

# MXH 2-4-8-16



## POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES MONOBLOC TOUT INOX



MXH 16



MXH 4



CTRI  
Distributeur sur l'Est  
12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER  
Tél. : 03.88.01.80.00 - [contact@ctri.fr](mailto:contact@ctri.fr) - [www.ctri.fr](http://www.ctri.fr)



# MXH 2-4-8-16

## Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

### Données techniques

#### Exécution

Pompes multicellulaires horizontales en acier inoxydable au chrome-nickel (AISI 304).

Construction compacte et robuste, sans bride saillante et raccordement pompe moteur monobloc avec pieds d'appui.

Corps de pompe en une seule pièce, ouvert d'un seul côté avec orifice d'aspiration frontal au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.

Bouchon de remplissage et vidange au milieu de la pompe, accessible de tous les côtés (le même que pour la boîte à bornes).

#### 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 maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres

Service continu.

#### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni
Corps d'étage	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bague d'usure	PTFE
Roue	Acier au Cr-Ni
Couvercle de corps	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Entertoise	
Arbre pompe	Acier au Cr-Ni
Bouchon	1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique	Oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM

#### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ( $n \approx 2800$  trs/min)

MXH : Triphasé 230/400 V  $\pm 10\%$ .

MXHM : Monophasé 230V  $\pm 10\%$  avec protection thermique.  
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Moteur triphasé à haut rendement IE2 de 0.75 à 4.00 kW.

Exécution selon : EN 60034-1, EN 60034-30

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

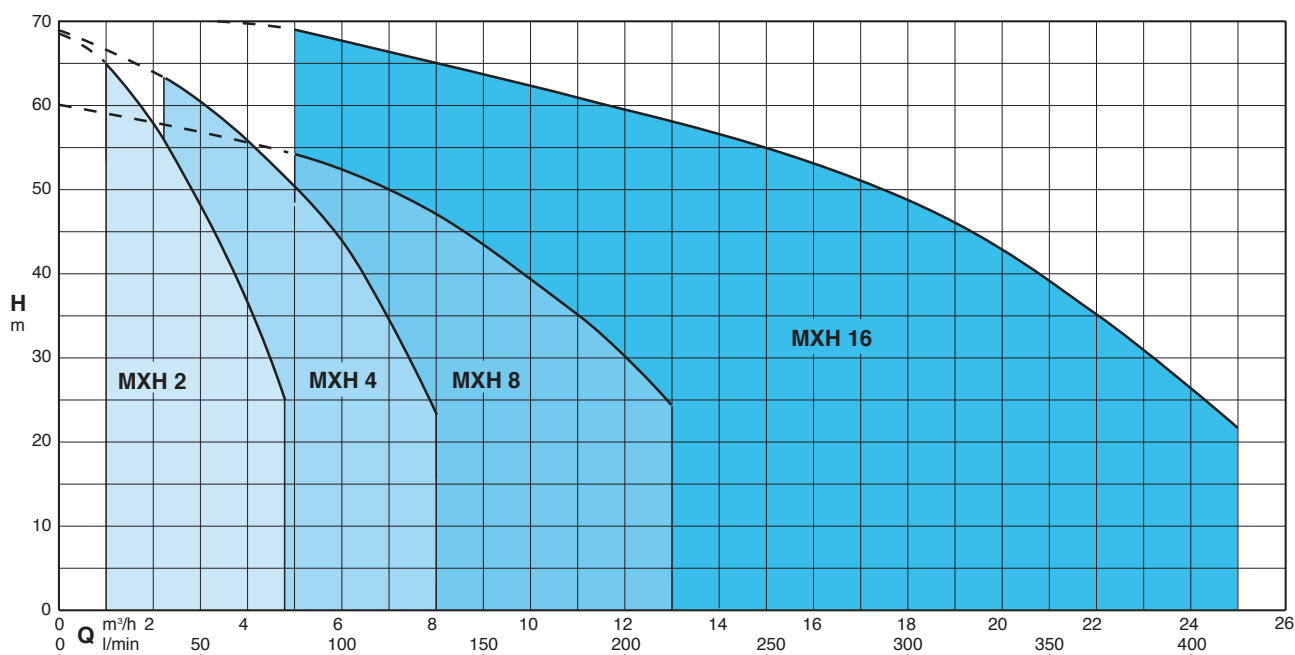
#### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Bagues d'étanchéité corps de pompe en FPM.
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées.



MXH 4

### Plages d'utilisation



# MXH 2-4-8-16

## Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

### Performances n ≈ 2800 trs/min

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.25	4.8
	Tension	kW	A				0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	70.8	80
MXH 202	400	0.33	1	1"¼	1"	H m	22	20.5	19	18	16.4	14.2	12	9.9	8.7	5.5
MXHM 202	230		2.3													
MXH 203	400	0.45	1.4				33	31	29	27	24.5	21.7	18.6	15.5	13.8	9
MXHM 203	230		3													
MXH 204	400	0.55	1.6				45	42.5	40.4	37.5	34.5	30.8	26.7	22.4	20.1	14.8
MXHM 204	230		4.2													
MXH 205	400	0.75	2				57	53.5	50.5	47.5	43.5	39	34	28.5	25.8	19
MXHM 205	230		5.4													
MXH 206	400	1.10	2.7				68.5	65	61.5	58	53.5	48	43	36.5	33.5	25
MXHM 206	230		7.4													

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
	Tension	kW	A				0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133
MXH 402	400	0.45	1.4	1"¼	1"	H m	22.5	20	19	18.5	17.5	16	15	12.5	9.5	6
MXHM 402	230		3													
MXH 403	400	0.55	1.6				33	30	29	27.5	26	24.5	23	19.5	15	9.5
MXHM 403	230		4.2													
MXH 404	400	0.75	2				44.5	40.5	38	36.5	35	33	31	26	20	12.5
MXHM 404	230		5.4													
MXH 405	400	1.10	2.7				56.5	52	50	47.5	45.5	43	40	33.5	26	16.5
MXHM 405	230		7.4													
MXH 406	400	1.50	3.6				68.5	63	60	58	56	53.5	51	44	35	23
MXHM 406	230		9.2													

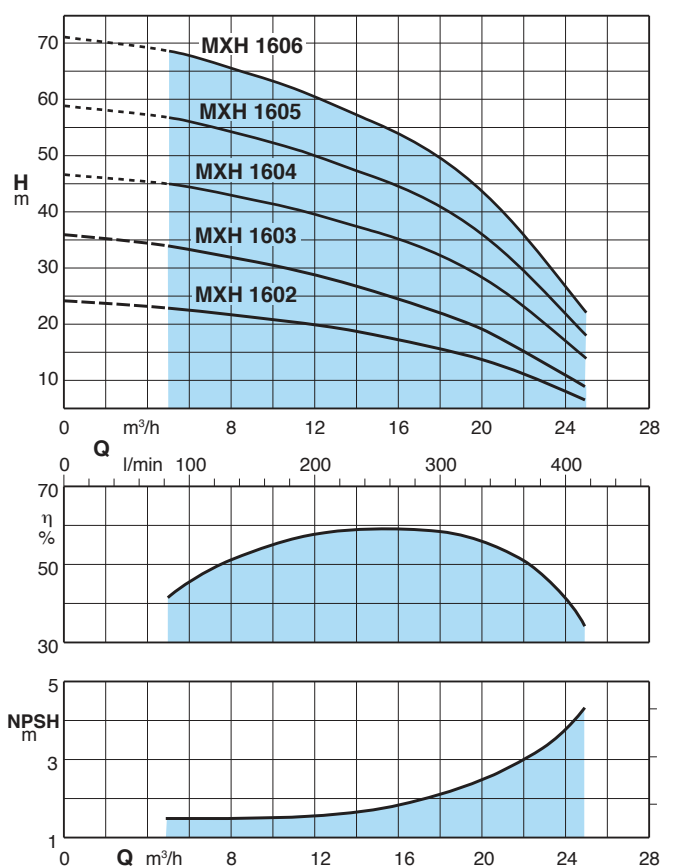
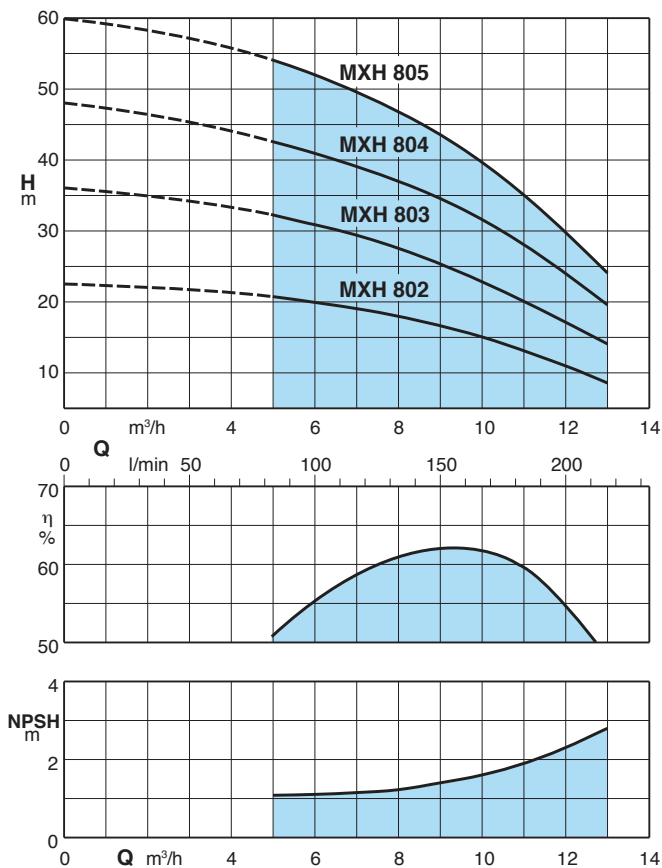
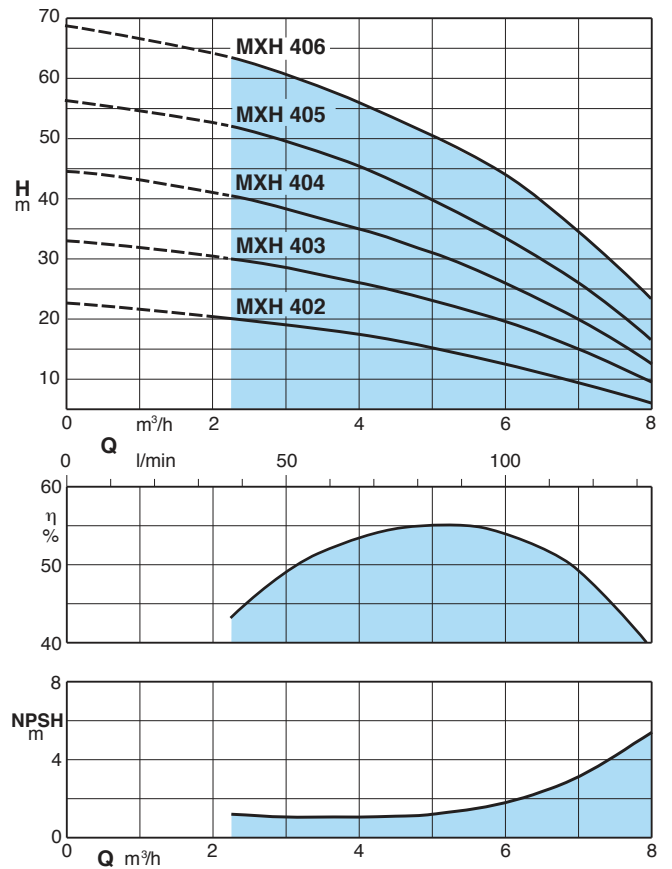
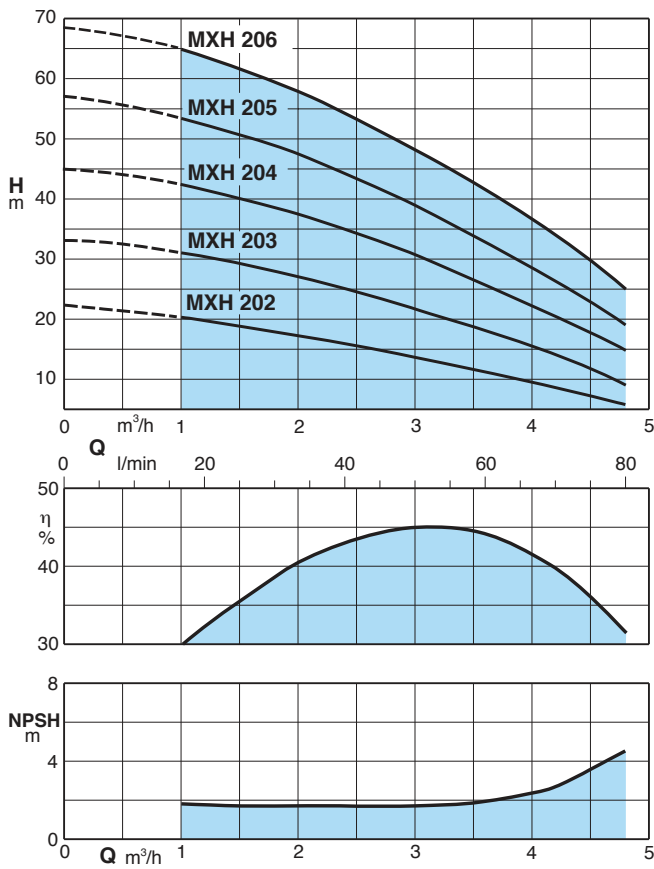
Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tension	kW	A				0	83.3	100	116.6	133	150	166	183	200	216
MXH 802	400	0.75	2	1"½	1"	H m	22.5	20.5	20	19	18	16.5	15	13	11	8.5
MXHM 802	230		5.4													
MXH 803	400	1.10	2.9				36	32	30.5	29	27.5	25.5	23	20	17	14
MXHM 803	230		7.4													
MXH 804	400	1.50	3.6				48	42.5	41	39	37	34.5	32	28	24	19.5
MXHM 804	230		9.2													
MXH 805	400	1.80	4.3				60	54	52	49.5	47	43.5	39.5	35	29.5	24
MXHM 805	230		11.2													

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
	Tension	kW	A				0	83.3	133	183	233	266	300	333	366	416
MXH 1602	400	1.50	3.6	2"	1"½	H m	24	23	21.7	20.5	18.8	17.5	15.8	14	11.5	6.5
MXH 1603	400	1.80	4.3				36	34	31.8	29.5	26.8	24.8	22.4	19.2	15.3	8.8
MXH 1604	400	3.00	6.6				48	46.5	44.5	41.5	38	36	33	29	23	14
MXH 1605	400	3.70	9.6				60	57.5	55	51.5	48	45	42	37.5	31.5	19
MXH 1606	400	4.00	9.6				71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

# MXH 2-4-8-16

Pompes multicellulaires horizontales monobloc **tout inox**

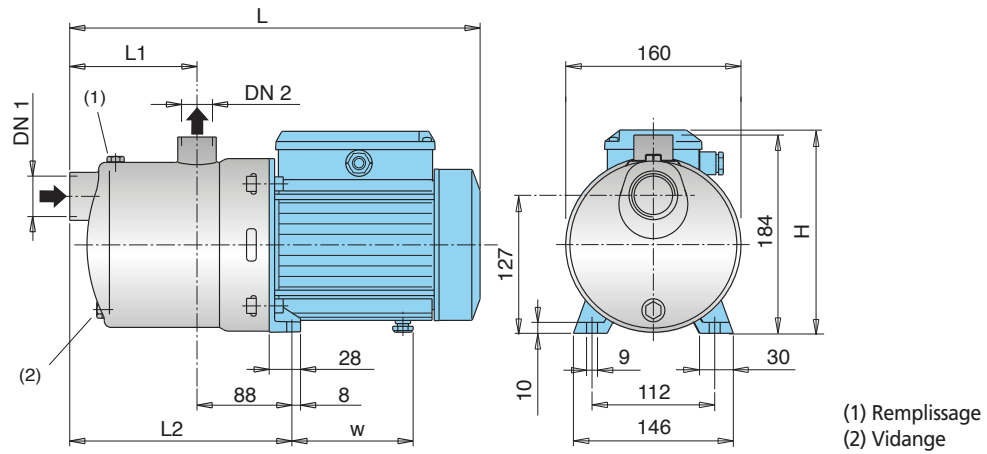
## Courbes hydrauliques $n \approx 2800$ trs/min



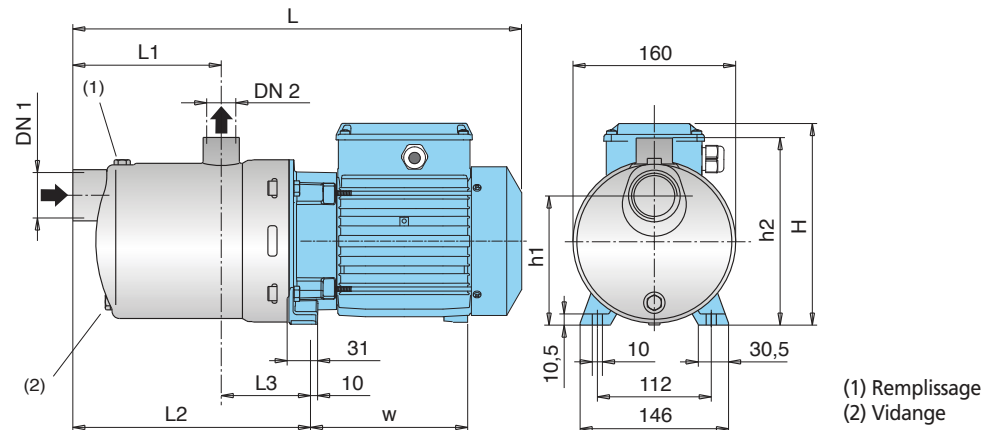
# MXH 2-4-8-16

Pompes multicellulaires horizontales monobloc **tout inox**

## Dimensions et poids



Référence	ISO 228		Dimensions mm					Poids kg			
	DN1	DN2	L	L1	L2	H	w	MXH	MXHM		
MXH(M) 202	G 1"¼ (33/42)	G 1" (26/34)	331	94	182	176	98.5	6.8	6.9		
MXH(M) 203								7.6	7.7		
MXH(M) 204			405	142	230	193	112	10	11		
MXH(M) 205								11.5	12.5		
MXH(M) 402			G 1"½ (40/49)	G 1" (26/34)	331	94	182	176	98.5	7.6	7.7
MXH(M) 403										9.8	10.3
MXH(M) 404					381	118	206	193	112	10.8	11.8
MXH(M) 802										10.6	11.6

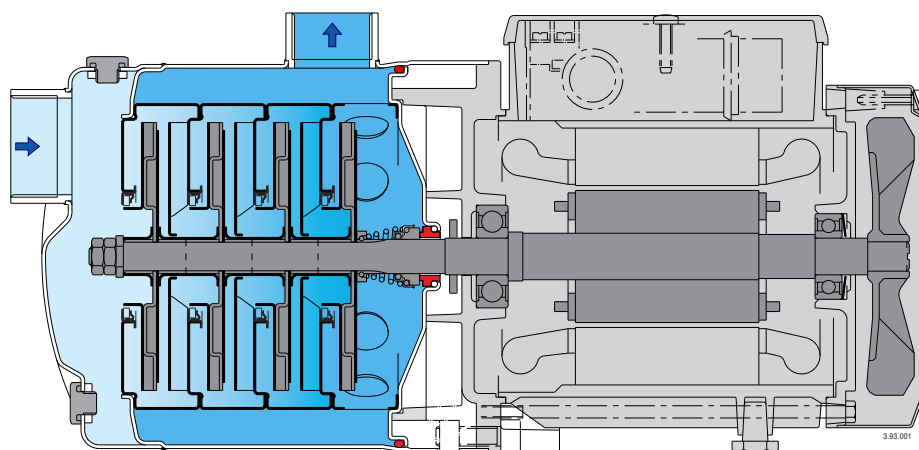


Référence	ISO 228		Dimensions mm							Poids kg		
	DN1	DN2	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	w	MXH	MXHM
MXH(M) 206	G 1"¼ (33/42)	G 1" (26/34)	500	166	254	88	210	127	184	167	18.5	18.6
MXH(M) 405			476	142	230						18	18
MXH(M) 406			500	166	254	19.5	20.5					
MXH(M) 803	G 1"½ (40/49)	G 1" (26/34)	452	118	206	88	210	127	184	167	15.8	16.9
MXH(M) 804			482	148	236						18.2	19.2
MXH(M) 805			552	178	266						207	21.4
MXH 1602	G 2" (50/60)	G 1"½ (40/49)	476	128	230	101	210	117	187	167	18.2	-
MXH 1603			516							207	208	-
MXH 1604			612	166	279	113	235	132	202	232	33.8	-
MXH 1605			650	203	316						35.5	-
MXH 1606			687	241	354						36.4	-

# MXH 2-4-8-16

Pompes multicellulaires horizontales monobloc **tout inox**

## Caractéristiques de construction



### Plus de sécurité

Contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe.

### Fiabilité

Toutes les pièces hydrauliques en contact avec le liquide sont en acier inoxydable. Pour les liquides de -15°C à + 110°C.

### Solidité

Le corps de pompe est fabriqué en une seule pièce de forte épaisseur et ouvert d'un seul côté.

### Compacte

Lanterne moteur-pompe et socle en une seule pièce.

### Protection renforcée

Contre les fuites, par le couvercle de corps séparé du fond de moteur. Possibilité d'inspection de l'étanchéité mécanique à travers les ouvertures latérales entre les deux parois.

Protection maximale contre les entrées d'eau extérieures dans le moteur, grâce au corps de pompe prolongé autour de la lanterne de raccordement.



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



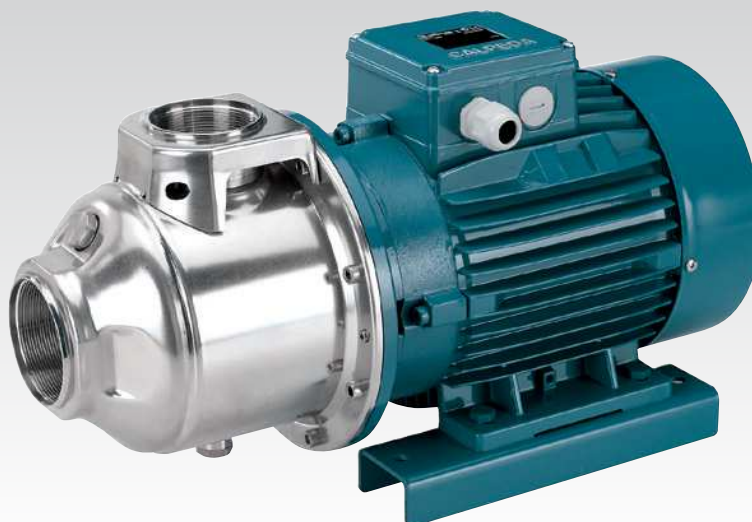
# MXH 20-32-48



## POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES MONOBLOC TOUT INOX



MXH-F 48



MXH 20



# MXH 20-32-48

Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

## Données techniques

### Exécution

Pompes multicellulaires horizontales en acier inoxydable au chrome-nickel (AISI 304).  
Construction compacte et robuste, moteur avec support de pieds.  
Corps de pompe en une seule pièce, ouvert d'un seul côté avec orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement radial en haut.

### 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 industrielles, jardinage et irrigation.

### Limites d'utilisation

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.  
Température ambiante jusqu'à + 40°C.  
Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 10 bars.  
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.  
Service continu.

### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Corps d'étage	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bague d'usure	PTFE
Roue Couverture de corps Enteroise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique	Oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM

### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ( $n \approx 2900$  trs/min)  
MXH : Triphasé 230/400 V  $\pm 10\%$  jusqu'à 3.00 kW.  
400/690 V  $\pm 10\%$  de 4.00 à 7.50 kW.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Moteur triphasé haut rendement IE2  $\leq 5,50$  kW.

Moteur triphasé haut rendement IE3  $\geq 7,50$  kW.

Exécution selon : EN 60034-1, EN 60034-30.

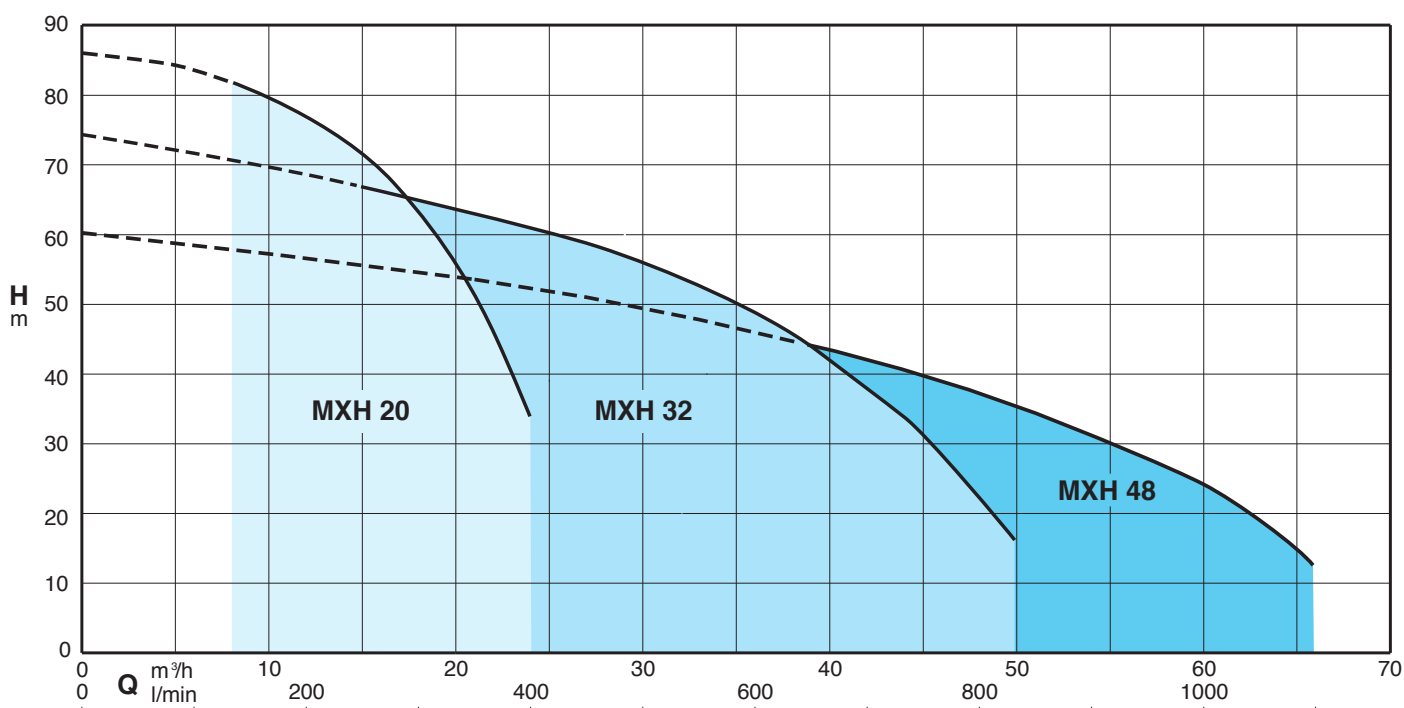
### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Bagues d'étanchéité corps de pompe en FPM.
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.

### Désignation

Série MXH F 32 04  
Sans référence = orifices taraudés  
Raccords Victaulic V  
Raccordements à brides F  
Débit nominal en m<sup>3</sup>/h  
Nombre d'étages

## Plages d'utilisation





# MXH 20-32-48

Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

## Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																	
	Tension	kW	A					0	133.3	166.6	200	233	266	300	333	366	400																																	
MXH 2001	400	1.10	2.7	Tarauté	2"	1"½	H m	17	16	15.6	15	14.4	13.6	12.5	11	9	6.5																																	
MXH-V 2001				Victaulic	60.3	48.3																																												
MXH-F 2001				A brides	DN50	DN40																																												
MXH 2002		2.20	5.3	Tarauté	2"	1"½												H m	34	32	31.2	30.2	29	27.3	25	22	18	13																						
MXH-V 2002				Victaulic	60.3	48.3																																												
MXH-F 2002				A brides	DN50	DN40																																												
MXH 2003		3.00	6.6	Tarauté	2"	1"½																							H m	51	49	47.5	46	44	41.3	38	33	27	20											
MXH-V 2003				Victaulic	60.3	48.3																																												
MXH-F 2003				A brides	DN50	DN40																																												
MXH 2004		4.00	9.6	Tarauté	2"	1"½																																		H m	69	65	63	61	58.5	55	51	44.7	37	27
MXH-V 2004				Victaulic	60.3	48.3																																												
MXH-F 2004				A brides	DN50	DN40																																												
MXH 2005	5.50	10.9	Tarauté	2"	1"½	H m	86	81	79	76	73	69	63	55	46	33																																		
MXH-V 2005			Victaulic	60.3	48.3																																													
MXH-F 2005			A brides	DN50	DN40																																													

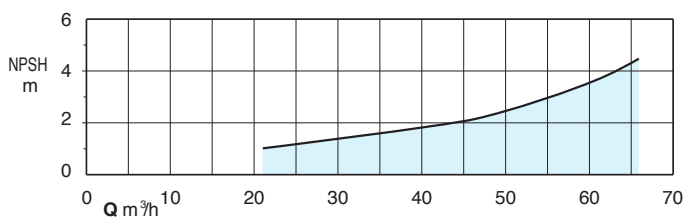
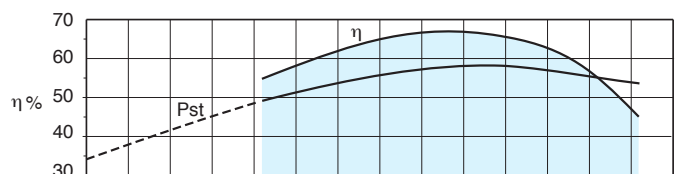
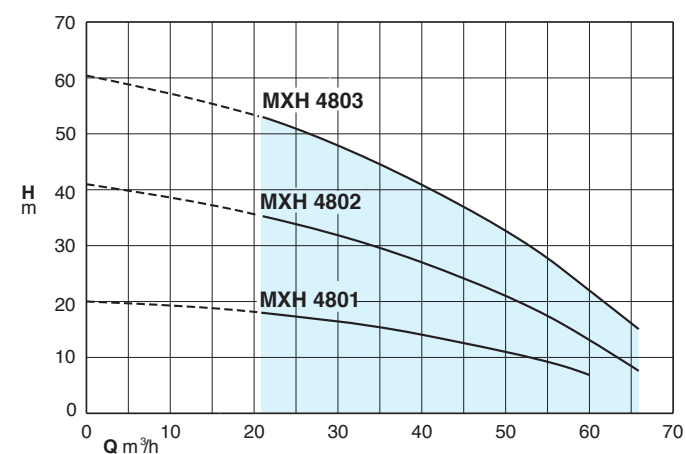
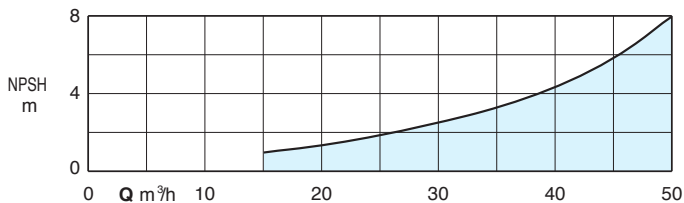
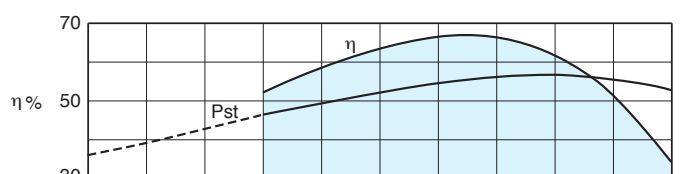
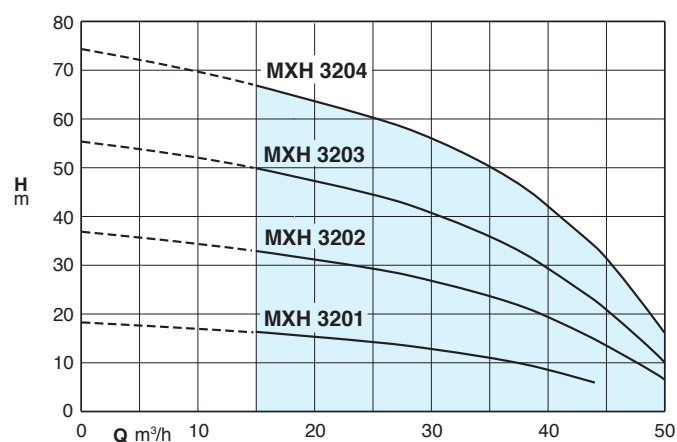
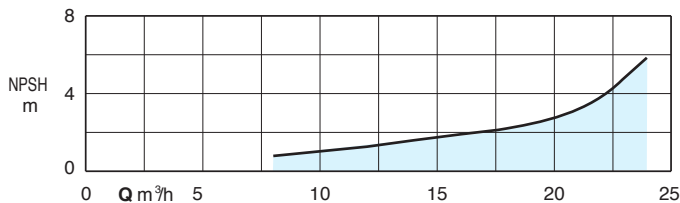
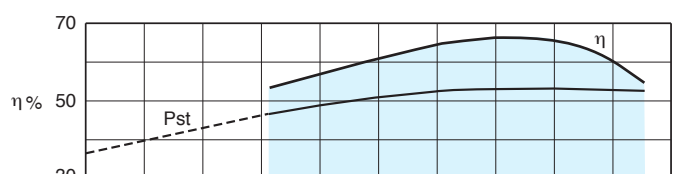
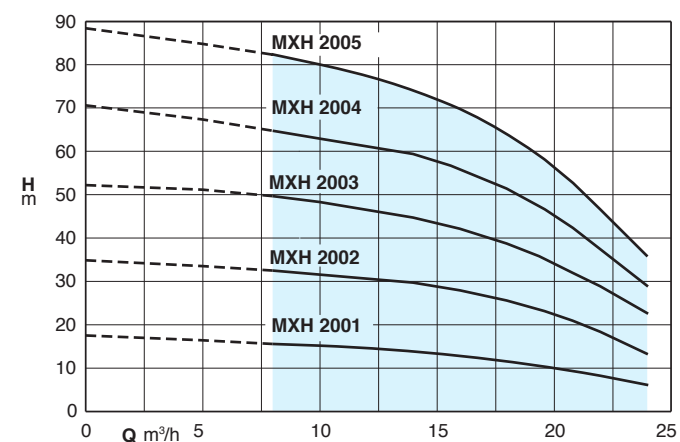
Référence	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	15	21	27	30	33	36	39	44	50																																	
	Tension	kW	A					0	250	350	450	500	550	600	650	733	833																																	
MXH 3201	400	2.20	5.3	Tarauté	2"½	2"	H m	18.4	16.3	15.3	14	13	12	10.8	9.3	6	-																																	
MXH-V 3201				Victaulic	76.1	60.3																																												
MXH-F 3201				A brides	DN65	DN50																																												
MXH 3202		4.00	9.6	Tarauté	2"½	2"												H m	37	33	31	28.5	27	25	23	20.5	15	7.5																						
MXH-V 3202				Victaulic	76.1	60.3																																												
MXH-F 3202				A brides	DN65	DN50																																												
MXH 3203		5.50	10.9	Tarauté	2"½	2"																							H m	55.5	50	47	43	40.5	38	35	31	23	10											
MXH-V 3203				Victaulic	76.1	60.5																																												
MXH-F 3203				A brides	DN65	DN50																																												
MXH 3204		7.50	14.3	Tarauté	2"½	2"																																		H m	74.5	67	63	59	56	53	49	44	34	16.5
MXH-V 3204				Victaulic	76.1	60.3																																												
MXH-F 3204				A brides	DN65	DN50																																												

Référence	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66																								
	Tension	kW	A					0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100																								
MXH 4801	400	3.00	6.6	Tarauté	3"	2"½	H m	20	18	17	16	14.5	12.5	11.5	10.5	9.5	7	-																								
MXH-V 4801				Victaulic	88.9	76.1																																				
MXH-F 4801				A brides	DN80	DN65																																				
MXH 4802		5.50	10.9	Tarauté	3"	2"½													H m	41	35.3	33	30.5	27.5	24.5	22.5	21	19	14	7.5												
MXH-V 4802				Victaulic	88.9	76.1																																				
MXH-F 4802				A brides	DN80	DN65																																				
MXH 4803		7.50	14.3	Tarauté	3"	2"½																									H m	60.5	53	50	46	42.5	38	35	32.5	29	22.5	16
MXH-V 4803				Victaulic	88.9	76.1																																				
MXH-F 4803				A brides	DN80	DN65																																				

# MXH 20-32-48

Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

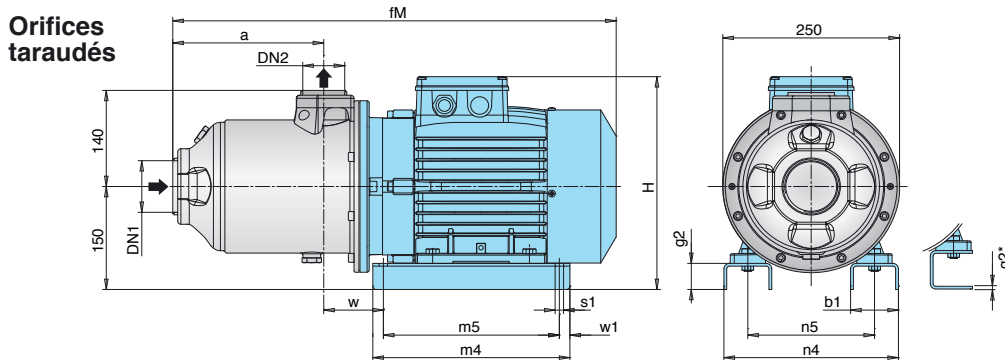
## Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



# MXH 20-32-48

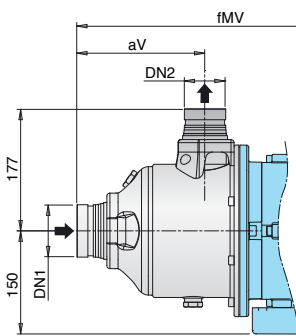
Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

## Dimensions et poids



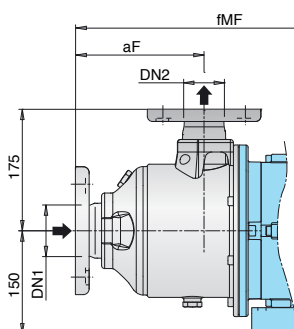
Référence	ISO 228		Dimensions mm											Poids kg								
	DN1	DN2	fM	a	H	m4	m5	n4	n5	w1	b1	s1	w		g2							
MXH 2001	G 2" (50/60)	G 1 1/2 (40/49)	467	127	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	26							
MXH 2002			507												290	180	140	68	68	84	38	30
MXH 2003			540	146	112			38														
MXH 2004			574	180.5	50.5																	
MXH 2005			630.5	215				310	280			250	258		190	54	10	95	6*	29.4		
MXH 3201	G 2 1/2 (66/76)	G 2" (50/60)	503.5	123	280	205	175	170	130		54	10	95	6*	29.4							
MXH 3202			517.5												290	180	140	68	12	84	38	38.5
MXH 3203			584.5	169	310			280	250		258	190	54									10
MXH 3204			630.5	215	310			280	250		258	190	68		12	84	38	57.5				
MXH 4801	G 3" (80/90)	G 2 1/2 (66/76)	547.5	138.5	290	205	175	180	140		54	10	128.5	6*	38							
MXH 4802			568.5												310	280	250	258	190	68	12	100
MXH 4803			630.5	200	310																	

### Raccords Victaulic

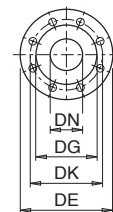


Référence	Dimensions mm			
	DN1	DN2	fMV	aV
MXH-V 2001	60.3 (DN50)	48.3 (DN40)	504	163.5
MXH-V 2002			544	163.5
MXH-V 2003			577	182.5
MXH-V 2004			611	217
MXH-V 2005			667	251.5
MXH-V 3201	76.1 (DN65)	60.3 (DN50)	541	160
MXH-V 3202			555	160
MXH-V 3203			622	206
MXH-V 3204			668	252
MXH-V 4801	88.9 (DN80)	76.1 (DN65)	585	175
MXH-V 4802			606	175
MXH-V 4803			668	237

### Raccordement à brides



Référence	Dimensions mm			
	DN1	DN2	fMV	aF
MXH-F 2001	50	40	502	161.5
MXH-F 2002			542	
MXH-F 2003			575	180.5
MXH-F 2004			624	230
MXH-F 2005			665	249.5
MXH-F 3201	65	50	531	151
MXH-F 3202			545	
MXH-F 3203			612	197
MXH-F 3204			658	243
MXH-F 4801	80	65	565	156
MXH-F 4802			586	
MXH-F 4803			648	218



Bride\*

EN 1092-2

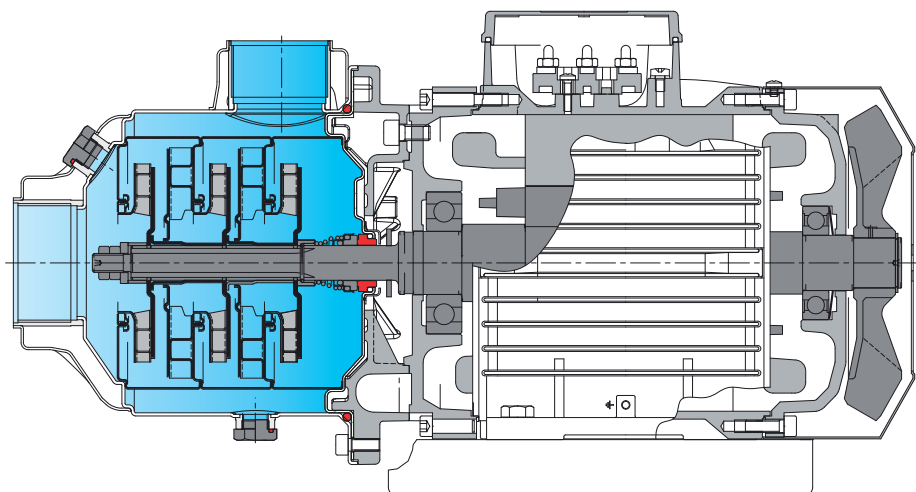
DN	DE	DK	DG	Trous	
				N.	Ø
40	150	110	81	4	19
50	165	125	99	4	19
65	185	145	118	4	19
80	200	160	132	8	19

\* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

# MXH 20-32-48

Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

## Caractéristiques de construction



### Flexibilité

Différentes versions de raccordement : orifices taraudés, bridés et raccords Vitaulic.

### Plus de sécurité

L'orifice d'aspiration axial permet un meilleur pouvoir d'aspiration.

### Fiabilité

Toutes les pièces hydrauliques en contact avec le liquide sont en acier inoxydable. Pour les liquides de  $-15^{\circ}\text{C}$  à  $+110^{\circ}\text{C}$ .

### Robuste

Corps de pompe consolidé, fixé sur la lanterne et ouvert d'un seul côté, avec manchons d'aspiration et de refoulement renforcés.

### Compacte

Lanterne, pompe et moteur compacte.

### Plus de protection

Le couvercle de corps séparé du fond de moteur réduit les pertes d'étanchéité. Possibilité d'inspection de l'étanchéité au travers de la lanterne de raccordement.



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion