



-  Чиста вода
-  Комунальний сектор
-  Агросектор
-  Промисловість

※ Електронасоси HT розроблені, щоб гарантувати високу гідравлічну продуктивність у поєднанні з міцною, компактною та надійною конструкцією.

※ Кожух: **нержавіюча сталь AISI 304**
 ※ Робочі колеса: **нержавіюча сталь AISI 304**
 ※ Дифузори: **нержавіюча сталь AISI 304**
 ※ Вал: **нержавіюча сталь AISI 431**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **800 л/хв** (48 м³/год)
- Напір до **160 м**

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

Рекомендовані для перекачування чистої води та рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.

Високі експлуатаційні характеристики та різноманітні можливі варіанти застосування роблять його ідеальним вибором у побутовому, комунальному, аграрному та промисловому секторах, зокрема, в поєднанні з гідроакумуляторами, для розподілу води та підвищення тиску в мережі, в протипожежних установках, на мийках та в системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

- ※ Компоненти насоса виготовлені з **нержавіючої сталі**, що гарантує тривалий термін служби та високу ефективність.
- ※ Завдяки багатоступінчастій конструкції значно зменшено рівень шуму при роботі насоса.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні електронасоси оснащені іноваційними електродвигунами, призначеними для роботи з інверторами, які гарантують збалансовану та тиху роботу.

Клас ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції **F** і ступінь захисту **IPX4**.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

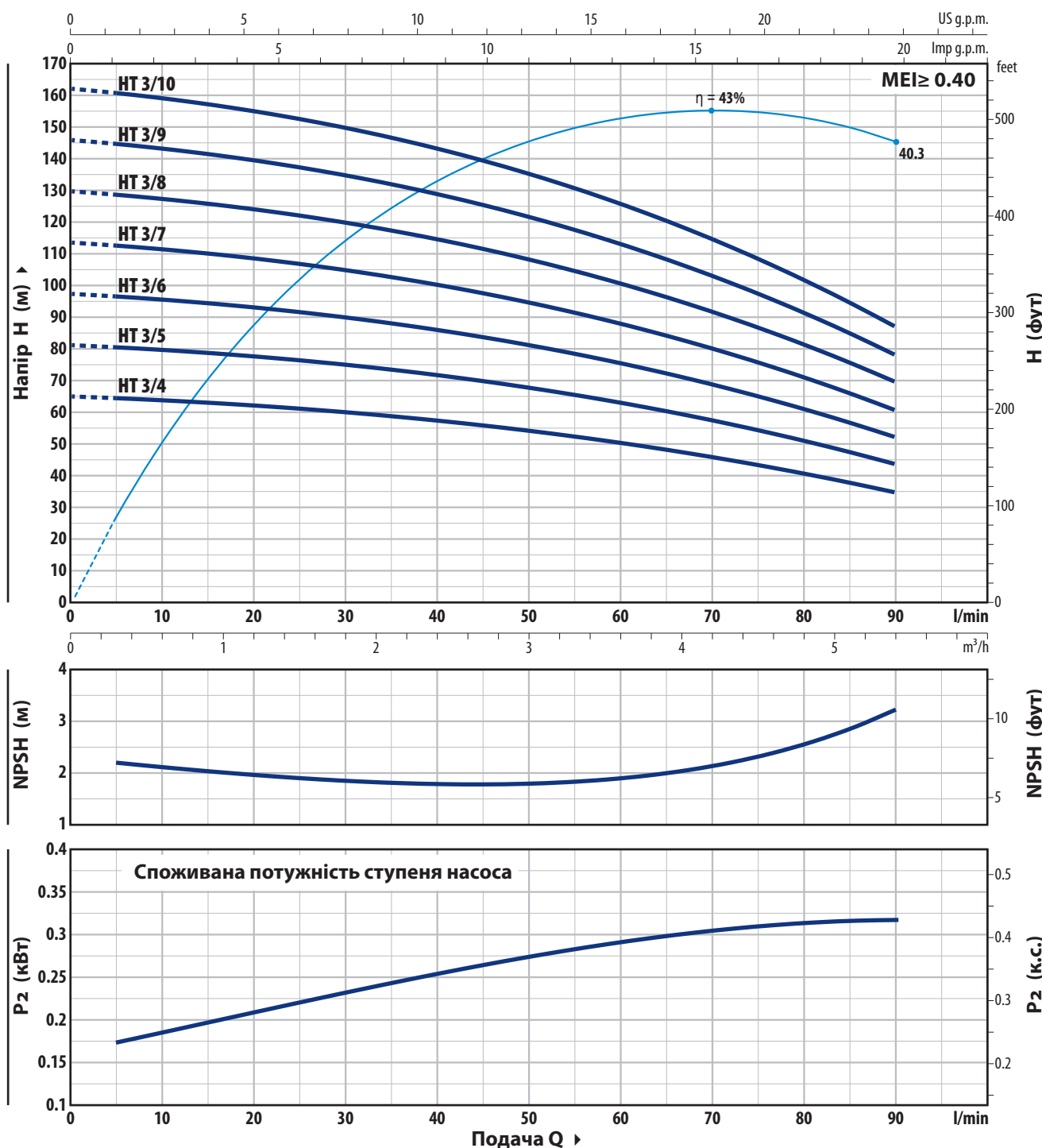
- Манометрична висота всмоктування до **7 м**
- Температура рідини від **-15 °C** до **+90 °C**
- Навколишня температура до **+40 °C**
- Максимальний тиск в корпусі насоса **16 бар**

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

- ※ Для рідин з вищою або нижчою температурою.
- ※ Корпус насоса з різьбою патрубків **NPT ANSI B 1.20.1**
- ※ Контрфланці
- ※ Комплект для захисту насоса від сухого ходу
- ※ Ущільнювальні кільця з **EPDM** або **VITON** (стандартна версія - **NBR**)
- ※ Інші напруги або частота **60 Гц**

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

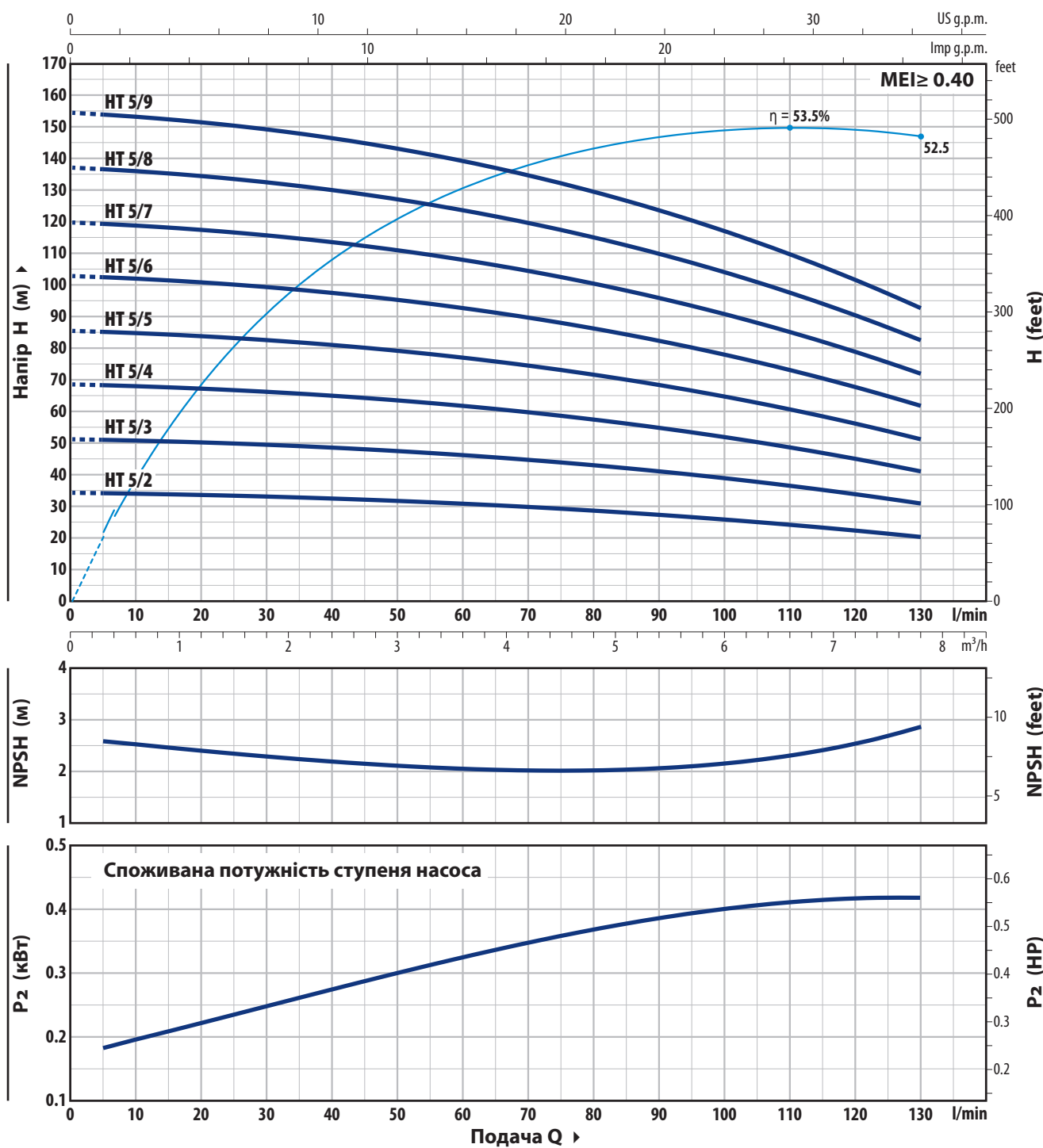
50 Гц



Тип		Потужність (P2)		1~3~	Q	м³/год	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.				0	5	10	20	40	60	80	90
HTm 3/4	HT 3/4	0,75	1	IE2 IE3	H	м	65	65	63,5	62	57	50	40,5	35
HTm 3/5	HT 3/5	1,1	1,5				81	80	79	77	71	62,5	51	44
HTm 3/6	HT 3/6	1,5	2				97	96	95	93	86	75	61	52
HTm 3/7	HT 3/7	1,8	2,5				113	112	111	108	100	88	71	61
-	HT 3/8	2,2	3				129	128	127	124	114	100	81	69,5
-	HT 3/9	3	4				146	144	143	139	129	113	91	78
-	HT 3/10	3	4				-	160	159	155	143	125	102	87

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.



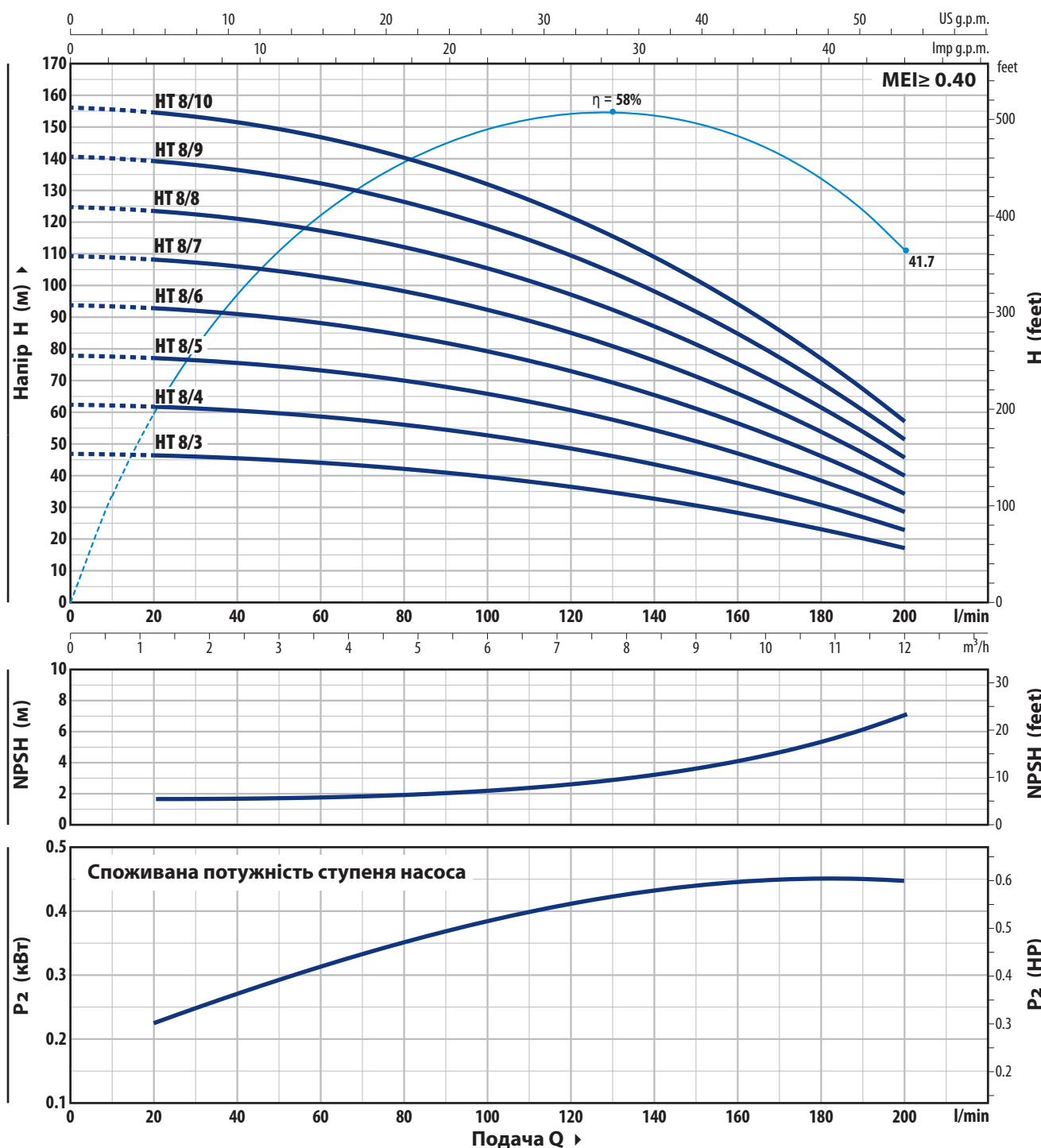
Тип		Потужність (P ₂)		1~3~	Q	м³/год													
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.			0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	7,8				
HTm 5/2	HT 5/2	0,75	1	IE2 IE3	H M	35	35	32,7	32,3	32,5	31	25,5	27,5	26	20,5				
HTm 5/3	HT 5/3	1,1	1,5			51,5	51,5	51	50,5	49	46,5	43	41	39	31				
HTm 5/4	HT 5/4	1,5	2			68,5	68,5	68	67	65	62	57,5	55	52	41				
HTm 5/5	HT 5/5	1,8	2,5			86	85	85	84	81	77	72	68,5	65	51,5				
HTm 5/6	HT 5/6	2,2	3			103	103	102	101	98	93	86	82	78	62				
-	HT 5/7	3	4			120	120	119	118	114	108	101	96	91	72				
-	HT 5/8	3	4			137	137	136	134	130	124	115	110	104	82				
-	HT 5/9	4	5,5			154	154	153	151	146	139	129	124	117	93				

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

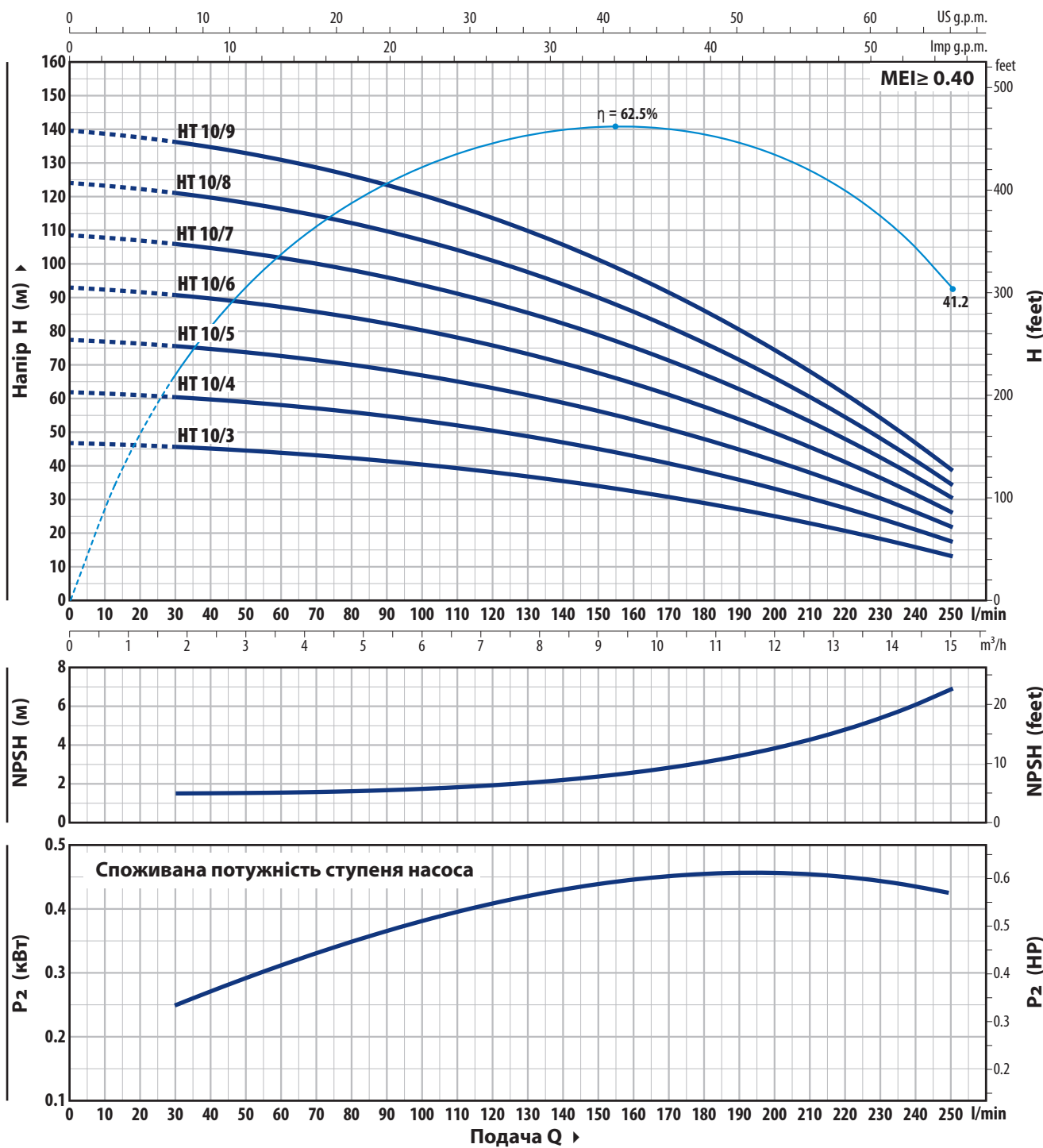
50 Гц



Тип		Потужність (P ₂)		1~	3~	Q м³/год л/хв	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTm 8/3	HT 8/3	1,1	1,5	IE2	IE3	H M	47	46,5	45,5	44	42	39,5	36,5	32,5	28	23,1	17
HTm 8/4	HT 8/4	1,5	2				62,5	62	60,5	58,5	56	53	48,5	43,5	37,5	31	23
HTm 8/5	HT 8/5	1,8	2,5				78	77,5	76	73	70	66	61	54,5	47	38,5	28,5
HTm 8/6	HT 8/6	2,2	3				94	93	91	88	84	79	73	65,5	56,5	46	34,5
–	HT 8/7	3	4				109	108	106	103	98	92	85	76	66	54	40
–	HT 8/8	4	5,5				125	124	121	117	112	106	97	87	75	61,5	45,5
–	HT 8/9	4	5,5				141	139	136	132	126	119	109	98	85	69	51,5
–	HT 8/10	5,5	7,5				156	155	152	147	140	132	122	109	94	77	57

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.



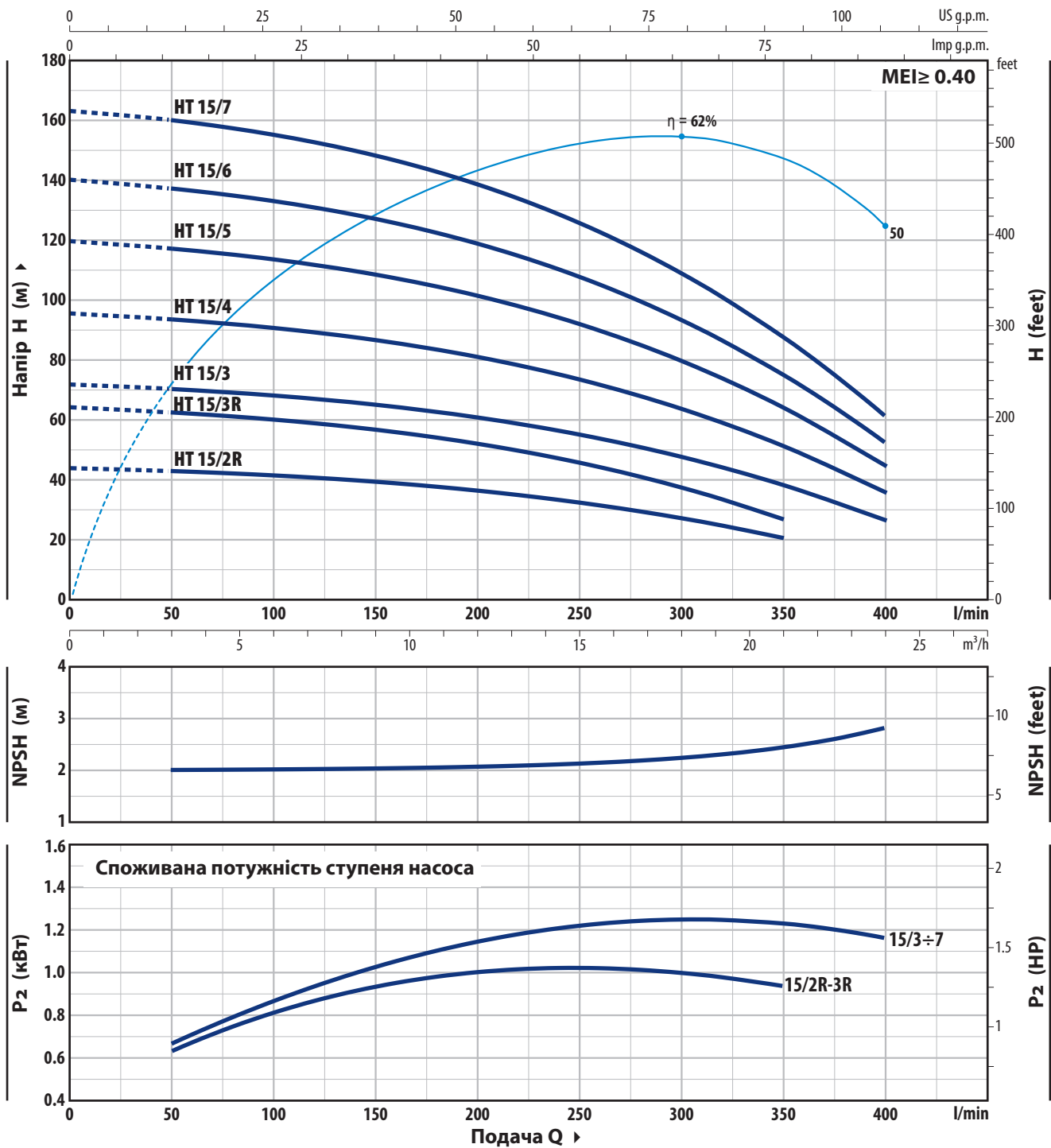
Тип		Потужність (P2)		1~	3~	Q	м³/год л/хв	0	1,8	3	3,6	4,8	7,2	9	10,2	12	13,2	15
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.					0	30	50	60	80	120	150	170	200	220	250
HTm 10/3	HT 10/3	1,5	2	IE2	IE3	H	м	47	45,5	44	43,5	42	38	33,5	30,5	24,7	20,3	13
HTm 10/4	HT 10/4	1,8	2,5					62	61	59	58	56	50,5	45	40,5	33	27	18
HTm 10/5	HT 10/5	2,2	3					77	75,5	74	73	70	63	56	50,5	41	34	21,5
–	HT 10/6	3	4					93	91	88	87	84	76	67,5	61	49,5	40,5	26
–	HT 10/7	3	4					108	106	103	102	98	88	79	71	57,5	47,5	30
–	HT 10/8	4	5,5					124	121	118	116	112	101	90	81	66	54,5	34,5
–	HT 10/9	4	5,5					139	136	133	131	126	113	101	91	74	61	38,5

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

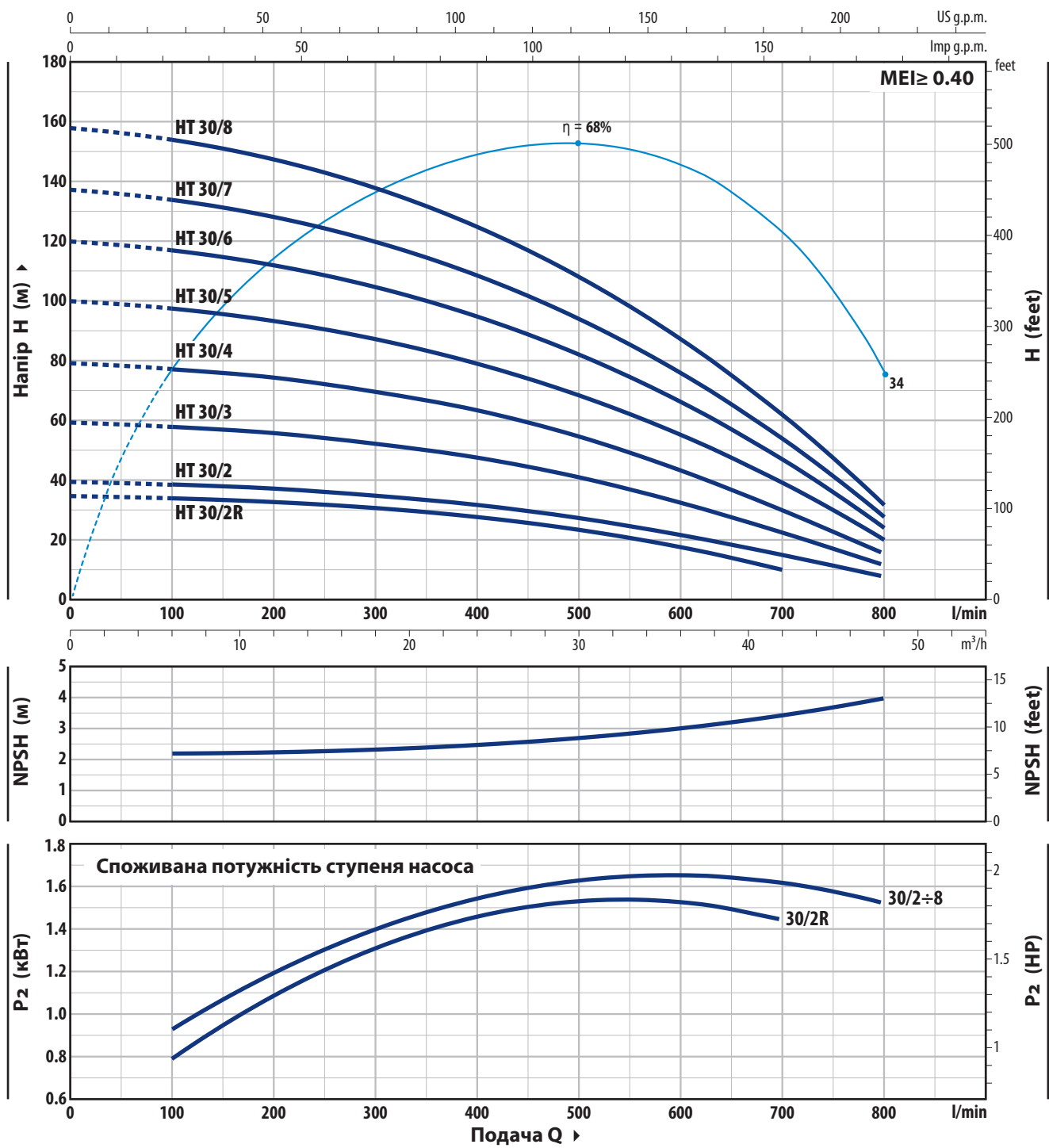
50 Гц



Тип	Потужність (P2)		3~	Q	м³/год	0	3	6	12	18	21	24
Трифазний	кВт	к.с.			л/хв	0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R	2,2	3	IE3	H	м	44	43	41,5	36,5	27,5	20,5	
HT 15/3R	3	4				64,5	62,5	60,5	52,0	37,5	27	
HT 15/3	4	5,5				72	70	68,5	61	48	38,5	27
HT 15/4	5,5	7,5				96	94	91	81	64	51,5	36
HT 15/5	7,5	10				120	117	114	102	80	64,5	45
HT 15/6	9,2	12,5				140	137	133	119	94	75,5	52,5
HT 15/7	9,2	12,5				–	160	155	139	109	88	61,5

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.



Тип	Потужність (P2)		3~	Q								
	кВт	к.с.			0	6	12	18	24	36	42	48
Трифазний				л/хв	0	100	200	300	400	600	700	800
HT 30/2R	3	4	IE3	H	M	35	34	33	31	28	17,6	10
HT 30/2	4	5,5				40	39	37,5	35	31,5	22	15,7
HT 30/3	5,5	7,5				60	58,5	56	52,5	47,5	33	23,5
HT 30/4	7,5	10				80	78	75	70	63	44	31,3
HT 30/5	9,2	12,5				100	98	93	87	79	55	39
HT 30/6	11	15				120	117	112	105	95	66,5	47
HT 30/7	15	20				137	134	128	120	108	76	53,5
HT 30/8	15	20				158	154	147	138	125	87	62

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

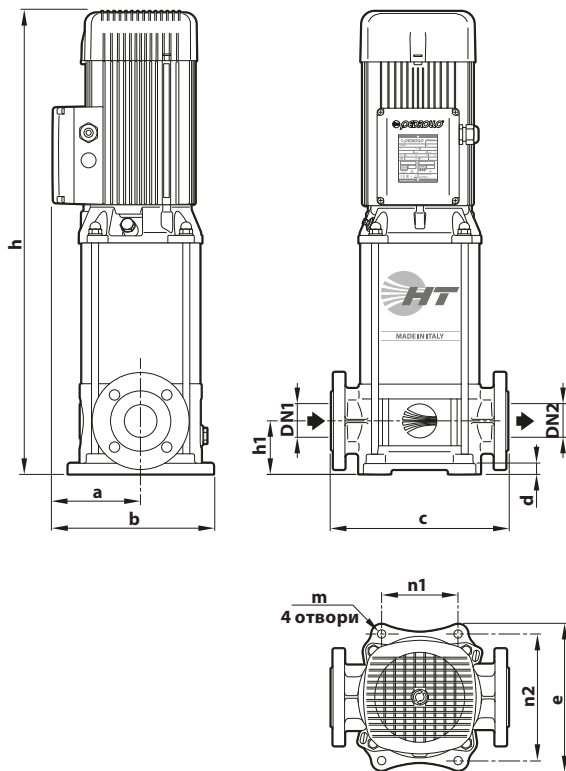
Тип	Напруга
Однофазний	230 В
HTm 3/4	7,5 А
HTm 3/5	9,0 А
HTm 3/6	10,5 А
HTm 3/7	12,5 А
HTm 5/2	6,1 А
HTm 5/3	8,5 А
HTm 5/4	10,3 А
HTm 5/5	12,5 А
HTm 5/6	13,5 А
HTm 8/3	8,7 А
HTm 8/4	10,5 А
HTm 8/5	12,5 А
HTm 8/6	14,0 А
HTm 10/3	9,5 А
HTm 10/4	11,0 А
HTm 10/5	13,5 А

Тип	Напруга			
Трифазний	230 В - ▲	400 В - ▲	400 В - ▲	690 В - ▲
HT 3/4	5,2 А	3,0 А	–	–
HT 3/5	6,1 А	3,5 А	–	–
HT 3/6	6,9 А	4,0 А	–	–
HT 3/7	8,3 А	4,8 А	–	–
HT 3/8	11,2 А	6,5 А	–	–
HT 3/9	11,8 А	6,8 А	–	–
HT 3/10	12,1 А	7,0 А	–	–
HT 5/2	4,9 А	2,8 А	–	–
HT 5/3	5,5 А	3,2 А	–	–
HT 5/4	6,6 А	3,8 А	–	–
HT 5/5	8,3 А	4,8 А	–	–
HT 5/6	9,0 А	5,2 А	–	–
HT 5/7	11,8 А	6,8 А	–	–
HT 5/8	13,0 А	7,5 А	–	–
HT 5/9	14,7 А	8,5 А	–	–
HT 8/3	5,7 А	3,3 А	–	–
HT 8/4	6,9 А	4,0 А	–	–
HT 8/5	8,3 А	4,8 А	–	–
HT 8/6	9,3 А	5,4 А	–	–
HT 8/7	12,1 А	7,0 А	–	–
HT 8/8	14,7 А	8,5 А	–	–
HT 8/9	16,4 А	9,5 А	–	–
HT 8/10	–	–	10,5 А	6,1 А
HT 10/3	5,9 А	3,4 А	–	–
HT 10/4	7,8 А	4,5 А	–	–
HT 10/5	9,0 А	5,2 А	–	–
HT 10/6	11,2 А	6,5 А	–	–
HT 10/7	12,5 А	7,2 А	–	–
HT 10/8	14,4 А	8,3 А	–	–
HT 10/9	15,6 А	9,0 А	–	–
HT 15/2R	10,4 А	6,0 А	–	–
HT 15/3R	12,5 А	7,2 А	–	–
HT 15/3	15,2 А	8,8 А	–	–
HT 15/4	–	–	11,2 А	6,5 А
HT 15/5	–	–	14,2 А	8,2 А
HT 15/6	–	–	15,0 А	8,7 А
HT 15/7	–	–	16,5 А	9,5 А
HT 30/2R	12,1 А	7,0 А	–	–
HT 30/2	15,2 А	8,8 А	–	–
HT 30/3	–	–	11,2 А	6,5 А
HT 30/4	–	–	14,1 А	8,2 А
HT 30/5	–	–	16,5 А	9,5 А
HT 30/6	–	–	19,0 А	11,0 А
HT 30/7	–	–	22,0 А	12,7 А
HT 30/8	–	–	24,5 А	14,2 А

ПАЛЕТУВАННЯ

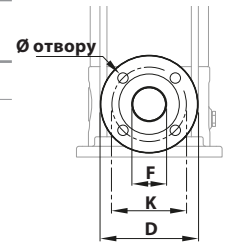
Тип		Кількість насосів на піддоні
Однофазний	Трифазний	
HTm 3/4	HT 3/4	12
HTm 3/5	HT 3/5	12
HTm 3/6	HT 3/6	12
HTm 3/7	HT 3/7	12
HTm 3/8	HT 3/8	4
–	HT 3/9	4
–	HT 3/10	4
HTm 5/2	HT 5/2	12
HTm 5/3	HT 5/3	12
HTm 5/4	HT 5/4	12
HTm 5/5	HT 5/5	12
HTm 5/6	HT 5/6	12
–	HT 5/7	4
–	HT 5/8	4
–	HT 5/9	4
HTm 8/3	HT 8/3	12
HTm 8/4	HT 8/4	12
HTm 8/5	HT 8/5	12
HTm 8/6	HT 8/6	12
–	HT 8/7	4
–	HT 8/8	4
–	HT 8/9	4
–	HT 8/10	4
HTm 10/3	HT 10/3	12
HTm 10/4	HT 10/4	12
HTm 10/5	HT 10/5	12
–	HT 10/6	12
–	HT 10/7	4
–	HT 10/8	4
–	HT 10/9	4
–	HT 15/2R	4
–	HT 15/3R	4
–	HT 15/3	4
–	HT 15/4	4
–	HT 15/5	4
–	HT 15/6	2
–	HT 15/7	2
–	HT 30/2R	4
–	HT 30/2	4
–	HT 30/3	4
–	HT 30/4	4
–	HT 30/5	2
–	HT 30/6	2
–	HT 30/7	2
–	HT 30/8	2

РОЗМІРИ ТА ВАГА



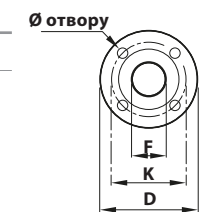
ФЛАНЕЦЬ

Тип	DN мм	F мм	D мм	K мм	Отвір	
					К-ть	Ø мм
НТ 3	25	1"	115	85	4	14
НТ 5	32	1¼"	140	100		18
НТ 8	40	1½"	150	110		
НТ 10	40	1½"	150	110		
НТ 15	50	2"	165	125	8	
НТ 30	65	2½"	185	145		



КОНТРОФЛАНЕЦЬ

Тип	DN мм	F мм	D мм	K мм	Отвір	
					К-ть	Ø мм
НТ 3	25	1"	115	85	4	14
НТ 5	32	1¼"	140	100		18
НТ 8	40	1½"	150	110		
НТ 10	40	1½"	150	110		
НТ 15	50	2"	165	125	8	
НТ 30	65	2½"	185	145		



Тип		Патрубки		К-ть	Розміри мм										кг	
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	ступ.	a	b	c	d	e	h	h1	n1	n2	m	1~	3~
НТm 3/4	НТ 3/4	1"	1"	4	126	231	250	15	210	509	75	100	180	Ø 13	33,5	33,5
НТm 3/5	НТ 3/5			5						535					33,7	33,7
НТm 3/6	НТ 3/6			6						561					35,0	35,0
НТm 3/7	НТ 3/7			7						607					39,9	39,9
-	НТ 3/8			8						685					-	47,2
-	НТ 3/9			9						711					-	48,2
-	НТ 3/10			10						737					-	49,1
НТm 5/2	НТ 5/2	1¼"	1¼"	2	126	231	250	15	210	457	75	100	180	Ø 13	33,0	33,0
НТm 5/3	НТ 5/3			3						483					33,2	33,2
НТm 5/4	НТ 5/4			4						509					35,2	35,2
НТm 5/5	НТ 5/5			5						555					37,5	37,5
НТm 5/6	НТ 5/6			6						581					38,5	38,5
-	НТ 5/7			7						659					-	47,3
-	НТ 5/8	1½"	1½"	8	151	257	280	15	210	685	80	100	180	Ø 13	-	48,3
-	НТ 5/9			9						711					-	52,5
НТm 8/3	НТ 8/3			3						488					34,6	34,6
НТm 8/4	НТ 8/4			4						514					36,6	36,6
НТm 8/5	НТ 8/5			5						560					40,1	40,1
НТm 8/6	НТ 8/6			6						586					40,9	40,9
-	НТ 8/7	1½"	1½"	7	151	257	280	15	210	664	80	100	180	Ø 13	-	48,6
-	НТ 8/8			8						690					-	52,7
-	НТ 8/9			9						716					-	53,7
-	НТ 8/10			10						742					-	58,7
НТm 10/3	НТ 10/3	1½"	1½"	3	126	231	280	15	210	488	80	100	180	Ø 13	34,7	34,7
НТm 10/4	НТ 10/4			4						534					36,7	36,7
НТm 10/5	НТ 10/5			5						560					40,2	40,2
-	НТ 10/6			6						586					-	48,5
-	НТ 10/7			7						664					-	48,7
-	НТ 10/8			8						690					-	52,8
-	НТ 10/9	2"	2"	9	151	257	300	15	210	716	90	130	215	Ø 14	-	53,8
-	НТ 15/2R			2						589					-	53,0
-	НТ 15/3R			3						633					-	53,5
-	НТ 15/3			3						633					-	58,0
-	НТ 15/4			4						677					-	64,0
-	НТ 15/5			5						771					-	72,0
-	НТ 15/6	2½"	2½"	6	181	305	320	18	247	900	105	130	215	Ø 14	-	116,5
-	НТ 15/7			7						944					-	117,0
-	НТ 30/2R			2						604					-	55,0
-	НТ 30/2			2						604					-	58,0
-	НТ 30/3			3						648					-	63,0
-	НТ 30/4			4						742					-	71,5
-	НТ 30/5	2½"	2½"	5	181	305	320	18	247	871	105	130	215	Ø 14	-	125,0
-	НТ 30/6			6						915					-	125,5
-	НТ 30/7			7						959					-	138,0
-	НТ 30/8			8						1003					-	138,5

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1 Корпус насоса Чавун JL250 з катафорезним покриттям, з фланцевими патрубками з різьбою згідно ISO 228/1

2 Кришка Чавун JL250 з катафорезним покриттям

3 Кожух Нержавіюча сталь **AISI 304**

4 Робочі колеса Нержавіюча сталь **AISI 304**

5 Дифузори Нержавіюча сталь **AISI 304**

6 Механічне ущільнення

Електронасос	Ущільнення	Вал	Матеріали
HT 3 - 5 - 8 - 10	FN-18	Ø 18 мм	Графіт / Кераміка / NBR
HT 15 - 30	FN-KU-24	Ø 24 мм	Графіт / Кераміка / NBR
	ISO 3069 EN 12756		

7 Вал Нержавіюча сталь **AISI 431**

8 Електродвигун

- **HTm**: однофазний 230 В - 50 Гц, з конденсатором та вмонтованим в обмотку термореле
- **HT**: трифазний
230/400 В - 50 Гц до 4 кВт
400/690 В - 50 Гц від 5,5 до 15 кВт

※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1)
клас **IE2** для однофазних моделей
клас **IE3** для трифазних моделей

Тривалий режим **S1**

