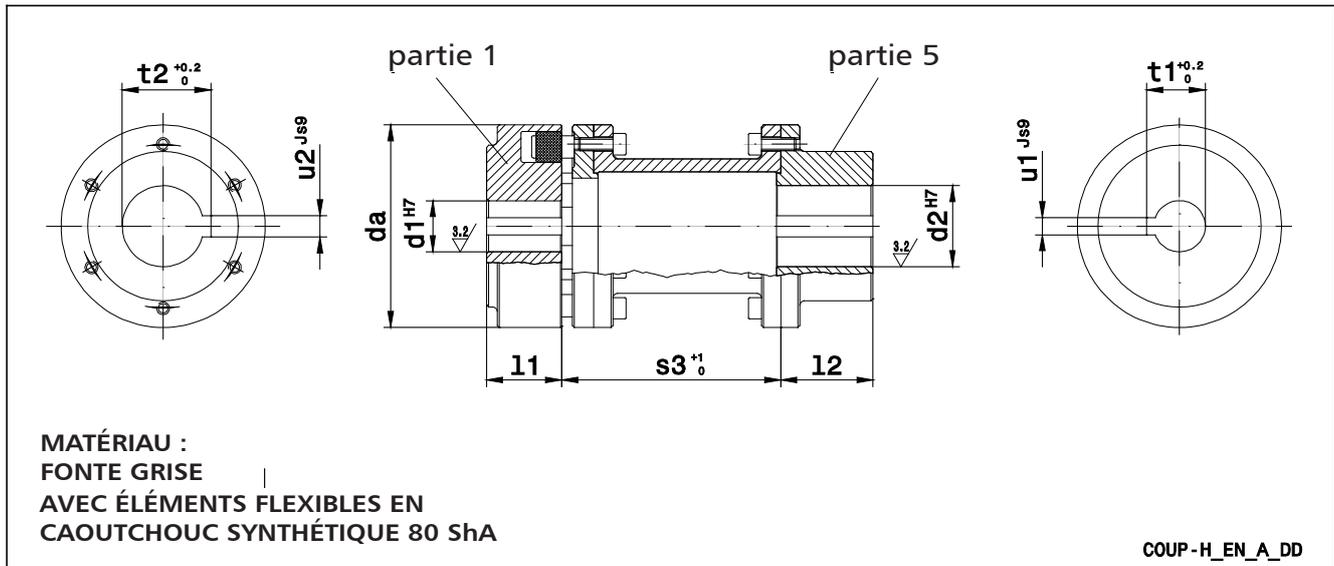
Un kit est disponible en option pour le montage mural du variateur HYDROVAR, lorsque le montage est impossible sur la pompe ou lorsque l'on souhaite le monter ailleurs. Ce kit peut être utilisé avec les variateurs de nouvelle génération - HYDROVAR HVL 2.015-4.220 (22 kW). La vitesse du ventilateur de refroidissement est régulée par le variateur HYDROVAR, ce qui optimise la consommation d'énergie et réduit le bruit.



TYPE DE KIT WM	kW	ALIMENTATION DU KIT WM	TAILLE HVL	DIMENSIONS (mm)				POIDS (kg)		
				A	H	L	P	HVL	KIT WM	
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		C	400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 3.075	7,5			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 3.110	11		3~ 400V	A	240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.015	1,5				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	B		240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 4.055	5,5			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 4.075	7,5	C		320	175	288	305	10,5	5,4	
WM KIT HVL 4.110	11			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.150	15	C	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	

WM-KIT_HVL_models-fr_b_td

ACCESSOIRES

DIMENSIONS ENTRETOISE D'ACCOUPLLEMENT


REP.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS [mm]										POIDS [kg]	
		TAILLE - s x d ₁ / d ₂	da	s ₃ +1	PARTIE 1				PARTIE 5				
					DEMI-ACCOUPLLEMENT CÔTÉ POMPE				DEMI-ACCOUPLLEMENT CÔTÉ MOTEUR				
d ₁ H7	l ₁	u ₁ js9	t ₁ +0.2	d ₂ H7	l ₂	u ₂ js9	t ₂ +0.2						
H80A	H 80-100 x 24 / 24	80	100	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3	2,6	
H80B	H 80-100 x 24 / 28	80	100	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3	2,6	
H95A	H 95-100 x 24 / 38	95	100	24	35	8	27,3	38	45	10	41,3	3,5	
H95B	H 95-100 x 24 / 42	95	100	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3	3,5	
H95C	H 95-100 x 32 / 24	95	100	32	35	10	35,3	24	45	8	27,3	3,5	
H95D	H 95-100 x 32 / 28	95	100	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3	3,5	
H95E	H 95-100 x 32 / 38	95	100	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3	3,5	
H95F	H 95-100 x 32 / 42	95	100	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3	3,5	
H95G	H 95-140 x 32 / 24	95	140	32	35	10	35,3	24	45	8	27,3	3,8	
H95H	H 95-140 x 32 / 28	95	140	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3	3,8	
H95J	H 95-140 x 32 / 38	95	140	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3	3,8	
H95K	H 95-140 x 32 / 42	95	140	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3	3,8	
H95L	H 95-140 x 42 / 28	95	140	42	35	12	45,3	28	45	8	31,3	3,8	
H95M	H 95-140 x 42 / 38	95	140	42	35	12	45,3	38	45	10	41,3	3,8	
H95N	H 95-140 x 42 / 42	95	140	42	35	12	45,3	42	45	12	45,3	3,8	
H110A	H 110-100 x 24 / 48	110	100	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8	5,2	
H110B	H 110-100 x 32 / 48	110	100	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8	5,2	
H110C	H 110-140 x 32 / 48	110	140	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8	5,4	
H110D	H 110-140 x 42 / 48	110	140	42	40	12	45,3	48	50	14	51,8	5,4	
H110E	H 110-180 x 42 / 38	110	180	42	40	12	45,3	38	60	10	41,3	6,0	
H110F	H 110-180 x 42 / 42	110	180	42	40	12	45,3	42	60	12	45,3	6,0	
H110G	H 110-180 x 42 / 48	110	180	42	40	12	45,3	48	60	14	51,8	6,0	
H110H	H 110-180 x 48 / 38	110	180	48	40	14	51,8	38	60	10	41,3	6,0	
H110J	H 110-180 x 48 / 42	110	180	48	40	14	51,8	42	60	12	45,3	6,0	
H110K	H 110-180 x 48 / 48	110	180	48	40	14	51,8	48	60	14	51,8	6,0	
H125A	H 125-100 x 24 / 55	125	100	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3	7,2	
H125B	H 125-100 x 32 / 55	125	100	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3	7,2	
H125C	H 125-140 x 32 / 55	125	140	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3	7,7	
H125D	H 125-140 x 42 / 55	125	140	42	50	12	45,3	55	50	16	59,3	7,7	
H125E	H 125-180 x 42 / 55	125	180	42	50	12	45,3	55	60	16	59,3	8,2	
H125F	H 125-180 x 48 / 55	125	180	48	50	14	51,8	55	60	16	59,3	8,2	
H140A	H 140-100 x 32 / 60	140	100	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4	10,0	
H140B	H 140-140 x 32 / 60	140	140	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4	10,5	
H140C	H 140-140 x 42 / 60	140	140	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4	10,5	
H140D	H 140-180 x 42 / 60	140	180	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4	11,0	
H140E	H 140-180 x 48 / 60	140	180	48	55	14	51,8	60	65	18	64,4	11,0	
H160A	H 160-100 x 32 / 65	160	100	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4	13,0	
H160B	H 160-140 x 32 / 65	160	140	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4	13,7	
H160C	H 160-140 x 42 / 65	160	140	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4	13,7	
H160D	H 160-180 x 42 / 65	160	180	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4	14,5	
H160E	H 160-180 x 48 / 65	160	180	48	60	14	51,8	65	70	18	69,4	14,5	
H180A	H 180-140 x 42 / 75	180	140	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9	18,5	
H180B	H 180-180 x 42 / 75	180	180	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9	19,4	
H180C	H 180-180 x 48 / 75	180	180	48	70	14	51,8	75	80	20	79,9	19,4	
H180D	H 180-140 x 42 / 65	180	140	42	70	12	45,3	65	80	18	69,4	18,5	
H200A	H 200-140 x 42 / 85	200	140	42	80	12	45,3	85	90	22	90,4	25,6	
H200B	H 200-180 x 48 / 85	200	180	48	80	14	51,8	85	90	22	90,4	26,5	
H200C	H 200-140 x 42 / 80	200	140	42	80	12	45,3	80	90	22	85,4	25,6	
H200D	H 200-180 x 48 / 80	200	180	48	80	14	51,8	80	90	22	85,4	26,5	

RAPPORTS ET DÉCLARATIONS

RAPPORTS ET DÉCLARATIONS

i) Rapports d'essai

a) Rapport d'essai en usine

- Rapport d'essai établi à la fin de la ligne d'assemblage, y compris le test de performance débit-hauteur manométrique (ISO 9906:2012 - niveau 2B) et l'essai de pression hydrostatique.

b) Rapport d'essai de contrôle

- Rapport d'essai pour électropompes établi dans la salle d'essai, incluant le test de performance débit-hauteur manométrique-pression d'entrée-rendement (selon la norme ISO 9906:2012).

c) Rapport d'essai NPSH

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

d) Rapport d'essai de bruit

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

e) Rapport essai de vibrations

(pas disponible pour les pompes immergées ou submersibles)
- 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:W - 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 2014/30/EU, 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).

4) Déclaration de conformité du fabricant

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

5) 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

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 :

$$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 0,5) + h_f + h_{pv} \text{ ①}$$

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 perte de charge 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 Pertes de charge 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 ~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 avec valeur NPSH requise de 2 m à 25 m³/h.

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 perte de charge H_f dans la conduite d'aspiration avec clapet de pied est d'environ 1,2 m.

En remplaçant les paramètres dans la formule ① avec les valeurs numériques ci-dessus, on a :

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

$$\text{à partir de laquelle nous avons : } 6,8 > 3,9$$

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.sc

TABLEAU PERTES DE CHARGE POUR 100 M TUYAUTERIE DROITE EN FONTE (FORMULE HAZEN-WILLIAMS C=100)

DÉBIT		DIAMÈTRE NOMINAL en mm et en pouces																		
m ³ /h	l/min		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13													
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13													
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20													
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29													
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17												
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16												
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21												
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25												
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25												
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35												
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30												
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46												
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20											
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16											
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25											
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25											
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30											
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35											
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35											
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46											
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40											
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59											
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30										
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27										
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33										
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33										
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41										
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49										
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32									
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23									
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37									
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31									
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42									
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40									
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34								
		hr				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20								
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41								
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28								
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38							
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20							
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47							
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30							
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42						
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20						
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49						
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26						
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55						
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34						
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62						
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42						
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53					
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27					
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66					
		hr							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40					
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80					
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56					
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93					
		hr							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75					
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68				
		hr								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32				
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85				
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49				
180	3000	v								6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71				
		hr								59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28				
210	3500	v								7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83				
		hr								79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38				
240	4000	v								8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94				
		hr								101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48				
300	5000	v									6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18				
		hr									51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73				
360	6000	v									8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42				
		hr									72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02				
420	7000	v										6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21			
		hr										39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,82			1,21
480	8000	v										7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39			
		hr										50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82			
540	9000	v										8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56			1,19
		hr										63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02			0,53
600	10000	v										6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33			
		hr										36,2	18,9	6,36	2,62	1,24				

PERTE DE CHARGE TABLEAU DES PERTES DE CHARGE DANS LES COUDES, VANNES ET CLAPETS

La perte de charge 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 lisse à 90°	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
Té ou croix de jonction	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Robinet-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	3,0	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	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv_b_fr_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, les pertes de charge s'obtiennent en consultant le tableau des pertes de charge.

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 HAUTEUR MANOMÉTRIQUE

Newton par mètre carré N/m ²	Kilo Pascal kPa	bar bar	Livres-force par pouce carré psi	Mètre 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 imp. gal.	Gallon US Gal. US	Pied 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

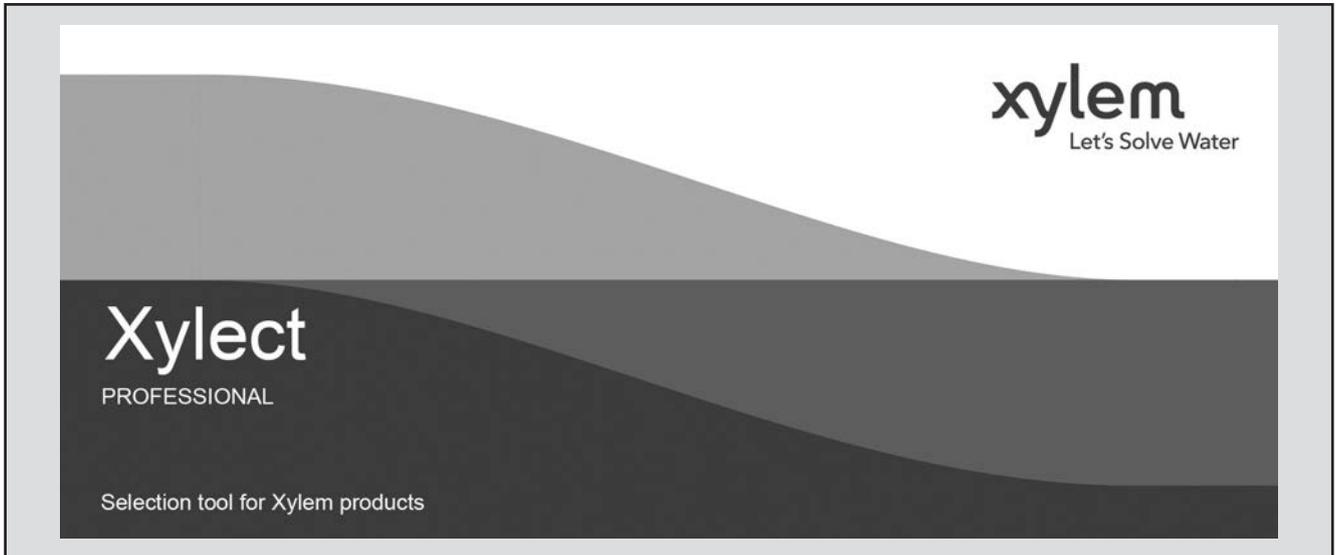
TEMPÉRATURE

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

G-at_pp-fr_b_sc

SÉLECTION D'AUTRES PRODUITS 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 produits connexes Lowara et Vogel, 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.

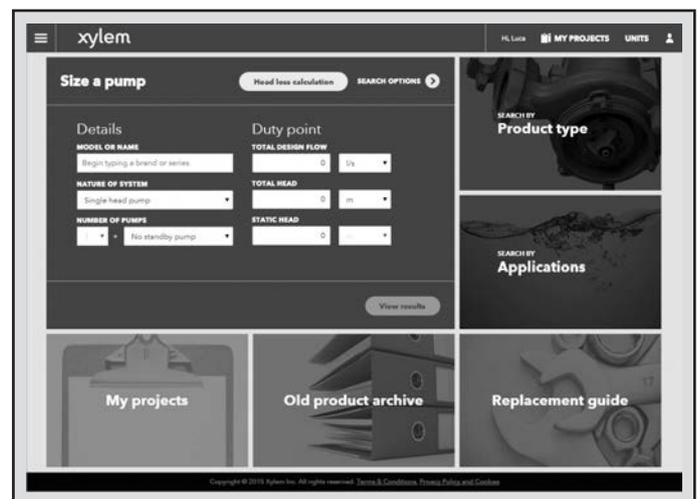
La possibilité de rechercher par applications et les informations détaillées fournies permettent d'optimiser la sélection sans avoir de connaissances spécifiques sur les produits Lowara et Vogel.

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, efficacité, NPSH)
- Données moteur
- Schémas d'encombrement
- Options
- Impressions fiches techniques
- Téléchargements documents y compris fichiers dxf



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

SÉLECTION D'AUTRES PRODUITS ET DOCUMENTATION Xylect

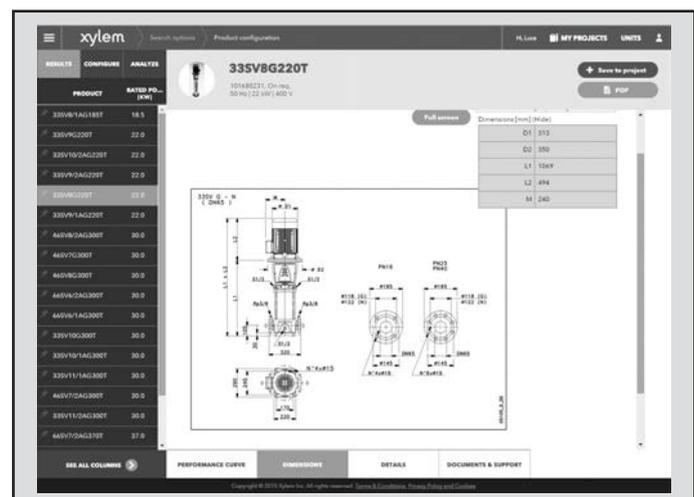


Les informations détaillées permettent de sélectionner la pompe appropriée parmi les différentes alternatives proposées.

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 inscrit possède un espace personnalisé, 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 www.xylem.com.



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

www.xylem.com/fr-fr et www.lowara.fr

Flygt, Lowara et Wedeco sont des marques de Xylem. Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques produits, rendez-vous sur www.xylem.com/fr-fr