



Franklin Electric

POMPES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES 50 HZ

SÉRIE MH



INDEX

MH - Horizontal multistage pumps	3
Family curves.....	4
General features	4
Product identification code.....	5
Mechanical seal specifications	6
Motor specifications 50 Hz	7
ErP regulation	9
Parts and material	10
3-5-9 MH.....	10
15-20 MH.....	12
Hydraulic performance 50 Hz	14
Technical data and performance curves	16
3MH.....	16
5MH	6
9MH	8
15MH	10
20MH	12
Accessories.....	14

Découvrez nos contenus multimédia !



RESTEZ À JOUR GRÂCE À LA VERSION EN LIGNE

Vous serez redirigé vers la page dédiée de notre site web, où vous trouverez :

- La page produit
- Les catalogues et manuels
- Les déclarations et certifications
- La documentation technique



REGARDEZ LES VIDÉOS SUR YOUTUBE

Vous serez redirigé vers notre chaîne YouTube, où vous trouverez :

- Une présentation des produits
- Des tutoriels d'installation
- Des vidéos de service et de maintenance
- Des formations techniques



CHOISISSEZ VOTRE POMPE DÈS MAINTENANT

Vous serez redirigé vers notre logiciel de sélection de pompes, où vous pourrez accéder à :

- La sélection des produits
- Les fiches techniques



Tout à portée de smartphone !



ENREGISTREMENT DES NOUVEAUX CLIENTS

Vous n'êtes pas encore client, mais souhaitez acheter nos produits ?

1) **Contactez le responsable commercial de votre région**
Remplissez le formulaire d'enregistrement des nouveaux clients

Scannez le QR code ou cliquez sur l'image pour accéder directement au lien correspondant.



MH - Pompes horizontales multicellulaires

Certifié pour une utilisation dans l'eau potable



Roues et diffuseurs en acier inoxydable

pour la durabilité et la résistance à la corrosion

Moteurs triphasés IE3 Premium Efficiency



Options de connexion flexibles

Bouches d'aspiration et de refoulement filetés Rp de série, NPT en option

Disque porte-joint avec déflexeur

Pour les modèles 3-5-9



Premier étage innovant avec soupape de ventilation interne

Pour les modèles 3-5-9



- Conception monobloc compacte pour une installation facile, avec une construction robuste et résistante à la corrosion
- Pied de support flexible pour une intégration facile dans des systèmes divers
- Vilebrequin surdimensionné pour une résistance et une fiabilité accrues
- Construction renforcée avec tirants pour une durabilité et une résistance à la corrosion accrues (modèles 15-20)
- Conception accessible pour un entretien simplifié et des temps d'intervention réduits
- Roulement à billes robuste, intégré au moteur, pour un fonctionnement sans fuite
- Bague flottante PPS pour des performances hydrauliques fiables
- Disponible dans les versions acier inoxydable AISI 304 et AISI 316L, pour une flexibilité d'application maximale

Nouvelles caractéristiques pour les modèles 3-5-9 :

- Premier étage innovant avec soupape de ventilation interne, pour un démarrage fiable même dans des conditions de fonctionnement difficiles
- Disque porte-garniture avec déflexeur, conçu pour améliorer la fiabilité de la garniture mécanique en réduisant le piégeage d'air et en assurant des performances plus constantes

Données techniques

- Débit: jusqu'à 29 m³/h
- Hauteur manométrique totale: jusqu'à 104 m
- Puissance moteur: 0,55 - 5,5 kW
- Pression de fonctionnement maximale: 10 bar (PN10)
- Hauteur maximale à la charge nominale: 1000 m
- Quantité maximale autorisée de sable: 50 g/m³
- Température ambiante maximale: 40 °C
- Température maximale du liquide:
 - Monophasé: 55 °C pour usage domestique
 - Triphasé: 85 °C pour usage domestique
 - Triphasé: 110 °C pour usage industriel



Distribution hydrique
Augmentation de la pression



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



Irrigation, Arrosage, Sprinkler



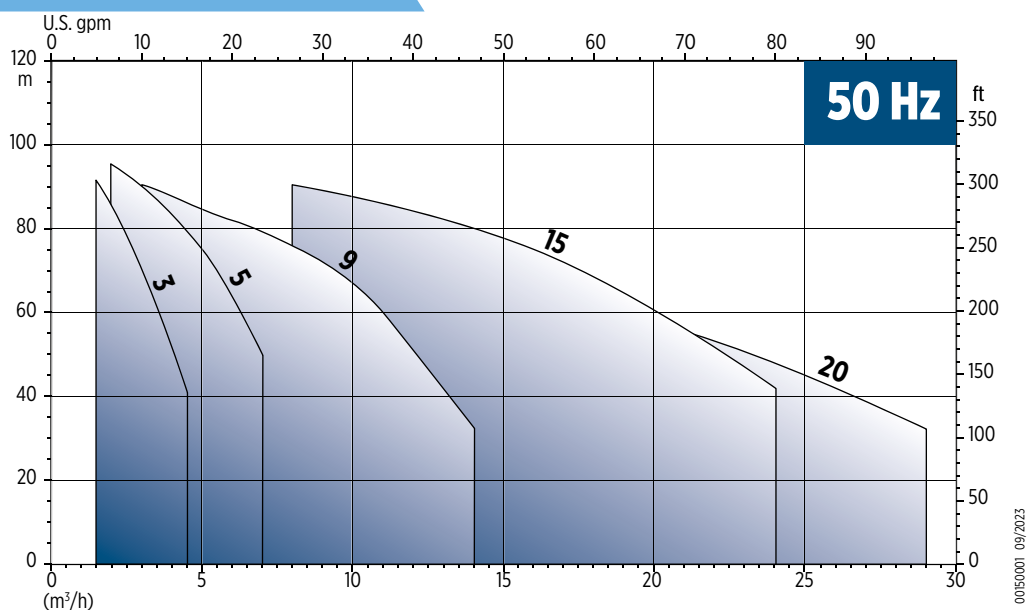
Unités de lavage



Systèmes domestiques, industriels et pour l'agriculture

MH -Pompes horizontales multicellulaires

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle		3	5	9	15	20
Débit nominal [m³/h]		3.2	5.1	9.1	16.4	19
Température maximale du liquide [°C]	Monophasé	55 °C				
	Triphasés (domestique, commercial et autres utilisations)	85 °C				
	Triphasés (usage industriel uniquement)	110 °C				
η hydraulique max. [%]		45.5 %	56.8 %	61 %	66.7 %	68.2 %
Plage de débit [m³/h]		1,5 - 4,5	2 - 7	3 - 14	8 - 24	10 - 28
Pression maximale [bar]		10 bar				
Pièce(s)	I (AISI 304)	Règlement				
	N (AISI 316L)	Facultatif				
Connexions hydrauliques (dimensions)	Rp (refoulement - sortie) - Règlement	1"¼ - 1"	1"¼ - 1"	1"½ - 1"¼	2" - 1"½	2" - 1"½
	NPT (refoulement - sortie) - Facultatif	1"¼ - 1"	1"¼ - 1"	1"½ - 1"¼	2" - 1"½	2" - 1"½

MH -Pompes horizontales multicellulaires

CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

3 MH 04 - I S - T 5 B 007 - VBE -

Version spéciale: « Vide » (sans convertisseur de fréquence)
« DT » (équipée de Drive-Tech)
« DM » (équipée de Drive-Tech MINI)
« DC » (équipée de Drive-Tech COMPACT)

Type de moteur

Garniture mécanique: VBE (Céramique/Carbone/EPDM)
BQE (Carbone/Carbure de silicium (SiC)/EPDM)
QQE (Carbure de silicium (SiC)/Carbure de silicium (SiC)/EPDM)
QQV (Carbure de silicium (SiC)/Carbure de silicium (SiC)/FKM)
QUV (Carbure de silicium (SiC)/Carbure de tungstène/FKM)
DQQV (Carbure de silicium (SiC)/Carbure de silicium (SiC)/FKM)
avec goupille de retenue
DQUV (Carbure de silicium (SiC)/Carbure de tungstène/FKM)
avec goupille de retenue

Puissance moteur (kW x 10)

Tension du moteur: "2" (230V, 1-), "8" (380/415V, 3-), "9" (415V, 3-)
"B" (230/400V, 3-), "C" (400/600V, 3-)

Fréquence: "5" (3000 rpm, 50 Hz)

Phase du moteur: "M" (Monophasé), "T" (Triphasés)

Version de pompe: "S" (Règlement), « M » (Moteur surdimensionné)

Pièce(s): "I" (AISI 304), "N" (AISI 316L)

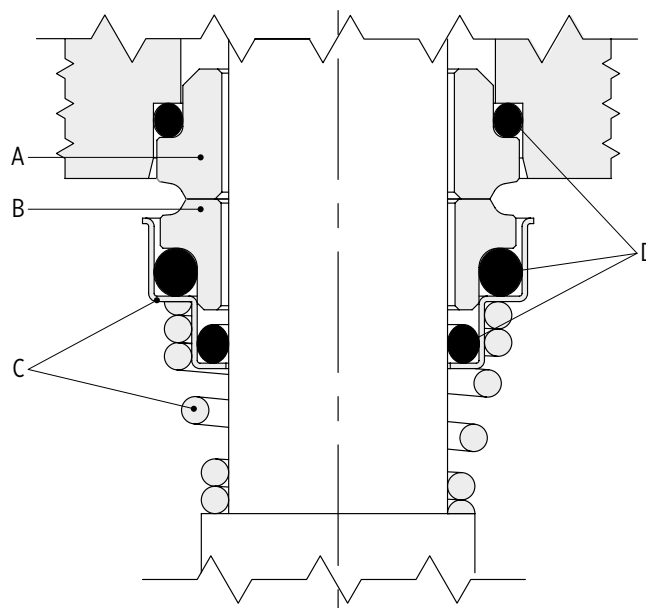
Nombre d'étapes

Modèle de pompe

Débit nominal [m³/h]

0014016/05/2025

Spécifications des garnitures mécaniques



0013002 05/2017

VERSION STANDARD

Modèle		Type			Position				Température [°C]
					A Partie fixe	B Partie rotative	C Autres composants	D Élastomères	
MH 3-5-9									
VBE	V	B	G	E	Céramique	Carbone	AISI 316	EPDM	-15 / +110
MH 15-20									
BQE	B	Q	G	E	Carbone	Carbure de silicium (SiC)	AISI 316	EPDM	-15 / +110

DISPONIBLE SUR DEMANDE

Modèle	Type				Position				Température [°C]
					A Partie fixe	B Partie rotative	C Autres composants	D Élastomères	
QQE	Q	Q	G	E	Carbure de silicium (SiC)	Carbure de silicium (SiC)	AISI 316	EPDM	-15 / +110
QQV*	Q	Q	G	V	Carbure de silicium (SiC)	Carbure de silicium (SiC)	AISI 316	FKM	-10 / +110
QUV*	Q	U	G	V	Carbure de silicium (SiC)	Carbure de tungstène	AISI 316	FKM	-10 / +110

* Disponible avec goupille de retenue version « D » (par exemple QQV - version standard) --> DQQV - avec goupille anti-rotation)

Type	Matériau
B	Carbone
E	EPDM
G	AISI 316
Q	Carbure de silicium (SiC)
V	FKM
V	Céramique
U	Carbure de tungstène

Spécifications du moteur 50 Hz

- Asynchrone, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled)
- 2 pôles
- Degré de protection: IPX5
- Classe d'isolation: F
- Démarrages par heure :
 - 60 démarrages par heure autorisés pour des puissances allant jusqu'à 3 kW (temps d'attente entre deux démarrages consécutifs : 1 minute)
 - 30 démarrages par heure autorisés pour des puissances allant jusqu'à 4 kW (temps d'attente entre deux démarrages consécutifs : 2 minutes)

VERSION MONOPHASÉE

- Moteurs monophasés à haut rendement de 0,55 kW conformes au Règlement UE 2019/1781
- Tension standard : 220-240 V $\pm$ 5 %
- Protection thermique intégrée au moteur

Classe de efficacité	P _N [kW]	Taille du moteur	Courant d'en-trée I _N [A]	Condensateur		230 V - 50 Hz						
						n _n [min ⁻¹]	IS [A]	Eff %	cos φ	T _N [Nm]	T _s [Nm]	T _{MAX} [Nm]
			230 V	[μF]	[V]							
IE2	0,55	71	3,4	16	450	2840	18,3	74,7	0,9	1,8	1,1	5,1
	0,75	71	4,5	20	450	2860	21,3	78,6	0,9	2,5	1,2	5,1
	1,1	80	6	30	450	2900	36,4	79,3	1	3,6	0,9	6,6
	1,5	80	8,1	40	450	2870	45,9	80,5	1	5	2,2	9,8

VERSION TRIPHASÉE

- Moteurs monophasés à haut rendement de 0,75 kW conformes au Règlement UE 2019/1781
- Classe d'efficacité : IE3 (Efficacité Premium) selon la norme IEC 60034-30-1:2014
- Méthode de détermination du rendement : IEC 60034-2-1:2007
- Tensions standards :
 - 220-240 / 380-415 V $\pm$ 5 % jusqu'à 3 kW
 - 380-415 / 660-690 V $\pm$ 5 % à partir de 4 kW
 - Protection thermique laissée aux soins de l'installateur, conformément au manuel d'instructions.

Classe de efficacité	P _N [kW]	Efficacité %					
		Δ 230 V Y 400 V			Δ 400 V Y 690 V		
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
IE3	0,75	81,8	81,4	78,3	-	-	-
	1,1	83,4	83,3	80,9	-	-	-
	1,5	85,6	86	84,5	-	-	-
	2,2	87,1	87,1	85,5	-	-	-
	3	87,1	87,5	86,1	-	-	-
	4	-	-	-	88,1	88,7	87,7
	5,5	-	-	-	89,2	89,4	88,1

Spécifications du moteur 50 Hz

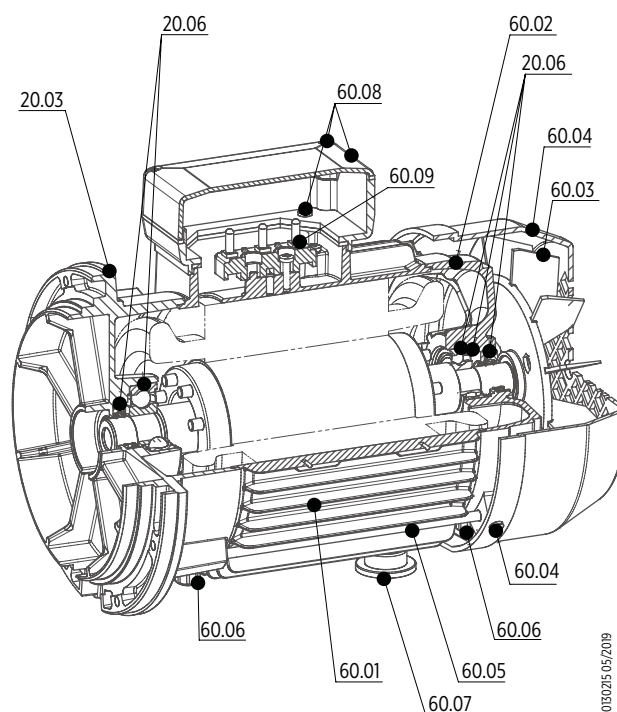
VERSION TRIPHASÉE

P _N [kW]	Taille du moteur	N. de pôles	f _N [Hz]	400 V - 50 Hz				
				cos φ	I _s / I _N	T _N [Nm]	T _s / T _N	T _M / T _N
0,75	71	0	50	0,8	6,8	2,5	3,6	3,7
1,1	80			0,8	5,9	3,7	3,2	3,1
1,5	80			0,83	6,8	4,9	3,2	3,2
2,2	90			0,82	9,6	7,2	4,3	4,4
3	90			0,83	9,6	9,9	4,7	4,9
4	100			0,85	8,1	13,2	2,8	3
5,5	112			0,81	8,4	18,1	4,3	4,5

P _N [kW]	TENSION U _N				n _N [min ⁻¹]	Conditions de fonctionnement du moteur		
	Δ 230 V	Y 400 V	Δ 400 V	Y 690 V		Altitude au-dessus de niveau de la mer [m]	T. amb min/max [°C]	ATEX
	I _N [A]							
0,75	3,1	1,8	-	-	2860	≤ 1000	-15 / 40	NON
1,1	4,1	2,4	-	-	2880			
1,5	5,2	3	-	-	2880			
2,2	7,6	4,4	-	-	2910			
3	10,4	6	-	-	2900			
4	-	-	7,7	4,4	2900			
5,5	-	-	11	6,4	2900			

PIÈCES DE RECHANGE POUR MOTEURS

Réf. No.	Description
20.03	Adaptateur moteur
20.06	Kit paliers
60.01	Caisse moteur avec stator
60.02	Couvercle du moteur
60.03	Ventilateur
60.04	Couvre-ventilateur et vis
60.05	Tirants du moteur
60.06	Kit pièces du moteur
60.07	Pied de caisse du moteur
60.08	Couvercle et base du cache de boîte à bornes
60.09	Bornier



Informations EuP

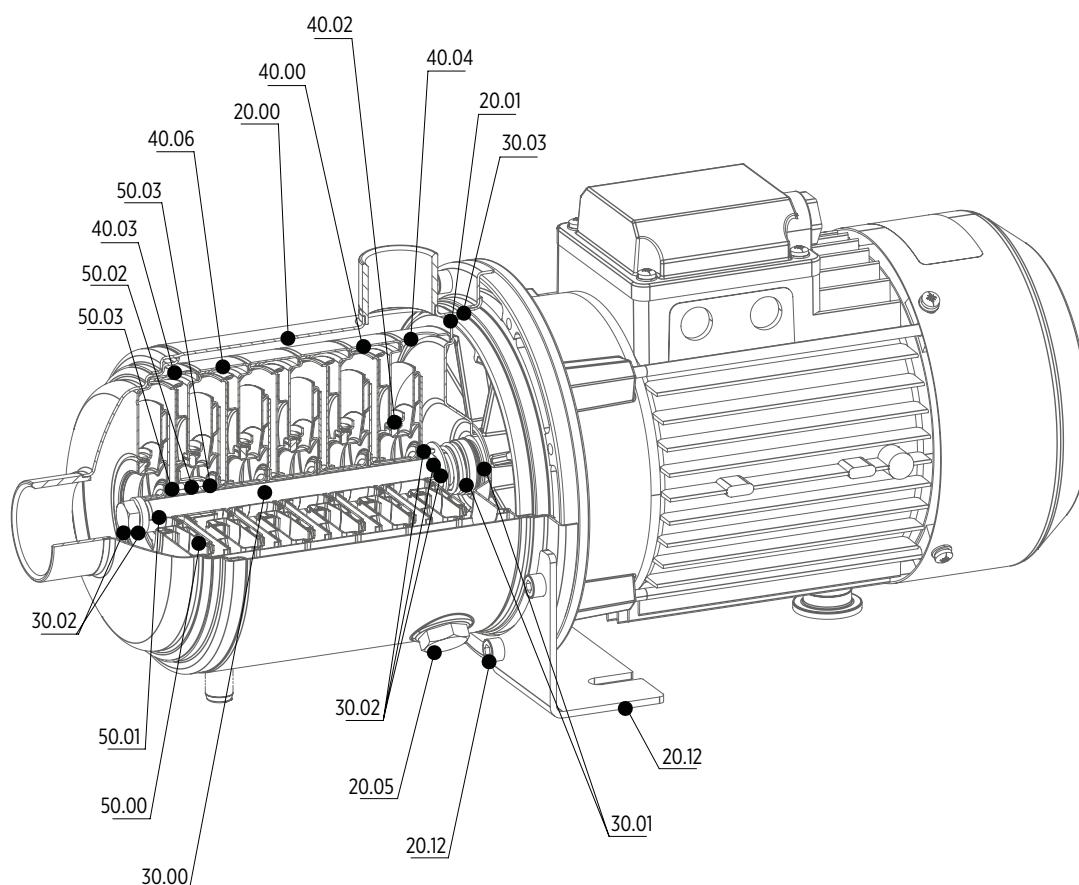
Information related to energy performance of the motor, according to Reg. 2019/1781 CE and modifications:

- 1) efficacité nominale (η_N) à pleine charge, 75 % et 50 % de charge nominale et de tension (UN);
- 2) niveau d'efficacité: "IE2", "IE3" ou "IE4" conformément à la section 1 de la présente annexe;
- 3) année de fabrication : voir la plaque signalétique du moteur ;
- 4) le nom ou la marque du fabricant, le numéro d'enregistrement commercial et l'adresse; voir la plaque signalétique du moteur;
- 5) l'identifiant du modèle du produit;
- 6) nombre de pôles du moteur;
- 7) la ou les puissances nominales PN ou la plage de puissances nominales (kW);
- 8) la fréquence d'entrée nominale du moteur (Hz);
- 9) la tension nominale ou la plage de tension nominale (V);
- 10) la ou les vitesses nominales ou la plage de vitesses nominales (rpm);
- 11) monophasé ou triphasé;
- 12) des informations sur la gamme des conditions de fonctionnement pour lesquelles le moteur est conçu:

- a. Altitude au-dessus de niveau de la mer: 0-1000 m;
- b. Température de l'air ambiant : max. 40 °C ;
- c. ---;
- d. température maximale de fonctionnement:: max. 60°C;
- e. ---

Composants et matériaux

3-5-9 MH



00050374 05/2026

COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE

Réf. No.	Description	Matériau	Règlement			
			I version		N version	
			ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN
20.00	Enceinte externe	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.01	Bride porte-joint	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.05	Bouchon de remplissage	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.00	Arbre de la pompe	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.01	Kit garniture mécanique	Graphite / Céramique / EPDM				
30.02	Kit d'installation de la garniture mécanique	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.03	Kit joint torique	EPDM				
40.00	Corps étage avec diffuseur	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.02	Groupe bague de butée flottante	Acier inoxydable / PPS	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.03	Corps premier étage	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.04	Corps dernier étage	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.00	Roue	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.01	Entretoises de roue	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404

Composants et matériaux

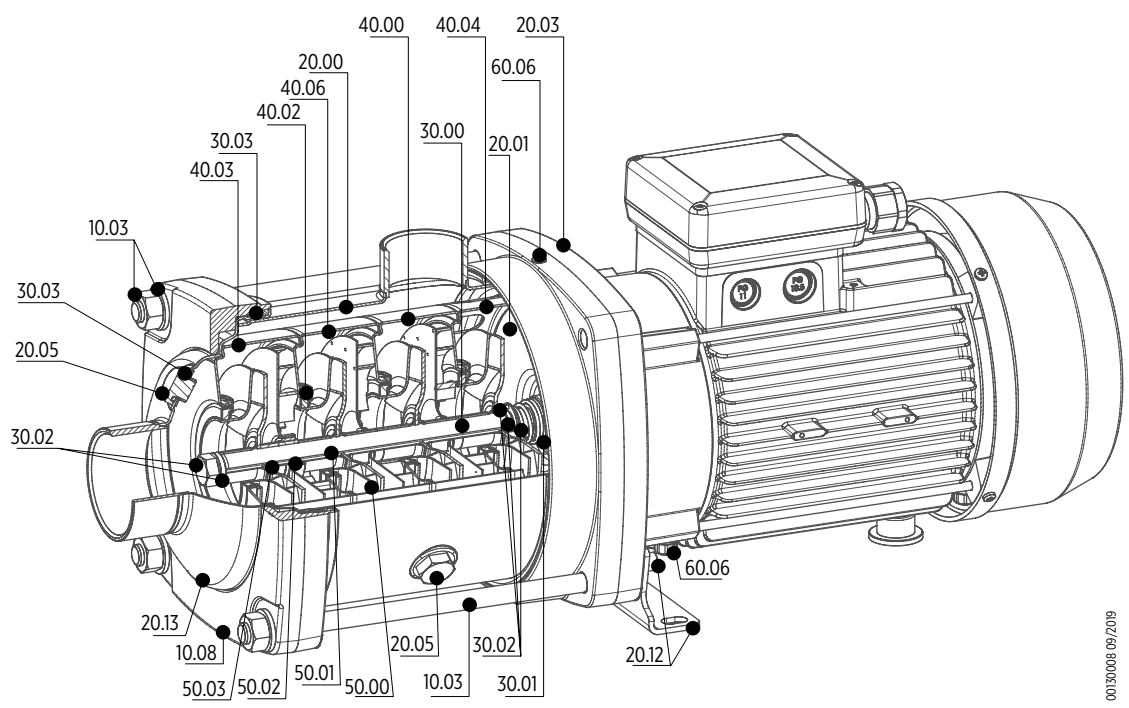
LISTE DES COMPOSANTS

Réf. No.	Description
20.00	Enceinte externe
20.01	Bride porte-joint
20.03	Adaptateur moteur
20.05	Bouchon de remplissage
20.12	Étrier de support et vis
30.00	Arbre de la pompe
30.01	Kit garniture mécanique
30.02	Kit d'installation de la garniture mécanique

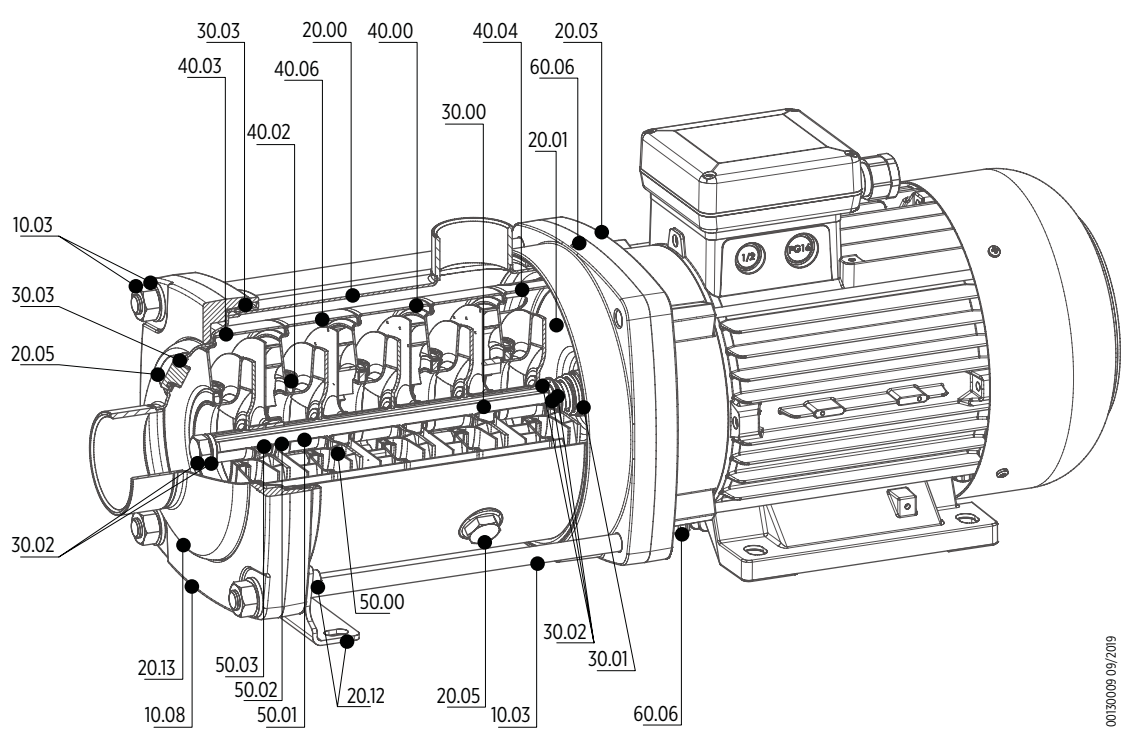
Réf. No.	Description
30.03	Kit joint torique
40.00	Corps étage avec diffuseur
40.02	Groupe bague de butée flottante
40.03	Corps premier étage
40.04	Corps dernier étage
50.00	Roue
50.01	Entretoises de roue

Composants et matériaux

15-20 MH



00130008 09/2019



00130009 09/2019



Composants et matériaux

COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE

Réf. No.	Description	Matériau	Règlement			
			I version		N version	
			ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN
20.00	Enceinte externe	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.01	Bride porte-joint	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.05	Bouchon de remplissage	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
20.13	Couvercle aspiration	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.00	Arbre de la pompe	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.01	Kit garniture mécanique	Graphite / Carbone de silicium (SiC) / EPDM				
30.02	Kit d'installation de la garniture mécanique	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.03	Kit joint torique	EPDM				
40.00	Corps étage avec diffuseur	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.02	Groupe bague de butée flottante	Acier inoxydable / PPS	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.03	Corps premier étage	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.04	Corps dernier étage	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.06	Corps étage avec diffuseur et palier	Acier inoxydable / Carbone de silicium (SiC)	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.00	Roue	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.01	Entretoises de roue	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.02	Entretoises de douille intermédiaire	Carbone de silicium (SiC)				
50.03	Kit pièces du moteur	Acier inoxydable	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404

LISTE DES COMPOSANTS

Réf. No.	Description
10.03	Tirants, rondelles et écrous
10.08	Bride de pré-charge
20.00	Enceinte externe
20.01	Bride porte-joint
20.03	Adaptateur moteur
20.05	Bouchon de remplissage
20.12	Étrier de support et vis
20.13	Couvercle aspiration
30.00	Arbre de la pompe
30.01	Kit garniture mécanique
30.02	Kit d'installation de la garniture mécanique

Réf. No.	Description
30.03	Kit joint torique
40.00	Corps étage avec diffuseur
40.02	Groupe bague de butée flottante
40.03	Corps premier étage
40.04	Corps dernier étage
40.06	Corps étage avec diffuseur et palier
50.00	Roue
50.01	Entretoises de roue
50.02	Entretoises de douille intermédiaire
50.03	Kit pièces du moteur
60.06	Kit pièces du moteur

Performances hydrauliques 50 Hz

3MH

Modèle de pompe	Puissance nominale				Q = Débit						
					l/min 0	16,7	25	33,3	50	75	100
					m³/h 0	1	1,5	2	3	4,5	6
	1 x 230V		3 x 400V		US gpm 0	4,4	6,6	8,8	13,2	19,8	26,4
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]						
3MH02	0,55	0,75	0,75	1	22,4		20	18,7	15,5	9,7	
3MH03	0,55	0,75	0,75	1	33,2		29,3	27,4	22,5	13,8	
3MH04	0,55	0,75	0,75	1	43,7		38,3	35,6	29,1	17,5	
3MH05	0,75	1	0,75	1	54		46,8	43,4	35,2	20,7	
3MH06	1,1	1,5	1,1	1,5	65,1		56,7	52,6	42,8	25,4	
3MH07	1,1	1,5	1,1	1,5	75,3		65,1	60,2	48,7	28,4	
3MH08	1,5	2	1,5	2	87,6		77	71,7	58,8	35,6	
3MH09	1,5	2	1,5	2	98		85,8	79,8	65,2	39,1	

Domaine d'application

5MH

Modèle de pompe	Puissance nominale				Q = Débit							
					l/min 0	25	33,3	50	75	100	116,7	133,3
					m³/h 0	1,5	2	3	4,5	6	7	8
	1 x 230V		3 x 400V		US gpm 0	6,6	8,8	13,2	19,8	26,4	30,8	35,2
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]							
5MH02	0,55	0,75	0,75	1	23,5		21,7	20,5	18,3	15	11,8	
5MH03	0,55	0,75	0,75	1	34,8		31,9	30	26,5	21,3	16,5	
5MH04	1,1	1,5	1,1	1,5	46,2		42,4	39,9	35,2	28,4	21,9	
5MH05	1,1	1,5	1,1	1,5	57,3		52,1	48,8	42,7	34	25,8	
5MH06	1,5	2	1,5	2	69,5		64	60,3	53,4	43,2	33,6	
5MH07	1,5	2	1,5	2	80,7		73,9	69,5	61,3	49,2	37,9	
5MH08	-	-	2,2	3	93,9		87,1	82,6	73,8	60,6	47,9	
5MH09	-	-	2,2	3	105,4		97,5	92,3	82,4	67,4	53	

Domaine d'application

9MH

Modèle de pompe	Puissance nominale				Q = Débit									
					l/min 0	33,3	50	75	100	116,7	133,3	166,7	200	233,3
					m³/h 0	2	3	4,5	6	7	8	10	12	14
	1 x 230V		3 x 400V		US gpm 0	8,8	13,2	19,8	26,4	30,8	35,2	44	52,8	61,6
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]									
9MH02	0,75	1	0,75	1	23,7		22	20,8	19,7	18,9	18,1	15,6	11,9	6,9
9MH03	1,1	1,5	1,1	1,5	35,3		32,7	30,8	29,1	27,9	26,6	22,8	17,2	9,7
9MH04	1,5	2	1,5	2	47,4		44,2	41,9	39,7	38,2	36,5	31,7	24,3	14,4
9MH05	-	-	2,2	3	60,1		56,6	54	51,4	49,7	47,8	42,1	33	20,7
9MH06	-	-	2,2	3	71,8		67,4	64,2	61	58,9	56,5	49,5	38,5	23,7
9MH07	-	-	3	4	84,3		79,4	75,8	72,2	69,9	67,1	59,2	46,5	29,3
9MH08	-	-	3	4	96		90,3	86,1	81,9	79,2	76	66,8	52,2	32,5

Domaine d'application

Performances hydrauliques 50 Hz

15MH

Modèle de pompe	Puissance nominale		Q = Débit									
			l/min 0	116,7	133,3	166,7	200	233,3	283,3	333,3	400	466,7
			m³/h 0	7	8	10	12	14	17	20	24	28
			US gpm 0	30,8	35,2	44	52,8	61,6	74,7	87,9	105,5	123,1
	[kW]	[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]									
15MH02	1,5	2	28,5		25	24	22,9	21,7	19,2	15,9	10,3	
15MH03	2,2	3	43,3		38,3	36,9	35,3	33,5	29,9	25	16,5	
15MH04	3	4	57,9		51,4	49,5	47,4	45	40,3	33,8	22,5	
15MH05	4	5,5	72,6		64,5	62,2	59,6	56,7	50,8	42,7	28,6	
15MH06	5,5	7,5	87,5		78,2	75,5	72,5	69	62,1	52,5	35,6	
15MH07	5,5	7,5	101,9		90,8	87,5	84	79,8	71,7	60,5	40,7	

 Domaine d'application

20MH

Modèle de pompe	Puissance nominale		Q = Débit									
			l/min 0	133,3	166,7	200	233,3	283,3	333,3	400	466,7	533,3
			m³/h 0	8	10	12	14	17	20	24	28	32
			US gpm 0	35,2	44	52,8	61,6	74,7	87,9	105,5	123,1	140,9
	[kW]	[HP]	H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m]									
20MH02	2,2	3	31,2		27,9	27,2	26,5	25,3	23,1	18,5	12,7	
20MH03	3	4	46,8		41,9	40,8	39,8	37,8	34,6	27,7	19	
20MH04	4	5,5	62,5		56	54,6	53,2	50,6	46,3	37,2	25,6	
20MH05	5,5	7,5	78,5		70,6	68,9	67,3	64,1	58,9	47,6	33,2	

 Domaine d'application

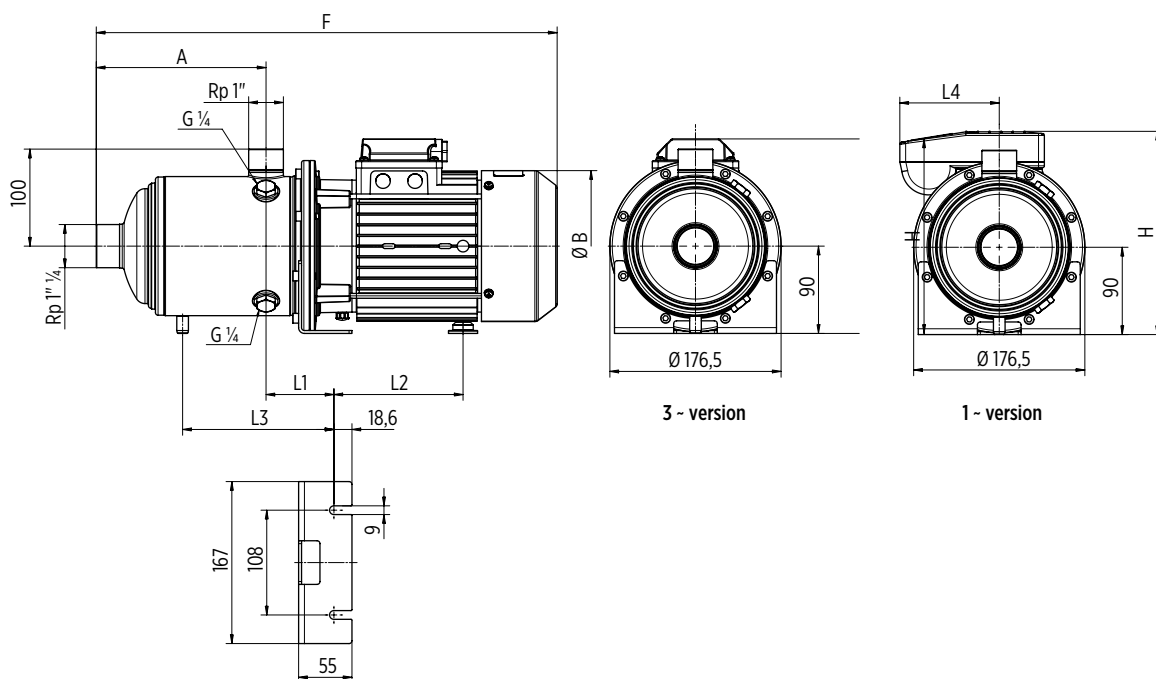
3MH - Données techniques

MONOPHASÉ

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Condensateur 450 V	Courant d'entrée [A]	Dimensions [mm]								Poids [kg]
		[kW]	[HP]				A	F	ØB	H	L1	L2	L3	L4	
3MH02-IS-M52003-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,46	16	2,5	103	363	139	194	70	102	-	85	11
3MH03-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,6	16	3	103	363	139	194	70	102	-	85	11,2
3MH04-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,76	16	3,7	127	387	139	194	70	102	-	85	11,6
3MH05-IS-M52007-VBE-W2	71	0,75	1	0,91	20	4,3	151	411	139	194	70	102	-	85	12,1
3MH06-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,13	30	5,4	175	435	156	210	70	133	-	103	16,5
3MH07-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,28	30	6	199	499	156	210	70	133	180	103	17,1
3MH08-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,43	40	6,9	223	523	156	210	70	133	204	103	18,8
3MH09-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,58	40	7,5	247	547	156	210	70	133	228	103	19,5

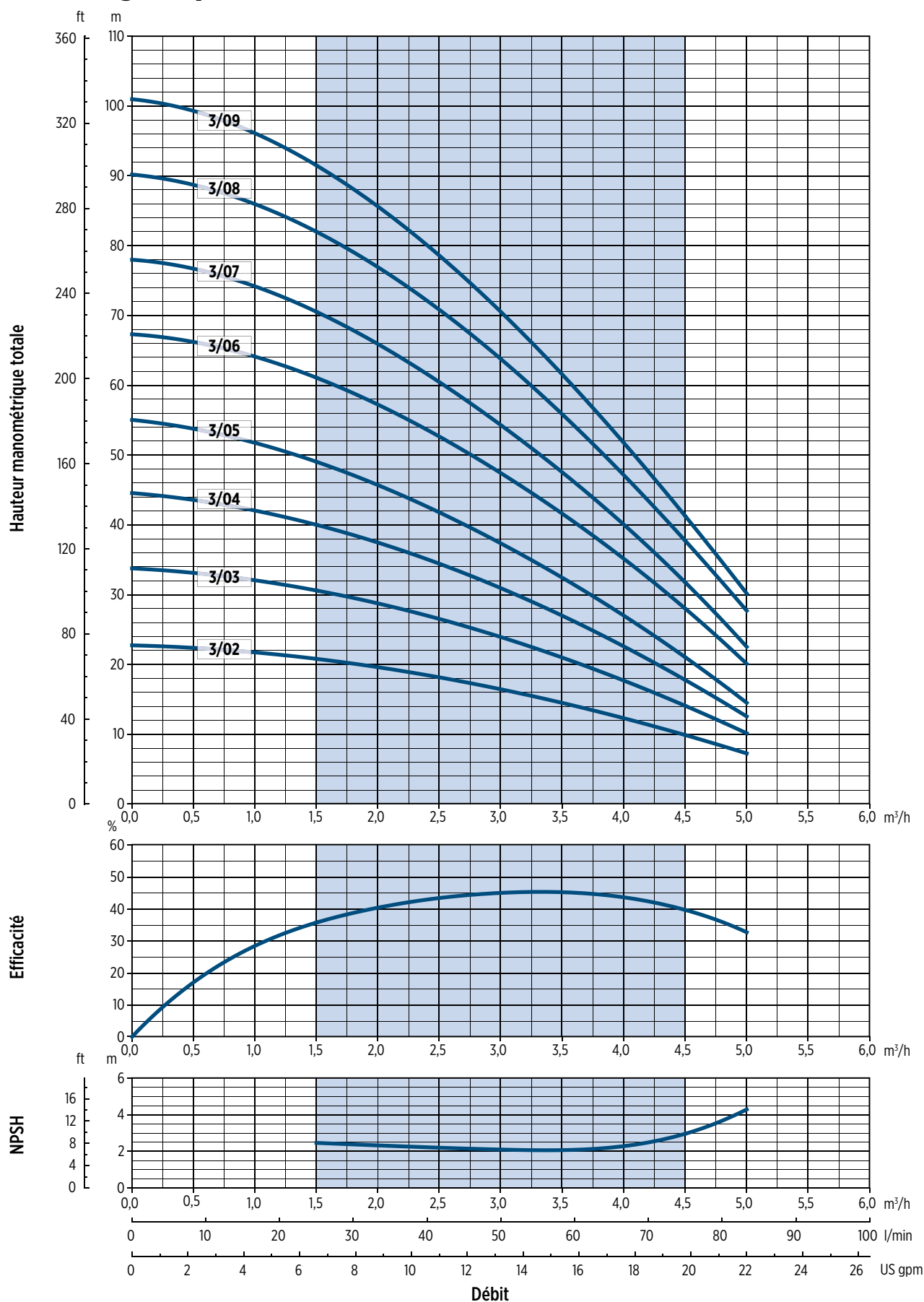
TRIPHASÉS

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Courant d'entrée [A]		Dimensions [mm]							Poids [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
3MH02-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,41	1,93	1,11	103	383	139	190	70	122	-	11
3MH03-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,57	2,11	1,22	103	383	139	190	70	122	-	11,2
3MH04-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,72	2,37	1,37	127	407	139	190	70	122	-	15
3MH05-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,87	2,69	1,55	151	431	139	190	70	122	-	15,5
3MH06-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,1	3,6	2,1	175	475	156	201	70	133	-	17,3
3MH07-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,3	4	2,3	199	499	156	201	70	133	180	17,9
3MH08-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,39	4,78	2,76	223	523	156	201	70	133	204	23,8
3MH09-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,55	5,13	2,96	247	547	156	201	70	133	228	24,5



00180375 05/2016

3MH - Plage de performance



00120005 05/2017

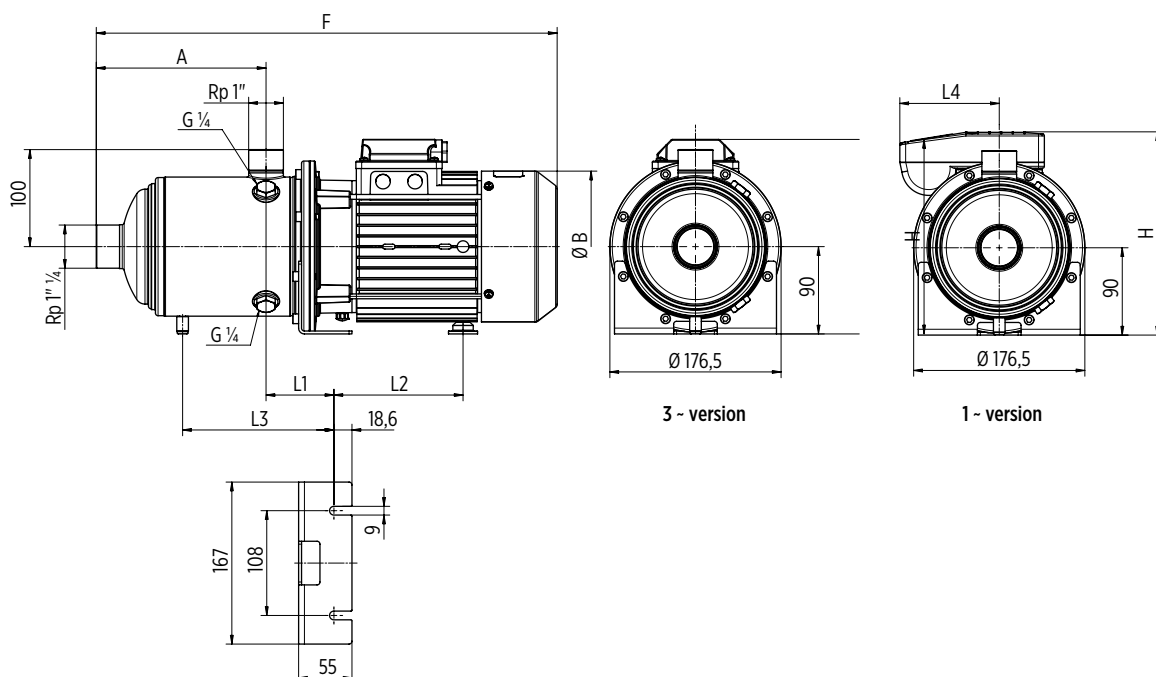
5MH - Données techniques

MONOPHASÉ

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Condensateur 450 V	Courant d'entrée [A]	Dimensions [mm]								Poids [kg]
		[kW]	[HP]				A	F	ØB	H	L1	L2	L3	L4	
5MH02-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,59	16	3	103	363	139	194	70	102	-	85	11
5MH03-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,81	16	3,9	103	363	139	194	70	102	-	85	11,2
5MH04-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,1	30	5,3	127	427	156	210	70	133	-	103	15
5MH05-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,32	30	6,2	151	451	156	210	70	133	-	103	15,5
5MH06-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,53	40	7,3	175	475	156	210	70	133	-	103	17,3
5MH07-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,74	40	8,2	199	499	156	210	70	133	180	103	17,9

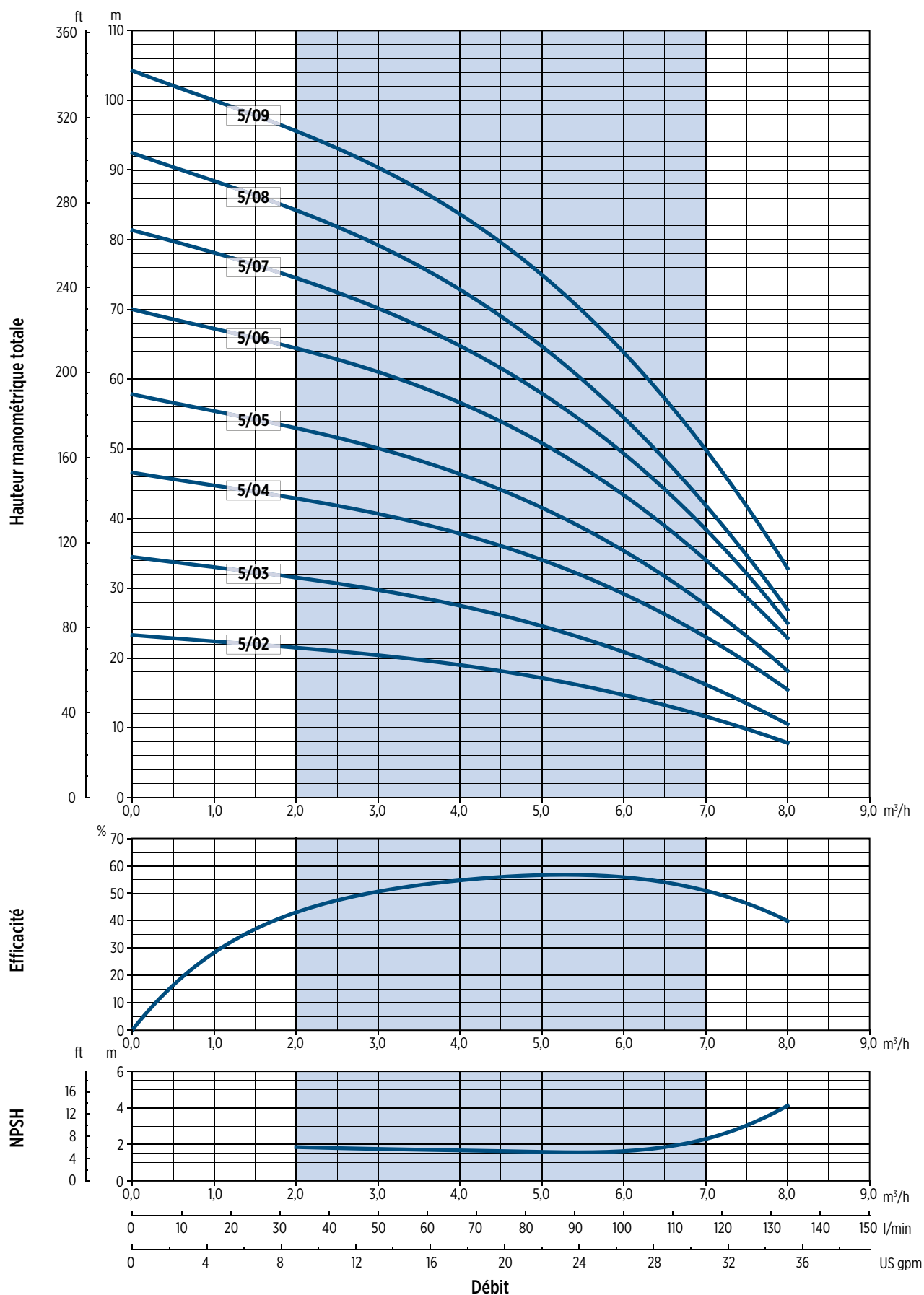
TRIPHASÉS

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Courant d'entrée [A]		Dimensions [mm]							Poids [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
5MH02-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,55	2,08	1,2	103	383	139	190	70	122	-	11
5MH03-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,77	2,48	1,43	103	383	139	190	70	122	-	11,2
5MH04-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,1	3,6	2,1	127	427	156	201	70	133	-	15
5MH05-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,3	4	2,3	151	451	156	201	70	133	-	15,5
5MH06-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,5	5,03	2,9	175	475	156	201	70	133	-	17,3
5MH07-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,72	5,55	3,2	199	499	156	201	70	133	180	17,9
5MH08-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,06	6,78	3,92	223	575	172	207	70	148	204	23,8
5MH09-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,29	7,37	4,25	247	599	172	207	70	148	228	24,5



0010375 05/2026

5MH - Plage de performance



002006 05/2017

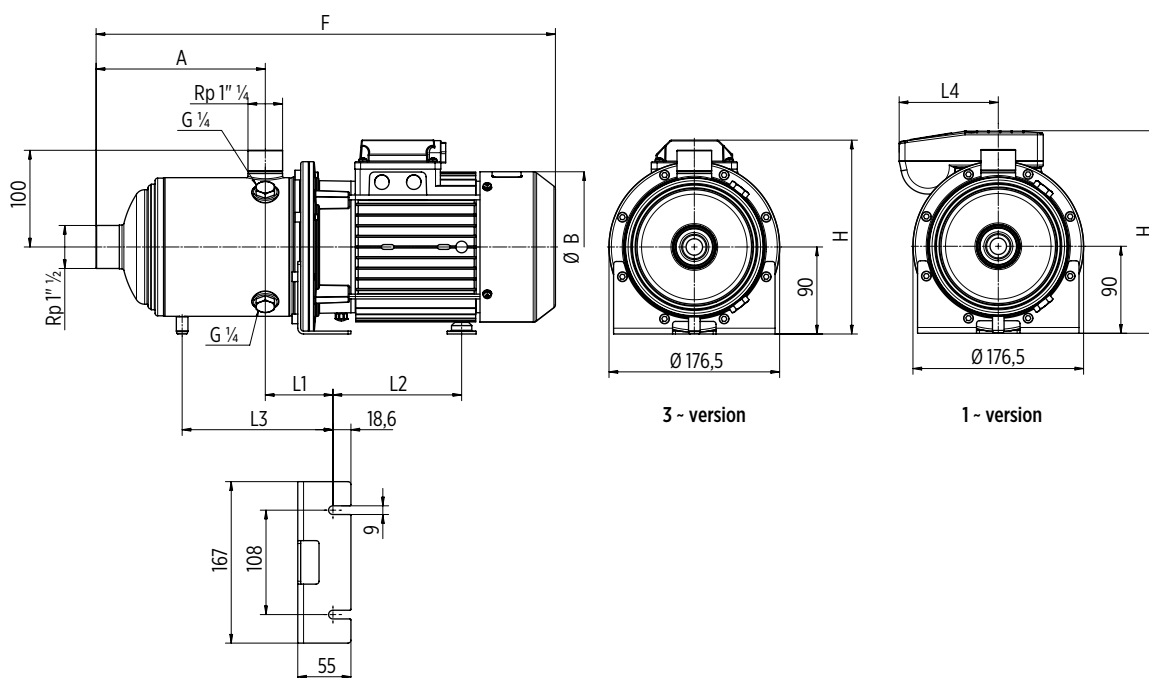
9MH - Données techniques

MONOPHASÉ

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Condensateur 450 V	Courant d'entrée [A]	Dimensions [mm]							Poids [kg]
		[kW]	[HP]				A	F	ØB	H	L1	L2	L4	
9MH02-IS-M52007-VBE-W2	71	0,75	1	0,91	20	4,3	118	382	139	194	74	102	85	11,6
9MH03-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,35	30	6,3	118	422	156	210	74	133	103	15,6
9MH04-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,74	40	8,2	148	452	156	210	74	133	103	17,5

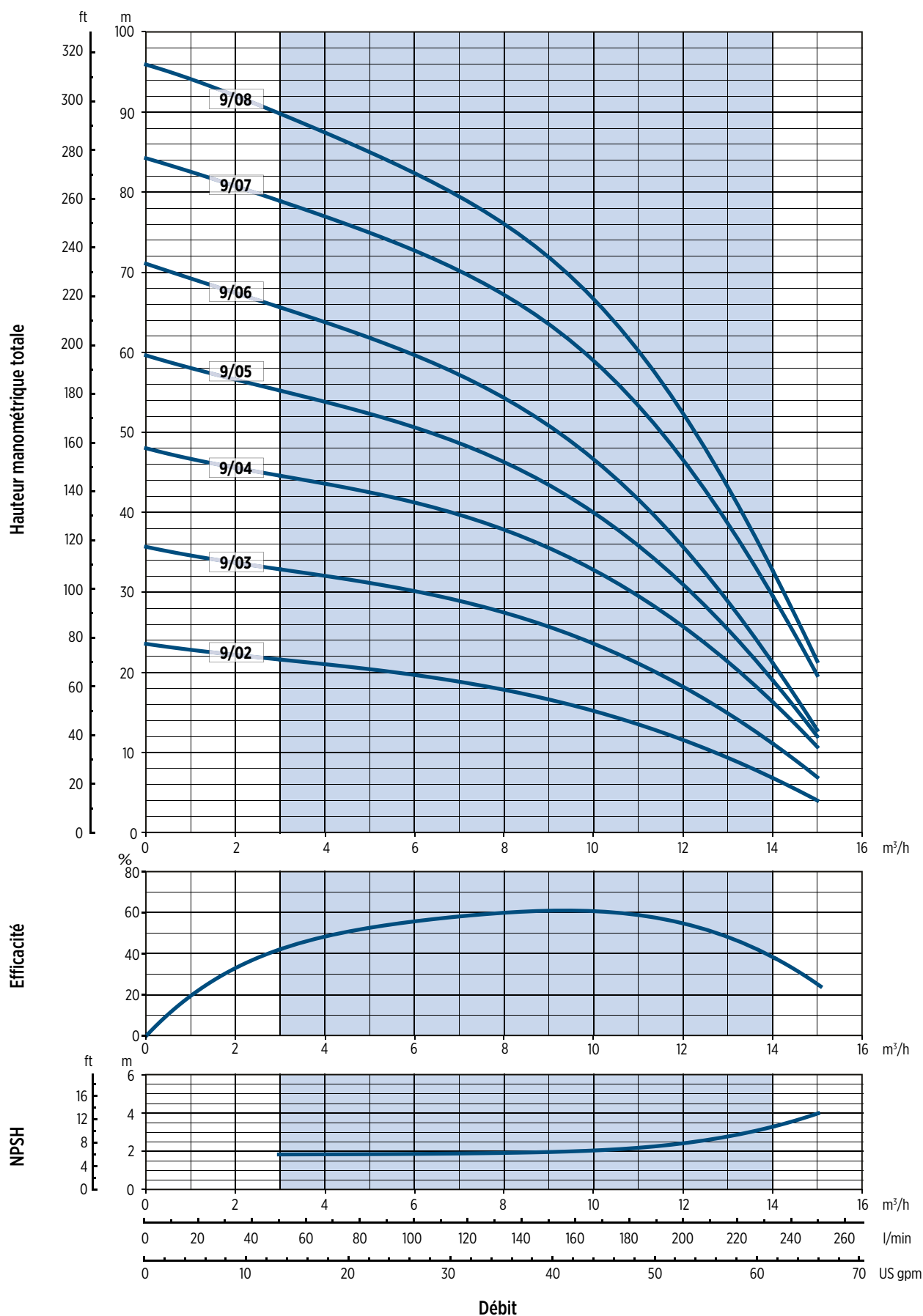
TRIPHASÉS

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Courant d'entrée [A]		Dimensions [mm]							Poids [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
9MH02-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,87	2,69	1,55	118	402	139	190	74	122	-	11,6
9MH03-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,3	4,2	2,4	118	422	156	201	74	133	-	15,6
9MH04-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,7	5,49	3,17	148	452	156	201	74	133	-	17,5
9MH05-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,2	7,14	4,12	178	534	172	207	74	148	-	23
9MH06-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,61	8,18	4,72	208	564	172	207	74	148	192	23,75
9MH07-IS-T5B030-VBE-L3	90	3	4	3,08	9,46	5,46	238	621	179	221	74	172	222	26,4
9MH08-IS-T5B030-VBE-L3	90	3	4	3,49	10,43	6,02	268	651	179	221	74	172	252	27



0030376/05/2026

9MH - Plage de performance

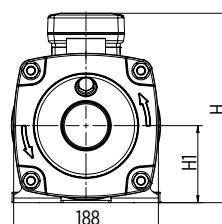
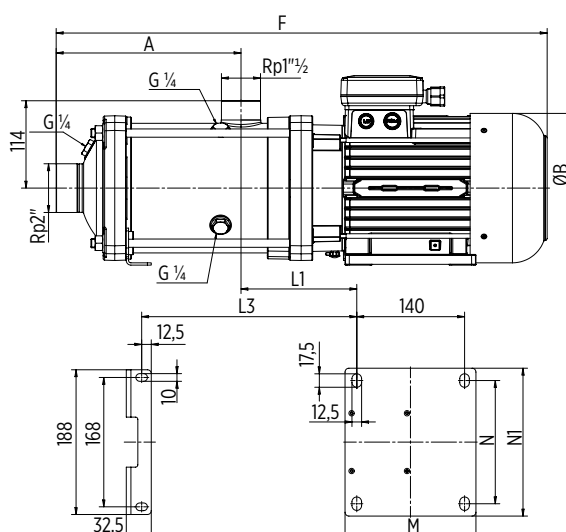
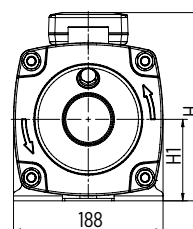
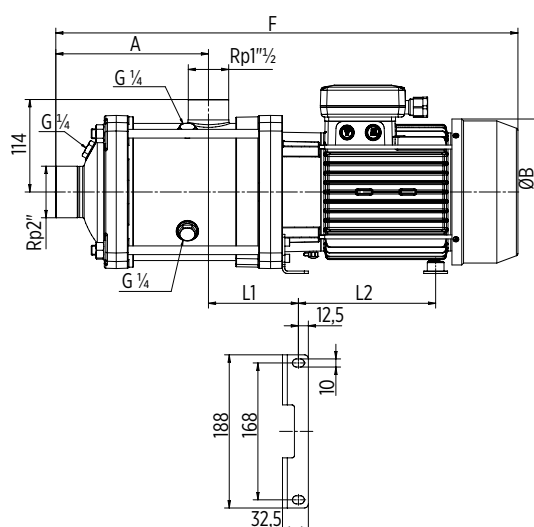


00120007 05/2017

15MH - Données techniques

TRIPHASÉS

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Courant d'entrée [A]			Dimensions [mm]											Poids [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	660-690V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
15MH02-IS-T5B015-BQE-L3	80	1,5	2	1,6	5,26	3,04	-	144	485	162	224	100	113	129	-	-	-	-	20
15MH03-IS-T5B022-BQE-L3	90	2,2	3	2,45	7,78	4,49	-	144	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	24,2
15MH04-IS-T5B030-BQE-L3	90	3	4	3,28	9,93	5,73	-	192	615	179	231	100	113	173	-	-	-	-	28,6
15MH05-IS-T5C040-BQE-L3	100	4	5,5	4,09	-	7,02	4,05	240	670	194	246	100	150	-	279	170	160	192	35,5
15MH06-IS-T5B055-BQE-L3	112	5,5	7,5	4,95	-	9,28	5,36	288	732	218	263	112	152	-	329	180	190	220	47,5
15MH07-IS-T5B055-BQE-L3	112	5,5	7,5	5,71	-	10,33	5,97	336	780	218	263	112	152	-	377	180	190	220	48,5



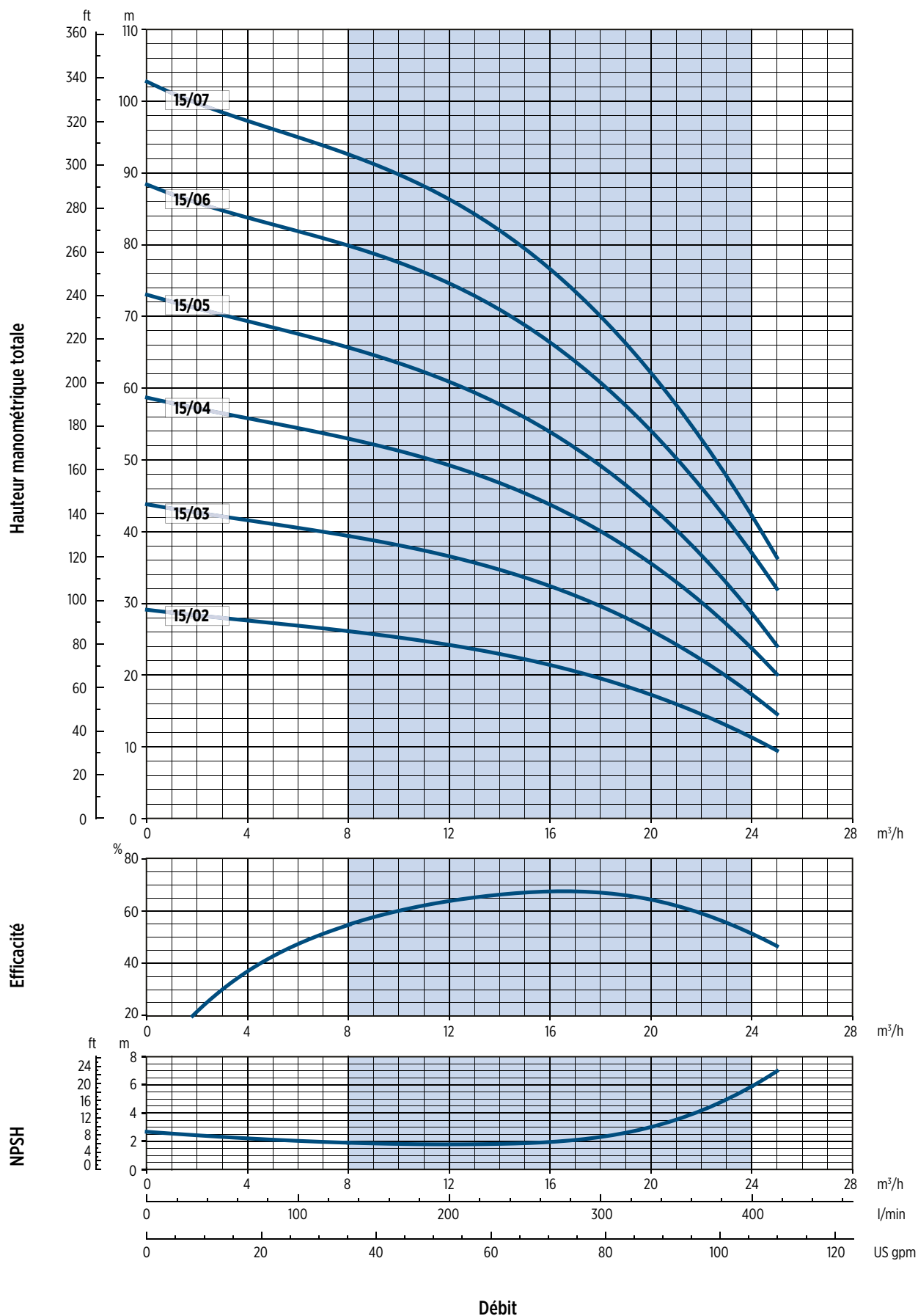
00130005 05/2026

00130006 05/2026



Franklin Electric

15MH - Plage de performance

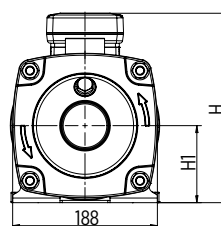
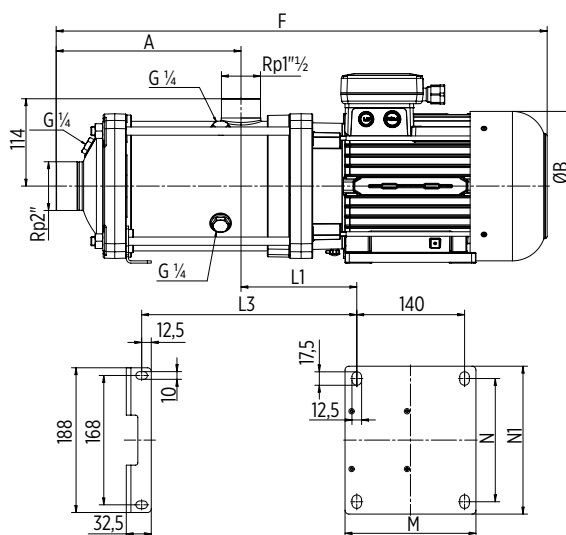
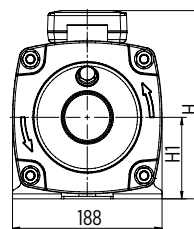
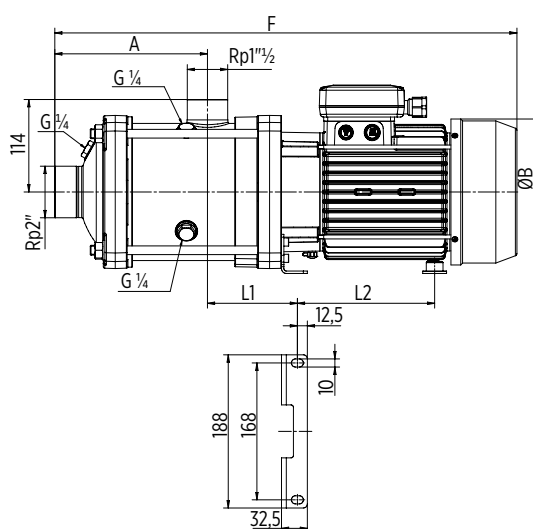


00120006 05/2017

20MH - Données techniques

TRIPHASÉS

Modèle de pompe	Taille du moteur	Puissance nominale du moteur		Puissance d'entrée	Courant d'entrée [A]			Dimensions [mm]											Poids [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	660-690V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
20MH02-IS-T5B022-BQE-L3	90	2,2	3	2,29	7,38	4,26	-	144	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	24,5
20MH03-IS-T5B030-BQE-L3	90	3	4	3,43	10,28	5,93	-	144	567	179	231	100	113	173	-	-	-	-	27,5
20MH04-IS-T5C040-BQE-L3	100	4	5,5	4,53	-	7,7	4,45	192	622	194	246	100	150	-	231	170	160	192	34,6
20MH05-IS-T5C055-BQE-L3	112	5,5	7,5	5,69	-	10,31	5,95	240	684	218	263	112	152	-	281	180	190	220	46

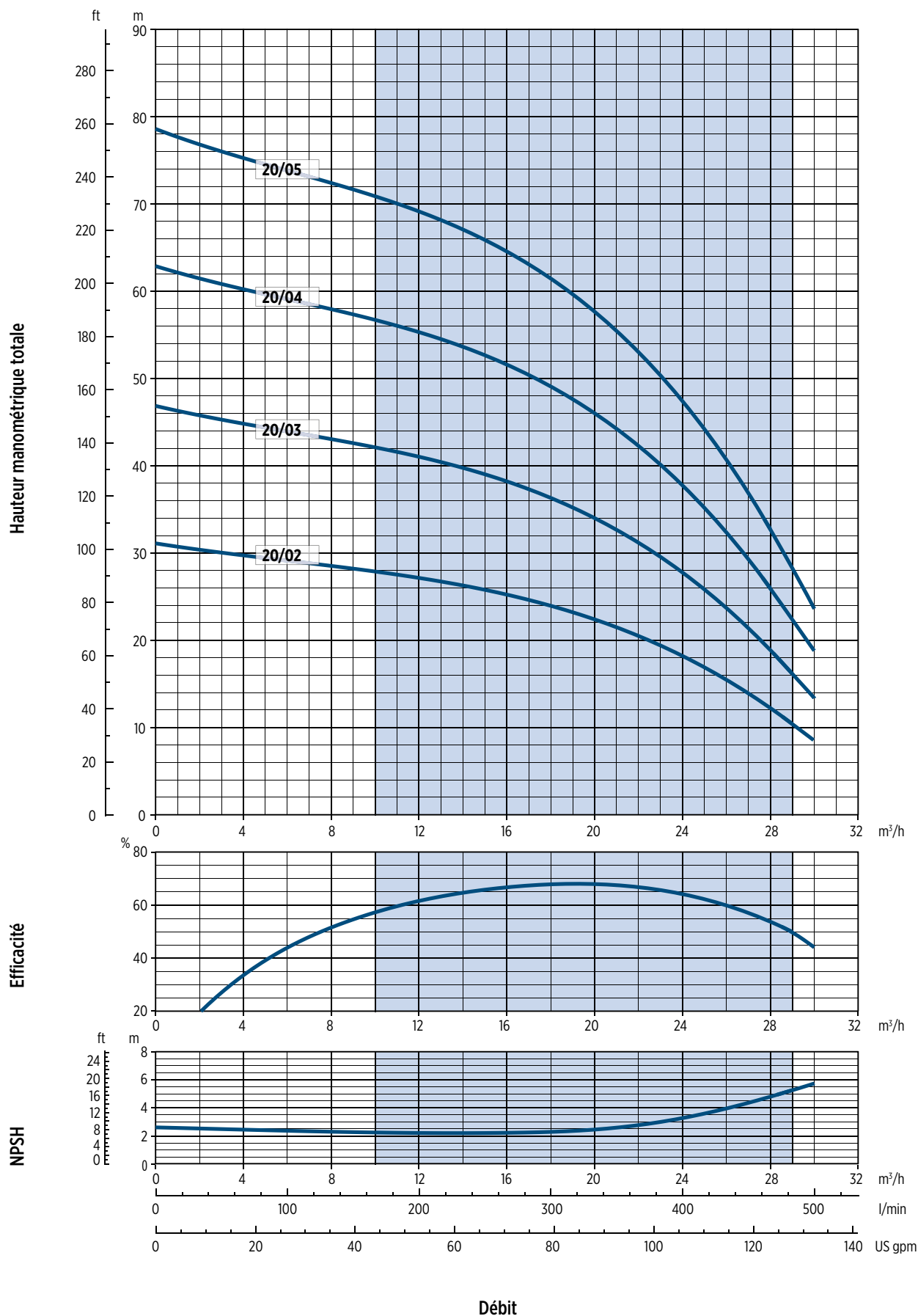


00130005 05/2026

00130006 05/2026



20MH - Plage de performance



00120009-05/2017

Accessoires

ADAPTATEURS VICTAULIC - AISI 316L



Description	Ø
Adaptateurs Victaulic Rp1" Fil. 316L	1"
Adaptateurs Victaulic Rp1"½ Fil. 316L	1" ½
Adaptateurs Victaulic Rp1"¼ Fil. 316L	1" ¼
Adaptateurs Victaulic Rp2" Fil. 316L	2"





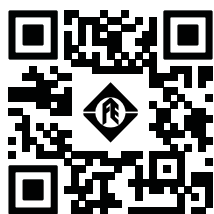
Franklin Electric

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



10000027970 FR REV.00_10-2026



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.