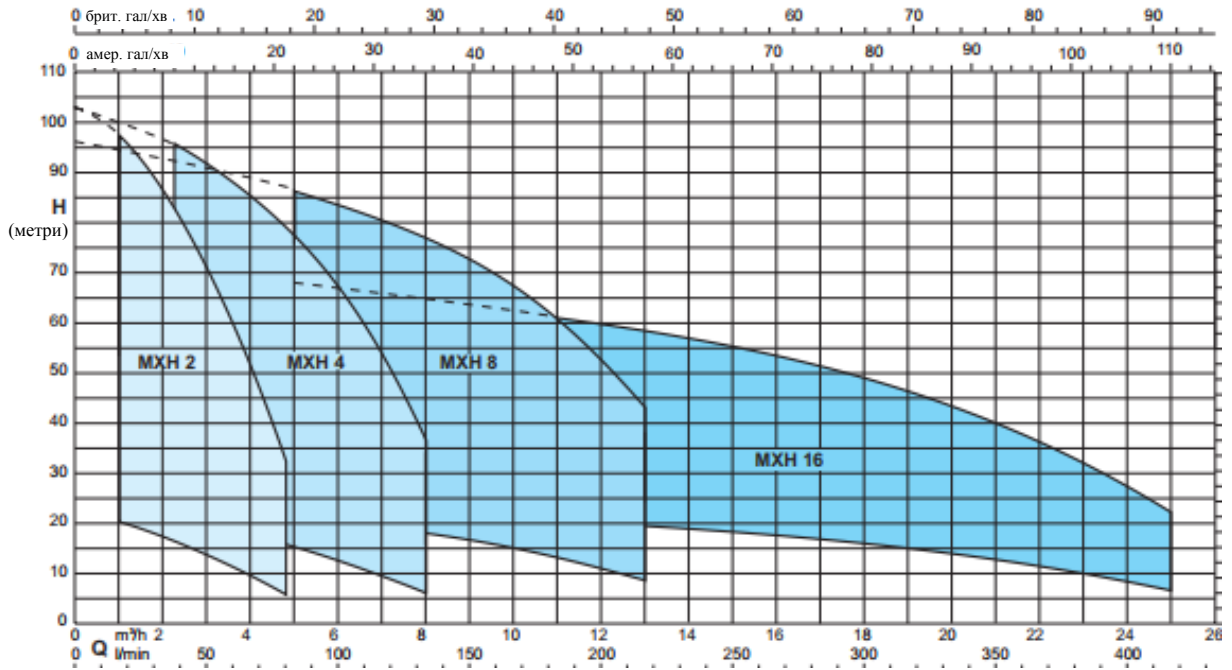


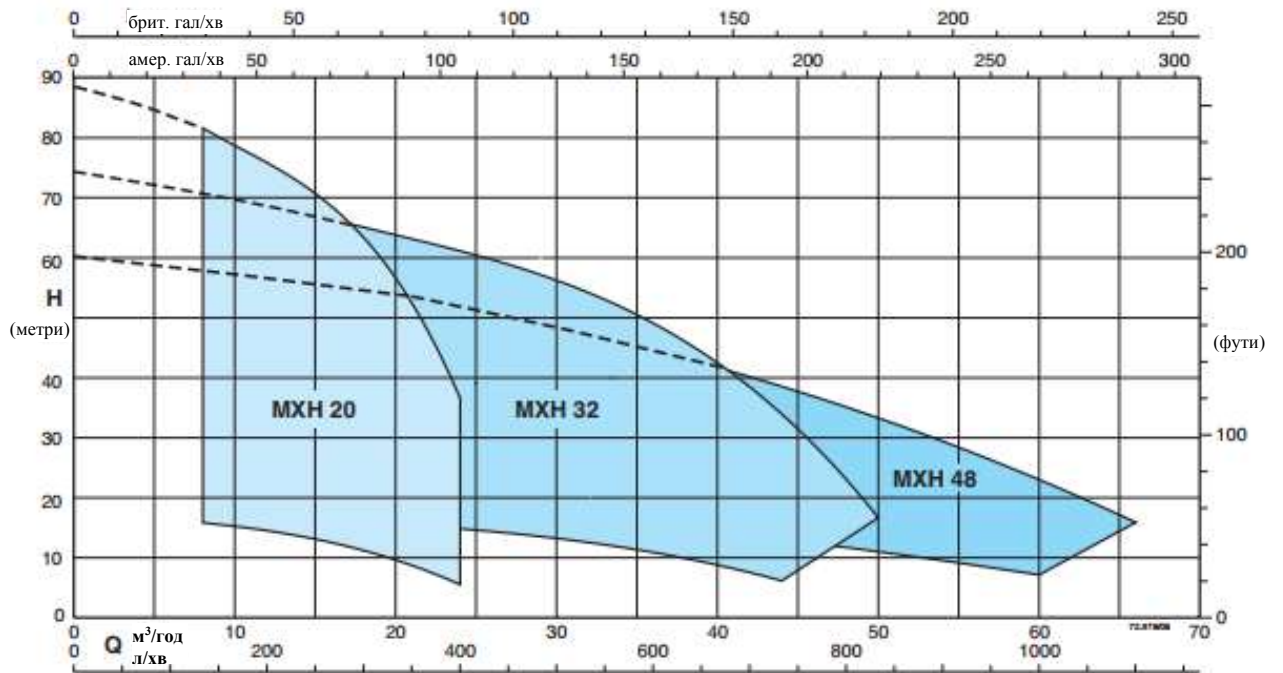


Багатоступінчасті горизонтальні моноблочні насоси з неіржавної сталі

Криві робочих характеристик, $n \approx 2900$ об/хв



Криві робочих характеристик, $n \approx 2900$ об/хв



Конструкція

Моноблочні горизонтальні багатоступеневі насоси, виготовлені з хромонікелевої неіржавної сталі AISI 304 (насоси MXHL 2, 4, 8 – зі сталі AISI 316L).
Невеликі розміри, міцна конструкція, компактне з'єднання між насосом і двигуном, опорні ніжки для двигуна.
Монолітний корпус з забірним отвором, розташованим вище осі насоса, і круглим напірним отвором у верхній частині.
За запитом також постачаються модифікації з частотним перетворювачем.

Застосування

У системах водопостачання.
Для перекачування чистих рідин без абразивних домішок і неагресивних до неіржавної сталі. За запитом можливе постачання насосів із нестандартним ущільненням з урахуванням потреб замовника.
Універсальний насос для використання в побуті та промисловості, зокрема на садових ділянках і для зрошування.

Умови експлуатації

Температура робочої рідини: від $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура навколишнього середовища: до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Гранично допустимий тиск у корпусі: 10 бар (для насосів MXH 16 – 8 бар)
Безперервна робота: S3 60% для однофазних насосів потужністю до 1,5–1,8 кВт

Електродвигун

2-полюсний асинхронний, 50 Гц ($n = 2900\text{ об/хв}$)
MXH: трифазний до 3 кВт – 230/400 В $\pm 10\%$
3,7–7,5 кВт – 400/690 В $\pm 10\%$

MXHM: однофазний 230 В $\pm 10\%$, з термозахисним пристроєм

Конденсатор, вбудований у клемну коробку

Клас ізоляції: F

Клас захисту: IP 54

Двигун сумісний з частотними перетворювачами потужністю від 1,1 кВт.

Клас енергоефективності:

IE2 (однофазні двигуни потужністю до 1,1 кВт і трифазні двигуни до 0,65 кВт)

IE3 (трифазні двигуни)

Виготовлено згідно зі стандартами: EN 60034-1; EN 60034-30-1
EN 60335-1, EN 60335-2-41

Модифікації з нестандартними технічними характеристиками (під замовлення)

Насоси MXH 32, 40 з муфтами Victaulic (-V).
Насоси MXH 20, 32, 40 з фланцевими патрубками (-F).
Нестандартна напруга живлення.
Частота 60 Гц (згідно з технічним паспортом).
Клас захисту IP 55.
Спеціальне механічне ущільнення.
Ущільнювальні кільця корпусу, виконані з фторкаучуку.
Нестандартний діапазон температури робочої рідини або навколишнього середовища.
Двигун, сумісний з частотними перетворювачами потужністю до 0,75 кВт.

Маркування

Приклад: MXH(L) (-V, -F) EI 206/V
MXH – серія
L – насоси MXH 2, 4, 8 з неіржавної сталі 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
(-V) – насоси MXH 32, 40 з муфтами Victaulic
(-F) – насоси MXH 20, 32, 40 з фланцевими патрубками
EI – насоси з частотним перетворювачем I-MAT
2 – номінальна подача (в $\text{м}^3/\text{год}$)
06 – кількість робочих коліс
/V – додаткове позначення модифікації

Матеріали

Деталь	MXH	MXHL (2,4,8)
Корпус насоса	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Корпус ступеня насоса	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Компенсаційне кільце	ПФС	ПФС
Робоче колесо	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Кришка корпусу насоса	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Розпірна втулка	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Вал	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) для MXH 2, 4, 8, 16	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
	Насоси MXH 20, 32, 48: неіржавна сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)	–
Пробка	Хромонікелева сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Неіржавна сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Механічне ущільнення з гніздом згідно зі стандартом ISO 3069	Алюмооксидна кераміка / вуглець / етиленпропіленовий каучук	Алюмооксидна кераміка / вуглець / етиленпропіленовий каучук

Лінійка EI: насоси з частотним перетворювачем

Насоси MXH EI оснащуються двигунами потужністю від 0,55 до 7,5 кВт та вбудованими частотними перетворювачами I-MAT.

Така конструкція дозволяє створити компактну та ефективну установку зі змінною швидкістю насоса, ідеально пристосовану для використання в системах холодного та гарячого водопостачання.

Також насоси лінійки EI оснащуються попередньо запрограмованими датчиками тиску, оптимізованими під особливості умов експлуатації.

Переваги

- Енергоощадність
- Невеликі розміри
- Простота у використанні
- Можливість програмування відповідно до потреб користувача
- Надійність

Конструкція

Компоненти установки:

- Насос
- Асинхронний двигун
- Частотний перетворювач I-MAT
- Адаптер для підключення частотного перетворювача до двигуна
- Кабель для підключення частотного перетворювача до двигуна
- Датчики тиску

Основні характеристики

Номінальна потужність двигуна: 0,55–7,5 кВт

Регулювання швидкості насоса від 1750 об/хв до 2900 об/хв (2-полюсний двигун)

Захист від сухого ходу

Захист від запуску з закритим напірним отвором

Захист від протікання

Захист від перевантаження двигуна за струмом

Захист від перевищення та падіння напруги живлення

Захист від перекосу фаз за струмом



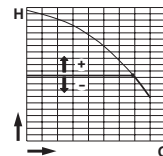
Режими роботи



Режим фіксованого тиску

з датчиком тиску

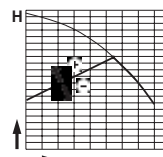
Насос працює з фіксованим тиском робочої рідини незалежно від подачі.



Режим змінного тиску

з датчиком тиску

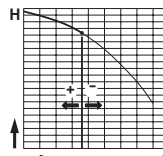
Тиск робочої рідини насоса змінюється під час роботи залежно від подачі.



Режим фіксованої подачі

з витратоміром

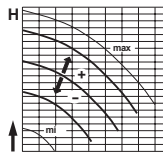
Насос працює з фіксованим значенням подачі, що встановлюється залежно від необхідного тиску робочої рідини.



Режим фіксованої швидкості

з можливістю налаштування швидкості

Насос працює з фіксованою швидкістю, заданою користувачем.



Режим фіксованої температури

з датчиком температури

Насос працює зі змінною швидкістю для підтримання заданої температури робочої рідини.

Технічні характеристики, $n \approx 2900$ об/хв

Наведені дані також актуальні для насосів MXHL у виконанні з неіржавної сталі AISI 316L

Трифазний двигун

Модель		230В 400В		P2		Q (подача)										
						м³/год	0									
							л/хв	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
		A	кВт	к. с.		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80		
						H (повний напір, м)										
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	

Однофазний двигун

Модель		230В P2		P1		Q (подача)										
						м³/год	0									
							л/хв	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
		A	кВт	к. с.	кВт		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80	
						H (повний напір, м)										
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	

Трифазний двигун

Модель		230В 400В		P2		Q (подача)										
						м³/год	0									
							л/хв	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
		A	кВт	к. с.		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133		
						H (повний напір, м)										
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	

Однофазний двигун

Модель		230В P2		P1		Q (подача)										
						м³/год	0									
							л/хв	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
		A	кВт	к. с.	кВт		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133	
						H (повний напір, м)										
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 – максимальна вхідна потужність двигуна

P2 – номінальна вихідна потужність двигуна

Допуски згідно зі стандартом UNI EN ISO 9906:2012.

Для безпечної роботи доступний кавітаційний запас має перевищувати необхідний кавітаційний запас на 0,5 м.

Наведено результати випробувань з чистою холодною водою без вмісту газів.

Технічні характеристики, $n \approx 2900$ об/хв

Трифазний двигун

Модель		230В 400В		P2		Q (подача)											
						м³/год	л/хв	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		А		кВт	к. с.	Н (повний напір, м)											
МХНЛ	МХН 802/С	3,5	2	0,75	1		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
МХНЛ	МХН 803/В	4,6	2,7	1,1	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
МХНЛ	МХН 804/В	6,2	3,6	1,5	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
МХНЛ	МХН 805/С	8,3	4,8	1,8	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	
МХНЛ	МХН 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	
МХНЛ	МХН 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	
МХНЛ	МХН 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	

Однофазний двигун

Модель		230В P2		P1		Q (подача)											
						м³/год	л/хв	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		А кВт		к. с. кВт		Н (повний напір, м)											
МХНЛМ	МХНМ 802/В	5,7	0,75	1	1,01		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
МХНЛМ	МХНМ 803/А	7,4	1,1	1,5	1,44		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
МХНЛМ	МХНМ 804/А	9,2	1,5	2	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
МХНЛМ	МХНМ 805/В	11,2	1,8	2,5	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

Трифазний двигун

Модель		230В 400В		690В P2		Q (подача)											
						м³/год	л/хв	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
		А		кВт к. с.		Н (повний напір, м)											
МХН 1602/А	6,2	3,6	-	1,5	2		24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5	
МХН 1603/В	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	
МХН 1604/А	11,5	6,6	-	3	4		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14	
МХН 1605/В	-	9,6	5,5	4	5,5		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19	
МХН 1606/В	-	9,6	5,5	4	5,5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22	

Однофазний двигун

Модель		230В P2		P1		Q (подача)											
						м³/год	л/хв	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
		А кВт		к. с. кВт		Н (повний напір, м)											
МХНМ 1602	9,2	1,5	2	2		48	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5		
МХНМ 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 – максимальна вхідна потужність двигуна

P2 – номінальна вхідна потужність двигуна

Допуски згідно зі стандартом UNI EN ISO 9906:2012.

Для безпечної роботи доступний кавітаційний запас має перевищувати необхідний кавітаційний запас на 0,5 м.

Наведено результати випробувань з чистою холодною водою без вмісту газів.

Технічні характеристики, $n \approx 2900$ об/хв

Трифазний двигун

Модель	230В	400В	690В	P2		Q (подача)										
						м³/год	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
						л/хв		133	167	200	233	267	300	333	367	400
						Н (повний напір, м)										
МХН 2001/А	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	
МХН 2002/А	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	
МХН 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	
МХН 2004/А	-	9,6	5,5	4	5,5	71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29	
МХН 2005	-	10,8	6,2	5,5	7,5	89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36	

Трифазний двигун

Модель	230В	400В	690В	P2		Q (подача)											
						м³/год	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50
						л/хв		250	350	400	450	500	550	600	650	733	833
						Н (повний напір, м)											
МХН 3201/В	9,2	5,3	-	2,2	3	18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-	
МХН 3202/В	-	9,6	5,5	4	5,5	37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5	
МХН 3203/А	-	10,8	6,2	5,5	7,5	55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10	
МХН 3204/А	-	14,3	8,3	7,5	10	74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5	

Трифазний двигун

Модель	230В	400В	690В	P2		Q (подача)											
						м³/год	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
						л/хв		350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100
						Н (повний напір, м)											
МХН 4801/А	11,5	6,6	-	3	4	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-	
МХН 4802/А	-	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	
МХН 4803/А	-	14,3	8,3	7,5	10	60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16	

P1 – максимальна вхідна потужність двигуна

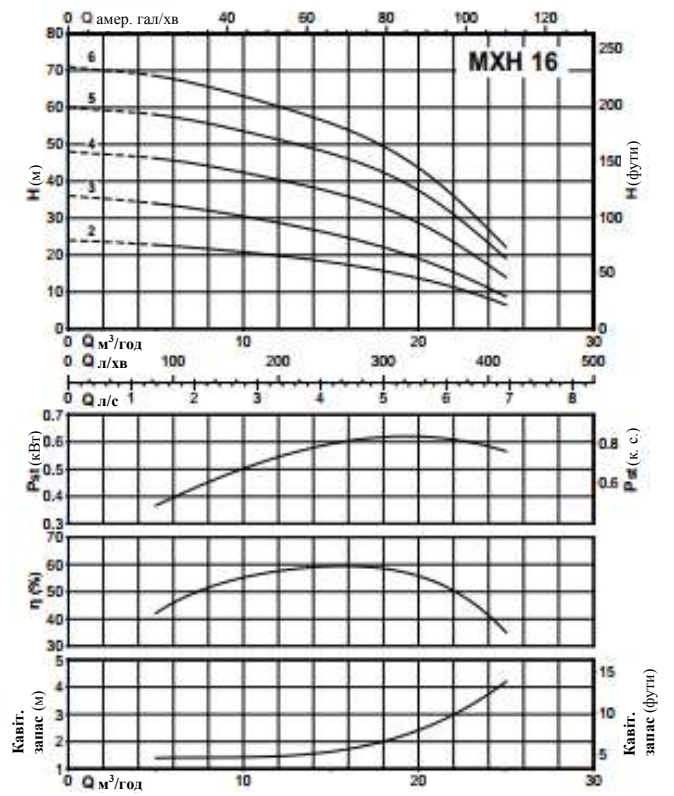
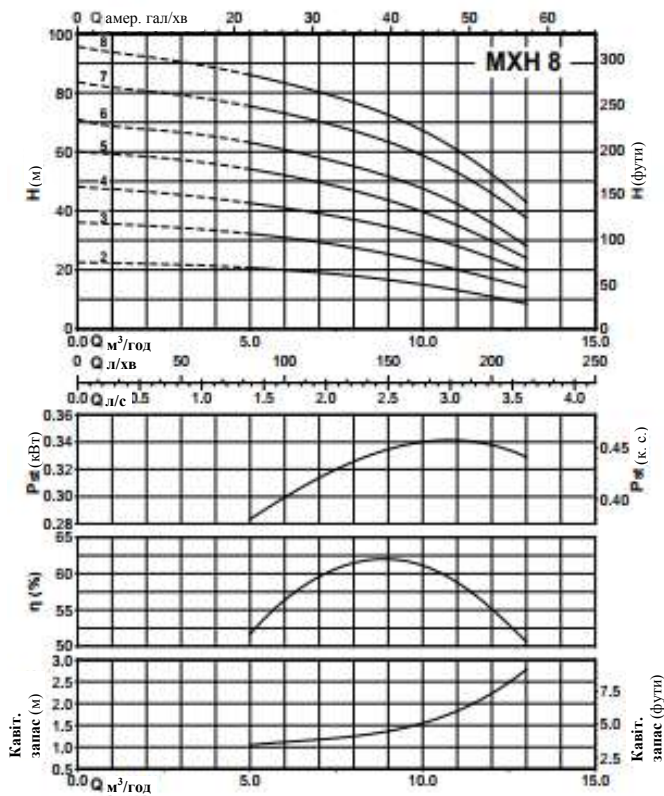
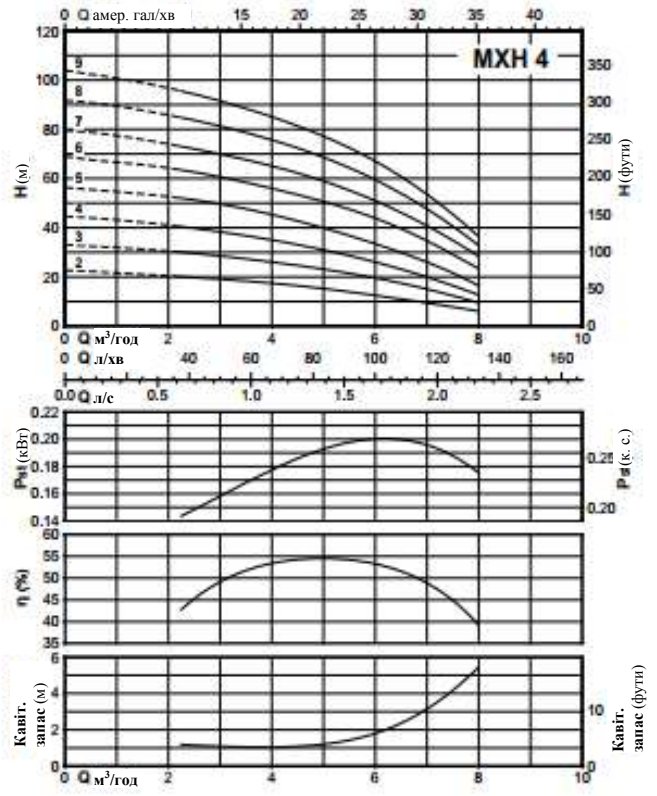
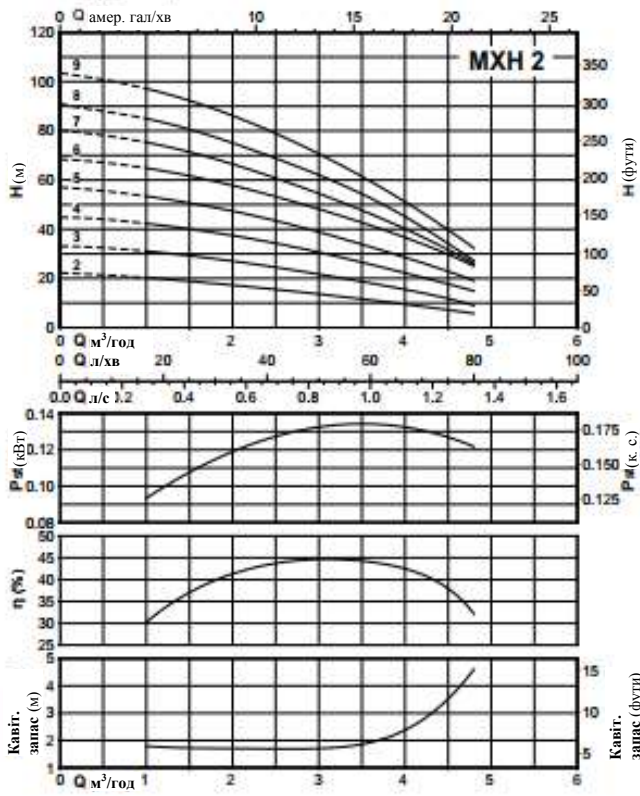
P2 – номінальна вихідна потужність двигуна

Допуски згідно зі стандартом UNI EN ISO 9906:2012.

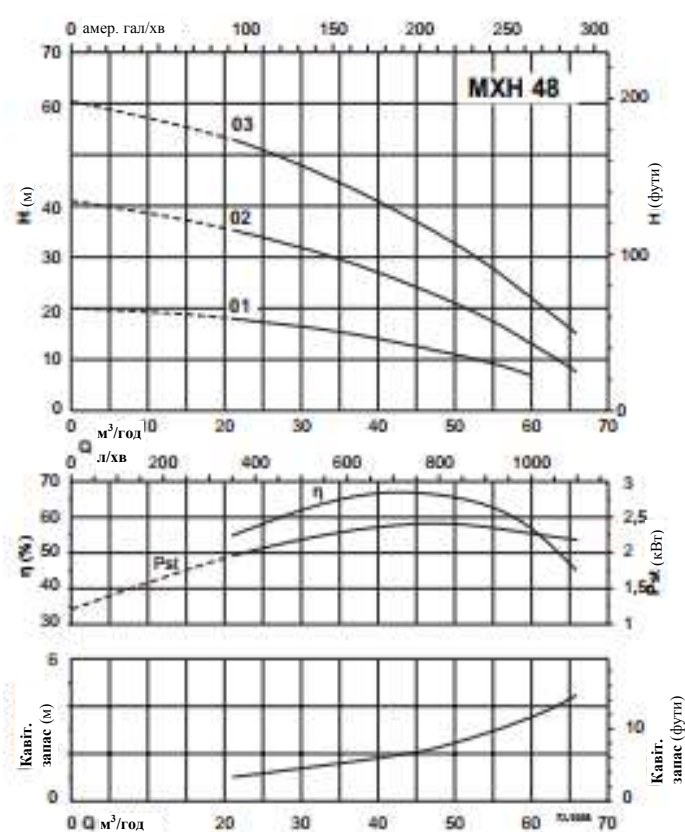
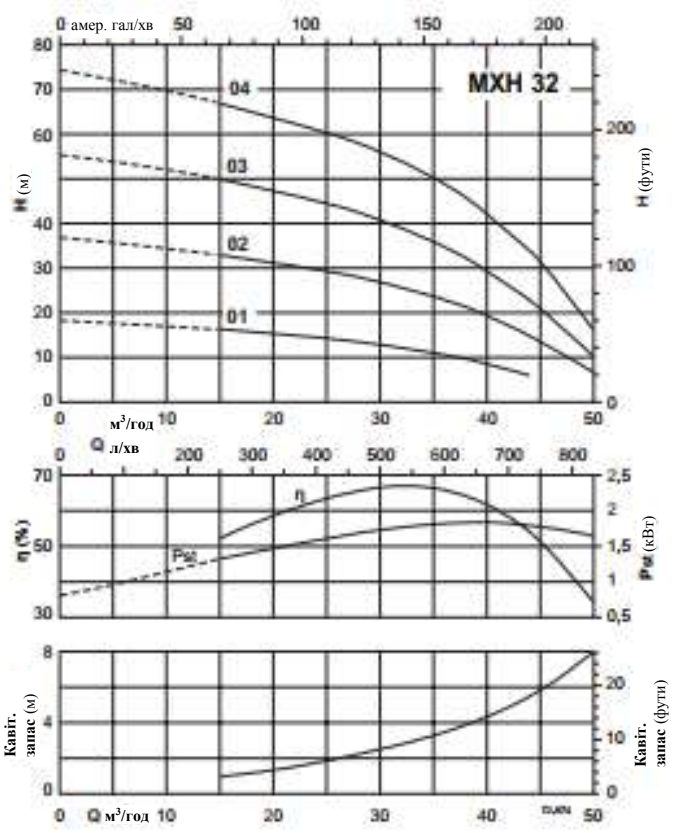
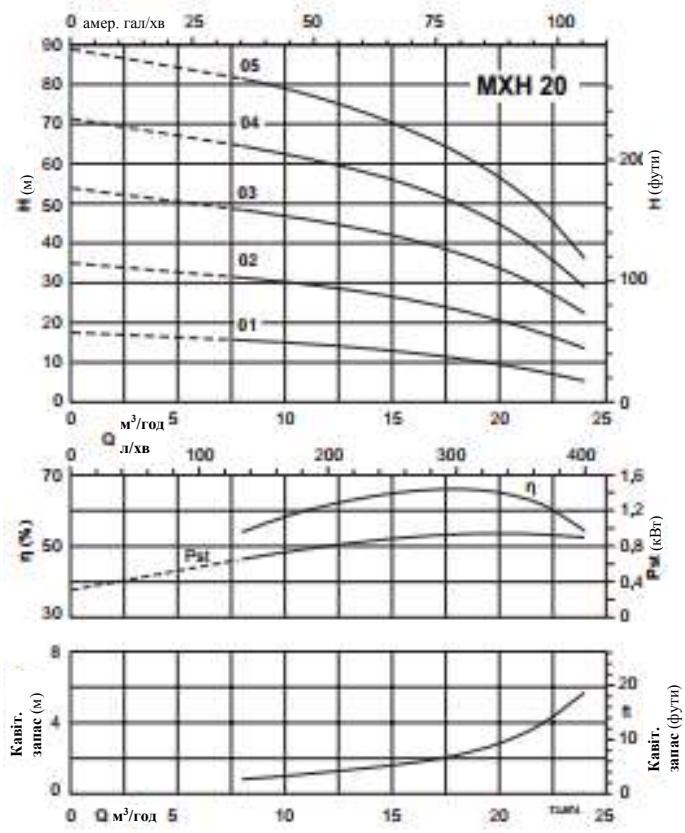
Для безпечної роботи доступний кавітаційний запас має перевищувати необхідний кавітаційний запас на 0,5 м.

Наведено результати випробувань з чистою холодною водою без вмісту газів.

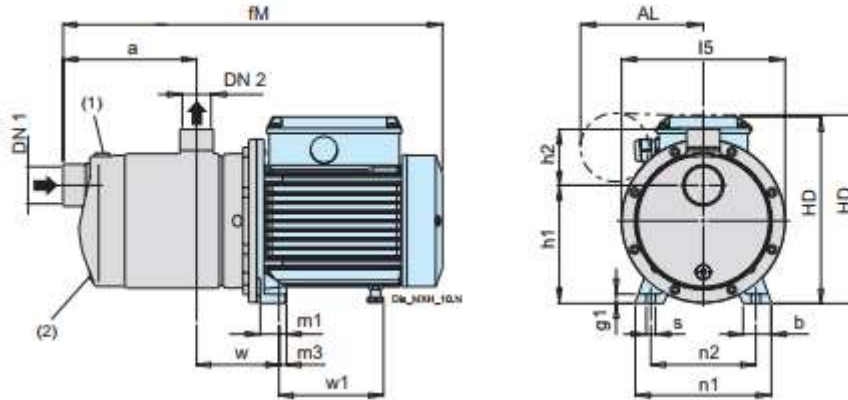
Криві технічних характеристик, $n \approx 2900$ об/хв



Криві технічних характеристик, $n \approx 2900$ об/хв



Розміри та вага



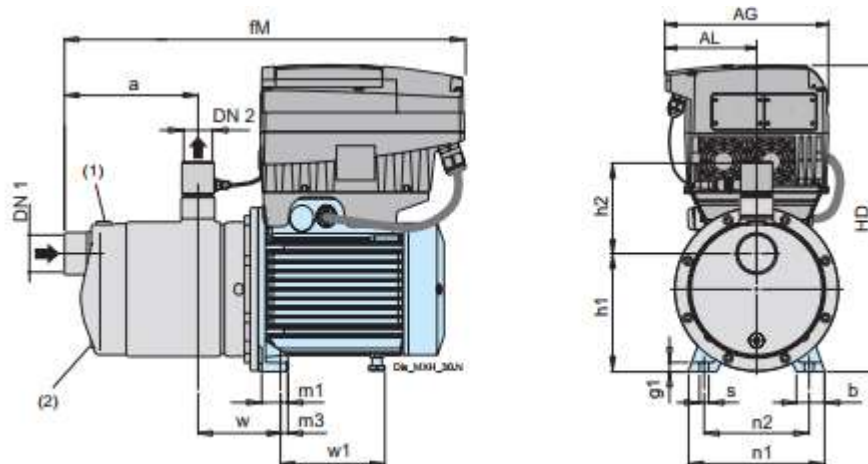
МОДИФІКАЦІЯ			ММ															кг
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Bara
МХН 202/А	G 1 1/4	G 1	95	30,5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9,5	88	102	-
МХН 203/А	G 1 1/4	G 1	95	30,5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9,5	88	102	-
МХН 204/В	G 1 1/4	G 1	119	30,5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХН 205/С	G 1 1/4	G 1	143	30,5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХН 206/Д	G 1 1/4	G 1	167	28,5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 207	G 1 1/4	G 1	191	28,5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 208	G 1 1/4	G 1	215	28,5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 209	G 1 1/4	G 1	239	28,5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 402/А	G 1 1/4	G 1	95	30,5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9,5	88	102	-
МХН 403/В	G 1 1/4	G 1	95	30,5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХН 404/С	G 1 1/4	G 1	119	30,5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХН 405/Д	G 1 1/4	G 1	143	28,5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 406/В	G 1 1/4	G 1	167	28,5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 407	G 1 1/4	G 1	191	28,5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 408	G 1 1/4	G 1	215	28,5	577	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	189	-
МХН 409	G 1 1/4	G 1	239	28,5	601	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	189	-
МХН 802/С	G 1 1/2	G 1	117	30,5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХН 803/В	G 1 1/2	G 1	117	28,5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 804/В	G 1 1/2	G 1	147	28,5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХН 805/С	G 1 1/2	G 1	177	28,5	540	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	189	-
МХН 806	G 1 1/2	G 1	207	28,5	570	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	189	-
МХН 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	-
МХН 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	-
МХН 1602/А	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	-
МХН 1603/В	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
МХН 1604/А	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
МХН 1605/В	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
МХН 1606/В	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

МОДИФІКАЦІЯ			ММ															кг	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Bara
МХНМ 202/А	G 1 1/4	G 1	95	-	30,5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9,5	88	102	-
МХНМ 203/А	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
МХНМ 204/В	G 1 1/4	G 1	119	-	30,5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХНМ 205/В	G 1 1/4	G 1	143	-	30,5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХНМ 206/А	G 1 1/4	G 1	167	-	28,5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 207	G 1 1/4	G 1	191	-	28,5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 208	G 1 1/4	G 1	215	-	28,5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 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
МХНМ 402/А	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
МХНМ 403/В	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
МХНМ 404/В	G 1 1/4	G 1	119	-	30,5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9,5	88	113	-
МХНМ 405/А	G 1 1/4	G 1	143	-	28,5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 406/А	G 1 1/4	G 1	167	-	28,5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 407	G 1 1/4	G 1	191	-	28,5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 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
МХНМ 802/В	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
МХНМ 803/А	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
МХНМ 804/А	G 1 1/2	G 1	147	-	28,5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9,5	88	149	-
МХНМ 805/В	G 1 1/2	G 1	177	131	28,5	540	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9,5	88	189	-
МХНМ 1602	G 1 1/2	G 1	148	-	30,5	482	10,5	127	70	210	160	31	10	146	112	10	88	167	-
МХНМ 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) Заповнення (2) Спорознення

Розміри та вага

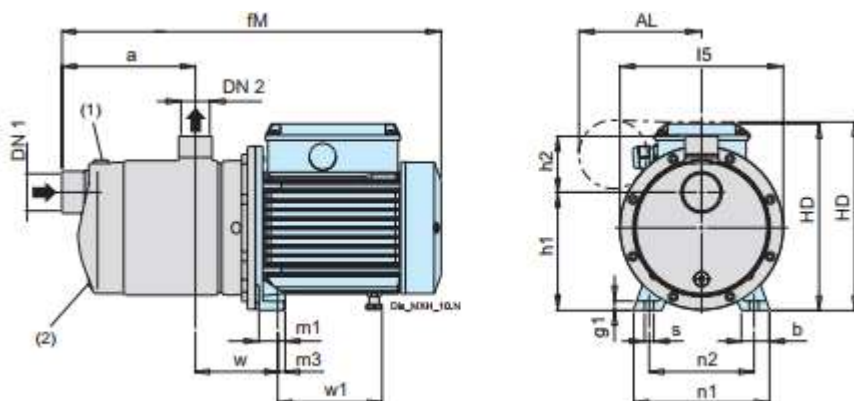
Наведені дані також актуальні для насосів MXHL у виконанні з неіржавної сталі 1.4401 EN 10088 (AISI 316)



МОДИФІКАЦІЯ			MM																	кг
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	H	h1	h2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
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) Заповнення (2) Спорожнення

Розміри та вага

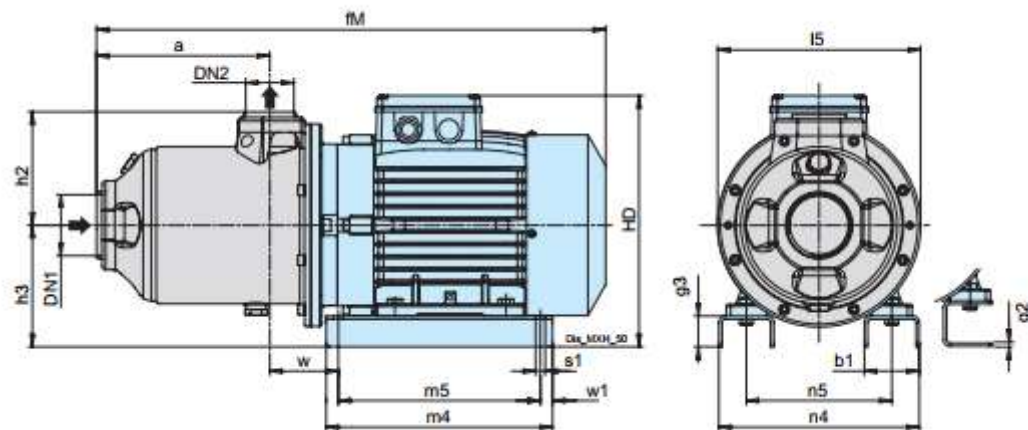


МОДИФІКАЦІЯ			MM															кг
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXHL 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9,5	88	102	6,6
MXHL 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9,5	88	102	7,5
MXHL 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	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

МОДИФІКАЦІЯ			MM															кг	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w		w1
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

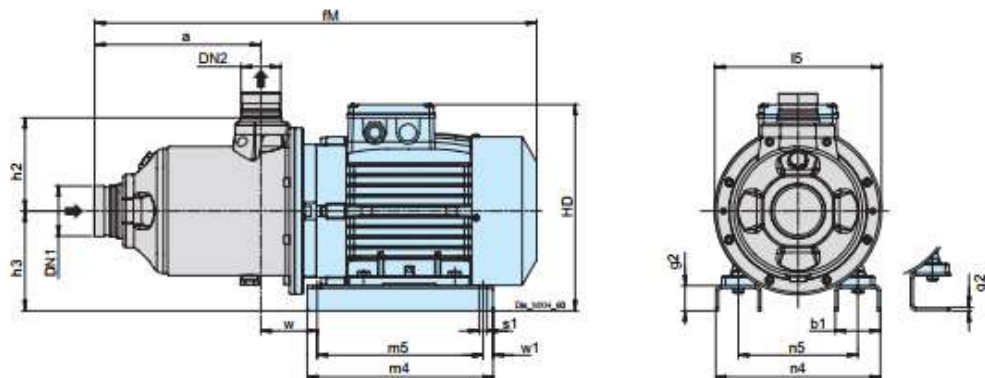
(1) Заповнення (2) Спорожнення

Розміри та вага

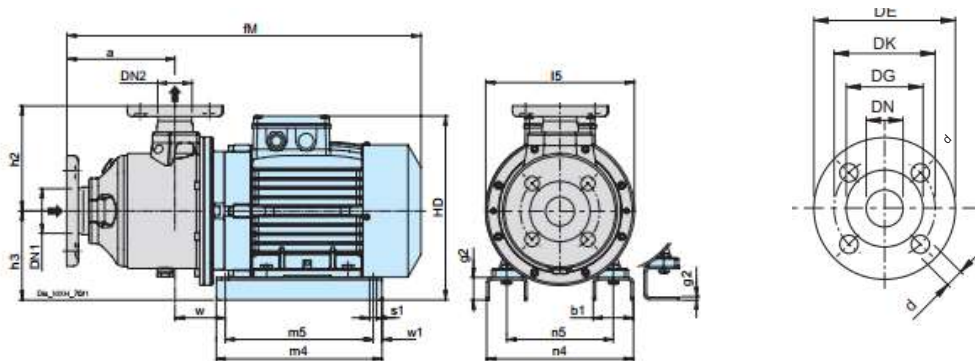


МОДИФІКАЦІЯ			мм															кг
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
МХН 2001/А	G 2"	G 1 1/2"	127	54	467	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	24
МХН 2002/А	G 2"	G 1 1/2"	127	54	507	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	29,7
МХН 2003	G 2"	G 1 1/2"	146	54	540	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37,4
МХН 2004/А	G 2"	G 1 1/2"	181	54	575	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-
МХН 2005	G 2"	G 1 1/2"	215	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83,5	15	54,3
МХН 3201/В	G 2 1/2"	G 2"	123	54	503	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	28,6
МХН 3202/В	G 2 1/2"	G 2"	123	54	517	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37,8
МХН 3203/А	G 2 1/2"	G 2"	169	68	616	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83,5	15	52,1
МХН 3204/А	G 2 1/2"	G 2"	215	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83,5	15	63
МХН 4801/А	G 3"	G 2 1/2"	139	54	548	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	-
МХН 4802/А	G 3"	G 2 1/2"	139	68	601	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98,5	15	-
МХН 4803/А	G 3"	G 2 1/2"	200	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98,5	15	-

Розміри та вага



МОДИФІКАЦІЯ	ММ																	кг Вага	
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w		w1
МХН-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
МХН-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
МХН-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	-
МХН-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	-
МХН-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
МХН-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	-
МХН-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	-



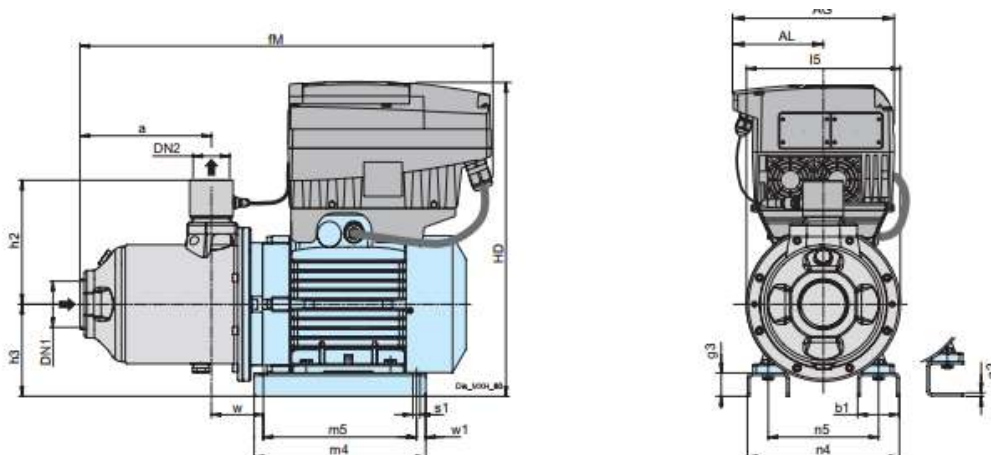
Фланці згідно зі стандартом EN 1092-1*

ММ				Отвори	
DN	DG	DK	DE	к-ть	Ø
40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

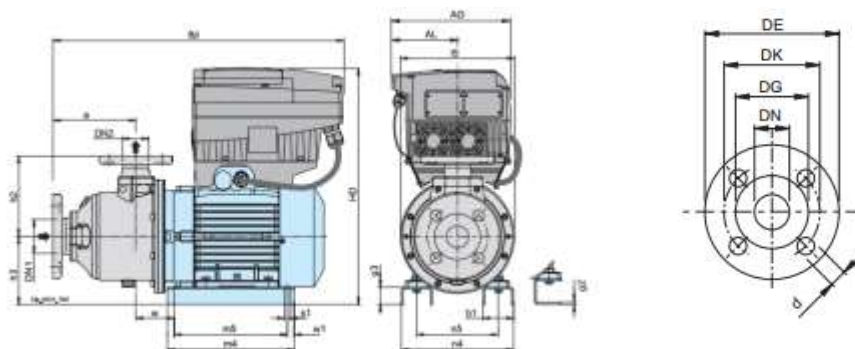
* Клас ASME 150 (ANSI 150)

МОДИФІКАЦІЯ	ММ																	кг Вага
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
МХН-F 2001/A	50	40	161	54	501	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	-
МХН-F 2002/A	50	40	161	54	541	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	-
МХН-F 2003	50	40	181	54	575	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-
МХН-F 2004/A	50	40	215	54	609	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	46,7
МХН-F 2005	50	40	250	68	697	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83,5	15	-
МХН-F 3201/B	65	50	151	54	531	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30,7
МХН-F 3202/B	65	50	151	54	545	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-
МХН-F 3203/A	65	50	197	68	644	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83,5	15	54,1
МХН-F 3204/A	65	50	243	68	690	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83,5	15	61
МХН-F 4801/A	80	65	156	54	565	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	38
МХН-F 4802/A	80	65	156	68	618	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98,5	15	54,1
МХН-F 4803/A	80	65	218	68	680	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98,5	15	-

Розміри та вага



МОДИФІКАЦІЯ			MM																кг Вага
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
МХН ЕІ 2001/А	G 2	G 1 ½	127	190	105	54	507	6	435	192,5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
МХН ЕІ 2002/А	G 2	G 1 1/2	127	210	117,5	54	536	6	435	192,5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
МХН ЕІ 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
МХН ЕІ 2004/А	G 2	G 1 1/2	181	210	117,5	54	594	6	445	192,5	150	205	175	194	140	10	114	15	-
МХН ЕІ 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	-
МХН ЕІ 3201/В	G 2 1/2	G 2	123	210	117,5	54	533	6	435	197	150	205	175	179	125	10	95	15	-
МХН ЕІ 3202/В	G 2 1/2	G 2	123	210	117,5	54	536	6	445	197	150	205	175	194	140	10	114	15	47
МХН ЕІ 3203/А	G 2 1/2	G 2	154	210	117,5	68	586	38	470	197	150	280	250	258	190	10	127,5	15	-
МХН ЕІ 3204/А	G 2 1/2	G 2	200	281	153,5	68	676	38	512	197	150	280	250	258	190	10	127,5	15	-
МХН ЕІ 4801/А	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
МХН ЕІ 4802/А	G 3	G 2 1/2	139	210	-	68	570	38	470	202,5	150	280	250	258	190	10	127,5	15	-
МХН ЕІ 4803/А	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	-



Фланці згідно зі стандартом EN 1092-1*

DN	MM				Отвори	
	DG	DK	DE	к-ть		
				к-ть	Ø	
40	81	110	150	4	19	
50	99	125	165	4	19	
65	118	145	185	4	19	
80 ^b	132	160	200	8	19	

* Клас ASME 150 (ANSI 150)

МОДИФІКАЦІЯ			MM																кг Вага
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
МХН-Ф ЕІ 2002/А	50	40	161	210	117,5	54	571	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
МХН-Ф ЕІ 2003	50	40	181	210	117,5	54	594	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
МХН-Ф ЕІ 2004/А	50	40	215	210	117,5	54	628	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
МХН-Ф ЕІ 2005	50	40	250	210	117,5	68	666	38	470	175	150	280	250	258	190	10	112,5	15	-
МХН-Ф ЕІ 3201/В	65	50	151	210	117,5	54	560	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
МХН-Ф ЕІ 3202/В	65	50	151	210	117,5	54	564	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	47,5
МХН-Ф ЕІ 3203/А	65	50	182	210	117,5	68	613	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127,5	15	61,5
МХН-Ф ЕІ 3204/А	65	50	228	281	153,5	68	703	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127,5	15	-
МХН-Ф ЕІ 4801/А	80	65	156	210	117,5	54	584	6	445	175	150	205	175	194	140	10	129	15	-
МХН-Ф ЕІ 4802/А	80	65	156	210	117,5	68	588	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127,5	15	-
МХН-Ф ЕІ 4803/А	80	65	218	281	153,5	68	693	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127,5	15	-