
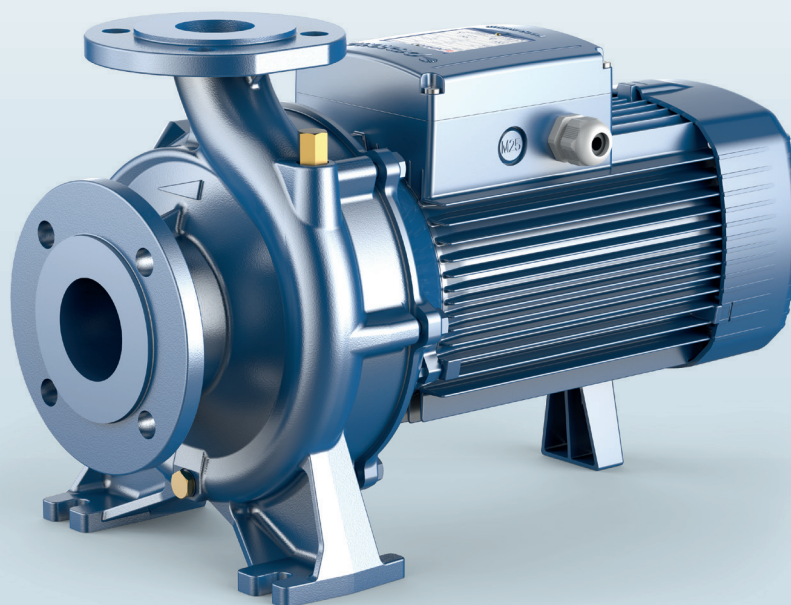


 Чиста вода

 Комунальний сектор

 Промисловість



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **5750 л/хв** (345 м³/год)
- Напір до **98 м**
- Потужність від **1,5 до 75 кВт**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Моноблокові відцентрові електронасоси з фланцями, виготовлені відповідно до стандарту EN733.

- Для чистої води без абразивних частинок та для рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.
- Водопостачання
- Підвищення тиску води
- Зрошення
- Циркуляція води в системах кондиціонування
- Мийки
- Протипожежні системи
- Промисловість
- Сільське господарство

Монтаж повинен проводитися в закритих, добре провітрюваних приміщеннях, чи в інших, але обов'язково, захищених від негоди місцях.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні електронасоси оснащені інноваційними електродвигунами, призначеними для роботи з інверторами, що гарантує збалансовану та тиху роботу.

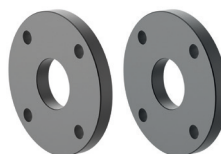
Клас ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції **F** і ступінь захисту **IP55**.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **7 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+90 °C**
- Навколишня температура від **-10 °C** до **+40 °C**
- Максимальний тиск всередині корпусу насоса **10 бар** (PN10)

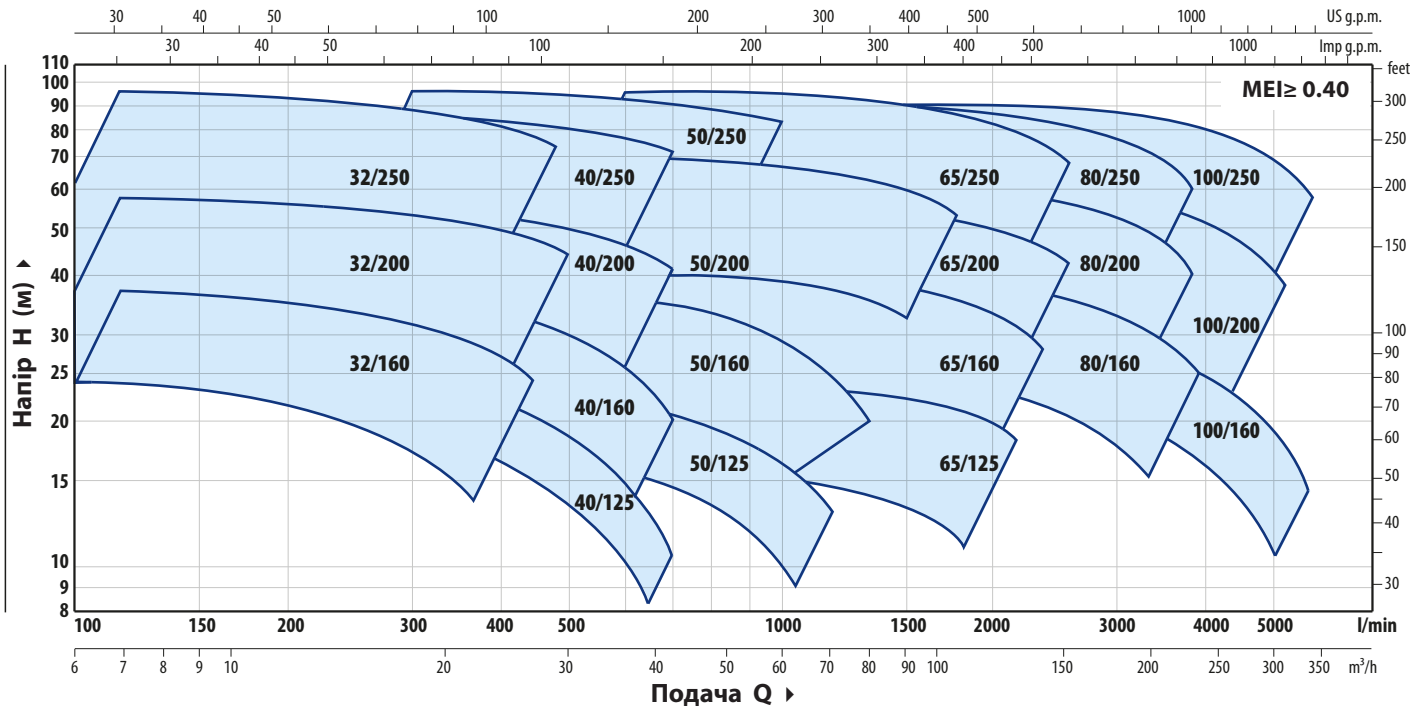
ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

- ✘ Спеціальне механічне ущільнення
- ✘ Інші напруги або частота 60 Гц
- ✘ Для рідин з вищою або нижчою температурою
- ✘ Для середовища з вищою або нижчою температурою
- ✘ Комплект контрфланців містить гвинти, гайки та прокладки



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ – $n = 2900 \text{ хв}^{-1}$

50 Гц



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ – $n = 2900 \text{ хв}^{-1}$

50 Гц

Тип	Потужність (P ₂)		Характеристики	
	кВт	к.с.	Q л/хв	H м
F 32/160C	1,5	2	100 – 350	24 – 14
F 32/160B	2,2	3	100 – 400	30 – 17
F 32/160A	3	4	100 – 450	37 – 24
F 32/200C	4	5,5	100 – 450	44 – 31,5
F 32/200B	5,5	7,5	100 – 500	51 – 36
F 32/200A	7,5	10	100 – 500	57 – 44
F 32/200BH	3	4	100 – 300	45 – 37
F 32/200AH	4	5,5	100 – 320	55 – 44
F 32/250C	9,2	12,5	100 – 450	75 – 60
F 32/250B	11	15	100 – 500	87 – 70
F 32/250A	15	20	100 – 500	97 – 80
F 40/125C	1,1	1,5	100 – 550	16 – 6
F 40/125B	1,5	2	100 – 600	20,5 – 9
F 40/125A	2,2	3	100 – 700	26 – 10
F 40/160C	2,2	3	100 – 600	27 – 14
F 40/160B	3	4	100 – 600	32 – 20
F 40/160A	4	5,5	100 – 700	38 – 20
F 40/200B	5,5	7,5	100 – 700	47 – 28
F 40/200A	7,5	10	100 – 700	55 – 41
F 40/250C	9,2	12,5	100 – 700	64 – 47
F 40/250B	11	15	100 – 700	71 – 55
F 40/250A	15	20	100 – 700	88 – 72
F 50/125C	2,2	3	300 – 1200	17,5 – 6
F 50/125B	3	4	300 – 1200	20,7 – 9
F 50/125A	4	5,5	300 – 1200	23,5 – 13
F 50/160C	4	5,5	300 – 1000	27 – 16
F 50/160B	5,5	7,5	300 – 1200	32 – 18
F 50/160A	7,5	10	300 – 1350	37,5 – 20
F 50/200C	11	15	400 – 1700	44 – 30
F 50/200B	15	20	400 – 1700	52 – 38
F 50/200A	18,5	25	400 – 1800	61 – 45
F 50/200AR	22	30	400 – 1800	69 – 53

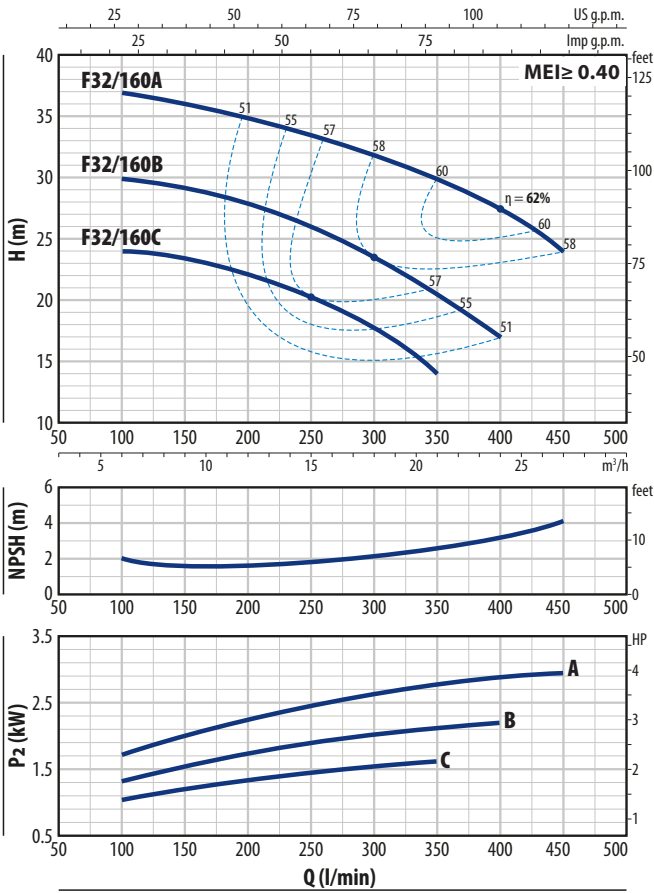
Тип	Потужність (P ₂)		Характеристики	
	кВт	к.с.	Q л/хв	H м
F 50/250D	9,2	12,5	300 – 900	51 – 32
F 50/250C	11	15	300 – 1000	59 – 43
F 50/250B	15	20	300 – 1000	72 – 59
F 50/250A	18,5	25	300 – 1000	85 – 73
F 50/250AR	22	30	300 – 1000	95 – 83
F 65/125C	4	5,5	600 – 1800	16 – 11
F 65/125B	5,5	7,5	600 – 2000	18 – 13
F 65/125A	7,5	10	600 – 2200	23 – 18
F 65/160C	9,2	12,5	600 – 2200	32 – 22
F 65/160B	11	15	600 – 2400	36,5 – 23
F 65/160A	15	20	600 – 2400	40,5 – 28
F 65/200B	15	20	200 – 2400	44 – 30,5
F 65/200A	18,5	25	200 – 2500	50 – 36,5
F 65/200AR	22	30	200 – 2600	57 – 42
F 65/250C	30	40	400 – 2350	76 – 53
F 65/250B	37	50	400 – 2500	87 – 62
F 65/250A	45	60	400 – 2600	95 – 68
F 80/160D	11	15	500 – 4000	25 – 10
F 80/160C	15	20	500 – 4000	30 – 15
F 80/160B	18,5	25	500 – 4000	35 – 20
F 80/160A	22	30	500 – 4000	40 – 25
F 80/200B	30	40	500 – 3650	56 – 34,5
F 80/200A	37	50	500 – 3900	62 – 40
F 80/250B	45	60	600 – 3600	77 – 54
F 80/250A	55	75	600 – 3900	88,5 – 60
F 100/160C	15	20	1000 – 5000	30 – 12
F 100/160B	18,5	25	1000 – 5200	34 – 14,5
F 100/160A	22	30	1000 – 5500	38 – 17,5
F 100/200C	30	40	833 – 4650	51 – 28
F 100/200B	37	50	833 – 4900	57 – 33
F 100/200A	45	60	833 – 5250	63 – 38
F 100/250B	55	75	800 – 5150	75 – 48
F 100/250A	75	100	800 – 5750	89 – 58

F 32

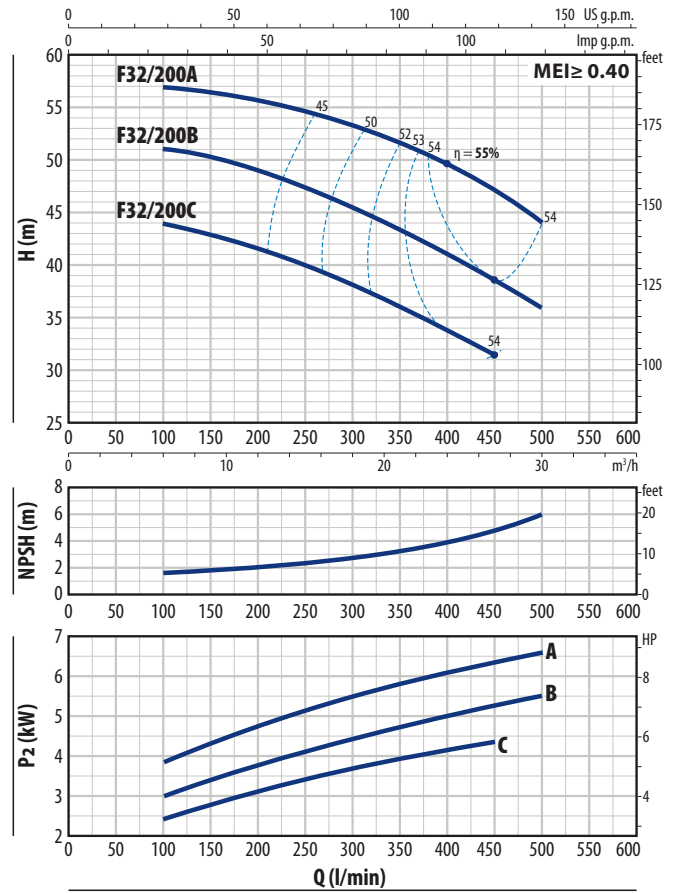
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц

F 32/160



F 32/200



F 32/160

Тип		Потужність (P ₂)		Q м ³ /год л/хв	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1,5	2	H м	25	24	23,5	22	20,5	18	14		
Fm 32/160B	F 32/160B	2,2	3		31	30	29	28	26	23,5	20,5	17	
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33,5	31,5	30	27,5	24

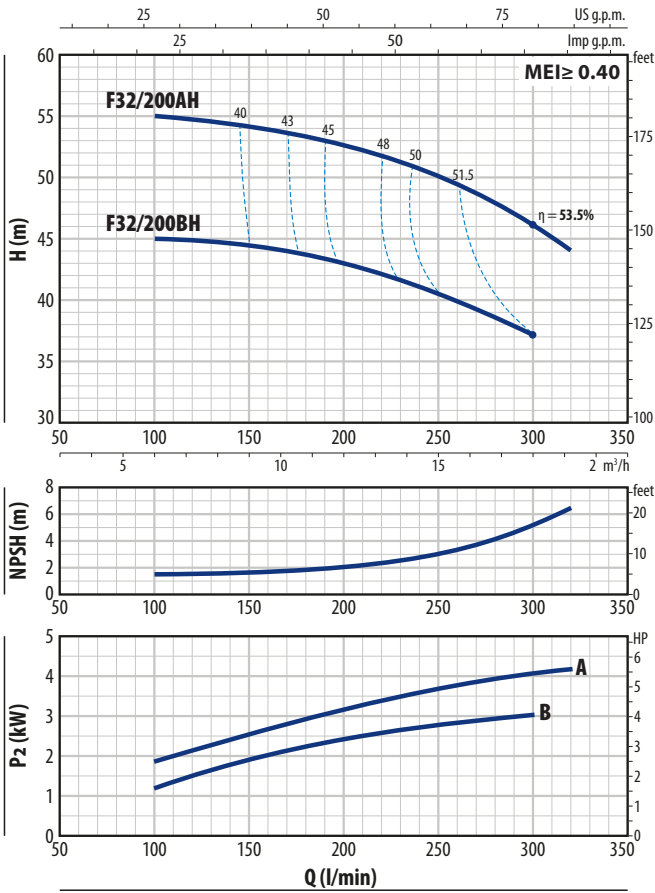
F 32/200

Тип	Потужність (P ₂)		Q м ³ /год л/хв	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	кВт	к.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/200C	4	5,5	H м	46	44	43	41,5	40	38	36	34	31,5	
F 32/200B	5,5	7,5		52	51	50,5	49	47	45	43	41	38,5	36
F 32/200A	7,5	10		60	57	56,5	56	55	53,5	52	50	47	44

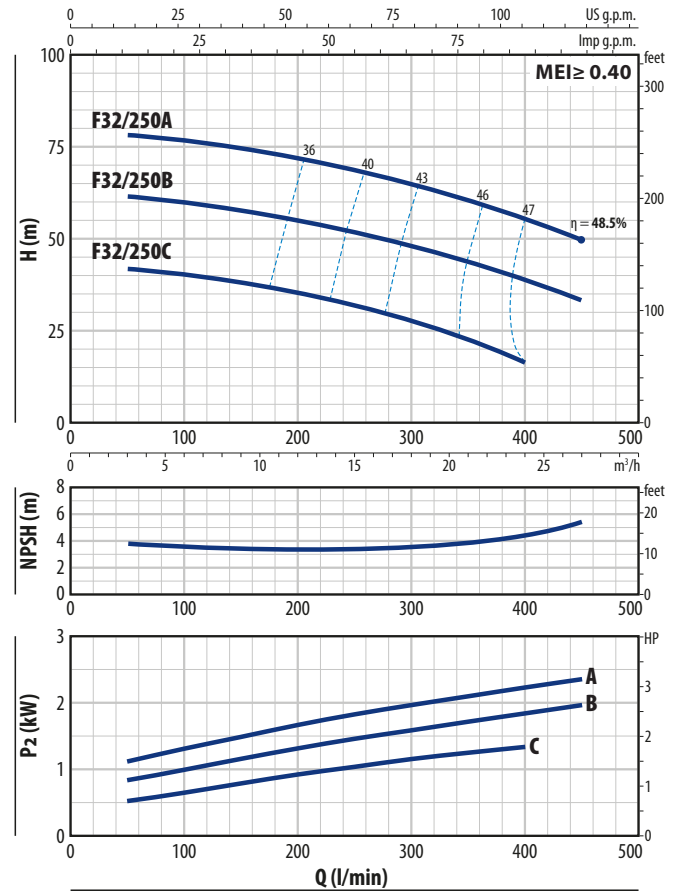
Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3В згідно з EN ISO 9906.

F 32/200H



F 32/250



F 32/200H

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	Q										
	кВт	к.с.			м ³ /год	0	6	9	12	15	18	19,2			
Трифазний				л/хв	0	100	150	200	250	300	320				
F 32/200BH	3	4	IE3	H	м	47	45	44,5	43	40,5	37				
F 32/200AH	4	5,5				57	55	54	52,5	50	46	44			

F 32/250

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	Q												
	кВт	к.с.			м ³ /год	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Трифазний				л/хв	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500			
F 32/250C	9,2	12,5	IE3	H	м	76	75	74,5	73	71,5	69,5	67	64	60			
F 32/250B	11	15				88	87	86	85	83	81	79	76,5	73,5	70		
F 32/250A	15	20				98	97	96	95	93	91	89	86,5	83,5	80		

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

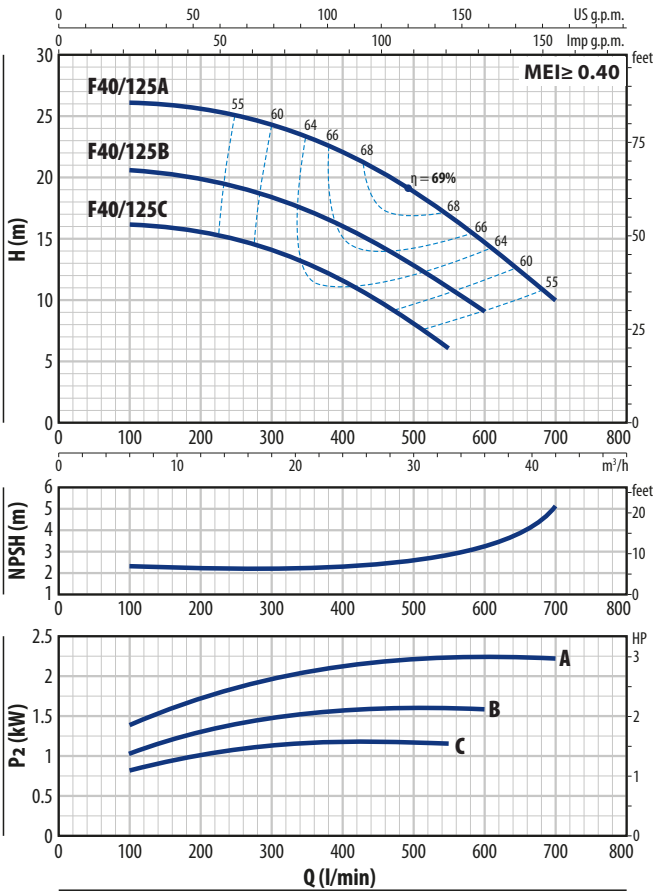
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

F 40

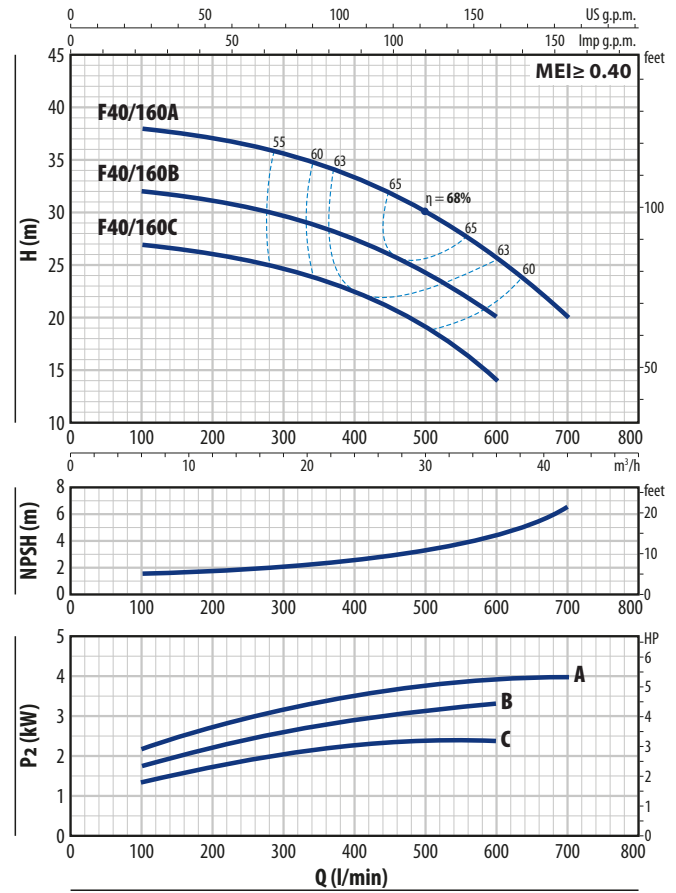
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц

F 40/125



F 40/160



F 40/125

Тип		Потужність (P2)		1~3~	Q	м³/год										
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.			0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	
Fm 40/125C	F 40/125C	1,1	1,5	IE2 IE3	H м	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	
Fm 40/125B	F 40/125B	1,5	2			16	16	15,5	14	11,5	8	6				
-	F 40/125A	2,2	3			20,5	20,5	19,8	18,5	16	12,8	11	9			
						26	26	25,5	24	22	18,5	17	14,5	12,5	10	

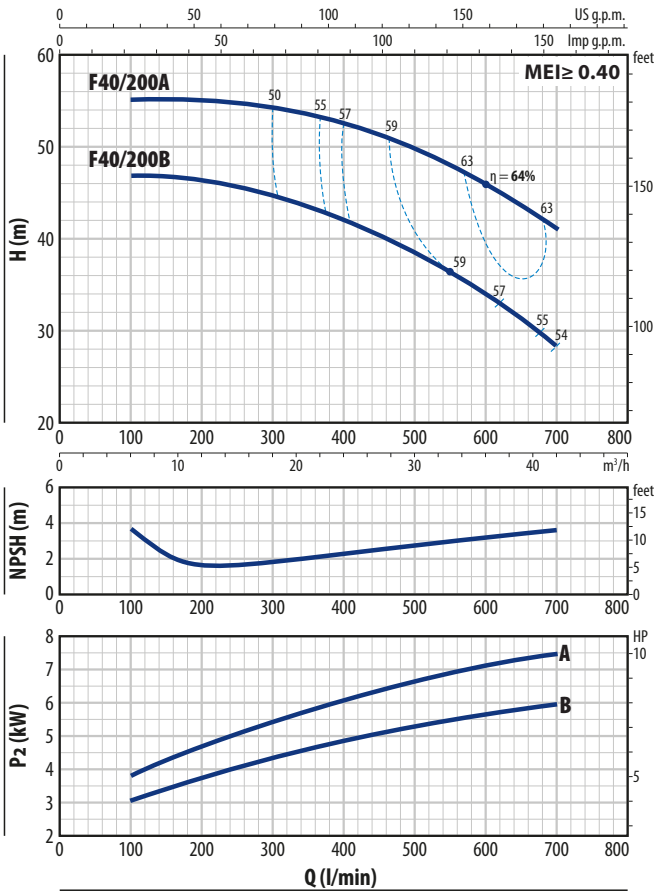
F 40/160

Тип		Потужність (P2)		1~3~	Q	м³/год										
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.			0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Fm 40/160C	F 40/160C	2,2	3	IE2 IE3	H м	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	
-	F 40/160B	3	4			27	27	26,5	26	25,5	25	22,5	19	14		
-	F 40/160A	4	5,5			32	32	31,5	31	30,5	30	27,5	24	20		
						38	38	37,8	37	36,5	36	33,5	30	26	20	

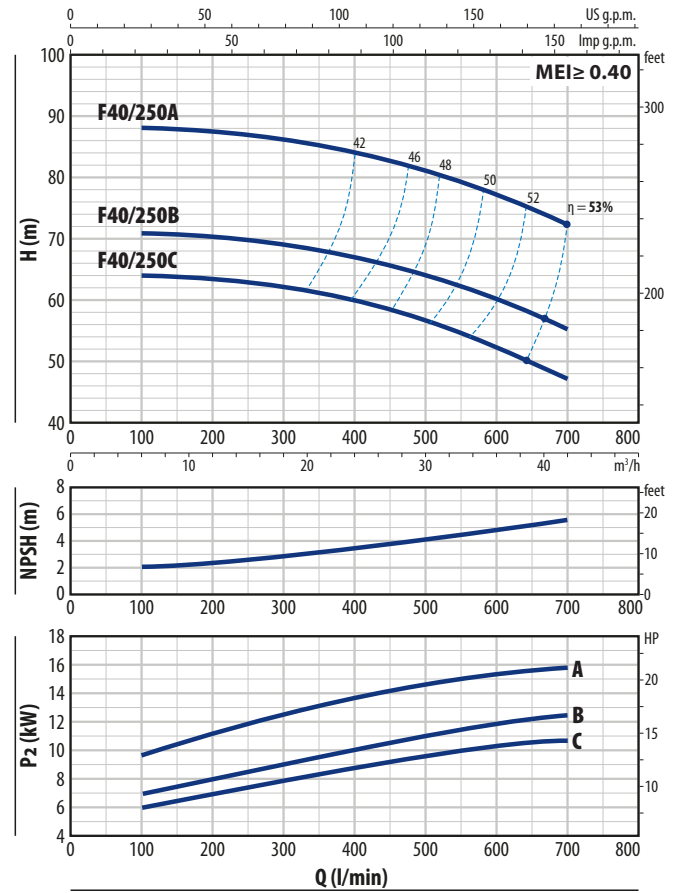
Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

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

F 40/200



F 40/250



F 40/200

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год												
	кВт	к.с.			0	6	9	12	15	18	24	30	36	42			
Трифазний				л/хв	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700			
F 40/200B	5,5	7,5	IE3	H м	48	47	46,5	46	45,5	44,5	42	38	34	28			
F 40/200A	7,5	10			56	55	55	55	54,5	54	52,5	49,5	46	41			

F 40/250

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год												
	кВт	к.с.			0	6	9	12	15	18	24	30	36	42			
Трифазний				л/хв	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700			
F 40/250C	9,2	12,5	IE3	H м	64	64	63,5	63	62,5	62	60	56,5	52,5	47			
F 40/250B	11	15			71	71	70,5	70	69,5	69	67	64	60	55			
F 40/250A	15	20			88	88	87,5	87	86,5	86	84	81	77	72			

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

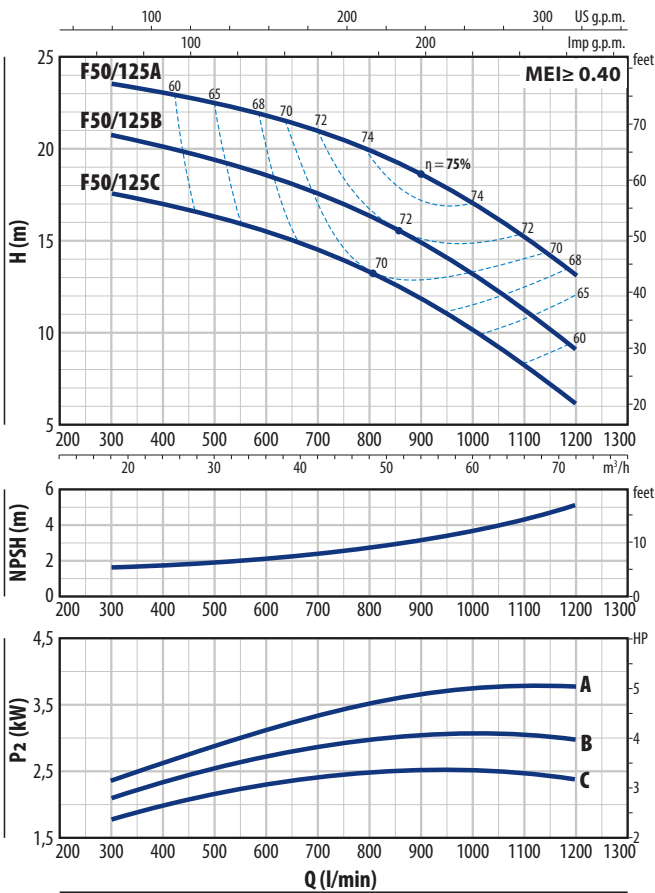
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

F 50

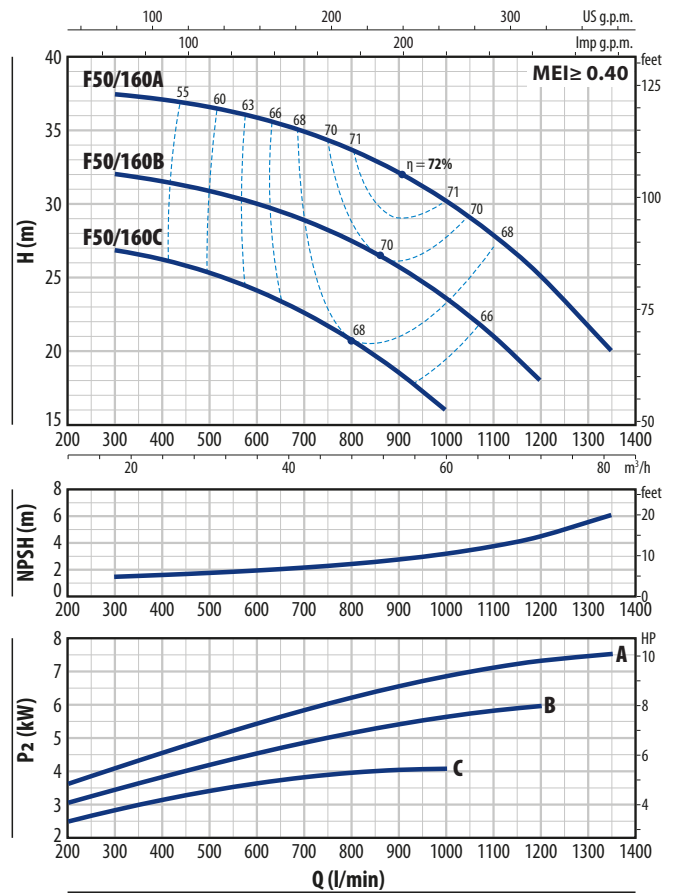
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц

F 50/125



F 50/160



F 50/125

Тип		Потужність (P ₂)		Q м ³ /год л/хв	Q												
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Fm 50/125C	F 50/125C	2,2	3	1~3~ IE2 IE3 H м	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
-	F 50/125B	3	4		18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,8	13,5	12	10,5	8,2	6		
-	F 50/125A	4	5,5		21,5	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9		
					24,5	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13		

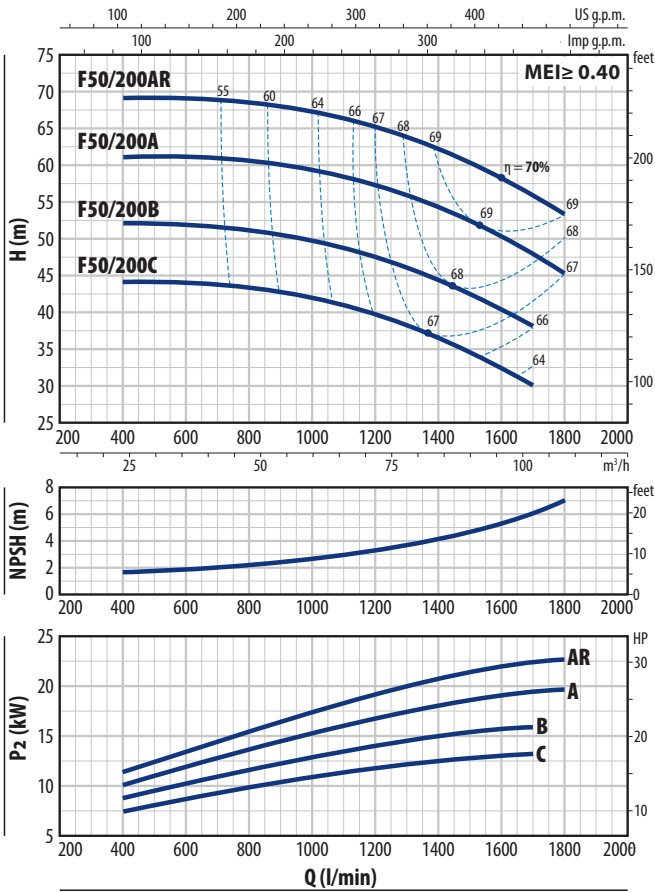
F 50/160

Тип		Потужність (P ₂)		Q м ³ /год л/хв	Q												
Трифазний		кВт	к.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	81	
F 50/160C		4	5,5	3~ IE3 H м	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	
F 50/160B		5,5	7,5		27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16				
F 50/160A		7,5	10		33	32	31,7	31	30	29	27,4	25,7	23,5	21	18		
					38	37,5	37	36,5	36	35	33,7	32	30,2	28	25	20	

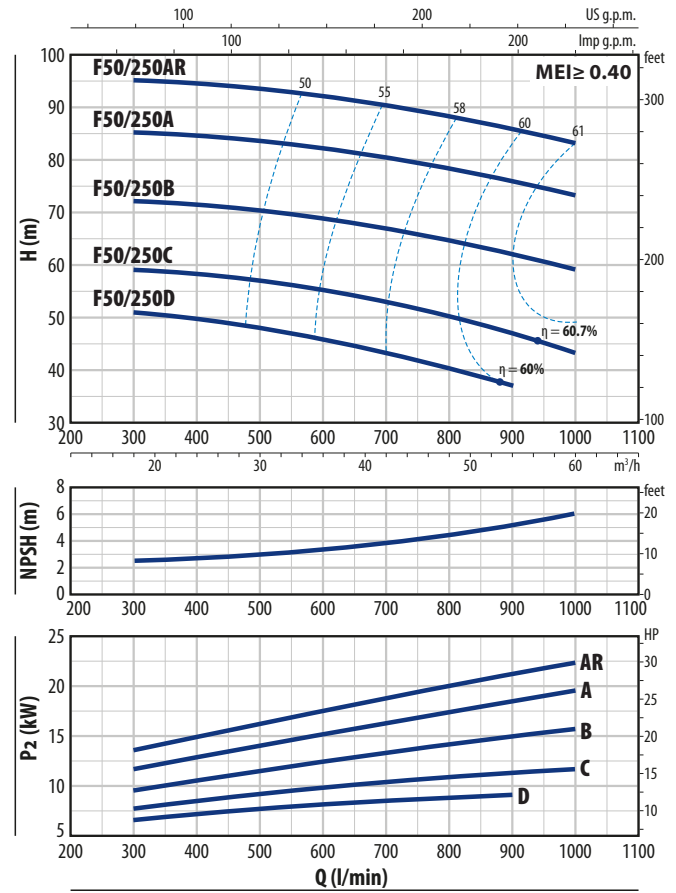
Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

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

F 50/200



F 50/250



F 50/200

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	Q											
	кВт	к.с.			м ³ /год	24	36	48	60	72	84	96	102	108		
Трифазний				л/хв	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800			
F 50/200C	11	15	IE3	H м	44	44	44	42	39	36	33	30				
F 50/200B	15	20			52	52	52	50	47	44	40	38				
F 50/200A	18,5	25			61	61	60,5	60	57	54	50	48	45			
F 50/200AR	22	30			69	69	68,5	68	65	62	58	56	53			

F 50/250

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	Q											
	кВт	к.с.			м ³ /год	0	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трифазний				л/хв	0	300	400	500	600	700	800	900	1000			
F 50/250D	9,2	12,5	IE3	H м	51	50,5	49,5	48	45,5	43	40	37				
F 50/250C	11	15			59	59	58	56,5	55	53	50	47	43			
F 50/250B	15	20			72	72	71	70	69	67	65	62	59			
F 50/250A	18,5	25			85	85	84	83	82	80	78	76	73			
F 50/250AR	22	30			95	95	94	93	92	90	88	86	83			

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

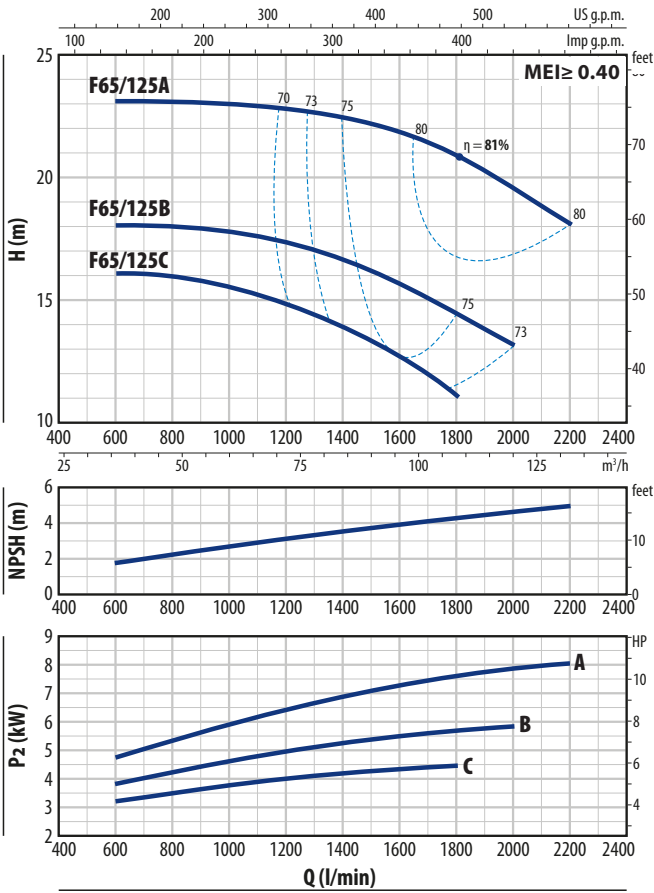
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

F 65

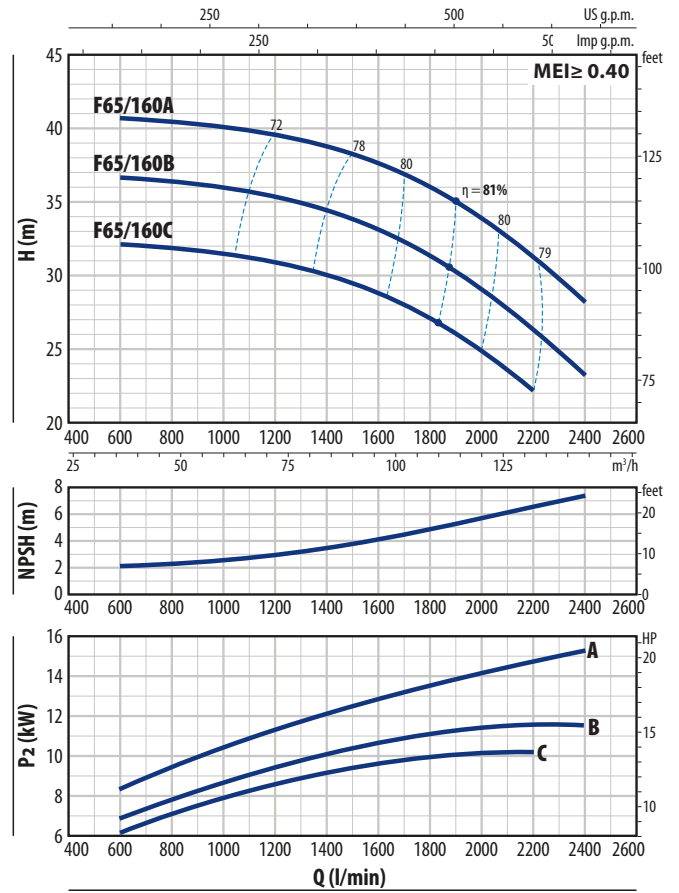
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц

F 65/125



F 65/160



F 65/125

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год												
	кВт	к.с.			0	36	48	60	72	84	96	108	120	132			
Трифазний				л/хв	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
F 65/125C	4	5,5	IE3	H м	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11					
F 65/125B	5,5	7,5			18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13				
F 65/125A	7,5	10			23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18			

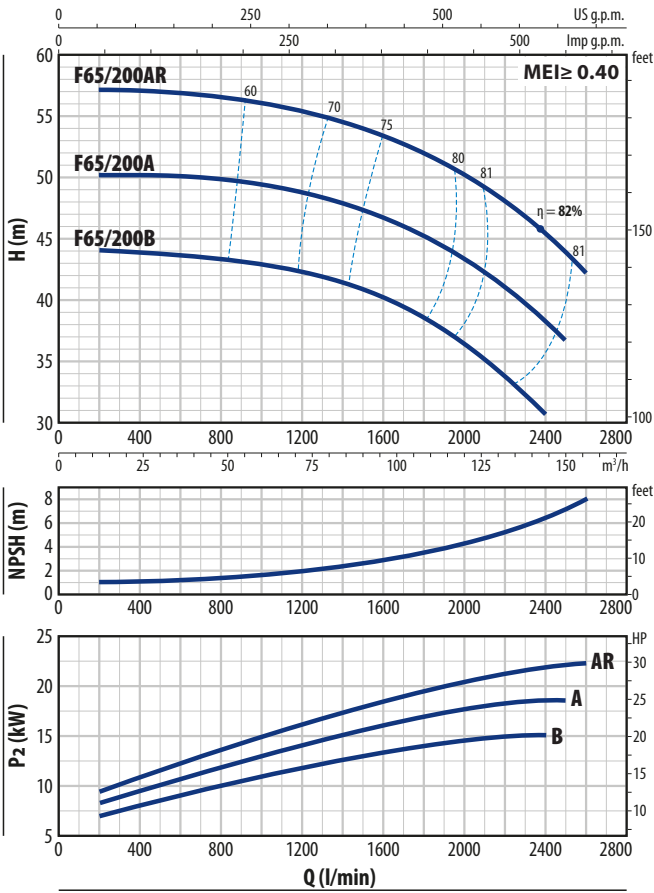
F 65/160

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год													
	кВт	к.с.			0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144			
Трифазний				л/хв	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
F 65/160C	9,2	12,5	IE3	H м	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22				
F 65/160B	11	15			37	36,5	36,5	36	35,5	34	33	31	29	26	23			
F 65/160A	15	20			41	40,5	40,5	40	39,5	39	37,5	36	34	31	28			

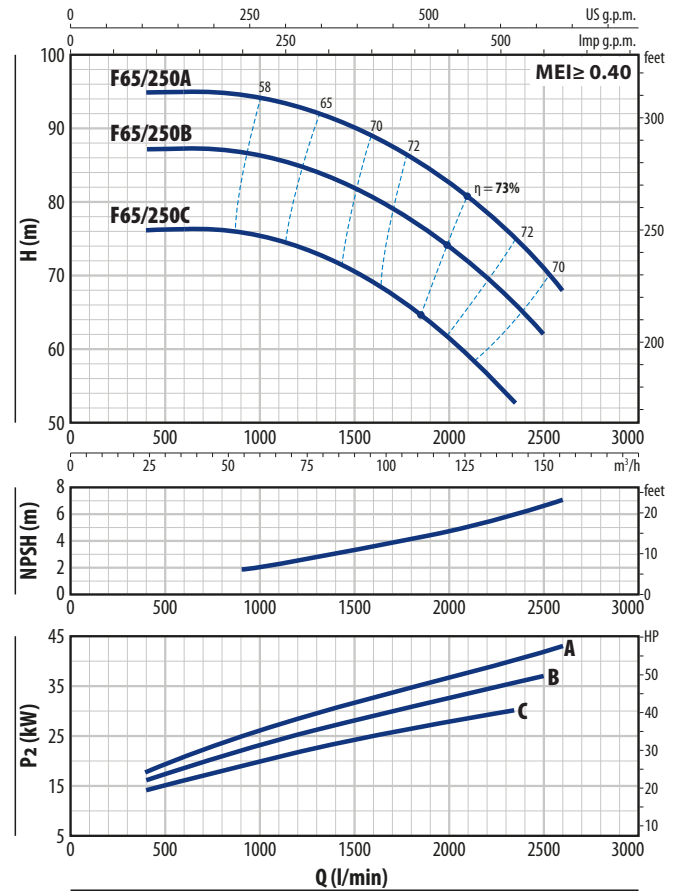
Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

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

F 65/200



F 65/250



F 65/200

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год														
	кВт	к.с.			12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156		
Трифазний				л/хв	200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600		
F 65/200B	15	20	IE3	H м	44	43,5	43,3	43	42,5	41,5	40	38,5	36,5	34	30,5				
F 65/200A	18,5	25			50	50	50	49,5	49	48	46,5	45	43	41	38	36,5			
F 65/200AR	22	30			57	57	57	56	55,5	54,5	53,5	52	50	48	45,5	43,5	42		

F 65/250

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год									
	кВт	к.с.			24	40	60	80	100	120	141	150	156	
Трифазний				л/хв	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600	
F 65/250C	30	40	IE3	H м	76	76	75,5	72,5	68	61,5	53			
F 65/250B	37	50			87	87	86	84	80	74	66,5	62		
F 65/250A	45	60			95	95	94	92	88	82,5	75	71	68	

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

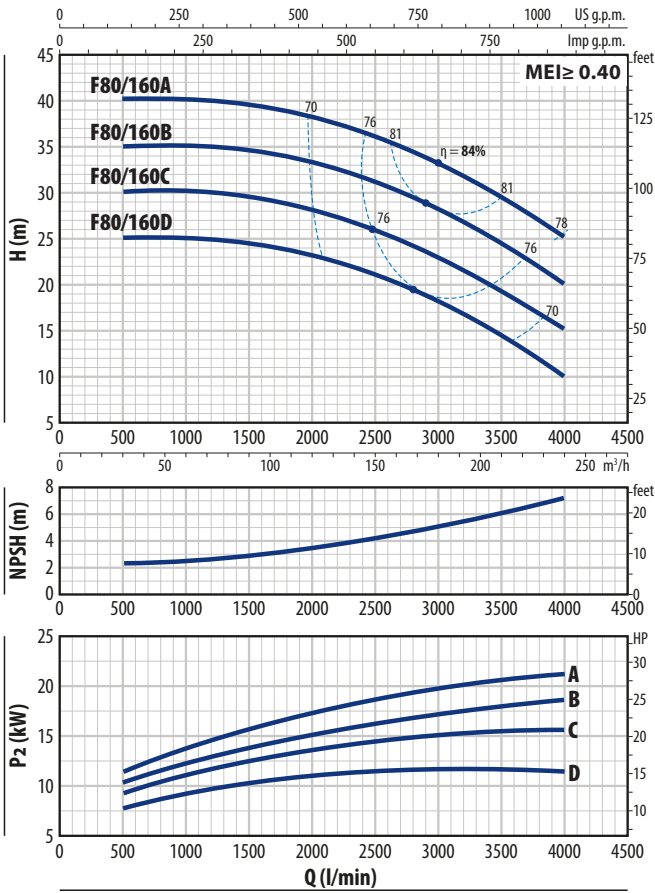
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

F 80

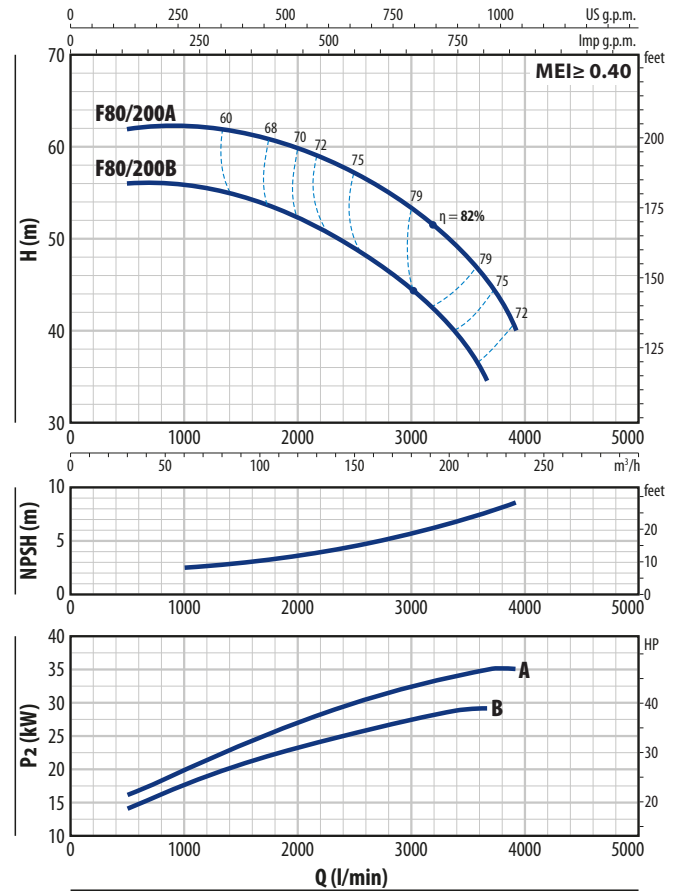
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц

F 80/160



F 80/200



F 80/160

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	Q м³/год													
	кВт	к.с.			0	30	60	90	120	150	180	210	240					
Трифазний				л/хв	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000					
F 80/160D	11	15	IE3	H м	25	25	25	24,5	23,5	21	18	14,5	10					
F 80/160C	15	20			30	30	30	29,5	28,5	26	23	19,5	15					
F 80/160B	18,5	25			35	35	35	34,5	33,5	31	28,5	24,5	20					
F 80/160A	22	30			40	40	40	39,5	38,5	36	33	29,5	25					

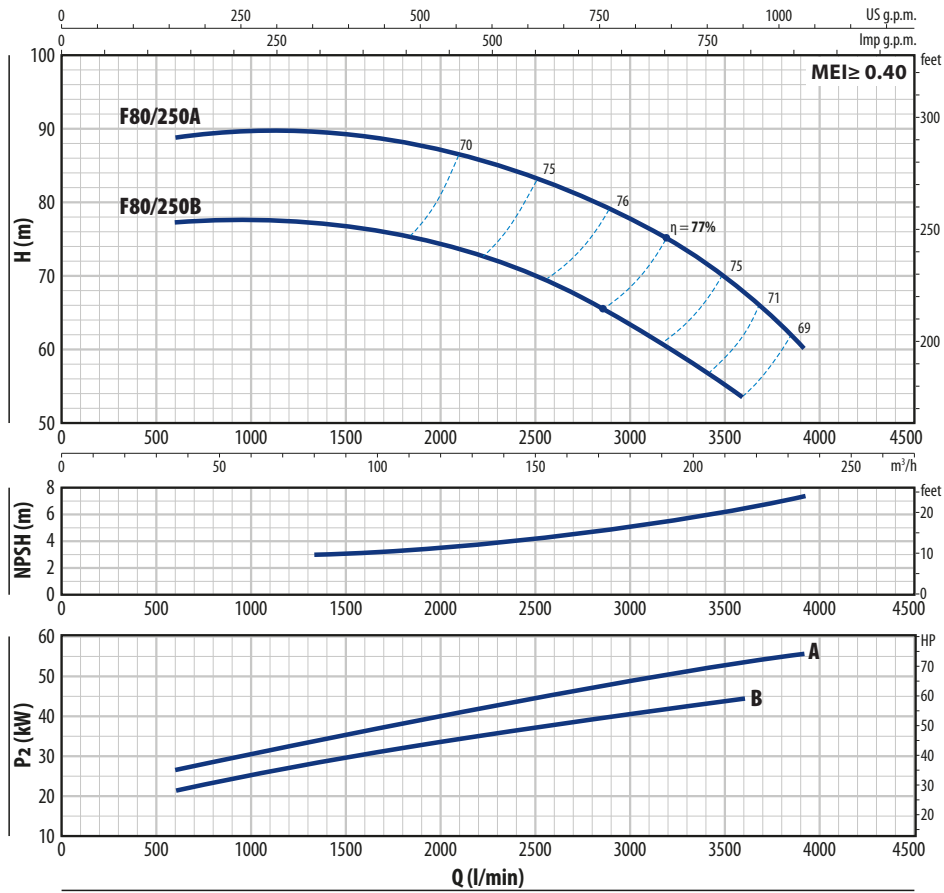
F 80/200

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	Q м³/год								
	кВт	к.с.			30	50	100	150	200	219	234		
Трифазний				л/хв	500	833	1667	2500	3333	3650	3900		
F 80/200B	30	40	IE3	H м	56	56	54	49	41	34,5			
F 80/200A	37	50			62	62	61	57	50	45,5	40		

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

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

F 80/250



F 80/250

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	36	50	100	150	200	216	234
	кВт	к.с.			м ³ /год	л/хв	600	833	1667	2500	3333
F 80/250B	45	60	IE3	H м	77	77,5	76	70,5	58,5	54	
F 80/250A	55	75			88,5	89,5	89	83	72	68	60

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

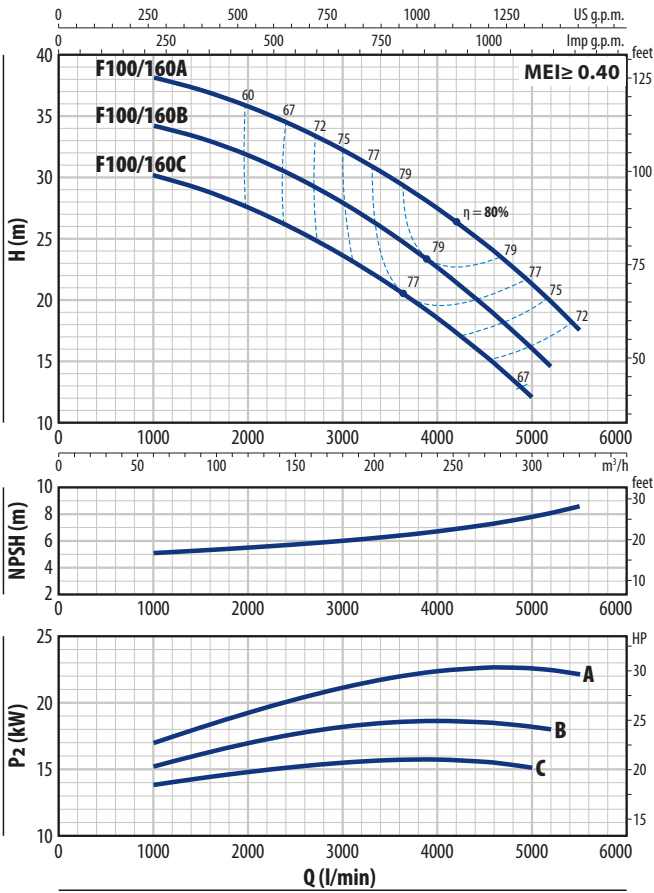
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

F 100

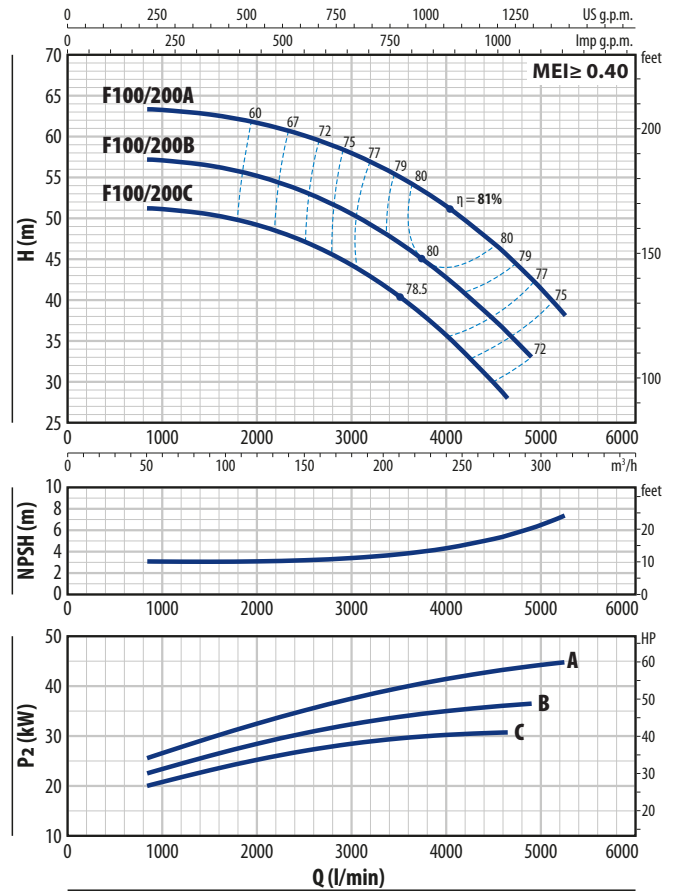
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц

F 100/160



F 100/200



F 100/160

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год													
	кВт	к.с.			0	50	96	150	180	210	240	270	300	312	330			
Трифазний				л/хв	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200	5500			
F 100/160C	15	20	IE3	H м	30	29	27,5	25,5	23,5	21	18,5	15,5	12					
F 100/160B	18,5	25			34	33	31,5	30	28	25,5	22,5	19,5	16	14,5				
F 100/160A	22	30			38	37	36	34	32	30	27,5	24,5	21	20	17,5			

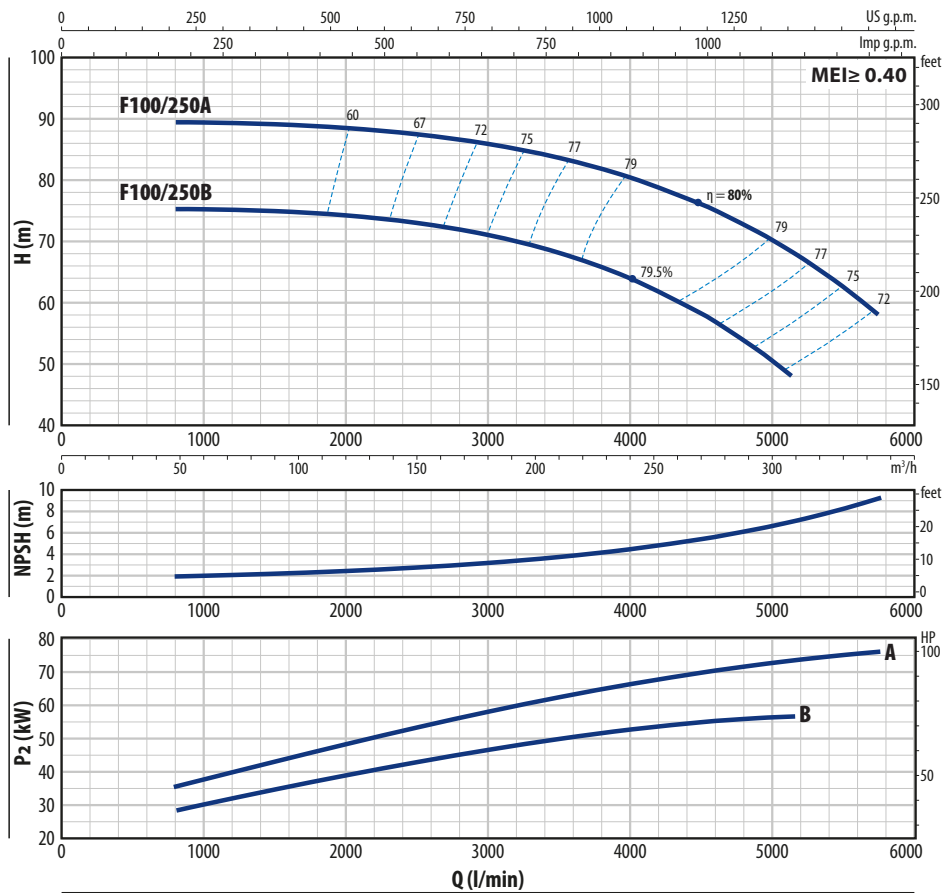
F 100/200

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	м ³ /год													
	кВт	к.с.			0	50	96	150	180	210	240	279	294	300	315			
Трифазний				л/хв	0	833	1600	2500	3000	3500	4000	4650	4900	5000	5250			
F 100/200C	30	40	IE3	H м	51	51	50	47	44	40,5	35,5	28						
F 100/200B	37	50			57	57	56	53	50,5	47	42,5	36	33					
F 100/200A	45	60			63	63	62,5	60	58	55	51,5	45	42,5	41,5	38			

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

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

F 100/250



F 100/250

Тип	Потужність (P ₂)		3~	Q	48	96	150	180	210	240	300	309	345
	кВт	к.с.			л/хв	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150
Трифазний			IE3	H м	75	75	73	71	68	64	50,5	48	
F 100/250B	55	75			89	89	87,5	86	83,5	80,5	70	68	58
F 100/250A	75	100											

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

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

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

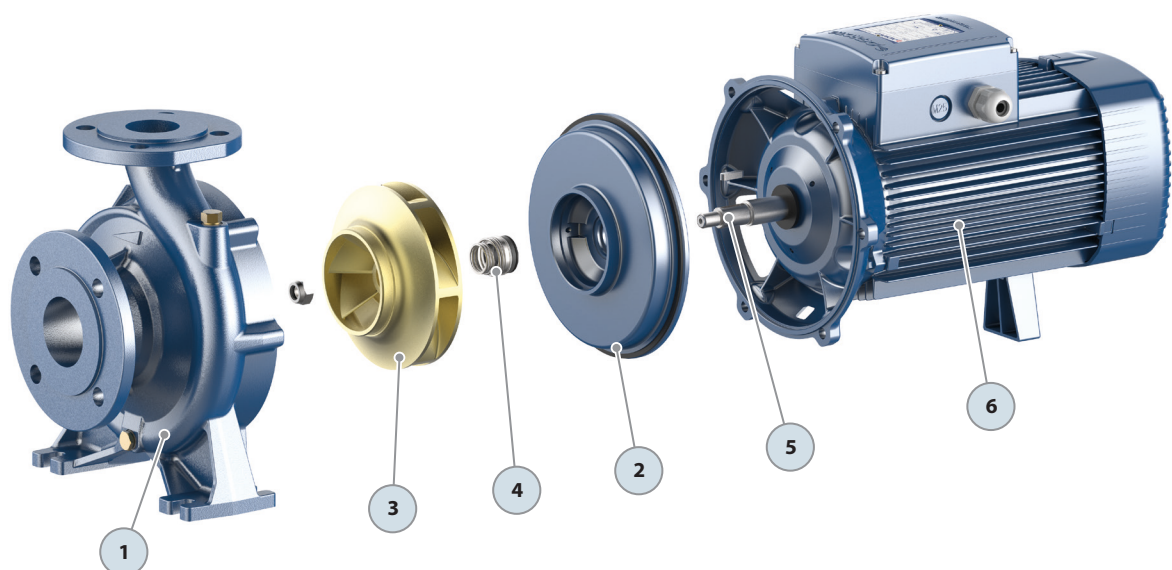
Тип	Напруга
Однофазний	230 В
Fm 32/160C	11,0 А
Fm 32/160B	12,0 А
Fm 40/125C	8,0 А
Fm 40/125B	10,0 А
Fm 40/160C	15,0 А
Fm 50/125C	13,5 А

Тип	Напруга			
	230 В - Δ	400 В - ɿ	400 В - Δ	690 В - ɿ
Трифазний				
F 32/160C	7,4 А	4,3 А	–	–
F 32/160B	8,6 А	5,0 А	–	–
F 32/160A	12,1 А	7,3 А	–	–
F 32/200C	17,8 А	10,3 А	–	–
F 32/200B	–	–	11,7 А	6,8 А
F 32/200A	–	–	14,9 А	8,6 А
F 32/200BH	12,6 А	7,3 А	–	–
F 32/200AH	15,4 А	8,9 А	–	–
F 32/250C	–	–	18,5 А	10,7 А
F 32/250B	–	–	22,0 А	12,7 А
F 32/250A	–	–	25,0 А	14,5 А
F 40/125C	5,2 А	3,0 А	–	–
F 40/125B	7,7 А	4,5 А	–	–
F 40/125A	9,0 А	5,2 А	–	–
F 40/160C	9,9 А	5,7 А	–	–
F 40/160B	12,6 А	7,3 А	–	–
F 40/160A	17,1 А	9,9 А	–	–
F 40/200B	–	–	12,6 А	7,3 А
F 40/200A	–	–	15,6 А	9,0 А
F 40/250C	–	–	21,0 А	12,1 А
F 40/250B	–	–	23,5 А	13,6 А
F 40/250A	–	–	30,5 А	17,6 А
F 50/125C	9,3 А	5,4 А	–	–
F 50/125B	13,1 А	7,6 А	–	–
F 50/125A	16,3 А	9,4 А	–	–
F 50/160C	15,7 А	9,1 А	–	–
F 50/160B	–	–	12,3 А	7,1 А
F 50/160A	–	–	15,5 А	9,0 А
F 50/200C	–	–	23,0 А	13,3 А
F 50/200B	–	–	29,5 А	17,1 А
F 50/200A	–	–	34,5 А	19,9 А
F 50/200AR	–	–	41,5 А	24,0 А

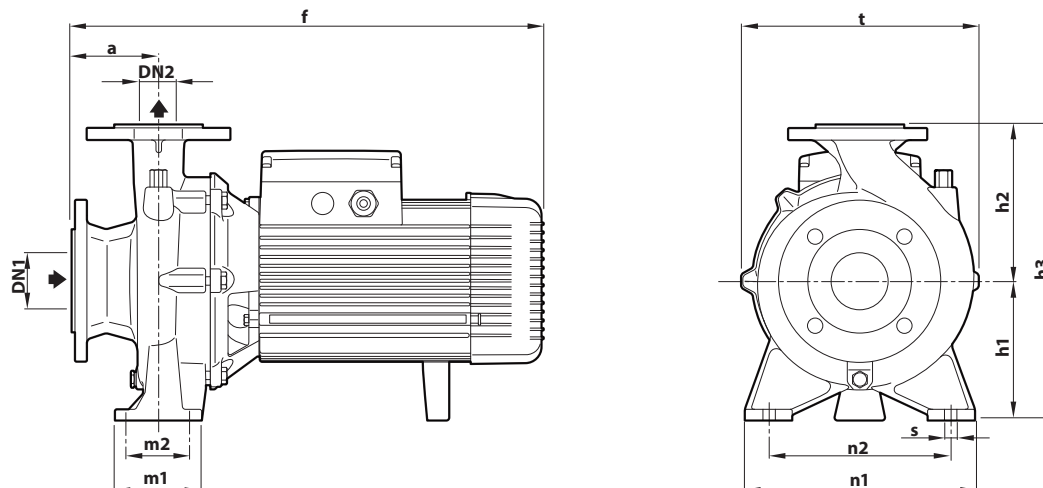
Тип	Напруга			
	230 В - Δ	400 В - ɿ	400 В - Δ	690 В - ɿ
Трифазний				
F 50/250D	–	19,0 А	19,0 А	11,0 А
F 50/250C	–	21,0 А	21,0 А	12,1 А
F 50/250B	–	27,0 А	27,0 А	15,6 А
F 50/250A	–	34,0 А	34,0 А	19,7 А
F 50/250AR	–	41,0 А	41,0 А	23,7 А
F 65/125C	17,3 А	10,0 А	–	–
F 65/125B	–	12,0 А	12,0 А	6,9 А
F 65/125A	–	16,5 А	16,5 А	9,5 А
F 65/160C	–	19,0 А	19,0 А	11,0 А
F 65/160B	–	23,0 А	23,0 А	13,3 А
F 65/160A	–	27,5 А	27,5 А	15,9 А
F 65/200B	–	30,0 А	30,0 А	17,3 А
F 65/200A	–	34,0 А	34,0 А	19,7 А
F 65/200AR	–	41,0 А	41,0 А	23,7 А
F 65/250C	–	53,0 А	53,0 А	30,6 А
F 65/250B	–	65,0 А	65,0 А	37,6 А
F 65/250A	–	79,0 А	79,0 А	45,7 А
F 80/160D	–	22,0 А	22,0 А	12,7 А
F 80/160C	–	29,0 А	29,0 А	16,8 А
F 80/160B	–	34,5 А	34,5 А	19,9 А
F 80/160A	–	39,0 А	39,0 А	22,5 А
F 80/200B	–	53,0 А	53,0 А	30,6 А
F 80/200A	–	65,0 А	65,0 А	37,6 А
F 80/250B	–	79,0 А	79,0 А	45,7 А
F 80/250A	–	98,0 А	98,0 А	56,6 А
F 100/160C	–	27,5 А	27,5 А	15,9 А
F 100/160B	–	32,5 А	32,5 А	18,8 А
F 100/160A	–	39,8 А	39,8 А	23,0 А
F 100/200C	–	53,0 А	53,0 А	30,6 А
F 100/200B	–	65,0 А	65,0 А	37,6 А
F 100/200A	–	79,0 А	79,0 А	45,7 А
F 100/250B	–	98,0 А	98,0 А	56,6 А
F 100/250A	–	126,0 А	126,0 А	72,8 А

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1 Корпус насоса	Чавун, всмоктувальний та напірний патрубки з фланцями			
2 Кришка/Кронштейн двигуна	Чавун			
3 Робоче колесо	Латунь для F32/160 - F32/200 - F40/125 - F40/160 - F40/200 - F50/125 - F50/160 Чавун для F32/250 - F40/250 - F50/200 - F50/250 - F65/125 - F65/160 - F65/200 - F65/250 F80/160 - F80/200 - F80/250 - F100/160 - F100/200 - F100/250			
4 Механічне ущільнення	Електронасос	Ущільнення	Вал	Матеріали
	F32/160 - F40/125 - F40/160 - F50/125	FN-20	Ø 20 мм	Графіт Кераміка NBR
	F32/200 - F40/200 - F50/160 - F65/125	FN-24	Ø 24 мм	
	F50/200 - F65/160 - F65/200 - F80/160 - F100/160	FN-32 NU	Ø 32 мм	
	F32/250 - F40/250 - F50/250	FN-38	Ø 38 мм	
	F65/250 - F80/200 - F80/250B - F100/200	FN-40 NU	Ø 40 мм	
	F80/250A - F100/250	FH-45 NU	Ø 45 мм	
5 Вал двигуна	Нержавіюча сталь AISI 431			
6 Електричний двигун	Fm: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом (до 1,5 кВт) F: трифазний 230/400 В 50 Гц до 4 кВт – 400/690 В 50 Гц від 5,5 до 75 кВт ※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1) клас IE2 для однофазних моделей клас IE3 для трифазних моделей Тривалий режим роботи електродвигуна (S1)			

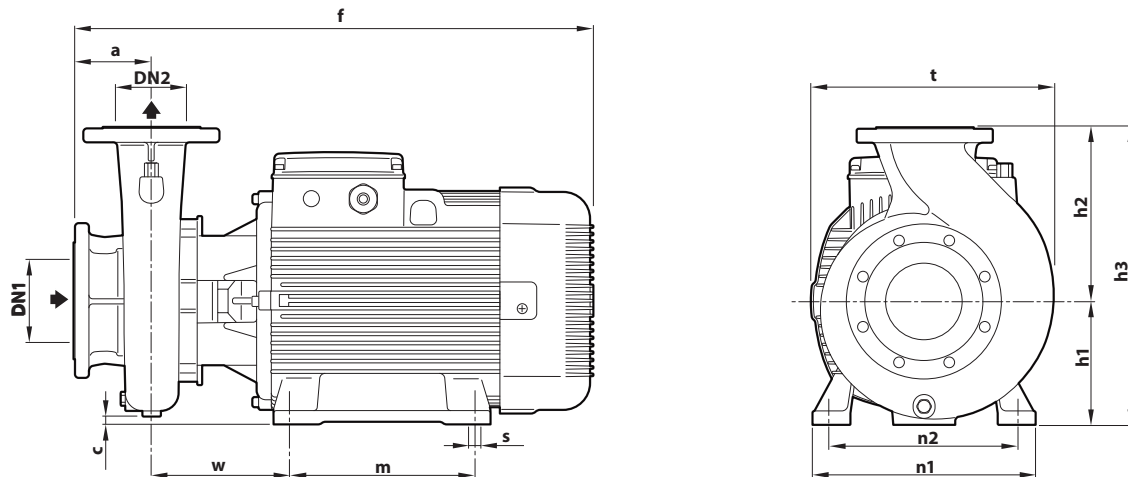


РОЗМІРИ ТА ВАГА



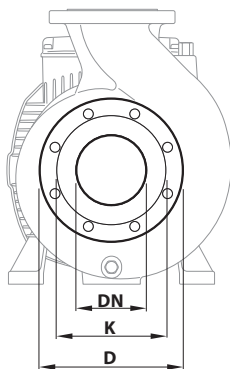
Тип		Патрубки		РОЗМІРИ мм											КГ			
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~		
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	416	132	160	292	240	245	190	100	70	14	32,6	32,5		
Fm 32/160B	F 32/160B				436										35,3	36,0		
-	F 32/160A				473										-	39,0		
-	F 32/200C				478										-	46,0		
-	F 32/200B				528										-	50,0		
-	F 32/200A				478										-	57,0		
-	F 32/200BH				478										-	41,7		
-	F 32/200AH			659	-	45,0												
-	F 32/250C			659	-	105,0												
-	F 32/250B			225	-	103,3												
-	F 32/250A			405	-	121,0												
Fm 40/125C	F 40/125C			65	40	80	421	112	140	252	244	210	160		100	70	31,5	31,0
Fm 40/125B	F 40/125B						441										33,0	32,4
-	F 40/125A						435										-	35,3
Fm 40/160C	F 40/160C	473	35,3				36,0											
-	F 40/160B	498	-				36,1											
-	F 40/160A	548	-				43,0											
-	F 40/200B	498	-				52,4											
-	F 40/200A	548	-			59,0												
-	F 40/250C	659	-			105,0												
-	F 40/250B	180	-			105,0												
-	F 40/250A	405	-			128,5												
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50			100	455	132	160	292	242	240	190	100	70	34,4	35,1	
-	F 50/125B						493									-	35,2	
-	F 50/125A						498									-	42,0	
-	F 50/160C			548	-		45,5											
-	F 50/160B			498	-		51,0											
-	F 50/160A			548	-		57,0											
-	F 50/200C			669	-		100,0											
-	F 50/200B			769	-	114,0												
-	F 50/200A			768,5	-	127,0												
-	F 50/200AR			768,5	-	143,0												
-	F 50/250D			659	-	105,0												
-	F 50/250C			659	-	108,0												
-	F 50/250B			180	-	121,0												
-	F 50/250A			759	-	134,0												
-	F 50/250AR	759	-	149,0														
-	F 65/125C	80	65	125	520	160	180	340	292	280	212	125	95	-	53,4			
-	F 65/125B				570									-	58,0			
-	F 65/125A				674									-	64,0			
-	F 65/160C				674									-	100,0			
-	F 65/160B				674									-	100,0			
-	F 65/160A				676									-	112,0			
-	F 65/200B				676									-	119,3			
-	F 65/200A			776	-	132,0												
-	F 65/200AR			776	-	147,0												
-	F 80/160D			705	-	104,0												
-	F 80/160C			805	-	121,0												
-	F 80/160B			805	-	133,0												
-	F 80/160A			805	-	145,0												
-	F 100/160C			718	-	141,2												
-	F 100/160B	818	-	155,0														
-	F 100/160A	818	-	165,0														

РОЗМІРИ ТА ВАГА



Тип Трифазний	Патрубки		РОЗМІРИ мм											КГ 3~	
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	c	t	n1	n2	w	m		s
F 65/250C	80	65	100	809	200	250	450	15	377	360	318	214,5	305	19	211,0
F 65/250B															225,0
F 65/250A															239,0
F 80/200B	100	80	125	837	200	250	450	25	372	360	318	217,5	305	19	203,0
F 80/200A															218,0
F 80/250B															249,0
F 80/250A															547,0
F 100/200C	125	100	125	839	200	280	480	-	395	360	318	219,5	305	19	217,0
F 100/200B															231,0
F 100/200A															245,0
F 100/250B															551,2
F 100/250A															544,3

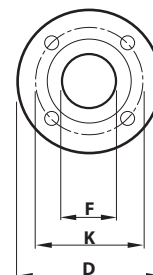
ФЛАНЦІ ПАТРУБКІВ



DN фланця мм	D мм	K мм	Отвори	
			к-ть	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160		
100	220	180	8	
125	250	210		

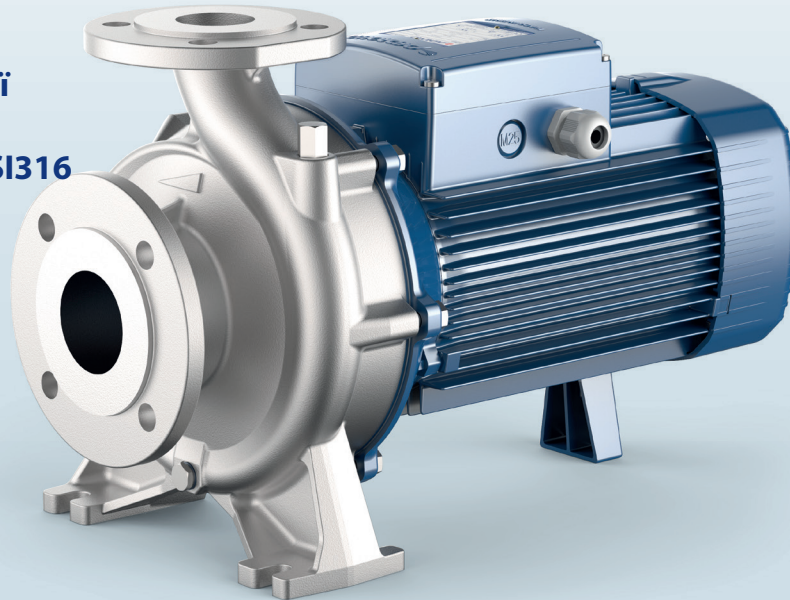
КОНТРОФЛАНЦІ

(ЗАМОВЛЯЮТЬСЯ ОКРЕМО)



DN фланця мм	F КОНТРОФЛАНЕЦЬ	D мм	K мм	Отвори	
				к-ть	Ø (мм)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	
125	5"	250	210		

※ **Всі елементи проточної частини насоса з нержавіючої сталі AISI316**



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **2200 л/хв** (132 м³/год)
- Напір до **37 м**
- Потужність від **4 до 7,5 кВт**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані для перекачування агресивних рідин, які є чистими та хімічно сумісними з конструкційними матеріалами насоса.

- Водопостачання
- Підвищення тиску води
- Зрошення
- Циркуляція води в системах кондиціонування
- Мийки
- Протипожежні системи
- Промисловість
- Сільське господарство

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні електронасоси оснащені інноваційними електродвигунами, призначеними для роботи з інверторами, що гарантує збалансовану та тиху роботу. Клас ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції **F** і ступінь захисту **IP55**.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **7 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+90 °C**
- Навколишня температура від **-10 °C** до **+40 °C**
- Максимальний тиск всередині корпусу насоса **10 бар** (PN10)

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

- ※ Спеціальне механічне ущільнення
- ※ Інші напруги або частота 60 Гц
- ※ Для рідин з вищою або нижчою температурою
- ※ Для середовища з вищою або нижчою температурою

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MEI ≥ 0.40 50 Гц

Тип	Потужність (P ₂)			Характеристики					
	кВт	к.с.	3~	Q л/хв	Н м	Q л/хв	Н м	Q л/хв	Н м
F 50/160C-I	4	5,5	IE3	300	27	800	20	1000	16
F 50/160B-I	5,5	7,5		300	32	900	26	1100	21
F 50/160A-I	7,5	10		300	37	900	32	1100	27
F 65/125C-I	4	5,5	IE3	600	16	1600	12,5	1800	11
F 65/125B-I	5,5	7,5		600	18	1800	14,5	1000	13
F 65/125A-I	7,5	10		600	23	1800	21	1100	18

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

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

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

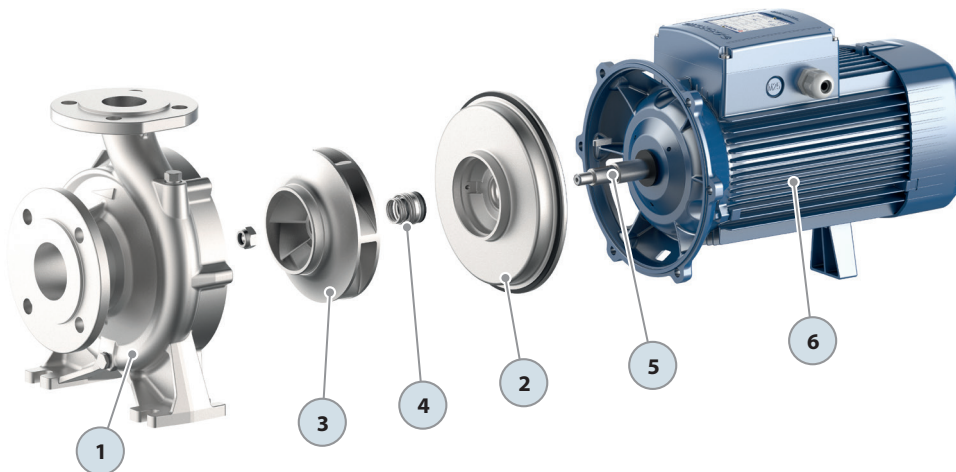
1	Корпус насоса	Нержавіюча сталь AISI 316		
2	Кришка	Нержавіюча сталь AISI 316		
3	Робоче колесо	Нержавіюча сталь AISI 316		
4	Механічне ущільнення	Тип FN-24SV	Вал Ø 24 мм	Матеріали Карборунд / Карборунд / Viton
5	Вал двигуна	Нержавіюча сталь AISI 316L		

6 Електричний двигун

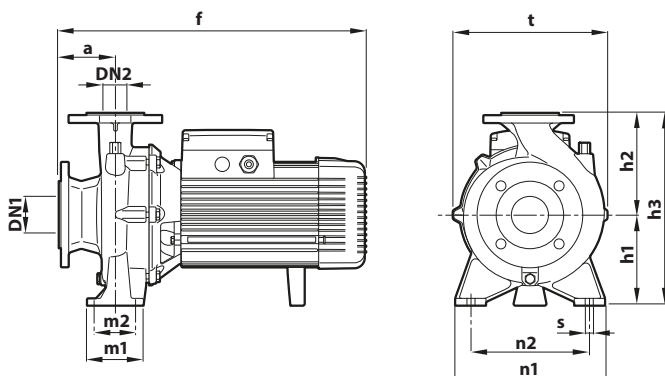
Трифазний 230/400 В - 50 Гц для 4 кВт
400/690 В - 50 Гц від 5,5 до 7,5 кВт

※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1) класу **IE3**

Тривалий режим роботи електродвигуна (**S1**)



РОЗМІРИ ТА ВАГА



СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга			
	230 В - Δ	400 В - √	400 В - Δ	690 В - √
F 50/160C-I	15,7 А	9,1 А	-	-
F 50/160B-I	-	-	12,3 А	7,1 А
F 50/160A-I	-	-	15,5 А	9,0 А
F 65/125C-I	17,3 А	10,0 А	-	-
F 65/125B-I	-	-	12,0 А	6,9 А
F 65/125A-I	-	-	16,5 А	9,5 А

Тип	Патрубки		РОЗМІРИ мм											КГ 3~
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	
Трифазний														
F 50/160C-I	65	50	100	498	160	180	340	269	265	212	100	70	14	49,0
F 50/160B-I				548										55,0
F 50/160A-I				520										62,0
F 65/125C-I	80	65	100	520	160	180	340	291	280	212	125	95	14	58,2
F 65/125B-I				570										62,1
F 65/125A-I				570										68,0