

**Budowa**

Pompy wirowe, poziome, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej. Zwarta i mocna budowa bez wystającego kołnierza, z jednoczęściowym łącznikiem i mocowaniem do podłoża. Jednoczęściowy korpus pompy w kształcie beczki, z króćcem ssawnym ponad osią pompy i promieniowym króćcem tłocznym skierowanym w górę. Zalewanie i opróżnianie pompy odbywa się przy pomocy korków: górnego - zalewanie, dolnego - opróżnianie.

Zastosowanie

- zaopatrzenie w wodę,
- do cieczy czystych, bez materiałów ściernych, nieagresywnych w stosunku do stali nierdzewnych [wraz z odpowiednimi materiałami uszczelnień mechanicznych-na życzenie],
- pompa uniwersalna do użytku domowego,
- do zastosowań komunalnych oraz przemysłowych,
- do gospodarstw rolnych oraz ogrodniczych (nawadnianie).

Warunki pracy pompy

Dopuszczalna temperatura cieczy od -15 do +110 st C.
Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40 st C.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w pompie: 8 barów.
Praca ciągła.

Silnik

Silnik indukcyjny, dwubiegunowy, 50 Hz (n=2800 obr/min).
MXH: trójfazowy 230/400 V +/- 10% do 3 kW;
400/690 V +/- 10% od 3,7 kW do 4 kW.
MXHM: jednofazowy 230 V +/- 10%, z zabezpieczeniem termicznym.
kondensator w skrzynce zaciskowej.

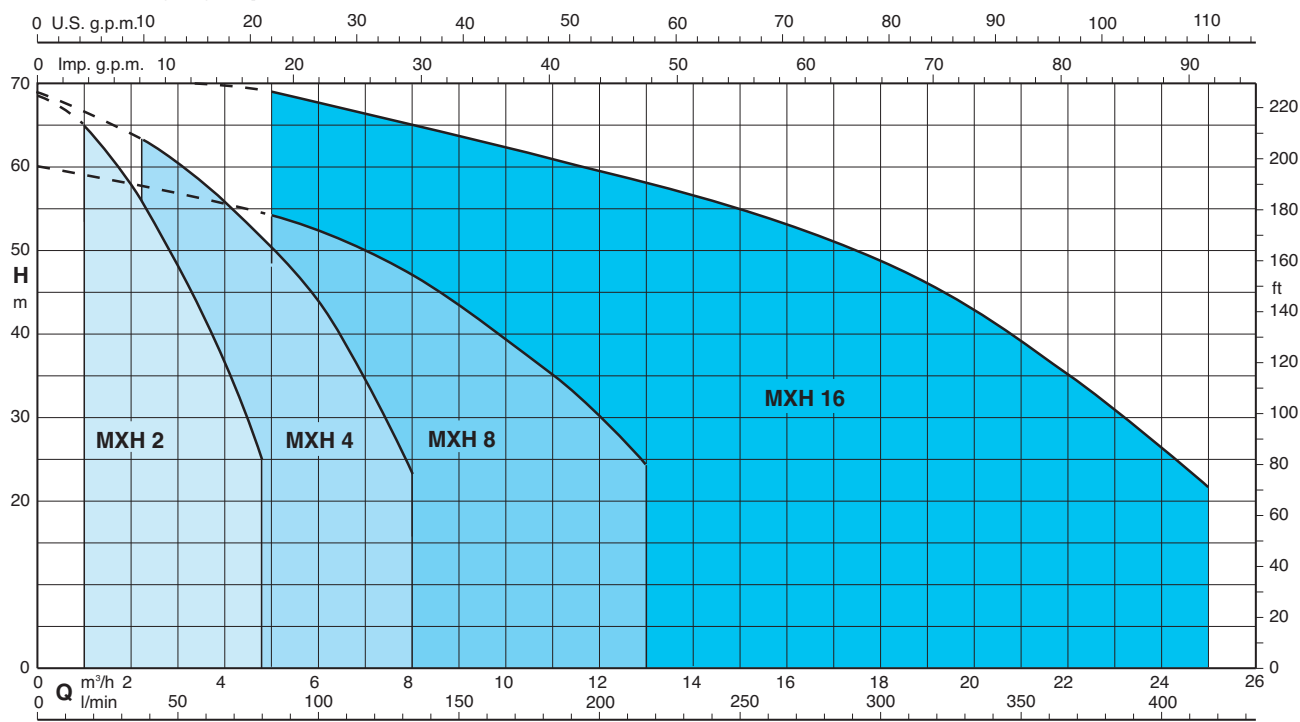
Klasa izolacji: F
Stopień ochrony: IP 54
Silnik przystosowany do pracy z falownikiem od 1,1 kW.
Klasa IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.
Konstrukcja zgodnie z:
IEC 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41

Wykonanie specjalne na zamówienie

- inne wartości napięć,
- częstotliwość 60 Hz,
- stopień ochrony IP 55,
- uszczelnienia mechaniczne specjalne,
- o-ringi korpusu wykonane z FPM,
- wyższa/nniższa temperatura medium/otoczenia,
- silnik przystosowany do współpracy z falownikiem od 0,75 kW.

Materiały

Część	Materiał
korpus pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
obudowa pozioma	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
uszczelka pierścieniowa	PTFE (teflon)
wirnik	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
pokrywa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
tuleja dystansowa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
wał pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
czop	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
uszczelnienie mechaniczne zgodnie z ISO 3069	Ceramika (alumina) / węgiel / EPDM (inne materiały na życzenie)

Charakterystyki prac n ≈ 2800 obr/min

Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min

3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V		P ₁	P ₂		Q	H									
	A	A			A	kW		kW	HP		m ³ /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
MXH 202E	1,7	1		MXHM 202E	2,3	0,5	0,33	0,45	H m	22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6	
MXH 203E	2,4	1,4		MXHM 203E	3	0,65	0,45	0,6		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9	
MXH 204/A	2,8	1,6		MXHM 204/A	4,2	0,9	0,55	0,75		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8	
MXH 205/B	3,5	2		MXHM 205/A	5,4	1,2	0,75	1		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19	
MXH 206/C	4,7	2,7		MXHM 206	7,4	1,5	1,1	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25	

6

3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V		P ₁	P ₂		Q	H									
	A	A			A	kW		kW	HP		m ³ /h	l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6
MXH 402E	2,4	1,4		MXHM 402E	3	0,65	0,45	0,6	H m	22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6	
MXH 403/A	2,8	1,6		MXHM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5	
MXH 404/B	3,5	2		MXHM 404/A	5,4	1,2	0,75	1		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5	
MXH 405/C	4,7	2,7		MXHM 405	7,4	1,5	1,1	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5	
MXH 406/A	6,2	3,6		MXHM 406	9,2	2	1,5	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23	

3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V		P ₁	P ₂		Q	H										
	A	A			A	kW		kW	HP		m ³ /h	l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12
MXH 802/B	3,5	2		MXHM 802/A	5,4	1,2	0,75	1	H m	22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5		
MXH 803/A	4,7	2,7		MXHM 803	7,4	1,5	1,1	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14		
MXH 804/A	6,2	3,6		MXHM 804	9,2	2	1,5	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5		
MXH 805/B	7,5	4,3		MXHM 805	11,2	2,5	1,8	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24		

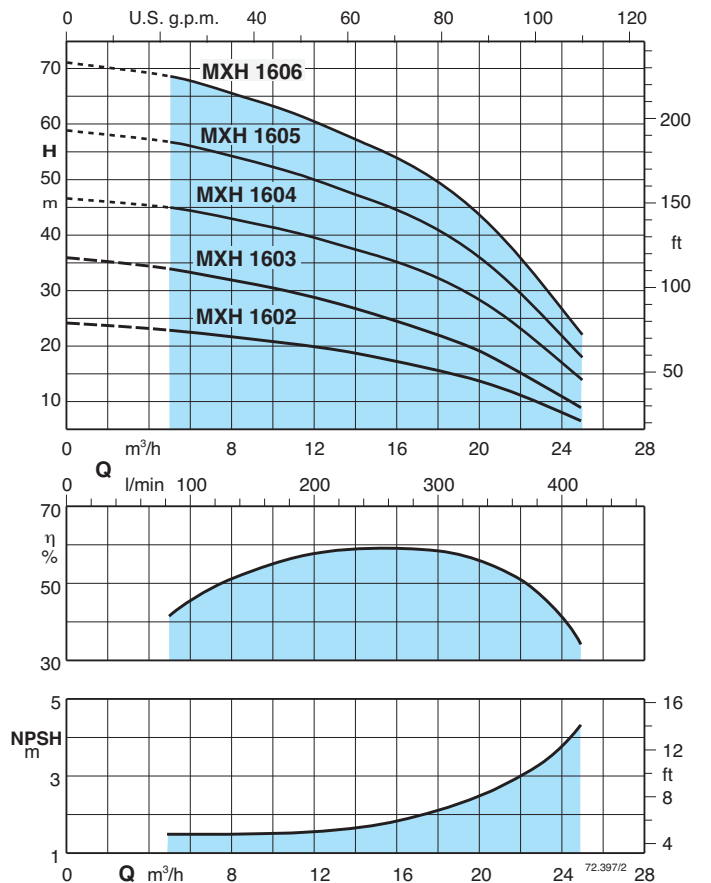
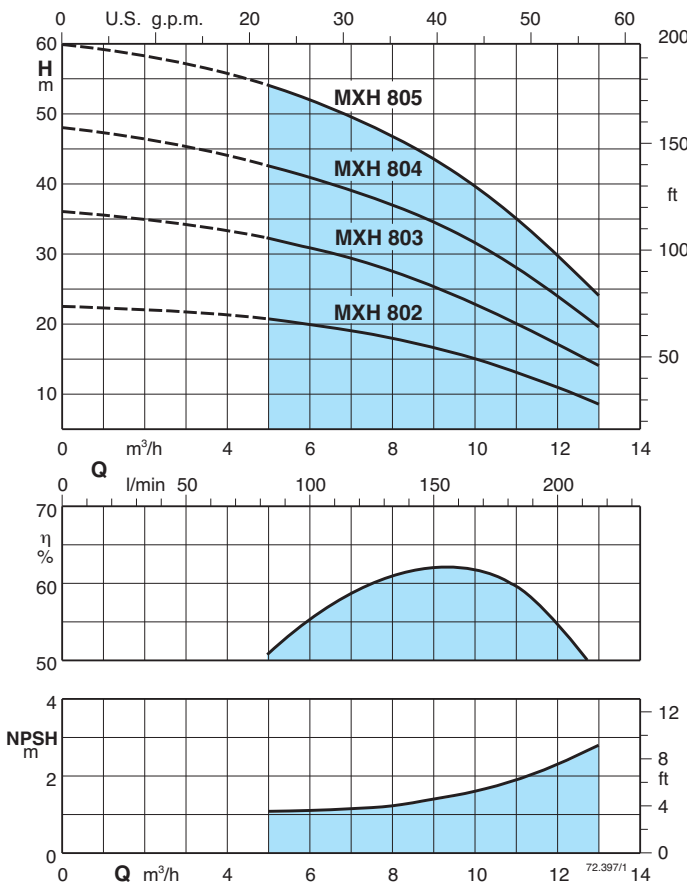
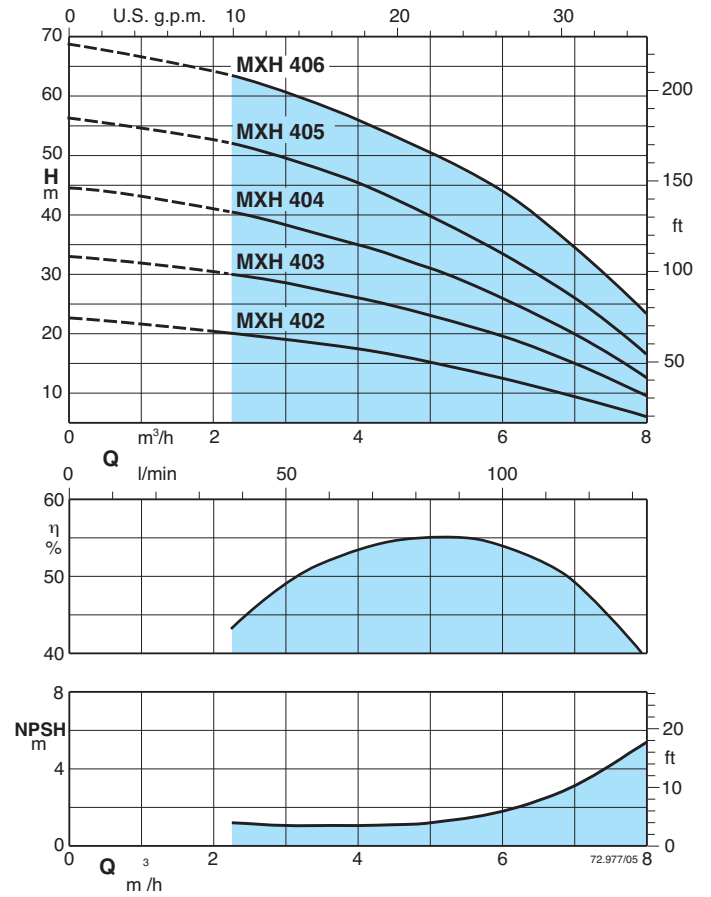
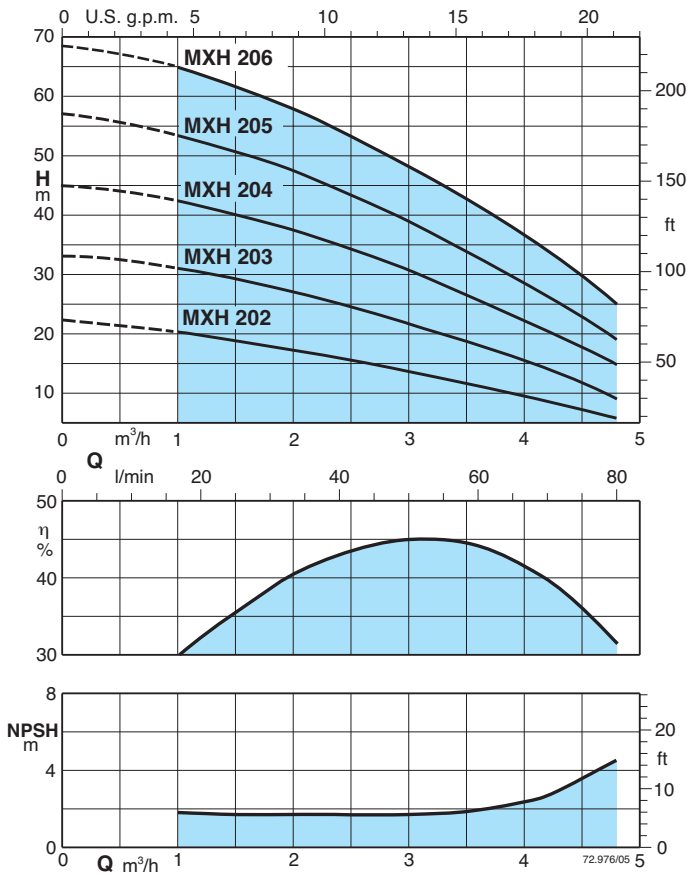
3 ~	230 V		400 V	P ₂	Q	H													
	A	A				kW	HP	m ³ /h	l/min	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
MXH 1602/A	6,2	3,6		1,5	2	H m	24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5			
MXH 1603/B	7,5	4,3		1,8	2,5		36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8			
MXH 1604/A	11,5	6,6		3	4		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14			
MXH 1605/B		9,6		3,7	5		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19			
MXH 1606/B		9,6		4	5,5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22			

P1 Moc rozruchowa silnika.
P2 Moc znamionowa silnik.

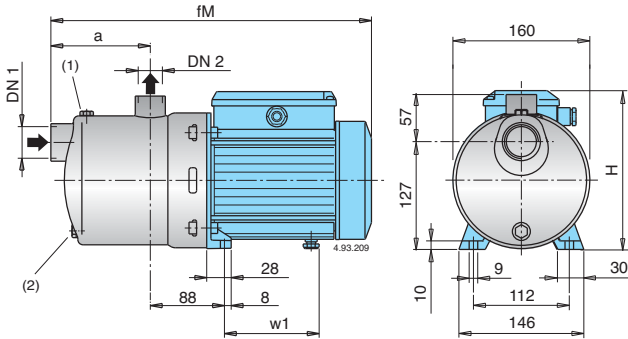
Wyniki na podstawie testów przy użyciu czystej wody bez zawartości pęcherzyków powietrza. Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012

+ 0,5 m to niezbędny zapas bezpieczeństwa dla wartości NPSH.

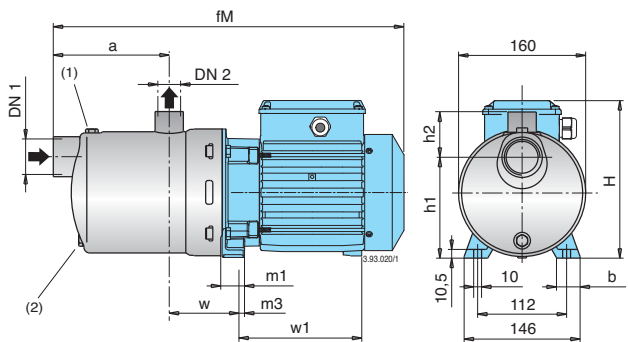
Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min



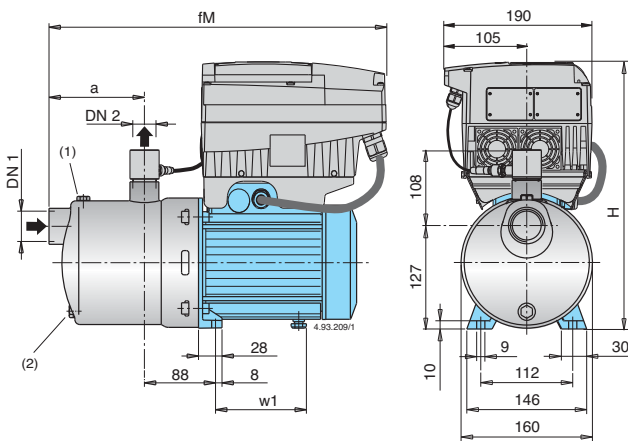
Wymiary i waga



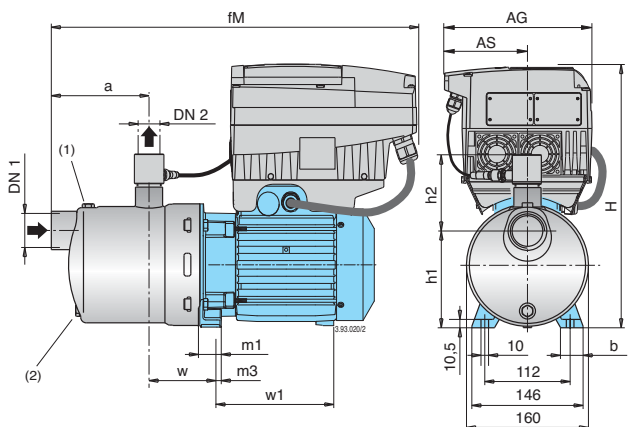
TYP	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm				kg	
			fM	a	H	w1	MXH	MXHM
MXH 202E - MXHM 202E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	6,8	6,9
MXH 203E - MXHM 203E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	7,6	7,7
MXH 204/A - MXHM 204/A	G 1 1/4	G 1	381	118	193	112	10	11
MXH 205/B - MXHM 205/A	G 1 1/4	G 1	405	142	193	112	12,3	12,5
MXH 402E - MXHM 402E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	7,6	7,7
MXH 403/A - MXHM 403/A	G 1 1/4	G 1	357	94	193	112	9,3	10,3
MXH 404/B - MXHM 404/A	G 1 1/4	G 1	381	118	193	112	11,6	11,8
MXH 802/B - MXHM 802/A	G 1 1/2	G 1	381	118	193	112	11,4	11,6



TYP	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm											kg	
			fM	a	w	H	h1	h2	m1	m3	b	w1	MXH	MXHM	
MXH 206/C - MXHM 206	G 1 1/4	G 1	500	166	88	210	127	57	31	10	30,5	167	18,5	18,6	
MXH 405/C - MXHM 405	G 1 1/4	G 1	476	142	88	210	127	57	31	10	30,5	167	18	18	
MXH 406/A - MXHM 406	G 1 1/4	G 1	500	166	88	210	127	57	31	10	30,5	167	19,5	20,5	
MXH 803/A - MXHM 803	G 1 1/2	G 1	452	118	88	210	127	57	31	10	30,5	167	15,8	16,9	
MXH 804/A - MXHM 804	G 1 1/2	G 1	482	148	88	210	127	57	31	10	30,5	167	18,2	19,2	
MXH 805/B - MXHM 805	G 1 1/2	G 1	552	178	88	210	127	57	31	10	30,5	207	21,4	22,4	
MXH 1602/A	G 2	G 1 1/2	476	128	101	210	117	70	31	10	30,5	167	18,2	-	
MXH 1603/B	G 2	G 1 1/2	516	128	101	210	117	70	31	10	30,5	207	20,8	-	
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	612	166	113	235	132	70	44	12	38	232	33,8	-	
MXH 1605/B	G 2	G 1 1/2	650	203	113	235	132	70	44	12	38	232	35,5	-	
MXH 1606/B	G 2	G 1 1/2	687	241	113	235	132	70	44	12	38	232	36,4	-	

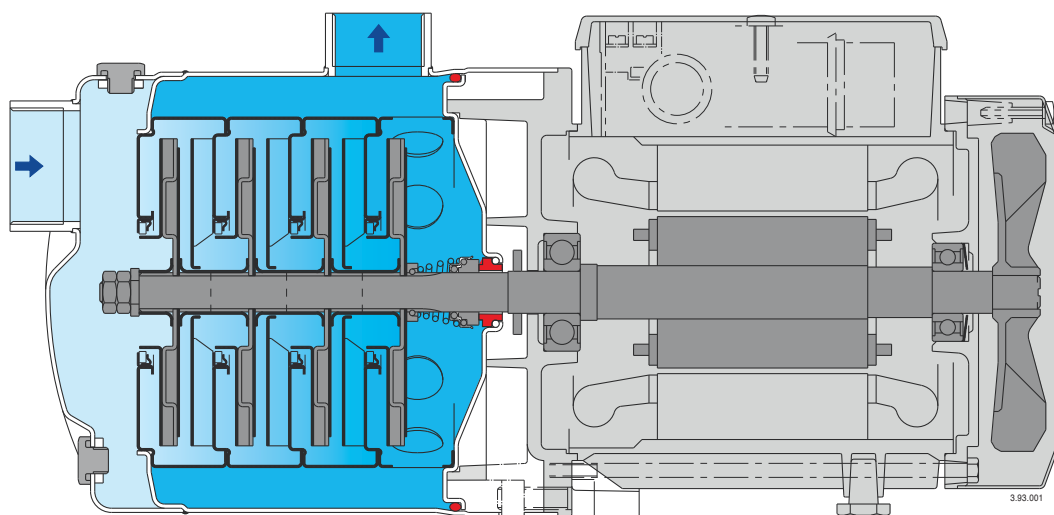


TYP	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm				kg
			fM	a	H	w1	
MXH EI 204/A	G 1 1/4	G 1	444	118	349	112	16,4
MXH EI 205/B	G 1 1/4	G 1	468	142	349	112	17,9
MXH EI 403/A	G 1 1/4	G 1	420	94	349	112	15,7
MXH EI 404/B	G 1 1/4	G 1	444	118	349	112	17,2
MXH EI 802/B	G 1 1/2	G 1	444	118	349	112	17,0



TYP	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm											kg	
			fM	AG	AS	a	w	H	h1	h2	m1	m3	b		w1
MXH EI 206/C	G 1 1/4	G 1	532	190	105	166	88	368	127	108	31	10	30,5	167	24,9
MXH EI 405/C	G 1 1/4	G 1	508	190	105	142	88	368	127	108	31	10	30,5	167	24,4
MXH EI 406/A	G 1 1/4	G 1	532	190	105	166	88	368	127	108	31	10	30,5	167	25,9
MXH EI 803/A	G 1 1/2	G 1	484	190	105	118	88	368	127	108	31	10	30,5	167	22,2
MXH EI 804/A	G 1 1/2	G 1	514	190	105	148	88	368	127	108	31	10	30,5	167	24,6
MXH EI 805/B	G 1 1/2	G 1	552	190	105	178	88	368	127	108	31	10	30,5	207	27,8
MXH EI 1602/A	G 2	G 1 1/2	508	190	105	128	101	368	117	122	31	10	30,5	167	24,6
MXH EI 1603/B	G 2	G 1 1/2	516	190	105	128	101	368	117	122	31	10	30,5	207	27,2
MXH EI 1604/A	G 2	G 1 1/2	627	210	118	166	113	391	132	122	44	12	38	232	41,3
MXH EI 1605/B	G 2	G 1 1/2	665	210	118	203	113	391	132	122	44	12	38	232	43,0
MXH EI 1606/B	G 2	G 1 1/2	702	210	118	241	113	391	132	122	44	12	38	232	43,9

Widok w przekroju





Budowa

Pompy wirowe, poziome, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, ze stali nierdzewnej chromo-niklowo-molibdenowej AISI 316L. Zwarta i mocna budowa bez wystającego kołnierza, z jednoczęściowym łącznikiem i mocowaniem do podłoża. Jednoczęściowy korpus pompy w kształcie beczki, z króćcem ssawnym ponad osią pompy i promieniowym króćcem tłocznym skierowanym w górę. Zalewanie i opróżnianie pompy odbywa się przy pomocy korków: górnego - zalewanie, dolnego - opróżnianie.

Zastosowanie

- zaopatrzenie w wodę,
- do cieczy czystych, bez materiałów ściernych, nieagresywnych w stosunku do stali nierdzewnych (wraz z odpowiednimi materiałami uszczelnień mechanicznych-na żądanie),
- pompa uniwersalna do użytku domowego,
- do zastosowań komunalnych oraz przemysłowych,
- do gospodarstw rolnych oraz ogrodniczych (nawadnianie).

Warunki pracy pompy

Dopuszczalna temperatura cieczy od -15 do +110 st C.
Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40 st C.
Maksymalna wysokość ssania pompy: 7 metrów.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w pompie: 8 barów.
Przeznaczenie: do pracy ciągłej.

Silnik

Silnik indukcyjny, dwubiegunowy, 50 Hz (n=2800 obr/min).
MXHL: trójfazowy 230/400 V +/- 10%.
MXHLM: jednofazowy 230 V +/- 10%, z zabezpieczeniem termicznym.
Kondensator w skrzynce zaciskowej.
Klasa izolacji: F.
Stopień ochrony: IP 54.
Silnik przystosowany do pracy z falownikiem od 1,1 kW.
Klasa IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.
Konstrukcja zgodnie z: EC 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1; EN 60335-2-41.

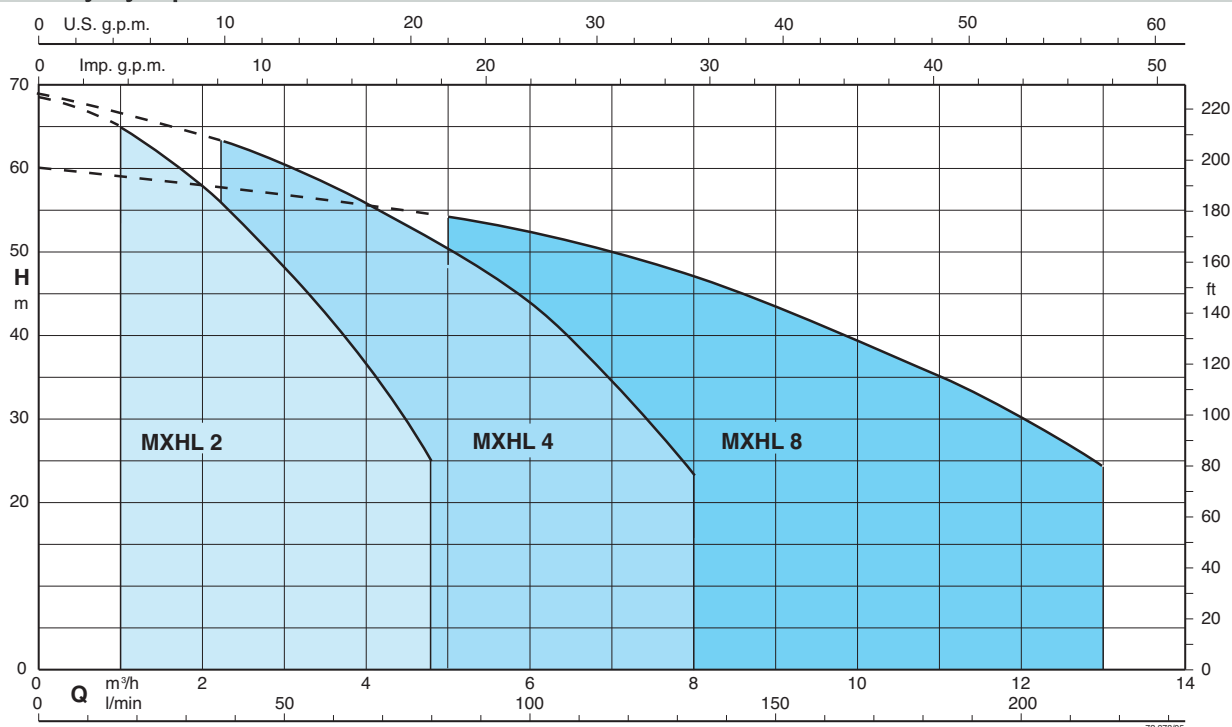
Wykonanie specjalne na zamówienie

- inne wartości napięć,
- częstotliwość 60 Hz,
- stopień ochrony IP 55
- uszczelnienia mechaniczne specjalne,
- o-ringi korpusu wykonane z FPM,
- wyższa/niższa temperatura medium/otoczenia,
- silnik przystosowany do współpracy z falownikiem do 0,75 kW.

Materiały

część	materiał
korpus pompy	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
obudowa pozioma	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
uszczelka pierścieniowa	PTFE
wirnik	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
pokrywa	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
tuleja dystansowa	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
wał pompy	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
czop	Stal Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
uszczelnienie mechaniczne zgodnie z ISO 3069	Ceramika (alumina) / węgiel / EPDM (inne materiały na żądanie)

Charakterystyki prac n ≈ 2800 obr/min



Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min

3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V		P ₁	P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A			A	kW		kW	HP		l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25
MXHL 202E	1,7	1		MXHLM 202E	2,3	0,5	0,33	0,45		H m	22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHL 203E	2,4	1,4		MXHLM 203E	3	0,65	0,45	0,6	33		31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9	
MXHL 204/A	2,8	1,6		MXHLM 204/A	4,2	0,9	0,55	0,75	45		42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8	
MXHL 205/B	3,5	2		MXHLM 205/A	5,4	1,2	0,75	1	57		53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19	
MXHL 206/C	4,7	2,7		MXHLM 206	7,4	1,5	1,1	1,5	68,5		65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25	

3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V		P ₁	P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A			A	kW		kW	HP		l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7
MXHL 402E	2,4	1,4		MXHLM 402E	3	0,65	0,45	0,6		H m	22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHL 403/A	2,8	1,6		MXHLM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75	33		30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5	
MXHL 404/B	3,5	2		MXHLM 404/A	5,4	1,2	0,75	1	44,5		40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5	
MXHL 405/C	4,7	2,7		MXHLM 405	7,4	1,5	1,1	1,5	56,5		52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5	
MXHL 406/A	6,2	3,6		MXHLM 406	9,2	2	1,5	2	68,5		63	60	58	56	53,5	51	44	35	23	

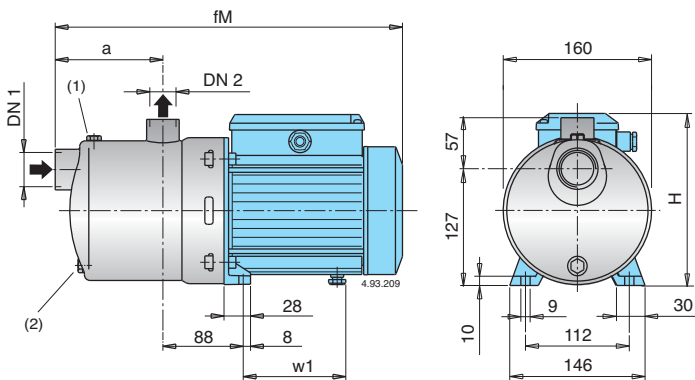
3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V		P ₁	P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A			A	kW		kW	HP		l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12
MXHL 802/B	3,5	2		MXHLM 802/A	5,4	1,2	0,75	1		H m	22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHL 803/A	4,7	2,7		MXHLM 803	7,4	1,5	1,1	1,5	36		32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
MXHL 804/A	6,2	3,6		MXHLM 804	9,2	2	1,5	2	48		42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
MXHL 805/B	7,5	4,3		MXHLM 805	11,2	2,5	1,8	2,5	60		54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	
									60		54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

P1 Moc rozruchowa silnika.
P2 Moc znamionowa silnik.

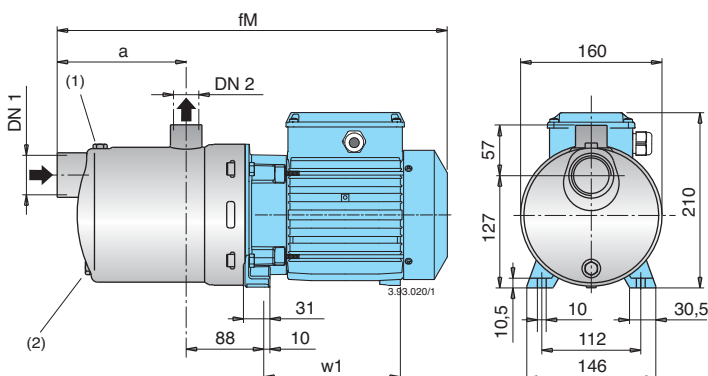
Wyniki na podstawie testów przy użyciu czystej wody bez zawartości pęcherzyków powietrza. Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012

+ 0,5 m to niezbędny zapas bezpieczeństwa dla wartości NPSH.

Wymiary i waga



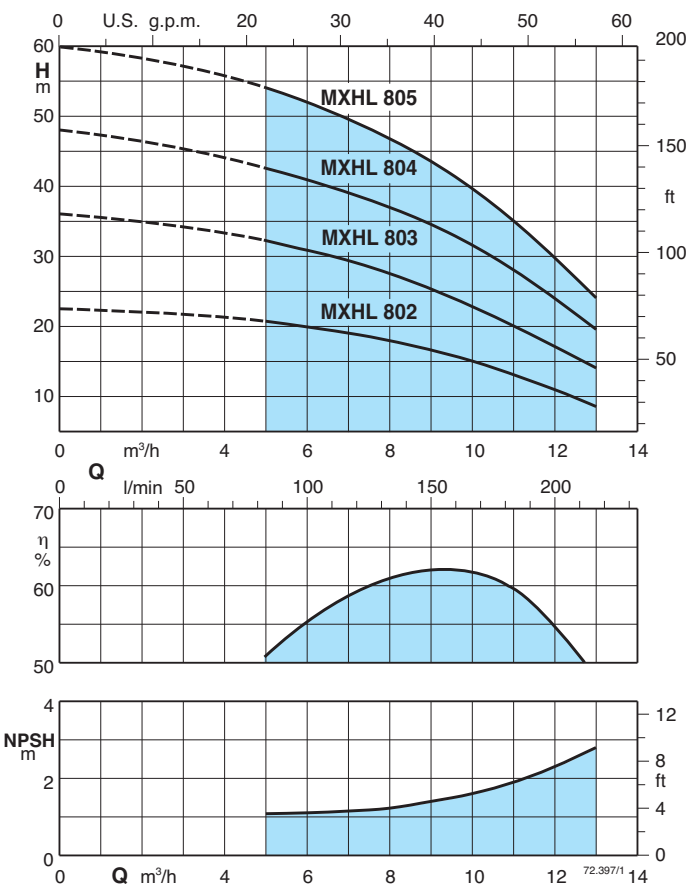
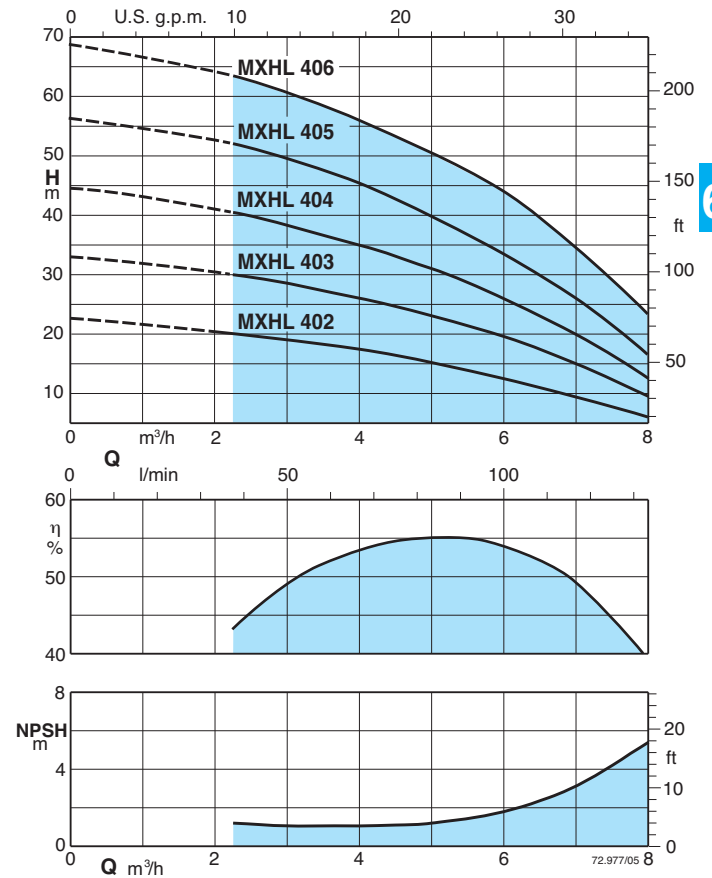
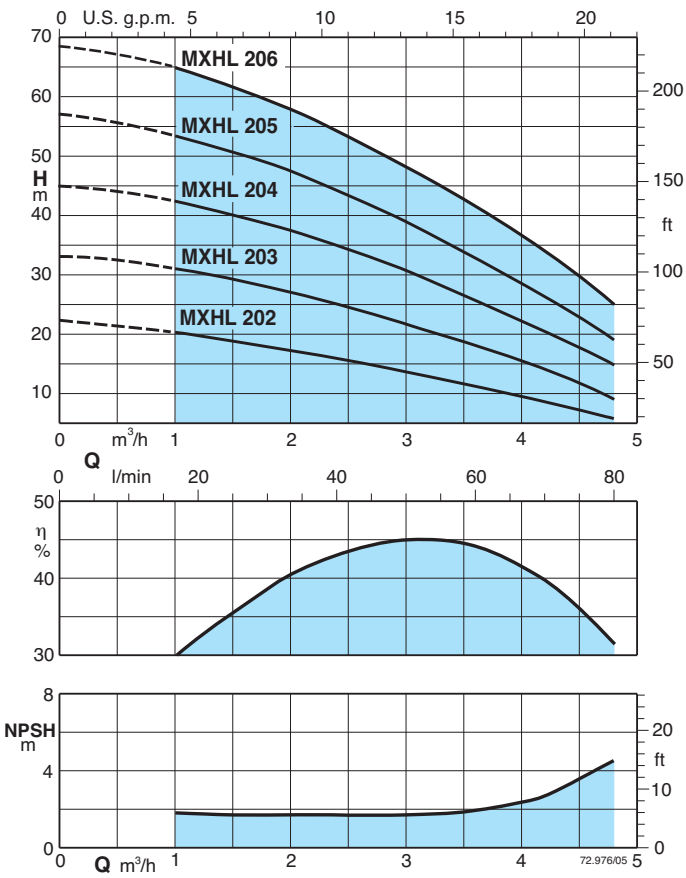
TYP	DN1	DN2	mm				kg	
			fM	a	H	w1	MXHL	MXHLM
MXHL 202E - MXHLM 202E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	6,8	6,9
MXHL 203E - MXHLM 203E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	7,6	7,7
MXHL 204/A - MXHLM 204/A	G 1 1/4	G 1	381	118	193	112	10	11
MXHL 205/B - MXHLM 205/A	G 1 1/4	G 1	405	142	193	112	12,3	12,5
MXHL 402E - MXHLM 402E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	7,6	7,7
MXHL 403/A - MXHLM 403/A	G 1 1/4	G 1	357	94	193	112	9,3	10,3
MXHL 404/B - MXHLM 404/A	G 1 1/4	G 1	381	118	193	112	11,6	11,8
MXHL 802/B - MXHLM 802/A	G 1 1/2	G 1	381	118	193	112	11,4	11,6



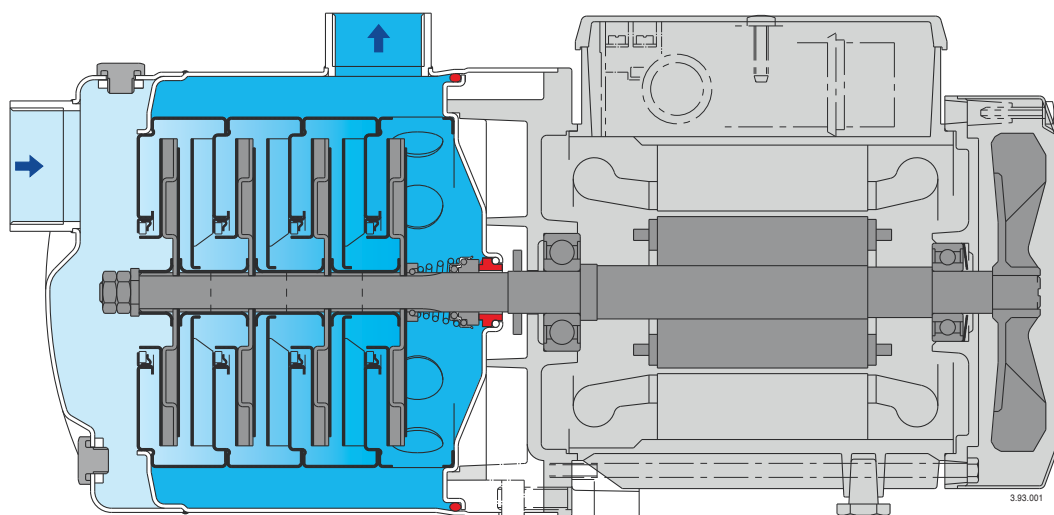
TYP	DN1	DN2	mm			kg	
			fM	a	w1	MXHL	MXHLM
MXHL 206/C - MXHLM 206	G 1 1/4	G 1	500	166	167	18,5	18,6
MXHL 405/C - MXHLM 405	G 1 1/4	G 1	476	142	167	18	18
MXHL 406/A - MXHLM 406	G 1 1/4	G 1	500	166	167	19,5	20,5
MXHL 803/A - MXHLM 803	G 1 1/2	G 1	452	118	167	15,8	16,9
MXHL 804/A - MXHLM 804	G 1 1/2	G 1	482	148	167	18,2	19,2
MXHL 805/B - MXHLM 805	G 1 1/2	G 1	552	178	207	21,4	22,4

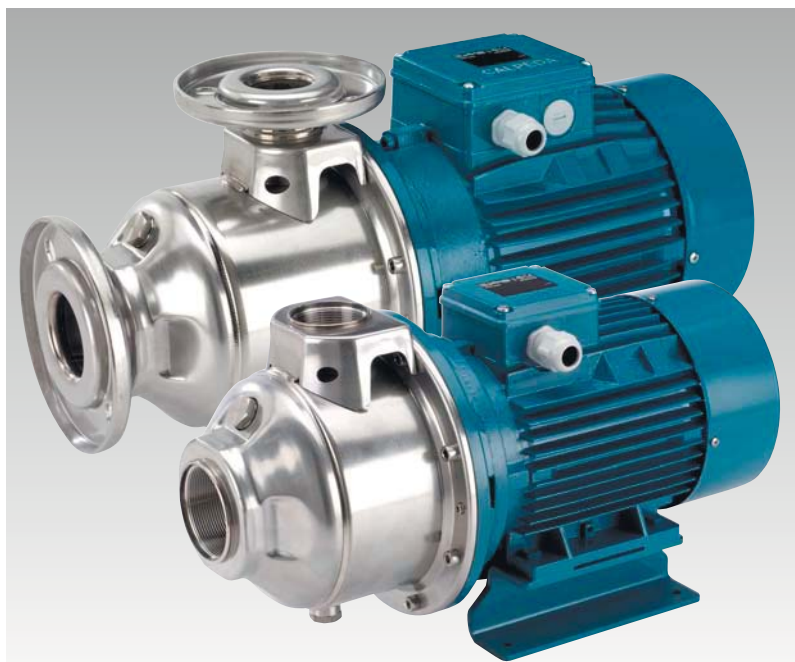
(1) Napędzanie (2) Opróżnianie.

Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min



Widok w przekroju





Budowa

Pompy wirowe, poziome, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, **ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej**. Zwarta i mocna budowa z kompaktowym łącznikiem i mocowaniem do podłoża. Jednoczęściowy korpus pompy w kształcie beczki, z króćcem ssawnym ponad osią pompy i promieniowym króćcem tłocznym skierowanym w górę. Zalewanie i opróżnianie pompy odbywa się przy pomocy korków: górnego - zalewanie, dolnego - opróżnianie.

Zastosowania

- zaopatrzenie w wodę,
- do cieczy czystych, bez materiałów ściennych, nieagresywnych w stosunku do stali nierdzewnych (wraz z odpowiednimi materiałami uszczelnień mechanicznych-na żądanie),
- pompa uniwersalna do użytku domowego,
- do zastosowań komunalnych oraz przemysłowych,
- do gospodarstw rolnych oraz ogrodniczych (nawadnianie).

Warunki pracy pompy

Dopuszczalna temperatura cieczy od -15 do +110 st C.
Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40 st C.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w pompie: 10 barów.

Silnik

Silnik indukcyjny, dwubiegowy, 50 Hz (n=2900 obr/min).
MXH: trójfazowy 230/400 V +/- 10% do 3 kW
trójfazowy 400/690 V +/- 10% od 4 do 7,5 kW

Klasa izolacji: F.

Stopień ochrony: IP 54.

Silnik przystosowany do pracy z falownikiem.

Klasa IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.

Konstrukcja zgodnie z: IEC 60034-1; EN 60034-30.

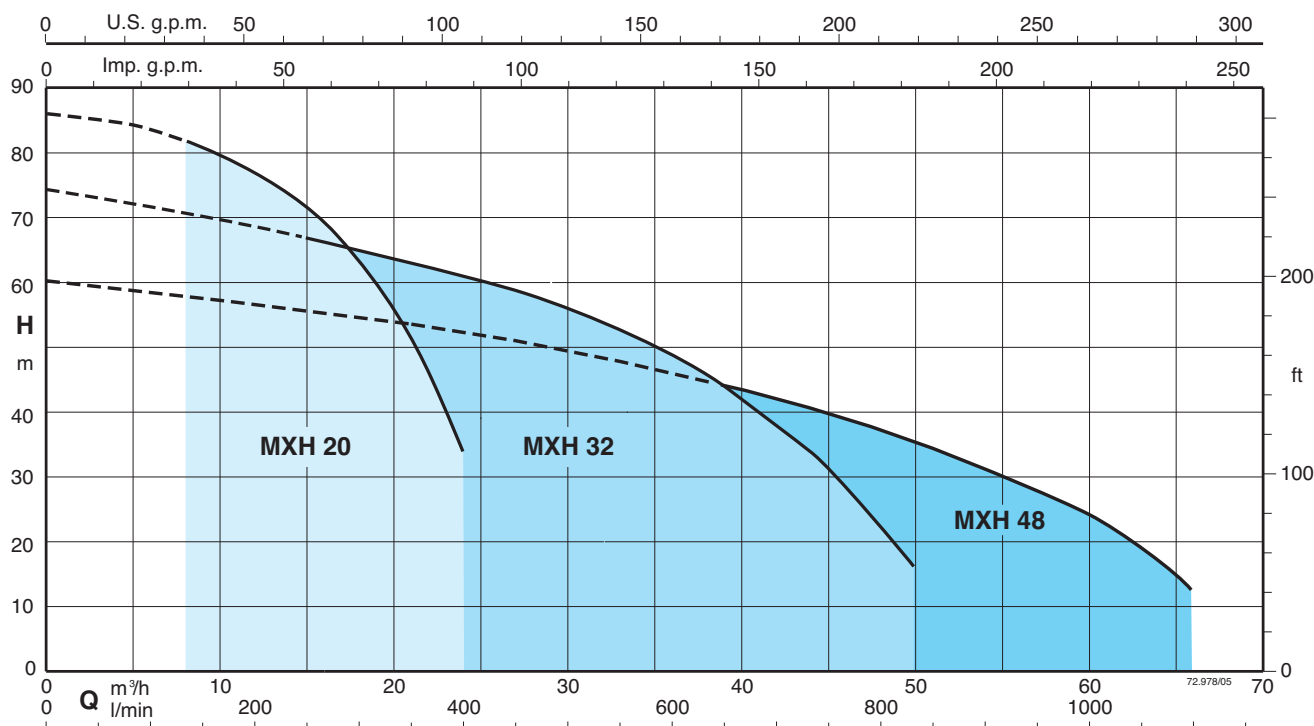
Wykonanie specjalne na zamówienie

- pompy z przyłączami wygładzonymi (MXH-V),
- pompy z przyłączami kołnierzowymi (MXH-F),
- inne wartości napięć,
- częstotliwość 60 Hz,
- stopień ochrony IP 55,
- uszczelnienia mechaniczne specjalne,
- o-ringi korpusu wykonane z FPM,
- wyższa / niższa temperatura medium / otoczenia,

Materiały

część	materiał
korpus pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
obudowa pozioma	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
uszczelka pierścieniowa	PTFE (teflon)
wirnik	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
pokrywa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
tuleja dystansowa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
wał pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 316)
czop	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 303)
uszczelnienie mechaniczne wg. standardu ISO 3069-KU	Ceramika (alumina) / Węgiel / EPDM (inne materiały na żądanie)

Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min



Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min

3 ~	230 V		400 V		P ₂		Q	m³/h											
	A	A	kW	HP	0	8		10	12	14	16	18	20	22	24				
MXH 2001/A	4,6	2,7	1,1	1,5	H m	17,6	15,7	15,1	14,4	13,5	12,4	11,1	9,5	7,6	5,4				
MXH 2002/A	7,5	4,3	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	4	5,5		71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29				
MXH 2005	-	10,8	5,5	7,5		89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36				

3 ~	230 V		400 V		P ₂		Q	m³/h											
	A	A	kW	HP	0	15		21	24	27	30	33	36	39	44	50			
MXH 3201/B	9,2	5,3	2,2	3	H m	18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-			
MXH 3202/B	-	9,6	4	5,5		37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5			
MXH 3203/A	-	10,8	5,5	7,5		55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10			
MXH 3204/A	-	14,3	7,5	10		74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5			

3 ~	230 V		400 V		P ₂		Q	m³/h											
	A	A	kW	HP	0	21		27	33	39	45	48	51	54	60	66			
MXH 4801/A	11,5	6,6	3	4	H m	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-			
MXH 4802/A	-	10,8	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	7,5	10		60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16			

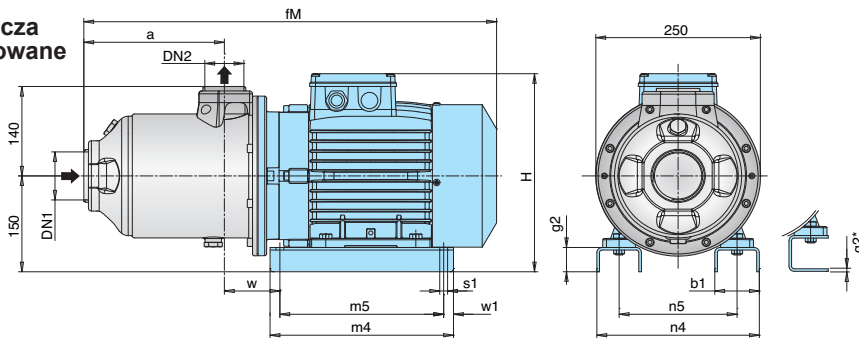
P2 Moc znamionowa silnika.

Wyniki na podstawie testów przy użyciu czystej, zimnej wody bez zawartości pęcherzyków powietrza. Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012

+0,5 m zapasu bezpieczeństwa - niezbędny dla wartości NPSH

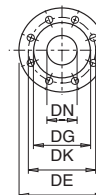
Wymiary i waga

Przyłącza gwintowane MXH



TYP	DN1 DN2 ISO 228		mm												kg
	fM	a	H	m4	m5	n4	n5	w1	b1	s1	w	g2			
MXH 2001/A	G 2	G 1 1/2	467	127	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	26
MXH 2002/A	G 2	G 1 1/2	507	127	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	30
MXH 2003	G 2	G 1 1/2	540	146	290	205	175	180	140	15	54	10	112	6*	38
MXH 2004/A	G 2	G 1 1/2	574	180,5	290	205	175	180	140	15	54	54	112	6*	39
MXH 2005	G 2	G 1 1/2	630,5	215	310	280	250	258	190	15	68	68	84	38	50,5
MXH 3201/B	G 2 1/2	G 2	503,5	123	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	29,4
MXH 3202/B	G 2 1/2	G 2	517,5	123	290	205	175	180	140	15	54	10	112	6*	38,5
MXH 3203/A	G 2 1/2	G 2	584,5	169	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	50
MXH 3204/A	G 2 1/2	G 2	630,5	215	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	57,5
MXH 4801/A	G 3	G 2 1/2	547,5	138,5	290	205	175	180	140	15	54	10	128,5	6*	38
MXH 4802/A	G 3	G 2 1/2	568,5	138,5	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	49,5
MXH 4803/A	G 3	G 2 1/2	630,5	200	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	58

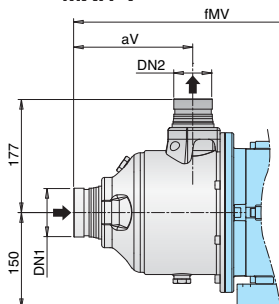
Kolnierze* EN 1092-2



DN	DE	DK	DG	Holes	
				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

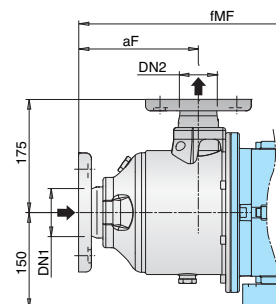
* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

Gwinty wygładzone MXH-V



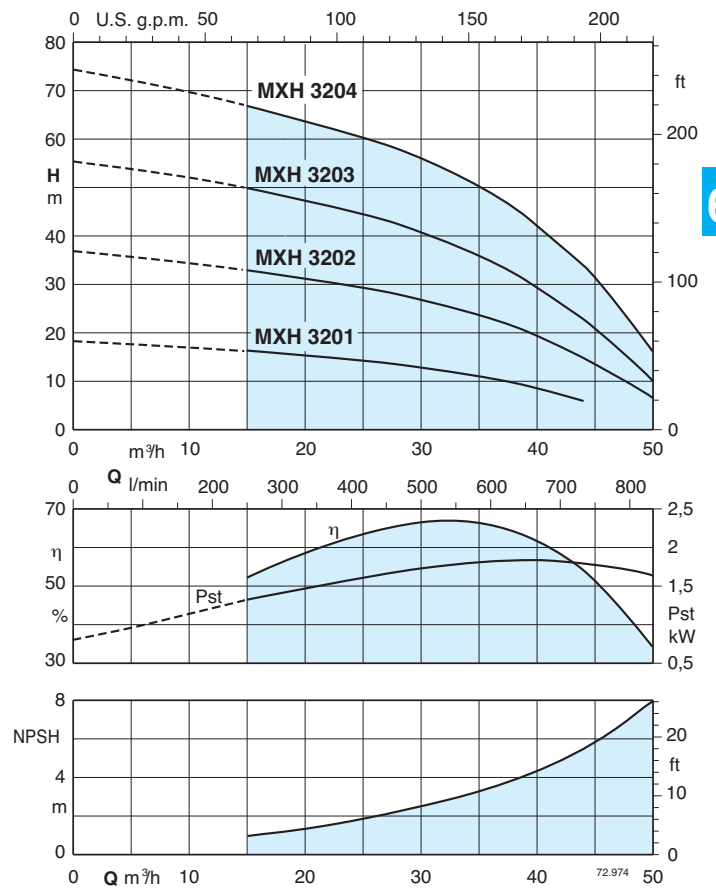
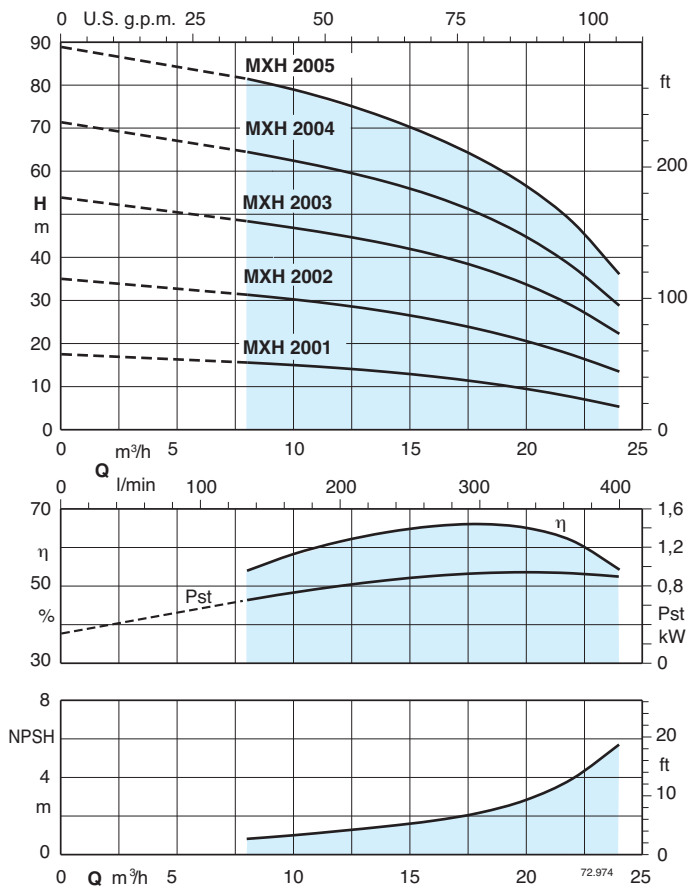
TYP	DN1 DN2 mm		mm	
	fMV	aV		
MXH-V 3201/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	541	160
MXH-V 3202/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	555	160
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	622	206
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	668	252
MXH-V 4801/A	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	585	175
MXH-V 4802/A	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	606	175
MXH-V 4803/A	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	668	237

Przyłącza kolnierzowe MXH-F

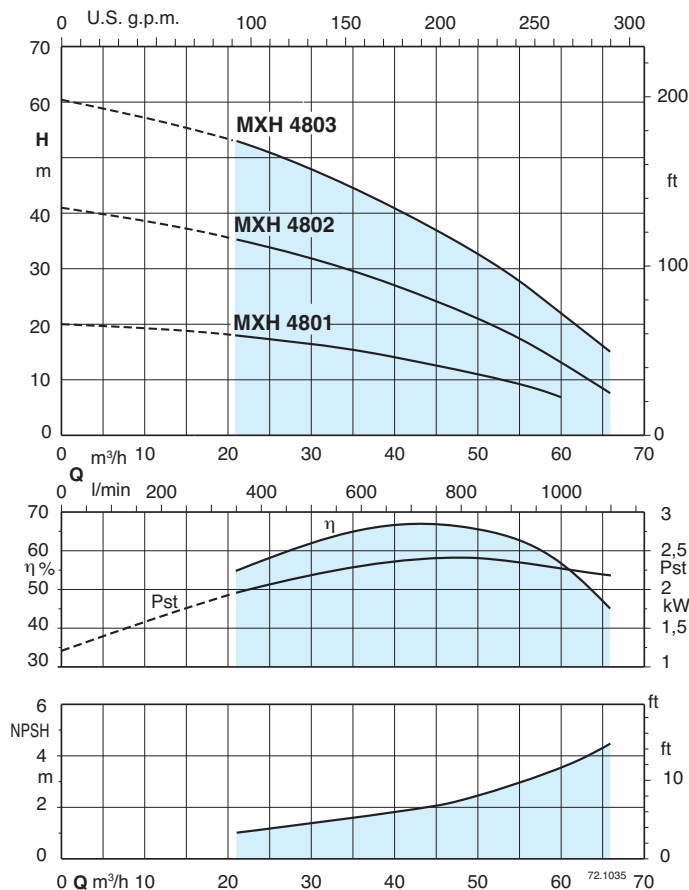


TYP	DN1 mm	DN2 mm	mm	
			fMF	aF
MXH-F 2001/A	50	40	502	161,5
MXH-F 2002/A	50	40	542	161,5
MXH-F 2003	50	40	575	180,5
MXH-F 2004/A	50	40	624	215
MXH-F 2005	50	40	665	249,5
MXH-F 3201/B	65	50	531	151
MXH-F 3202/B	65	50	545	151
MXH-F 3203/A	65	50	612	197
MXH-F 3204/A	65	50	658	243
MXH-F 4801/A	80	65	565	156
MXH-F 4802/A	80	65	586	156
MXH-F 4803/A	80	65	648	218

Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min



6.2



Oznaczenie

MXH-F 3204 *

seria _____
 bez oznaczenia - przył. gwintowane _____
 przyłącza z gwintami gładzonymi _____ V
 przyłącza kołnierzowe _____ F
 wydajność znamionowa w m³/h (2900 obr./min) _____
 liczba stopni _____

Warianty konstrukcyjne:

kod uszczelnienia specjalnego _____
 (bez kodu – uszczelnienie standardowe)

Widok w przekroju

