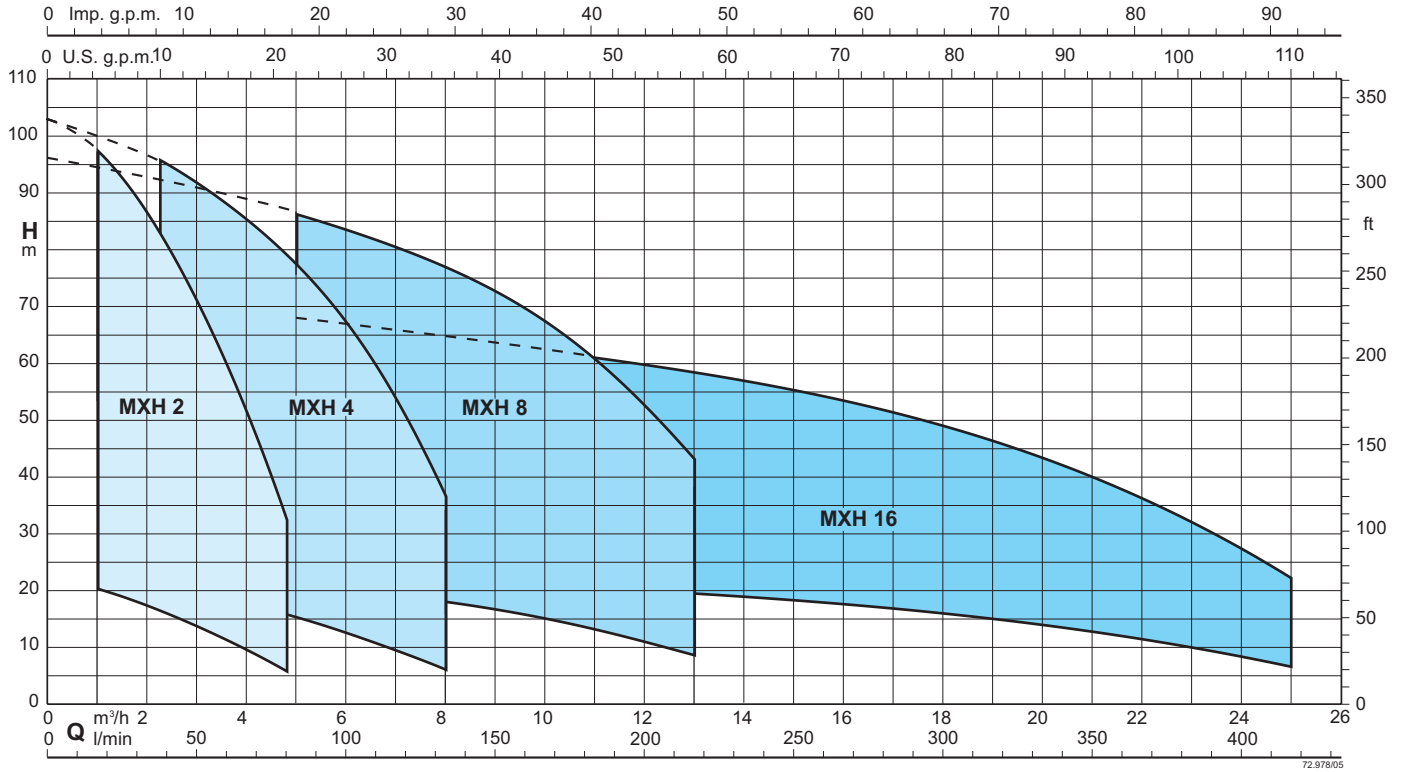


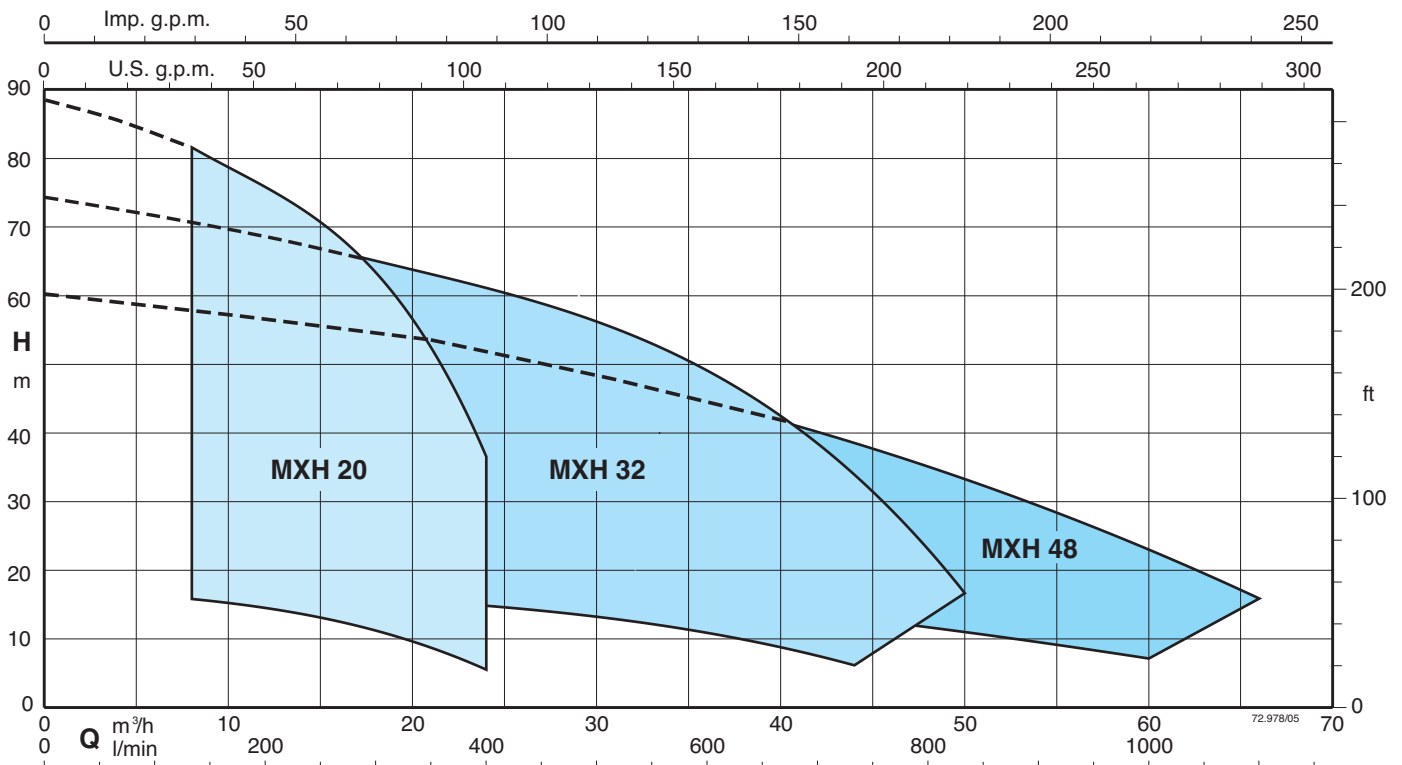
Pompes à plusieurs étages horizontales monobloc en acier inoxydable



Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min



Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min





Exécution

Bombas multicelulares horizontales monobloque de acero inoxidable al cromoníquel AISI 304, acero AISI 316L para MXHL 2, 4, 8.
Construction compacte et robuste, moteur avec support de pieds.
Corps de pompe en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement radial en haut.
Version avec variateur de fréquence I-MAT (sur demande)

Utilisations

Approvisionnement en eau.
Pour des liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs pour l'acier inoxydable (en option, adaptation des matériaux d'étanchéité).
Pompe universelle, polyvalente, pour applications domestiques, industrielles, jardinage et irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide: de -15 °C à +110 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe: 10 bar, 8 bar pour MXH 16.
Service continu (S3 60% pour pompe monophasée de 1,5-1,8 kW).

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).
MXH: triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V ± 10%, de 3.7 à 7,5 kW;
MXHM monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
Isolation classe F.
Protection IP 54.
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence de 1,1 kW.
Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasés jusqu'à 1,1 kW.
Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Pompes à bouches avec joints Victaulic (-V) pour les versions MXH 32, 40.
Pompes avec bouches à flasque (-F) pour les versions MXH 20, 32, 40.
Autres voltages.
Fréquence 60 Hz.
Protection IP 55.
Garniture mécanique spéciale.
Bagues d'étanchéité du corps de pompe en FPM.
Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 0,75 kW.

Désignation

Exemple : MXH(L) (-V, -F) EI 206/B
MXH = Série
L = Version 1.4404 EN 10088 (AISI 316L) pour MXH 2, 4, 8
(-V) = Version avec joints Victaulic pour MXH 32, 40
(-F) = Version avec bouches à flasque pour MXH 20, 32, 40
EI = Avec variateur de fréquence I-MAT
2 = Débit nominal en m³/h
06 = Nombre de turbines
/B = Indique la révision

Matériaux

Composant	MXH	MXHL (2,4,8)
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Corps d'étage	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Bague d'usure	PPS	PPS
Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Entretoise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Arbre pompe	Acier 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour MXH 2,4,8,16 Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316) pour MXH 20,32,48	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L) -
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Garniture mécanique siège suivant ISO 3069	Céramique alumine-Carbone-EPDM	Céramique alumine-Carbone-EPDM

EI: Pompes avec variateur de fréquence

Les pompes MXH EI sont disponibles avec des puissances de 0,55 kW à 7,5 kW et sont équipées d'un onduleur I-MAT à bord.

Ce qui permet la réalisation de systèmes à vitesse variable extrêmement compacts et efficaces, une solution idéale pour l'alimentation en eau et la distribution d'eau chaude et froide.

La pompe est livrée équipée de transducteurs aptes à l'exploitation et est déjà programmée en usine.

Avantages

- Économie d'énergie.
- Design compact
- Facilité d'utilisation.
- programmable en fonction des exigences du système.
- Fiabilité.

Construction

- Le système comprend:
 - la pompe.
 - le moteur à induction
 - le variateur de fréquence I-MAT.
 - l'adaptateur pour la fixation du moteur du convertisseur de fréquence
 - le câble de raccordement entre le convertisseur de fréquence et le moteur à induction
 - les transducteurs

Caractéristiques principales

Puissance nominale du moteur de 0,55 kW à 7,5 kW.

Plage de régulation 1750÷2900 tr/min (2 pôles).

Protection contre la marche à sec.

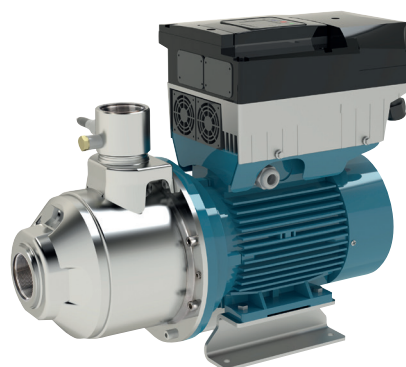
Protection contre le fonctionnement avec les ports de connexion fermés.

Protection contre les fuites du système.

Protection contre les surintensités dans le moteur.

Protection contre les surtensions et les sous-tensions de l'alimentation.

Protection contre les déséquilibres de courant entre les phases.



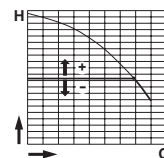
Modes de fonctionnement



Mode pression constante

avec capteur de pression

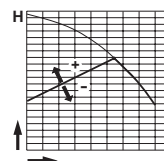
Dans ce mode, le système maintient une pression prédéfinie lorsque le débit requis par l'installation change



Mode pression proportionnelle

avec capteur de pression

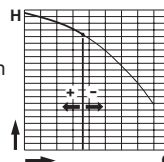
Dans ce mode, le système modifie la pression de fonctionnement en fonction du débit requis.



Mode débit constant

avec débitmètre

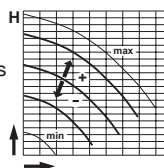
Dans ce mode, le système maintient une valeur de débit constante dans un point de l'installation en fonction de la pression requise.



Mode vitesse fixe

avec réglage de la vitesse de rotation préférentielle

Dans ce mode, en changeant la fréquence de fonctionnement, on peut choisir une des courbes opérationnelles comprises dans la plage de fonctionnement.



Mode à température constante

avec capteur de température

Dans ce mode, le système maintient une température constante en un point du système en fixant la vitesse de la pompe.

Performances n ≈ 2900 1/min

Données également valables pour MXHL (en acier inoxydable AISI 316L)

Triphasé

Modèle		230V 400V		P2		Q = Débit										
						m³/h	l/min									
							0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
							16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80	
		A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale											
MXHL	MXH 202/A	1,7	1	0,25	0,34		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHL	MXH 203/A	2,4	1,4	0,37	0,5		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9
MXHL	MXH 204/B	2,8	1,6	0,55	0,75		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8
MXHL	MXH 205/C	3,5	2	0,75	1		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19
MXHL	MXH 206/D	4,6	2,7	1,1	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25
MXHL	MXH 207	4,6	2,7	1,1	1,5		80	75,3	71,3	66,5	60,8	54,5	47,5	39,6	35,2	24,7
MXHL	MXH 208	6,2	3,6	1,5	2		92,5	84,9	80,6	75	68,8	62	54,3	45,1	39,8	27,2
MXHL	MXH 209	6,2	3,6	1,5	2		103	97,1	92,3	86,2	78,9	70,7	61,4	51,1	45,6	32,3

Monophasé

Modèle		230V		P2		P1		Q = Débit									
								m³/h	l/min								
									0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25
								16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80	
		A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale											
MXHLM	MXHM 202/A	2,3	0,25	0,34	0,42		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6	
MXHLM	MXHM 203/A	3	0,37	0,5	0,57		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9	
MXHLM	MXHM 204/B	4,5	0,55	0,75	0,78		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8	
MXHLM	MXHM 205/B	5,7	0,75	1	1,01		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19	
MXHLM	MXHM 206/A	7,4	1,1	1,5	1,44		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25	
MXHLM	MXHM 207	7,4	1,1	1,5	1,5		80	75,3	71,3	66,5	60,8	54,5	47,5	39,6	35,2	24,7	
MXHLM	MXHM 208	9,2	1,5	2	2		92,5	84,9	80,6	75	68,8	62	54,3	45,1	39,8	27,2	
MXHLM	MXHM 209	9,2	1,5	2	2		103	97,1	92,3	86,2	78,9	70,7	61,4	51,1	45,6	32,3	

Triphasé

Modèle		230V 400V		P2		Q = Débit										
						m³/h	l/min									
							0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
								37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
		A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale											
MXHL	MXH 402/A	2,4	1,4	0,37	0,5		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHL	MXH 403/B	2,8	1,6	0,55	0,75		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXHL	MXH 404/C	3,5	2	0,75	1		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
MXHL	MXH 405/D	4,6	2,7	1,1	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5
MXHL	MXH 406/B	6,2	3,6	1,5	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23
MXHL	MXH 407	6,2	3,6	1,5	2		79	73	69,9	67,6	65,1	62,2	58,9	50,9	40,7	28,4
MXHL	MXH 408	8,3	4,8	1,8	2,5		91,5	84,8	81,3	78,6	75,7	72,4	68,6	59,5	47,6	32,7
MXHL	MXH 409	9,2	5,3	2,2	3		103,5	95,6	91,5	88,4	85,1	81,3	77,2	67	53,6	36,5

Monophasé

Modèle		230V		P2		P1		Q = Débit									
								m³/h	l/min								
									0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7
								37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133	
		A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale											
MXHLM	MXHM 402/A	3	0,37	0,5	0,57		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6	
MXHLM	MXHM 403/B	4,5	0,55	0,75	0,78		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5	
MXHLM	MXHM 404/B	5,7	0,75	1	1,01		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5	
MXHLM	MXHM 405/A	7,4	1,1	1,5	1,44		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5	
MXHLM	MXHM 406/A	9,2	1,5	2	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23	
MXHLM	MXHM 407	9,2	1,5	2	2		79	73	69,9	67,6	65,1	62,2	58,9	50,9	40,7	28,4	
MXHLM	MXHM 408	11,2	1,8	2,5	2,5		91,5	84,8	81,3	78,6	75,7	72,4	68,6	59,5	47,6	32,7	

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Performances n ≈ 2900 1/min
Triphasé

						Q = Débit										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modèle	230V	400V	P2		l/min	0	83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale											
MXHL	MXH 802/C	3,5	2	0,75	1		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHL	MXH 803/B	4,6	2,7	1,1	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14
MXHL	MXH 804/B	6,2	3,6	1,5	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5
MXHL	MXH 805/C	8,3	4,8	1,8	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24
MXHL	MXH 806	9,2	5,3	2,2	3		71	63,1	60,7	58	55,1	51,7	47,5	42,3	35,8	28,1
MXHL	MXH 807	11,5	6,6	3	4		83,5	75,4	73	70,3	67,1	63,4	58,7	53	45,9	37,6
MXHL	MXH 808	11,5	6,6	3	4		95,5	86	83,3	80,3	76,7	72,5	67,2	60,6	52,4	43

Monophasé

						Q = Débit										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modèle	230V	P2		P1	l/min	0	83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale											
MXHLM	MXHM 802/B	5,7	0,75	1	1,01		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHLM	MXHM 803/A	7,4	1,1	1,5	1,44		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14
MXHLM	MXHM 804/A	9,2	1,5	2	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5
MXHLM	MXHM 805/B	11,2	1,8	2,5	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24

Triphasé

						Q = Débit											
						m³/h	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25	
Modèle	230V	400V	690V	P2		l/min	0	83,3	133	183	233	267	300	333	367	417	
	A			kW	HP	H (m) = Hauteur totale											
MXH	1602/A	6,2	3,6	-	1,5	2		24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5
MXH	1603/B	8,3	4,8	-	1,8	2,5		36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8
MXH	1604/A	11,5	6,6	-	3	4		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14
MXH	1605/B	-	9,6	5,5	4	5,5		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19
MXH	1606/B	-	9,6	5,5	4	5,5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

Monophasé

						Q = Débit										
						m³/h	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
Modèle	230V	P2		P1	l/min	0	83,3	133	183	233	267	300	333	367	417	
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale											
MXHM	1602	9,2	1,5	2	2		48	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5
MXHM	1603	11,2	1,8	2,5	2,5		36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé une marge de sécurité de + 0,5 m.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Performances n ≈ 2900 1/min
Triphasé

Modèle	230V	400V	690V	P2		Q = Débit											
						m³/h	l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
									133	167	200	233	267	300	333	367	400
						H (m) = Hauteur totale											
MXH 2001/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5	17,6	15,7	15,1	14,4	13,5	12,4	11,1	9,5	7,6	5,4		
MXH 2002/A	8,3	4,8	-	1,8	2,5	35,1	31,4	30,3	29,1	27,5	25,6	23,4	20,6	17,4	13,6		
MXH 2003	11,5	6,6	-	3	4	54	48,5	46,9	45,2	43,2	40,8	37,7	33,8	28,8	22,3		
MXH 2004/A	-	9,6	5,5	4	5,5	71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29		
MXH 2005	-	10,8	6,2	5,5	7,5	89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36		

Triphasé

Modèle	230V	400V	690V	P2		Q = Débit												
						m³/h	l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50
									250	350	400	450	500	550	600	650	733	833
						H (m) = Hauteur totale												
MXH 3201/B	9,2	5,3	-	2,2	3	18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-		
MXH 3202/B	-	9,6	5,5	4	5,5	37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5		
MXH 3203/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10		
MXH 3204/A	-	14,3	8,3	7,5	10	74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5		

Triphasé

Modèle	230V	400V	690V	P2		Q = Débit												
						m³/h	l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
									350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100
						H (m) = Hauteur totale												
MXH 4801/A	11,5	6,6	-	3	4	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-		
MXH 4802/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5		
MXH 4803/A	-	14,3	8,3	7,5	10	60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16		

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

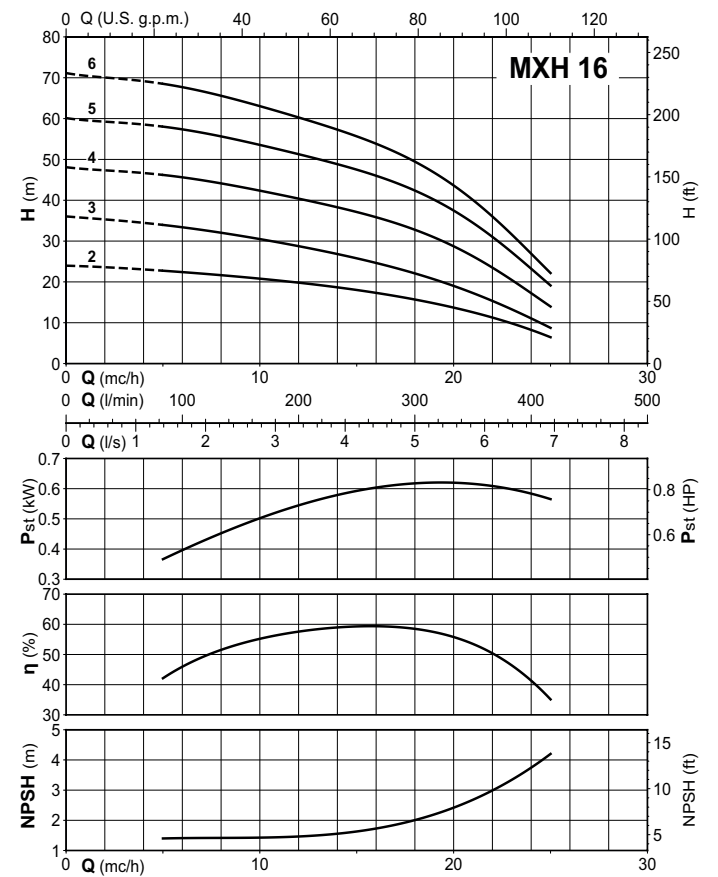
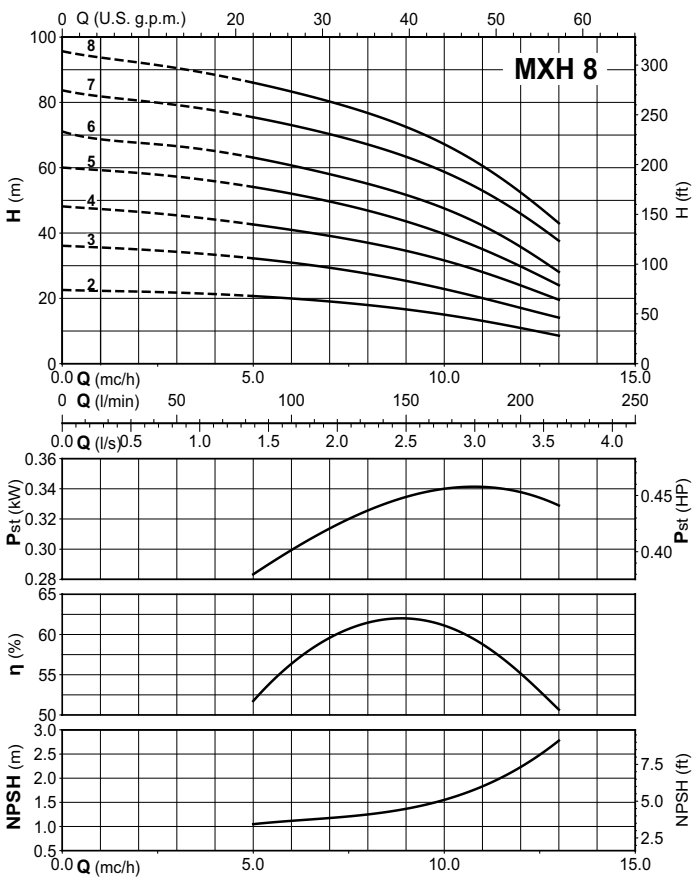
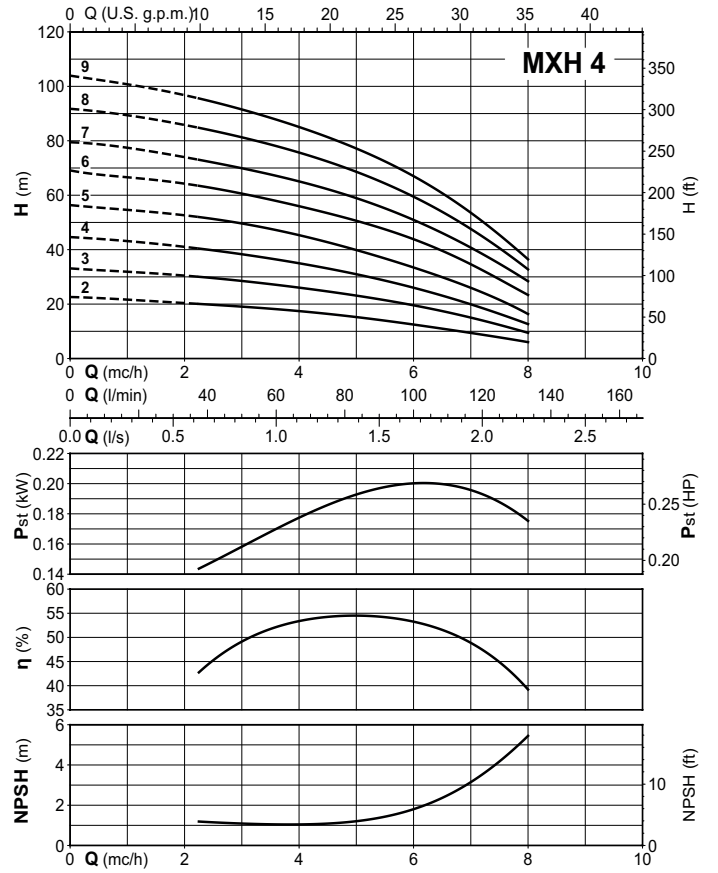
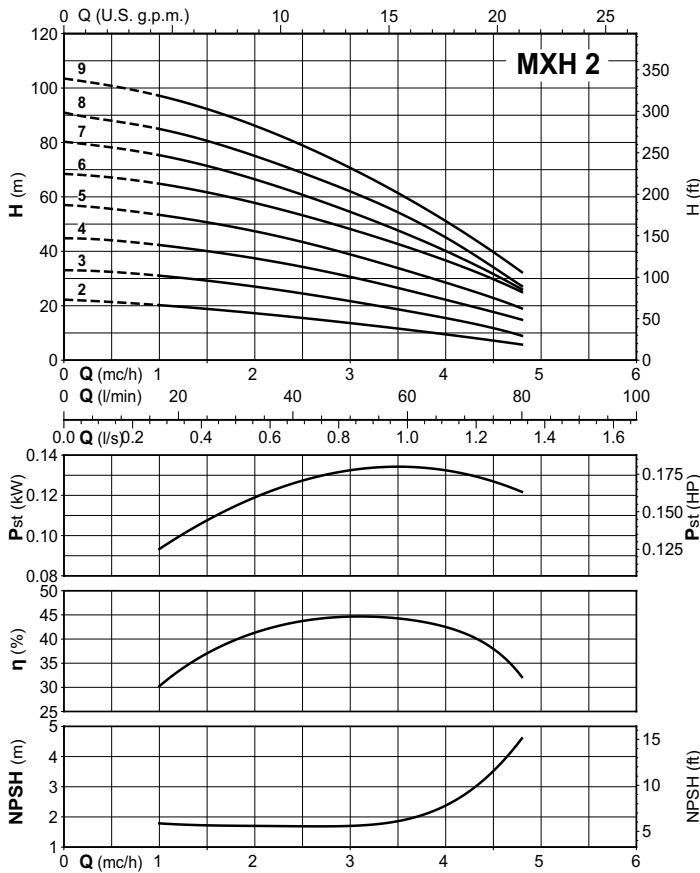
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

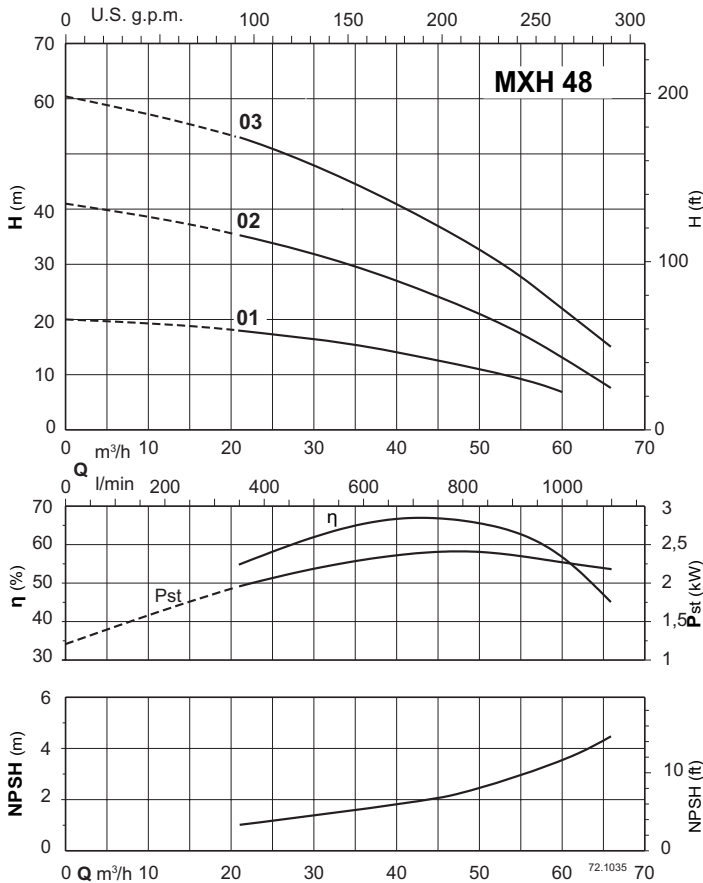
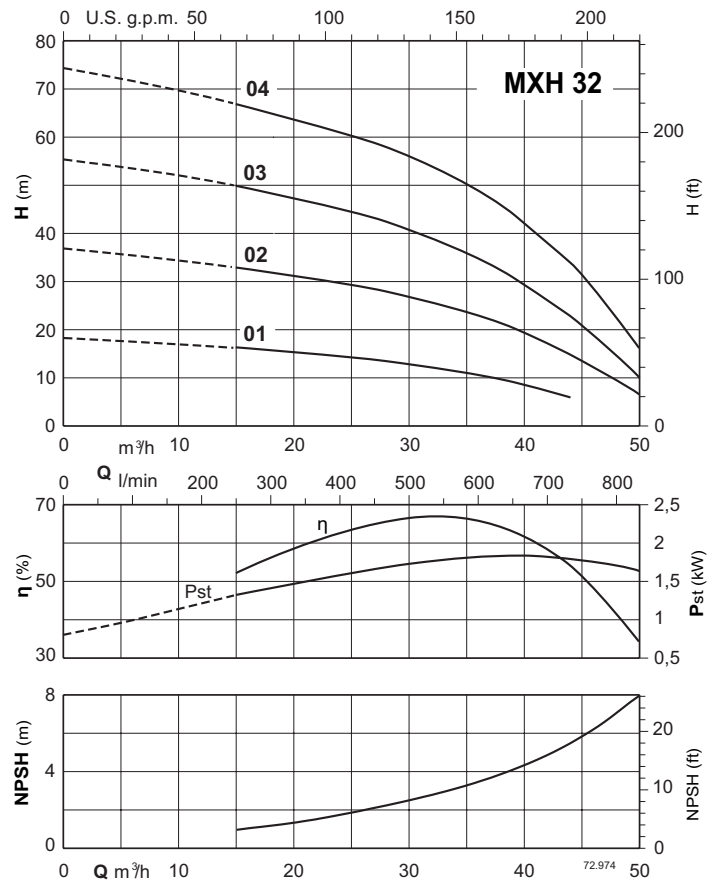
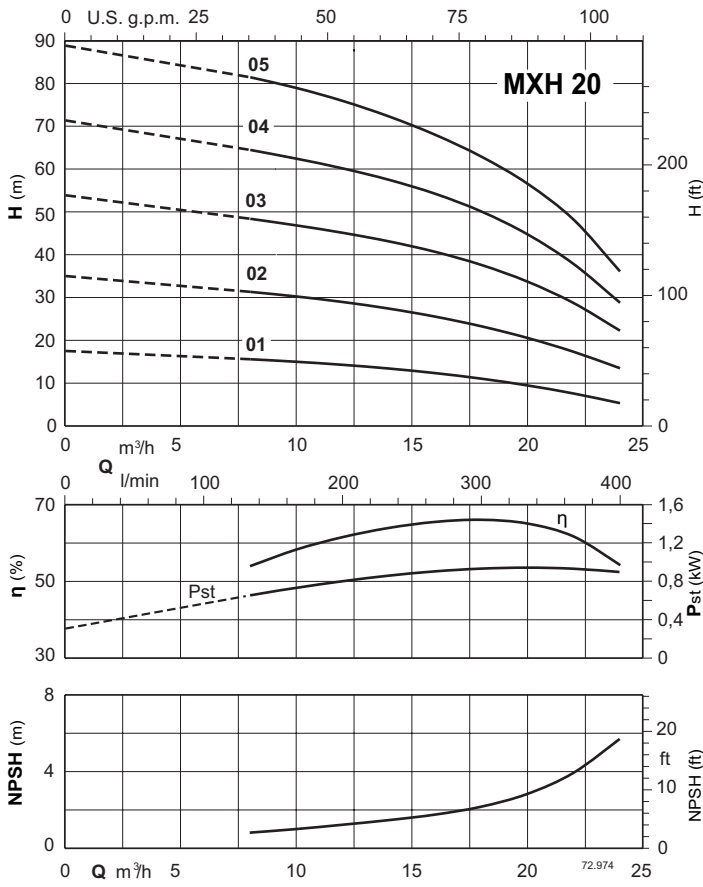


Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

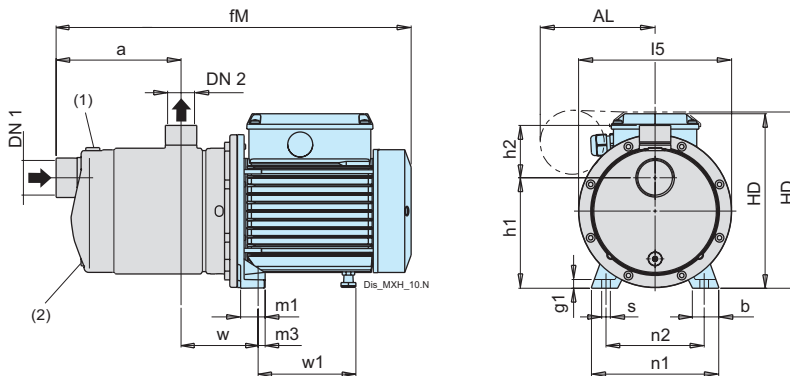




Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Dimensions et poids



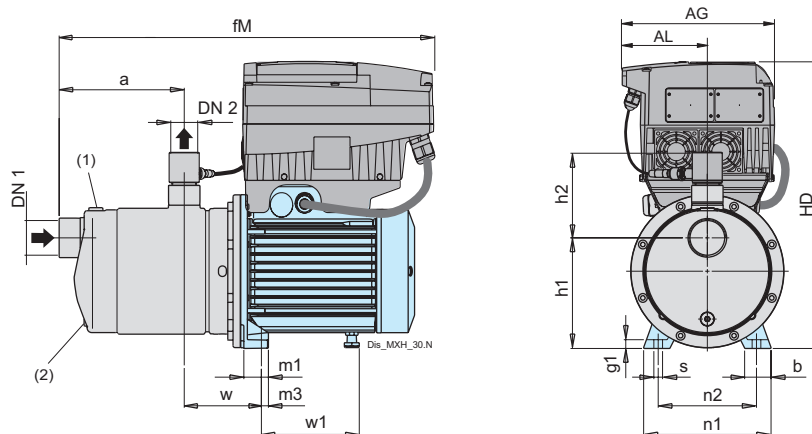
TYPE			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXH 202/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXH 203/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXH 204/B	G 1 1/4	G 1	119	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 205/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 206/D	G 1 1/4	G 1	167	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 207	G 1 1/4	G 1	191	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 208	G 1 1/4	G 1	215	28.5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 209	G 1 1/4	G 1	239	28.5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 402/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXH 403/B	G 1 1/4	G 1	95	30.5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 404/C	G 1 1/4	G 1	119	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 405/D	G 1 1/4	G 1	143	28.5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 406/B	G 1 1/4	G 1	167	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 407	G 1 1/4	G 1	191	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 408	G 1 1/4	G 1	215	28.5	577	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 409	G 1 1/4	G 1	239	28.5	601	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 802/C	G 1 1/2	G 1	117	30.5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 803/B	G 1 1/2	G 1	117	28.5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 804/B	G 1 1/2	G 1	147	28.5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 805/C	G 1 1/2	G 1	177	28.5	540	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 806	G 1 1/2	G 1	207	28.5	570	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 807	G 1 1/2	G 1	237	41	670	11	141	60	243	175	45.5	11.5	150	112	9.5	100	222	-
MXH 808	G 1 1/2	G 1	267	41	700	11	141	60	243	175	45.5	11.5	150	112	9.5	100	222	-
MXH 1602/A	G 2	G 1 1/2	130	30.5	477	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	154	-
MXH 1603/B	G 2	G 1 1/2	130	30.5	517	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	194	20.8
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	168	38	614	10.5	132	70	237	160	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	30.4
MXH 1605/B	G 2	G 1 1/2	205	38	651	10.5	132	70	237	160	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	36.8
MXH 1606/B	G 2	G 1 1/2	243	38	689	10.5	132	70	237	160	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	35.2

TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXHM 202/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXHM 203/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	8.7
MXHM 204/B	G 1 1/4	G 1	119	-	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHM 205/B	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHM 206/A	G 1 1/4	G 1	167	-	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 207	G 1 1/4	G 1	191	-	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 208	G 1 1/4	G 1	215	-	28.5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 209	G 1 1/4	G 1	239	-	28.5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	21.7
MXHM 402/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	8.3
MXHM 403/B	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	11.4
MXHM 404/B	G 1 1/4	G 1	119	-	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHM 405/A	G 1 1/4	G 1	143	-	28.5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 406/A	G 1 1/4	G 1	167	-	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 407	G 1 1/4	G 1	191	-	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 408	G 1 1/4	G 1	215	131	28.5	577	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9.5	88	189	24.8
MXHM 802/B	G 1 1/2	G 1	117	-	30.5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	12.5
MXHM 803/A	G 1 1/2	G 1	117	-	28.5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	17.4
MXHM 804/A	G 1 1/2	G 1	147	-	28.5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 805/B	G 1 1/2	G 1	177	131	28.5	540	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXHM 1602	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	70	210	160	31	10	146	112	10	88	167	-
MXHM 1603	G 2	G 1 1/2	128	-	30.5	516	10.5	117	70	210	160	31	10	146	112	10	101	207	-

(1) Remplissage (2) Vidange

Dimensions et poids

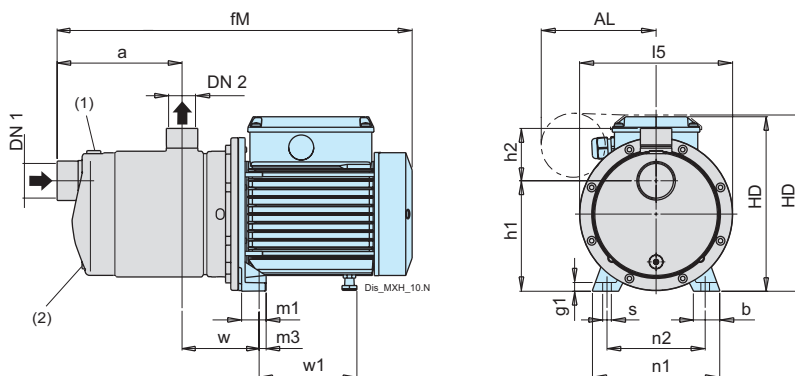
Dimensions et poids valables aussi pour MXHL (1.4401 EN 10088 (AISI 316L))



TYPE			mm																	kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	H	h1	h2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXH EI 204/A	G 1 1/4	G 1	119	190	105	30.5	443	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	17.2
MXH EI 205/B	G 1 1/4	G 1	143	190	105	30.5	467	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	19.6
MXH EI 206/C	G 1 1/4	G 1	167	190	105	28.5	521	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	24.3
MXH EI 207	G 1 1/4	G 1	191	190	105	28.5	545	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 208	G 1 1/4	G 1	215	190	105	28.5	569	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 209	G 1 1/4	G 1	239	190	105	28.5	593	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 403/A	G 1 1/4	G 1	95	190	105	30.5	419	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	16.5
MXH EI 404/B	G 1 1/4	G 1	119	190	105	30.5	443	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	19.7
MXH EI 405/C	G 1 1/4	G 1	143	190	105	28.5	497	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	23.2
MXH EI 406/A	G 1 1/4	G 1	167	190	105	28.5	521	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	25.3
MXH EI 407	G 1 1/4	G 1	191	190	105	28.5	545	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 408	G 1 1/4	G 1	215	190	105	28.5	577	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	-
MXH EI 409	G 1 1/4	G 1	239	210	118	28.5	625	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	-
MXH EI 803/B	G 1 1/2	G 1	117	190	105	28.5	472	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	23
MXH EI 804/A	G 1 1/2	G 1	147	190	105	28.5	502	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	24.1
MXH EI 805/B	G 1 1/2	G 1	177	190	105	28.5	540	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	28.4
MXH EI 806	G 1 1/2	G 1	207	210	118	28.5	594	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	-
MXH EI 807	G 1 1/2	G 1	237	210	118	41	683	11	398	141	114	175	45.5	11.5	150	112	9.50	100	222	-
MXH EI 808	G 1 1/2	G 1	267	210	118	41	713	11	398	141	114	175	45.5	11.5	150	112	9.50	100	222	-
MXH EI 1603/B	G 2	G 1 1/2	128	190	105	30.5	516	10.5	368	117	122	160	31	10	146	112	10	101	207	27.5
MXH EI 1604/A	G 2	G 1 1/2	166	210	118	38	627	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	38.7
MXH EI 1605/B	G 2	G 1 1/2	203	210	118	38	665	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	42.8
MXH EI 1606/B	G 2	G 1 1/2	241	210	118	38	702	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	43.6

(1) Remplissage (2) Vidange

Dimensions et poids

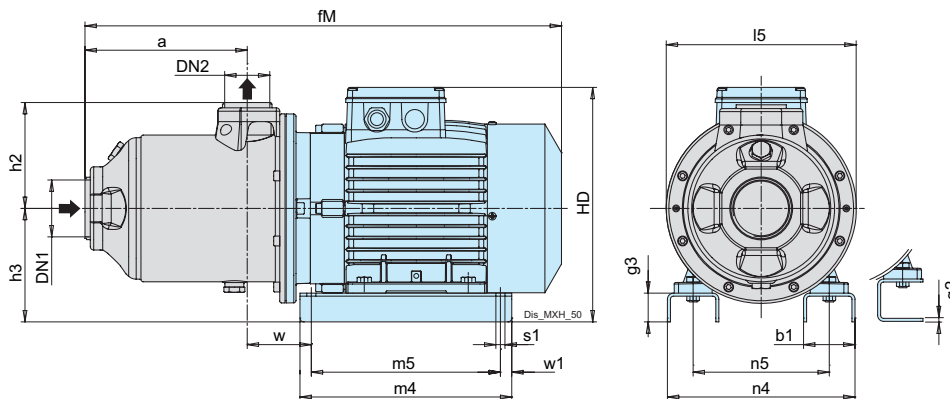


TYPE			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXHL 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHL 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXHL 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXHL 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.9
MXHL 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHL 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXHL 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXHL 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.3
MXHL 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHL 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.2
MXHL 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXHL 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.1
MXHL 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXHL 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2

TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXHLM 202E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHLM 203E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.6
MXHLM 204/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
MXHLM 205/A	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXHLM 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHLM 402E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
MXHLM 403/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
MXHLM 404/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXHLM 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHLM 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.5
MXHLM 802/A	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHLM 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXHLM 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
MXHLM 805/A	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

(1) Remplissage (2) Vidange

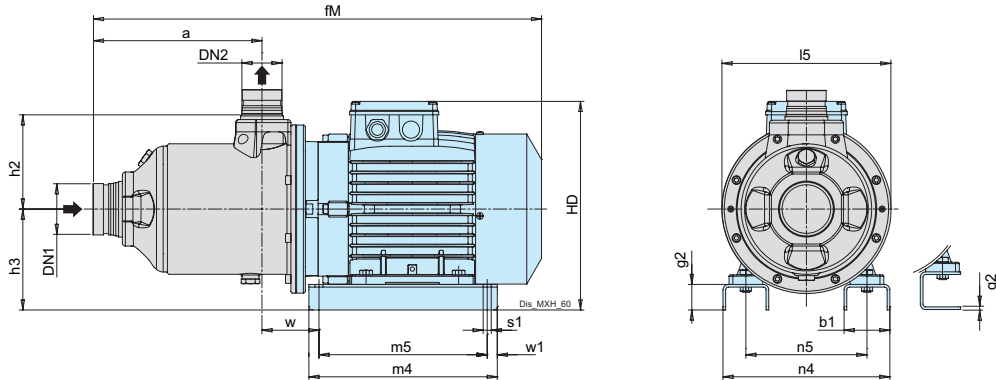
Dimensions et poids



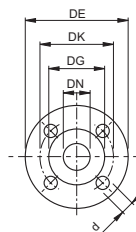
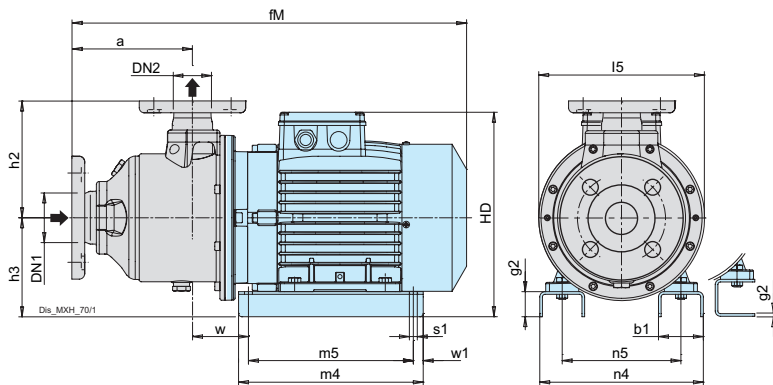
TYPE			mm															kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Poids
MXH 2001/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	467	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	24
MXH 2002/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	507	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	29.7
MXH 2003	G 2"	G 1 1/2"	146	54	540	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37.4
MXH 2004/A	G 2"	G 1 1/2"	181	54	575	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-
MXH 2005	G 2"	G 1 1/2"	215	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	54.3
MXH 3201/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	503	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	28.6
MXH 3202/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	517	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37.8
MXH 3203/A	G 2 1/2"	G 2"	169	68	616	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	52.1
MXH 3204/A	G 2 1/2"	G 2"	215	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	63
MXH 4801/A	G 3"	G 2 1/2"	139	54	548	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	-
MXH 4802/A	G 3"	G 2 1/2"	139	68	601	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	-
MXH 4803/A	G 3"	G 2 1/2"	200	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	-



Dimensions et poids



TYPE			mm																	kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Poids	
MXH-V 3201/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	540	6	150	177	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30	
MXH-V 3202/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	554	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	39.8	
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	191	68	622	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	
MXH-V 4801/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	54	584	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	37.2	
MXH-V 4802/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	68	606	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	
MXH-V 4803/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	



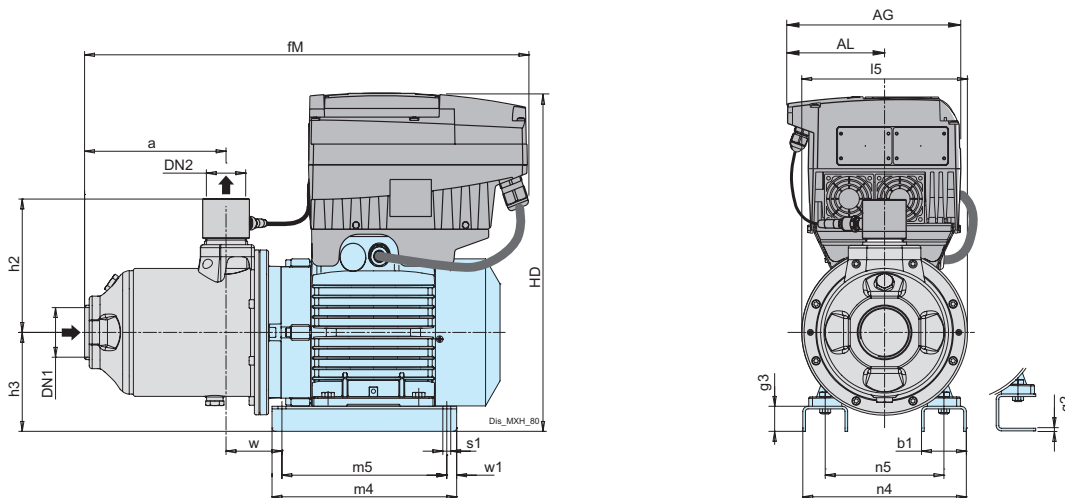
Brides* compatibles EN 1092-1

DN	DG	DK	DE	Trous	
				N°	ø
				40	81
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

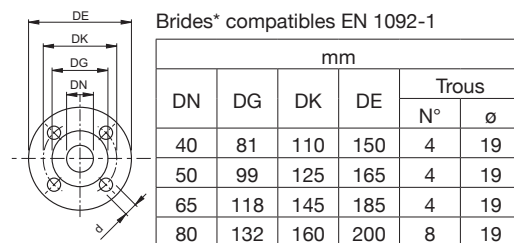
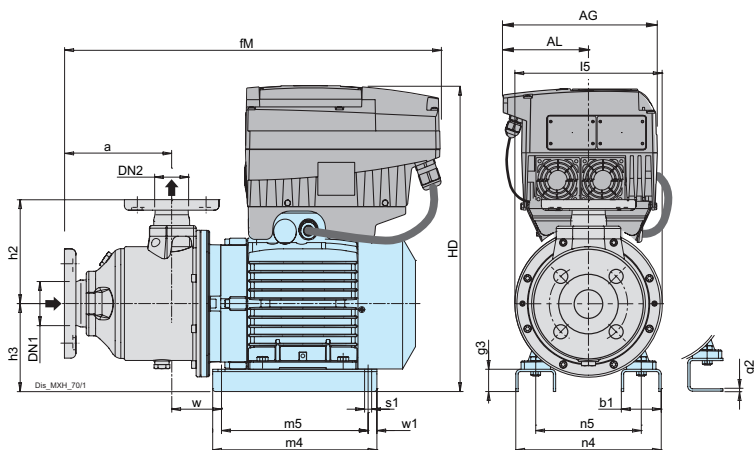
* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

TYPE			mm																	kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Poids		
MXH-F 2001/A	50	40	161	54	501	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	-		
MXH-F 2002/A	50	40	161	54	541	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	-		
MXH-F 2003	50	40	181	54	575	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-		
MXH-F 2004/A	50	40	215	54	609	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	46.7		
MXH-F 2005	50	40	250	68	697	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	-		
MXH-F 3201/B	65	50	151	54	531	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30.7		
MXH-F 3202/B	65	50	151	54	545	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-		
MXH-F 3203/A	65	50	197	68	644	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	54.1		
MXH-F 3204/A	65	50	243	68	690	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	61		
MXH-F 4801/A	80	65	156	54	565	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	38		
MXH-F 4802/A	80	65	156	68	618	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	54.1		
MXH-F 4803/A	80	65	218	68	680	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	-		

Dimensions et poids



TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Poids
MXH EI 2001/A	G 2	G 1 1/2	127	190	105	54	507	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2002/A	G 2	G 1 1/2	127	210	117.5	54	536	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2003	G 2	G 1 1/2	146	210	117.5	54	559	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	45
MXH EI 2004/A	G 2	G 1 1/2	181	210	117.5	54	594	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH EI 2005	G 2	G 1 1/2	215	210	117.5	68	632	38	470	192.5	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH EI 3201/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	533	6	435	197	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 3202/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	536	6	445	197	150	205	175	194	140	10	114	15	47
MXH EI 3203/A	G 2 1/2	G 2	154	210	117.5	68	586	38	470	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 3204/A	G 2 1/2	G 2	200	281	153.5	68	676	38	512	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4801/A	G 3	G 2 1/2	139	210	117.5	54	567	6	445	202.5	150	205	175	194	140	10	129	15	44.4
MXH EI 4802/A	G 3	G 2 1/2	139	210	-	68	570	38	470	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4803/A	G 3	G 2 1/2	200	281	153.5	68	676	38	512	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-



* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Poids
MXH-F EI 2002/A	50	40	161	210	117.5	54	571	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 2003	50	40	181	210	117.5	54	594	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2004/A	50	40	215	210	117.5	54	628	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2005	50	40	250	210	117.5	68	666	38	470	175	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH-F EI 3201/B	65	50	151	210	117.5	54	560	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 3202/B	65	50	151	210	117.5	54	564	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	47.5
MXH-F EI 3203/A	65	50	182	210	117.5	68	613	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	61.5
MXH-F EI 3204/A	65	50	228	281	153.5	68	703	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4801/A	80	65	156	210	117.5	54	584	6	445	175	150	205	175	194	140	10	129	15	-
MXH-F EI 4802/A	80	65	156	210	117.5	68	588	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4803/A	80	65	218	281	153.5	68	693	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-