

Самозасмукващи помпи от AISI 304	JES - JE	2
Самозасмукващи помпи от AISI 304	JESX-JEX	4
Самозасмукващи помпи от чугун	AGE-AGF	6
Самозасмукващи помпи от чугун	AGA-AGC	8
Едностепенни центробежни помпи от AISI 304	CD	10
Двустепенни центробежни помпи от AISI 304	2CD	15
Едностепенни центробежни помпи от AISI 304	CDX	19
Двустепенни центробежни помпи от AISI 304	2CDX	24
Хоризонтални многостепенни центробежни помпи	MATRIX	29
Периферни помпи от чугун	PRA	39
Хоризонтални многостепенни центробежни помпи	COMPACT	41
Вертикални многостепенни центробежни помпи	CVM	43
Вертикални многостепенни центробежни помпи	MULTIGO	45
Вертикални многостепенни помпи от чугун, AISI 304, AISI 316	EVM	47
Центробежни помпи с отворено работно колело от AISI 304	DWO	67
Центробежни помпи със затворено работно колело от AISI 304	DWC	69
Едностепенни центробежни помпи от чугун	CMA-CMB-CMC-CMD-CMR	74
Двустепенни центробежни помпи от чугун	CDA	80
Центробежни помпи според директива EN 733 (ex DIN 24255) от AISI 304 и AISI 316L	SERIE 3-3L	82
Центробежни помпи според директива EN 733 (ex DIN 24255) от чугун	MD-MMD	126
3" Сондажни помпи	SB3	135
4" Сондажни помпи	WINNER 4N	138
4" Сондажни помпи от AISI 304	4BHS	149
5" Потопяеми центробежни многостепенни помпи	IDROGO	157
6" Сондажни центробежни помпи	SF6	159
6" Сондажни центробежни помпи	6BHE	164
8" Сондажни центробежни помпи	8BHEL	174
Потопяеми помпи за чисти и мътни води	KIKA	181
Потопяеми дренажни помпи от AISI 304	OPTIMA	182
Потопяеми дренажни помпи от AISI 304	BEST ONE	185
Потопяеми дренажни помпи от AISI 304	BEST 2-3-4-5	188
Потопяеми помпи за мръсни води	RIGHT	190
Потопяеми помпи за мръсни води	DW-DW VOX	192
Потопяеми помпи за мръсни води	DML	194
Центробежни In-line помпи от AISI 304	LPS	201
Центробежни In-line помпи от чугун	LPC-LPCD	207
Трискоростни циркуляционни помпи	MR	221
Четирискоростни циркуляционни помпи	ETHERMA-ETHERMA E	222
Автоматични лифтинг системи	BEST BOX-MINIRIGHT-SANIRELEV	225
Хидрофорни системи с една помпа	1GP	227
Хидрофорни системи	GP	229
Хидрофорни системи с инверторно управление	GPE	230
Еднофазни хидрофорни системи (с инверторно управление)	CABINET BOOSTER	231
Контролно-пускови табла		233

* Всички работни криви, дадени в този каталог, са в съответствие с ISO 9906 Анекс А.

Самозасмукващи центробежни помпи, произведени от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за захранване с вода; за хидрофорни системи за бита и малки напоителни системи; за изпразване на басейни и резервоари и основно при изпомпване на чиста вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

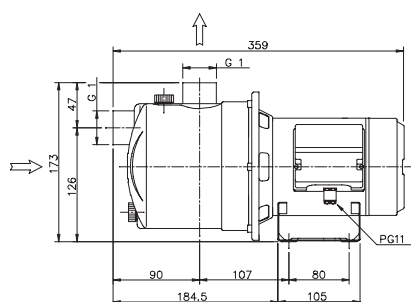
- Максимално работно налягане: 6 bar
- Максимална температура на течността: 45°C

МАТЕРИАЛИ

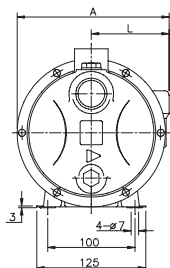
- Корпус на помпата, фланец, капак и кожух на двигателя от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Работно колело от AISI 304 за JE, от технополимер за JES
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

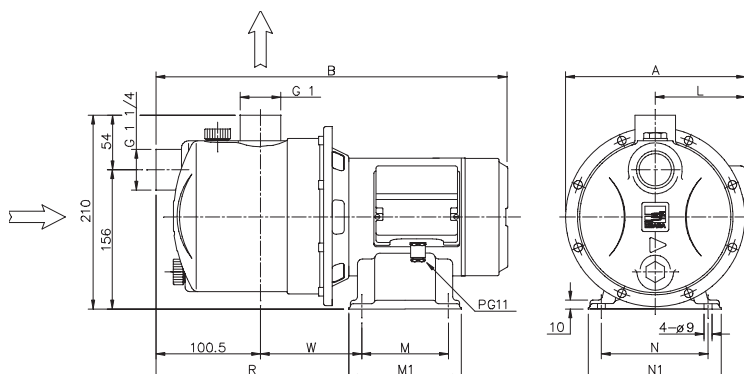
- Т.Е.Ф.С. двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP 44 (по заявка IP 55)
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~ 230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита трябва да се осигури от клиента
- Засмукване 1" за JES, 1" 1/4 за JE
- Нагнетяване 1"



JES



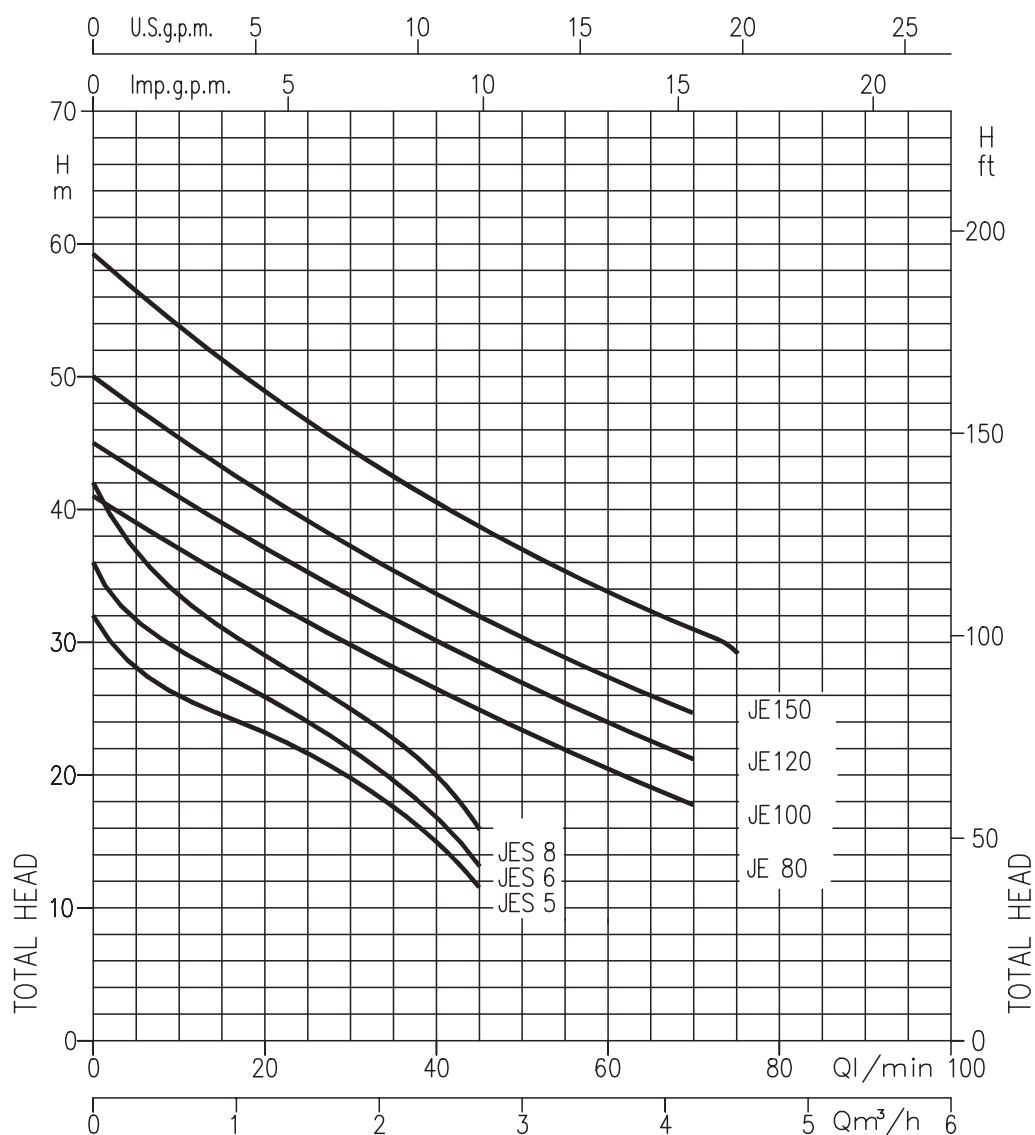
JE



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)				Тегло (kg)
		A		L		
Еднофазен	Трифазен	1~	3~	1~	3~	
JESM 5	JES 5	181	177	96	92	5,6
JESM 6	JES 6	181	177	96	92	5,8
JESM 8	JES 8	181	177	96	92	6

Модел		Размери (mm)											Тегло (kg)
		A		B	L		M	M1	N	N1	R	W	
Еднофазен	Трифазен	1~	3~		1~	3~							
JEM 80	JE 80	209	205	401	105	101	100	130	120	150	213,5	128	12
JEM 100	JE 100	209	205	432	105	101	100	130	120	150	228,5	143	13,5
JEM 120	JE 120	209	205	432	105	101	100	130	120	150	228,5	143	13,5
JEM 150	JE 150	214	214	439	110	110	120	150	140	170	231	145,5	15,5

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)

ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит									
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		μF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		H=Напор									
JESM 5	JES 5	0,37	10	450	2,1	1,5	0,85	28	23	-	15	11,5	-	-	-	-	-	-
JESM 6	JES 6	0,44	10	450	2,4	1,9	1,1	31,5	26	-	17	13,5	-	-	-	-	-	-
JESM 8	JES 8	0,6	12,5	450	3,0	2,25	1,3	37	29	-	20	16	-	-	-	-	-	-
JEM 80	JE 80	0,6	16	450	4,7	3,3	1,9	-	33	29	26,5	-	23,5	20,5	18	-	-	-
JEM 100	JE 100	0,75	20	450	6,4	4,5	2,6	-	37	33,5	30	-	27	24	21	-	-	-
JEM 120	JE 120	0,88	20	450	6,7	4,7	2,7	-	41	37	34	-	30,5	27,5	24,5	-	-	-
JEM 150	JE 150	1,1	31,5	450	7,6	5,9	3,3	-	49	44,5	40,5	-	37	34	31	29,5	-	-

Самозасмукващи центробежни помпи, произведени от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за захранване с вода; за хидрофорни системи за бита и малки напоителни системи, за изпразване на басейни и резервоари и основно при изпомпване на чиста вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

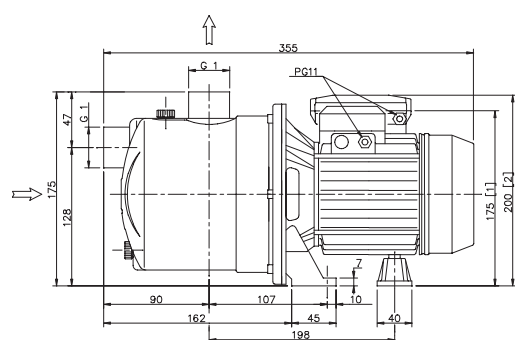
- Максимално работно налягане: 6 bar
- Максимална температура на течността: 45°C

МАТЕРИАЛИ

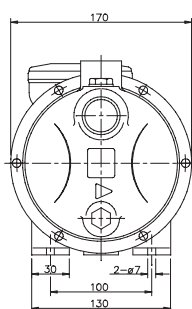
- Корпус и капак от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Работно колело от AISI 304 за JEX, от технополимер за JESX
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

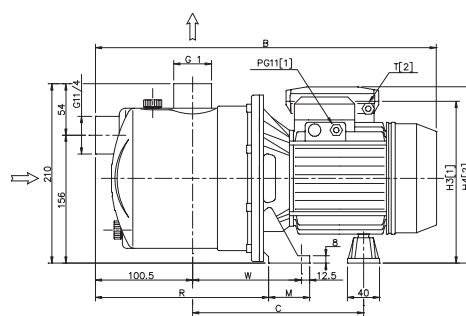
- Асинхронен двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP 54 (по заявка IP 55)
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 1" за JESX, 1 1/4" за JEX
- Нагнетяване 1"



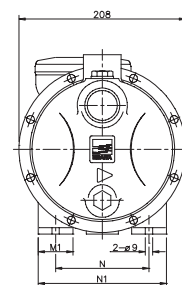
JESX



[1]: 3 -
[2]: 1 -



JEX



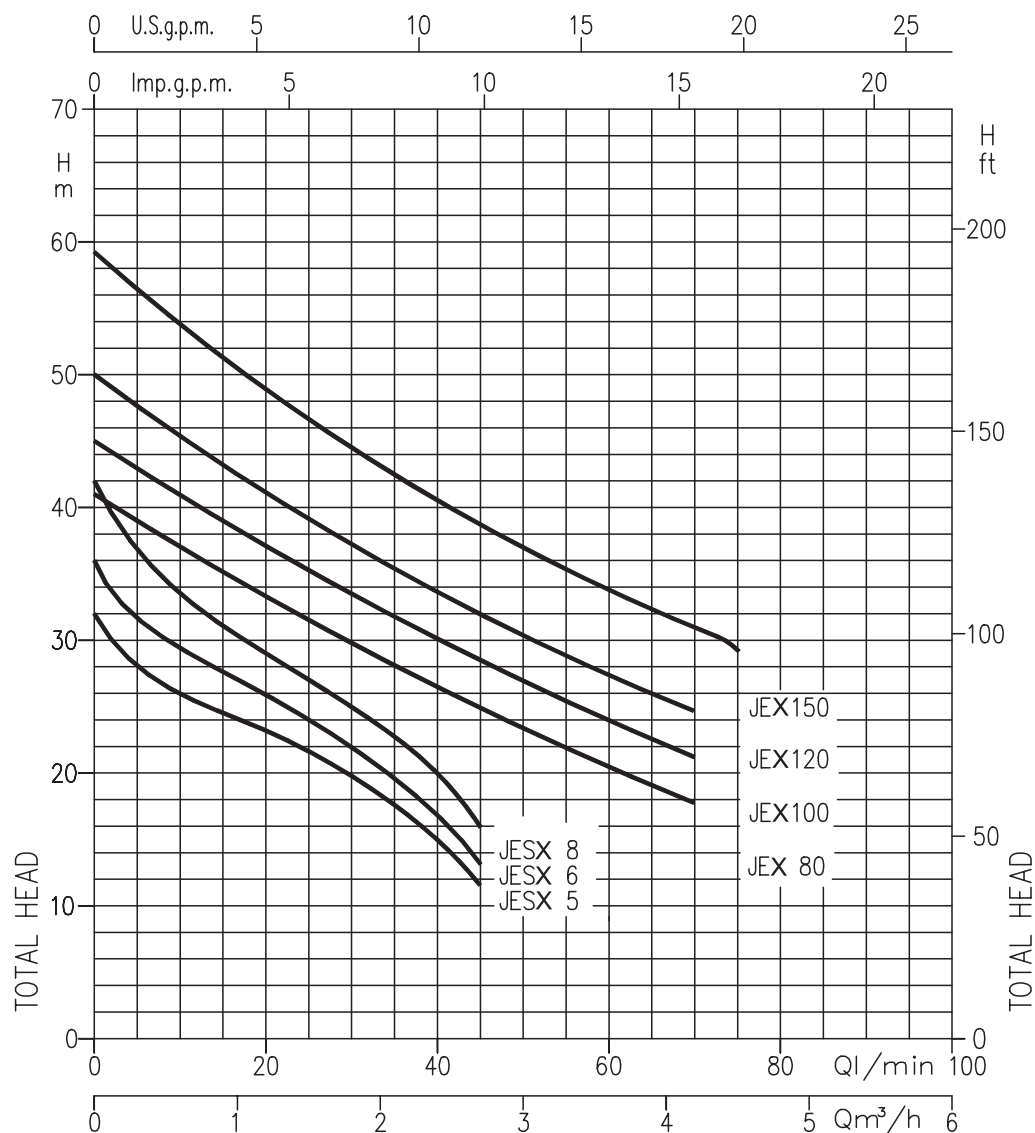
[1]: 3 -
[2]: 1 -

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)											Тегло (kg)
		B	C	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W	
Еднофазен	Трифазен												
JEXM 80	JEX 80	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,3
JEXM 100	JEX 100	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,8
JEXM 120	JEX 120	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	11,5
JEXM 150	JEX 150	445	250	216	240	55	40	140	180	203,5	PG13,5	145,5	14,1

Модел		Тегло (kg)
Еднофазен	Трифазен	
JESXM 5	JESX 5	5.1
JESXM 6	JESX 6	5.5
JESXM 8	JESX 8	6.1

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит									
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	Vc	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		H=Напор									
JESXM 5	JESX 5	0,37	10	450	2,1	1,5	0,85	28 31,5 37 - - - -	5 0,3	20 1,2	30 1,8	40 2,4	45 2,7	50 3	60 3,6	70 4,2	75 4,5	-
JESXM 6	JESX 6	0,44	10	450	2,4	1,9	1,1		15	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-
JESXM 8	JESX 8	0,6	12,5	450	3,0	2,25	1,3		17	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-
JEXM 80	JEX 80	0,6	16	450	4,7	3,3	1,9		20	16	-	-	-	-	-	-	-	-
JEXM 100	JEX 100	0,75	20	450	6,4	4,5	2,6		26,5	-	23,5	20,5	18	-	-	-	-	-
JEXM 120	JEX 120	0,88	20	450	6,7	4,7	2,7		30	-	27	24	21	-	-	-	-	-
JEXM 150	JEX 150	1,1	31,5	450	7,6	5,9	3,3		34	-	30,5	27,5	24,5	-	-	-	-	-
									40,5	-	37	34	31	29,5	-	-	-	-

Самозасмукващи центробежни помпи, произведени от чугун, подходящи за захранване с вода; за хидрофорни системи за бита и малки напоителни системи; за изпразване на басейни и резервоари и основно при изпомпване на чиста вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

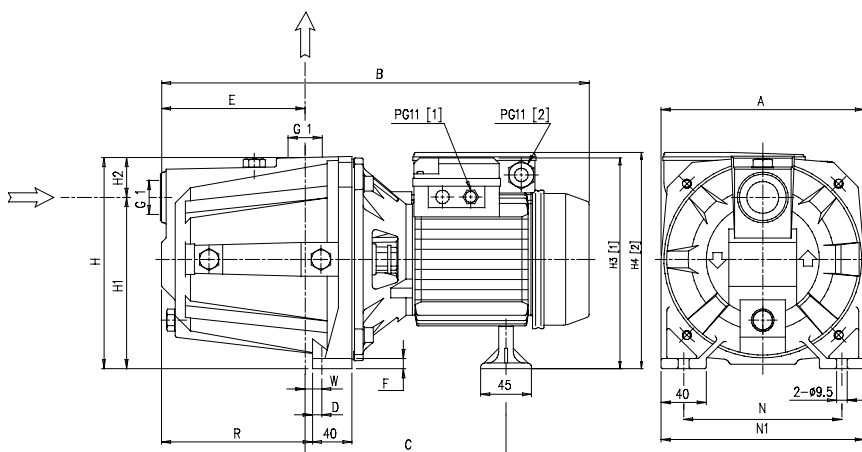
- Максимално работно налягане: 6 bar
- Максимална температура на течността: 45°C
- Максимална дълбочина на засмукване: 8м.

МАТЕРИАЛИ

- Корпус на помпата от чугун
- Капак от AISI 304
- Вал от AISI 416
- Работно колело, дюза и дифузьор от технополимер
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP 44
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване/нагнетяване 1"

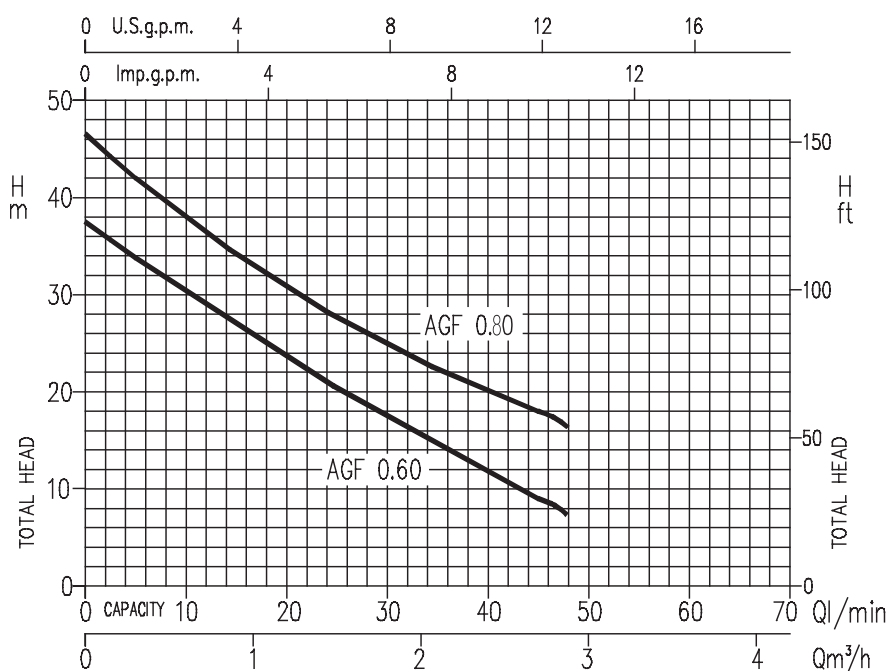
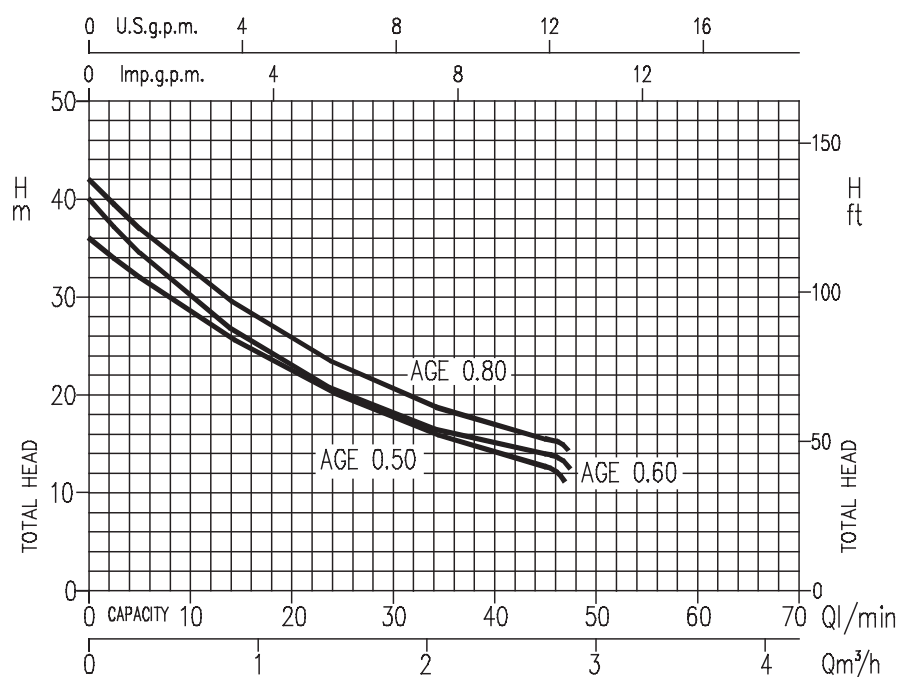


[1] : 3 -
[2] : 1 -

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)															Тегло (kg)
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	N	N1	R	W	
Еднофазен	Трифазен										3~	1~					
AGE 0.50 M	AGE 0.50 T	150	352	193	17,2	99,5	8	160	122	38	172,5	174	110	150	111	24	8
AGE 0.60 M	AGE 0.60 T	150	352	193	17,3	99,5	8	160	122	38	172,5	174	110	150	111	24	8,5
AGE 0.80 M	AGE 0.80 T	150	352	193	17,3	99,5	8	160	122	38	172,5	174	110	150	111	24	9
AGF 0.60 M	AGF 0.60 T	180	377	191	10,3	127	9	185	152	33	187,5	189	140	180	129	12	11
AGF 0.80 M	AGF 0.80 T	180	377	191	10,3	127	9	185	152	33	187,5	189	140	180	129	12	12

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит					
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	1~	230V	3~ 400V		5 0	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	45 2,7
									H=Напор					
AGE 0.50 M	AGE 0.50 T	0,37	10	450	2,4	2	1,1		32	28,4	22,4	17,6	14,1	12,7
AGE 0.60 M	AGE 0.60 T	0,45	10	450	2,75	2	1,1		34,5	29,9	22,8	17,9	14,9	14
AGE 0.80 M	AGE 0.80 T	0,6	10	450	2,8	2,1	1,2		37	32,7	25,6	20,5	16,8	15,5
AGF 0.60 M	AGF 0.60 T	0,45	10	450	3	2,1	1,2		33,8	30,2	23,5	17,3	11,7	9
AGF 0.80 M	AGF 0.80 T	0,6	12,5	450	3,7	2,4	1,4		42	37,9	30,7	24,8	20	18

Самозасмукващи центробежни помпи, произведени от чугун, подходящи за хидрофорни системи за бита, малки напоятелни системи, поливане, автомивки, изпразване на басейни и резервоари и основно при изпомпване на чиста вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

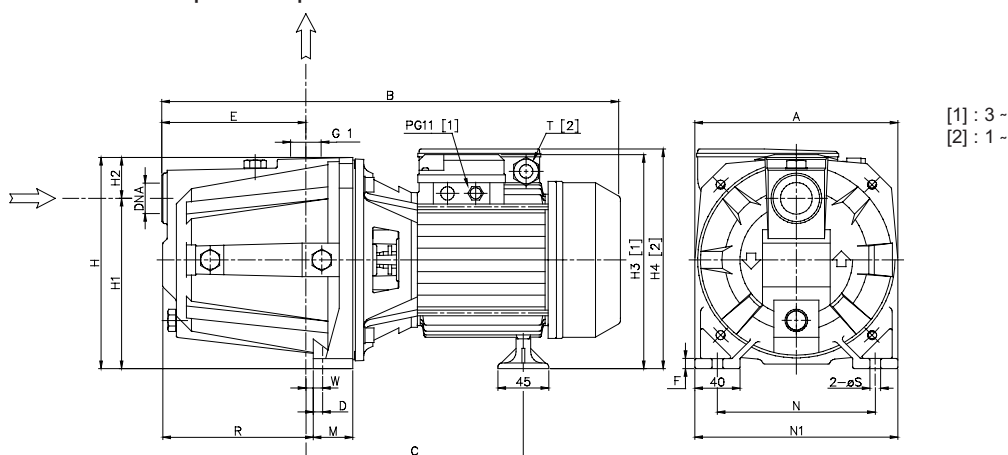
- Максимално работно налягане:
6 bar за AGA 0.60-0.75-1.00
10 bar за другите модели
- Максимална температура на течността: 45°C
- Максимална дълбочина на засмукване: 8м.

МАТЕРИАЛИ

- Корпус на помпата от чугун
- Капак от AISI 304 за AGA 0.60-0.75-1.00
- Вал от AISI 416 за AGA 0.60-0.75-1.00, от AISI 303 за другите модели
- Работно колело от технополимер за AGA 0.60-0.75-1.00, от месинг за другите модели
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP 44
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 1" за AGA 0.60-0.75-1.00; 1 1/2" за другите модели
- Нагнетяване 1"

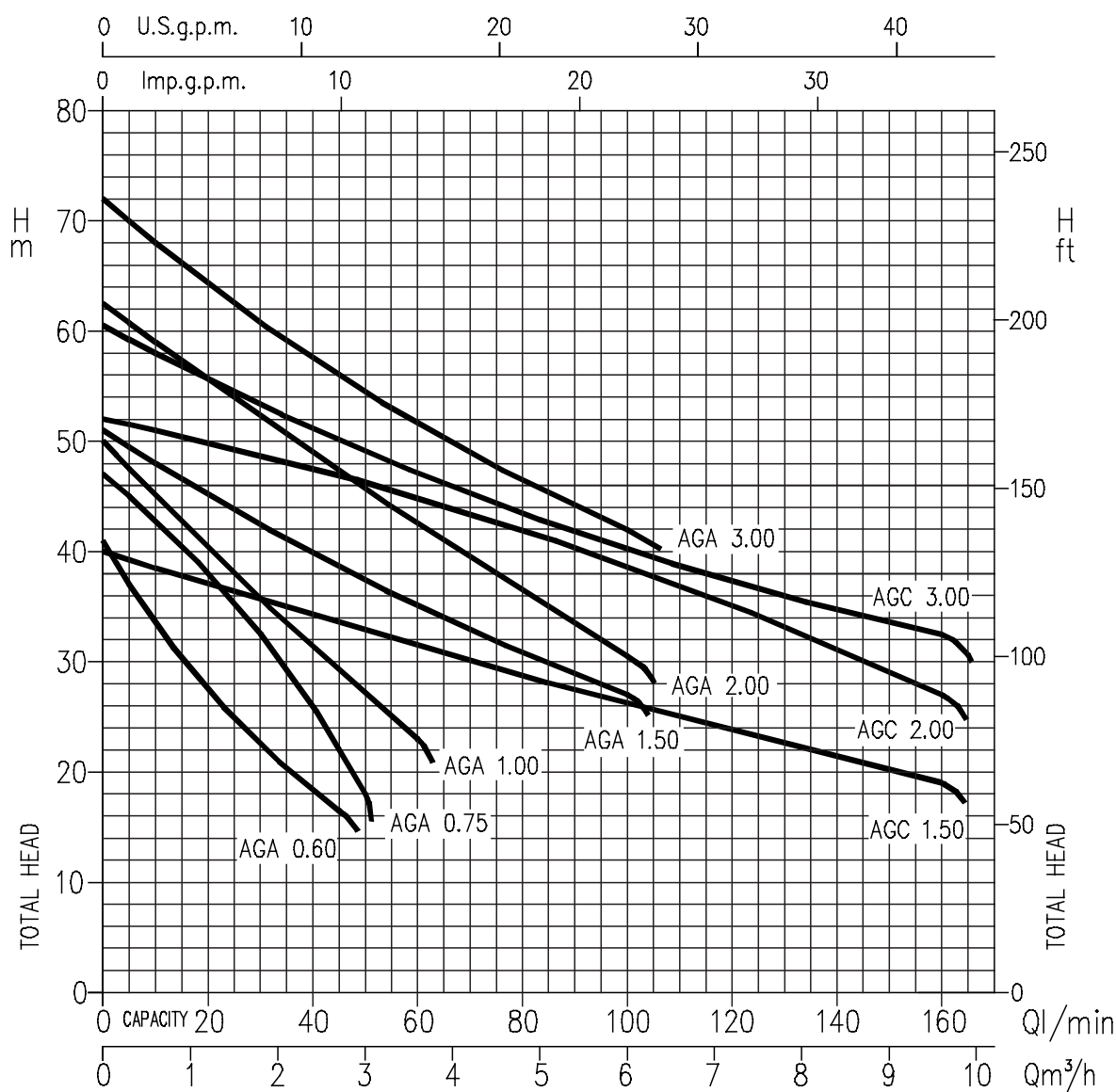


[1] : 3 ~
[2] : 1 ~

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)																			Тегло (kg)	
		A	B		C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	N	N1	R	T	W	S		DNA
Еднофазен	Трифазен		1~	3~								3~	1~					1~				
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	180	405	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G 1	12,5
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	180	405	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G 1	13
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	180	405	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G 1	14
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	220	495	495	244	10	157	10	223	170	53	229	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1½	26
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	220	508	495	244	10	157	10	223	170	53	229	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1½	27
-	AGA 3.00 T	220	-	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1½	27
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	220	495	495	244	10	157	10	223	170	53	229	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1½	26
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	220	508	495	244	10	157	10	223	170	53	229	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1½	27
-	AGC 3.00 T	220	-	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1½	27

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит											
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		5	10	20	30	45	50	60	80	100	130	160	
								0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6		
								H=Напор												
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	0,44	12,5	450	3,1	2,1	1,2	37	33,4	27,1	22	16,5	-	-	-	-	-	-		
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	0,55	14	450	4,0	2,8	1,6	45	42,8	37,9	32	21,9	18	-	-	-	-	-		
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	0,75	20	450	5,5	3,6	2,1	47,5	45	40,3	35,7	29,1	27	23	-	-	-	-		
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,1	35	450	8,1	5,3	3,0	-	48	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27	-	-		
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	1,5	40	450	9,8	6,3	3,6	-	59	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-	-		
-	AGA 3.00 T	2,2	-	-	-	7,9	4,7	-	68	64,3	60,8	55,9	54,4	51,6	46,4	42	-	-		
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,1	35	450	8,6	5,8	3,3	-	38,5	37	35,6	33,5	32,7	31,4	28,7	26,1	22,4	19		
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	1,5	40	450	10,5	6,8	3,9	-	51	49,9	48,8	46,9	46,3	44,9	42	38,7	33,2	27		
-	AGC 3.00 T	2,2	-	-	-	7,9	4,6	-	58	55,6	53,5	50,1	49,1	47,1	43,4	40,2	35,9	32,5		

Едностепенни центробежни помпи, произведени от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за захранване с вода, обработка на вода и поливане, за климатични системи и основно при изпомпване на вода и умерено агресивни течности.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

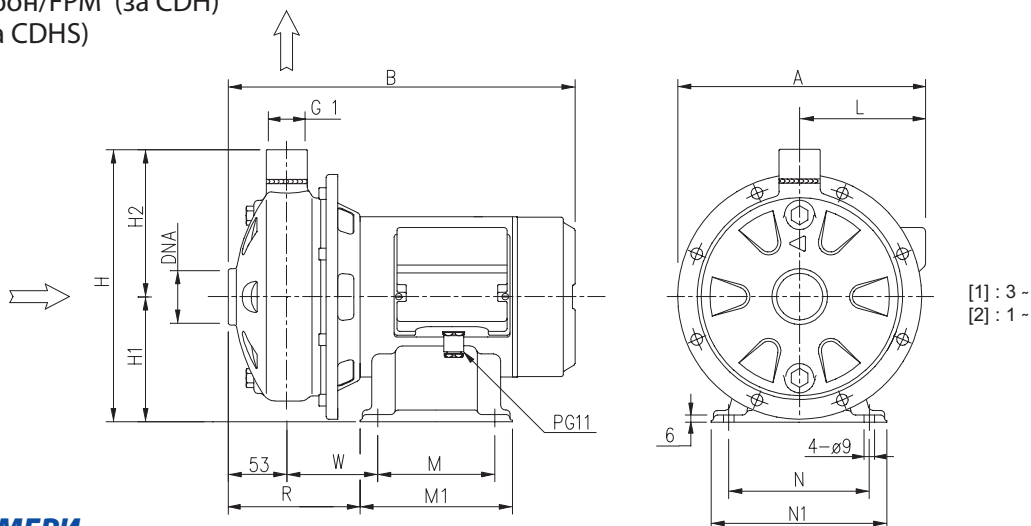
- Максимално работно налягане: 8 bar
- Максимална температура на течността:
60°C за CD 70/05-70/07-90/10
90°C за другите модели
110°C за H и HS версиите

МАТЕРИАЛИ

- Помпена част, работно колело, дифузьор, кожух, капак на помпата, кожух на двигател и вентилаторен капак от AISI 304
- Механично уплътнение от:
керамика/карбон/NBR
керамика/карбон/FPM (за CDH)
SIC/SIC/FPM (за CDHS)
- Вал от AISI 303

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

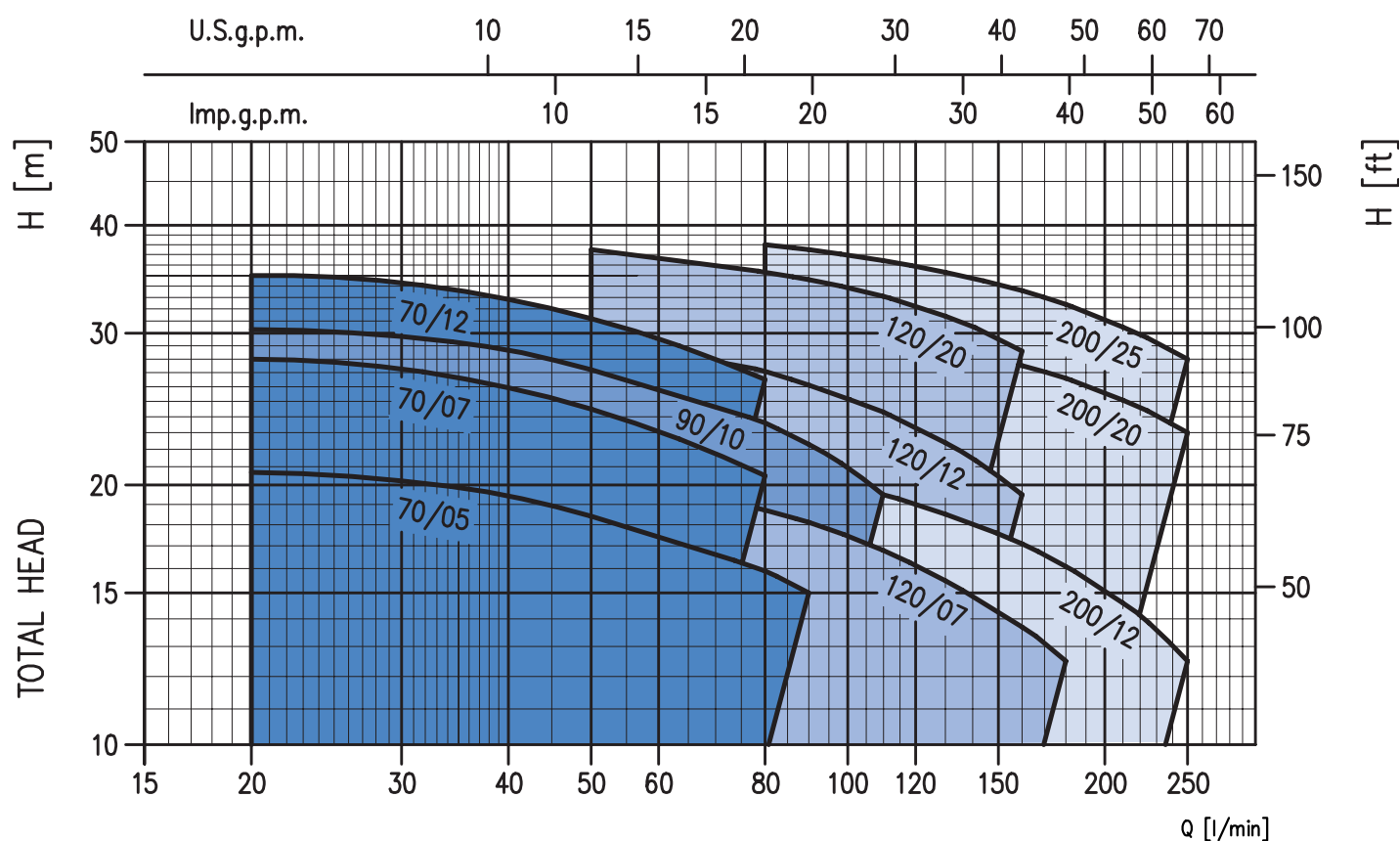
- T.E.F.C. двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 1"½ за CD200, 1"¼ за другите модели
- Нагнетяване 1"



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)															Термо (kg)		
		A		B	H	H1	H2	L		M		M1		N	N1	R		W	DNA
Еднофазен	Трифазен	1~	3~					1~	3~	1~	3~	1~	3~						
CDM 70/05	CD 70/05	210	206	298	229	106	123	106	102	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 ¼	9,4
CDM 70/07	CD 70/07	210	206	298	229	106	123	106	102	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 ¼	10,8
CDM 70/12	CD 70/12	218	218	328	250	118	132	102	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 ¼	14,1
CDM 90/10	CD 90/10	210	206	328	229	106	123	106	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 ¼	12,4
CDM 120/07	CD 120/07	210	206	298	229	106	123	106	102	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 ¼	10,7
CDM 120/12	CD 120/12	206	206	328	229	106	123	102	102	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 ¼	13,3
CDM 120/20	CD 120/20	226	226	356	250	118	132	110	110	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 ¼	17,3
CDM 200/12	CD 200/12	206	206	328	229	106	123	102	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 ½	12,7
CDM 200/20	CD 200/20	214	214	356	229	106	123	110	110	120	120	150	150	140	170	133	95	G 1 ½	16,7
	CD 200/25	-	226	366	250	118	132	110	-	-	120	-	150	140	170	138	100	G 1 ½	17,4

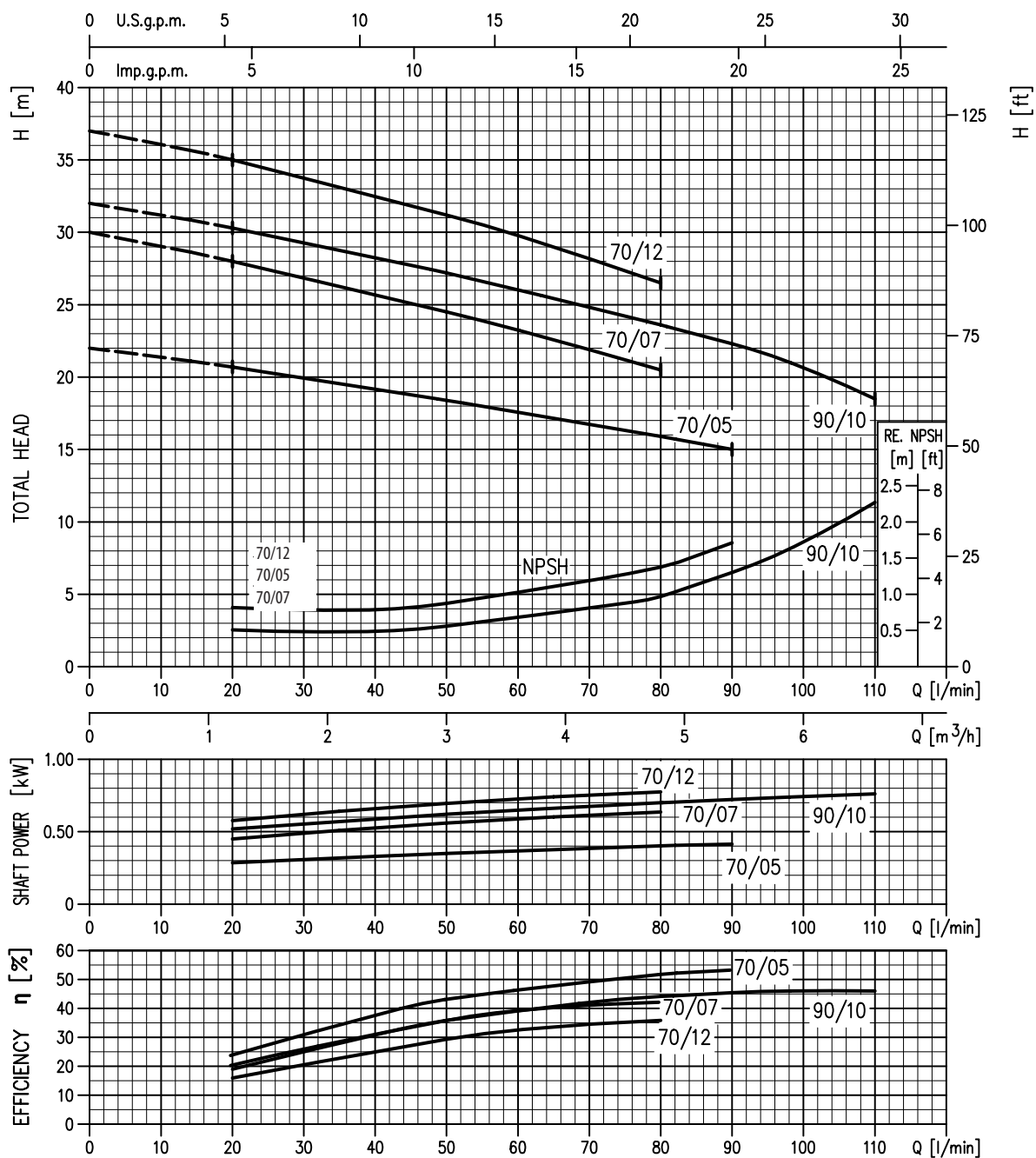
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



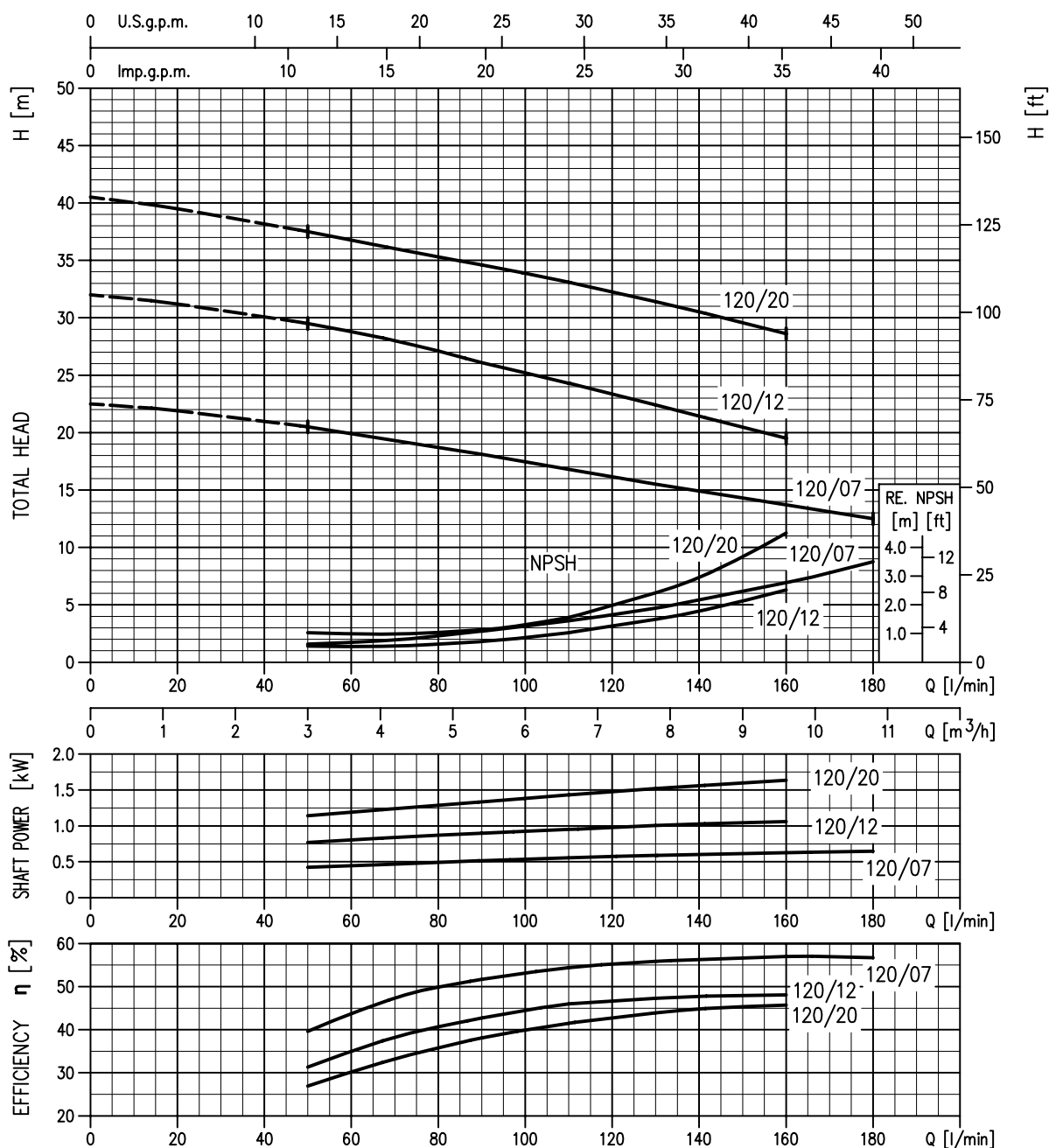
ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит									
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
									H=Напор									
CDM 70/05	CD 70/05	0,37	12,5	450	3,1	2,4	1,4	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	
CDM 70/07	CD 70/07	0,55	16	450	4,6	3,5	2,0	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	
CDM 70/12	CD 70/12	0,9	31,5	450	6,5	5,0	2,9	35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	
CDM 90/10	CD 90/10	0,75	20	450	5,6	4,0	2,3	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	
CDM 120/07	CD 120/07	0,55	16	450	4,6	3,2	1,85	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	
CDM 120/12	CD 120/12	0,9	31,5	450	6,9	4,9	2,8	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	
CDM 120/20	CD 120/20	1,5	40	450	9,7	7,0	4,0	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	
CDM 200/12	CD 200/12	0,9	31,5	450	6,3	4,7	2,7	-	-	20,6	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5	
CDM 200/20	CD 200/20	1,5	40	450	9,8	7,0	4,0	-	-	31	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23	
	CD 200/25	1,8	-	-	-	8,6	5,0	-	-	38	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28	

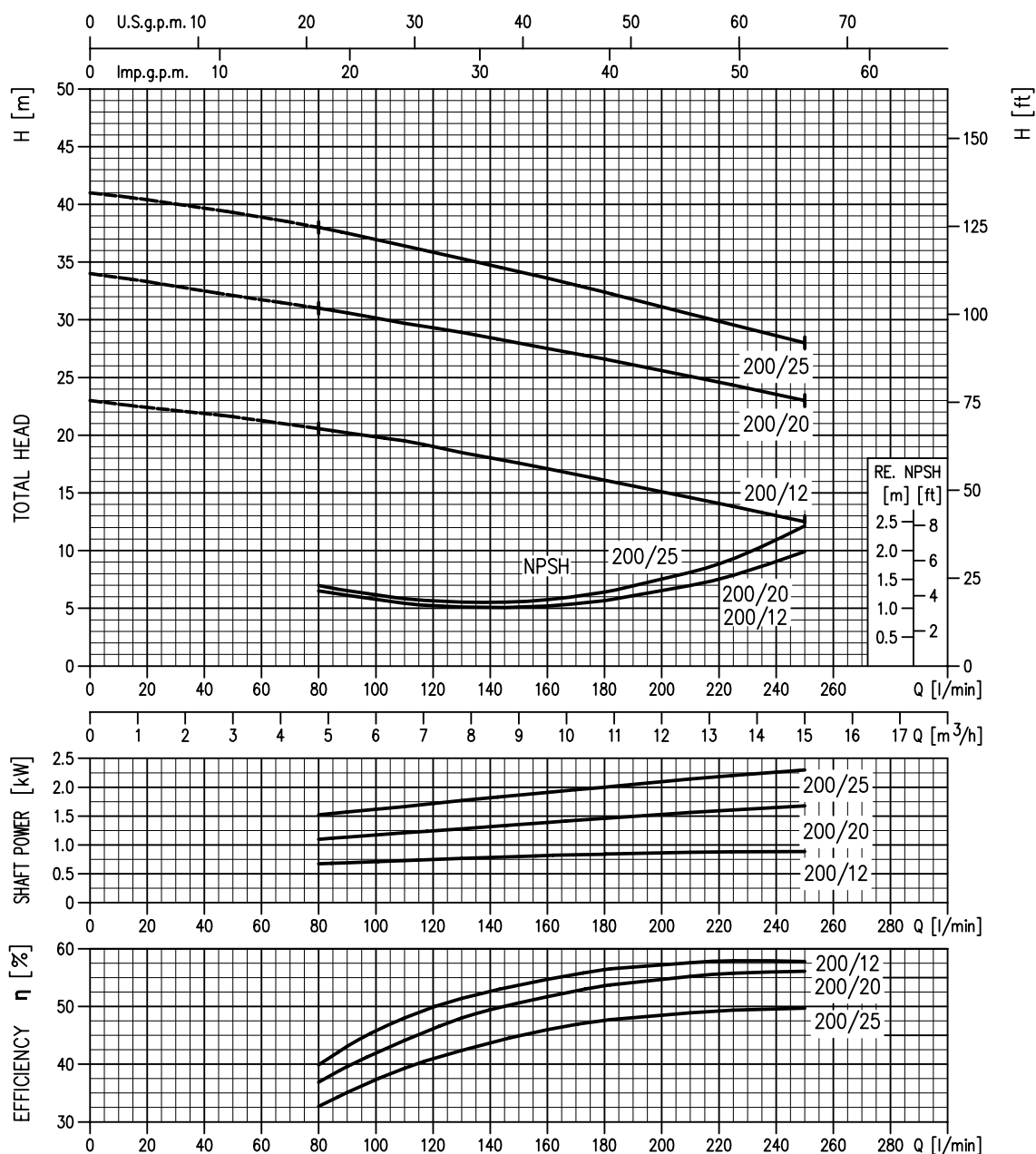
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ CD 70-90 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ CD 120 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ CD 200 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Двустепенни центробежни помпи, произведени от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за хранване с вода, обработка на вода и поливане, за климатични системи и основно при изпомпване на вода и умерено агресивни течности.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 8 bar
- Максимална температура на течността: 60°C, 110°C (2CDH)

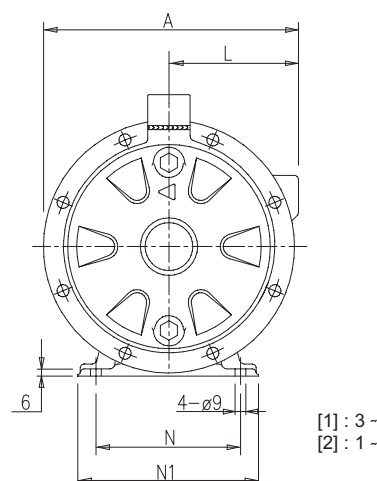
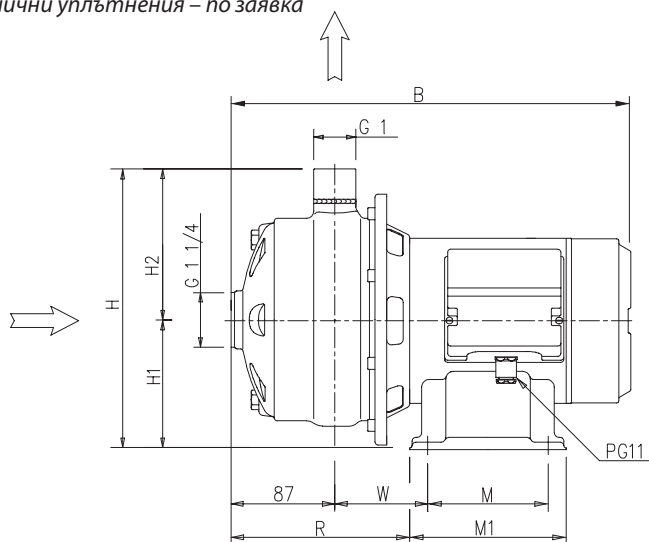
МАТЕРИАЛИ

- Помпена част, работно колело, дифузор, кожух, капак на помпата, кожух на двигател и вентилаторен капак от AISI 304
- Механично уплътнение от:
 - керамика/карбон/NBR (2CD)
 - керамика/карбон/FPM (за 2CDH)
 - SIC/SIC/FPM (за 2CDHS)

Специални механични уплътнения – по заявка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

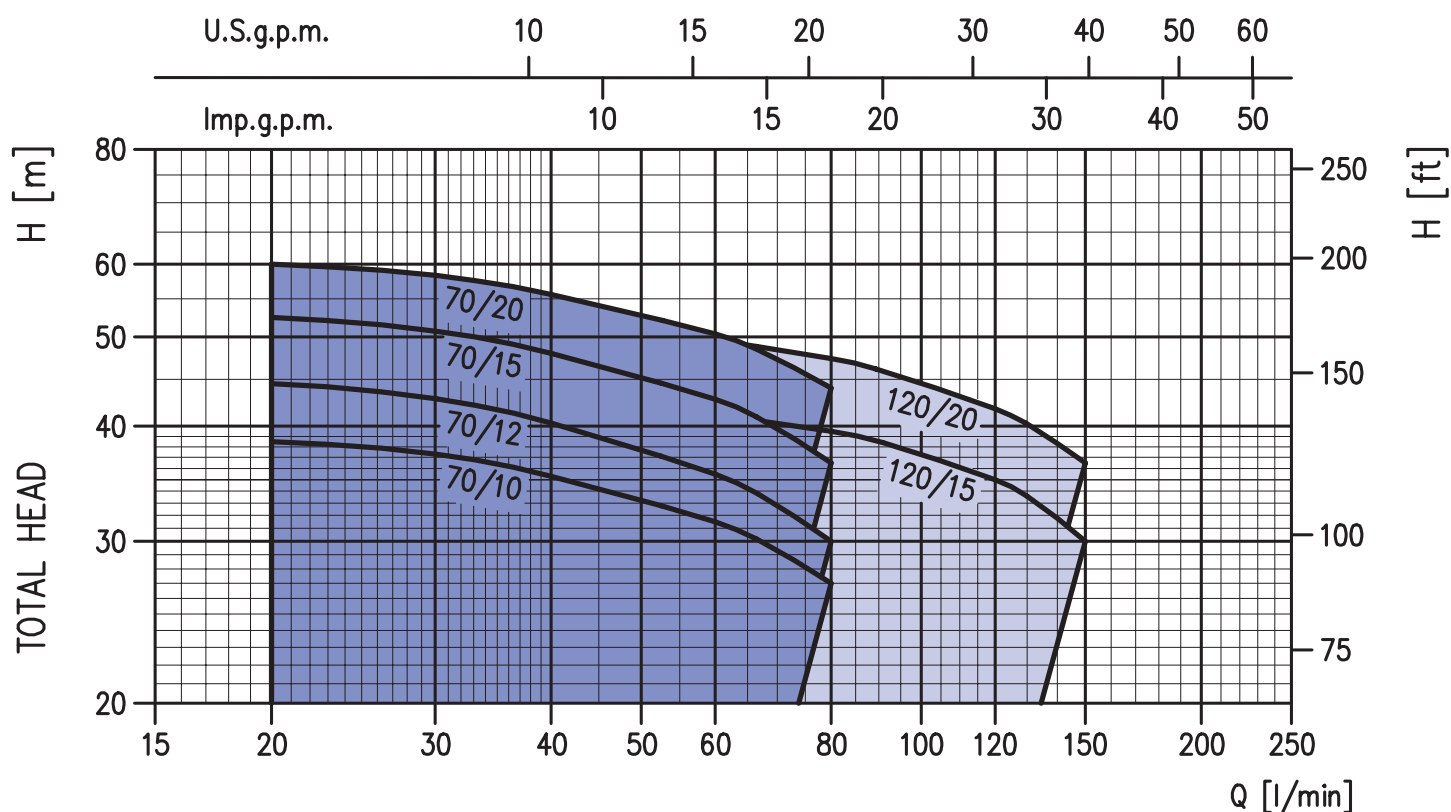
- Т.Е.Ф.С. двуполюсен двигател
- Изолация – клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване 1" – Засмукване 1"¼



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)														Тегло (kg)		
		A		B		H	H1	H2	L		M	M1	N	N1	R			W
Еднофазен	Трифазен	1~	3~	1~	3~				1~	3~							1~	3~
2CDM 70/10	2CD 70/10	210	206	363	363	229	106	123	106	102	100	130	120	150	164	93	14	14
2CDM 70/12	2CD 70/12	206	206	363	363	229	106	123	102	102	100	130	120	150	164	93	14,7	14,7
2CDM 70/15	2CD 70/15	226	226	375	393	229	106	123	110	110	120	150	140	170	170	95	17,8	17,8
2CDM 70/20	2CD 70/20	214	214	393	393	229	106	123	110	110	120	150	140	170	170	95	19,8	18,8
2CDM 120/15	2CD 120/15	214	214	375	393	229	106	123	110	110	120	150	140	170	170	95	16,1	15,8
2CDM 120/20	2CD 120/20	214	214	393	393	229	106	123	110	110	120	150	140	170	176	95	17,8	17,5

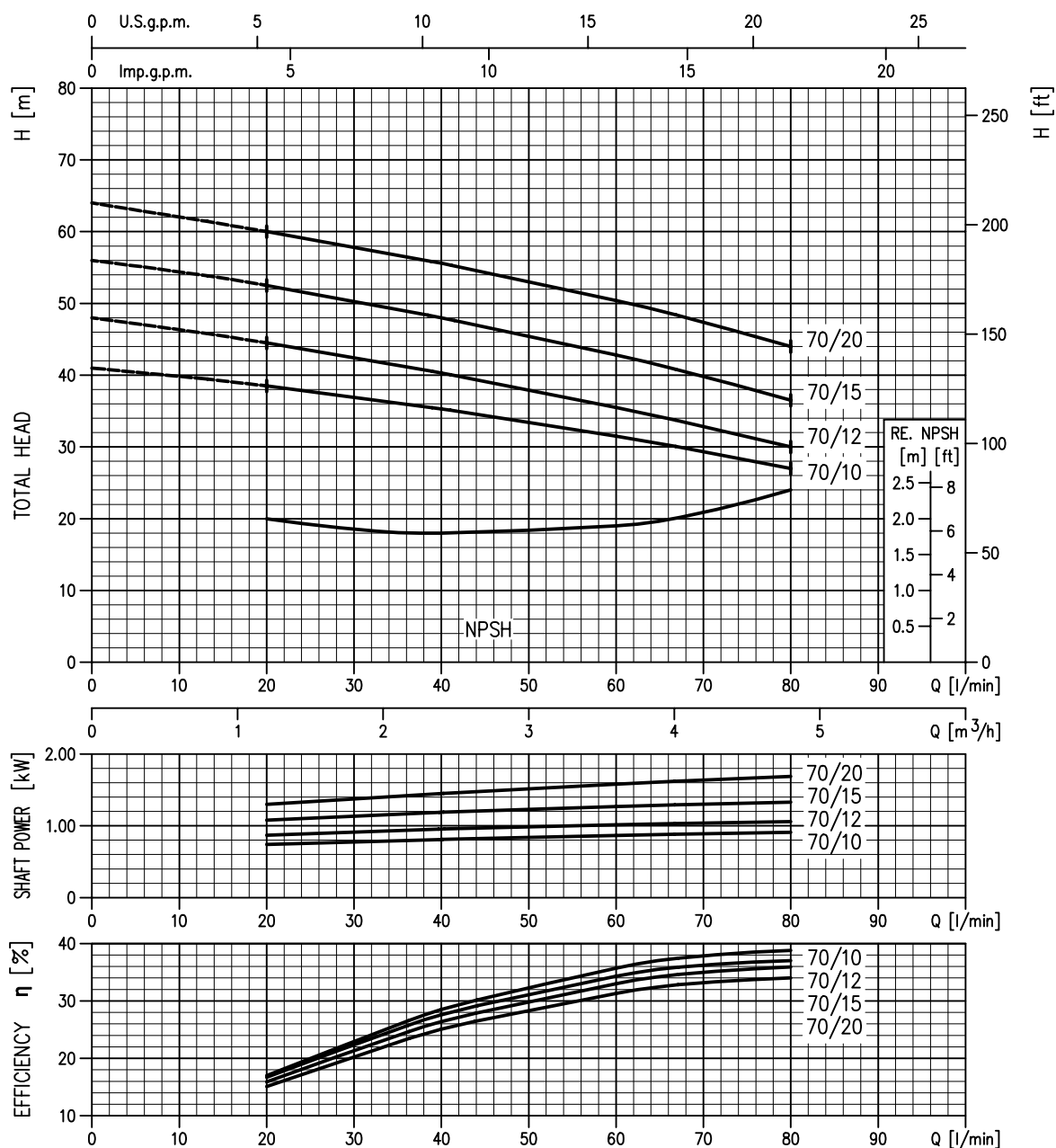
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



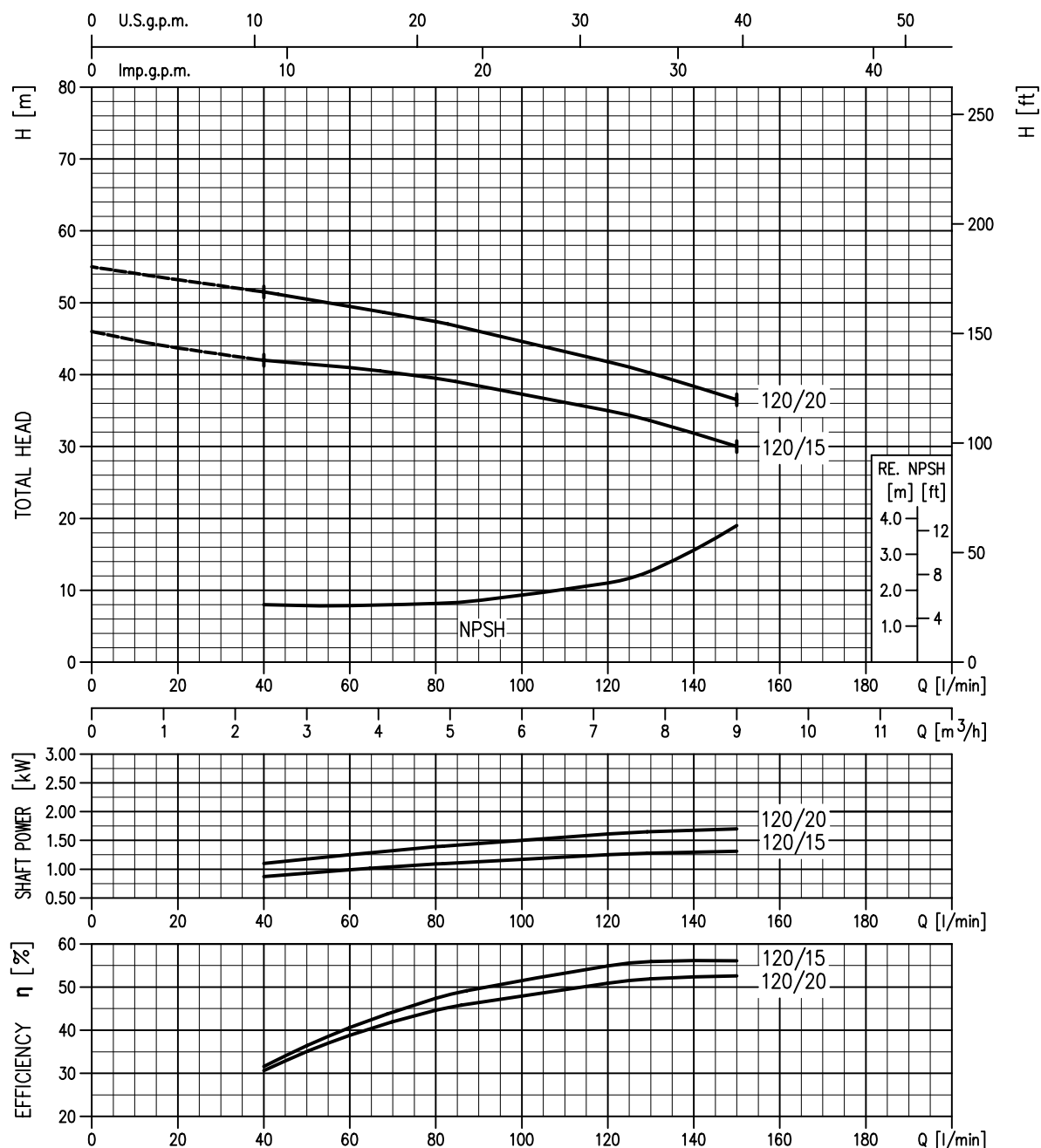
ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q = Дебит					
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	120 7,2	150 9
									H = Напор					
2CDM 70/10	2CD 70/10	0,75	20	450	5,8	4,0	2,3		38,5	35,3	31,5	27	-	-
2CDM 70/12	2CD 70/12	0,9	31,5	450	7,0	5,0	2,9		44,5	40,3	35,5	30	-	-
2CDM 70/15	2CD 70/15	1,1	35	450	8,1	5,6	3,3		52,5	48	42,8	36,5	-	-
2CDM 70/20	2CD 70/20	1,5	40	450	10,0	7,0	4,0		60	55,6	50,4	44	-	-
2CDM 120/15	2CD 120/15	1,1	35	450	8,3	5,6	3,3		-	42	41	39,5	35	30
2CDM 120/20	2CD 120/20	1,5	40	450	10,2	7,0	4,0		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5

РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 2CD 70 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 2CD 120 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Едностепенни центробежни помпи с хидравлична част, произведена от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за захранване с вода, обработка на вода и поливане, за климатични системи и основно при изпомпване на вода и умерено агресивни течности.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 8 bar
- Максимална температура на течността:
60°C за CDX 70/05-70/07-90/10
90°C за другите модели
110°C за H и HS версиите

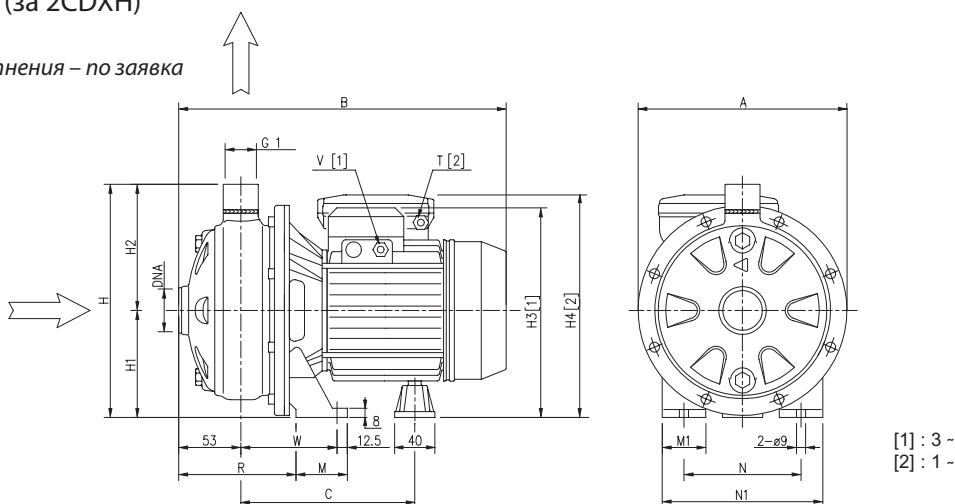
МАТЕРИАЛИ

- Помпена част, работно колело, дифузьор, капак от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Фланец и корпус на двигателя от алуминий
- Механично уплътнение от:
керамика/карбон/NBR (CDX)
керамика/карбон/FPM (за 2CDXH)
SIC/SIC/FPM (за CDXHS)

Специални механични уплътнения – по заявка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

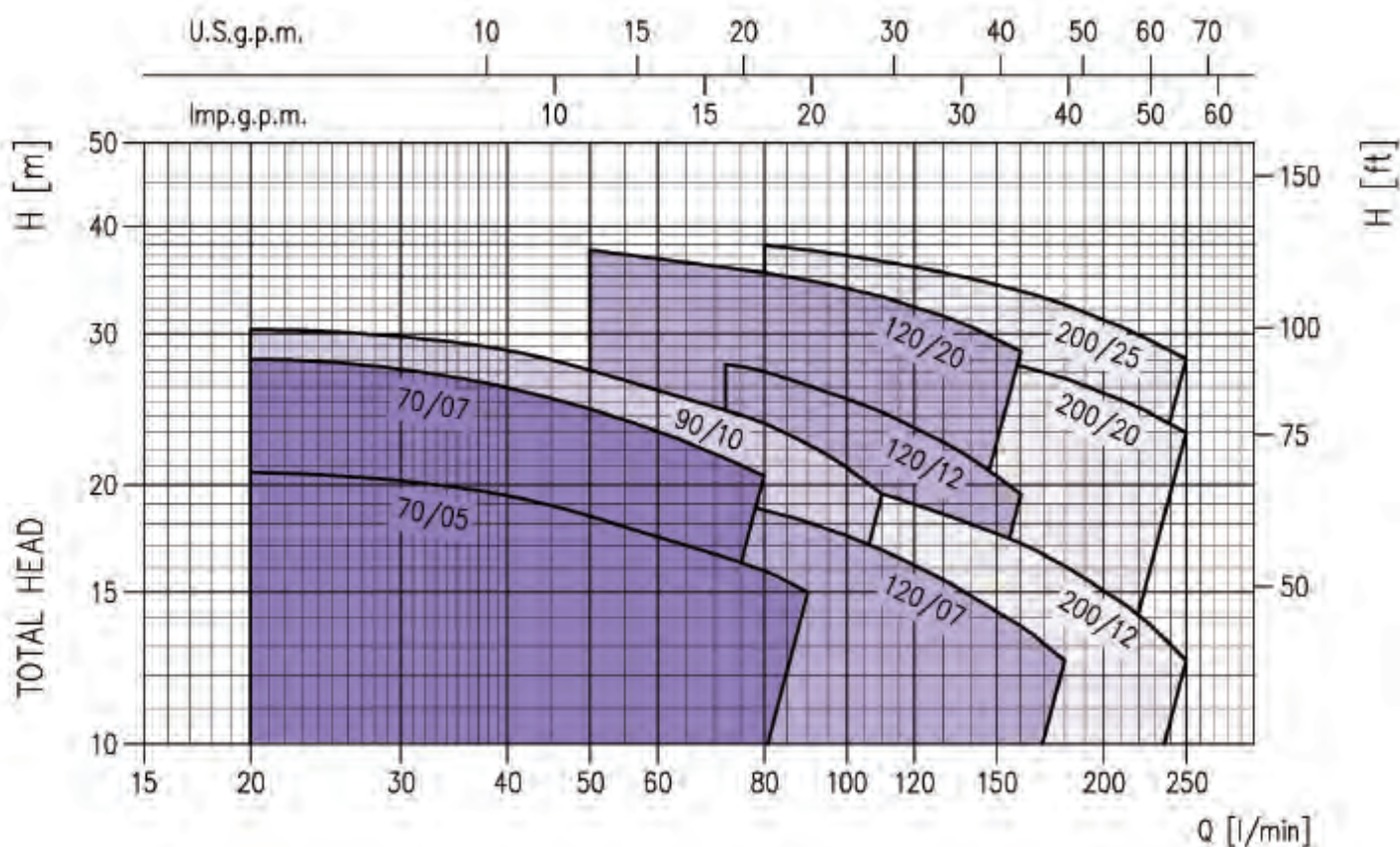
- Т.Е.Ф.С. двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 1"½ за CDX200, 1"¼ за другите модели
- Нагнетяване 1"



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)															Тегло (kg)		
		A	B	C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W			DNA
Еднофазен	Трифазен																	Еднофазен	Трифазен
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 ¼	9,1	9,1
CDXM 70/07	CDX 70/07	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 ¼	10,4	10,4
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 ¼	11,9	11,9
CDXM 120/07	CDX 120/07	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 ¼	10,4	10,4
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92,5	G 1 ¼	12,5	12,5
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	345	199	250	118	132	235	253	55	40	140	180	105,5	PG13,5	95	G 1 ¼	17,2	16,2
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92,5	G 1 ½	16,3	11,4
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	345	199	229,5	106	123,5	223	240	55	40	140	180	105,5	PG13,5	95	G 1 ½	15,3	14,2
	CDX 200/25	232	345	199	250	118	132	235	-	55	40	140	180	105,5	-	95	G 1 ½	-	17

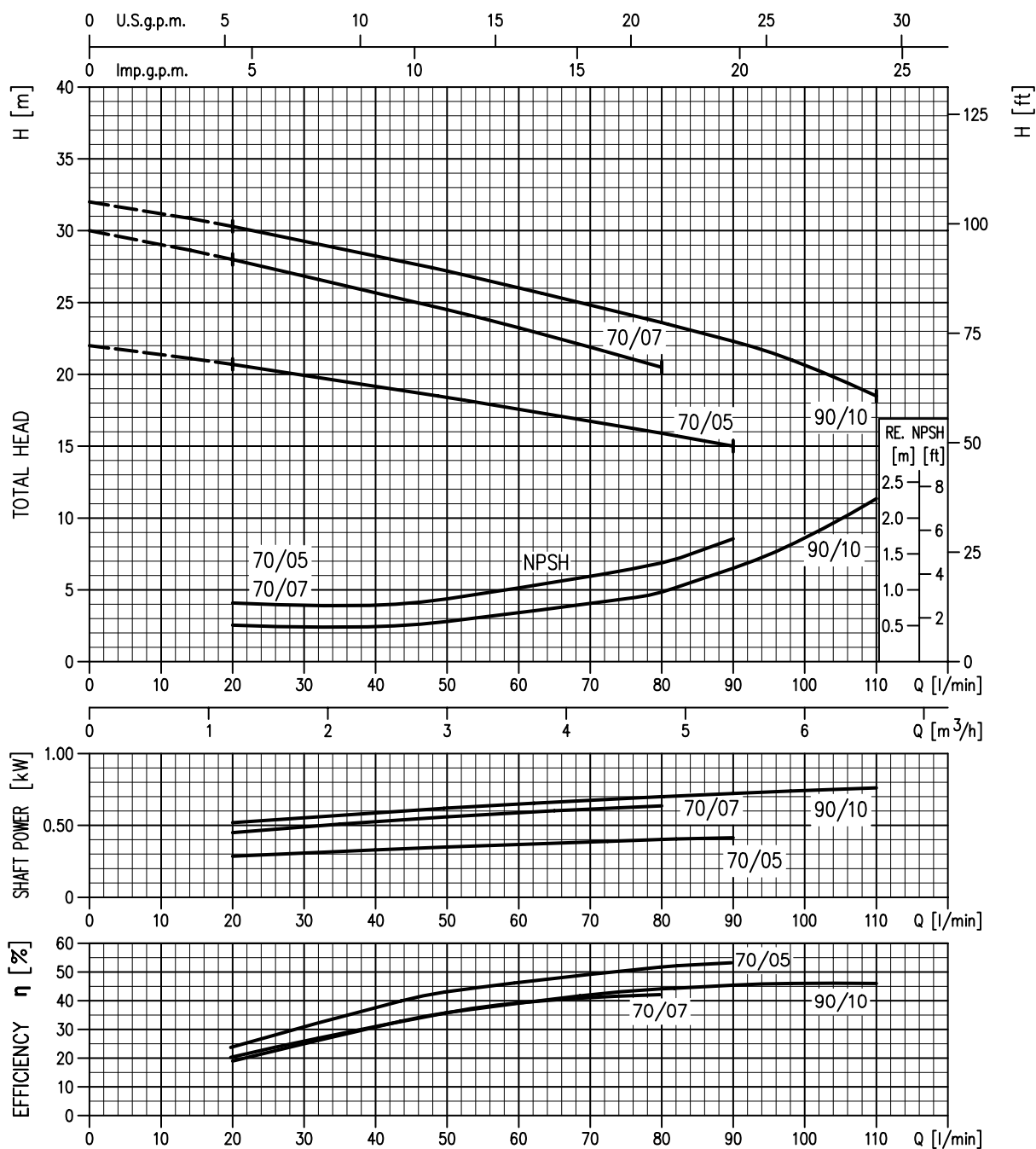
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



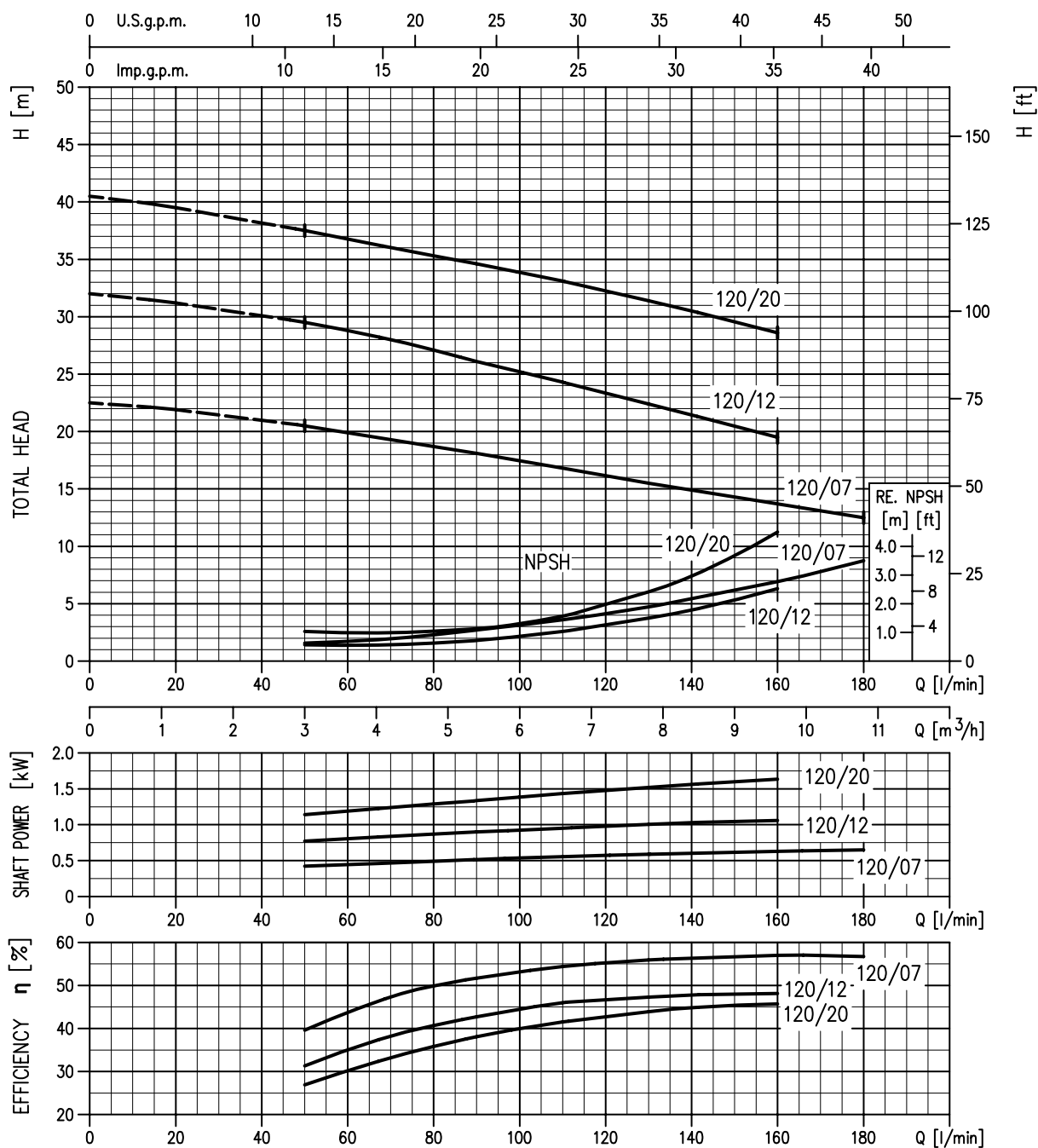
ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q = Дебит									
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		μF	Vc	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		H = Напор									
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	12,5	450	3,1	2,4	1,4	20,7	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	16	450	4,6	3,5	2,0	28	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,75	20	450	5,6	4,0	2,3	30,3	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,55	16	450	4,6	3,2	1,9	-	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,9	31,5	450	6,9	5,2	3,0	-	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 120/20	CDX 120/20	1,5	40	450	9,3	7,0	4,0	-	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 200/12	CDX 200/12	0,9	31,5	450	6,3	4,7	2,7	-	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
CDXM 200/20	CDX 200/20	1,5	40	450	10,7	7,0	4,0	-	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
	CDX 200/25	1,8	-	-	-	8,2	4,8	-	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15

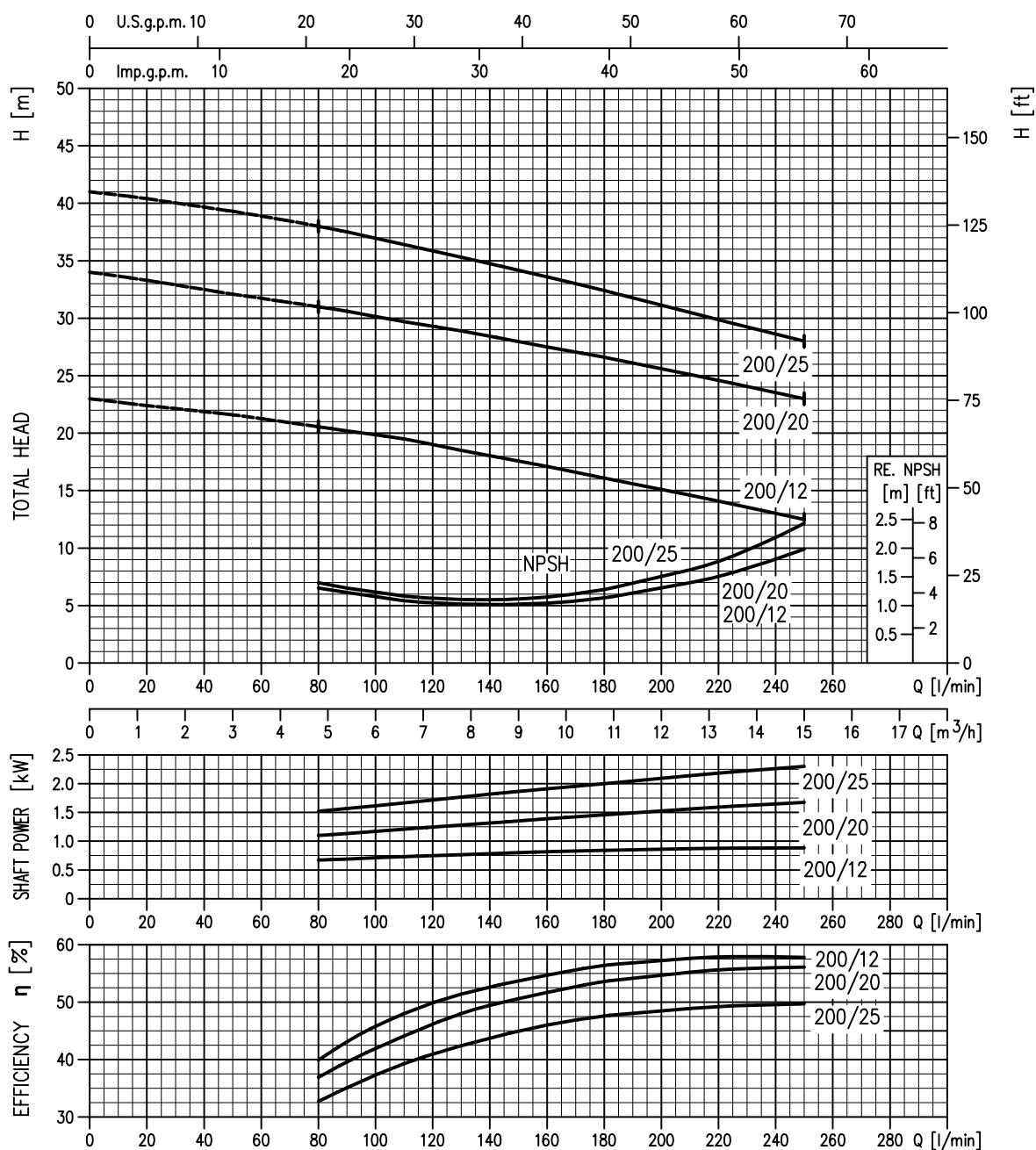
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ CDX 70-90 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ CDX 120 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ CDX 200 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Двустепенни центробежни помпи с хидравлична част, произведена от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за захранване с вода, обработка на вода и поливане, за климатични системи и основно при изпомпване на вода и умерено агресивни течности.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 8 bar
- Максимална температура на течността: 60°C , 110°C за H и HS версиите

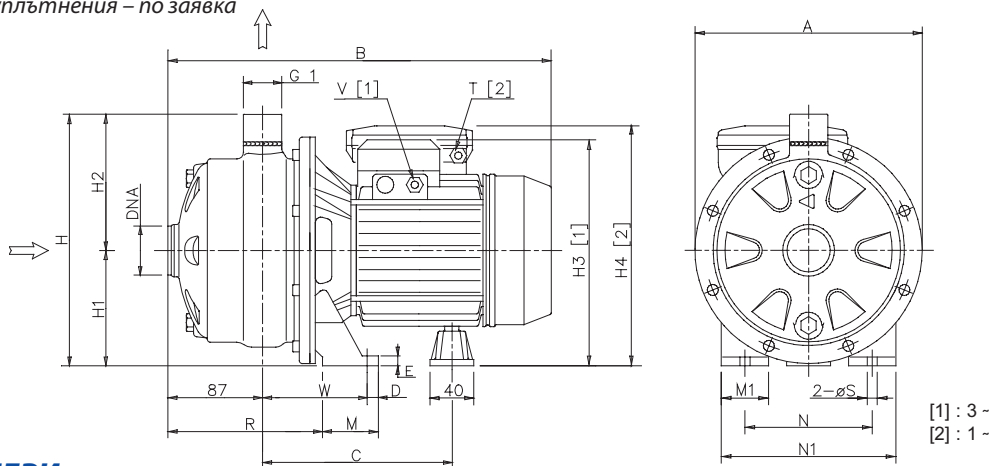
МАТЕРИАЛИ

- Помпена част, работно колело, дифузор и капак от AISI 304
- Вал от AISI 304
- Кожух на двигателя от алуминий (до 1.5 kW включително), чугун (2.2 kW и повече)
- Механично уплътнение от:
 - керамика/карбон/NBR (2CDX)
 - керамика/карбон/FPM (за 2CDXH)
 - SIC/SIC/FPM (за 2CDXHS)

Специални механични уплътнения – по заявка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

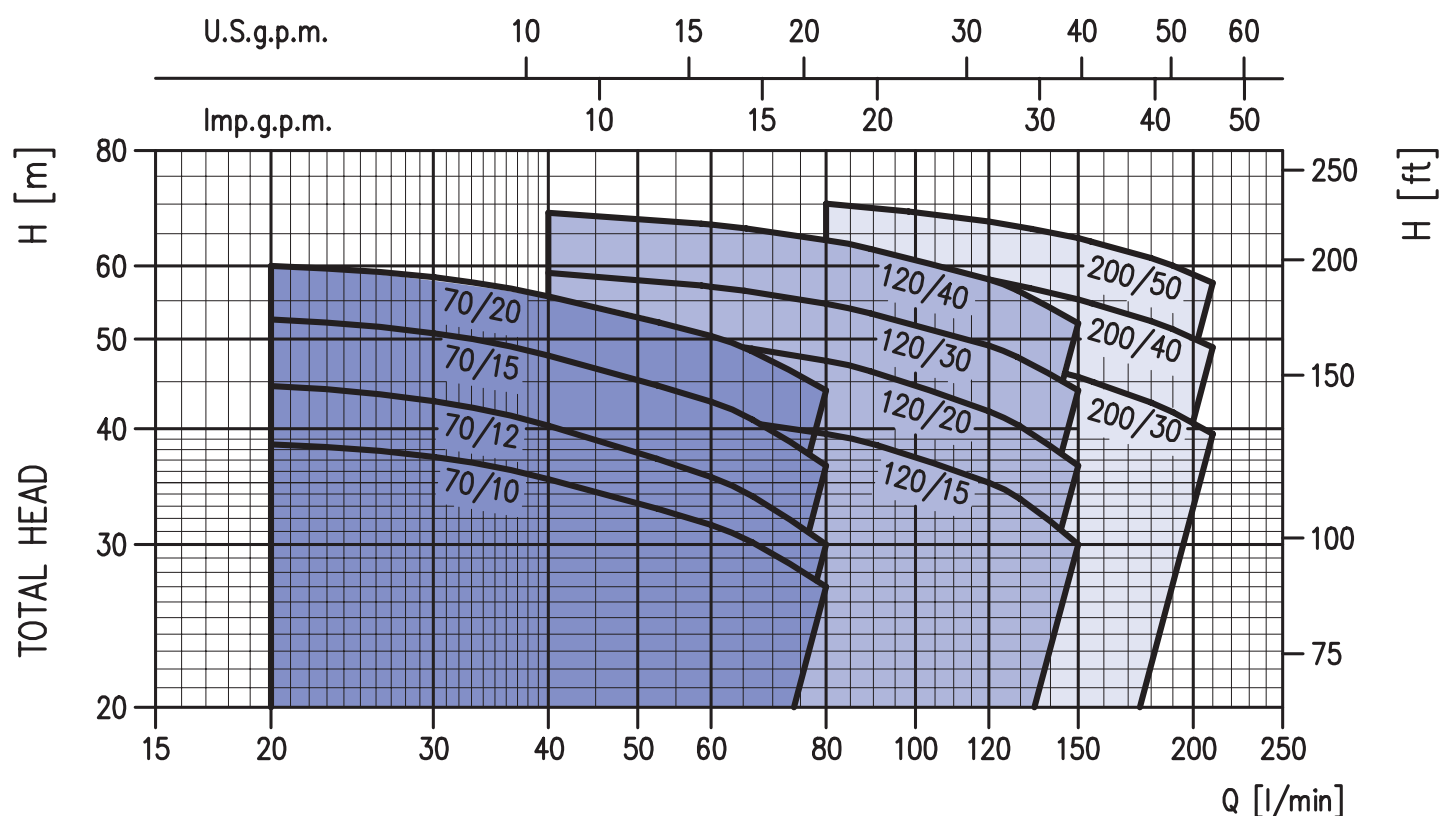
- Т.Е.Ф.С. двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~ 230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 1"½ за 2CDX200, 1 ¼ за другите модели
- Нагнетяване 1"



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)																			Тегло (kg)		
		A	B	C	D	E	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	Еднофазен	Трифазен
Еднофазен	Трифазен									1~	3~						1~	3~				Еднофазен	Трифазен
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	208	355	169	12.5	8	229	106	123	206	210	50	38	120	160	142.5	PG11	PG11	93	9	G 1 ¼	13.5	13.3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	208	355	169	12.5	8	229	106	123	206	231	50	38	120	160	142.5	PG13.5	PG11	93	9	G 1 ¼	14.2	13.8
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	232	385	199	12.5	8	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	PG13.5	PG11	95	9	G 1 ¼	17.4	16.4
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	232	385	199	12.5	8	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	PG13.5	PG11	95	9	G 1 ¼	18.6	18.2
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	208	380	199	12.5	8	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	PG13.5	PG11	95	9	G 1 ¼	15.5	15.3
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	208	380	199	12.5	8	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	PG13.5	PG11	95	9	G 1 ¼	18.0	16.9
-	2CDX 120/30	232	393	210	12.5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG13.5	109	9	G 1 ¼	-	23.2
-	2CDX 120/40	232	394	210	12.5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG13.5	109	9	G 1 ¼	-	26.4
-	2CDX 200/30	208	394	210	12.5	8	229	106	123	230	-	65	40	140	180	144	-	PG13.5	109	9	G 1 ½	-	25.0
-	2CDX 200/40	232	394	210	12.5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG13.5	109	9	G 1 ½	-	25.0
-	2CDX 200/50	232	450	236	16	13	250	118	132	255	-	68	50	160	210	144	-	PG16	109	12	G 1 ½	-	32.7

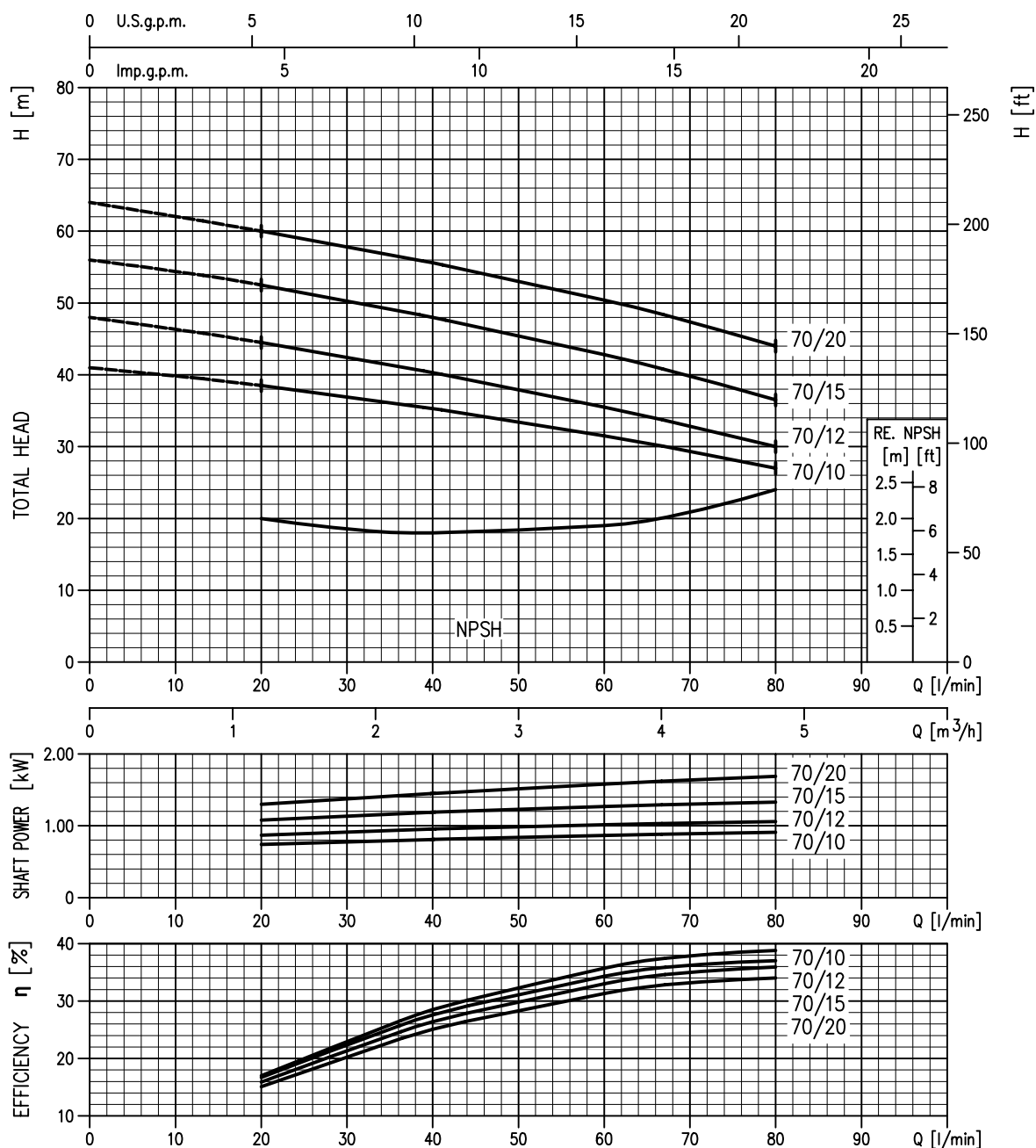
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



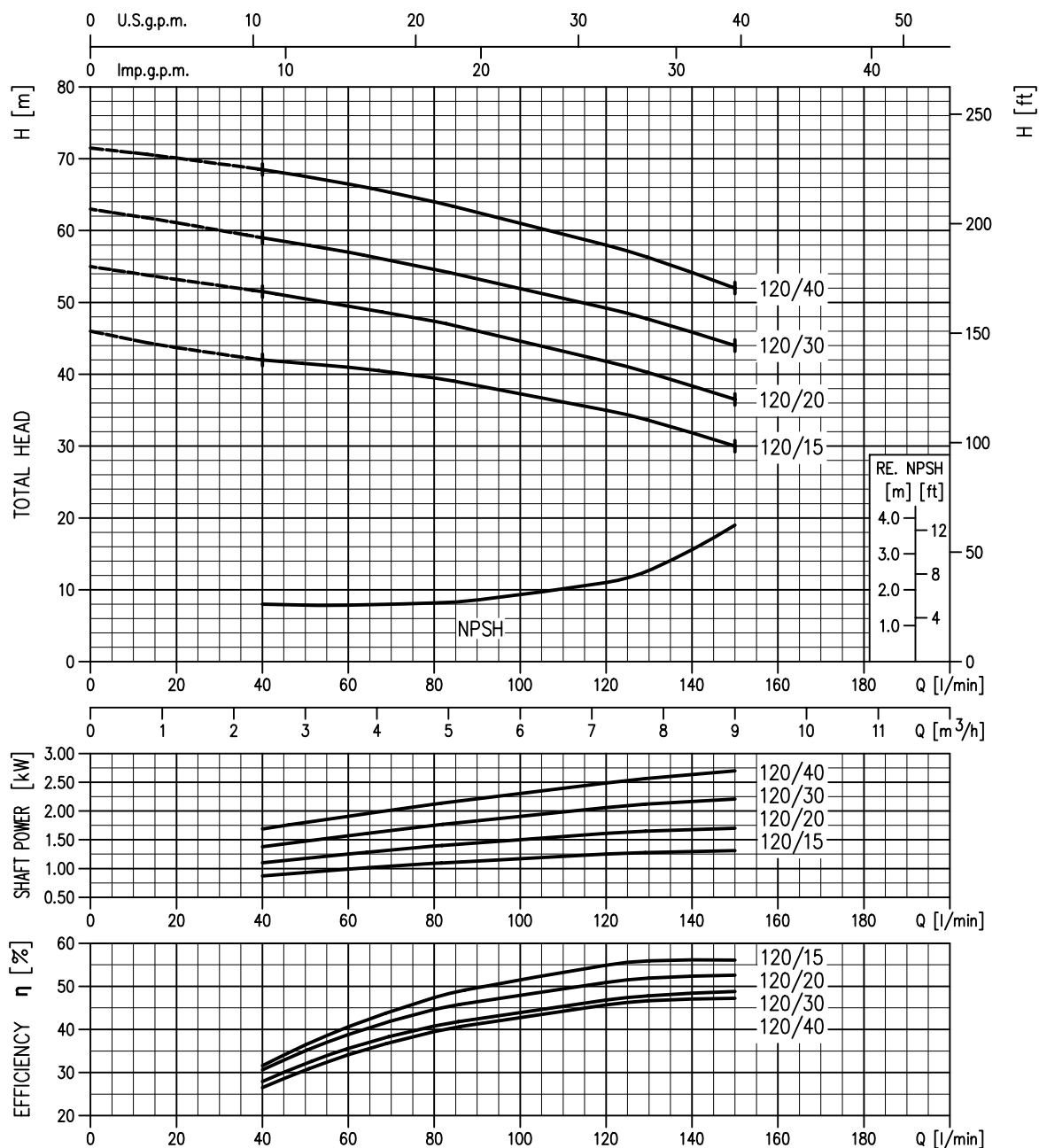
ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит							
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		20	40	60	80	120	150	180	210
									H=Напор							
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0,75	20	450	6,0	4,0	2,3		38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0,9	31,5	450	7,0	5,0	2,9		44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,1	35	450	8,0	5,6	3,2		52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1,5	40	450	9,9	7,0	4,0		60	55,6	50,4	44	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,1	35	450	8,3	5,6	3,2		-	42	41	39,5	35	30	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1,5	40	450	10,2	7,0	4,0		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-
-	2CDX 120/30	2,2	-	-	-	8,7	5,0		-	59	57	54,6	49,2	44	-	-
-	2CDX 120/40	3,0	-	-	-	10,8	6,2		-	68,5	66,5	64	58	52	-	-
-	2CDX 200/30	2,2	-	-	-	10,4	6,0		-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5
-	2CDX 200/40	3,0	-	-	-	11,4	6,6		-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49
-	2CDX 200/50	3,7	-	-	-	15	8,7		-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5

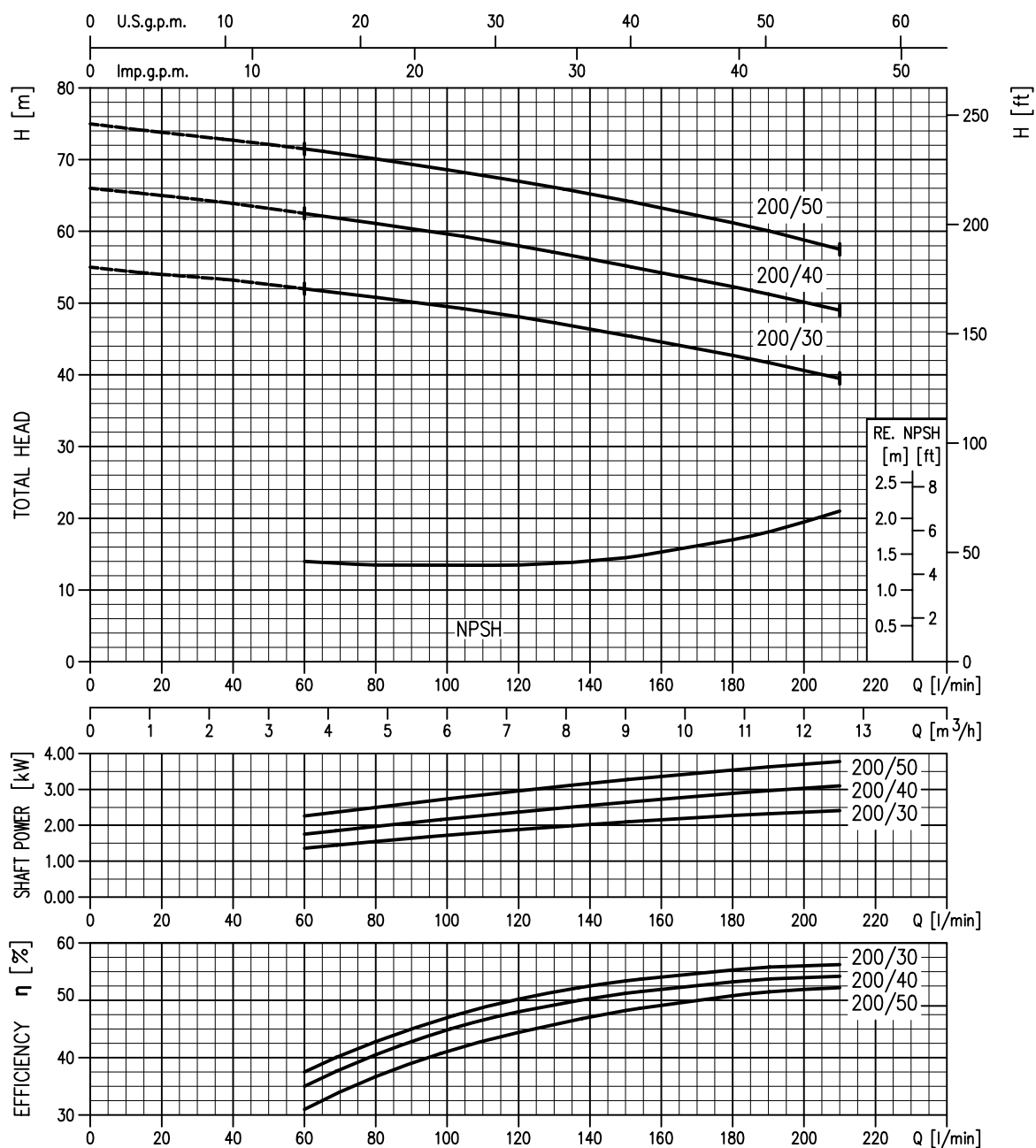
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 2CDX 70 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 2CDX 120 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 2CDX 200 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Нови хоризонтални многостепенни помпи със здрава и компактна конструкция за индустриално приложение, хидрофорни системи, водоразпределение, напояване, събиране на дъждовна вода, обработка на вода, отопление, климатични системи и охлаждане.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 110°C
- Максимално работно налягане: 10 bar
- Максимално съдържание на хлор: 500 ppm

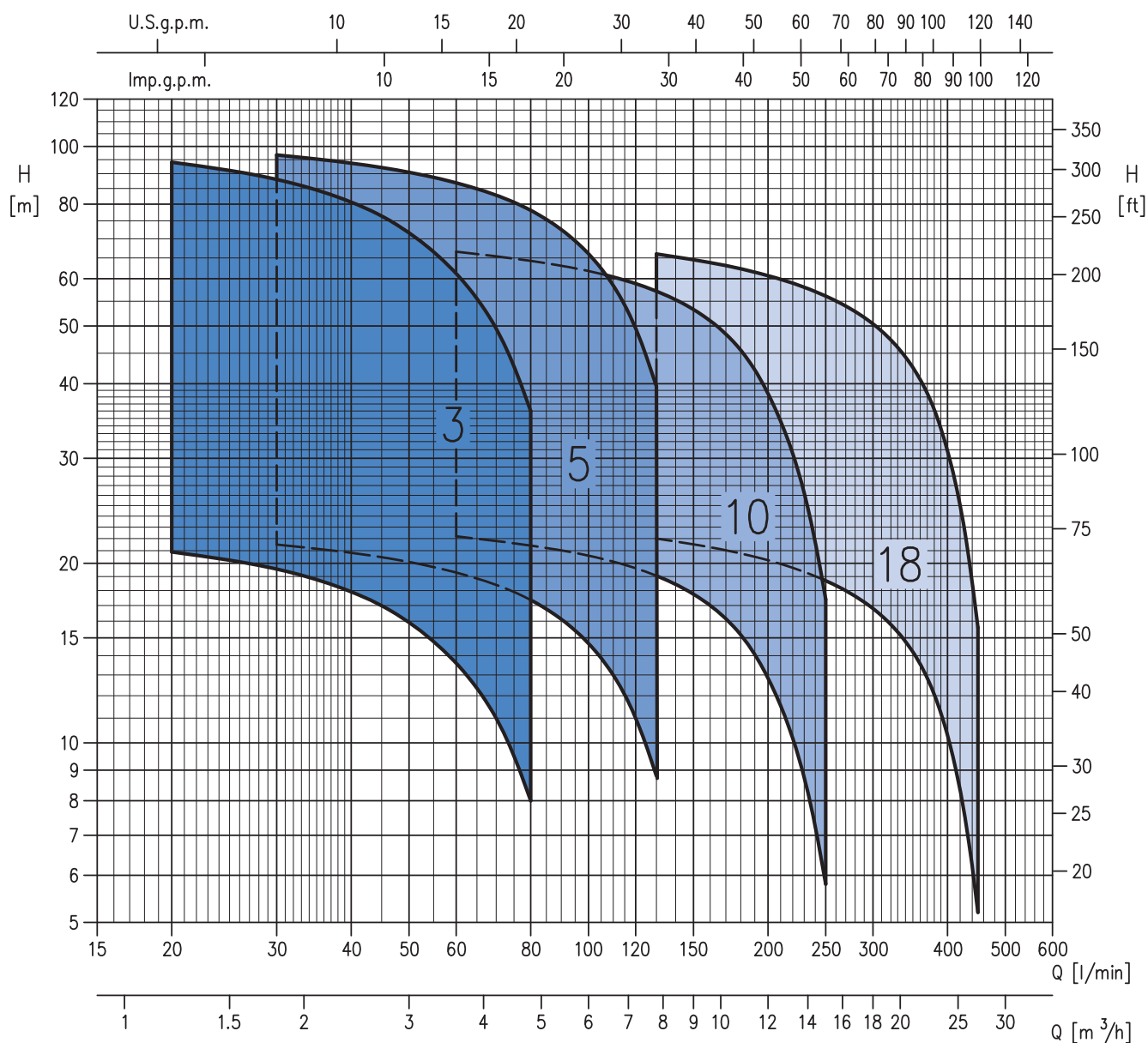
МАТЕРИАЛИ

- Корпус на помпата, работни колела, вътрешен кожух, капак и вал от AISI 304
- Механично уплътнение от карбон/керамика/EPDM
- Фланец и кожух на двигателя от алуминий

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Т.Е.Ф.С. двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 1" за MATRIX 3, 1"¼ за MATRIX 5, 1"½ за MATRIX 10, 2" за MATRIX 18
- Нагнетяване 1" за MATRIX 3-5, 1"¼ за MATRIX 10, 1"½ за MATRIX 18

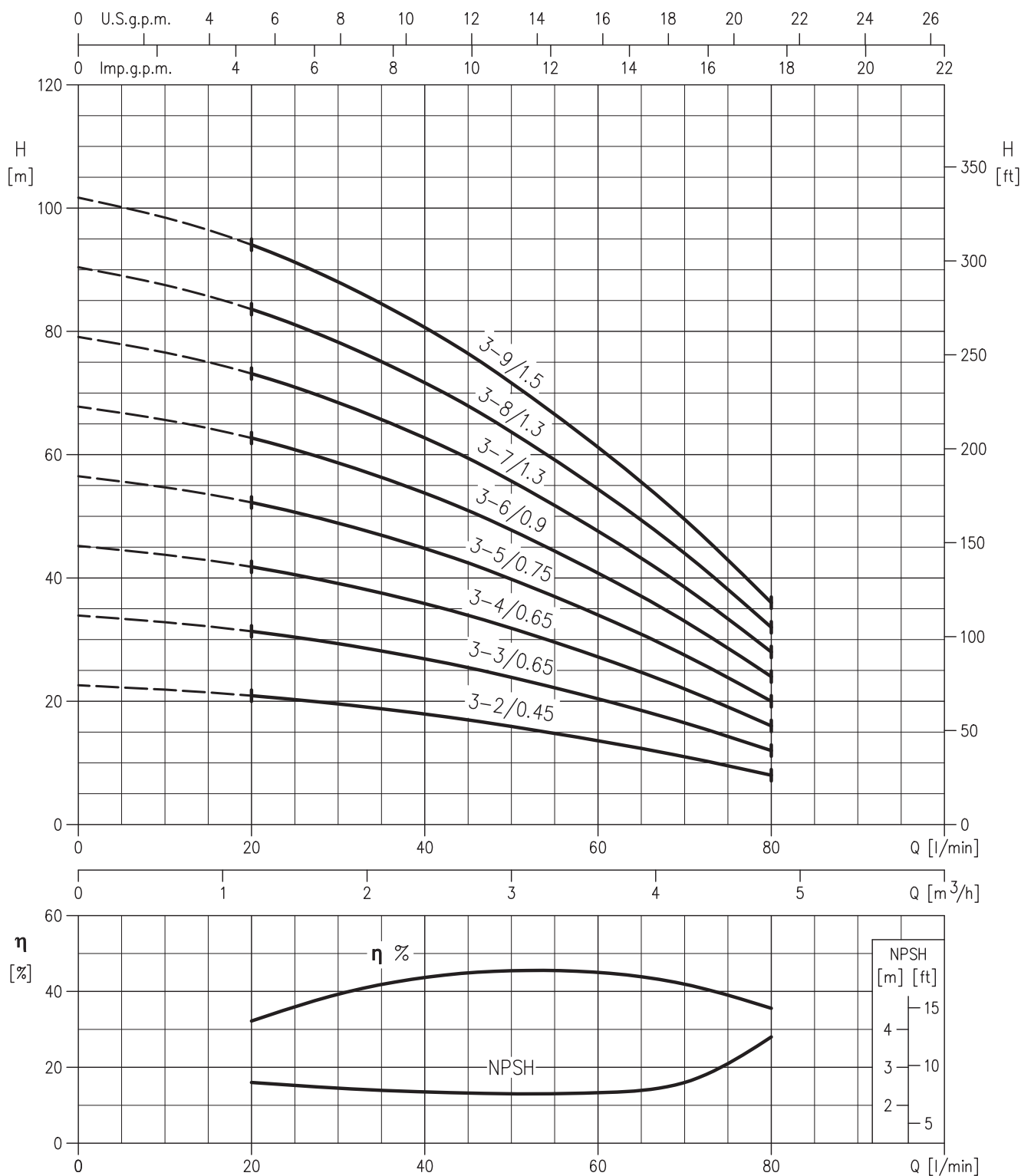
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



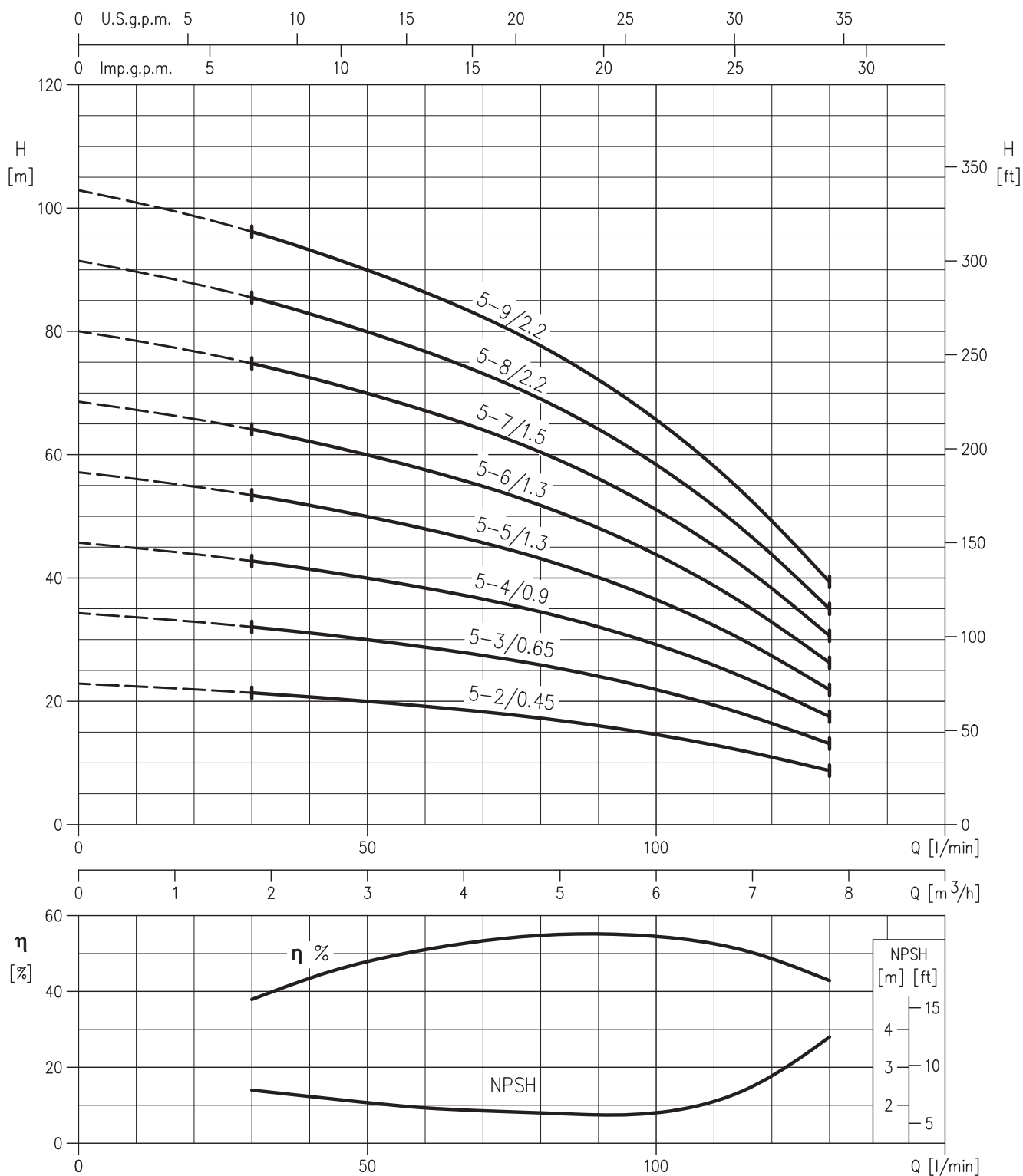
ПАРАМЕТРИ

Модел MATRIX		Мощност		Q = Дебит															
Еднофазен	Трифазен	kW	HP	l/min	0	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450
				m³/h	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27
				H = Напор															
3-2(.)0.45M	3-2(.)0.45	0,45	0,6	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-3(.)0.65M	3-3(.)0.65	0,65	0,9	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-4(.)0.65M	3-4(.)0.65	0,65	0,9	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-5(.)0.75M	3-5(.)0.75	0,75	1	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-6(.)0.9M	3-6(.)0.9	0,9	1,2	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-7(.)1.3M	3-7(.)1.3	1,3	1,8	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-8(.)1.3M	3-8(.)1.3	1,3	1,8	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-9(.)1.5M	3-9(.)1.5	1,5	2	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-2(.)0.45M	5-2(.)0.45	0,45	0,6	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-
5-3(.)0.65M	5-3(.)0.65	0,65	0,9	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
5-4(.)0.9M	5-4(.)0.9	0,9	1,2	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-
5-5(.)1.3M	5-5(.)1.3	1,3	1,8	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-
5-6(.)1.3M	5-6(.)1.3	1,3	1,8	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-
5-7(.)1.5M	5-7(.)1.5	1,5	2	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-
5-8(.)2.2M	5-8(.)2.2	2,2	3	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9(.)2.2M	5-9(.)2.2	2,2	3	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10-2(.)0.75M	10-2(.)0.75	0,75	1	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	15,8	-	-	-	-	-
10-3(.)1.3M	10-3(.)1.3	1,3	1,8	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-
10-4(.)1.5M	10-4(.)1.5	1,5	2	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-
10-5(.)2.2M	10-5(.)2.2	2,2	3	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-
10-6(.)2.2M	10-6(.)2.2	2,2	3	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-
18-2(.)1.5M	18-2(.)1.5	1,5	2	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	16,8	14,2	10,3	5,2	
18-3(.)2.2M	18-3(.)2.2	2,2	3	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	
-	18-4(.)3	3	4	48,5	-	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	
-	18-5(.)4	4	5,5	60,5	-	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	
-	18-6(.)4	4	5,5	72,5	-	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	

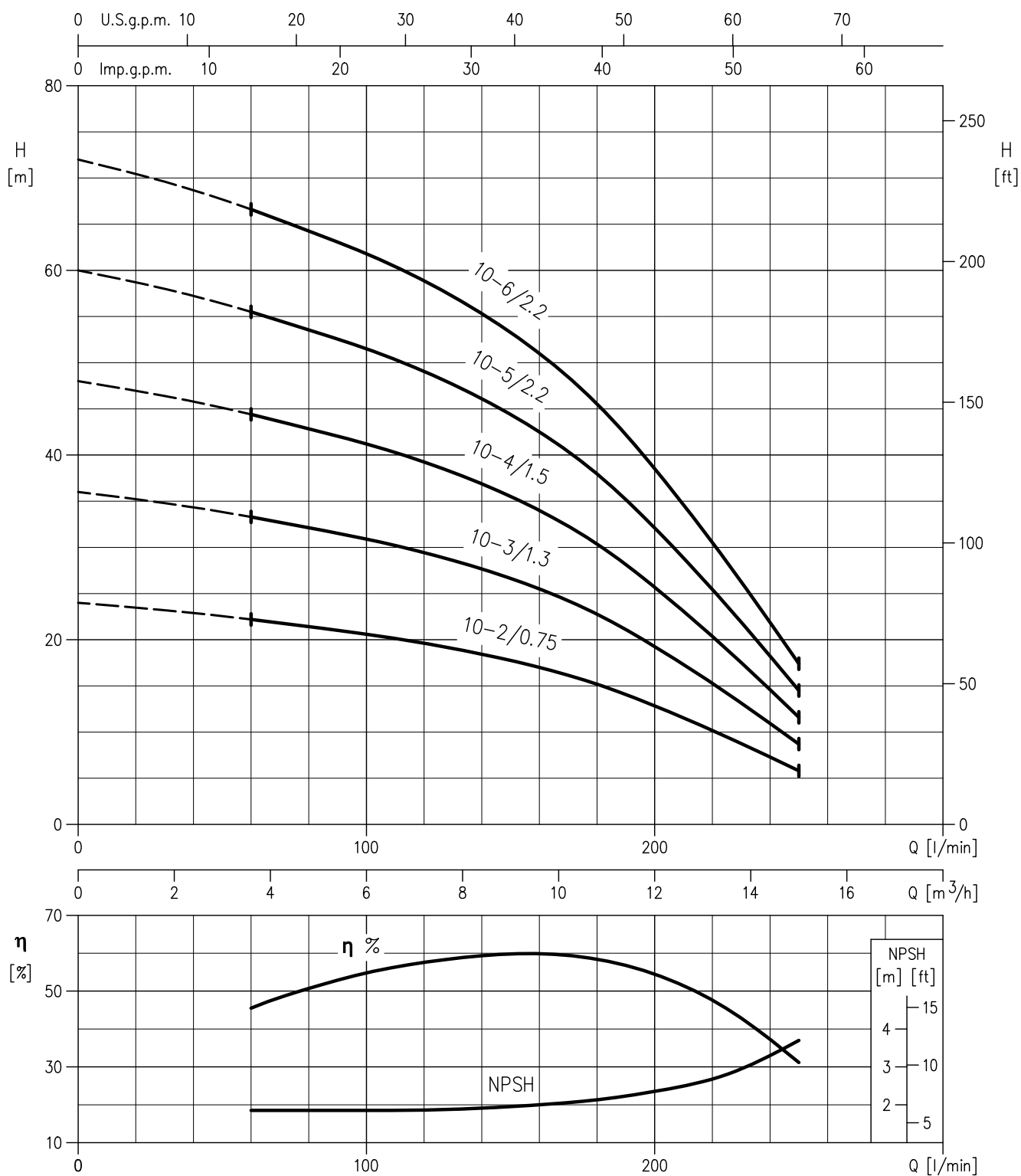
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ MATRIX 3 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



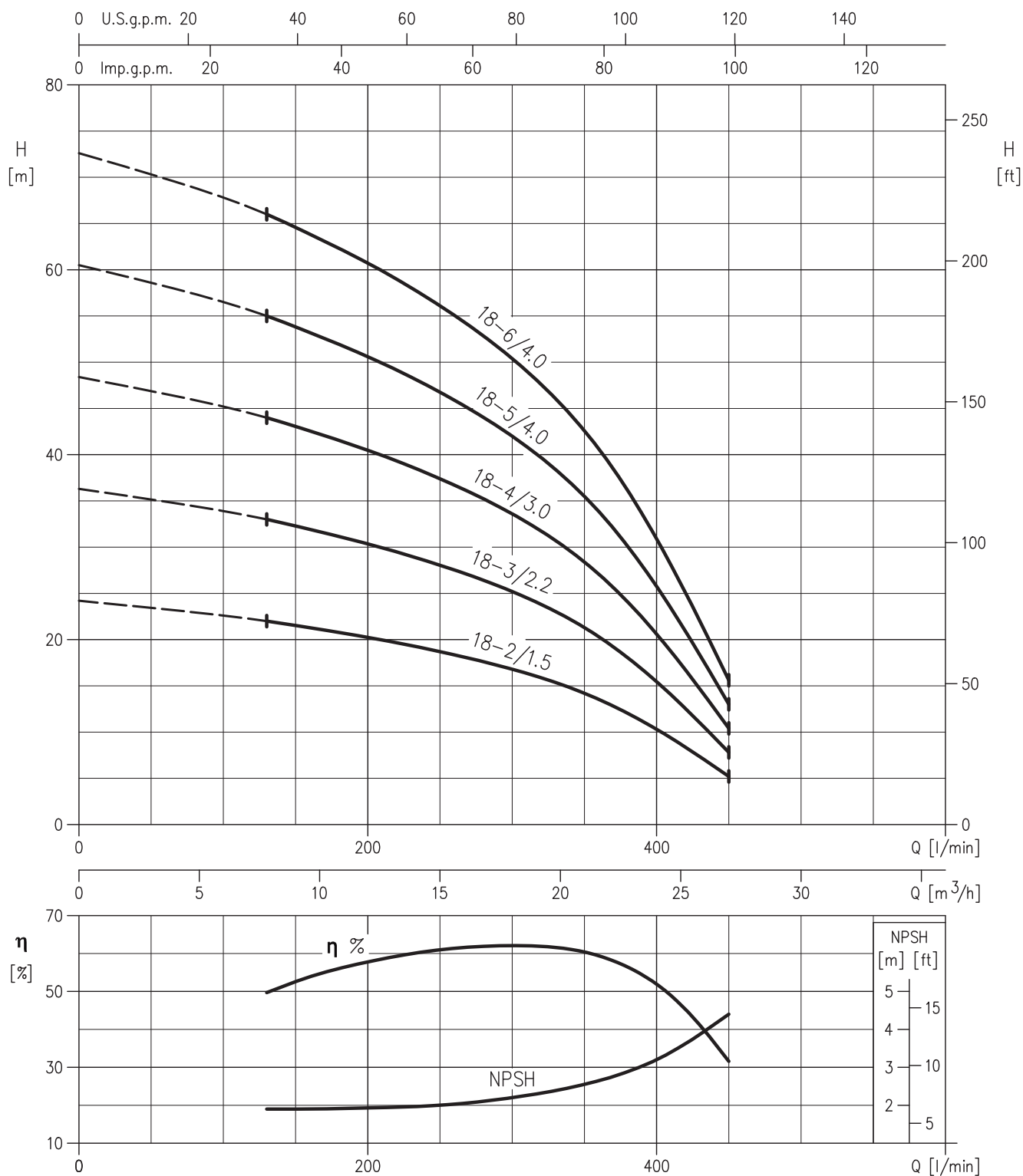
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ MATRIX 5 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



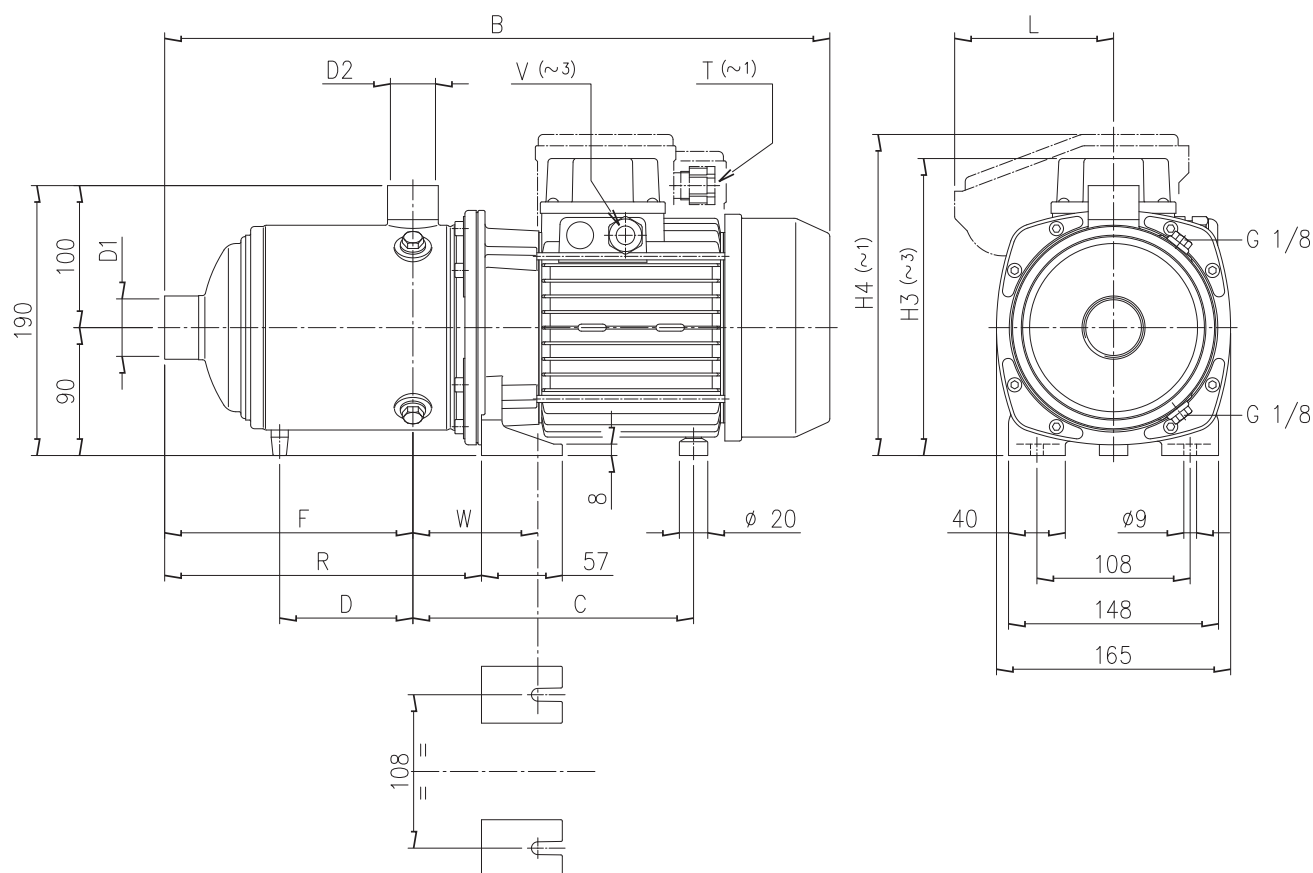
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ MATRIX 10 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ MATRIX 18 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



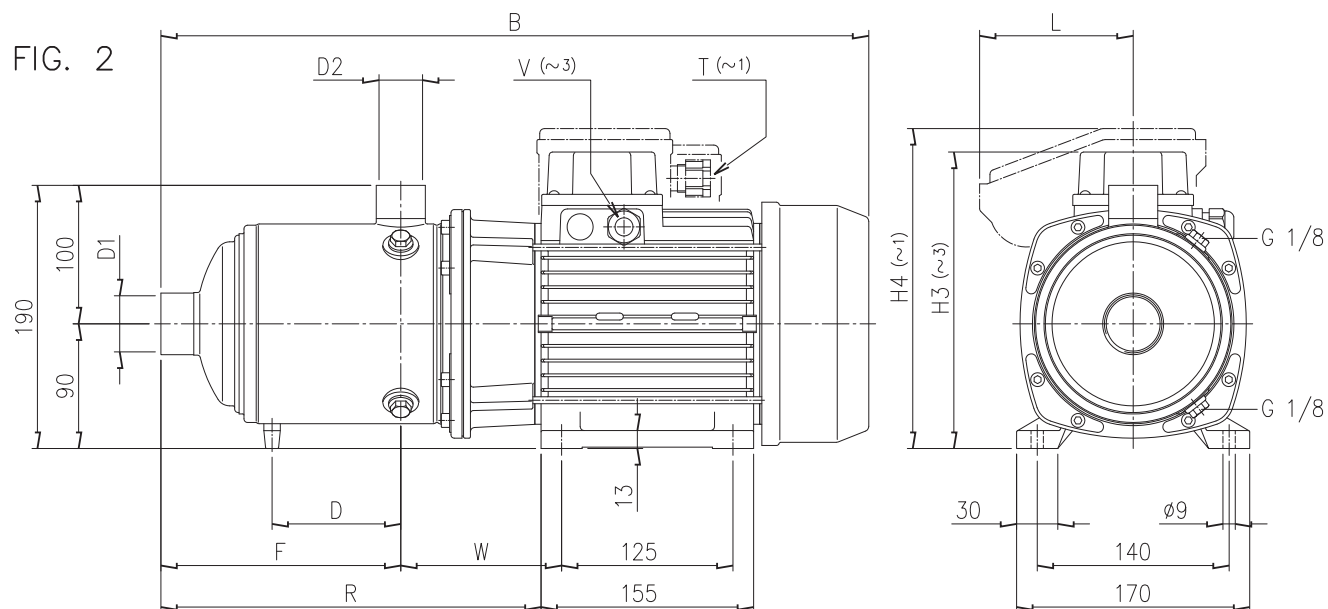
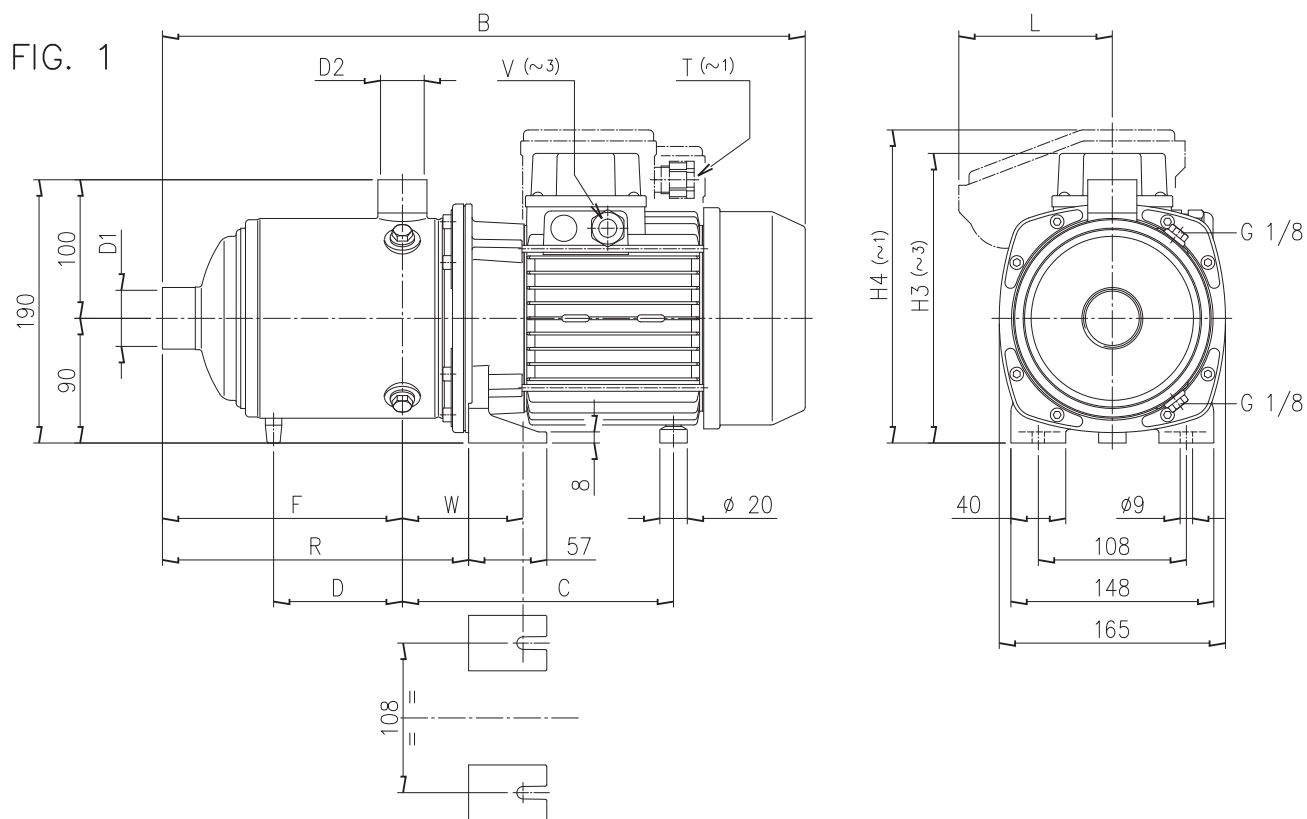
MATRIX 3



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)													Тегло (kg)
	D1	D2	B	C	D	F	H3 (~3)	H4 (~1)	L	R	T (~1)	V (~3)	W	
MATRIX 3-2T/0,45M	1"	1"	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88+97	8,5
MATRIX 3-2T/0,45	1"	1"	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88+97	8,4
MATRIX 3-3T/0,65M	1"	1"	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88+97	9,9
MATRIX 3-3T/0,65	1"	1"	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88+97	9,8
MATRIX 3-4T/0,65M	1"	1"	384	171	-	127	-	200	84	175,5	PG11	-	88+97	10,6
MATRIX 3-4T/0,65	1"	1"	384	171	-	127	192	-	-	175,5	-	PG11	88+97	10,4
MATRIX 3-5T/0,75M	1"	1"	408	171	-	151	-	200	84	199,5	PG11	-	88+97	12,5
MATRIX 3,5T/0,75	1"	1"	408	171	-	151	192	-	-	199,5	-	PG11	88+97	12,4
MATRIX 3-6T/0,9M	1"	1"	432	171	-	175	-	219	106	223,5	M20x1,5	-	88+97	13,7
MATRIX 3-6T/0,9	1"	1"	432	171	-	175	192	-	-	223,5	-	PG11	88+97	13,7
MATRIX 3-7T/1,3M	1"	1"	493	198	118	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	88+97	16,3
MATRIX 3-7T/1,3	1"	1"	493	198	118	199	209	-	-	247,5	-	PG11	88+97	16,1
MATRIX 3-8T/1,3M	1"	1"	517	198	118	223	-	226	112	271,5	M20x1,5	-	88+97	16,3
MATRIX 3-8T/1,3	1"	1"	517	198	118	223	209	-	-	271,5	-	PG11	88+97	16,8
MATRIX 3-9T/1,5M	1"	1"	541	198	118	247	-	226	112	295,5	M20x1,5	-	88+97	18,3
MATRIX 3-9T/1,5	1"	1"	541	198	118	247	209	-	-	295,5	-	PG11	88+97	17,7

MATRIX 5 - 10 - 18



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Fig.	Размери (mm)													Тегло (kg)
		D1	D2	B	C	D	F	H3 (~3)	H4 (~1)	L	R	T (~1)	V (~3)	W	
MATRIX 5-2T/0,45 M	1	1 1/4"	1"	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88+97	8,5
MATRIX 5-2T/0,45	1	1 1/4"	1"	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88+97	8,4
MATRIX 5-3T/0,65 M	1	1 1/4"	1"	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88+97	9,9
MATRIX 5-3T/0,65	1	1 1/4"	1"	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88+97	9,8
MATRIX 5-4/0,9 M	1	1 1/4"	1"	384	171	-	127	-	219	106	175,5	M20x1,5	-	88+97	12,2
MATRIX 5-4T/0,9	1	1 1/4"	1"	384	171	-	127	192	-	-	175,5	-	PG11	88+97	12,1
MATRIX 5-5T/1,3 M	1	1 1/4"	1"	445	198	-	151	-	226	112	199,5	M20x1,5	-	88+97	15,0
MATRIX 5-5T/1,3	1	1 1/4"	1"	445	198	-	151	209	-	-	199,5	-	PG11	88+97	14,5
MATRIX 5-6T/1,3 M	1	1 1/4"	1"	469	198	-	175	-	226	112	223,5	M20x1,5	-	88+97	15,2
MATRIX 5-6T/1,3	1	1 1/4"	1"	469	198	-	175	209	-	-	223,5	-	PG11	88+97	15,6
MATRIX 5-7T/1,5 M	1	1 1/4"	1"	493	198	118	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	88+97	17,2
MATRIX 5-7T/1,5	1	1 1/4"	1"	493	198	118	199	209	-	-	247,5	-	PG11	88+97	16,6
MATRIX 5-8T/2,2 M	2	1 1/4"	1"	565	-	142	223	-	231	112	325,5	M20x1,5	-	117,5	22,3
MATRIX 5-8T/2,2	1	1 1/4"	1"	530	198	142	223	209	-	-	271,5	-	PG11	88+97	18,7
MATRIX 5-9T/2,2 M	2	1 1/4"	1"	589	-	166	247	-	231	112	349,5	M20x1,5	-	117,5	22,8
MATRIX 5-9T/2,2	1	1 1/4"	1"	554	198	166	247	209	-	-	295,5	-	PG11	88+97	18,8
MATRIX 10-2T/0,75 M	1	1 1/2"	1 1/4"	379	175	-	118	-	200	84	170,5	PG11	-	92+101	11,3
MATRIX 10-2T/0,75	1	1 1/2"	1 1/4"	379	175	-	118	192	-	-	170,5	-	PG11	92+101	11,2
MATRIX 10-3T/1,3 M	1	1 1/2"	1 1/4"	416	202	-	118	-	226	112	170,5	M20x1,5	-	92+101	14,7
MATRIX 10-3T/1,3	1	1 1/2"	1 1/4"	416	202	-	118	209	-	-	170,5	-	PG11	92+101	13,9
MATRIX 10-4T/1,5 M	1	1 1/2"	1 1/4"	446	202	-	148	-	226	112	200,5	M20x1,5	-	92+101	15,6
MATRIX 10-4T/1,5	1	1 1/2"	1 1/4"	446	202	-	148	209	-	-	200,5	-	PG11	92+101	15,4
MATRIX 10-5T/2,2 M	2	1 1/2"	1 1/4"	524	-	-	178	-	231	112	284,5	M20x1,5	-	121,5	21,3
MATRIX 10-5T/2,2	1	1 1/2"	1 1/4"	489	202	-	178	209	-	-	230,5	-	PG11	92+101	17,9
MATRIX 10-6T/2,2 M	2	1 1/2"	1 1/4"	554	-	126	208	-	231	112	314,5	M20x1,5	-	121,5	22,4
MATRIX 10-6T/2,2	1	1 1/2"	1 1/4"	519	202	126	208	209	-	-	260,5	-	PG11	92+101	18,3
MATRIX 18-2T/1,5 M	1	2"	1 1/2"	442	205	-	141	-	226	112	196,5	M20x1,5	-	95+104	14,5
MATRIX 18-2T/1,5 M	1	2"	1 1/2"	442	205	-	141	209	-	-	196,5	-	PG11	95+104	14,3
MATRIX 18-3T/2,2 M	2	2"	1 1/2"	490	-	-	141	-	231	112	205,5	M20x1,5	-	124,5	20,6
MATRIX 18-3T/2,2	1	2"	1 1/2"	455	205	-	141	209	-	-	196,5	-	PG11	95+104	17,1
MATRIX 18-4T/3	2	2"	1 1/2"	527	-	-	178,5	214	-	-	288	-	PG13,5	124,5	21,7
MATRIX 18-5T/4	2	2"	1 1/2"	609	-	130,5	216	214	-	-	325,5	-	PG13,5	124,5	26,9
MATRIX 18-6T/4	2	2"	1 1/2"	646	-	168	253,5	214	-	-	363	-	PG13,5	124,5	28,1

Периферни турбинни помпи, произведени от чугун, подходящи за битови нужди, хидрофорни системи за топла и студена вода и за захранване на парни котли.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

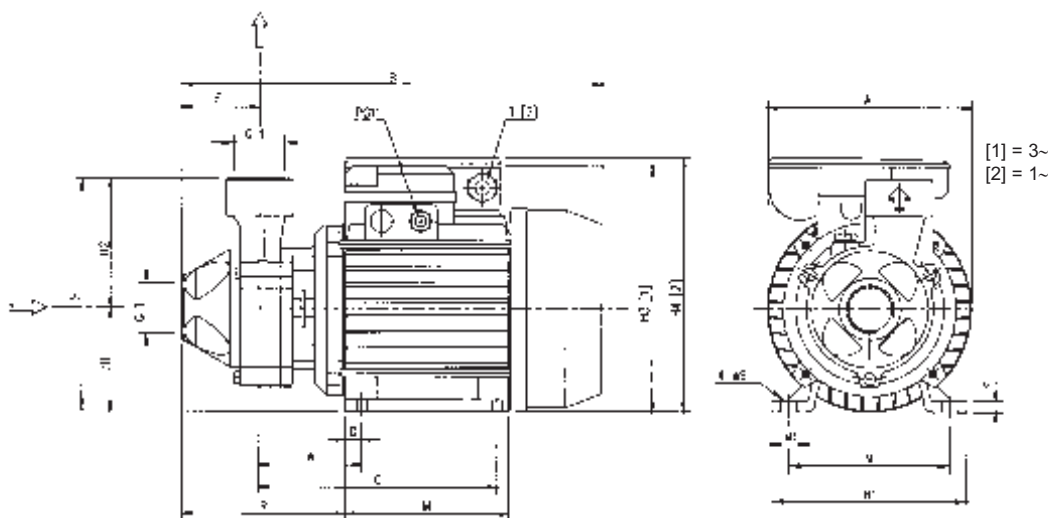
- Максимално работно налягане: 6 bar за PRA 0.50
7,5 bar за PRA 0.80 и 12 bar за другите модели
- Максимална температура на течността: 80°C

МАТЕРИАЛИ

- Корпус и капак на помпата от чугун
- Вал от C10 за PRA 0.50 версията
AISI 303 за другите модели
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

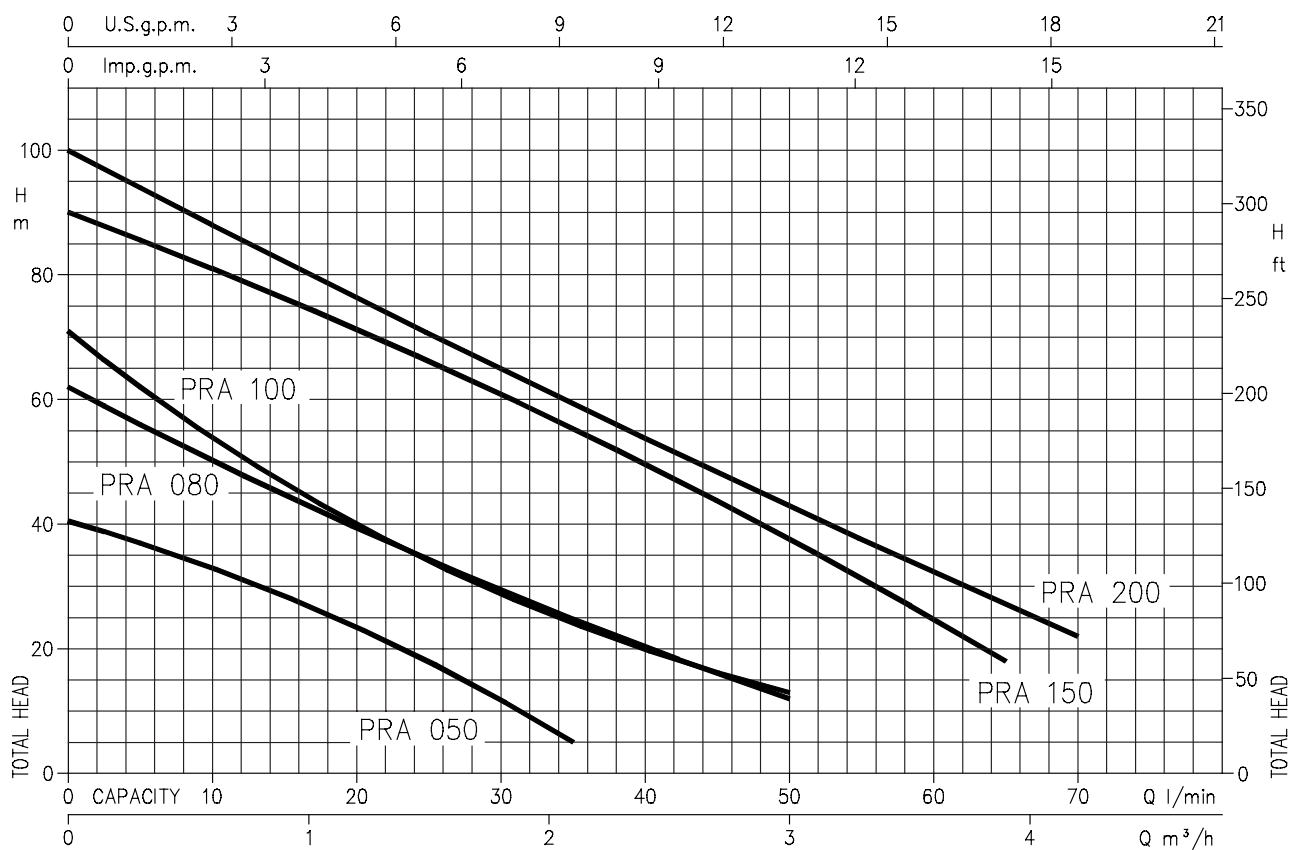
- T.E.F.C. двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP44
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване – Засмукване 1"



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																		Тегло (kg)	
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W		S
PRA 0.50M	130	263.5	148.5	10	50	7	143	63	80	-	160	100	23	100	120	118.5	PG11	69	7	5.6
PRA 0.50T	130	263.5	148.5	10	50	7	143	63	80	149.5	-	100	23	100	120	118.5	-	69	7	5.6
PRA 0.80M	130	290.5	159.3	11	53.8	9	161	71	90	-	178	112	25	112	135	122	PG11	69	7	9.2
PRA 0.80T	150	290.5	159.3	11	53.8	9	161	71	90	167.5	-	112	25	112	135	122	-	69	7	9.2
PRA 1.00M	150	290.5	159.3	11	53.8	9	161	71	90	-	178	112	25	112	135	122	PG11	69	7	9.7
PRA 1.00T	150	290.5	159.3	11	53.8	9	161	71	90	167.5	-	112	25	112	135	122	-	69	7	9.7
PRA 1.50M	162	330.5	188	12	57	12	175	80	95	-	212	124	28	125	152	144	PG13.5	88	9	14.5
PRA 1.50T	162	330.5	188	12	57	12	175	80	95	186.5	-	124	28	125	152	144	-	88	9	14.5
PRA 2.00M	162	330.5	188	12	57	12	175	80	95	-	212	124	28	125	152	144	PG13.5	88	9	15.8
PRA 2.00T	162	330.5	188	12	57	12	175	80	95	186.5	-	124	28	125	152	144	-	88	9	15.8

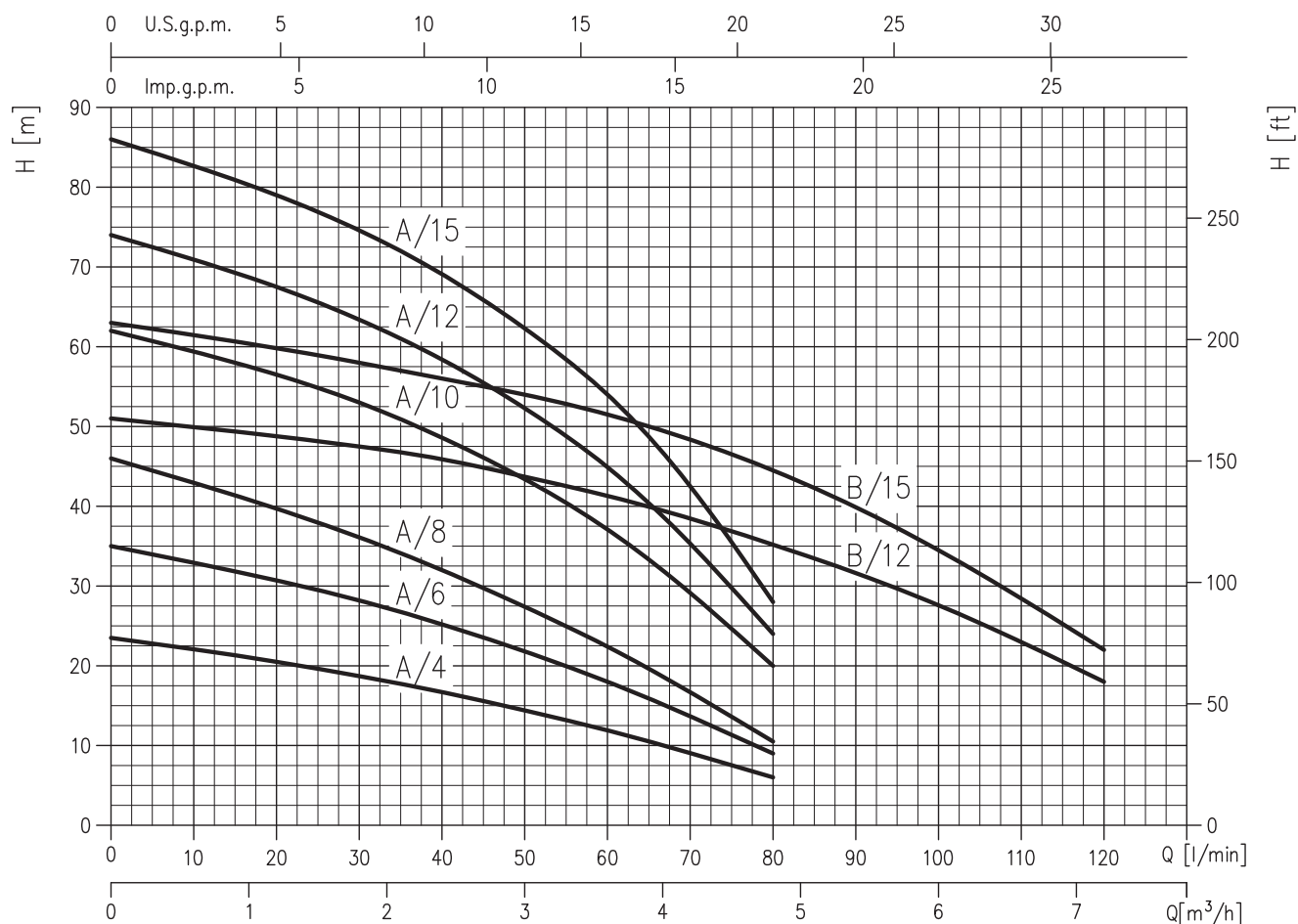
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток			l/min m³/h	Q=Дебит							
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	Vc	Едно- фазен	Трифазен 230 V 400 V			5 0.3	10 0.6	15 0.9	20 1.2	35 2.1	50 3	65 3.9	70 4.2
PRA 0.50M	PRA 0.50T	0.37	10	450	2,6	1,7	1,0	H=Напор	37	33.3	28.7	23.7	5	-	-	-
PRA 0.80M	PRA 0.80T	0.6	16	450	4,9	3,6	2,1		56	50.7	45.1	39.8	25	12	-	-
PRA 1.00M	PRA 1.00T	0.75	20	450	5,6	4,1	2,4		62	54.4	47	40.4	24.3	13	-	-
PRA 1.50M	PRA 1.50T	1.1	35	450	10,0	6,3	3,6		-	81	76.9	71.9	55.8	37.9	18	-
PRA 2.00M	PRA 2.00T	1.5	40	450	10,9	7,0	4,0		-	88	82.9	77	59.8	43.3	27.4	22

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит							
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		20	30	40	50	60	80	100	120
									H=Напор							
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	0,3	10	450	2,5	1,9	1,1		21	18,7	16,7	14,4	11,9	6	-	-
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	0,44	12,5	450	3,0	2,3	1,3		31	28,2	25,2	21,8	18	9	-	-
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	0,6	14	450	4,0	2,6	1,5		40	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	0,75	20	450	6,0	4,2	2,4		57	53	48,6	43,4	37,1	20	-	-
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	0,9	31,5	450	6,2	4,7	2,7		68	63,4	58,4	52,3	44,9	24	-	-
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	1,1	31,5	450	7,3	5,7	3,3		79	74,6	69,1	62,3	54	28	-	-
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	0,9	31,5	450	5,8	4,7	2,7		-	47,5	45,9	43,7	41,3	35,2	27,6	18
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	1,1	31,5	450	7,3	5,9	3,4		-	58	56	54	51,5	44,5	34,5	22

Вертикални центробежни многостепенни помпи, подходящи за хидрофорни системи, автомивки, поточни линии за измиване, пречиствателни станции (филтрация), водозахранващи системи, напояване и основно при изпомпване на чиста вода. Надеждни и безшумни помпи.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

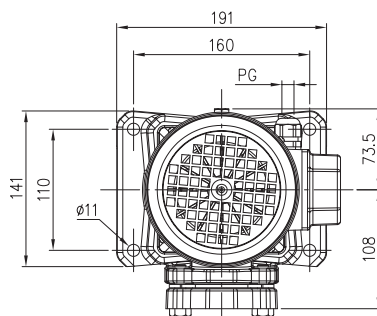
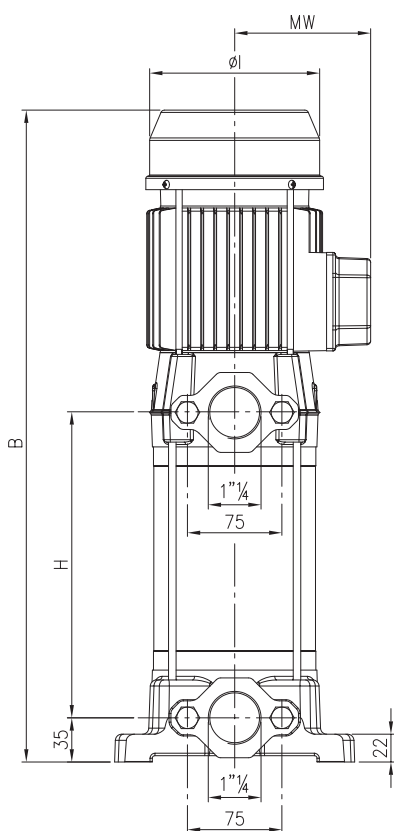
- Максимално работно налягане: 11 bar
- Максимална температура на течността: 40°C

МАТЕРИАЛИ

- Корпус и капак на помпата от чугун
- Кожух от AISI 304
- Работни колела и дифузьори от технополимер
- Вал от AISI 416
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP44
- $1\sim 230V \pm 10\%$ 50Hz, $3\sim 230/400V \pm 10\%$ 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване – Засмукване $1''\frac{1}{4}$

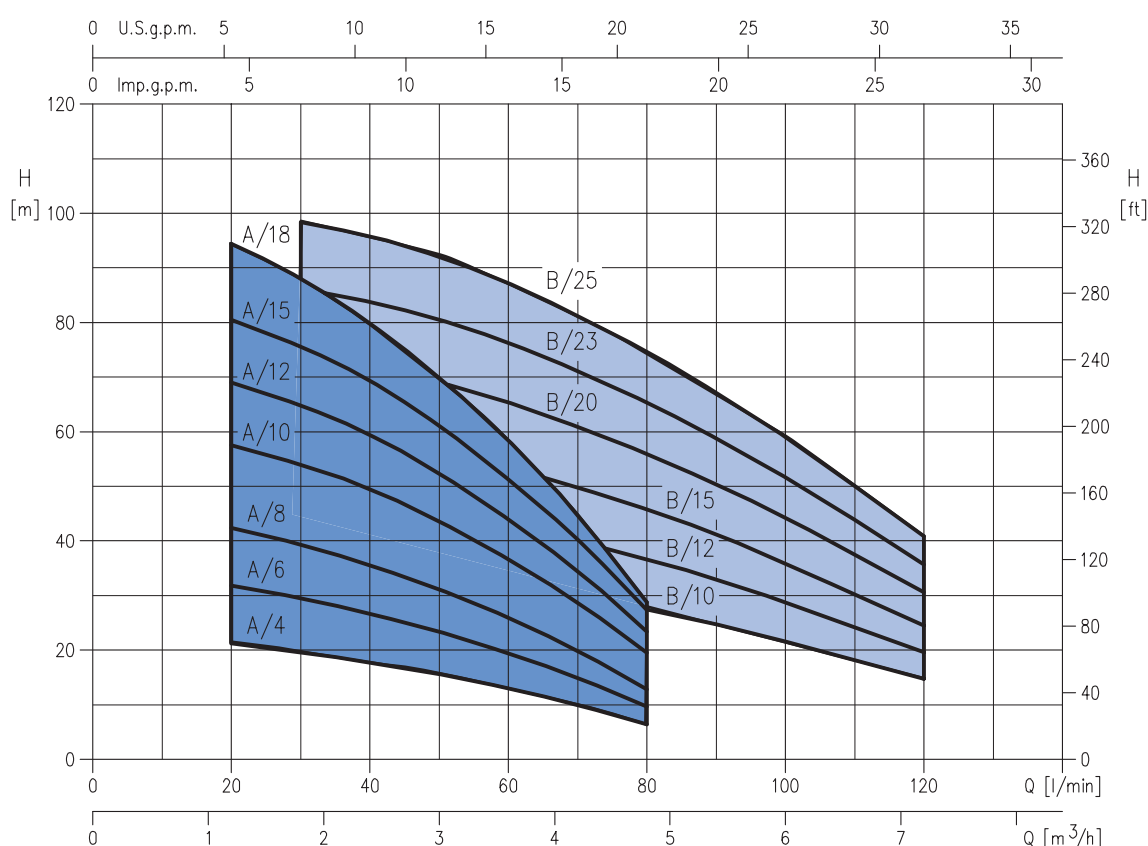


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)								Тегло	
	Размер Мотор	В	Н	Ø	MW		PG			
					[1]	[2]	[1]	[2]	(kg)	
CVM AM/4	63	336	112	116	101	91,5	11	11	11	11
CVM A/6	63	362	138	116	101	91,5	11	11	11,7	11,6
CVM A/8	63	388	164	116	101	91,5	11	11	12,7	12,6
CVM A/10	71	452	190	137	111	101	11	11	16,5	16,6
CVM A/12	71	478	216	137	111	101	11	11	17,5	17,6
CVM A/15	71	517	242	137	111	101	11	11	18,5	18,6
CVM A/18	80	565	268	153	136	120,5	13,5	11	21,2	21,2
CVM B/10	71	400	138	137	111	101	11	11	15,9	15,9
CVM B/12	71	426	164	137	111	101	11	11	16,8	16,7
CVM B/15	71	465	190	137	111	101	11	11	18	17,9
CVM B/20	80	513	216	153	136	120,5	13,5	11	21,3	21,3
CVM B/23	80	552	242	153	136	120,5	13,5	11	22,6	22,4
CVM B/25	80	578	268	153	-	120,5	-	11	-	23,7

[1] Еднофазен
[2] Трифазен

РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		Мощност		Кондензатор		Номинален ток (A)			Q=Дебит									
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz	kW	HP	µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V	l/min	0	20	30	40	50	60	80	100	120
									m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
									H=Напор									
CVM AM/4	CVM A/4	0,3	0,4	10	450	2,6	1,9	1,1	23,8	21,2	19,7	17,8	15,6	13,0	6,4	-	-	-
CVM AM/6	CVM A/6	0,44	0,6	12,5	450	3,2	2,3	1,3	35,7	31,8	29,5	26,7	23,3	19,4	9,6	-	-	-
CVM AM/8	CVM A/8	0,6	0,8	14	450	4,0	2,8	1,6	47,5	42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-	-
CVM AM/10	CVM A/10	0,75	1	20	450	6,0	4,0	2,3	62,5	57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-	-
CVM AM/12	CVM A/12	0,9	1,2	31,5	450	6,5	4,8	2,8	75,0	69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-	-
CVM AM/15	CVM A/15	1,1	1,5	31,5	450	7,2	5,7	3,3	87,5	80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-	-
CVM AM/18	CVM A/18	1,3	1,8	31,5	450	7,8	5,4	3,1	103,0	94,5	88,0	80,0	70,0	58,5	28,8	-	-	-
CVM BM/10	CVM B/10	0,75	1	20	450	5,6	4,1	2,4	38,1	-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7	-
CVM BM/12	CVM B/12	0,9	1,2	31,5	450	6,2	4,7	2,7	51,0	-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6	-
CVM BM/15	CVM B/15	1,1	1,5	31,5	450	7,4	5,5	3,2	63,5	-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5	-
CVM BM/20	CVM B/20	1,5	2	35	450	8,3	5,7	3,3	78,5	-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6	-
CVM BM/23	CVM B/23	1,7	2,3	40	450	9,6	7,4	4,3	91,5	-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7	-
-	CVM B/25	1,85	2,5	-	-	-	7,4	4,3	105,0	-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0	-

Изключително надеждни и безшумни вертикални електрически центробежни помпи. Двигателят се охлажда от изпомпваната вода, а челното механично уплътнение е двойно, в маслена камера, осигурявайки дълъг живот на помпата.

Подходящи са за хидрофорни системи с приложение в домакинства, обществени сгради, болници и др.; за изпомпване на течности на места, застрашени от наводняване; за фонтани, водни ефекти и напоителни системи на малки зеленчукови градини. Доставка се с 5 м захранващ кабел тип H07 RN-F.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Максимална температура на течността: 40°C

МАТЕРИАЛИ

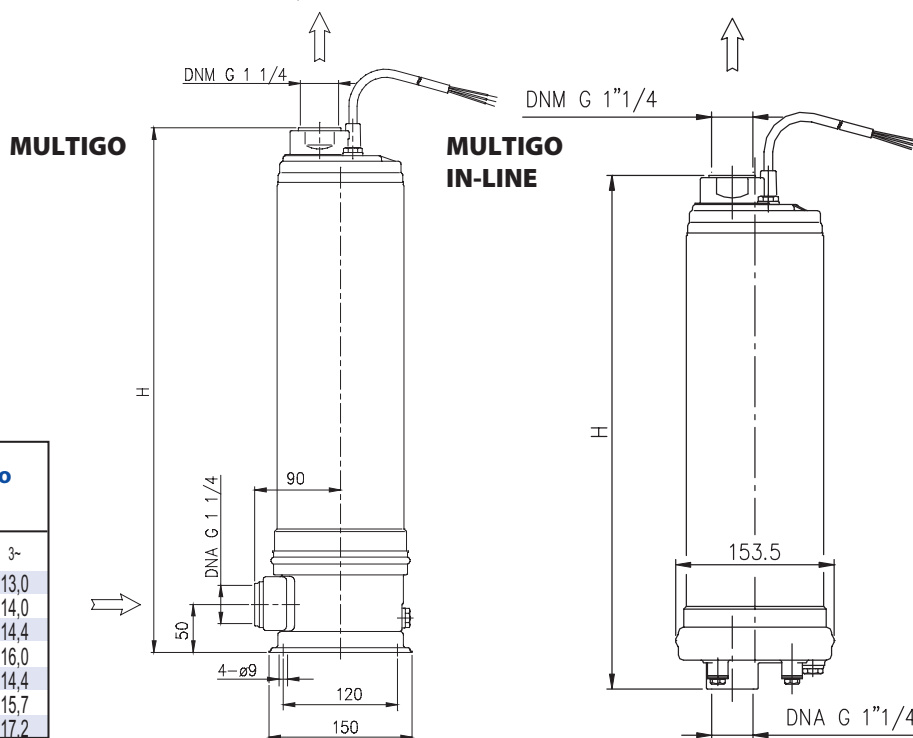
- Корпус, кожух и капак на двигателя от AISI 304
- Работни колела и дифузьори: от технополимер
- Вал от AISI 416
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

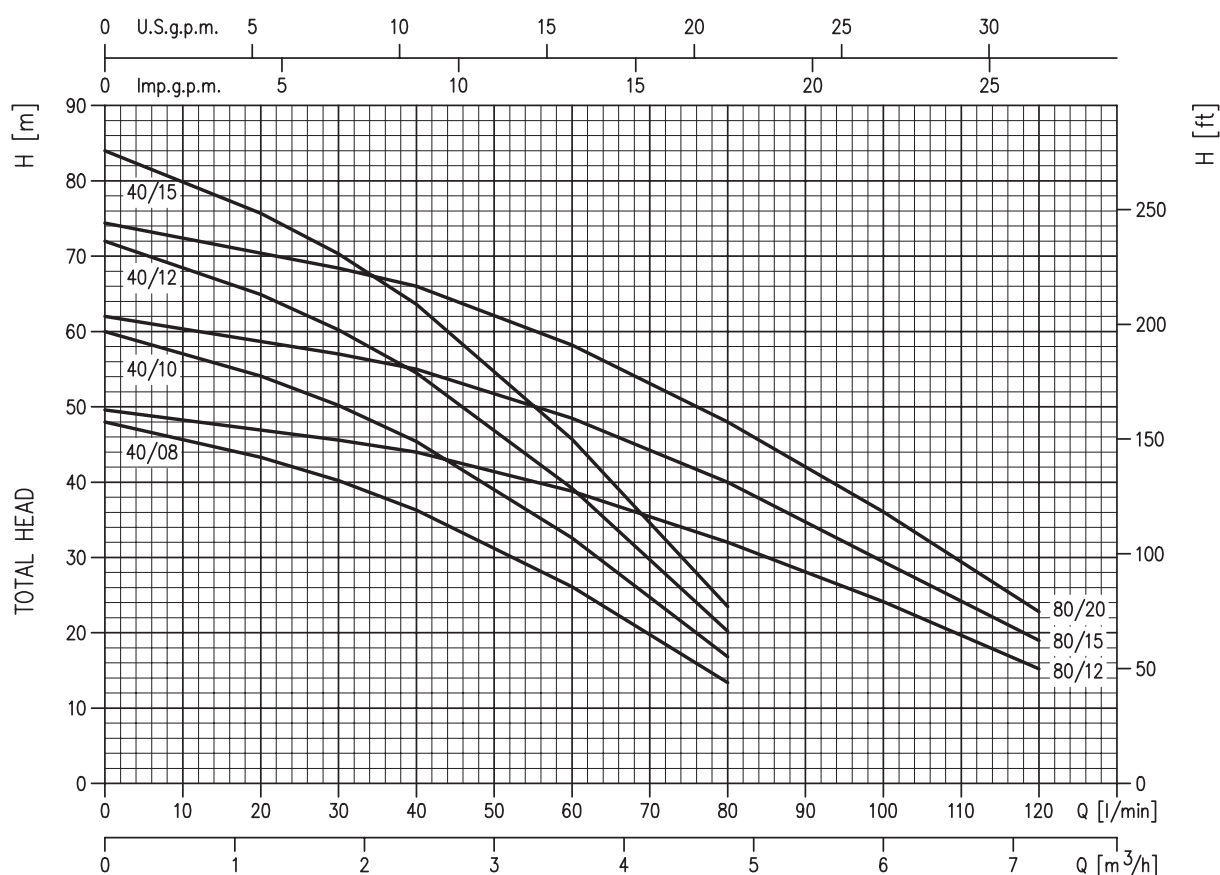
- Асинхронен двуполюсен двигател, охлаждаан от изпомпваната течност
- Изолация - клас F
- Степен на защита: IP68
- 1~230V $\pm 10\%$ 50Hz, 3~400V $\pm 10\%$ 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване - нагнетяване 1"1/4

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		H (mm)		Тегло (kg)	
Еднофазен	Трифазен	СТАНДАРТНА ВЕРСИЯ	IN-LINE ВЕРСИЯ	1~	3~
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	547	501	13,4	13,0
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	573	527	14,4	14,0
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	624	578	14,8	14,4
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	650	604	16,4	16,0
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	573	527	14,8	14,4
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	598	552	16,1	15,7
-	MULTIGO 80/20	624	-	-	17,2



РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)		l/min m³/h	Q=Дебит						
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 400V 50Hz		µF	V _c	1~ 230V	3~ 400V		20 1,2	30 1,8	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2
								H=Напор						
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	0,6	16	450	4,3	1,9		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	0,75	20	450	5,7	2,2		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	0,9	20	450	6,8	2,4		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	1,1	31,5	450	7,3	3,0		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	0,9	20	450	6,4	2,3		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	1,1	31,5	450	7,5	3,1		-	57	55	48,5	40	28	19
-	MULTIGO 80/20	1,5	-	-	-	3,5		-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8

Нови вертикални многостепенни помпи в различни версии: чугун (EVMG), неръждаема стомана AISI 304 (EVM), неръждаема стомана AISI 316 (EVML), одобрени по WRAS (EVMW). Надеждни, тихи и лесни за поддръжка. Доставят се с различен брой степени и с различни диаметри работни колела, задоволявайки конкретната нужда от дебит и напор. Подходящи са за приложение в промишлеността и селското стопанство, в пожарогасителни инсталации, хидрофорни системи (WRAS одобрените), пречиствателни станции, напоителни системи, за нагнетяване на топла и студена вода в отоплителни, охладителни и климатични инсталации; особено подходящи за захранване на котли, благодарение на здравата си конструкция.

Всички нови EVM помпи могат да бъдат куплирани със стандартни IEC двигатели.

Всички нови EVM помпи могат да бъдат с ATEX двигатели, които отговарят на Директива 94/9/EC (Група II, Категория 2).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимално работно налягане:

- 16 bar
- 25 bar
- 30 bar (само EVM32 – EVM45)
- Максимална температура на течността:
от -15°C до + 120°C
от -15°C до + 85°C (за EVMW)

МАТЕРИАЛИ

- Корпус, външен кожух, работни колела, дифузори, лагерна втулка, предпазен капак и болтовете, които контактуват с водата от AISI 304 (EVM), от AISI 316 за EVML, а на версия EVMG – долният капак е от чугун
- Щилки и болтове, които не са в контакт с водата, от поцинкована стомана
- Вал от AISI 316
- Лагерът, който контактува с водата, от волфрам-карбид

- Основата и горният капак от чугун
- Механично уплътнение от SiC/карбон/FPM (EVM3-EVM5-EVM10-EVM18),
- Стандартно механично уплътнение касетен тип (EVM32-EVM45-EVM64)

(F = кръгли фланци; N = овални фланци)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита: IP55
- 1~230V $\pm 10\%$ 50Hz (до 2,2 kW)
3~230/400V $\pm 10\%$ 50Hz свързване триъгълник (до 4 kW включително)
3~400/690V $\pm 10\%$ над 5,5 kW

ПАРАМЕТРИ EVM 3-18

Модел EVM 3-5-10-18	Мотор			Максимално работно налягане (MPa)	Q=Дебит													
	kW	HP	Размер		l/min 0	20	40	60	75	100	130	150	200	250	300	350	400	
					m³/h 0	1.2	2.4	3.6	4.5	6.0	7.8	9	12	15	18	21	24	
					H=Напор													
EVM 3 2N5/0.37	0.37	0.5	71	1,6	18,6	16,7	14,0	10,3	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 3N5/0.37	0.37	0.5	71	1,6	27,9	25,1	20,9	15,5	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 4N5/0.55	0.55	0.75	71	1,6	37,2	33,4	27,9	20,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 5N5/0.55	0.55	0.75	71	1,6	46,5	42,0	34,9	25,8	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 6N5/0.75	0.75	1	80	1,6	56,0	50,0	42,0	30,9	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 7N5/0.75	0.75	1	80	1,6	65,0	58,5	49,0	36,1	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 9N5/1.1	1.1	1.5	80	1,6	84,0	75,0	63,0	46,5	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 11N5/1.1	1.1	1.5	80	1,6	102,0	92,0	77,0	56,5	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 13N5/1.5	1.5	2	90S	1,6	121,0	109,0	90,5	67,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 15N5/1.5	1.5	2	90S	1,6	140,0	125,0	105,0	77,5	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 18F5/2.2	2.2	3	90L	2,5	167,0	151,0	126,0	92,5	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 22F5/2.2	2.2	3	90L	2,5	205,0	184,0	154,0	113,0	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 3 26F5/3.0	3	4	100	2,5	242,0	217,0	182,0	134,0	86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 2N5/0.37	0.37	0.5	71	1,6	20,2	-	18,4	16,9	15,4	12,2	6,9	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 3N5/0.55	0.55	0.75	71	1,6	30,2	-	27,6	25,3	23,1	18,4	10,3	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 4N5/0.75	0.75	1	80	1,6	40,5	-	36,8	33,8	30,8	24,5	13,8	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 5N5/1.1	1.1	1.5	80	1,6	50,5	-	46,0	42,0	38,6	30,6	17,2	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 6N5/1.1	1.1	1.5	80	1,6	60,5	-	55,0	50,5	46,5	36,7	20,6	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 7N5/1.5	1.5	2	90S	1,6	70,5	-	64,5	59,0	54,0	43,0	24,1	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 8N5/1.5	1.5	2	90S	1,6	80,5	-	73,5	67,5	61,5	49,0	27,5	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 10N5/2.2	2.2	3	90L	1,6	102,0	-	93,5	86,0	79,0	63,0	36,6	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 11N5/2.2	2.2	3	90L	1,6	113,0	-	103,0	94,5	86,5	69,5	40,5	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 12N5/2.2	2.2	3	90L	1,6	123,0	-	112,0	103,0	94,5	75,5	44,0	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 14N5/3.0	3	4	100	1,6	143,0	-	131,0	120,0	110,0	88,0	51,0	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 16N5/3.0	3	4	100	1,6	164,0	-	150,0	138,0	126,0	101,0	58,5	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 18F5/4.0	4	5.5	112	2,5	184,0	-	168,0	155,0	142,0	113,0	66,0	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 19F5/4.0	4	5.5	112	2,5	194,0	-	178,0	163,0	150,0	120,0	69,5	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 22F5/4.0	4	5,5	112	2,5	225,0	-	206,0	189,0	173,0	139,0	80,5	-	-	-	-	-	-	
EVM 5 24F5/5.5	5.5	7,5	132S	2,5	246,0	-	224,0	206,0	189,0	151,0	88,0	-	-	-	-	-	-	
EVM 10 2N5/0.75	0.75	1	80	1,6	22,0	-	-	-	21,0	20,4	18,9	17,6	13,2	7,8	-	-	-	
EVM 10 3N5/1.1	1.1	1,5	80	1,6	33,0	-	-	-	31,6	30,5	28,4	26,4	19,8	11,7	-	-	-	
EVM 10 4N5/1.5	1.5	2	90S	1,6	44,0	-	-	-	42,0	40,5	37,8	35,2	26,4	15,6	-	-	-	
EVM 10 5N5/2.2	2.2	3	90L	1,6	55,0	-	-	-	52,5	51,0	47,5	44,0	33,0	19,5	-	-	-	
EVM 10 6N5/2.2	2.2	3	90L	1,6	66,0	-	-	-	63,0	61,0	57,0	53,0	39,5	23,4	-	-	-	
EVM 10 8N5/3.0	3	4	100	1,6	88,0	-	-	-	84,0	81,5	75,5	70,5	52,5	31,2	-	-	-	
EVM 10 10N5/4.0	4	5,5	112	1,6	110,0	-	-	-	105,0	102,0	94,5	88,0	66,0	39,0	-	-	-	
EVM 10 11N5/4.0	4	5,5	112	1,6	121,0	-	-	-	116,0	112,0	104,0	97,0	72,5	43,0	-	-	-	
EVM 10 12N5/5.5	5.5	7,5	132S	1,6	134,0	-	-	-	130,0	126,0	118,0	111,0	86,5	55,0	-	-	-	
EVM 10 14N5/5.5	5.5	7,5	132S	1,6	157,0	-	-	-	151,0	147,0	138,0	130,0	101,0	64,5	-	-	-	
EVM 10 15F5/5.5	5.5	7,5	132S	2,5	168,0	-	-	-	162,0	158,0	148,0	139,0	108,0	69,0	-	-	-	
EVM 10 16F5/7.5	7.5	10	132S	2,5	179,0	-	-	-	173,0	168,0	158,0	148,0	115,0	73,5	-	-	-	
EVM 10 18F5/7.5	7.5	10	132S	2,5	202,0	-	-	-	194,0	189,0	177,0	167,0	129,0	83,0	-	-	-	
EVM 10 20F5/7.5	7.5	10	132S	2,5	224,0	-	-	-	216,0	210,0	197,0	185,0	144,0	92,0	-	-	-	
EVM 10 22F5/11	11	15	160M	2,5	246,0	-	-	-	238,0	231,0	217,0	204,0	158,0	101,0	-	-	-	
EVM 18 2F5/2.2	2.2	3	90L	1,6	32,0	-	-	-	-	-	31,0	30,3	28,5	25,7	21,9	17,2	11,6	
EVM 18 3F5/3.0	3	4	100	1,6	48,0	-	-	-	-	-	46,0	45,5	43,0	38,6	32,8	25,7	17,4	
EVM 18 4F5/4.0	4	5,5	112	1,6	64,0	-	-	-	-	-	61,5	60,5	57,0	51,5	44,0	34,3	23,2	
EVM 18 5F5/5.5	5.5	7,5	132S	1,6	80,0	-	-	-	-	-	77,0	75,5	71,5	64,5	54,5	43,0	29,0	
EVM 18 6F5/5.5	5.5	7,5	132S	1,6	96,0	-	-	-	-	-	92,0	91,0	85,5	77,0	65,5	51,5	34,8	
EVM 18 7F5/7.5	7.5	10	132S	2,5	112,0	-	-	-	-	-	108,0	106,0	100,0	90,0	76,5	60,0	40,5	
EVM 18 8F5/7.5	7.5	10	132S	2,5	128,0	-	-	-	-	-	123,0	121,0	114,0	103,0	87,5	68,5	46,5	
EVM 18 10F5/11	11	15	160M	2,5	162,0	-	-	-	-	-	157,0	155,0	147,0	134,0	116,0	93,5	69,0	
EVM 18 12F5/11	11	15	160M	2,5	194,0	-	-	-	-	-	189,0	186,0	177,0	160,0	139,0	112,0	83,0	
EVM 18 14F5/15	15	20	160M	2,5	227,0	-	-	-	-	-	220,0	217,0	206,0	187,0	162,0	131,0	96,5	
EVM 18 15F5/15	15	20	160M	2,5	243,0	-	-	-	-	-	236,0	233,0	221,0	201,0	174,0	141,0	104,0	
EVM 18 16F5/15	15	20	160M	2,5	259,0	-	-	-	-	-	252,0	249,0	236,0	214,0	186,0	150,0	110,0	

1,6 MPa = 16 bar
2,5 MPa = 25 bar

ПАРАМЕТРИ EVM 32-64

Модел EVM 32-45-64	Мотор		Размер	Максимално работно налягане (MPa)	Q=Дебит									
	kW	HP			l/min 0	200	350	500	600	700	900	1000	1200	1400
H=Напор														
EVM 32 1-0F5/2.2	2,2	3	90L	1,6	22,6	20,2	17,5	13,9	10,3	5,7	-	-	-	-
EVM 32 2-2F5/3.0	3	4	100	1,6	39,0	34,6	29,7	21,2	14,2	-	-	-	-	-
EVM 32 2-0F5/4.0	4	5,5	112	1,6	45,0	40,5	36,0	29,5	23,2	14,9	-	-	-	-
EVM 32 3-3F5/5.5	5,5	7,5	132S	1,6	55,0	52,0	45,0	32,8	22,7	-	-	-	-	-
EVM 32 3-0F5/5.5	5,5	7,5	132S	1,6	68,0	61,0	54,5	45,0	36,1	24,1	-	-	-	-
EVM 32 4-3F5/7.5	7,5	10	132S	1,6	81,0	72,5	63,5	48,5	35,6	-	-	-	-	-
EVM 32 4-0F5/7.5	7,5	10	132S	1,6	90,5	81,5	73,0	61,0	49,0	33,3	-	-	-	-
EVM 32 5-3F5/11	11	15	160M	1,6	104,0	93,0	82,0	64,0	48,5	30,5	-	-	-	-
EVM 32 5-0F5/11	11	15	160M	1,6	113,0	102,0	91,5	76,5	62,0	42,5	-	-	-	-
EVM 32 6-3F5/11	11	15	160M	1,6	126,0	114,0	100,0	79,5	61,5	39,7	-	-	-	-
EVM 32 6-0F5/11	11	15	160M	1,6	136,0	123,0	110,0	92,0	75,0	51,5	-	-	-	-
EVM 32 7-3F5/15	15	20	160M	1,6	149,0	134,0	119,0	95,5	74,5	49,0	-	-	-	-
EVM 32 7-0F5/15	15	20	160M	1,6	158,0	143,0	128,0	108,0	87,5	61,0	-	-	-	-
EVM 32 8-3F5/15	15	20	160M	2,5	172,0	155,0	137,0	111,0	87,0	58,0	-	-	-	-
EVM 32 8-0F5/15	15	20	160M	2,5	181,0	164,0	147,0	123,0	101,0	70,0	-	-	-	-
EVM 32 9-3F5/18.5	18,5	25	160L	2,5	194,0	175,0	156,0	127,0	100,0	67,5	-	-	-	-
EVM 32 9-0F5/18.5	18,5	25	160L	2,5	203,0	184,0	165,0	139,0	114,0	79,5	-	-	-	-
EVM 32 10-3F5/18.5	18,5	25	160L	2,5	217,0	196,0	174,0	142,0	113,0	76,5	-	-	-	-
EVM 32 10-1F5/18.5	18,5	25	160L	2,5	223,0	202,0	180,0	151,0	122,0	84,5	-	-	-	-
EVM 32 11-3F5/22	22	30	180	2,5	239,0	216,0	193,0	158,0	126,0	85,5	-	-	-	-
EVM 32 11-0F5/22	22	30	180	2,5	249,0	225,0	202,0	170,0	139,0	97,5	-	-	-	-
EVM 32 12-3F5/22	22	30	180	2,5	262,0	237,0	211,0	174,0	139,0	95,0	-	-	-	-
EVM 32 12-1F5/22	22	30	180	3,0	268,0	243,0	217,0	182,0	148,0	103,0	-	-	-	-
EVM 32 13-3F5/30	30	40	200	3,0	285,0	257,0	229,0	189,0	152,0	104,0	-	-	-	-
EVM 32 13-0F5/30	30	40	200	3,0	294,0	266,0	239,0	202,0	165,0	116,0	-	-	-	-
EVM 32 14-3F5/30	30	40	200	3,0	307,0	278,0	248,0	205,0	165,0	113,0	-	-	-	-
EVM 32 14-0F5/30	30	40	200	3,0	316,0	287,0	257,0	217,0	178,0	125,0	-	-	-	-
EVM 45 1-1F5/3.0	3	4	100	1,6	21,0	-	18,9	17,6	16,3	14,3	8,3	-	-	-
EVM 45 1-0F5/4.0	4	5,5	112	1,6	27,0	-	25,6	24,6	23,5	21,8	16,7	13,3	-	-
EVM 45 2-2F5/5.5	5,5	7,5	132S	1,6	42,0	-	38,1	35,8	33,4	29,8	18,6	-	-	-
EVM 45 2-0F5/7.5	7,5	10	132S	1,6	54,0	-	51,5	50,0	48,0	45,0	35,4	29,1	-	-
EVM 45 3-2F5/11	11	15	160M	1,6	69,0	-	64,0	61,0	58,0	53,0	37,3	-	-	-
EVM 45 3-0F5/11	11	15	160M	1,6	81,0	-	77,5	75,0	72,5	68,0	54,0	45,0	-	-
EVM 45 4-2F5/15	15	20	160M	1,6	96,0	-	90,0	86,0	82,0	76,0	56,0	43,0	-	-
EVM 45 4-0F5/15	15	20	160M	1,6	108,0	-	103,0	100,0	96,5	91,0	73,0	60,5	-	-
EVM 45 5-2F5/18.5	18,5	25	160L	1,6	123,0	-	116,0	111,0	107,0	99,0	74,5	58,5	-	-
EVM 45 5-0F5/18.5	18,5	25	160L	1,6	135,0	-	129,0	125,0	121,0	114,0	91,5	76,5	-	-
EVM 45 6-2F5/22	22	30	180	1,6	150,0	-	142,0	137,0	131,0	122,0	93,5	74,5	-	-
EVM 45 6-0F5/22	22	30	180	1,6	162,0	-	155,0	151,0	146,0	137,0	110,0	92,5	-	-
EVM 45 7-2F5/30	30	40	200	2,5	177,0	-	168,0	162,0	155,0	145,0	112,0	90,5	-	-
EVM 45 7-0F5/30	30	40	200	2,5	189,0	-	181,0	176,0	170,0	160,0	129,0	108,0	-	-
EVM 45 8-2F5/30	30	40	200	2,5	204,0	-	194,0	187,0	180,0	168,0	131,0	106,0	-	-
EVM 45 8-0F5/30	30	40	200	2,5	216,0	-	207,0	201,0	194,0	183,0	148,0	124,0	-	-
EVM 45 9-2F5/30	30	40	200	2,5	231,0	-	219,0	212,0	204,0	191,0	150,0	122,0	-	-
EVM 45 9-0F5/37	37	50	200	2,5	243,0	-	233,0	226,0	219,0	206,0	166,0	140,0	-	-
EVM 45 10-2F5/37	37	50	200	3,0	258,0	-	245,0	237,0	229,0	214,0	168,0	138,0	-	-
EVM 45 10-0F5/37	37	50	200	3,0	270,0	-	259,0	251,0	243,0	229,0	185,0	156,0	-	-
EVM 64 1-1F5/4.0	4	5,5	100	1,6	23,7	-	-	21,0	20,4	19,7	17,5	15,9	11,4	-
EVM 64 1-0F5/5.5	5,5	7,5	132S	1,6	29,3	-	-	26,6	26,1	25,4	23,7	22,3	18,5	13,5
EVM 64 2-2F5/7.5	7,5	10	132S	1,6	47,5	-	-	42,5	41,5	40,5	36,5	33,5	25,3	-
EVM 64 2-1F5/11	11	15	160M	1,6	53,0	-	-	48,0	47,0	46,0	42,5	40,0	32,4	23,0
EVM 64 2-0F5/11	11	15	160M	1,6	58,5	-	-	53,5	53,0	52,0	49,0	46,5	39,5	30,6
EVM 64 3-3F5/15	15	20	160M	1,6	71,0	-	-	64,0	62,5	61,0	55,5	51,0	39,3	-
EVM 64 3-2F5/15	15	20	160M	1,6	76,5	-	-	69,5	68,0	66,5	61,5	57,5	46,5	32,5
EVM 64 3-1F5/15	15	20	160M	1,6	82,5	-	-	75,0	74,0	72,5	68,0	64,0	53,5	40,0
EVM 64 3-0F5/18.5	18,5	25	160L	1,6	88,0	-	-	80,5	79,5	78,0	74,0	70,5	60,5	47,5
EVM 64 4-3F5/18.5	18,5	25	160L	1,6	100,0	-	-	91,0	89,0	87,0	80,5	75,5	60,5	42,0
EVM 64 4-2F5/18.5	18,5	25	160L	1,6	106,0	-	-	96,5	95,0	93,0	87,0	81,5	67,5	49,5
EVM 64 4-1F5/22	22	30	180	1,6	112,0	-	-	102,0	101,0	98,5	93,0	88,0	74,5	57,0
EVM 64 4-0F5/22	22	30	180	1,6	117,0	-	-	108,0	106,0	104,0	99,0	94,5	81,5	64,5
EVM 64 5-3F5/30	30	40	200	1,6	130,0	-	-	118,0	116,0	114,0	106,0	99,5	81,5	59,0
EVM 64 5-2F5/30	30	40	200	1,6	135,0	-	-	124,0	122,0	119,0	112,0	106,0	88,5	66,5
EVM 64 5-1F5/30	30	40	200	1,6	141,0	-	-	129,0	127,0	125,0	118,0	112,0	95,5	74,0
EVM 64 5-0F5/30	30	40	200	1,6	147,0	-	-	135,0	133,0	131,0	124,0	119,0	103,0	81,5
EVM 64 6-3F5/30	30	40	200	1,6	159,0	-	-	145,0	143,0	140,0	131,0	124,0	103,0	76,0
EVM 64 6-2F5/30	30	40	200	2,5	165,0	-	-	151,0	148,0	146,0	137,0	130,0	110,0	83,5
EVM 64 6-1F5/37	37	50	200	2,5	170,0	-	-	156,0	154,0	151,0	143,0	136,0	117,0	91,0
EVM 64 6-0F5/37	37	50	200	2,5	176,0	-	-	162,0	160,0	157,0	149,0	143,0	124,0	99,0
EVM 64 7-3F5/37	37	50	200	2,5	188,0	-	-	172,0	169,0	166,0	156,0	148,0	124,0	93,0
EVM 64 7-2F5/37	37	50	200	2,5	194,0	-	-	178,0	175,0	172,0	162,0	154,0	131,0	101,0
EVM 64 7-1F5/37	37	50	200	2,5	200,0	-	-	183,0	181,0	178,0	168,0	161,0	138,0	108,0

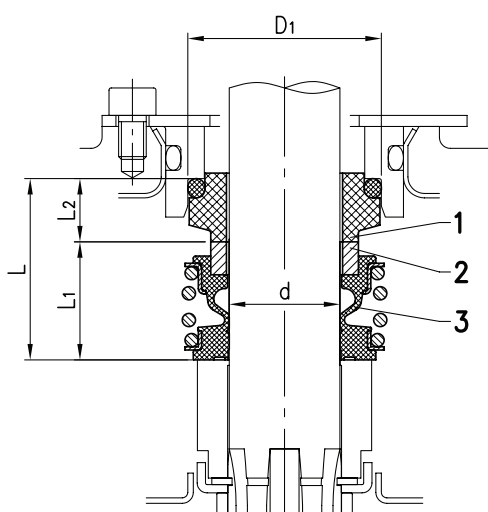
1,6 MPa = 16 bar
2,5 MPa = 25 bar
3,0 MPa = 30 bar

Уплътненията на вала се използват като бариера, за да се избегне повреда на двигателя от изпомпваната вода, и за оптимизиране на резултатите от гледна точка на продължителност, надеждност и заменяемост. Най-важните параметри, определящи избора на уплътнението на вала са:

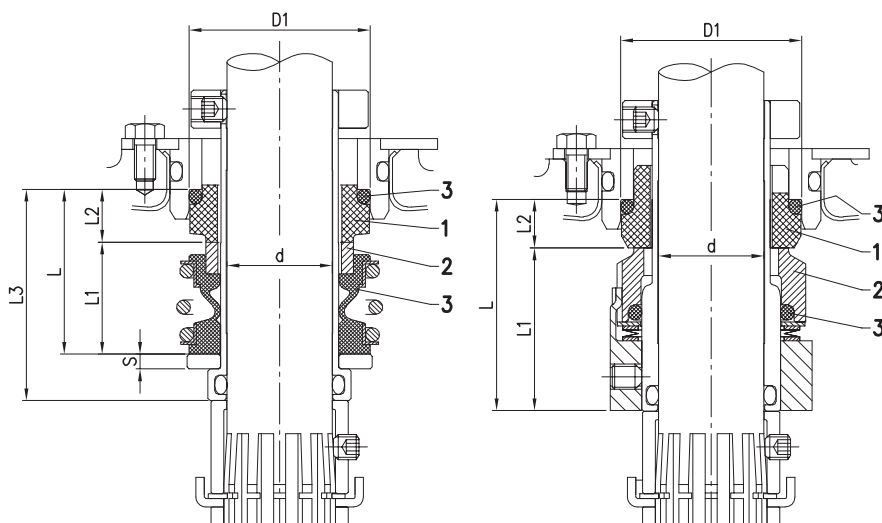
- Качествата на течността
- Химичните, термични и механични въздействия.

По заявка може да се достави специално уплътнение за различни видове течности.

EVM 3-5-10-18



EVM 32-45-64



до 2,5 MPa

от 2,5 до 3.0 MPa

Модел EVM	Размер [mm]	Макс. работно налягане [MPa]	Вид материал	d [mm]	D ₁ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	S [mm]	1 неподвижна част	Материал 2 въртяща се част	3 еластомер
EVM 3-5	12,7	1,6	Q1BVG	12,7	23	23,5	16	7,5	-	-	Графит	Силициев карбид	FPM (EPDM WRAS одобрен за EWMW)
		2,5											
EVM 10	16	1,6		16	27	27	17	10	-	-			
		2,5											
EVM 18	20	1,6		20	35	33	21,5	11,5	-	-			
		2,5											
EVM 32-45-64	25	2,5		25	43	39	26,5	12,5	50	3,5			FPM
		3				50	38,5	11,5	-	-			

КАСЕТЕН ТИП УПЛЪТНЕНИЕ НА ВАЛА

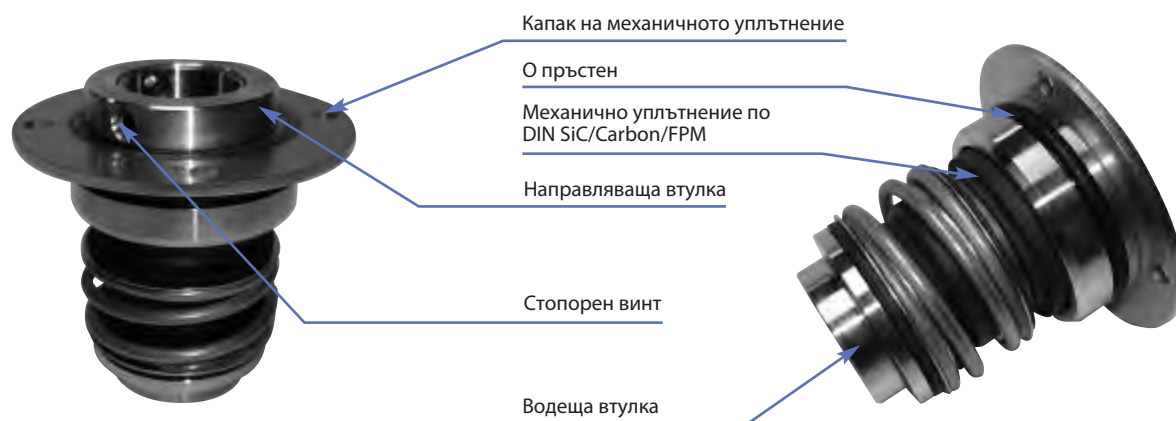
Механичното уплътнение на вала на помпи EVM 32-45-64 е касетен тип. Всички елементи на уплътнението образуват една обща част на втулката на вала. Касетният тип уплътнение е готова за директно монтиране между вала на помпата и вала на двигателя. Най-важните предимства на този вид уплътнение са:

- Лесно монтиране
- Защитени повърхности на уплътнението
- Безопасно и лесно боравене

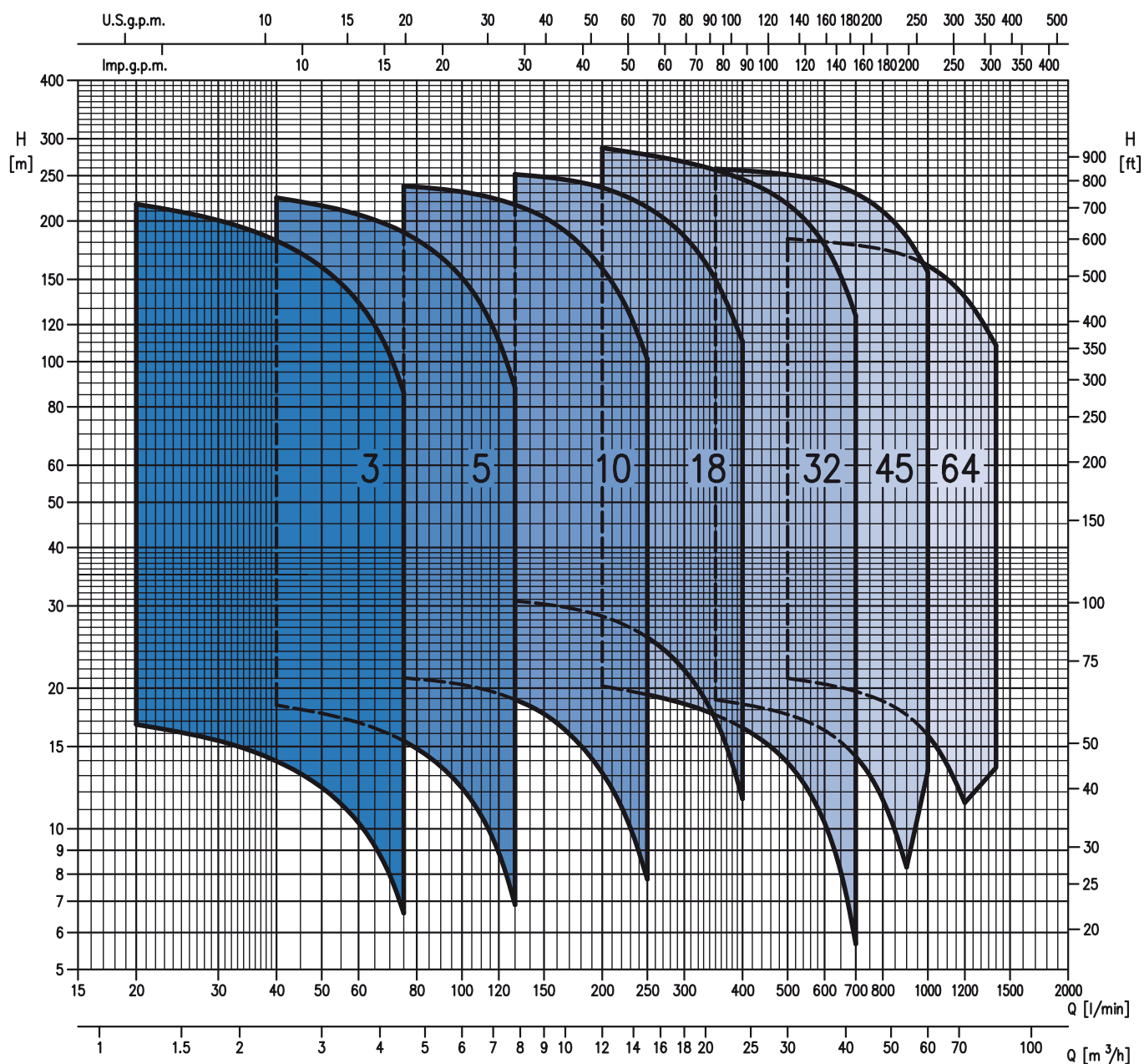
На разположение сме да преценим вашите специфични нужди с оглед да предложим най-доброто решение за вашите инсталации и приложения.



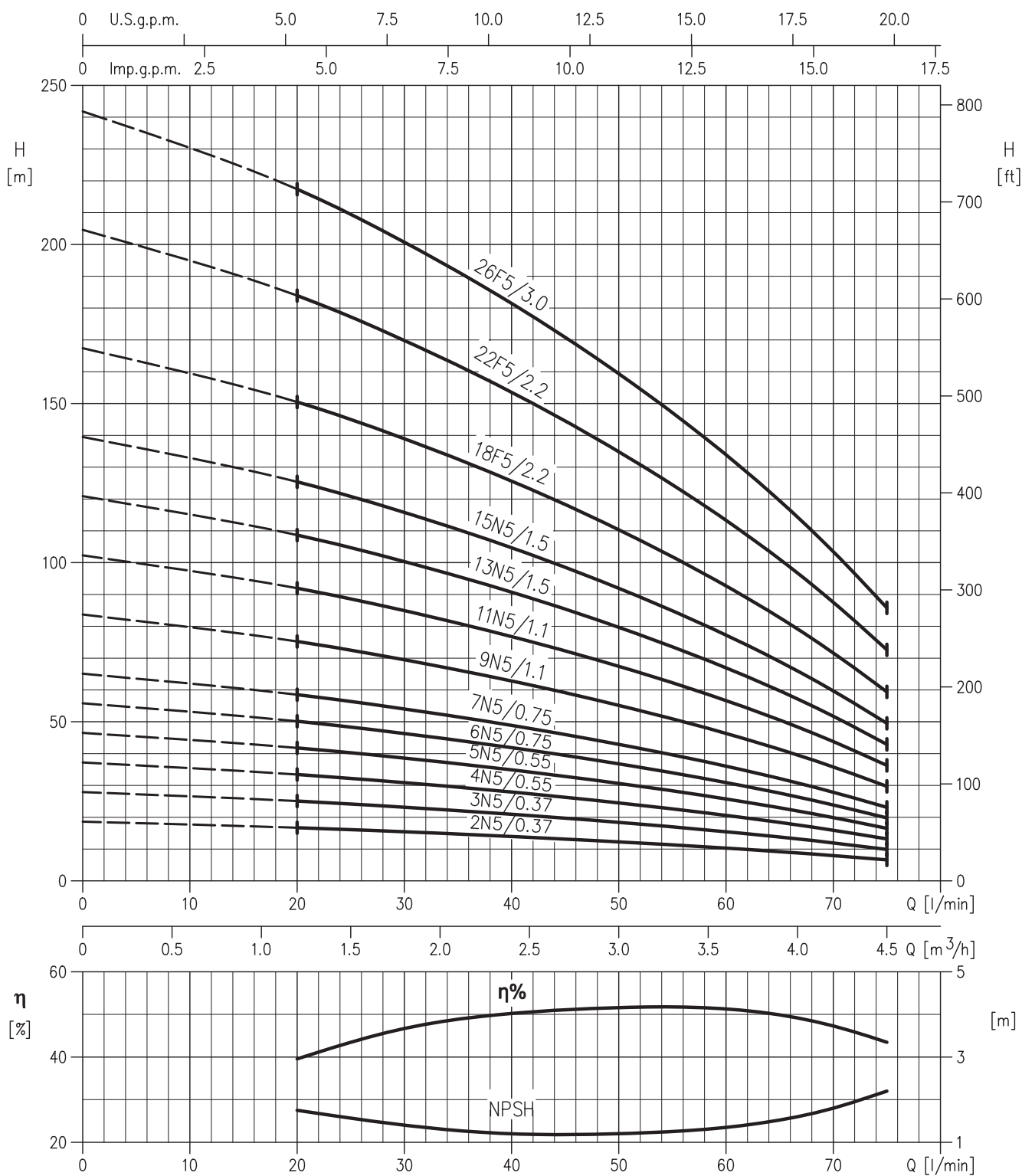
КАСЕТЕН ТИП УПЛЪТНЕНИЕ ЗА EVM32-45-64



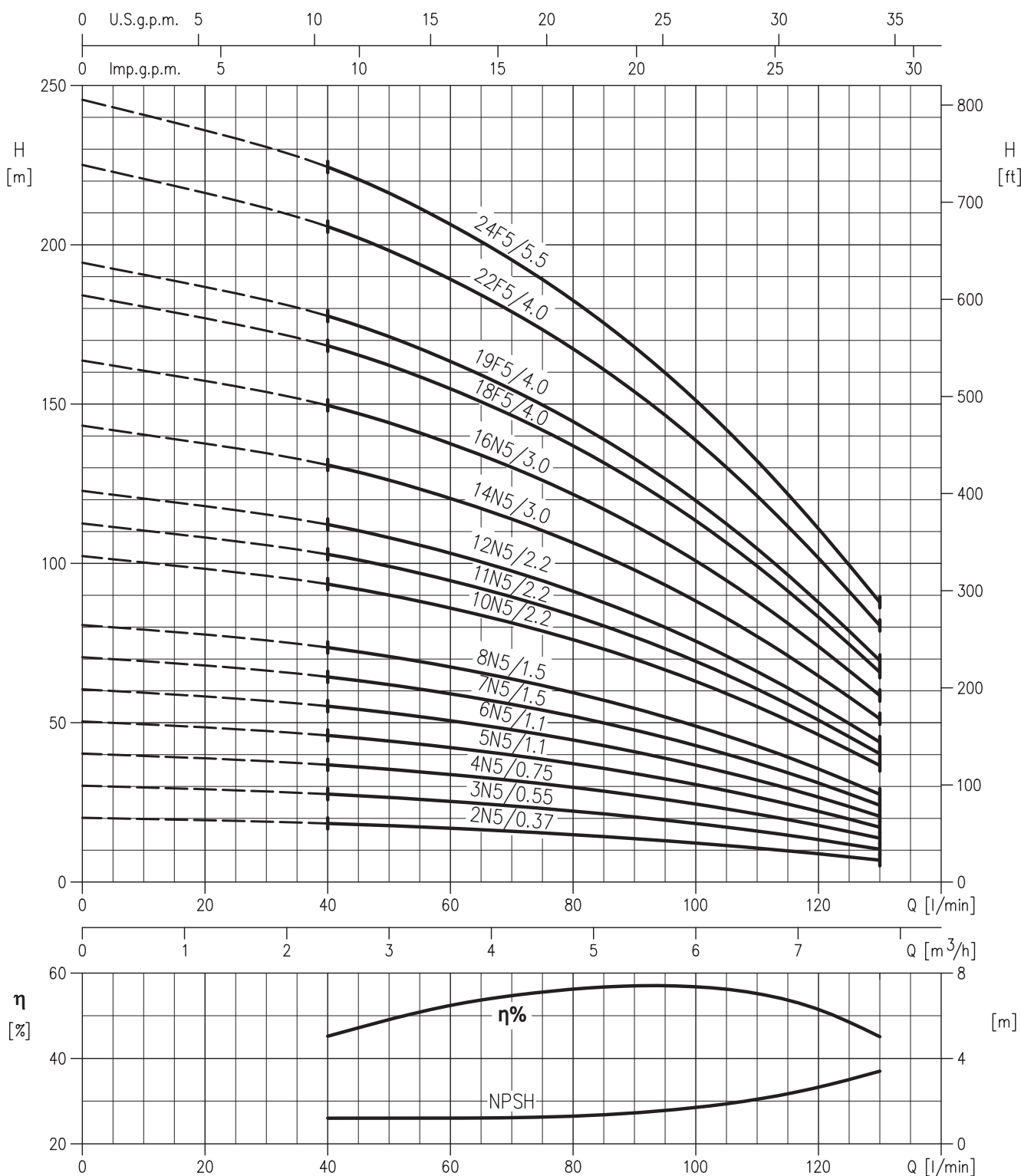
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



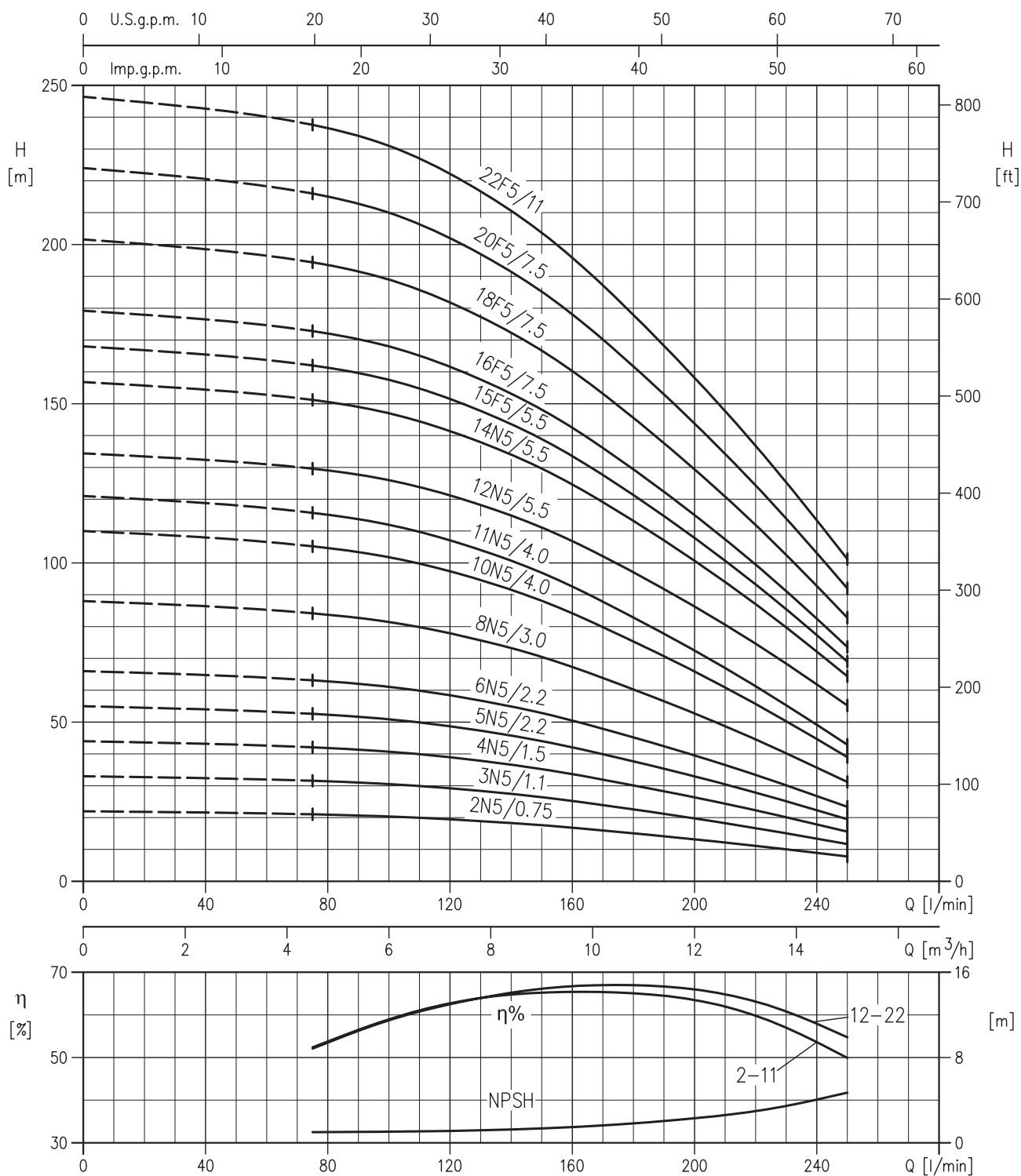
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 3 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



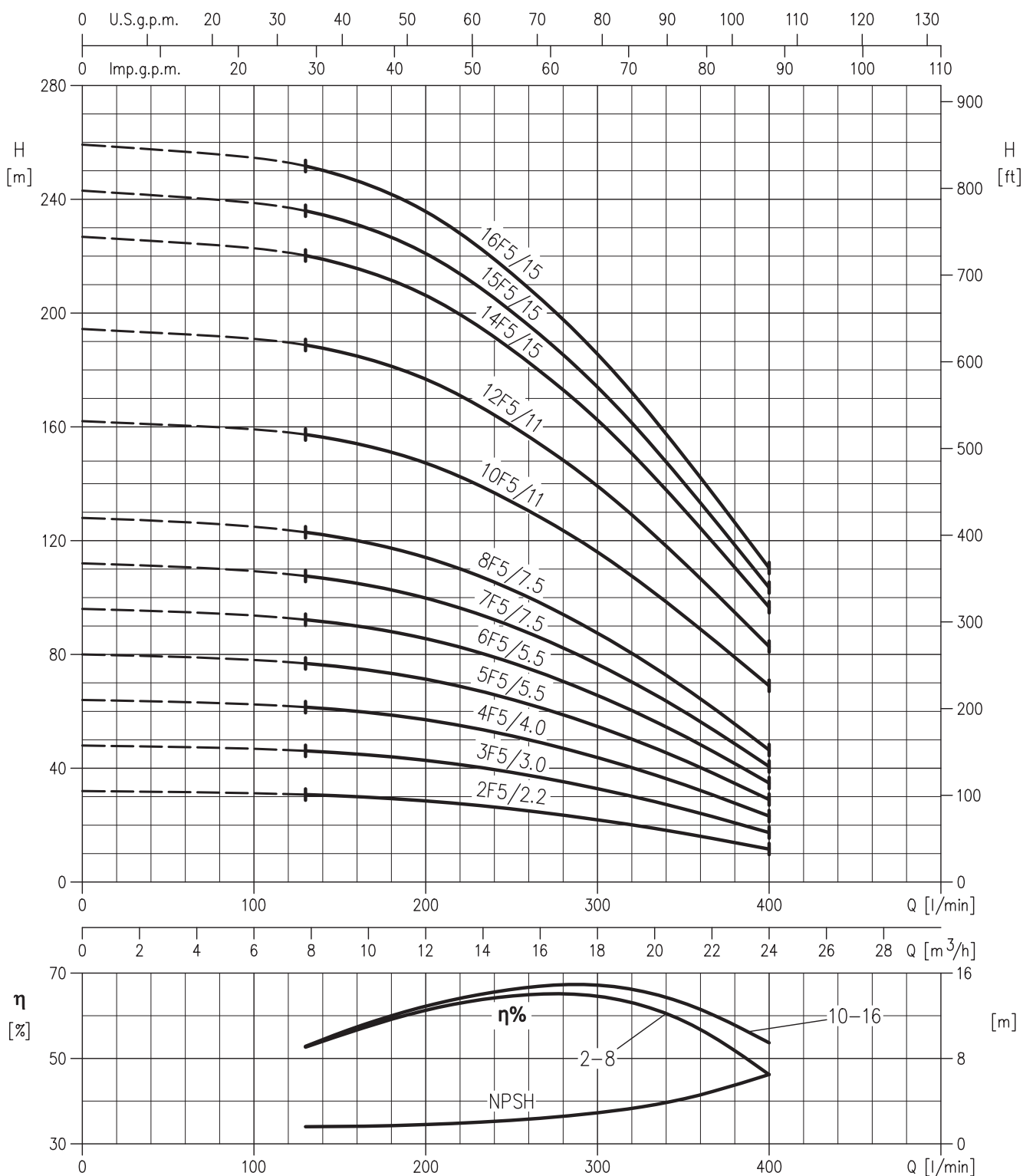
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 5 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



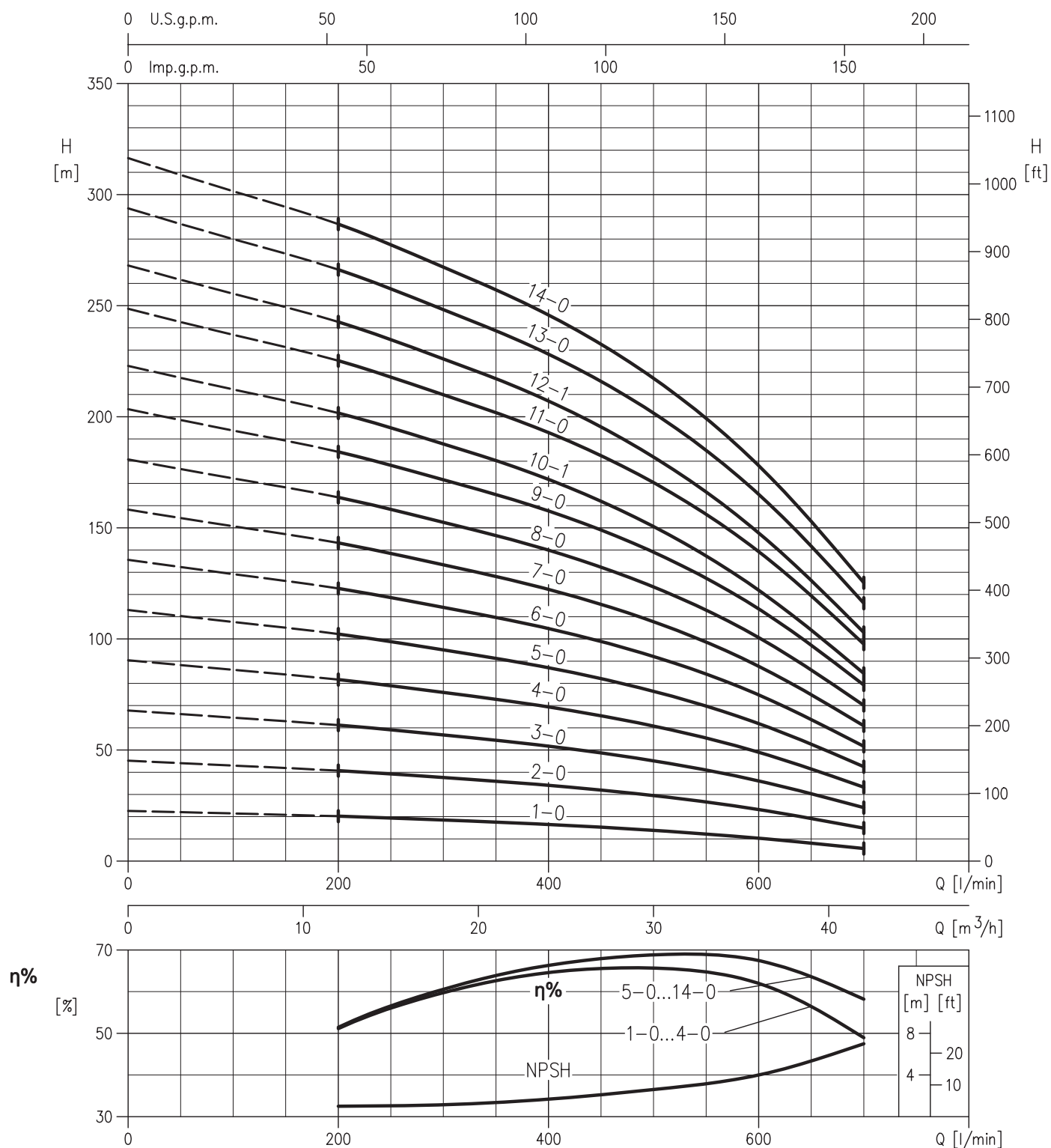
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 10 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



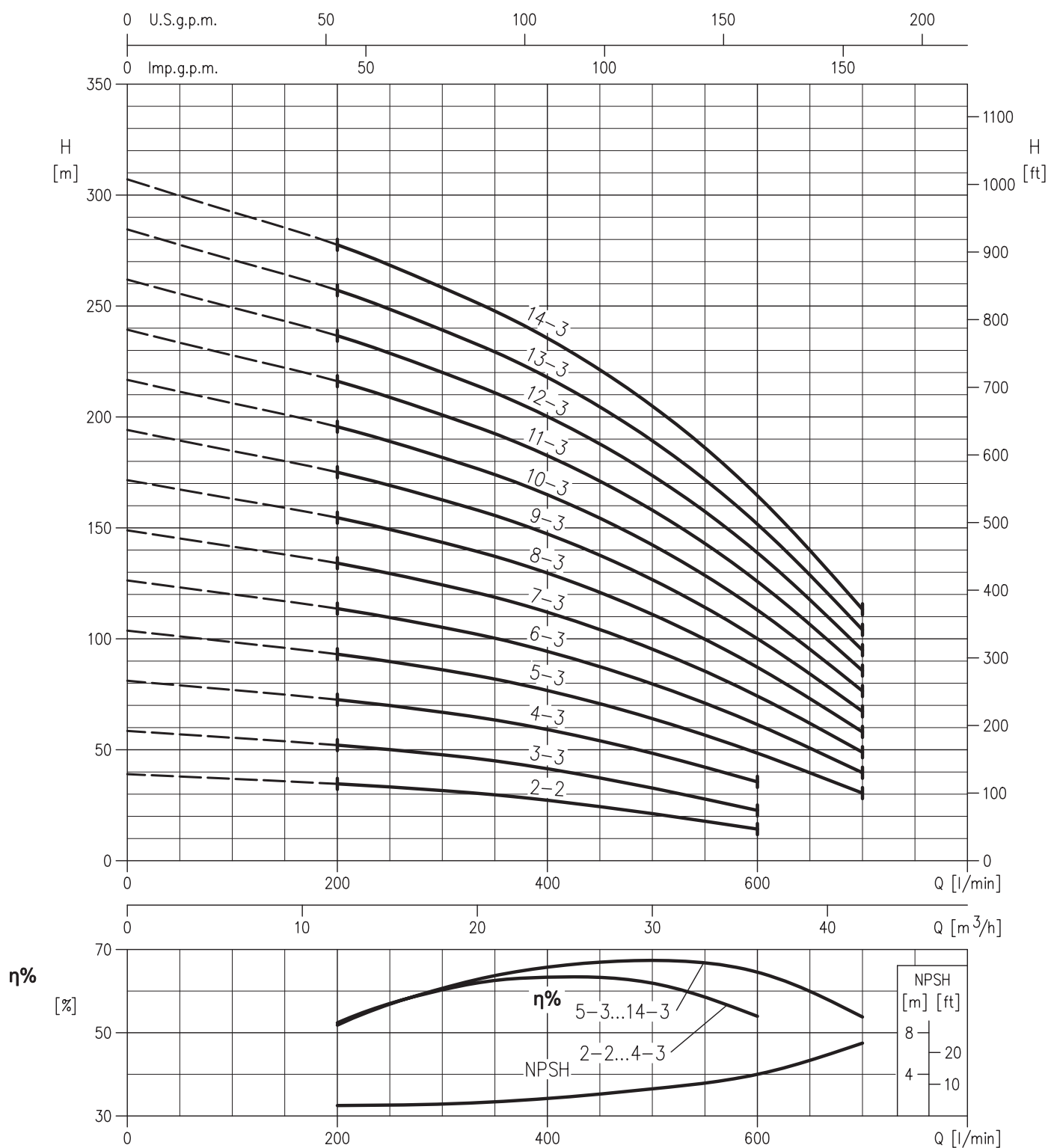
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 18 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



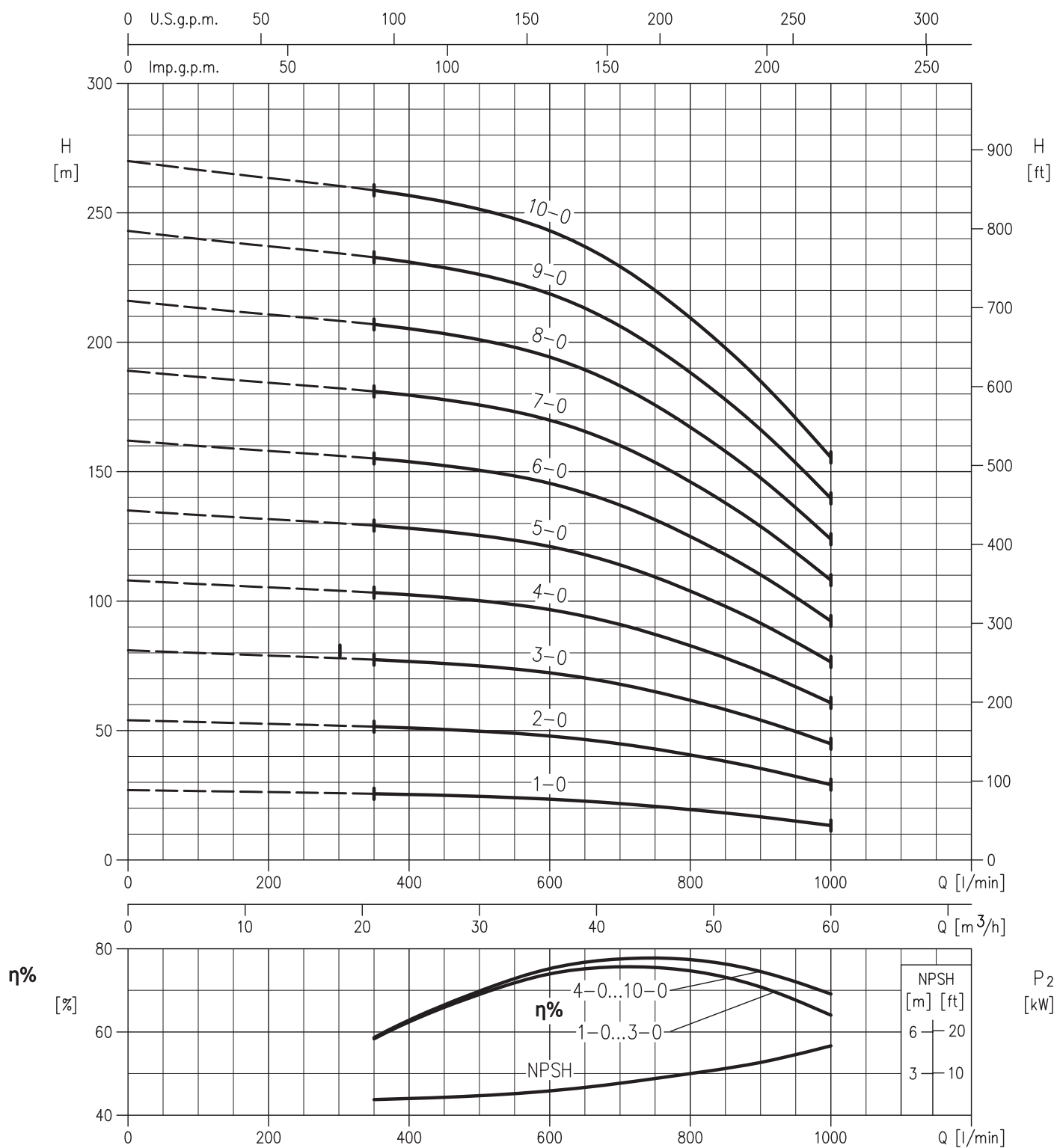
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 32 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



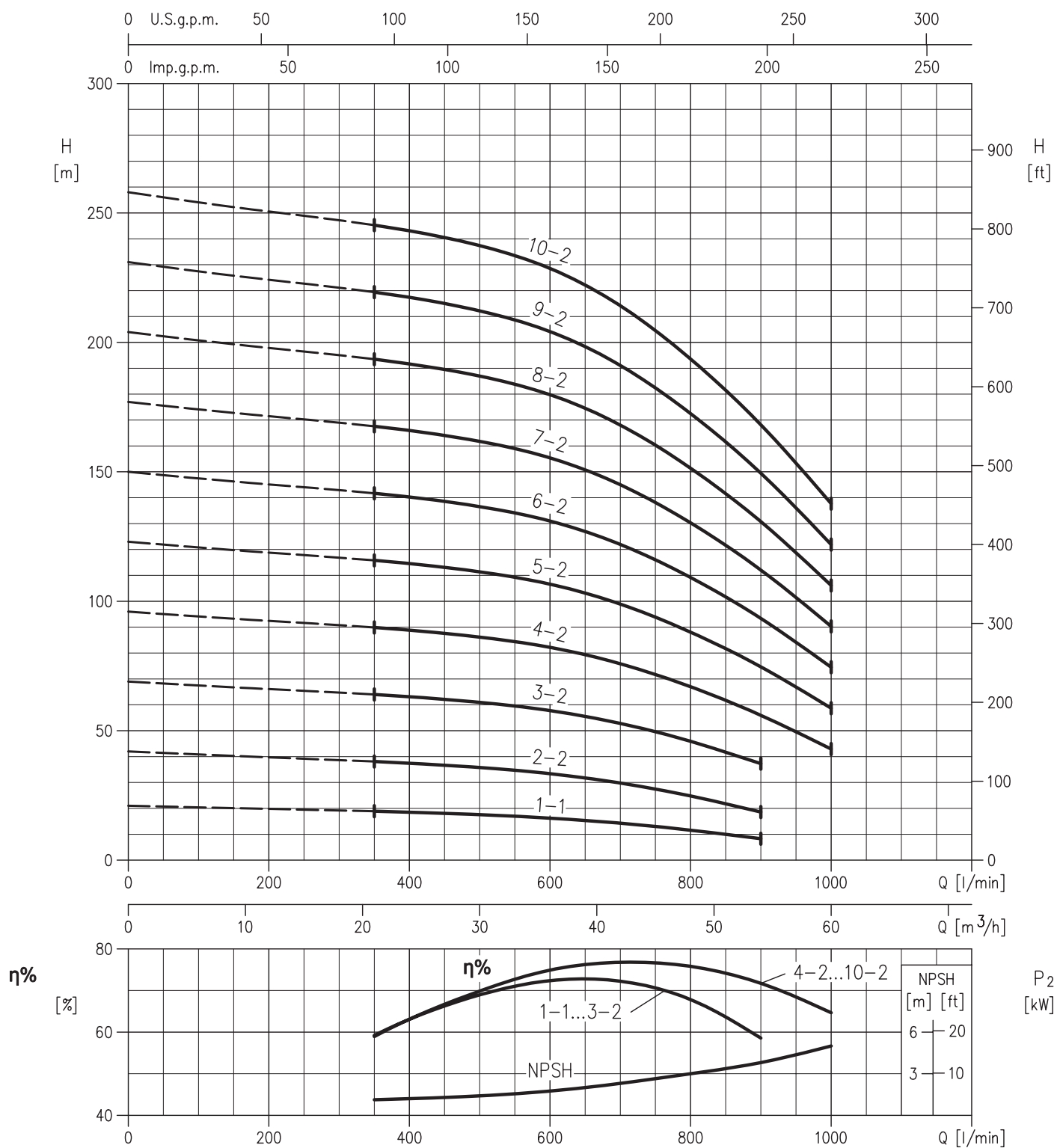
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 32 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



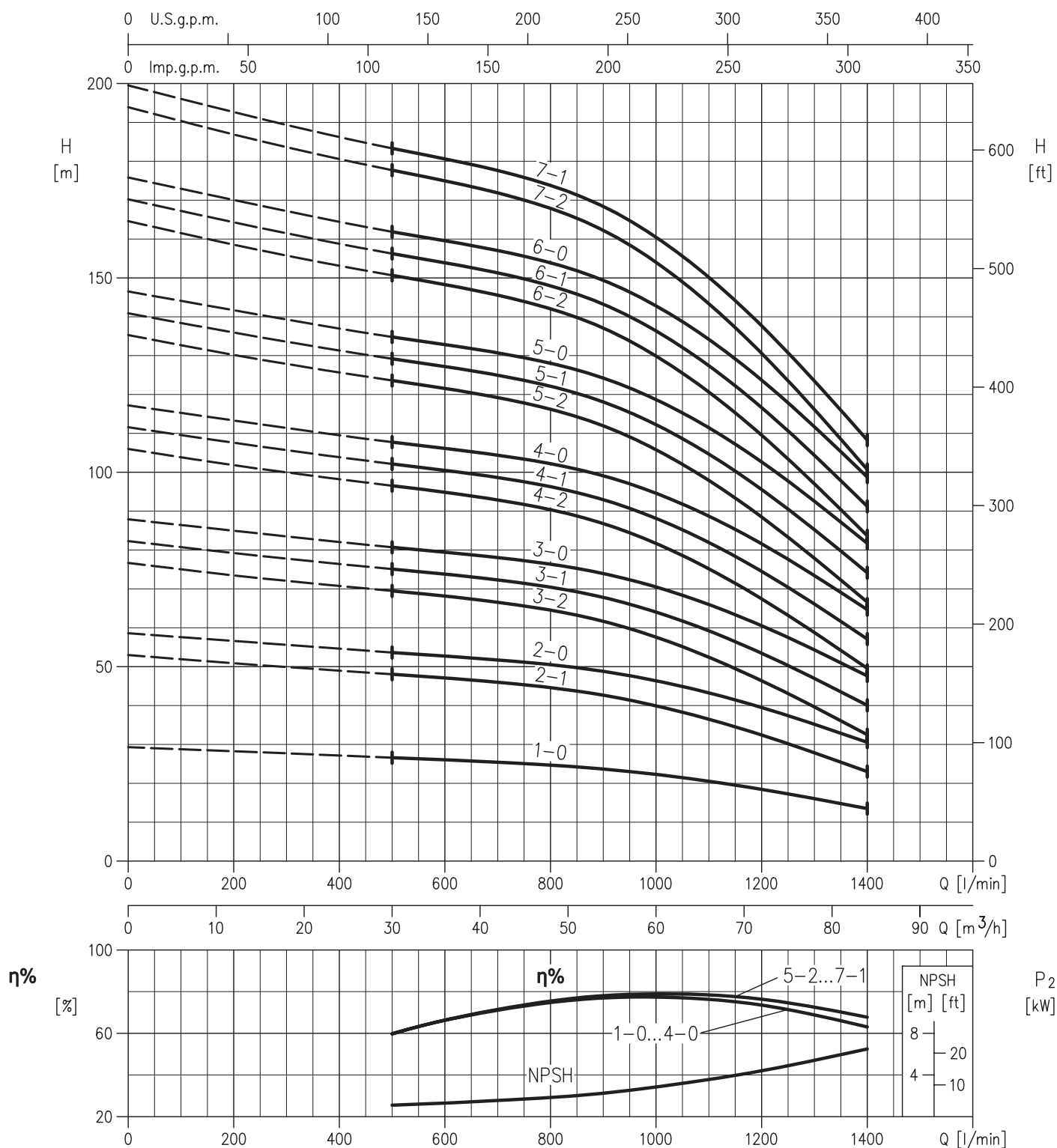
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 45 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



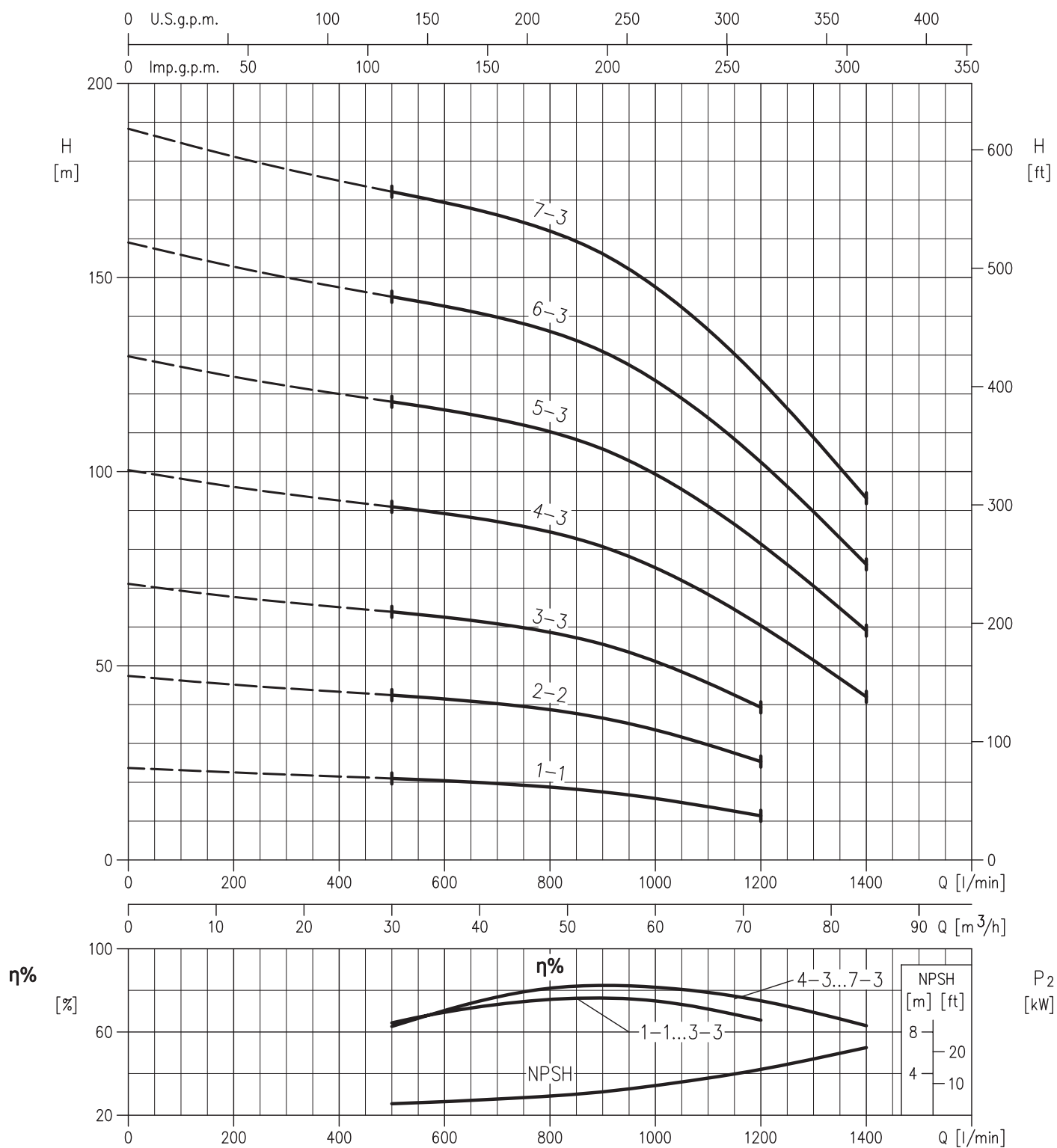
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 45 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



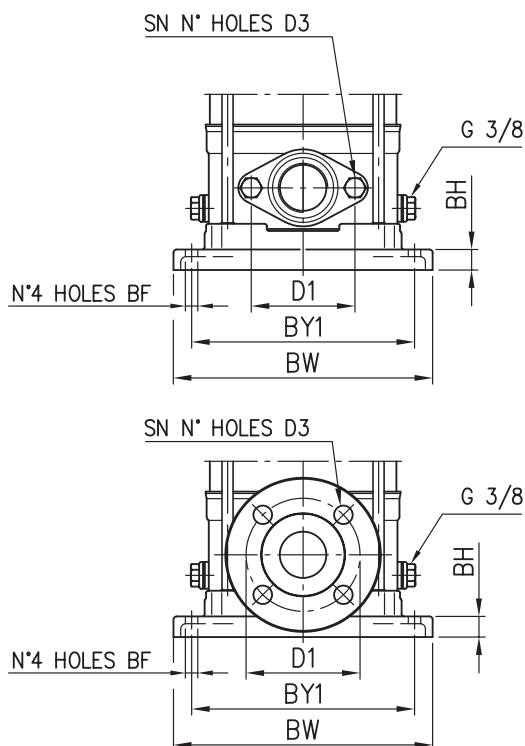
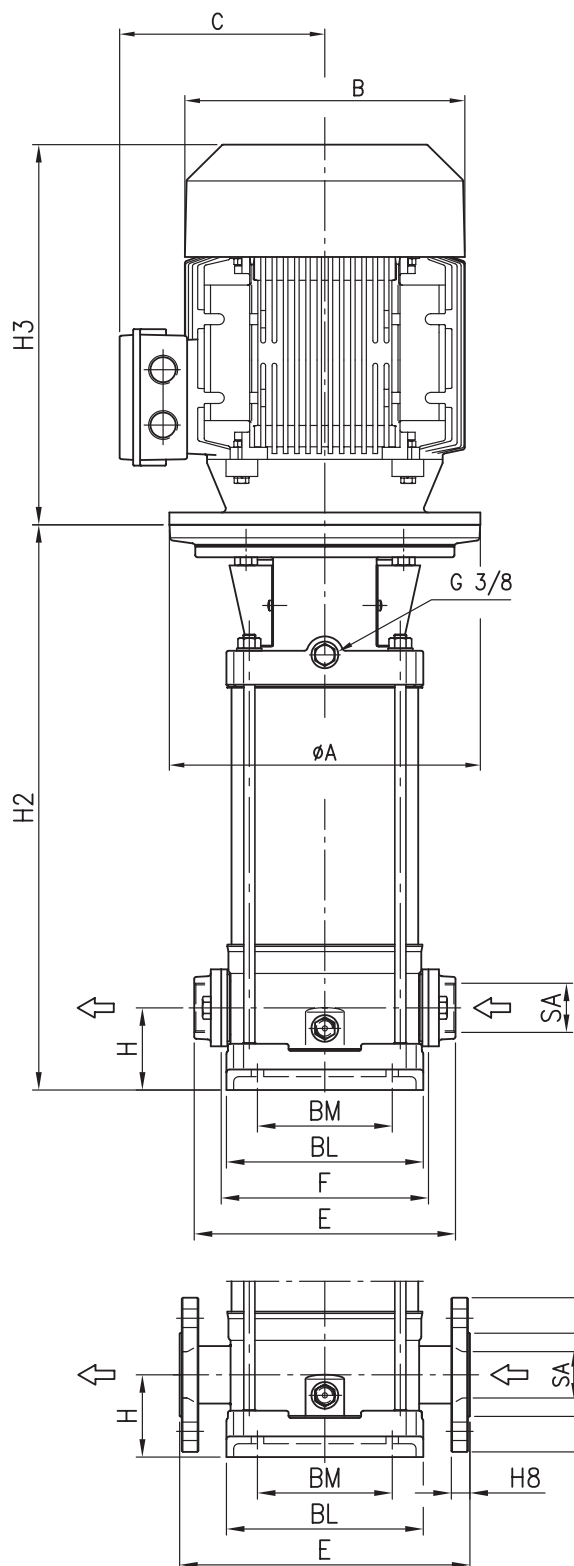
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 64 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ EVM 64 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



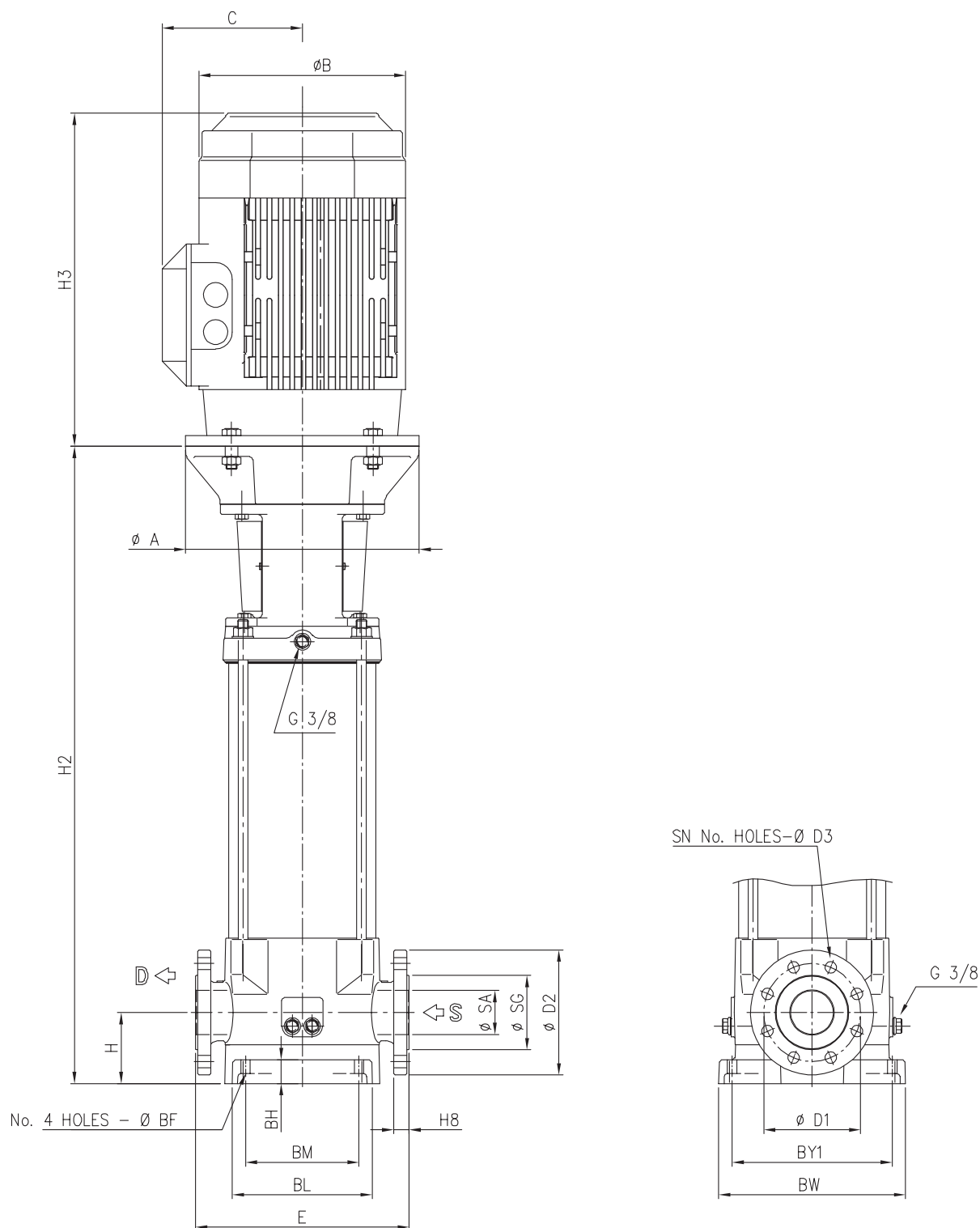
EVM 3-5-10-18



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ EVM 3-5-10-18

Модел EVM 3-5-10-18	Pmax. [MPa]	Мотор размер	Размери [mm]																											Терло [kg]		
			1)	H	H2	H3		F	E	B		C		BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Помпа				
						1~	3~			1~	3~	1~	3~															1~	3~	1~	3~	
EVM 3 2N5/0.37	1,6	71	50	241	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11	17	17			
EVM 3 3N5/0.37	1,6	71	50	262	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12	17	17			
EVM 3 4N5/0.55	1,6	71	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12	19	19			
EVM 3 5N5/0.55	1,6	71	50	304	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	13	20	19			
EVM 3 6N5/0.75	1,6	80	50	335	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14	25	22			
EVM 3 7N5/0.75	1,6	80	50	356	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14	25	22			
EVM 3 9N5/1.1	1,6	80	50	398	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	15	27	24			
EVM 3 11N5/1.1	1,6	80	50	440	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	16	28	26			
EVM 3 13N5/1.5	1,6	90S	50	492	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	18	35	30			
EVM 3 15N5/1.5	1,6	90S	50	534	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19	37	32			
EVM 3 18F5/2.2	2,5	90L	75	632	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	25	44	41			
EVM 3 22F5/2.2	2,5	90L	75	717	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	27	47	43			
EVM 3 26F5/3.0	2,5	100	75	811	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	31	-	50			
EVM 5 2N5/0.37	1,6	71	50	255	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12	17	17			
EVM 5 3N5/0.55	1,6	71	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12	19	18			
EVM 5 4N5/0.75	1,6	80	50	321	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13	24	21			
EVM 5 5N5/1.1	1,6	80	50	349	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14	25	23			
EVM 5 6N5/1.1	1,6	80	50	377	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14	26	24			
EVM 5 7N5/1.5	1,6	90S	50	415	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	15	33	28			
EVM 5 8N5/1.5	1,6	90S	50	443	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	16	33	28			
EVM 5 10N5/2.2	1,6	90L	50	509	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	18	37	34			
EVM 5 11N5/2.2	1,6	90L	50	537	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19	39	35			
EVM 5 12N5/2.2	1,6	90L	50	565	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	20	39	36			
EVM 5 14N5/3.0	1,6	100	50	631	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	22	-	41			
EVM 5 16N5/3.0	1,6	100	50	688	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	23	-	43			
EVM 5 18F5/4.0	2,5	112	75	769	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	29	-	56			
EVM 5 19F5/4.0	2,5	112	75	797	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	29	-	57			
EVM 5 22F5/4.0	2,5	112	75	881	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	31	-	59			
EVM 5 24F5/5.5	2,5	132S	75	948	-	370	-	250	-	270	-	198	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø300	35	-	75			
EVM 10 2N5/0.75	1,6	80	80	333	232	232	200	252	160	160	150	129	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	18	29	26			
EVM 10 3N5/1.1	1,6	80	80	363	232	232	200	252	160	160	150	129	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	20	31	29			
EVM 10 4N5/1.5	1,6	90S	80	403	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	22	40	35			
EVM 10 5N5/2.2	1,6	90L	80	443	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	23	42	39			
EVM 10 6N5/2.2	1,6	90L	80	473	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	24	44	40			
EVM 10 8N5/3.0	1,6	100	80	543	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	31	-	50			
EVM 10 10N5/4.0	1,6	112	80	603	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	32	-	59			
EVM 10 11N5/4.0	1,6	112	80	633	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	34	-	61			
EVM 10 12N5/5.5	1,6	132S	80	674	-	370	200	252	-	270	-	198	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	39	-	79			
EVM 10 14N5/5.5	1,6	132S	80	734	-	370	200	252	-	270	-	198	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	42	-	82			
EVM 10 15F5/5.5	2,5	132S	80	764	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	46	-	86			
EVM 10 16F5/7.5	2,5	132S	80	794	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	48	-	93			
EVM 10 18F5/7.5	2,5	132S	80	854	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	50	-	95			
EVM 10 20F5/7.5	2,5	132S	80	915	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	50	-	95			
EVM 10 22F5/11	2,5	160M	80	1005	-	503	-	280	-	335	-	246	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	56	-	137			
EVM 18 2F5/2.2	1,6	90L																														

EVM 32-45-64



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ EVM 32-45-64

Модел EVM	Pmax. [MPa]	Мотор размер	Размери [mm]																			Тегло [kg]		
			H	H2	H3 3~	E	B 3~	C 3~	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Помпа	Помпа + мотор
32-45-64	1)																							
32 1-0F5/2.2	1.6	90L	105	493	267	320	180	138	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	140	56	72
32 2-2F5/3.0	1.6	100	105	503	306	320	196	145	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	77
32 2-0F5/4.0	1.6	112	105	503	306	320	196	145	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	85
32 3-3F5/5.5	1.6	132S	105	572	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	114
32 3-0F5/5.5	1.6	132S	105	572	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	114
32 4-3F5/7.5	1.6	132S	105	620	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	122
32 4-0F5/7.5	1.6	132S	105	620	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	122
32 5-3F5/11	1.6	160M	105	799	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	177
32 5-0F5/11	1.6	160M	105	799	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	177
32 6-3F5/11	1.6	160M	105	847	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	180
32 6-0F5/11	1.6	160M	105	847	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	180
32 7-3F5/15	1.6	160M	105	895	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	195
32 7-0F5/15	1.6	160M	105	895	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	195
32 8-3F5/15	2.5	160M	105	943	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	198
32 8-0F5/15	2.5	160M	105	943	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	198
32 9-3F5/18.5	2.5	160L	105	991	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	209
32 9-0F5/18.5	2.5	160L	105	991	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	209
32 10-3F5/18.5	2.5	160L	105	1039	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	213
32 10-1F5/18.5	2.5	160L	105	1039	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	213
32 11-3F5/22	2.5	180	105	1087	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	246
32 11-0F5/22	2.5	180	105	1087	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	246
32 12-3F5/22	2.5	180	105	1135	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	249
32 12-1F5/22	3.0	180	105	1135	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	249
32 13-3F5/30	3.0	200	105	1198	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	301
32 13-0F5/30	3.0	200	105	1198	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	301
32 14-3F5/30	3.0	200	105	1246	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	305
32 14-0F5/30	3.0	200	105	1246	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	305
45 1-1F5/3.0	1.6	100	140	525	306	365	196	145	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	71	90
45 1-0F5/4.0	1.6	112	140	525	306	365	196	145	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	73	100
45 2-2F5/5.5	1.6	132S	140	618	370	365	270	198	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	121
45 2-0F5/7.5	1.6	132S	140	618	370	365	270	198	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	126
45 3-2F5/11	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	180
45 3-0F5/11	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	180
45 4-2F5/15	2.5	160M	140	893	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	189
45 4-0F5/15	2.5	160M	140	893	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	189
45 5-2F5/18.5	2.5	160L	140	965	547	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	229
45 5-0F5/18.5	2.5	160L	140	965	547	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	229
45 6-2F5/22	2.5	180	140	1037	602	365	366	266	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	263
45 6-0F5/22	2.5	180	140	1037	602	365	366	266	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	263
45 7-2F5/30	2.5	200	140	1124	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	311
45 7-0F5/30	2.5	200	140	1124	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	311
45 8-2F5/30	2.5	200	140	1196	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	318
45 8-0F5/30	2.5	200	140	1196	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	318
45 9-2F5/3.0	2.5	200	140	1269	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	323
45 9-0F5/37	2.5	200	140	1269	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	341
45 10-2F5/37	3.0	200	140	1341	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	346
45 10-0F5/37	3.0	200	140	1341	669	36																		

Центробежни помпи с отворено работно колело, произведени от AISI 304, подходящи за процесите на обработка при измиване на зеленчуци, меса и риба. За индустриални миялни машини, в които се третират бутилки, буркани, стъкло и щайги. За процесите на обработка във фабрики за боядисване и основно при използване на мръсни течности.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

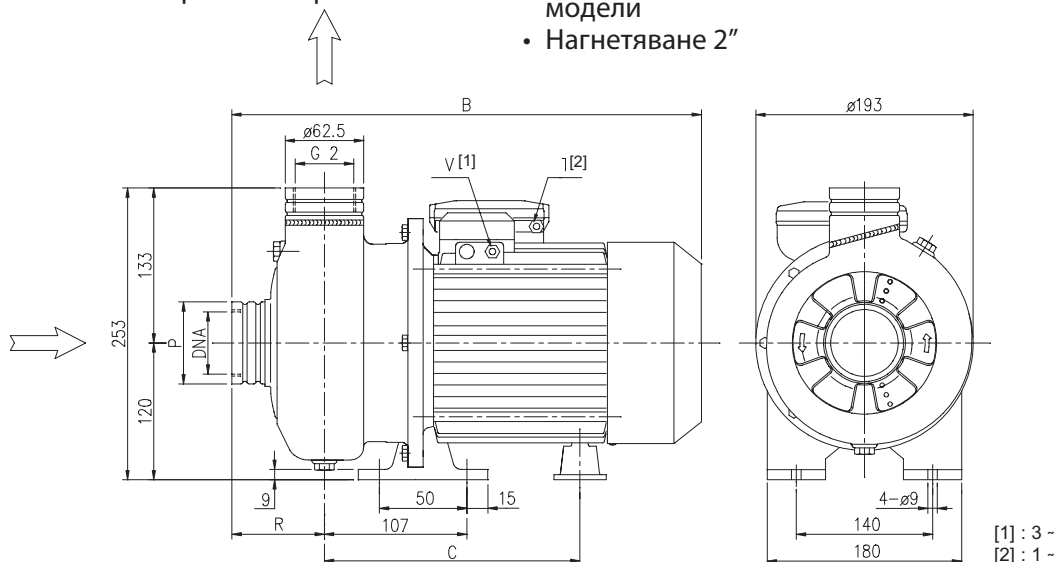
- Максимално работно налягане: 8 bar
- Максимална температура на течността: 90°C
- Размер на твърдите частици във водата: диаметър до 19mm

МАТЕРИАЛИ

- Корпус, кожух на помпата, работно колело и вал от AISI 304
- Капак на помпата и на двигателя от алуминий
- Механично уплътнение от керамика/карбон/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

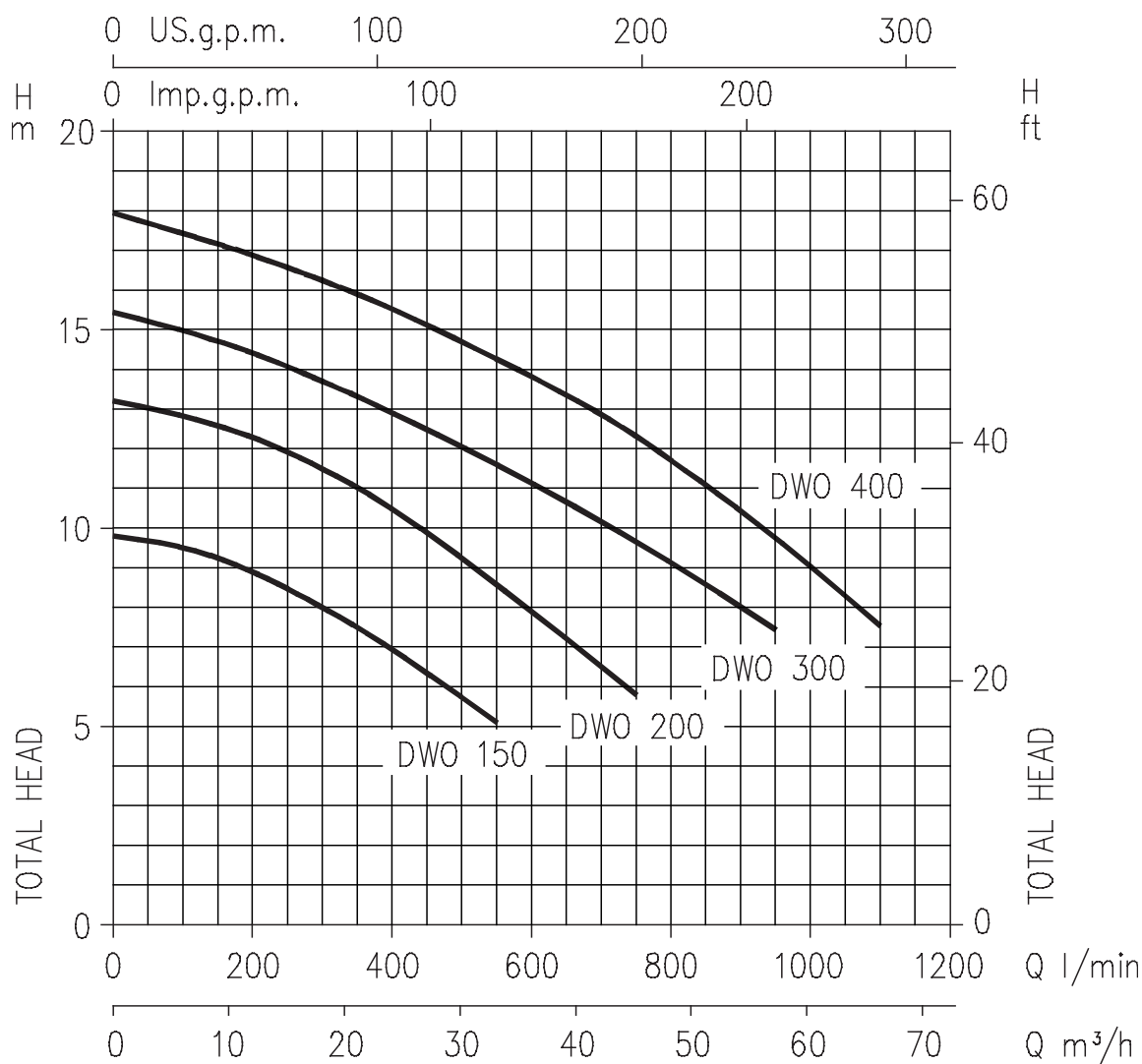
- Асинхронен двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 2"½ за DWO 300-400, 2" за другите модели
- Нагнетяване 2"



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел		Размери (mm)							Тегло (kg)	
		B	C	R	Ø P	V	T	Ø DNA	1~	3~
Еднофазен	Трифазен					3~	1~			
DWO 150 M	DWO 150	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	G 2	13,6	12,6
DWO 200 M	DWO 200	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	G 2	15,7	14,4
-	DWO 300	390	215,5	78	80	PG13,5	-	G 2½	-	16,9
-	DWO 400	415	240,5	78	80	PG13,5	-	G 2½	-	20,0

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит							
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		μF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		100	200	300	400	550	750	950	1100
									6	12	18	24	33	42	57	66
									H=Напор							
DWO 150 M	DWO 150	1,1	31,5	450	6,8	4,4	2,5		9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200	1,5	40	450	9,0	6,1	3,5		12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-
-	DWO 300	2,2	-	-	-	8,3	4,8		15	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-
-	DWO 400	3,0	-	-	-	11,0	6,4		17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6

Центробежни помпи от неръждаема стомана AISI 304, подходящи за водно захранване и основно за изпомпване на чиста вода, охлаждащи инсталации, отоплителни и климатични системи и чилъри.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 8 bar
- Максимална температура на течността: 90°C

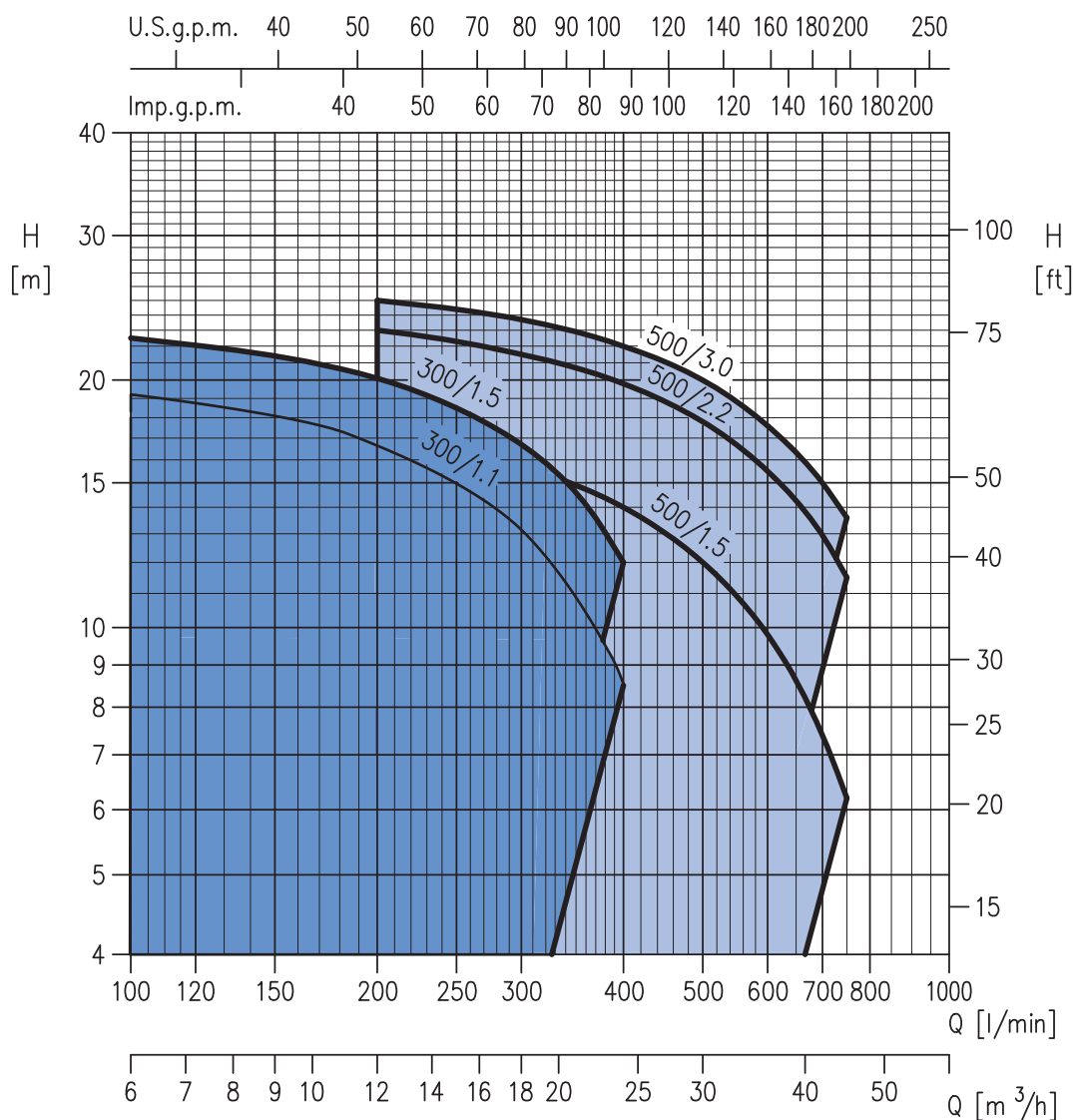
МАТЕРИАЛИ

- Корпус, кожух на помпата, работно колело и вал от AISI 304
- Механично уплътнение от керамика/карбон/EPDM
- Тръбни връзки:
Тип Victaulic (DWC-V)
Резбови (DWC-N)
- Стандартна термична изолация за Victaulic версия (DWCV)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Засмукване: DWC-V Ø 2" (60,3 mm)
DWC-N G2
- Нагнетяване: DWC-V Ø 2" (60,3 mm)
DWC-N G2

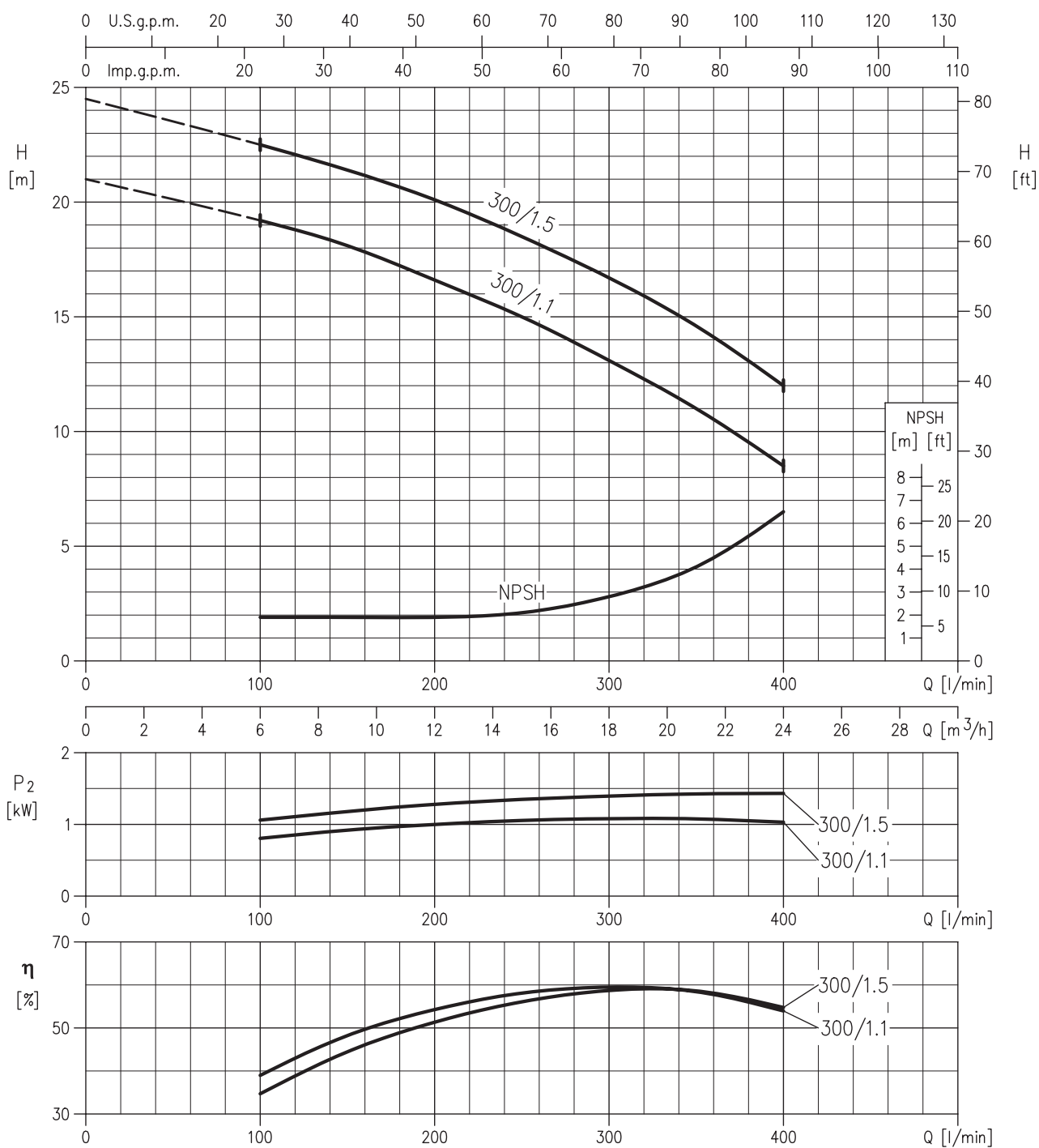
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



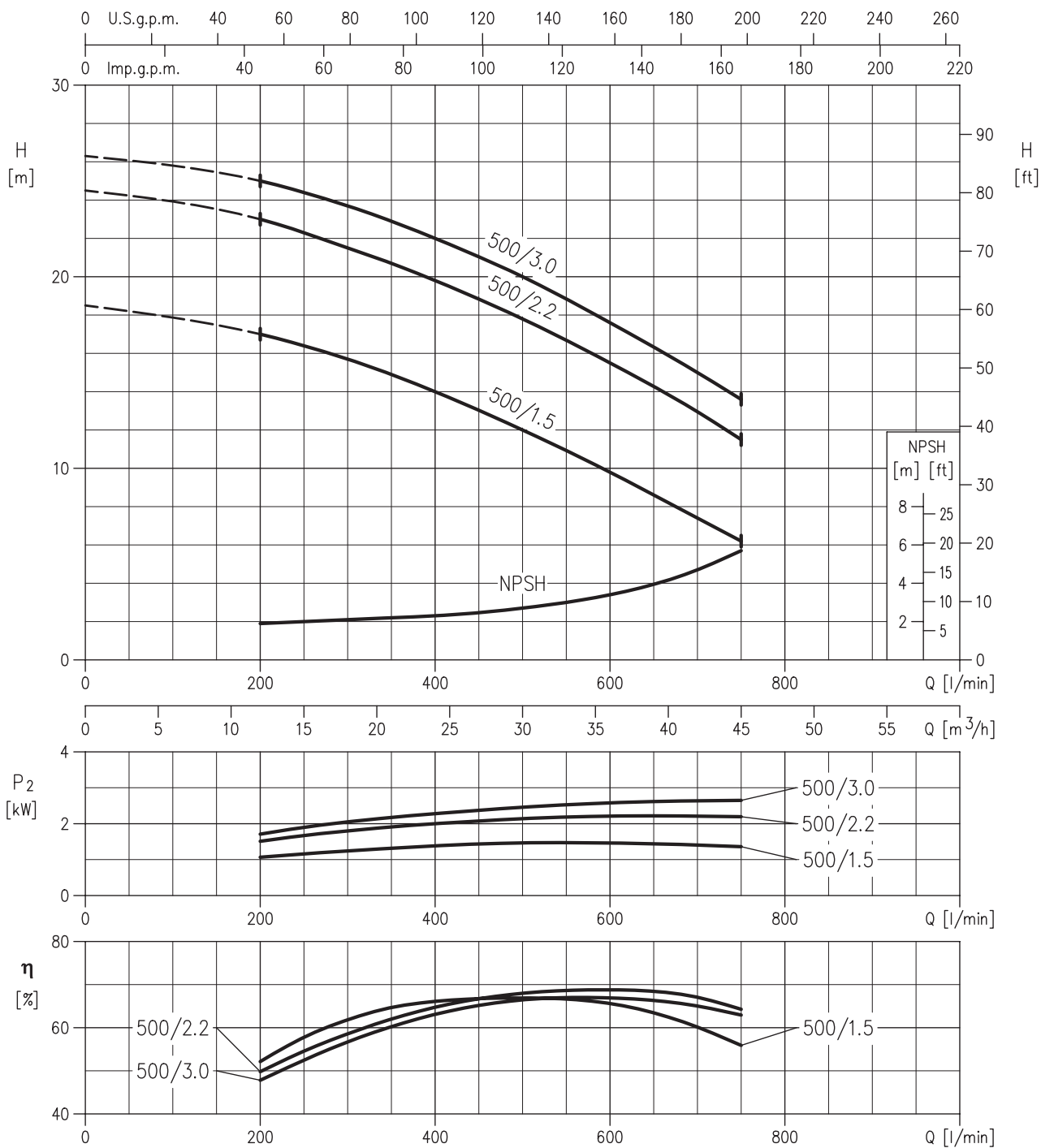
ПАРАМЕТРИ

Модел	Мощност kW	Номинален ток (A) Трифазен		Q=Дебит H=Напор	Q=Дебит											
		230 V	400 V		0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750
DWC 300/1.1	1,1	4,3	2,5		0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45
DWC 300/1.5	1,5	5,5	3,2		21,0	19,2	18,1	16,6	15,0	13,1	11,0	8,5	-	-	-	-
DWC 500/1.5	1,5	5,9	3,4		24,5	22,5	21,4	20,1	18,5	16,7	14,6	12,0	-	-	-	-
DWC 500/2.2	2,2	8,3	4,8		18,5	-	-	17,0	16,4	15,7	14,9	14,0	12,0	9,8	7,4	6,2
DWC 500/3.0	3	9,7	5,6		24,5	-	-	23,0	22,3	21,5	20,7	19,8	17,8	15,5	13,0	11,5
					26,3	-	-	25,0	24,4	23,7	22,9	22,0	20,0	17,6	15,0	13,6

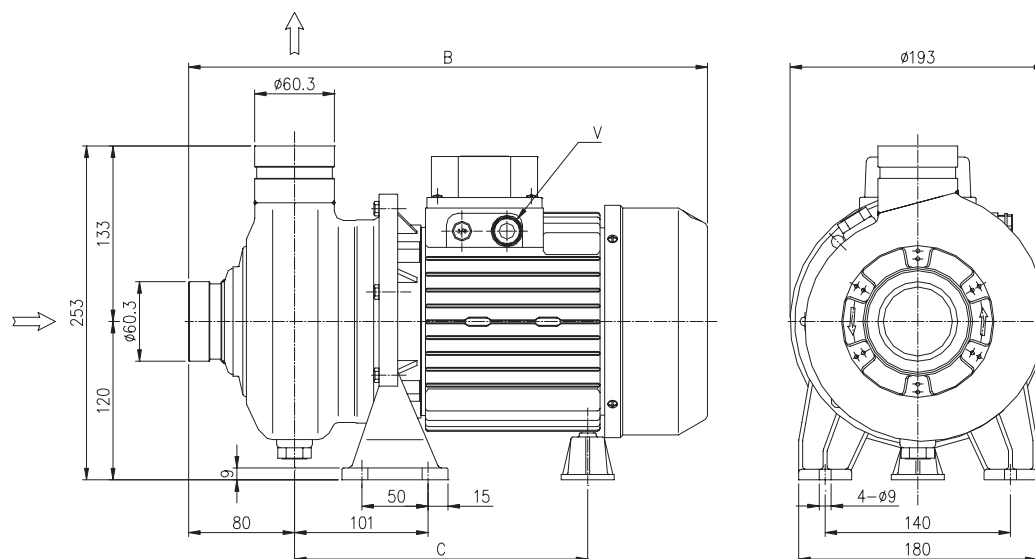
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ DWC 300 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ DWC 500 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



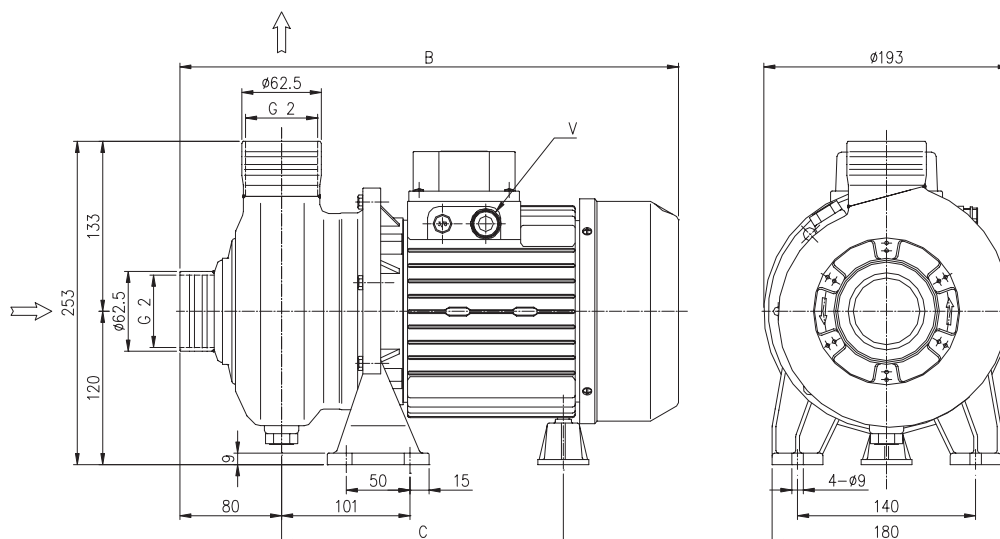
DWC-V (VICTAULIC ВРЪЗКА)



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)			Тегло (kg)
	B	C	V	
DWC-V 300/1.1	371,5	197,5	PG11	13,6
DWC-V 300/1.5	371,5	197,5	PG11	14,2
DWC-V 500/1.5	371,5	197,5	PG11	15
DWC-V 500/2.2	392	221,5	PG13,5	17,1
DWC-V 500/3.0	392	221,5	PG13,5	20

DWC-N (РЕЗБОВА ВРЪЗКА)



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)			Тегло (kg)
	B	C	V	
DWC-N 300/1.1	371,5	197,5	PG11	13,6
DWC-N 300/1.5	371,5	197,5	PG11	14,2
DWC-N 500/1.5	371,5	197,5	PG11	15
DWC-N 500/2.2	392	221,5	PG13,5	17,1
DWC-N 500/3.0	392	221,5	PG13,5	20

Едностепенни центробежни помпи, произведени от чугун, подходящи за хидрофорни системи, за поливане и изпомпване на неагресивни течности; както за бита, така и за индустриални нужди. Серията CMR се характеризира с отворено работно колело.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

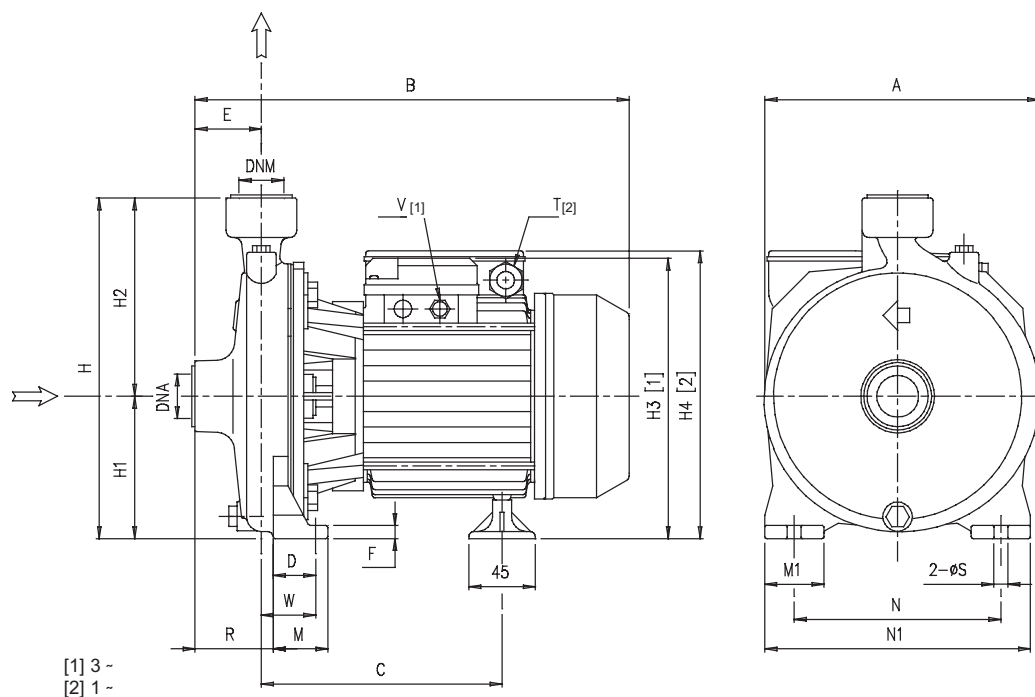
- Максимално работно налягане:
6 bar за СМА до 1.00, СМВ до 3.00, СМС, СМД и СМР
8 bar за другите модели
- Максимална температура на течността:
40°C за СМА 0.50-0.75-0.80-1.00
90°C за другите модели

МАТЕРИАЛИ

- Помпена част от чугун
- Механично уплътнение от керамика/карбон/NBR
- Работно колело от:
технополимер за СМА до 1.00
месинг за СМА 1.50-2.00-3.00,
СМВ 2.00-3.00-4.00-5.50, СМР
чугун за СМВ, СМС, СМД
- Вал от:
AISI 416 за СМА 0.50 и СМР
AISI 303 за другите модели
- Фланец от:
алуминий за СМА 0.50-0.75-0.80-1.00
СМВ 0.75-1.00
СМС 0.75-1.00
СМР
чугун за другите модели

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

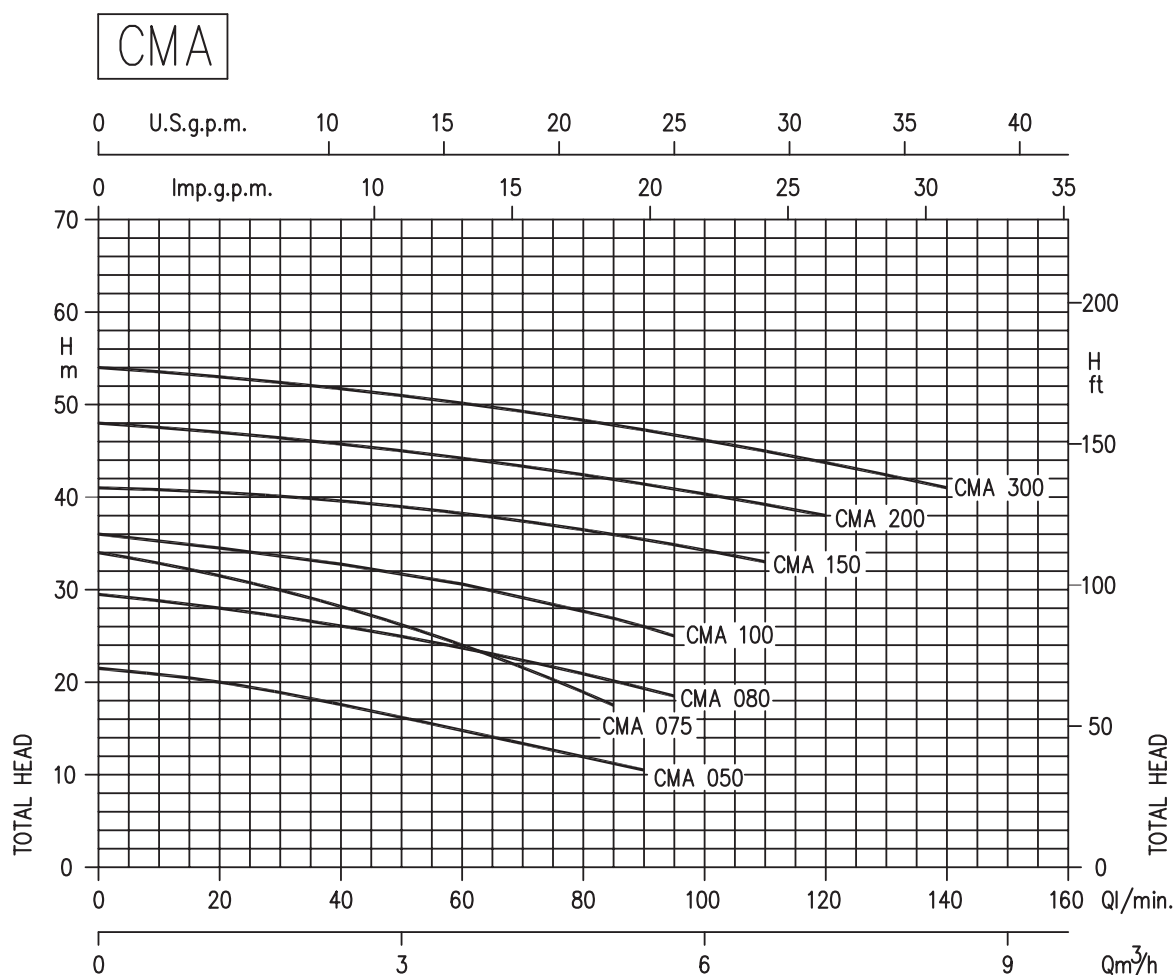
- Т.Е.Ф.С. двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP44
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване:
1" за СМА до 1.00
1 1/2" за СМР
1 1/4" за СМА 1.50
2" за СМВ - СМС
2 1/2" за СМД
- Нагнетяване 1" за СМА
1 1/2" за СМР
1 1/4" за СМВ
2" за СМС
2 1/2" за СМД



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																			
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S
CMA 0.50 M	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	-	173	40	40	110	150	44	PG11	-	30	9,5
CMA 0.50 T	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	-	40	40	110	150	44	-	PG11	30	9,5
CMA 0.75 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5
CMA 0.75 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5
CMA 0.80 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5
CMA 0.80 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5
CMA 1.00 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5
CMA 1.00 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5
CMA 1.50 M	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	-	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5
CMA 1.50 T	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	PG11	41,8	9,5
CMA 2.00 M	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	-	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5
CMA 2.00 T	225	347,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5
CMA 3.00 T	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5
CMB 0.75 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5
CMB 0.75 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5
CMB 1.00 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5
CMB 1.00 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5
CMB 1.50 M	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	-	52,8	9,5
CMB 1.50 T	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5
CMB 2.00 M	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	-	55,8	9,5
CMB 2.00 T	200	360,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5
CMB 3.00 T	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5
CMB 4.00 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12
CMB 5.50 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12
CMC 0.75 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5
CMC 0.75 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5
CMC 1.00 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5
CMC 1.00 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5
CMD 1.50 M	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5
CMD 1.50 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5
CMD 2.00 M	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5
CMD 2.00 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5
CMD 3.00 T	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5
CMD 4.00 T	213	449,3	234,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	354	-	45	50	160	200	100,5	-	PG16	69,3	9,5
CMR 0.75	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5
CMR 1.00	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5

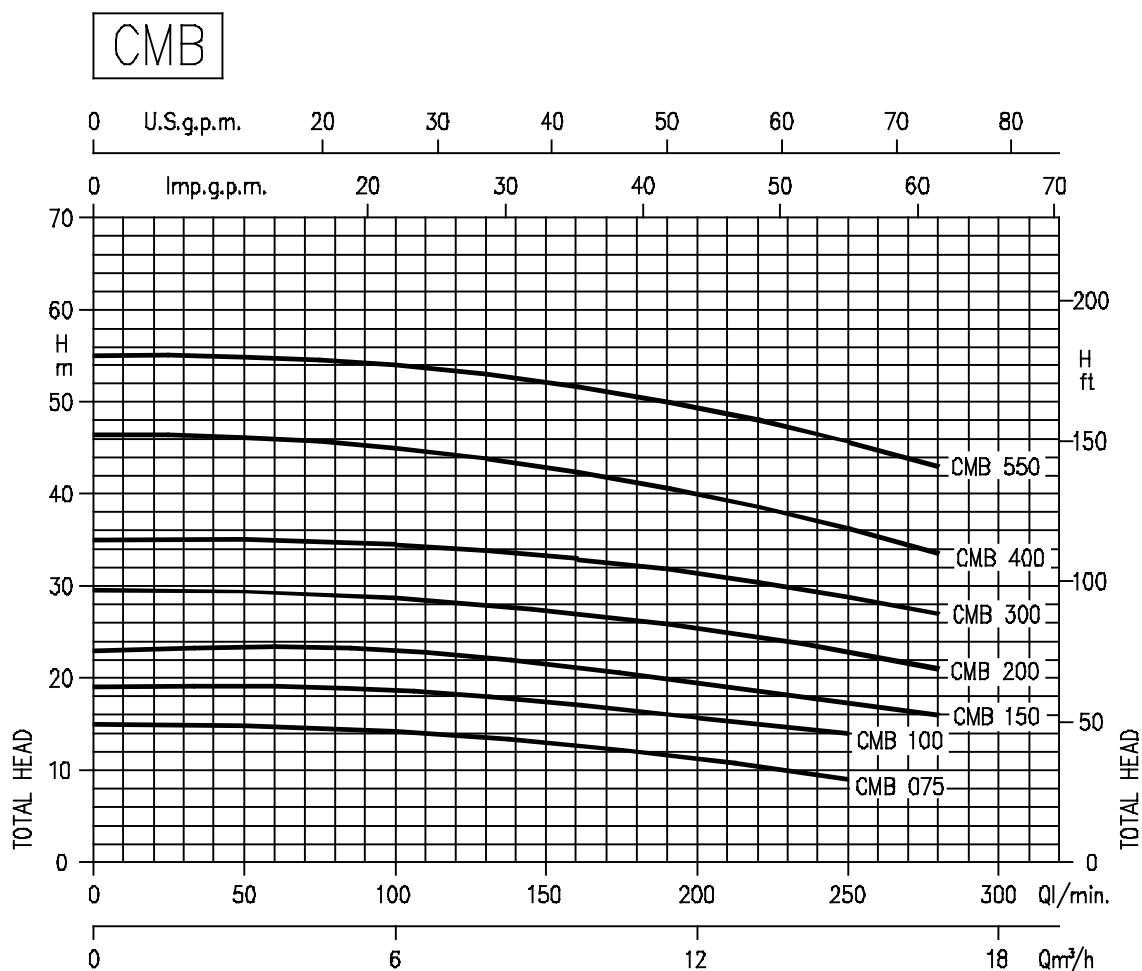
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит										
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	Vc	Едно- фазен	Трифазен 230V 400V			20	40	60	80	85	90	95	100	110	120	140
							1,2		2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,6	7,2	8,4	
							H=Напор												
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,37	10	450	3,2	2,4	1,4		20	17,8	15	12,1	11,2	10,5	-	-	-	-	-
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,55	16	450	4,7	3,2	1,8	31,5	28,2	24	18,9	17,5	-	-	-	-	-	-	
CMA 0.80 M	CMA 0.80 T	0,6	16	450	4,8	3,3	1,9	28	26,1	23,8	20,9	20,1	19,3	18,5	-	-	-	-	
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	0,75	20	450	6,2	4,3	2,5	34,5	32,8	30,6	27,7	26,9	26	25	-	-	-	-	
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,1	35	450	9,2	5,7	3,3	40,5	39,6	38,2	36,5	36	35,6	34,9	34,3	33	-	-	
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	1,5	40	450	10,8	7,8	4,5	47	45,8	44,2	42,4	41,9	41,4	40,9	40,3	39,2	38	-	
-	CMA 3.00 T	2,2	-	-	-	9,9	5,7	53	51,8	50,2	48,3	47,8	47,3	46,7	46,2	45	43,7	41	

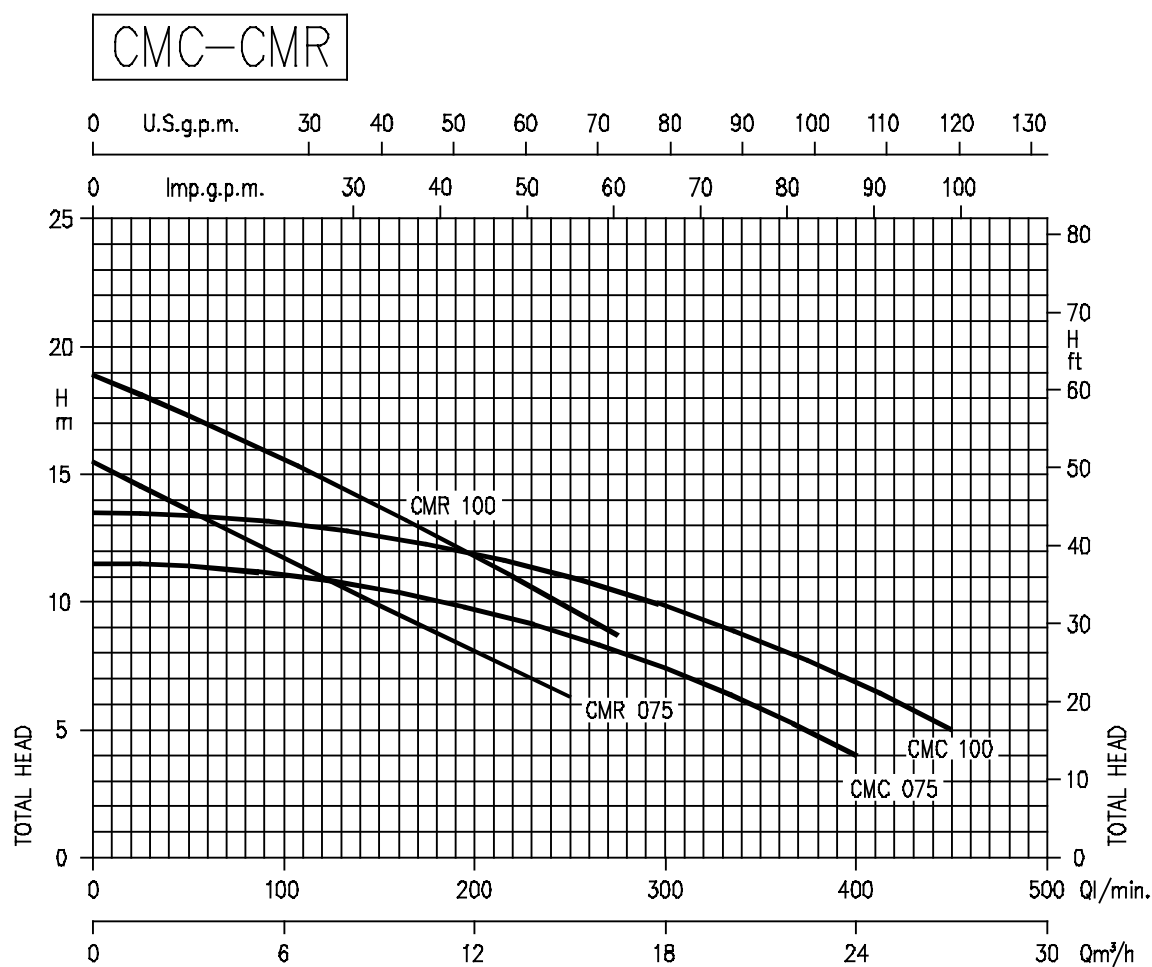
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит					
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		100	140	180	220	250	280
									6	8,4	10,8	13,2	15	16,9
								H=Напор						
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,55	14	450	4,5	3,0	1,7	14,2	13,3	12	10,4	9	-	
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	0,75	20	450	6,0	4	2,3	18,4	17,4	16,1	15,2	14	-	
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,1	31,5	450	8,5	5,5	3,2	22,4	21,1	19,8	18	17,1	16	
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	1,5	40	450	10,8	7,5	4,3	28,7	27,7	26,3	24,5	22,8	21	
-	CMB 3.00 T	2,2	-	-	-	8,3	4,8	34,5	33,7	32,1	30,3	28,8	27	
-	CMB 4.00 T	3,0	-	-	-	12,5	7,2	45	43,4	41,5	38,4	36,2	33,5	
-	CMB 5.50 T	4,0	-	-	-	16,3	9,4	54	52,3	50,4	48,1	45,7	43	

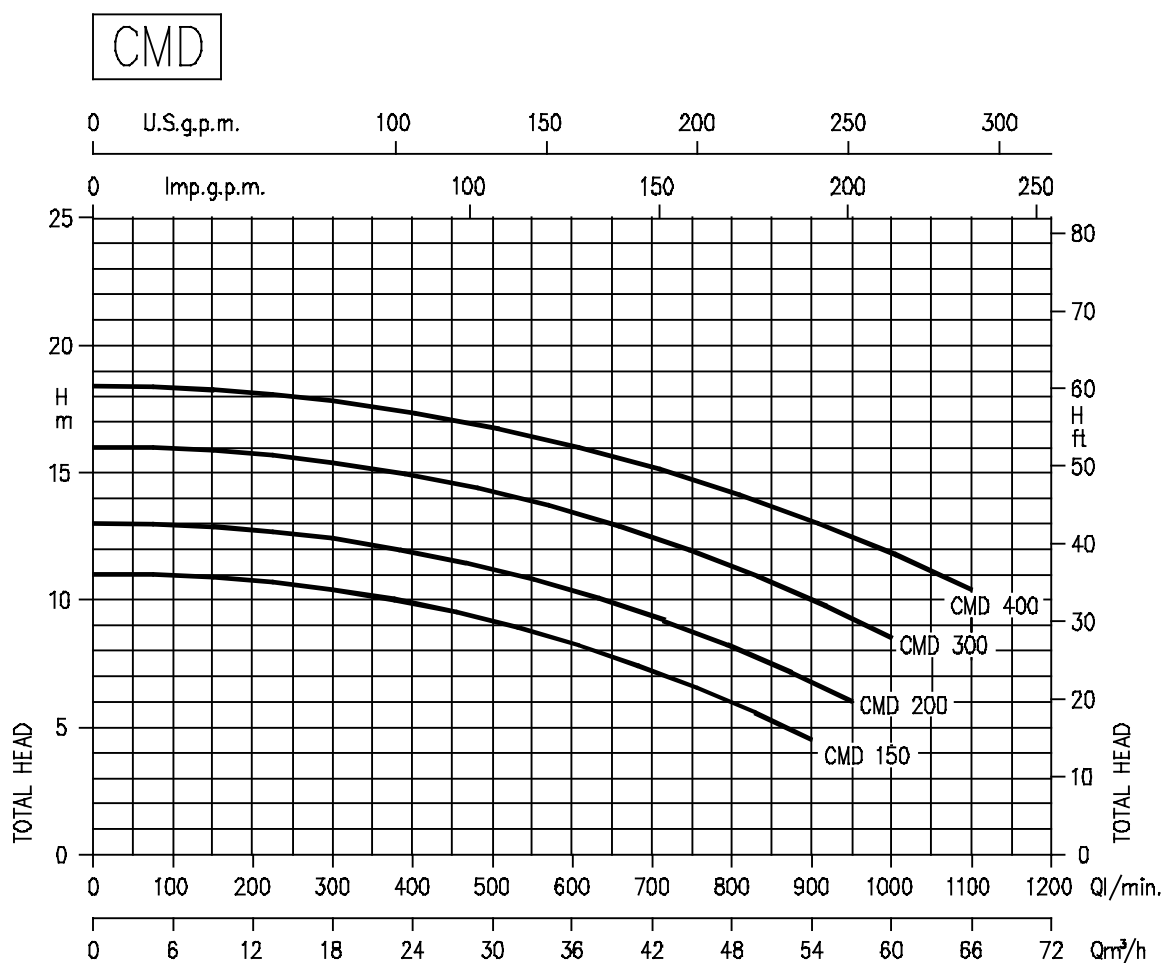
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит								
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		50	100	150	200	250	275	350	400	450
									3	6	9	12	15	16,5	21	24	27
									H=Напор								
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,55	14	450	4,2	2,8	1,6	11,4		10,6		8,8		5,9	4	-	
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	0,75	20	450	5,3	3,5	2,0	13,4		12,6		11		8,6	6,8	5	
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,55	14	450	4,5	3	1,7	13,6	11,4		8,1	6,3	-				
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	20	450	5,5	3,6	2,1	17,3	15,4		11,5	9,6	8,7				

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит							
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		μF	V _c	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		H=Напор							
									300	400	600	800	900	950	1000	1100
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	31,5	450	8,9	5,9	3,4		18	24	36	48	54	57	60	66
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	40	450	10,8	7,5	4,3		10,4	9,9	8,4	6	4,5	-	-	-
-	CMD 3.00 T	2,2	-	-	-	9,0	5,2		12,4	11,9	10,5	8,3	6,8	6	-	-
-	CMD 4.00 T	3,0	-	-	-	12,3	7,1		15,4	14,9	13,5	11,4	10	9,3	8,5	-
									17,8	17,3	16,1	14,2	13,1	12,5	11,8	10,4

Двустепенни центробежни помпи с хидравлична част, произведена от чугун, подходящи за водно поливане и изпомпване на неагресивни течности; както за бита, така и за индустриални нужди.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

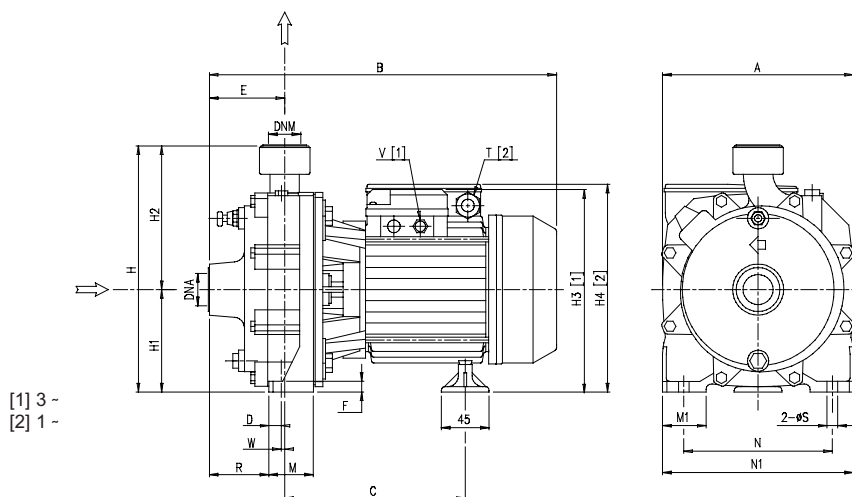
- Максимално работно налягане:
6 bar за CDA 0.75-1.00
10 bar за другите модели
- Максимална температура на течността:
40°C за CDA 0.75-1.00
90°C за другите модели

МАТЕРИАЛИ

- Помпена част от чугун
- Механично уплътнение от керамика/карбон/NBR
- Работно колело от:
технополимер за CDA 0.75-1.00
месинг за другите модели
- Вал от:
AISI 303 за CDA 1.50-2.00-3.00
AISI 304 за CDA 4.00-5.50
AISI 416 за другите модели
- Фалнец от:
алуминий за CDA 0.75-1.00
чугун за другите модели
- Кожух от:
AISI 304 за CDA 0.75-1.00
чугун за другите модели

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

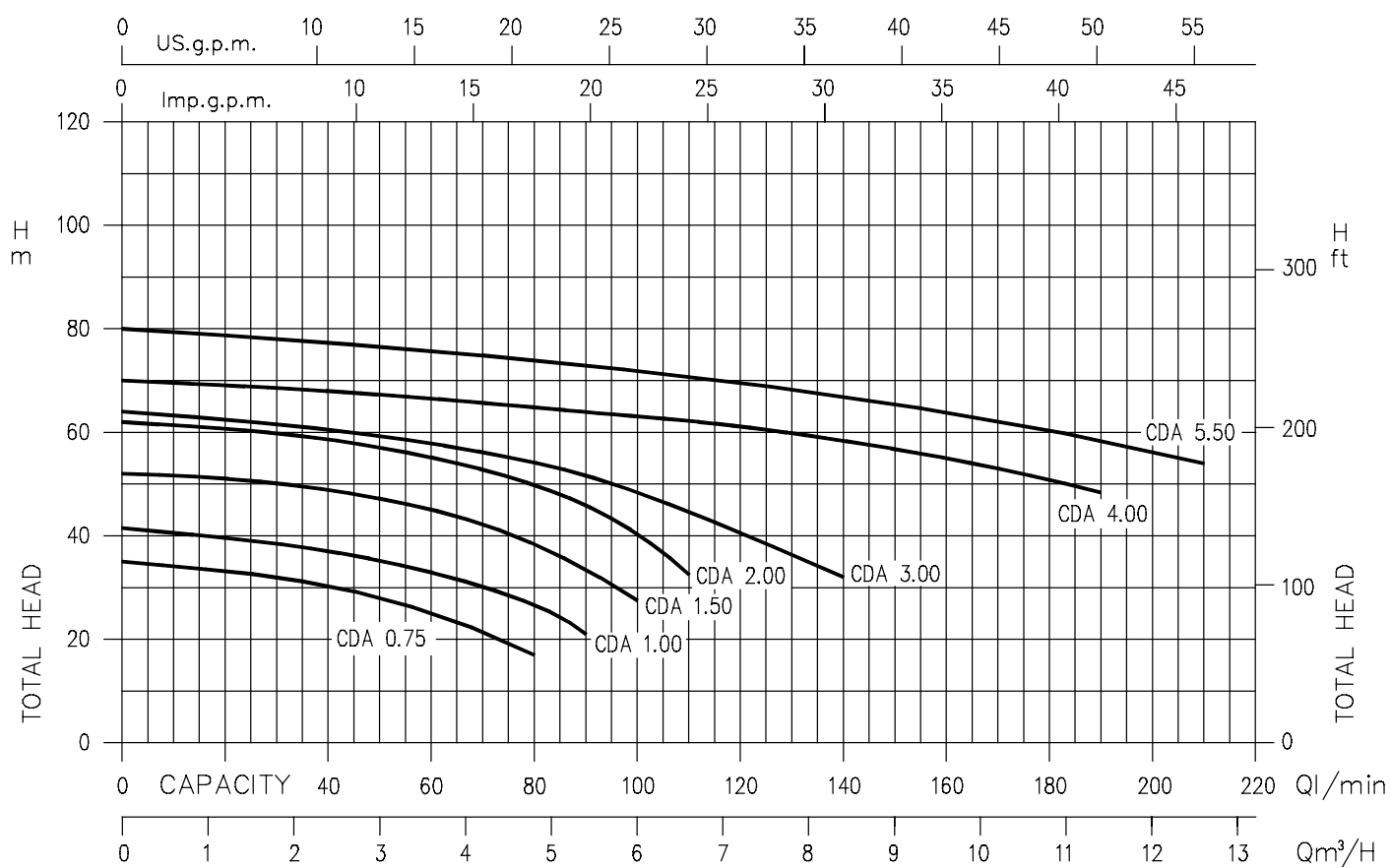
- Т.Е.Ф.С. двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP44
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	DNM	Тегло (kg)
CDA 0.75 M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G 1	G 1	13,5
CDA 0.75 T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	13,5
CDA 1.00 M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G 1	G 1	15
CDA 1.00 T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	15
CDA 1.50 M	209	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G 1 1/4	G 1	25
CDA 1.50 T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 1/4	G 1	25
CDA 2.00 M	209	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G 1 1/4	G 1	27
CDA 2.00 T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 1/4	G 1	27
CDA 3.00 T	194	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 1/4	G 1	27
CDA 4.00 T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G 1 1/2	12,0	12	G 1 1/2	G 1 1/4	42,5
CDA 5.50 T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G 1 1/2	12,0	12	G 1 1/2	G 1 1/4	46,3

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит											
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	Vc	Едно- фазен	Трифазен 230V	400V		20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210	
								1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	10,2	11,4	12,6		
								H=Напор												
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,55	16	450	5,0	3,4	2,0	33	30,2	27,9	17	-	-	-	-	-	-	-		
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	0,75	20	450	6,1	4,0	2,3	39,5	37	35,2	27	21	-	-	-	-	-	-		
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,1	35	450	8,6	5,6	3,3	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	-		
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	1,5	40	450	10,8	7,2	4,1	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	-		
-	CDA 3.00 T	2,2	-	-	-	8,8	5,1	-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32	-	-	-		
-	CDA 4.00 T	3,0	-	-	-	13,0	7,5	-	-	67	64,8	63,9	62,5	62	58	53,5	48	-		
-	CDA 5.50 T	4,0	-	-	-	16,5	9,5	-	-	76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62	58,3	54		

Центробежни помпи в съответствие с EN 733 (ex DIN 24255) от неръждаема стомана **AISI 304** (3 серията) и **AISI 316L** (3L серията). Приложенията им включват хидрофорни системи, отоплителни системи, климатици, миялни машини и много други индустриални приложения. По заявка се изработват и помпи, одобрени от WRAS.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Температура на течността: -10°C до +110°C
- 110° C за H версията

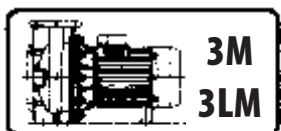
МАТЕРИАЛИ

- Помпена част, работно колело, кожух и вал от AISI 304 (3 серия), от AISI 316L (3L серия)
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR за стандартната версия
- Механично уплътнение от SiC/SiC/FPM (3L серия - 3L80 серия HS версия)
- Механично уплътнение от карбон/керамика/витон за H версията и 3L80 H версията
- Механично уплътнение от SiC/Carbon/FPM за 3L80 E версията

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен дву- и четириполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита: IP55
- 1~230±10%
- 3~230/400V ± 10% 50Hz до 4kW включително, 400/690V ±10%
- Термичната защита да се осигури от клиента

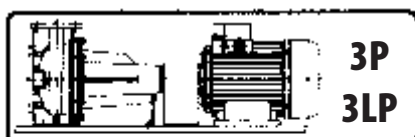
Предлага се в 4 различни варианта, с дву- или четириполюсен двигател.



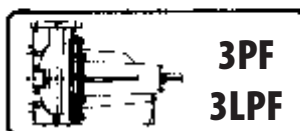
моноблок



моноблок със стандартен двигател и съединител

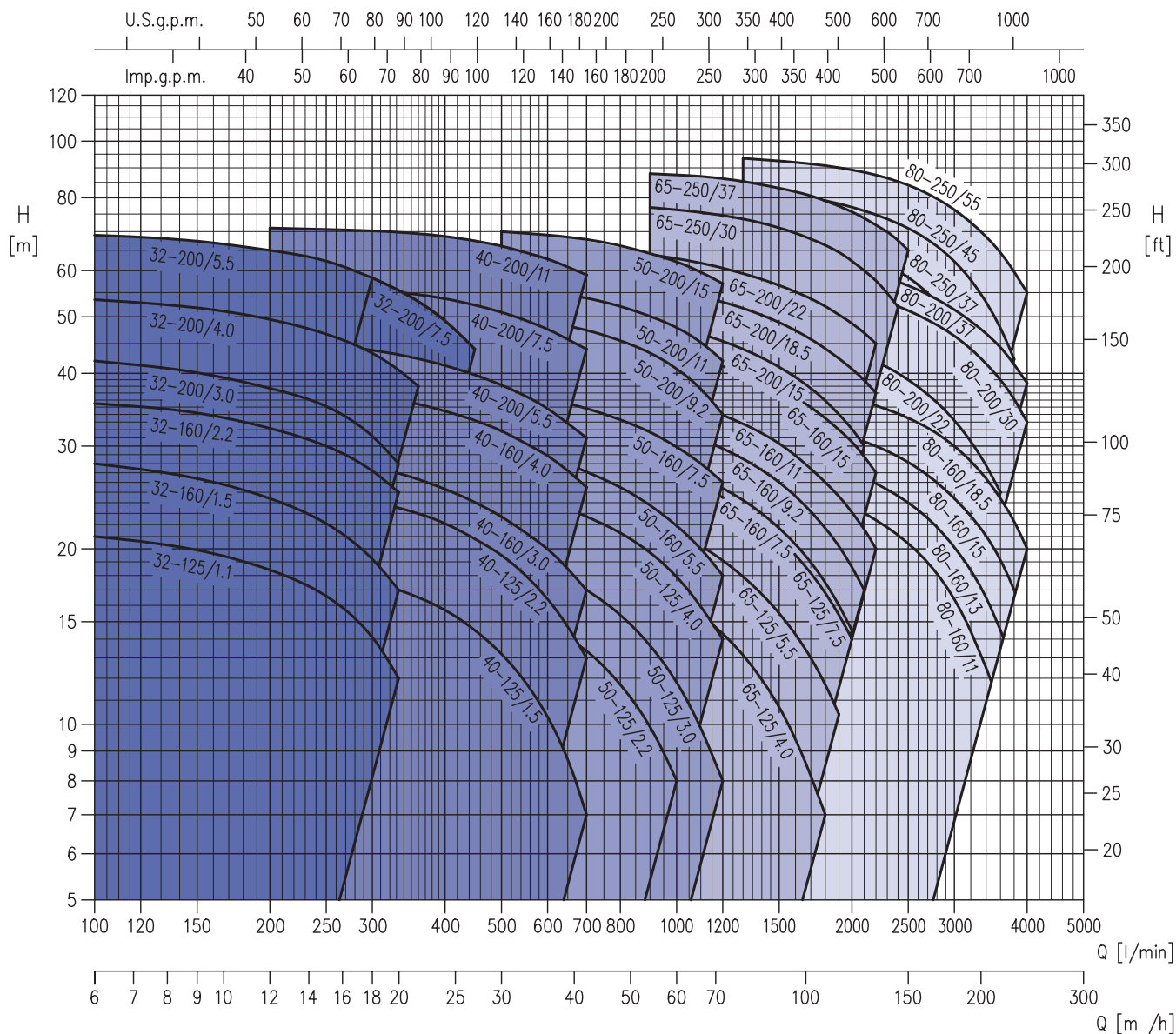


на обща рама със стандартен двигател и съединител



със свободен край на вала

РАБОТЕН ДИАПАЗОН при 2900 min^{-1} (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ 32-40-50-65

2 Полюсни

Модел	kW	HP	Номинален ток [A]			Q=Дебит																								
			Трифазен			l/min m³/h	H=Напор (m)																							
			230V	400V	690V		0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	1200	1500	1900	2100	2200	2300	2400	2500				
						0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	72	90	114	126	132	138	144	150					
32-125/1.1 (M)	1,1	1,5	5	2,9	-	22,5	21	19,9	18,4	14,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32-160/1.5 (M)	1,5	2	5,9	3,4	-	29,5	28	26,5	24,5	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32-160/2.2 (M)	2,2	3	8,3	4,8	-	37	35,5	34	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32-200/3.0	3	4	11,8	6,8	-	44	42	40	37,5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32-200/4.0	4	5,5	15,6	9	-	55	53,5	52	49,5	43,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32-200/5.5	5,5	7,5	-	11,8	6,8	70,5	69	67,5	65	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32-200/7.5	7,5	10	-	-	-	70,5	69	67,5	65	58,5	55,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-125/1.5 (M)	1,5	2	5,9	3,4	-	20	-	-	19	17,6	17	16,5	15,7	14,5	13,2	10,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-125/2.2 (M)	2,2	3	8,3	4,8	-	26,5	-	-	25,5	24	23,5	23	22	21	19,5	16,4	13	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-160/3.0	3	4	11,8	6,8	-	31	-	-	29,5	27,5	27	26,5	25,5	24	22,5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-160/4.0	4	5,5	15,9	9,2	-	40	-	-	38,5	37	36	35,5	34,5	33	32	29	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-200/5.5	5,5	7,5	-	11,1	6,4	47	-	-	45,5	44	43	42,5	41	39,5	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-200/7.5	7,5	10	-	15,1	8,7	58	-	-	57	55,5	55	54,5	53,5	52,5	51	47,5	44	-	-	-	-	-	-	-	-					
40-200/11	11	15	-	20	11,6	72	-	-	71	70	70	69,5	68,5	67,5	66	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-					
50-125/2.2 (M)	2,2	3	8,1	4,7	-	19	-	-	-	-	-	-	17,5	17	16,3	14,9	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-					
50-125/3.0	3	4	11,8	6,8	-	22	-	-	-	-	-	-	20,5	20	19,6	18,4	17	8	-	-	-	-	-	-	-					
50-125/4.0	4	5,5	15,9	9,2	-	26,5	-	-	-	-	-	-	26	25,5	25	24	22,5	14	-	-	-	-	-	-	-					
50-160/5.5	5,5	7,5	-	11,5	6,6	33	-	-	-	-	-	-	31	30,5	30	28,5	27	18	-	-	-	-	-	-	-					
50-160/7.5	7,5	10	-	15,5	9	40	-	-	-	-	-	-	38,5	38	37,5	36	35	26	-	-	-	-	-	-	-					
50-200/9.2	9,2	12,5	-	17,4	10	53	-	-	-	-	-	-	-	-	50	49	47,5	34	-	-	-	-	-	-	-					
50-200/11	11	15	-	22	12,7	59	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55	54	42	-	-	-	-	-	-	-					
50-200/15	15	20	-	31,3	18	72	-	-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	57	-	-	-	-	-	-	-					
65-125/4.0	4	5,5	13,8	8	-	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19,4	14,3	10,7	-	-	-	-	-	-					
65-125/5.5	5,5	7,5	-	11	6,3	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24,5	19,1	15,5	10,4	-	-	-	-	-					
65-125/7.5	7,5	10	-	14,9	8,6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	29,5	24,5	21	15,4	-	-	-	-	-					
65-160/7.5	7,5	10	-	14,9	8,6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	25,5	21,5	16	-	-	-	-	-					
65-160/9.2	9,2	12,5	-	20,8	12,1	36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	29,5	26	20	17	-	-	-	-					
65-160/11	11	15	-	27	15,6	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,5	34	30,5	24,5	21,5	20	-	-	-					
65-160/15	15	20	-	30,5	17,6	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	41	37,5	32	29	27	-	-	-					
65-200/15	15	20	-	30,5	17,6	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	45,5	41	34	30	-	-	-	-					
65-200/18.5	18,5	25	-	36,9	21,3	60,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,5	53	49	42,5	39	37	-	-	-					
65-200/22	22	30	-	40,8	23,5	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,5	60,5	56,5	50,5	47	45	-	-	-					
65-250/30 (S-P)	30	40	-	53,3	30,8	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,5	71	64,5	60	57,5	55	52	-					
65-250/37 (S-P)	37	50	-	64,2	37,1	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	83	77,5	74	72	70	67,5	65					

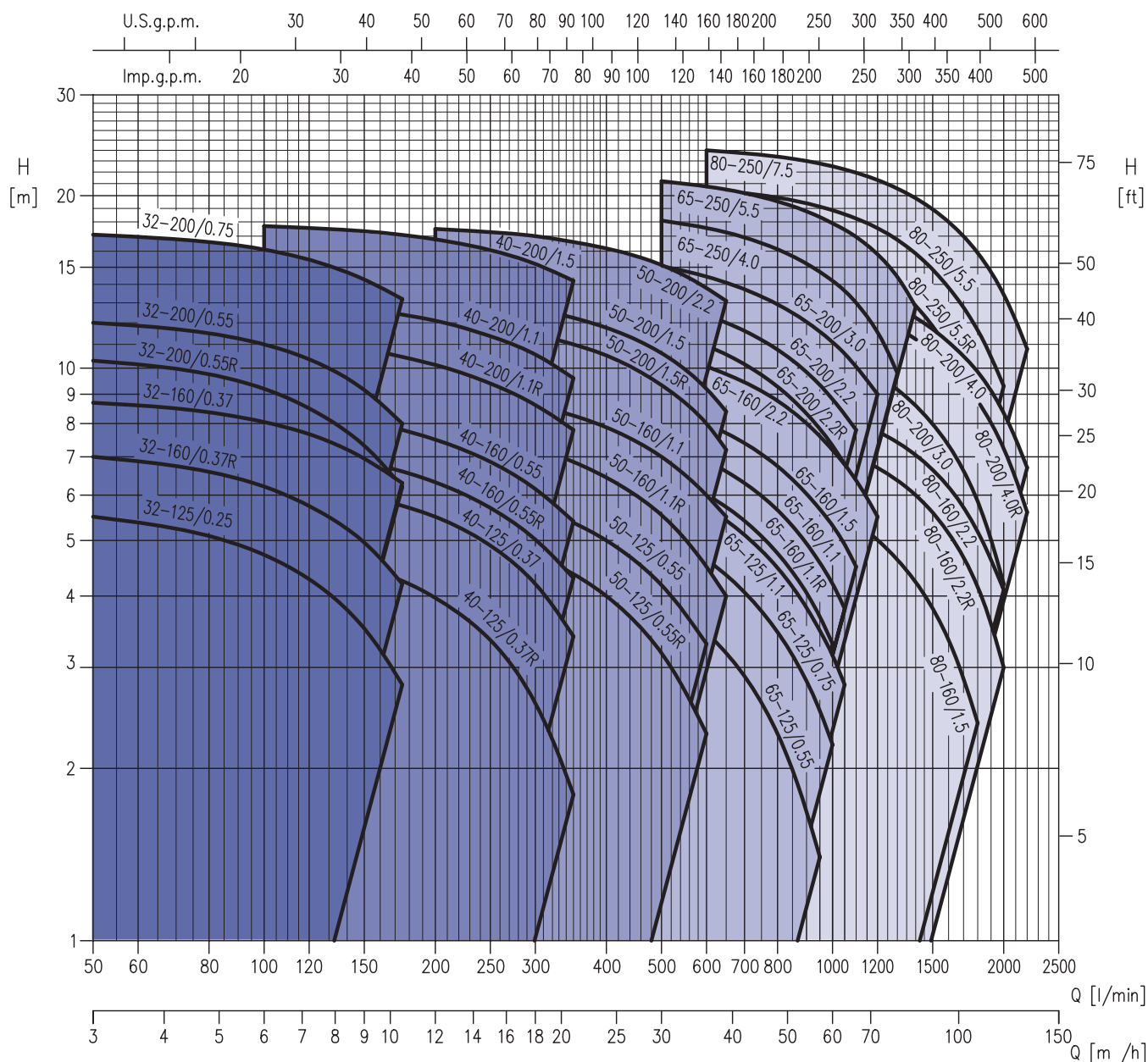
(M) Еднофазен

ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ 80

2 Полюсни

Модел	kW	HP	Номинален ток (A)		l/min m³/h	Q=Дебит									
						H=напор									
			Трифазен			0	1300	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000
400V	690V	0	78	108	132	156	180	204	216	228	240				
3M80-160/11	11	15	21	12,1	29	27,3	24,8	22,4	19,7	16,4	12,5	-	-	-	
3S80-160/11	11	15	20,9	12,1	29	27,3	24,8	22,4	19,7	16,4	12,5	-	-	-	
3P80-160/11	11	15	20,9	12,1	29	27,3	24,8	22,4	19,7	16,4	12,5	-	-	-	
3M80-160/13	13	17,5	25,3	14,6	32	30,5	28,3	25,9	23,3	20,1	16,5	14,5	-	-	
3S80-160/15R	15	20	24,3	14	32	30,5	28,3	25,9	23,3	20,1	16,5	14,5	-	-	
3P80-160/15R	15	20	24,3	14	32	30,5	28,3	25,9	23,3	20,1	16,5	14,5	-	-	
3M80-160/15	15	20	29,8	17,2	35	34	32	30	27,5	24,4	21	19,1	17	-	
3S80/160/15	15	20	28,3	16,3	35	34	32	30	27,5	24,4	21	19,1	17	-	
3P80-160/15	15	20	28,3	16,3	35	34	32	30	27,5	24,4	21	19,1	17	-	
3M80-160/18,5	18,5	25	37,8	21,8	40	39	37,2	35,2	32,9	30	26,4	24,4	22,3	20	
3S80-160/18,5	18,5	25	34,1	18,7	40	39	37,2	35,2	32,9	30	26,4	24,4	22,3	20	
3P80-160/18,5	18,5	25	34,1	19,7	40	39	37,2	35,2	32,9	30	26,4	24,4	22,3	20	
3S80-220/22	22	30	38,6	22,3	50	48	45	42	37,9	33,2	27,8	25	-	-	
3P80-200/22	22	30	38,6	22,3	50	48	45	42	37,9	33,2	27,8	25	-	-	
3S80-220/30	30	40	53,9	31,1	60	58,5	56,5	54	50,5	46,5	41,5	39	36,1	33	
3P80-220/30	30	40	53,9	31,1	60	58,5	56,5	54	50,5	46,5	41,5	39	36,1	33	
3S80-200/37	37	50	62,6	36,1	66	64	61,5	59	55,5	51,5	47	44,5	41,5	38,5	
3P80-200/37	37	50	62,6	36,1	66	64	61,5	59	55,5	51,5	47	44,5	41,5	38,5	
3S80-250/37	37	50	64,1	37	73	71,5	67,5	63	56,5	48,5	38	-	-	-	
3P80-250/37	37	50	64,1	37	73	71,5	67,5	63	56,5	48,5	38	-	-	-	
3S80-250/45	45	60	79,2	45,7	84	82,5	79	75	69,5	62	53	48	42,3	-	
3P80-250/45	45	60	79,2	45,7	84	82,5	79	75	69,5	62	53	48	42,3	-	
3S80-250/55	55	75	98,1	56,6	95	93,5	91	87,5	82,5	76,5	68,5	64,5	60	55	
3P80-250/50	55	75	98,1	56,6	95	93,5	91	87,5	82,5	76,5	68,5	64,5	60	55	

РАБОТЕН ДИАПАЗОН при 1450 min^{-1} (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ 32-40-50-65

4 Полюсни

Модел 3(L)M	kW	HP	Q=Дебит																	
			l/min m³/h	50 3	100 5	160 9,6	200 12	250 15	300 18	350 21	500 30	650 39	800 48	950 57	1000 60	1050 63	1100 66	1200 72	1300 78	1400 84
			H=Напор (m)																	
32-125/0.25	0,25	0,33	5,6	4,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0.37R	0,37	0,5	7,2	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0.37	0,37	0,5	8,7	8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.55R	0,55	0,75	10,6	9,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.55	0,55	0,75	12	11	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.75	0,75	1	17,3	16,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0.37R	0,37	0,5	-	4,5	4	3,6	3	2,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0.37	0,37	0,5	-	6,2	5,7	5,2	4,6	3,8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/0.55R	0,55	0,75	-	7,2	6,7	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/0.55	0,55	0,75	-	8,5	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1.1R	1,1	0,5	-	11	10,5	10,1	9,6	9	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1.1	1,1	1,5	-	12,7	12,3	11,9	11,2	10,4	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1.5	1,5	2	-	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/0.55R	0,55	0,75	-	-	-	4,9	4,7	4,4	4,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/0.55	0,55	0,75	-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,2	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-160/1.1R	1,1	1,5	-	-	-	7,7	7,5	7,2	6,9	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-160/1.1	1,1	1,5	-	-	-	9	8,8	8,5	8,2	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-200/1.5R	1,5	2	-	-	-	12,1	11,8	11,5	11,1	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-200/1.5	1,5	2	-	-	-	13	12,7	12,3	11,9	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-200/2.2	2,2	3	-	-	-	17,7	17,5	17,2	16,8	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/0.55	0,55	0,75	-	-	-	-	-	4,8	4,6	3,95	3,8	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	
65-125/0.75	0,75	1	-	-	-	-	-	6	5,8	5,2	4,4	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	
65-125/1.1	1,1	1,5	-	-	-	-	-	7,2	7	6,3	5,4	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	
65-160/1.1R	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	7,2	6,5	5,7	4,8	3,7	3,3	-	-	-	-	-	
65-160/1.1	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	8,1	7,4	6,6	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	
65-160/1.5	1,5	2	-	-	-	-	-	-	9,2	8,5	7,7	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	
65-160/2.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	11,3	10,6	9,8	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	
65-200/2.2R	2,2	3	-	-	-	-	-	-	12,4	11,6	10,6	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	
65-200/2.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	13,9	13	12	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	
65-200/3.0	3	4	-	-	-	-	-	-	15,8	15,1	14,1	12,9	11,8	11,1	10,6	10,1	9	-	-	
65-250/4	4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	18,1	17,3	16,1	14,7	14,2	13,7	13	11,6	9,8	-	
65-250/5.5	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	21,2	20,5	19,6	18,4	17,9	17,5	17	15,8	14,4	12,8	

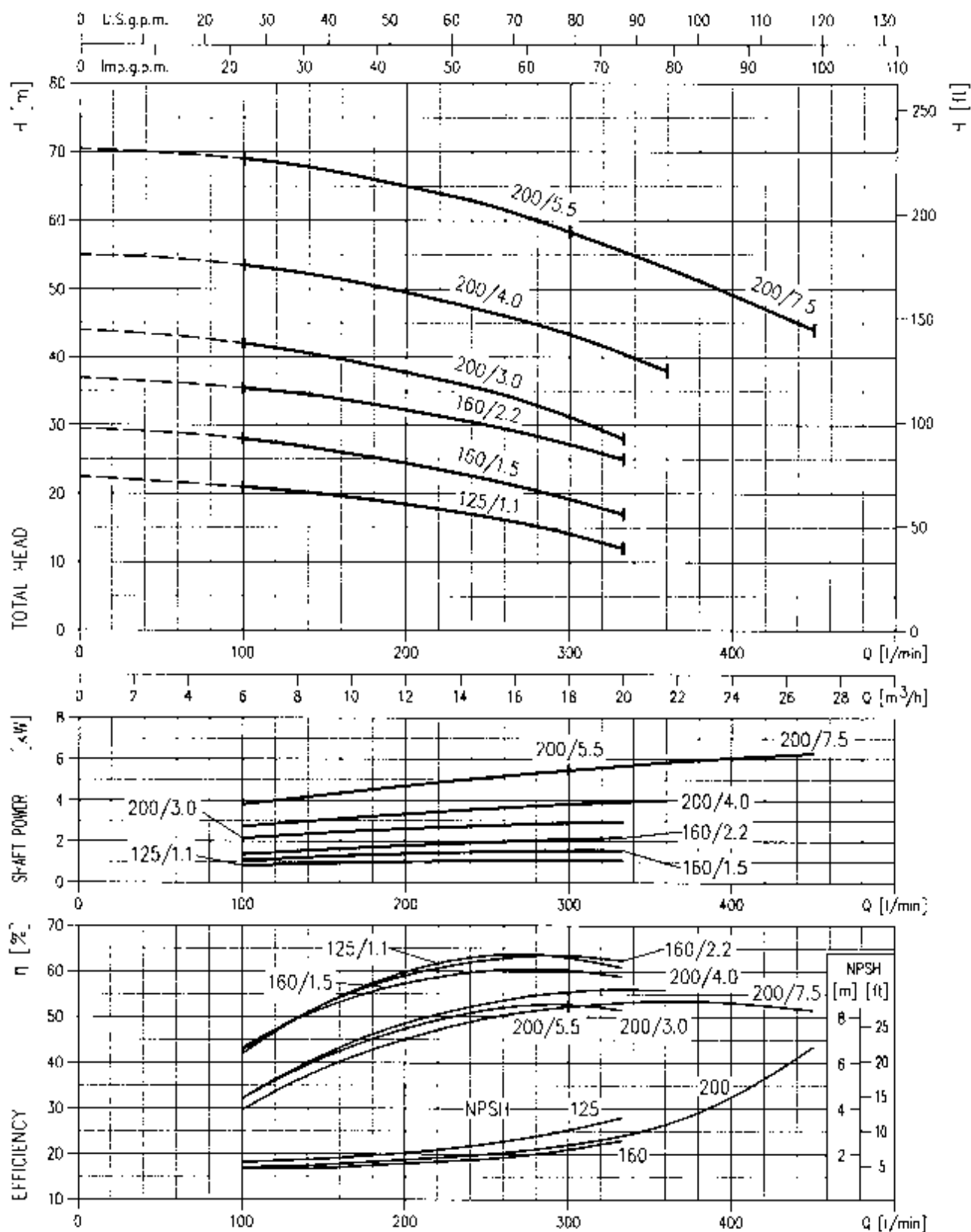
ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ 80

4 Полюсни

Модел	kW	HP	Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит									
							H=Напор									
			Трифазен				0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
230V	400V	690V	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132				
3LM4 80-160/1.5	1,5	2	5,4	3,13	-	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,4	-	-	
3LS4 80-160/1.5	1,5	2	5	2,88	-	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,4	-	-	
3LP4 80-160/1.5	1,5	2	5	2,88	-	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,4	-	-	
3LM4 80-160/2.2R	2,2	3	7,3	4,25	-	8,6	8,1	7,8	7,3	6,7	6	5,2	4,2	3	-	
3LS4 80-160/2.2R	2,2	3	7,6	4,48	-	8,6	8,1	7,8	7,3	6,7	6	5,2	4,2	3	-	
3LP4 80-160/2.2R	2,2	3	7,6	4,48	-	8,6	8,1	7,8	7,3	6,7	6	5,2	4,2	3	-	
3LM4 80-160/2.2	2,2	3	7,8	4,75	-	9,5	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,2	4,1	-	
3LS4 80-160/2.2	2,2	3	8,8	5,13	-	9,5	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,2	4,1	-	
3LP4 80-160/2.2	2,2	3	8,8	5,13	-	9,5	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,2	4,1	-	
3LM4 80-200/3	3	4	10,2	5,9	-	12,4	12	11,5	10,7	9,7	8,6	7,3	5,9	4,2	-	
3LS4 80-200/3	3	4	8,9	5,12	-	12,4	12	11,5	10,7	9,7	8,6	7,3	5,9	4,2	-	
3LP4 80-200/3	3	4	8,9	5,12	-	12,4	12	11,5	10,7	9,7	8,6	7,3	5,9	4,2	-	
3LM4 80-200/4R	4	5,5	13,7	7,9	-	14,8	14,4	13,9	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	
3LS4 80-200/4R	4	5,5	12,1	6,99	-	14,8	14,4	13,9	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	
3LP4 80-200/4R	4	5,5	12,1	6,99	-	14,8	14,4	13,9	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	
3LM4 80-200/4	4	5,5	14,7	8,5	-	16	15,4	14,9	14,1	13,2	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	
3LS4 80-200/4	4	5,5	13,4	7,75	-	16	15,4	14,9	14,1	13,2	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	
3LP4 80-200/4	4,0	5,5	13,4	7,75	-	16	15,4	14,9	14,1	13,2	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	
3LM4 80-250/5.5R	5,5	7,5	-	9,4	5,42	18,5	17,7	17	16	14,6	12,9	10,7	8,4	-	-	
3LS4 80-250/5.5R	5,5	7,5	-	8,79	5,07	18,5	17,7	17	16	14,6	12,9	10,7	8,4	-	-	
3LP4 80-250/5.5R	5,5	7,5	-	8,79	5,07	18,5	17,7	17	16	14,6	12,9	10,7	8,4	-	-	
3LM4 80-250/5.5	5,5	7,5	-	11,3	6,52	21,2	20,5	19,9	18,9	17,6	15,9	13,8	11,7	9,3	-	
3LS4 80-250/5.5	5,5	7,5	-	10,88	6,28	21,2	20,5	19,9	18,9	17,6	15,9	13,8	11,7	9,3	-	
3LP4 80-250/5.5	5,5	7,5	-	10,88	6,28	21,2	20,5	19,9	18,9	17,6	15,9	13,8	11,7	9,3	-	
3LM4 80-250/7.5	7,5	10	-	14,7	8,49	24,5	24	23,4	22,5	21,3	19,8	18	15,9	13,5	10,8	
3LS4 80-250/7.5	7,5	10	-	13,6	7,85	24,5	24	23,4	22,5	21,3	19,8	18	15,9	13,5	10,8	
3LP4 80-250/7.5	7,5	10	-	13,6	7,85	24,5	24	23,4	22,5	21,3	19,8	18	15,9	13,5	10,8	

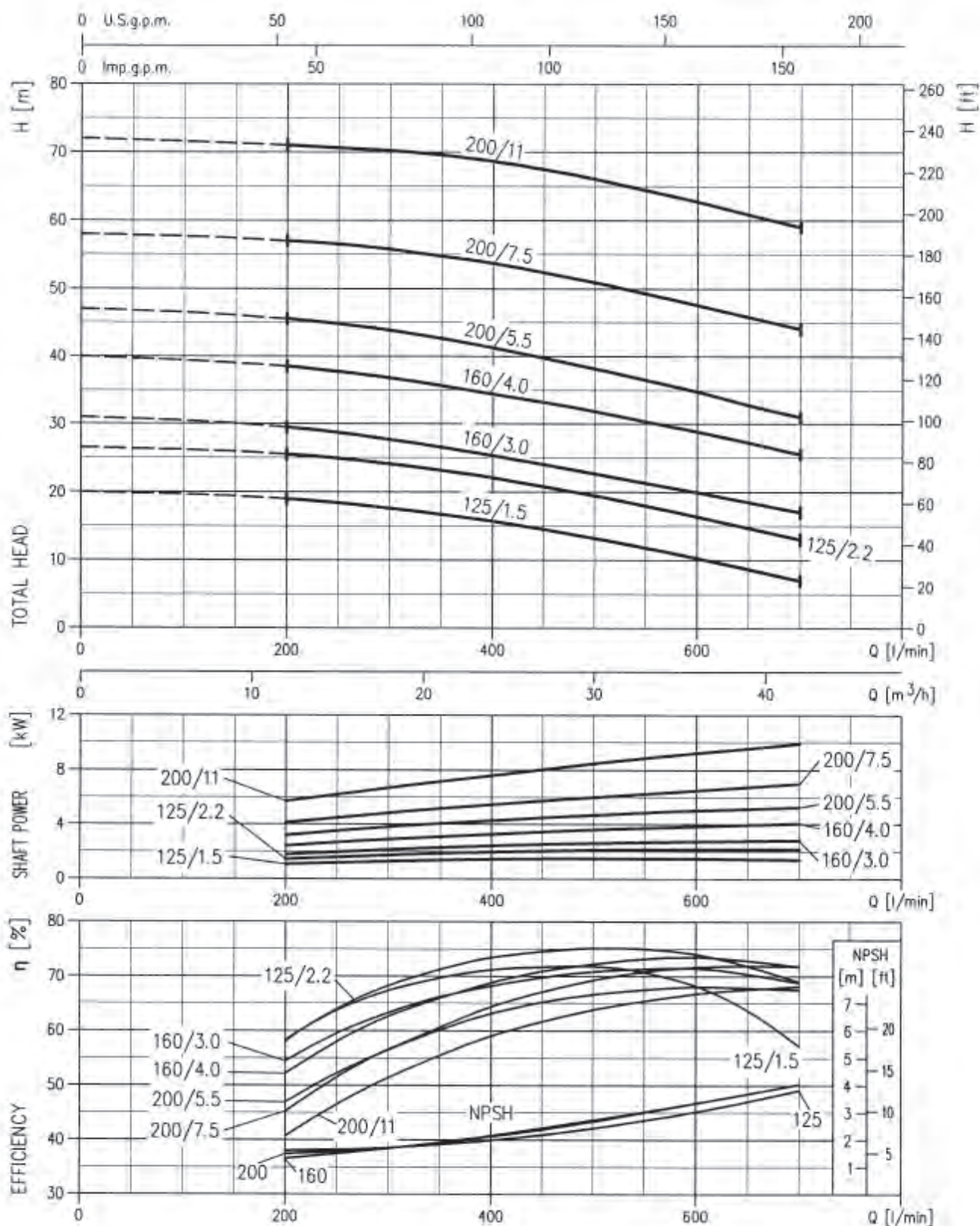
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



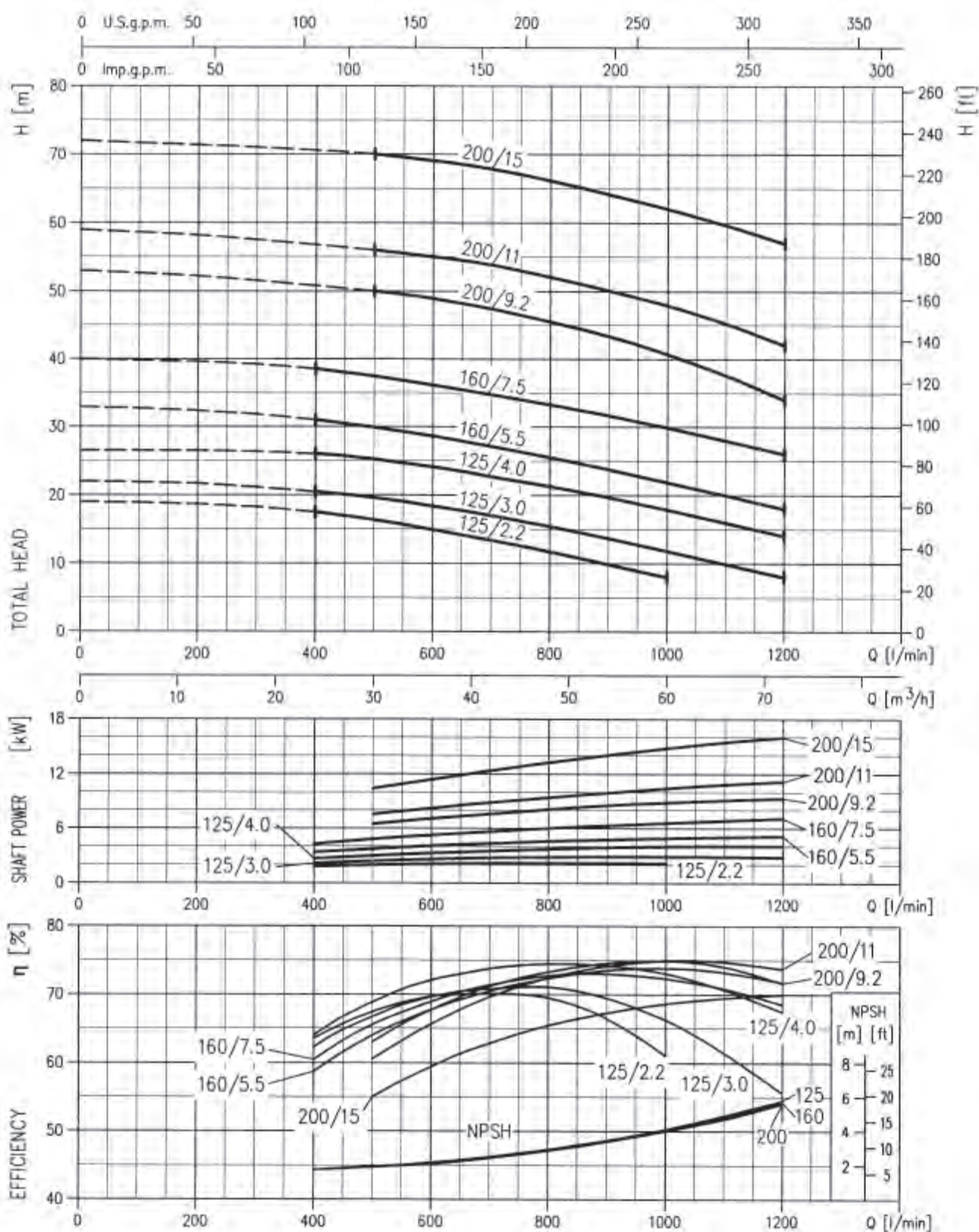
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)М-3(L)S-3(L)Р 40 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



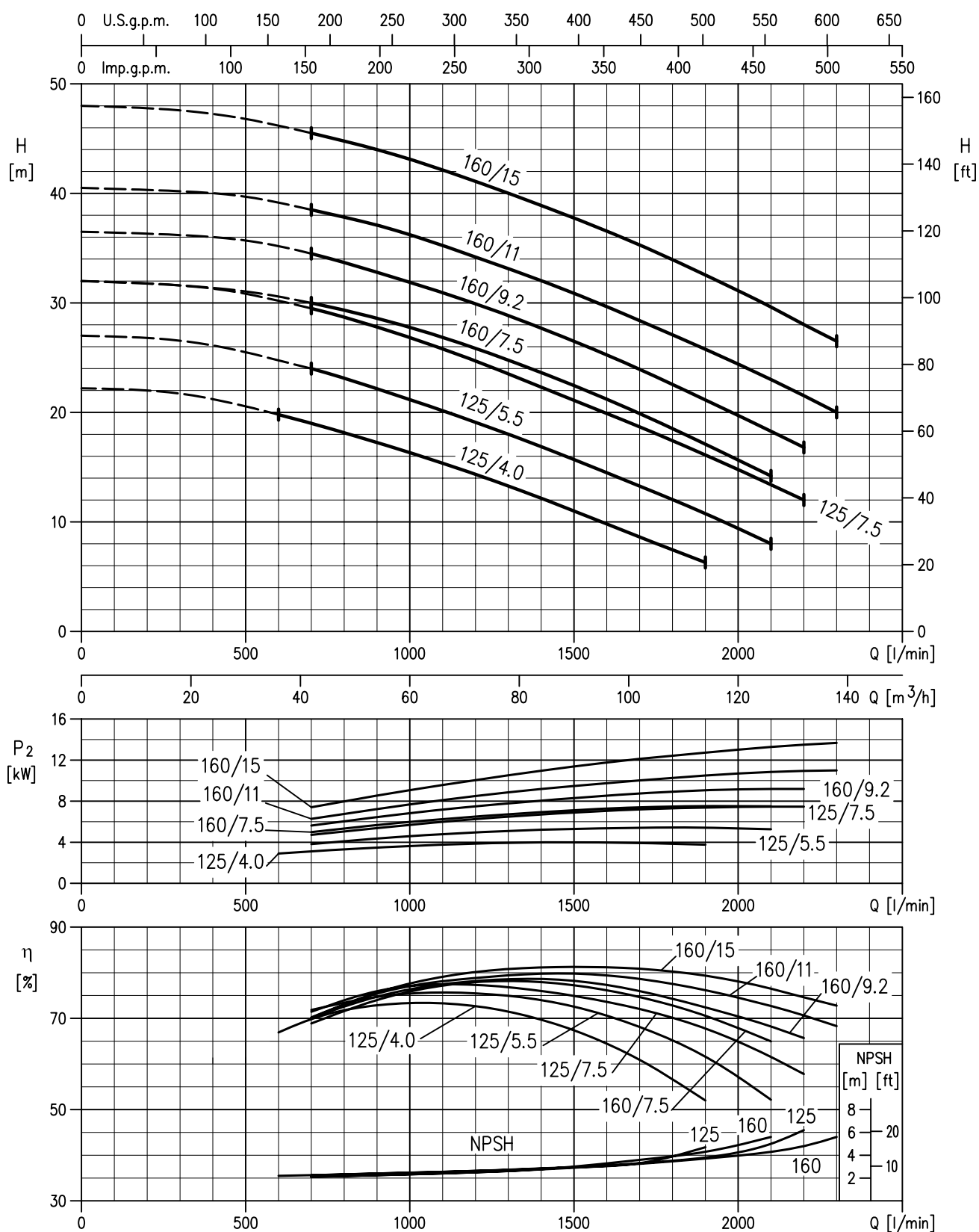
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



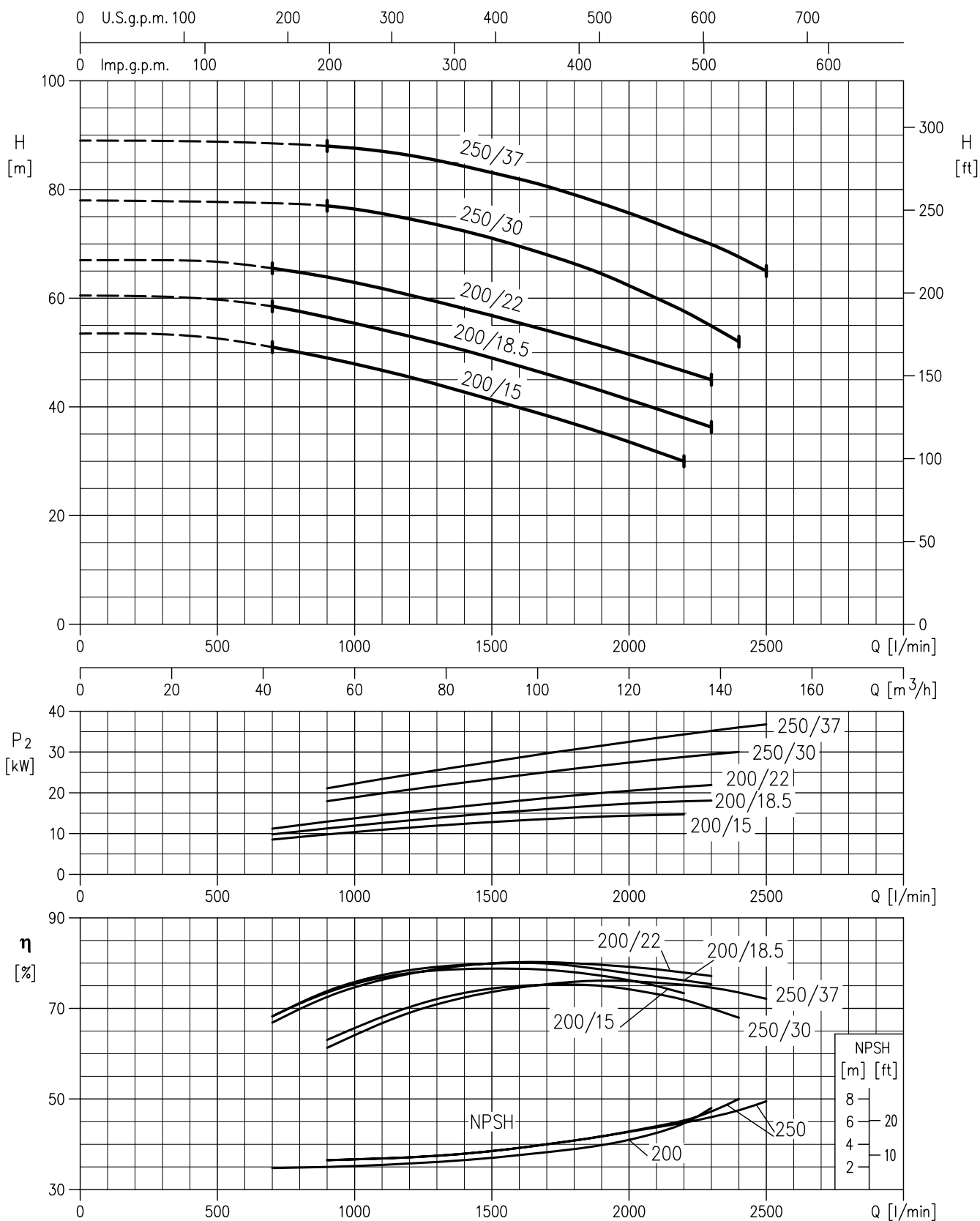
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)М-3(L)S-3(L)Р 65 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



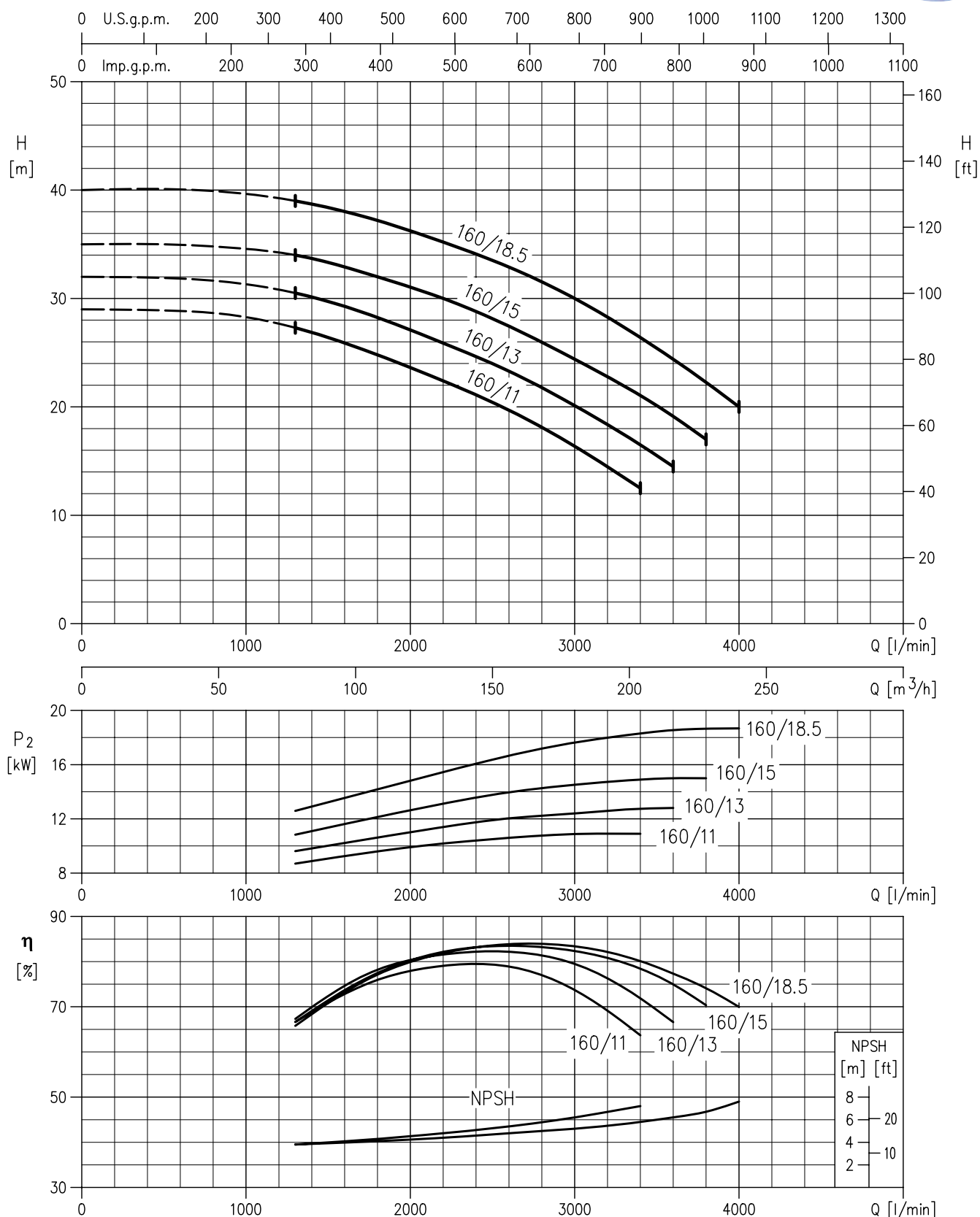
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



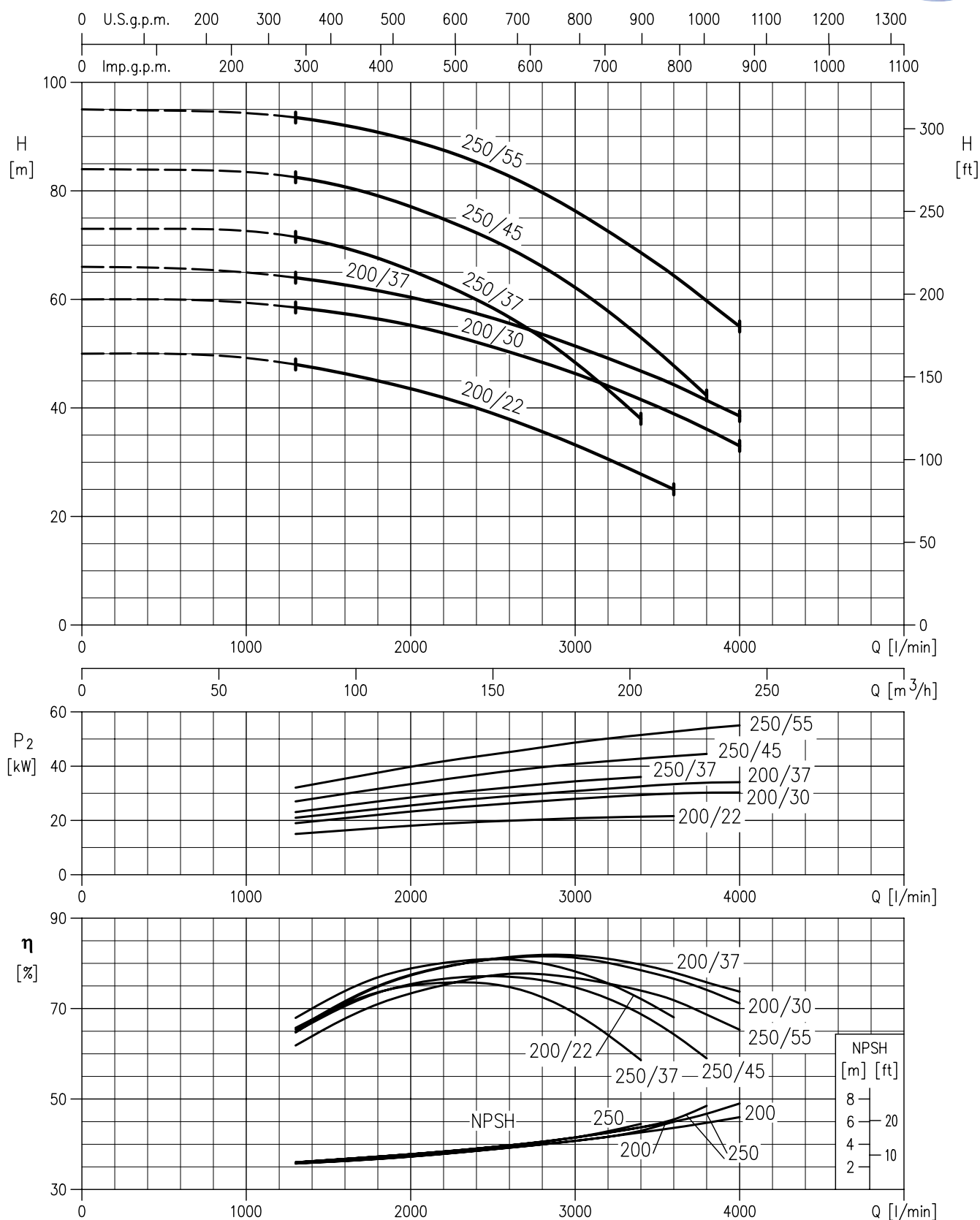
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 3LM-3LS-3LP 80 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



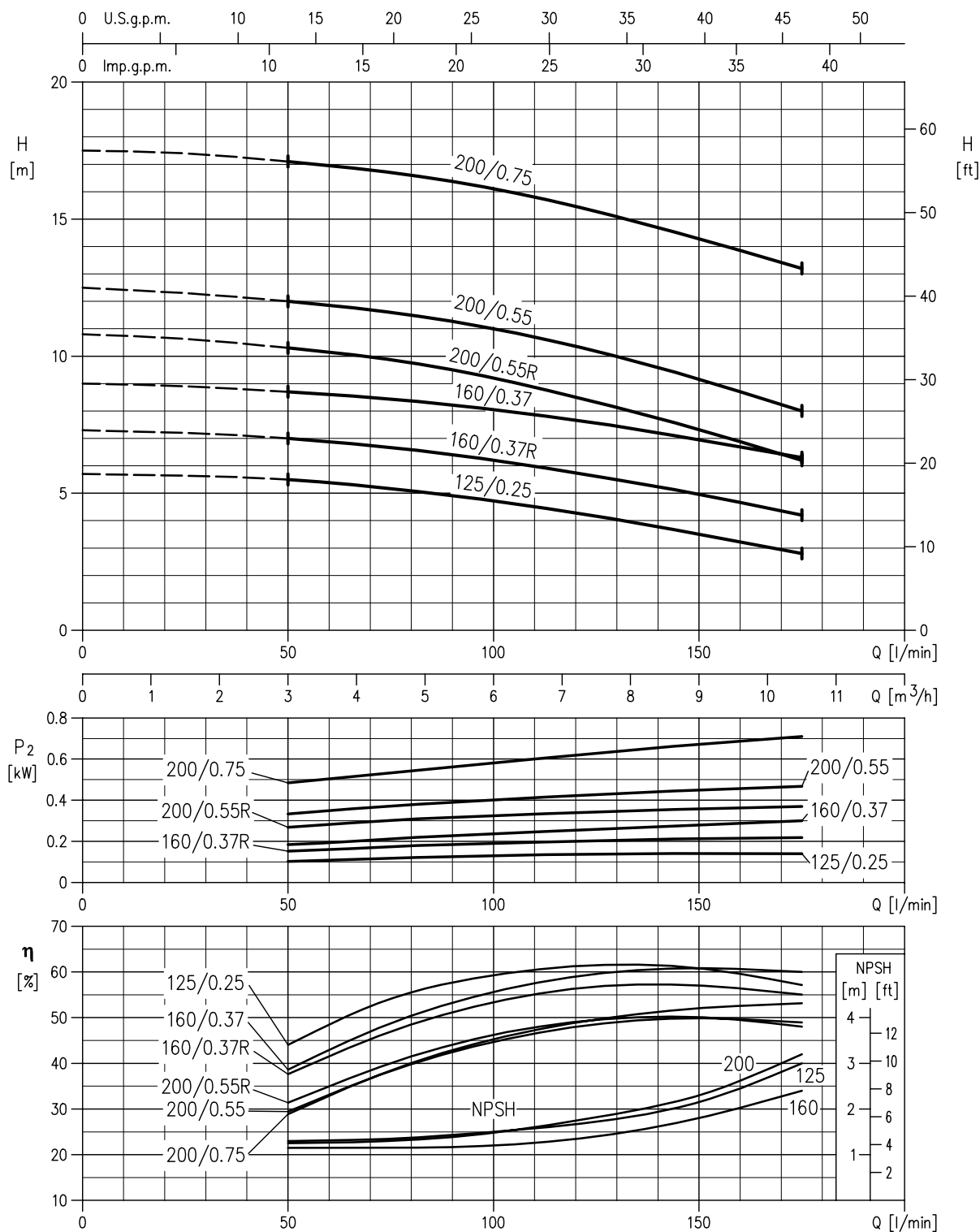
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 3LM-3LS-3LP 80 при 2900 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



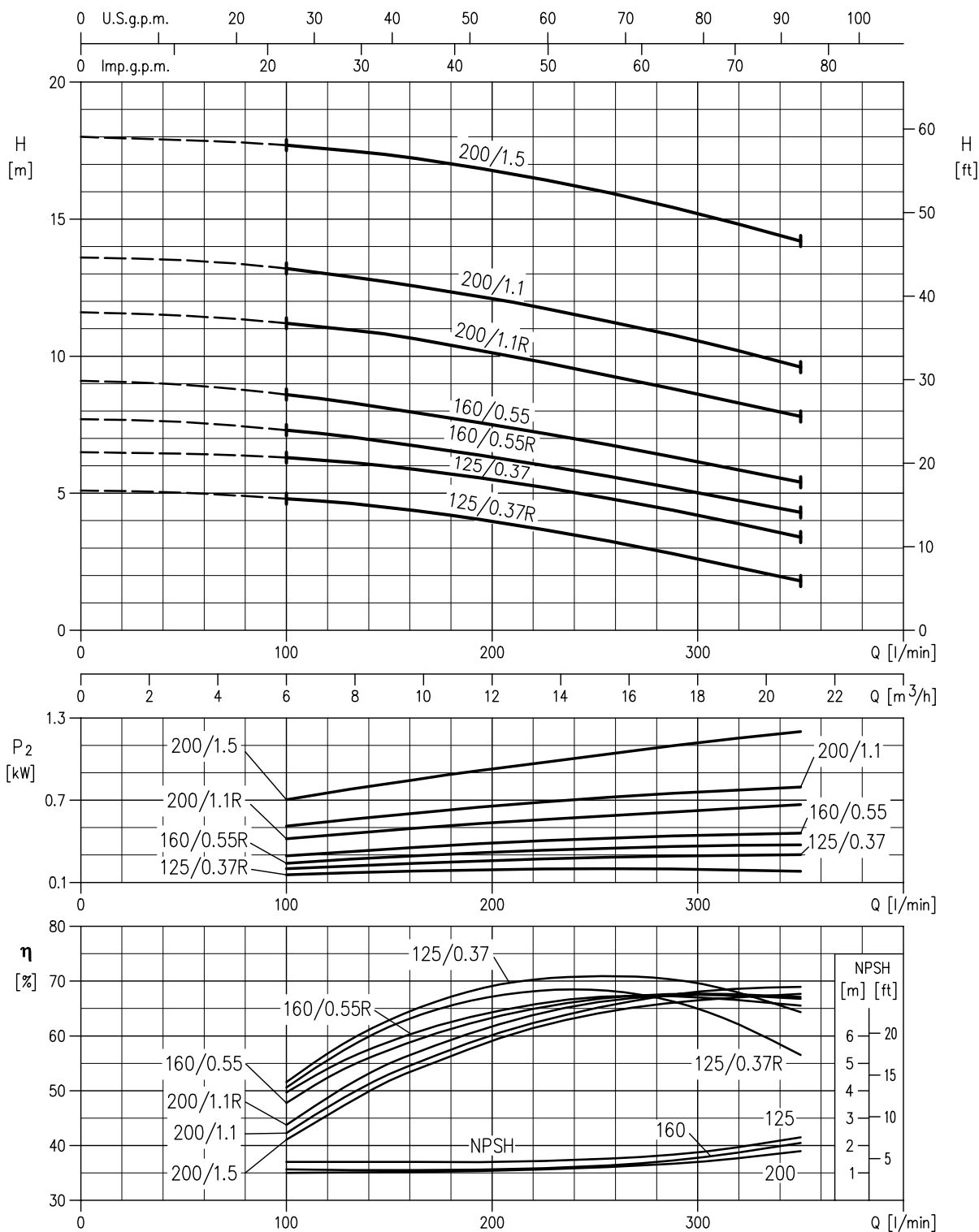
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 при 1450 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



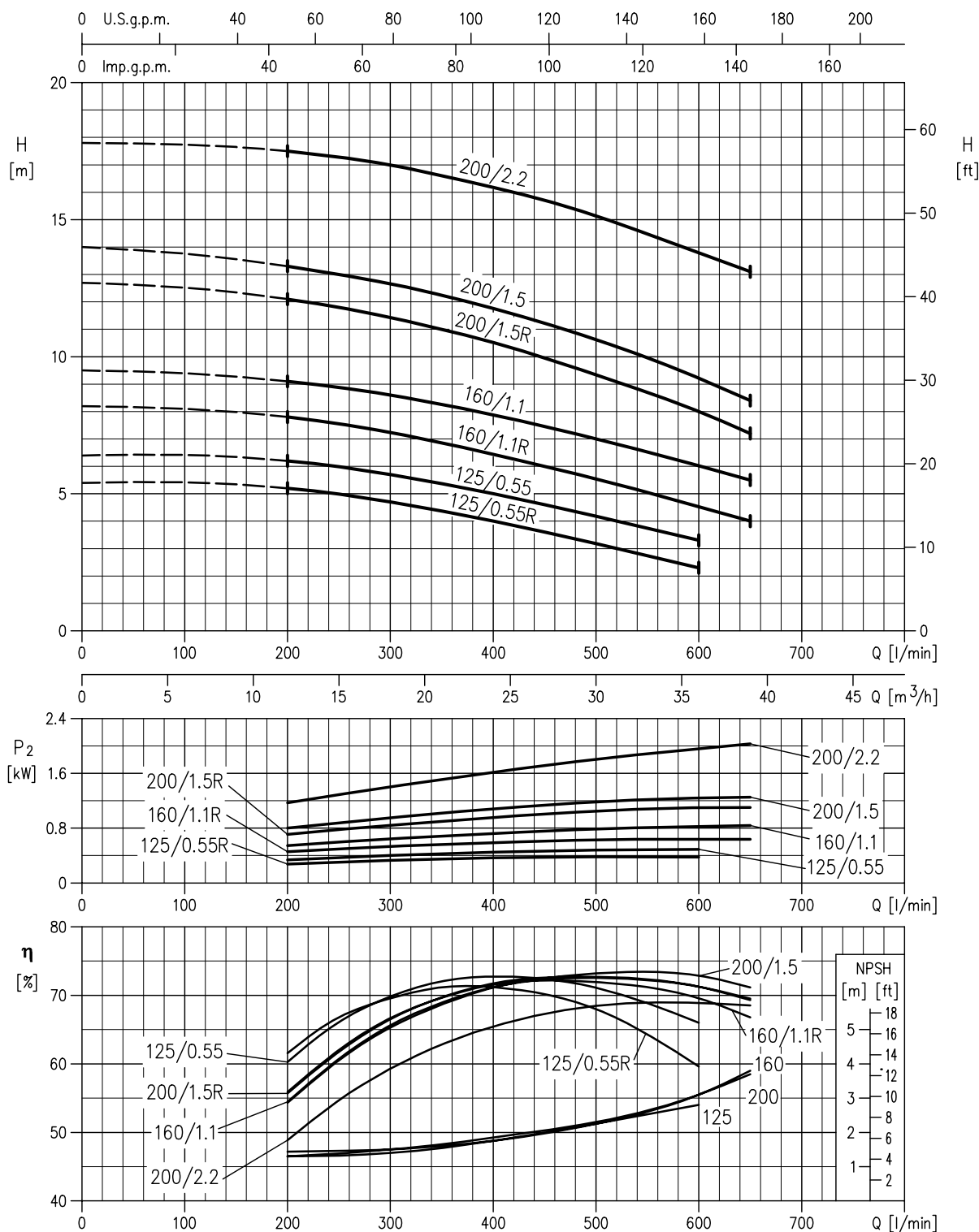
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 при 1450 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



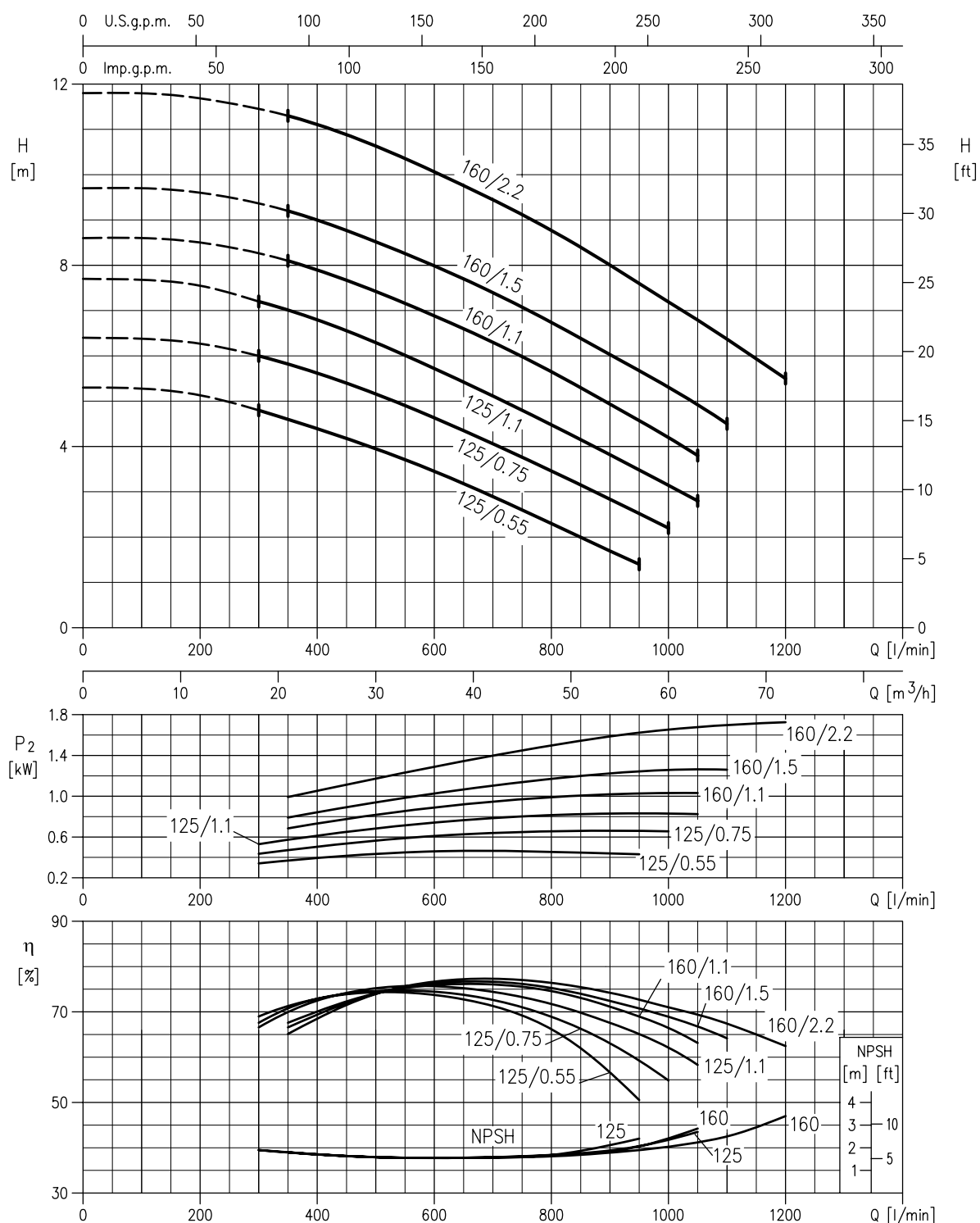
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 при 1450 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



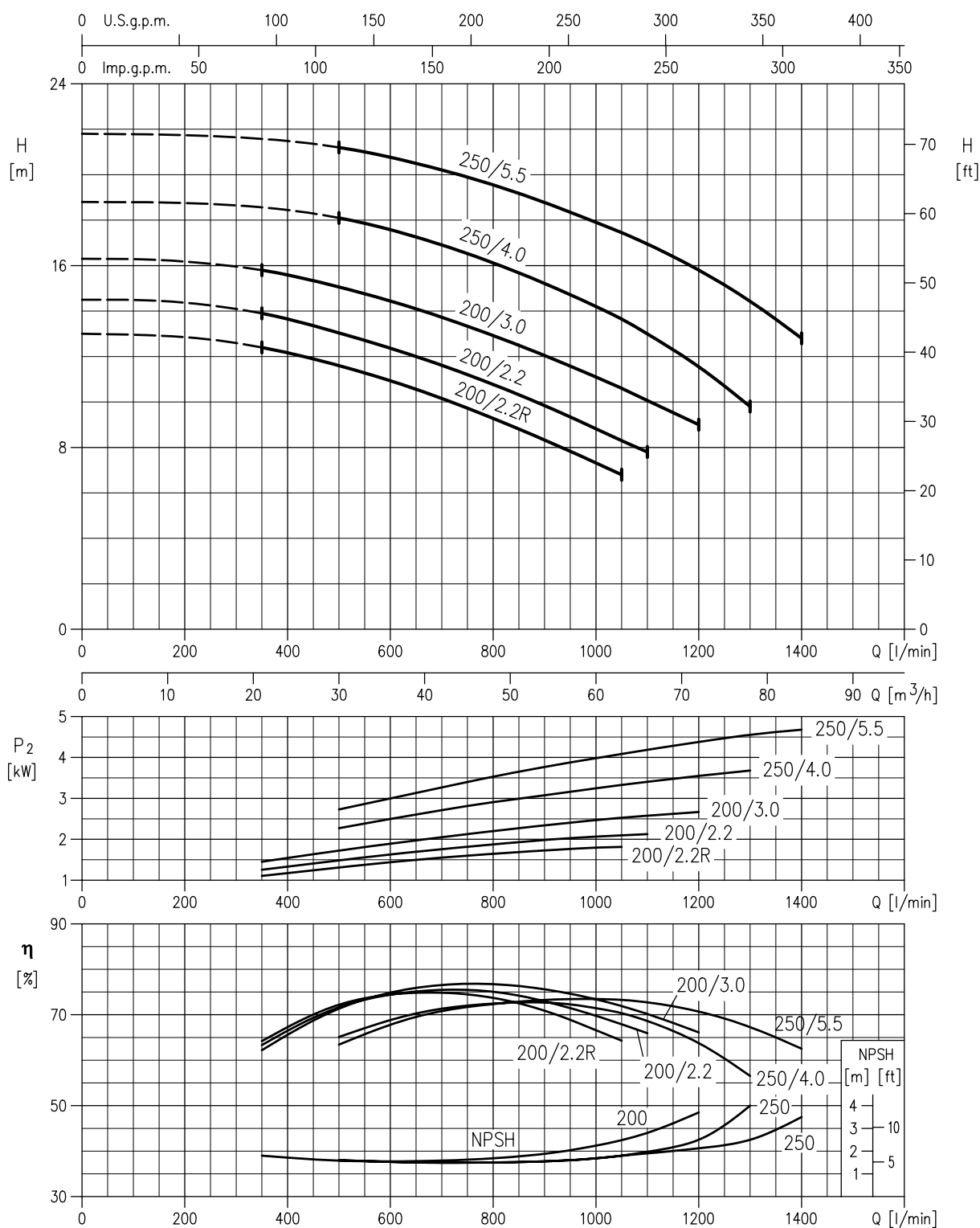
РАБОТНИ КРИВИ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 при 1450 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



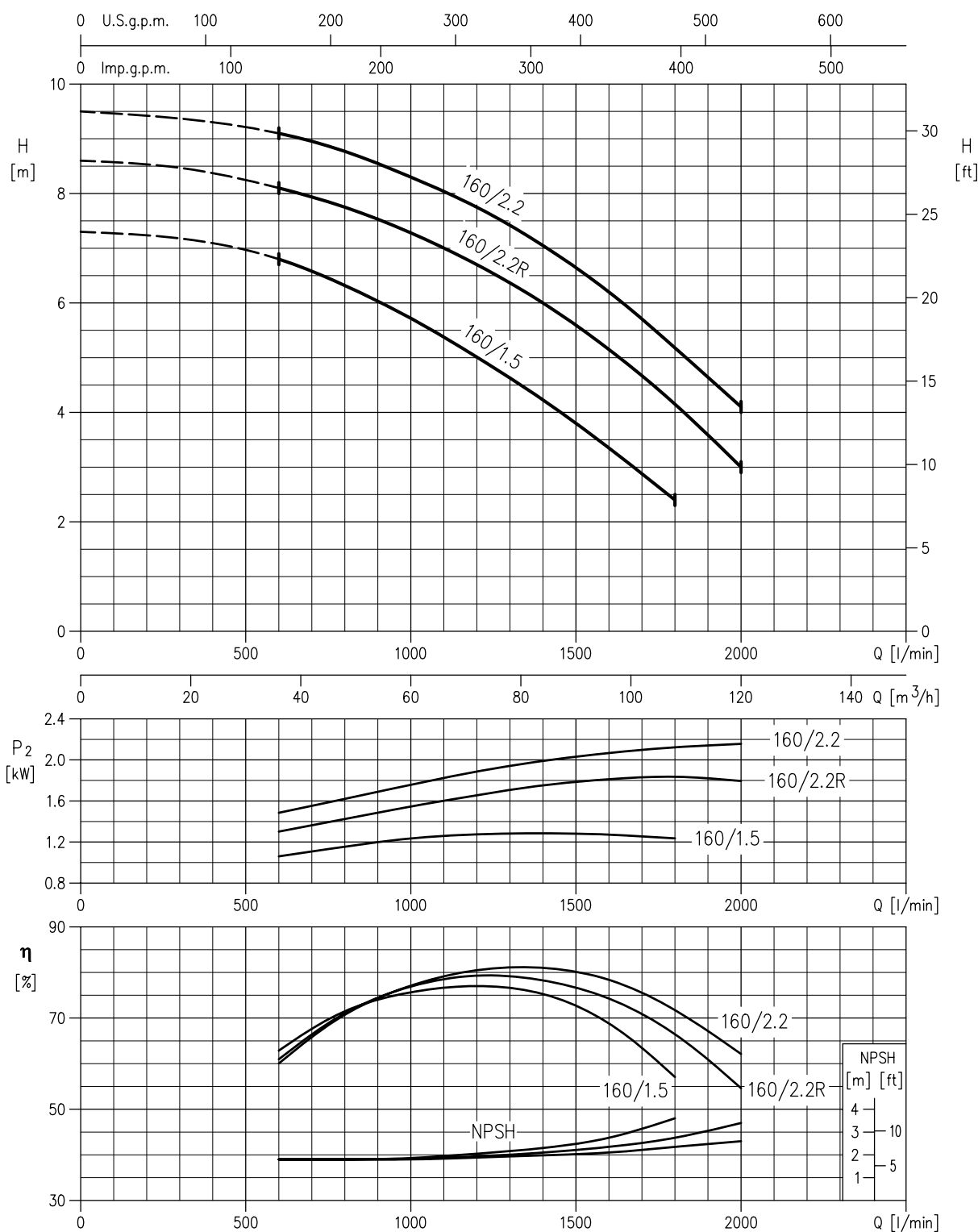
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 при 1450 min^{-1}

(съгласно ISO 9906 Анекс А)



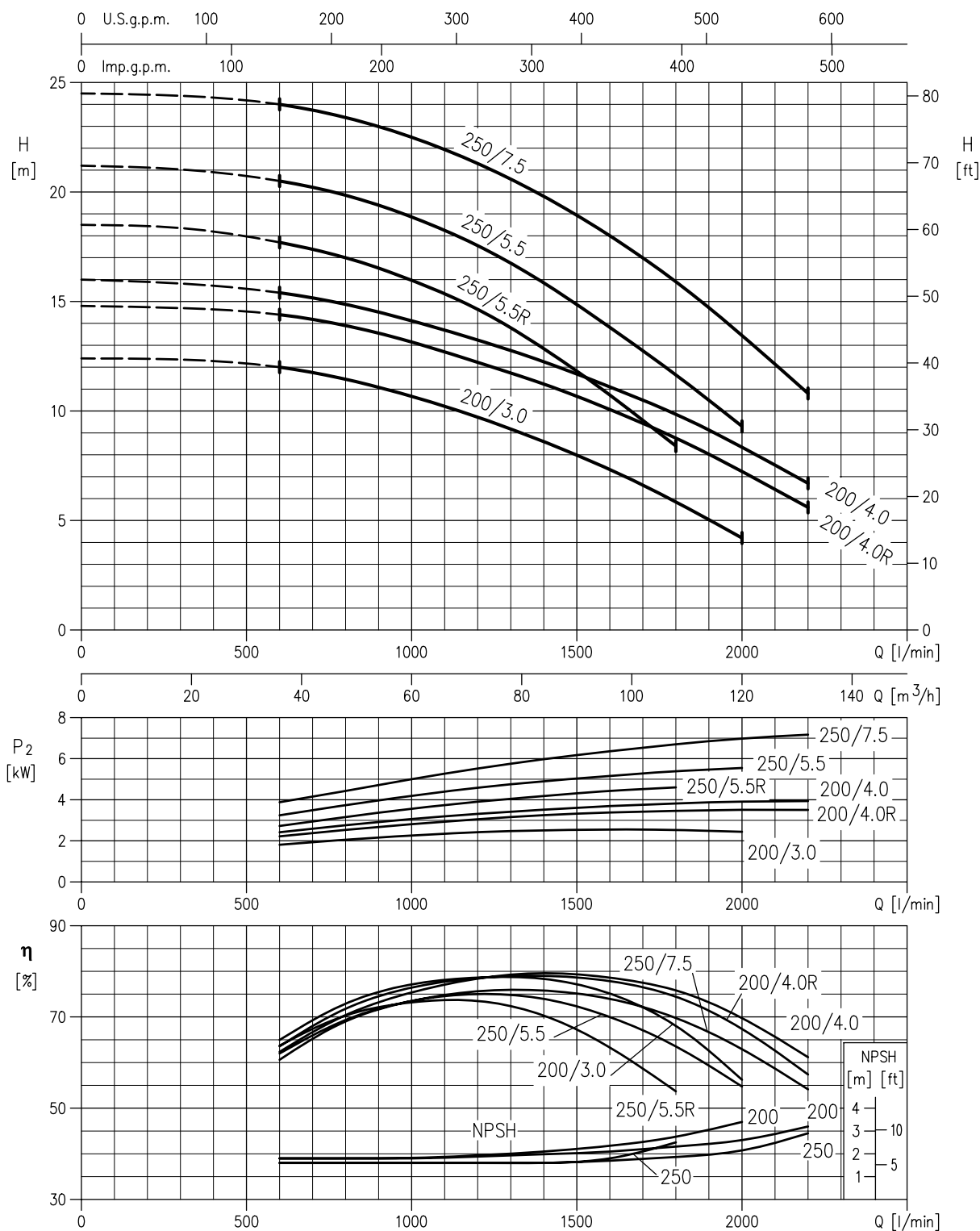
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 3LM - 3LS - 3LP 80 при 1450 min^{-1}

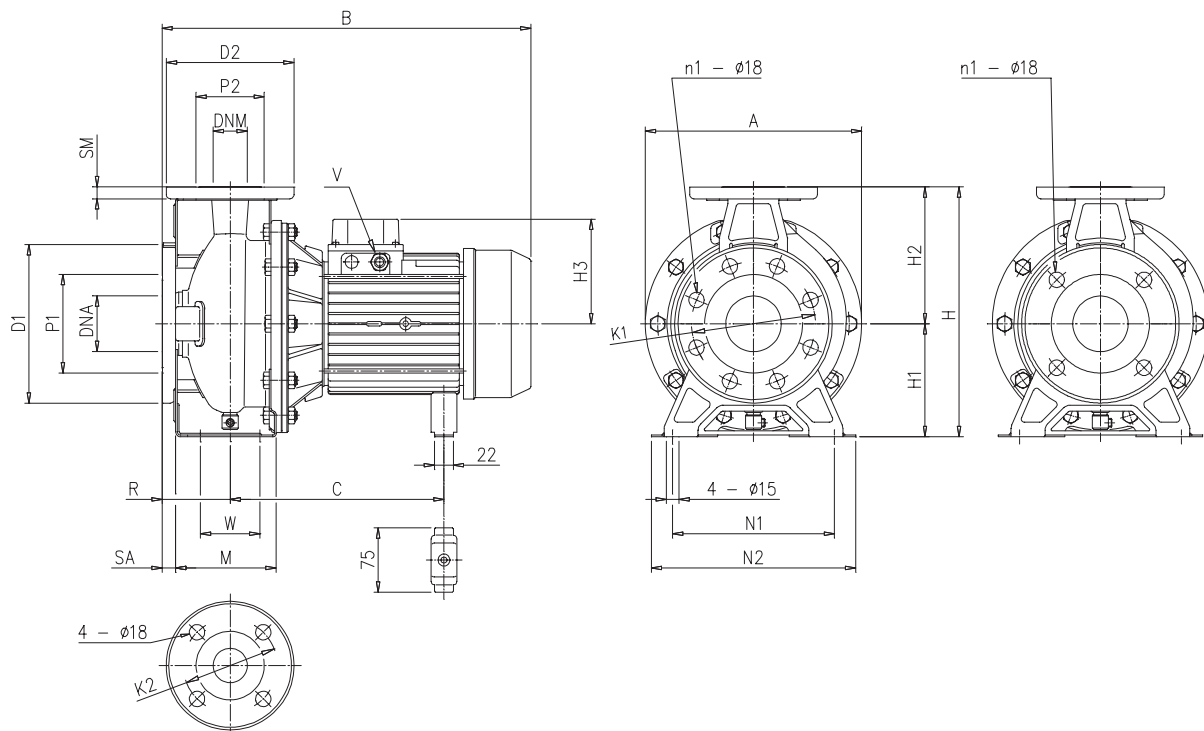
(съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 3LM - 3LS - 3LP 80 при 1450 min⁻¹

(съгласно ISO 9906 Анекс А)

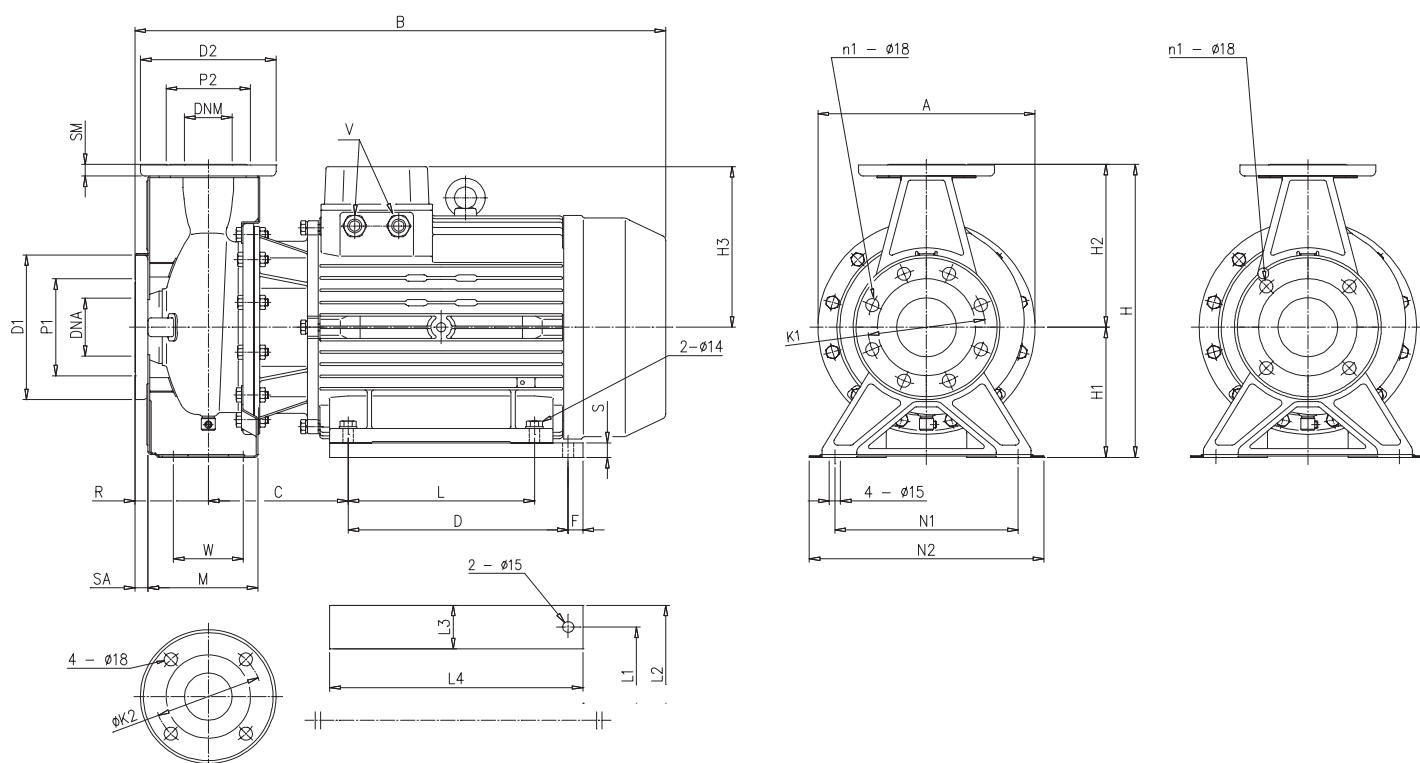




ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

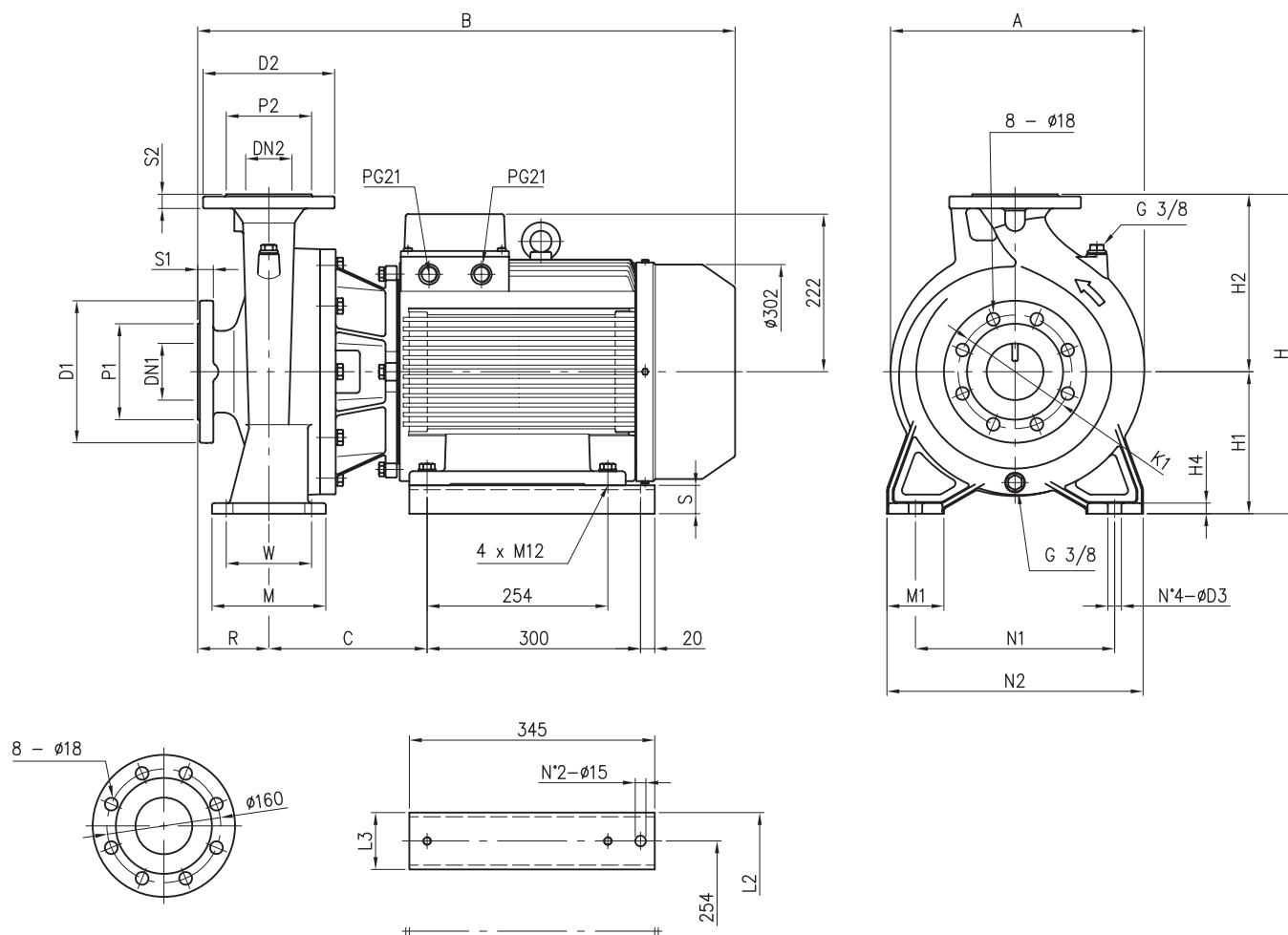
Модел	Размери (mm)																												Тегло (kg)
	Ø	Ø	n1		Ø	Ø		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	H3													V			
	DNA	P1	[1]	[2]	K1	D1	SA	DNM	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	[3]	[4]	R	W	N1	M	N2	A	B	C	[3]	[4]		
3M 32-125/1.1 (M)	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	252	112	140	122	139	80	70	140	114	190	213	408	231	PG 13,5	PG 13,5	19,6	
3M 32-160/1.5 (M)	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	292	132	160	122	139	80	70	190	118	240	254	408	231	PG 13,5	PG 13,5	22,5	
3M 32-160/2.2 (M)	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	292	132	160	122	139	80	70	190	118	240	254	408	231	PG 13,5	PG 13,5	24,6	
3M 32-200/3.0	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	122	-	80	70	190	119	240	296	433	256	PG 13,5	-	32,8	
3M 32-200/4.0	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	134	-	80	70	190	119	240	296	458	256	PG 16	-	39,5	
3M 32-200/5.5	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	153	-	80	70	190	119	240	296	477	276	PG 16	-	48,5	
3M 32-200/7.5	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	153	-	80	70	190	119	240	296	520	276	PG 16	-	57	
3M 40-125/1.5 (M)	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	252	112	140	122	139	80	70	160	114	210	213	408	231	PG 13,5	PG 13,5	20,1	
3M 40-125/2.2 (M)	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	252	112	140	122	139	80	70	160	114	210	213	408	231	PG 13,5	PG 13,5	22,7	
3M 40-160/3.0	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	292	132	160	122	-	80	70	190	118	240	254	433	255	PG 13,5	-	28	
3M 40-160/4.0	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	292	132	160	134	-	80	70	190	118	240	254	458	255	PG 16	-	35,1	
3M 40-160/5.5	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	497	278	PG 16	-	48,8	
3M 40-200/7.5	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	540	224	PG 16	-	56,2	
3M 40-200/11	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	181	-	100	70	212	139	265	296	577	224	PG 21	-	67,5	
3M 50-125/2.2 (M)	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	122	139	100	70	190	138	240	254	428	231	PG 13,5	PG 13,5	28,1	
3M 50-125/3.0	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	122	-	100	70	190	138	240	254	453	255	PG 13,5	-	28,6	
3M 50-125/4.0	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	134	-	100	70	190	138	240	254	478	255	PG 16	-	35,2	
3M 50-160/5.5	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	497	278	PG 16	-	49,1	
3M 50-160/7.5	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	540	224	PG 13	-	55,5	
3M 50-200/9.2	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	181	-	100	70	212	139	265	296	582	239	PG 21	-	61,7	
3M 50-200/11	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	181	-	100	70	212	139	265	296	582	239	PG 21	-	67,5	
3M 65-125/4	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	139	-	100	95	212	149,5	280	254	483	253	PG 16	-	40	
3M 65-125/5.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	150	-	100	95	212	149,5	280	254	496	275	PG 16	-	52	
3M 65-125/7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	150	-	100	95	212	149,5	280	254	540	275	PG 16	-	58,5	
3m 65-160/7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	150	-	100	95	212	149,5	280	296	540	275	PG 16	-	62	
3M 65-160/9.2	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	177,5	-	100	95	212	149,5	280	296	593	356	PG 21	-	67	
3M 65-160/11	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	177,5	-	100	95	212	149,5	280	296	593	356	PG 21	-	75,6	

[1] Стандарт
[2] По заявка
[3] Само за трифазни
[4] Само за еднофазни



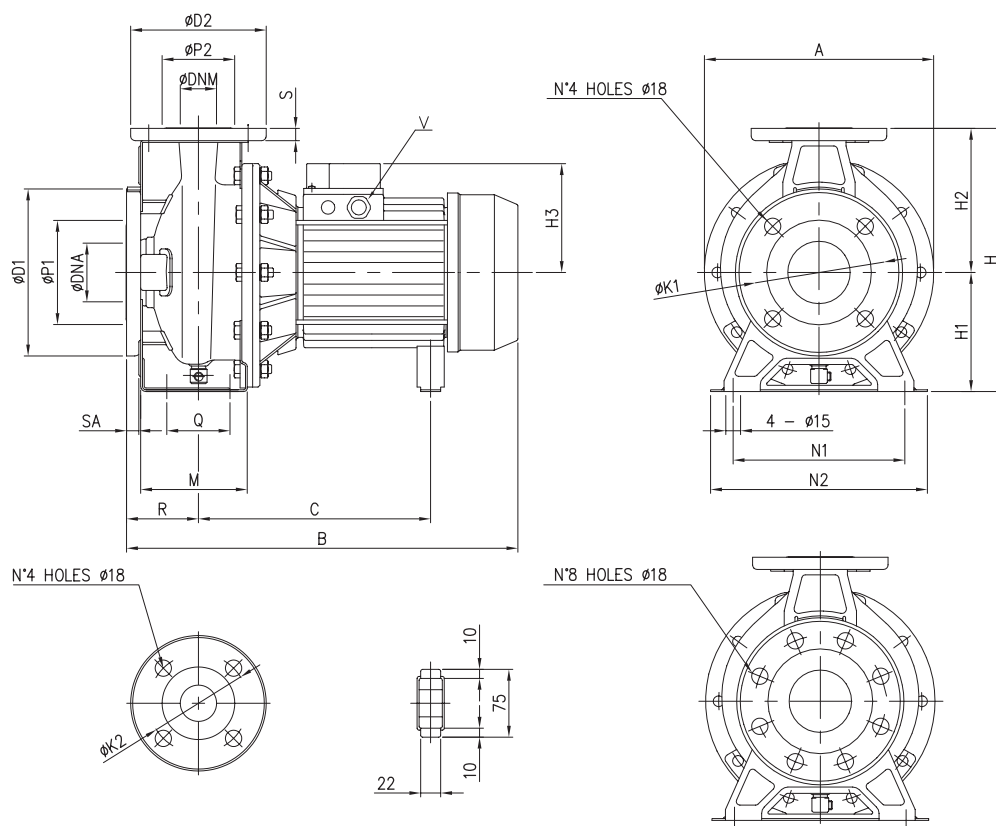
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																												Тегло (kg)					
	Ø DNA	Ø P1	n1 [1]	n1 [2]	Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	A	B	L	L1	L2	L3	L4		C	D	F	V	S
3M 50-200/15	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	222	100	70	212	139	265	296	723,5	254	254	318	65	304	190,5	-	-	PG 21	-	96
3M 65-160/15	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	222	100	95	212	149,5	280	296	733	254	254	318	65	304	199,5	-	-	PG 21	-	93
3M 65-200/15	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149,5	320	296	733	-	258	318	60	345	199,5	300	20	PG 21	20	114
3M 65-200/18,5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149,5	320	296	733	-	258	318	60	345	199,5	300	20	PG 21	20	127
3M 65-200/22	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149,5	320	296	733	-	258	318	60	345	199,5	300	20	PG 21	20	136



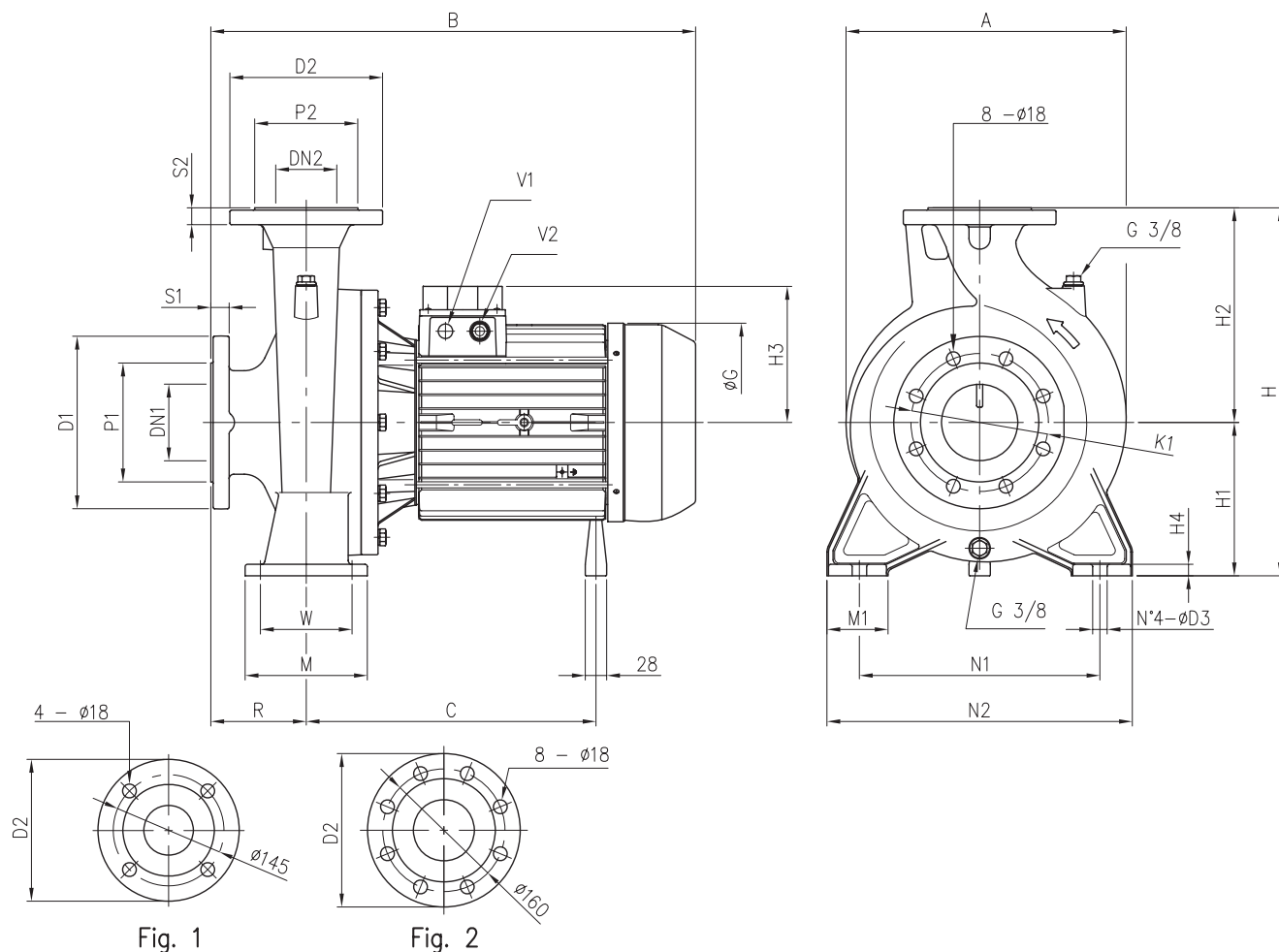
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																									Тегло	
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H4	R	W	N1	N2	M	M1	L2	L3	A	B	C	D	D3	(kg)
3LM(.) 80-160/15	100	155	180	225	24	80	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	314	60	317	758	199,5	20	15	130
3LM(.) 80-160/18.5	100	155	180	225	24	80	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	314	60	317	758	199,5	20	15	143



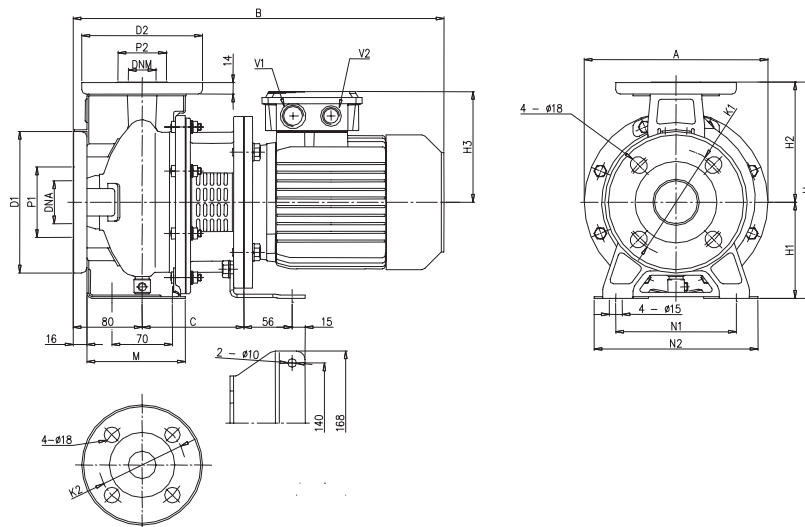
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																							N. отвори		Тегло (kg)
	A	B	C	H	H1	H2	H3	M	N1	N2	Q	R	V	S	ØD1	ØK1	ØP1	ØD2	ØK2	ØP2	SA	Ø DNA	Ø DNM	Стандарт	По заявка	
32-125/0.25	213	375	205	252	112	140	104	114	140	190	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-	15
32-160/0.37R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-	20
32-160/0.37	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-	20
32-200/0.55R	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-	25
32-200/0.55	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-	25
32-200/0.75	294	408	232	340	160	180	122	119	190	240	70	80	PG13.5	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-	29,3
40-125/0.37R	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	15
40-125/0.37	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	15
40-160/0.55R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	20
40-160/0.55	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	20
40-200/1.1R	294	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	30
40-200/1.1	294	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	30
40-200/1.5	294	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-	32,2
50-125/0.55R	254	415	222	292	132	160	117	138	190	240	70	100	PG11	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	20
50-125/0.55	254	415	222	292	132	160	117	138	190	240	70	100	PG11	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	20
50-160/1.1R	296	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	30
50-160/1.1	296	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	30
50-200/1.5R	296	428	232	360	160	200	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	30
50-200/1.5	296	428	232	360	160	200	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	30
50-200/2.2	296	478	256	360	160	200	134	139	212	265	70	100	PG16	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-	31,8
65-125/0.55	254	415	219	340	160	180	117	150	212	280	95	100	PG11	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	24,9
65-125/0.75	254	427	230	340	160	180	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	29,8
65-125/1.1	254	427	230	340	160	180	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	30,1
65-160/1.1	296	427	230	360	160	200	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	32,8
65-160/1.5	296	427	230	360	160	200	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	34,6
65-160/2.2	296	483	253	360	160	200	139	150	212	280	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	39,8
65-200/2.2R	296	483	253	405	180	225	139	150	250	320	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	46,5
65-200/2.2	296	483	253	405	180	225	139	150	250	320	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	46,7
65-200/3.0	296	483	253	405	180	225	139	150	250	320	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4	51,3



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																												Тегло	
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	Fig.	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	W	N1	N2	M	M1	A	B	C	G	D3	D5	V1		V2
3LM4(,) 65-250/4	80	135	160	200	22	65	1	120	185	20	450	200	250	150	15	100	120	280	360	160	80	357	516	295	216	19	M10	PG13,5	PG16	82
3LM4(,) 65-250/5.5	80	135	160	200	22	65	1	120	185	20	450	200	250	178	15	100	120	280	360	160	80	357	610	380	255	19	M10	PG13,5	PG21	94,5
3LM4(,) 80-160/1.5	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	405	180	225	124	13	125	95	250	320	125	65	317	452	230	172	15	M8	-	PG13,5	55
3LM4(,) 80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	405	180	225	139	13	125	95	250	320	125	65	317	508	253	187	15	M10	-	PG16	60
3LM4(,) 80-160/2.2	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	405	180	225	139	13	125	95	250	320	125	65	317	508	253	187	15	M10	-	PG16	60,5
3LM4(,) 80-200/3	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	139	13	125	95	280	345	125	65	354	530	275	187	15	M10	-	PG16	76,5
3LM4(,) 80-200/4R	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	354	541	295	216	15	M10	PG13,5	PG16	85,5
3LM4(,) 80-200/4	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	354	541	295	216	15	M10	PG13,5	PG16	86
3LM4(,) 80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	367	635	380	255	19	M10	PG13,5	PG21	98,5
3LM4(,) 80-250/5.5	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	367	635	380	255	19	M10	PG13,5	PG21	99
3LM4(,) 80-250/5.5	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	367	635	380	255	19	M10	PG13,5	PG21	104,5



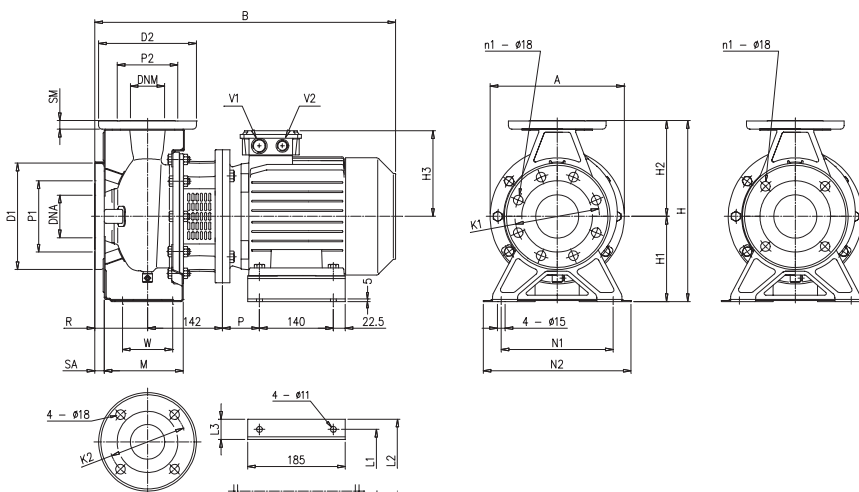
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																					Тегло (kg)
	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø				H3										
	DNA	P1	K1	D1	DNM	P2	K2	D2	H	H1	H2	[1]	[2]	N1	M	N2	A	B	C	V1	V2	
3S 32-125/1.1 (M)	50	96	125	165	32	76	100	140	252	112	140	129	150	140	114	190	213	430	118	PG16	PG13,5	23,1
3S 32-160/1.5 (M)	50	96	125	165	32	76	100	140	292	132	160	138	160	190	118	240	254	477	130	PG16	pG13,5	28,5
3S 32-160/2.2 (M)	50	96	125	165	32	76	100	140	292	132	160	138	160	190	118	240	254	477	130	PG16	PG13,5	32,4
3S 40-125/2.2 (M)	65	116	145	185	40	81	110	150	252	112	140	138	160	160	114	210	213	477	130	PG16	PG13,5	26,5
3S 40-125/2.2 (M)	65	116	145	185	40	81	110	150	252	112	140	138	160	160	114	210	213	477	130	PG16	PG13,5	29,6
3S 50-125/2.2 (M)	65	116	145	185	50	95	125	165	292	132	160	138	160	190	138	240	254	497	130	PG16	PG13,5	32,9

[1] Само за трифазни
[2] Само за еднофазни

3S (3LS) 3 ÷ 4 kW

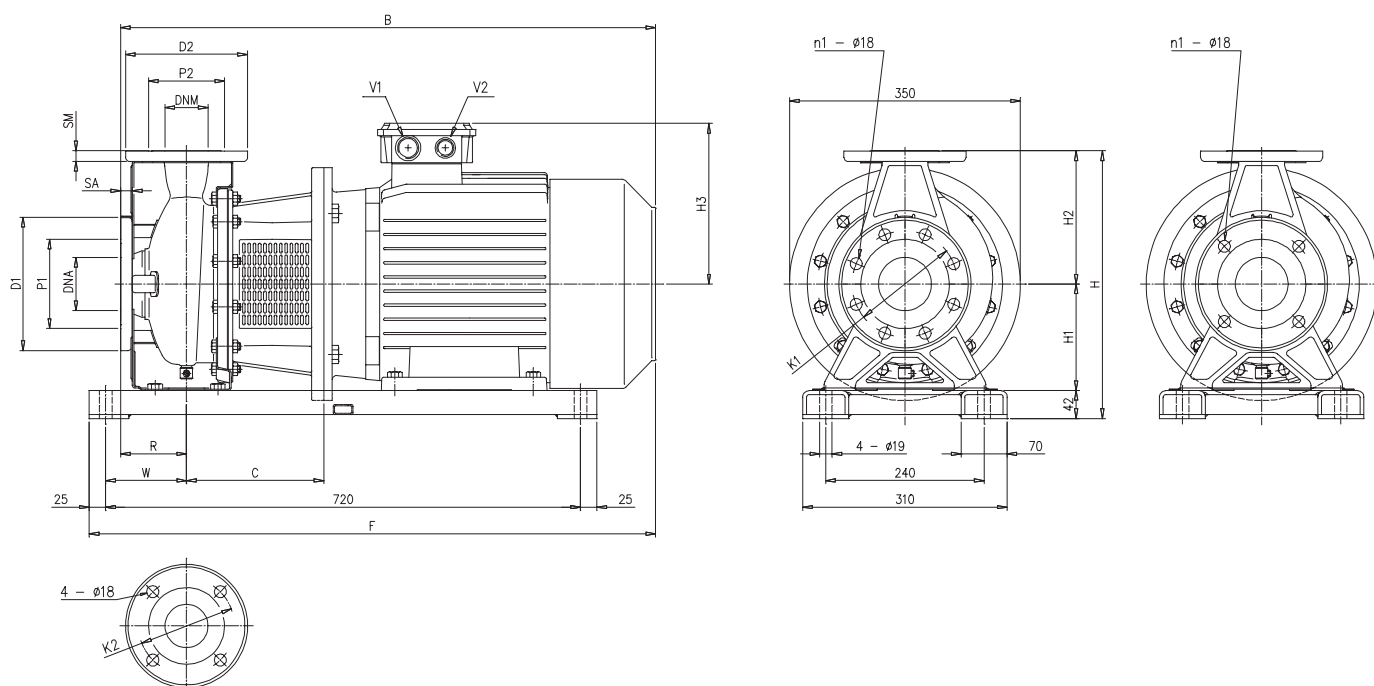
2 ПОЛЮСНИ



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																												Тегло (kg)	
	Ø DNA	Ø P1	n1 [1]	[2]	Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	A	B	L1	L2	L3	P	V1		V2
3S 32-200/3.0	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	145	80	70	190	119	240	294	528	160	202	42	63	PG 16	PG 13,5	43,4
3S 32-200/4.0	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	161	80	70	190	119	240	294	550	190	228	38	70	PG 16	PG 13,5	45,9
3S 65-125/4.0	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	161	100	95	212	149,5	280	254	615	190	228	38	70	PG16	PG 13,5	47

[1] Стандарт
[2] По заявка

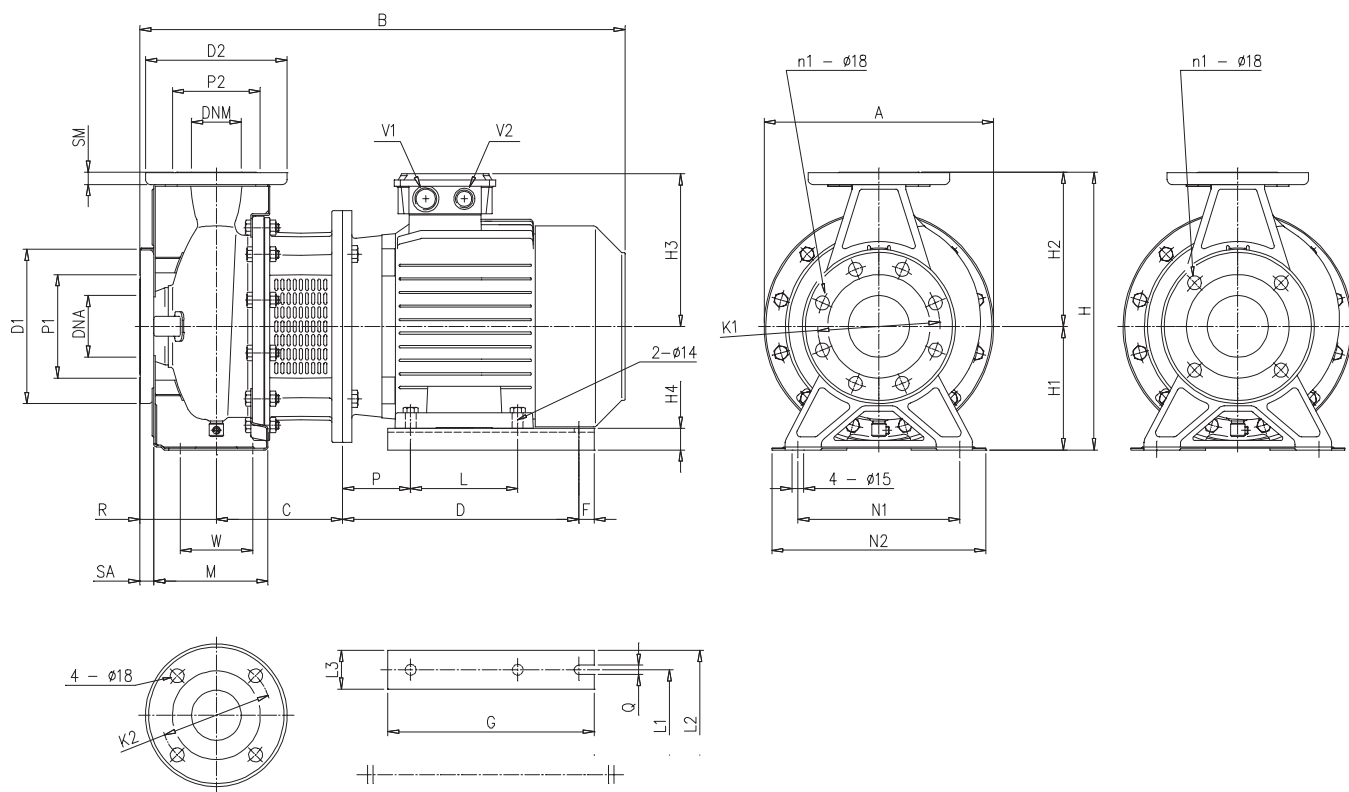


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																						Тегло (kg)	
	Ø DNA	Ø P1	n1		Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	B	C	F	V1		V2
3S 40-200/11	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	382	160	180	250	100	110	801	198	836	PG 29	PG 29	107
3S 50-200/11	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	402	160	200	250	100	110	801	198	836	PG 29	PG 29	107
3S 50-200/15	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	402	160	200	250	100	110	801	198	836	PG 29	PG 29	131
3S 65-160/11	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	402	160	200	246	100	122,5	801	198	849	PG 29	PG 29	76
3S 65-160/15	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	402	160	200	246	100	122,5	811	208	859	PG 29	PG 29	104

[1] Стандарт

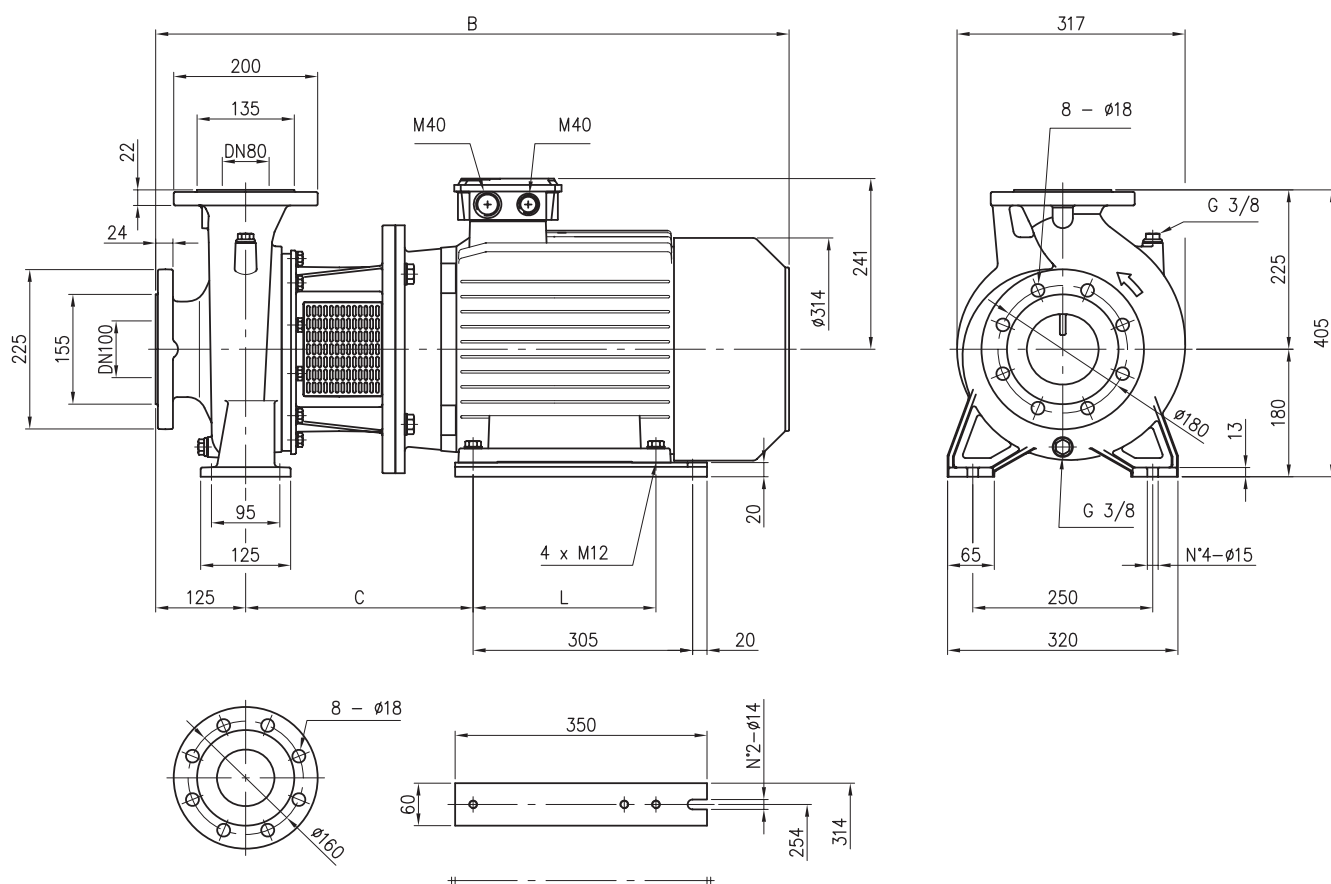
[2] По заявка



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

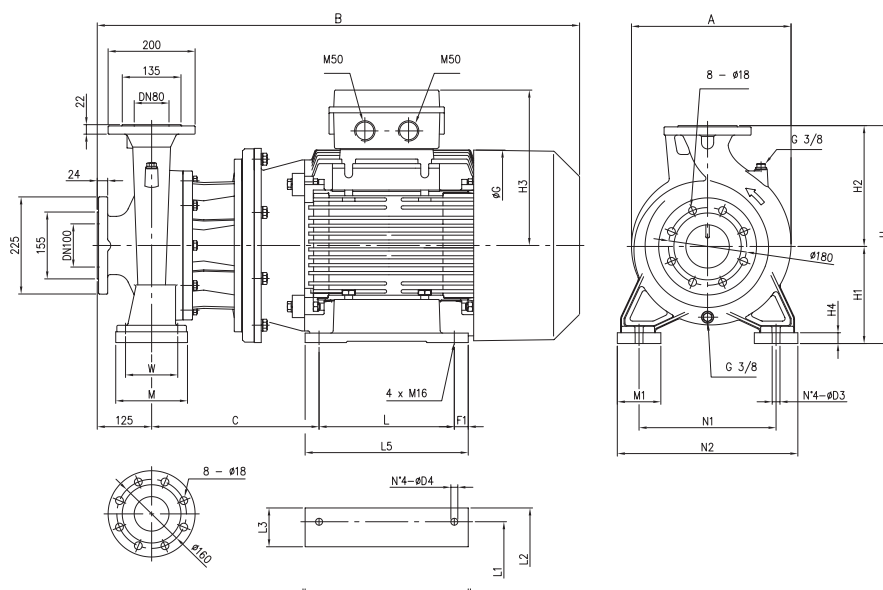
Модел	Размери (mm)																																Терно (kg)				
	Ø DNA	Ø P1	n1 [1] [2]	Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3	H4	R	W	N1	M	N2	A	B	C	D	F	L	L1	L2	L3	G	Q		P	V	V2	
3S 32-200/5.5	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	205	28	80	70	190	119	240	300	615	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	62,8
3S 32-200/7.5	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	205	28	80	70	190	119	240	300	615	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	74,6
3S 40-160/3.0	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	292	132	160	145	32	80	70	190	118	240	254	528	142	246	15	-	160	200	40	220	12	-	PG16	PG13,5	39
3S 40-160/4.0	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	292	132	160	161	20	80	70	190	118	240	254	550	142	253	15	-	190	240	50	220	12	-	PG16	PG13,5	41,5
3S 40-200/5.5	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	205	28	100	70	212	139	265	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	63,2
3S 40-200/7.5	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	205	28	100	70	212	139	265	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	69,6
3S 50-125/3.0	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	145	32	100	70	190	138	240	254	548	142	246	15	-	160	200	40	220	12	-	PG16	PG13,5	42
3S 50-125/4.0	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	161	20	100	70	190	138	240	254	570	142	253	15	-	190	240	50	220	12	-	PG16	PG13,5	42,5
3S 50-160/5.5	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	340	160	180	205	28	100	70	212	139	265	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	63,8
3S 50-160/7.5	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	340	160	180	205	28	100	70	212	139	265	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	69,6
3S 50-200/9.2	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	205	28	100	70	212	139	265	300	673	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	79,7
3S 65-125/5.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	340	160	180	198	28	100	95	212	149,5	280	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	60
3S 65-125/7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	340	160	180	198	28	100	95	212	149,5	280	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	67
3S 65-160/7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	360	160	200	198	28	100	95	212	149,5	280	300	635	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	70
3S 65-160/9.2	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	360	160	200	198	28	100	95	212	149,5	280	300	673	165	314	15	-	216	266	50	270	12	-	PG21	PG21	77
3S 65-200/15	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	405	180	225	246	20	100	95	250	149,5	320	350	811	208	413	20	-	254	314	60	350	14	-	PG29	PG29	128
3S 65-200/18.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	405	180	225	246	20	100	95	250	149,5	320	350	855	208	413	20	-	254	314	60	350	14	-	PG29	PG29	141
3S 65-200/22	80	134	8	4	160	200	18	65	115	185	185	16	405	180	225	266	-	100	95	250	149,5	320	350	910	208	-	-	241	279	330	83	-	-	121	PG29	PG29	160

[1] Стандарт
[2] По заявка



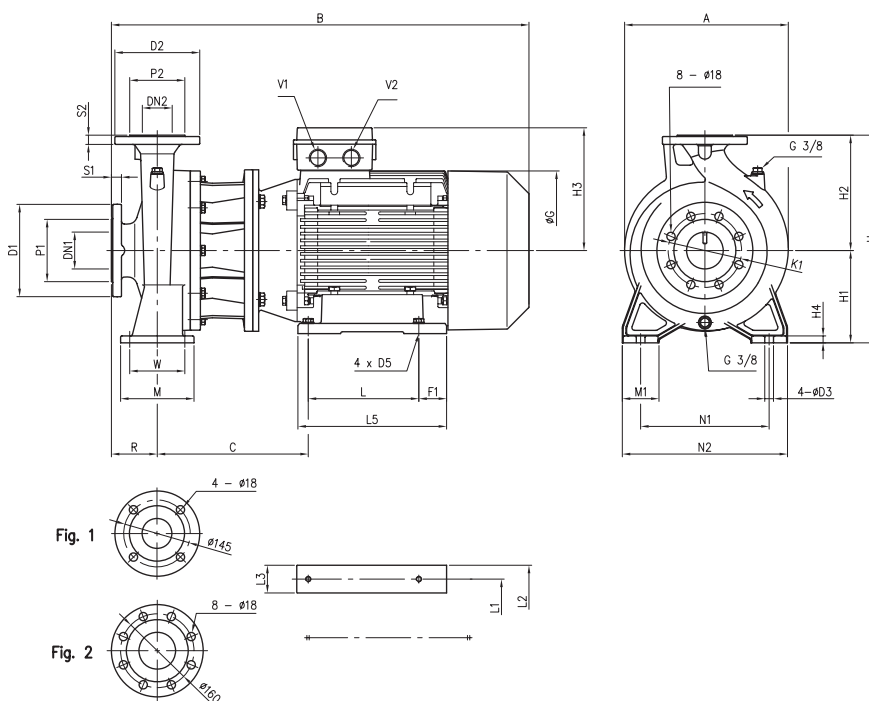
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)			Тегло (kg)
	L	B	C	
3LS(.) 80-160/11	210	826	306	135
3LS(.) 80-160/15R	210	836	316	147
3LS(.) 80-160/15	210	836	316	147
3LS(.) 80-160/18.5	254	880	316	155



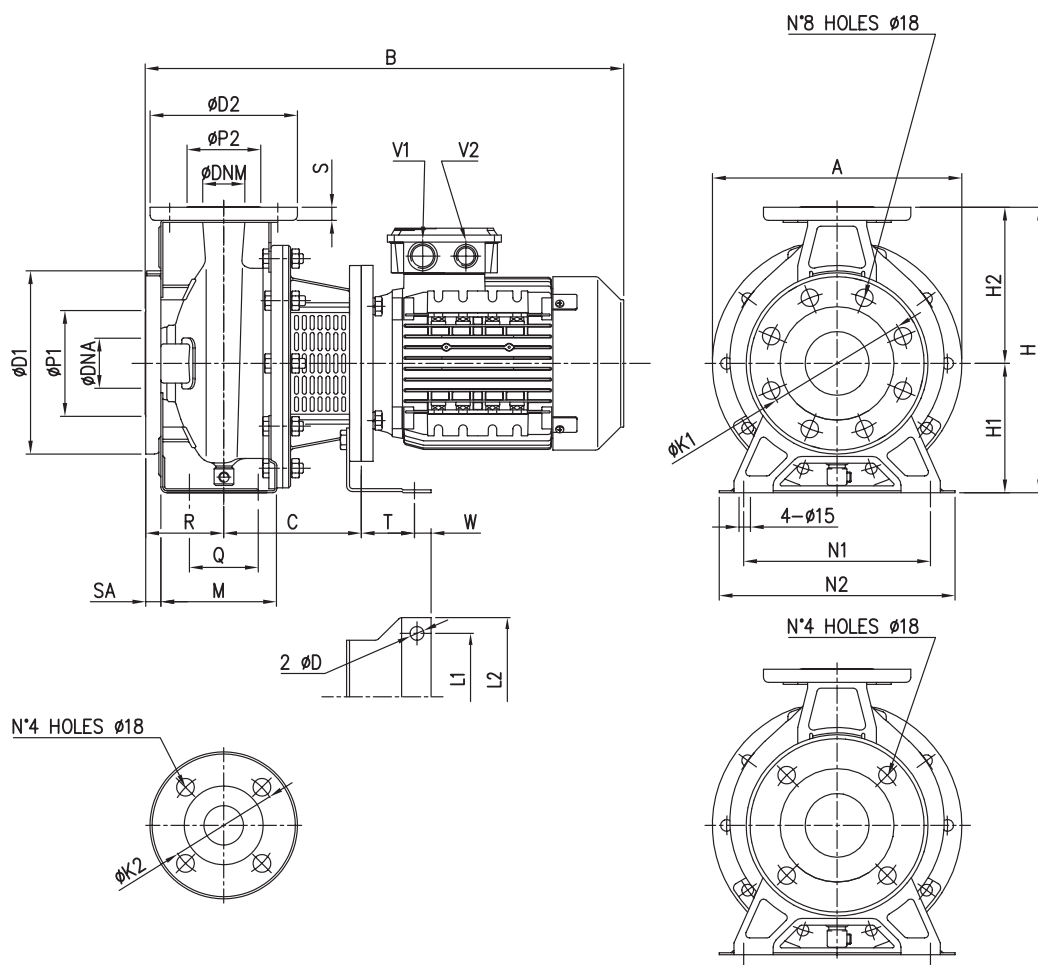
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																					Тегло (kg)	
	H	H1	H2	H3	H4	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L3	L5	A	B	C	F1	G	D3		D4
3S 80-200/30	450	200	250	341	20	95	280	360	130	80	305	318	400	78	360	354	1002	341	27,5	393	14	22	306
3S 80-200/37	450	200	250	341	20	95	280	360	130	80	305	318	400	78	360	354	1002	341	27,5	393	14	22	325
3S 80-250/45	505	225	280	360	25	120	315	415	165	100	311	356	420	90	375	367	1109	385	32	442	18	16	401



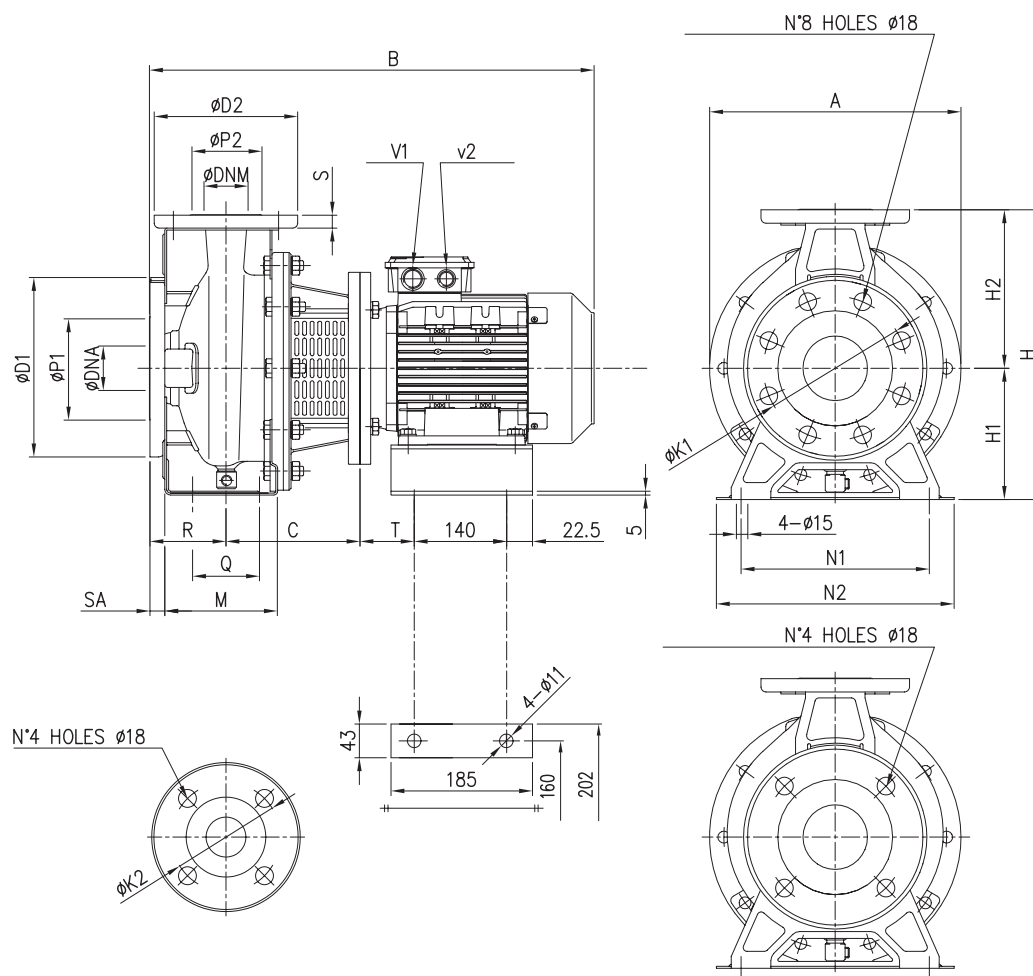
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																												Терло (kg)							
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	Fig.	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L3	L5	A	B		C	F1	G	D3	D5	V1	V2
3LS(.) 65-250/30	80	135	160	200	22	65	1	120	185	20	450	200	250	341	15	100	120	280	360	160	80	305	318	400	78	360	357	977	341	27,5	393	19	M16	M50	M50	303
3LS(.) 65-250/37	80	135	160	200	22	65	1	120	185	20	450	200	250	341	15	100	120	280	360	160	80	305	318	400	78	360	357	977	341	27,5	393	19	M16	M50	M50	320
3LS(.) 80-200/22	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	266	13	125	95	280	345	125	65	241	279	330	66	324	354	935	329	60,5	345	15	M12	M40	M40	200
3LS(.) 80-250/37	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	341	15	125	120	315	400	160	80	305	318	400	78	360	367	1030	369	27,5	393	19	M16	M50	M50	335



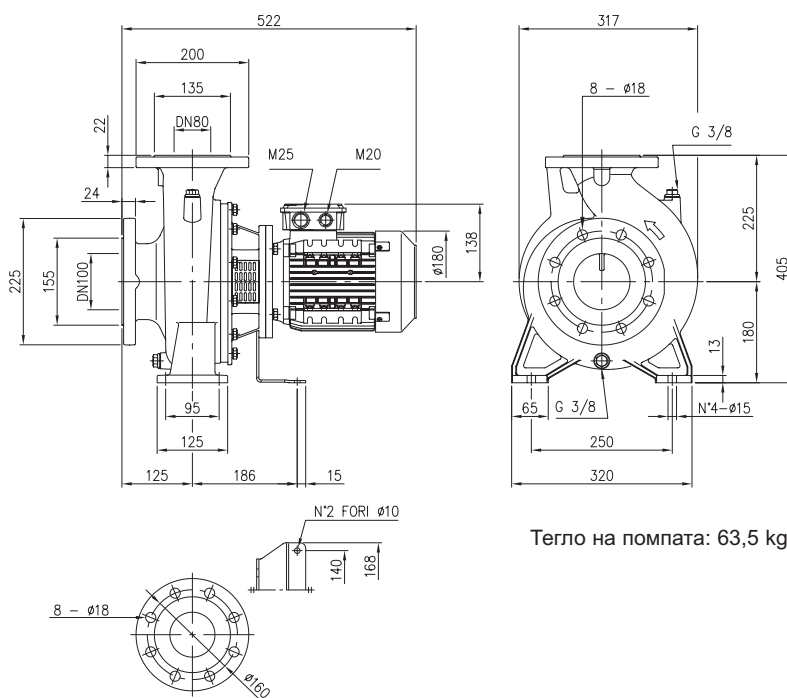
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																								N. Отвори		Тегло (kg)				
	A	B	C	D	H	H1	H2	L1	L2	M	N1	N2	Q	R	S	T	W	Ø D1	Ø K1	Ø P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	SA	Ø DNA	Ø DNM		V1	V2	Стандарт	По заявка
32-125/0.25	213	401	108	8	252	112	140	112	140	114	140	190	70	80	14	45	15	165	125	96	140	100	76	16	50	32	PG11	PG13,5	4	-	15,5
32-160/0.37R	254	401	108	8	292	132	160	112	140	118	190	240	70	80	14	45	15	165	125	96	140	100	76	16	50	32	PG11	PG13,5	4	-	20,7
32-160/0.37	254	401	108	8	292	132	160	112	140	118	190	240	70	80	14	45	15	165	125	96	140	100	76	16	50	32	PG11	PG13,5	4	-	20,7
32-200/0.55R	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	70	80	14	56	15	165	125	96	140	100	76	16	50	32	PG13,5	PG16	4	-	28,9
32-200/0.55	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	70	80	14	56	15	165	125	96	140	100	76	16	50	32	PG13,5	PG16	4	-	28,9
32-200/0.75	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	70	80	14	56	15	165	125	96	140	100	76	16	50	32	PG13,5	PG16	4	-	30,1
40-125/0.37R	213	401	118	8	252	112	140	112	140	114	160	210	70	80	14	45	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG11	PG13,5	4	-	17,6
40-125/0.37	213	401	118	8	252	112	140	112	140	114	160	210	70	80	14	45	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG11	PG13,5	4	-	17,6
40-160/0.55R	254	435	118	10	292	132	160	140	168	118	190	240	70	80	14	56	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG13,5	PG16	4	-	23,2
40-160/0.55	254	435	118	10	292	132	160	140	168	118	190	240	70	80	14	56	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG13,5	PG16	4	-	23,2
40-200/1.1R	294	487	130	10	340	160	180	140	168	139	212	265	70	100	14	56	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG13,5	PG16	4	-	33,3
40-200/1.1	294	487	130	10	340	160	180	140	168	139	212	265	70	100	14	56	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG13,5	PG16	4	-	33,3
40-200/1.5	294	512	130	10	340	160	180	140	168	139	212	265	70	100	14	56	15	185	145	116	150	110	81	16	65	40	PG13,5	PG16	4	-	35,5
50-125/0.55R	254	452	118	10	292	132	160	140	168	138	190	240	70	100	16	56	15	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG13,5	PG16	4	-	23,5
50-125/0.55	254	452	118	10	292	132	160	140	168	138	190	240	70	100	16	56	15	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG13,5	PG16	4	-	23,5
50-160/1.1R	296	487	130	10	340	160	180	140	168	139	212	265	70	100	16	56	15	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG13,5	PG16	4	-	34,0
50-160/1.1	296	487	130	10	340	160	180	140	168	139	212	265	70	100	16	56	15	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG13,5	PG16	4	-	34,0
50-200/1.5R	296	512	130	10	360	160	200	140	168	139	212	265	70	100	16	56	15	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG13,5	PG16	4	-	30,0
50-200/1.5	296	512	130	10	360	160	200	140	168	139	212	265	70	100	16	56	15	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG13,5	PG16	4	-	30,0
65-125/0.55	254	450	118	10	340	160	180	140	168	150	212	280	90	100	16	56	15	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	30,8
65-125/0.75	254	450	118	1	340	160	180	140	168	150	212	280	90	100	16	56	15	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	32
65-125/1.1	254	497	130	10	340	160	180	140	168	150	212	280	90	100	16	56	15	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	36
65-160/1.1	296	497	130	10	360	160	200	140	168	150	212	280	90	100	16	56	15	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	40,1
65-160/1.5	296	497	130	10	360	160	200	140	168	150	212	280	90	100	16	56	15	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	41,2



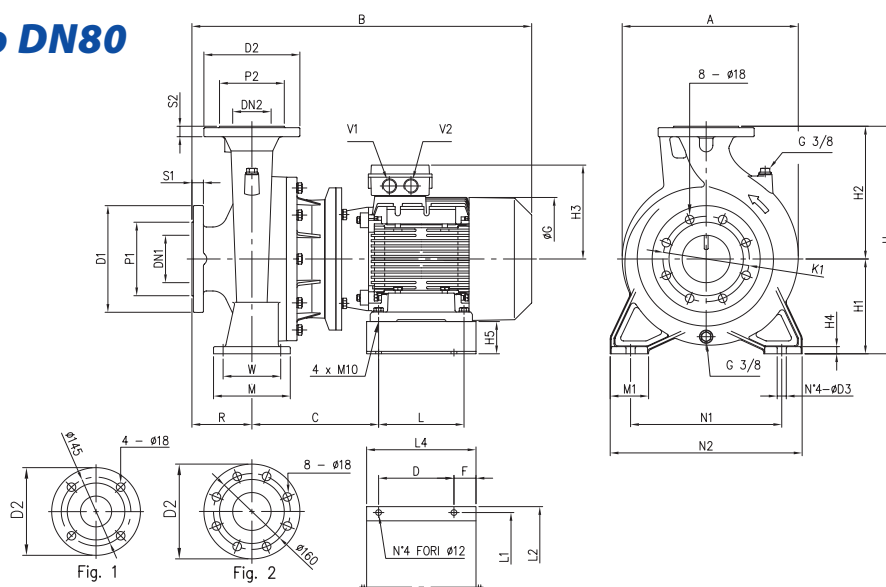
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																						No. отвор		Тегло (kg)		
	A	B	C	H	H1	H2	M	N1	N2	Q	R	S	T	Ø D1	Ø K1	Ø P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	SA	Ø DNA	Ø DNM	V1	V2		Стандарт	По заявка
50-200/2.2	296	555	142	360	160	200	115	212	265	70	100	16	70	185	145	116	165	125	96	16	65	50	PG16	PG13,5	4	-	63,7
65-160/2.2	296	548	142	360	160	200	145	212	280	95	100	16	63	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	51,7
65-200/2.2R	296	548	142	405	180	225	145	250	320	95	100	16	63	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	52,8
65-200/2.2	296	548	142	405	180	225	145	250	320	95	100	16	63	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	53
65-200/3.0	296	548	142	405	180	225	145	250	320	95	100	16	63	200	160	134	185	145	115	18	80	65	PG16	PG13,5	8	4	56,2



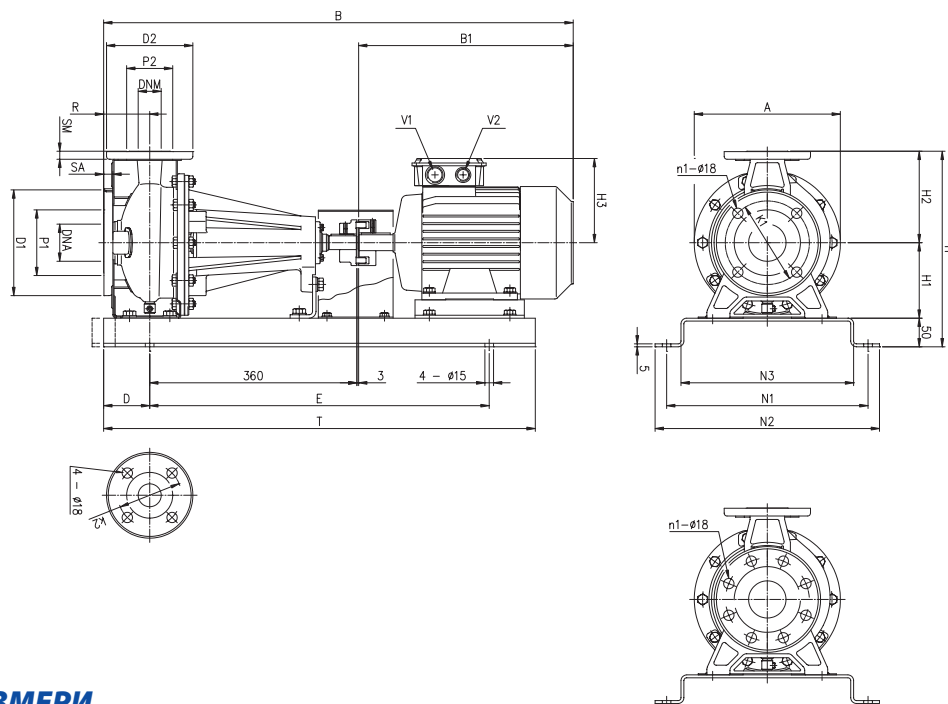
Тегло на помпата: 63,5 kg

3S4 (3LS4) បំពង់ DN80



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

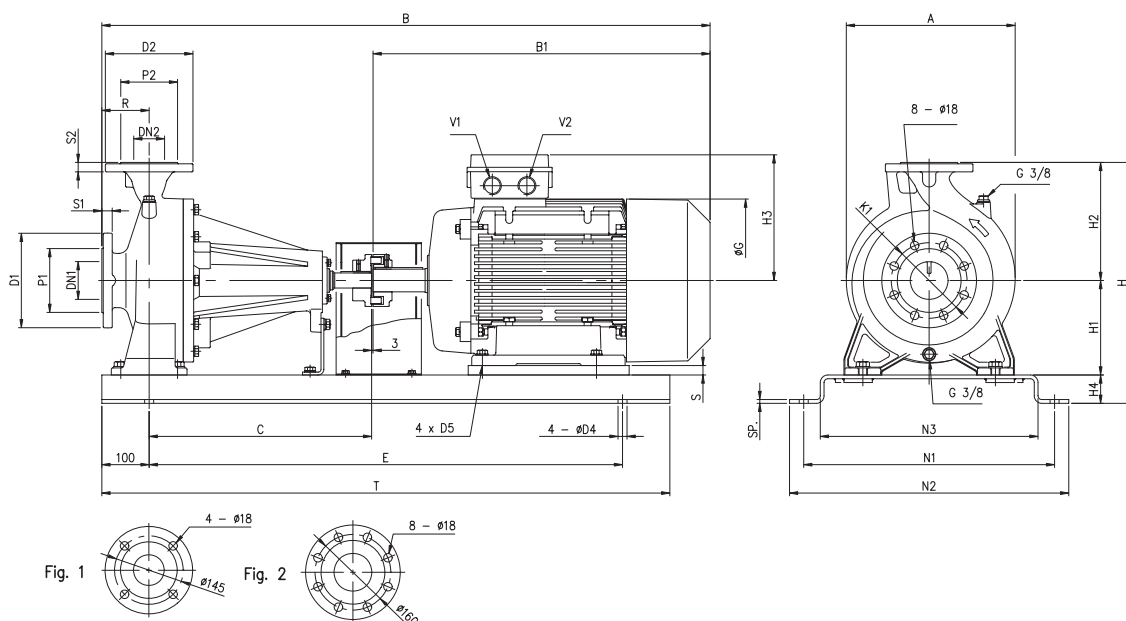
Модел	Размери (mm)																												Тегло (kg)							
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	Fig.	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L4	A	B		C	D	F	G	D3	V1	V2
3LS4() 65-250/4	80	135	160	200	22	65	1	120	185	20	450	200	250	161	15	88	100	120	280	360	160	80	140	265	290	187	357	580	215	147	20	220	19	M25	M20	86
3LS4() 65-250/5.5	80	135	160	200	22	65	1	120	185	20	450	200	250	198	15	68	100	120	280	360	160	80	140	315	340	228	357	645	264	157	46	260	19	M32	M32	99,5
3LS4() 80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	405	180	225	145	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	317	573	205	140	25	196	15	M25	M20	69,5
3LS4() 80-200/2.2	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	405	180	225	145	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	317	573	205	140	25	196	15	M25	M20	70
3LS4() 80-200/3	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	145	13	80	125	95	280	345	125	65	140	250	275	190	354	583	215	140	25	196	15	M25	M20	81,5
3LS4() 80-200/4R	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	161	13	68	125	95	280	345	125	65	140	315	340	228	354	605	198	157	46	220	15	M24	M20	89,5
3LS4() 80-200/4	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	430	180	250	161	13	68	125	95	280	345	125	65	140	315	340	228	354	605	198	157	46	220	15	M25	M20	90
3LS4() 80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	140	315	340	228	367	670	264	157	46	260	19	M32	M32	104
3LS4() 80-250/5.5	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	140	315	340	228	367	670	264	157	46	260	19	M32	M32	104,5
3LS4() 80-250/7.5	100	155	180	225	24	80	2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	178	315	340	228	367	708	264	157	46	260	19	M32	M32	109,5



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																										Тегло (kg)			
	Ø DNA	Ø P1	n1 [1]	[2]	Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3 [3]	[4]	R	A	B	B1	D	E	N1	N2	N3		T	V1	V2
3P 32-125/1.1 (M)	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	302	112	140	129	150	80	213	715	272	80	550	300	340	250	710	PG16	PG13,5	43,5
3P 32-160/1.5 (M)	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	342	132	160	138	160	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	51
3P 32-160/2.2 (M)	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	342	132	160	138	160	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	53,5
3P 32-200/3	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	390	160	180	145	-	80	296	809	366	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	68
3P 32-200/4	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	390	160	180	161	-	80	296	831	388	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	72
3P 32-200/5.5	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	390	160	180	198	-	80	296	893	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	88
3P 32-200/7.5	50	95	4	-	125	165	16	32	75	100	140	14	390	160	180	198	-	80	296	893	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	99,8
3P 40-125/1.5 (M)	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	302	112	140	138	160	80	213	760	317	80	550	300	340	250	710	PG16	PG13,5	48,5
3P 40-125/2.2 (M)	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	302	112	140	138	160	80	213	760	317	80	550	300	340	250	710	PG16	PG13,5	51
3P 40-160/3	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	342	132	160	145	-	80	254	809	366	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	77,5
3P 40-160/4	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	342	132	160	161	-	80	254	831	388	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	64,5
3P 40-200/5.5	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	390	160	180	198	-	100	296	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	89
3P 40-200/7.5	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	390	160	180	198	-	100	296	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	94,5
3P 40-200/11	65	115	4	-	145	185	16	40	80	110	150	14	390	160	180	246	-	100	296	1076	613	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	117
3P 50-125/2.2 (M)	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	342	132	160	138	160	100	254	780	317	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	75
3P 50-125/3	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	342	132	160	145	-	100	254	829	366	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	79
3P 50-125/4	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	342	132	160	161	-	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	81,5
3P 50-160/5.5	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	390	160	180	198	-	100	296	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	89
3P 50-160/7.5	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	390	160	180	198	-	100	296	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	94,5
3P 50-200/9.2	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	410	160	200	198	-	100	296	951	488	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	100
3P 50-200/11	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	410	160	200	246	-	100	296	1076	613	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	117,5
3P 50-200/15	65	115	4	-	145	185	16	50	95	125	165	16	410	160	200	246	-	100	296	1076	613	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	125,4
3P 65-125/4	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	390	160	180	161	-	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	PG16	PG13,5	82
3P 65-125/5.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	390	160	180	198	-	100	254	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	90
3P 65-125/7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	390	160	180	198	-	100	254	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	97
3P 65-160/7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	410	160	200	198	-	100	296	913	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	103
3P 65-160/9.2	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	410	160	200	198	-	100	296	951	450	100	650	350	390	300	850	PG21	PG21	107
3P 65-160/11	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	410	160	200	246	-	100	296	1076	613	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	114
3P 65-160/15	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	410	160	200	246	-	100	296	1076	613	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	119
3P 65-200/15	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	455	180	225	246	-	100	296	1076	613	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	127
3P 65-200/18.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	455	180	225	246	-	100	296	1120	657	100	800	380	420	330	1000	PG29	PG29	139
3P 65-200/22	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	455	180	225	266	-	100	296	1175	712	100	800	410	450	360	1000	PG29	PG29	182

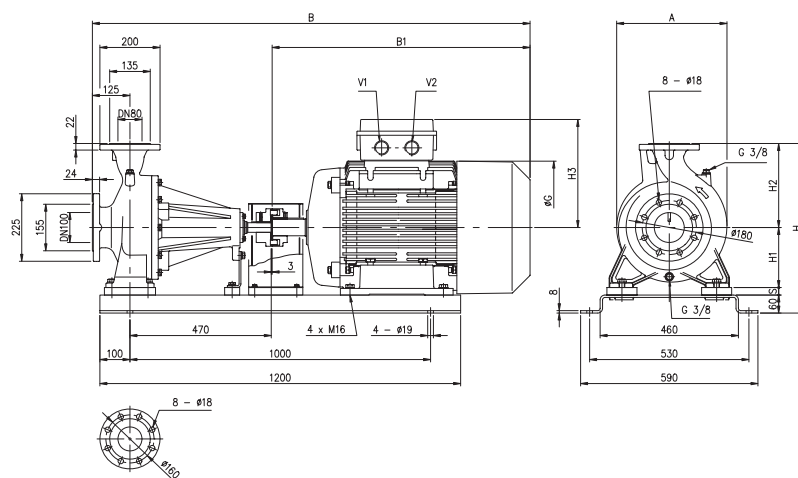
[1] Стандарт
[2] По заявка
[3] Само за трифазни
[4] Само за еднофазни



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

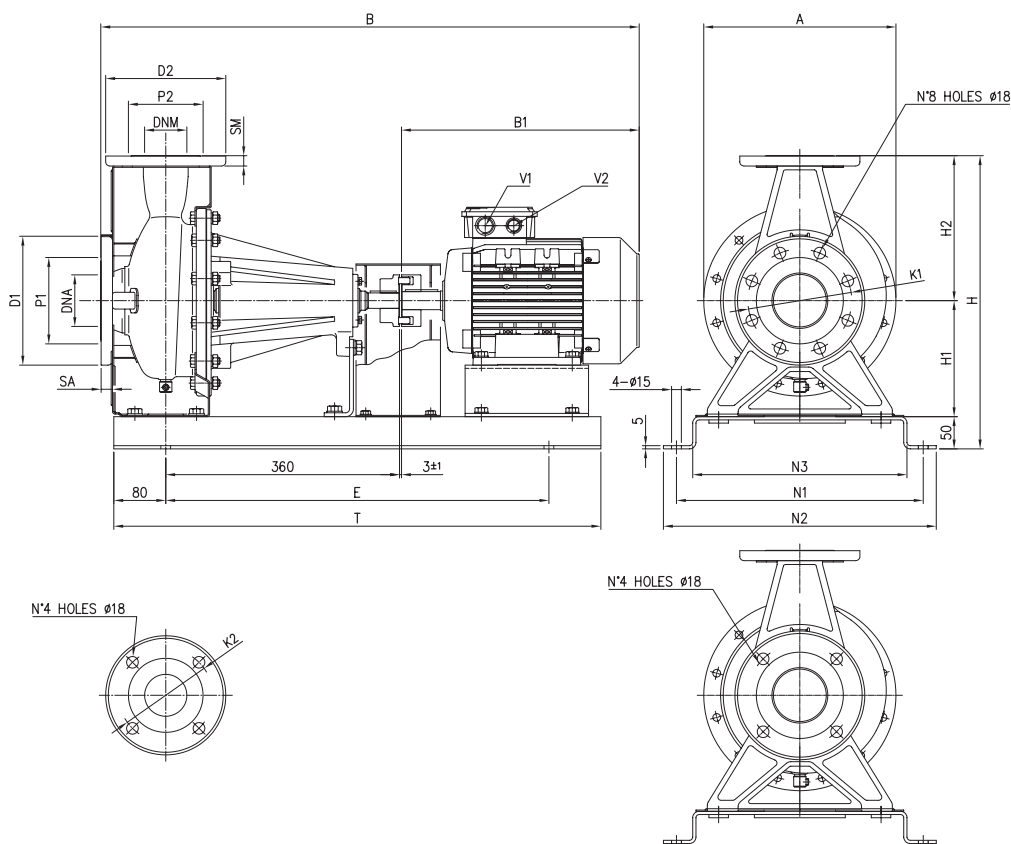
Модел	Размери (mm)																												Тегло (kg)			
	DN1	P1	D1	S1	DN2	Fig.	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	N1	N2	N3	A	B	B1	C	G	E	T	S	D4	D5		Sp.	V1	V2
3LP(.) 65-250/30	80	135	200	22	65	1	120	185	20	510	200	250	341	60	100	530	590	460	357	1352	779	470	405	1000	1200	-	19	M16	8	M50	M50	354
3LP(.) 65-250/37	80	135	200	22	65	1	120	185	20	510	200	250	341	60	100	530	590	460	357	1352	779	470	405	1000	1200	-	19	M16	8	M50	M50	373
3LP(.) 80-160/11	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	225	246	50	125	380	420	330	317	1101	613	360	335	800	1000	20	15	M12	5	M40	M40	164
3LP(.) 80-160/15R	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	225	246	50	125	380	420	330	317	1101	613	360	335	800	1000	20	15	M12	5	M40	M40	176
3LP(.) 80-160/15	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	225	246	50	125	380	420	330	317	1101	613	360	335	800	1000	20	15	M12	5	M40	M40	176
3LP(.) 80-160/18.5	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	255	246	50	125	380	420	330	317	1145	657	360	335	800	1000	20	15	M12	5	M40	M40	185
3LP(.) 80-200/22	100	155	225	24	80	2	135	200	22	490	180	250	266	60	125	530	590	460	354	1310	712	470	366	1000	1200	-	19	M12	8	M40	M40	252
3LP(.) 80-250/37	100	155	225	24	80	2	135	200	22	540	200	280	341	60	125	530	590	460	367	1377	779	470	405	1000	1200	-	19	M16	8	M50	M50	377

3P (3LP)



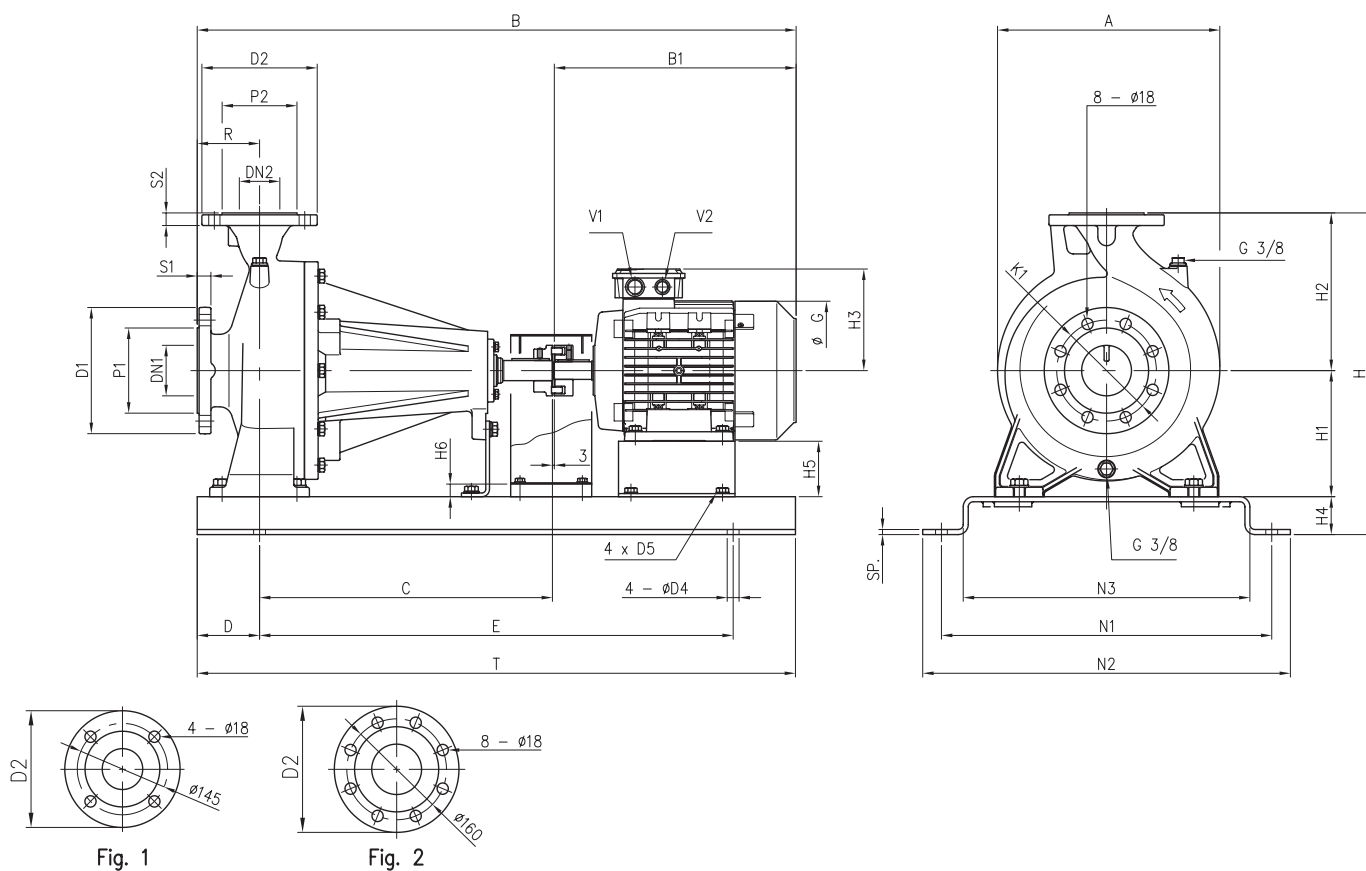
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)										Тегло (kg)	
	H	H1	H2	H3	A	B	B1	G	S	V1		V2
3P 80-220/30	510	180	250	341	357	1377	779	405	20	M50	M50	356
3P 80-200/37	510	180	250	341	357	1377	779	405	20	M50	M50	365
3P 80-250/45	565	200	280	360	367	1456	858	463	25	M50	M50	440



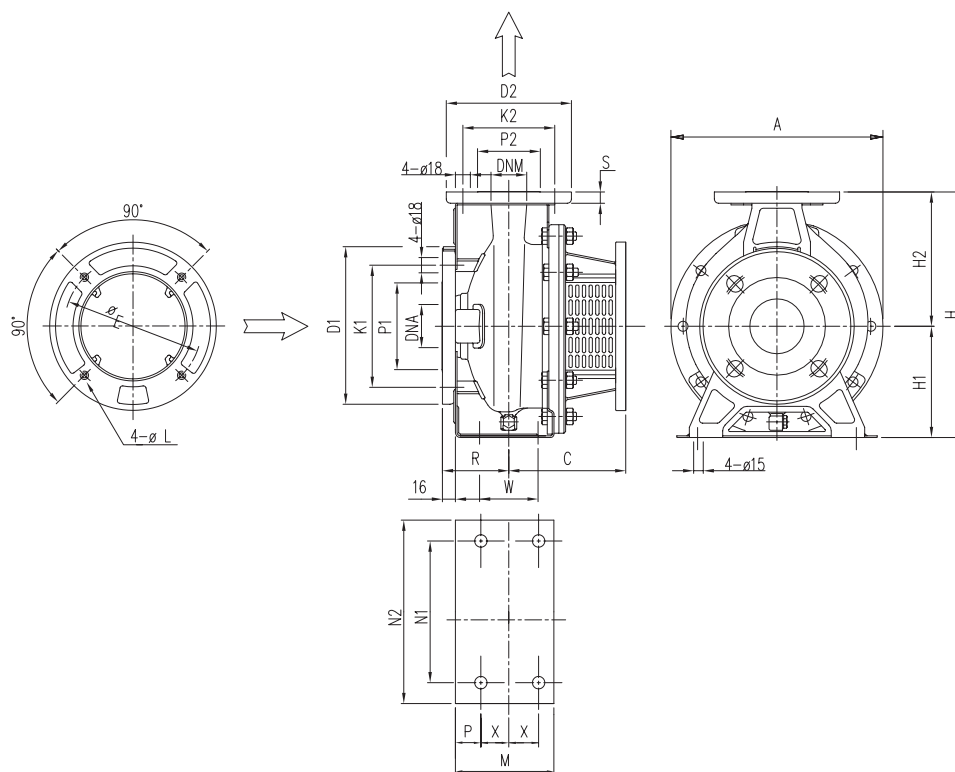
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																							N. отвори		Тегло (kg)
	A	B	E	H	H1	H2	N1	N2	N3	B1	T	SA	SM	V1	V2	Ø D1	Ø K1	Ø P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	Ø DNA	Ø DNM	Стандарт	По заявка	
32-125/0.25	213	683	550	302	112	140	300	340	250	240	710	16	14	PG11	PG13,5	165	125	95	140	100	75	50	32	4	-	37,0
32-160/0.37R	254	683	510	342	132	160	350	390	300	240	670	16	14	PG11	PG13,5	165	125	95	140	100	75	50	32	4	-	41,0
32-160/0.37	254	683	510	342	132	160	350	390	300	240	670	16	14	PG11	PG13,5	165	125	95	140	100	75	50	32	4	-	41,0
32-200/0.55R	296	717	510	390	160	180	350	390	300	274	670	16	14	PG13,5	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	4	-	53,5
32-200/0.55	296	717	510	390	160	180	350	390	300	274	670	16	14	PG13,5	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	4	-	53,5
32-200/0.75	296	717	510	390	160	180	350	390	300	274	670	16	14	PG13,5	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	4	-	54,5
40-125/0.37R	213	683	550	302	112	140	300	340	250	240	710	16	14	PG11	PG13,5	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	46,5
40-125/0.37	213	683	550	302	112	140	300	340	250	240	710	16	14	PG11	PG13,5	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	46,5
40-160/0.55R	254	717	510	342	132	160	350	390	300	274	670	16	14	PG13,5	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	44,5
40-160/0.55	254	717	510	342	132	160	350	390	300	274	670	16	14	PG13,5	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	44,5
40-200/1.1R	296	795	590	390	160	180	350	390	300	332	750	16	14	PG13,5	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	61,5
40-200/1.1	296	795	590	390	160	180	350	390	300	332	750	16	14	PG13,5	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	61,5
40-200/1.5	296	795	590	390	160	180	350	390	300	332	750	16	14	PG13,5	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	4	-	64,0
50-125/0.55R	254	737	510	342	132	160	350	390	300	274	670	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	45,0
50-125/0.55	254	737	510	342	132	160	350	390	300	274	670	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	45,0
50-160/1.1R	296	795	590	390	160	180	350	390	300	332	750	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	52,5
50-160/1.1	296	795	590	390	160	180	350	390	300	332	750	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	52,5
50-200/1.5R	296	795	590	410	160	200	350	390	300	332	750	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	64,0
50-200/1.5	296	795	590	410	160	200	350	390	300	332	750	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	64,0
50-200/2.2	296	863	590	410	160	200	350	390	300	400	750	16	16	PG13,5	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	4	-	70
65-125/0.55	254	735	510	390	160	180	350	390	300	272	670	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	48,6
65-125/0.75	254	735	510	390	160	180	350	390	300	272	670	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	49,8
65-125/1.1	254	780	590	390	160	180	350	390	300	317	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	56,1
65-160/1.1	296	780	590	410	160	200	350	390	300	317	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	62,6
65-160/1.5	296	780	590	410	160	200	350	390	300	317	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	63,7
65-160/2.2	296	829	590	410	160	200	350	390	300	366	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	71,5
65-200/2.2R	296	829	590	455	180	225	380	420	330	366	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	74,1
65-200/2.2	296	829	590	455	180	225	380	420	330	366	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	74,2
65-200/3.0	296	829	590	455	180	225	380	420	330	366	750	18	16	PG16	PG13,5	200	160	134	185	145	115	80	80	8	4	77,5



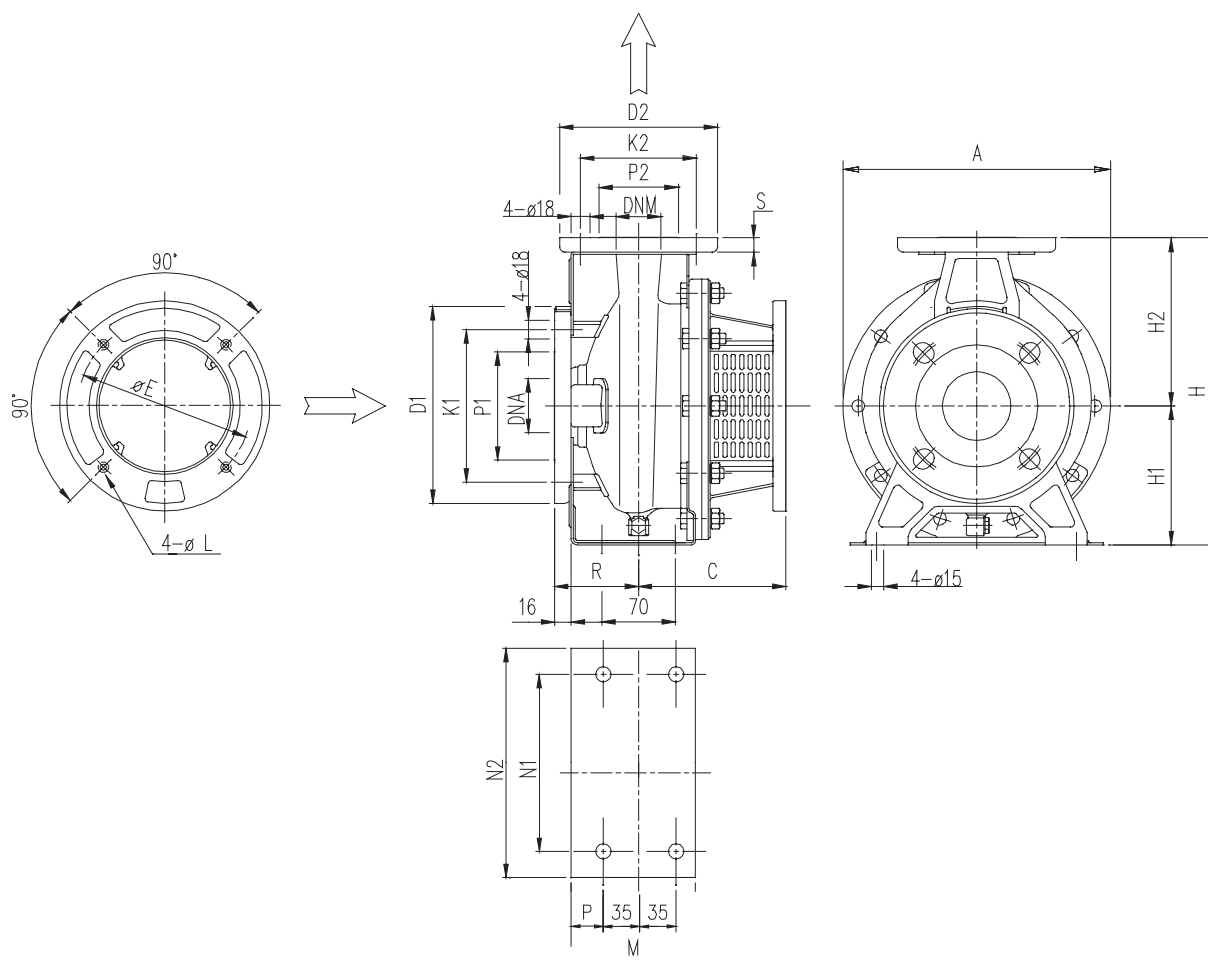
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																												Тегло (kg)					
	DN1	P1	D1	S1	DN2	Fig.	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	R	N1	N2	N3	A	B	B1	C	D	G	E	T		D4	D5	Sp.	V1	V2
3LP4(.) 65-250/4	80	135	200	22	65	1	120	185	20	510	200	250	161	60	88	20	100	510	570	440	357	961	388	470	100	225	760	960	19	M10	8	M25	M20	113,5
3LP4(.) 65-250/5.5	80	135	200	22	65	1	120	185	20	510	200	250	198	60	68	-	100	510	570	440	357	1023	450	470	100	270	760	960	19	M10	8	M32	M32	130
3LP4(.) 80-160/1.5	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	225	138	50	90	20	125	380	420	330	317	805	317	360	80	180	590	750	15	M8	5	M25	M20	80
3LP4(.) 80-160/2.2R	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	225	145	50	80	-	125	380	420	330	317	854	366	360	80	196	590	750	15	M10	5	M25	M20	86
3LP4(.) 80-160/2.2	100	155	225	24	80	2	135	200	22	455	180	225	145	50	80	-	125	380	420	330	317	854	366	360	80	196	590	750	15	M10	5	M25	M20	100,5
3LP4(.) 80-200/3	100	155	225	24	80	2	135	200	22	490	180	250	145	60	80	-	125	460	520	390	354	964	366	470	100	196	700	900	19	M10	8	M25	M20	109,5
3LP4(.) 80-200/4R	100	155	225	24	80	2	135	200	22	490	180	250	161	60	68	-	125	460	520	390	354	986	388	470	100	225	700	900	19	M10	8	M25	M20	116,5
3LP4(.) 80-200/4	100	155	225	24	80	2	135	200	22	490	180	250	161	60	68	-	125	460	520	390	354	986	388	470	100	225	700	900	19	M10	8	M25	M20	117
3LP4(.) 80-250/5.5R	100	155	225	24	80	2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	-	125	510	570	440	367	1048	450	470	100	270	760	960	19	M10	8	M32	M32	134
3LP4(.) 80-250/5.5	100	155	225	24	80	2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	-	125	510	570	440	367	1048	450	470	100	270	760	960	19	M10	8	M32	M32	134,5
3LP4(.) 80-250/7.5	100	155	225	24	80	2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	-	125	510	570	440	367	1086	488	470	100	270	760	960	19	M10	8	M32	M32	143,5



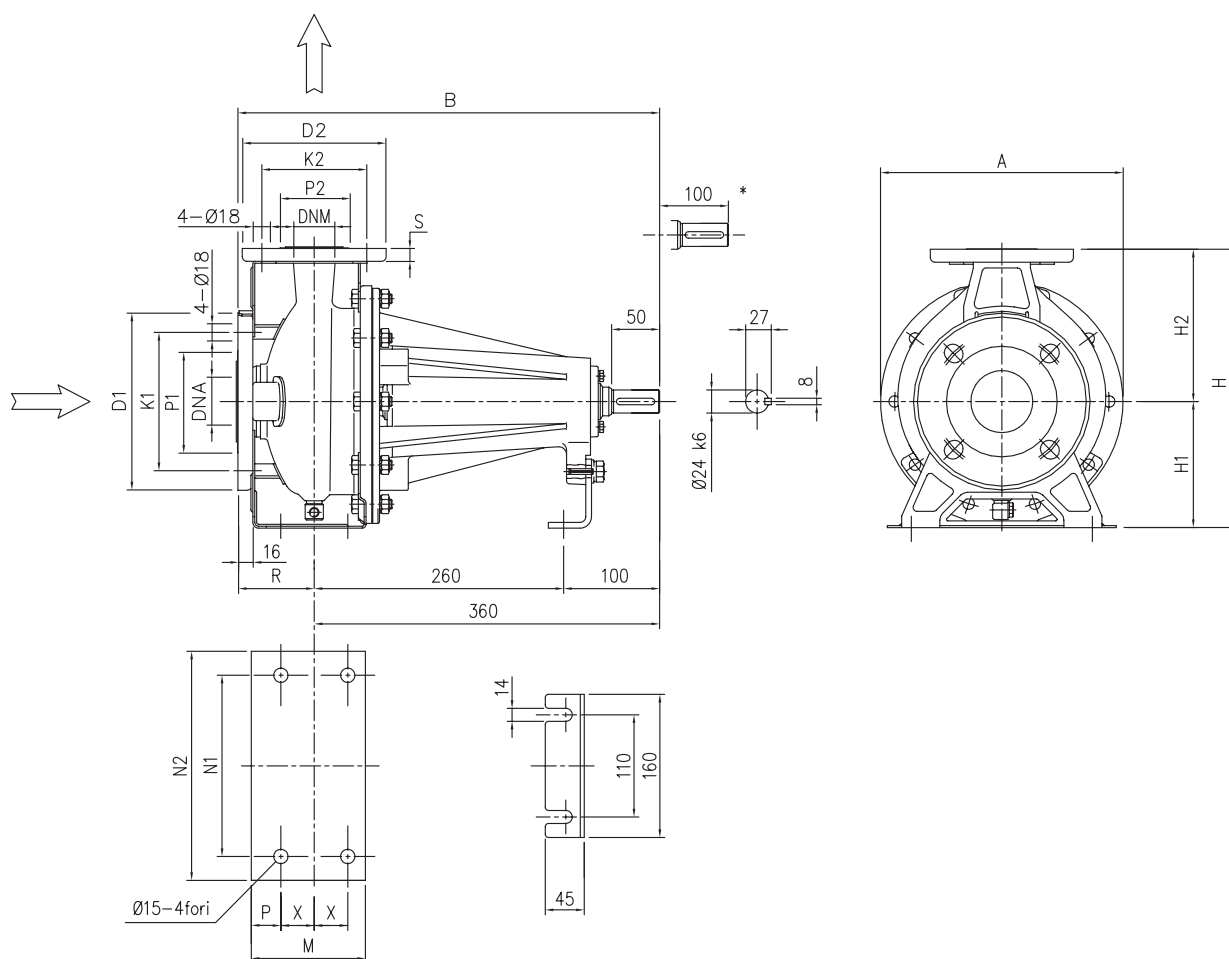
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																						
	A	C	E	H	H1	H2	L	M	N1	N2	P	R	S	Ø D1	Ø K1	ØП P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	Ø DNA	Ø DNM	X	W
32-125/N	213	118	165	252	112	140	M10	114	140	190	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
32-160/R	254	130	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
32-160/N	254	130	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
32-200/R	294	142	215	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
32-200/N	294	142	215	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
32-200/L	294	165	265	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
32-200/EL	294	165	265	340	112	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	35	70
40-125/R	213	130	165	252	112	140	M10	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
40-125/N	213	130	165	252	132	140	M10	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
40-160/R	254	142	215	292	132	160	M12	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
40-160/N	254	142	215	292	160	160	M12	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
40-200/R	294	165	265	340	160	180	M12	115	212	265	25	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
40-200/N	294	165	265	340	160	180	M12	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
40-200/L	350	198	300	340	132	180	M16	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40	35	70
50-125/S	254	142	215	292	132	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
50-125/R	254	142	215	292	132	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
50-125/N	254	142	215	292	160	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
50-160/R	296	165	265	340	160	180	M12	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
50-160/N	296	165	265	340	160	180	M12	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
50-200/R	296	165	265	360	160	200	M12	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	7
50-200/N	350	198	300	360	160	200	M16	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
50-200/L	350	198	300	360	160	200	M16	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35	70
65-125/R	254	142	215	340	160	180	M12	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-125/N	300	165	265	340	160	180	M12	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-125/L	300	165	265	340	160	180	M12	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-160/S	300	165	265	360	160	200	M12	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-160/R	300	165	265	360	160	200	M12	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-160/N	350	198	300	360	160	200	M16	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-160/L	350	208	300	360	160	200	M16	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-200/R	350	208	300	405	225	180	M16	150	212	320	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-200/N	350	208	300	405	225	180	M16	150	212	320	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95
65-200/L	350	208	300	405	225	180	M16	150	212	320	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5	95



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

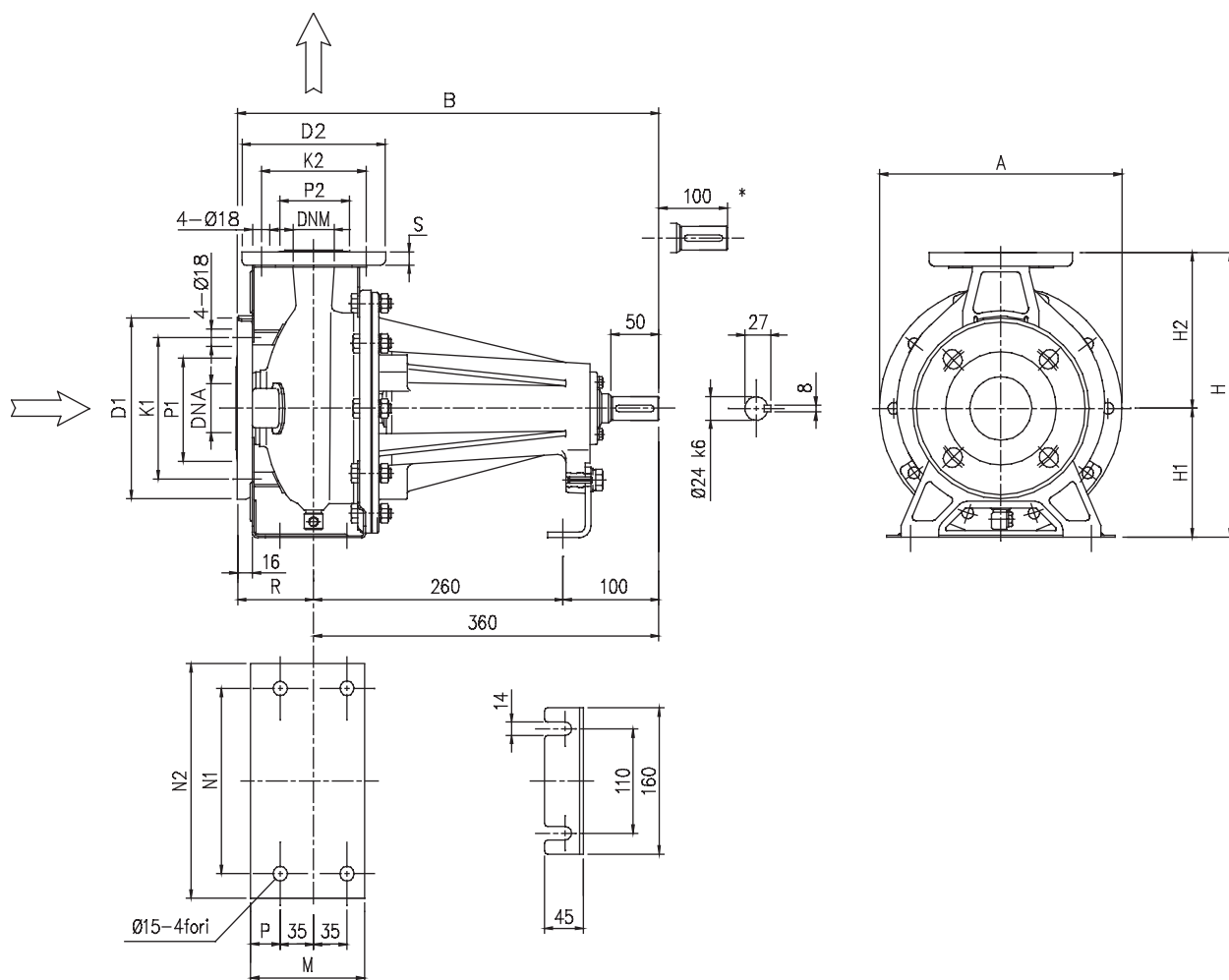
Модел	Размери (mm)																				
	A	C	E	H	H1	H2	L	M	N1	N2	P	R	S	Ø D1	Ø K1	Ø P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	Ø DNA	Ø DNM
32-125/N	213	108	130	252	112	140	M8	114	140	190	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/R	254	108	130	292	132	160	M8	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/N	254	108	130	292	132	160	M8	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/R	296	118	165	340	160	180	M10	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/N	296	118	165	340	160	180	M10	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/L	296	118	165	340	160	180	M10	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
40-125/R	213	118	130	252	112	140	M8	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-125/N	213	118	130	252	112	140	M8	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-160/R	254	118	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-160/N	254	118	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/R	294	130	165	340	160	180	M10	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/N	294	130	165	340	160	180	M10	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/L	294	130	165	340	160	180	M10	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
50-125/R	254	118	165	292	132	160	M10	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-125/N	254	118	165	292	132	160	M10	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-160/R	296	130	165	340	160	180	M10	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-160/N	296	130	165	340	160	180	M10	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/R	296	130	165	360	160	200	M10	115	212	265	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/N	296	130	165	360	160	200	M10	115	212	265	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/L	296	130	215	360	160	200	M12	115	212	265	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																			
	A	C	H	H1	H2	M	N1	N2	P	R	S	Ø D1	Ø K1	Ø P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	Ø DNA	Ø DNM	X
32-125	213	440	252	112	140	114	140	190	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	35
32-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	35
32-200	296	440	340	160	180	119	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	35
40-125	213	440	252	112	140	114	160	210	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40	35
40-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40	35
40-200	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	14	185	145	115	150	110	80	65	40	35
50-125	254	460	292	132	160	114	190	240	25	100	14	185	145	115	165	125	95	65	50	35
50-160	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	35
50-200	296	460	360	160	200	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	35
65-125	254	460	340	160	180	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5
65-160	296	460	360	160	200	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5
65-200	296	460	405	180	225	150	212	280	35	100	16	200	160	134	185	145	115	80	65	47,5

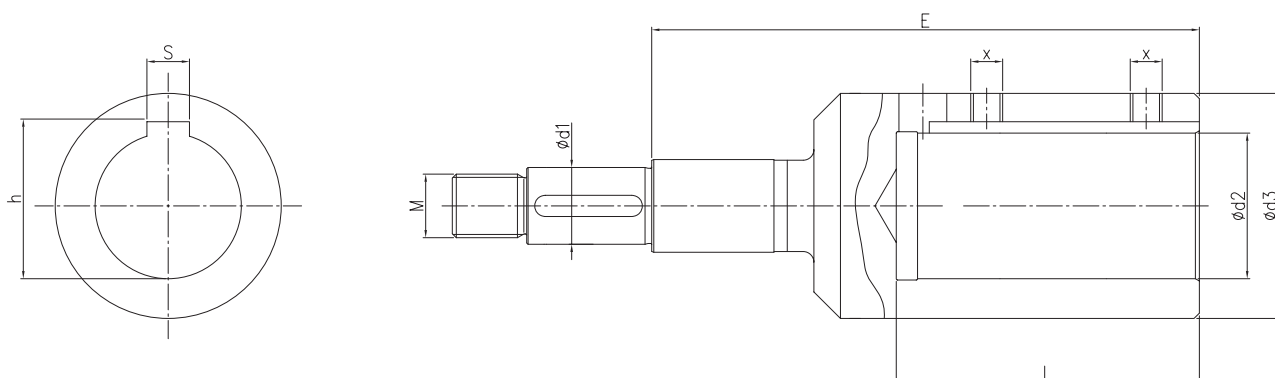
* Разстоянието в mm, при което е възможен демонтаж на помпата с куплунга, без демонтаж на двигателя.



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																		
	A	B	H	H1	H2	M	N1	N2	P	R	S	Ø D1	Ø K1	Ø P1	Ø D2	Ø K2	Ø P2	Ø DNA	Ø DNM
32-125	213	440	252	112	140	114	140	190	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32
32-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32
32-200	296	440	340	160	180	119	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32
40-125	213	440	252	112	140	114	160	210	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40
40-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40
40-200	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	14	185	145	115	150	110	80	65	40
50-125	254	460	292	132	160	114	190	240	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50
50-160	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50
50-200	296	460	360	160	200	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50

* Разстоянието в мм, при което е възможен демонтаж на помпата с куплунга, без демонтаж на двигателя.

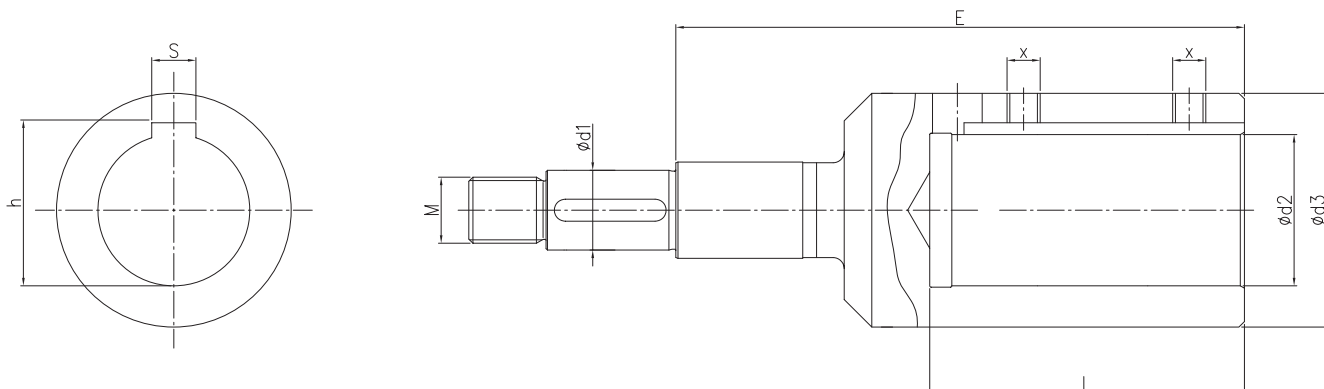


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ до DN65

Модел	kW	HP	Мотор		Размери (mm)									
			Размер	Тип	d1	d2	d3	L3	M	Размер	Стандарт	h	S	E
32-125/1.1	1,1	1,5	80	B5	19	19	33	43	16 x 1,5	M 6 x 6	UNI 5929	21,8	6	98
32-160/1.5	1,5	2	90	B5	19	24	39	53	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	27,3	8	110
32-160/2.2	2,2	3	90	B5	19	24	39	53	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	27,3	8	110
32-200/3.0	3	4	100	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
32-200/4.0	4	5,5	112	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
32-200/5.5	5,5	7,5	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
32-200/7.5	7,5	10	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
40-125/1.5	1,5	2	90	B5	19	24	39	53	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	27,3	8	110
40-125/2.2	2,2	3	90	B5	19	24	39	53	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	27,3	8	110
40-160/3.0	3	4	100	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
40-160/4.0	4	5,5	112	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
40-200/5.5	5,5	7,5	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
40-200/7.5	7,5	10	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
40-200/11	11	15	160	B35	19	42	63	114	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	178
50-125/2.2	2,2	3	90	B5	19	24	39	53	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	27,3	8	110
50-125/3.0	3	4	100	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
50-125/4.0	4	5,5	112	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
50-160/5.5	5,5	7,5	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
50-160/7.5	7,5	10	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
50-200/9.2	9,2	12,5	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
50-200/11	11	15	160	B35	19	42	63	114	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	178
50-200/15	15	20	160	B35	22	42	63	114	18 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	209
65-125/4.0	4	5,5	112	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
65-125/5.5	5,5	7,5	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
65-125/7.5	7,5	10	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
65-160/7.5	7,5	10	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
65-160/9.2	9,2	12,5	132	B35	19	38	58	84	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	145
65-160/11	11	15	160	B35	19	42	63	114	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	178
65-160/15	15	20	160	B35	24	42	63	114	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
65-200/15	15	20	160	B35	24	42	63	114	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
65-200/18.5	18,5	25	160	B35	24	42	63	114	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
65-200/22	22	30	180	B35	24	48	72	114	20 x 1,5	M 10 x 10	UNI 5929	51,8	14	184

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ до DN80

Модел	kW	HP	Мотор		Размери (mm)									
			Размер	Тип	d1	d2	d3	L	M	Размер	Стандарт	h	S	E
65-250/30	30	40	200	B35	24	55	85	114	20 x 1,5	M 12 x 12	UNI 5923	59,3	16	184
65-250/37	37	50	200	B35	24	55	85	114	20 x 1,5	M 12 x 12	UNI 5923	59,3	16	184
80-160/11	11	15	160	B35	24	42	63	114	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
80-160/15R	15	20	160	B35	24	42	63	114	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
80-160/15	15	20	160	B35	24	42	63	114	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
80-160/18.5	18,5	25	160	B35	24	42	63	144	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	45,3	12	184
80-200/22	22	30	180	B35	24	48	72	114	20 x 1,5	M 10 x 10	UNI 5929	51,8	14	184
80-200/30	30	40	200	B35	24	55	85	114	20 x 1,5	M 12 x 12	UNI 5923	59,3	16	184
80-200/37	37	50	200	B35	24	55	85	114	20 x 1,5	M 12 x 12	UNI 5923	59,3	16	184
80-250/37	37	50	200	B35	29	55	85	114	24 x 2	M 12 x 12	UNI 5923	59,3	16	206
80-250/45	45	60	225	B35	29	55	85	114	24 x 2	M 12 x 12	UNI 5923	59,3	16	206
80-250/55	55	75	250	B35	29	60	89	144	24 x 2	M 12 x 12	UNI 5923	64,4	18	218



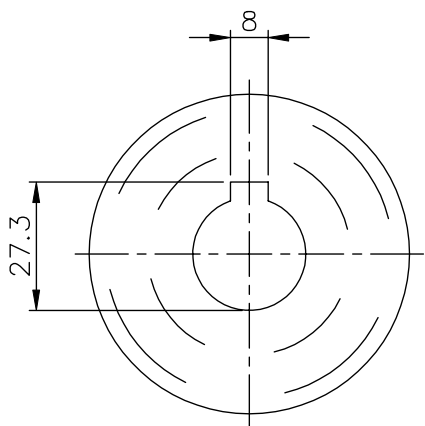
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ до DN65

Модел	kW	HP	Мотор		Размери (mm)								
			Размер	Тип	D	d	L3	M	X	h	S	E	A
32-125/0.25	0,25	0,33	71	B5	28	14	33	M 16 x 1,5	M 5 x 6	16,3	5	88	19
32-160/0.37R	0,37	0,5	71	B5	28	14	33	M 16 x 1,5	M 5 x 6	16,3	5	88	19
32-160/0.37	0,37	0,5	71	B5	28	14	33	M 16 x 1,5	M 5 x 6	16,3	5	88	19
32-200/0.55R	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
32-200/0.55	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
32-200/0.75	0,75	1	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
40-125/0.37R	0,37	0,5	71	B5	28	14	33	M 16 x 1,5	M 5 x 6	16,3	5	88	19
40-125/0.37	0,37	0,5	71	B5	28	14	33	M 16 x 1,5	M 5 x 6	16,3	5	88	19
40-160/0.55R	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
40-160/0.55	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
40-200/1.1R	1,1	1,5	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
40-200/1.1	1,1	1,5	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
40-200/1.5	1,5	2	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
50-125/0.55R	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
50-125/0.55	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
50-160/1.1R	1,1	1,5	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
50-160/1.1	1,1	1,5	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
50-200/1.5R	1,5	2	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
50-200/1.5	1,5	2	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
50-200/2.2	2,2	3	100	B35	43	28	63	M 18 x 1,5	M 8 x 8	31,3	8	153	22
65-125/0.55	0,55	0,75	80	B5	33	19	43	M 16 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
65-125/0.75	0,75	1	80	B5	33	19	43	M 18 x 1,5	M 6 x 6	21,8	6	98	19
65-125/1.1	1,1	1,5	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
65-160/1.1	1,1	1,5	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
65-160/1.5	1,5	2	90	B5	39	24	53	M 16 x 1,5	M 8 x 8	27,3	8	110	19
65-160/2.2	2,2	3	100	B35	43	28	63	M 16 x 1,5	M 8 x 8	31,3	8	122	19
62-200/2.2R	2,2	3	100	B35	43	28	63	M 16 x 1,5	M 8 x 8	31,3	8	122	19
65-200/2.2	2,2	3	100	B35	43	28	63	M 16 x 1,5	M 8 x 8	31,3	8	122	19
65-200/3.0	3	4	100	B35	43	28	63	M 16 x 1,5	M 8 x 8	31,3	8	122	19

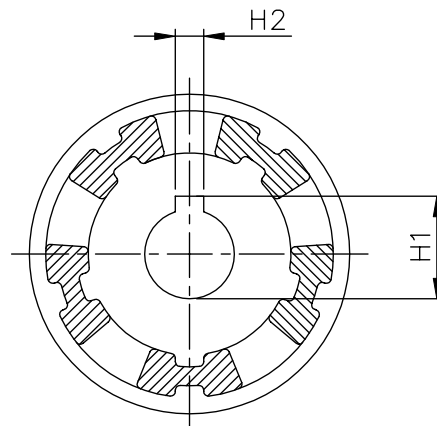
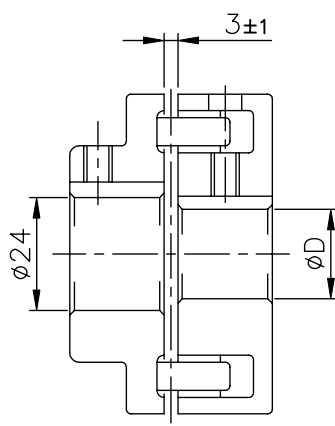
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ до DN80

Модел	kW	HP	Мотор		Размери (mm)									
			Размер	Тип	d1	d2	d3	L	M	X	Размер	Стандарт	h	S
65-250/4	4	5,5	112	B35	24	28	45	63	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	128
65-250/5.5	5,5	7,5	132	B35	24	38	58	84	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	151
80-160/1.5	1,5	2	90	B5	19	24	39	53	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	27,3	8	110
80-160/2.2R	2,2	3	100	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
80-160/2.2	2,2	3	100	B35	19	28	43	63	16 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	122
80-200/3	3	4	100	B35	24	28	54	63	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	128
80-200/4R	4	5,5	112	B35	24	28	54	63	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	128
80-200/4	4	5,5	112	B35	24	28	54	63	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	31,3	8	128
80-250/5.5R	5,5	7,5	132	B35	24	38	58	84	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	151
80-250/5.5	5,5	7,5	132	B35	24	38	58	84	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	151
80-250/7.5	7,5	10	132	B35	24	38	58	84	20 x 1,5	M 8 x 8	UNI 5929	41,3	10	151

3(L)P - 3(L)P4 КУПЛУНГ ДО РАЗМЕР 65-200



СТРАНА НА ПОМПАТА



СТРАНА НА ДВИГАТЕЛЯ

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

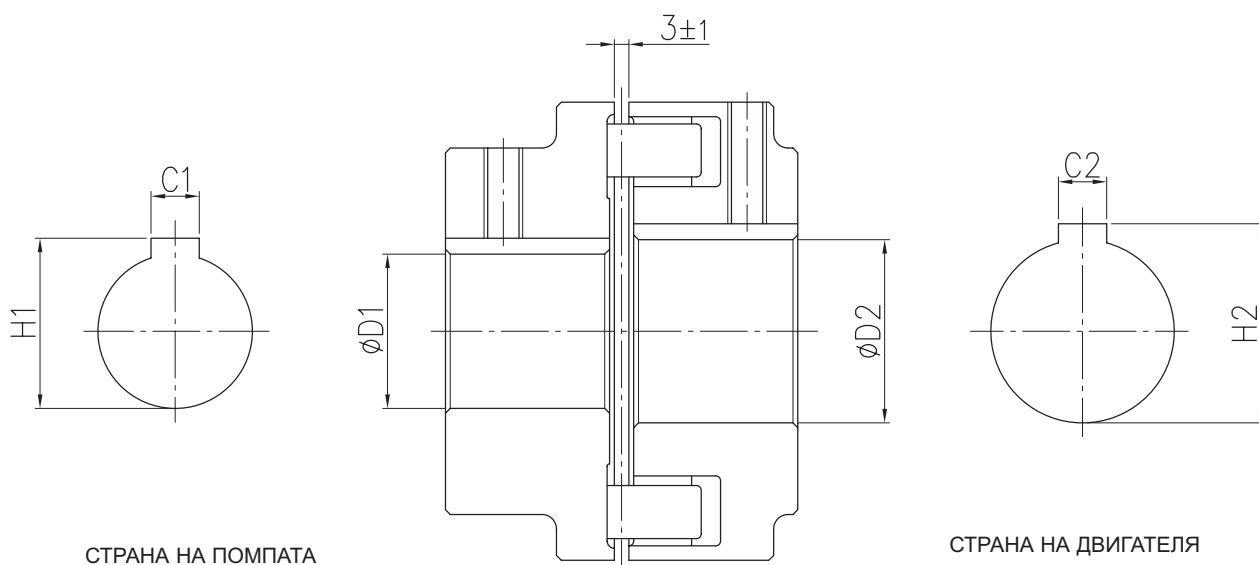
2 ПОЛЮСНИ

Модел 3(L)P	kW	HP	Мотор		Размери (mm)		
			Размер	Тип	D	H1	H2
32-125/1,1	1,1	1,5	80	B3	19	21,8	6
32-160/1,5	1,5	2	90	B3	24	27,3	8
32-160/2,2	2,2	3	90	B3	24	27,3	8
32-200/3,0	3	4	100	B3	28	31,3	8
32-200/4,0	4	5,5	112	B3	28	31,3	8
32-200/5,5	5,5	7,5	132	B3	38	41,3	10
32-200/7,5	7,5	10	132	B3	38	41,3	10
40-125/1,5	1,5	2	90	B3	24	27,3	8
40-125/2,2	2,2	3	90	B3	24	27,3	8
40-160/3,0	3	4	100	B3	28	31,3	8
40-160/4,0	4	5,5	112	B3	28	31,3	8
40-200/5,5	5,5	7,5	132	B3	38	41,3	10
40-200/7,5	7,5	10	132	B3	38	41,3	10
40-200/11	11	15	160	B3	42	45,3	12
50-125/2,2	2,2	3	90	B3	24	27,3	8
50-125/3,0	3	4	100	B3	28	31,3	8
50-125/4,0	4	5,5	112	B3	28	31,3	8
50-160/5,5	5,5	7,5	132	B3	38	41,3	10
50-160/7,5	7,5	10	132	B3	38	41,3	10
50-200/9,2	9,2	12,5	132	B3	38	41,3	10
50-200/11	11	15	160	B3	42	45,3	12
50-200/15	15	20	160	B3	42	45,3	12
65-125/4,0	4	5,5	112	B3	28	31,3	8
65-125/5,5	5,5	7,5	132	B3	38	41,3	10
65-125/7,5	7,5	10	132	B3	38	41,3	10
65-160/7,5	7,5	10	132	B3	38	41,3	10
65-160/9,2	9,2	12,5	132	B3	38	41,3	10
65-160/11	11	15	160	B3	42	45,3	12
65-160/15	15	20	160	B3	42	45,3	12
65-200/15	15	20	160	B3	42	45,3	12
65-200/18,5	18,5	25	160	B3	42	45,3	12
65-200/22	22	30	180	B3	48	51,8	14

4 ПОЛЮСНИ

Модел 3(L)P4	kW	HP	Мотор		Размери (mm)		
			Размер	Тип	D	H1	H2
32-125/0,25	0,25	0,33	71	B3	14	16,3	5
32-160/0,37R	0,37	0,5	71	B3	14	16,3	5
32-160/0,37	0,37	0,5	71	B3	14	16,3	5
32-200/0,55R	0,55	0,75	80	B3	19	21,8	6
32-200/0,55	0,55	0,75	80	B3	19	21,8	6
32-200/0,75	0,75	1	80	B3	19	21,8	6
40-125/0,37R	0,37	0,5	71	B3	14	16,3	5
40-125/0,37	0,37	0,5	71	B3	14	16,3	5
40-160/0,55R	0,55	0,75	80	B3	19	21,3	6
40-160/0,55	0,55	0,75	80	B3	19	21,3	6
40-200/1,1R	1,1	1,5	90	B3	24	27,3	8
40-200/1,1	1,1	1,5	90	B3	24	27,3	8
40-200/1,5	1,5	2	90	B3	24	27,3	8
50-125/0,55R	0,55	0,75	80	B3	19	21,3	6
50-125/0,55	0,55	0,75	80	B3	19	21,3	6
50-160/1,1R	1,1	1,5	90	B3	24	27,3	8
50-160/1,1	1,1	1,5	90	B3	24	27,3	8
50-200/1,5R	1,5	2	90	B3	24	27,3	8
50-200/1,5	1,5	2	90	B3	24	27,3	8
50-200/2,2	2,2	3	100	B3	28	31,3	8
65-125/0,55	0,55	0,75	80	B3	19	21,8	6
65-125/0,75	0,75	1	80	B3	19	21,8	6
65-125/1,1	1,1	1,5	90	B3	24	27,3	8
65-160/1,1	1,1	1,5	90	B3	24	27,3	8
65-160/1,5	1,5	2	90	B3	24	27,3	8
65-160/2,2	2,2	3	100	B3	28	31,3	8
65-200/2,2R	2,2	3	100	B3	28	31,3	8
65-200/2,2	2,2	3	100	B3	28	31,3	8
65-200/3,0	3	4	100	B3	28	31,3	8

3LP - 3LP4 КУПЛУНГ ДО РАЗМЕР 80



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ до DN80

2 ПОЛЮСИ

Модел	kW	HP	Мотор		Размери (mm)					
			Размер	Тип	D1	D2	C1	C2	H1	H2
65-250/30	30	40	200	B3	32	55	10	16	35,3	59,3
65-250/37	37	50	200	B3	32	55	10	16	35,3	59,3
80-160/11	11	15	160	B3	24	42	8	12	27,3	45,3
80-160/15R	15	20	160	B3	24	42	8	12	27,3	45,3
80-160/15	15	20	160	B3	24	42	8	12	27,3	45,3
80-160/18,5	18,5	25	160	B3	24	42	8	12	27,3	45,3
80-200/22	22	30	180	B3	32	48	10	14	35,3	51,8
80-200/30	30	40	200	B3	32	55	10	16	35,3	59,3
80-200/37	37	50	200	B3	32	55	10	16	35,3	59,3
80-200/37	37	50	200	B3	32	55	10	16	35,3	59,3
80-250/45	45	60	225	B3	32	55	10	16	35,3	59,3
80-250/55	55	75	250	B3	32	60	10	18	35,3	64,4

4 ПОЛЮСИ

Модел	kW	HP	Мотор		Размери (mm)					
			Размер	Тип	D1	D2	C1	C2	H1	H2
65-250/4	4	5,5	112	B3	32	28	10	8	35,3	31,3
65-250/5,5	5,5	7,5	132	B3	32	38	10	10	35,3	41,3
80-160/1,5	1,5	2	90	B3	24	24	8	8	27,3	27,3
80-160/2,2R	2,2	3	100	B3	24	28	8	8	27,3	31,3
80-160/2,2	2,2	3	100	B3	24	28	8	8	27,3	31,3
80-200/3	3	4	100	B3	32	28	8	8	35,3	31,3
80-200/4R	4	5,5	12	B3	32	28	10	8	35,3	31,3
80-200/4	4	5,5	12	B3	32	28	10	8	35,3	31,3
80-250/5,5R	5,5	7,5	132	B3	32	38	10	10	35,3	31,3
80-250/5,5	5,5	7,5	132	B3	32	38	10	10	35,3	31,3
80-250/7,5	7,5	10	132	B3	32	38	10	10	35,3	31,3

Центробежни помпи в съответствие с EN 733 (ex DIN 24255) от чугун. Приложенията им включват хидрофорни системи, отоплителни системи, климатици, миялни машини и много други индустриални приложения.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Температура на течността:
90°C (MD)
130°C (MMD)

МАТЕРИАЛИ

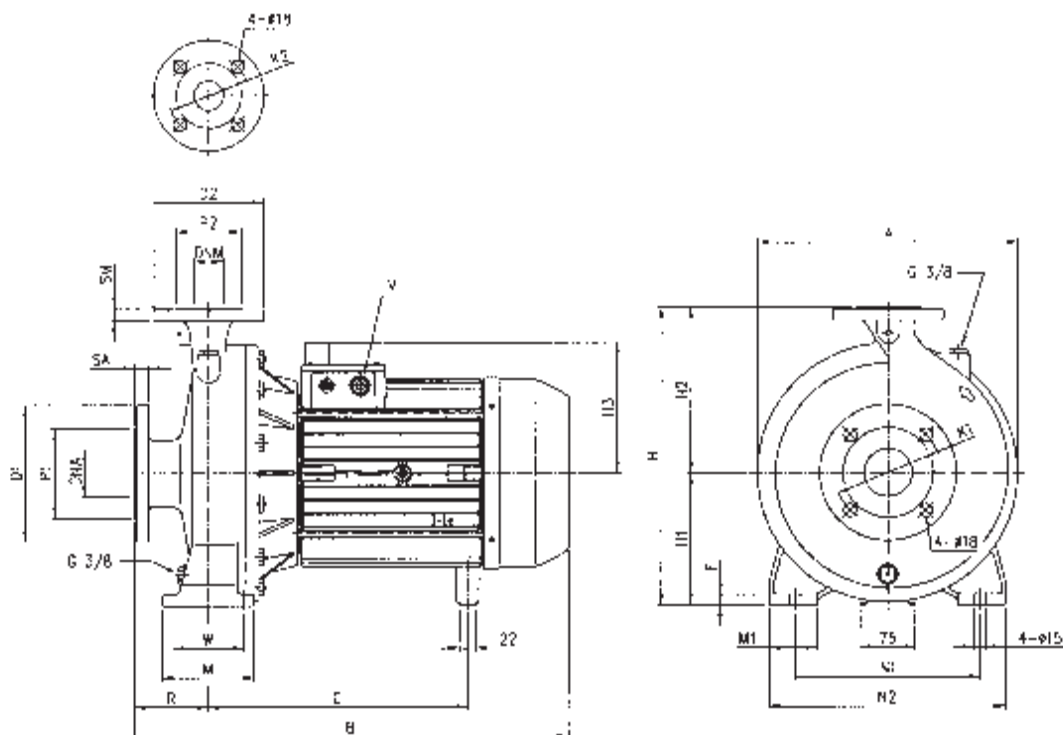
- Корпус и капак от чугун
- Вал от :
AISI 304 (MD)
AISI 406 (MMD)
- Механично уплътнение от:
карбон/керамика/NBR (MD)
SiC/SiC/EPDM (MMD)
- Работно колело от чугун и бронз

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен дву- и четириполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz до 4kW включително, 400/690V $\pm$ 10% 5.5 kW и повече
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване: фланцово (50 - 65 - 80mm)
- Нагнетяване: фланцово (32 - 40 - 50 - 65 mm)

MD

2 ПОЛЮСНИ



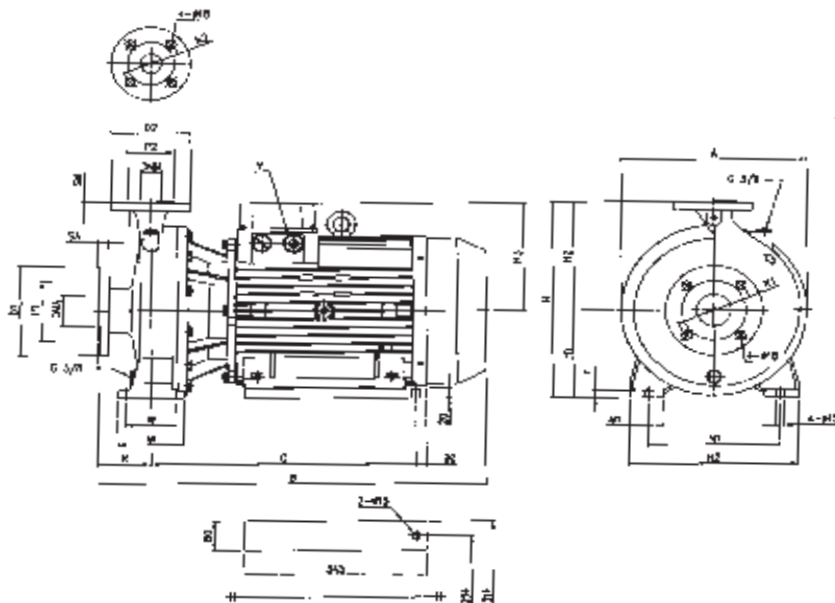
[1] = 3~
[2] = 1~

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																									
	DNA	P1	K1	D1	SA	DNM	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	[1]	[2]	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C	V[1]
MD 32-125/1.1	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	122	139	80	70	140	100	190	50	13	205	431	230	PG13.5
MD 32-125/1.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	122	139	80	70	140	100	190	50	13	205	431	230	PG13.5
MD 32-160/1.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	122	139	80	70	190	100	240	50	13	245	431	230	PG13.5
MD 32-160/2.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	122	139	80	70	190	100	240	50	13	245	431	230	PG13.5
MD 32-200/3	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	122	-	80	70	190	100	240	50	13	290	431	252	PG13.5
MD 32-200/4	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	134	-	80	70	190	100	240	50	13	290	459	254	PG 16
MD 32-250/5.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	153	-	100	95	250	125	320	65	15	352	496	275	PG 16
MD 32-250/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	153	-	100	95	250	125	320	65	15	352	540	275	PG 16
MD 32-250/9.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG 21
MD 32-250/11	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG 21
MD 40-125/1.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	122	139	80	70	160	100	210	50	13	235	431	230	PG13.5
MD 40-125/2.2	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	122	139	80	70	160	100	210	50	13	235	431	230	PG13.5
MD 40-160/3	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	122	-	80	70	190	100	240	50	13	245	431	230	PG13.5
MD 40-160/4	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	134	-	80	70	190	100	240	50	13	245	459	232	PG 16
MD 40-200/5.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	290	495	278	PG 16
MD 40-200/7.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	290	495	278	PG 16
MD 40-250/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG 21
MD 40-250/13	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG 21
MD 50-125/2.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	122	139	100	70	190	100	240	50	13	230	431	230	PG13.5
MD 50-125/3	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	122	-	100	70	190	100	240	50	13	230	451	230	PG13.5
MD 50-125/4	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	134	-	100	70	190	100	240	50	13	230	479	232	PG 16
MD 50-160/5.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	260	495	278	PG 16
MD 50-160/7.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	260	495	278	PG 16
MD 50-200/9.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	181	-	100	70	212	100	265	50	13	300	585	355	PG 21
MD 50-200/11	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	181	-	100	70	212	100	265	50	13	300	585	355	PG 21
MD 65-125/5.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	153	-	100	95	212	125	280	65	13	260	495	278	PG 16
MD 65-125/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	153	-	100	95	212	125	280	65	13	260	495	278	PG 16
MD 65-160/11	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	181	-	100	95	212	125	280	65	13	300	585	355	PG 21
MD 65-160/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	181	-	100	95	212	125	280	65	13	300	585	355	PG 21

MD

2 ПОЛЮСНИ

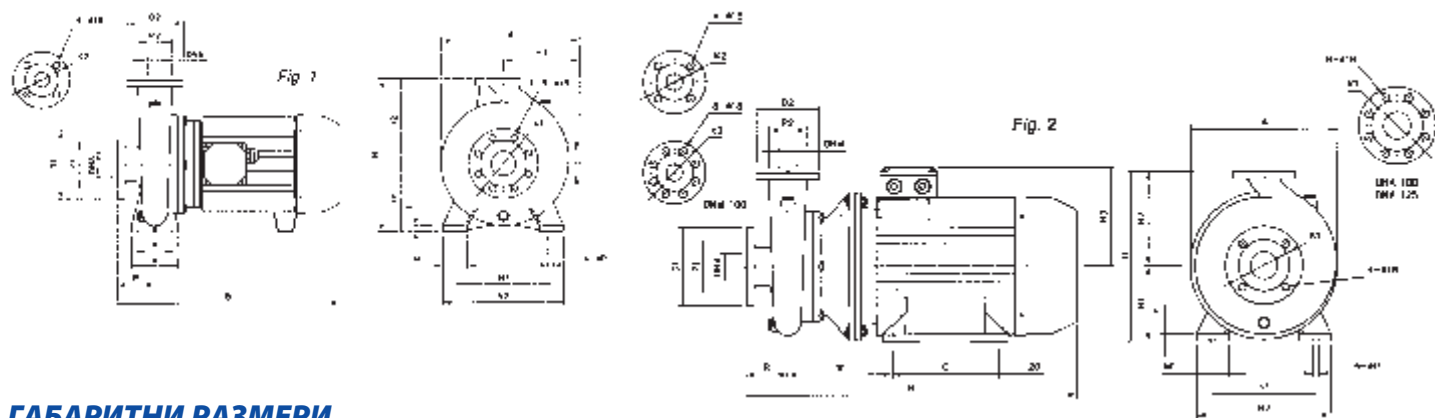


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																				
	DNA	P1	K1	D1	SA	DNM	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F
MD 40-250/15	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15
MD 50-250/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15
MD 50-250/18.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15
MD 50-250/22	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15
MD 65-200/18.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15
MD 65-200/22	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15

MMD

2 ПОЛЮСНИ

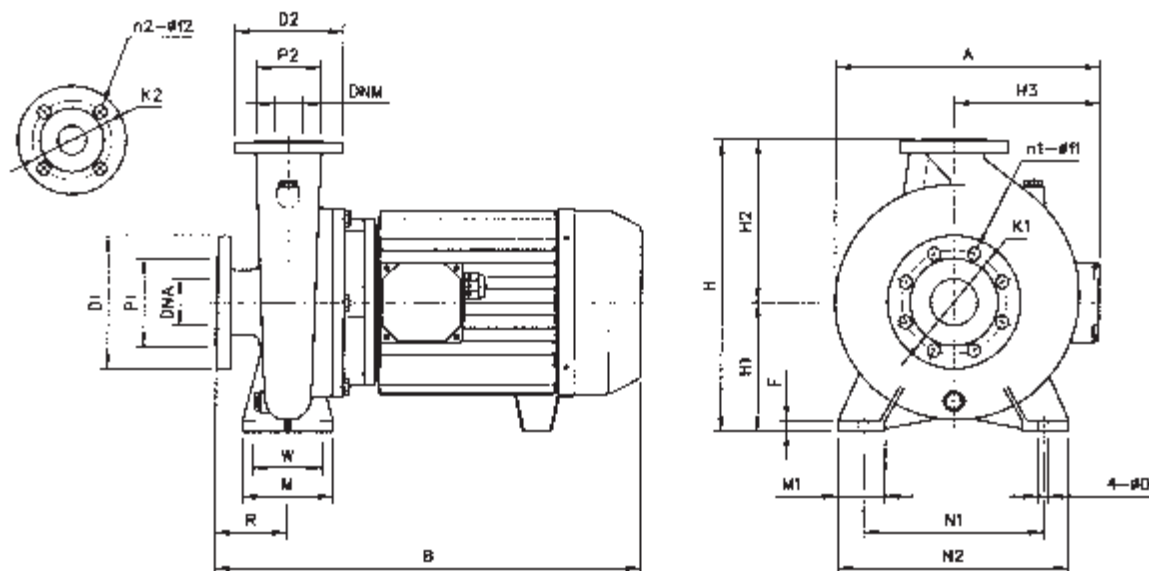


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Fig.	Размери (mm)																						Тегло (kg)	
		DNA	P1	K1	D1	DNM	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C		D
MMD 65-250/22	2	80	138	160	200	65	122	145	185	450	180	250	230	100	293	280	–	320	55	22	365	810	241	14	144
MMD 65-250/30	2	80	138	160	200	65	122	145	185	450	200	250	257	100	325	318	–	360	60	24	400	905	305	18	172
MMD 65-250/37	2	80	138	160	200	65	122	145	185	450	200	250	257	100	325	318	–	360	60	24	400	905	305	18	190
MMD 80-160/10	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	–	14	74
MMD 80-160/12.5	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	–	14	81.5
MMD 80-160/15	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	–	14	88.5
MMD 80-200/18.5	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	180	250	230	125	293	280	–	320	55	22	360	835	241	14	132
MMD 80-200/22	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	180	250	230	125	293	280	–	320	55	22	360	835	241	14	150
MMD 80-200/30	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	200	250	257	125	325	318	–	360	60	24	400	930	305	18	192
MMD 80-200/37	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	200	250	257	125	325	318	–	360	60	24	400	930	305	18	210
MMD 80-250/37	2	100	158	180	220	80	138	160	200	480	200	280	257	125	325	318	–	360	60	24	400	930	305	18	196
MMD 100-200/22	2	125	188	210	250	100	158	180	220	480	180	280	230	125	293	318	–	320	55	22	385	835	241	14	160
MMD 100-200/30	2	125	188	210	250	100	158	180	220	480	200	280	257	125	325	318	–	360	60	24	400	930	305	18	202
MMD 100-200/37	2	125	188	210	250	100	158	180	220	480	200	280	257	125	325	318	–	360	60	24	400	930	305	18	220

MMD4

4 ПОЛЮСНИ

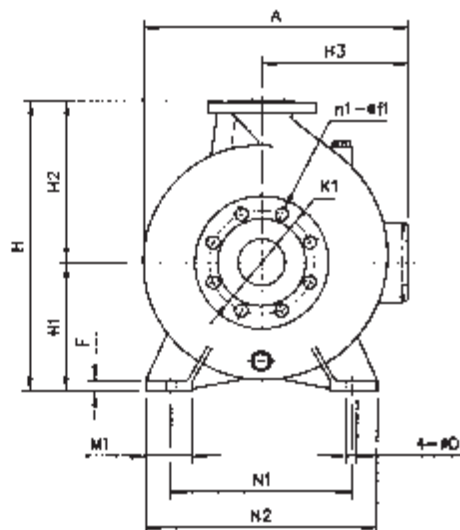
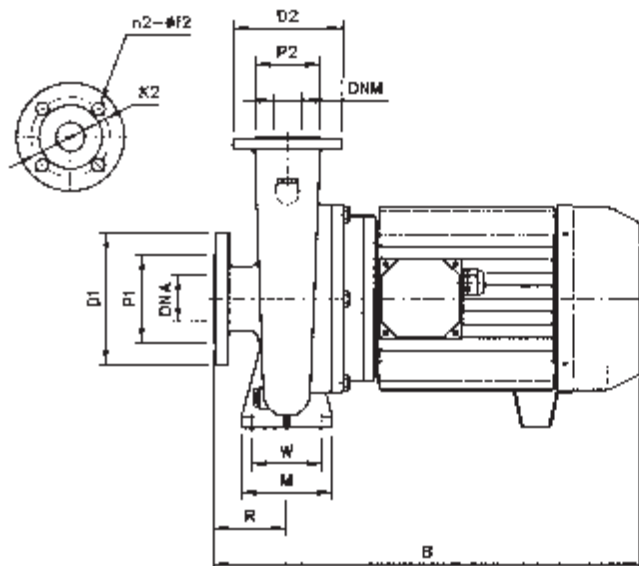


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																											Тегло (kg)
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D1	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	D		
MMD4 32-125/0.25R	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	252	112	140	107	80	70	140	100	190	50	12	205	405	14	19.5	
MMD4 32-125/0.25	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	252	112	140	107	80	70	140	100	190	50	12	205	405	14	19.5	
MMD4 32-160/0.37	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	292	132	160	107	80	70	190	100	240	50	12	240	405	14	23	
MMD4 32-200/0.75	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	340	160	180	118	80	70	190	100	240	50	12	255	425	14	30	
MMD4 32-200/0.92	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	340	160	180	118	80	70	190	100	240	50	12	255	425	14	31	
MMD4 32-250/1.1	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	405	180	225	149	100	95	250	125	320	65	12	320	485	14	47	
MMD4 32-250/1.5	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	405	180	225	149	100	95	250	125	320	65	12	320	485	14	49	
MMD4 40-125/0.25	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	252	112	140	107	80	70	160	100	210	50	12	230	405	14	20.5	
MMD4 40-125/0.37	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	252	112	140	107	80	70	160	100	210	50	12	230	405	14	21.5	
MMD4 40-160/0.55	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	292	132	160	107	80	70	190	100	240	50	12	230	405	14	25	
MMD4 40-200/1.1	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	340	160	180	149	100	70	212	100	265	50	12	285	485	14	36	
MMD4 40-200/1.5	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	340	160	180	149	100	70	212	100	265	50	12	242	485	14	36	
MMD4 40-250/1.5	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	149	100	95	250	125	320	65	12	325	485	14	47.5	
MMD4 40-250/2.2	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	12	325	525	14	54	
MMD4 50-125/0.37	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	292	132	160	107	100	70	190	100	240	50	12	246	425	14	25	
MMD4 50-125/0.55	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	292	132	160	107	100	70	190	100	240	50	12	246	425	14	26	
MMD4 50-160/0.75	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	340	160	180	118	100	70	212	100	265	50	12	269	445	14	32	
MMD4 50-160/0.92	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	340	160	180	118	100	70	212	100	265	50	12	269	445	14	33	
MMD4 50-200/1.1	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	360	160	180	159	100	70	212	100	265	50	12	285	485	14	38	
MMD4 50-200/1.5	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	360	160	180	149	100	70	212	100	265	50	12	285	485	14	40	
MMD4 50-250/2.2	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	333	525	14	57	
MMD4 50-250/3.0	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	333	525	14	63	
MMD4 65-125/0.75	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	340	160	180	118	100	95	212	125	280	65	12	286	445	14	32	
MMD4 65-160/1.1	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	360	160	200	149	100	95	212	125	280	65	12	288	485	14	37.5	
MMD4 65-160/1.5	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	360	160	200	149	100	95	212	125	280	65	12	288	485	14	40	
MMD4 65-200/2.2	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	328	525	14	51	
MMD4 65-200/3.0	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	328	525	14	57	
MMD4 65-250/4.0	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	159	100	120	280	160	360	80	14	365	535	14	80	
MMD4 65-250/5.5	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	184	100	120	280	160	360	80	14	365	640	14	90	

MMD4

4 ПОЛЮСНИ

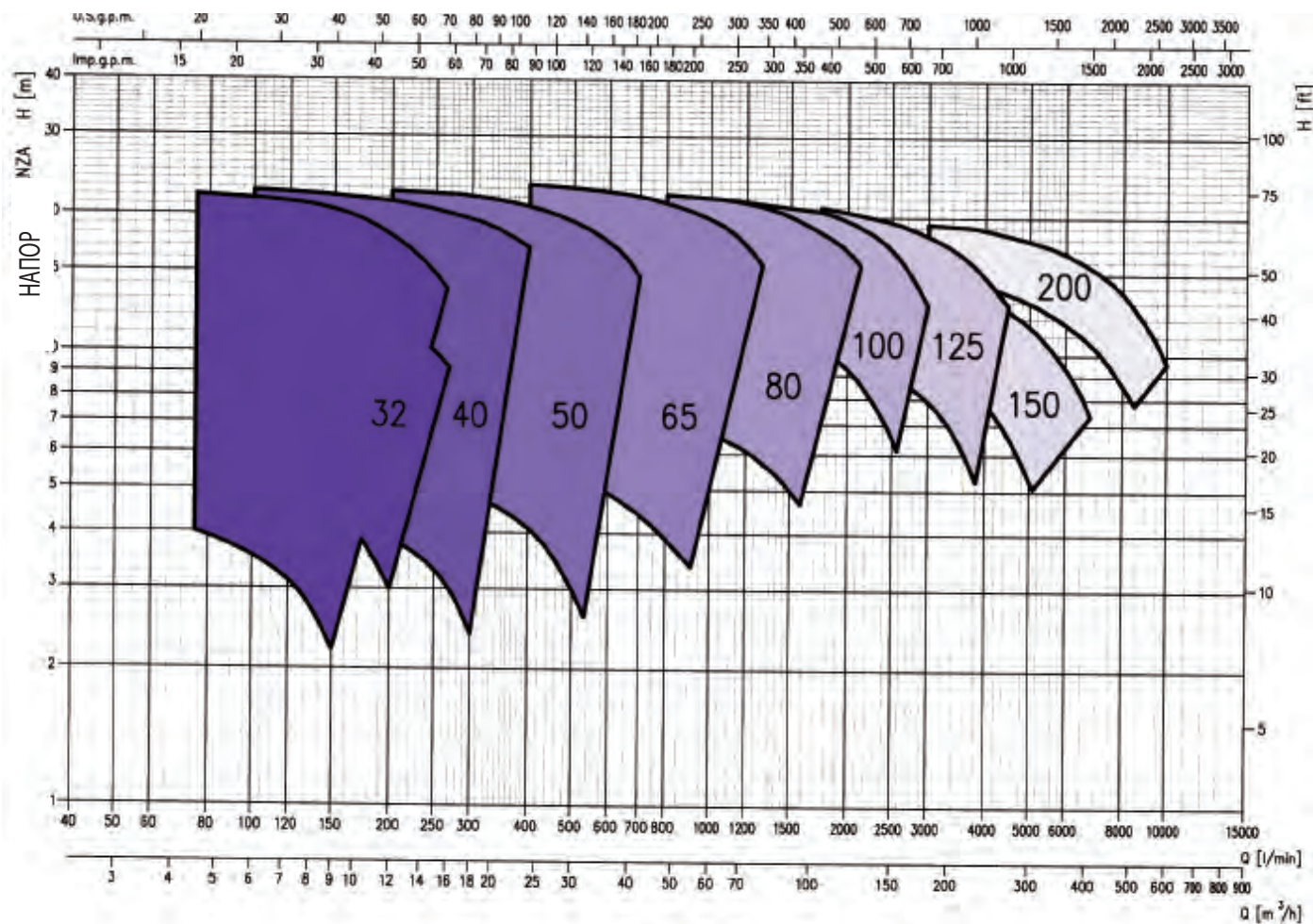


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)																									Тегло (kg)	
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B		D
MMD4 80-160/1.5	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	405	180	225	149	125	95	250	125	320	65	14	330	510	14	45
MMD4 80-160/2.2	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	405	180	225	159	125	95	250	125	320	65	14	330	550	14	51
MMD4 80-200/3.0	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	430	180	250	159	125	95	280	125	345	65	12	355	550	14	66
MMD4 80-250/4.0	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	430	180	250	159	125	95	280	125	345	65	12	355	560	14	73
MMD4 80-250/5.5	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	480	200	280	184	125	120	315	160	400	80	14	400	665	18	96
MMD4 80-250/7.5	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	480	200	280	184	125	120	315	160	400	80	14	400	665	18	106
MMD4 100-200/4.0	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	159	125	120	280	160	360	80	14	385	560	18	78
MMD4 100-200/5.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	184	125	120	280	160	360	80	14	385	665	18	90
MMD4 100-250/7.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	184	140	120	315	160	400	80	14	420	675	18	112
MMD4 100-250/9.2	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	184	140	120	315	160	400	80	14	420	675	18	118
MMD4 125-200/5.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	700	18	124
MMD4 125-200/7.5R	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	700	18	134
MMD4 125-200/7.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	700	18	134
MMD4 125-200/9.2	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	770	18	140
MMD4 125-250/11	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	255	140	120	315	160	400	80	16	470	700	18	162
MMD4 125-250/15	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	255	140	120	315	160	400	80	16	470	855	18	190
MMD4 150-200/7.5	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	855	24	167
MMD4 150-200/9.2	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	855	24	173
MMD4 150-200/11	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	855	24	175
MMD4 150-200/15	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	875	24	203
MMD4 200-250/18.5R	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	278
MMD4 200-250/18.5	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	278
MMD4 200-250/22R	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	300
MMD4 200-250/22	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	300

РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ MD/MMD

2 ПОЛЮСНИ



R.P.M. $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Флуиден тест: Чиста вода 20°C
 Приложим стандарт: UNI EN ISO 9906 Анекс А

ПАРАМЕТРИ

Модел	Мотор		Q=Дебит																							
	kW	HP	l/min	0	100	200	250	280	320	400	550	600	667	800	1000	1100	1150	1200	1400	1900	2000	2200	2300	2400		
			m³/h	0	6	12	15	17	19	24	33	36	40	48	60	66	69	72	84	114	120	132	138	144		
			H=Напор																							
MD 32-125/1.1 *	1.1	1.5	23	22.5	20.5	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-125/1.5 *	1.5	2	24	23.5	21.5	19.7	18.5	16.6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-160/1.5 *	1.5	2	28	27	24	22	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-160/2.2 *	2.2	3	35.5	34.5	32	30	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-200/3.0	3	4	43	41	36.5	33	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-200/4.0	4	5.5	52	50.5	47	44.5	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-250/5.5	5.5	7.5	58	57	54	51	49	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-250/7.5	7.5	10	71	70	67	64	62	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-250/9.2	9.2	12.5	84	83	80	78	76	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 32-250/11	11	15	95	94	91	89	87	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-125/1.5 *	1.5	2	20	19.5	18.4	17.7	17.2	16.5	14.6	10.3	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-125/2.2 *	2.2	3	25.5	25	23.5	23	22.5	22	20.5	16.9	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-160/3.0	3	4	31.5	30.5	29	28	27.5	26.5	25	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-160/4.0	4	5.5	39	38	36.5	36	35.5	35	33	29.5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-200/5.5	5.5	7.5	48.5	48	47	46	45.5	44.5	42.5	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-200/7.5	7.5	10	58	57.5	56.5	55.5	55	54.5	52.5	47.5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-250/11	11	15	74.5	-	73	72	71.5	70	66.5	58.5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-250/13	13	17.5	85.5	-	84	83.5	82.5	81.5	78	69	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 40-250/15	15	20	94.5	-	93	92	91.5	90.5	88	78	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-125/2.2 *	2.2	3	17.5	-	-	-	-	-	16	14.8	14.3	13.5	11.7	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-125/3.0	3	4	21	-	-	-	-	-	19.5	18.6	18.2	17.6	16.1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-125/4.0	4	5.5	25.5	-	-	-	-	-	24	23	23	22	21	17.8	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-160/5.5	5.5	7.5	33.5	-	-	-	-	-	32.5	31	30.5	30	28	24.5	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-160/7.5	7.5	10	39	-	-	-	-	-	38	37	36.5	35.5	34	31	29	28	27	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-200/9.2	9.2	12.5	50	-	-	-	-	-	48	46	45	44	41	36	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-200/11	11	15	56	-	-	-	-	-	54.5	53	52	51	48.5	43.5	40.5	39	37	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-250/15	15	20	71	-	-	-	-	-	69	67	66	64	60.5	52.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-250/18.5	18.5	25	82	-	-	-	-	-	80	78.5	77.5	76	72.5	65	60	57	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 50-250/22	22	30	93	-	-	-	-	-	91	89.5	88.5	87	84	77	72.5	70	-	-	-	-	-	-	-	-		
MD 65-125/5.5	5.5	7.5	24	-	-	-	-	-	-	-	23.2	23	22.5	21.5	20.5	20.5	20	18.2	12.5	-	-	-	-	-		
MD 65-125/7.5	7.5	10	27.5	-	-	-	-	-	-	-	26.5	26	25.5	24.5	24	23.5	23	21.5	16.3	15	-	-	-	-		
MD 65-160/11	11	15	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	34	33.5	33	32.5	32	32	30.5	26.5	25.5	23	22	-	-		
MD 65-160/15	15	20	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37.5	37	36.5	36.5	35	31	30.5	28.5	27	26			
MD 65-200/18.5	18.5	25	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5	52.5	51.5	51	50.5	48.5	42	40.5	37	-	-	-		
MD 65-200/22	22	30	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58.5	58	57.5	57	55.5	50	49	46	-	-	-		

* Също има възможност за еднофазен вариант.

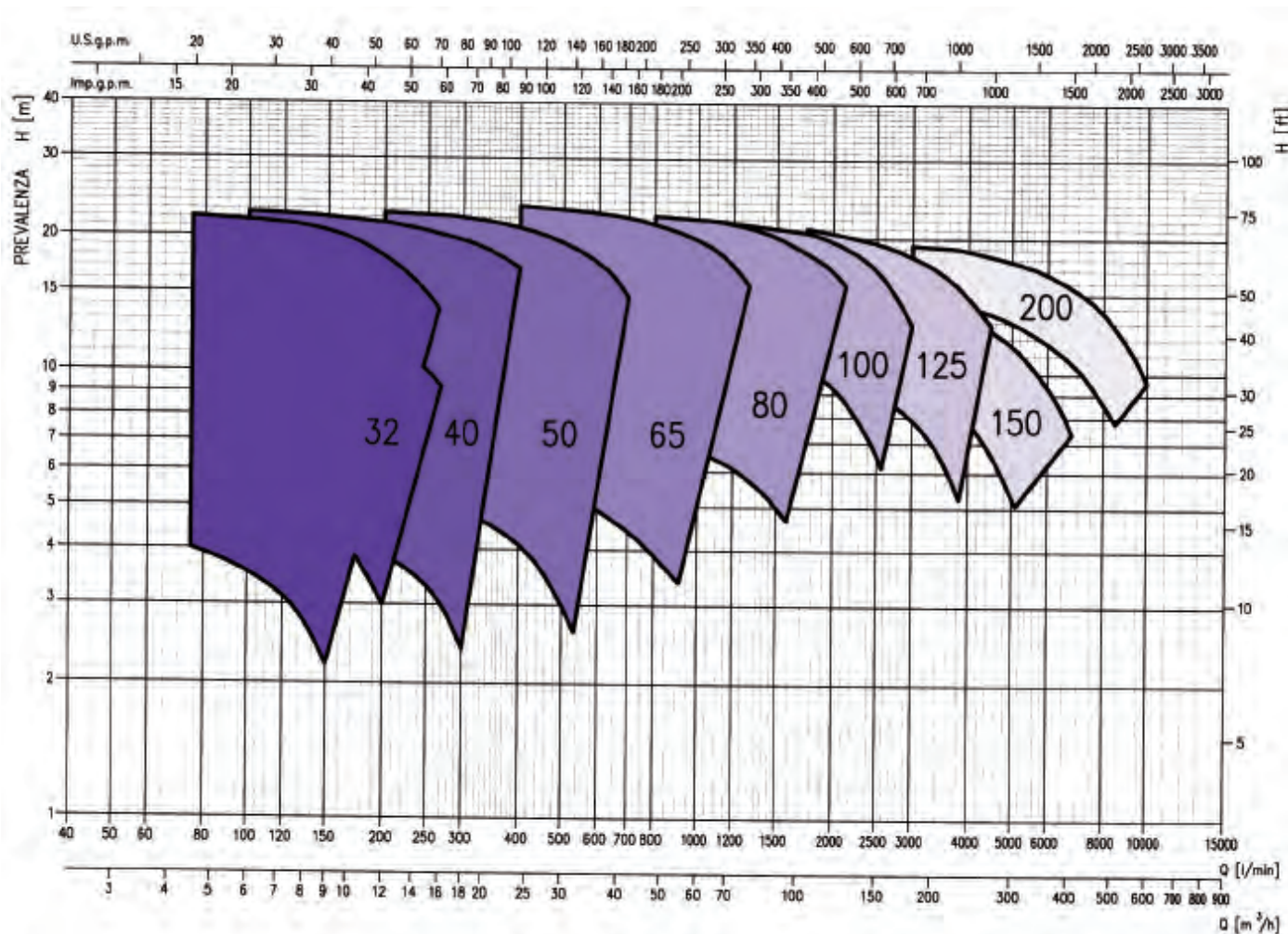
Модел	Мотор		Q=Дебит													
			l/min	0	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000
	m³/h	0	48	60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	
	kW	HP	H=Напор													
MMD 65-250/22	22	30	65	64	63	61	57	53	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/30	30	40	78	77	76	74	70	66	60	53*	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/37	37	55	86.5	86	85	83	79	75	70	64*	-	-	-	-	-	-
MMD 80-160/10	10	13.6	24.8	-	24	23	22	21	19.5	18	16.5	15*	-	-	-	-
MMD 80-160/12.5	12.5	17	29.5	-	28.5	28	27	26	24.5	23	21.5	20	18.5*	-	-	-
MMD 80-160/15	15	20	35	-	34	33.3	32.5	31.8	31	29	27.5	26	24.3	-	-	-
MMD 80-200/18.5	18.5	25	42.2	-	42	41	40	38.5	37	35	33	30.5	28	-	-	-
MMD 80-200/22	22	30	47.2	-	47	46.5	45.5	44.5	43	41	39	37	34	-	-	-
MMD 80-200/30	30	40	55.5	-	55	54	53	52	51	49	47	45	43	37	-	-
MMD 80-200/37	37	55	57.5	-	57	56.8	56.5	56	55	54	52.5	51	48	42	-	-
MMD 80-250/37	37	55	68.5	-	-	67.5	67	66.2	65	63.3	61	58.3	55	47	-	-
MMD 100-200/22	22	30	40	-	-	-	38.5	38	37	36	34.5	33	31.5	28	24	-
MMD 100-200/30	30	40	48	-	-	-	47	46.3	45.6	44.8	43.7	42.4	41	38	34.6*	30**
MMD 100-200/37	37	55	54.2	-	-	-	53.7	53.3	53	52	51	50	49	46	43*	38**

* Дълбочината на засмукване не трябва да надвишава 2м

** Дълбочина на засмукване 1м

РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ MMD4

4 ПОЛЮСИ



R.P.M. $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Флуиден тест: чиста вода 20°C
 Приложим стандарт: UNI EN ISO 9906 Анекс А

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модель	Мотор		Q=Дебит																															
			H=Напор																															
	l/min m³/h	0 0	50 3	75 4.5	100 6	125 7.5	150 9	175 10.5	200 12	225 13.5	250 15	275 16.5	300 18	350 21	400 24	450 27	500 30	550 33	600 36	650 39	700 42	800 48	900 54	1000 60	1100 66	1200 72	1300 78	1400 84	1500 90	1750 105	2000 120	2250 135		
	kW	HP																																
MMD4 32-125/0,25 R	0.25	0.33	4.8	4.4	4	3.5	3	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32-125/0,25	0.25	0.33	6.3	6.2	6.1	5.8	5.3	4.6	3.8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32-160/0,37	0.37	0.5	9.6	-	9.2	8.9	8.3	7.7	6.8	5.8	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32-200/0,75	0.75	1.0	13.5	-	12.8	12.4	11.9	11.3	10.6	9.8	8.9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32-200/0,92	0.92	1.25	15	-	14.6	14.3	13.8	13.3	12.7	11.8	10.9	10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32-250/1,1	1.1	1.5	19	-	18.5	18	17.5	17	15.9	14.5	12.8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32-125/1,5	1.5	2	22.5	-	22	21.6	21.2	20.5	19.4	18	16.5	15	13*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-125/0,25	0.25	0.33	4.8	-	-	4.6	4.5	4.3	4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-125/0,37	0.37	0.5	6.4	-	-	6.3	6.2	6.1	6	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-160/0,55	0.55	0.75	9.2	-	-	8.8	8.6	8.4	8.1	7.7	7.3	6.9	6.4	5.9	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-200/1,1 R	1.1	1.5	12.9	-	-	12.7	12.5	12.1	11.7	11.2	10.7	10.1	9.5	8.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-200/1,1	1.1	1.5	14.5	-	-	14.2	14	13.8	13.4	13	12.5	11.8	11	10.2	8.3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-250/1,5	1.5	2	18.7	-	-	18.3	18	17.7	17.4	17	16.7	16.2	15.6	15	13.7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 40-250/2,2	2.2	3	23.2	-	-	22.5	22.3	22	21.7	21.4	21.2	20.5	20.2	19.5	18.5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-125/0,37	0.37	0.5	5.4	-	-	-	-	5.3	5.3	5.2	5.1	5	4.9	4.8	4.5	4.1	3.6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-125/0,55	0.55	0.75	6.5	-	-	-	-	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6	5.9	5.5	5.2	4.9	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-160/0,75	0.75	1.0	8.3	-	-	-	-	-	-	8.1	8	7.9	7.8	7.7	7.4	7	6.6	6	5.1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-160/0,92	0.92	1.25	9.1	-	-	-	-	-	-	9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.4	8.1	7.7	7.2	6.4	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-200/1,1	1.1	1.5	12.6	-	-	-	-	-	-	12.3	12.2	12	11.8	1.5	10.8	10	9	8	7	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-200/1,5	1.5	2	14.3	-	-	-	-	-	-	14.1	14	13.9	13.7	13.5	12.8	12	11.3	10.2	9	7.8	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-250/2,2	2.2	3	19.5	-	-	-	-	-	-	18.5	18.3	18.1	17.8	17.5	17	16.2	15.5	14.5	13.5	12.5	11.3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 50-250/3	3	4	23	-	-	-	-	-	-	22.5	22.4	22.3	22.2	22	21.5	20.9	20.2	19.4	18.5	17.5	16.3	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 65-125/0,75	0.75	1.0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.1	4.9	4.6	4.4	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MMD4 65-160/1,1	1.1	1.5	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8	7.8	7.4	6.8	5.8	5	-	-	-	-	-	-	-		
MMD4 65-160/1,5	1.5	2	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	10.1	10	9.9	9.8	9.6	9.4	9.2	9	8.4	7.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-		
MMD4 65-200/2,2	2.2	3	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	12.4	12.3	12.2	12.1	12	11.7	11.1	10.5	9.6	8.5	-	-	-	-	-	-		
MMD4 65-200/3	3	4	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	15.3	15.2	15.1	15	14.8	14.6	14.3	13.6	12.8	12	11	-	-	-	-	-		
MMD4 65-250/4	4	5.5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.1	18.8	18.5	17.5	16.5	15.5	14	12.5	10.4	-	-	-	-		
MMD4 65-250/5,5	5.5	7.5	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	22.8	22.6	22.4	22.2	21.4	20.6	19.7	18.7	17.3	15.7	14	-	-	-	
MMD4 80-160/1,5	1.5	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	7.6	7.5	7.3	7	6.7	6.4	6.1	5.7	5.4	5	-	-		
MMD4 80-160/2,2	2.2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	9.6	9.5	9.3	9	8.8	8.5	8.2	7.9	7.5	7.1	6	-		
MMD4 80-200/3	3	4	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11.9	11.7	11.5	11.3	11	10.5	10	9.5	9	8.5	7	-		
MMD4 80-200/4	4	5.5	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	14.3	14.2	14	13.8	13.5	13.1	12.6	12.2	11.6	11	9	6.5		
MMD4 80-250/5,5	5.5	7.5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2	18.9	18.5	18	17.6	17.1	16.5	16	14	
MMD4 80-250/7,5	7.5	10	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2	18.9	18.5	18	17.6	17.1	16.5	16	14

Модель	Мотор		Q=Дебит																											
			l/min	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6500	7000	8000	8500	9000	9500	10000
	m³/h	0	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135	150	165	180	210	222	240	270	300	330	390	420	480	510	540	570	600		
	kW	HP	H=Напор																											
MMD4 100-200/4	4	5.5	13	12.3	12.2	12	11.8	11.6	11.4	11.2	10.3	9.3	8	6.6	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-200/5,5	5.5	7.5	14.7	14.5	14.4	14.2	14	13.8	13.6	13.4	12.8	12	11	9.8	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-250/7,5	7.5	10	20	-	19.5	19.3	19.1	18.9	18.7	18.5	17.5	16.5	15.2	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-250/9.2	9.2	12.5	22.4	-	22	21.9	21.8	21.7	21.6	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15	12.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/5,5	5.5	7.5	11.2	-	-	-	-	-	-	10.5	10.3	9.9	9.5	9.1	8.5	7.9	6.4	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/7.5 R	7.5	10	12.4	-	-	-	-	-	-	11.8	11.6	11.3	11	10.6	10.2	9.6	8.3	7.7	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/7.5	7.5	10	13.7	-	-	-	-	-	-	-	12.9	12.7	12.4	12.1	11.7	11.2	10.1	9.6	8.7	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/9.2	9.2	12.5	15	-	-	-	-	-	-	-	14.3	14.1	13.8	13.6	13.2	12.8	11.8	11.3	10.6	9.2	7.6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-250/11	11	15	18.6	-	-	-	-	-	-	-	17.2	16.7	16.2	15.5	14.8	13.9	12	11.3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-250/15	15	20	22	-	-	-	-	-	-	-	21	20.5	20.1	19.5	18.9	18.2	16.6	16	14.8	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/7.5	7.5	10	11.6	-	-	-	-	-	-	-	11	10.7	10.4	10.1	9.7	8.8	8.4	7.8	6.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/9.2	9.2	12.5	12.5	-	-	-	-	-	-	-	12	11.8	11.6	11.2	10.9	10.2	9.8	9.2	8	6.8	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/11	11	15	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	13.5	13.2	12.5	12.2	11.7	10.8	9.8	8.7	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/15	15	20	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	14.9	14.7	14.2	13.8	13.4	12.5	11.6	10.5	8.2	6.8	-	-	-	-	-	-
MMD4 200-250/18.5 R	18.5	25	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	14.5	14.3	14.1	13.6	13	12.3	11	10.3	8.6	7.8	-	-	-	-
MMD4 200-250/18.5	18.5	25	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9	15.5	15.3	15.2	14.7	14.2	13.6	12.3	11.6	10	9.1	8.2	-	-	-
MMD4 200-250/22 R	22	30	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	17.8	17.6	17.1	16.6	16	14.7	13.9	12.2	11.2	10.1	9	-	-
MMD4 200-250/22	22	30	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.1	18.9	18.8	18.3	17.8	17.3	16	15.3	13.7	12.7	11.7	10.7	9	8

* Дълбочината на засмукване не трябва да надвишава 2м

** Дълбочина на засмукване 1 м

3" сондажни помпи, подходящи за изпомпване на вода от кладенци, хидрофорни системи за битови, селскостопански и индустриални нужди; поливане и основно при изпомпване на чиста вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

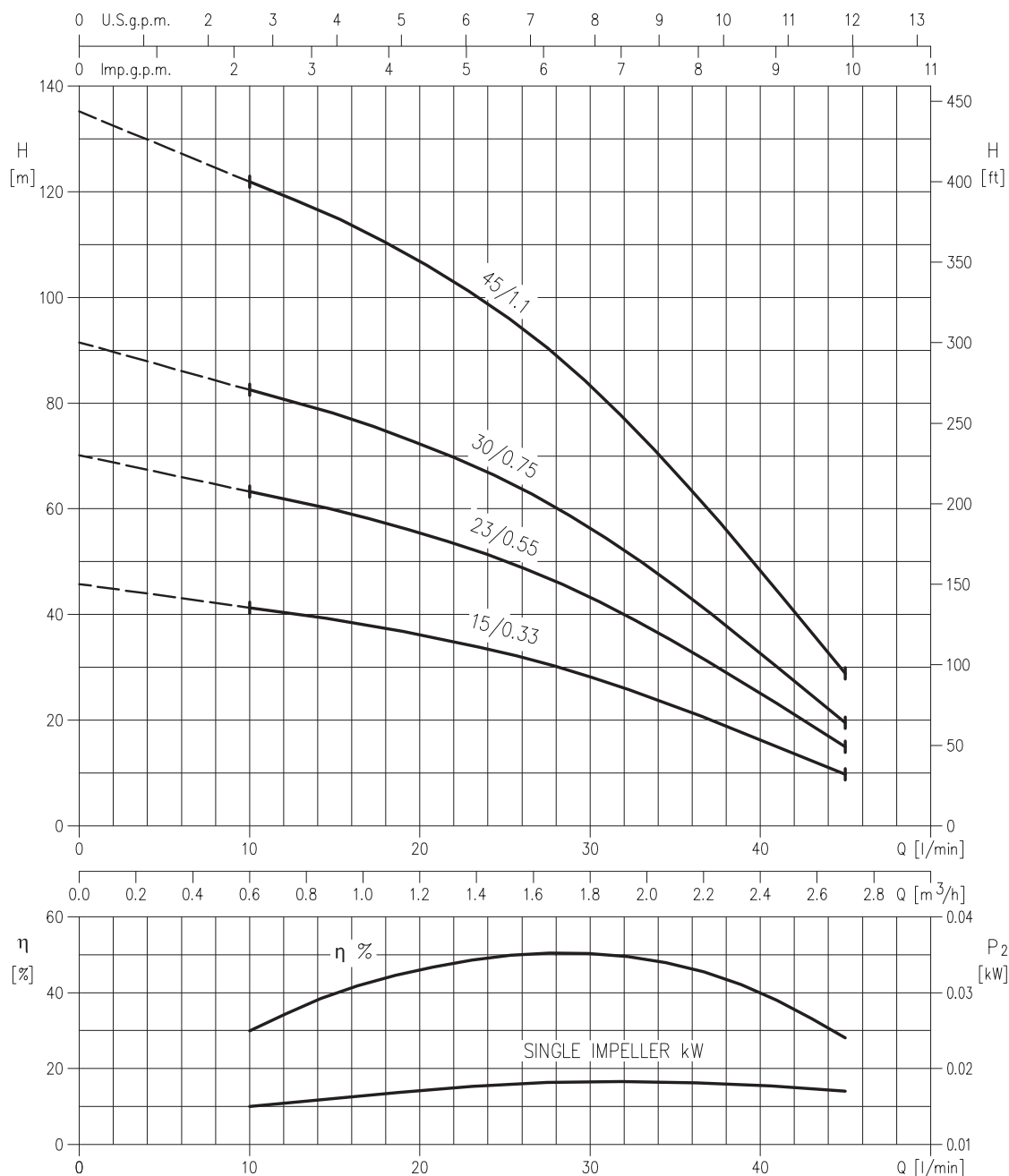
- Максимално потапяне: 60м.
- Максимална температура: 30°C

МАТЕРИАЛИ

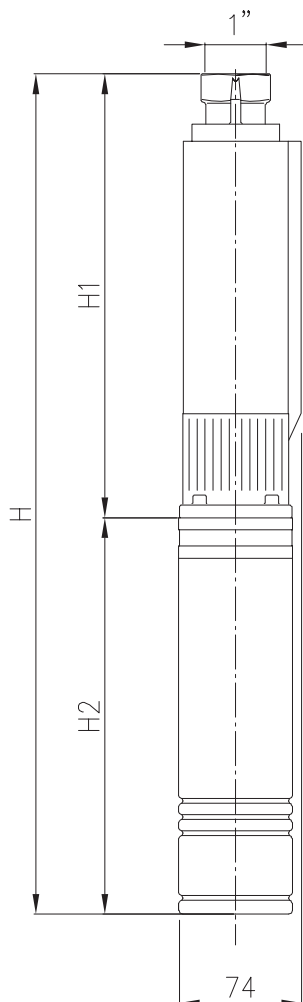
- Кожух, изход на помпата, връзка към двигателя от AISI304
- Дифузьори от полиацетат
- Работни колела от фибропласти

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Изолация - клас F
- Степен на защита IP58
- 1~ 230 V (+6 -10%) 50 Hz , 3~ 400 (+6 -10%) 50 Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване 1"

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)

ПАРАМЕТРИ

Модел	Размер мотор	kW	HP	Q=Дебит									
				l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45
				m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
H=Напор													
SB 3-15	3"	0,37	0,50	46	41,5	39	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	
SB 3-23	3"	0,55	0,75	70,5	63,5	60	55,5	50	43,5	34,7	25,1	15	
SB 3-30	3"	0,75	1,0	91,5	82,5	78	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	
SB 3-45	3"	1.1	1.1	135.5	122	115	107	96.5	83.5	67	48.5	28.8	

SB 3

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Мощност		Помпа без мотор H1 (mm)	Едно- фазен		Три- фазен		Тегло (kg)	Тегло на помпа с мотор	
	kW	HP		H2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	H (mm)		Еднофазен (kg)	Трифазен (kg)
SB 3-15	0,37	0,50	580	377	957	377	957	3,3	9,3	9,3
SB 3-23	0,55	0,75	780	397	1177	377	1157	4,4	10,8	10,5
SB 3-30	0,75	1	1000	416	4116	397	1397	5,6	12,4	12
SB 3-45	1,1	1,5	1380	-	-	416	1796	7,6	-	14,4

Нови потопяеми електрически центробежни помпи с челна дистанционна шайба на работното колело, подходящи за изпомпване на вода от кладенци, за хидрофорни системи за чиста вода, с приложение в земеделието, за битови и индустриални нужди, напояване и основно при изпомпване на вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

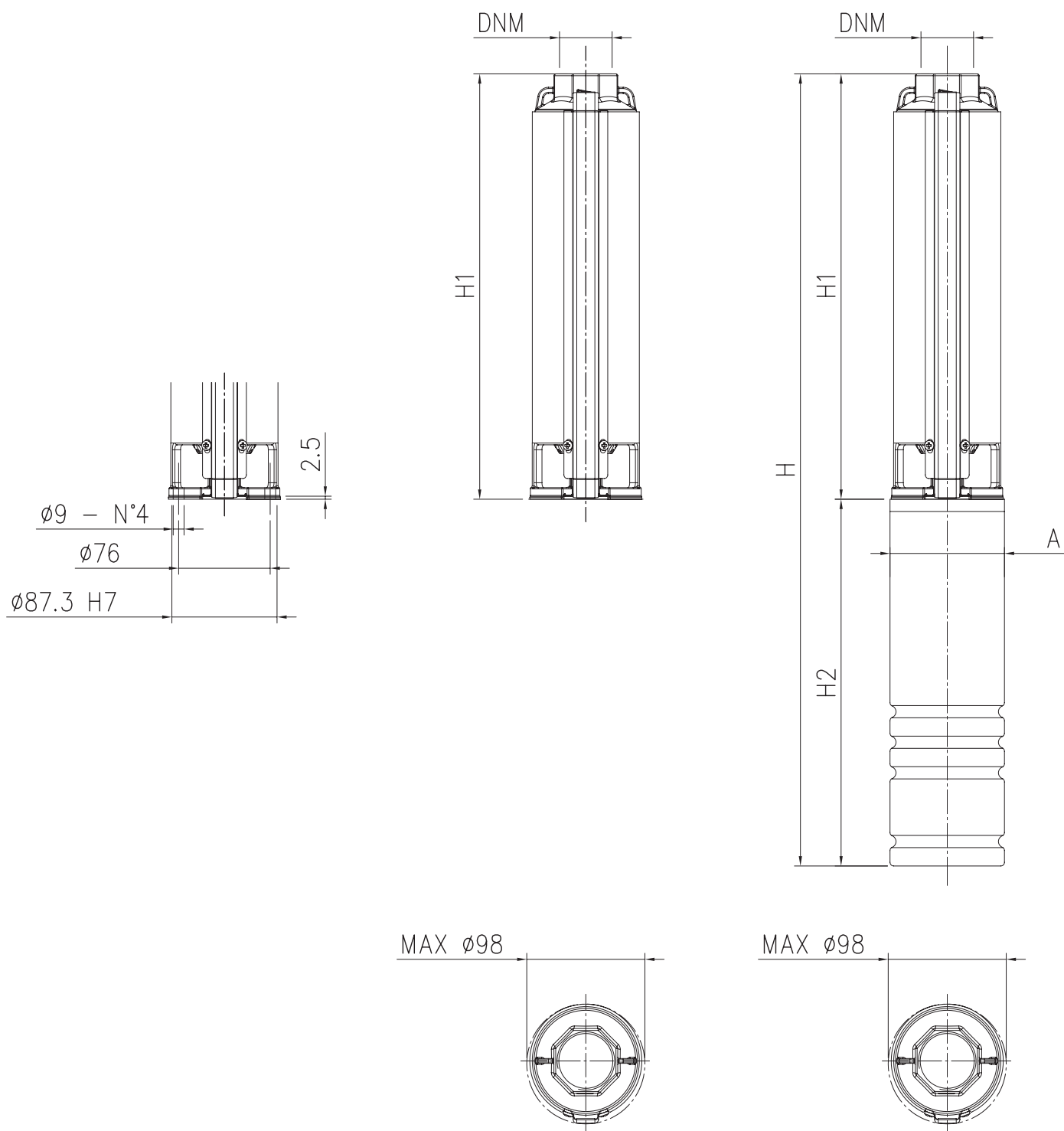
- Максимално потапяне:
150 mm за потопяеми помпи с маслено запълнен двигател (OY)
350 m за потопяеми помпи с двигател, запълнен с вода (WY)
- Максимална температура: 40°C (в зависимост от максималната температура на двигателя)
- Максимално съдържание на пясък: 50 ppm

МАТЕРИАЛИ

- Външен кожух, вал, изход и възвратен клапан от AISI 304
- Работно колело от технополимер
- Дифузьор от фибропласти

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

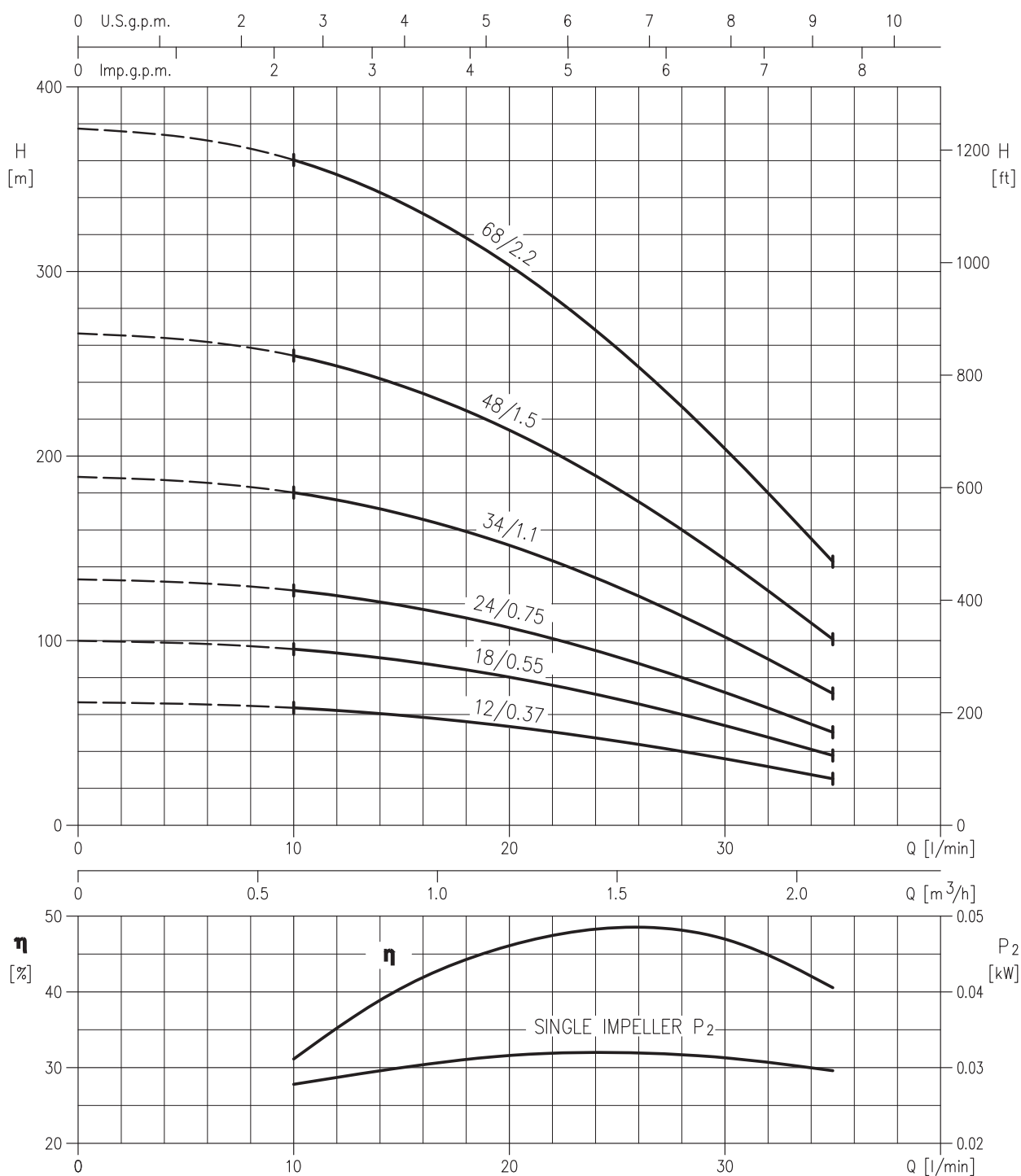
- Двуполюсен двигател, запълнен с вода (WY) и с масло (OY)
- Максимален брой включения за час: 35 (OY) - 30 (WY)
- Изолация - клас F (OY) - B (WY)
- Степен на защита: IP58 (OY) - IP68 (WY)
- Захранване:
еднофазен 230V (+6% -10%) 50 Hz (OYM)
трифазен 400V (+6 -10%) 50 Hz (OY)
еднофазен 230V (±6%) 50 Hz (WYM)
трифазен 400V (±6%) 50 Hz (WY)
- Нагнетяване:
1"¼ за 4N1, 4N2, 4N4
2" за 4N7, 4N10, 4N15



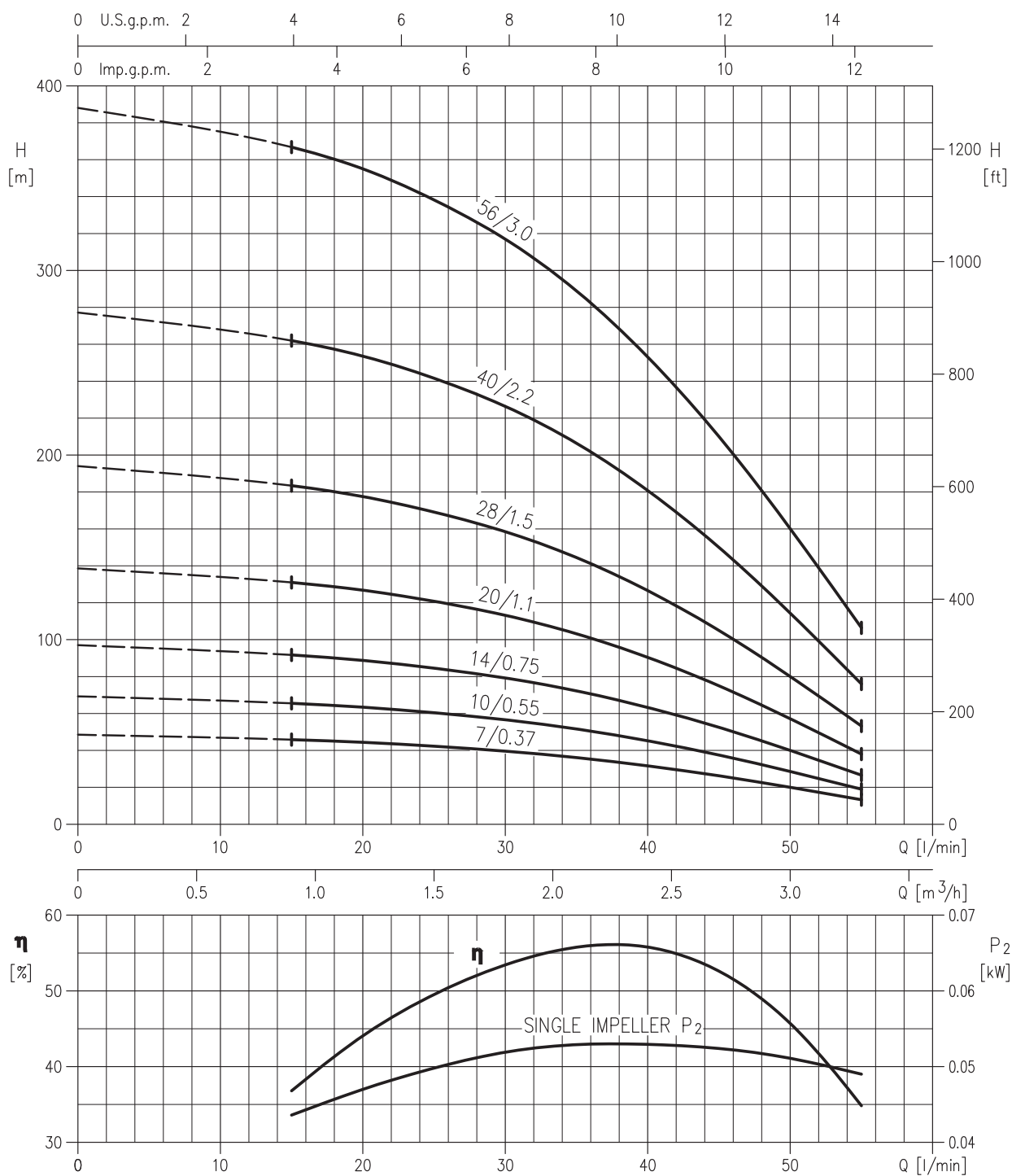
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Мощност		Помпа без двигател		Помпа с маслен двигател						Помпа с воден двигател					
					Еднофазен			Трифазен			Еднофазен			Трифазен		
	kW	HP	H1	DNM (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)
4N1/12	0,37	0,5	332	G 1 1/4"	97	325	657	97	304	636	97	242	574	97	223	555
4N1/18	0,55	0,75	437	G 1 1/4"	97	325	762	97	325	762	97	271	708	97	242	679
4N1/24	0,75	1	542	G 1 1/4"	97	350	892	97	325	867	97	299	841	97	271	813
4N1/34	1,1	1,5	717	G 1 1/4"	97	385	1102	97	350	1067	97	356	1073	97	299	1016
4N1/48	1,5	2	1028	G 1 1/4"	97	420	1448	97	385	1413	97	384	1412	97	327	1355
4N1/68	2,2	3	1378	G 1 1/4"	97	470	1848	97	420	1798	97	460	1838	97	356	1734
4N2/7	0,37	0,5	245	G 1 1/2"G	97	325	570	97	304	549	97	242	487	97	223	468
4N2/10	0,55	0,75	297	1 1/2"	97	325	622	97	325	622	97	271	568	97	242	539
4N2/14	0,75	1	367	G 1 1/2"G	97	350	717	97	325	692	97	299	666	97	271	638
4N2/20	1,1	1,5	472	1 1/2"G 1 1/4"	79	385	857	79	350	822	79	356	828	79	299	771
4N2/28	1,5	2	612	G 1 1/2"G	97	420	1032	97	385	997	97	384	996	97	327	939
4N2/40	2,2	3	888	1 1/2"G 1 1/4"	97	470	1358	97	420	1308	97	460	1348	97	356	1244
4N2/56	3	4	1168	G 1 1/2"G	97	-	-	97	544	1712	97	-	-	97	423	1591
4N4/4	0,37	0,5	208	1 1/2"G 1 1/4"	97	325	533	97	304	512	97	242	450	97	223	431
4N4/7	0,55	0,75	273	G 1 1/4"	97	325	598	97	325	598	97	271	544	97	242	515
4N4/9	0,75	1	316	G 1 1/2"G	97	350	666	97	325	641	97	299	615	97	271	587
4N4/13	1,1	1,5	402	1 1/2"G 1 1/4"	97	385	787	97	350	752	97	356	758	97	299	701
4N4/18	1,5	2	509	G 2"	97	420	929	97	385	894	97	384	893	97	327	836
4N4/27	2,2	3	703	G 2"	97	470	1173	97	420	1123	97	460	1163	97	356	1059
4N4/36	3	4	962	G 2"	97	-	-	97	544	1506	97	-	-	97	423	1385
4N4/48	4	5,5	1220	G 2"	97	-	-	97	574	1794	97	-	-	97	583	1803
4N7/4	0,55	0,75	262	G 2"	97	325	587	97	325	587	97	271	533	97	242	504
4N7/6	0,75	1	333	G 2"	97	350	683	97	325	658	97	299	632	97	271	604
4N7/8	1,1	1,5	404	G 2"	97	385	789	97	350	754	97	356	760	97	299	703
4N7/12	1,5	2	546	G 2"	97	420	966	97	385	931	97	384	930	97	327	873
4N7/17	2,2	3	724	G 2"	97	470	1194	97	420	1144	97	460	1184	97	356	1080
4N7/23	3	4	937	G 2"	97	-	-	97	544	1481	97	-	-	97	423	1360
4N7/30	4	5,5	1251	G 2"	97	-	-	97	574	1825	97	-	-	97	583	1834
4N7/42	5,5	7,5	1677	G 2"	97	-	-	97	644	2321	97	-	-	97	698	2375
4N10/4	0,75	1	262	G 2"	97	350	612	97	325	587	97	299	561	97	271	533
4N10/6	1,1	1,5	333	G 2"	97	385	718	97	350	683	97	356	689	97	299	632
4N10/8	1,5	2	404	G 2"	97	420	824	97	385	789	97	384	788	97	327	731
4N40/12	2,2	3	546	G 2"	97	470	1016	97	420	966	97	460	1006	97	356	902
4N10/17	3	4	724	G 2"	97	-	-	97	544	1268	97	-	-	97	423	1147
4N10/23	4	5,5	937	G 2"	97	-	-	97	574	1511	97	-	-	97	583	1520
4N10/30	5,5	7,5	1251	G 2"	97	-	-	97	644	1895	97	-	-	97	698	1949
4N10/42	7,5	10	1677	G 2"	97	-	-	97	805	2482	97	-	-	97	774	2451
4N15/4	1,1	1,5	440	G 2"	79	385	825	79	350	790	79	356	796	79	299	739
4N15/6	1,5	2	600	G 2"	97	420	1020	97	385	985	97	384	984	97	327	927
4N15/9	2,2	3	840		97	470	1310	97	420	1260	97	460	1300	97	356	1196
4N15/13	3	4	1160		97	-	-	97	544	1704	97	-	-	97	423	1583
4N15/17	4	5,5	1480		97	-	-	97	574	2054	97	-	-	97	583	2063
4N15/24	5,5	7,5	2106		97	-	-	97	644	2750	97	-	-	97	698	2804

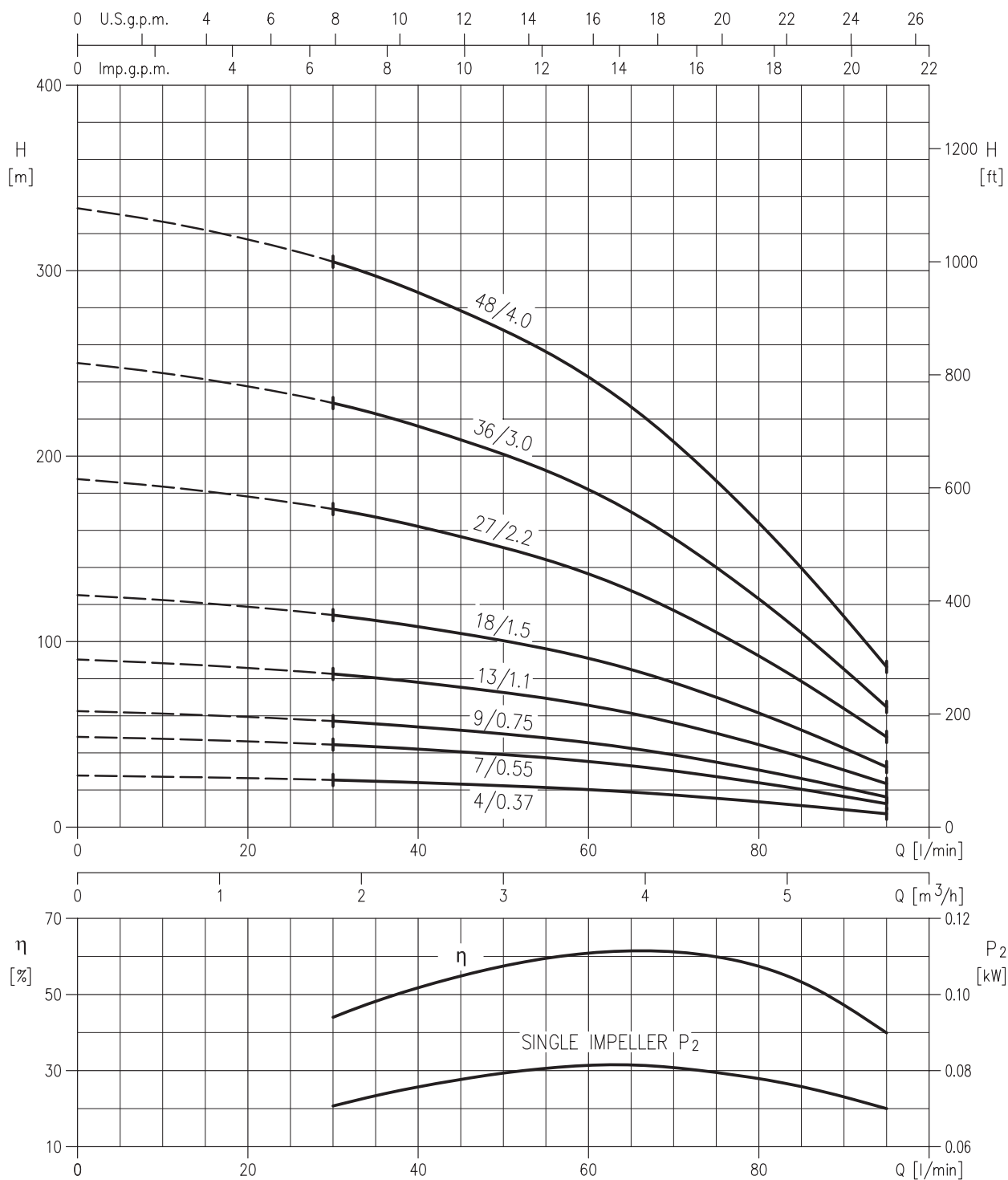
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4N1 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



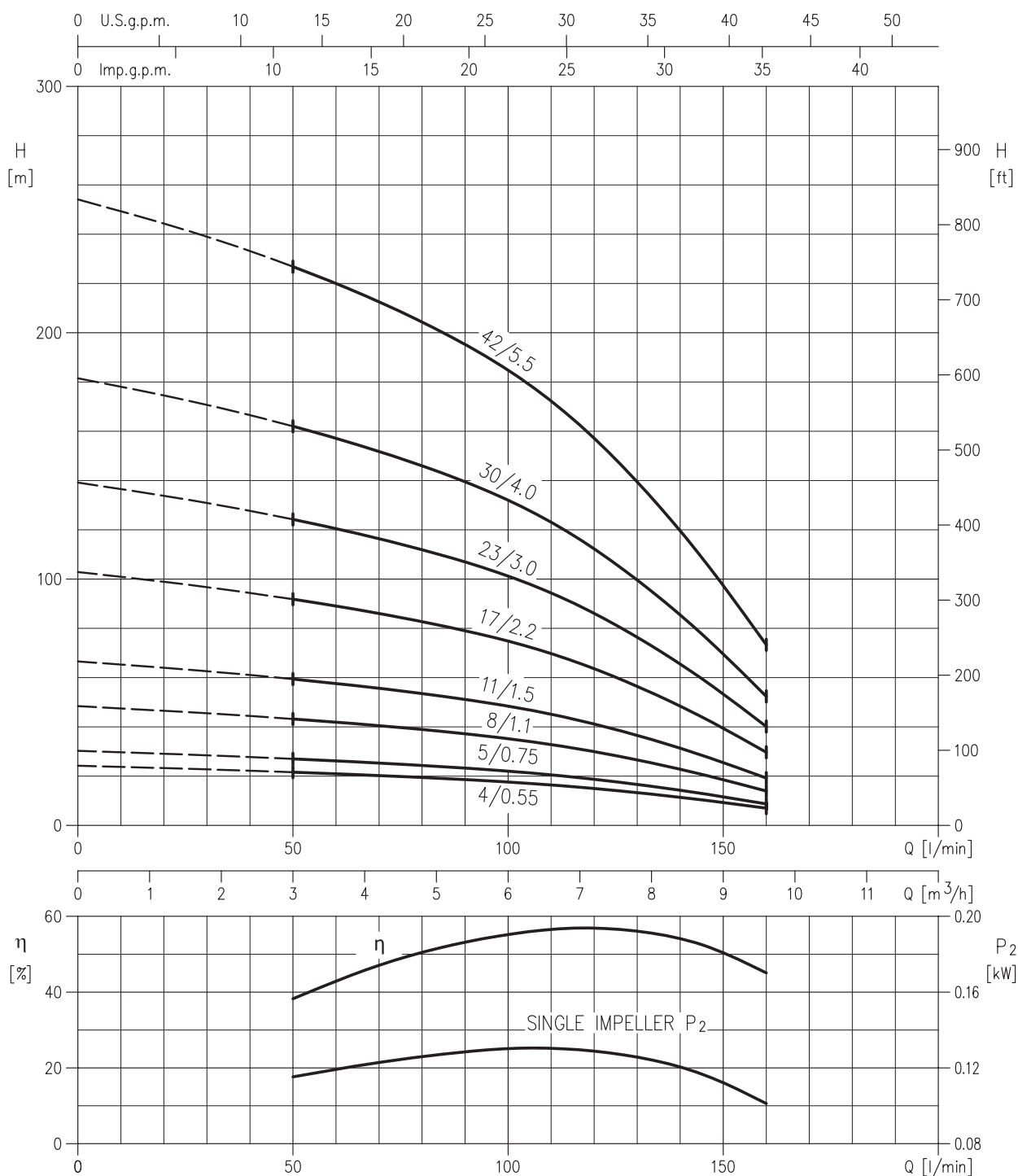
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4N2 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



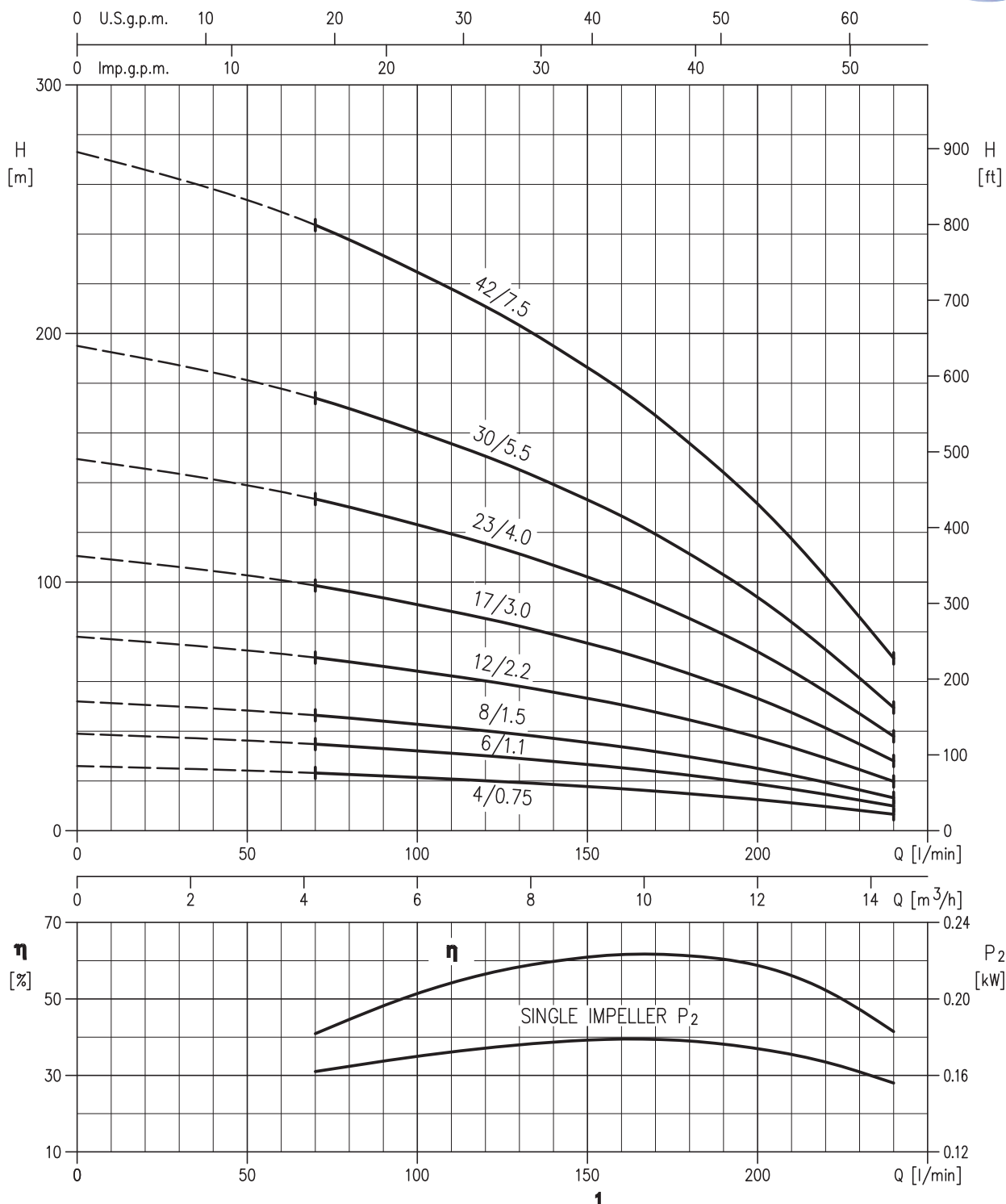
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4N4 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



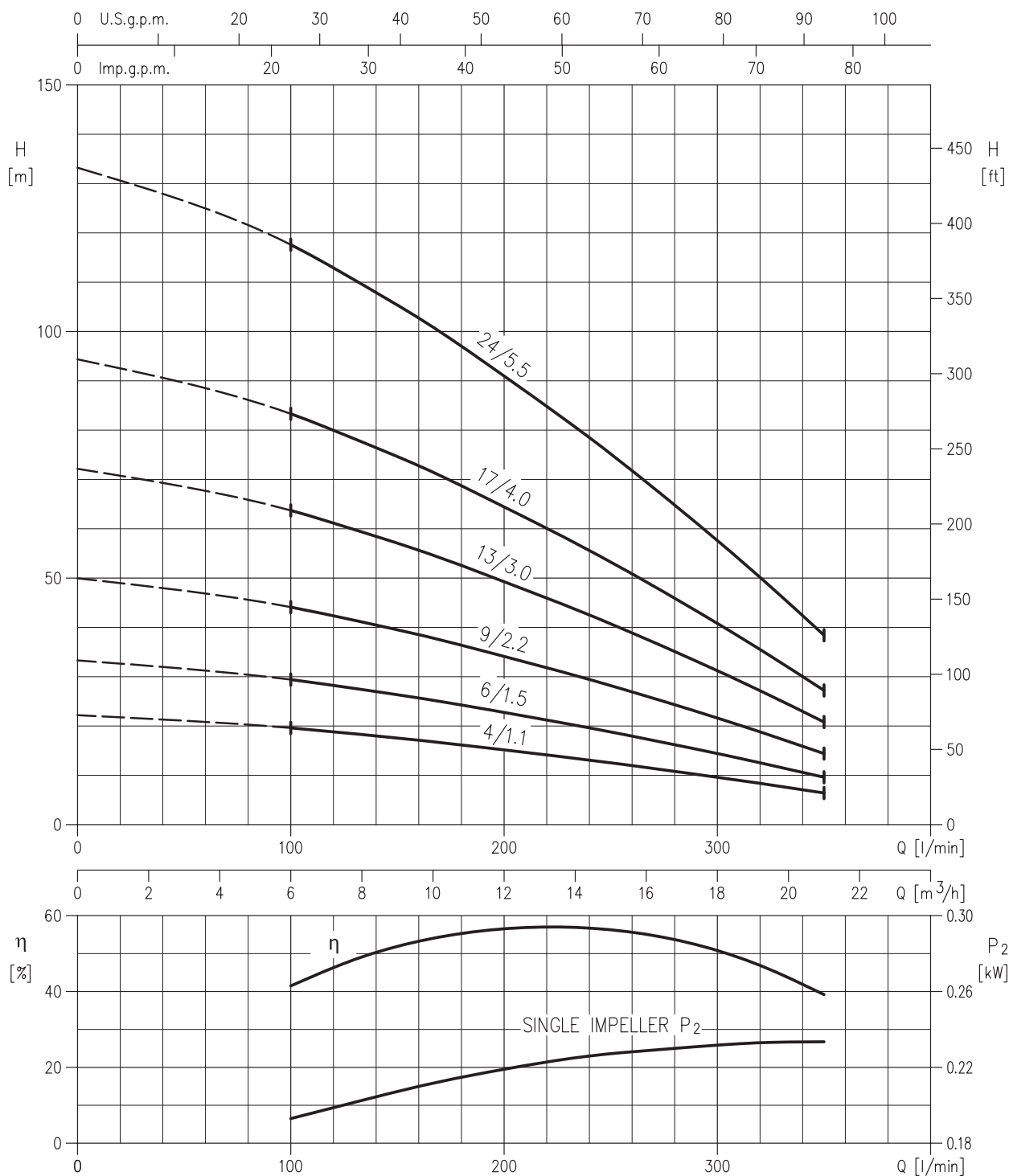
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4N7 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



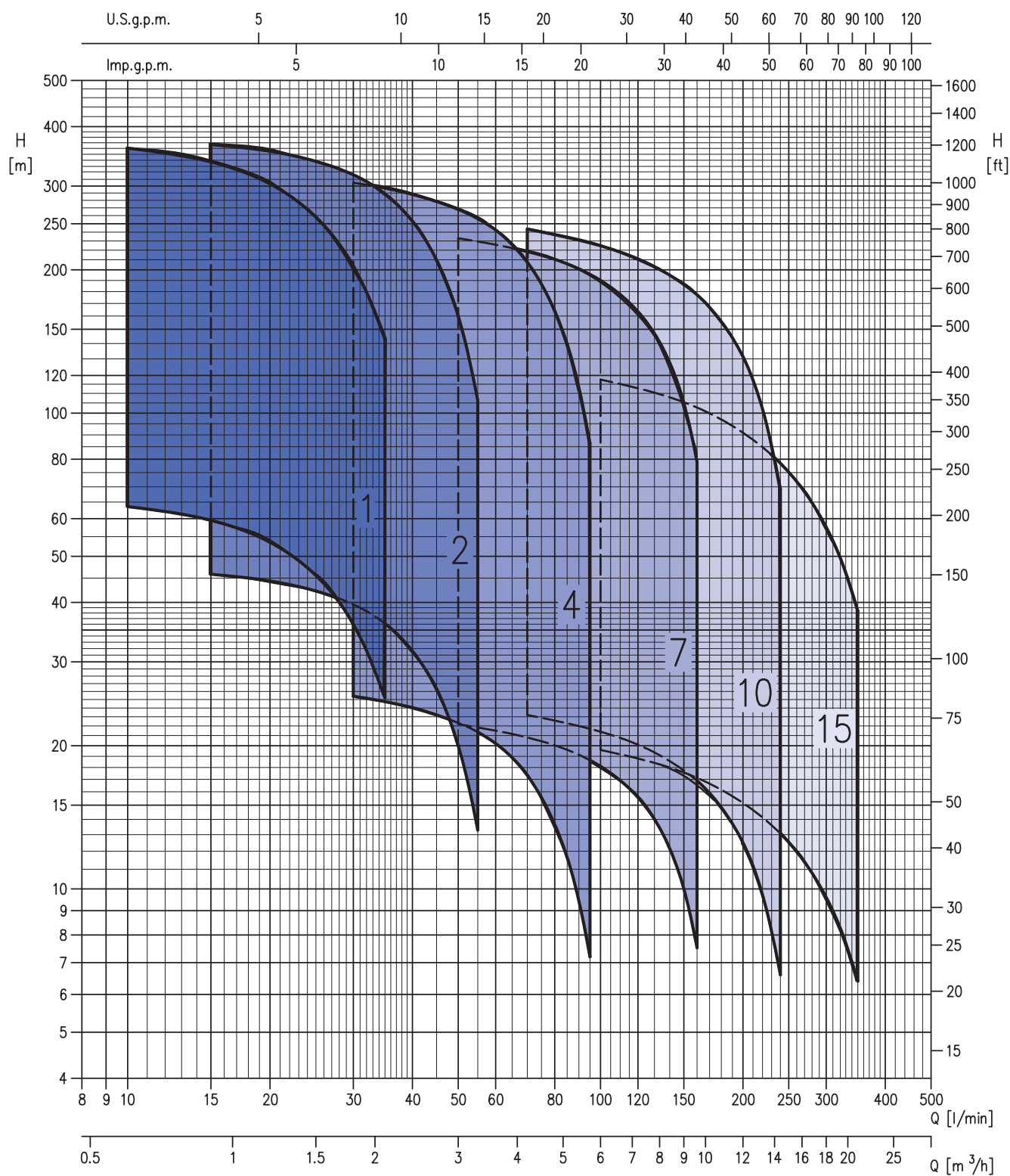
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4N10 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4N15 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



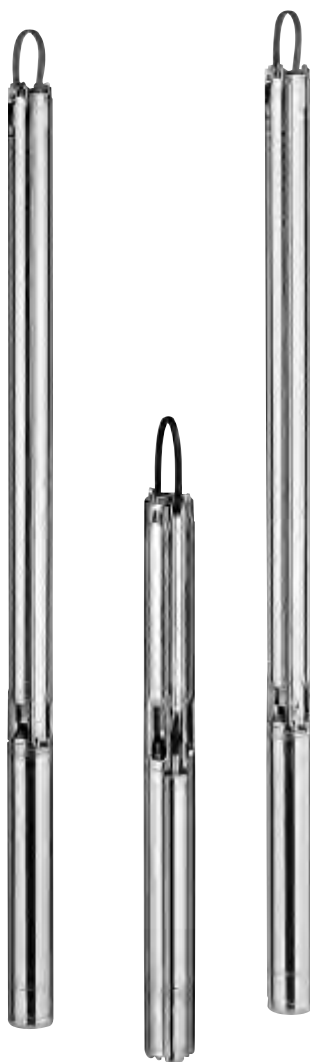
ПАРАМЕТРИ

Модел	Мотор		Q=Дебит										
			l/min	0	10	15	20	25	30	35	45	55	75
	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3,3	4,5	5,7	
	kW	HP	H=Напор										
4N1/12	0,37	0,5	67	64	60	54	46	36	25	-	-	-	-
4N1/18	0,55	0,7	100	95	89	80	68	54	38	-	-	-	-
4N1/24	0,75	1	133	127	119	107	91	72	50	-	-	-	-
4N1/34	1,1	1,5	189	180	169	152	129	102	71	-	-	-	-
4N1/48	1,5	2	266	254	238	214	182	144	101	-	-	-	-
4N1/68	2,2	3	377	360	337	303	258	204	143	-	-	-	-
4N2/7	0,37	0,5	49	-	46	44	42	40	36	26	13	-	-
4N2/10	0,55	0,7	69	-	66	63	60	57	52	38	19	-	-
4N2/14	0,75	1	97	-	92	89	85	79	72	53	27	-	-
4N2/20	1,1	1,5	139	-	131	127	121	113	103	75	38	-	-
4N2/28	1,5	2	194	-	183	178	169	158	144	105	53	-	-
4N2/40	2,2	3	277	-	262	254	242	226	206	150	76	-	-
4N2/56	3	4	388	-	367	355	338	317	289	210	106	-	-
4N4/4	0,37	0,5	28	-	-	-	-	25	25	23	21	16	7
4N4/7	0,55	0,7	49	-	-	-	-	44	43	41	37	27	13
4N4/9	0,75	1	63	-	-	-	-	57	56	52	48	35	16
4N4/13	1,1	1,5	90	-	-	-	-	83	80	75	69	51	23
4N4/18	1,5	2	125	-	-	-	-	114	111	104	96	70	32
4N4/27	2,2	3	188	-	-	-	-	171	167	157	144	105	49
4N4/36	3	4	250	-	-	-	-	229	223	209	192	140	65
4N4/48	4	5,5	334	-	-	-	-	305	297	278	256	187	86

Модел	Мотор		Q=Дебит										
			l/min	0	50	70	100	130	160	200	240	280	320
	m³/h	0	3,0	4,2	6,0	7,8	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,0	
	kW	HP	H=Напор										
4N7/4	0,55	0,7	25	22	21	18	14	8	-	-	-	-	-
4N7/6	0,75	1,0	37	33	31	27	21	11	-	-	-	-	-
4N7/8	1,10	1,5	50	44	42	36	28	15	-	-	-	-	-
4N7/12	1,50	2,0	74	67	62	54	42	23	-	-	-	-	-
4N7/17	2,20	3,0	105	94	88	77	60	32	-	-	-	-	-
4N7/23	3,00	4,0	143	128	120	104	81	43	-	-	-	-	-
4N7/30	4,00	5,5	186	167	156	136	105	56	-	-	-	-	-
4N7/42	5,50	7,5	260	233	219	190	147	79	-	-	-	-	-
4N10/4	0,75	1,0	26	-	23	21	19	17	13	7	-	-	-
4N10/6	1,10	1,5	39	-	35	32	29	25	19	10	-	-	-
4N10/8	1,50	2,0	52	-	46	43	39	34	25	13	-	-	-
4N10/12	2,20	3,0	78	-	70	64	58	51	38	20	-	-	-
4N10/17	3,00	4,0	111	-	99	91	82	72	53	28	-	-	-
4N10/23	4,00	5,5	150	-	133	123	111	97	72	38	-	-	-
4N10/30	5,50	7,5	195	-	174	161	145	127	94	50	-	-	-
4N10/42	7,50	10,0	273	-	244	225	203	177	131	69	-	-	-
4N15/4	1,10	1,5	22	-	-	20	18	17	15	13	11	8	6
4N15/6	1,50	2,0	33	-	-	29	28	26	23	20	16	13	10
4N15/9	2,20	3,0	50	-	-	44	41	39	34	29	24	19	14
4N15/13	3,00	4,0	72	-	-	64	60	56	49	43	35	27	21
4N17/17	4,00	5,5	94	-	-	83	78	73	64	56	46	36	27
4N15/24	5,50	7,5	133	-	-	118	110	103	91	78	65	50	38

4" сондажни многостепенни помпи, изцяло произведени от неръждаема стомана AISI 304. Гладката повърхност на работните колела и дифузьорите предлага по-добро качество и надеждност. Приложението включва чиста вода от сондажи, хидрофорни системи за битови и индустриални нужди, както и в земеделието. Могат да се монтират хоризонтално и вертикално. Моделът 4BHS може да бъде поставен на всеки двигател с NEMA стандарт.

Предлага се в две версии: W4BHS с водно охлаждане и O4BHS с маслено охлаждане на двигателя.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално потапяне: 150м
- Максимална температура на течността: 30°C
- Максимално количество на пясъка: 50 ppm

МАТЕРИАЛИ

- Кожух и капак от неръждаема стомана
- Радиални лагери, аксиални лагери и триещи втулки от волфрам карбид
- Смукателни и нагнетателни отвори, съединител, работно колело, дофузьор, капак на дифузьора, вал, обтегач, кабелна защита в AISI 304
- Направляващ пръстен, сменяем от EPDM/AISI 304
- Вал от AISI 316

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Помпите могат да бъдат поръчани купирани със следните двигатели:

- Помпа O4BHS с двигател OY с маслено охлаждане
- Помпа W4BHS с двигател WY с водно охлаждане

Двата вида двигатели имат следните характеристики:

- Двуполусен двигател с водно охлаждане (версия WY) или с маслено охлаждане (версия OY)
- Максимални стартирания/час: 30
- Изолация - клас F (OY версия) или B (WY версия)
- Степен на защита IP58
- 1~230V +6 -10% 50 Hz, 3~400V +6 -10% 50 Hz (OY версия)
- 1~230V ± 6% 50 Hz, 3~400V ± 6% 50 Hz (WY версия)

ПАРАМЕТРИ

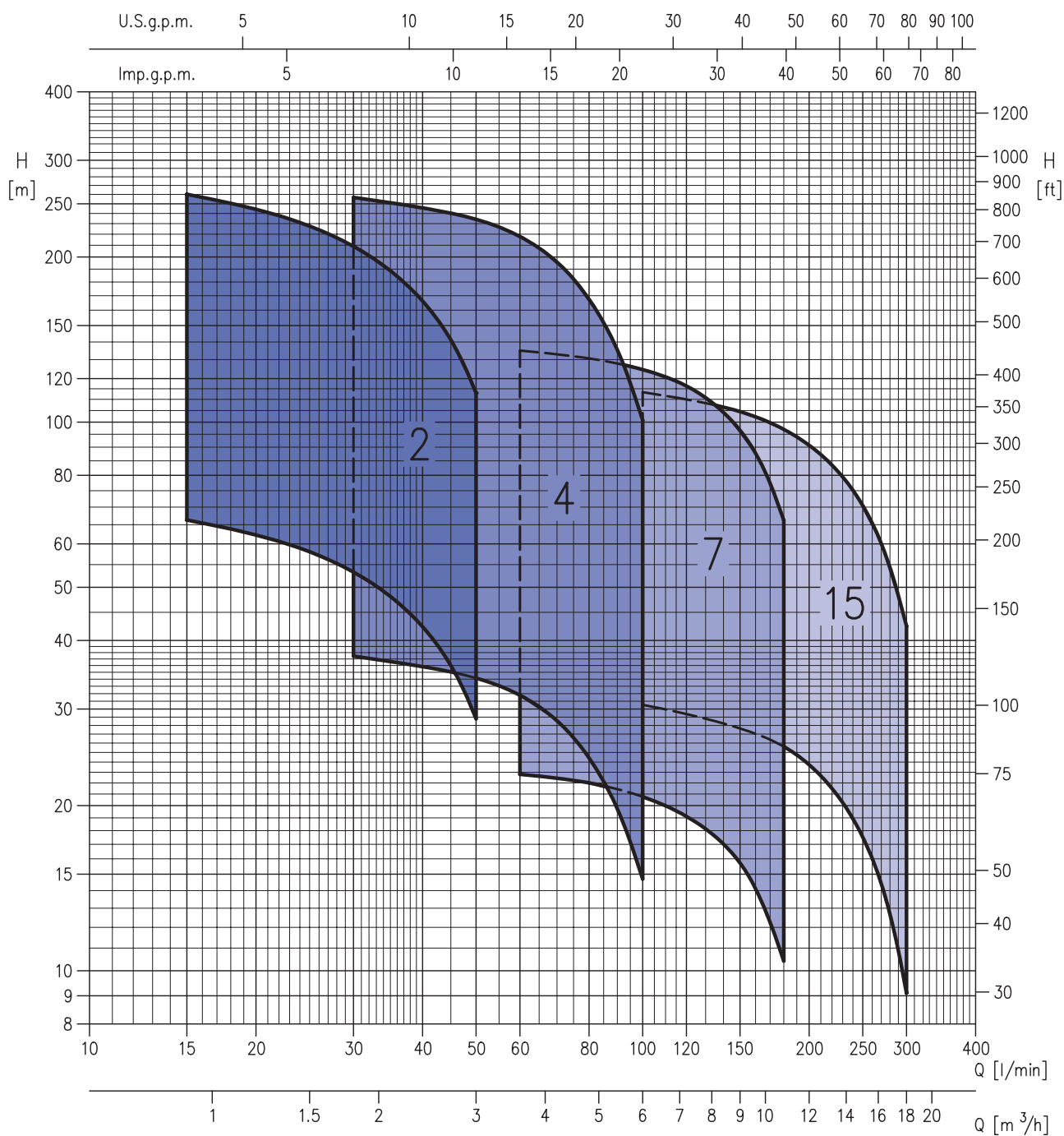
Модел Еднофазен	kW	Кондензатор			Номинален ток (A)	
		μF	V _c		Еднофазен 220V	
		W	O		W	O
4BHS2 13/5M	0,55	20	25	450	4,8	4,5
4BHS2 18/7M	0,75	30	35	450	5,6	6
4BHS2 27/11M	1,1	40	40	450	9,7	8,2
4BHS2 36/15M	1,5	60	60	450	12	11
4BHS2 44/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,8
4BHS2 51/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,8
4BHS4 7/5M	0,55	20	25	450	4,8	4,5
4BHS4 10/7M	0,75	30	35	450	5,6	6
4BHS4 15/11M	1,1	40	40	450	9,7	8,2
4BHS4 20/15M	1,5	60	60	450	12	11
4BHS4 24/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,8
4BHS4 29/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4BHS7 4/7M	0,75	30	35	450	5,6	6
4BHS7 7/11M	1,1	40	40	450	9,7	8,2
4BHS7 10/15M	1,5	60	60	450	12	11
4BHS7 12/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,8
4BHS7 14/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4BHS15 7/15M	1,5	60	60	450	12	10,6
4BHS15 10/22M	2,2	80	80	450	16,6	14,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Модел Трифазен	kW	Номинален ток (A)	
		W	O
4BHS2 13/5	0,55	2,0	2
4BHS2 18/7	0,75	2,5	2,6
4BHS2 27/11	1,1	3,4	3,4
4BHS2 36/15	1,5	4,5	4,6
4BHS2 44/22	2,2	6,1	6,2
4BHS2 51/22	2,2	6,1	6,2
4BHS4 7/5	0,55	1,9	2
4BHS4 10/7	0,75	2,4	2,6
4BHS4 15/11	1,1	3,2	3,4
4BHS4 20/15	1,5	4,3	4,6
4BHS4 24/22	2,2	5,8	6,2
4BHS4 29/22	2,2	5,8	6,2
4BHS4 36/30	3,0	7,7	8
4BHS4 48/40	4,0	10,1	10,2
4BHS7 4/7	0,75	2,4	2,6
4BHS7 7/11	1,1	3,2	3,4
4BHS7 10/15	1,5	4,3	4,4
4BHS7 12/22	2,2	5,8	6,2
4BHS7 14/22	2,2	5,8	6,2
4BHS7 18/30	3,0	7,7	8
4BHS7 23/40	4,0	10,1	10,2
4BHS15 7/15	1,5	4,3	4,6
4BHS15 10/22	2,2	5,8	6,2
4BHS15 13/30	3,0	7,7	8
4BHS15 17/40	4,0	10,1	10,2
4BHS15 25/55	5,5	13,8	14,4

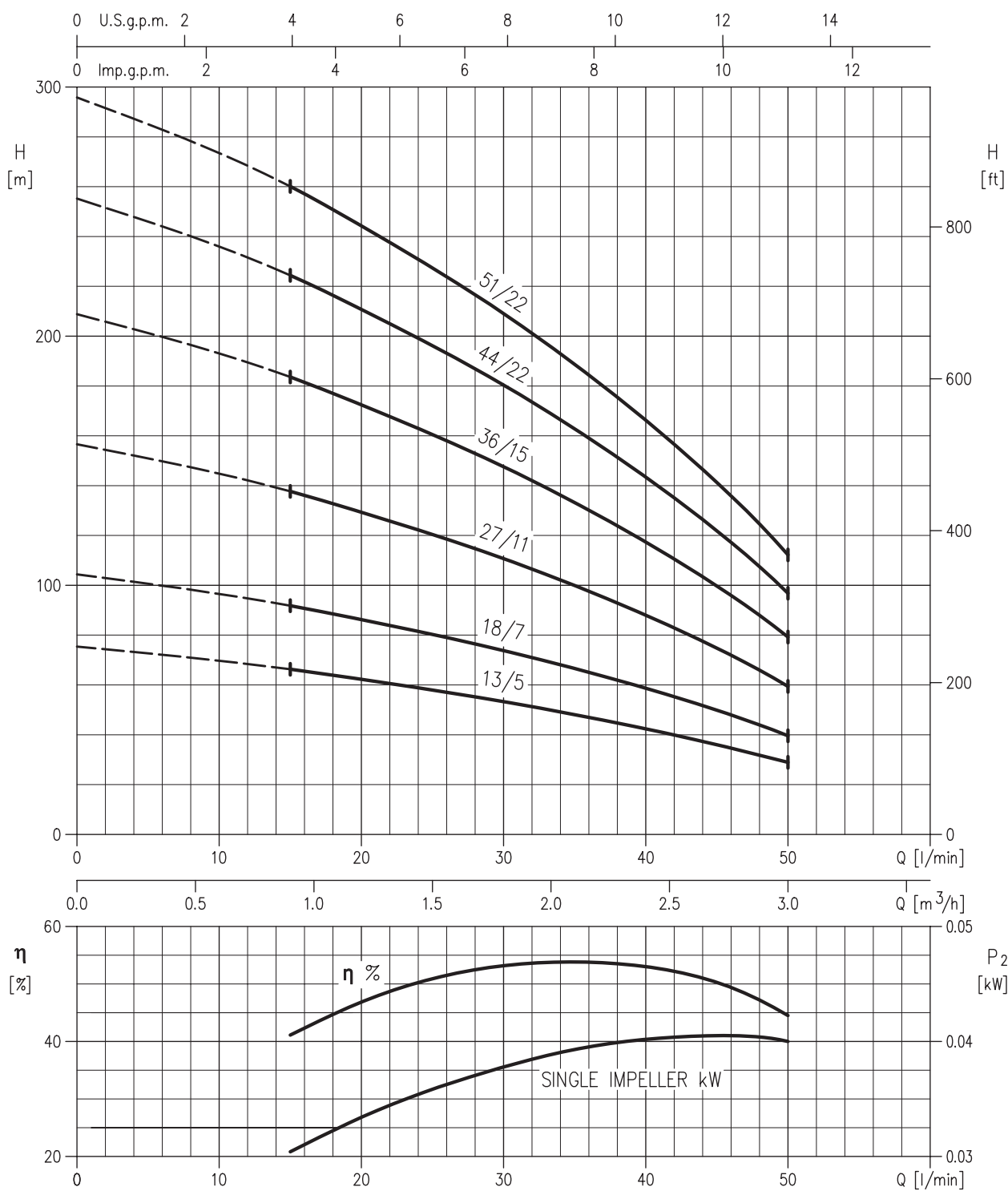
ПАРАМЕТРИ

Модел		Мощност		Q=Дебит																
Еднофазен	Трифазен	kW	HP	l/min	0	15	20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	220	260	300	
				m³/h	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	15,6	18	
H=Напор																				
4BHS2 13/5M	4BHS2 13/5	0,55	0,75	75,5	66,5	62,5	53,5	42,5	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 18/7M	4BHS2 18/7	0,75	1,0	104	92	86	74	58,5	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 27/11M	4BHS2 27/11	1,1	1,5	157	138	129	111	88	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 36/15M	4BHS2 36/15	1,5	2,0	209	184	172	148	117	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 44/22M	4BHS2 44/22	2,2	3,0	255	224	211	180	143	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 51/22M	4BHS2 51/22	2,2	3,0	296	260	244	209	166	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4HHS4 7/5M	4HHS4 7/5	0,55	0,75	43	-	-	37,5	35,8	34,2	31,8	24,4	14,7	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS4 10/7M	4BHS4 10/7	0,75	1,0	61,5	-	-	53,5	51	49	45,5	34,9	21	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS4 15/11M	4BHS4 15/11	1,1	1,5	92,5	-	-	80,5	77	73	68	52,5	31,5	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS4 20/15M	4BHS4 20/15	1,5	2,0	123	-	-	107	102	97,5	91	70	42	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS4 24/22M	4BHS4 24/22	2,2	3,0	148	-	-	128	123	117	109	84	50,5	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS4 29/22M	4BHS4 29/22	2,2	3,0	178	-	-	155	148	142	132	101	61	-	-	-	-	-	-	-	
-	4BHS4 36/30	3,0	4,0	221	-	-	193	184	176	163	126	75,5	-	-	-	-	-	-	-	
-	4BHS4 48/40	4,0	5,5	295	-	-	257	246	234	218	168	101	-	-	-	-	-	-	-	
4BHS7 4/7M	4BHS7 4/7	0,75	1,0	24,6	-	-	-	-	-	22,8	22	20,8	19,1	15,7	10,4	-	-	-	-	
4BHS7 7/11M	4BHS7 7/11	1,1	1,5	43	-	-	-	-	-	39,9	38,5	36,3	33,5	27,5	18,2	-	-	-	-	
4BHS7 10/15M	4BHS7 10/15	1,5	2,0	61,5	-	-	-	-	-	57	55	52	48	39,3	26	-	-	-	-	
4BHS7 12/22M	4BHS7 12/22	2,2	3,0	74	-	-	-	-	-	68,5	66	62,5	57,5	47	31,3	-	-	-	-	
4BHS7 14/22M	4BHS7 14/22	2,2	3,0	86	-	-	-	-	-	80	77	72,5	67	55	36,5	-	-	-	-	
-	4BHS7 18/30	3,0	4,0	113	-	-	-	-	-	106	102	97,5	91	75,5	52	-	-	-	-	
-	4BHS7 23/40	4,0	5,5	144	-	-	-	-	-	135	131	125	116	96,5	66	-	-	-	-	
4BHS15 7/15M	4BHS15 7/15	1,5	2,0	38,5	-	-	-	-	-	-	-	30,5	29,3	27,7	25,6	21,5	16	9,1		
4BHS15 10/22M	4BHS15 10/22	2,2	3,0	55	-	-	-	-	-	-	-	43,5	42	39,5	36,6	30,7	22,9	13		
-	4BHS15 13/30	3,0	4,0	71,5	-	-	-	-	-	-	-	59	57,5	54,5	50,5	43,5	34,1	22,1		
-	4BHS15 17/40	4,0	5,5	93,5	-	-	-	-	-	-	-	77	75	71	66	57	44,5	28,9		
-	4BHS15 25/55	5,5	7,5	138	-	-	-	-	-	-	-	114	110	105	97	83,5	65,5	42,5		

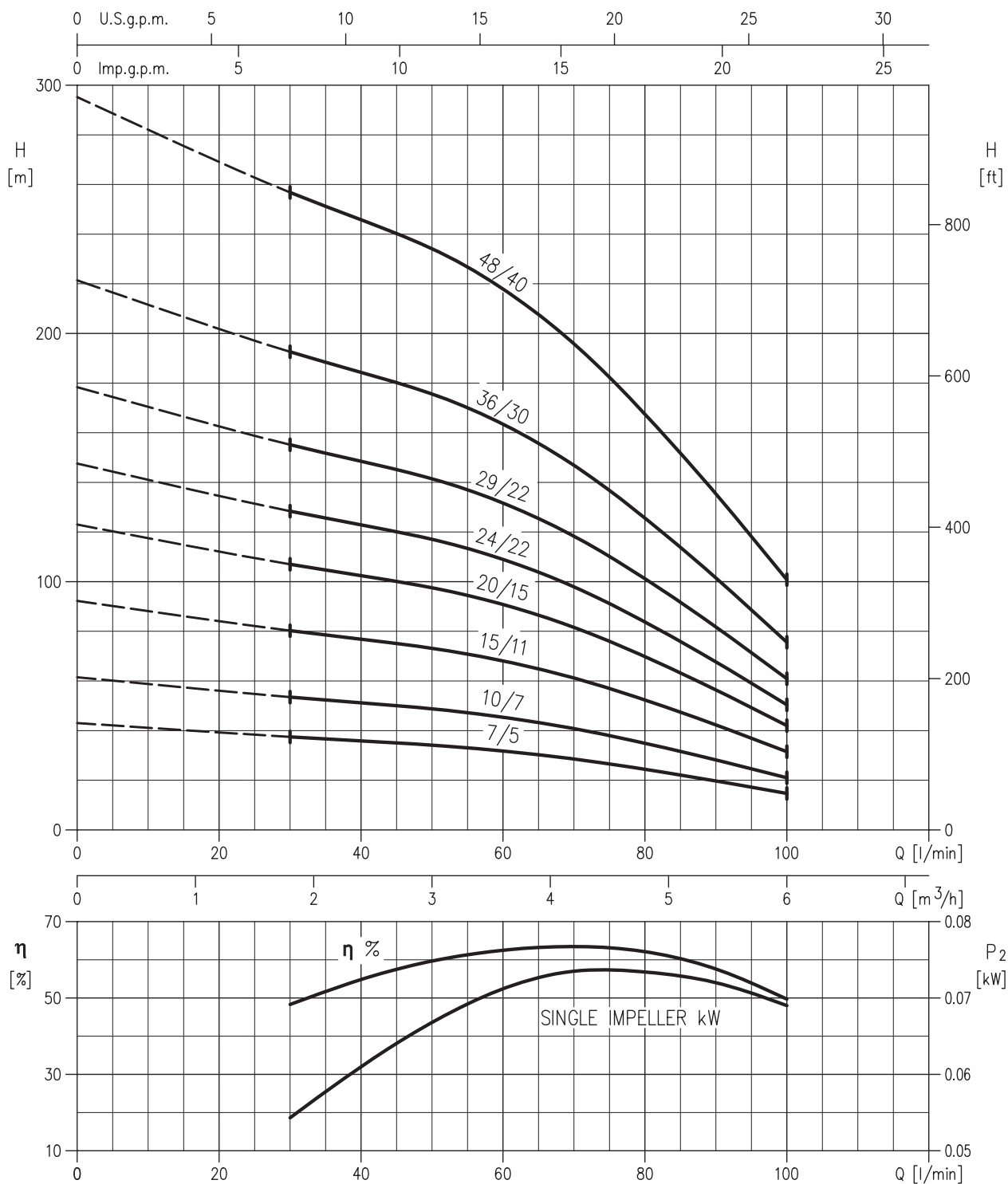
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



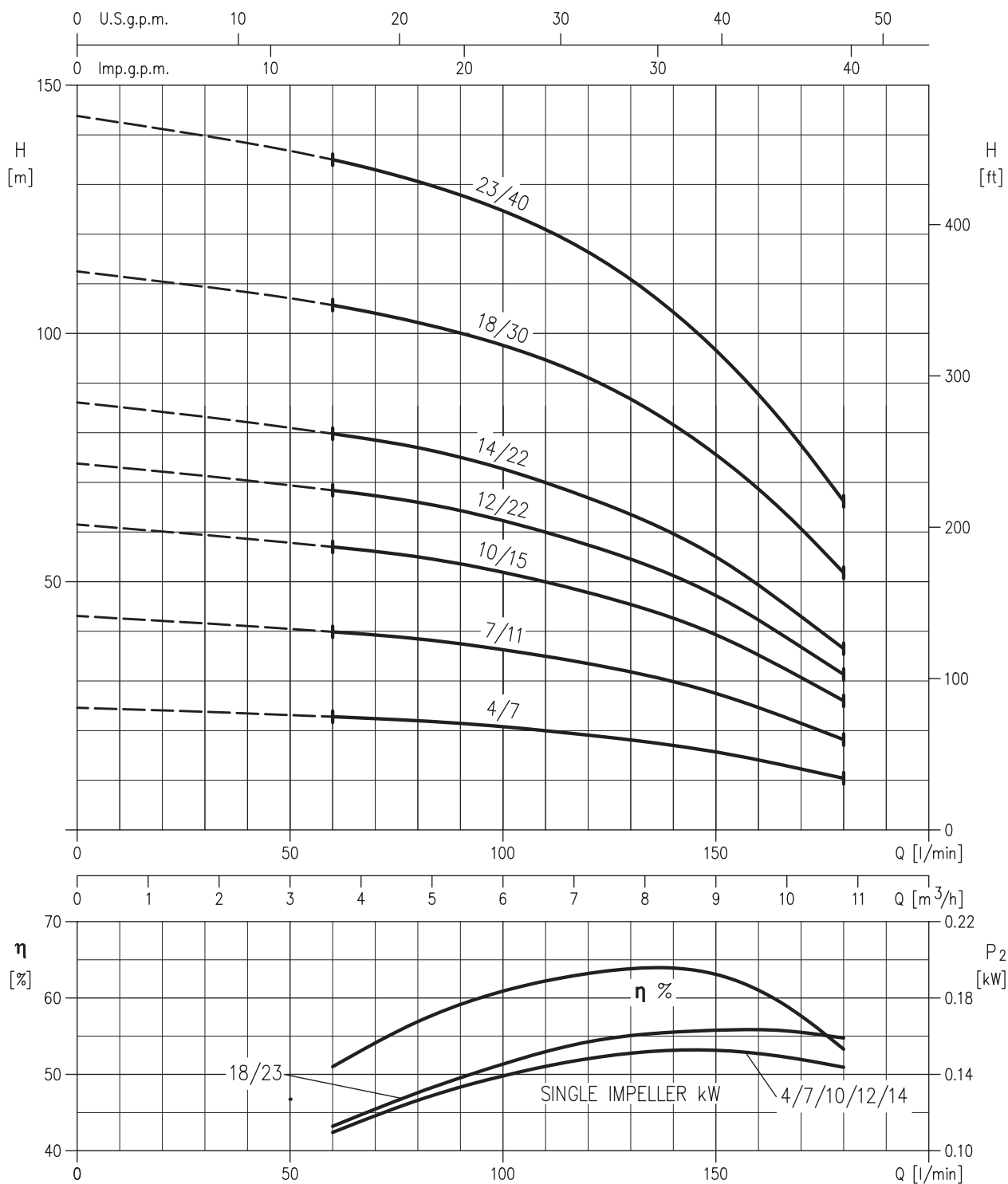
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4BHS 2 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



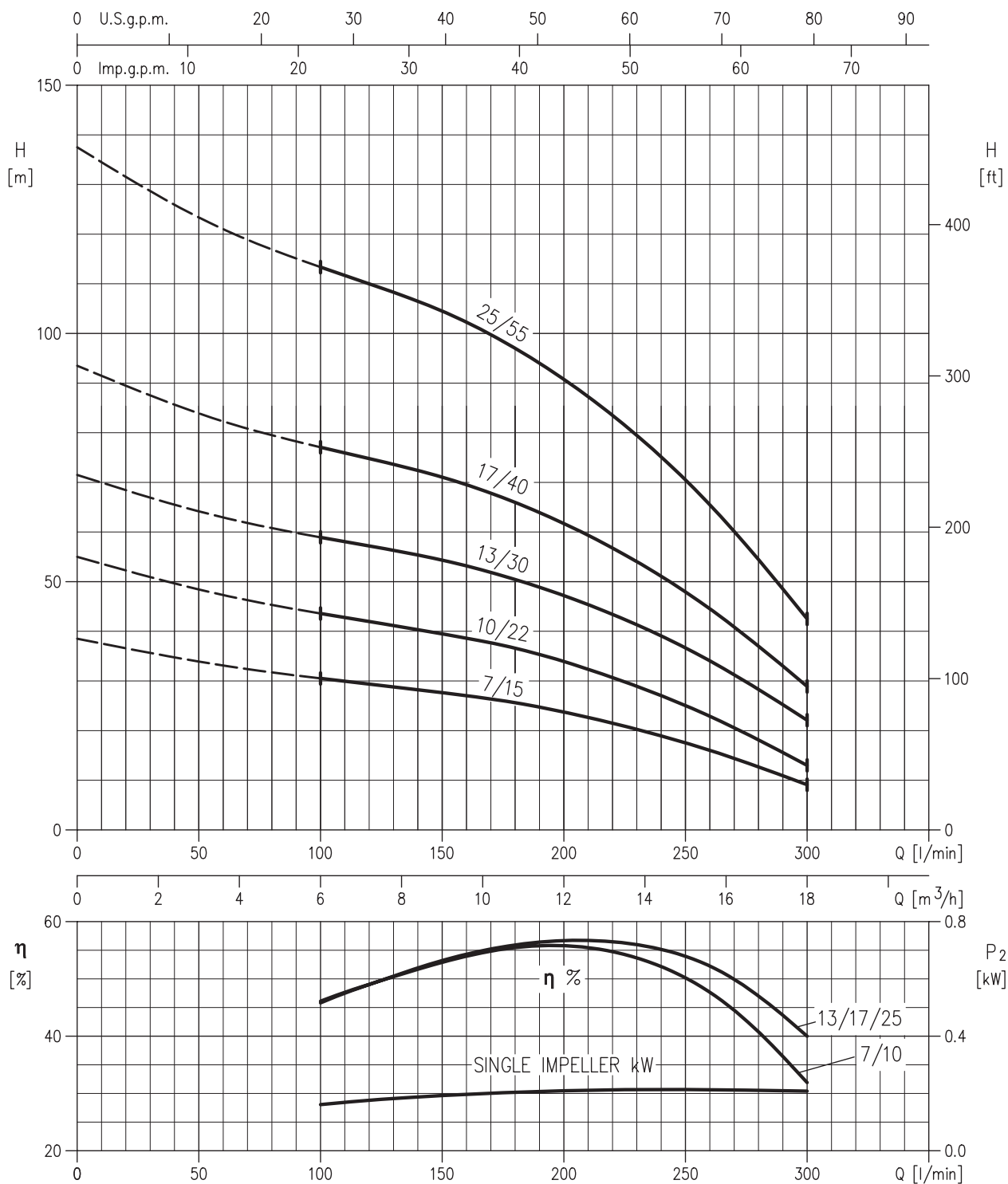
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4BHS 4 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4BHS 7 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 4BHS 15 (съгласно ISO 9906 Анекс А)

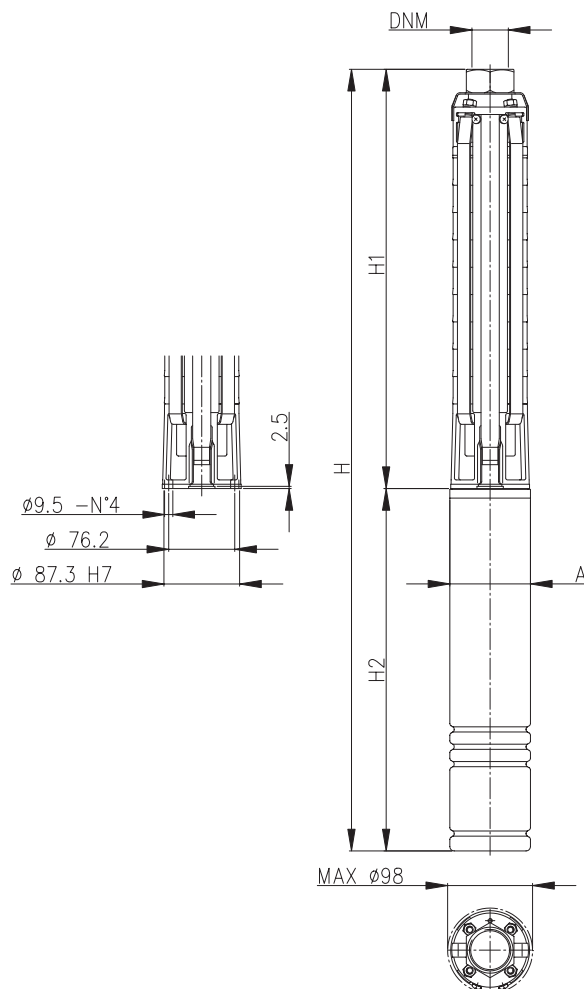


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Мощност		Помпа с маслен двигател						Помпа с воден двигател					
			еднофазен			трифазен			еднофазен			трифазен		
	kW	HP	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)
4BHS2 13/5	0,55	0,75	97	325	814	97	325	814	91	296	785	91	276	765
4BHS2 18/7	0,75	1,0	97	350	944	97	325	919	91	326	920	91	296	890
4BHS2 27/11	1,1	1,5	97	385	1168	97	350	1133	91	360	1143	91	326	1109
4BHS2 36/15	1,5	2,0	97	420	1392	97	385	1357	91	411	1383	91	360	1332
4BHS2 44/22	2,2	3,0	97	520	1660	97	466	1606	91	486	1626	91	411	1551
4BHS2 51/22	2,2	3,0	97	520	1807	97	466	1753	91	486	1773	91	411	1698
4BHS4 7/5	0,55	0,75	97	325	693	97	325	693	91	296	664	91	276	644
4BHS4 10/7	0,75	1,0	97	350	781	97	325	756	91	326	757	91	296	727
4BHS4 15/11	1,1	1,5	97	385	921	97	350	886	91	360	896	91	326	862
4BHS4 20/15	1,5	2,0	97	420	1061	97	385	1026	91	411	1052	91	360	1001
4BHS4 24/22	2,2	3,0	97	520	1245	97	466	1191	91	486	1211	91	411	1136
4BHS4 29/22	2,2	3,0	97	520	1350	97	466	1296	91	486	1316	91	411	1241
4BHS4 36/30	3,0	4,0	97	-	-	97	544	1521	91	-	-	91	516	1493
4BHS4 48/40	4,0	5,5	97	-	-	97	574	1803	91	-	-	91	556	1785
4BHS7 4/7	0,75	1,0	97	350	723	97	325	698	91	326	699	91	296	669
4BHS7 7/11	1,1	1,5	97	385	853	97	350	818	91	360	828	91	326	794
4BHS7 10/15	1,5	2,0	97	420	982	97	385	947	91	411	973	91	360	922
4BHS7 12/22	2,2	3,0	97	520	1145	97	466	1091	91	486	1111	91	411	1036
4BHS7 14/22	2,2	3,0	97	520	1208	97	466	1154	91	486	1174	91	411	1099
4BHS7 18/30	3,0	4,0	97	-	-	97	544	1358	91	-	-	91	516	1330
4BHS7 23/40	3,0	5,5	97	-	-	97	574	1546	91	-	-	91	556	1528
4BHS15 7/15	1,5	2,0	97	420	972	97	385	937	91	411	963	91	360	912
4BHS15 10/22	2,2	3,0	97	520	1198	97	466	1144	91	486	1164	91	411	1089
4BHS15 13/30	3,0	4,0	97	-	-	97	544	1348	91	-	-	91	516	1320
4BHS15 17/40	4,0	5,5	97	-	-	97	574	1546	91	-	-	91	556	1528
4BHS15 25/55	5,5	7,5	97	-	-	97	644	1952	91	-	-	91	676	1984

Модел	Мощност		Мотор O		Мотор W	
			Тегло (kg)		Тегло (kg)	
	kW	HP	1~	3~	1~	3~
4BHS2 13/5	0,55	0,75	14,2	13,6	15,1	14,4
4BHS2 18/7	0,75	1,0	17	15,9	18,3	16,9
4BHS2 27/11	1,1	1,5	21,3	19,7	22,8	20,5
4BHS2 36/15	1,5	2,0	25,8	24,2	27,5	24,9
4BHS2 44/22	2,2	3,0	32	30,7	32,9	30,3
4BHS2 51/22	2,2	3,0	34,2	32,9	35,1	32,5
4BHS4 7/5	0,55	0,75	12	11,4	12,9	12,2
4BHS4 10/7	0,75	1,0	14,2	13,1	15,5	14,1
4BHS4 15/11	1,1	1,5	17,5	15,9	19	16,7
4BHS4 20/15	1,5	2,0	20,3	18,7	22	19,4
4BHS4 24/22	2,2	3,0	25,4	24,1	26,3	23,7
4BHS4 29/22	2,2	3,0	27	25,7	27,9	25,3
4BHS4 36/30	3,0	4,0	-	33,3	-	31,6
4BHS4 48/40	4,0	5,5	-	37,6	-	38,8
4BHS7 4/7	0,75	1,0	12,9	11,8	14,2	12,8
4BHS7 7/11	1,1	1,5	15,3	13,7	16,8	14,5
4BHS7 10/15	1,5	2,0	18,6	17	20,3	17,7
4BHS7 12/22	2,2	3,0	23,2	21,9	24,1	21,5
4BHS7 14/22	2,2	3,0	23,8	22,5	24,7	22,1
4BHS7 18/30	3,0	4,0	-	28,9	-	27,2
4BHS7 23/40	4,0	5,5	-	31,5	-	32,7
4BHS15 7/15	1,5	2,0	17,8	16,2	19,5	16,9
4BHS15 10/22	2,2	3,0	22,8	21,5	23,7	21,1
4BHS15 13/30	3,0	4,0	-	27,7	-	26
4BHS15 17/40	4,0	5,5	-	30,7	-	31,9
4BHS15 25/55	5,5	7,5	-	36,8	-	40,6

ИЗБОР НА ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ

 Пример: Двигател 0,75 kW 230 V дължина на кабела 70 m - 4x2,5 mm²

Еднофазен

Двигател	Мощност		Тип кабел и максимална дължина (*)						
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16
Еднофазен	0,55	0,75	38	57	95	152	-	-	-
	0,75	1	30	45	75	120	174	-	-
	1,1	1,5	22	33	53	85	127	210	-
	1,5	2	-	23	38	63	92	154	246
Трифазен	2,2	3	-	-	28	45	67	112	180
	0,55	0,75	164	246	-	-	-	-	-
	0,75	1	133	200	333	-	-	-	-
	1,1	1,5	97	146	244	390	-	-	-
	1,5	2	72	109	180	290	435	-	-
	2,2	3	51	78	130	207	310	516	-
	3	4	41	62	104	167	250	416	-
	4	5,5	31	46	77	124	186	310	496
	5,5	7,5	-	33	56	90	135	225	360

* Максимална дължина на кабела със спад на напрежението 3%.

При 30°C температура на околната среда.

5" потопяеми центробежни многостепенни помпи от неръждаема стомана AISI 304 и технополимери, подходящи за изпомпване на чиста вода от резервоари; за поливни системи. Двойното механично уплътнение осигурява дълъг живот и подобрена работа на помпата.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Максимална температура на течността: 40°C
- Монтиране в хоризонтална или вертикална позиция
- Максимално потапяне: 20 м (10м с поплавък)

МАТЕРИАЛИ

- Външен кожух, капак на двигателя, кожух и затварящ пръстен от AISI 304
- Работни колела, дифузьори и дистанционни шайби от технополимер
- Вал от AISI 431
- Горно механично уплътнение от карбон/керамика/NBR
- Долно механично уплътнение от SiC/карбон/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполусен двигател, охлаждащ се от изпомпваната течност
- Изолация - клас F
- Степен на защита: IP68
- 1~230V $\pm 10\%$ 50Hz, 3~400V $\pm 10\%$ 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване 1"1/4

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

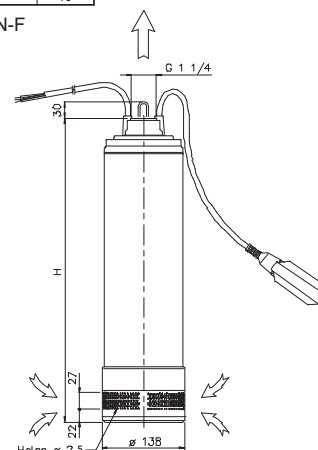
Модел		H (mm)	Тегло kg	
Еднофазен	Трифазен		1~	3~
IDROGO M 40/06*	-	513	13	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	513	15	15
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	539	16	16
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	590	17	17
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	616	18	18
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	540	16	16
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	564	17	17
-	IDROGO 80/20	590	-	18

* Оборудвана с 5 m кабел тип H07RN-F

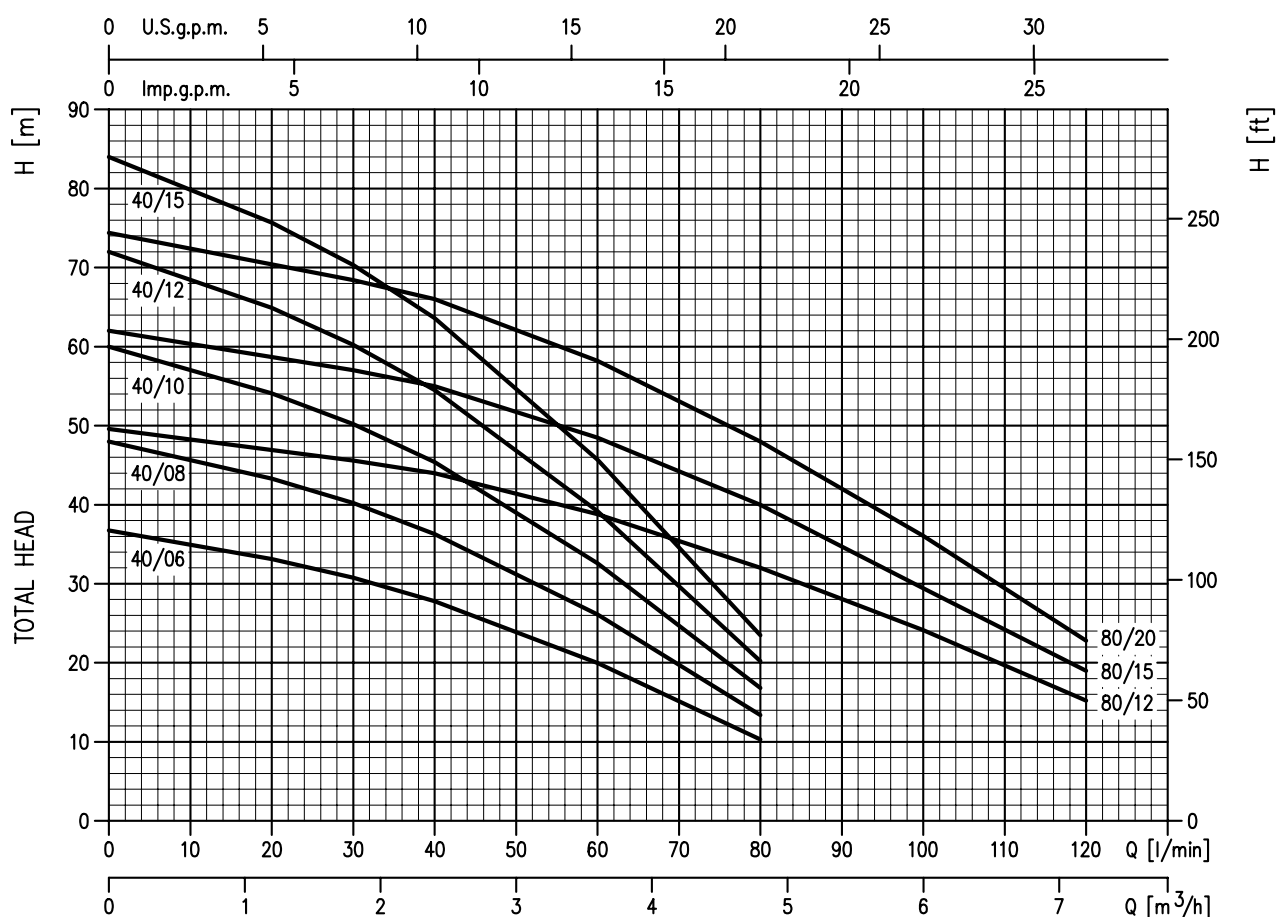
Еднофазна версия с ел. поплавък (по заявка)



Препоръчителен размер на шахтата 600x600x600mm, за да има свободно движение на поплавъка.



РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)		l/min m³/h	Q=Дебит							
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 400V 50Hz		µF	V _c	1~	3~ 400V		20	30	40	60	80	100	120	
								1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
								H=Напор							
IDROGO M 40/06	-	0,45	16	450	3,8	-		33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,6	16	450	4,3	1,9		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	0,75	20	450	5,7	2,2		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	0,9	20	450	6,8	2,4		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,1	31,5	450	7,3	3,0		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	0,9	20	450	6,4	2,3		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,1	31,5	450	7,5	3,1		-	57	55	48,5	40	28	19	
-	IDROGO 80/20	1,5	-	-	-	3,5		-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	

6" сондажни помпи за водно захранване за битови нужди, земеделски и индустриални приложения, хидрофорни и напоителни системи.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 30°C
- Максимално съдържание на пясък: 50 ppm

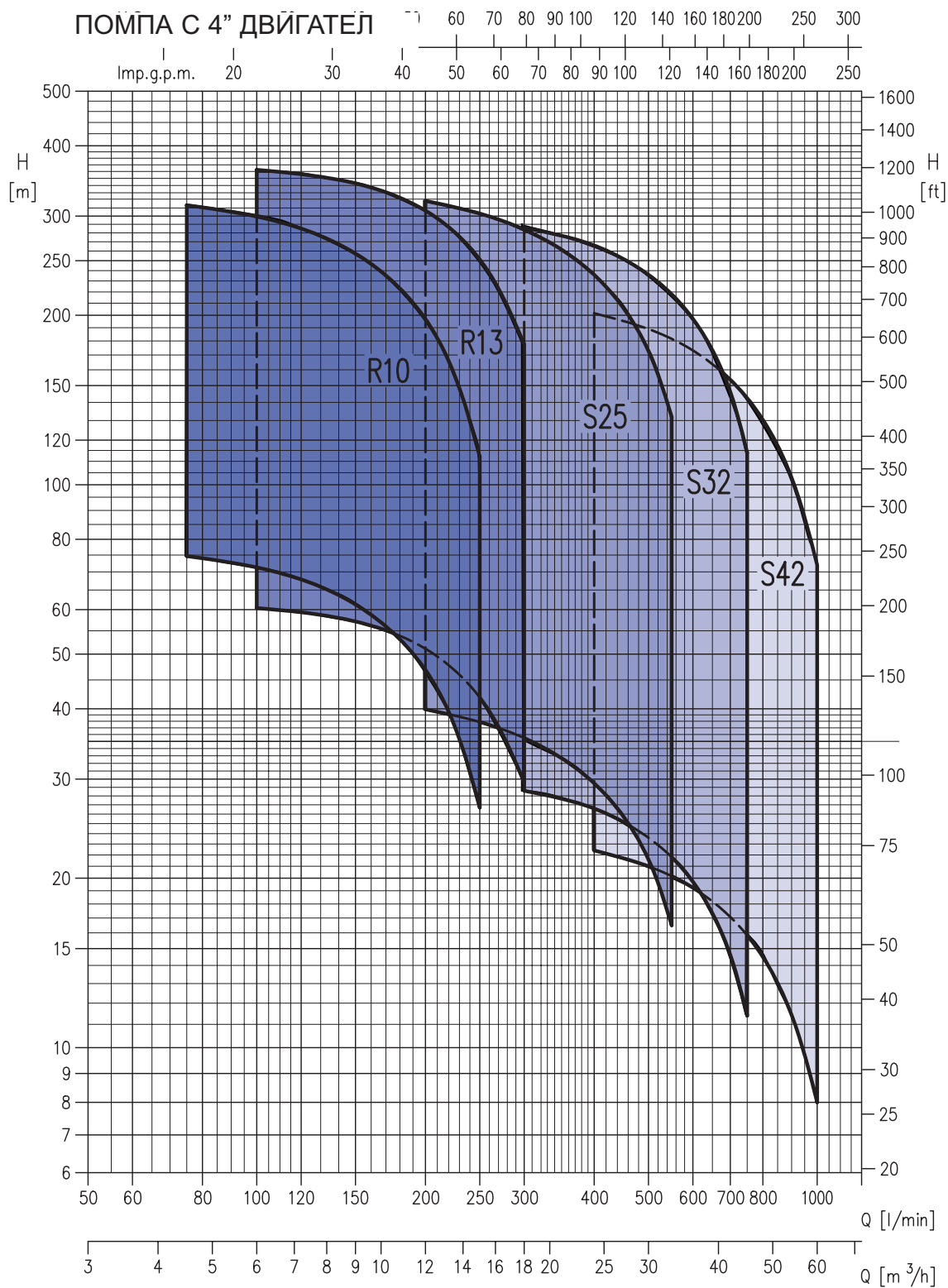
МАТЕРИАЛИ

- Засмукване и нагнетяване: от сфероиден чугун
- Кожух, дистанционни втулки за степените, възвратен клапан, кабелна защита и смукателен филтър: от AISI 304
- Работно колело и дифузьор от технополимер
- Вал от AISI 420

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Двуполюсен двигател
- Изолация - клас F (4" - 6"OY версия)
(6"WY версия)
клас B (4"WY версия)
- Степен на защита:
IP58 (4" - 6"OY версия)
(6"WY версия)
IP68 (4"WY версия)
- 3~ 400 (±10%) 50 Hz (OY)
3~ 400 (+6% -10%) 50 Hz (WY)
- Нагнетяване 2"½ (SF6 R10/13)
3" (SF6 S25/32/42)

РАБОТЕН ДИАПАЗОН

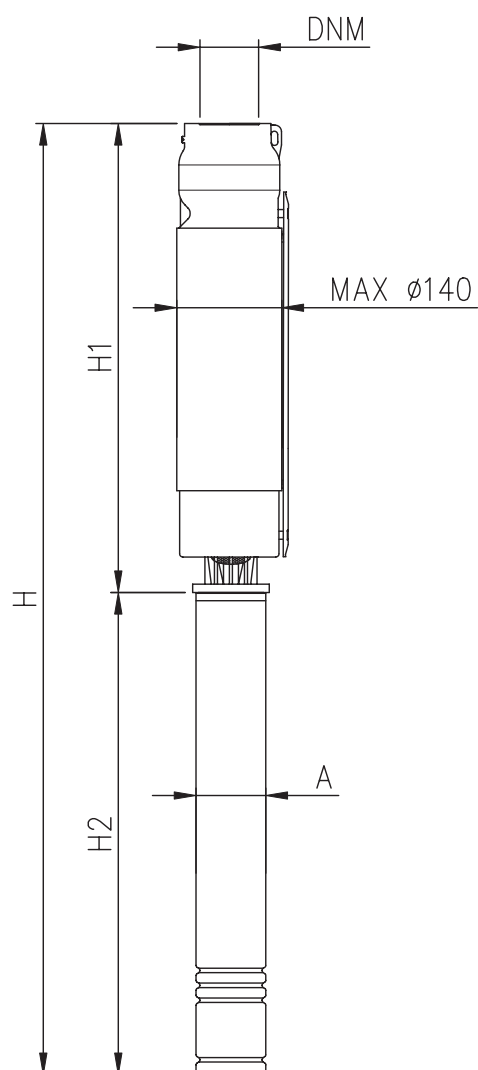


ПАРАМЕТРИ

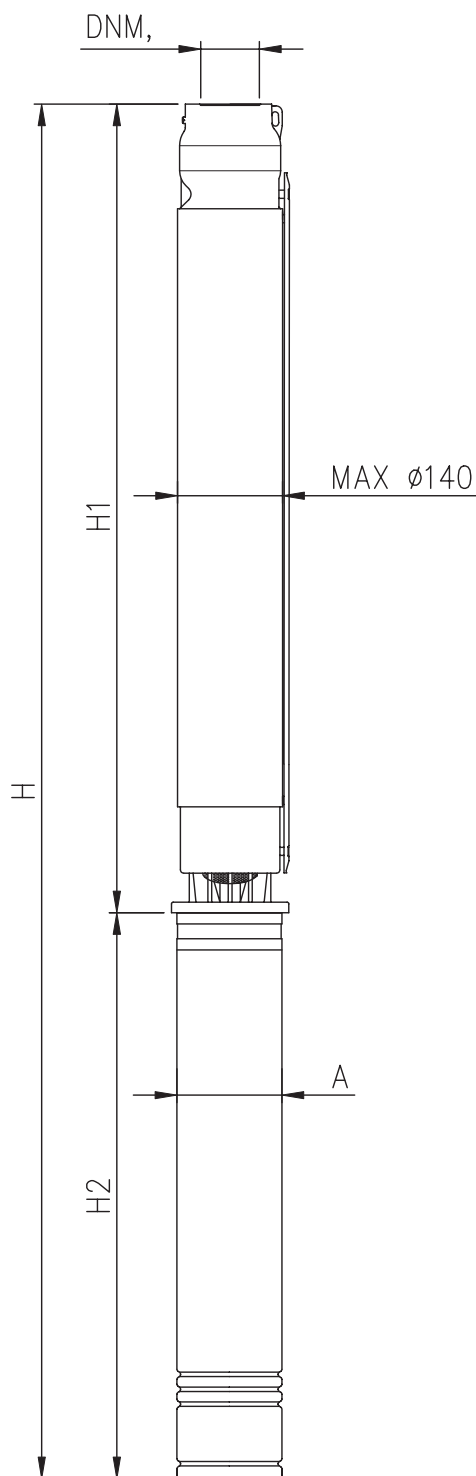
Модел	kW	HP	Q=Дебит																
			l/min	0	75	100	150	200	250	300	400	500	550	600	700	750	800	900	1000
			m³/h	0	4,5	6	9	12	15	18	24	30	33	36	42	45	48	54	60
H=Напор																			
R10 5	2,2	3	81,5	74,5	71,5	61,5	47	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 6	3	4	97,5	89,5	85,5	73,5	56,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 7	3	4	114	105	100	86	65,5	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 8	4	5,5	130	119	114	98	75	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 9	4	5,5	147	134	128	110	84,5	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 12	5,5	7,5	196	179	171	147	113	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 15	7,5	10	244	224	214	184	141	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 18	9,2	12,5	293	269	257	221	169	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10 21	9,2	12,5	342	314	300	258	197	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 4	2,2	3	62,5	-	60,5	57	51	42	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 5	3	4	78	-	75,5	71,5	64	52,5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 6	4	5,5	93,5	-	90,5	85,5	76,5	63	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 7	5,5	7,5	109	-	106	100	89,5	73,5	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 8	5,5	7,5	125	-	121	114	102	84	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 9	5,5	7,5	140	-	136	129	115	94	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 12	7,5	10	187	-	181	172	153	126	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 15	9,2	12,5	234	-	227	214	192	157	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 18	11	15	281	-	272	257	230	189	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 21	15	20	328	-	317	300	268	220	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R13 24	15	20	374	-	362	343	307	251	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S25 3	3	4	46	-	-	-	40	38	35,5	29,5	21,5	16,5	-	-	-	-	-	-	-
S25 4	4	5,5	61	-	-	-	53	50,5	47,5	39,5	29	22	-	-	-	-	-	-	-
S25 6	5,5	7,5	91,5	-	-	-	80	76	71	59	43	33	-	-	-	-	-	-	-
S25 8	7,5	10	122	-	-	-	106	101	94,5	78,5	57,5	44	-	-	-	-	-	-	-
S25 10	9,2	12,5	153	-	-	-	133	126	118	98,5	72	55	-	-	-	-	-	-	-
S25 12	11	15	183	-	-	-	160	152	142	118	86,5	66	-	-	-	-	-	-	-
S25 14	15	20	214	-	-	-	186	177	166	138	101	77	-	-	-	-	-	-	-
S25 16	15	20	244	-	-	-	213	202	189	157	115	88	-	-	-	-	-	-	-
S25 20	18,5	25	305	-	-	-	266	253	237	197	144	110	-	-	-	-	-	-	-
S25 24	22	30	366	-	-	-	319	303	284	236	173	132	-	-	-	-	-	-	-
S32 2	3	4	31,5	-	-	-	-	-	28,5	26,5	23,5	22	19,7	14,6	11,4	-	-	-	-
S32 3	4	5,5	47	-	-	-	-	-	43	40	35,5	32,5	29,5	22	17,1	-	-	-	-
S32 4	5,5	7,5	63	-	-	-	-	-	57	53	47	43,5	39,5	29	23	-	-	-	-
S32 5	7,5	10	78,5	-	-	-	-	-	71,5	66,5	59	54,5	49,5	36,5	28,5	-	-	-	-
S32 6	9,2	12,5	94	-	-	-	-	-	86	80	71	65,5	59	44	34	-	-	-	-
S32 8	11	15	126	-	-	-	-	-	114	106	94,5	87	79	58,5	45,5	-	-	-	-
S32 9	15	20	141	-	-	-	-	-	129	120	106	98	88,5	65,7	51,5	-	-	-	-
S32 10	15	20	157	-	-	-	-	-	143	133	118	109	98,5	73	57	-	-	-	-
S32 12	18,5	25	188	-	-	-	-	-	172	160	142	131	118	87,5	68,5	-	-	-	-
S32 15	22	30	236	-	-	-	-	-	215	200	177	164	148	110	85,5	-	-	-	-
S32 18	30	40	283	-	-	-	-	-	257	239	212	196	178	131	103	-	-	-	-
S32 20	30	40	314	-	-	-	-	-	286	266	236	218	197	146	114	-	-	-	-
S42 2	4	5,5	26	-	-	-	-	-	-	22,5	21	20	19,2	17,1	16	14,5	11,4	8	
S42 3	5,5	7,5	39,5	-	-	-	-	-	-	33,5	31,5	30	29	25,5	24	22	17,2	12	
S42 4	7,5	10	52,5	-	-	-	-	-	-	45	42	40	38,5	34	31,5	29	23	16	
S42 5	9,2	12,5	65,5	-	-	-	-	-	-	56	52,5	50	48	42,5	39,5	36,5	28,5	20	
S42 6	11	15	78,5	-	-	-	-	-	-	67	63	60	57,5	51	47,5	43,5	34,5	24	
S42 8	15	20	105	-	-	-	-	-	-	89,5	84	80	77	68	63,5	58	46	32	
S42 9	15	20	118	-	-	-	-	-	-	101	94,5	90,5	86,5	77	71,5	65,5	51,5	36	
S42 10	18,5	25	131	-	-	-	-	-	-	112	105	101	96	85,5	79	72,5	57	40	
S42 12	22	30	157	-	-	-	-	-	-	134	126	121	115	102	95	87	68,5	48	
S42 15	30	40	197	-	-	-	-	-	-	168	158	152	144	128	119	109	86	60	
S42 18	30	40	236	-	-	-	-	-	-	202	189	181	173	154	143	131	103	72	

РАЗМЕРИ SF6

ПОМПА С 4" ДВИГАТЕЛ



ПОМПА С 6" ДВИГАТЕЛ



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Мощност		Помпа без двигател		Размер двигател	Помпа с воден двигател			Помпа с маслен двигател		
	kW	HP	DNM	H1 (mm)		A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)
R10 5/2.2	2,2	3	G 2 1/2	478	4	95,3	353,5	831,5	93	417,5	895,5
R10 6/3.0	3	4	G 2 1/2	516	4	95,3	420,5	936,5	93	577,5	1093,5
R10 7/3.0	3	4	G 2 1/2	554	4	95,3	420,5	974,5	93	577,5	1131,5
R10 8/4.0	4	5,5	G 2 1/2	592	4	95,3	580,5	1172,5	93	577,5	1169,5
R10 9/4.0	4	5,5	G 2 1/2	630	4	95,3	580,5	1210,5	93	577,5	1207,5
R10 12/5.5	5,5	7,5	G 2 1/2	744	4	95,3	695,5	1439,5	93	647,5	1391,5
R10 15/7.5	7,5	10	G 2 1/2	858	6	136,7	647	1505	140	600	1458
R10 18/9.2	9,2	12,5	G 2 1/2	972	6	136,7	679	1651	140	600	1572
R10 21/9.2	9,2	12,5	G 2 1/2	1086	6	136,7	679	1765	140	600	1686
R13 4/2.2	2,2	3	G 2 1/2	440	4	95,3	353,5	793,5	93	417,5	857,5
R13 5/3.0	3	4	G 2 1/2	478	4	95,3	420,5	898,5	93	577,5	1055,5
R13 6/4.0	4	5,5	G 2 1/2	516	4	95,3	580,5	1096,5	93	577,5	1093,5
R13 7/5.5	5,5	7,5	G 2 1/2	554	4	95,3	695,5	1249,5	93	647,5	1201,5
R13 8/5.5	5,5	7,5	G 2 1/2	592	4	95,3	695,5	1287,5	93	647,5	1239,5
R13 9/5.5	5,5	7,5	G 2 1/2	630	4	95,3	695,5	1325,5	93	647,5	1277,5
R13 12/7.5	7,5	10	G 2 1/2	744	6	136,7	647	1391	140	600	1344
R13 15/9.2	9,2	12,5	G 2 1/2	858	6	136,7	679	1537	140	600	1458
R13 18/11	11	15	G 2 1/2	972	6	136,7	712	1684	140	700	1672
R13 21/13	15	20	G 2 1/2	1086	6	136,7	777	1863	140	760	1846
R13 24/15	15	20	G 2 1/2	1200	6	136,7	777	1977	140	760	1960
S25 3/3.0	3	4	G 3	459	4	95,3	420,5	879,5	93	577,5	1036,5
S25 4/4.0	4	5,5	G 3	516	4	95,3	580,5	1096,5	93	577,5	1093,5
S25 6/5.5	5,5	7,5	G 3	630	4	95,3	695,5	1325,5	93	647,5	1277,5
S25 8/7.5	7,5	10	G 3	744	6	136,7	647	1391	140	600	1344
S25 10/9.2	9,2	12,5	G 3	858	6	136,7	679	1537	140	600	1458
S25 12/11	11	15	G 3	972	6	136,7	712	1684	140	700	1672
S25 14/15	15	20	G 3	1086	6	136,7	777	1863	140	760	1846
S25 16/15	15	20	G 3	1200	6	136,7	777	1977	140	760	1960
S25 20/18.5	18,5	25	G 3	1480	6	136,7	842	2322	140	830	2310
S25 54/22	22	30	G 3	1708	6	136,7	907	2615	140	890	2598
S32 2/3.0	3	4	G 3	408	4	95,3	420,5	828,5	93	577,5	985,5
S32 3/4.0	4	5,5	G 3	468	4	95,3	580,5	1048,5	93	577,5	1045,5
S32 4/5.5	5,5	7,5	G 3	528	4	95,3	695,5	1223,5	93	647,5	1175,5
S32 5/7.5	7,5	10	G 3	588	6	136,7	647	1235	140	600	1188
S32 6/9.2	9,2	12,5	G 3	648	6	136,7	679	1327	140	600	1248
S32 8/11	11	15	G 3	768	6	136,7	712	1480	140	700	1468
S32 9/15	15	20	G 3	828	6	136,7	777	1605	140	760	1588
S32 10/15	15	20	G 3	888	6	136,7	777	1665	140	760	1648
S32 12/18.5	18,5	25	G 3	1008	6	136,7	842	1850	140	830	1838
S32 15/22	22	30	G 3	1188	6	136,7	907	2095	140	890	2078
S32 18/26	30	40	G 3	1420	6	136,7	1037	2457	140	1037	2457
S32 20/30	30	40	G 3	1540	6	136,7	1037	2577	140	1037	2577
S42 2/4.0	4	5,5	G 3	408	4	95,3	580,5	988,5	93	577,5	985,5
S42 3/5.5	5,5	7,5	G 3	468	4	95,3	695,5	1163,5	93	647,5	1115,5
S42 4/7.5	7,5	10	G 3	528	6	136,7	647	1175	140	600	1128
S42 5/9.2	9,2	12,5	G 3	588	6	136,7	679	1267	140	600	1188
S42 6/11	11	15	G 3	648	6	136,7	712	1360	140	700	1348
S42 8/13	15	20	G 3	768	6	136,7	777	1545	140	760	1528
S42 9/15	15	20	G 3	828	6	136,7	777	1605	140	760	1588
S42 10/18.5	18,5	25	G 3	888	6	136,7	842	1730	140	830	1718
S42 12/22	22	30	G 3	1008	6	136,7	907	1915	140	890	1898
S42 15/26	30	40	G 3	1188	6	136,7	1037	2225	140	1030	2218
S42 1/30	30	40	G 3	1420	6	136,7	1037	2457	140	1030	2450

6" неръждаеми сондажни помпи, подходящи за изпомпване на вода от дълбоки кладенци, за напоителни системи, пречиствателни станции за питейна вода, промишлени водни инсталации и охладители, фонтани и противопожарни системи.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

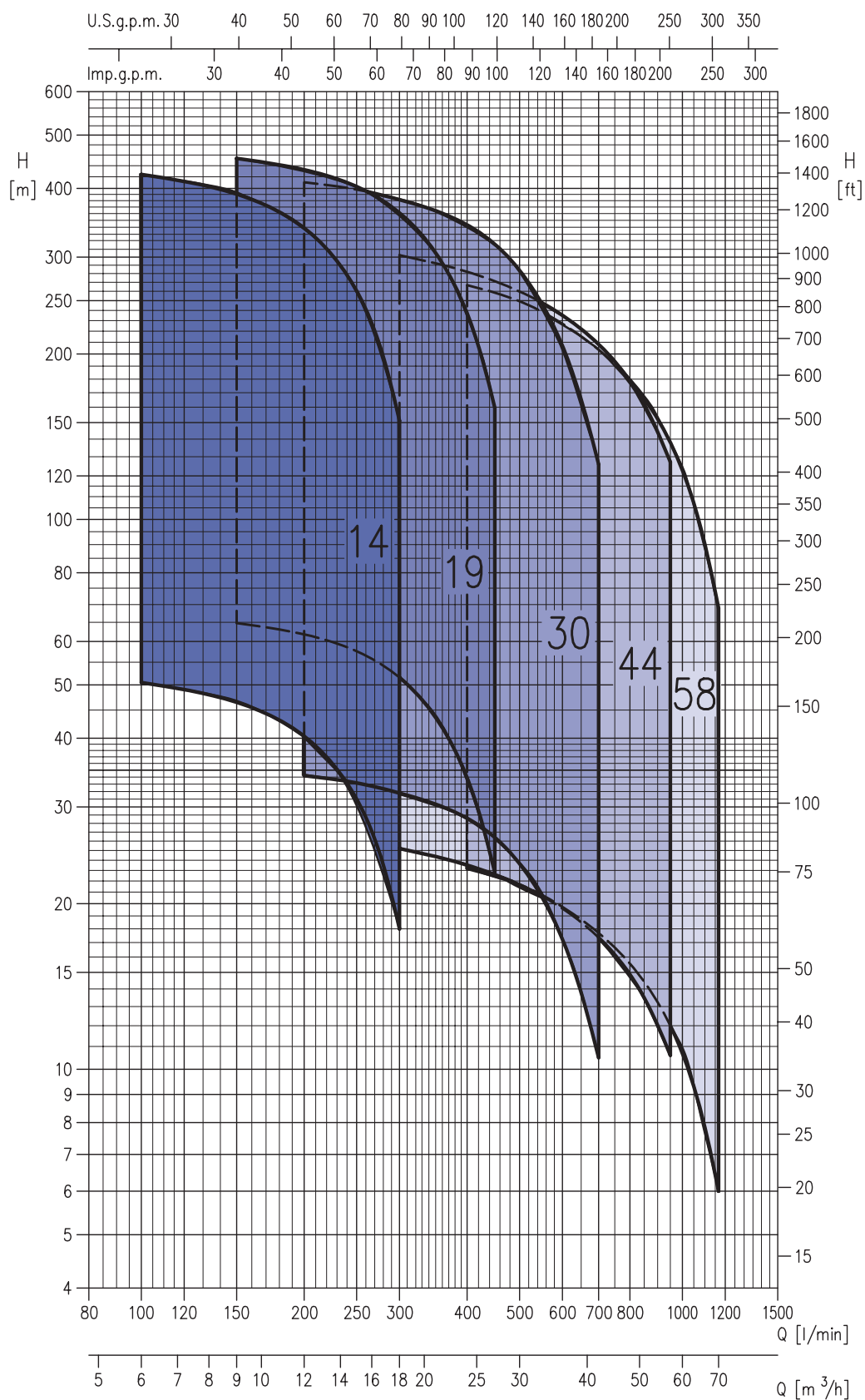
- Максимално възможно съдържание на пясък: 50 ppm
- Максимална температура на течността: 50°C

МАТЕРИАЛИ

- Изцяло от AISI 304 и AISI 316
- Направляващ пръстен от PTFE

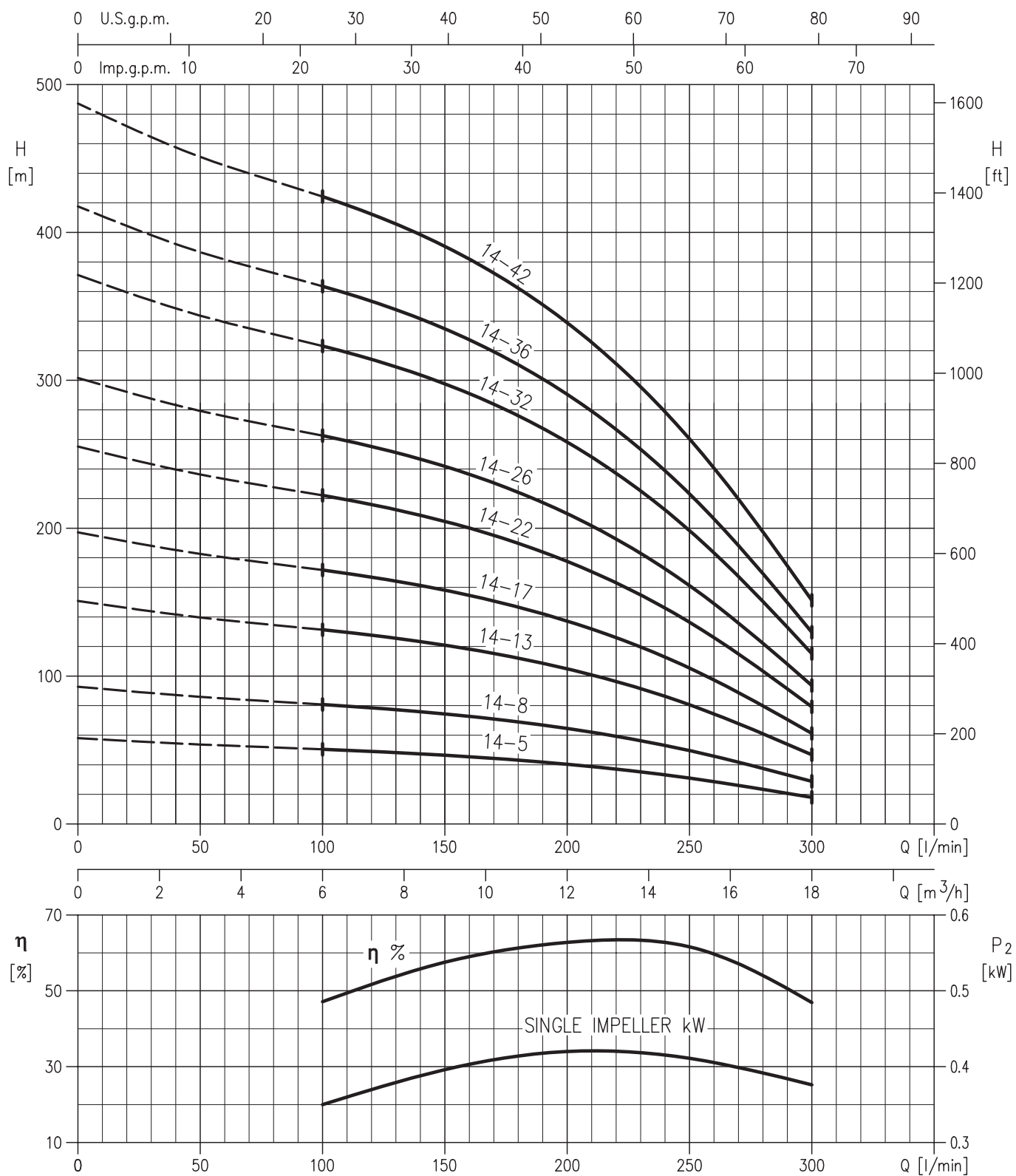
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- AISI 316 версия се изработва по заявка
- BHE 14 и 19 видове с Rp 2" и 3" нагнетяване
- Rp 4" нагнетяване
- 4" куплунг за двигателя

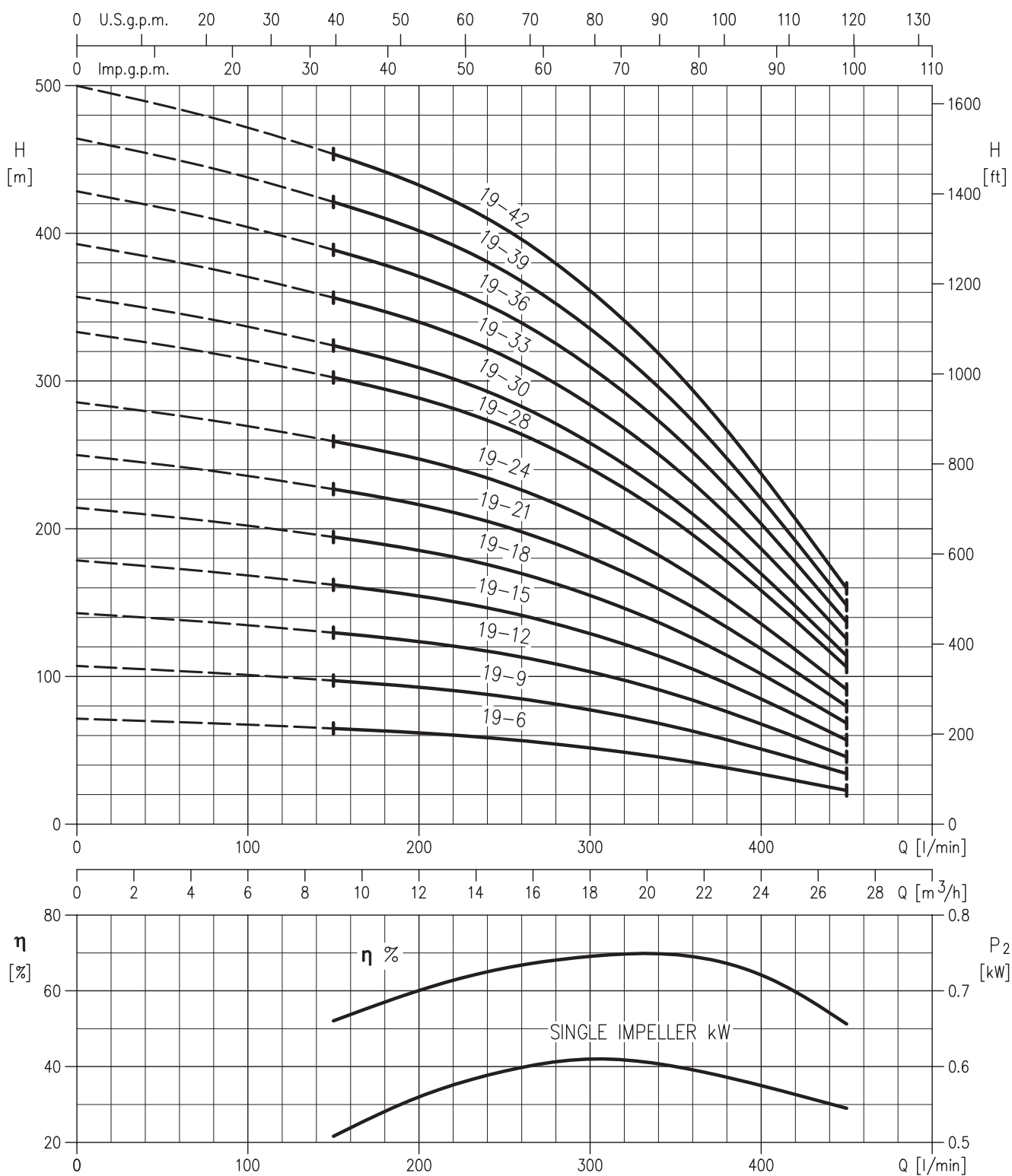
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)


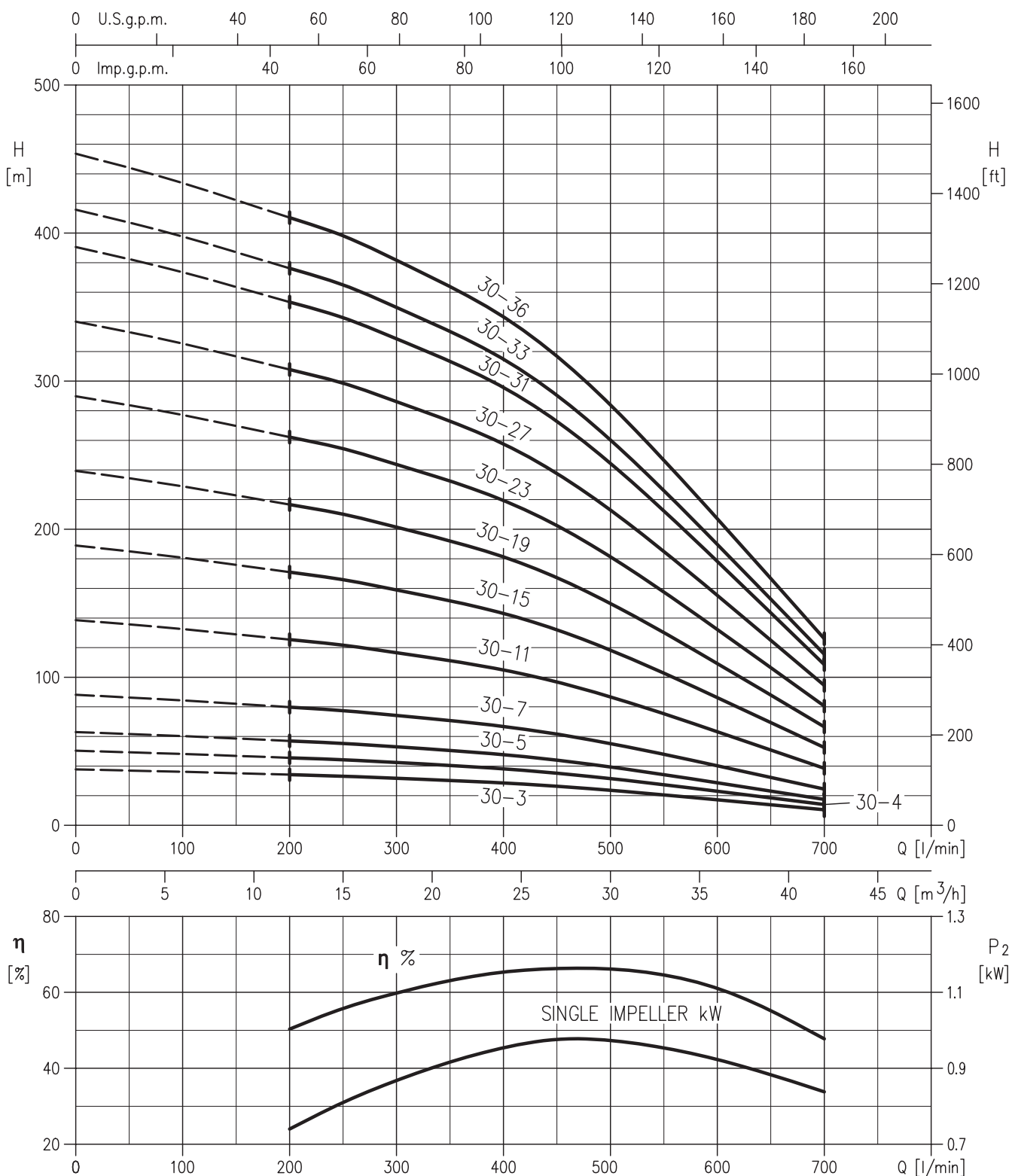
ПАРАМЕТРИ

Модел	Размер	Мощност		Q=Дебит															
				H=Напор															
	мотор	kW	HP	l/min m³/h	0	100	150	200	250	300	400	450	525	600	700	825	950	1050	1167
				0	6	9	12	15	18	24	27	31,5	36	42	49,5	57	63	70	
64 ВНЕ 14 - 5	4"	2,2	3	58	50,5	46,5	40,5	31	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64 ВНЕ 14 - 8	4"	4	5,5	93	81	74,5	64,5	49,5	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 8	6"	4	5,5	93	81	74,5	64,5	49,5	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64 ВНЕ 14 - 13	4"	5,5	7,5	151	131	121	105	80,5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 13	6"	5,5	7,5	151	131	121	105	80,5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 17	6"	7,5	10	197	172	158	137	105	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 22	6"	9,2	12,5	255	222	205	178	136	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 26	6"	11	15	302	263	242	210	161	93,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 32	6"	15	20	371	323	298	258	198	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 36	6"	15	20	418	364	335	291	223	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 14 - 42	6"	18,5	25	487	424	391	339	260	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64 ВНЕ 19 - 6	4"	4	5,5	71,5	-	65	62	57,5	51,5	33,9	22,8	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 6	6"	4	5,5	71,5	-	65	62	57,5	51,5	33,9	22,8	-	-	-	-	-	-	-	
64 ВНЕ 19 - 9	4"	5,5	7,5	107	-	97	92,5	86,5	77,5	51	34,2	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 9	6"	5,5	7,5	107	-	97	92,5	86,5	77,5	51	34,2	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 12	6"	7,5	10	143	-	130	124	115	103	68	45,5	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 15	6"	9,2	12,5	179	-	162	155	144	129	85	57	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 18	6"	11	15	214	-	194	185	173	155	102	68,5	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 21	6"	15	20	250	-	227	216	202	181	119	80	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 24	6"	15	20	286	-	259	247	230	206	136	91	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 28	6"	18,5	25	333	-	302	288	269	241	158	106	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 30	6"	18,5	25	357	-	324	309	288	258	170	114	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 33	6"	22	30	393	-	356	340	317	284	186	125	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 36	6"	22	30	428	-	389	371	346	310	203	137	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 39	6"	30	40	464	-	421	402	374	335	220	148	-	-	-	-	-	-	-	
6 ВНЕ 19 - 42	6"	30	40	500	-	454	433	403	361	237	160	-	-	-	-	-	-	-	
64 ВНЕ 30 - 3	4"	3	4	37,8	-	-	34,2	33,2	31,8	28,6	26,4	22,1	17,3	10,5	-	-	-	-	
64 ВНЕ 30 - 4	4"	4	5,5	50,5	-	-	45,5	44	42,5	38,2	35,2	29,5	23	14	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 4	6"	4	5,5	50,5	-	-	45,5	44	42,5	38,2	35,2	29,5	23	14	-	-	-	-	
64 ВНЕ 30 - 5	4"	5,5	7,5	63	-	-	57	55,5	53	47,5	44	36,9	28,8	17,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 5	6"	5,5	7,5	63	-	-	57	55,5	53	47,5	44	36,9	28,8	17,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 7	6"	7,5	10	88	-	-	80	77,5	74	67	61,5	51,5	40,5	24,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 11	6"	11	15	139	-	-	125	122	117	105	97	81	63,5	38,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 15	6"	15	20	189	-	-	171	166	159	143	132	111	86,5	52,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 19	6"	18,5	25	239	-	-	217	210	201	181	167	140	109	66,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 23	6"	22	30	290	-	-	262	254	244	219	202	170	132	80,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 27	6"	30	40	340	-	-	308	299	286	258	238	199	155	94,5	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 31	6"	30	40	391	-	-	353	343	329	296	273	229	178	109	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 33	6"	37	50	416	-	-	376	365	350	315	290	244	190	116	-	-	-	-	
6 ВНЕ 30 - 36	6"	37	50	454	-	-	410	398	382	343	317	266	207	126	-	-	-	-	
64 ВНЕ 44 - 2	4"	3	4	29	-	-	-	-	25,2	23,5	22,6	21,2	19,6	17,4	14,2	10,6	-	-	
64 ВНЕ 44 - 3	4"	5,5	7,5	43,5	-	-	-	-	37,8	35,3	33,9	31,7	29,4	26	21,3	15,9	-	-	
6 ВНЕ 44 - 3	6"	5,5	7,5	43,5	-	-	-	-	37,8	35,3	33,9	31,7	29,4	26	21,3	15,9	-	-	
6 ВНЕ 44 - 5	6"	7,5	10	72,5	-	-	-	-	63	59	56,5	53	49	43,5	35,5	26,5	-	-	
6 ВНЕ 44 - 7	6"	11	15	102	-	-	-	-	88	82,5	79	74	68,5	61	49,5	37,1	-	-	
6 ВНЕ 44 - 9	6"	15	20	131	-	-	-	-	113	106	102	95	88	78	64	47,5	-	-	
6 ВНЕ 44 - 10	6"	15	20	145	-	-	-	-	126	118	113	106	98	87	71	53	-	-	
6 ВНЕ 44 - 12	6"	18,5	25	174	-	-	-	-	151	141	136	127	118	104	85	63,5	-	-	
6 ВНЕ 44 - 15	6"	22	30	218	-	-	-	-	189	176	170	159	147	130	107	79,5	-	-	
6 ВНЕ 44 - 18	6"	30	40	261	-	-	-	-	227	212	203	190	176	156	128	95,5	-	-	
6 ВНЕ 44 - 20	6"	30	40	290	-	-	-	-	252	235	226	212	196	174	142	106	-	-	
6 ВНЕ 44 - 22	6"	37	50	319	-	-	-	-	277	259	249	233	216	191	156	117	-	-	
6 ВНЕ 44 - 24	6"	37	50	348	-	-	-	-	302	282	271	254	235	208	170	127	-	-	
64 ВНЕ 58 - 2	4"	3	4	27,2	-	-	-	-	-	23,2	22,5	21,2	19,7	17,7	15	12	9,3	6	
64 ВНЕ 58 - 3	4"	5,5	7,5	41	-	-	-	-	-	34,8	33,7	31,9	29,6	26,6	22,5	18	14	9	
6 ВНЕ 58 - 3	6"	5,5	7,5	41	-	-	-	-	-	34,8	33,7	31,9	29,6	26,6	22,5	18	14	9	
6 ВНЕ 58 - 5	6"	7,5	10	68	-	-	-	-	-	58	56	53	49,5	44,5	37,5	30	23,3	15	
6 ВНЕ 58 - 7	6"	11	15	95	-	-	-	-	-	81	78,5	74,5	69	62	52,5	42	32,6	21	
6 ВНЕ 58 - 9	6"	15	20	122	-	-	-	-	-	104	101	95,5	89	79,5	67,5	54	42	27	
6 ВНЕ 58 - 10	6"	15	20	136	-	-	-	-	-	116	112	106	98,5	88,5	75	60	46,5	30	
6 ВНЕ 58 - 12	6"	18,5	25	163	-	-	-	-	-	139	135	127	118	106	90	72	56	36	
6 ВНЕ 58 - 14	6"	22	30	190	-	-	-	-	-	162	157	149	138	124	105	84	65	42	
6 ВНЕ 58 - 16	6"	30	40	218	-	-	-	-	-	186	180	170	158	142	120	96	74,5	48	
6 ВНЕ 58 - 18	6"	30	40	245	-	-	-	-	-	209	202	191	178	159	135	108	83,5	54	
6 ВНЕ 58 - 20	6"	37	50	272	-	-	-	-	-	323	225	212	197	177	150	120	93	60	
6 ВНЕ 58 - 23	6"	37	50	313	-	-	-	-	-	267	259	244	227	204	173	138	107	69	

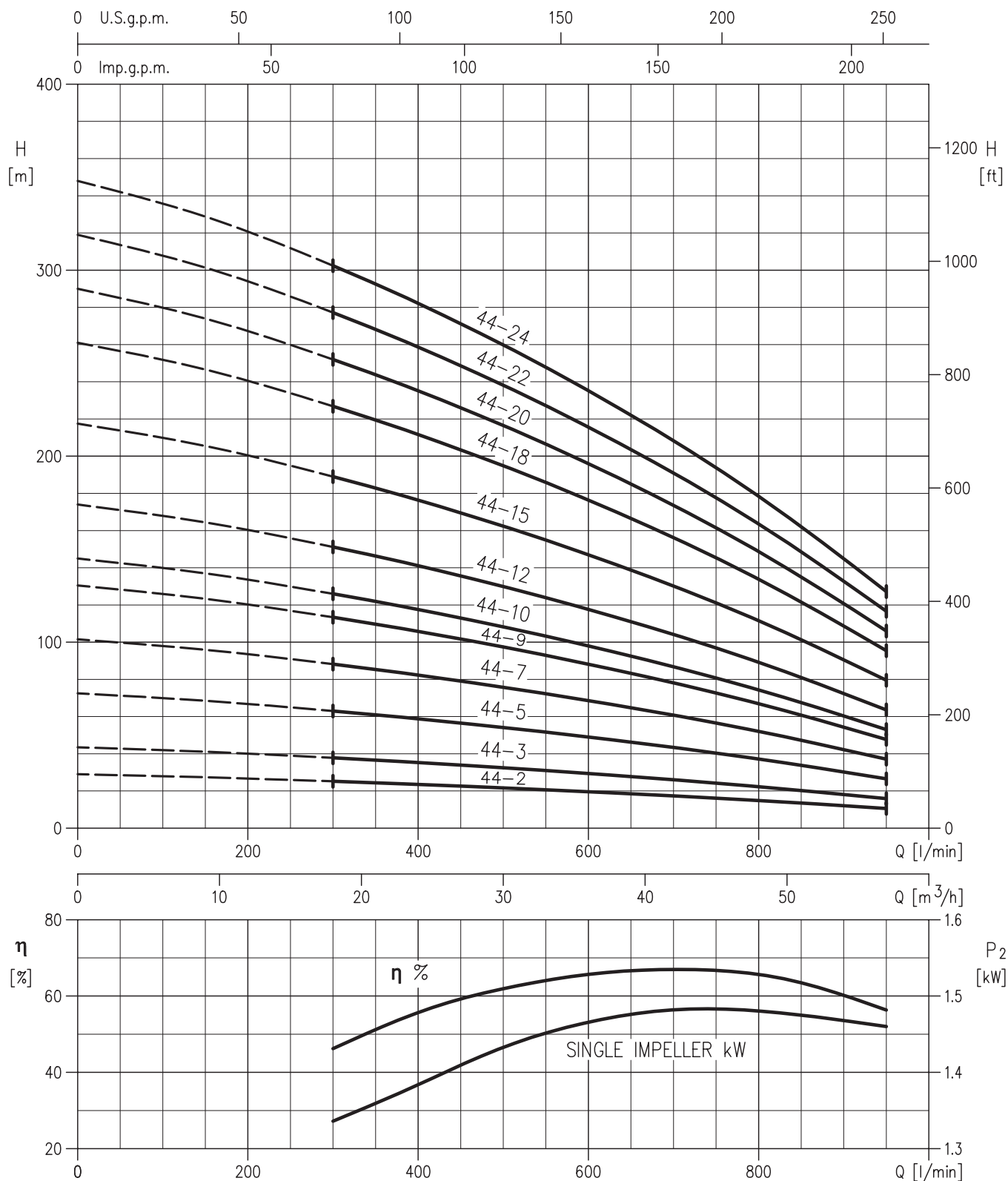
РАБОТНИ КРИВИ 6(4)ВНЕ 14 (съгласно ISO 9906 Анекс А)


РАБОТНИ КРИВИ 6(4)ВНЕ 19 (съгласно ISO 9906 Анекс А)

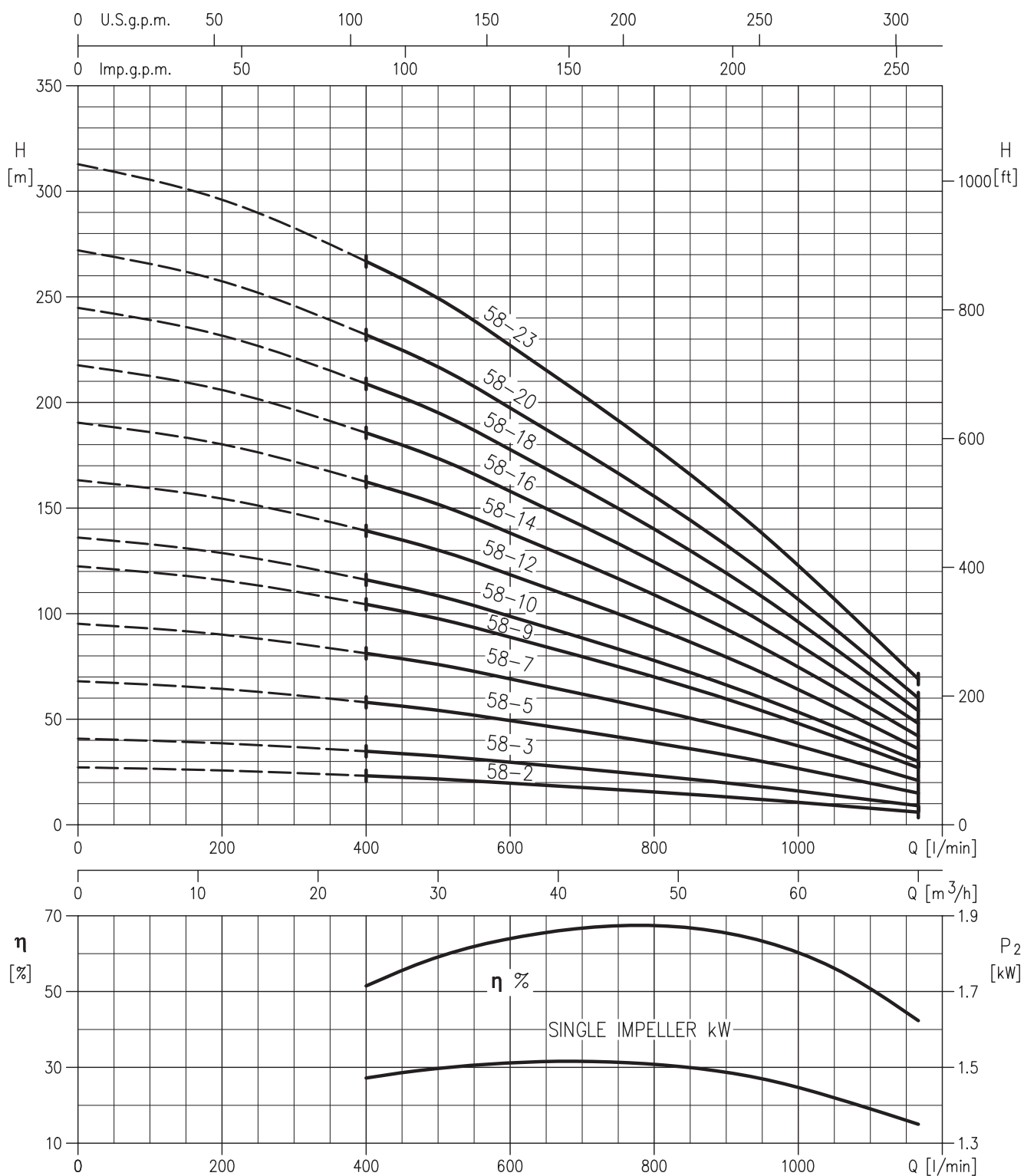


РАБОТНИ КРИВИ 6(4)BHE 30 (съгласно ISO 9906 Анекс А)


РАБОТНИ КРИВИ 6(4)ВНЕ 44 (съгласно ISO 9906 Анекс А)

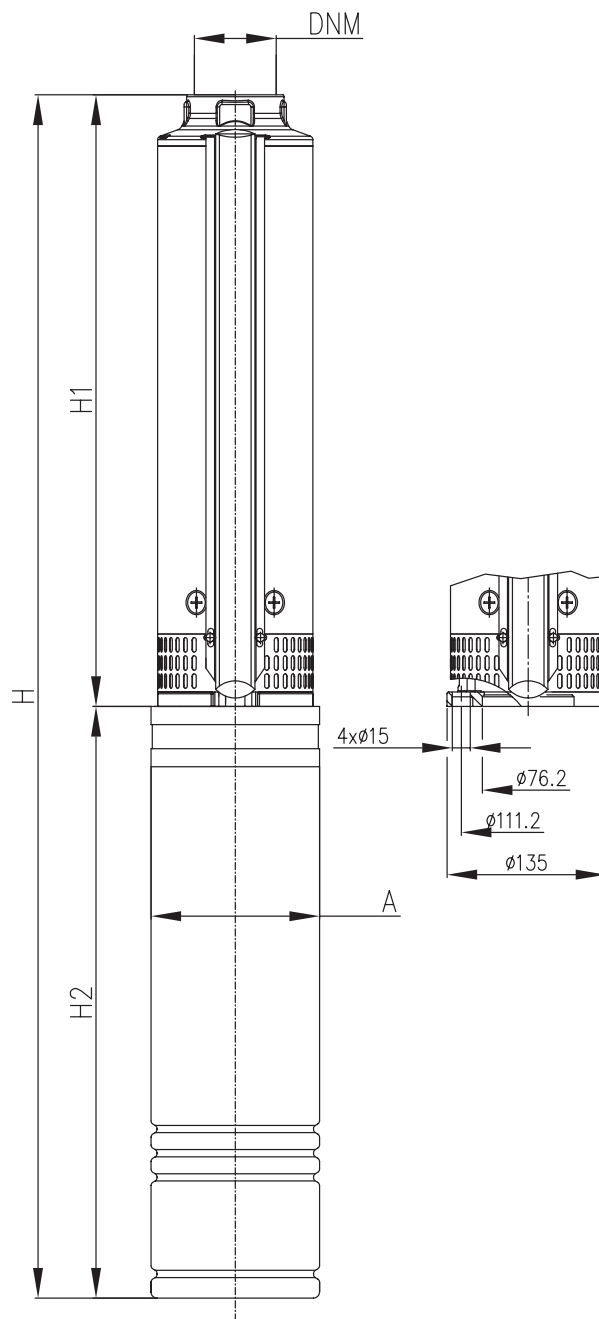
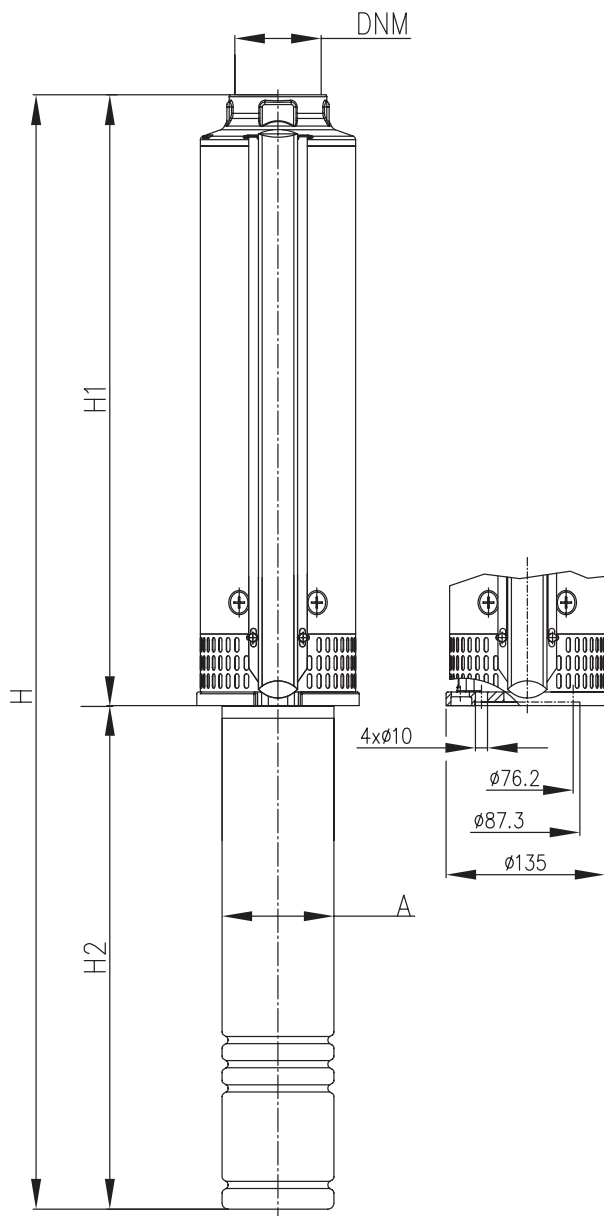


РАБОТНИ КРИВИ 6(4)ВНЕ 58 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Помпа с куплунг за двигател 4" (64BHE)

Помпа с куплунг за двигател 6" (6BHE)



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

	6 BHE без двигател	64 BHE с двигател 4"	6 BHE с двигател 6"
Диаметър с една защитна лайсна	141	141	144
Диаметър с две защитни лайсни	145	-	146,5

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ 6(4)ВНЕ 14 - 6(4)ВНЕ 19 - 6(4)ВНЕ 30

Модел	Двигател			Помпа без двигател			Помпа с маслен двигател				Помпа с воден двигател			
	Размер	Мощност kW	HP	H1 (mm)	DNM	Тегло (kg)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Тегло (kg)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Тегло (kg)
64 ВНЕ 14 - 5	4"	2,2	3	356	Rp 2"1/2	10,5	97	466	820	25	95	440	794	27
64 ВНЕ 14 - 8	4"	4	5,5	446	Rp 2"1/2	13	97	574	1018	33	95	583	1027	37
6 ВНЕ 14 - 8	6"	4	5,5	446	Rp 2"1/2	13	139	540	986	51	137	581	1027	51
64 ВНЕ 14 - 13	4"	5,5	7,5	596	Rp 2"1/2	16,5	97	644	1238	39	95	698	1291	46
6 ВНЕ 14 - 13	6"	5,5	7,5	596	Rp 2"1/2	16,5	139	570	1166	57	137	614	1210	58
6 ВНЕ 14 - 17	6"	7,5	10	716	Rp 2"1/2	19,5	139	600	1316	62	137	646	1362	65
6 ВНЕ 14 - 22	6"	9,2	12,5	866	Rp 2"1/2	23	139	600	1466	68	137	679	1545	71
6 ВНЕ 14 - 26	6"	11	15	986	Rp 2"1/2	26	139	700	1686	74	137	711	1697	77
6 ВНЕ 14 - 32	6"	15	20	1166	Rp 2"1/2	30,5	139	760	1926	85	137	776	1942	87
6 ВНЕ 14 - 36	6"	15	20	1286	Rp 2"1/2	33,5	139	760	2046	88	137	776	2062	90
6 ВНЕ 14 - 42	6"	18,5	25	1466	Rp 2"1/2	38	139	830	2296	103	137	842	2308	101
64 ВНЕ 19 - 6	4"	4	5,5	431	Rp 2"1/2	12	97	574	1003	32	95	583	1012	36
6 ВНЕ 19 - 6	6"	4	5,5	431	Rp 2"1/2	12	139	540	971	50	137	581	1012	50
64 ВНЕ 19 - 9	4"	5,5	7,5	543,5	Rp 2"1/2	14,5	97	644	1185	37	95	698	1239	44
6 ВНЕ 19 - 9	6"	5,5	7,5	543,5	Rp 2"1/2	14,5	139	570	1114	55	137	614	1158	56
6 ВНЕ 19 - 12	6"	7,5	10	656	Rp 2"1/2	16,5	139	600	1256	59	137	646	1302	62
6 ВНЕ 19 - 15	6"	9,2	12,5	768,5	Rp 2"1/2	19	139	600	1369	64	137	679	1447	67
6 ВНЕ 19 - 18	6"	11	15	881	Rp 2"1/2	21,5	139	700	1581	70	137	711	1592	72
6 ВНЕ 19 - 21	6"	15	20	993,5	Rp 2"1/2	24	139	760	1754	78	137	776	1770	81
6 ВНЕ 19 - 24	6"	15	20	1106	Rp 2"1/2	26,5	139	760	1866	81	137	776	1882	83
6 ВНЕ 19 - 28	6"	18,5	25	1256	Rp 2"1/2	30	139	830	2086	95	137	842	2098	93
6 ВНЕ 19 - 30	6"	18,5	25	1331	Rp 2"1/2	31,5	139	830	2161	97	137	842	2173	95
6 ВНЕ 19 - 33	6"	22	30	1443,5	Rp 2"1/2	34	139	890	2334	104	137	907	2350	103
6 ВНЕ 19 - 36	6"	22	30	1556	Rp 2"1/2	36,5	139	890	2446	107	137	907	2463	106
6 ВНЕ 19 - 39	6"	30	40	1668	Rp 2"1/2	39	139	1030	2698	129	137	1037	2705	123
6 ВНЕ 19 - 42	6"	30	40	1853	Rp 2"1/2	42	139	1030	2883	132	137	1037	2890	126
64 ВНЕ 30 - 3	4"	3	4	365,5	Rp 3"	10,5	97	544	907	30	95	507	870	30
64 ВНЕ 30 - 4	4"	4	5,5	412	Rp 3"	11,5	97	574	984	32	95	583	993	36
6 ВНЕ 30 - 4	6"	4	5,5	412	Rp 3"	11,5	139	540	952	50	137	581	993	49
64 ВНЕ 30 - 5	4"	5,5	7,5	458,5	Rp 3"	12,5	97	644	1100	35	95	698	1154	42
6 ВНЕ 30 - 5	6"	5,5	7,5	458,5	Rp 3"	12,5	139	570	1029	53	137	614	1073	54
6 ВНЕ 30 - 7	6"	7,5	10	551,5	Rp 3"	14,5	139	600	1152	57	137	646	1198	60
6 ВНЕ 30 - 11	6"	11	15	737,5	Rp 3"	18,5	139	700	1438	67	137	711	1449	69
6 ВНЕ 30 - 15	6"	15	20	923,5	Rp 3"	22,5	139	700	1624	77	137	776	1700	79
6 ВНЕ 30 - 19	6"	18,5	25	1109,5	Rp 3"	26	139	830	1940	91	137	842	1951	89
6 ВНЕ 30 - 23	6"	22	30	1295,5	Rp 3"	30	139	890	2186	100	137	907	2202	99
6 ВНЕ 30 - 27	6"	30	40	1481,5	Rp 3"	34	139	1030	2512	124	137	1037	2518	118
6 ВНЕ 30 - 31	6"	30	40	1667,5	Rp 3"	38	139	1030	2698	128	137	1037	2704	122
6 ВНЕ 30 - 33	6"	37	50	1760	Rp 3"	40	-	-	-	-	137	1405	3165	175
6 ВНЕ 30 - 36	6"	37	50	1899,5	Rp 3"	43	-	-	-	-	137	1405	3304	178

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ 6(4)ВНЕ 44 - 6(4)ВНЕ 58

Модел	Двигател			Помпа без двигател			Помпа с маслен двигател				Помпа с воден двигател			
	Размер	Мощност kW	HP	H1 (mm)	DNM	Тегло (kg)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Тегло (kg)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Тегло (kg)
64 ВНЕ 44 - 2	4"	3	4	365,5	Rp 3"	11	97	544	907	30	95	507	870	30
64 ВНЕ 44 - 3	4"	5,5	7,5	458,5	Rp 3"	13,5	97	644	1100	36	95	698	1154	43
6 ВНЕ 44 - 3	6"	5,5	7,5	458,5	Rp 3"	13,5	139	570	1029	54	137	614	1073	55
6 ВНЕ 44 - 5	6"	7,5	10	644,5	Rp 3"	18	139	600	1245	60	137	646	1291	63
6 ВНЕ 44 - 7	6"	11	15	830,5	Rp 3"	22,5	139	700	1531	71	137	711	1542	73
6 ВНЕ 44 - 9	6"	15	20	1016,5	Rp 3"	27	139	760	1777	81	137	776	1793	84
6 ВНЕ 44 - 10	6"	15	20	1109,5	Rp 3"	29,5	139	760	1870	84	137	776	1886	86
6 ВНЕ 44 - 12	6"	18,5	25	1295,5	Rp 3"	34	139	830	2126	99	137	842	2137	97
6 ВНЕ 44 - 15	6"	22	30	1574,5	Rp 3"	40,5	139	890	2465	111	137	907	2481	110
6 ВНЕ 44 - 18	6"	30	40	1853,5	Rp 3"	47,5	139	1030	2884	138	137	1037	2890	131
6 ВНЕ 44 - 20	6"	30	40	2039,5	Rp 3"	52	139	1030	3070	142	137	1037	3076	136
6 ВНЕ 44 - 22	6"	37	50	2225,5	Rp 3"	56,5	-	-	-	-	137	1405	3630	192
6 ВНЕ 44 - 24	6"	37	50	2411	Rp 3"	61	-	-	-	-	137	1405	3816	196
64 ВНЕ 58 - 2	4"	3	4	365,5	Rp 3"	11,5	97	544	907	31	95	507	870	31
64 ВНЕ 58 - 3	4"	5,5	7,5	458,5	Rp 3"	13,5	97	644	1100	36	95	698	1154	43
6 ВНЕ 58 - 3	6"	5,5	7,5	458,5	Rp 3"	13,5	139	570	1029	54	137	614	1073	55
6 ВНЕ 58 - 5	6"	7,5	10	644,5	Rp 3"	18	139	600	1245	60	137	646	1291	63
6 ВНЕ 58 - 7	6"	11	15	830,5	Rp 3"	23	139	700	1531	71	137	711	1542	74
6 ВНЕ 58 - 9	6"	15	20	1016,5	Rp 3"	27,5	139	760	1777	82	137	776	1793	84
6 ВНЕ 58 - 10	6"	15	20	1109,5	Rp 3"	30	139	760	1870	84	137	776	1886	87
6 ВНЕ 58 - 12	6"	18,5	25	1295,5	Rp 3"	34,5	139	830	2126	100	137	842	2137	98
6 ВНЕ 58 - 14	6"	22	30	1481,5	Rp 3"	39	139	890	2372	109	137	907	2388	108
6 ВНЕ 58 - 16	6"	30	40	1667,5	Rp 3"	44	139	1030	2698	134	137	1037	2704	128
6 ВНЕ 58 - 18	6"	30	40	1853,5	Rp 3"	48,5	139	1030	2884	139	137	1037	2890	132
6 ВНЕ 58 - 20	6"	37	50	2040	Rp 3"	52	-	-	-	-	137	1405	3445	187
6 ВНЕ 58 - 23	6"	37	50	2318	Rp 3"	60	-	-	-	-	137	1405	3723	195

8" сондажни центробежни помпи от неръждаема стомана, специално произведени за да посрещнат нуждите от големи количества вода във водозахранващи системи – частни и обществени, напоятелни системи в селското стопанство, промишлени водни инсталации и охладители, хидрофорни системи и пречиствателни станции за питейна вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално допустимо количество пясък: 50 ppm
- Максимална температура на течността: 50°C

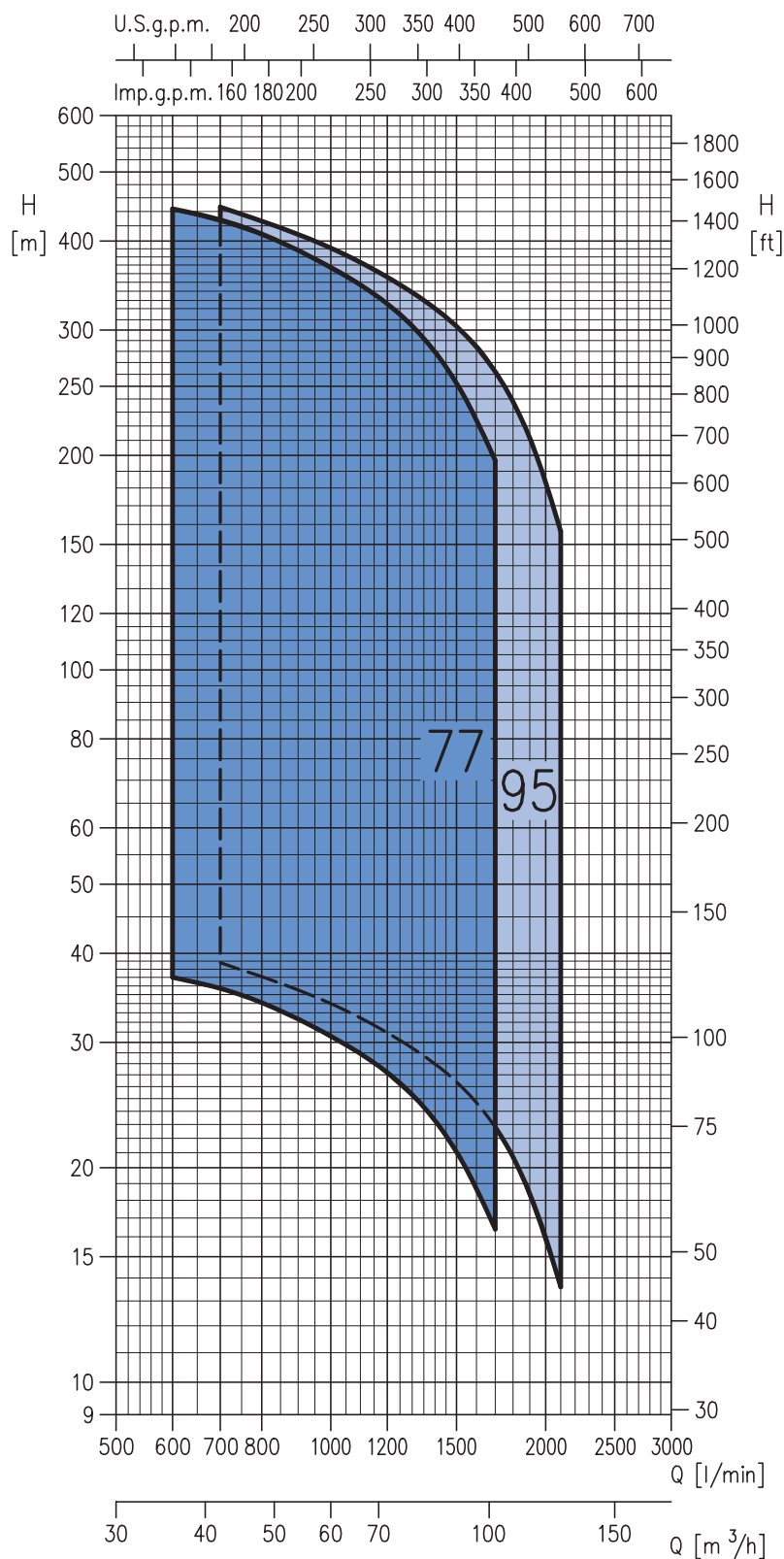
МАТЕРИАЛИ

- Изцяло от AISI 316
- Проектирана и изградена, за да издържи на най-сурови условия
- Всички части в контакт с водата могат лесно да се заменят. Не се изискват специални инструменти
- Външен неръждаем кожух, свързан със смукателната и нагнетателна част с разглобяема връзка.
- Работните колела и направляващите апарати са с конструкция, повишаваща ефективността на всяка степен.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Двойна кабелна защита
- Куплунг на изходната част
- Степен на защита IP58 (OY), IP68 (WY)
- 3~ 380V -10% 50 Hz (OY)
- 3~ 400V +6% 50 Hz (OY)
- 3~ 380V -10% 50 Hz (WY)
- 3~ 415V +6% 50 Hz (WY)
- Клас изолация: F (6" OY версия)
B (8" WY версия)
B (6" WY версия)
- Диаметър на изхода: Rp 5"

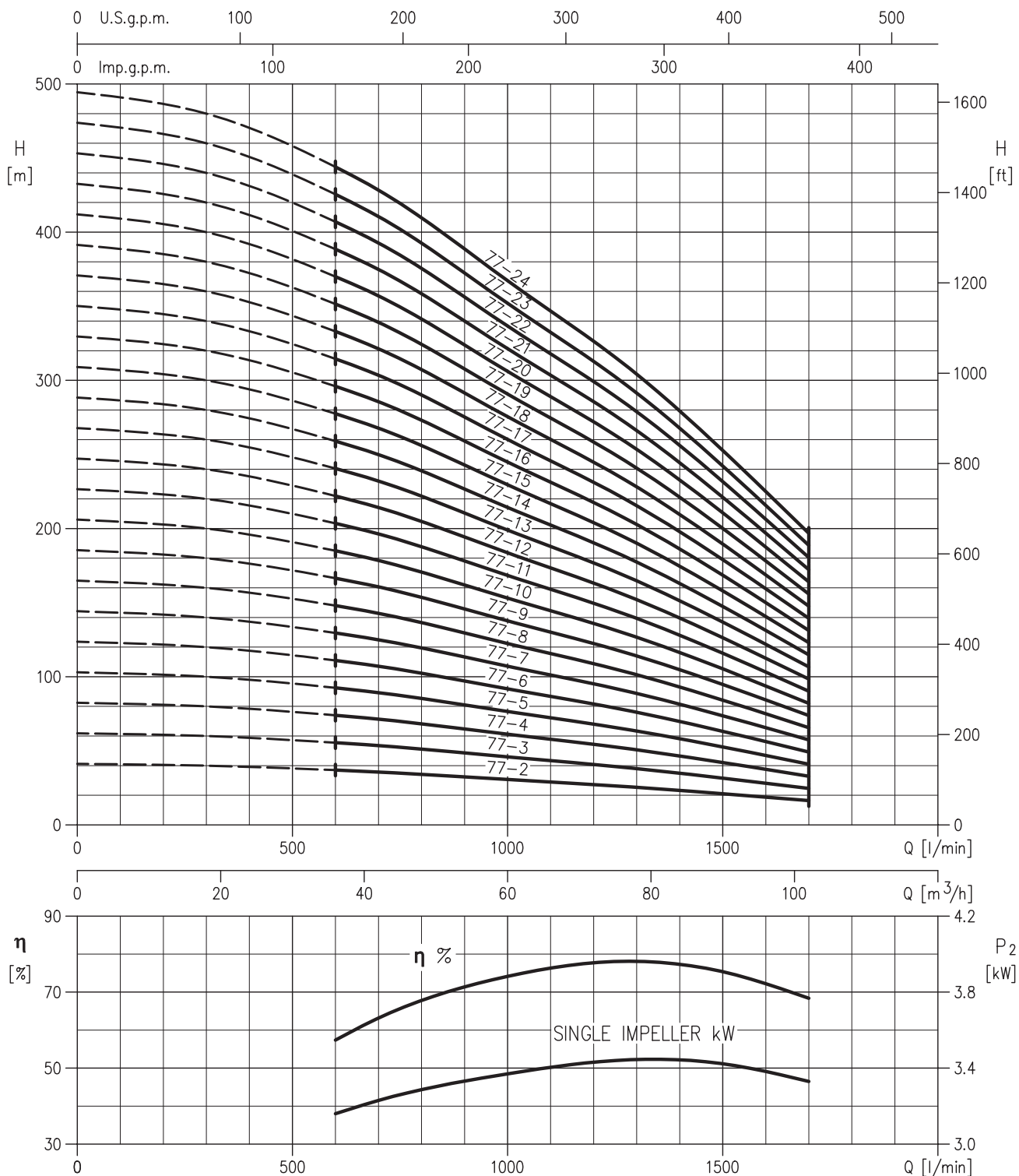
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



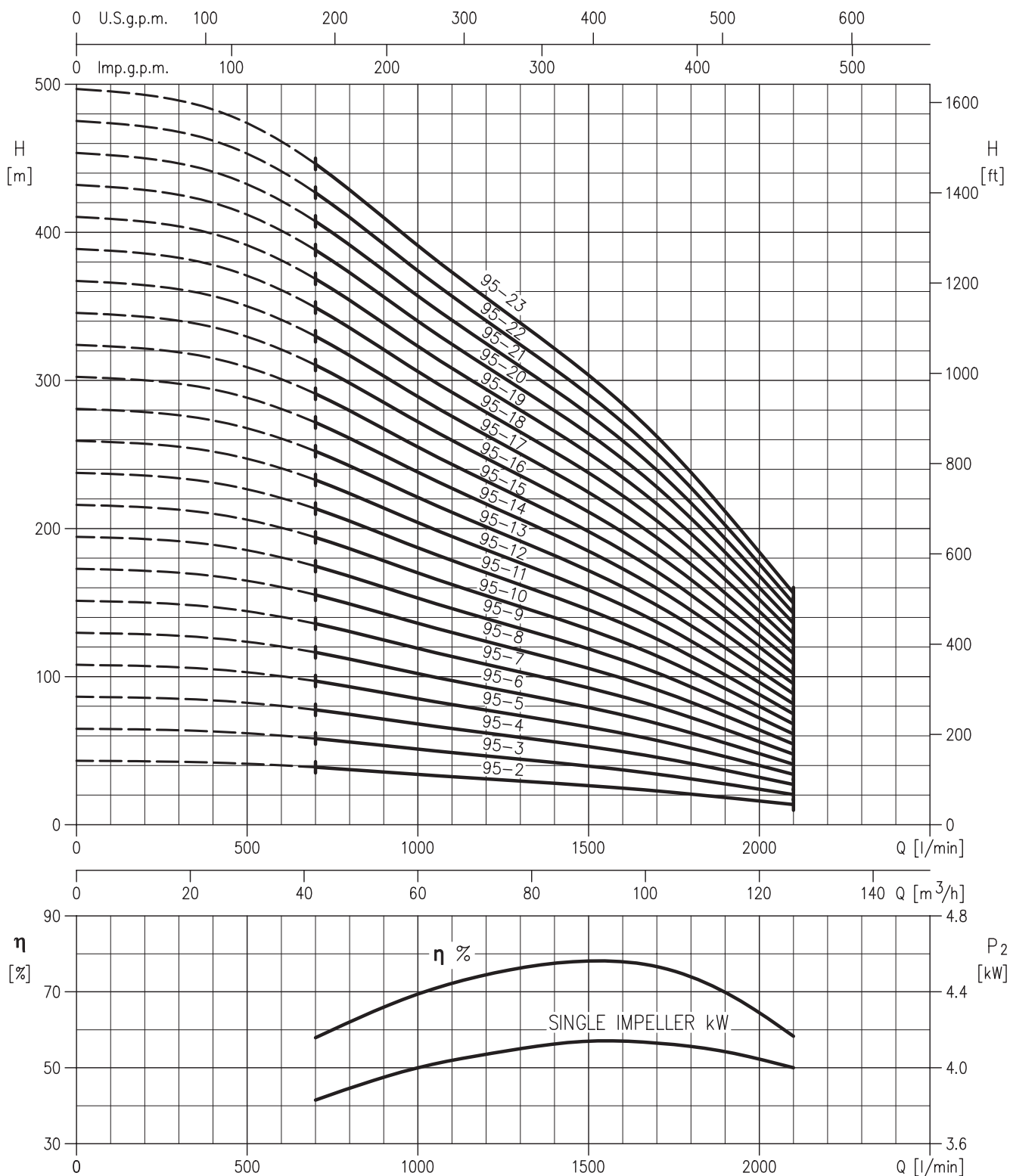
ПАРАМЕТРИ

Модел	Двигател			Q=Дебит									
	Размер	Мощност		l/min m³/h	0	600	700	1000	1250	1500	1700	1900	2100
		kW	HP		0	36	42	60	75	90	102	114	126
					H=Напор								
86 BHE 77 - 2	6"	7,5	10	41	37	35,7	30,6	26,3	21,1	16,4	-	-	
86 BHE 77 - 3	6"	11	15	62	55,5	53,5	46	39,5	31,6	24,6	-	-	
86 BHE 77 - 4	6"	15	20	82,5	74	71,5	61	52,5	42	32,8	-	-	
86 BHE 77 - 5	6"	18,5	25	103	92,5	89,5	76,5	66	52,5	41	-	-	
86 BHE 77 - 6	6"	22	30	124	111	107	92	79	63	49	-	-	
86 BHE 77 - 7	6"	30	40	144	130	125	107	92	73,5	57,5	-	-	
86 BHE 77 - 8	6"	30	40	165	148	143	122	105	84	65,5	-	-	
86 BHE 77 - 9	6"	30	40	185	167	161	138	118	95	74	-	-	
86 BHE 77 - 10	6"	37	50	206	185	179	153	132	105	82	-	-	
86 BHE 77 - 11	6"	37	50	227	204	196	168	145	116	90	-	-	
8 BHE 77 - 12	8"	45	60	247	222	214	184	158	126	98,5	-	-	
8 BHE 77 - 13	8"	55	75	268	241	232	199	171	137	107	-	-	
8 BHE 77 - 14	8"	55	75	288	259	250	214	184	147	115	-	-	
8 BHE 77 - 15	8"	55	75	309	278	268	230	197	158	123	-	-	
8 BHE 77 - 16	8"	75	100	330	296	286	245	210	168	131	-	-	
8 BHE 77 - 17	8"	75	100	350	315	303	260	224	179	139	-	-	
8 BHE 77 - 18	8"	75	100	371	333	321	275	237	190	148	-	-	
8 BHE 77 - 19	8"	75	100	391	352	339	291	250	200	156	-	-	
8 NHE 77 - 20	8"	75	100	412	370	357	306	263	211	164	-	-	
8 BHE 77 - 21	8"	75	100	433	389	375	321	276	221	172	-	-	
8 BHE 77 - 22	8"	93	125	453	407	393	337	289	232	180	-	-	
8 BHE 77 - 23	8"	93	125	474	426	411	352	302	242	189	-	-	
8 BHE 77 - 24	8"	93	125	494	444	428	367	316	253	197	-	-	
86 BHE 95 - 2	6"	9,2	12,5	43	-	38,8	34	30,2	26,4	22,8	18,4	13,6	
86 BHE 95 - 3	6"	15	20	65	-	58	51	45,5	39,6	34,2	27,6	20,4	
86 BHE 95 - 4	6"	18,5	25	86,5	-	77,5	68	60,5	53	45,5	36,8	27,2	
86 BHE 95 - 5	6"	22	30	108	-	97	85	75,5	66	57	46	34	
86 BHE 95 - 6	6"	30	40	130	-	116	102	90,5	79	68,5	55	41	
86 BHE 95 - 7	6"	30	40	151	-	136	119	106	92,5	80	64,5	47,5	
86 BHE 95 - 8	6"	37	50	173	-	155	136	121	106	91	73,5	54,5	
86 BHE 95 - 9	6"	37	50	194	-	175	153	136	119	103	83	61	
8 BHE 95 - 10	8"	45	60	216	-	194	170	151	132	114	92	68	
8 BHE 95 - 11	8"	55	75	238	-	213	187	166	145	125	101	75	
8 BHE 95 - 12	8"	55	75	259	-	233	204	181	158	137	110	81,5	
8 BHE 95 - 13	8"	55	75	281	-	252	221	196	172	148	120	88,5	
8 BHE 95 - 14	8"	75	100	302	-	272	238	211	185	160	129	95	
8 BHE 95 - 15	8"	75	100	324	-	291	255	227	198	171	138	102	
8 BHE 95 - 16	8"	75	100	346	-	310	272	242	211	182	147	109	
8 BHE 95 - 17	8"	75	100	367	-	330	289	257	224	194	156	116	
8 BHE 95 - 18	8"	93	125	389	-	349	306	272	238	205	166	122	
8 BHE 95 - 19	8"	93	125	410	-	369	323	287	251	217	175	129	
8 BHE 95 - 20	8"	93	125	432	-	388	340	302	264	228	184	136	
8 BHE 95 - 21	8"	93	125	454	-	407	357	317	277	239	193	143	
8 BHE 95 - 22	8"	110	150	475	-	427	374	332	290	251	202	150	
8 BHE 95 - 23	8"	110	150	497	-	446	391	347	304	262	212	156	

РАБОТНИ КРИВИ 8(6)BHEL 77 (съгласно ISO 9906 Анекс А)

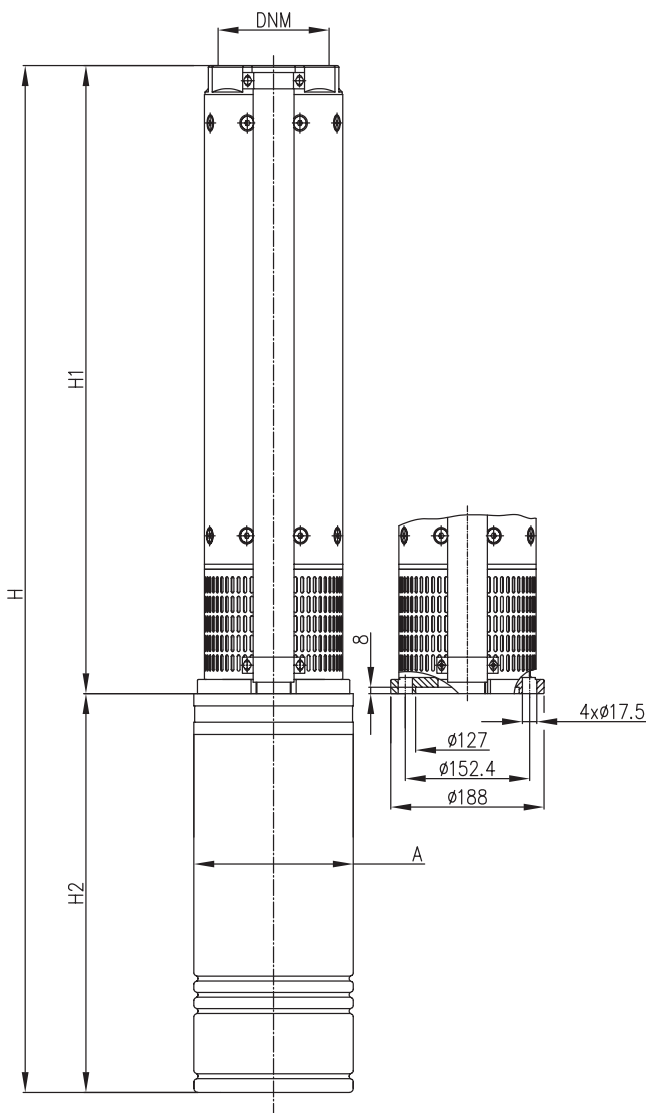
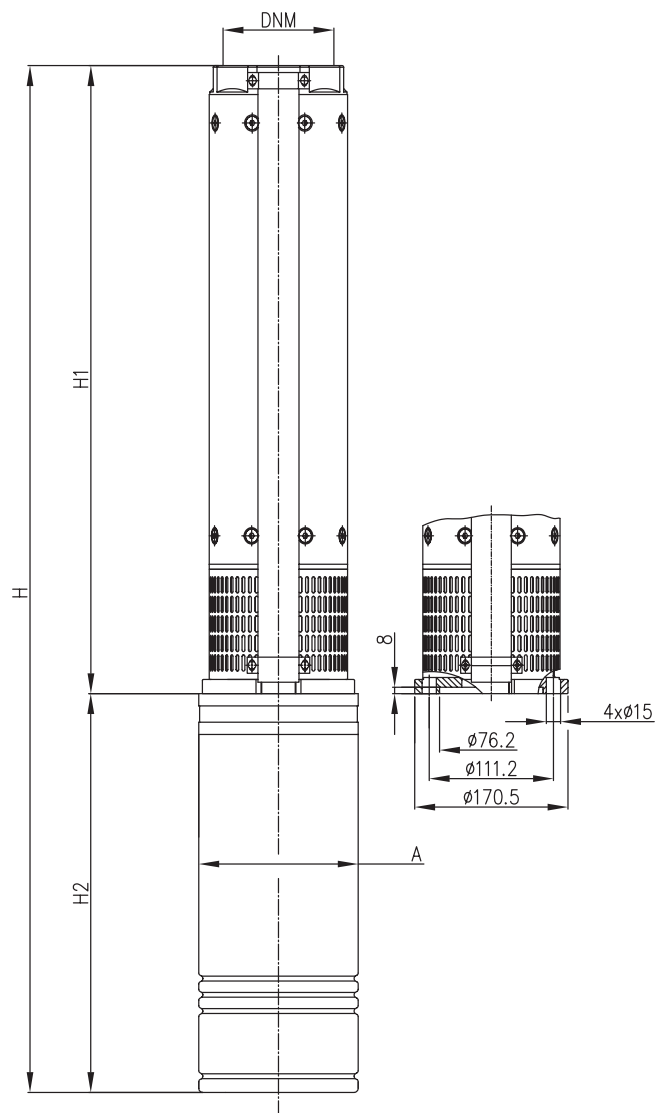


РАБОТНИ КРИВИ 8(6)BHEL 95 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Помпа с куплунг за двигател 6" (86BHEL)

Помпа с куплунг за двигател 8" (8BHEL)



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

	8 BHEL без двигател	86 BHEL с двигател 6"	8 BHEL с двигател 8"
Диаметър с една защитна лайсна	186,5	186,5	195
Диаметър с две защитни лайсни	192	192	197,5

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ 8BHEL 77 - 8BHEL 95

Модел	Двигател			Помпа без двигател			Помпа с маслен двигател				Помпа с воден двигател			
	Размер	Мощност kW	HP	H1 (mm)	DNM	Тегло (kg)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Тегло (kg)	A (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Тегло (kg)
86 BHE 77 - 2	6"	7,5	10	644	Rp 5"	31,5	139	600	1244	74	137	646	1290	-
86 BHE 77 - 3	6"	11	15	770	Rp 5"	36,5	139	700	1470	85	137	711	1481	-
86 BHE 77 - 4	6"	15	20	896	Rp 5"	41,5	139	760	1656	96	137	776	1672	98
86 BHE 77 - 5	6"	18,5	25	1022	Rp 5"	46,5	139	830	1852	112	137	842	1864	110
86 BHE 77 - 6	6"	22	30	1148	Rp 5"	51	139	890	2038	121	137	907	2055	120
86 BHE 77 - 7	6"	30	40	1274	Rp 5"	56	139	1030	2304	146	137	1037	2311	140
86 BHE 77 - 8	6"	30	40	1400	Rp 5"	61	139	1030	2430	151	137	1037	2437	145
86 BHE 77 - 9	6"	30	40	1526	Rp 5"	66	139	1030	2556	156	137	1037	2563	150
86 BHE 77 - 10	6"	37	50	1652	Rp 5"	71	-	-	-	-	137	1405	3057	206
86 BHE 77 - 11	6"	37	50	1778	Rp 5"	76	-	-	-	-	137	1405	3183	211
8 BHE 77 - 12	8"	45	60	1909	Rp 5"	82	-	-	-	-	191	1077	2986	227
8 BHE 77 - 13	8"	55	75	2035	Rp 5"	87	-	-	-	-	191	1204	3239	262
8 BHE 77 - 14	8"	55	75	2161	Rp 5"	92	-	-	-	-	191	1204	3365	267
8 BHE 77 - 15	8"	55	75	2287	Rp 5"	97	-	-	-	-	191	1204	3491	272
8 BHE 77 - 16	8"	75	100	2413	Rp 5"	101,5	-	-	-	-	191	1395	3808	315
8 BHE 77 - 17	8"	75	100	2539	Rp 5"	106,5	-	-	-	-	191	1395	3934	320
8 BHE 77 - 18	8"	75	100	2665	Rp 5"	111,5	-	-	-	-	191	1395	4060	325
8 BHE 77 - 19	8"	75	100	2791	Rp 5"	116,5	-	-	-	-	191	1395	4186	330
8 BHE 77 - 20	8"	75	100	2917	Rp 5"	121	-	-	-	-	191	1395	4312	334
8 BHE 77 - 21	8"	75	100	3043	Rp 5"	126	-	-	-	-	191	1395	4438	339
8 BHE 77 - 22	8"	93	125	3169	Rp 5"	131	-	-	-	-	191	1747	4916	422
8 BHE 77 - 23	8"	93	125	3295	Rp 5"	136	-	-	-	-	191	1747	5042	427
8 BHE 77 - 24	8"	93	125	3421	Rp 5"	141	-	-	-	-	191	1747	5168	432
86 BHE 95 - 2	6"	9,2	12,5	644	Rp 5"	31,5	139	600	1244	77	137	678,7	1323	79
86 BHE 95 - 3	6"	15	20	770	Rp 5"	36,5	139	760	1530	91	137	776	1546	93
86 BHE 95 - 4	6"	18,5	25	896	Rp 5"	41,5	139	830	1726	107	137	842	1738	105
86 BHE 95 - 5	6"	22	30	1022	Rp 5"	46	139	890	1912	116	137	907	1929	115
86 BHE 95 - 6	6"	30	40	1148	Rp 5"	51	139	1030	2178	141	137	1037	2185	135
86 BHE 95 - 7	6"	30	40	1274	Rp 5"	56	139	1030	2304	146	137	1037	2311	140
86 BHE 95 - 8	6"	37	50	1400	Rp 5"	61	-	-	-	-	137	1405	2805	196
86 BHE 95 - 9	6"	37	50	1526	Rp 5"	66	-	-	-	-	137	1405	2931	201
8 BHE 95 - 10	8"	45	60	1657	Rp 5"	72	-	-	-	-	191	1077	2734	217
8 BHE 95 - 11	8"	55	75	1783	Rp 5"	77	-	-	-	-	191	1204	2987	252
8 BHE 95 - 12	8"	55	75	1909	Rp 5"	82	-	-	-	-	191	1204	3113	257
8 BHE 95 - 13	8"	55	75	2035	Rp 5"	87	-	-	-	-	191	1204	3239	262
8 BHE 95 - 14	8"	75	100	2161	Rp 5"	92	-	-	-	-	191	1395	3556	305
8 BHE 95 - 15	8"	75	100	2287	Rp 5"	97	-	-	-	-	191	1395	3682	310
8 BHE 95 - 16	8"	75	100	2413	Rp 5"	102	-	-	-	-	191	1395	3808	315
8 BHE 95 - 17	8"	75	100	2539	Rp 5"	106,5	-	-	-	-	191	1395	3934	320
8 BHE 95 - 18	8"	93	125	2665	Rp 5"	111,5	-	-	-	-	191	1747	4412	403
8 BHE 95 - 19	8"	93	125	2791	Rp 5"	116,5	-	-	-	-	191	1747	4538	408
8 BHE 95 - 20	8"	93	125	2917	Rp 5"	121	-	-	-	-	191	1747	4664	412
8 BHE 95 - 21	8"	93	125	3043	Rp 5"	126	-	-	-	-	191	1747	4790	417
8 BHE 95 - 22	8"	110	150	3169	Rp 5"	131	-	-	-	-	191	1975	5144	465
8 BHE 95 - 23	8"	110	150	3295	Rp 5"	136	-	-	-	-	191	1975	5270	470

Потопяеми помпи за чиста и мътна вода, подходящи за битови нужди – дрениране на наводнени помещения, градински фонтани, малки напоителни ситими и отвеждане на дъждовна вода.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално потапяне: 4м.
- Максимална температура на течността: 40°C

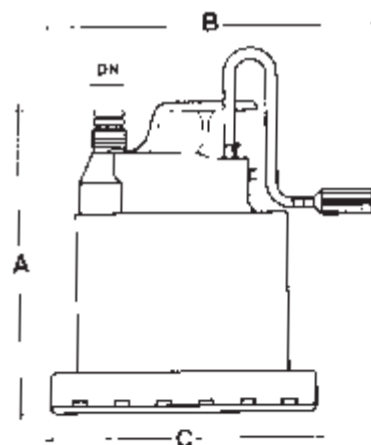
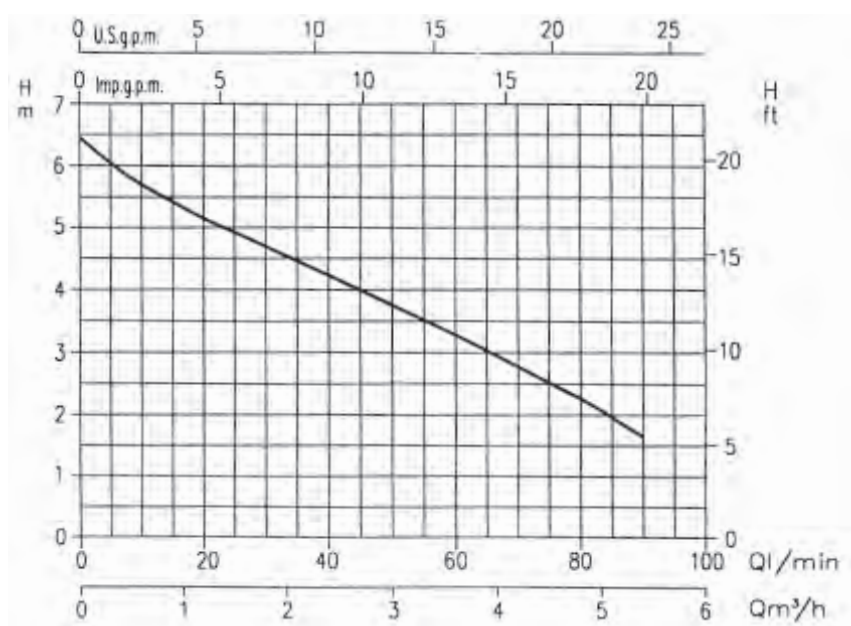
МАТЕРИАЛИ

- Кожух на помпата, решетка и работно колело от технополимер
- Вал от неръждаема стомана
- Механично уплътнение от карбон/керамика

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполусен двигател
- 1~230V ±10% 50Hz, 3~400V ±10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- Изход: 1", подходящ също за подвижни връзки за тръби

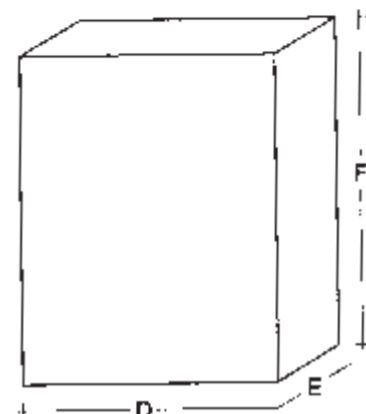
РАБОТНА КРИВА (съгласно UNI 9906 Анекс А)



	DN	A	B	C	D	E	F	kg
KIKA	1"	240	370	165	220	185	270	3,7

ПАРАМЕТРИ

Модел	Мощност (W)	Кондензатор		Номинален ток	Q = Дебит											
		μF	Vc		L/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
KIKA	230	8	450	1 A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
					H = Напор											
					6,4	5,7	5,2	4,7	4,2	3,7	3,2	2,8	2,3	1,8		



Потопяеми помпи изцяло изработени от AISI 304, подходящи за изпомпване от кладенци, за дренране на гаражи, мазета и други места, в които има опасност от наводняване; за поливане и основно за вода, несъдържаща едри частици. **Стандартно** помпите са с **механично уплътнение**. С нов по-добър дизайн. С 5м (10м) H05RN-F захранващ кабел, с или без поплавък.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално потапяне: 5м.
- Максимална температура на течността: 50°C
- Максимален размер на твърдите частици: 10 мм

МАТЕРИАЛИ

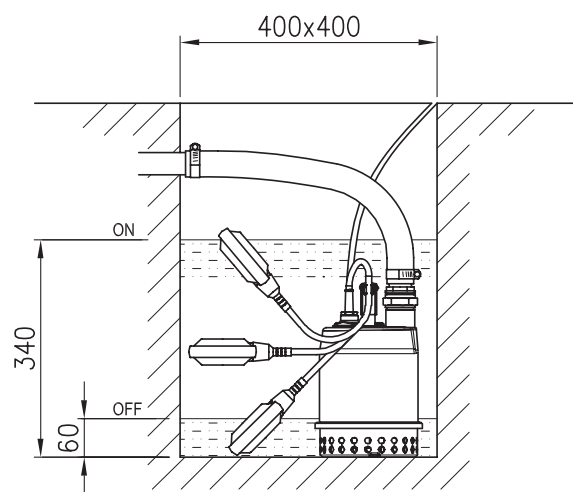
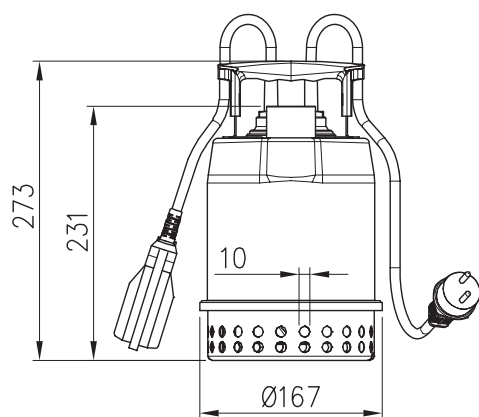
- Външен кожух, решетка, кожух и капак на помпата от AISI 304
- Работно колело и капак на двигателя от фибропласти
- Вал от неръждаема стомана AISI 303
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR
- Версия MS (вертикална позиция) - с малък по обем магнитен нивоизключвател
- Система за минимално засмукване от 3 мм от нивото на земята.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

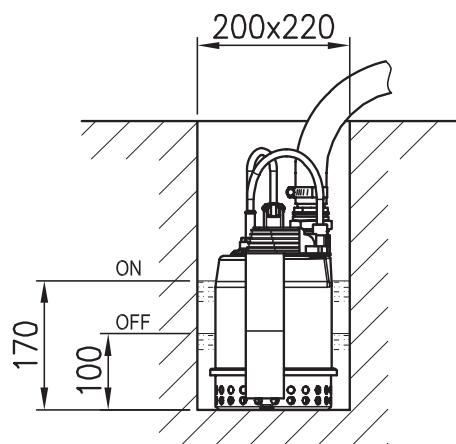
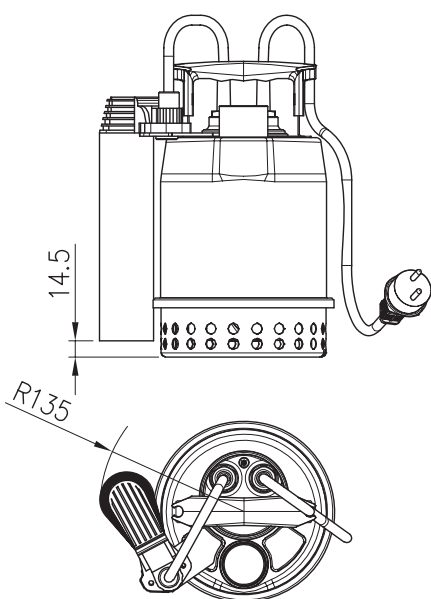
- Т.Е.Ф.С. двуполюсен мотор
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP68
- Еднофазен двигател 230V ±10% 50 Hz
- Нагнетяване 1" ¼

ВЕРСИИ

OPTIMA MA

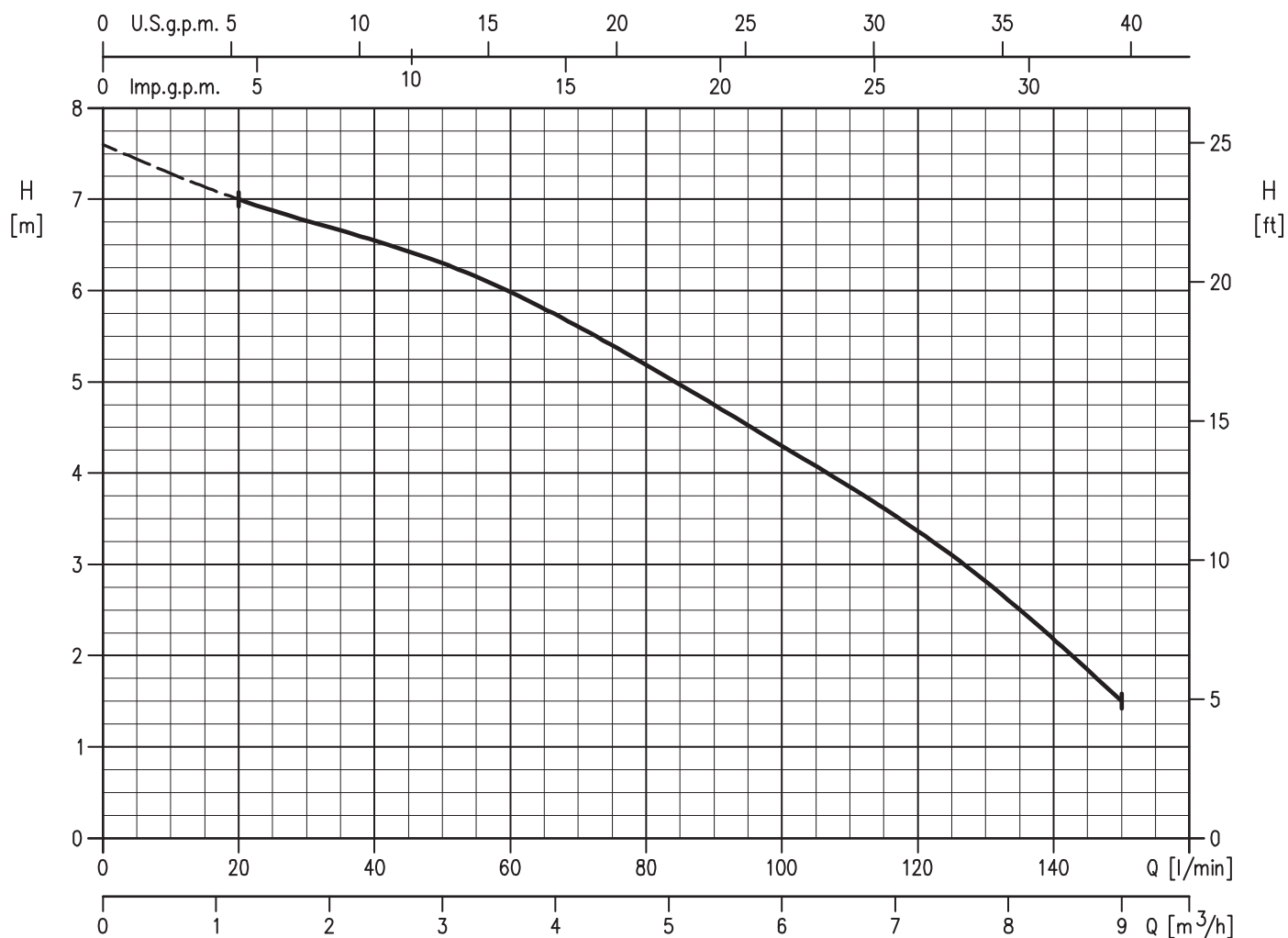


OPTIMA MS



Система за минимално засмукване от 3мм
от нивото на земята

РАБОТНА КРИВА (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел	kW	HP	Кондензатор		Номинален ток (A)	Q=Дебит							Модел	Тегло	
Еднофазен 230 V			μF	V _c [V]	[A]	l/min	0	20	50	75	100	125	150		(kg)
						m³/h	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9		
H=Напор															
ОПТИМА М	0,25	0,33	8	450	1,90	7,6	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	ОПТИМА М	4,2	
													ОПТИМА МА	4,4	
													ОПТИМА MS	4,6	

Потопяеми помпи, изцяло изработени от AISI 304, подходящи за изпомпване от кладенци, за дренране на гаражи, мазета и други места, в които има опасност от наводняване; за поливане и основно за вода, несъдържаща едри частици. Стандартно помпите са с механично уплътнение. С нов по-добър дизайн. С 5м (10м) H05RN-F захранващ кабел, с или без поплавък.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 50°C
- Максимално потапяне: 5м.
- Максимален размер на твърдите частици:
10 мм
20 мм за VOX модела (Vortex)

МАТЕРИАЛИ

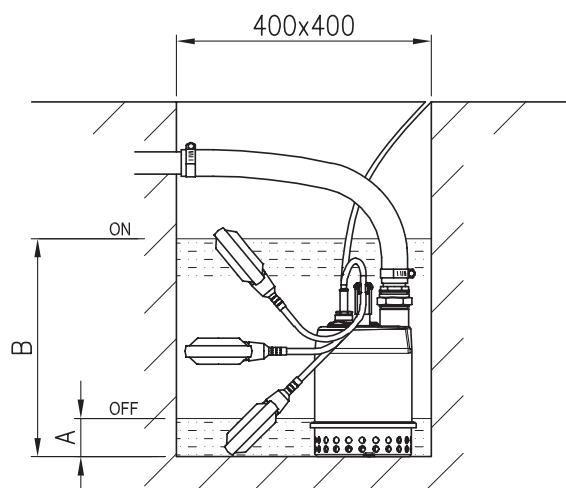
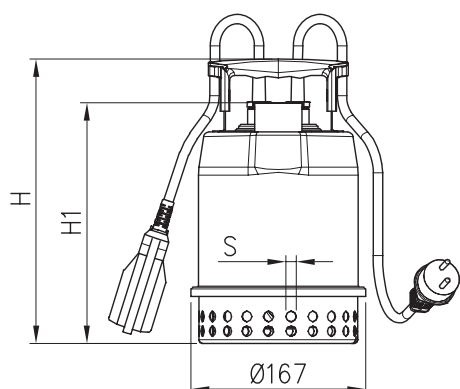
- Външен кожух, работно колело, решетка, капак на помпата и кожух на двигателя от AISI 304
- Вал от AISI 303 + AISI 303 с керамично покритие на втулката на вала
- Механично уплътнение от керамика/карбон/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP68
- 1~230V ± 10%, 50Hz 3 ~ 400 ±10%, 50Hz
- Нагнетяване 1" ¼

ВЕРСИИ

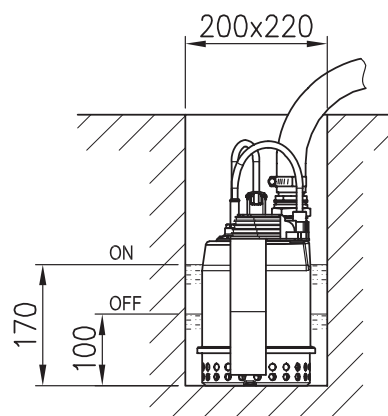
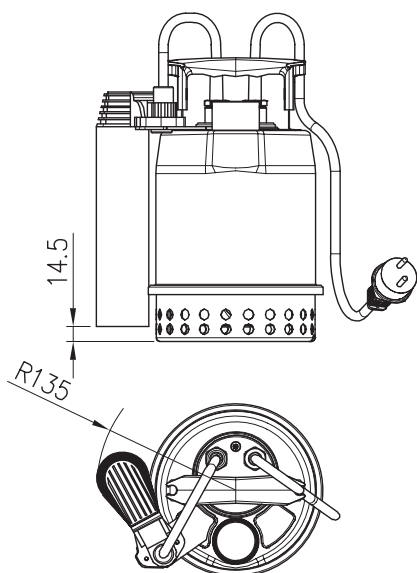
BEST ONE MA / ONE VOX MA



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	H1	S
BEST ONE MA	220	10
BEST ONE VOX MA	245	20

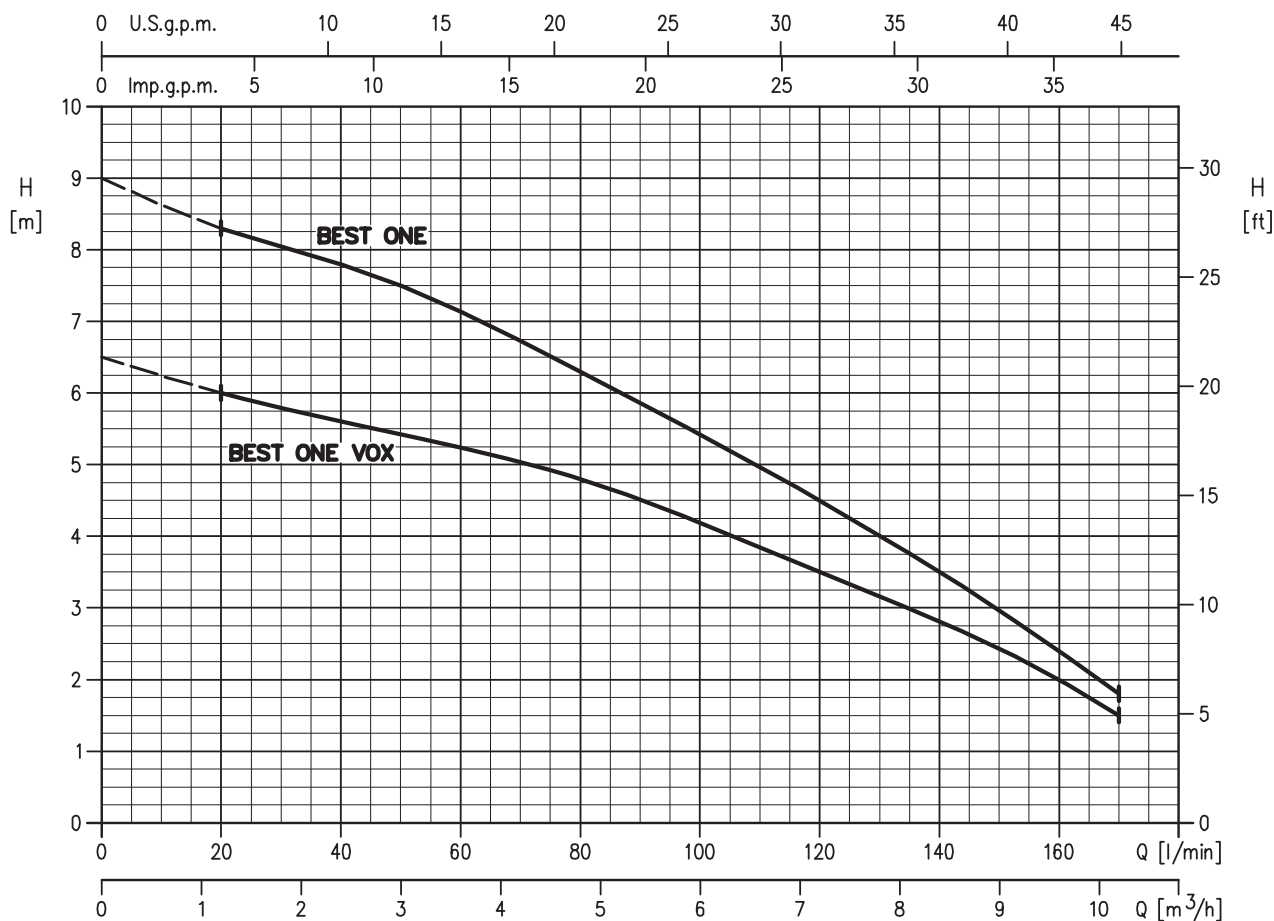
BEST ONE MS



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)			Тегло (kg)
	H	H1	S	
BEST ONE	273	231	10	4,3
BEST ONE M	273	231	10	4,4
BEST ONE MA	273	231	10	4,6
BEST ONE MS	273	231	10	4,8
BEST ONE VOX	304	262	20	4,4
BEST ONE VOX M	304	262	20	4,5
BEST ONE VOX MA	304	262	20	4,7

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)		Q=Дебит							
Еднофазен 230V	Трифазен 400V		μF	Vc	Едно- фазен	Три- фазен	l/min	0	20	40	80	120	160	170
							m³/h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2
							H=Напор							
BEST ONE M	BEST ONE	0,25	8	450	2,2	1,1	9,0	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	
BEST ONE VOX M	BEST ONE VOX	0,25	8	450	2,0	1,0	6,5	6,0	5,6	4,8	3,5	2,0	1,5	

Потопяеми канални помпи, изработени от неръждаема стомана AISI 304, с двойно челно уплътнение, осигуряващо дълъг живот на помпата. Подходящи за изпомпване от кладенци, дренране на утайници във фабрики, изпразване на шахти и басейни, напояване. Доставят се в два варианта: с и без поплавък. Размер на твърдите частици във водата до 10 мм.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 35°C
- Максимално потапяне: 10м.
- Максимален размер на твърдите частици: 10мм

МАТЕРИАЛИ

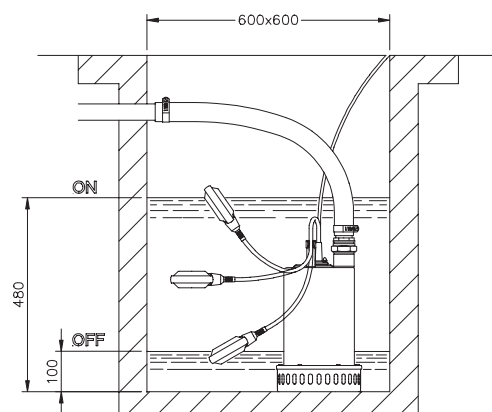
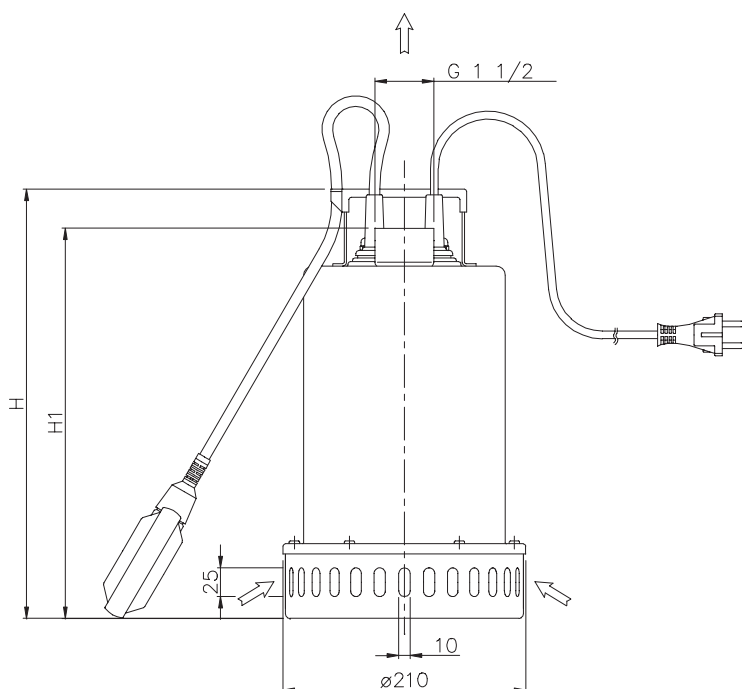
- Външен кожух, работно колело, решетка, капак на помпата и кожух на двигателя от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Двойно механично уплътнение в маслена камера: горно от карбон/керамика/NBR долно от SiC/SiC/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

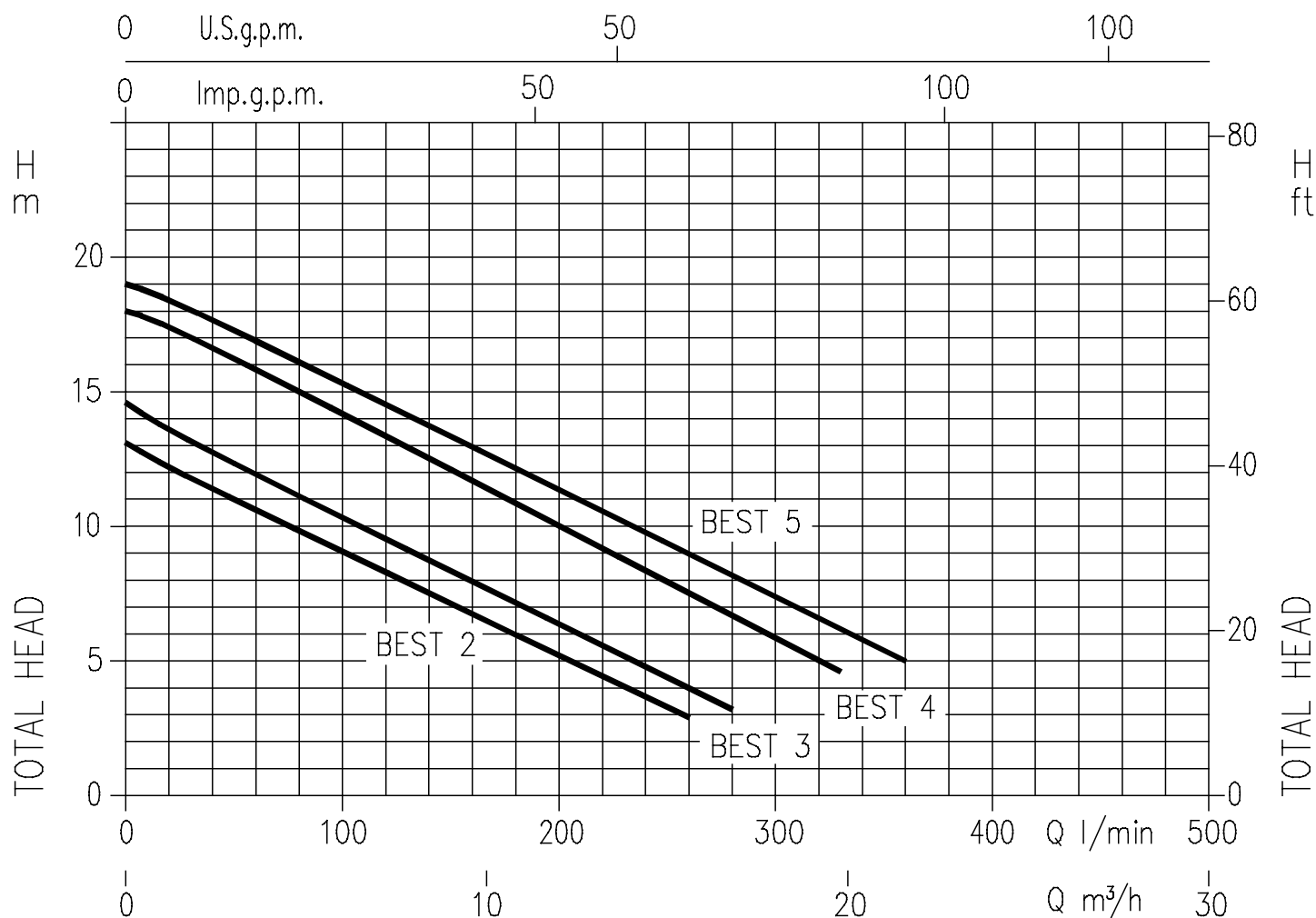
- Асинхронен двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP68
- 1~230V $\pm$ 10%, 50Hz - 3~400V $\pm$ 10%, 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване 1" 1/2

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	(mm)		Тегло kg
	H	H1	
BEST 2	352	315	12
BEST 3	352	315	12,7
BEST 4	377	340	13,8
BEST 5	377	340	13,5



РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)		Q=Дебит													
Еднофазен	Трифазен		μF	V _c	1~	3~	l/min	20	40	80	120	160	170	200	260	280	300	330	360	
							m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2	12	15,6	16,8	18	19,8	21,6	
H=Напор																				
BEST 2 M	BEST 2	0,55	16	450	4,4	2,0	12,2	11,4	9,8	8,3	6,7	6,3	5	2,9	-	-	-	-	-	
BEST 3 M	BEST 3	0,74	20	450	5,6	2,4	13,6	12,7	11,1	9,5	7,9	7,6	6,4	4	3,2	-	-	-	-	
BEST 4 M	BEST 4	1,1	30	450	7,3	3,0	17,4	16,6	15	13,4	11,7	11,3	10	7,5	6,7	5,9	4,6	-	-	
-	BEST 5	1,5	-	-	-	3,3	18,4	17,7	16,1	14,5	12,8	12,5	11,4	9	8	7,4	6	5	-	

Потопяеми помпи за мръсни води от неръждаема стомана AISI 304 с двойно челно уплътнение, осигуряващо дълъг живот на помпата. Подходящи за отвеждане на мръсна вода с наличие на твърди частици. Приложението им включва станции за пречистване на отпадни води, за отвеждане на отточни и отпадни води, за напояване. Доставят се в два варианта: с и без поплавък. Размер на твърдите частици във водата до 35 мм.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 50°C
- Максимално потапяне: 10м.
- Максимален размер на твърдите частици: 35 мм

МАТЕРИАЛИ

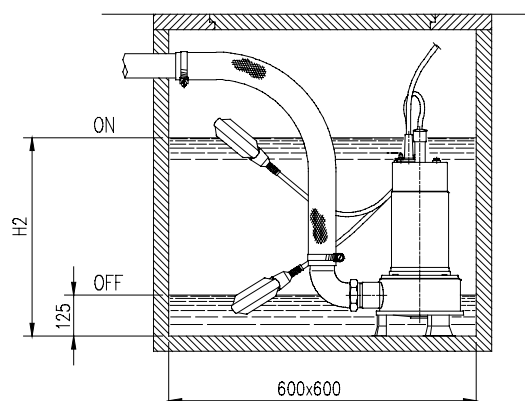
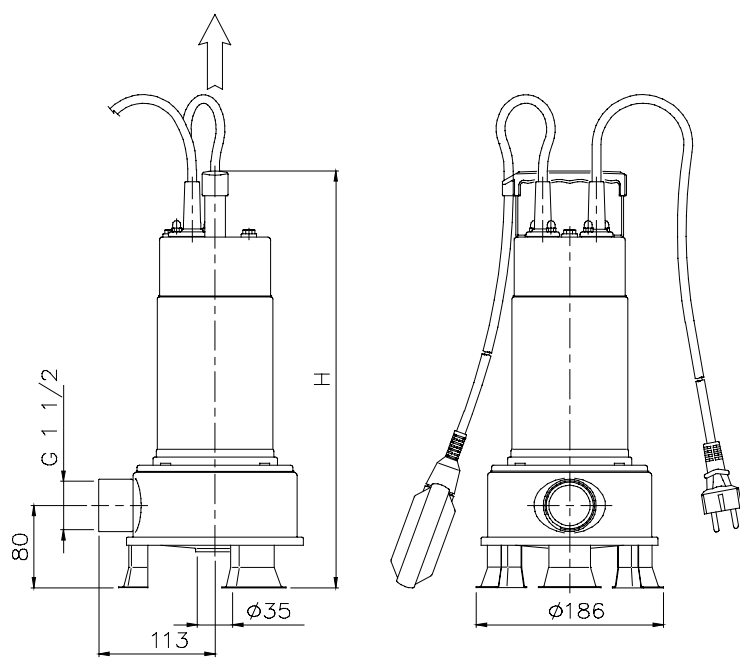
- Външен кожух, работно колело, капак на помпата и кожух на двигателя от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Двойно механично уплътнение в маслена камера; горно от карбон/керамика/NBR долното от SiC/SiC/NBR

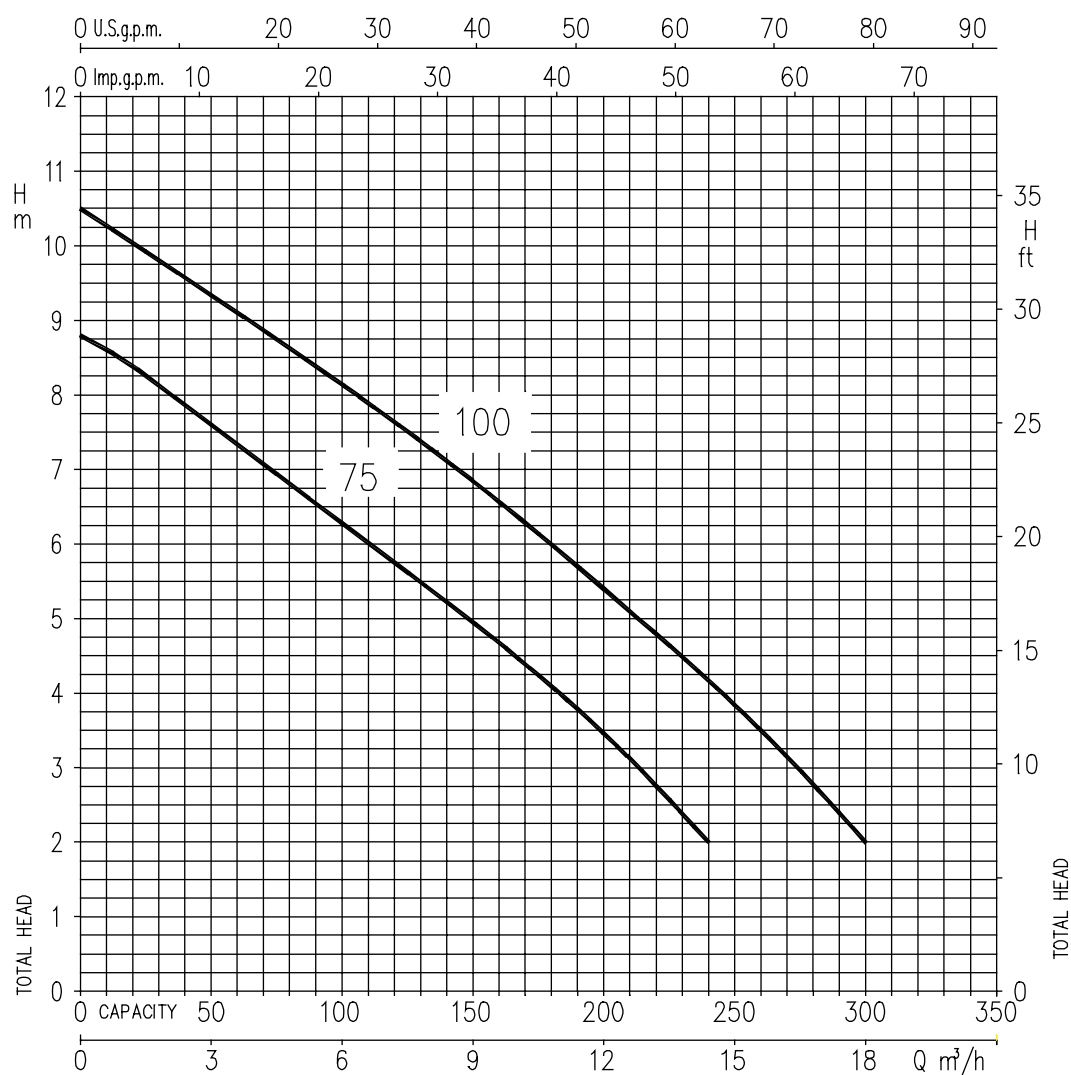
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP68
- 1~230V $\pm$ 10%, 50Hz - 3~400V $\pm$ 10%, 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Нагнетяване 1" 1/2

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	(mm)		Тегло (kg)
	H	H2	
RIGHT 75	405	480	10
RIGHT 100	430	500	11,5



РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)

ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток(A)		l/min m³/h	Q=Дебит						
Еднофазен	Трифазен		μF	V _c	1~	3~		40	80	120	160	200	240	300
								2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18
								H=Напор						
RIGHT 75 M	RIGHT 75	0,55	20	450	4,8	2,1		7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-
RIGHT 100 M	RIGHT 100	0,75	31,5	450	5,7	2,6		9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2

Потопяеми помпи за отпадни води, изработени от неръждаема стомана AISI 304, с двойно челно уплътнение, осигуряващо дълъг живот на помпата. Подходящи за отпадна мръсна вода с наличие на твърди частици. Приложението включва отдалечени фабрики за отпадни води от домакинства, хотели, ресторанти и др. Два варианта на предлагане: със и без поплавък. Размер на твърдите частици във водата до 50мм.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 40°C
- Максимално потапяне: 10м.
- Максимален размер на твърдите частици: 50 мм

МАТЕРИАЛИ

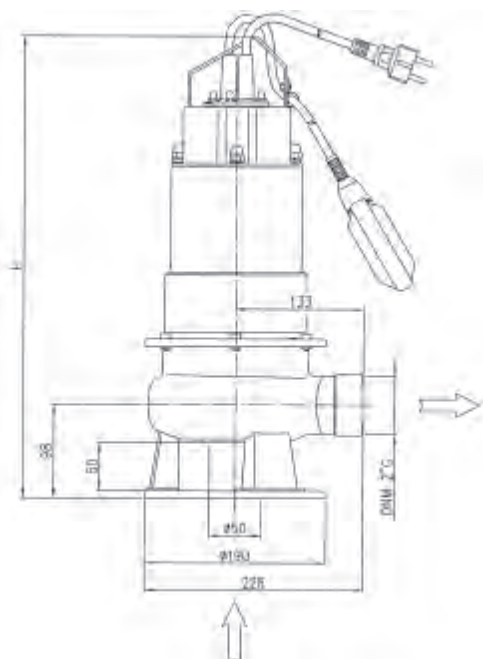
- Помпена част, работно колело, капак, кожух и капак на двигателя от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Двойно механично уплътнение с маслена камера; горно от карбон/керамика/NBR долно от SiC/SiC/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

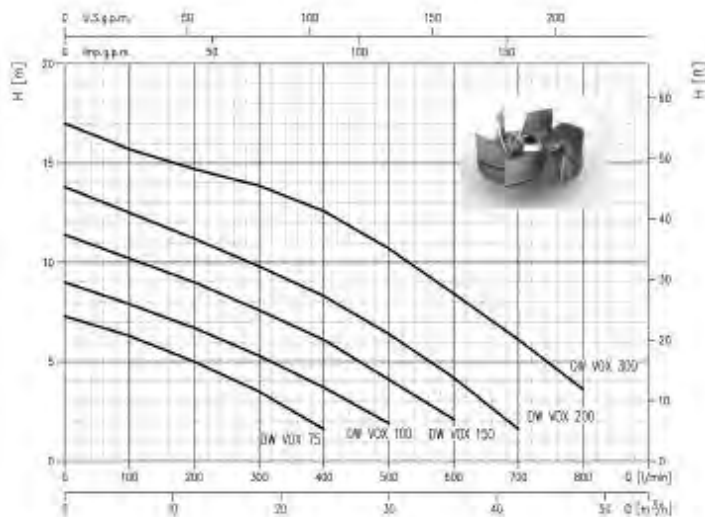
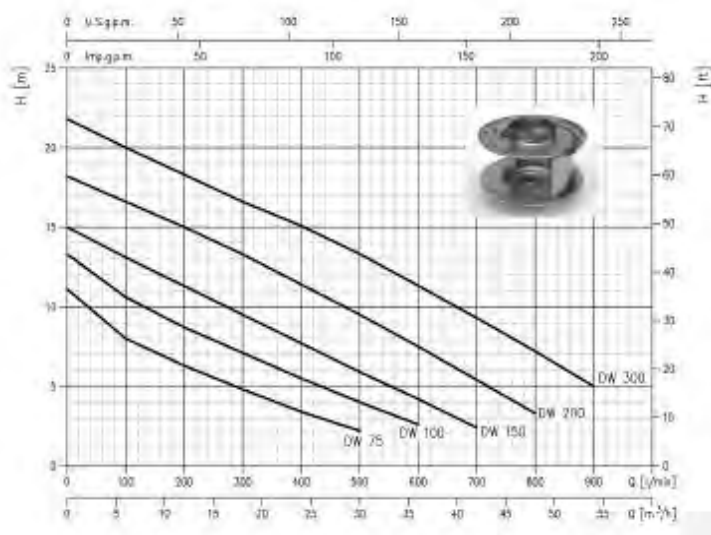
- Асинхронен двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP68
- 1~230V $\pm 10\%$ 50Hz - 3~400V $\pm 10\%$ 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване 50 - нагнетяване 2"
- Нагнетяване 50 PN10 (F версия)

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)	Тегло (kg)	Модел	Размери (mm)	Тегло (kg)
	H			H	
DW 75	485	16	DW VOX 75	485	16
DW 100	515	18	DW VOX 100	485	18
DW 150	515	20	DW VOX 150	515	20
DW 200	-	-	DW VOX 200	515	20
DW 300	-	-	DW VOX 300	545	26



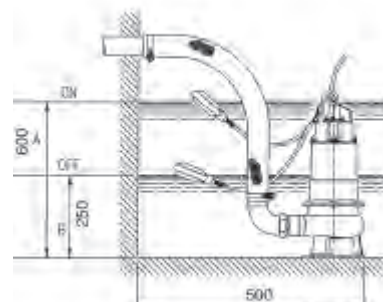
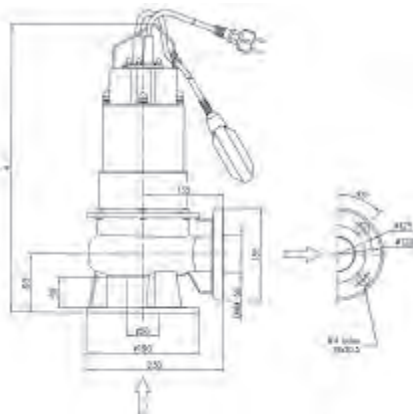
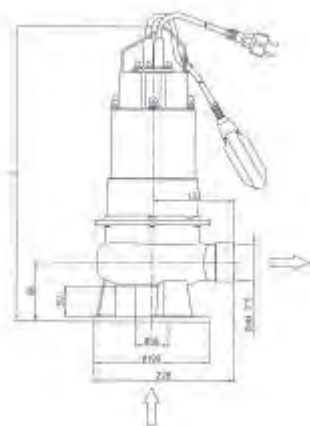
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



DW
DW VOX

DWF
DW VOX F

DW
DW VOX



ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)		Q=Дебит											
Еднофазен	Трифазен		μF	V _c	1~	3~	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
							m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
H=Напор																		
DW 75 M	DW 75	0,55	20	450	3,9	1,5	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	
DW 100 M	DW 100	0,75	25	450	5,9	2,1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	
DW 150 M	DW 150	1,1	31,5	450	7,3	2,8	15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	
-	DW 200	1,5	-	-	-	3,6	18,2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	
-	DW 300	2,2	-	-	-	5,0	21,8	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	
DW VOX 75 M	DW VOX 75	0,55	20	450	3,9	1,4	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	
DW VOX 100 M	DW VOX 100	0,75	25	450	5,8	2,1	9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	
DW VOX 150 M	DW VOX 150	1,1	31,5	450	7,3	2,8	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	
-	DW VOX 200	1,5	-	-	-	3,3	13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	
-	DW VOX 300	2,2	-	-	-	4,4	17,0	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	

Потопяеми помпи за отпадни води, произведени от чугун, подходящи за дрениране на мръсни води с твърди частици, отпадни води, обработени води, изпразване на резервоари и основно на мръсни води. (Комплект за изходящата страна на помпата се доставя по заявка).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална температура на течността: 40°C
- Максимално потапяне: 10м.
- Максимален размер на твърдите частици: 76 мм

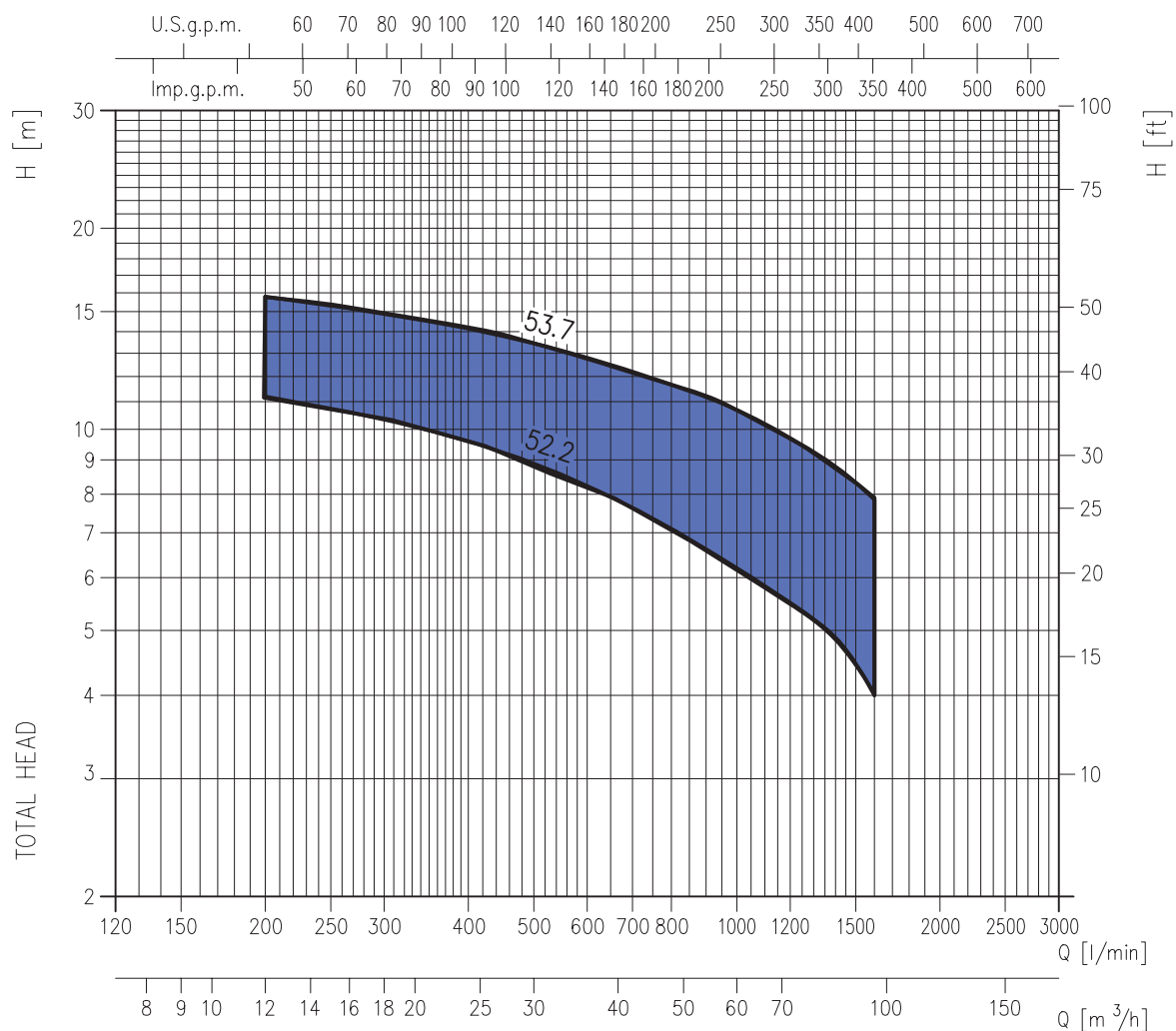
МАТЕРИАЛИ

- Кожух, работно колело и коляно от чугун
- Вал от AISI 403
- Механично уплътнение:
SiC/SiC/NBR (помпата)
карбон/керамика/NBR (двигателя)
- Фитинги (по заявка): бърза връзка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Четириполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP68
- 3~ 380/400/415V 50 Hz
- Захранване до 22 kW

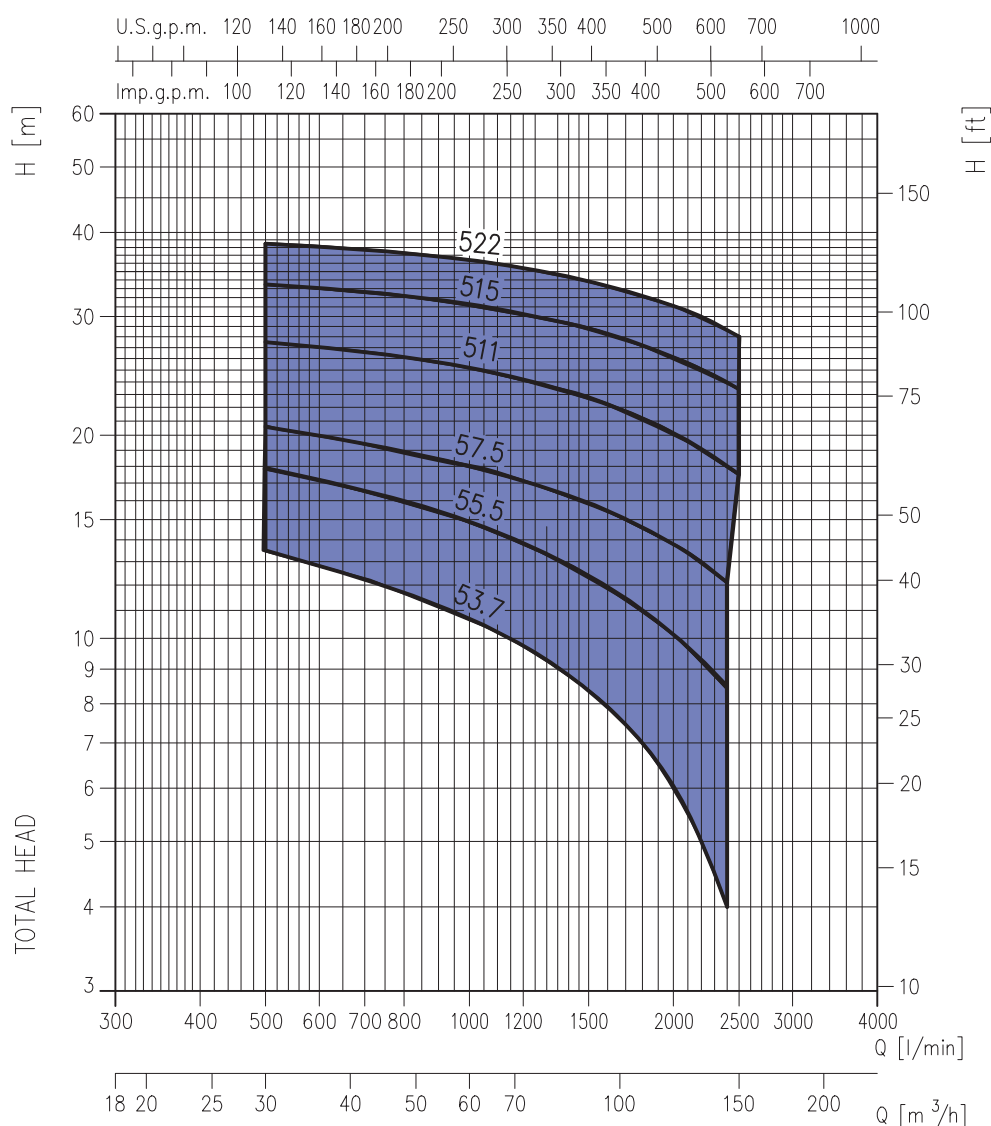
РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ 80DML (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел DML	kW	HP	Q=Дебит									
			l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
			m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96
H=Напор												
80DML52.2	2,2	3	13,1	11,2	9,6	8,2	7,1	6,2	5,5	4,9	4	
80DML53.7	3,7	5	17,9	15,8	14,2	12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	

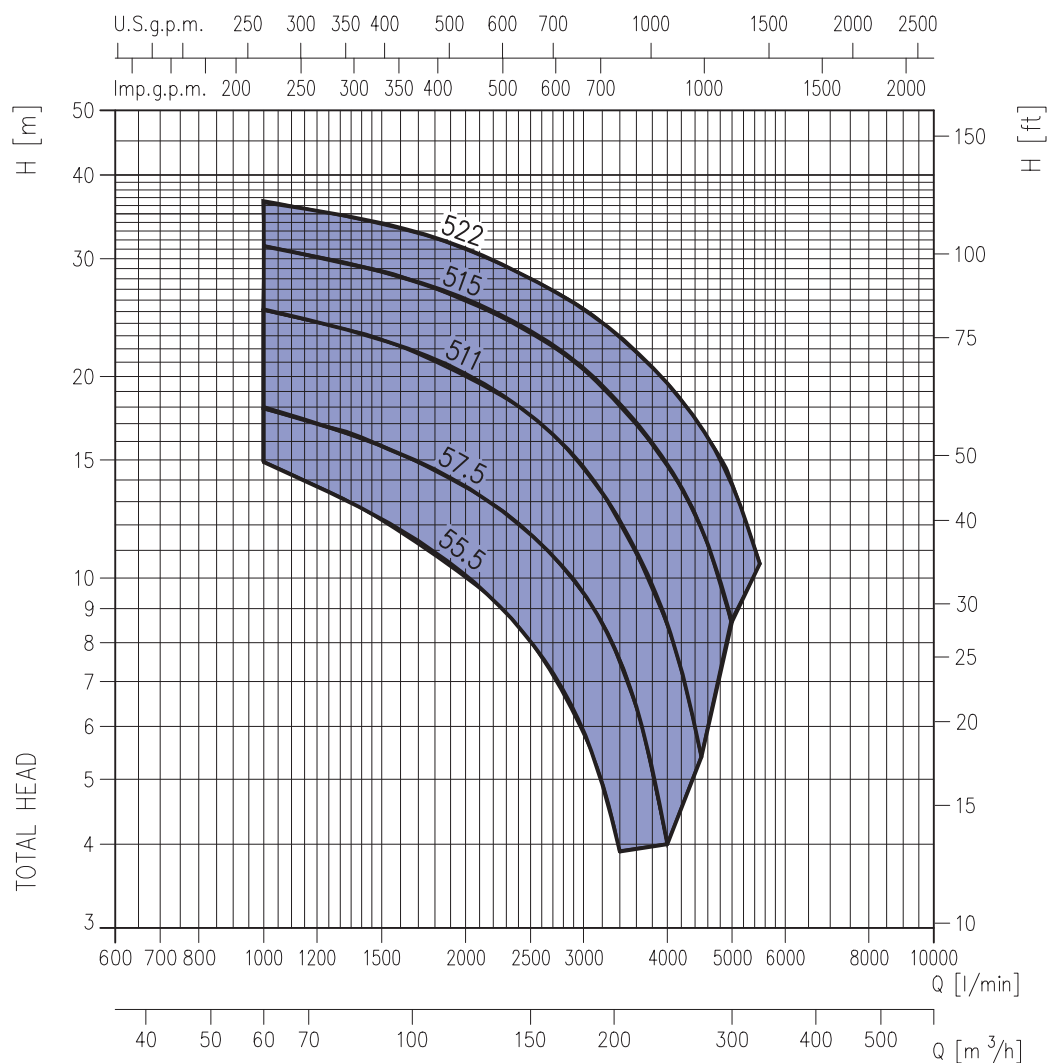
РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ 100DML (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

Модел DML	kW	HP	Q=Дебит									
			l/min	0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
			m³/h	0	30	60	78	96	114	132	144	150
H=Напор												
100DMLS3.7	3,7	5	17,9	13,5	10,7	9,3	7,9	6,5	5	4	–	
100DMLS5.5	5,5	7,5	22	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	–	
100DMLS7.5	7.5	10	25,3	20,6	18	16,7	15,5	14,2	13	12,1	–	
100DMLS11	11	15	30,3	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18	17,5	
100DMLS15	15	20	35	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24	23,4	
100DMLS22	22	30	40	38.5	36.4	34.9	33.3	31.7	30	28.7	28	

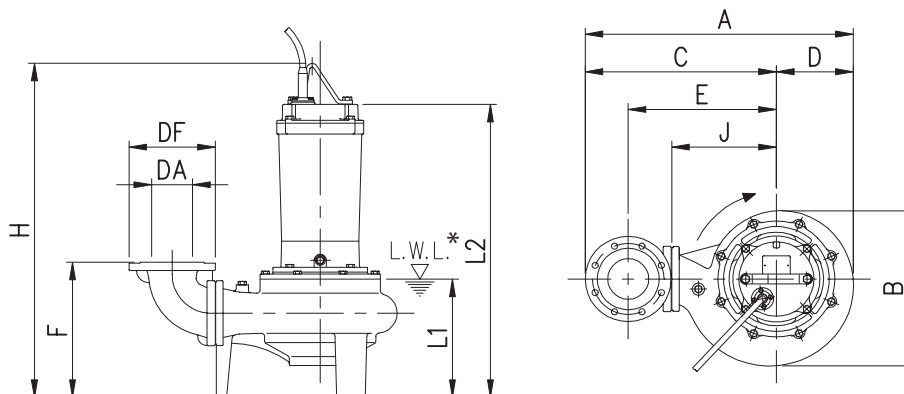
РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ 150DML (съгласно ISO 9906 Анекс А)



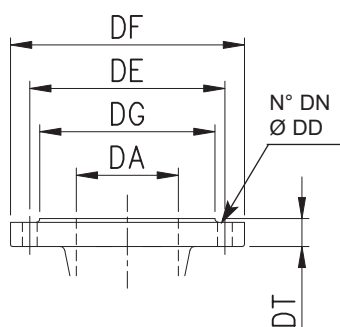
ПАРАМЕТРИ

Модел DML	kW	HP	Q=Дебит										
			l/min	0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500
			m³/h	0	60	120	150	180	204	240	270	300	330
H=Напор													
150DML55.5	5,5	7,5	22	14,9	10,1	8	5,9	3,9	–	–	–	–	
150DML57.5	7,5	10	25,3	18	13,7	11,6	9,5	7,5	4	–	–	–	
150DML511	11	15	30,3	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	–	–	
150DML515	15	20	35	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	–	
150DML522	22	30	40	36,4	31,1	28	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5	

РАЗМЕРИ



* L.W.L. = Ниско ниво на водата



ФЛАНЦИ

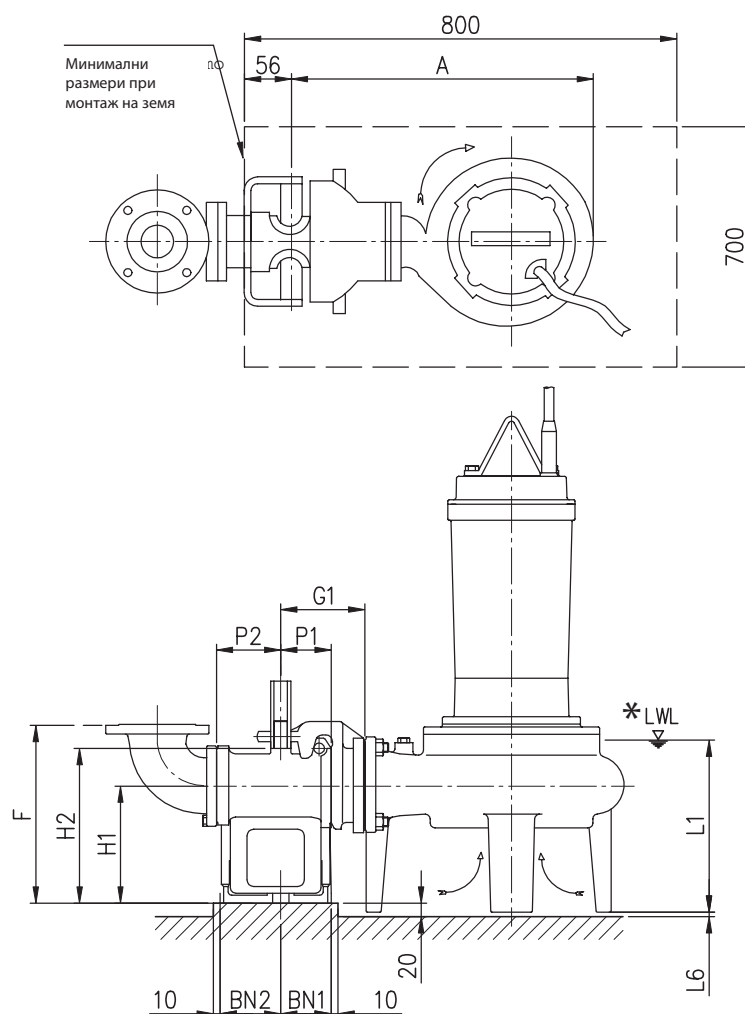
DA	DG	DE	DF	DT	N° DN	DD
80	138	160	200	22	8	18
100	158	180	220	24	8	18
150	212	240	285	26	8	22

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел DML	DA	kW	Размери										Тегло (kg)
	A	B	C	D	E	F	H	J	L1	L2			
80DML52.5	80	2,2	542	320	385	157	285	308	668	210	279	547	80
80DML53.7	80	3,7	542	320	385	157	285	308	727	210	279	627	87
100DML53.7	100	3,7	582	320	425	157	315	313	727	210	279	627	89
100DML55.5	100	5,5	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724	121
100DML57.5	100	7,5	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724	125
100DML511	100	11	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778	160
100DML515	100	15	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778	166
100DML522	100	22	795	497	550	245	440	358	1021	335	342	841	226
150DML55.5	150	5,5	715,5	381	527,5	188	385	369	824	255	310	724	127
150DML57.5	150	7,5	715,5	381	527,5	188	385	369	824	255	310	724	132
150DML511	150	11	808,5	455	587,5	221	445	385	938	315	329	778	166
150DML515	150	15	808,5	455	587,5	221	445	385	938	315	329	778	172
150DML522	150	22	852,5	497	607,5	245	465	388	1021	335	342	841	232

КОМПЛЕКТ БЪРЗИ ВРЪЗКИ РАЗМЕРИ LM80

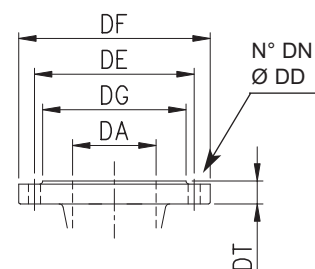
80 (100) DML 52.2, 53.7



* LWL = Ниско ниво на водата

ФЛАНЦИ

DA	DG	DE	DF	DT	Nº DN	DD
80	138	160	200	22	8	18
100	158	180	220	24	8	18

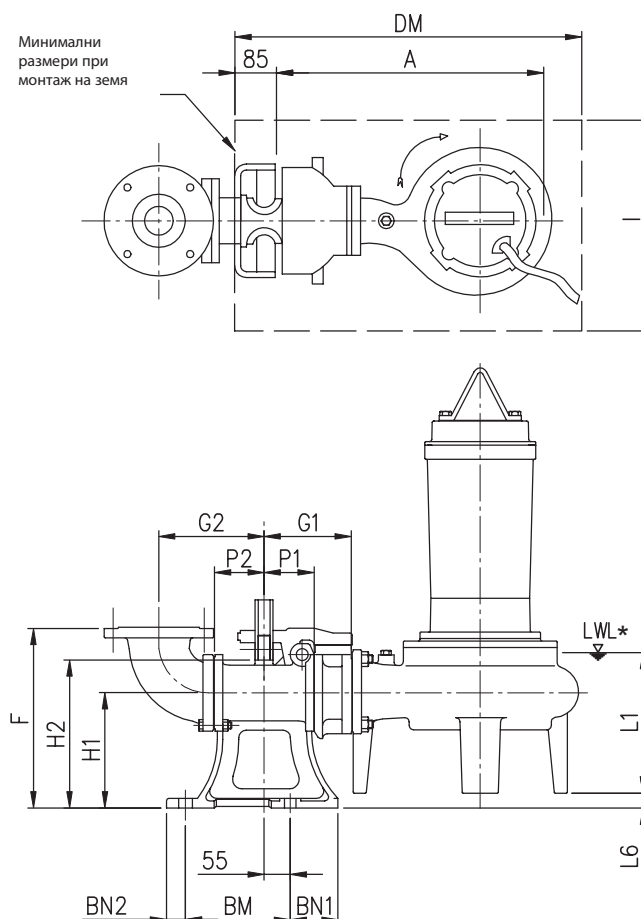


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел DML	Размери														Комплект бързи връзки	Тегло (kg)
	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1	L6	BN1	BN2	D1	E1		
80DML52.2	492	75	90	125	165	295	175	230	279	7	75	90	15	155	LM80	17
80DML53.7	492	75	90	125	165	295	175	230	279	7	75	90	15	155	LM80	17
100DML53.7	492	75	90	125	195	300	175	230	279	7	75	90	15	155	LM80	17

КОМПЛЕКТ БЪРЗИ ВРЪЗКИ РАЗМЕРИ LL100

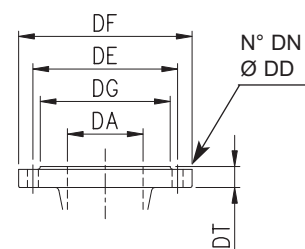
100 (150) DML



* LWL = Ниско ниво на водата

ФЛАНЦИ

DA	DG	DE	DF	DT	N° DN	DD
100	158	180	220	24	8	18
150	212	240	285	26	8	18



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел DML	Размери																	Комплект бързи връзки	Тегло (kg)
	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1	L6	BN1	BN2	BM	DM	I	D1	E1		
100DML55.5	628	105	105	185	210	370	240	265	310	31	100	40	220	800	700	19	175	LL100	46
100DML57.5	628	105	105	185	210	370	240	265	310	31	100	40	220	800	700	19	175	LL100	46
100DML511	721	105	105	185	210	370	240	265	329	15	100	40	220	1000	700	19	175	LL100	46
100DML515	721	105	105	185	210	370	240	265	329	15	100	40	220	1000	700	19	175	LL100	46
100DML522	765	105	105	185	210	370	240	265	342	12	100	40	220	1000	700	19	175	LL100	46
150DML55.5	628	105	105	185	235	400	240	265	310	31	100	40	220	800	700	19	175	LL100	46
150DML57.5	628	105	105	185	235	400	240	265	310	31	100	40	220	800	700	19	175	LL100	46
150DML511	721	105	105	185	235	400	240	265	329	15	100	40	220	1000	700	19	175	LL100	46
150DML515	721	105	105	185	235	400	240	265	329	15	100	40	220	1000	700	19	175	LL100	46
150DML522	765	105	105	185	235	400	240	265	342	12	100	40	220	1000	700	19	175	LL100	46

Центробежни in-line помпи, произведени от неръждаема стомана AISI 304. Приложенията им включват охлаждане на вода, климатични и отоплителни системи, както и общо приложение в индустрията, там където налягането е ниско. Леката конструкция позволява инсталирането им да се извърши само от един човек, докато за тежките чугунени и бронзови помпи са нужни допълнителен персонал и повдигащо оборудване.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

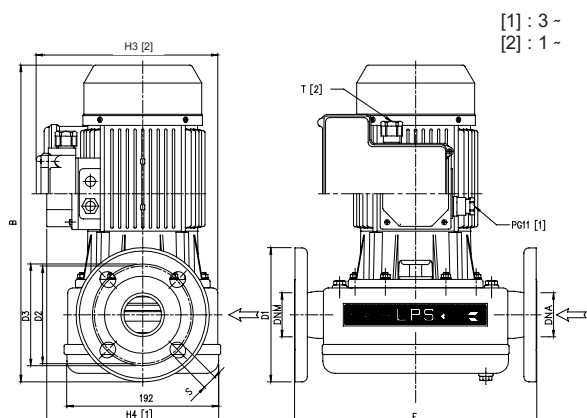
- Максимално налягане на входа:
2 bar за всички еднофазни помпи и трифазни LPS 25;
4 bar за трифазни LPS 32-40-50
- Максимална температура на течността: 100°C

МАТЕРИАЛИ

- Корпус, работно колело и кожух от AISI 304
- Вал от AISI 303
- Кожух и капак на двигателя от алуминий
- Механично уплътнение от карбон/керамика/NBR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

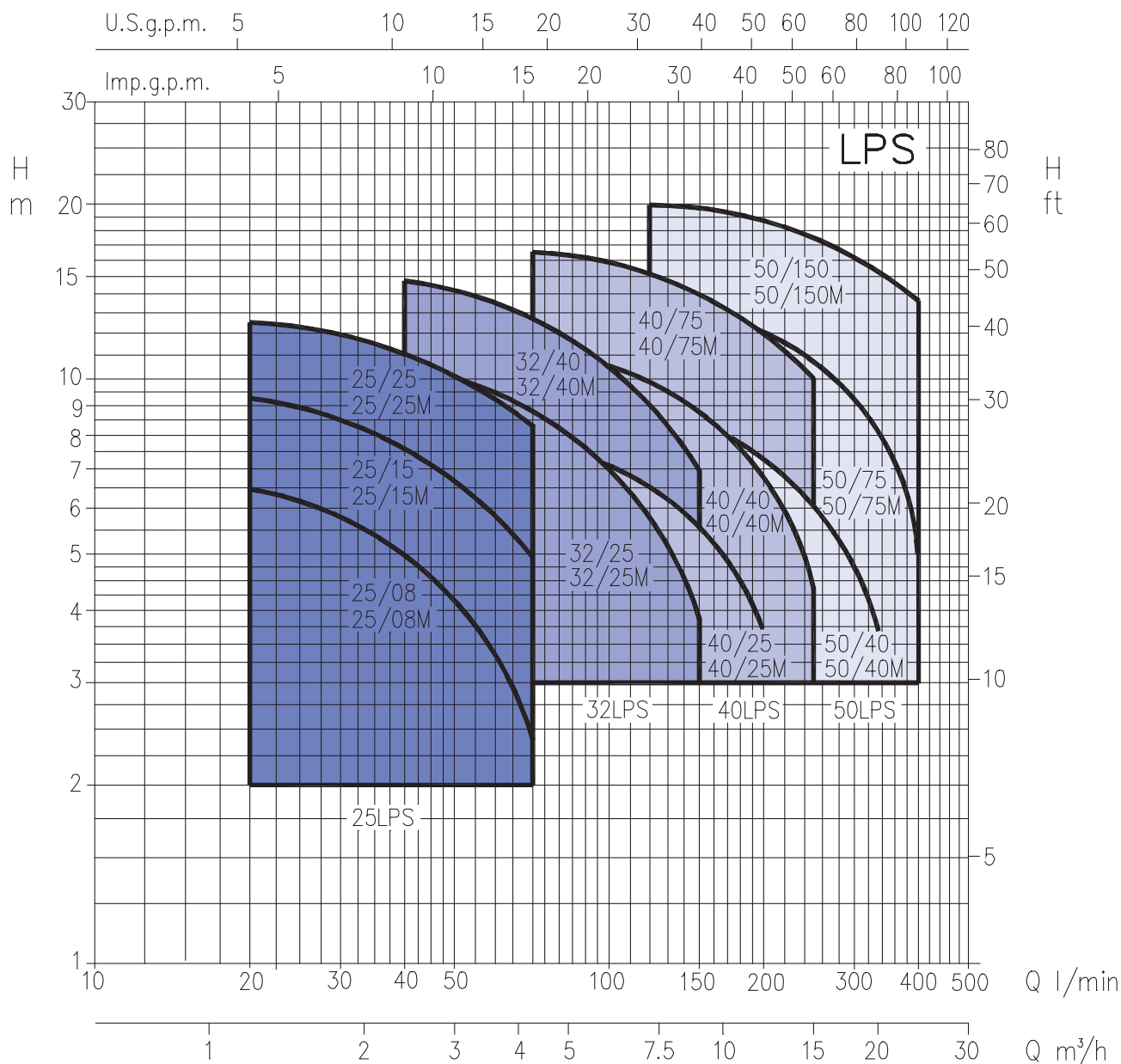
- Асинхронен двуполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 1~230V $\pm 10\%$ 50Hz - 3~230/400V $\pm 10\%$ 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Фланци: PN10



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери (mm)											Тегло		
	E	B	H3	H4	T	DNA	DNM	D1	D2	D3	S	1~	3~	
					1~									
LPS 25/08	300	320,5	181	171	PG11	25	25	115		85		14	12,8	12,8
LPS 25/15	300	320,5	181	171	PG11	25	25	115	85	85	14	12,8	12,8	
LPS 25/25	300	320,5	181	171	PG11	25	25	115	85	85	14	12,9	12,9	
LPS 32/25	305	340	181	171	PG11	32	32	140	100	100	18	14,6	14,6	
LPS 32/40	305	340	181	171	PG11	32	32	140	100	100	18	14,6	14,6	
LPS 40/25	305	345	181	171	PG11	40	40	150	105	110	18	13,0	12,5	
LPS 40/40	305	345	181	171	PG11	40	40	150	105	110	18	14,0	13,5	
LPS 40/75	305	345	181	171	PG11	40	40	150	105	110	18	13,0	12,5	
LPS 50/40	310	357,5	181	171	PG11	50	50	165	120	125	18	14,5	14	
LPS 50/75	310	357,5	181	171	PG11	50	50	165	120	125	18	15,0	14,5	
LPS 50/150	310	389,5	213	194	PG13,5	50	50	165	120	125	18	18,5	18	

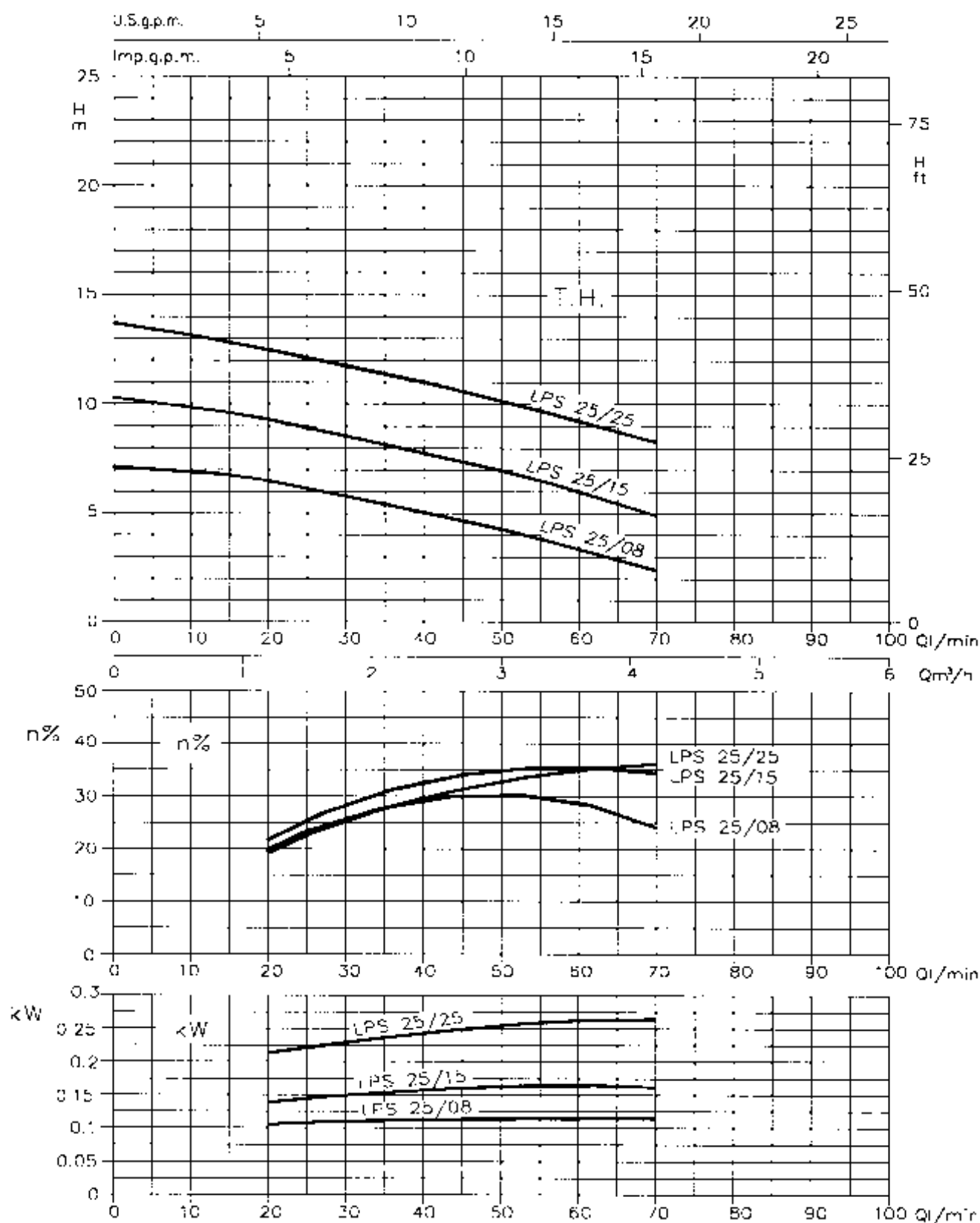
РАБОТЕН ДИАПАЗОН (съгласно ISO 9906 Анекс А)



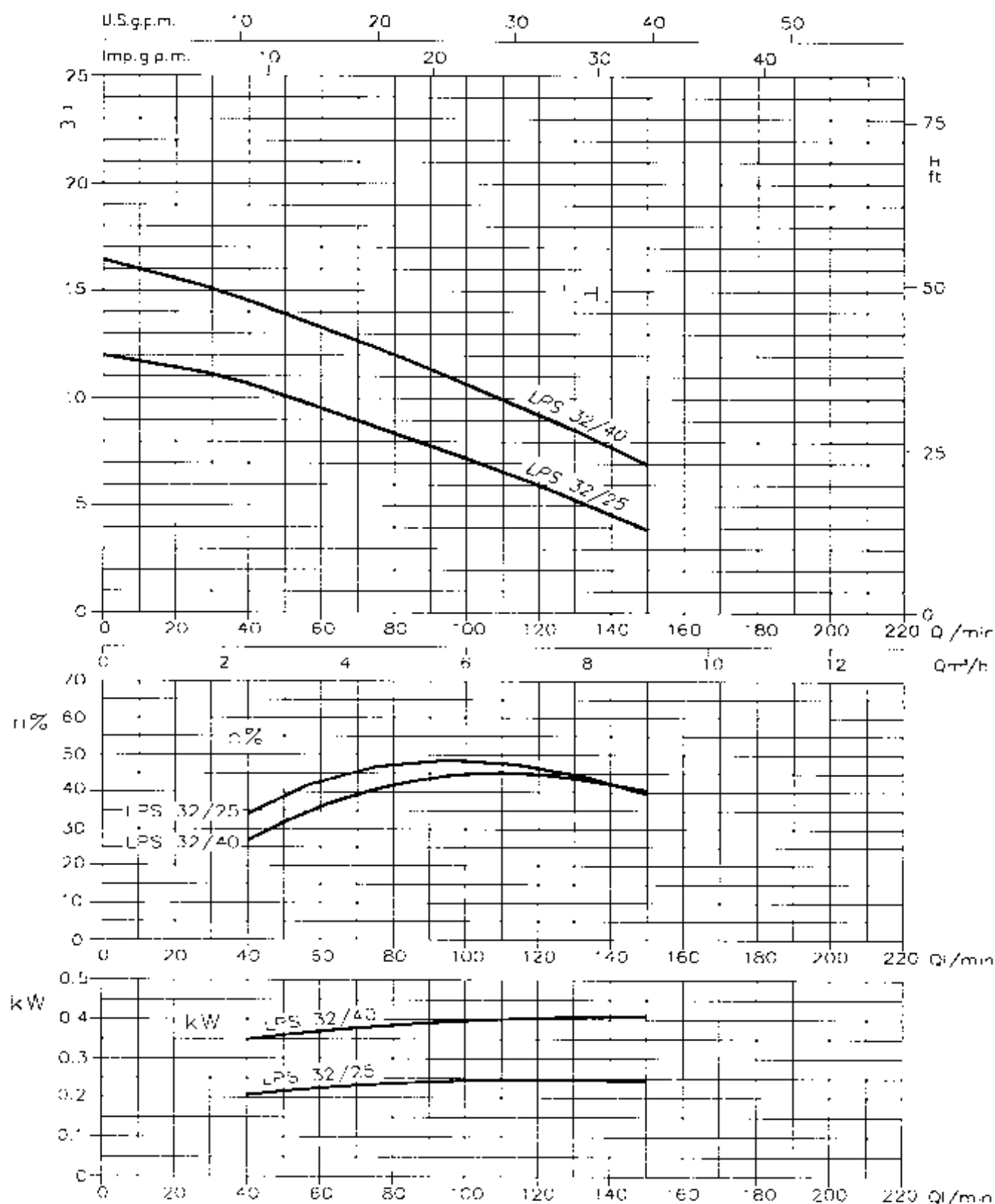
ПАРАМЕТРИ

Модел		kW	Кондензатор		Номинален ток (A)			l/min m³/h	Q=Дебит									
Еднофазен 230V 50Hz	Трифазен 230/400V 50Hz		µF	V _c	1~	3~ 230V	400V		20	40	70	100	120	150	200	250	320	400
								H=Напор										
								0	2,4	4,2	6	7,2	9	12	15	19,2	24	
LPS 25/08 M	LPS 25/08	0,08	12,5	450	1,51	1,7	1,01	6,5	5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	
LPS 25/15 M	LPS 25/15	0,15	12,5	450	1,67	1,8	1,03	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	-	-	-	
LPS 25/25 M	LPS 25/25	0,25	12,5	450	2,04	1,9	1,11	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	-	-	-	
LPS 32/25 M	LPS 32/25	0,25	12,5	450	2,0	1,8	1,03	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	-	-	-	
LPS 32/40 M	LPS 32/40	0,4	12,5	450	2,74	2,2	1,25	-	14,5	12,7	10,6	9,2	7	-	-	-	-	
LPS 40/25 M	LPS 40/25	0,25	12,5	450	1,98	1,9	1,09	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	-	-	-	
LPS 40/40 M	LPS 40/40	0,4	12,5	450	2,75	2,2	1,25	-	-	11,3	10,4	9,9	8,7	6,9	4,4	-	-	
LPS 40/75 M	LPS 40/75	0,75	25	450	4,86	4,0	2,29	-	-	16,6	16	15,2	14,1	12,3	10,1	-	-	
LPS 50/40 M	LPS 50/40	0,4	12,5	450	2,74	2,2	1,25	-	-	-	-	9,1	8,8	7,4	5,9	3,5	-	
LPS 50/75 M	LPS 50/75	0,75	25	450	4,9	3,9	2,26	-	-	-	-	13,8	13,3	12,3	10,7	8,2	5	
LPS 50/150 M	LPS 50/150	1,5	35	450	8,07	5,7	3,31	-	-	-	-	19,8	19,3	18,7	17,8	16	13,7	

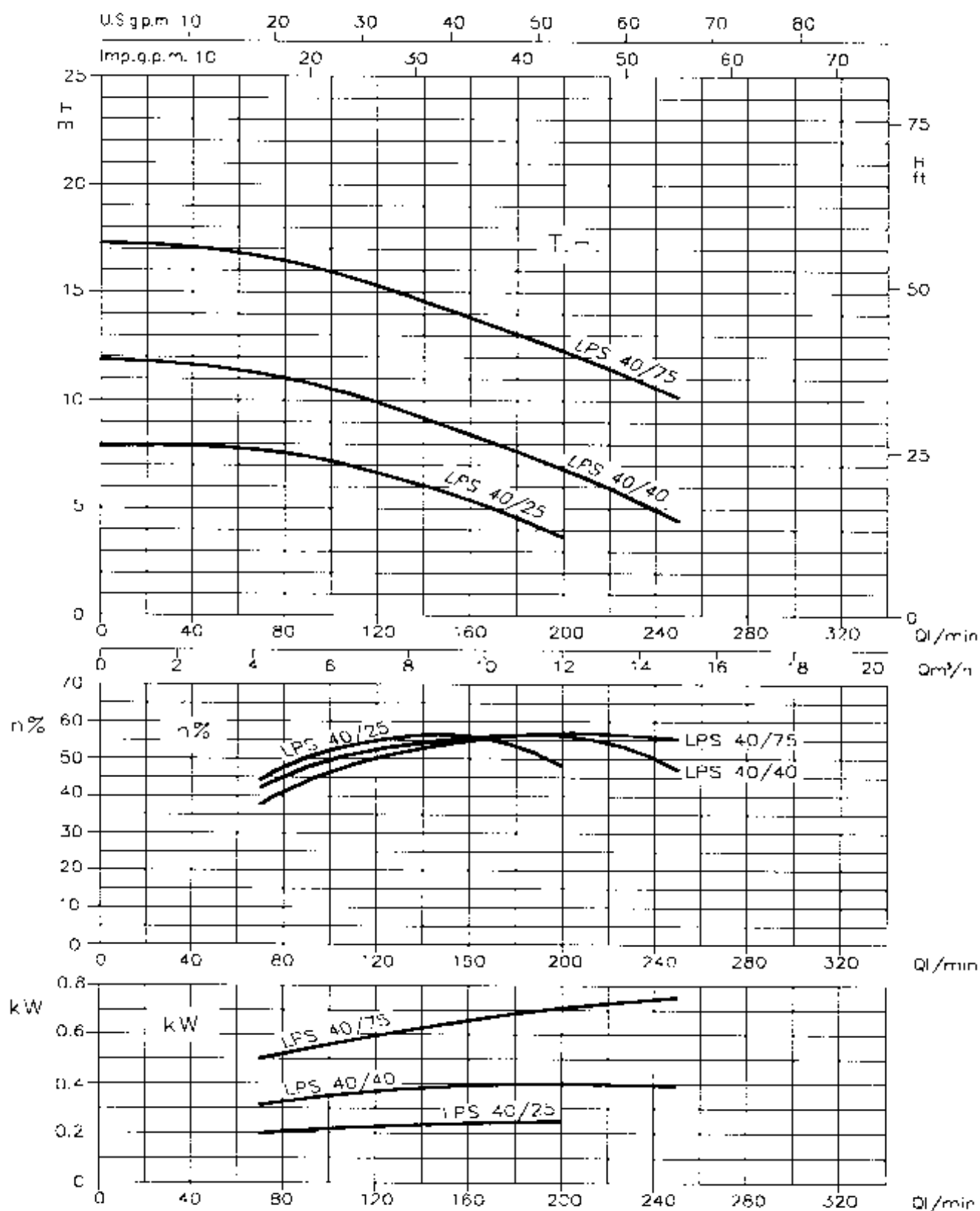
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ LPS 25 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



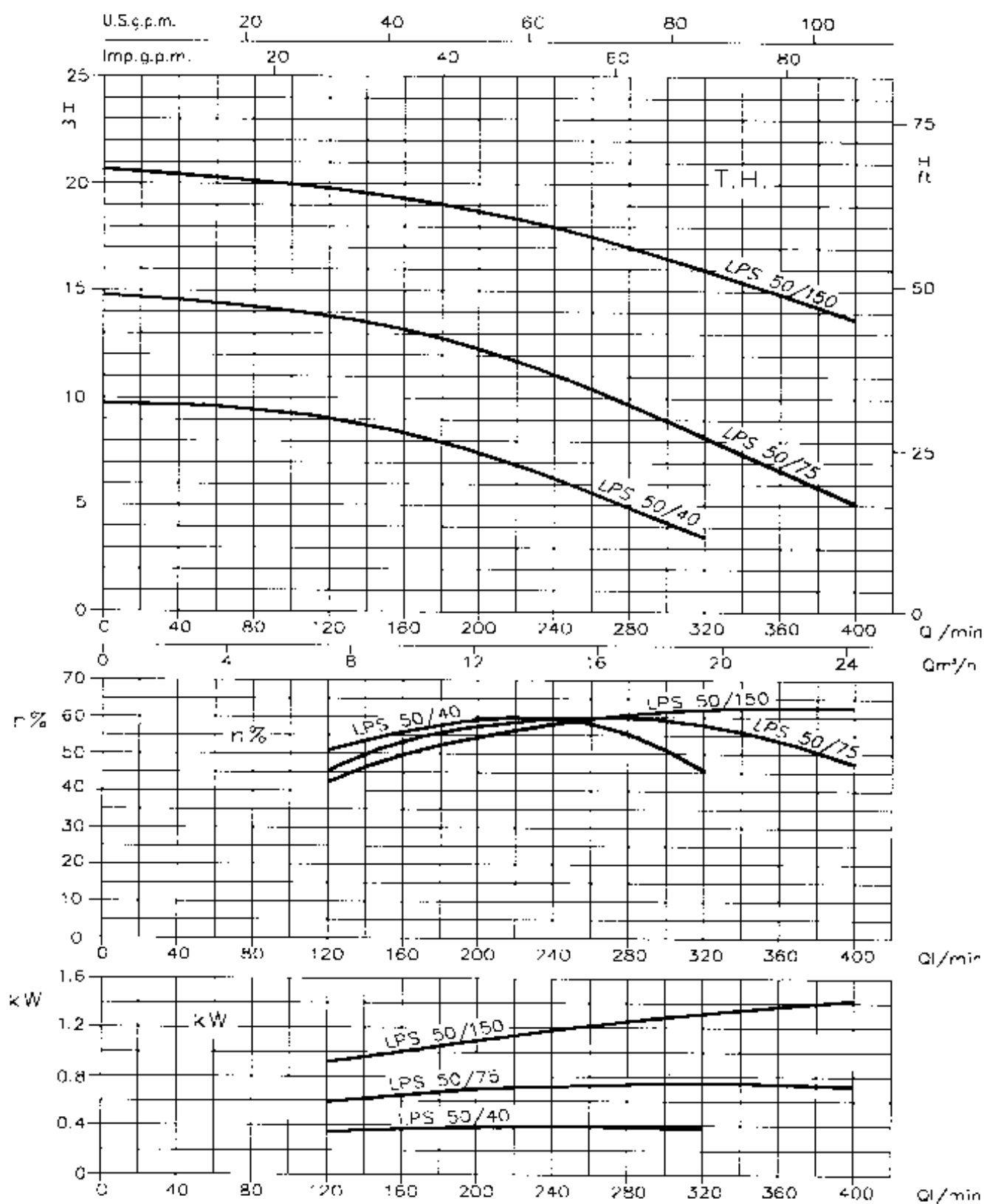
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ LPS 32 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ LPS 40 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ LPS 50 (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Чугунени центробежни in-line помпи. Приложенията им включват отоплителни и климатични системи, изпомпване на вода от кладенци, реки и езера, напоителни системи за поливане по земята или дъждовално, за нагнетателни системи за индустриални нужди, за битови отоплителни системи.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално налягане на входа:
10 bar за всички модели
6 bar за модели трифазни LPC 40-100
- Максимална температура на течността: 130°C

МАТЕРИАЛИ

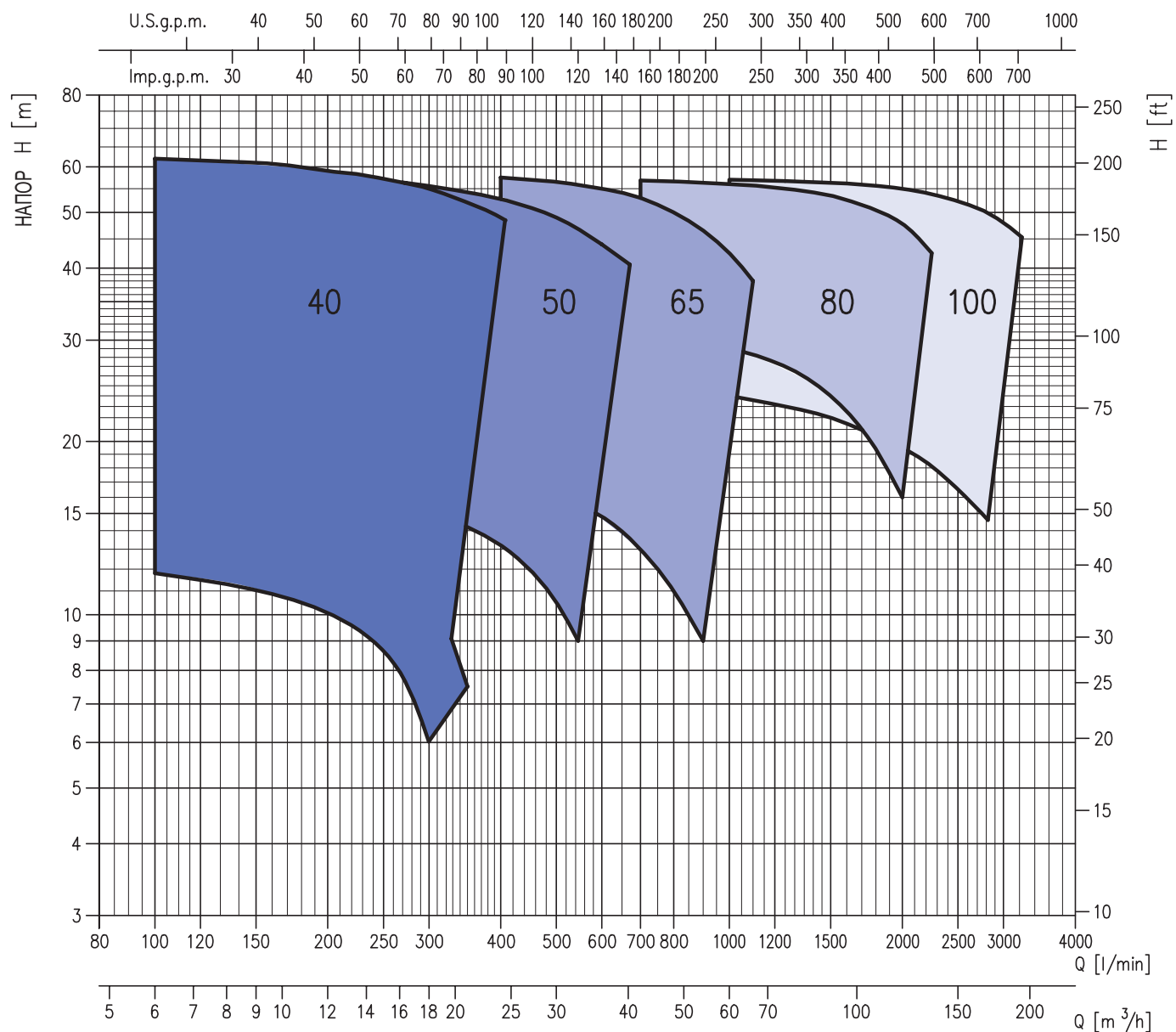
- Корпус, работно колело и кожух от чугун
- Вал от AISI 420
- Кожух и капак на двигателя от алуминий
- Механично уплътнение от карбон/SiC/EPDM (SiC/SiC/EPDM по заявка)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Асинхронен двуполусен и четириполусен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP55
- 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz до 4 kW,
400/690V $\pm$ 10% 50Hz за 5.5 kW и нагоре
- Термичната защита да се осигури от клиента
- Фланци: PN10

РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ LPC

2 ПОЛЮСНИ



R.P.M. $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Флуиден тест: чиста вода 20°C
 Приложим стандарт: UNI EN ISO 9906 Анекс А

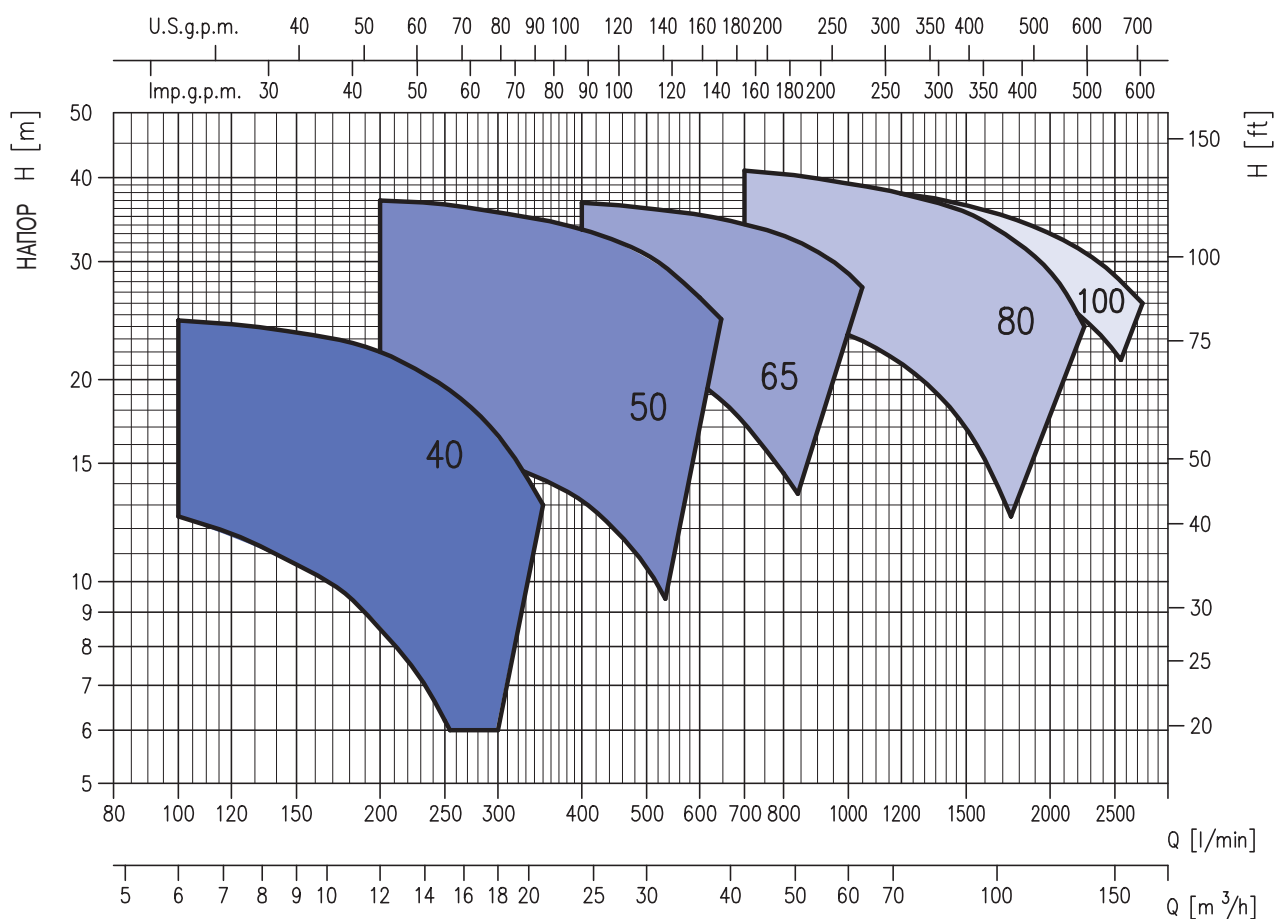
ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ LPC 40-50-65-80-100

2 ПОЛЮСНИ

Модел	Мотор		Q=Дебит																											
			H=Напор																											
	m³/h	0	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	75	90	105	120	135	150	165	180	210	
	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	
kW	HP																													
LPC 40-100/0,55	0,55	0,75	12,2	11,7	11,4	11	10,5	9,9	9,3	8,5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-100/0,75	0,75	1,0	14	13,5	13,3	13	12,5	12	11,4	10,7	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-125/0,75	0,75	1,0	16,9	15,3	14,5	13,7	12,8	11,5	10,4	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-125/1,1	1,1	1,5	21,5	20,5	19,7	19	18,1	17,1	15,9	14,5	11,2	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-125/1,5	1,5	2	25	24,5	24,1	23,5	22,9	22	20,8	19,5	16,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-160/2,2	2,2	3	29	28,5	28	27,4	26,5	25,5	24,4	23,1	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-160/3	3	4	34,5	33,5	33	32,5	31,8	31	30	29	26	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-160/4	4	5,5	38,5	38	37,5	36,8	36	35	33,8	32,6	29,9	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-200/4	4	5,5	47,5	47	46,5	46	45	44	43	42	39,2	36,1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-200/5,5	5,5	7,5	55,5	55	54,5	54,1	53,6	53	52	51	48,4	45,8	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-200/6,3	6,3	8,5	62,5	62	61,5	61	60,2	59	58,3	57,2	55	52	49	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-125/1,5	1,5	2	16,8	-	-	-	-	16	15,7	15,5	15	14,2	13,2	11,9	10,5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-125/2,2	2,2	3	20	-	-	-	-	19,5	19,3	19,1	18,5	17,5	16,6	15,5	14,1	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-125/3	3	4	25	-	-	-	-	24,7	24,6	24,5	24,2	23,7	23	21,8	20,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-160/3	3	4	31	-	-	-	-	30,5	30,2	29,9	29	27,8	26,5	24,9	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-160/4	4	5,5	38	-	-	-	-	37	36,8	36,5	35,5	34,6	33,5	32,2	30,7	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-200/5,5	5,5	7,5	46,8	-	-	-	-	46	45,7	45,2	44,2	42,9	41	39,2	37	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-200/6,3	6,3	8,5	51,7	-	-	-	-	51,2	51	50,8	50	48,7	47	45	42,6	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 50-200/7,5	7,5	10	58,5	-	-	-	-	57,5	57,2	56,8	55,6	54,2	52,8	51	49	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-125/2,2	2,2	3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	17	16,5	16	14,8	13	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-125/3	3	4	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20,6	20,1	19	17,6	16	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-125/4	4	5,5	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	25,2	24,8	24	22,9	21,5	19,6	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-160/5,5	5,5	7,5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3	32	31,5	30,8	29,5	28	25,8	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-160/7,5	7,5	10	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,4	36	35,2	34,1	32,8	31	28,8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-200/10	10	13,6	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	49,2	48	45,5	43	39,7	36	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 65-200/12,5	12,5	17	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,5	57	56,5	55	53	50	46,5	42,5	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 80-160/10	10	13,6	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30	29,5	29	28,3	27	24	20,2	16	-	-	-	-	-
LPC 80-160/12,5	12,5	17	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	35,5	35	34,5	34	32,8	30	27	23	19	-	-	-	-
LPC 80-160/15	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40,5	39,9	39,2	38,6	37,5	35,5	32,5	29	24	-	-	-	-
LPC 80-200/15	15	20	44,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	43,8	43,4	43	42,5	41,5	39	35,5	31,5	-	-	-	-	-
LPC 80-200/18,5	18,5	25	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,5	50,1	49,9	49,5	49	48,3	46,3	43,2	39,5	35	-	-	-	-
LPC 80-200/22	22	30	57,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,8	56,6	56,3	56	55,7	55	53,5	51	47,8	42,5	-	-	-	-
LPC 100-160/10	10	13,6	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23,6	23	22	20,7	19,5	18,1	16,5	15	-	-	-
LPC 100-160/12,5	12,5	17	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	28,2	27,9	27	25,8	24,5	23	21,5	20	18,5	-	-
LPC 100-160/15	15	20	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	33,8	33,3	32,5	31,7	30,5	29,2	27,6	26	24,5	-	-
LPC 100-200/18,5	18,5	25	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,8	41,5	41	40	38,6	37	35	33	30,5	28	-	-
LPC 100-200/22	22	30	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46,7	46,3	45,5	44,4	43	41,2	39	36,7	34	-	-
LPC 100-200/30	30	40	55,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	53	52	50,5	49	47	45	42,5	37	34
LPC 100-200/37	37	55	57,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,7	56,3	55,8	55	53,8	52,3	50,5	48	42	37
LPC 100-250/37	37	55	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,5	67	66,2	65	63,3	61	58,2	55	47	37

РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ LPCD

2 ПОЛЮСИ



R.P.M. $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Флуиден тест: чиста вода 20°C
 Приложим стандарт: UNI EN ISO 9906 Анекс А

ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ LPCD 40-50-65-80-100

2 ПОЛЮСНИ

Модел	Мотор		Q=Дебит																											
			m³/h	0	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	75	90	105	120	135	150	165	
	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750			
	kW	HP	H=Напор																											
LPCD 40-125/0,55	0,55	0,75	14,2	12,5	11,6	10,6	9,7	8,5	7,4	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 40-125/0,75	0,75	1,0	16,9	15,3	14,5	13,7	12,8	11,5	10,4	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 40-125/1,1	1.1	1,5	21,5	20,5	19,7	19	18,1	17,1	15,9	14,5	11,2	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 40-125/1,5	1,5	2	25	24,5	24,1	23,5	22,9	22	20,8	19,5	16,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 50-125/1,5	1,5	2	16,8	-	-	-	-	16	15,7	15,5	15	14,2	13,2	11,9	10,5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 50-125/2,2	2,2	3	20	-	-	-	-	19,5	19,3	19,1	18,5	17,5	16,6	15,5	14,1	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 50-125/3	3	4	25	-	-	-	-	24,7	24,6	24,5	24,2	23,7	23	21,8	20,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 50-160/3	3	4	31	-	-	-	-	30,5	30,2	29,9	29	27,8	26,5	24,9	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 50-160/4	4	5,5	38	-	-	-	-	37	36,8	36,5	35,5	34,6	33,5	32,2	30,7	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 65-160/3	3	4	24	-	-	-	-	-	-	-	-	23	22,5	22	21,3	19,7	17,2	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 65-160/4	4	5,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	27	26,6	26	25,5	24,2	22,5	20,2	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 65-160/5,5	5,5	7,5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3	32	31,5	30,8	29,5	28	25,8	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 65-160/7,5	7,5	10	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,4	36	35,2	34,1	32,8	31	28,8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPCD 80-160/7,5	7,5	10	26,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	25,2	24,7	24	23,3	22,3	20,5	16,9	12,5	-	-	-	-	-	
LPCD 80-160/10	10	13,6	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30	29,5	29	28,3	27	24	20,2	16	-	-	-	-	
LPCD 80-160/12,5	12,5	17	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	35,5	35	34,5	34	32,8	30	27	23	19	-	-	-	
LPCD 80-160/15	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40,5	39,9	39,2	38,6	37,5	35,5	32,5	29	24	-	-	-	
LPCD 100-200/12,5	12,5	17	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	32,7	32	30,7	29	27	24,6	22	19	-	
LPCD 100-200/15	15	20	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,5	38,2	37,7	36,4	34,8	33	31	28,6	26	-	

Автоматична работа на възвратен клапан



Лявата помпа работи



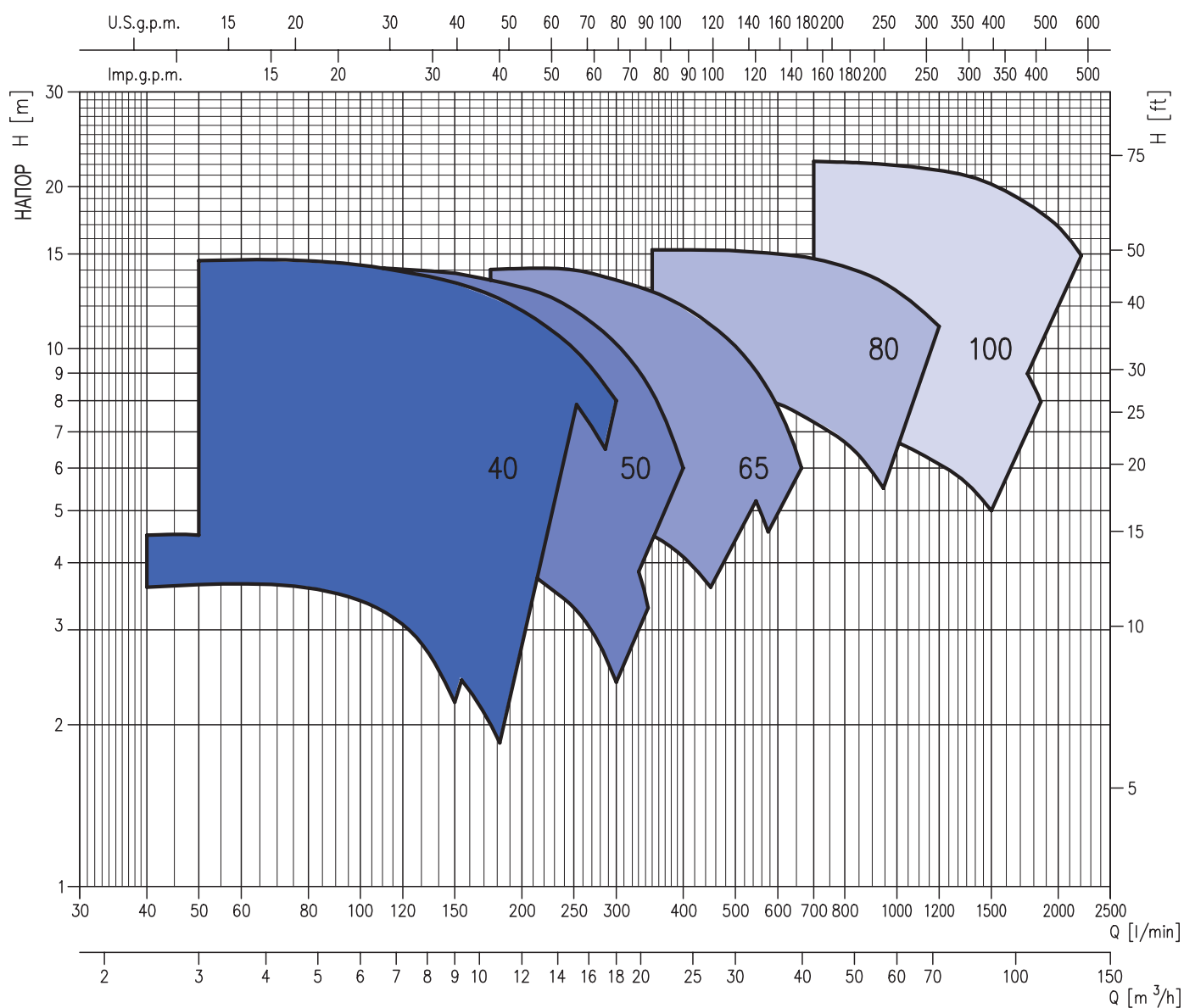
Дясната помпа работи



Паралелна работа

РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ LPC4

4 ПОЛЮСИ



R.P.M. $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Флуиден тест: чиста вода 20°C
 Приложим стандарт: UNI EN ISO 9906 Анекс А

ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ LPC4 40-50-65-80-100

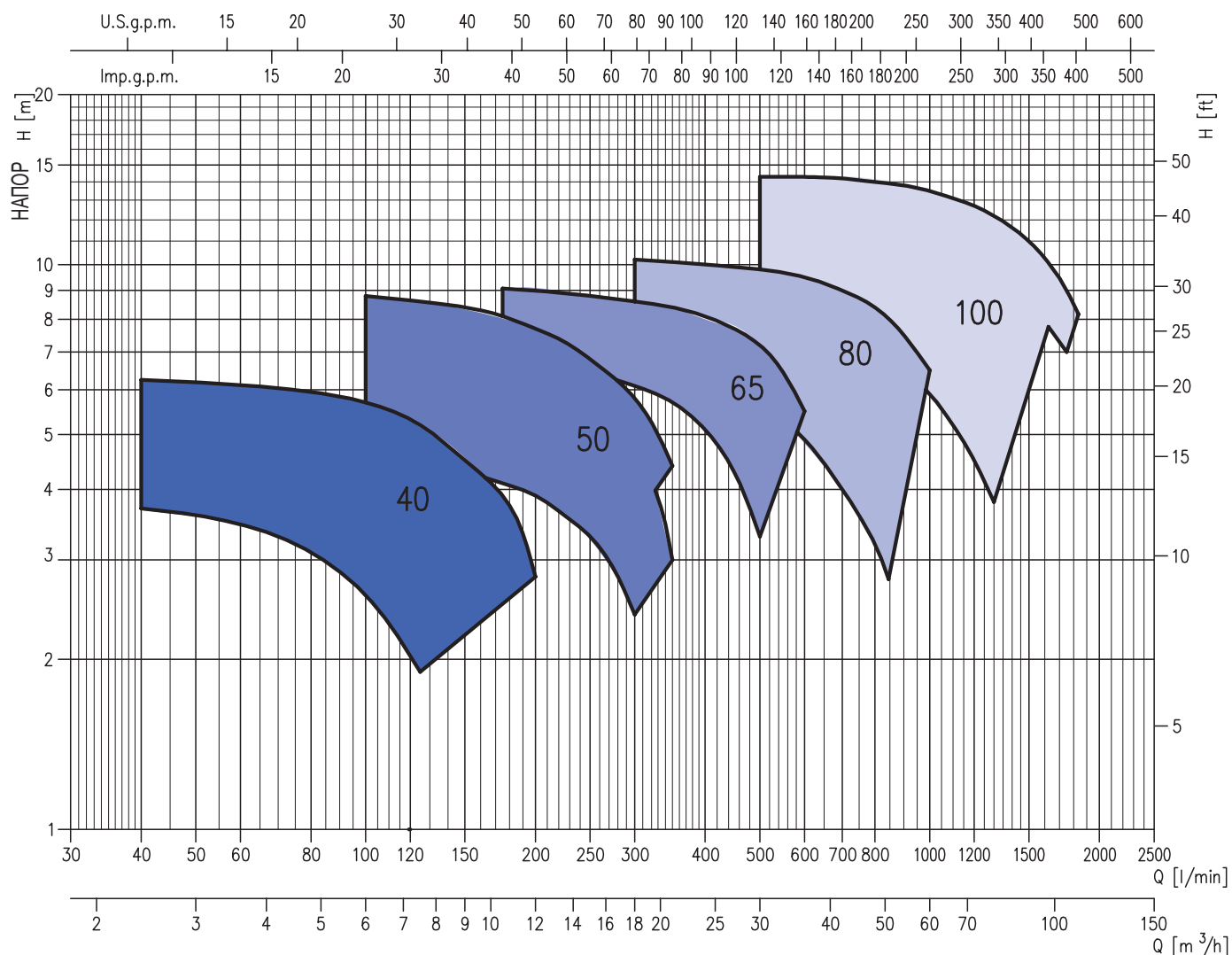
4 ПОЛЮСНИ

Модел	Мотор		Q=Дебит H=Напор																												
	kW	HP	m³/h	0	2.4	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105	120	135
			l/min	0	40	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1750	2000	2250
LPC4 40-100/0,25	0,25	0,33	3,7	3,6	3,55	3,5	3,3	2,9	2,5	2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 40-125/0,25 R	0,25	0,33	4,8	4,5	4,4	4,1	3,7	3	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC44 40-125/0,25	0,25	0,33	6,3	-	6,2	6	5,7	5,2	4,5	3,9	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 40-160/0,37	0,37	0,55	9,6	-	9,4	9,2	8,9	8,4	7,7	6,9	5,8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 40-200/0,75	0,75	1,0	13,5	-	-	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 40-200/0,92	0,92	1,25	15	-	-	14,6	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 50-125/0,25	0,25	0,33	4,8	-	-	-	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 50-125/0,37	0,37	0,55	6,4	-	-	-	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,3	4,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 50-160/0,55	0,55	0,75	9,2	-	-	-	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	6,8	5,8	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 50-200/1,1 R	1,1	1,5	12,9	-	-	-	12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	8,5	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 50-200/1,1	1,1	1,5	14,5	-	-	-	14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	11,8	10,2	8,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 65-125/0,37	0,37	0,55	5,4	-	-	-	-	-	5,3	5,25	5,2	5,1	5	4,8	4,5	4,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 65-125/0,55	0,55	0,75	6,5	-	-	-	-	-	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 65-160/0,75	0,75	1,0	8,3	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8	7,9	7,8	7,4	7	6,6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 65-160/0,92	0,92	1,25	9,1	-	-	-	-	-	-	-	9	8,9	8,8	8,7	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 65-200/1,1	1,1	1,5	12,6	-	-	-	-	-	-	-	12,3	12,2	12	11,5	10,8	10	9	8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 65-200/1,5	1,5	2	14,3	-	-	-	-	-	-	-	14,1	14,1	14	13,6	13	12,1	11,2	10,1	7,8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 80-160/0,75	0,75	1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6	5,8	5,6	4,9	4	3,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 80-160/0,92	0,92	1,25	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,2	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 80-160/1,1	1,1	1,5	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	7,9	7,3	6,7	5,9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 80-160/1,5	1,5	2	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,5	9	8,4	7,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 80-200/2,2	2,2	3	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,4	9,6	8,5	-	-	-	-	-	-	-
LPC4 80-200/3	3	4	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	15,3	15,2	15	14,6	14,2	13,6	12,8	11,9	11	-	-	-	-	-	-
LPC4 100-160/1,5	1,5	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,5	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,8	5	-	-	-	-
LPC4 100-160/2,2	2,2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	9,5	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,1	6	-	-	-
LPC4 100-200/3	3	4	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11,8	11,5	11,3	10,9	10,5	10	9,5	8,5	7	-	-	-
LPC4 100-200/4	4	5,5	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2	14	13,8	13,4	13,1	12,7	12,2	11	9	6,5	-	-
LPC4 100-250/5,5	5,5	7,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,9	18,5	18,1	17,7	17,2	16	14,5	12	-	-
LPC4 100-250/7,5	7,5	10	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	22,1	21,9	21,7	21,3	21	20	18,5	16,8	14,5	-



РАБОТЕН ДИАПАЗОН СЕРИЯ LPCD4

4 ПОЛЮСИ



R.P.M. $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Флуиден тест: чиста вода 20°C
 Приложим стандарт: UNI EN ISO 9906 Анекс А

ПАРАМЕТРИ СЕРИЯ LPCD4 40-50-65-80-100

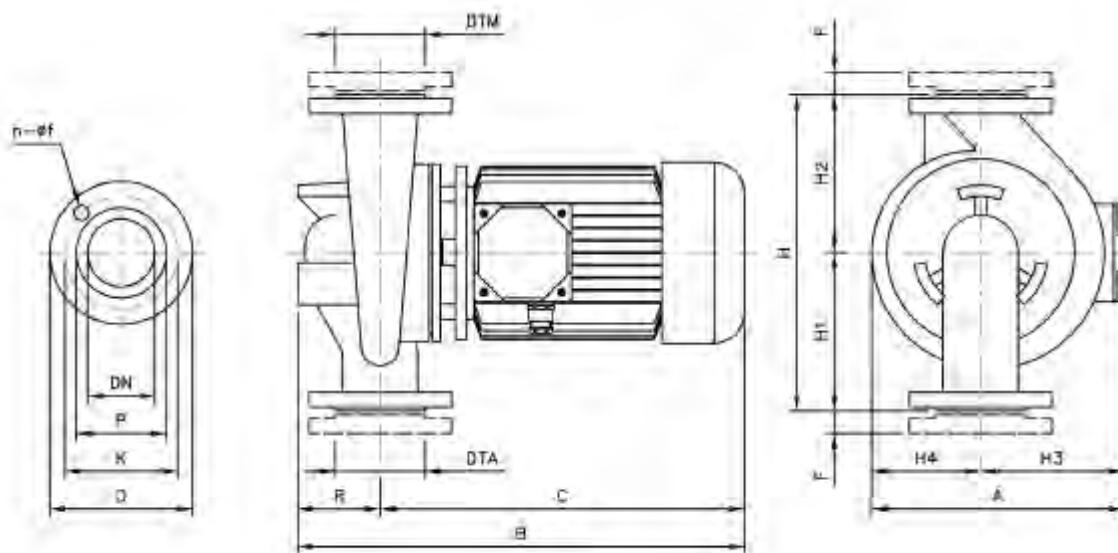
4 ПОЛЮСНИ

Модел	Мотор		Q=Дебит																											
			m³/h	0	2.4	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105	120
	l/min	0	40	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1750	2000		
	kW	HP	H=Напор																											
LPCD4 40-100/0,25	0,25	0,33	4	3,7	3,6	3,1	2,6	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 40-125/0,25 R	0,25	0,33	4,8	4,5	4,4	4,1	3,7	3	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 40-125/0,25	0,25	0,33	6,3	-	6,2	6	5,7	5,2	4,5	3,9	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 50-125/0,25	0,25	0,33	4,8	-	-	-	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 50-125/0,37	0,37	0,55	6,4	-	-	-	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,3	4,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 50-160/0,55	0,55	0,75	9,2	-	-	-	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	6,8	5,8	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 65-160/0,55	0,55	0,75	6,9	-	-	-	-	-	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 65-160/0,75	0,75	1,0	8,3	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8	7,9	7,8	7,4	7	6,6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 65-160/0,92	0,92	1,25	9,1	-	-	-	-	-	-	-	9	8,9	8,8	8,7	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 80-160/0,75	0,75	1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6	5,8	5,6	4,9	4	3,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 80-160/0,92	0,92	1,25	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,2	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 80-160/1,1	1,1	1,5	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	7,9	7,3	6,7	5,9	5	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 80-160/1,5	1,5	2	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,5	9	8,4	7,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-
LPCD4 100-200/1,5	1.5	2	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7	6,5	5,9	5,2	4,5	3,8	-	-	-	-
LPCD4 100-200/2,2	2.2	3	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10	9,7	9,3	9	8,6	8,2	7,7	7,2	6	-	-	-
LPCD4 100-200/3	3	4	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11,8	11,5	11,3	10,9	10,5	10	9,5	8,5	7	-	-
LPCD4 100-200/4	4	5,5	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2	14	13,8	13,4	13,1	12,7	12,2	11	9	6,5	-



СЕРИЯ LPC 40-50

2 ПОЛЮСИ

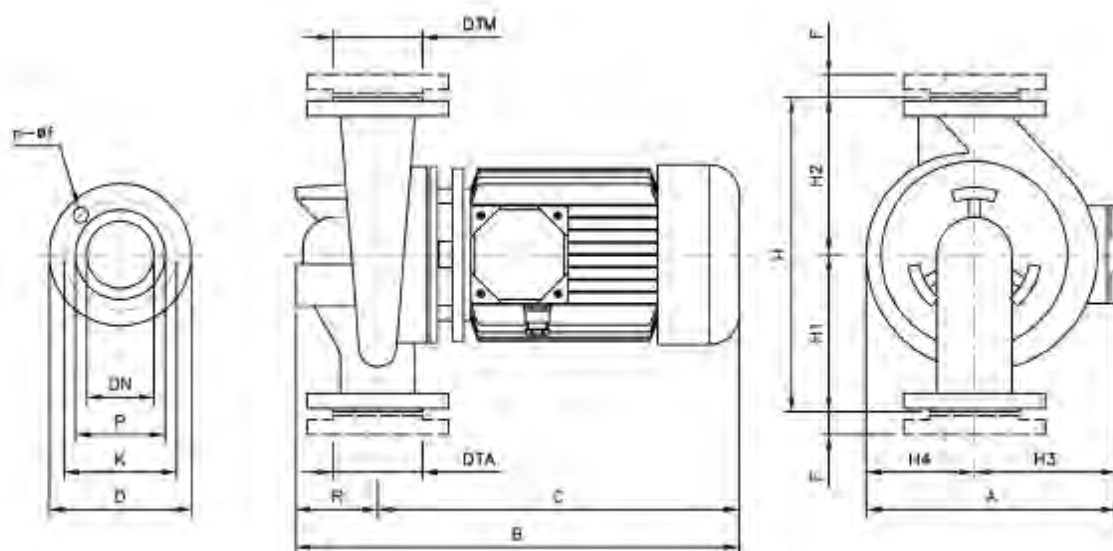


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери [mm]																	Тегло (kg)
	DTA/M	DNA/M	n	f	P	K	D	H	H1	H2	H3	H4	R	F	A	B	C	
LPC 40-100/0.55	G1 1/2	40PN6	4	14	80	100	130	260	140	120	107	77	90	16	184	445	335	16
LPC 40-100/0.75	G1 1/2	40PN6	4	14	80	100	130	260	140	120	107	77	90	16	184	445	335	16
LPC 40-125/0.75	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	300	160	140	107	93	100	20	200	425	325	24
LPC 40-125/1.1	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	300	160	140	118	93	100	20	211	445	345	25
LPC 40-125/1.5	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	300	160	140	118	93	100	20	211	445	345	26
LPC 40-160/2.2	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	320	170	150	118	108	100	20	226	445	345	30
LPC 40-160/3.0	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	320	170	150	149	108	100	20	257	485	385	35
LPC 40-160/4.0	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	320	170	150	149	108	100	20	257	485	385	37
LPC 40-200/4.0	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	380	200	180	159	127	100	20	286	525	425	50
LPC 40-200/5.5	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	380	200	180	159	127	100	20	286	535	435	55
LPC 40-200/6.3	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	380	200	180	159	127	100	20	286	535	435	56
LPC 50-125/1.5	G2	50PN10	4	18	102	125	165	320	180	140	118	103	110	22	221	455	345	27
LPC 50-125/2.2	G2	50PN10	4	18	102	125	165	320	180	140	118	103	110	22	221	455	345	28
LPC 50-125/3.0	G2	50PN10	4	18	102	125	165	320	180	140	149	103	110	22	252	495	385	32
LPC 50-160/3.0	G2	50PN10	4	18	102	125	165	340	180	160	149	113	110	22	262	495	385	32
LPC 50-160/4.0	G2	50PN10	4	18	102	125	165	340	180	160	159	113	110	22	272	535	425	42
LPC 50-200/5.5	G2	50PN10	4	18	102	125	165	400	220	180	159	131	110	22	290	545	435	56
LPC 50-200/6.3	G2	50PN10	4	18	102	125	165	400	220	180	159	131	110	22	290	545	435	57
LPC 50-200/7.5	G2	50PN10	4	18	102	125	165	400	220	180	184	131	110	22	315	650	540	64

СЕРИЯ LPC 65-80-100

2 ПОЛЮСИ

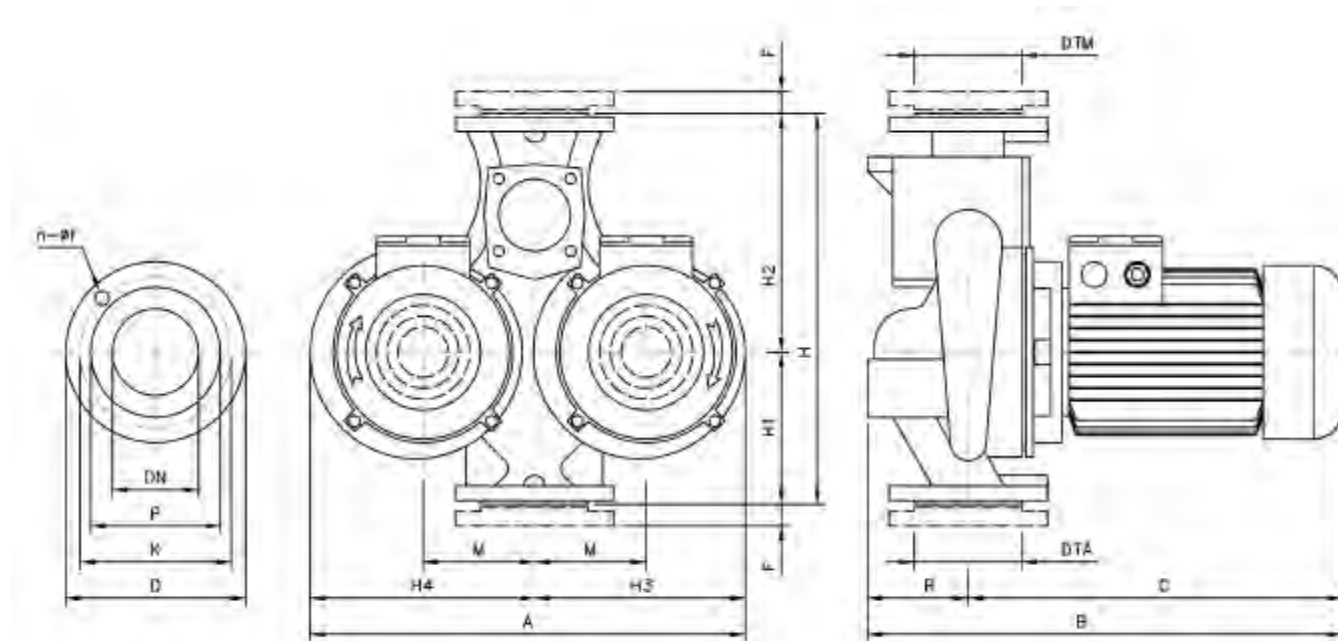


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери [mm]																	Тегло (kg)
	DTA/M	DNA/M	n	f	P	K	D	H	H1	H2	H3	H4	R	F	A	B	C	
LPC 65-125/2.2	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	360	205	155	118	108	140	22	226	485	345	32
LPC 65-125/3.0	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	360	205	155	149	108	140	22	257	525	385	39
LPC 65-125/4.0	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	360	205	155	159	108	140	22	267	565	425	43
LPC 65-160/5.5	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	400	220	180	159	122	140	22	281	575	435	54
LPC 65-160/7.5	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	400	220	180	184	122	140	22	306	680	540	61
LPC 65-200/10	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	440	240	200	184	136	140	22	320	680	540	70
LPC 65-200/12.5	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	440	240	200	184	136	140	22	320	680	540	77
LPC 80-160/10	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	184	131	160	24	315	700	540	72
LPC 80-160/12.5	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	184	131	160	24	315	700	540	79
LPC 80-160/15	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	184	131	160	24	315	700	540	85
LPC 80-200/15	G3	80PN10	4	18	138	160	200	500	275	225	184	146	160	24	330	700	540	91
LPC 80-200/18.5	G3	80PN10	4	18	138	160	200	500	275	225	229	146	160	24	375	860	700	124
LPC 80-200/22	G3	80PN10	4	18	138	160	200	500	275	225	229	146	160	24	375	860	700	142
LPC 100-160/10	G4	100PN10	8	18	158	180	220	525	300	225	184	136	190	26	320	730	540	76
LPC 100-160/12.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	525	300	225	184	136	190	26	320	730	540	84
LPC 100-160/15	G4	100PN10	8	18	158	180	220	525	300	225	184	136	190	26	320	730	540	91
LPC 100-200/18.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	550	300	250	230	156	190	26	386	890	710	135
LPC 100-200/22	G4	100PN10	8	18	158	180	220	550	300	250	230	156	190	26	386	890	710	153
LPC 100-200/30	G4	100PN10	8	18	158	180	220	550	300	250	257	156	190	26	413	995	805	195
LPC 100-200/37	G4	100PN10	8	18	158	180	220	550	300	250	257	156	190	26	413	995	805	213
LPC 100-250/37	G4	100PN10	8	18	158	180	220	600	320	280	257	176	190	26	433	995	805	220

СЕРИЯ LPCD 40-50-65-80-100

2 ПОЛЮСИ

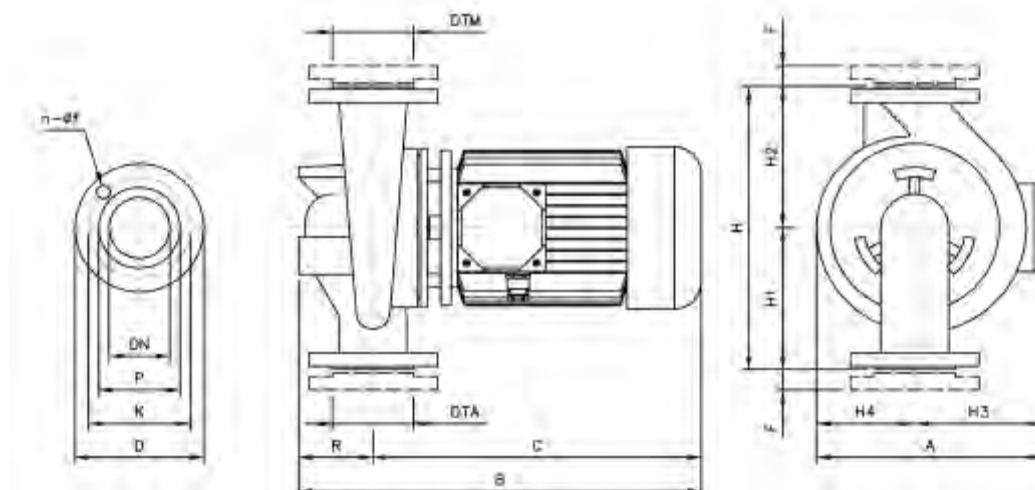


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери [mm]																		Тегло (kg)
	DTA/M	DNA/M	n	f	P	K	D	H	H1	H2	H3	H4	M	R	F	A	B	C	
LPCD 40-125/0.55	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	425	325	50
LPCD 40-125/0.75	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	425	325	50
LPCD 40-125/1.1	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	445	345	52
LPCD 40-125/1.5	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	445	345	54
LPCD 50-125/1.5	G2	50PN10	4	18	102	125	165	365	145	220	210	217	105	110	22	427	455	345	56
LPCD 50-125/2.2	G2	50PN10	4	18	102	125	165	365	145	220	210	217	105	110	22	427	455	345	58
LPCD 50-125/3.0	G2	50PN10	4	18	102	125	165	365	145	220	210	217	105	110	22	427	495	385	66
LPCD 50-160/3.0	G2	50PN10	4	18	102	125	165	410	170	240	235	245	120	110	22	480	495	385	72
LPCD 50-160/4.0	G2	50PN10	4	18	102	125	165	410	170	240	235	245	120	110	22	480	535	425	86
LPCD 65-160/3.0	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	515	385	81
LPCD 65-160/4.0	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	555	425	101
LPCD 65-160/5.5	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	565	435	125
LPCD 65-160/7.5	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	565	435	132
LPCD 80-160/7.5	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	130	24	550	565	435	137
LPCD 80-160/10	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	690	540	141
LPCD 80-160/12.5	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	690	540	162
LPCD 80-160/15	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	690	540	175
LPCD 100-200/12.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	630	240	390	345	325	165	180	26	670	720	540	162
LPCD 100-200/15	G4	100PN10	8	18	158	180	220	630	240	390	345	325	165	180	26	670	720	540	162

СЕРИЯ LPC4 40-50-65-80-100

4 ПОЛЮСНИ

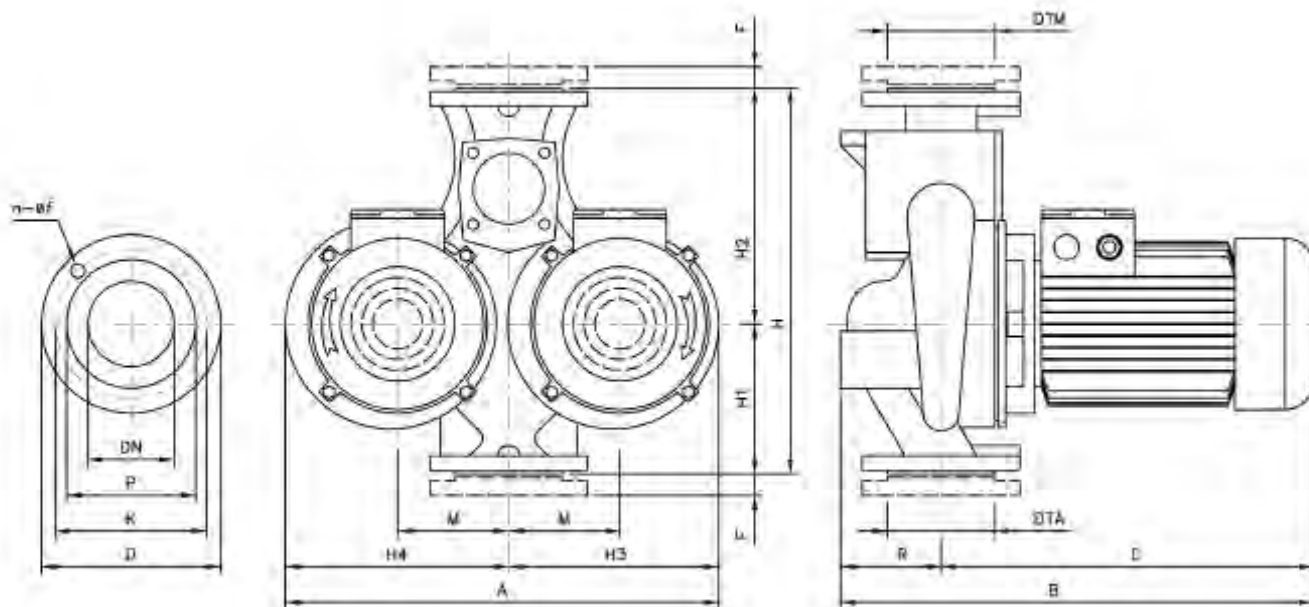


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери [mm]																	Тегло (kg)
	DTA/M	DNA/M	n	f	P	K	D	H	H1	H2	H3	H4	R	F	A	B	C	
LPC4 40-100/0.25	G1 1/2	40PN6	4	14	80	100	130	260	140	120	107	77	90	16	184	445	355	16
LPC4 40-125/0.25 R	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	300	160	140	107	93	100	20	200	425	325	20
LPC4 40-125/0.25	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	300	160	140	107	93	100	20	200	425	325	20
LPC4 40-160/0.37	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	320	170	150	107	108	100	20	215	425	325	23
LPC4 40-200/0.75	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	380	200	180	118	127	100	20	245	445	345	30
LPC4 40-200/0.92	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	380	200	180	118	127	100	20	245	445	345	31
LPC4 50-125/0.25	G2	50PN10	4	18	102	125	165	320	180	140	107	103	110	22	210	435	325	21
LPC4 50-125/0.37	G2	50PN10	4	18	102	125	165	320	180	140	107	103	110	22	210	435	325	22
LPC4 50-160/0.55	G2	50PN10	4	18	102	125	165	340	180	160	107	113	110	22	220	435	325	25
LPC4 50-200/1.1 R	G2	50PN10	4	18	102	125	165	400	220	180	149	131	110	22	280	495	385	36
LPC4 50-200/1.1	G2	50PN10	4	18	102	125	165	400	220	180	149	131	110	22	280	495	385	36
LPC4 65-125/0.37	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	360	205	155	107	108	140	22	215	465	325	25
LPC4 65-125/0.55	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	360	205	155	107	108	140	22	215	465	325	26
LPC4 65-160/0.75	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	400	220	180	118	122	140	22	240	485	345	32
LPC4 65-160/0.92	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	400	220	180	118	122	140	22	240	485	345	33
LPC4 65-200/1.1	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	440	240	200	149	136	140	22	285	525	385	38
LPC4 65-200/1.5	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	440	240	200	149	136	140	22	285	525	385	40
LPC4 80-160/0.75	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	118	131	160	24	249	505	345	36
LPC4 80-160/0.92	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	118	131	160	24	249	505	345	37
LPC4 80-160/1.1	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	149	131	160	24	280	545	385	38
LPC4 80-160/1.5	G3	80PN10	4	18	138	160	200	440	240	200	149	131	160	24	280	545	385	40
LPC4 80-200/2.2	G3	80PN10	4	18	138	160	200	500	275	225	159	146	160	24	305	585	425	51
LPC4 80-200/3.0	G3	80PN10	4	18	138	160	200	500	275	225	159	146	160	24	305	585	425	57
LPC4 100-160/1.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	525	300	225	149	136	190	26	285	575	385	45
LPC4 100-160/2.2	G4	100PN10	8	18	158	180	220	525	300	225	159	136	190	26	295	615	425	50
LPC4 100-200/3.0	G4	100PN10	8	18	158	180	220	550	300	250	159	156	190	26	315	615	425	66
LPC4 100-200/4.0	G4	100PN10	8	18	158	180	220	550	300	250	159	156	190	26	315	625	435	73
LPC4 100-250/5.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	600	320	280	184	176	190	26	360	730	540	96
LPC4 100-250/7.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	600	320	280	184	176	190	26	360	730	540	106

СЕРИЯ LPCD4 40-50-65-80-100

4 ПОЛЮСИ



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

Модел	Размери [mm]																		Тегло (kg)
	DTA/M	DNA/M	n	f	P	K	D	H	H1	H2	H3	H4	M	R	F	A	B	C	
LPCD4 40-100/0.25	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	425	325	41
LPCD4 40-125/0.25R	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	425	325	41
LPCD4 40-125/0.25	G1 1/2	40PN10	4	18	88	110	150	340	130	210	197	200	100	100	20	397	425	325	41
LPCD4 50-125/0.25	G2	50PN10	4	18	102	125	165	365	145	220	210	217	105	110	22	427	435	325	44
LPCD4 50-125/0.37	G2	50PN10	4	18	102	125	165	365	145	220	210	217	105	110	22	427	435	325	46
LPCD4 50-160/0.55	G2	50PN10	4	18	102	125	165	410	170	240	235	245	120	110	22	480	435	325	52
LPCD4 65-160/0.55	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	475	345	65
LPCD4 65-160/0.75	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	475	345	65
LPCD4 65-160/0.92	G2 1/2	65PN10	4	18	122	145	185	450	180	270	268	275	140	130	22	543	475	345	67
LPCD4 80-160/0.75	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	485	335	72
LPCD4 80-160/0.92	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	485	335	74
LPCD4 80-160/1.1	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	535	385	79
LPCD4 80-160/1.5	G3	80PN10	4	18	138	160	200	510	205	305	270	280	135	150	24	550	535	385	83
LPCD4 100-200/1.5	G4	100PN10	8	18	158	180	220	630	240	390	345	325	165	180	26	670	535	355	110
LPCD4 100-200/2.2	G4	100PN10	8	18	158	180	220	630	240	390	345	325	165	180	26	670	605	425	130
LPCD4 100-200/3.0	G4	100PN10	8	18	158	180	220	630	240	390	345	325	165	180	26	670	605	425	138
LPCD4 100-200/4.0	G4	100PN10	8	18	158	180	220	630	240	390	345	325	165	180	26	670	615	435	150

Малки трискоростни циркуляционни помпи за отоплителни системи.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Максимална температура на течността: 110°C
- Максимална температура на околната среда: 55°C
- Максимална температура на повърхността на помпата: 125°C

МАТЕРИАЛИ

- Кожух на помпата от чугун
- Вал от хромирана стомана
- Работно колело от технополимер
- Екран от неръждаема стомана

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

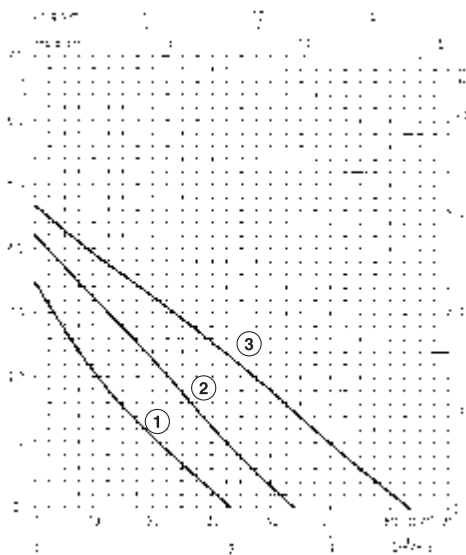
- Трискоростен двигател с регулатор на клемната кутия
- Изолация - клас H
- 1~230V 50Hz

Предлага се в следните версии:

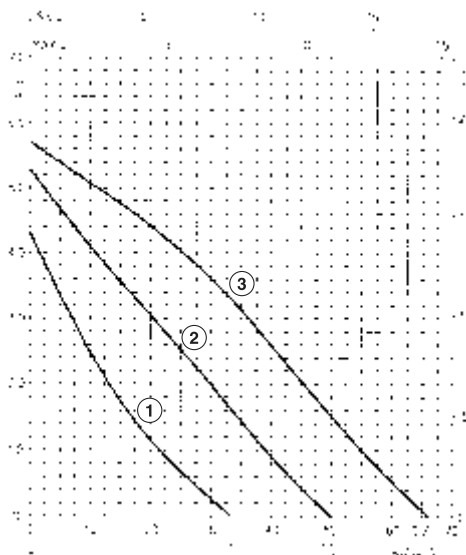
- 30мм. с 1" и 1" 1/2 тръба с мъжка резба с 2 набивки
- 180мм. с 1" и 2" тръба с мъжка резба с 2 набивки
- 120мм. фланци с 2" набивки и болтове

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)

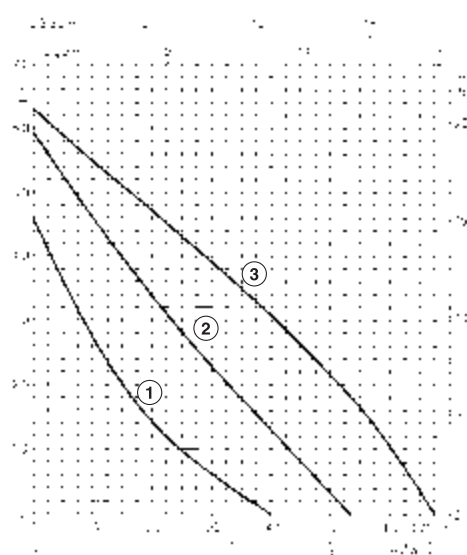
MR 43



MR 53



MR 63



Четирискоростни циркуляционни помпи с двигател, директно монтиран в тялото на помпата. Чрез ключа могат да се избират различни режими на работа, което ги прави лесно приспособими към хидравличните нужди на системата. Използват се в битови и индустриални отоплителни системи и за рецикулация.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Максимална температура на течността: 120°C

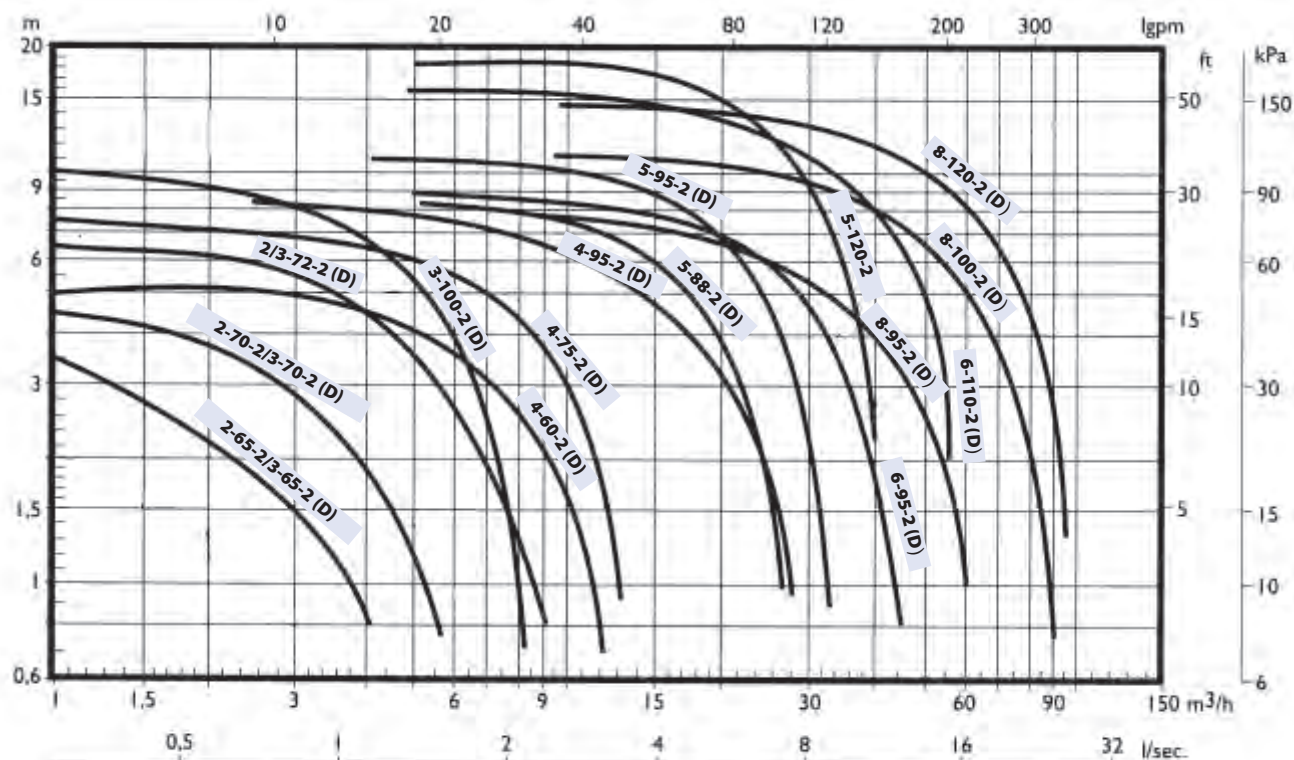
МАТЕРИАЛИ

- Кожух на помпата от чугун или бронз
- Работно колело от технополимер, бронз или чугун
- Вал и екран от неръждаема стомана
- „О“-пръстени: EPDM

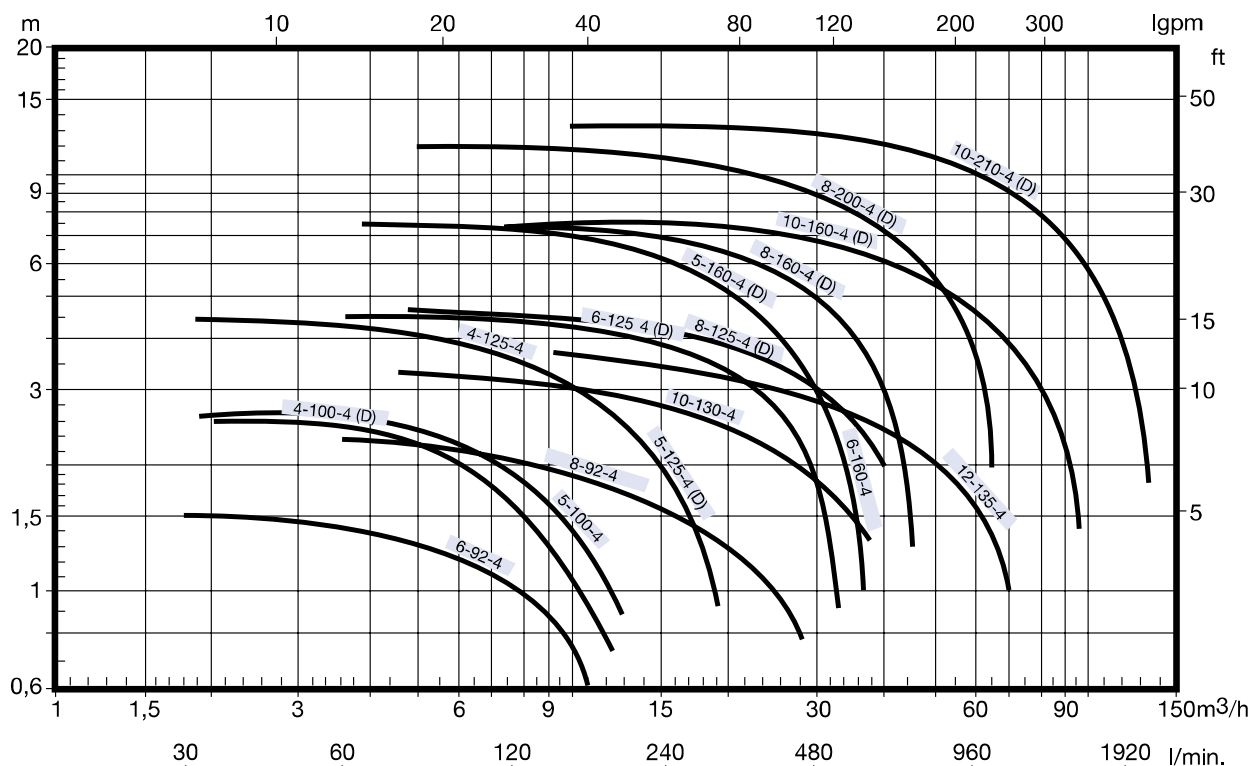
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Изолация - клас F, IP42 (3 скоростни), IP44 (4 скоростни)
- 1~230V 50Hz - 3~400V +6% - 10% 50Hz
- Фланци:
DN 40, 50, 65, PN 6/10 двойна резба (DIN 2533)
DN 80, 100, 125, PN 16 (DIN 2533)

РАБОТЕН ДИАПАЗОН при 2800 min^{-1} (съгласно ISO 9906 Анекс А)



РАБОТЕН ДИАПАЗОН при 1400 min^{-1} (съгласно ISO 9906 Анекс А)



Четири скоростни циркуляционни помпи с двигател, директно монтиран в тялото на помпата, с вградено електронно устройство за контрол на скоростта. Чрез ключа могат да се избират различни режими на работа, което ги прави лесно приспособими към хидравличните нужди на системата. Използват се в битови и индустриални отоплителни системи и за рецикулация.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимално работно налягане: 10 bar
- Максимална температура на течността: 120°C

МАТЕРИАЛИ

- Кожух на помпата от чугун или бронз
- Работно колело от технополимер, бронз или чугун
- Вал и екран от неръждаема стомана
- „О“-пръстени: EPDM

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Изолация - клас F, IP44
- 1~230V 50Hz - 3~400V $\pm 10\%$ 50Hz
- Вградена електронна защита от претоварване (помпите могат да бъдат единични или двойни)



BEST BOX D (Вариант душ)

Изключително подходяща за мръсната вода от банята. Не е необходимо да се вкопава в земята, тъй като изхода на резервоара е на височина 90 см от дъното и връщането на водата е невъзможно.

BEST BOX L (Вариант миялна)

За отвеждане на битова вода, вода от помещения за комунални нужди и бани (кухненска мивка, съдомиялна машина, пералня)

- Предвидено е използването на помпа тип BEST ONE
- Свободно преминаване: 10 mm
- Диаметър на изхода: 1"¼
- Вместимост на резервоара: 30 l
- Общо тегло с помпата: 9 kg
- Тегло без помпата: 7 kg



BEST BOX G (Вариант гараж)

Отвеждане на дъждовна вода, вода от автомивки, гаражи, рампи и др.

- Предвидено е използването на помпа тип BEST ONE VOX
- Свободно преминаване: 20 mm
- Диаметър на изхода: 1"¼
- Вместимост на резервоара: 30 l
- Общо тегло с помпата: 12 kg
- Тегло без помпата: 10 kg



MINI RIGHT

За отвеждане на канални води от сутерени, перални помещения, малки домакинства (от 4 до 6 човека). Възможен монтаж над и под земята.

- Предвидено е използването на помпа от серия RIGHT
- Свободно преминаване: 35 mm
- Диаметър на изхода: 50 - 63 mm
- Вместимост на резервоара: 100 l
- Общо тегло с помпата: 26 kg
- Тегло без помпата: 20,3



За отвеждане на битови отпадни и замърсени води.

SANIRELEV 11

- Предвидено е използването на помпа от серия DW или DW VOX
- Свободно преминаване: 50 mm
- Диаметър на изхода: DN50/DN63
- Вместимост на резервоара: 360 l
- Тегло: 30 kg

SANIRELEV 11 SR 10T

360 l полиетиленов резервоар, подходящ за окомплектовка с помпа от серии DW или DW VOX; доставя се с 2" тръба на изхода, без куплунзи и спускащ механизъм

SANIRELEV 11 SR 10 PT

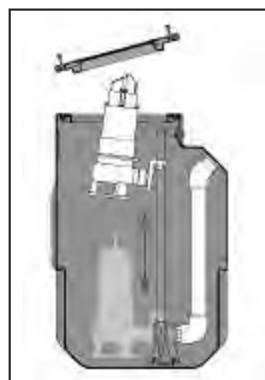
360 l полиетиленов резервоар, подходящ за окомплектовка с помпа от серии DW или DW VOX; доставя се с 2" тръба на изхода, с куплунзи и спускащ механизъм

SANIRELEV 22

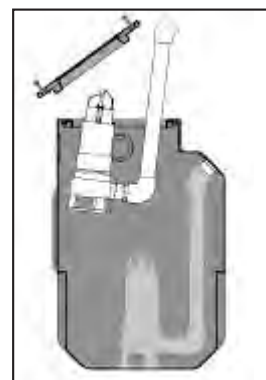
- Предвидено е използването на две помпи от серия DW или DW VOX
- Свободно преминаване: 50 mm
- Диаметър на изхода: DN50/DN63
- Вместимост на резервоара: 540 l
- Тегло: 44 kg

SANIRELEV 22 SR 20 PT

540 l полиетиленов резервоар, подходящ за окомплектовка с помпи от серии DW или DW VOX; доставя се с 2" тръба на изхода, с 2 куплунга и спускащи механизми

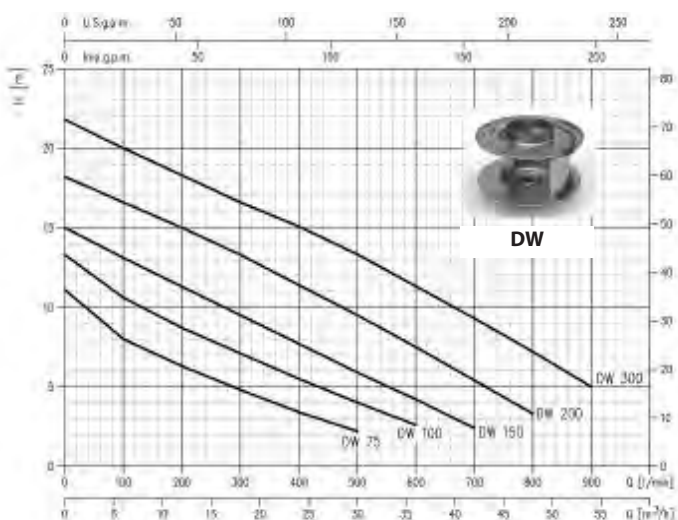


Със спускащ механизъм и пета

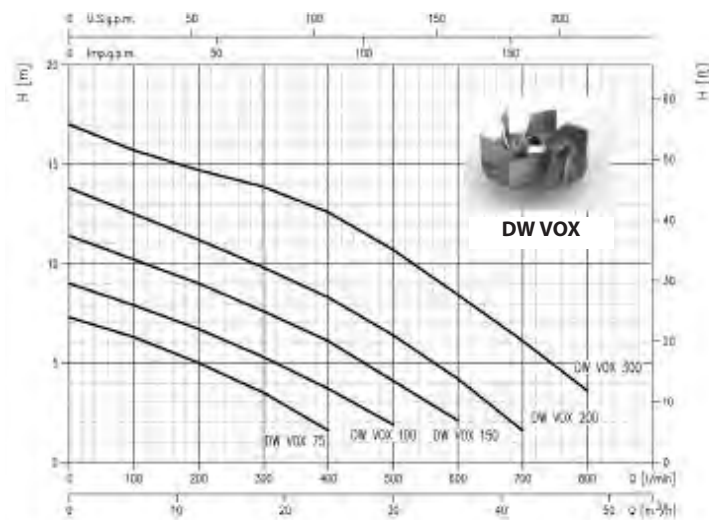


Без спускащ механизъм

SANIRELEV 11-22



SANIRELEV 11-22



Центробежни помпи от неръждаема стомана, предварително окомплектовани и готови за направата на хидрофори и хидрофорни групи с еднофазни помпи.

1 GP P

Помпи от серии JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX и COMPACT, готови за свързване с вертикален диафрагмен разширителен съд (окомплектовката включва 5-пътна връзка, манометър, пресостат, 1,5 м кабел с щепсел).

1 GP S

Помпи от серии JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX, готови за хидрофор с 24-литров вертикален разширителен съд (окомплектовката включва разширителен съд, 5-пътна връзка, манометър, пресостат, 1,5 м кабел с щепсел).

1 GP H

Помпи от серии JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX и COMPACT готови за хидрофор с 24-литров хоризонтален разширителен съд (окомплектовката включва разширителен съд, 5-пътна връзка, манометър, пресостат, 1,5 м кабел с щепсел).

1GP PRESSCOMFORT

Помпи от серии JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX и COMPACT за хидрофори с автоматично контролно устройство – PRESSCOMFORT (окомплектовката включва окабелено устройство PRESSCOMFORT и 1,5 м кабел с щепсел).

1 GP S

1 GP H

**1 GP
PRESSCOMFORT**


Центробежни чугунени помпи, предварително окомплектовани и готови за направата на хидрофори и хидрофорни групи с еднофазни помпи.

1 GP P

Помпи от серии AGE-AGF-AGA-CMA-CDA-PRA, готови за свързване с вертикален диафрагмен разширителен съд (окомплектовката включва 5-пътна връзка, манометър, пресостат, 1,5 м кабел с щепсел).

1 GP S

Помпи от серии AGE-AGF-AGA-CMA-CDA-PRA, готови за хидрофор с 24-литров вертикален разширителен съд (окомплектовката включва разширителен съд, 5-пътна връзка, манометър, пресостат, 1,5 м кабел с щепсел).

1 GP H

Помпи от серии AGE-AGF-AGA-CMA-CDA-PRA готови за хидрофор с 24-литров хоризонтален разширителен съд (окомплектовката включва разширителен съд, 5-пътна връзка, манометър, пресостат, 1,5 м кабел с щепсел).

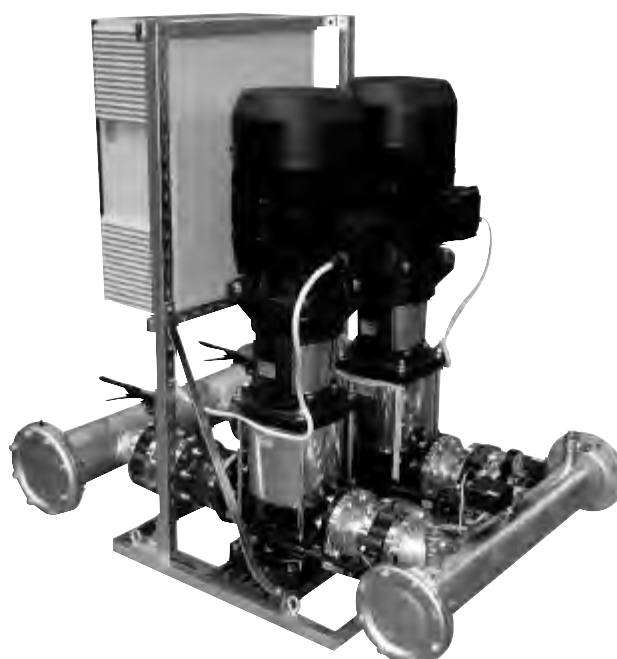

1GP PRESSCOMFORT

Помпи от серии AGE-AGF-AGA-CMA-CDA-PRA за хидрофори с автоматично контролно устройство – PRESSCOMFORT (окомплектовката включва окабелено устройство PRESSCOMFORT и 1,5 м кабел с щепсел).

GP са компактни автоматични хидрофорни системи с две или повече помпи, паралелно свързани, конструирани и произведени за използване в най-често срещани условия за поддържане налягането на водата в жилищни, търговски, индустриални и селскостопански инсталации, за директен монтаж.

GP системите се доставят готови за свързване към диафрагмени разширителни съдове с въздушна възглавница и такива, запълнени с въздух. Помпите се включват чрез подходящо настроени пресостати в контролния панел.

В системите, на които контролния панел е оборудван с инвертор (VLT), освен пресостатите, има и датчик за налягане, от чиято настройка зависи стартирането на една от помпите.



За GP системите се използват следните серии помпи:

1) Малки и средни по дебит хоризонтални центробежни модели помпи

- многостепенни от серия Compact
- едно/двустепенни от серии CDX-2CDX, на които всички хидравлични части са от неръждаема стомана
- едно/двустепенни от серии CMA-CMB-CDA с традиционни хидравлични части

2) Вертикални многостепенни центробежни модели помпи

- от серия Multigo, охлаждаани с водна риза
- със стандартен двигател и куплиране; хидравлична част от неръждаема стомана
- със стандартен двигател и куплиране; хидравлична част от неръждаема стомана и основа от чугун

3) Хоризонтални центробежни модели помпи, стандартизирани по EN 733 (предишен DIN 24255)

- от серии 3M, на които всички хидравлични части са от неръждаема стомана
- от серии MD/MMD, с традиционни хидравлични части

Има две стандартни версии:

- **2GP** системи с две еднакви едно- или трифазни помпи
- **3GP** системи с три еднакви трифазни помпи

За сериите GP EVM, системите могат да бъдат доставени по заявка с до четири помпи.

Еднофазните GPE системи са оборудвани с новата контролна кутия HERZ ONE, която позволява работата на помпите да се контролира честотно, с инвертор.

При промяна на налягането помпата, контролирана от инвертора, променя своята скорост на въртене и в резултат на това се постига зададеното налягане, като се постига и значително спестяване на електроенергия.



РАБОТНИ УСЛОВИЯ

Хидрофорните системи GPE, в стандартната си версия, могат да се използват за жилищни и обществени сгради, за индустриални и селскостопански нужди, по-конкретно за: изпомпване на вода, охлаждане, отопление, напояване, миялни системи. Работната течност може да бъде: чиста вода, питейна вода, дъждовна вода, кладенчова вода, вода, която не съдържа твърди частици или влакна и няма субстанции от агресивни химикали. Системите трябва да се монтират под покрив или друго място, за да се предпазят от замръзване и замърсяване. Температурата на водата може да е от 0 до 50°C (в зависимост от типа на помпите). Температурата на околната среда може да е от 0 до 40°C при надморско равнище не повече от 1000м. Относителната влажност на въздуха може да е до 50% при +40°C.

ВАЖНО: Полезно е да се знае, че височината на засмукване (в инсталации, където източникът на течността е разположен по-ниско от помпата) намалява с повишаване на надморското равнище и температура. Тези характеристики, базирани на NPSH на помпата, трябва да се зададат при настройването на системата, за да се избегнат проблеми като кавитация или недостатъчна ефективност: NPSH (Net Positive Suction Head) на системата трябва да е по-голяма от тази на помпата. За приложения при други технически спецификации, нужди, климатични условия (вид на течността, морска среда, агресивна среда при индустриални условия), моля обърнете се към техническия отдел за помощ.

Хидрофорната уредба CABINET е нова, предназначена е за битови и индустриални нужди и се състои от EBARA помпи (серия MULTIGO) и тръбна система, изцяло от неръждаема стомана.

Тази хидрофорна система е революционно решение в прилагането на такива системи, като резултата от това е една събрана компактна система в сравнение с общоприетите хидрофорни системи. Подходяща е за водозахранване в битови условия, за изпомпване и нагнетяване на вода, за градински нужди и малки индустриални водозахранващи системи и особено в строителството.

Хидрофорната уредба CABINET е подходяща за монтаж на стена, за вграждане в стена или монтаж на пода.



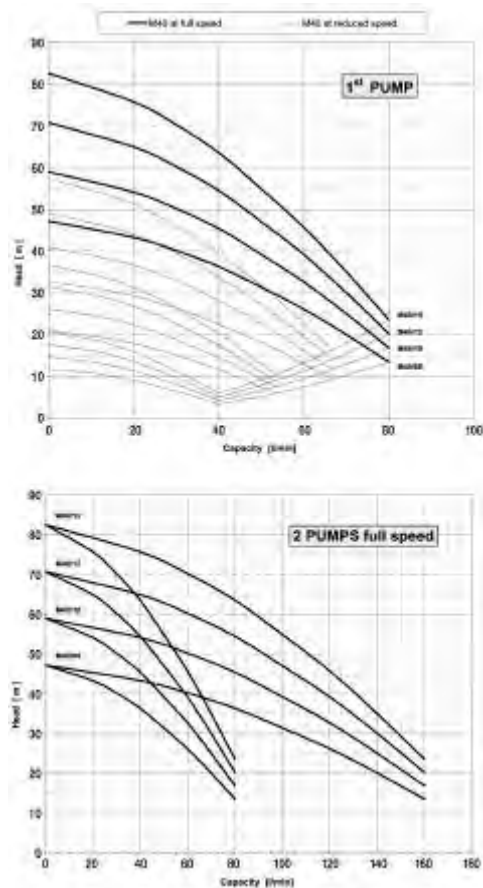
Хидрофорът има две помпи, свързани в паралел (модел EBARA MULTIGO), като първата помпа е захранена през честотен преобразувател (инвертор HERZ ONE), а втората помпа работи на пълни обороти.

Двете помпи и хидравличните елементи на системата (фитинги, манометър, клапани, разширителен съд), укрепващата система и контролно-пусковата кутия са поместени в обща метална кутия (CABINET).

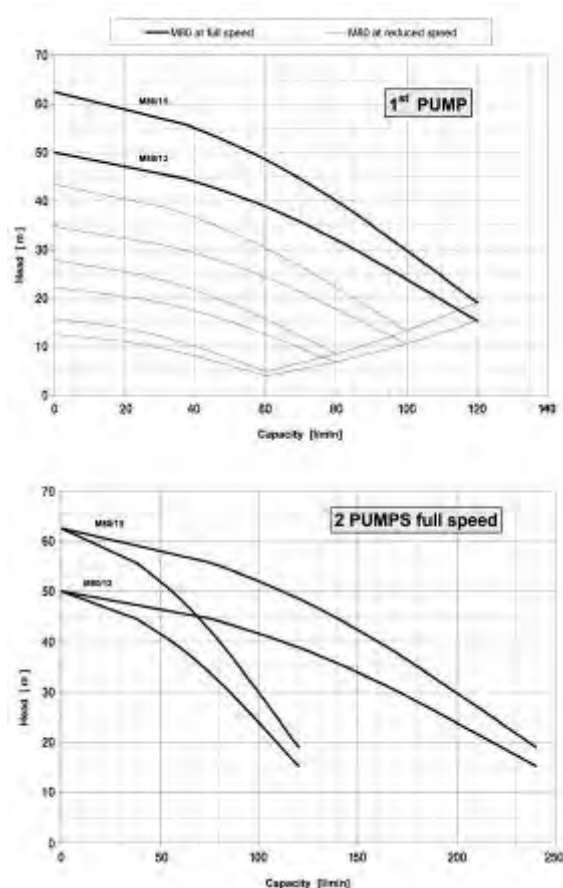
- Температурата на околната среда може да е от 0÷40°C
- Относителната влажност на въздуха може да е 50% при +40°C или max 90% при +20°C
- Температурата на водата може да е 0÷35°C съгласно EN 60335-2-1-41 за битови нужди и 0÷40°C за други приложения.

- Инсталация: на стената, вграден в стената или на пода
- Укрепване: със закрепващи болтове към бетона, през поддържаща пета (при заявка могат да се добавят и противовибрационни демпфери)
- Хидравлични връзки: вход и изход по 1" ½ на тръбите и фитингите
- Стандарт за съответствие: Машинна директива 98/37/ЕЕС.

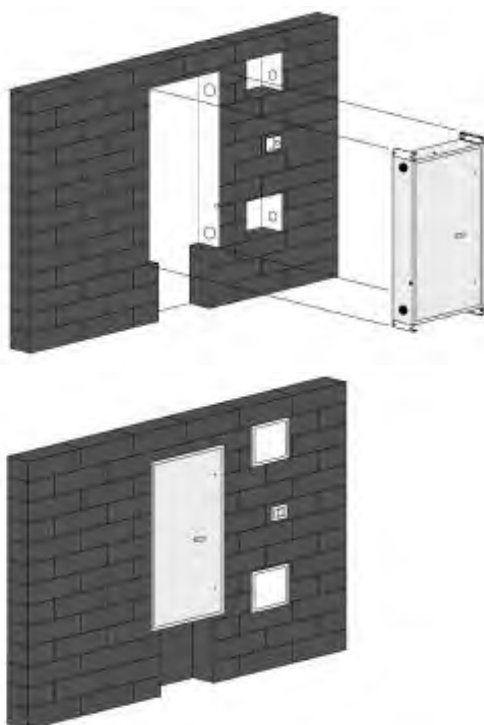
РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 40 (1 и 2 помпи)



РАБОТНИ КРИВИ СЕРИЯ 80 (1 и 2 помпи)



ВГРАДЕНА В СТЕНАТА ВЕРСИЯ



ЗАХВАЩАНЕ КЪМ ПОДА/СТЕНАТА



HERTZ ONE

Новото контролно-пусково табло HERZ ONE е автоматично и може да управлява едно- или трифазни електродвигатели. Захранването на контролното табло е само еднофазно.

Проектирано е да регулира скоростта на центробежни помпи чрез инвертор (електронен честотен преобразувател).

С промяна на скоростта на въртене на помпата се променят дебитът и напора ѝ, като така се покриват голям периметър от различни работни параметри.



СЕРИЯ SP

Новите продукти SP са контролно-пускови табла за помпи с нов системен регулатор.

Системният регулатор е с нов софтуер, който представя следните допълнителни възможности:

- Защита срещу работа на сухо без нужда от специални сензори
- Контрол на характеристиките на постоянния поток
- Четене на алармата на групата в реално време
- Програмируема индикация за поддръжка на помпите
- Дистанционно управление на алармата
- Задаване на ред на стартиране на помпите

Освен това EBARA предлага широка гама от контролни кутии:

- EPBH серия
- Q серия
- 1 EP SD серия
- 1 EP T AR MF серия
- 2 EP M UA E серия
- 2 EP T UA серия
- 2 EP SD UA серия
- 2 EP M AR MF серия
- 2 EP T AR MF серия
- 2 EP SD AR MF серия
- 3 EP T UA серия



Хидравлични загуби (P_c) в метри (воден стълб)
Скорост на флуида (V м/сек.)

Дебит		Вътрешен диаметър (mm)																																		
m³/h		25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000									
3	Pc % V m/s	17 1.70			0.54 0.43	0.25 0.29	0.13 0.22	0.06 0.16	0.03 0.13	0.02 0.10																										
6	Pc % V m/s		24 2.06			0.9 0.58	0.43 0.44	0.21 0.32	0.13 0.26	0.08 0.20	0.028 0.13																									
9	Pc % V m/s			12.5 2.08			0.8 0.85	0.46 0.5	0.25 0.39	0.15 0.32	0.06 0.20																									
12	Pc % V m/s			20 2.76			1.5 0.88	0.75 0.87	0.44 0.53	0.25 0.43	0.09 0.27	0.03 0.18																								
15	Pc % V m/s				12 2.2			1.25 0.87	0.7 0.66	0.42 0.54	0.15 0.34	0.06 0.24																								
18	Pc % V m/s				17 2.64			1.7 1	1 0.78	0.8 0.54	0.2 0.4	0.08 0.28																								
21	Pc % V m/s				22 3.35	8.8 2.08			1.3 0.93	0.75 0.75	0.26 0.48	0.1 0.32	0.05 0.24																							
24	Pc % V m/s					12 2.38			1.7 1.06	1 0.86	0.38 0.54	0.14 0.36	0.07 0.28																							
27	Pc % V m/s						7 2.7		1.25 0.98	0.42 0.6	0.17 0.42	0.08 0.31																								
30	Pc % V m/s						17 2.98	8.7 2.2		1.5 1.08	0.5 0.88	0.2 0.48	0.09 0.34																							
36	Pc % V m/s					25 3.58	12 2.63	6.3 2		0.75 0.82	0.3 0.57	0.14 0.42	0.07 0.32																							
42	Pc % V m/s						16 3.07	8.5 2.34		0.85 0.96	0.33 0.66	0.18 0.48	0.08 0.37																							
48	Pc % V m/s							21 3.51	10 2.68	6 2.12		0.45 0.72	0.22 0.56	0.12 0.43	0.06 0.34																					
54	Pc % V m/s							25 3.94	13.5 2	7.6 2.34		0.55 0.84	0.28 0.63	0.14 0.48	0.08 0.38																					
60	Pc % V m/s							16 3.32	9 2.64		0.7 0.96	0.33 0.68	0.17 0.53	0.1 0.42																						
75	Pc % V m/s								24 4.17	14 3.31	8 2.68		0.49 0.87	0.24 0.67	0.14 0.53	0.08 0.43																				
90	Pc % V m/s									20 3.97	12.5 3.24		0.74 1.02	0.36 0.8	0.2 0.63	0.14 0.51	0.08 0.42																			
105	Pc % V m/s									26 4.6	16.5 3.74		0.8 1.22	0.47 0.93	0.27 0.74	0.16 0.59	0.1 0.49																			
120	Pc % V m/s									21.5 4.31	6.9 2.72		0.61 1.06	0.36 0.84	0.2 0.68	0.14 0.56	0.08 0.47																			
135	Pc % V m/s									26 4.81	9 1.87		0.76 1.19	0.45 0.95	0.25 0.76	0.17 0.63	0.1 0.53																			
150	Pc % V m/s										11 3.44	4 2.36		0.55 1.05	0.3 0.86	0.21 0.70	0.12 0.59	0.06 0.43																		
165	Pc % V m/s										13 3.75	4.7 2.61		0.65 1.15	0.37 0.94	0.24 0.77	0.15 0.65	0.08 0.48																		
180	Pc % V m/s										15.2 4.09	5.5 2.83		0.76 1.26	0.43 1.02	0.29 0.84	0.18 0.71	0.09 0.52																		
210	Pc % V m/s										21 4.70	7.4 3.32	3.5 2.43		0.6 1.19	0.37 0.98	0.24 0.82	0.12 0.61	0.06 0.47																	
240	Pc % V m/s											9.4 3.78	4.3 2.77	2.3 2.12		0.48 1.12	0.3 0.95	0.15 0.69	0.08 0.53																	
270	Pc % V m/s											12 4.26	5.5 3.13	2.8 2.39		0.58 1.26	0.35 1.07	0.18 0.76	0.09 0.59																	
300	Pc % V m/s											14 4.75	7.5 3.47	3.4 2.86	2 2.10		0.46 1.18	0.22 0.86	0.11 0.67	0.07 0.53																
360	Pc % V m/s												9 4.15	4.7 3.17	2.8 2.53		0.65 1.41	0.32 1.04	0.16 0.79	0.09 0.63	0.05 0.51															
420	Pc % V m/s													11.6 4.86	6.2 3.73	3.5 2.94	2 2.37		0.41 1.22	0.21 0.94	0.12 0.76	0.07 0.59	0.03 0.41													
480	Pc % V m/s														8.5 4.24	4.8 3.36	2.9 2.72	1.9 2.24		0.3 1.06	0.17 0.84	0.09 0.69	0.04 0.47													
540	Pc % V m/s															11 4.78	6.5 3.80	3.7 3.06	2.35 2.62		0.38 1.19	0.22 0.94	0.12 0.76	0.05 0.53												
600	Pc % V m/s																12.2 5.30	7.4 4.20	4.3 3.40	2.7 2.81	1.7 2.38		0.25 1.06	0.13 0.86	0.055 0.61	0.024 0.44										
660	Pc % V m/s																	9 4.61	5.2 3.76	3.3 3.07	2.1 2.59		0.3 0.15	0.16 0.93	0.06 0.65	0.03 0.48										
720	Pc % V m/s																		10 5.05	6 4.08	3.8 3.37	2.5 2.84		0.35 1.26	0.19 1.02	0.075 0.71	0.035 0.52									
780	Pc % V m/s																			7.3 4.43	4.5 3.65	3 3.08	1.5 2.26		0.23 1.11	0.08 0.77	0.04 0.58									
840	Pc % V m/s																				8 4.78	5.4 3.95	3.4 3.31	1.7 2.43		0.26 1.19	0.1 0.83	0.047 0.61								
900	Pc % V m/s																					9 5.1	5.8 4.22	3.75 3.54	1.8 2.60		0.29 1.27	0.11 0.88	0.053 0.65							
960	Pc % V m/s																						8.5 4.49	4.3 3.78	2.1 2.77	1.1 2.13		0.12 0.95	0.06 0.70							
1020	Pc % V m/s																							7.2 4.76	4.6 4.01	2.45 2.94	1.2 2.26		0.14 1.09	0.065 0.77	0.033 0.54					
1080	Pc % V m/s																									3.4 4.26	2.8 3.12	1.4 2.38		0.16 1.06	0.073 0.78	0.037 0.57				
1140	Pc % V m/s																										6 4.49	3.2 3.29	1.53 2.53		0.175 1.12	0.08 0.84	0.043 0.61	0.037 0.52		
1200	Pc % V m/s																											6.5 4.72	3.4 3.45	1.7 2.68		0.19 1.23	0.09 0.88	0.048 0.63	0.04 0.54	0.025 0.4



Principal EBARA Group Companies in Europe

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A.

Via Pacinotti, 32
36040 BRENDOLA (VICENZA), Italy
Phone: +39 0444 706811 - Fax: +39 0444 706950
Plants: Cles, Brendola
marketing@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com

EBARA PUMPS UK LIMITED

Unit 7 - Zodiac Business Park
High Road - Cowley
Uxbridge
Middlesex UB8 2GU, United Kingdom
Phone: +44 1895 439027
Fax: +44 1895 439028

EBARA ESPAÑA BOMBAS S.A.

C/Cormoranes 6Y8 - Polígono La Estación
28320 PINTO (Madrid), Spain
Phone: +34 916.953.630
Fax: +34 916.910.818

EBARA FRANCE

Maille Nord 2
6/10 Avenue Montaigne
93160 NOISY LE GRAND, France
Phone: +33 155851616
Fax: +33 155851639

EBARA PUMPEN

Philipp-Reis - Str. 15
63128 DIETZENBACH, Germany
Phone: +49 6074/82790
Fax: +49 6074/827942

EBARA POMPY POLSKA SP. Z O.O.

ul. Minska 63
03-828 Warszawa, Poland
tel.: +48 22 3308118
Fax.: +48 22 3308119

Italian Branches

EBARA BARI

Via Po, 3
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 080/5320531 - Fax: 080/5320478

EBARA CAGLIARI

Via del Fangario, 29 - 09122 CAGLIARI
Tel. 070/274281 - Fax: 070/253643

EBARA FIRENZE

Via del Pesco, 15 Loc. La Querce
59100 PRATO
Tel. 0574/514175 - Fax: 0574/700126

EBARA MILANO

Via Magenta, 77 - 20017 RHO (MI)
Tel. 02/93507358/59 - Fax: 02/93507361

EBARA PALERMO

Via Don L. Sturzo, 181/183
Zona Industriale - 90044 CARINI (PA)
Tel. 091/8680840 - Fax: 091/8669790

EBARA PESCARA

Via Aterno, 31 - Z. Ind.le e Com.le
66020 SAMBUCETO - S. GIOVANNI TEATINO (CH)
Tel. 085/4465145 - Fax: 085/4465171

EBARA ROMA

Via degli Agrostemmi snc - Loc. Santa Palomba
00134 Roma
Tel. 06/713050220 - 06/713050235 - Fax: 06/713050247

Agencies

PADOVA

NEGRISOLO GIANNI
Tel. 049 9900296 - Fax 049 9903539

GENOVA

VOLPARA FABRIZIO
Tel. 010 7727084 - Fax 010 7729018