



PAN WORLD



www.panworldeurope.com



Presentation

Etablie en 1992, Pan World est vite devenue une force dominante sur le marché des pompes industrielles à entrainement magnétique. Pan World offre une gamme étendue de pompes de haute qualité avec des prix raisonnables, qui ont fait la très bonne réputation dont la marque jouit sur son marché. Fondé et avec son siège au Japon, le groupe Pan World dispose actuellement de divisions indépendantes dans le monde entier.

La Qualité est la principale priorité des produits Pan World, qui jusqu'à ce jour a su satisfaire les exigences de nos distributeurs et clients qui recherchent le produit donnant la meilleure solution. Toute la gamme est certifiée CE, et grand nombre de produits sont conformes à la directive Européenne Atex 94/9/EC pour utilisation en atmosphère explosive.

Livraison rapide. Nous gardons en stock de nombreuses têtes de pompes de tous nos matériaux pour un large éventail de résistance chimique. Nous offrons ainsi une expédition rapide, généralement en l'espace de 2-3 semaines, en combinaison avec les stocks locaux de nos succursales afin de répondre à la demande des clients.

Prix compétitifs. Les pompes Pan World sont conçues avec un assemblage de pièces simple, et les coûts de production sont strictement contrôlés, afin de proposer le tarif le plus intéressant par rapport au marché de pompes chimiques.

Flexible & Réactif, afin de répondre aux exigences de nos clients. Les pompes, moteurs et pièces de rechange Pan World sont produits avec des moules et un outillage moderne et de conception propre. Une équipe d'ingénieurs qualifiés et une production flexible permettent de répondre rapidement et de mettre en œuvre quelque spécification hors standard de nos clients.



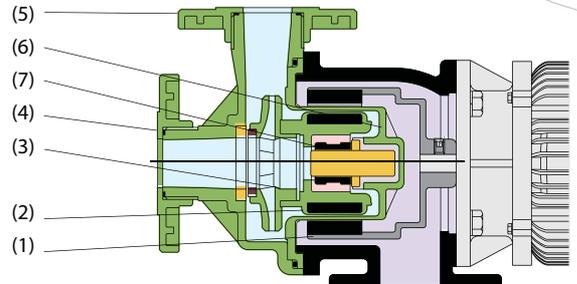
ISO 9001
International Standards
Certifications





Comment cela fonctionne?

Un puissant aimant extérieur (1) transmet le couple à un aimant conduit mouillé (2), habituellement recouvert de matériaux tels que le PP, PPS, ETFE ou PVDF. Le champ magnétique entraîne la rotation de l'élément aimant/roue (3), sans aucun contact physique, évitant ainsi quelconque risque de fuite du liquide. Le liquide entre par la bride d'aspiration (4), vers la roue, accélérant jusqu'à la bride de refoulement. Une infime partie suit un chemin alternatif vers l'arrière du corps (6) puis revient vers la zone de moindre pression à travers le canal de la bague de support (7). Plusieurs fonctions sont assurées: refroidissement des pièces en mouvement, réduction du jeu axial, lubrification de l'arbre et douille.



Protection anti marche à sec.

Le limiteur de couple vous aide à gagner du temps et de l'argent. Il protégera efficacement vos machines contre les casses et les temps d'arrêts. Les alertes précoces pour quelconque petit changement de la charge sur l'arbre du moteur vous permettront de prendre des mesures préventives pertinentes. La formule exclusive de mesure de la puissance de l'appareil en fait la seule solution efficace pour protéger votre équipement.



Applications

Chimie: Acide sulfurique à 98% et quelconque produit corrosif.

Environnement: Hypochlorite de sodium, Acide Chlorhydrique, phosphates, Peroxyde d'Hydrogène...

Pharmaceutique: Hydroxyde de sodium, Solutions CIP, Solvants.

Traitement de surface: circulation et filtration de tous les bains communs.

Pour les clients qui souhaitent des solutions prêtes à l'emploi, nous fournissons également des solutions complètes tels que skids pour dépotage de camions citernes, avec tous les composants installés et testés: vannes, raccords et tous les accessoires pour un fonctionnement sur et facile.



Série PX

Pompe de petite capacité avec moteur monophasé ou 24 VCC intégré. Il s'agit typiquement de pompes d'intégrations diverses, machines à glace, analyse d'eau en continu, agriculture et aquarium...

Matériaux de construction: Polypropylène, PVDF ou ETFE.

Raccords: NPT/BSP, cannelés.

Débit jusqu'à 80 l/min et hauteur de refoulement jusqu'à 14 m.C.I.



Identification des modèles

NH - 30 PX - N - H - 1

(5) (4) (3) (2) (1)

Modèle

Série:

PX

PI

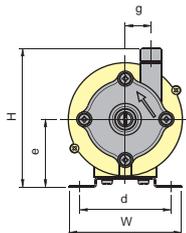
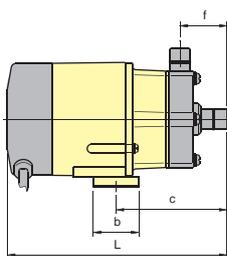
PS

Alimentation: 1 100-110V
2 220-240V
D 24VCC

Raccord: H Cannelés
T NPT
U Union

Matériau: (blanc) PPG
N PVDF
F ETFE

Dimensions générales



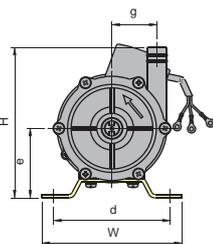
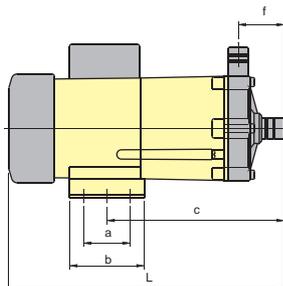
(mm)

Modèle	W	H	L	b	c	d	e	f	g
NH-3PX	71.1	91.4	101.6	30.5	71.1	61.0	45.7	27.9	17.8
NH-5PX-Z	73.7	91.4	144.8	30.5	73.7	61.0	45.7	30.5	17.8
NH-10PX									

(mm)

Modèle	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g
NH-30PX	94.0	114.3	198.1	30.5	50.8	116.8	83.8	55.9	38.1	20.3
NH-40PX	94.0	114.3	210.8	30.5	50.8	132.1	83.8	55.9	38.1	27.9
NH-50PX-Z	94.0	124.5	226.1	30.5	50.8	134.6	83.8	55.9	40.6	38.1

(mm)



Modèle	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g
NH-50PX	119.4	129.5	246.4	40.6	63.5	170.2	99.1	61.0	48.3	30.5
NH-50PX-X	119.4	134.6	254.0	40.6	63.5	175.3	99.1	61.0	50.8	25.4
NH-100PX-Z	119.4	129.5	236.2	40.6	63.5	152.4	99.1	61.0	40.6	38.1
NH-100PX	119.4	129.5	261.6	40.6	63.5	170.2	99.1	61.0	48.3	30.5
NH-100PX-X	119.4	134.6	269.2	40.6	63.5	175.3	99.1	61.0	50.8	25.4
NH-100PX-ZZ	119.4	129.5	243.8	40.6	63.5	160.0	99.1	61.0	38.1	45.7

Courbes Générales

Vitesse nominale: 2500 tr/min

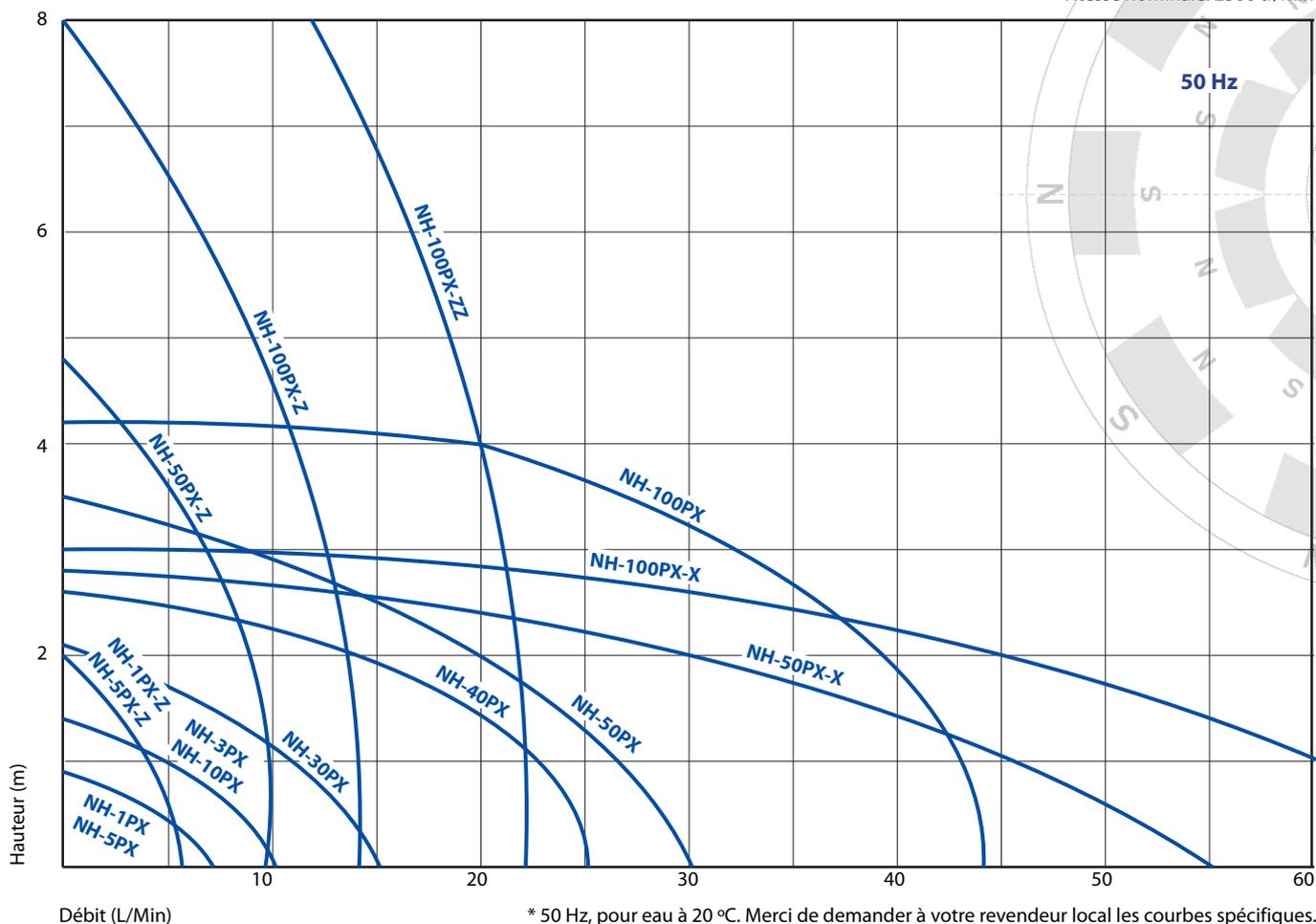


Tableau de spécifications

Modèle	Type de raccords (T)			Caractéristiques M-L/Min, 50 Hz		Moteur
	Cannelés (mm)	Filetés (gaz)	Union (A)	Hauteur max - Débit max	Point de meilleur rendement	Absorbée / Nominale (W)
	Entrée x Sortie	Entrée x Sortie	Entrée x Sortie			
NH-1PX	14x14	1/2x1/2	----	0.9-7.0	0.7-2.6	2.5-17
NH-1PX-Z	14x14	1/2x1/2	----	2.0-5.5	1.5-3.0	5-20
NH-3PX	14x14	1/2x1/2	----	1.4-10.0	1.0-4.8	5-19
NH-5PX	14x14	1/2x1/2	----	0.9-7.0	0.7-2.6	2.5-17
NH-5PX-Z	14x14	1/2x1/2	----	2.0-5.5	1.5-3.0	5-20
NH-10PX	14x14	1/2x1/2	----	1.4-10.0	1.0-4.8	5-19
NH-30PX	14x14	3/4x3/4	16x16	2.1-15.0	1.5-7.0	10-29
NH-40PX	18x18	3/4x3/4	16x16	2.6-25.0	2.0-14.0	20-40
NH-50PX-Z	18x18	3/4x3/4	16x16	4.8-9.5	4.0-3.5	20-40
NH-50PX	20x20	3/4x3/4	16x16	3.5-30.0	2.5-15.0	45-65
NH-50PX-X	26x26	1x1	20x20	2.8-55.0	2.0-30.0	45-65
NH-100PX-Z	18x18	3/4x3/4	16x16	8.0-14.0	5.0-9.0	45-80
NH-100PX	20x20	3/4x3/4	16x16	4.2-43.0	4.0-20.0	65-90
NH-100PX-X	26x26	1x1	20x20	3.0-70.0	2.0-45.0	65-120
NH-100PX-ZZ	20x20	3/4x3/4	16x16	11.5-22.0	9.5-10.0	65-140

Série PI

Pompe d'intégration, 24 VCC avec option entrée analogique 0-10V pour contrôle de la vitesse directement sur le moteur.

Les applications typiques sont: piles à combustible, équipements médicaux, maintien de valeurs de pH...

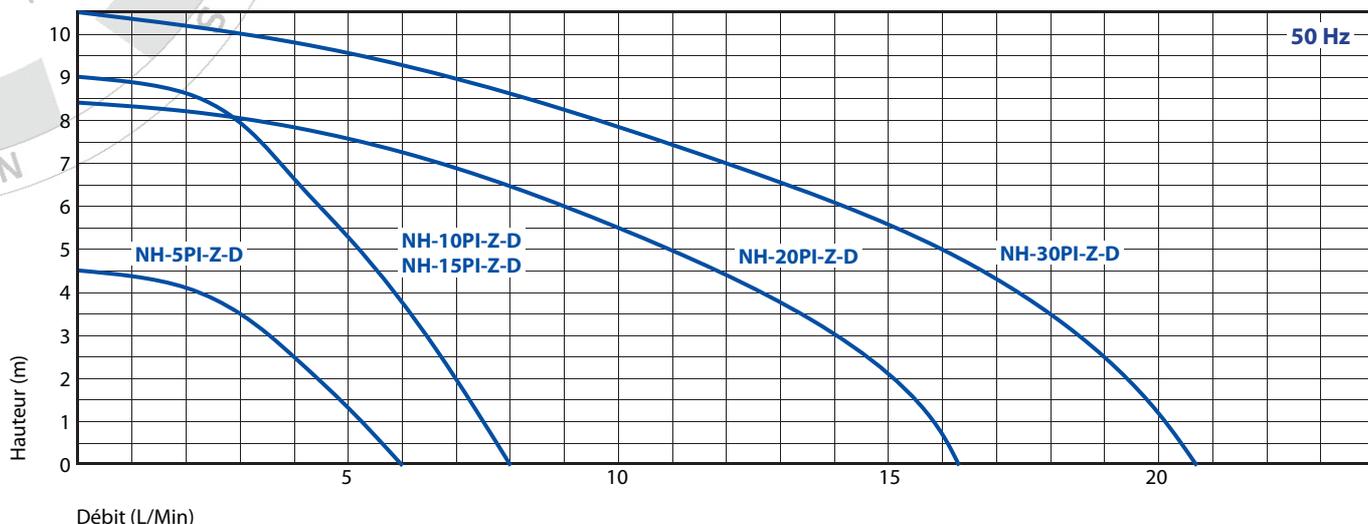
Matériau de construction: Polypropylène.

Raccords: NPT/BSP, cannelés.

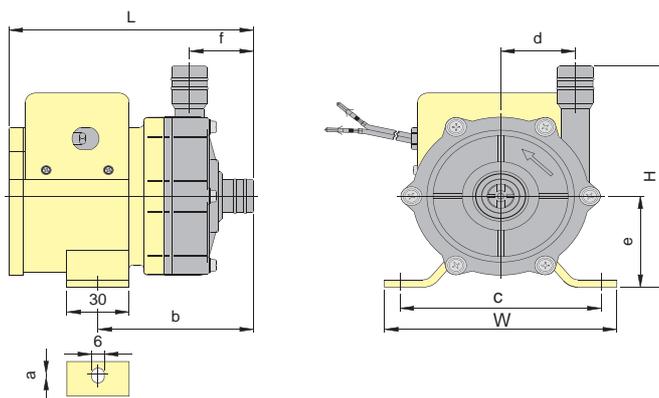


Courbes Générales

Vitesse nominale : 2500 tr/min



Dimensions générales



(mm)

Modèle	W	H	L	a	b	c	d	e	f
NH-5PI-Z-D	74	90	100	0	67.5	60	21	4.5	26.5
NH-10PI-Z-D	74	90	100	0	67.5	60	21	4.5	26.5
NH-15PI-Z-D	112	119	118	2	75	97	36	49	31
NH-20PI-Z-D	112	119	118	2	75	97	36	49	31
NH-30PI-Z-D	112	119	123	2	75	97	36	49	31

Série PS

Pompe de débit moyen avec moteur mono ou triphasé intégré. Il s'agit typiquement de pompes d'intégrations diverses, machines à glace, analyse d'eau en continu, agriculture et aquarium...

Matériaux de construction: Polypropylène, PVDF ou ETFE.

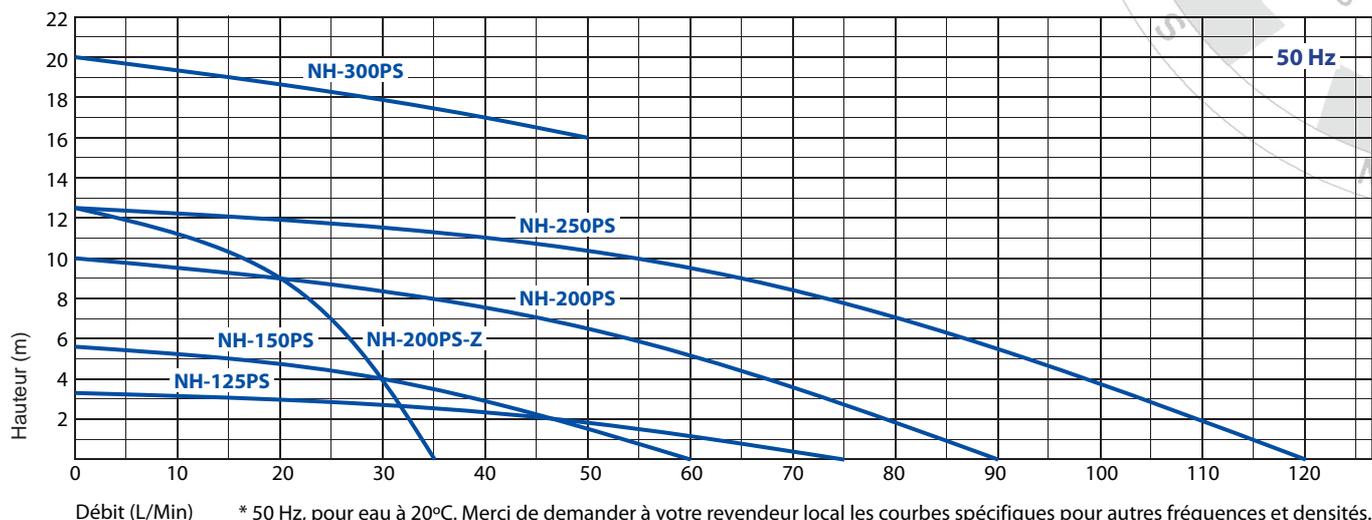
Raccords: NPT/BSP, Brides DIN/ANSI.

Débit jusqu'à 8 m³/h et hauteur de refoulement jusqu'à 20 m.C.I.

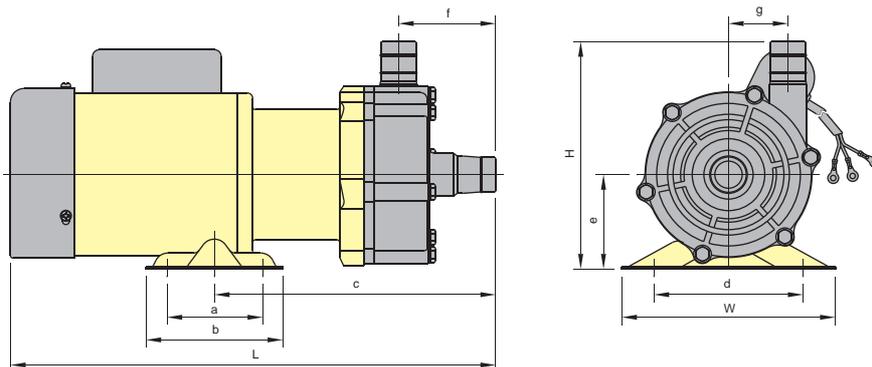


Courbes Générales

Vitesse nominale : 2700 tr/min



Dimensions générales



* Moteur mono 220V uniquement, demandez les plans avec moteur tri à votre revendeur.

(mm)

Modèle	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g
NH-125PS	120	134.5	255	43	62	175	89	59.5	50	26
NH-150PS	120	164	300	40	64	199	100	66	70	43.5
NH-200PS	156	165	355	70	100	205	110	66	70	43.5
NH-200PS-Z	156	165	355	70	100	205	110	66	70	43.5
NH-250PS	156	165	365	70	100	195	110	66	70	43.5
NH-300PS	156	175	385	80	110	200	140	75	55	59

Série PW

Pompe industrielle pour produits chimiques. Les modèles ETFE peuvent être certifiés Atex. Applications : industrie en général, process chimiques, dépotage de camion citernes, tours d'absorption...

Matériaux de construction: PPG, PVDF, ETFE.

Raccords: BSP, Brides DIN/ANSI.

Débit jusqu'à 90 m³/h et hauteur de refoulement jusqu'à 45 m.C.I.



Identification des modèles

NH - 400 PW - C V - G - L - 04 C

(8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)

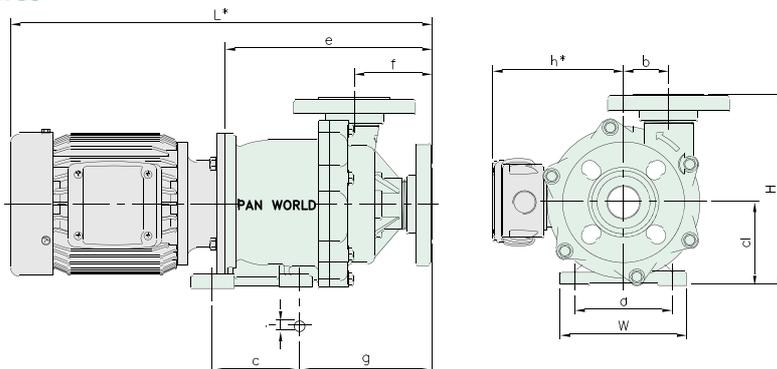
Modèle _____
 Série _____
 Douille: _____
 C: Graphite
 R: Rulon
 A: Céramique
 Joints toriques: _____
 V: FKM
 N: NBR
 E: EPDM
 Raccords: (blanc) Brides DIN/ANSI
 G Filetage BSP

Protection: (blanc) Standard
 B Atex
 C Intempéries

Puissance: 04 0.37 kW
 07 0.75 kW
 15 1.5 kW
 22 2.2 kW
 37 3.7 kW
 55 5.5 kW
 75 7.5 kW
 110 11 kW

Diamètre de roue: S SG=1.0
 L SG=1.1 (1.2 pour PW-F/K)
 M SG=1.3 (1.5 pour PW-F/K)
 H SG=1.5 (1.9 pour PW-F/K)

Dimensions générales



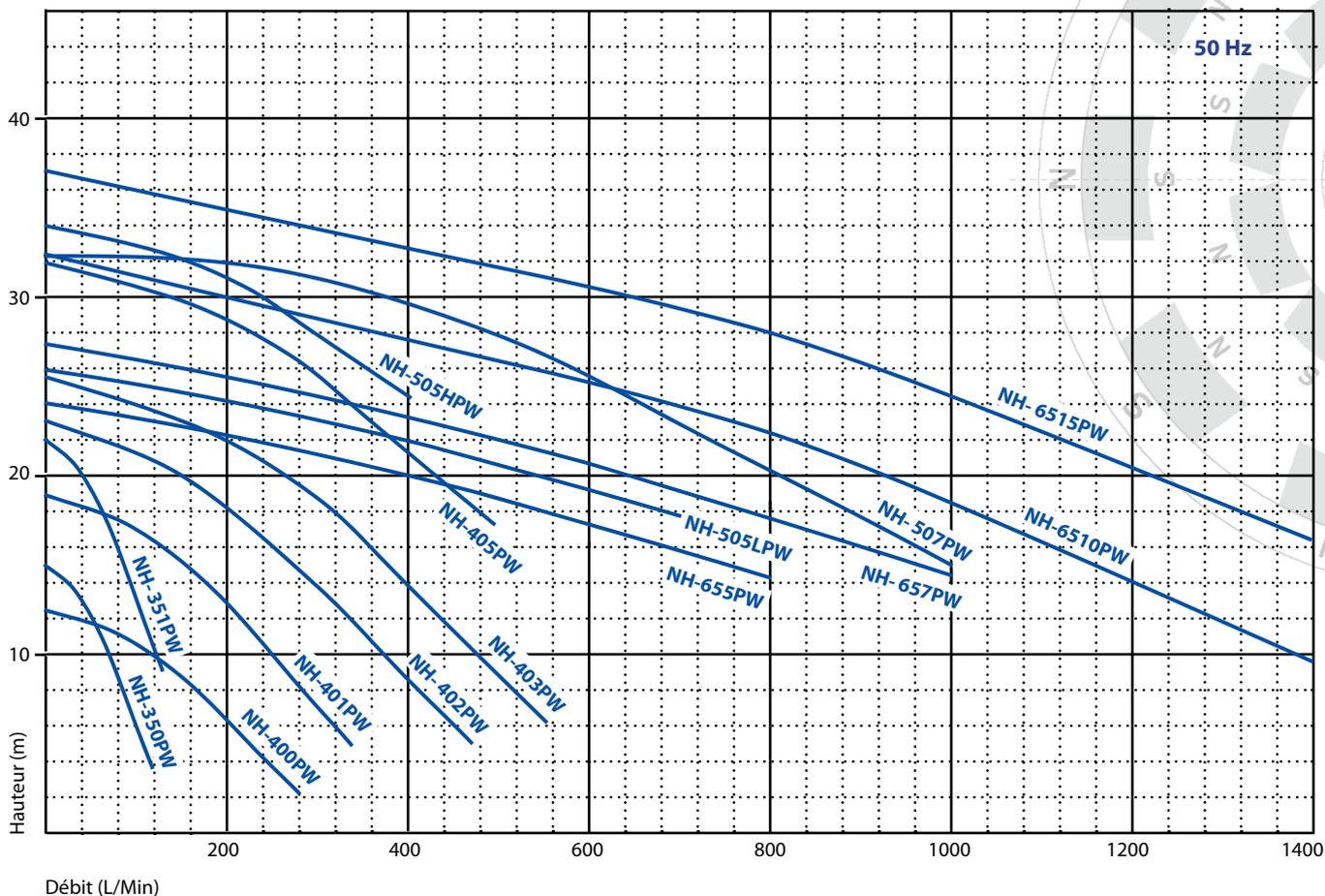
* Dimensions pour moteur triphasé standard selon IEC.

(mm)

Modèle	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g	h*	i
NH-350PW	157	247.5	465.5	130	76	130	115	225.5	82	155	146	12
NH-351PW	160	247.5	462.5	130	76	130	115	229.5	82	164	152	12
NH-352PW	160	242	505.5	130	57	132	120	222.5	78	155	149	12
NH-353PW	160	242	505.5	130	57	132	120	222.5	78	155	149	12
NH-400PW	140	216	473	110	51	98	95	233	87	150	151	12
NH-401PW	160	254	488	130	57.5	130	115	256	102.5	184	160	12
NH-402PW	260	255	620	208	65	200	115	305	89	158	176	14
NH-403PW	260	255	620	208	65	200	115	305	89	158	176	14
NH-405PW	260	270	689	208	65	200	130	326	89	158	208	14
NH-505PW	260	319	650.5	220	60	300	162	287.5	89.5	123.2	208	14
NH-507PW	260	319	676.5	220	60	300	162	311.5	89.5	123.2	252	14
NH-655PW	260	360	723	210	85	270	175	360	118	240	208	14
NH-657PW	260	360	745	210	85	270	175	380	118	240	252	14
NH-6510PW	260	360	745	210	85	270	175	380	118	240	252	14
NH-6515PW	350	385	918.5	300	85	270	200	408.5	118	240	285	14

Courbes Générales

Vitesse nominale : 2900 tr/min



* 50 Hz, pour eau à 20°C. Roues dimensionnées pour densités de 1.1 sauf modèles 350 et 351, pour densité 1.0. Merci de demander à votre revendeur local les courbes spécifiques pour autres fréquences et densités.

Tableau de spécifications

* Toutes les roues peuvent être redimensionnées pour densités jusqu'à 1.9

Modèle		Diamètre de bride		Caractéristiques (M - L/Min)		Puissance moteur (kW)	Poids net (Kg)
		Sortie (mm)	Entrée (mm)	Densité	50 Hz		
NH-350PW	-S	25	25	1.0	11.0-80	0.37	16
NH-351PW	-S	25	25	1.0	13.7-100	0.75	25
NH-352PW	-S	32	32	1.0	23.0-180	1.5	37
NH-353PW	-S	32	32	1.0	23.0-180	2.2	46
NH-400PW	-L	40	40	1.1	8.3-165	0.37	21
NH-401PW	-L	40	40	1.1	12.0-240	0.75	30
NH-402PW	-L	40	50	1.1	14.0-320	1.5	45
NH-403PW	-L	40	50	1.1	20.0-310	2.2	53
NH-405PW	-L	40	50	1.1	23.0-390	3.7	64
NH-505PW(L)	-L	50	65	1.1	20.0-500	3.7	72
NH-505PW(H)	-L	50	65	1.1	25.0-350	3.7	72
NH-507PW	-L	50	65	1.1	22.0-600	5.5	99
NH-655PW	-L	65	80	1.1	15.0-700	3.7	110
NH-657PW	-L	65	80	1.1	17.5-800	5.5	120
NH-6510PW	-L	65	80	1.1	23.4-780	7.5	130
NH-6515PW	-L	65	80	1.1	25.5-1040	11	140

Série PW-C

Pompe industrielle pour environnements difficiles. Le corps intérieur en ETFE est renforcé par un épais logement en fonte, augmentant ainsi sa résistance mécanique et aux températures élevées. La pompe est adaptée pour une installation aux intempéries ou conditions environnementales difficiles. Possibilité de certification ATEX.

Matériau de construction: Fonte revêtue ETFE.

Raccords: Brides DIN / ANSI.

Débit jusqu'à 90 m³/h et hauteur de refoulement jusqu'à 45 m.C.I.

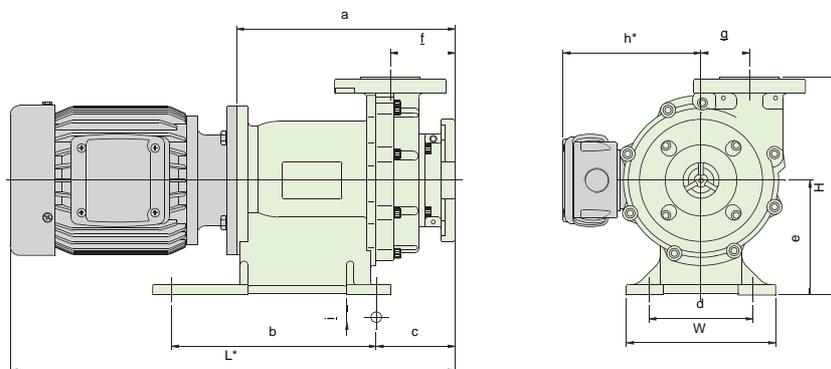


Identification des modèles

NH - 400 PW - C - FV - L - 04 C

Modèle	(7)	(6)	(5)(4)	(3)	(2)	(1)	Protection:	(blanc) Standard
Série							B	Atex
Douille:							C	Intempéries
F: Graphite haute densité - arbre céramique							Puissance:	04 0.37 kW
R: Rulon - arbre céramique							07 0.75 kW	
A: Céramique - arbre céramique							15 1.5 kW	
Si: SiC - arbre SiC							22 2.2 kW	
Joints toriques:							37 3.7 kW	
V: FKM							55 5.5 kW	
N: NBR							75 7.5 kW	
E: EPDM							110 11 kW	
							150 15 kW	
							Diamètre de roue:	S d = 1.0
								L d = 1.2
								M d = 1.5
								H d = 1.9

Dimensions générales



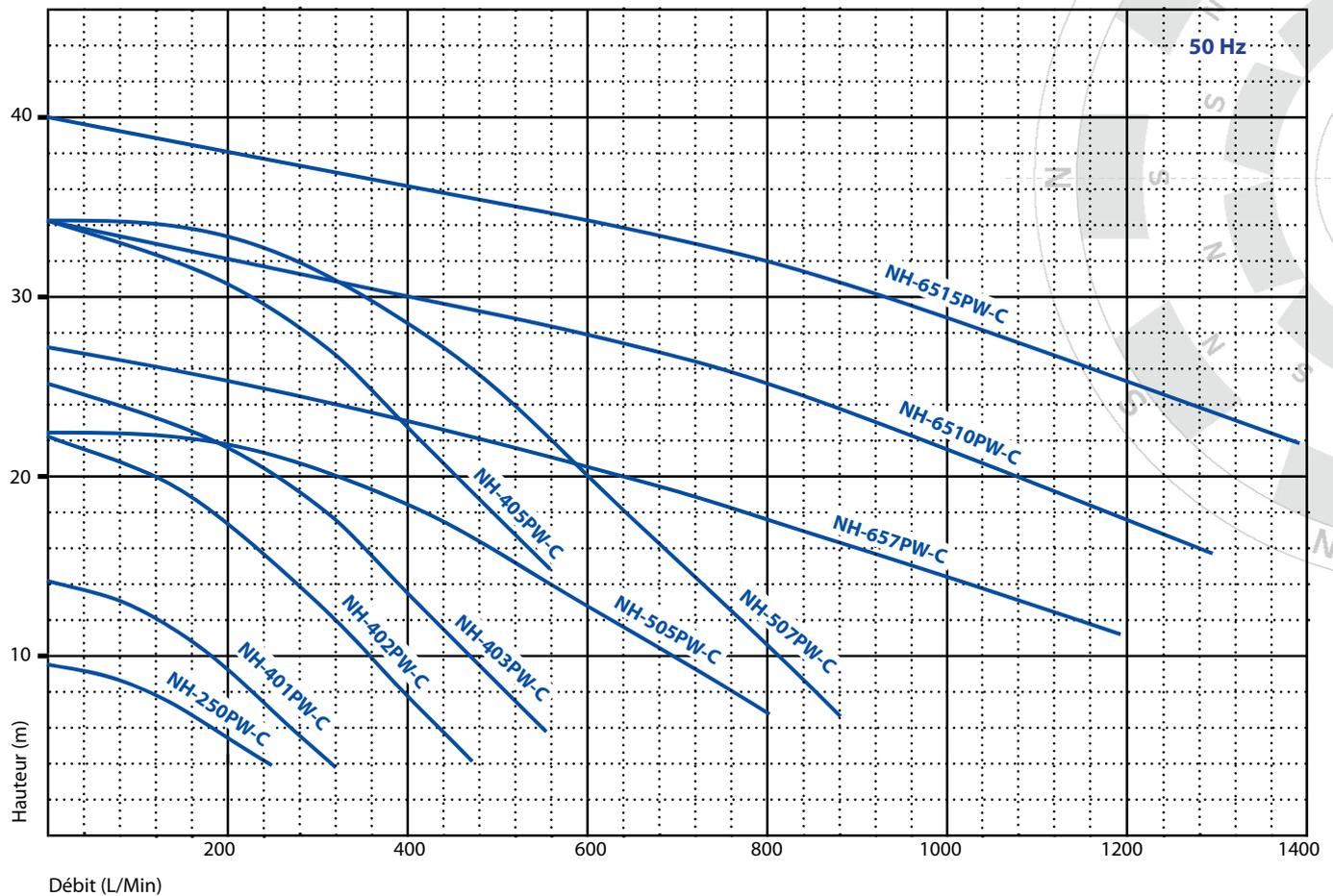
* Dimensions pour moteur triphasé standard selon IEC.

(mm)

Modèle	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g	h*	i
NH-250PW-C	155	237	474	234	146	95	110	115	88	51	151	14
NH-401PW-C	195	275	492	260	250	111	130	135	104.5	57.5	160	14
NH-402PW-C	200	295	606	291	275	106	140	155	87	65	176	14
NH-403PW-C	200	295	606	291	275	106	140	155	87	65	176	14
NH-405PW-C	200	295	675.5	312.5	275	106	140	155	87	65	208	14
NH-505PW-C	260	325	712	349	305	130	210	175	110	62	208	14
NH-507PW-C	260	325	734	369	305	130	210	175	110	62	252	14
NH-657PW-C	280	360	743	378	320	193	220	175	118	0	252	14
NH-6510PW-C	280	360	743	378	320	193	220	175	118	0	252	14
NH-6515PW-C	350	385	918	408	320	193	300	200	118	0	285	14
NH-6520PW-C	350	385	918	408	320	193	300	200	118	0	285	14

Courbes Générales

Vitesse nominale : 2900 tr/min



* 50 Hz, pour eau à 20°C. Roues dimensionnées pour densités de 1.2. Merci de demander à votre revendeur local les courbes spécifiques pour autres fréquences et densités.

Tableau de spécifications

* Toutes les roues peuvent être redimensionnées pour densités jusqu'à 1.9

Modèle	Diamètre de bride		Caractéristiques (M - L/Min)		Puissance (kW)	Poids net (Kg)
	Sortie (mm)	Entrée (mm)	Densité	50 Hz		
NH-250PW-C	25	25	1.2	7.0-135	0.37	30
NH-401PW-C	40	40	1.2	9.3-200	0.75	40
NH-402PW-C	40	50	1.2	16.0-260	1.5	50
NH-403PW-C	40	50	1.2	18.0-320	2.2	58
NH-405PW-C	40	50	1.2	25.0-380	3.7	72
NH-505PW-C	50	65	1.2	16.7-550	3.7	80
NH-507PW-C	50	65	1.2	25.7-550	5.5	112
NH-657PW-C	50	80	1.2	19.2-800	5.5	124
NH-6510PW-C	50	80	1.2	24.7-950	7.5	149
NH-6515PW-C	50	80	1.2	32.0-1100	11	185
NH-6520PW-C	50	80	1.2	---	15	185

Série PW-N

Pompe auto-amorçante pour produits chimiques industriels. Il s'agit d'une gamme issue de la PW. Pour utilisation industrielle en général, dépotage de camion citernes avec ligne d'aspiration négative...

Matériau de construction: Polypropylène.

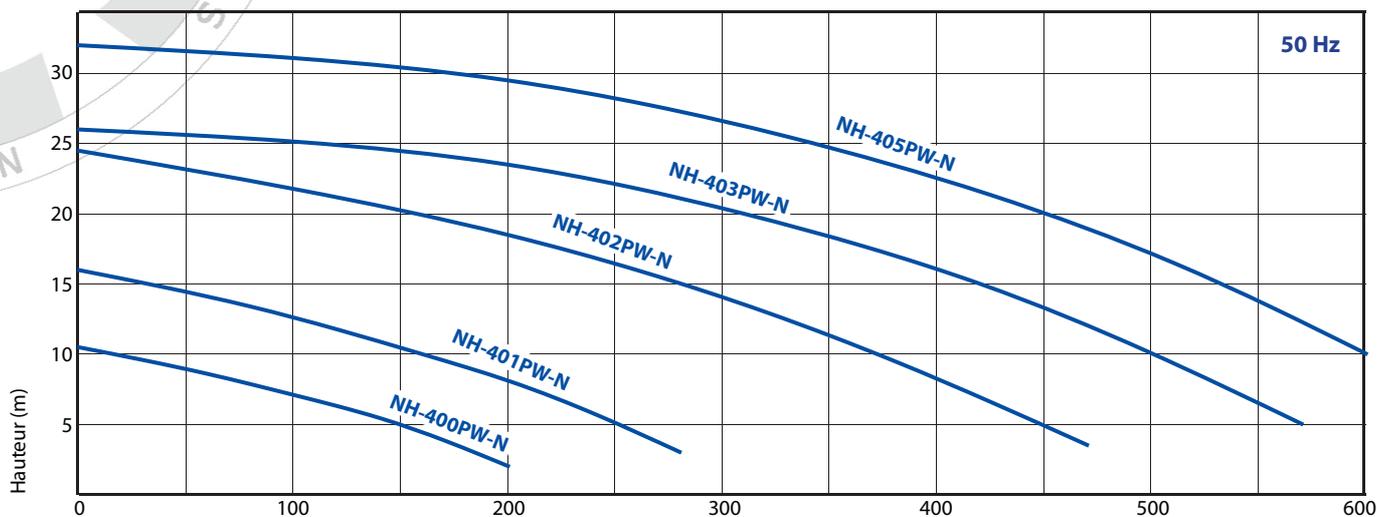
Raccords: Fileté NPT/BSP, Brides DIN/ANSI.

Débit jusqu'à 30 m³/h et hauteur de refoulement jusqu'à 23 m.C.I.



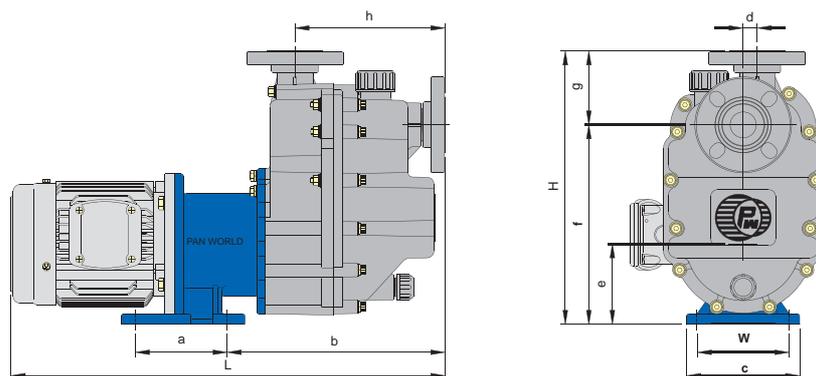
Courbes Générales

Vitesse nominale : 2900 tr/min



Débit (L/Min) * 50 Hz, pour eau à 20°C. Merci de demander à votre revendeur local les courbes spécifiques pour autres fréquences et densités.

Dimensions générales



(mm)

Modèle	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	h
NH-400PW-N	160	390	613	130	308	130	20	115	285	105	212
NH-401PW-N	160	390	615	130	308	130	20	115	285	105	212
NH-402PW-N	260	420	794	200	333	208	30	115	315	105	250
NH-403PW-N	260	420	794	200	333	208	30	115	315	105	250
NH-405PW-N	260	435	866	200	333	208	30	130	330	105	250

Série PW-XJ

Pompe process selon norme ISO. Le corps intérieur en ETFE est renforcé par un épais logement en fonte, augmentant ainsi sa résistance mécanique et aux températures élevées. Possibilité de certification Atex.

Matériau de construction: Fonte revêtue ETFE.

Raccords: ISO PN16.

Débit jusqu'à 36 m³/h et hauteur de refoulement jusqu'à 72 m.C.I.



Courbes Générales

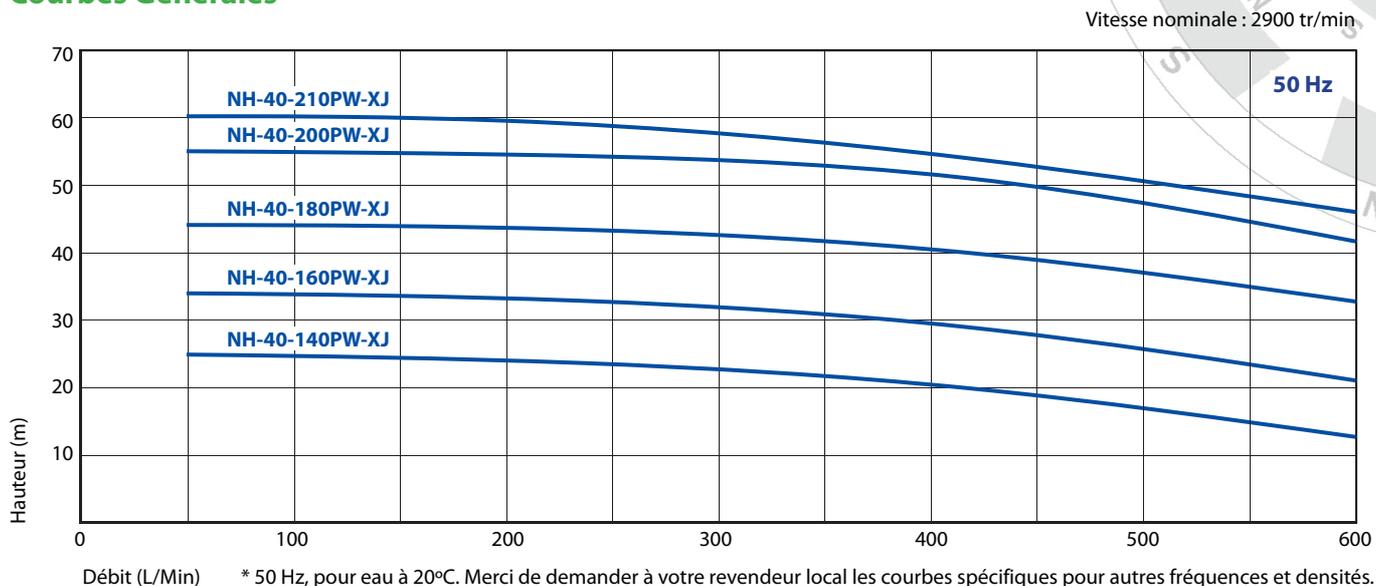


Tableau de spécifications

Modèle	Diamètre de bride Sortie x Entrée	Meilleur point de fonctionnement 50 Hz	Hauteur-Débit maxis 50 Hz	Puissance moteur (kW)
		M à L/Min	M-L/Min	
NH-40-140PW-XJ	ISO-16 Bar 40 mm x 65 mm	20 à 417	25-600	3.5/5.0
NH-40-160PW-XJ		29 à 417	34-600	4.9/7.5
NH-40-180PW-XJ		40 à 417	44-600	7.5/11.0
NH-40-200PW-XJ		51 à 417	55-600	9.3/13.5
NH-40-210PW-XJ		53 à 417	60-600	10.5/---

Tableau de Puissances

* Les pompes marquées nécessitent une roue retaillée selon la densité, viscosité et puissance maximum installable.

Modèle	d: 1.0	d: 1.2	d: 1.5	d: 1.9
NH-40-140PW-XJ-□□-□-55-□	5.5 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW
NH-40-160PW-XJ-□□-□-75-□	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	*11 kW
NH-40-180PW-XJ-□□-□-75-□	7.5 kW	11 kW	11 kW	*11 kW
NH-40-200PW-XJ-□□-□-110-□	11 kW	11 kW	*11 kW	*11 kW
NH-40-210PW-XJ-□□-□-110-□	11 kW	11 kW	*11 kW	*11 kW



Série PH

Pompe industrielle de pression augmentée, simple ou multi étagée.

Pour utilisation industrielle en général, tours d'absorption, lorsqu'une pression plus élevée est nécessaire...

Matériau de construction: Polypropylène.

Raccords: Fileté NPT/BSP, Brides DIN/ANSI.

Débit jusqu'à 20 m³/h et hauteur de refoulement jusqu'à 70 m.C.I.

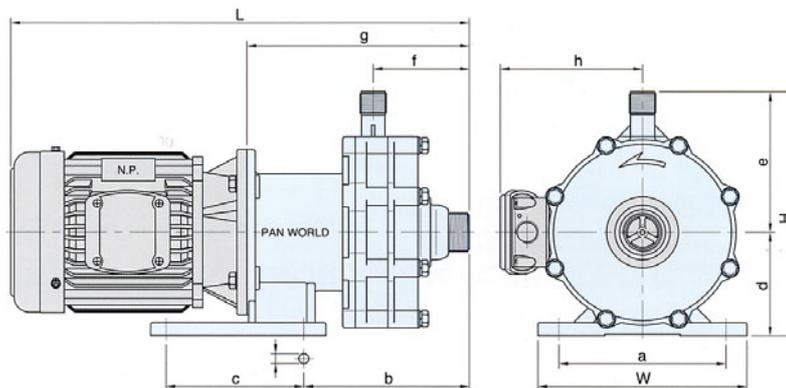


Identification des modèles

NH - 3012 PH - CV - G - 07 C - 05

	(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)		
Modèle	_____		_____	_____	_____	_____	_____	Fréquence:	5 50 Hz
Série	_____		_____	_____	_____	_____	_____	Protection:	(blanc) Standard
Pièces d'usure:	_____		_____	_____	_____	_____	_____	B Atex	C Intempéries
CV: Douille Graphite, arbre Céramique, Joints FKM	_____		_____	_____	_____	_____	_____	Puissance:	07 0.75 kW
Si: Douille SiC, arbre SiC, Joints FKM	_____		_____	_____	_____	_____	_____	15 1.5 kW	22 2.2 kW
	_____		_____	_____	_____	_____	_____	37 3.7 kW	55 5.5 kW
	_____		_____	_____	_____	_____	_____	75 7.5 kW	110 11 kW
	_____		_____	_____	_____	_____	_____	Raccords:	G BSP Filetés
	_____		_____	_____	_____	_____	_____	N NPT Filetés	F Bride

Dimensions générales



* Dimensions pour moteur triphasé standard selon IEC.

(mm)

Modèle	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	h	l	Puissance (kW)
NH-3012PH	250	295	516	200	165	165	125	170	82	233	170	12	1.5
NH-3013PH	250	295	516	200	165	165	125	170	82	233	170	12	2.2
NH-3024PH	250	295	654	200	198	165	125	170	115	288	203	12	3.7
NH-3026PH	250	295	654	200	198	165	125	170	115	288	203	12	3.7
NH-4012PH	250	295	636	200	180	165	125	170	85	270	203	12	3.7
NH-4013PH	250	295	636	200	180	165	125	170	85	270	203	12	3.7
NH-4024PH	280	345	677	220	232	195	175	170	137	337	252	12	5.5
NH-4026PH	280	345	711	220	232	195	175	170	137	337	252	12	7.5

Courbes Générales

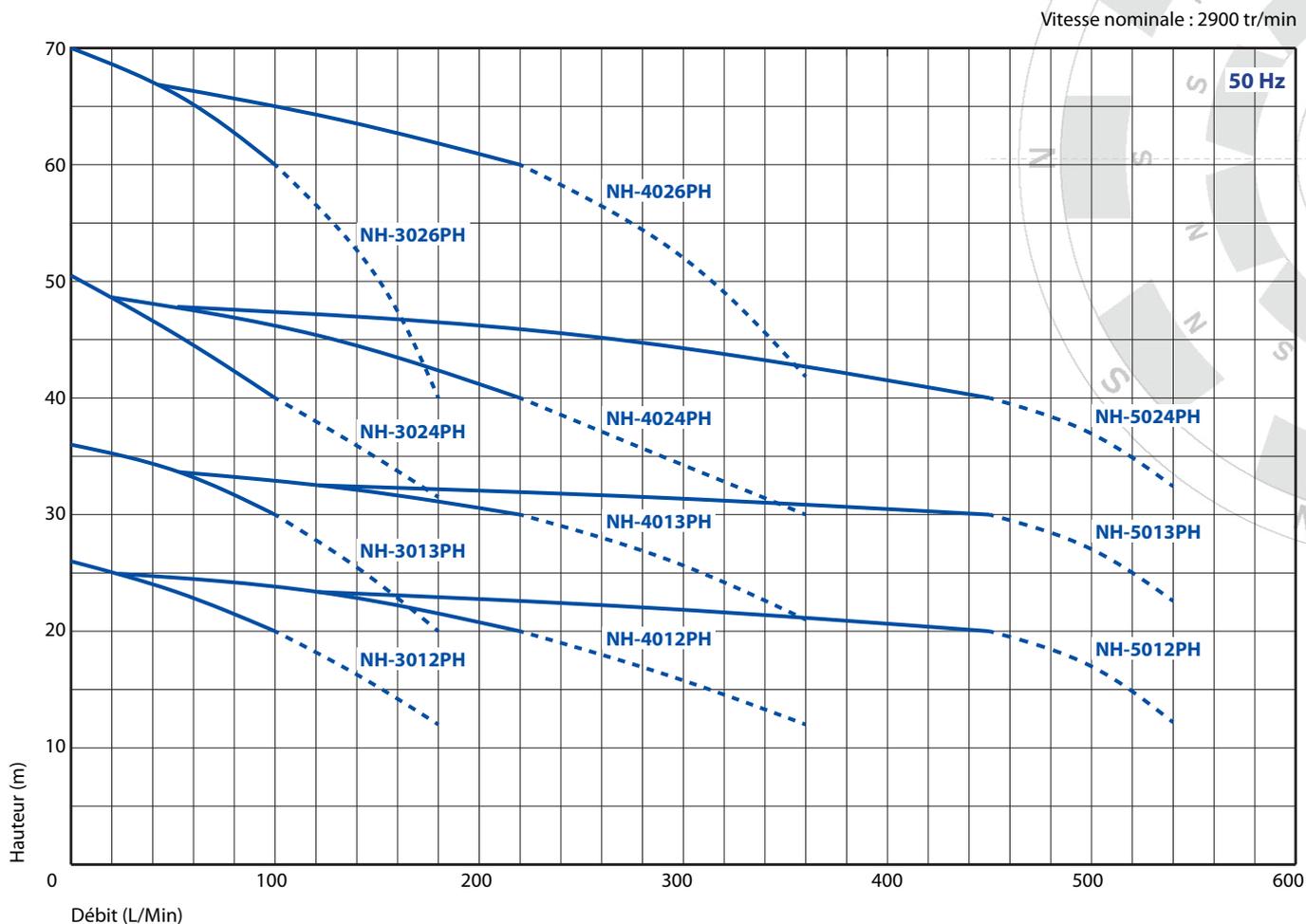


Tableau de spécifications

Modèle	Raccords		Caractéristiques		Puissance moteur pour débit (L/Min)	Moteur selon densité (kW)		
	Sortie x Entrée (mm)		Point spécifique M à L/Min	Points maxis M-L/Min		d 1.0	d 1.3	d 1.5
NH-3012PH	25 x 40		20 à 100	26-180	100 L/Min	1.5	1.5	2.2
NH-3013PH			30 à 100	36-180		2.2	2.2	3.7
NH-3024PH			40 à 100	51-180		3.7	3.7	5.5
NH-3026PH			60 à 100	70-180		3.7	5.5	5.5
NH-4012PH	40 x 50		20 à 220	25-360	220 L/Min	2.2	3.7	5.5
NH-4013PH			30 à 220	34-360		3.7	5.5	7.5
NH-4024PH			40 à 220	49-360		5.5	7.5	11
NH-4026PH			60 à 220	68-360		7.5	11	11
NH-5012PH	50 x 65		20 à 450	24-540	450 L/Min	3.7	5.5	7.5
NH-5013PH			30 à 450	33-540		5.5	7.5	11
NH-5024PH			40 à 450	48-540		7.5	11	11



TECHNIQUES DES FLUIDES
7, Rue de la Fosse aux Loups
95100 Argenteuil
Tel.: 01 34 11 13 73 - Fax: 01 34 11 96 35
tdf@techniquesfluides.fr
www.techniquesfluides.fr



www.panworldeurope.com