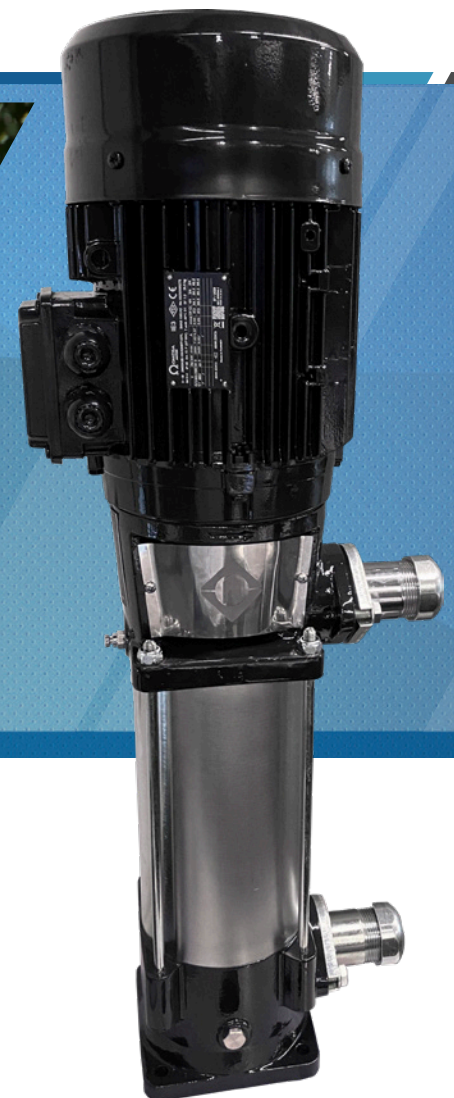




Franklin Electric

SÉRIE NCV 50 HZ

POMPES MULTI-ÉTAGES VERTICALES



INDEX

Série NCV 50 Hz- Pompes multi-étages verticales.....	3
Plage des performances hydrauliques	4
Caractéristiques générales	4
Code d'identification du produit	5
Plaque des données de la pompe	6
Pièces de rechange et matériaux	7
Spécificités du moteur	8
Efficacité des moteurs.....	8
Données techniques et plage de performances.....	9
Règlement ErP.....	10
Sélection de la pompe.....	11
4NCV	12
7NCV	14
10NCV.....	16
15NCV	18
Connexions hydrauliques	20



Série NCV 50 Hz- Pompes multi-étages verticales

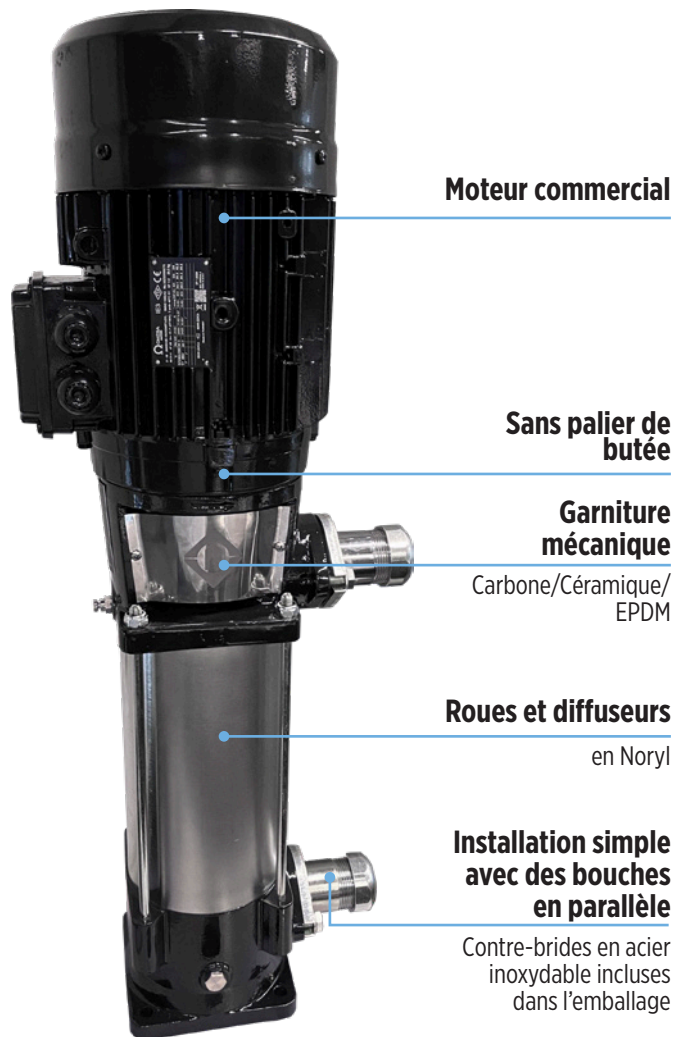
- Pompes multi-étages verticales centrifuges efficaces de haute qualité
- Construction compacte / conforme à la norme ISO 9906
- Performances hydrauliques élevées / Consommation d'énergie réduite
- Connexions normalisées avec joint entre la pompe et le moteur
- Plusieurs modes d'assemblage pour une maintenance rapide, y compris les contre-brides filetées
- Roues et diffuseurs en Noryl
- Installation simple avec bouches en parallèle (contre-brides en acier inoxydable incluses dans l'emballage)
- Différents modèles disponibles (4NCV, 7NCV, 10NCV, 15NCV)

Données techniques

- Facteur de service moteur: 1,15
- Débit: jusqu'à 18 m³/h
- Hauteur manométrique: jusqu'à 180 m
- Puissance du moteur: de 0,75 kW à 7,5 kW
- Pression de fonctionnement maximale: PN25
- Plage de température de l'eau: 0°C / +40°C
- Moteurs asynchrones triphasés
- Classe d'isolation: F
- Indice de protection: IP55
- Température ambiante maximale: 40°C

✓ **Performances hydrauliques élevées**

✓ **Structure compacte et solide**



Restez à jour grâce à la version en ligne :



Distribution hydrique,
Surpression,



Irrigation,
Installations de traitement
des eaux,
Horticulture, Sprinkler



Systèmes domestiques,
industriels et pour
l'agriculture



Recirculation de l'eau chaude
et froide pour les systèmes de
chauffage, refroidissement et
climatisation

Série NCV - Pompes multi-étages verticales

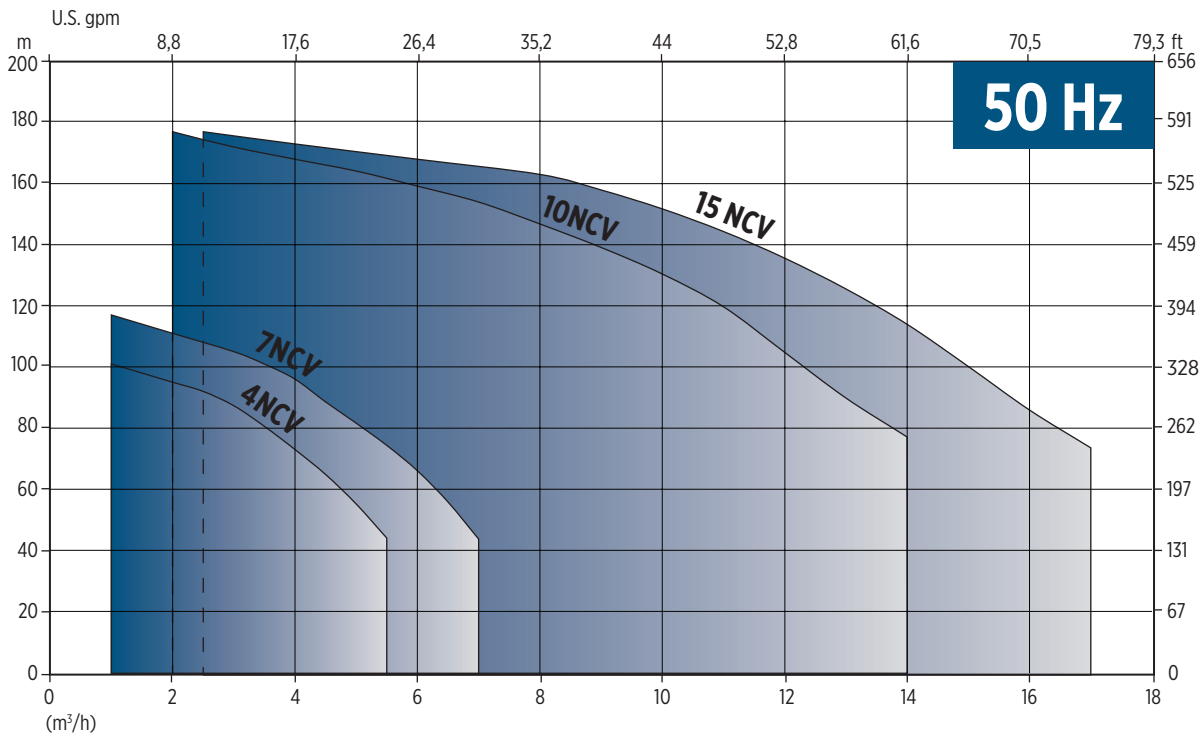
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle		4	7	10	15
Débit nominal [m ³ /h]		3,5	5	10	13
Température maximale du liquide [°C]		40			
Domaine d'application [m ³ /h]		1,0 - 5,5	1,0 - 7,0	2,0 - 14,0	2,5 - 17,0
Pression maximale	Version standard	25	25	25	25
Puissance du moteur [kW] (2 pôles)		0,75 - 1,5	1,1 - 3,0	2,2 - 5,5	2,2 - 7,5
Pièce(s)	P (Fonte + Noryl)	•	•	•	•
Raccordements hydrauliques (Dimensions)	0	•	•	•	•

"-" = non disponible

• = disponible

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES



0050057 12/2025

Série NCV - Pompes multi-étages verticales

CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT




4 | NCV | 07 | X | - | P | S | - | T | 5 | 2 | B | 007 | - | BVE | - | PE

4	NCV	07	X	-	P	S	-	T	5	2	B	007	-	BVE	-	PE	Type de moteur	« PE » (hydraulique uniquement)														
																	Garniture mécanique	« BVE » (Carbone/Céramique/EPDM)														
																	Puissance du moteur [kWx10]															
																	Tension du moteur	<table border="0"> <tr> <td>“0” (200V)</td> <td>“8” (230-460V)</td> </tr> <tr> <td>“1” (115-230V)</td> <td>“9” (415V)</td> </tr> <tr> <td>“2” (230V)</td> <td>“A” (190-380V)</td> </tr> <tr> <td>“3” (380-415V)</td> <td>“B” (230-400V)</td> </tr> <tr> <td>“4” (460V)</td> <td>“C” (400-690V)</td> </tr> <tr> <td>“5” (575V)</td> <td>“D” (220-380V)</td> </tr> <tr> <td>“6” (220V)</td> <td></td> </tr> </table>	“0” (200V)	“8” (230-460V)	“1” (115-230V)	“9” (415V)	“2” (230V)	“A” (190-380V)	“3” (380-415V)	“B” (230-400V)	“4” (460V)	“C” (400-690V)	“5” (575V)	“D” (220-380V)	“6” (220V)	
“0” (200V)	“8” (230-460V)																															
“1” (115-230V)	“9” (415V)																															
“2” (230V)	“A” (190-380V)																															
“3” (380-415V)	“B” (230-400V)																															
“4” (460V)	“C” (400-690V)																															
“5” (575V)	“D” (220-380V)																															
“6” (220V)																																
																	N. de pôles	“2” (2 pôles)														
																	Fréquence	<table border="0"> <tr> <td>“5” (50Hz, 3000rpm)</td> <td>“6” (60Hz, 3600rpm)</td> </tr> </table>	“5” (50Hz, 3000rpm)	“6” (60Hz, 3600rpm)												
“5” (50Hz, 3000rpm)	“6” (60Hz, 3600rpm)																															
																	Phase du moteur	“T” (Triphasés), “M” (Monophasé)														
																	Version de pompe	<table border="0"> <tr> <td>« S » (Version standard)</td> </tr> <tr> <td>« M » (Moteur surdimensionné)</td> </tr> </table>	« S » (Version standard)	« M » (Moteur surdimensionné)												
« S » (Version standard)																																
« M » (Moteur surdimensionné)																																
																	Pièce(s)	« P » (Roues et diffuseurs en fonte et en Noryl)														
																	Roues réduites															
																	Nombre d'étapes															
																	Modèle de pompe															
																	Modèle Num.															

001400191T_01/2020

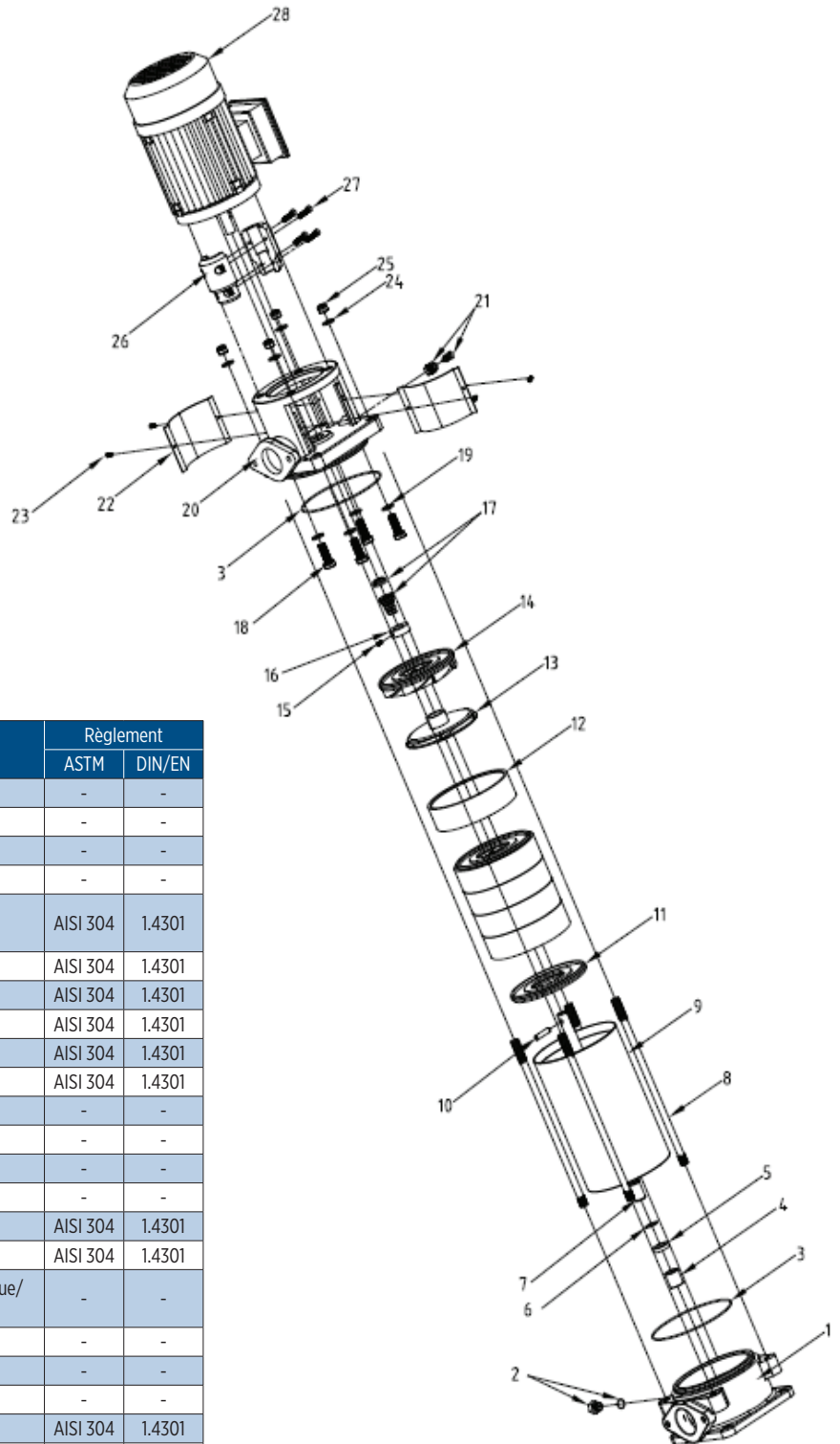
Série NCV - Pompes multi-étages verticales

PLAQUE DES DONNÉES DE LA POMPE

		FRANKLIN ELECTRIC Srl	
		via Asolo 7	
		36031 Dueville (VI) - ITALY	
MODEL	A		
S/N°	B	Date	C
CODE	D		
Q	E	m ³ /h	H F m
Hmin	G	m	Hmax H m
MEI ≥	M	Hyd. Eff.	N %
Motor	L	Hz	P ₂ I kW
V nom.	O	T _{amb}	P °C
A _{nom.}	R	Continuous Duty	
Motor	S	%	Cl T IP U
Weight	Q	kg	
Pmax/Tmax	V	bar/°C	
			
imported by Franklin Electric			

Réf. No.	Description
A	Modèle
B	Série
C	Année de production
D	Code du produit
E	Intervalle de débit
F	Intervalle de hauteur manométrique
G	Hauteur manométrique minimale
H	Hauteur manométrique maximale
I	Puissance mécanique maximale absorbée par la pompe
L	Fréquence du moteur
M	Indice MEI
N	Rendement maximum de la pompe
O	Tension nominale
P	Température ambiante
Q	Poids de la pompe ou de l'électropompe (selon le modèle)
R	Courant nominal
S	Classe d'efficacité du moteur
T	Classe d'isolation et température
U	Indice de protection IP du moteur
V	Pression max./température du liquide

Pièces de rechange et matériaux



Réf. No.	Description du composant	Matériau	Règlement	
			ASTM	DIN/EN
1	Corps inférieur	GG22-GG25	-	-
2	Fiche	Cuivre	-	-
3	Joint torique x 2	NBR	-	-
4	Roulement intermédiaire	Carbone fritté	-	-
5	Bague d'étanchéité de l'arbre	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
6	Câble d'étanchéité	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
7	Arbre	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
8	Tirants	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
9	Enceinte externe	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
10	Goupille de l'arbre	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
11	Disque inférieur	Noryl	-	-
12	Coque du diffuseur	Noryl	-	-
13	Roue	Noryl	-	-
14	Diffuseur	Noryl	-	-
15	Boulon M4	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
16	Arbre de blocage	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
17	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/EPDM	-	-
18	Boulons M8x15	Acier galvanisé	-	-
19	Rondelle M8	Acier galvanisé	-	-
20	Coque supérieure	GG22-GG25	-	-
21	Fiche coque supérieure	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
22	Protection du joint	Acier inoxydable	AISI 304	1.4301
23	Vis M4x10	Acier galvanisé	-	-
24	Rondelle M8	Acier galvanisé	-	-
25	Écrou en téflon M8	Téflon	-	-
26	Joint	Aluminium	-	-
27	Vis hexagonales M5x25	Acier galvanisé	-	-
28	Moteur	Omega	-	-

Efficacité des moteurs

NOUVELLES CLASSES INTERNATIONALES D'EFFICACITÉ DES MOTEURS - CODE IE

La norme CEI 60034-30:2008 définit les classes internationales de rendement des moteurs.

IE1 = Rendement standard (équivalent à EFF2)

IE2 = Haute efficacité (équivalent à EFF1)

IE3 = Efficacité améliorée

Les niveaux d'efficacité selon la norme CEI 60034-30 sont mesurés à l'aide des méthodes définies dans la norme CEI 60034- 2-1:2007.

La norme CEI 60034-30 n'établit pas le niveau d'efficacité qu'un moteur donné doit nécessairement atteindre, une tâche qui relève de la législation nationale.

La norme CEI 60034-30 n'établit pas le niveau d'efficacité qu'un moteur donné doit nécessairement atteindre, une tâche qui relève de la législation nationale.

Puissance	Code IE2 Efficacité standard			Code IE3 Efficacité standard		
	2 pôles	4 pôles	6 pôles	2 pôles	4 pôles	6 pôles
0,37	69,5	72,7	67,6	73,8	77,3	73,5
0,55	74,1	77,1	73,1	77,8	80,8	77,2
0,75	-	-	-	80,7	82,5	78,9
1,1	-	-	-	82,7	84,1	81
1,5	-	-	-	84,2	85,3	82,5
2,2	-	-	-	85,9	86,7	84,3
3	-	-	-	87,1	87,7	85,6
4	-	-	-	88,1	88,6	86,8
5,5	-	-	-	89,2	89,6	88
7,5	-	-	-	90,1	90,4	89,1
11	-	-	-	91,2	91,4	90,3
15	-	-	-	91,9	92,1	91,2
18,5	-	-	-	92,4	92,6	91,7
22	-	-	-	92,7	93	92,2
30	-	-	-	93,3	93,6	92,9
37	-	-	-	93,7	93,9	93,3
45	-	-	-	94	94,2	93,7

est laissé à la législation nationale.

Calcul de l'efficacité standard : CEI 60034-2-1,2007

Spécificités du moteur

Classe de efficacité	Facteur de service moteur: 1,15													
	Puissance		Taille CEI	Conception	I _n [A] 230 V	I _n [A] Y 400 V	I _n [A] Δ 400 V	I _n [A] Y 690 V	[min ⁻¹]	η %	cos φ	IA/IN	MA/MN	Poids [kg]
	[kW]	[HP]												
IE3	0,75	1	80	B14	3,13	1,8			2875	80,7	0,75	4,7	2,5	9
	1,1	1,5	80	B14	4,95	2,86			2865	82,7	0,77	4,8	2,4	10
	1,5	2	80	B14	6,78	3,91			2875	84,2	0,81	5,6	2,3	13
	2,2	3	90	B14	7,89	4,54			2885	85,9	0,82	5,8	2,4	16
	3	4	90	B14	10,7	6,18			2900	87,1	0,86	7	2,6	22
	4	5,5	100	B14			7,97	4,57	2905	88,1	0,87	7,3	2,6	26
	5,5	7,5	100	B14			9,9	5,74	2915	89,2	0,84	6,2	2,6	40
	7,5	10	100	B14			14	8,14	2915	90,1	0,86	6,4	2,6	46
11	15	132	B14			19,8	11,5	2940	91,2	0,87	6,4	2,4	75	

Données techniques et plage de performances

Règlement ErP

Informations sur la performance énergétique de la pompe, conformément au règlement 547/2012 CE :

indice d'efficacité minimum : $IEM \geq 0,7$;

La valeur de référence pour les pompes à eau les plus efficaces est $IEM \geq 0,70$;

année de fabrication : voir la plaque signalétique de la pompe et/ou l'étiquette adhésive apposée sur le manuel d'instructions ;

nom ou marque, numéro d'inscription dans le registre du commerce et siège du fabricant : voir la plaque signalétique et/ou l'étiquette adhésive apposée sur le manuel d'instructions ; REA VI – 136898.

1) type de produit et identification des dimensions : voir la plaque signalétique de la pompe et/ou l'étiquette adhésive apposée sur le manuel d'instructions ;

2) efficacité hydraulique de la pompe avec roue tournée : voir la plaque signalétique de la pompe et/ou l'étiquette adhésive apposée sur le manuel d'instructions ;

3) courbes caractéristiques de la pompe, y compris la courbe de rendement : voir le catalogue technique (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

4) Le rendement d'une pompe dont la roue est tournée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue a un diamètre complet. En tournant la roue, on règle la pompe sur un point de fonctionnement fixe, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie. L'indice d'efficacité minimale (IEM) est basé sur le diamètre maximal de la roue ;

5) Le fonctionnement de la présente pompe à eau à points de fonctionnement variables peut être plus efficace et plus économique s'il est commandé, par exemple, par un moteur à vitesse variable qui adapte le fonctionnement de la pompe au système ;

6) informations utiles pour le démontage, le recyclage ou l'élimination en fin de vie : voir le manuel d'instructions ;

7) ----;

8) ----;

9) ----;

10) Les informations sur l'efficacité de référence sont disponibles à l'adresse suivante : <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf> ;

11) Les graphiques de l'efficacité pour $IEM = 0,7$ et $IEM = 0,4$ pour la pompe considérée sont disponibles à l'adresse suivante : <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf>.

Informations sur les performances énergétiques du moteur, conformément au règlement 2019/1781 CE et modifications ultérieures :

1) efficacité nominale (η) à la charge et la tension nominales maximales, à 75 % et à 50 % de la charge et de la tension nominales (UN) : voir la plaque signalétique du moteur, le catalogue ou le site web (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

2) niveau d'efficacité : voir la plaque signalétique du moteur, le catalogue ou le site web (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

3) année de fabrication : voir la plaque signalétique du moteur ;

4) raison sociale du fabricant ou marque, numéro d'enregistrement commercial et siège du fabricant : voir la plaque signalétique du moteur ; REA VI – 136898.

5) numéro de modèle du produit : voir la plaque signalétique du moteur ;

6) nombre de pôles du moteur : voir la plaque signalétique du moteur ;

7) puissance(s) nominale(s) ou plage de puissance nominale (kW) : voir la plaque signalétique du moteur ou le catalogue (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

8) fréquence(s) d'entrée nominale(s) du moteur (Hz) : voir la plaque signalétique du moteur ou le catalogue (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

9) tension(s) nominale(s) ou plage de tension nominale (V) : voir la plaque signalétique du moteur ou le catalogue (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

10) vitesse(s) nominale(s) ou plage de vitesses nominale(s) (tr/min) : voir la plaque signalétique du moteur ou le catalogue (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

11) informations utiles pour le démontage, le recyclage ou l'élimination en fin de vie : voir le manuel d'instructions du moteur (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) ;

12) informations sur la gamme des conditions de fonctionnement pour lesquelles le moteur a été spécialement conçu (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>) :

a. altitude au-dessus du niveau de la mer : de 0 à 1000 m ;

b. températures de l'air ambiant, également pour les moteurs avec refroidissement de l'air : max. 40 °C ;

c. ---;

d. température maximale de fonctionnement : max. 60 °C ;

e. ---

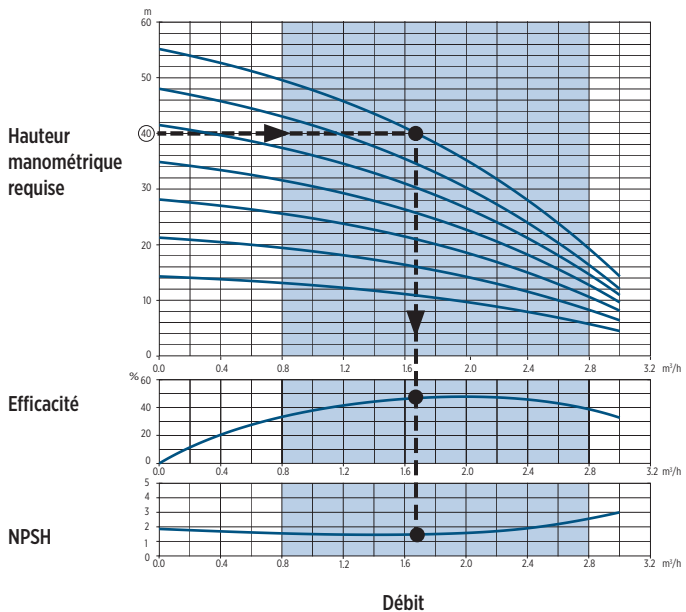
Sélection de la pompe

Cette section décrit comment sélectionner le modèle de pompe qui répond le mieux à vos besoins.

Les informations clés à connaître sont les suivantes :

- Le débit requis
- La pression d'entrée et de sortie du fluide
- Les caractéristiques du fluide (densité, viscosité, température, agressivité chimique et présence de particules abrasives)
- Le type de connexions hydrauliques au système

Vérifiez que le type de pompe sélectionné est capable de supporter la pression de service maximale requise (pression nominale de la pompe PN supérieure ou égale à celle requise par l'application).



The difference between the required outlet pressure and the input pressure determines the head that the pump must supply to the fluid. The duty point is determined by crossing the flow and head values.

Pour une sélection optimale de la pompe multicellulaire, procédez comme suit :

Choisissez la famille de pompes multicellulaires dont le débit nominal (ou le débit d'efficacité maximale) est le plus proche de celui requis.

1) A ce stade, choisissez le nombre d'étages de manière à vous rapprocher le plus possible de la hauteur de chute requise au point de fonctionnement.

2) Tracez une verticale à partir du point de fonctionnement pour déterminer le rendement de la pompe et le NPSH nécessaire.

Si la viscosité du fluide diffère sensiblement de celle de l'eau propre à température ambiante, les paramètres de sélection doivent être modifiés (contacter le fabricant). De plus, en cas de densité ou de viscosité supérieure à celle de l'eau, il sera nécessaire de considérer une puissance supérieure à celle déterminée avec la procédure illustrée (contacter le Fabricant).

Vérification du NPSH :

La valeur de NPSH disponible à l'entrée de la pompe doit être comparée à la valeur requise par la pompe afin d'éviter une perte de performance et une usure prématurée de la machine.

La hauteur maximale de la pompe du niveau du liquide « H » peut être calculée avec la formule suivante :

$$H = p_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

Où :

p_b : Pression barométrique absolue ou pression absolue du liquide en aspiration [bar].

NPSH : Hauteur d'aspiration au débit maximal [m] (obtenue à partir des courbes caractéristiques comme indiqué sur la figure)

H_f : Perte d'aspiration dans le tube d'aspiration au débit maximal de la pompe [m]

H_v : Pression de vapeur [m] en fonction de la température du liquide [m]

H_s : Marge de sécurité [m] (minimum 0,5)

Si la valeur calculée de H est inférieure à "0", la pompe doit être positionnée sous le niveau du liquide à une différence de hauteur de H ou plus.

Sélection des matériaux de construction :

La garniture mécanique et les élastomères de la pompe doivent être choisis en fonction de leur compatibilité chimique avec le fluide à traiter et de la présence de contaminants (particules abrasives).

De même, les matériaux de la pompe (alliages métalliques) doivent être choisis en fonction de l'agressivité du liquide. L'agressivité du liquide augmente généralement avec l'acidité ou la basicité, la concentration en chlorures ou autres sels dissous) et la température de travail.

Utilisez le tableau « Compatibilité entre fluides et matériaux » (page 18) comme guide de sélection.

4NCV

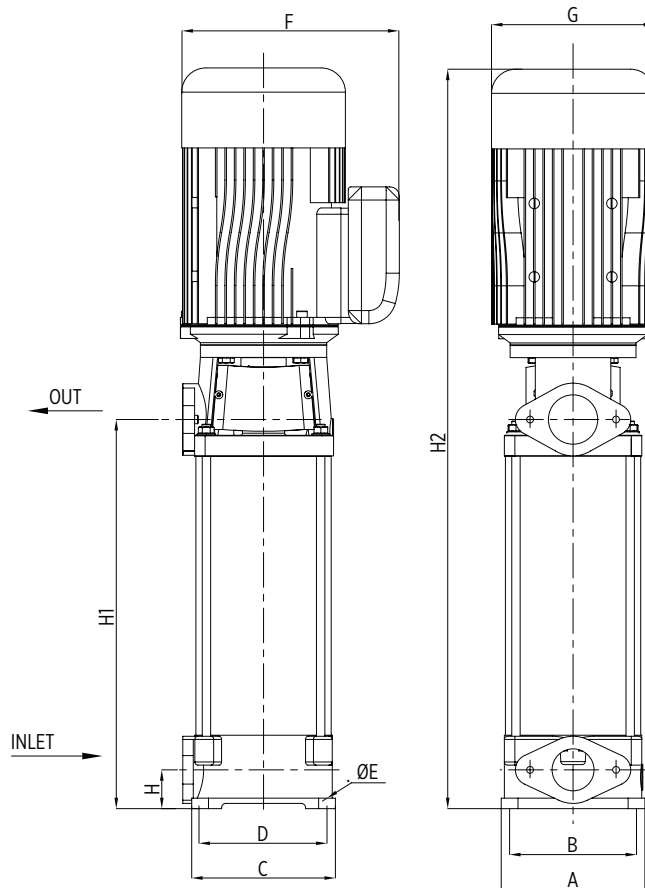
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 50 HZ

Modèle de pompe	Puissance nominale		Q = Débit											
			l/min 0	16,7	25	33	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100
			m³/h 0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	[kW]	[HP]	US gpm 0	4,4	6,6	9	11	13	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26
			H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]											
4NCV04-PS-T52B007-BVE	0,75	1	46,92	46	45	44	42	39	36	32	29	25	21	13
4NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	69,5	68	66	64	62	59	54	48,5	42,5	36,5	30	20
4NCV07-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	79	77,5	75	73	70	67	61	56	49	42	33	26
4NCV08-PS-T52B015-BVE	1,5	2	92,5	90	86	83	80	78	74	68	59	50	40	31
4NCV09-PS-T52B015-BVE	1,5	2	130,02	101	98	95	92	87	81	73	65	55	44	32

■ Domaine d'application

DONNÉES TECHNIQUES

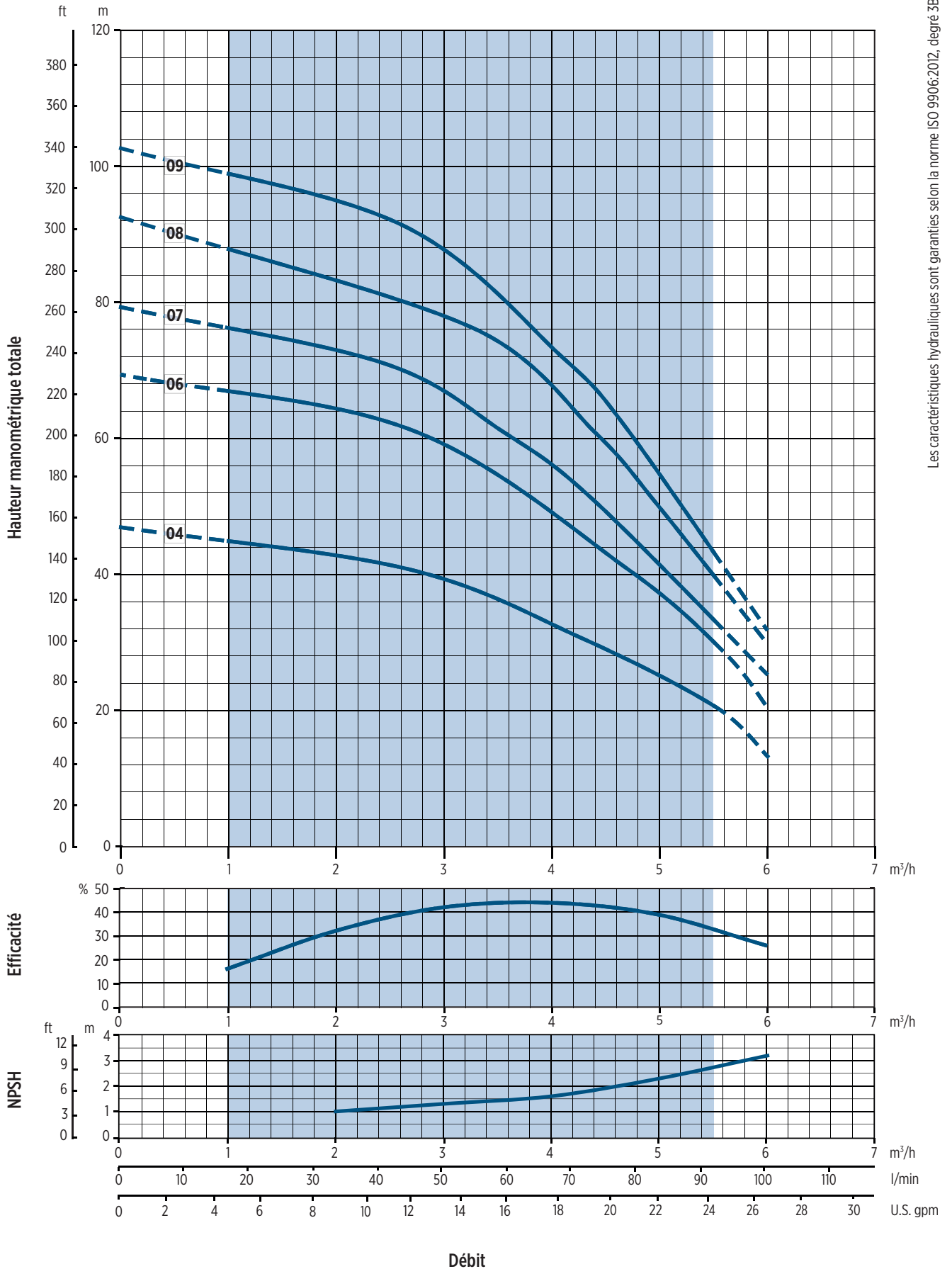
Modèle de pompe	Puissance nominale		Courant d'entrée [A]	Aspiration	Refolement	Dimensions [mm]										Poids [kg]
	[KW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
4NCV04-PS-T52B007-BVE	0,75	1	1,94	1 1/4"	1 1/4"	137	112	137	112	10	37	223	543	200	160	20
4NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	5									271	591			18
4NCV07-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	3									295	615			19
4NCV08-PS-T52B015-BVE	1,5	2	3,8									319	639			21
4NCV09-PS-T52B015-BVE	1,5	2	4									343	663			22



0050562.01/2026

4NCV - Plage de performance à 50 Hz

MEI ≥ 0,40



Les caractéristiques hydrauliques sont garanties selon la norme ISO 9906:2012, degré 3B

7NCV

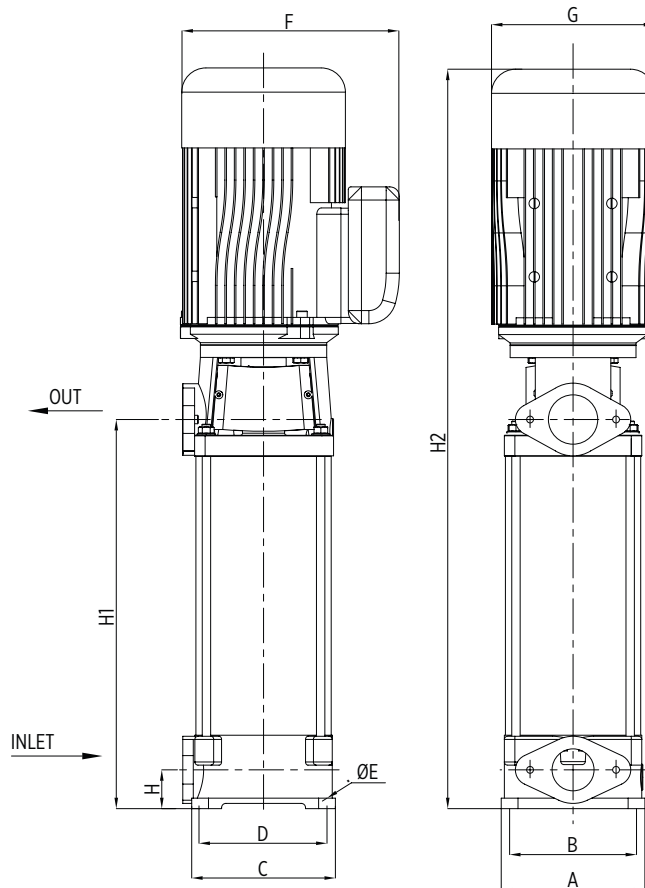
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 50 HZ

Modèle de pompe	Puissance nominale		Q = Débit													
			l/min 0	16,7	33	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125	
			m ³ /h 0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	
		US gpm 0	4,4	9	13	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26	28,6	30,8	33		
		[kW]	[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]												
7NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	69,36	67	64	60	56	52	48	42	38	33	26	18	9	
7NCV07-PS-T52B015-BVE	1,5	2	82,11	79,5	75	71	68	64	59	53	48	41	36	26	14	
7NCV08-PS-T52B022-BVE	2,2	3	92,82	90	84	80	77	74	69	62	55	47	39	30	16	
7NCV09-PS-T52B030-BVE	3	4	107,1	105	101	96	92	86	80	75	68	60	50	39,5	28	
7NCV10-PS-T52B030-BVE	3	4	120,5	117	111	105	101	96	89	82	74	66	56	44	31	

■ Domaine d'application

DONNÉES TECHNIQUES

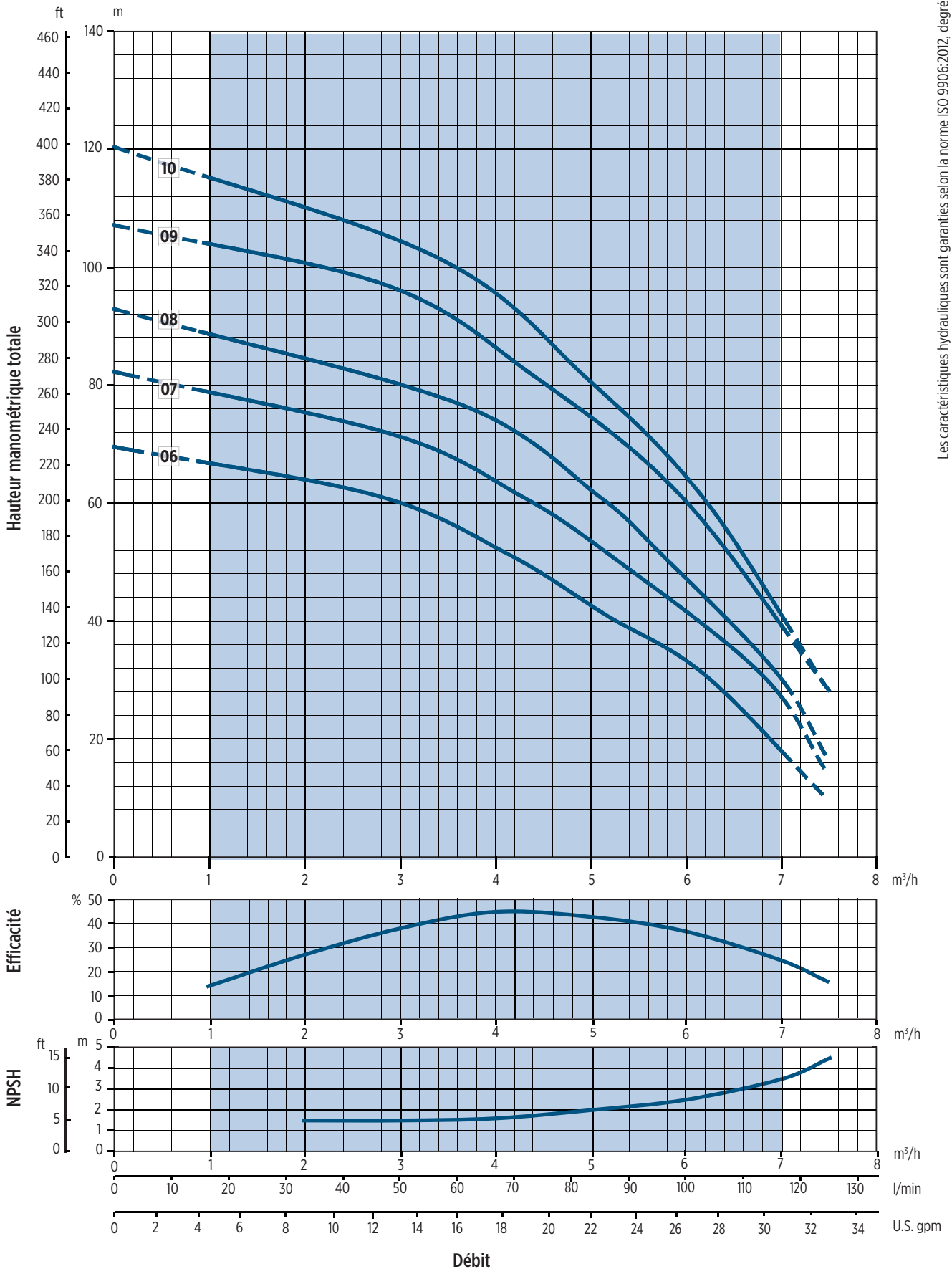
Modèle de pompe	Puissance nominale		Courant d'entrée [A]	Aspiration	Refoulement	Dimensions [mm]										Poids [kg]
	[kW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
7NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	3,1	1 1/4"	1 1/4"	137	112	137	112	10	37	271	591	200	160	18
7NCV07-PS-T52B015-BVE	1,5	2	3,9									295	615			20
7NCV08-PS-T52B022-BVE	2,2	3	4,7									319	684	24		
7NCV09-PS-T52B030-BVE	3	4	5,48									343	718	220	180	27
7NCV10-PS-T52B030-BVE	3	4	5,9									367	742	180	29	



0030562.01/2026

7NCV - Plage de performance à 50 Hz

MEI ≥ 0,40



Les caractéristiques hydrauliques sont garanties selon la norme ISO 9906:2012, degré 3B

10NCV

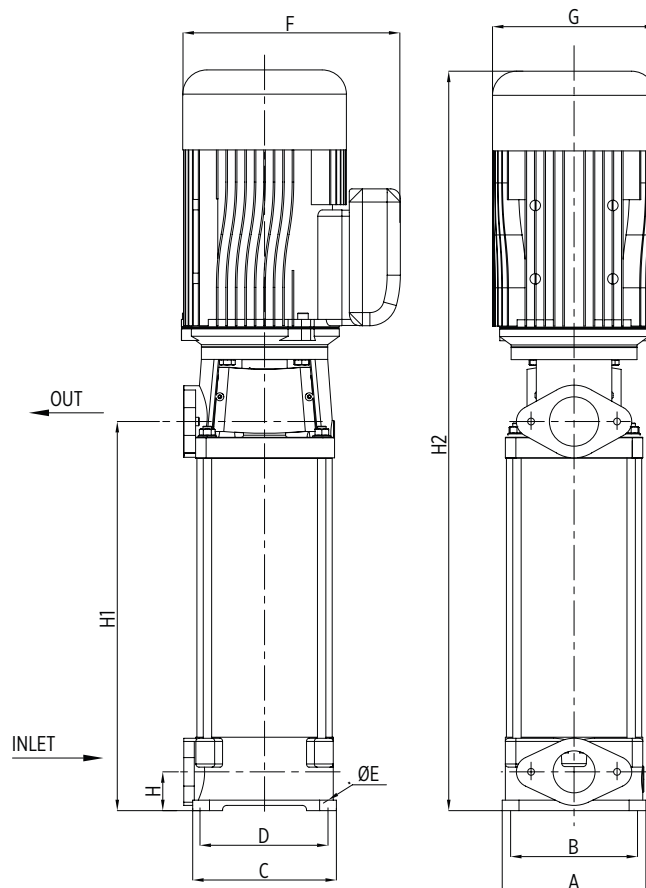
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 50 HZ

Modèle de pompe	Puissance nominale		Q = Débit															
			l/min 0	33	50	66,7	83,3	100	116,7	133	150	167	183	200	217	233,3	250	
	m ³ /h 0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	US gpm 0	9	13	17,6	22	26	30,8	35	40	44	48	53	57	61,6	66			
[kW]		[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]															
10NCV05-PS-T52B022-BVE	2,2	3	79,5	75	72	70	67	64	61	58	54	50	44	38	31	22	12	
10NCV07X-PS-T52B022-BVE	2,2	3	98,94	94	91	88	85	81	76	72	66	59	51	42	34	24,5	15	
10NCV07-PS-T52B030-BVE	3	4	112,2	106	103	100	97	94	89	84	78	72	64	55	47	37	23	
10NCV09-PS-T52B040-BVE	4	5,5	142,8	136	132	128	125	121	115	110	104	96	85	73	61	48	33	
10NCV10-PS-T52B040-BVE	4	5,5	153	146	142	138	135	130	125	120	114	106	96	85	72	59,5	45	
10NCV12-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	184,62	177	172	168	164	159	154	147	139	130	120	105	90	77	61	

■ Domaine d'application

DONNÉES TECHNIQUES

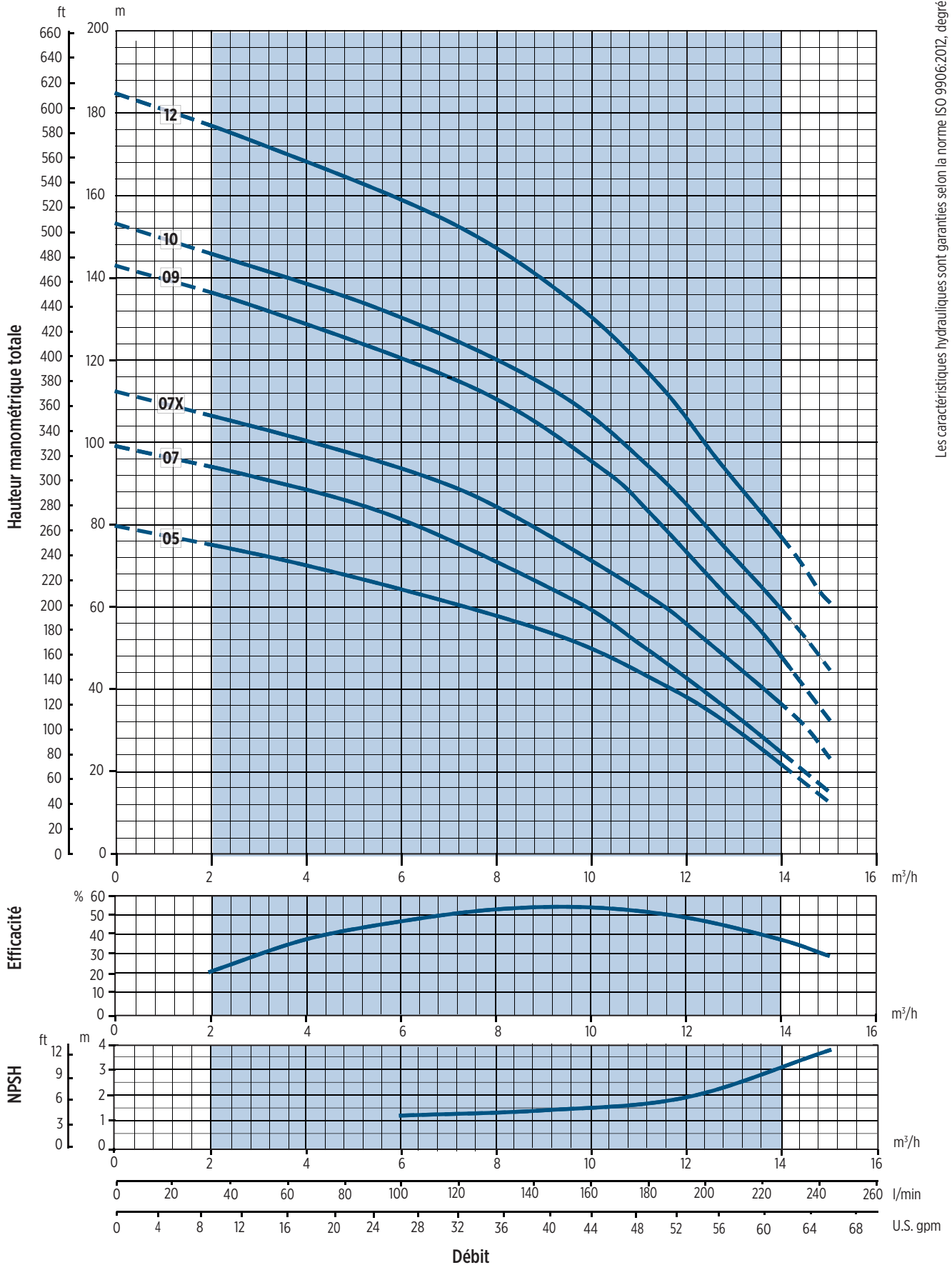
Modèle de pompe	Puissance nominale		Courant d'entrée [A]	Aspiration	Refoulement	Dimensions [mm]										Poids [kg]
	[KW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
10NCV05-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,15	11/2"	11/4"	153	122	153	122	12	38	322	696	220	180	22
10NCV07X-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,98									398	772			
10NCV07-PS-T52B030-BVE	3	4	6,89									398	772			
10NCV09-PS-T52B040-BVE	4	5,5	8,4									482	883	230	200	
10NCV10-PS-T52B040-BVE	4	5,5	9,58									520	920			
10NCV12-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	11,8									596	1020	260	220	



0050562.01/2026

10NCV - Plage de performance à 50 Hz

MEI ≥ 0,40



Les caractéristiques hydrauliques sont garanties selon la norme ISO 9906:2012, degré 3B

15NCV

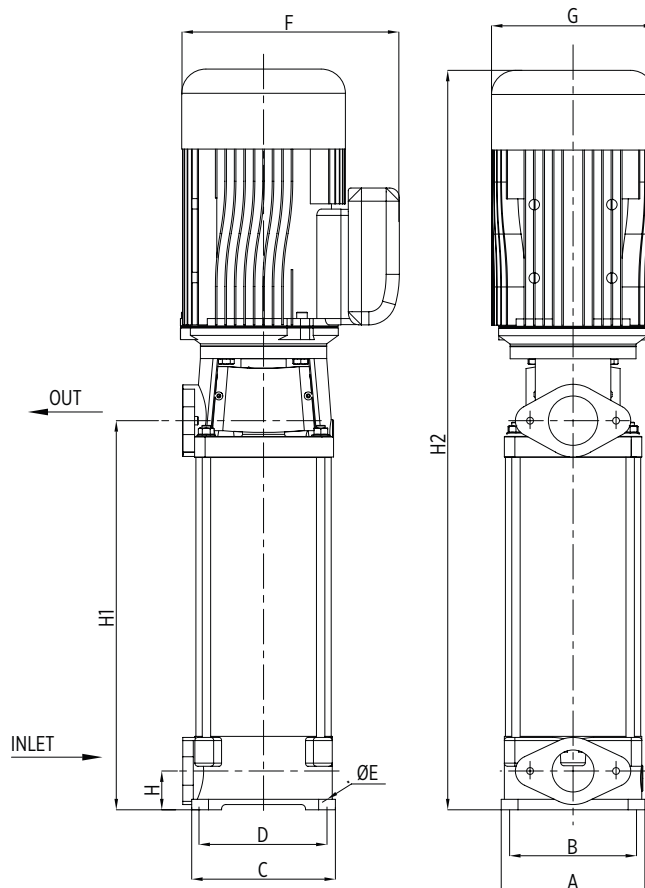
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 50 HZ

Modèle de pompe	Puissance nominale		Q = Débit														
			l/min 0	41,7	66,7	100	133	150	167	183	200	217	233,3	250	267	283	300
	m³/h 0	2,5	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	US gpm 0	11	17,6	26	35	40	44	48	53	57	61,6	66	70	75	79		
[kW]		[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]														
15NCV04-PS-T52B022-BVE	2,2	3	61,2	60	57	57	54	52	51	48	45	41	37	33	29	21	10
15NCV05-PS-T52B030-BVE	3	4	76,5	75	73	70	67	65	62	59	56	52	47	42	36	26	14
15NCV06-PS-T52B040-BVE	4	5,5	92,82	91	88	87	82	80	77	73	68	63	56	50	43	36	20
15NCV07-PS-T52B040-BVE	4	5,5	107,1	106	101	98	95	93	90	84	78	72	65	58	50	42	23
15NCV08-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	122,5	121	118	114	111	107	103	98	93	88	81	73	65	56	45
15NCV09-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	138,72	138	132	129	126	124	120	114	108	101	93	85	74	62,5	51
15NCV12-PS-T52C075-BVE	7,5	10	178,5	177	173	168	163	158	152	144	136	126	114	100	86	73,5	56

■ Domaine d'application

DONNÉES TECHNIQUES

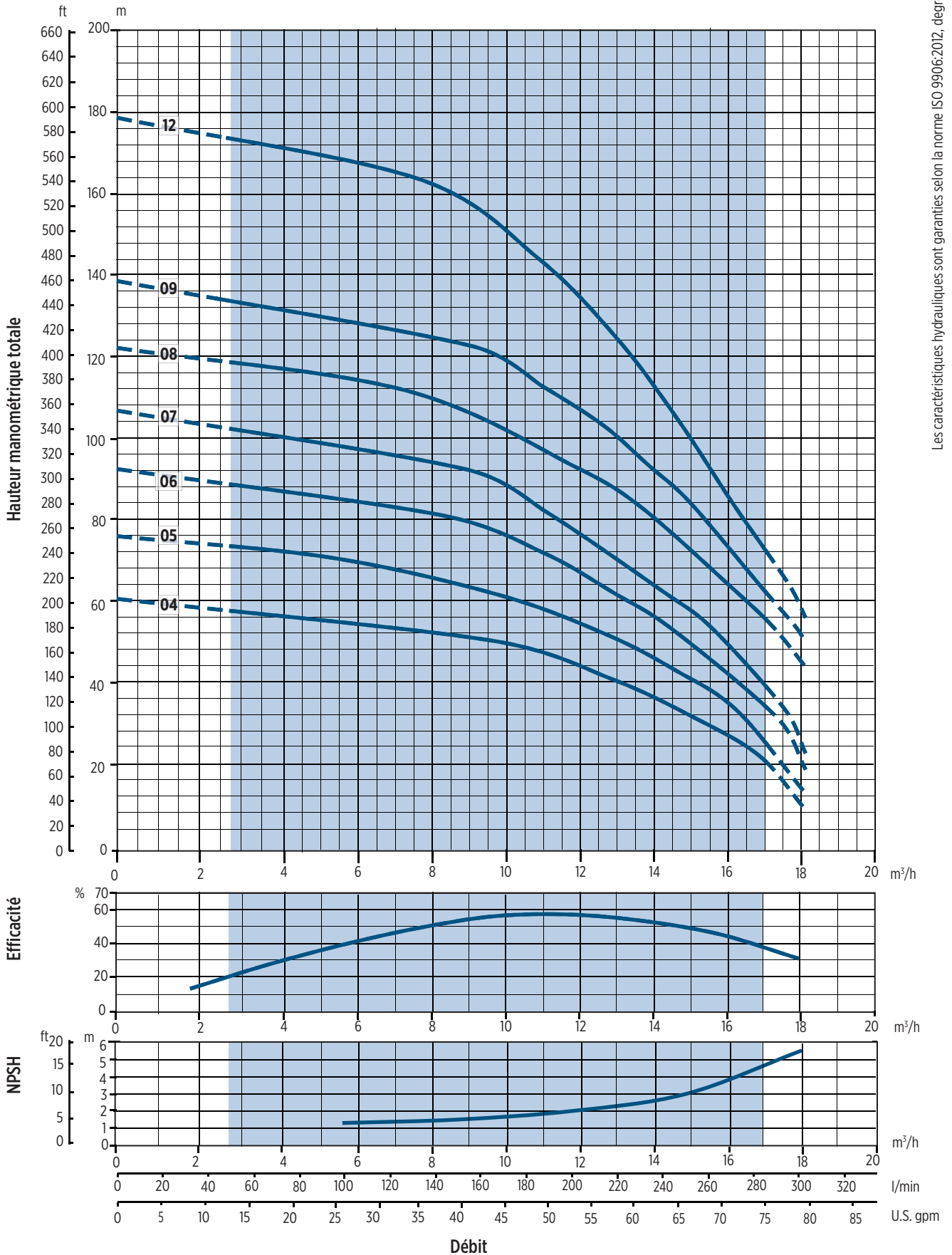
Modèle de pompe	Puissance nominale		Courant d'entrée [A]	Aspiration	Refolement	Dimensions [mm]										Poids [kg]
	[kW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
15NCV04-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,35	1 1/2"	1 1/2"	153	122	153	122	12	38	285	658	220	180	21
15NCV05-PS-T52B030-BVE	3	4	6,4									322	696			31
15NCV06-PS-T52B040-BVE	4	5,5	7,6									367	777			36
15NCV07-PS-T52B040-BVE	4	5,5	8,5									402	815	230	200	37
15NCV08-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	10,3									443	873	260	220	43
15NCV09-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	11,2									482	910			44
15NCV12-PS-T52C075-BVE	7,5	10	14									596	1020			54



00130362 01/2016

15NCV - Plage de performance à 50 Hz

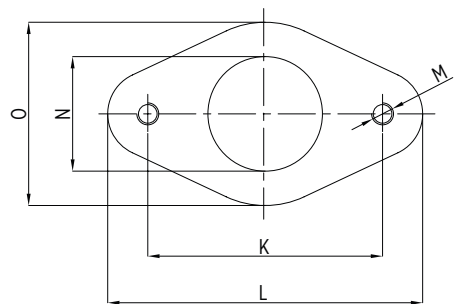
MEI ≥ 0,40



Les caractéristiques hydrauliques sont garanties selon la norme ISO 9906:2012, degré 3B

Connexions hydrauliques

Modèle de pompe	Dimensions [mm]									
	Aspiration					Refoulement				
	N	O	K	L	M	N	O	K	L	M
4NCV	40	64	82	110	M8	40	64	86	110	M8
7NCV						42	68	88	117	
10NCV	42	68	88	110	M8	42	68	88	117	M8
15NCV						42	68	88	117	



00150865 01/2026



Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
ALLEMAGNE
Téléphone: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIE
Téléphone: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



10000026488 FR REV.00_04-2026



franklinwater.eu

Membre individuel - Société soumise au contrôle et à la coordination de Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécificités sans préavis.