

Samonasávacie čerpadlá nerezové (AISI 304)	JES – JE	2
Samonasávacie čerpadlá nerezové (AISI 304)	JESX-JEX	4
Samonasávacie čerpadlá liatinové	AGE-AGF	6
Samonasávacie čerpadlá liatinové	AGA-AGC	8
Odstredivé nerezové čerpadlá s jedným obežným kolesom (AISI 304)	CD	10
Odstredivé nerezové čerpadlá s jedným obežným kolesom (AISI 304)	2CD	15
Odstredivé nerezové čerpadlá s jedným obežným kolesom (AISI 304)	CDX	19
Odstredivé nerezové čerpadlá s jedným obežným kolesom (AISI 304)	2CDX	24
Periférálne čerpadlá liatinové	PRA	30
Viacstupňové odstredivé horizontálne čerpadlá	COMPACT	32
Viacstupňové odstredivé čerpadlá vertikálne	MULTIGO	34
Odstredivé nerezové čerpadlá s otvoreným kolesom (AISI 304)	DWO	36
Odstredivé liatinové čerpadlá s jedným obežným kolesom	CMA-CMB-CMC-CMD-CMR	38
Odstredivé liatinové čerpadlá s dvomi obežnými kolesami	CDA	44
Odstredivé čerpadlá nerezové podľa DIN 24255 (AISI 304 a AISI 316L)	Série 3-3L	48
Odstredivé liatinové čerpadlá monoblokové podľa DIN 24255	MD	88
Ponorné odstredivé čerpadlá 4"	WINNER	96
Ponorné odstredivé čerpadlá nerezové 4"	4BHS	101
Ponorné odstredivé čerpadlá 5"	IDROGO	109
Ponorné odstredivé čerpadlá 6"	SF6	111
Ponorné odstredivé čerpadlá nerezové 6" (AISI 304)	6BHS	113
Vysokotlakové vertikálne čerpadlá nerezové (AISI 304)	EVM	121
Ponorné čerpadlá	KIKA	135
Ponorné čerpadlá nerezové (AISI 304)	BEST ZERO	136
Ponorné čerpadlá nerezové (AISI 304)	BEST ONE	138
Ponorné čerpadlá nerezové (AISI 304)	BEST 2-3-4-5	140
Ponorné čerpadlá na odpadovú vodu	RIGHT	143
Ponorné čerpadlá na odpadové splaškové vody	DW-DW WOX	146
Odstredivé čerpadlá in-line nerezové (AISI 304)	LPS	148
Obehové čerpadlá 3 rýchlostné	MR	154
Obehové čerpadlá 4 rýchlostné	ETHERMA – ETHERMA E	155
Zariadenie pre odčerpanie kalovej vody	BEST BOX-MINIRIGHT-SANIRELEV	158
Tlakové stanice s 1 čerpadlom	GP-GP INOX	159
Tlakové stanice s viacerými čerpadlami	2GP	161
Elektrické dosky		162

Samonasávacie čerpadlá z nerez ocele AISI 304 sú zvlášť vhodné pre použitie v rozvodoch pitnej vody, domácich vodárňach, pre malé zavlažovacie systémy záhrad, vyčerpávanie nádrží a bazénov a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

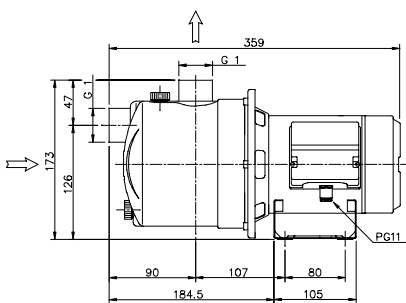
- Max. pracovný tlak: 6 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie 45°C pre ostatné použitie

MATERIÁL

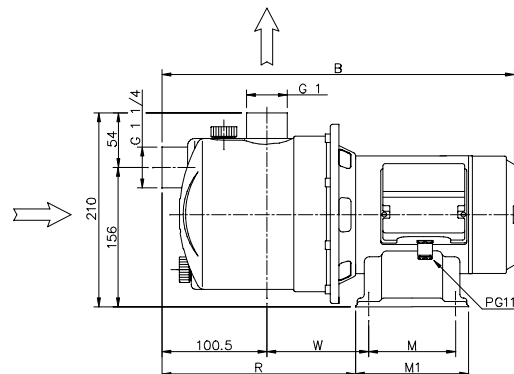
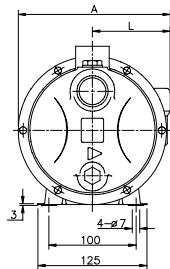
- Teleso čerpadla, príruha, disk pre mechanické tesnenie, skrinka motora a kryt ventilátora z AISI 304
- Hriadeľ z nerez ocele AISI 303
- Obežné koleso z nerez ocele AISI 304 pre JE a z technopolymera pre JES
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

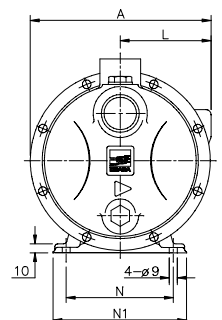
- Asynchrónny dvojpólový motor s posilnenou ventiláciou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP44 pre JES a IP54 pre JE
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50 Hz
Trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50 Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u motora jednofázového
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNA 1" pre JES , 1" 1/4 pre JE
- DNM 1"



JES



JE

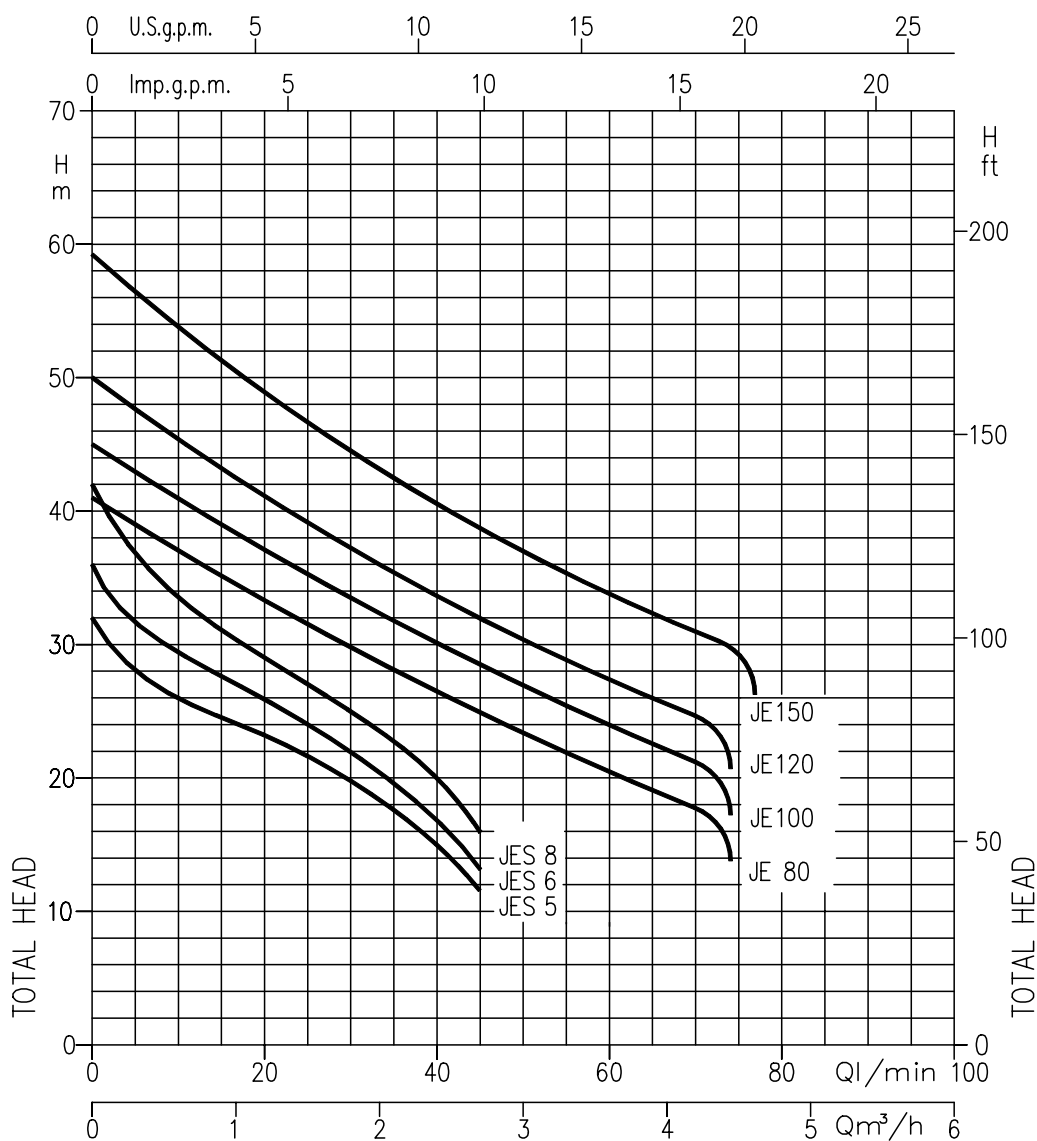


TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)				Váha Kg
		A		L		
Monofase	Trifase	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

Model		Rozmery (mm)										Váha Kg	
		A		B	L		M	M1	N	N1	R		W
Monofase	Trifase	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

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			Q = Dopravované množstvo											
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	Vc	Monofase	Trifase 230V	400V	H = Dopravná výška (m)											
							l/min	5	20	30	40	45	50	60	70	75			
							m³/h	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5			
JESM 5	JES 5	0,37	10	450	2,1	1,5	0,85	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-			
JESM 6	JES 6	0,44	10	450	2,4	1,9	1,1	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-			
JESM 8	JES 8	0,6	12,5	450	3,0	2,25	1,3	37	29	25	20	16	-	-	-	-			
JEM 80	JE 80	0,6	16	450	4,7	3,3	1,9	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-			
JEM 100	JE 100	0,75	20	450	6,4	4,5	2,6	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-			
JEM 120	JE 120	0,88	20	450	6,7	4,7	2,7	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-			
JEM 150	JE 150	1,1	31,5	450	7,6	5,6	3,3	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5			

Samonasávacie čerpadlá z nerez ocele AISI 304 zvlášť vhodné pre domáce vodárne, zavlažovanie záhrad čerpaním vody z jazierok, cisterien, vrtov a pod., umývanie dopravných prostriedkov a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

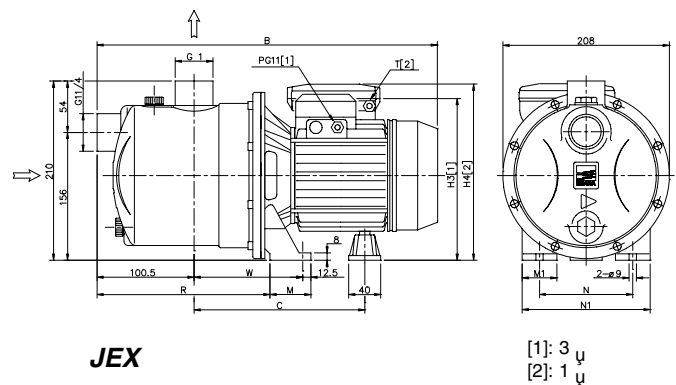
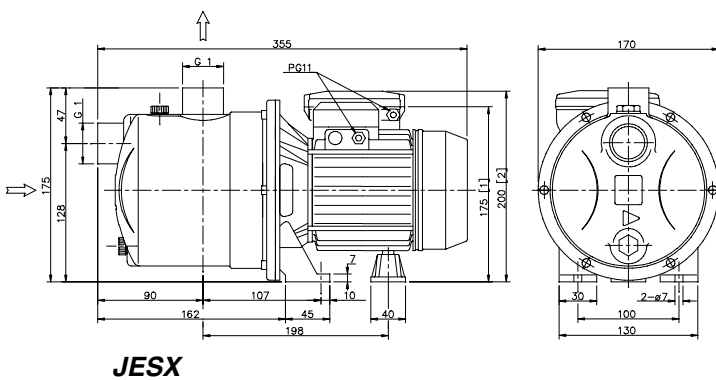
- Max. pracovný tlak: 6 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domácnosti
- 60 °C pre ostatné použitie

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, disk pre mechanické tesnenie z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 303
- Obežné koleso z AISI 304 pre JEX a z technopolymera pre JESX
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvoj pólový povrchovo chladený (rebrovanie)
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP54
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
- trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNA 1" pre JESX, 1" pre JEX
- DNM 1

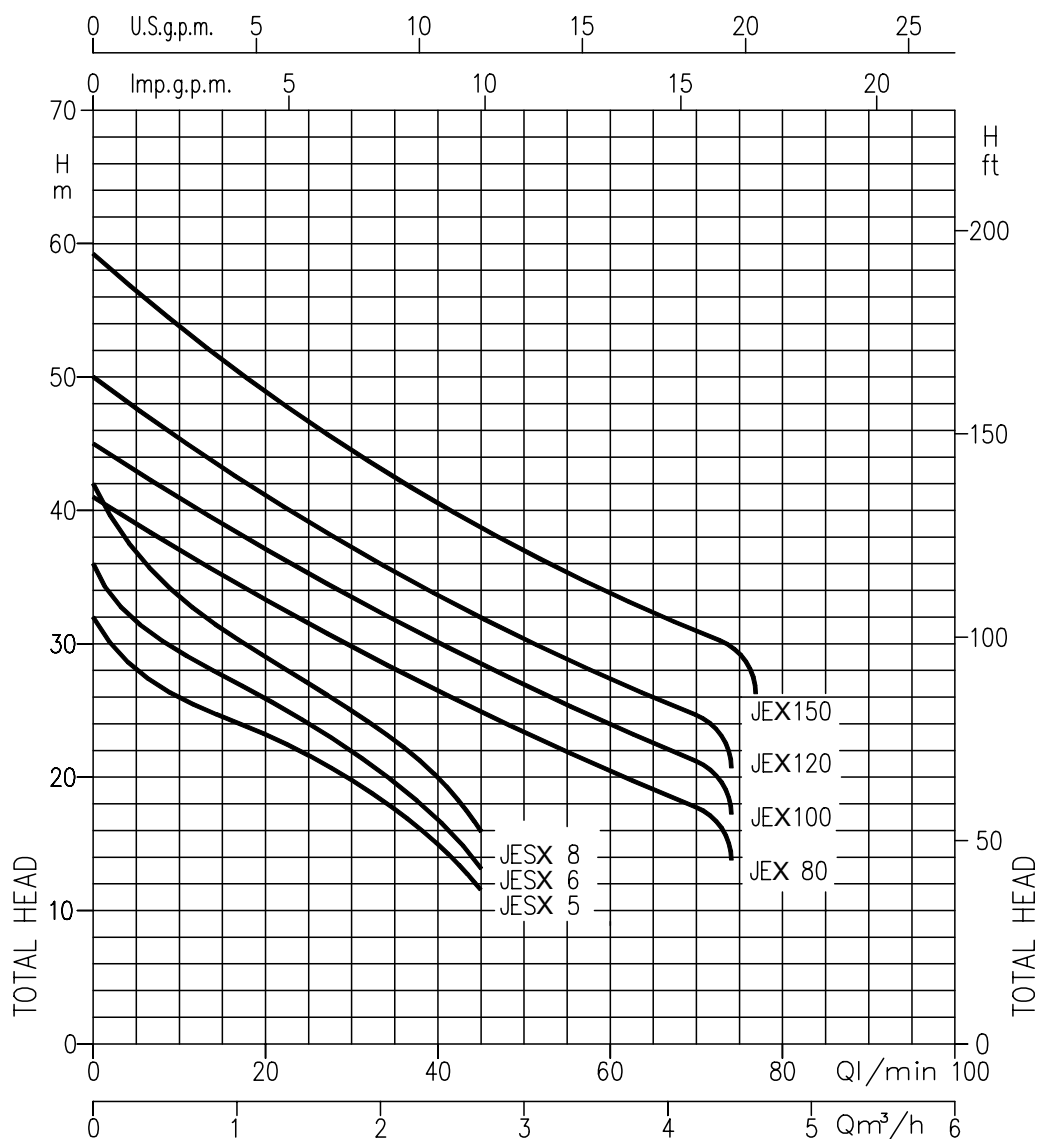


TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)										Váha Kg	
		B	C	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T		W
Monofase	Trifase												
JEXM 80	JEX 80	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,5
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

Model		Váha Kg
Monofase	Trifase	
JESXM 5	JESX 5	5.1
JESXM 6	JESX 6	5.5
JESXM 8	JESX 8	6.1

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			Q = Dopravané množstvo											
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	Vc	Monofase	Trifase 230V	Trifase 400V	H = Dopravná výška (m)											
							l/min	5	20	30	40	45	50	60	70	75			
							m³/h	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5			
JESXM 5	JESX 5	0,37	10	450	2,1	1,5	0,85	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-			
JESXM 6	JESX 6	0,44	10	450	2,4	1,9	1,1	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-			
JESXM 8	JESX 8	0,6	12,5	450	3,0	2,3	1,3	37	29	25	20	16	-	-	-	-			
JEXM 80	JEX 80	0,6	16	450	4,7	3,3	1,9	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-			
JEXM 100	JEX 100	0,75	20	450	6,4	4,5	2,6	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-			
JEXM 120	JEX 120	0,88	20	450	6,7	4,7	2,7	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-			
JEXM 150	JEX 150	1,1	31,5	450	8,0	5,6	3,3	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5			

Samonasávacie čerpadlá liatinové vhodné pre domáce vodárne, zavlažovanie záhrad, umývanie dopravných prostriedkov a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

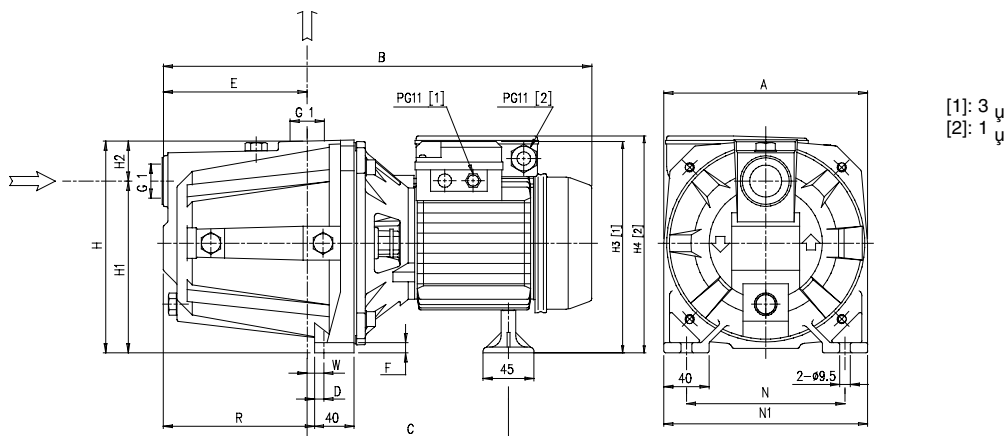
- Max. pracovný tlak: 6 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domácnosti 45°C pre ostatné použitia
- Sacia výška: 8 m

MATERIÁL

- Teleso čerpadla liatinové
- Disk pre mechanické tesnenia z nerez ocele AISI 304
- Hriadeľ z nerez ocele AISI 416
- Obežné koleso, tryska a difúzor z termoplastu
- Mechanické upchávkvy z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpólový povrchovo chladený (rebovanie)
- Izolačná trieda F
- Stupeň ochrany IP44
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
- trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNA – DNM 1"

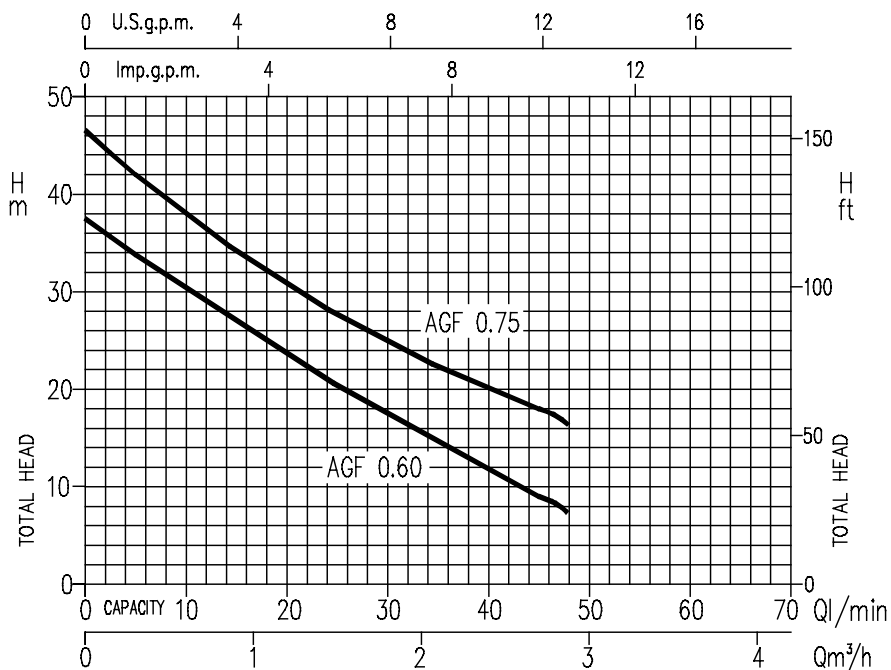
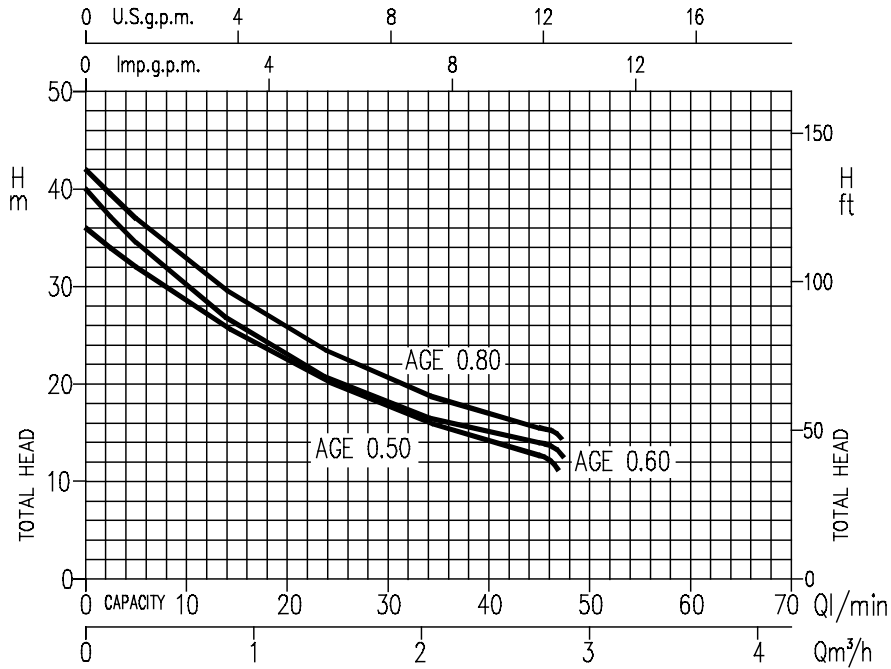


[1]: 3 μ
[2]: 1 μ

TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)														Váha Kg	
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	N	N1	R		W
Monofase	Trifase										3~	1~					
AGE 0.50 M	AGE 0.50 T	150	352	193	17,3	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

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo					
Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz		KF	Vc	1~	230V	3~ 400V		5	10	20	30	40	45
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	

Samonasávacie liatinové čerpadlá vhodné pre domáce vodárne, zavlažovanie záhrad, umývanie dopravných prostriedkov a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

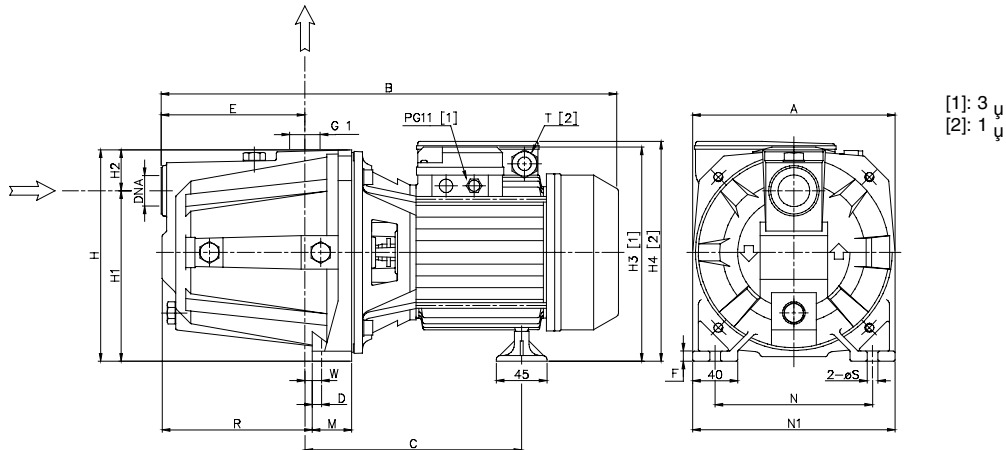
- Max. pracovný tlak: 6 bar pre AGA 0.60-0.75-1.00
10 bar pre zbytok typovej sady
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41
pre domáce použitie
45°C pre ďalšie použitie
- Sacia výška: 8 m

MATERIÁL

- Teleso čerpadla liatinové
- Disk pre mechanické tesnenie z AISI 304
pre AGA 0.60-0.75-1.00
- Hriadeľ z AISI 416 pre AGA 0.60-0.75-1.00
AISI 303 pre zbytok typovej sady
- Obežné koleso z technopolymera
pre AGA 0.60-0.75-1.00
z mosadze pre zbytok typovej sady
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvoj pólový povrchovo chladený
(rebrovaný)
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP44
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
Trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému
preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím
u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora
zaisťuje užívateľ
- DNM 1"

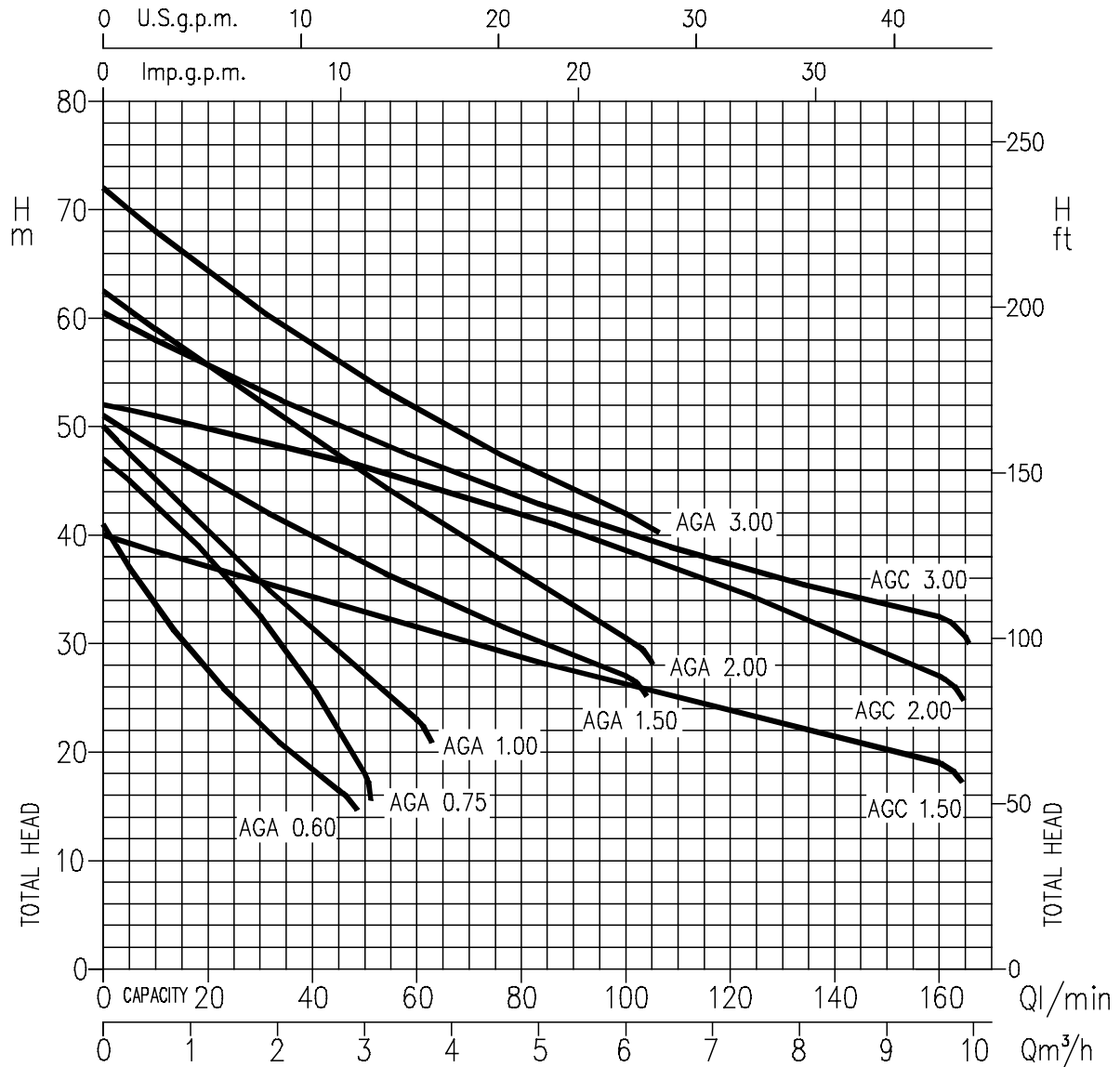


[1]: 3 μ
[2]: 1 μ

TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)																	Váha Kg						
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	N	N1	R	T	W		S	DNA				
Monofaze	Trifaze		1~	3~								3~	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			

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo											
Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz		kF	Vc	Monofáze	Trifáze 230V 400V		H = Dopravná výška (m)											
								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	
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	

Odstredivé čerpadlá nerezové s jedným obežným kolesom z nerez ocele AISI 304 obzvlášť vhodné pre použitie do vlhkého či morského prostredia, pre domáce vodárne, malé zavlažovanie záhrad, do umyvaciek, pre úpravovne vody, do chladiacich veží a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

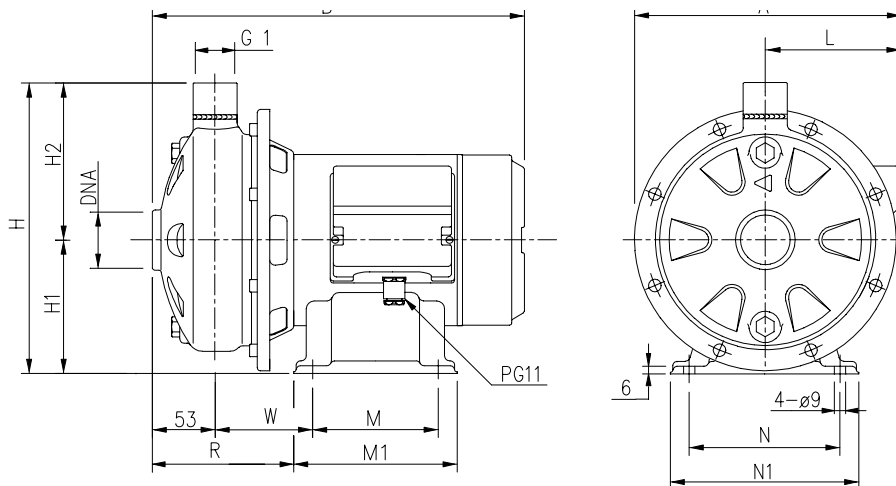
- Max. pracovný tlak: 8 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
60°C pre CD 70/05-70/07-90/10
90°C pre zvyšok typovej sady CD

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso, difúzor, disk pre mechanické tesnenie, príruha, hriadeľ, skrinka motora a kryt ventilátora z AISI 304
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Špeciálne mechanické upchávky na vyžiadanie

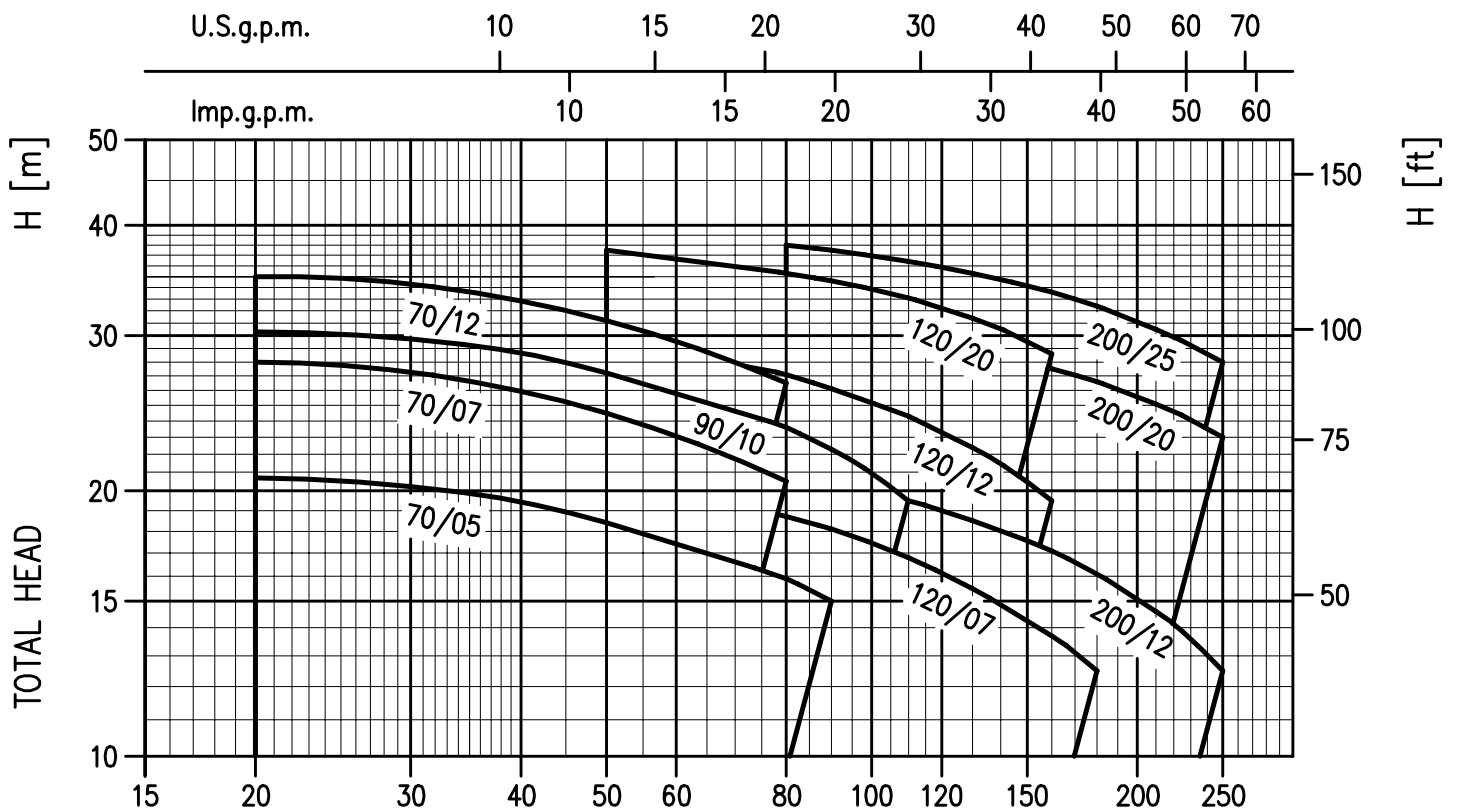
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpólový s posilnenou ventiláciou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
Trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1"



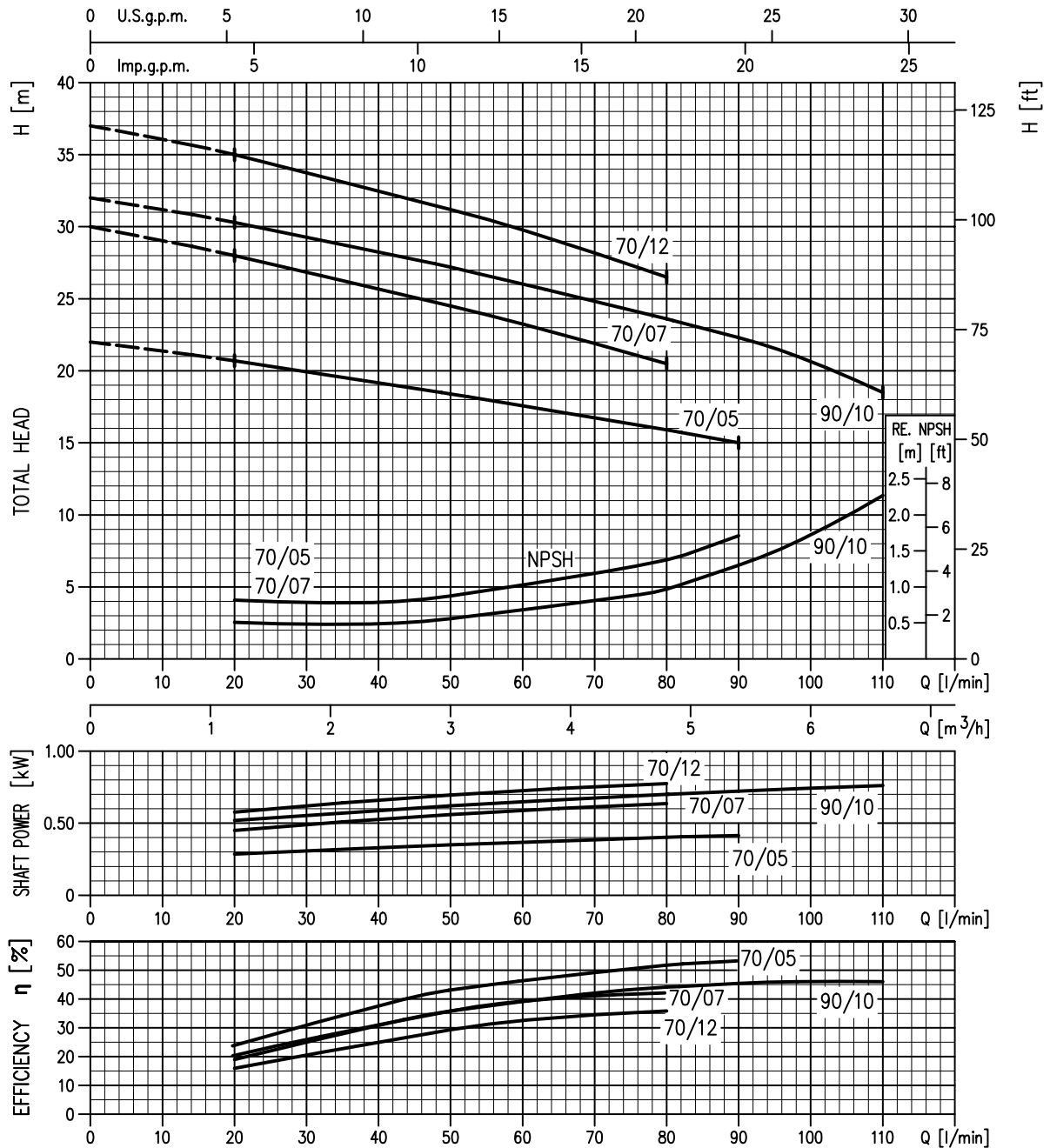
TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)																Váha Kg	
		A	B	H	H1	H2	L		M		M1		N	N1	R	W	DNA		
Monofáze	Trifáze	1~	3~				1~	3~	1~	3~	1~	3~							
CDM 70/05	CD 70/05	210	206	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4	9,4
CDM 70/07	CD 70/07	210	206	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4	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 1/4	14,1
CDM 90/10	CD 90/10	210	206	328	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 1/4	12,4
CDM 120/07	CD 120/07	210	206	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4	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 1/4	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 1/4	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 1/4	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 1/2	16,7
	CD 200/25	-	226	366	250	118	132	-	110	-	120	-	150	140	170	138	100	G 1 1/2	17,4

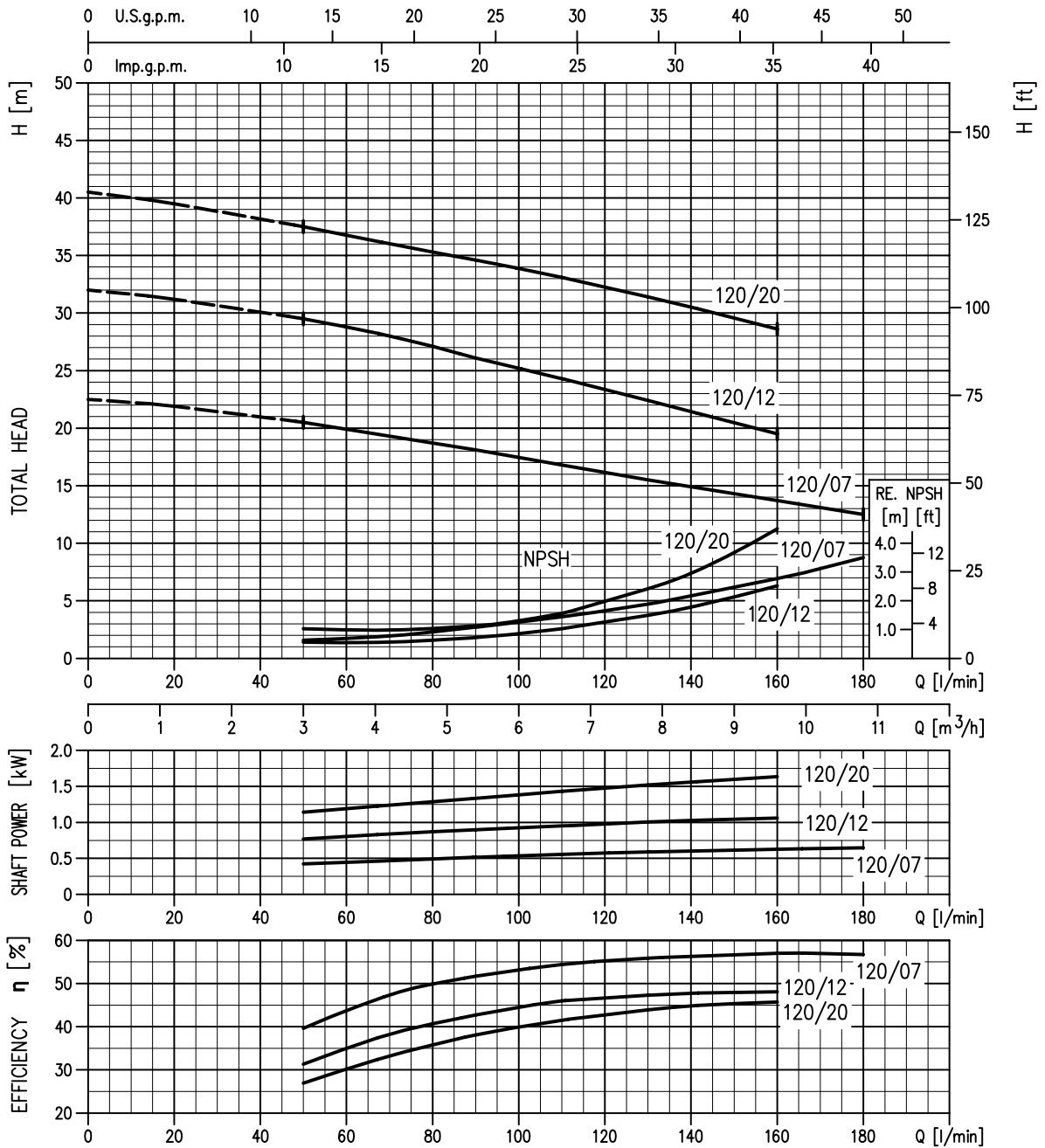
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model	kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m ³ /h	Q = Dopravné množstvo										
		Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz	κF	V _c	Monofáze		Trifáze 230V	400V	20	50	80	90	110	130	160	180	210
CDM 70/05	0,37							20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/07	0,55							28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	0,9							35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 90/10	0,75							30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDM 120/07	0,55							-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-
CDM 120/12	0,9							-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	-
CDM 120/20	1,5							-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-
CDM 200/12	0,9							-	-	20,6	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5	-
CDM 200/20	1,5							-	-	31	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23	-
CDM 200/25	1,8							-	-	38	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28	-

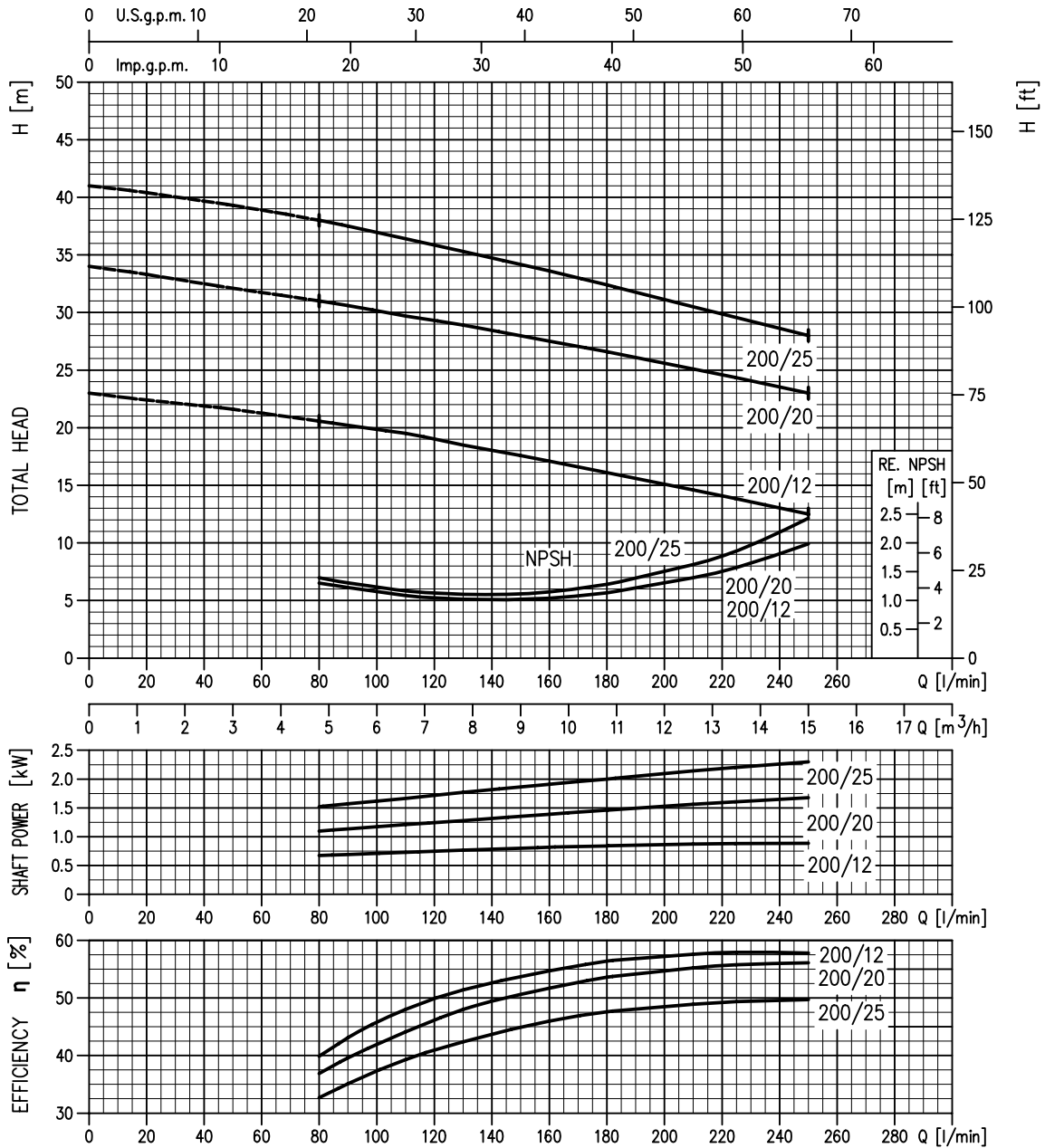
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série CD 70-90 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série CD 120 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série CD 200 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



Odstredivé čerpadlá celonerezové s dvomi obežnými kolesami z AISI 304 obzvlášť vhodné pre použitie do vlhkého a morského prostredia, pre domáce vodárne, zavlažovanie záhrad, umývačky, úpravovne vody, do chladiacich veží a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

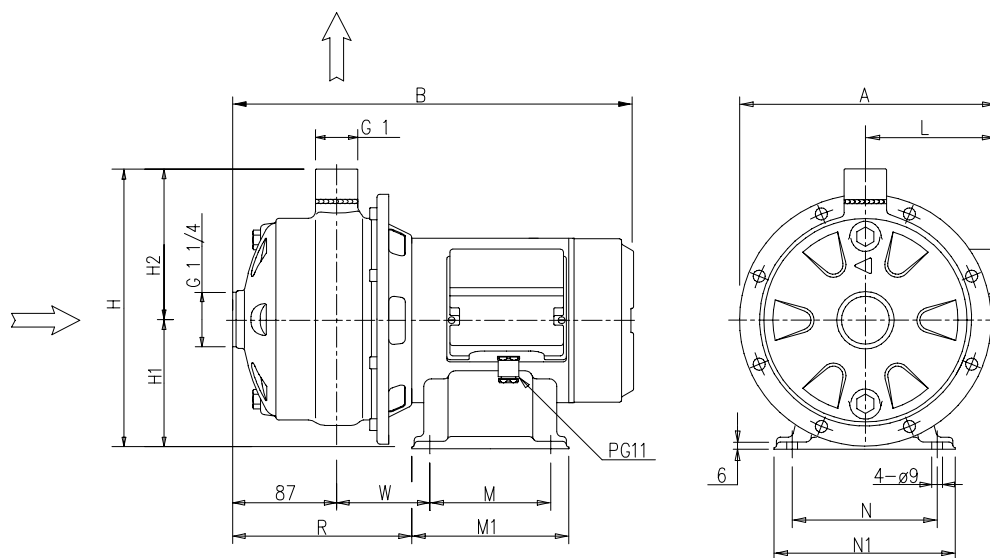
- Max. pracovný tlak: 8 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
60°C pre ďalšie použitie

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso, difúzor, disk pre mechanické tesnenie, príruha, hriadeľ, skrinka motora a kryt ventilátora z AISI 304
- Mechanická upchávka z uhlíka/keramika/NBR
- Špeciálne mechanické upchávky na vyžiadanie

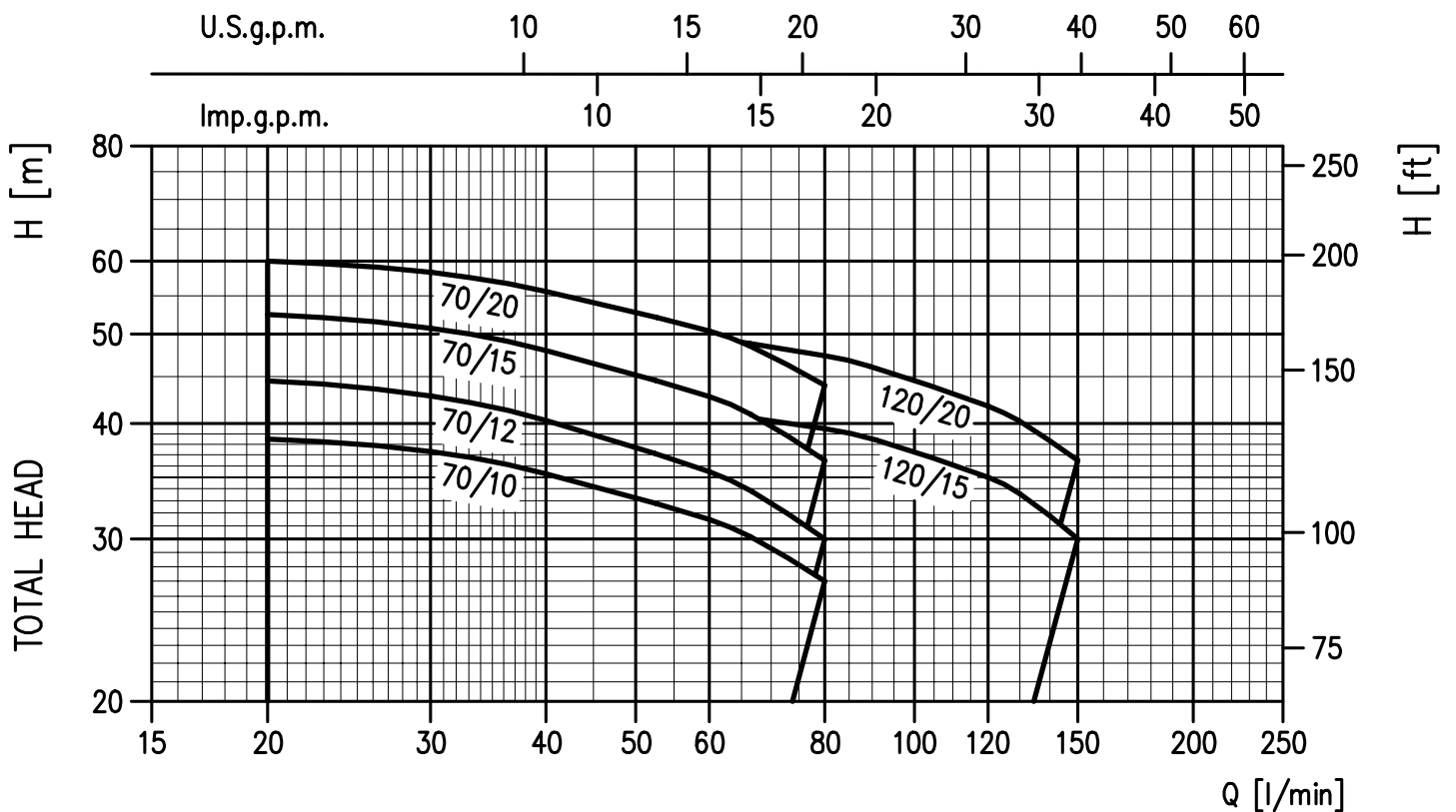
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpólový s posilnenou ventiláciou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
Trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1" – DNA 1"



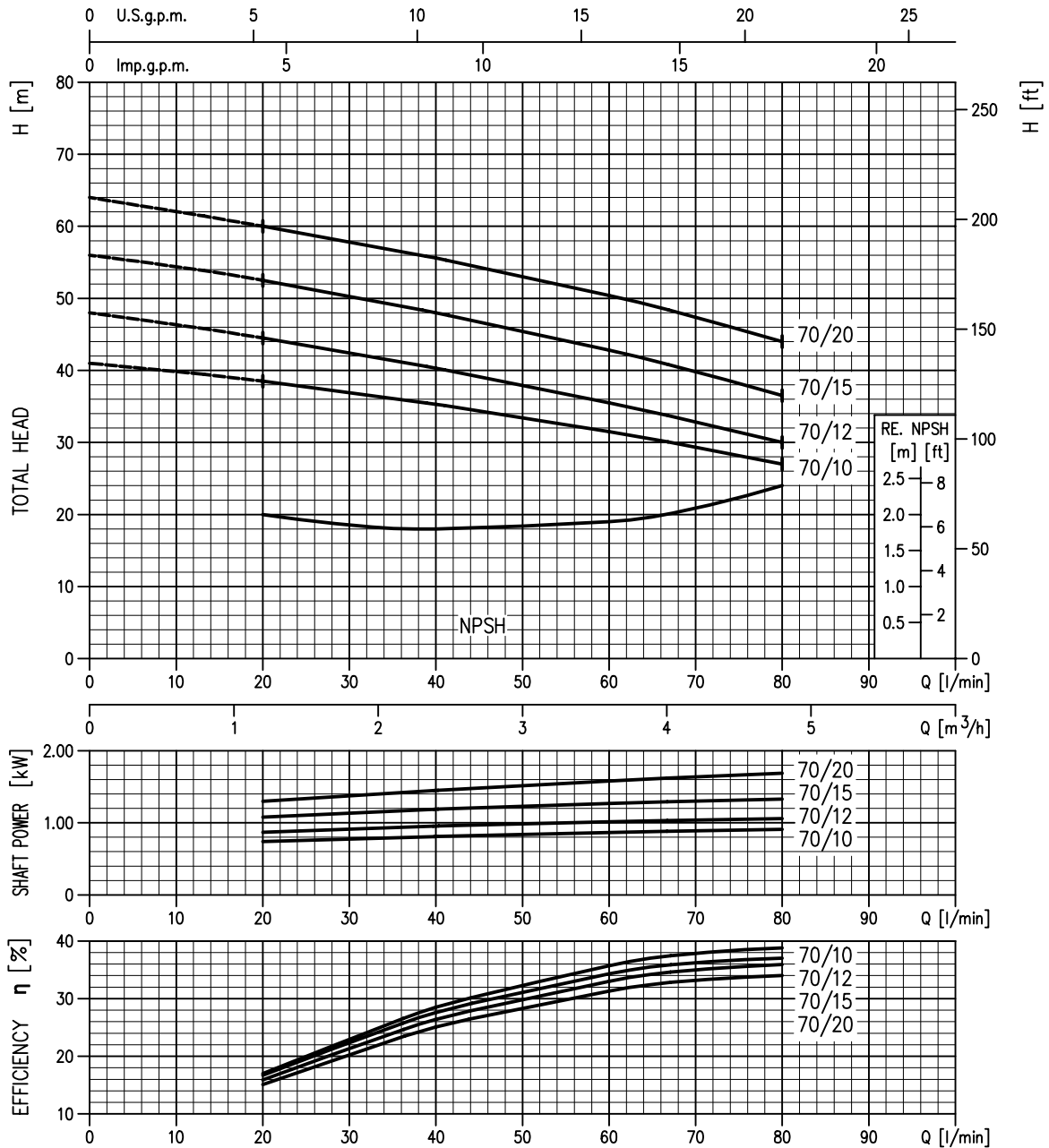
TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)														Hmotnosť		
		A		B		H	H1	H2	L		M	M1	N	N1	R	W	Kg	
Monofase	Trifase	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

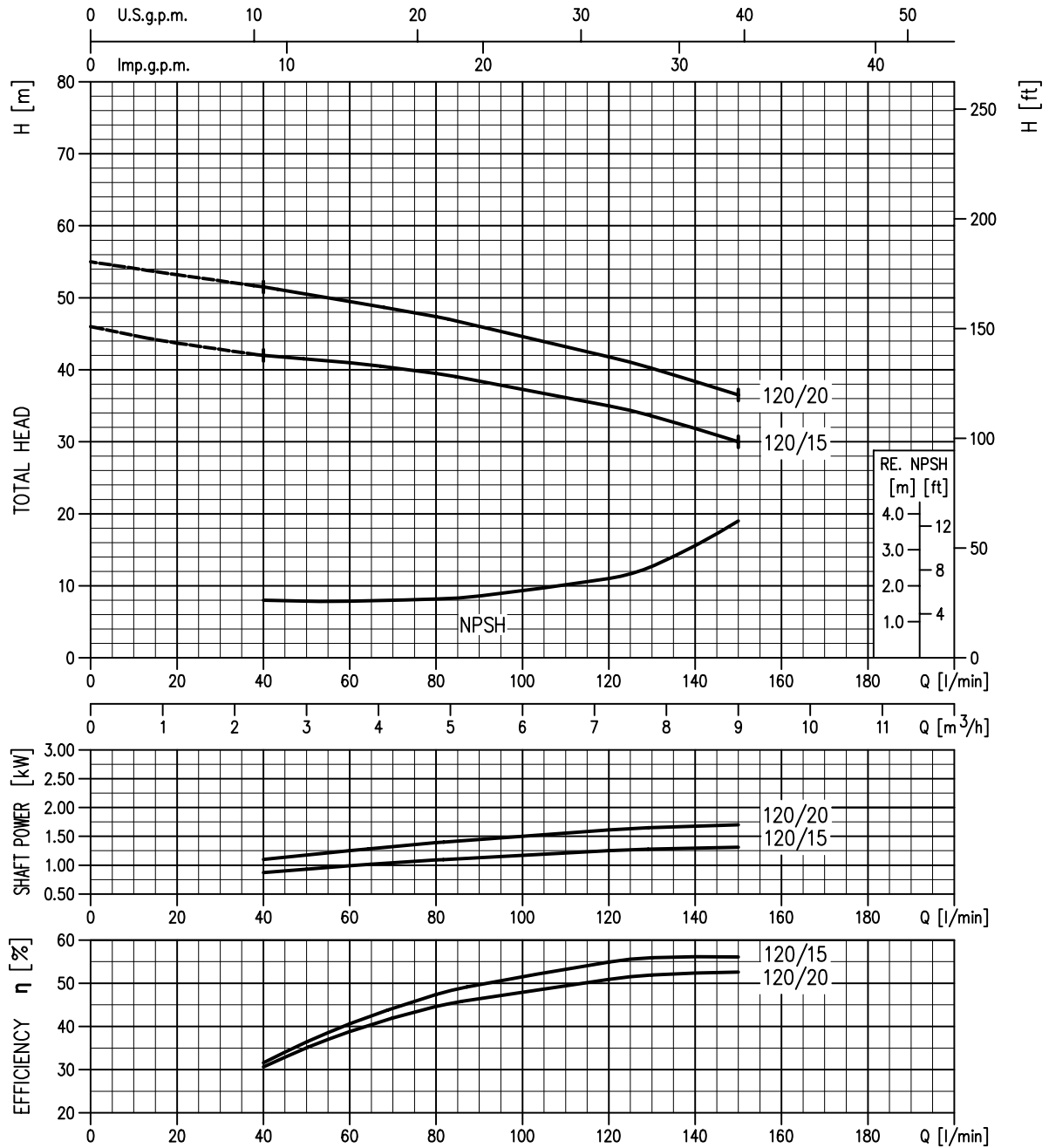
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m ³ /h	Q = Dopravované množstvo						
Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz		KF	V _c	Monofáze	trifáze			20	40	60	80	120	150	
										H = Dopravná výška (m)					
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		

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 2CD 70 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 2CD 120 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ DVOJSTUPŇOVÉ z AISI 304

Odstredivé nerezové čerpadlá s jedným obežným kolesom a hydraulikou z nerez ocele AISI 304 obzvlášť vhodné pre domáce vodárne, zavlažovanie záhrad, umývačky, pre úpravovne vody, chladiace veže a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

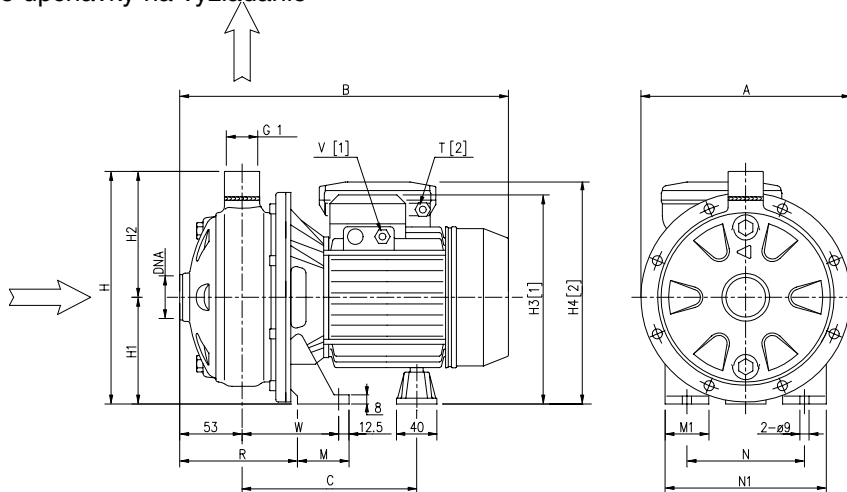
- Max. pracovný tlak: 8 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
60°C pre CDX 70/05 – 70/07 – 90/10
90°C pre zvyšok typovej sady

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso, difúzor a disk pre mechanické tesnenie z AISI 304
- Hriadel' z ISI 303
- Príruba a skrinka motora z hliníka
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Špeciálne mechanické upchávky na vyžiadanie

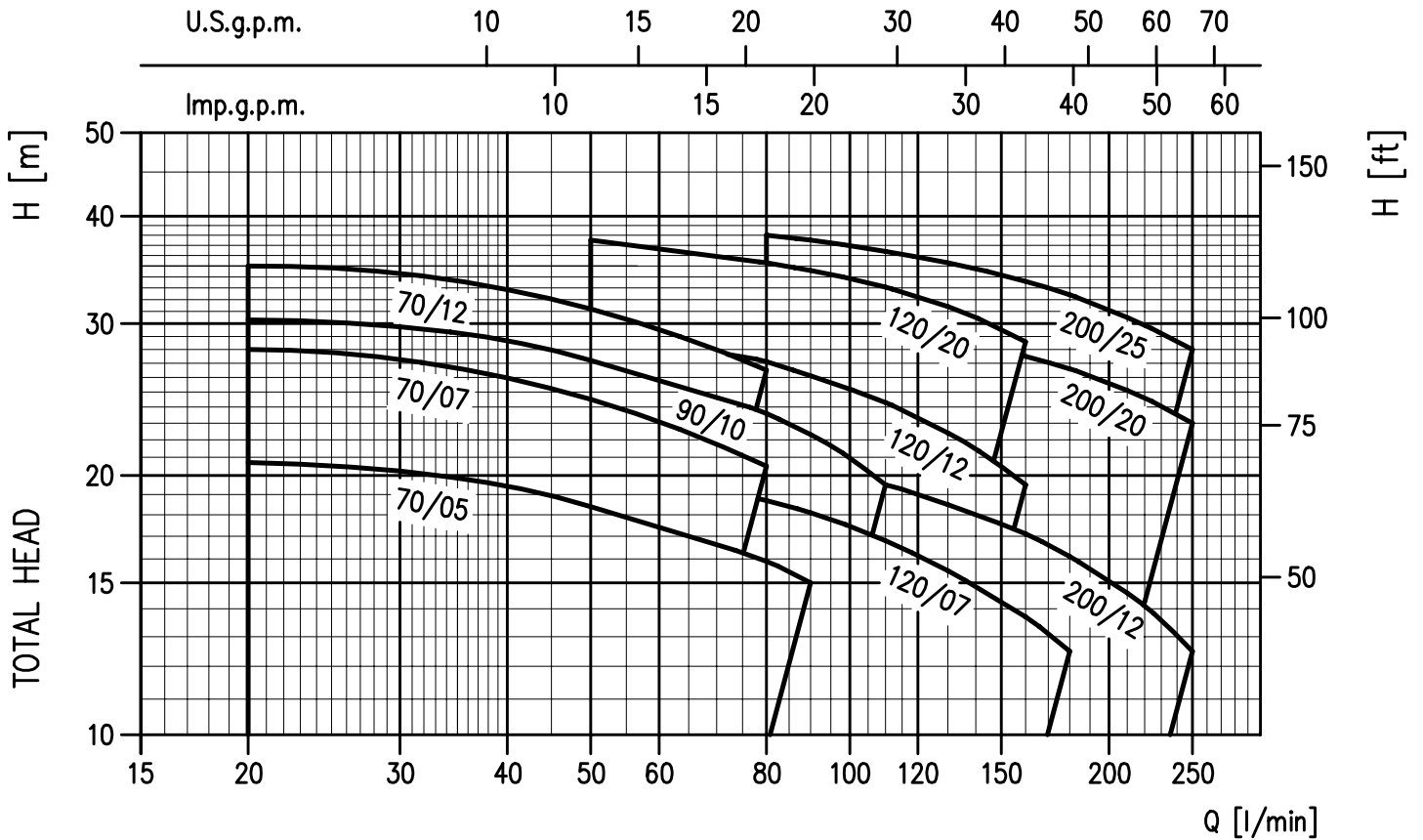
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpolový s posilnenou ventiláciou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1"



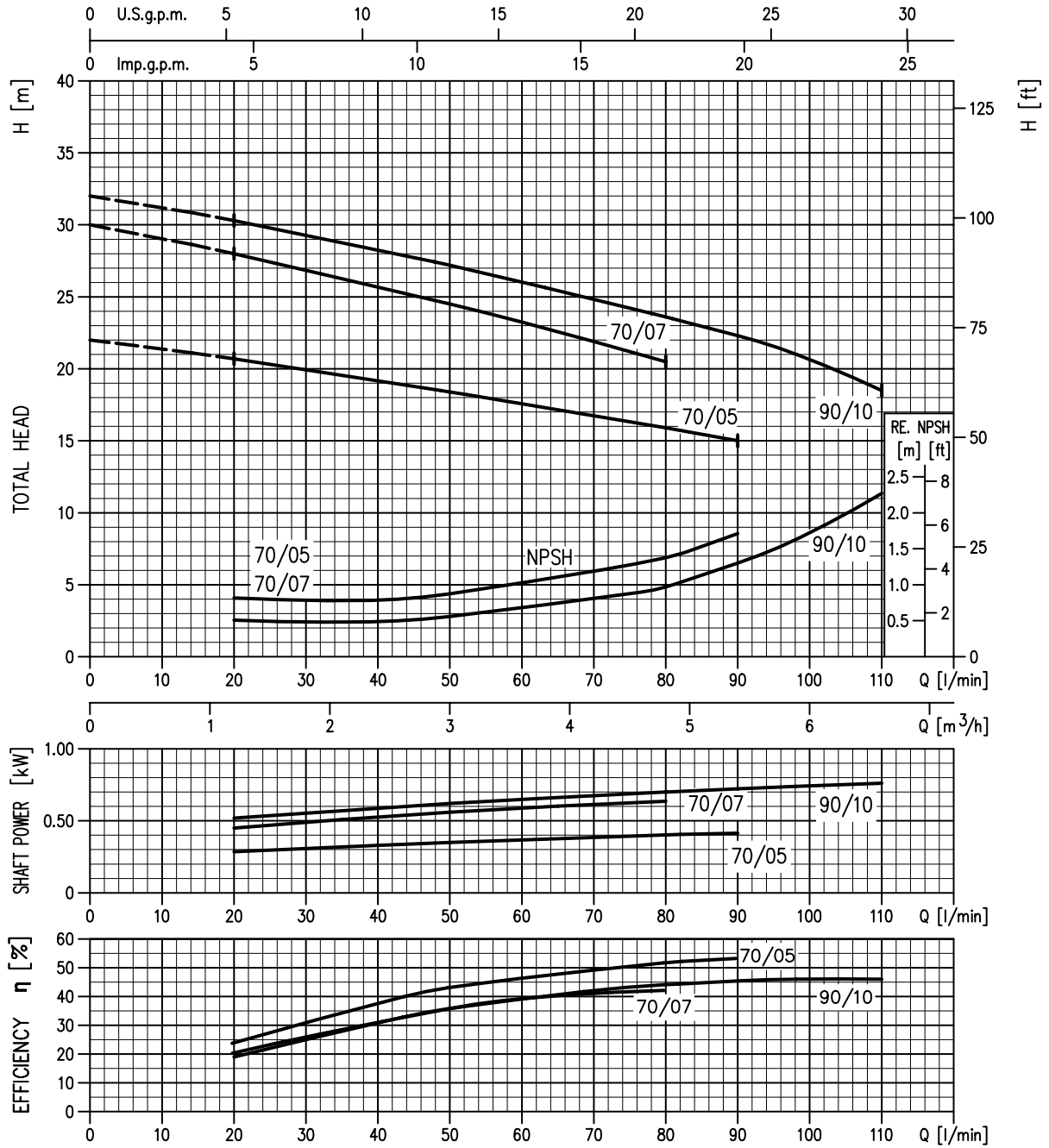
TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)																Váha Kg			
		A	B		C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W	DNA	Monofase	Trifase	
Monofase	Trifase		1-	3-																	
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	318	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	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	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	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	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	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	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	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	

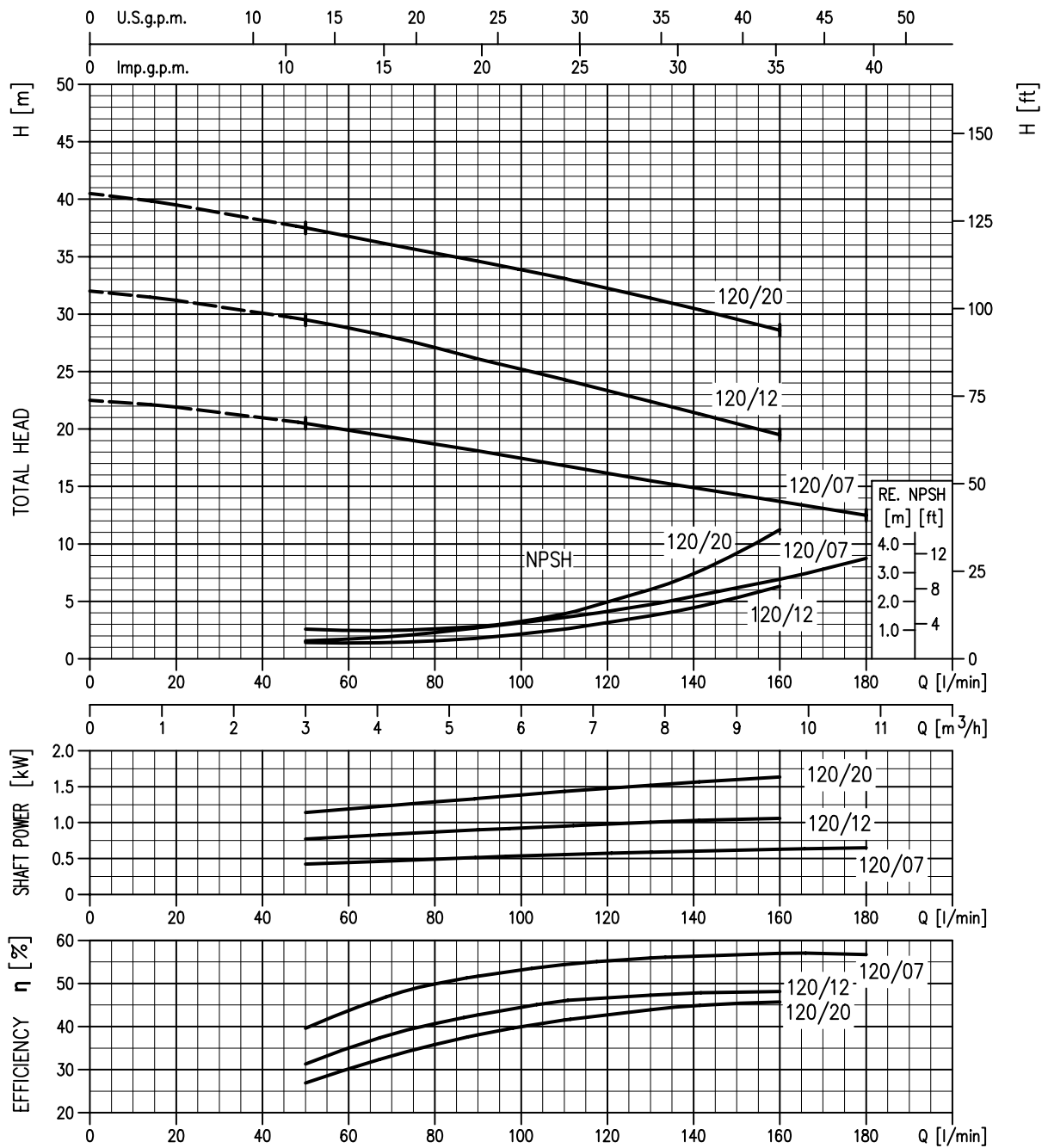
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m ³ /h	Q = Dopravované množstvo									
Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz		μF	V _c	Monofáze	Trifáze 230V	Trifáze 400V		20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
								H = Dopravná výška (m)										
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	12,5	450	3,1	2,4	1,4	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	16	450	4,6	3,5	2,0	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,75	20	450	5,6	4,0	2,3	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,55	16	450	4,6	3,2	1,9	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,9	31,5	450	6,9	5,2	3,0	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	
CDXM 120/20	CDX 120/20	1,5	40	450	9,3	7,0	4,0	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	
CDXM 200/12	CDX 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	
CDXM 200/20	CDX 200/20	1,5	40	450	10,7	7,0	4,0	-	-	-	31	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23
CDXM 200/25	CDX 200/25	1,8	-	-	-	8,2	4,8	-	-	-	38	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28

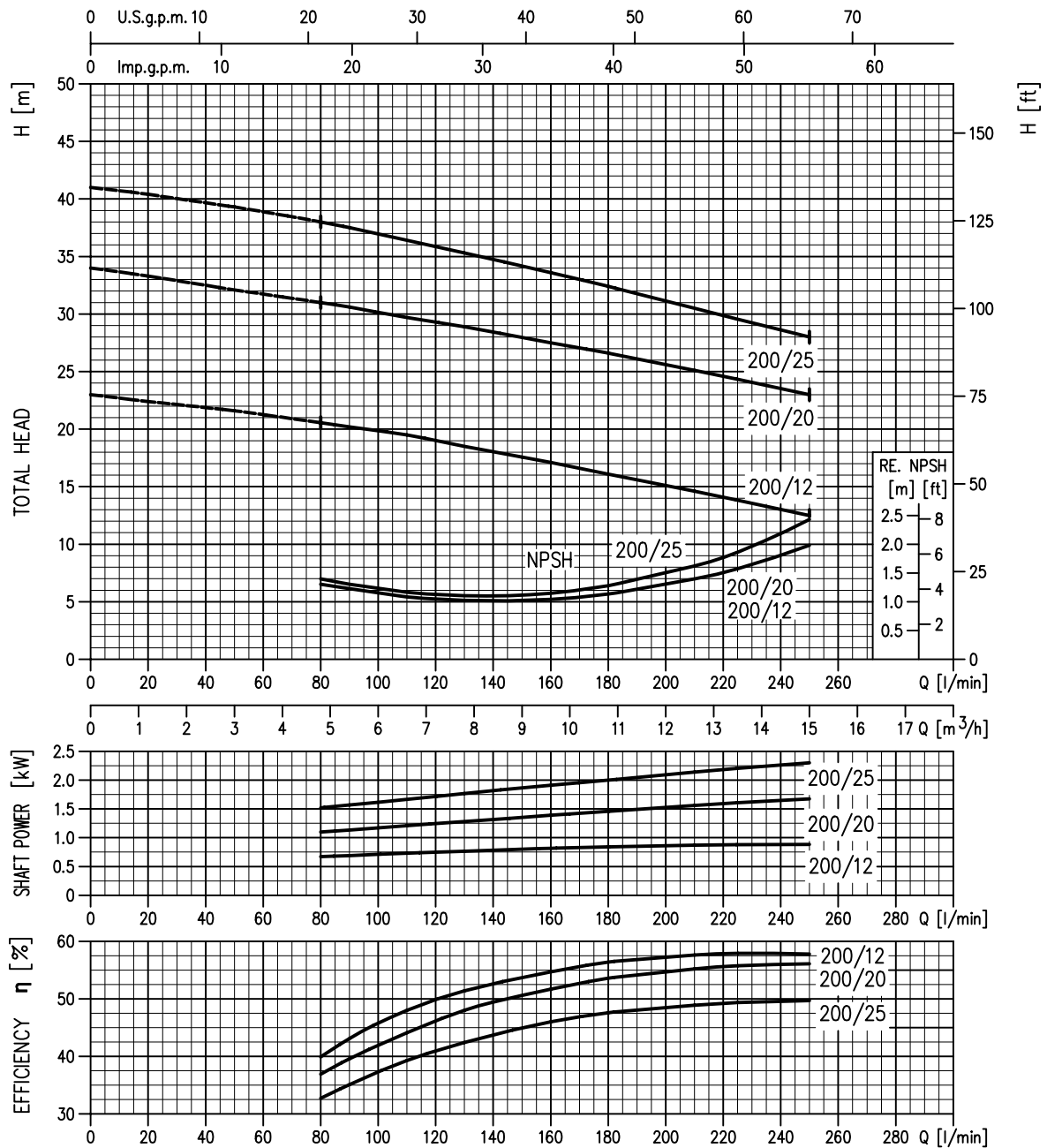
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série CDX 70-90 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série CDX 120 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série CDX 200 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



Odstredivé nerezové čerpadlá s dvoma obežnými kolesami a hydraulikou z nerez ocele AISI 304 obzvlášť vhodné pre domáce vodárne, zavlažovanie záhrad, umývačky, pre úpravovne vody, chladiace veže a všeobecne pre čerpanie čistej vody.



ROZSAH POUŽITIA

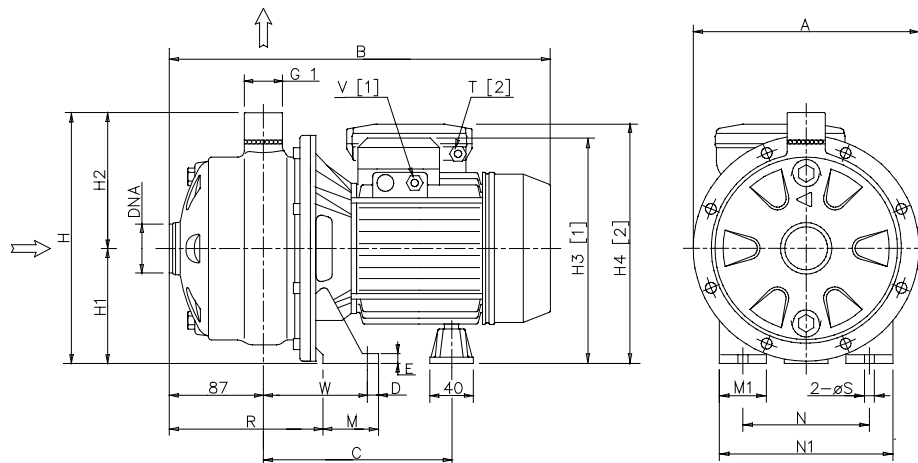
- Max. pracovný tlak: 8 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
60°C pre ďalšie použitie
- 110°C vo verzii H

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso, difúzor, disk pre mechanické tesnenie je z nerez ocele AISI 304
- Hriadeľ z nerez ocele AISI 303
- Príruba a skrinka motora z hliníka
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Špeciálne mechanické upchávky na vyžiadanie

TECHNICKÉ ÚDAJE

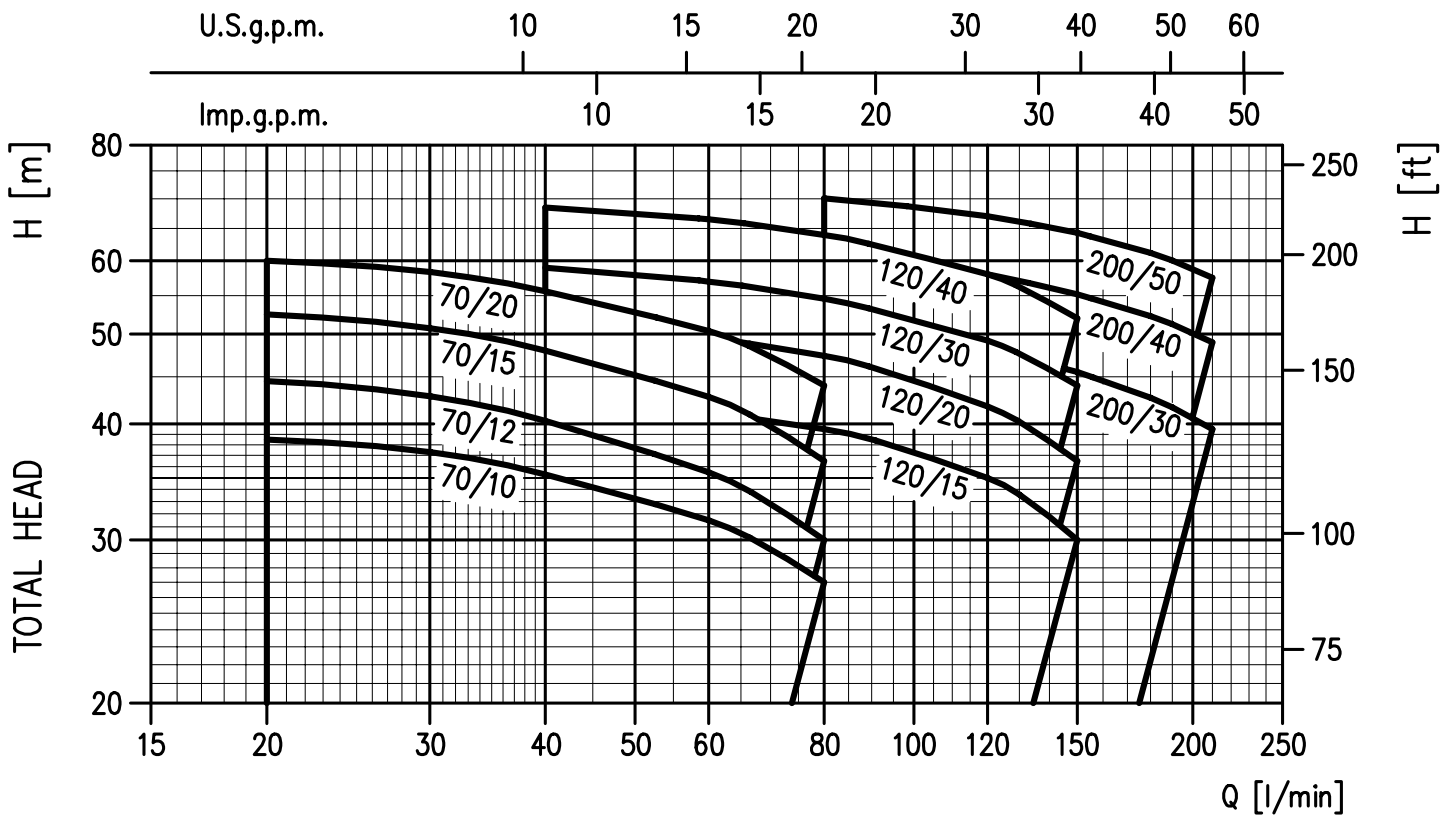
- Asynchrónny motor dvoj pólový s posilnenou ventiláciou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1"



TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)																			Váha		
		A	B	C	D	E	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNM	Monofáze	Trifáze
Monofáze	Trifáze									1-	3-						1-	3-				Monofáze	Trifáze
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	208	355	182	12,5	8	229	106	123	209	215	50	38	120	160	142,5	PG11	PG11	93	9	G 1 1/4	13,5	13,3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	208	355	182	12,5	8	229	106	123	209	215	50	38	120	160	142,5	PG11	PG11	93	9	G 1 1/4	14,2	13,8
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	232	380	199	12,5	8	250	118	132	235	249	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	G 1 1/4	17,4	16,4
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	232	385	199	12,5	8	250	118	132	235	249	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	G 1 1/4	18,6	18,2
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	208	380	199	12,5	8	229	106	123	223	237	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	G 1 1/4	15,5	15,3
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	208	380	199	12,5	8	229	106	123	223	237	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	G 1 1/4	18,0	16,9
-	2CDX 120/30	232	390	209,5	12,5	8	250	118	132	240	-	65	40	140	180	145	-	PG13,5	110,5	9	G 1 1/4	-	23,2
-	2CDX 120/40	232	420	231,5	12,5	8	250	118	132	240	-	65	40	140	180	145	-	PG13,5	110,5	9	G 1 1/4	-	26,4
-	2CDX 200/30	208	420	231,5	12,5	8	241	118	132	240	-	55	40	140	180	145	-	PG13,5	100,5	9	G 1 1/2	-	25,0
-	2CDX 200/40	232	420	231,5	12,5	8	250	118	132	240	-	65	40	140	180	145	-	PG13,5	110,5	9	G 1 1/2	-	25,0
-	2CDX 200/50	232	445	231,5	16,0	13	250	118	132	252	-	68	50	160	210	145	-	PG16	110,0	12	G 1 1/2	-	32,7

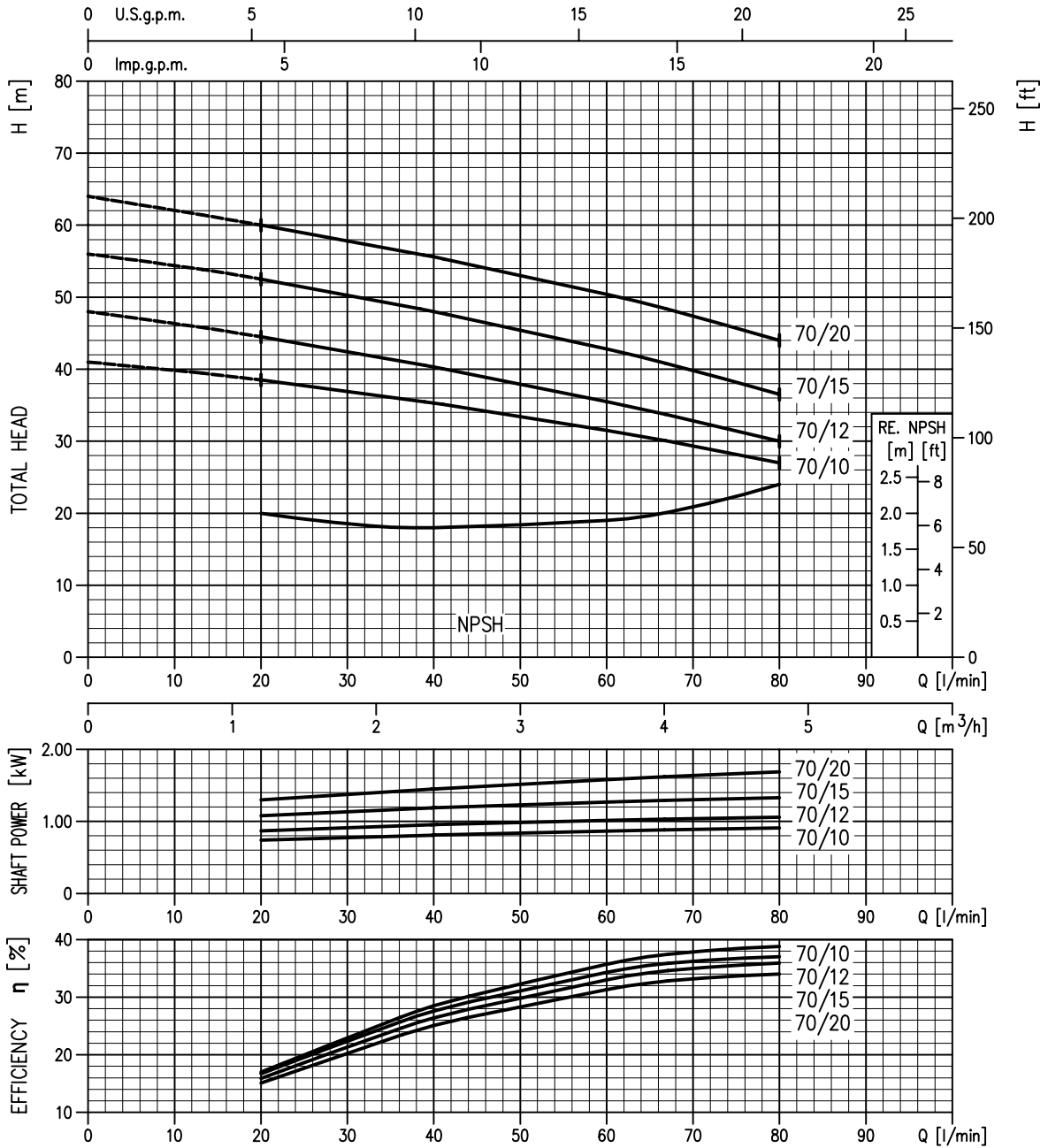
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)



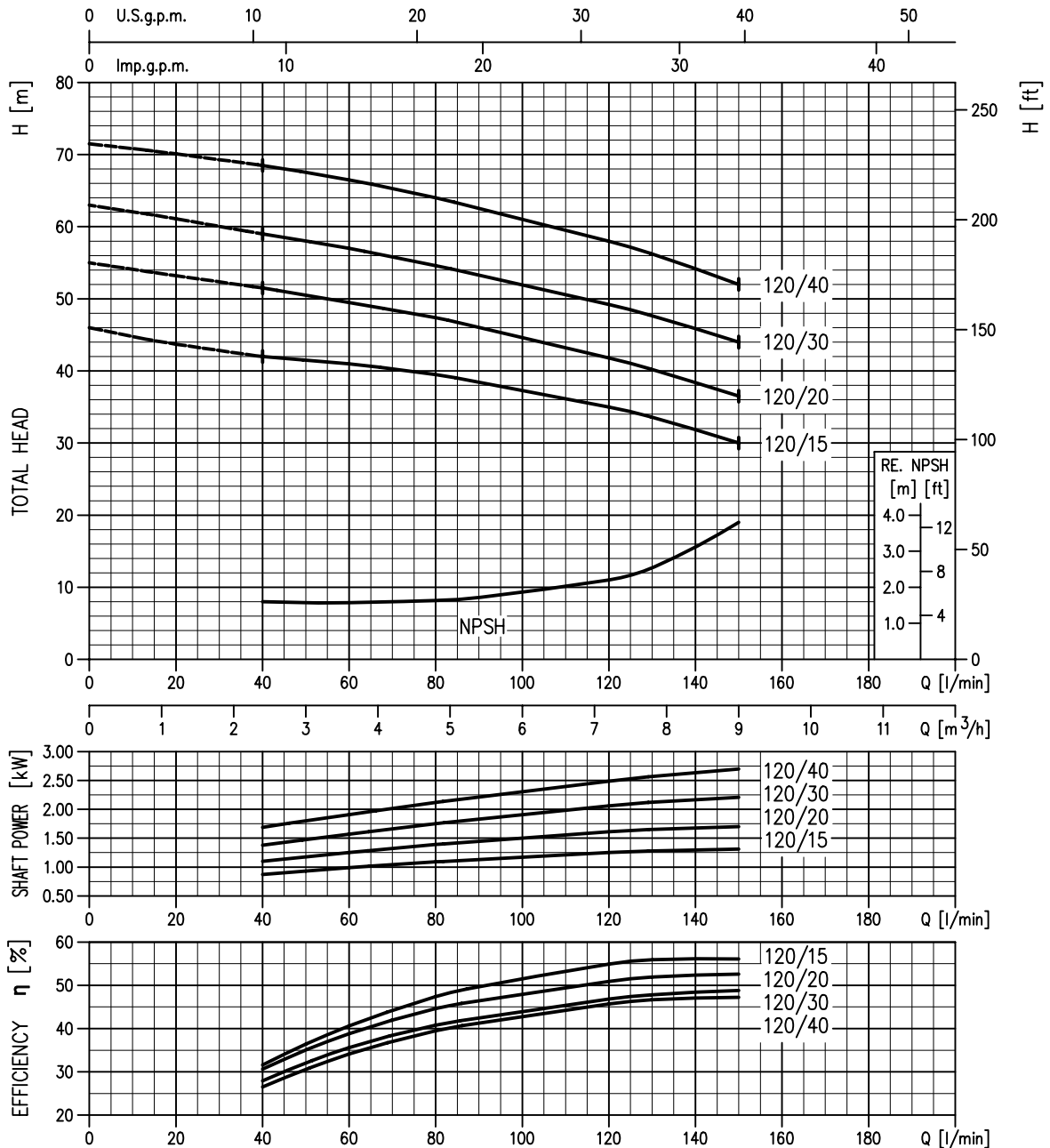
PARAMETRE

Model	kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m ³ /h	Q = Dopravované množstvo								
		Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz	kF	V _c	Monofase		Trifase 230V	Trifase 400V	20	40	60	80	120	150	180
2CDXM 70/10	0,75	20	450	6,0	4,0	2,3	1,2	38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	-
2CDXM 70/12	0,9	31,5	450	7,0	5,0	2,9	2,4	44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	-
2CDXM 70/15	1,1	35	450	8,0	5,6	3,2	3,6	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-
2CDXM 70/20	1,5	40	450	9,9	7,0	4,0	4,8	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-
2CDXM 120/15	1,1	35	450	8,3	5,6	3,2	7,2	-	42	41	39,5	35	30	-	-	-
2CDXM 120/20	1,5	40	450	10,2	7,0	4,0	9	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-
-	2,2	-	-	-	8,7	5,0	12,6	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-
-	3,0	-	-	-	10,8	6,2	-	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-
-	2,2	-	-	-	10,4	6,0	-	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-
-	3,0	-	-	-	11,4	6,6	-	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-
-	3,7	-	-	-	15	8,7	-	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-

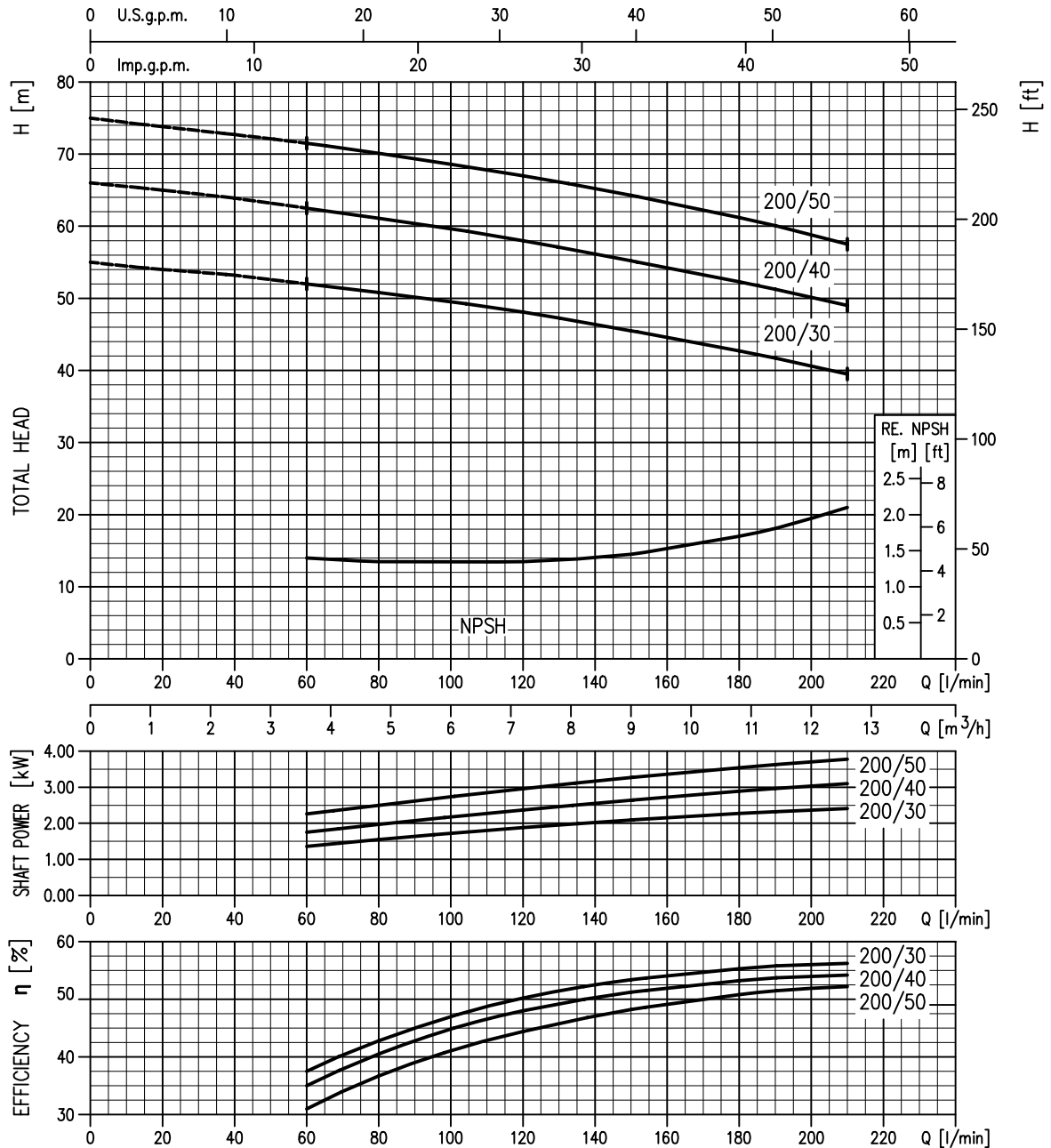
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 2CDX 70 (podľa ISO 9906 stupeň 2)

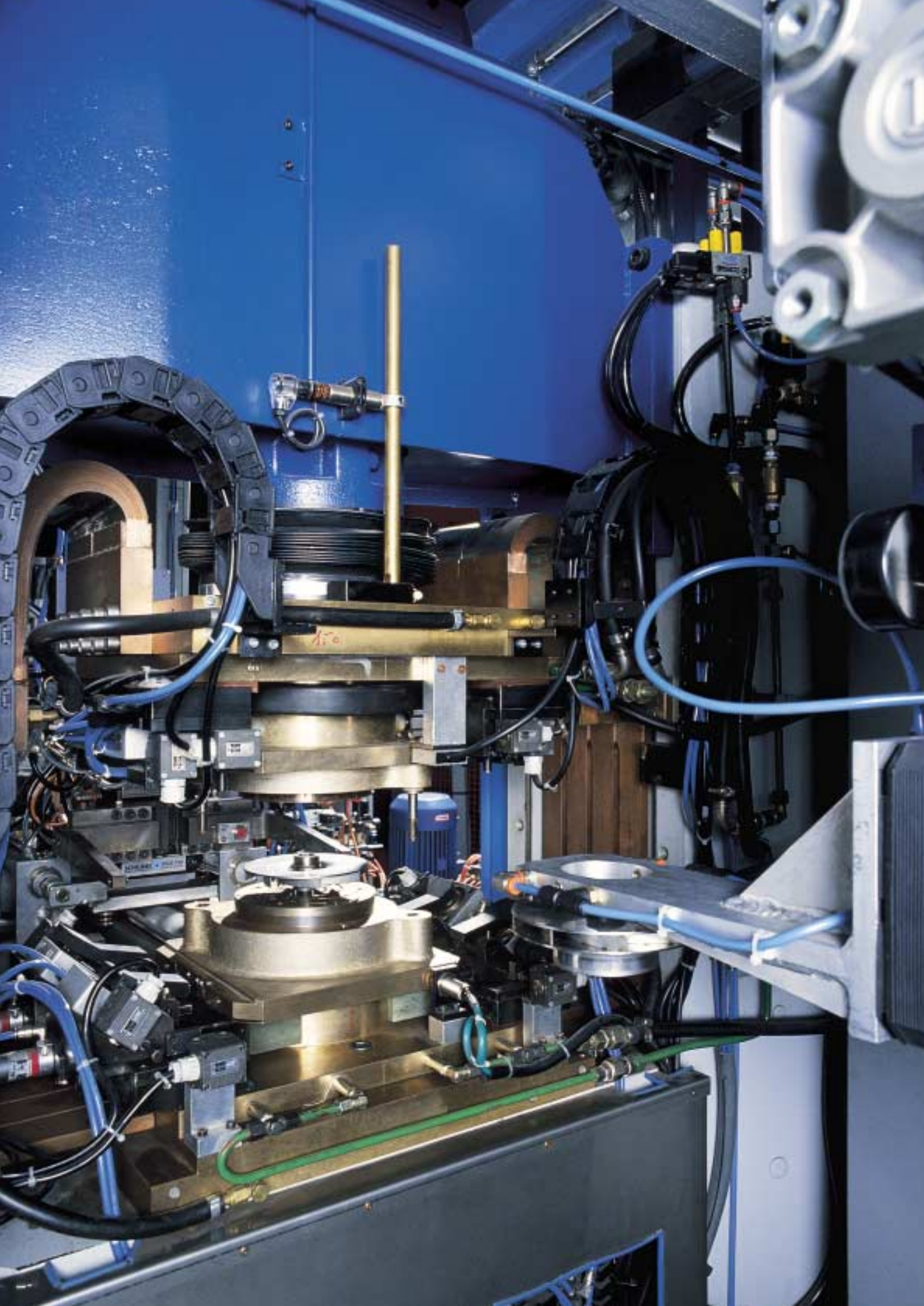


VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 2CDX 120 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 2CDX 200 (podľa ISO 9906 stupeň 2)





Periferálne liatinové čerpadlá obzvlášť vhodné pre domáce použitie, pre napájanie kotlov a vodárenských nádrží.



POLE POUŽITIA

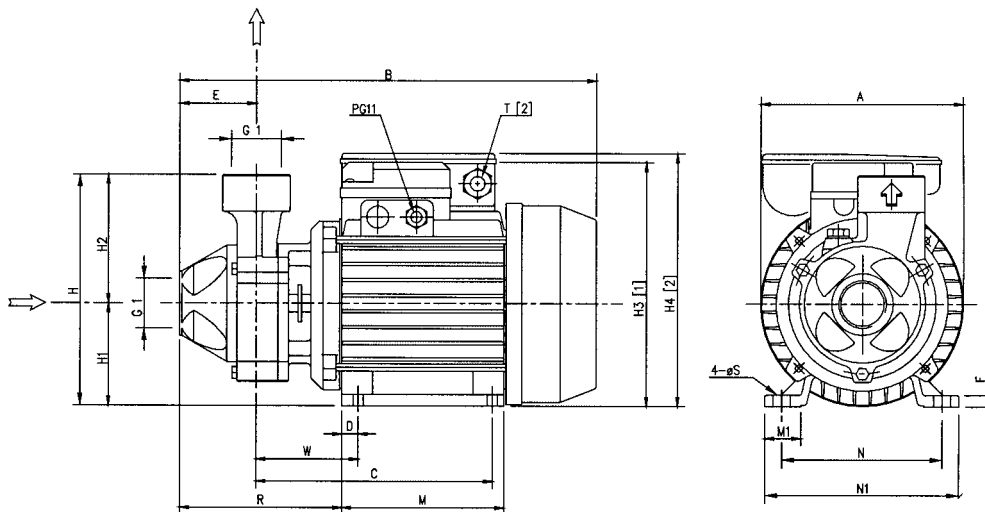
- Max. pracovný tlak: 10 bar pre PRA 0.50 , 7.5 bar pro PRA 0.80, 12 bar (pre zbytok typovej sady)
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie 80°C pre ďalšie použitie

MATERIÁL

- Teleso čerpadla a príruha z liatiny
- Hriadeľ z nerez ocele AISI 303
- Skrinka motora z hliníka
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

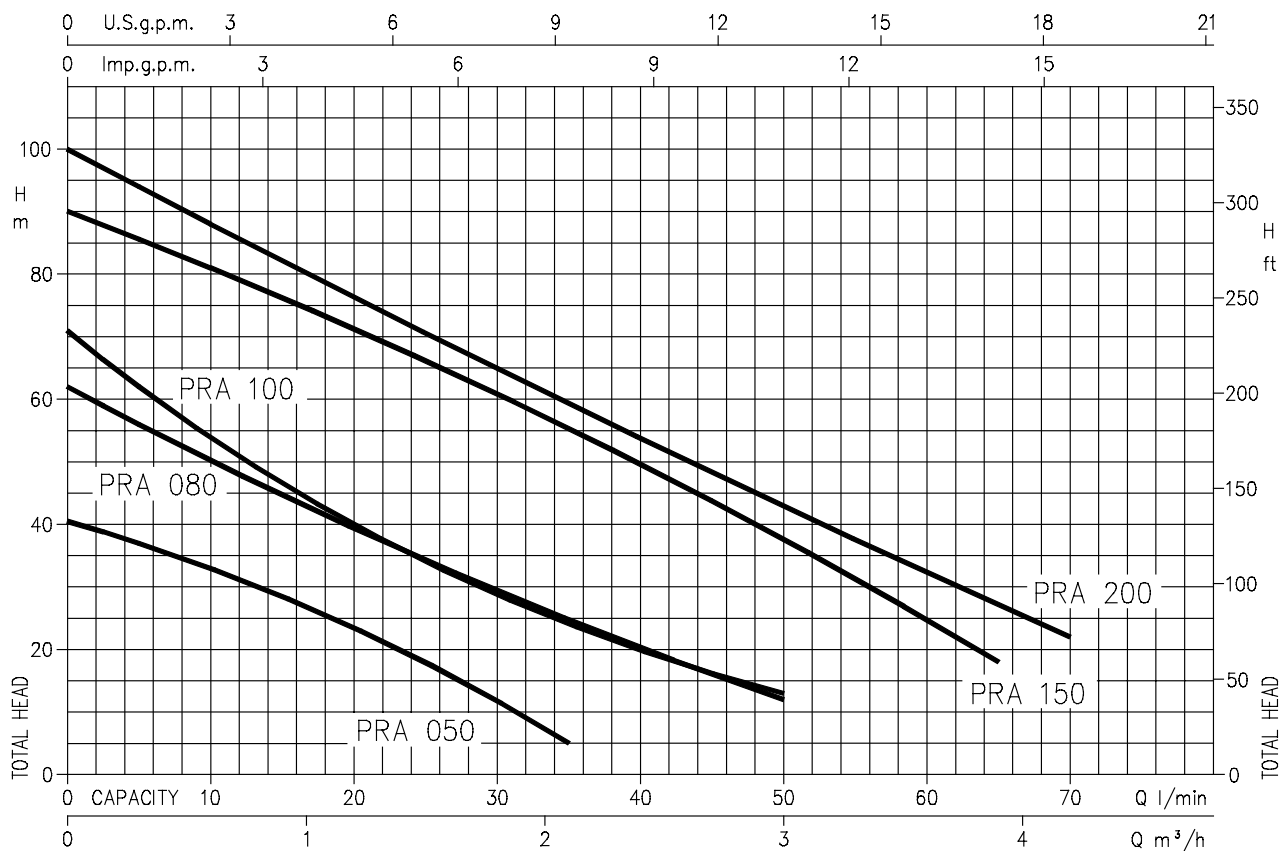
- Asynchrónny motor dvojpólový
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP44
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ



TABUĽKA ROZMEROV

Model	Rozmery (mm)																		Váha (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

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série PRA (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo							
Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz		KF	Vc		5	10	15	20	35	50	65	70
PRA 0.50M	PRA 0.50T	0.37	10	450	0.3	0.6	0.9	1.2	2.1	3	3.9	4.2	
PRA 0.80M	PRA 0.80T	0.6	16	450	37	33.3	28.7	23.7	5	-	-	-	
PRA 1.00M	PRA 1.00T	0.75	20	450	56	50.7	45.1	39.8	25	12	-	-	
PRA 1.50M	PRA 1.50T	1.1	35	450	62	54.4	47	40.4	24.3	13	-	-	
PRA 2.00M	PRA 2.00T	1.5	40	450	-	81	76.9	71.9	55.8	37.9	18	-	
					-	88	82.9	77	59.8	43.3	27.4	22	

Elektrické čerpadlá viacstupňové sú obzvlášť tiché a sú vhodné pre zvyšovanie tlaku všeobecne, pre domáce vodárne, malé zavlažovanie záhrad, do umývačiek a všeobecne k čerpaniu čistej vody.



ROZSAH VYUŽITIA

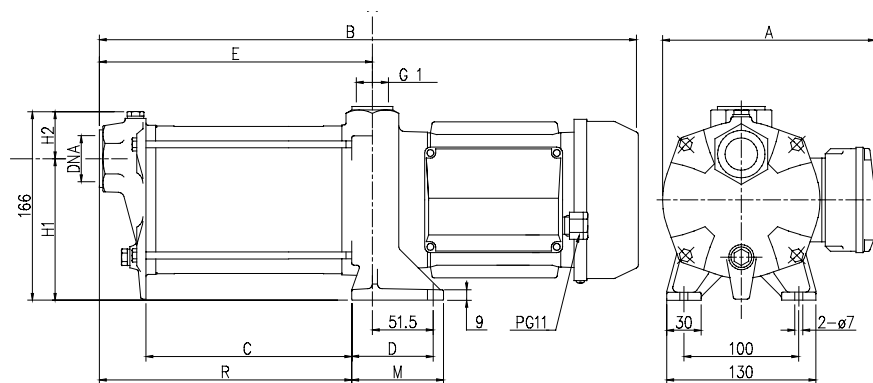
- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce využitie 40°C pre ďalšie použitie

MATERIÁL

- Teleso čerpadla a príruha z liatiny
- Plášť z AISI 304
- Obežné koleso a difúzor z technopolymera
- Hriadeľ z AISI 416
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvoj pólový s rebrovanou skrinkou
- Izolácia triedy F
- stupeň ochrany IP44
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
- trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu s automatickým opätovným zapnutím u motoru jednofázového
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1" – DNA 1 / " pre COMPACT B/12-B/15, 1" pre zbytok rady

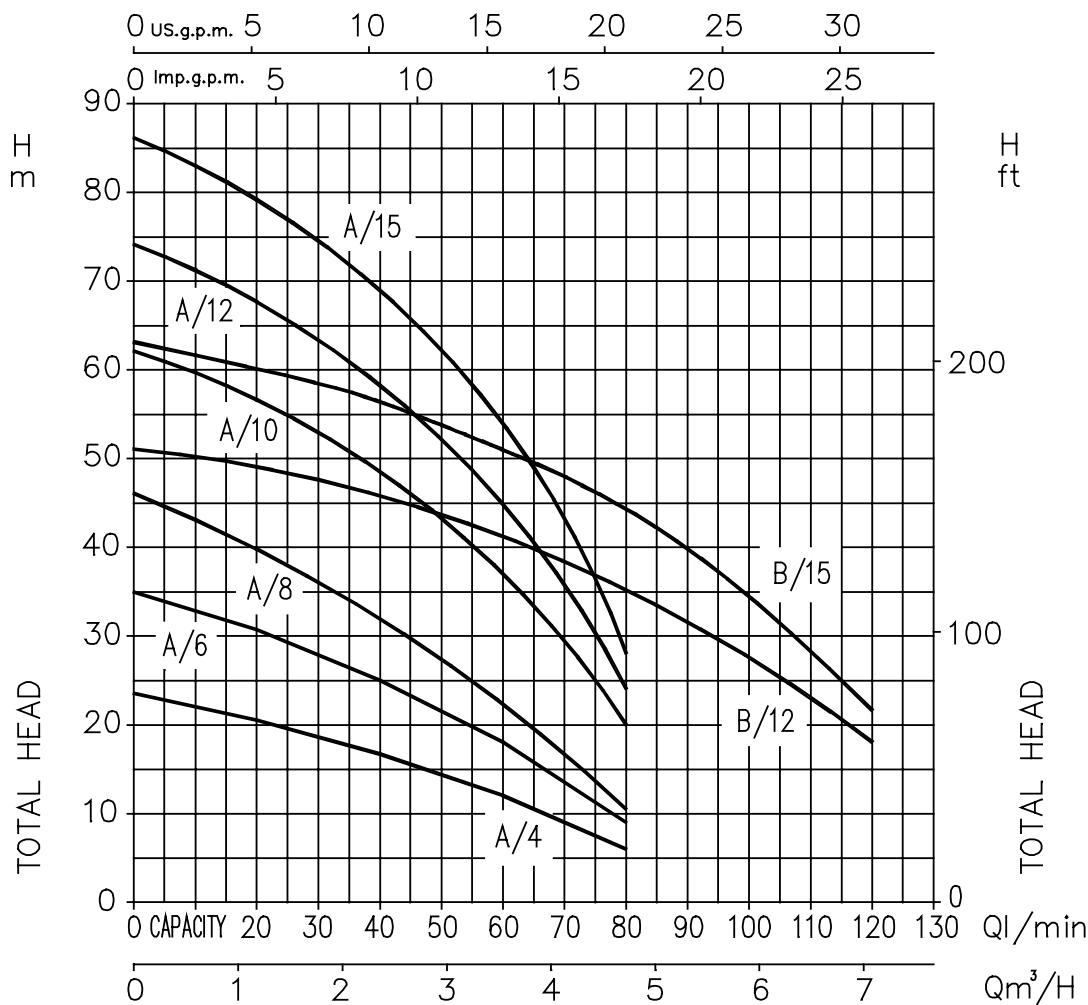


COMPACT

TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)										Váha Kg	
		A		B	C	D	E	H1	H2	M	R		DNA
Monofase	Trifase	1-	3-										
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	183,5	159	307,5	82	51,5	120,5	127,5	38,5	62	120,5	G1	8,4
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	183,5	159	333,5	108	51,5	146,5	127,5	38,5	62	146,5	G1	9,3
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	183,5	159	359,5	134	51,5	172,5	127,5	38,5	62	172,5	G1	10,3
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	193,5	169	426	142	69,5	198,5	123,5	42,5	80	180,5	G1	14,5
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	193,5	169	452	168	69,5	224,5	123,5	42,5	80	206,5	G1	15,5
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	193,5	169	490	194	69,5	250,5	123,5	42,5	80	232,5	G1	16,7
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	193,5	169	400	116	69,5	172,5	123,5	42,5	80	154,5	G1 ¼	14,9
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	193,5	169	438	142	69,5	198,5	123,5	42,5	80	180,5	G1 ¼	15,9

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = Dopravné množstvo							
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		κF	V _c	Monofase	Trifase 230V	400V		20	30	40	50	60	80	100	120
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	0,3	10	450	2,5	1,9	1,1	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	0,44	12,5	450	3,0	2,3	1,3	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6	-	-	
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	0,6	14	450	4,0	2,6	1,5	30,7	28,2	25,2	21,8	18	9	-	-	
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	0,75	20	450	6,0	4,2	2,4	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	0,9	31,5	450	6,2	4,7	2,4	56,5	53	48,6	43,4	37,1	20	-	-	
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	1,1	31,5	450	7,3	5,7	3,3	67,5	63,4	58,4	52,3	44,9	24	-	-	
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	0,9	31,5	450	5,8	4,7	2,7	79	74,6	69,1	62,3	54	28	-	-	
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	1,1	31,5	450	7,3	5,9	3,4	-	47,5	45,9	43,7	41,3	35,2	27,6	18	
										56	54	51,5	44,5	34,5	22	

Odstredivé viacstupňové čerpadlá sú obzvlášť tiché a spoľahlivé, s motorom chladeným prúdom čerpanej vody a s dvojitou mechanickou upchávkou s vnútornou komorou obsahujúcou lubrifikačnú kvapalinu, ktorá zaručuje dlhú životnosť. Sú vhodné pre zvyšovanie tlaku v hydraulických zariadeniach určených pre domácnosť i pre verejné budovy, k čerpaniu kvapalín v prostredí postihovanom záplavami, k napájaniu fontán a aquaparkov, k polievaniu sadov a záhrad. Čerpadlo má napájací kábel typu H07 RN-F dlhý 5 metrov.



ROZSAH POUŽITIA

- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
40°C pre ďalšie použitie

MATERIÁL

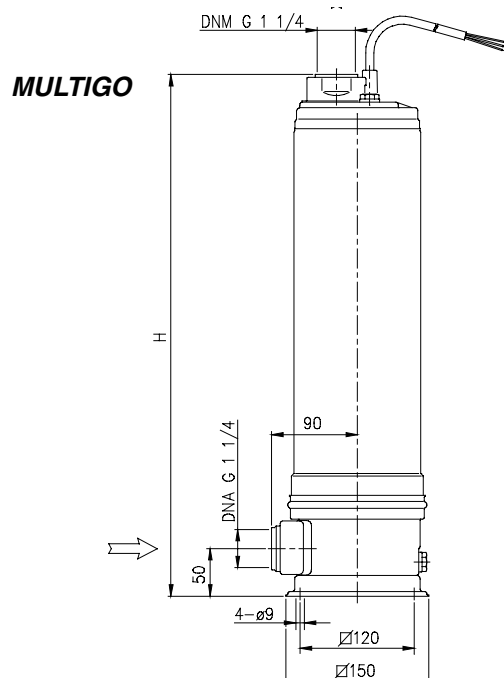
- Teleso čerpadla, disk pre mechanické tesnenie, vonkajší plášť čerpadla a skrinka motora z AISI 304
- Obežné koleso a difúzor z technopolymera
- Hriadeľ z AISI 416
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

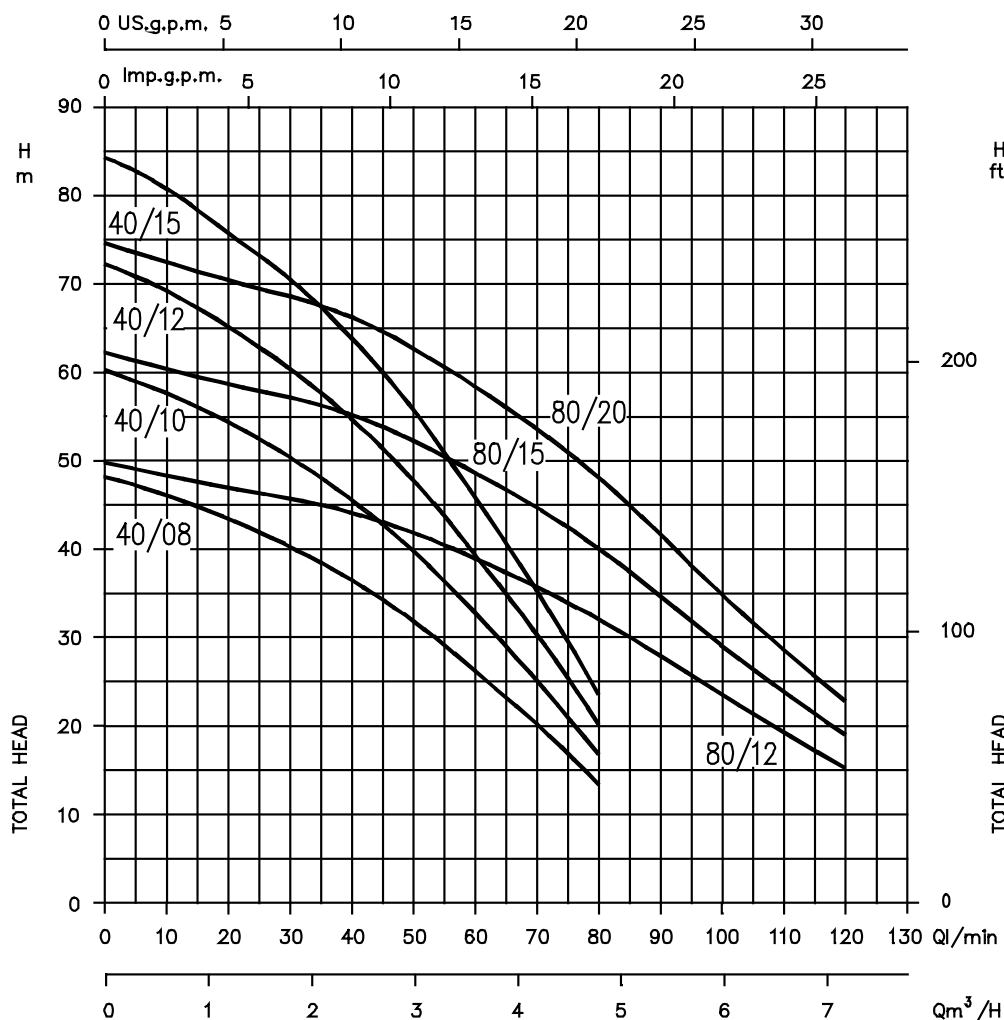
- Asynchrónny motor chladený čerpaným médiom
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNA-DNM 1" 1 1/4"

TABUĽKA ROZMEROV

Model		H	Váha	
		mm	Kg	
Monofase	Trifase		1-	3-
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	547	13,4	13,0
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	573	14,4	14,0
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	624	14,8	14,4
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	650	16,4	16,0
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	573	14,8	14,4
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	598	16,1	15,7
-	MULTIGO 80/20	624	-	17,2



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo						
Monofase 230V 50Hz	Trifase 400V 50Hz		µF	Vc	1~ 230V	3~ 400V		20	30	40	60	80	100	120
								H = Dopravná výška (m)						
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	

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S OTVORENÝM KOLESOM z AISI 304

Odstredivé nerezové čerpadlá s otvoreným kolesom obzvlášť vhodné pre umývačky zeleniny, hromád mäsa, rýb a mäkkýšov. Vhodná pre priemyselné zariadenia s umývaním na výstupe, umytie a povrchovú úpravu kovových kusov, krabíc, do umývacích liniek fľaš, nádob, zberných sklenených nádob apod. Vhodné pre umývačky riadu, lakovacie a čerpace komory, únikové a prečerpávacie kabíny.



ROZSAH POUŽITA

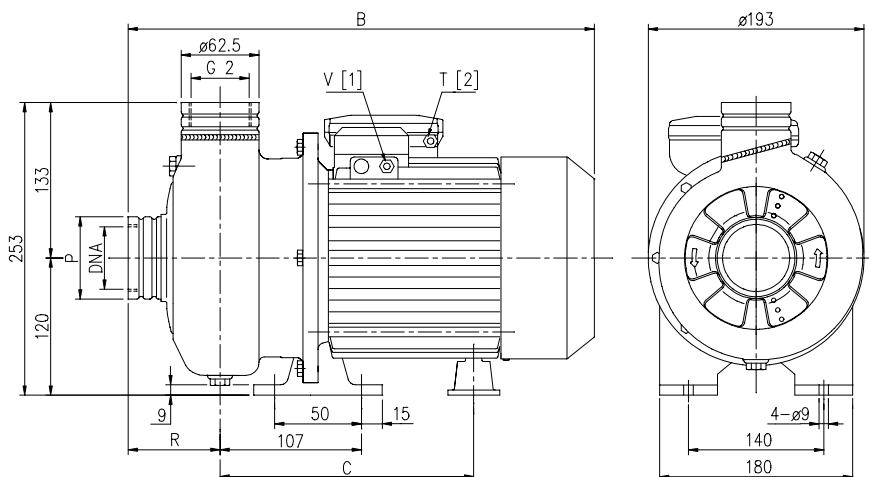
- Max. pracovný tlak: 8 bar
- Max. teplota kvapaliny: 80°C
- Prechod pevných látok maximálne do 19 mm

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, disk pre mechanické tesnenie, obežné koleso a hriadeľ z AISI 304
- Príruba a skrinka motora z hliníku
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Špeciálne upchávky na vyžiadanie

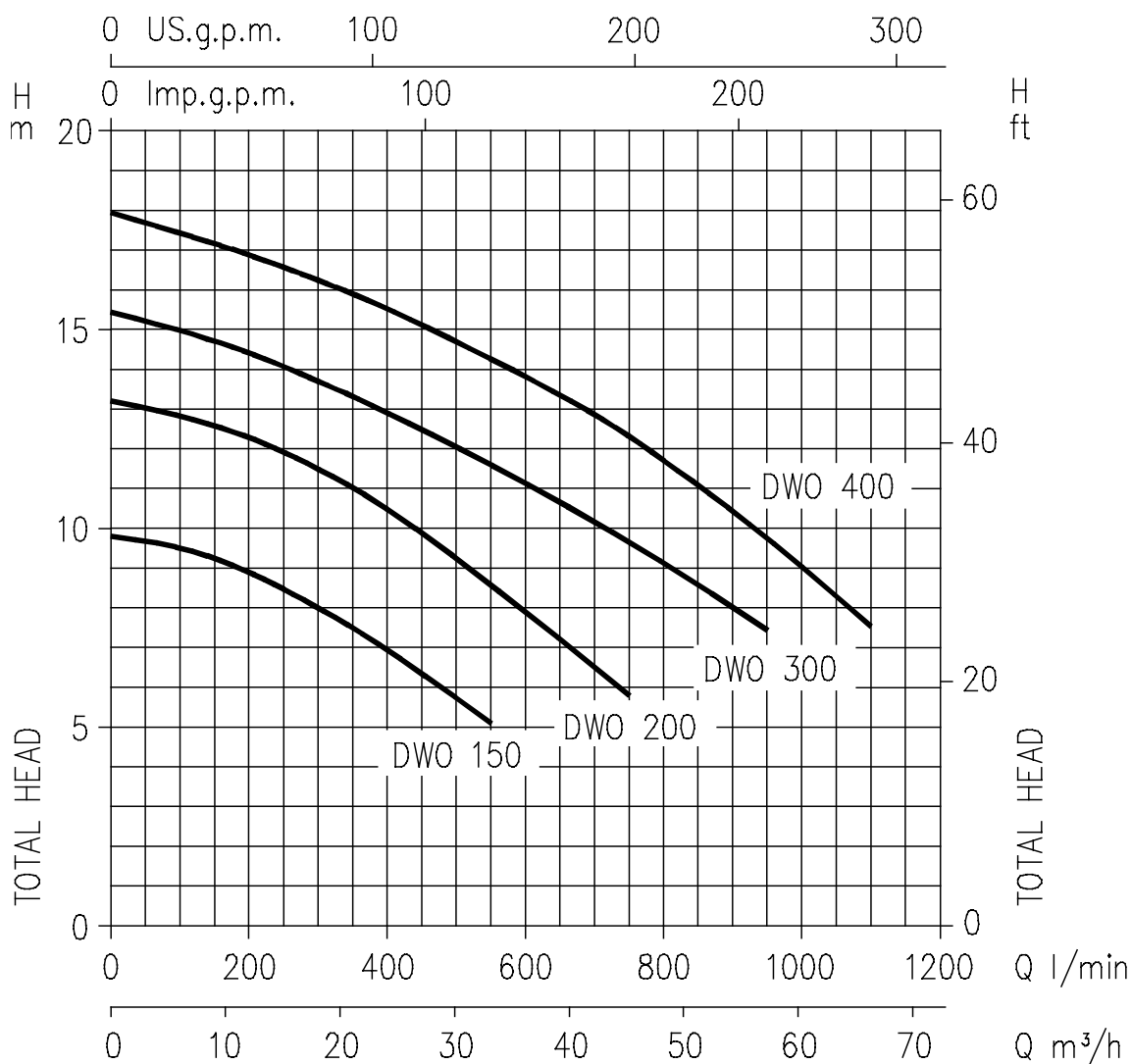
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchronný motor dvojpólový s rebrovanou skrinkou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
- trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 2"



TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)						Váha	
		B	C	R	IP	V	IT	Kg	
Monofase	Trifase					3~	1~	1~	3~
DWO 150 M	DWO 150	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	13,6	12,6
DWO 200 M	DWO 200	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	15,7	14,4
-	DWO 300	390	215,5	78	80	G 3/8	-	-	16,9
-	DWO 400	415	240,5	78	80	G 3/8	-	-	20,0

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			Q = Dopravané množstvo							
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	V _c	Monofase	Trifase 230V	Trifase 400V	100	200	300	400	550	750	950	1100
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

Odstredivé liatinové čerpadlá s jedným obežným kolesom vhodné pre zvyšovanie tlaku v domácich zariadeniach, zavlažovanie, čerpanie neagresívnych kvapalín v civilnom sektore i v priemysle, do umývacích zariadení a umývačiek dopravných prostriedkov. Čerpadlá môžu byť vložené do veľkých zariadení používaných v priemysle. Sada CMR je vybavená otvoreným obežným kolesom.



ROZSAH POUŽITIA

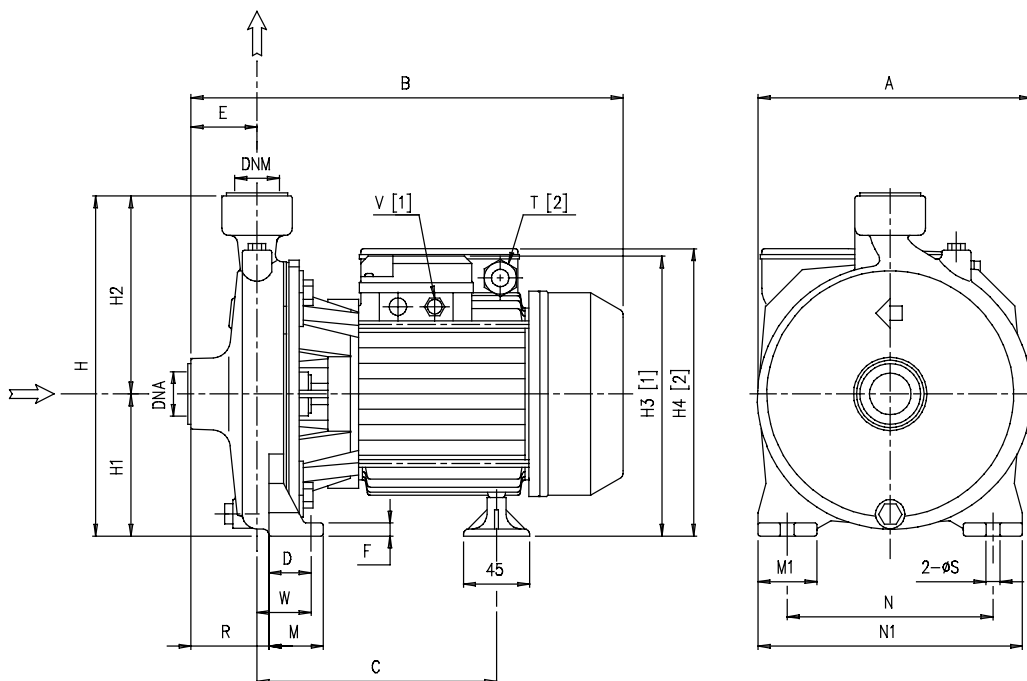
- Max. pracovný tlak: 6 bar, 8 bar pre CMA 1.50, 2.00, 3.00, 4.40, 5.50
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
40°C pre CMA 0.50, 0.75, 0.80, 1.00
90°C pre zbytok sady

MATERIÁL

- Teleso čerpadla liatinové
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Obežné koleso: - technopolymer
pre CMA 0.50-0.75-0.80-1.00
- mosadz pre CMA 1.50-2.00-3.00,
CMB 2.00-3.00-4.00-5.50,
CMR 0.75-1.00
- liatina pre zbytok sady
- Hriadeľ
- AISI 303 pre CMA 1.50-2.00-3.00,
CMB 1.50-2.00-3.00
- AISI 304 pre CMB 4.00-5.50,
CMD 4.00
- AISI 416 pre zbytok sady
- Príruba
- hliník pre CMA 0.50-0.75-0.80-1.00,
CMB 0.75-1.00
CMC 0.75-1.00, CMR 0.75-1.00
- liatina pre zbytok sady

TECHNICKÉ ÚDAJE

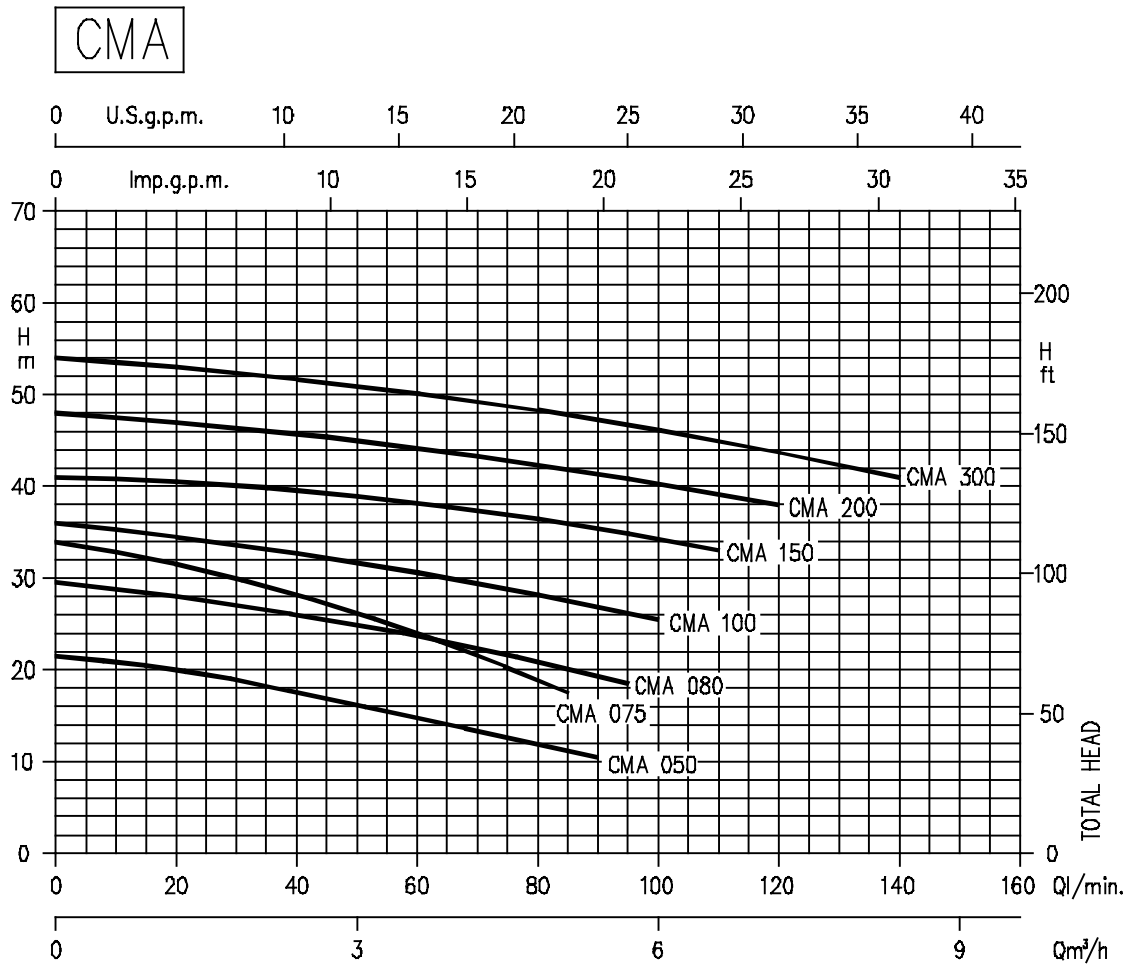
- Asynchrónny motor dvojpólový s rebrovanou skrinkou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP44
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ



TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)																				Váha		
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	DNM	Kg
Monofáze	Trifáze										3-	1-						1-	3-					
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	173	40	40	110	150	44	PG11	PG11	30	9,5	G 1	G 1	7,3
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	11,7
CMA 0.80 M	CMA 0.80 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	10,7
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	12,0
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	PG11	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	19,4
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	PG11	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	21,3
-	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	G 1 1/4	G 1	22,0
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	12,5
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	13,8
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	20,5
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	21,5
-	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	G 2	G 1 1/4	21,5
-	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	-	G 1/2	65,5	12	G 2	G 1 1/4	39,0
-	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	-	G 1/2	65,5	12	G 2	G 1 1/4	41,0
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	198	45	40	140	180	63,5	PG11	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	12,3
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	198	45	40	140	180	63,5	PG11	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	13,0
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	PG11	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	22,0
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	PG11	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	24,0
-	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	G 2 1/2	G 2 1/2	24,0
-	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	-	G1/2	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	31,5
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	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	G 1 1/2	G 1 1/2	11,0
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	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	G 1 1/2	G 1 1/2	12,2

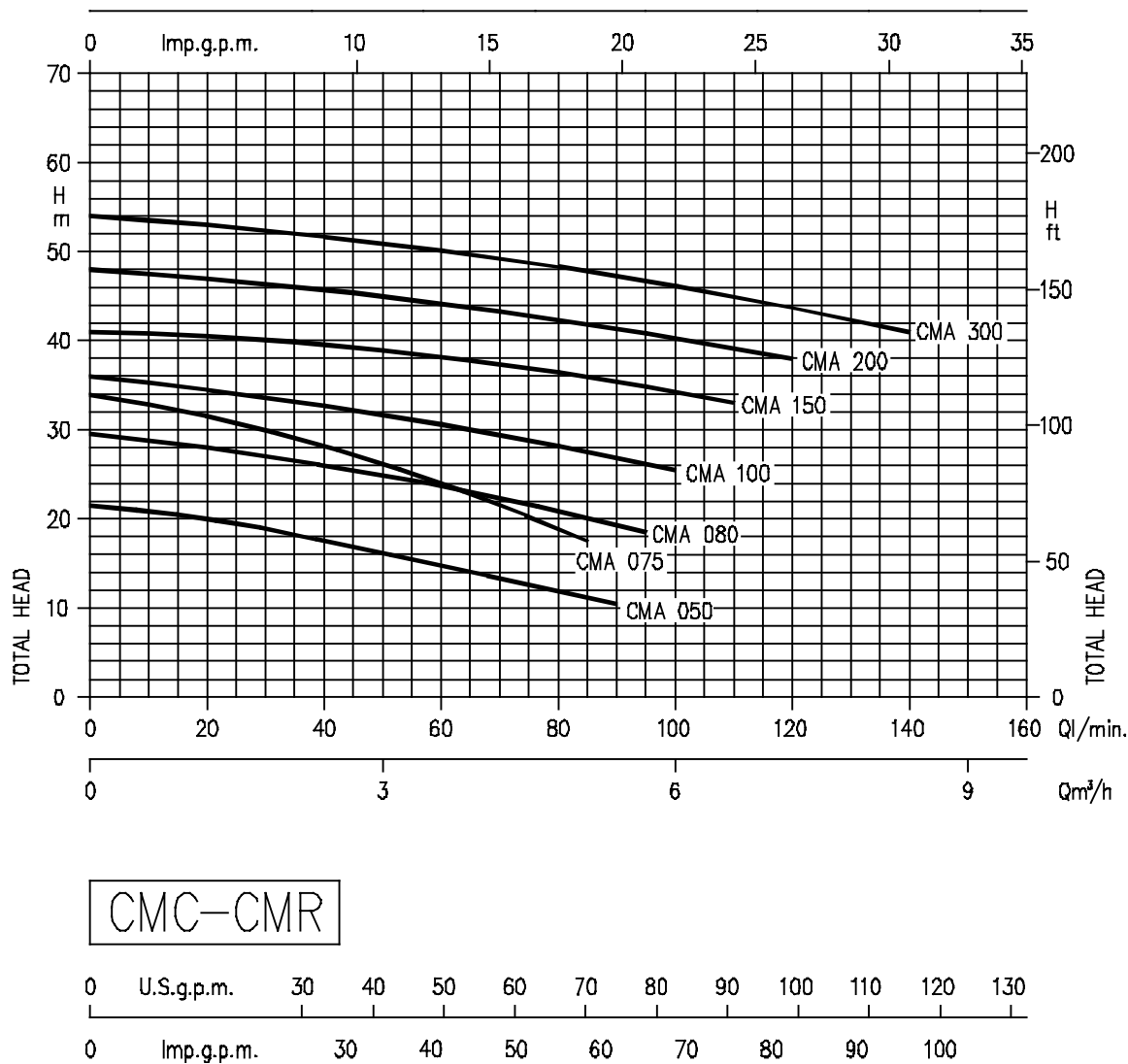
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			Q = Dopravané množstvo																					
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		κF	Vc	Monofase	Trifase		H = Dopravná výška (m)																					
							230V	400V		20	40	60	80	85	90	95	100	110	120	140									
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,37	10	450	3,2	2,4	1,4	1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,6	7,2	8,4	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	2,8	26,1	23,8	20,9	20,1	19,3	18,5	-	-	-	-	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	34,5	32,8	30,6	28,2	27,6	26,9	26,2	25,5	-	-	-	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	40,5	39,6	38,2	36,5	36	35,6	34,9	34,3	33	-	-	47	45,8	44,2	42,4	41,9	41,4	40,9	40,3	39,2	38	-
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,1	35	450	8	5,4	3,1	53	51,8	50,2	48,3	47,8	47,3	46,7	46,2	45	43,7	-	47	45,8	44,2	42,4	41,9	41,4	40,9	40,3	39,2	38	-
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	1,5	40	450	10,3	7,5	4,3																						
-	CMA 3.00 T	2,2	-	-	-	9,5	5,5																						

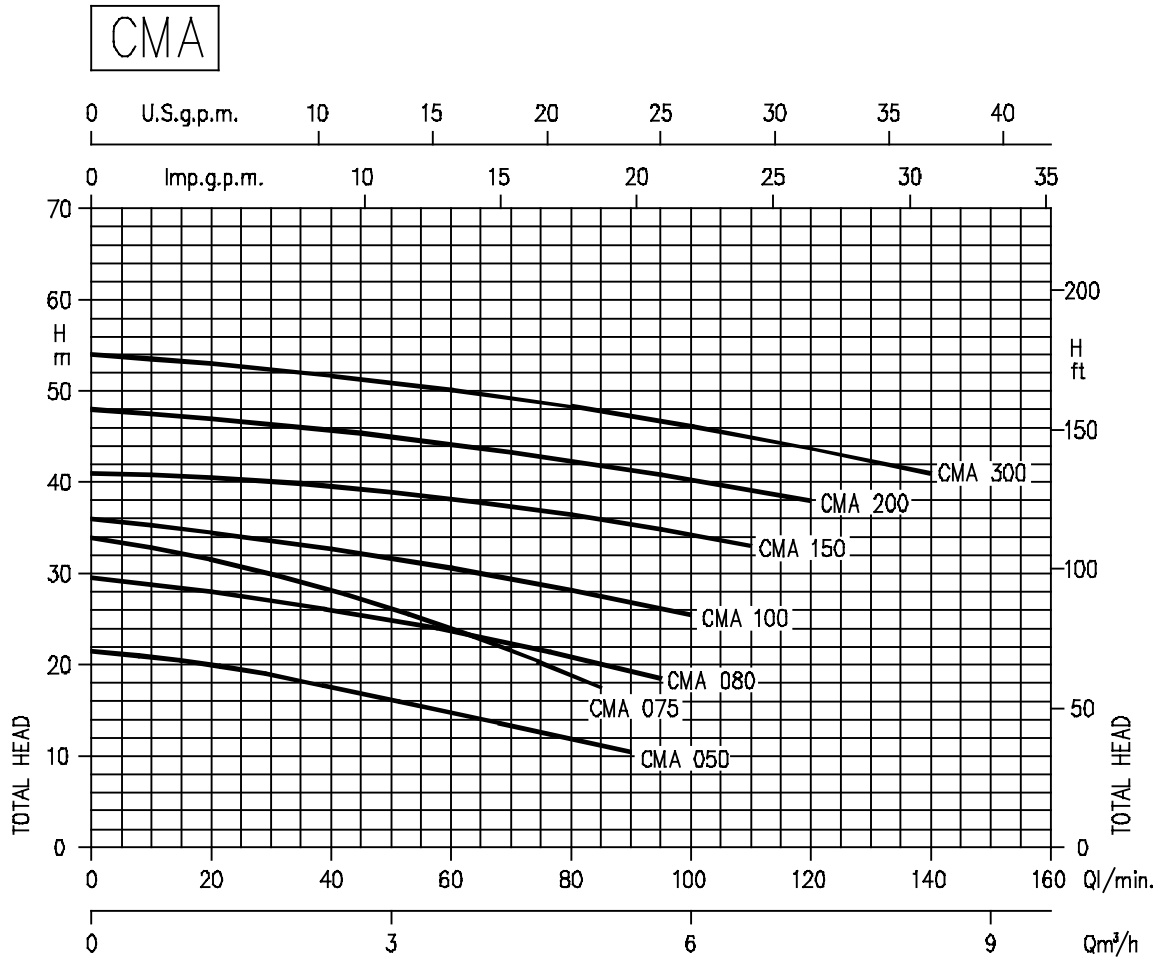
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo					
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	Vc	Monofase	Trifase			100	140	180	220	250	280
						230V	400V	H = Dopravná výška (m)						
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	4,5	2,6	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	-	-	-	12,0	6,9	45	43,4	41,5	38,4	36,2	33,5	
-	CMB 5.50 T	4,0	-	-	-	15,9	9,2	54	52,3	50,4	48,1	45,7	43	

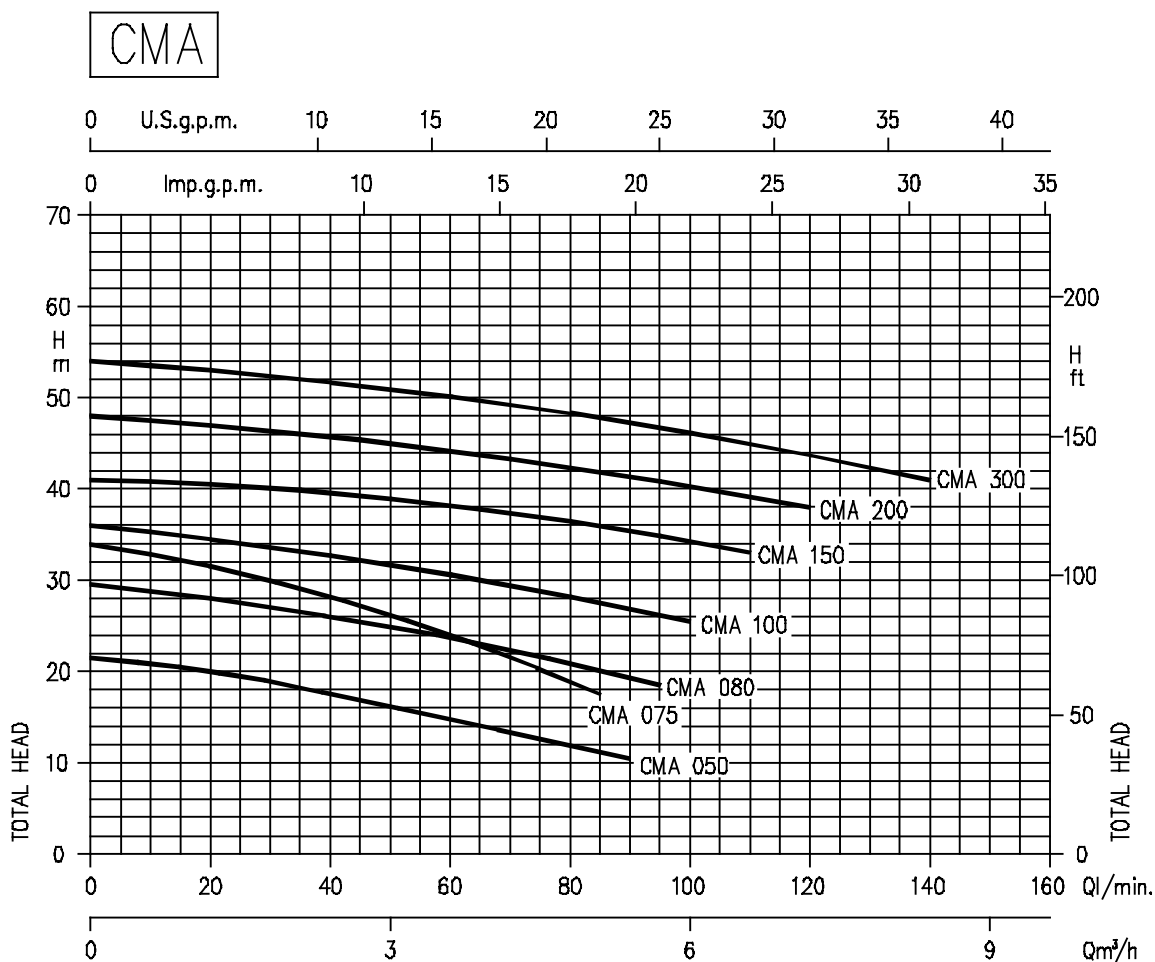
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo									
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	V _c	Monofase	Trifase			50	100	150	200	250	275	350	400	450	
						230V	400V	H = Dopravná výška (m)										
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	3,8	2,8	1,6	13,6	11,4		8,1	6,3	-					
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	20	450	4,85	3,5	2,0	17,3	15,4		11,5	9,6	8,7					

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = Dopravané množstvo							
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	Vc	Monofase	Trifase 230V	Trifase 400V		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	10,4	9,9	8,4	6	4,5	-	-	-	
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	40	450	10,8	7,5	4,3	12,4	11,9	10,5	8,3	6,8	6	-	-	
-	CMD 3.00 T	2,2	-	-	-	9,0	5,2	15,4	14,9	13,5	11,4	10	9,3	8,5	-	
-	CMD 4.00 T	3,0	-	-	-	12,3	7,1	17,8	17,3	16,1	14,2	13,1	12,5	11,8	10,4	

Elektrické liatinové čerpadlá s dvomi obežnými kolesami vhodné pre domáce vodárne, zavlažovanie malých záhrad, čerpanie neagresívnych kvapalín v priemysle i civilnom sektore, do umývacích zariadení a umývačiek dopravných prostriedkov. Čerpadlá môžu byť použité do veľkých zariadení používaných v priemysle.



POLE POUŽITIA

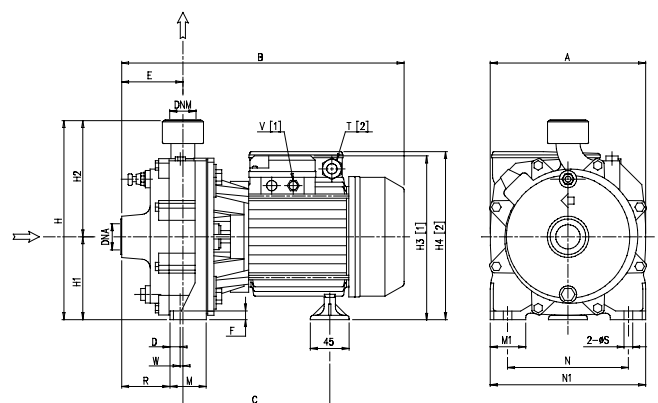
- Max. pracovný tlak: 6 bar pre CDA 0.75, 1.00
10 bar pre zbytok sady
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41
pre domáce použitie
40°C pre CDA 0.75, 1.00
90°C pre zbytok sady

MATERIÁL

- Teleso čerpadla liatinové
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Obežné koleso: - technopolymer pre CDA 0.75-1.00
- mosadz pre zbytok sady
- Hriadeľ
- AISI 303 pre CDA 1.50-2.00-3.00
- AISI 304 pre CDA 4.00-5.50
- AISI 416 pre zbytok sady
- Príruba
- hliník pre CDA 0.75, 1.00
- liatina pre zbytok sady
- Disk pre mechanické tesnenie: - AISI 304
pre CDA 0.75 - 1.00
- liatina pre zbytok sady

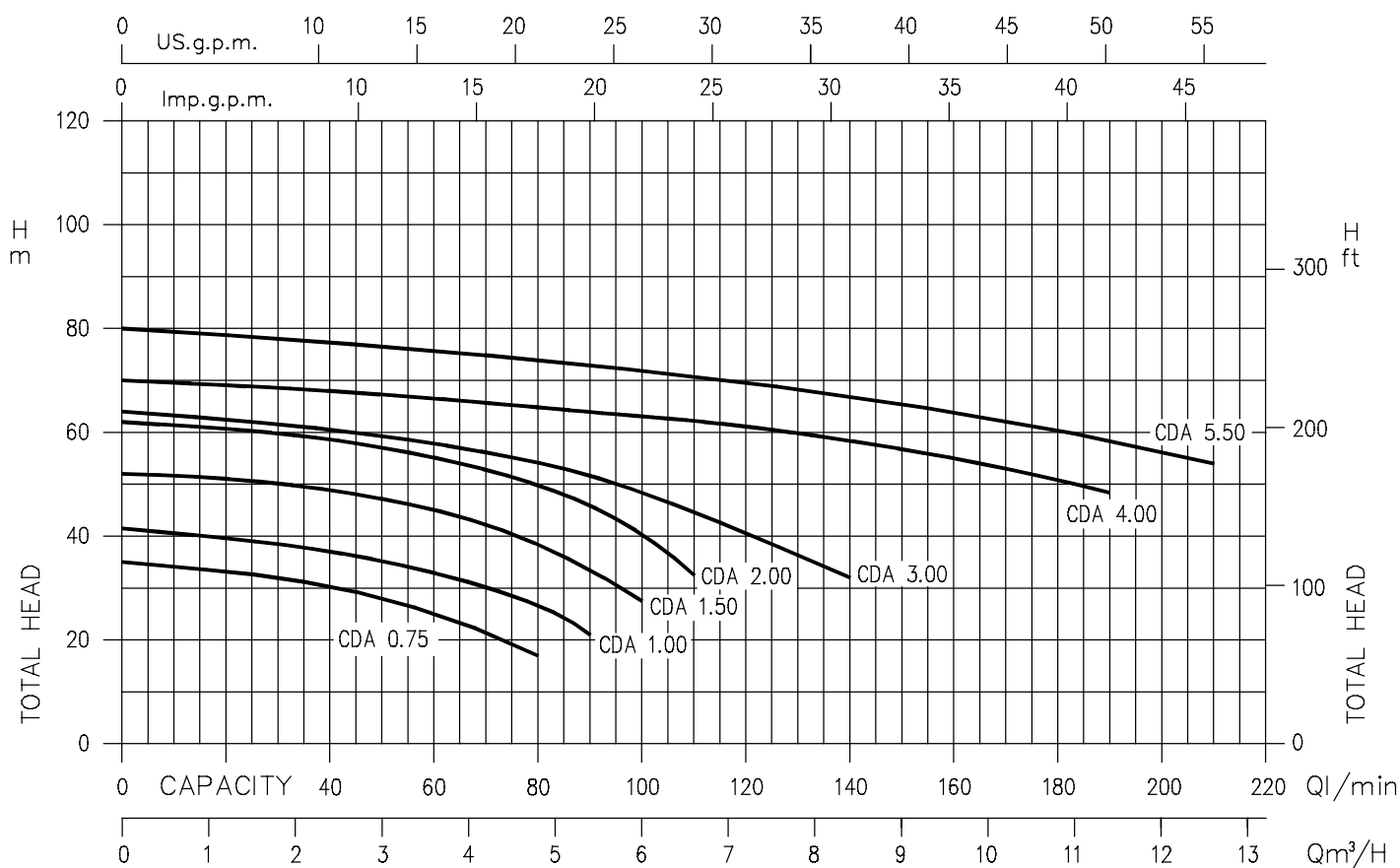
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchronný motor dvojpólový s rebrovanou skrinkou
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP44
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ



TABUĽKA ROZMEROV

Model		Rozmery (mm)																		Váha Kg				
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V		W	S	DNA	DNM
Monofáze	Trifáze										1-	3-					1-	3-						
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	198	42	40	140	180	57,5	PG11	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	13,5
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	198	42	40	140	180	57,5	PG11	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	15,0
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	209	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	PG11	12,3	9,5	G 1/4	G 1	25,0
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	209	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	PG11	12,3	9,5	G 1/4	G 1	27,0
-	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 1/4	G 1	27,0
-	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 1/2	12	12	G 1/2	G 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 1/2	12	12	G 1/2	G 1/4	46,3

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = Dopravané množstvo											
Monofase 230V 50Hz	Trifase 230/400V 50Hz		KF	Vc	Monofase	Trifase 230V 400V			20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210	
								H = Dopravná výška (m)												
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	





Odstredivé čerpadlá nerezové podľa DIN 24255 z AISI 304 vhodné pre prívod vody do zariadení určených pre sektor občiansky, poľnohospodársky i priemyselný, pre zvyšovanie tlaku i do protipožiarnych, kúrenárskych i vzduchotechnických zariadení. Sú používané taktiež na čerpanie priemyselných kvapalín, na zavlažovanie, do chladiacich veží, bazénov, odčerpávacích zariadení a umývacích liniek.



ROZSAH POUŽITIA

- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: od -20°C do +110°C

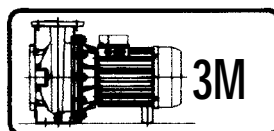
MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso, disk pre mechanické upevnenie upchávky a hriadeľ z AISI 304
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR
- Mechanická upchávka vo verzii H z uhlík/keramika/Viton
- Mechanická upchávka vo verzii HS z Sic/SiC/FPM

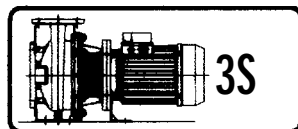
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpólový a štvorpólový
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Trojfázové napätie 230/400V \pm 10% 50Hz až do 4kW, vrátane 400/690V \pm 10% 50 Hz pre vyššie výkony
- Ochranu proti preťaženiu zaisťuje užívateľ

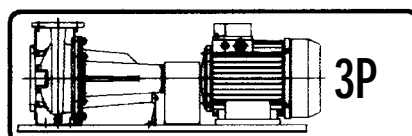
K dispozícii v 4 verziách s dvojpólovými a štvorpólovými motormi.



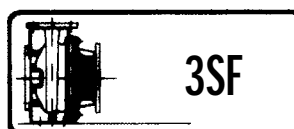
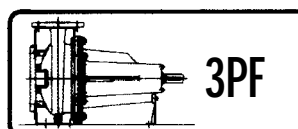
monoblok s predĺženým hriadelom motora



monoblok s motorom štandard a pevnou spojkou

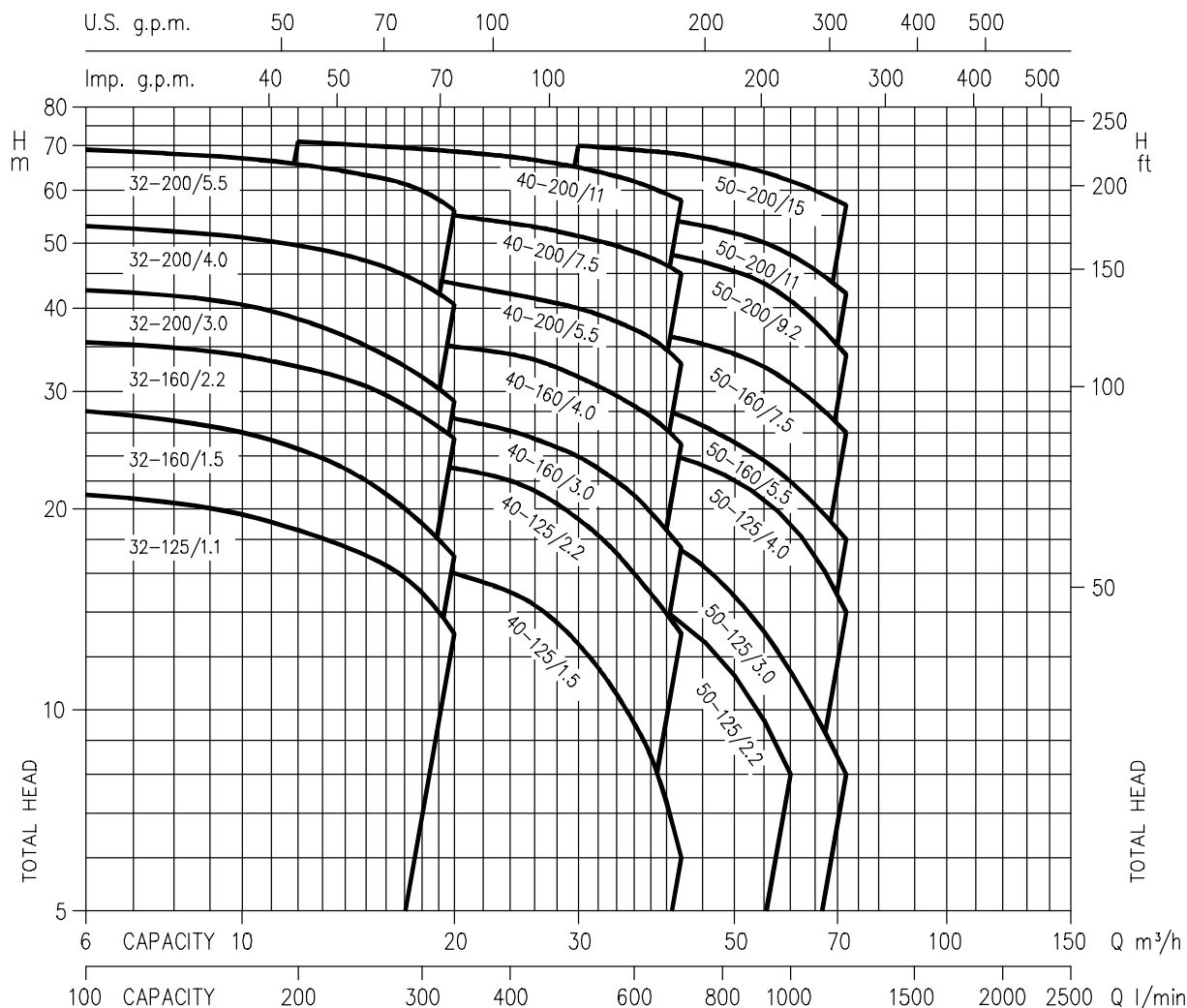


na základni, s motorom štandard a elasticou spojkou



čerpadlá s holým hriadelom

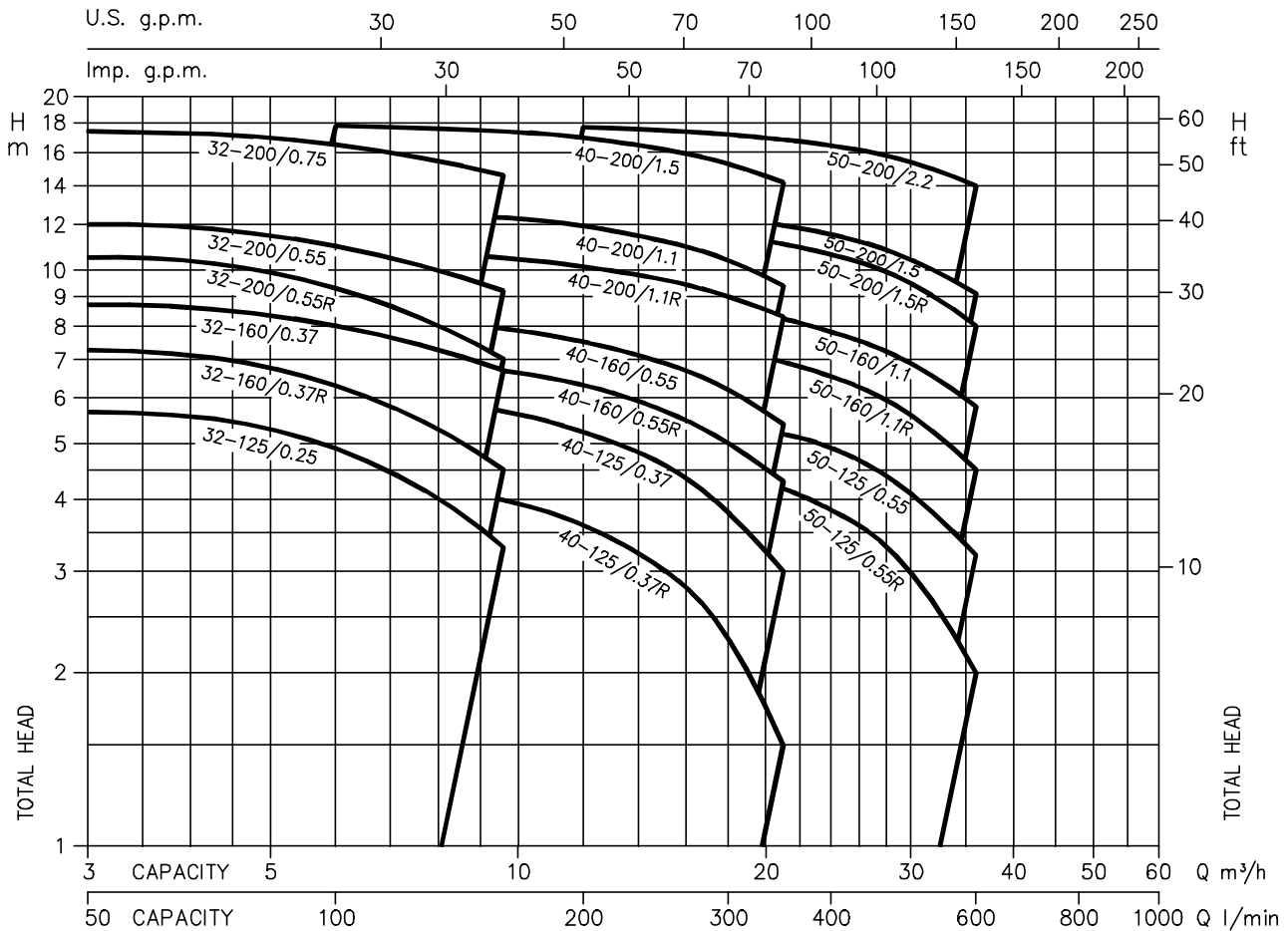
DIAGRAM 2900 otáčok za min.⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model 3M	kW	Menovitý prúd (A)			V/min m³/h	Q = Dopravané množstvo														
		230V	Trifáze 400V	690V		100	150	200	250	300	333	400	450	500	550	600	650	700	800	1000
					H = Dopravná výška (m)															
32-125/1.1	1,1	5,0	2,9	-	21	20	18,5	17	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/1.5	1,5	5,9	3,4	-	28	26,5	24,5	22	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/2.2	2,2	8,3	4,8	-	35,5	34,5	32,5	30,5	27,5	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/3.0	3,0	11,8	6,8	-	42,5	41	38,5	35	31,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/4.0	4,0	15,6	9,0	-	53	51,5	49,5	47	43,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/5.5	5,5	-	11,8	6,8	69	67,6	65,5	63	60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/1.5	1,5	5,9	3,4	-	-	-	18	17,5	17	16	15	14	12,5	11	9,5	8	6	-	-	-
40-125/2.2	2,2	8,3	4,8	-	-	-	26	25	24,2	23	22	21	19	17,5	16	14,3	13	-	-	-
40-160/3.0	3,0	11,8	6,8	-	-	-	30	29	28,5	27,3	26,2	25,4	24	22,5	21	19,2	17,5	-	-	-
40-160/4.0	4,0	15,9	9,2	-	-	-	38	37	36	35	34	33	31,3	30	28,5	27	25	-	-	-
40-200/5.5	5,5	-	11,1	6,4	-	-	46	45	44	43,5	42	41	40	38,5	37	35,1	33	-	-	-
40-200/7.5	7,5	-	15,1	8,7	-	-	56,5	56	55,3	55	53,5	52,5	51,2	49,8	48,5	47	45	-	-	-
40-200/11	11	-	20,0	11,6	-	-	71	70	69,3	68,8	67,5	66,2	65	63,5	62	60	58	-	-	-
50-125/2.2	2,2	8,3	4,8	-	-	-	-	-	-	17	16,6	16,1	15,5	14,9	14,2	13,4	11,8	8	-	-
50-125/3.0	3,0	11,8	6,8	-	-	-	-	-	-	20,5	20	19,5	19	18,5	18	17,3	15,5	12,3	8	-
50-125/4.0	4,0	15,9	9,2	-	-	-	-	-	-	26	25,9	25,7	25,3	24,7	24,2	23,3	22,2	19	14	-
50-160/5.5	5,5	-	11,5	6,6	-	-	-	-	-	31	30,5	30	29,5	29	28	27,6	26	22,5	18	-
50-160/7.5	7,5	-	15,5	9,0	-	-	-	-	-	39	38,5	38	37,5	37	36,5	36	34,5	31	26	-
50-200/9.2	9,2	-	17,4	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50	49,5	49	48,4	47,5	46	41	34
50-200/11	11	-	22,0	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55,5	55	54,5	53,8	52	48	42
50-200/15	15	-	31,3	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	70	69,5	69	68,5	68	66	62	57

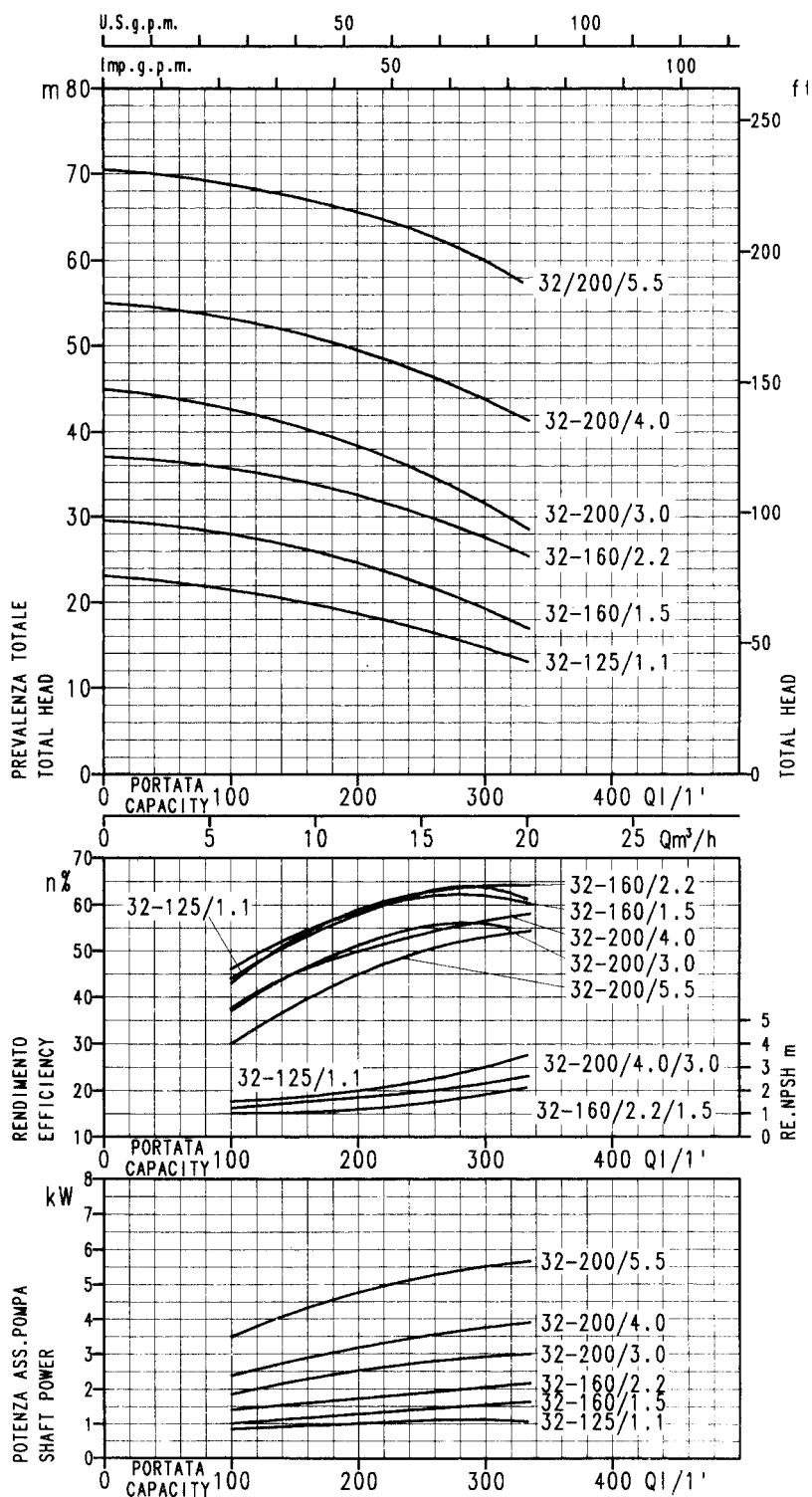
DIAGRAM 1450 otáčok za min.⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



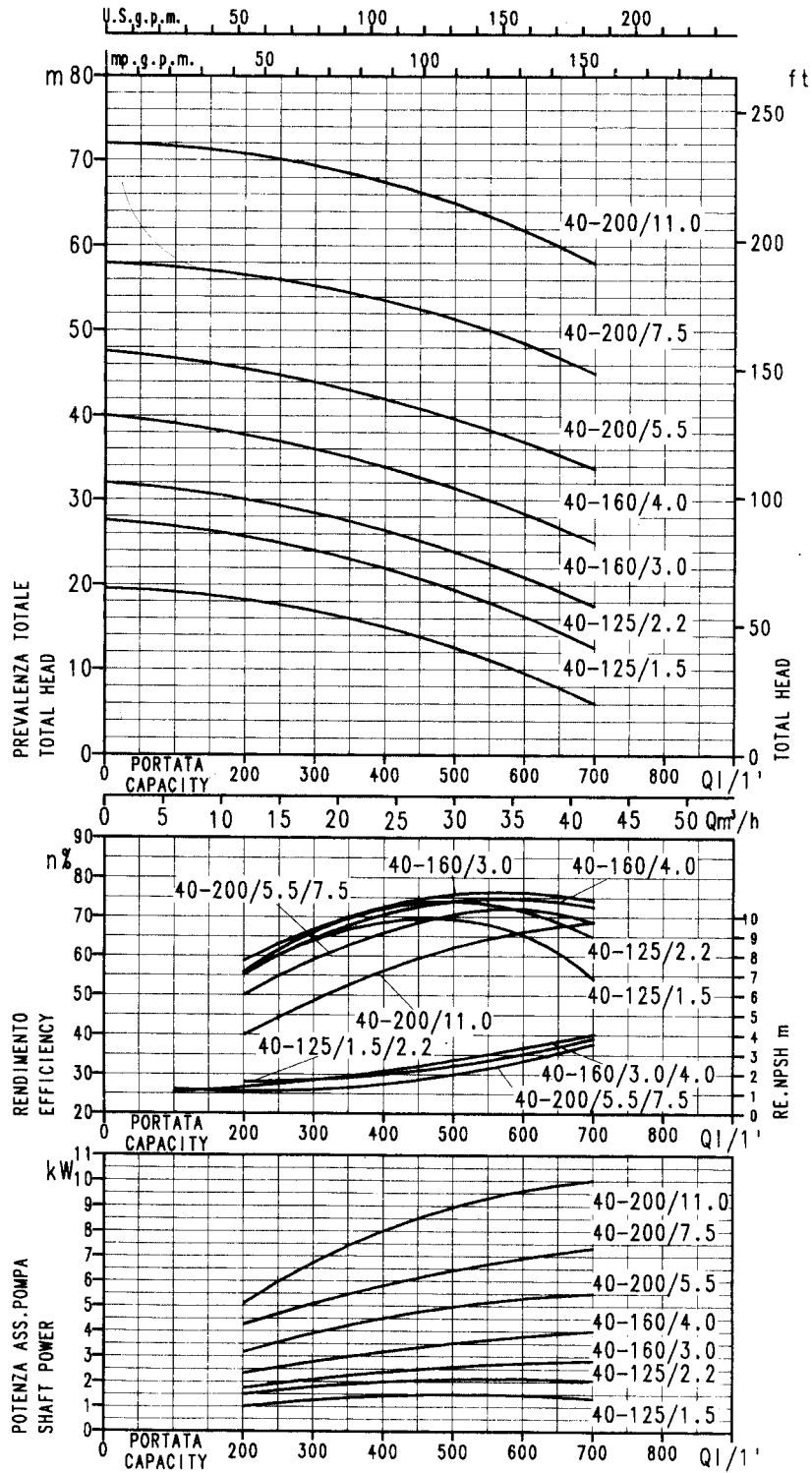
PARAMETRE

Model 3M4	kW	Menovitý prúd (A)		Q = Dopravované množstvo												
		Trifáze		l/min m³/h	50	100	160	200	250	300	350	400	500	600		
		230V	400V		3	6	9,6	12	15	18	21	24	30	36		
					H = Dopravná výška (m)											
32-125/0.25	0,25	1,4	0,8	5,6	4,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37R	0,37	1,4	0,8	7,2	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37	0,37	1,6	0,9	8,7	8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55R	0,55	1,9	1,1	10,5	9,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55	0,55	2,1	1,2	12	11	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.75	0,75	3,1	1,8	17,3	16,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37R	0,37	1,5	0,9	-	4,5	4	3,6	3	2,3	1,5	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37	0,37	1,6	0,9	-	6,2	5,7	5,2	4,6	3,8	3	-	-	-	-	-	-
40-160/0.55R	0,55	1,9	1,1	-	7,2	6,7	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-	-	-
40-160/0.55	0,55	2,1	1,2	-	8,5	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-	-
40-200/1.1R	1,1	3,5	2,0	-	11	10,5	10,1	9,6	9	8,3	-	-	-	-	-	-
40-200/1.1	1,1	3,8	2,2	-	12,7	12,3	11,9	11,2	10,4	9,4	-	-	-	-	-	-
40-200/1.5	1,5	6,4	3,7	-	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-
50-125/0.55R	0,55	1,7	1,0	-	-	-	4,9	4,7	4,4	4,2	3,8	3	2	-	-	-
50-125/0.55	0,55	2,1	1,2	-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,2	4,9	4,1	3,2	-	-	-
50-160/1.1R	1,1	3,5	2,0	-	-	-	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,6	4,5	-	-	-
50-160/1.1	1,1	3,8	2,2	-	-	-	9	8,8	8,5	8,2	7,8	6,9	5,8	-	-	-
50-200/1.5R	1,5	5,2	3,0	-	-	-	12,1	11,8	11,5	11,1	10,6	9,5	8	-	-	-
50-200/1.5	1,5	5,5	3,2	-	-	-	13	12,7	12,3	11,9	11,5	10,5	9,1	-	-	-
50-200/2.2	2,2	8,7	5,0	-	-	-	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,4	14	-	-	-

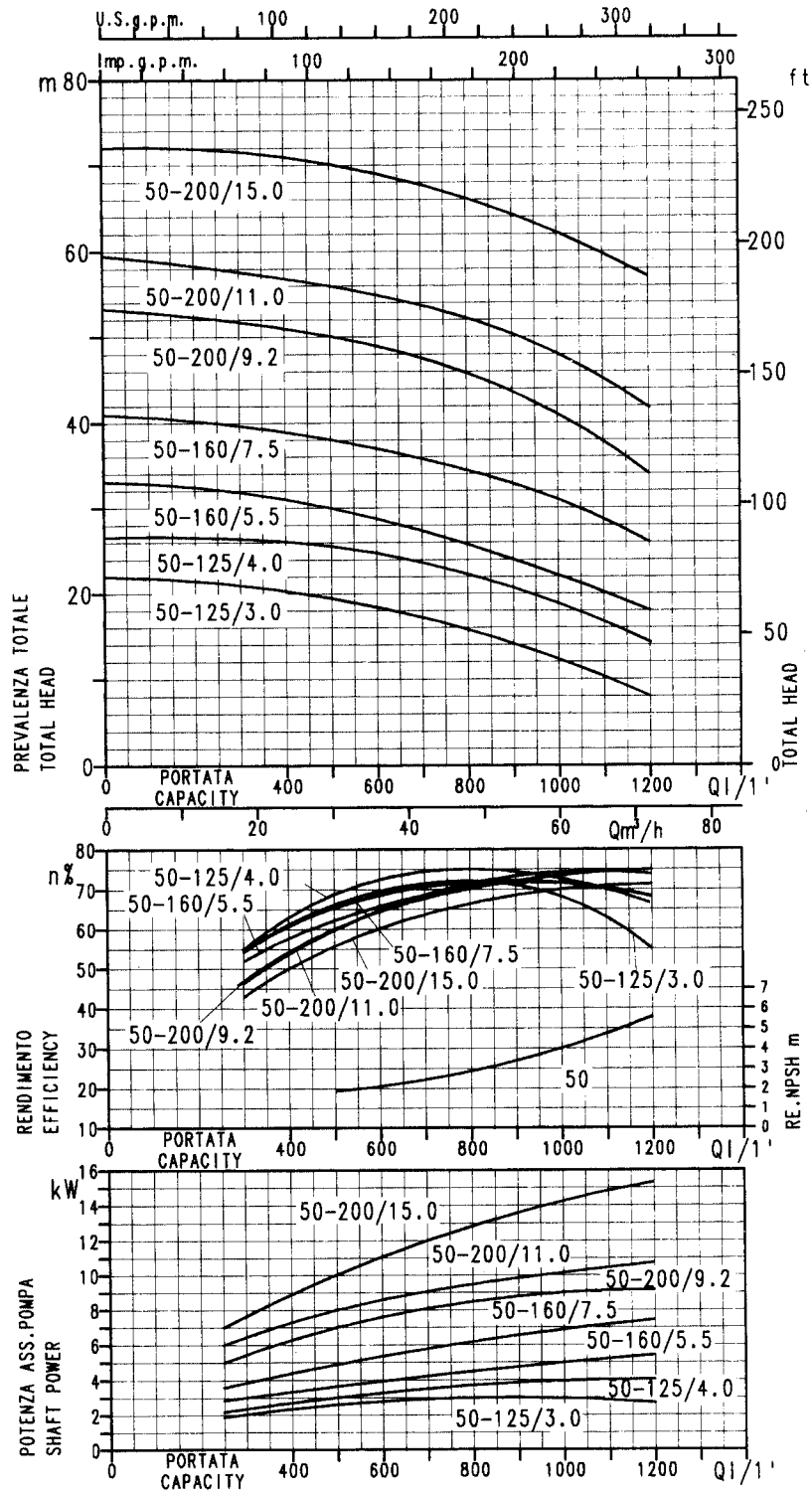
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3M-3S-3P 32 pri 2900 otáčkach za min⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



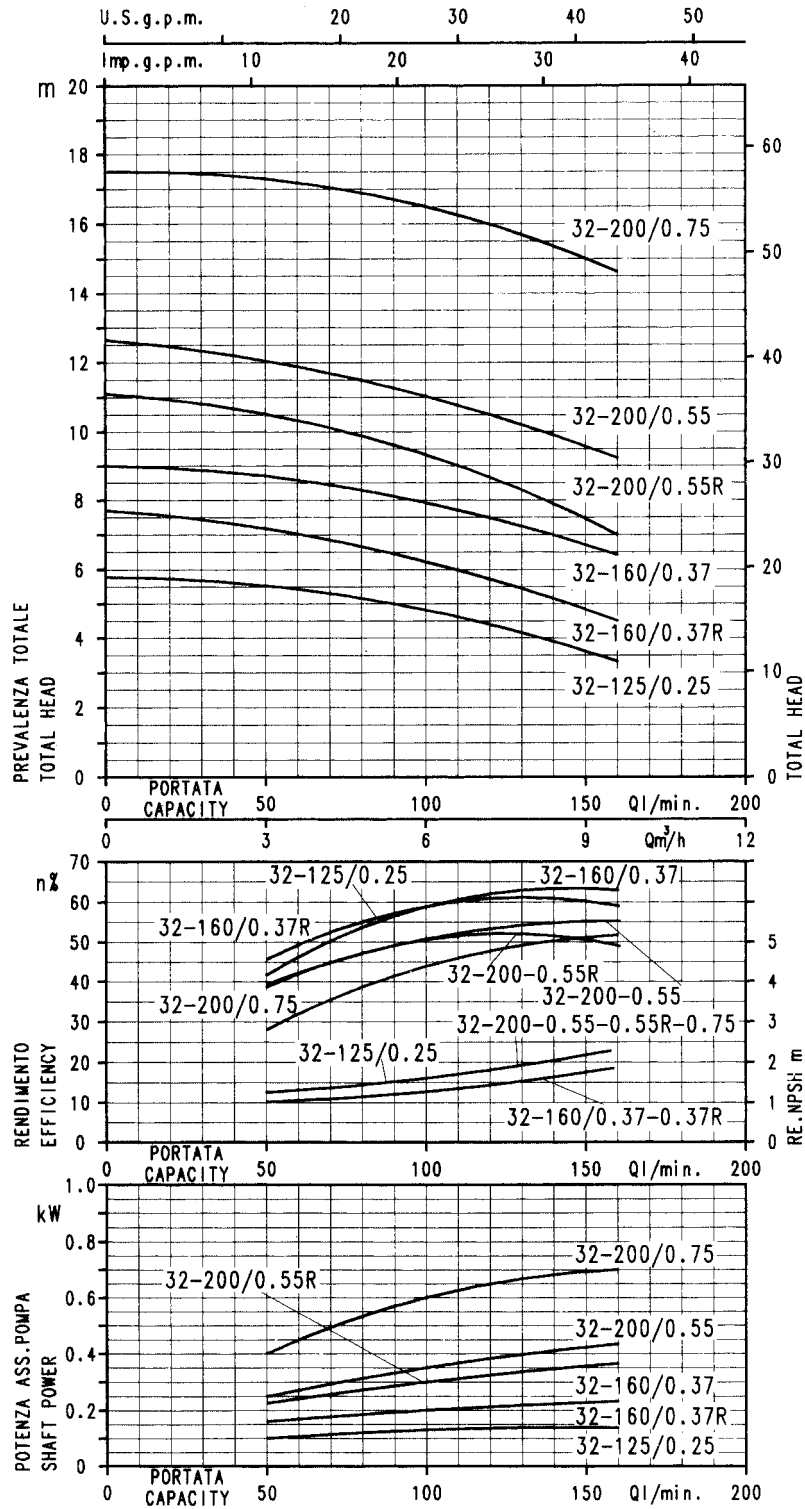
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3M-3S-3P 40 pri 2900 otáčkach za min⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



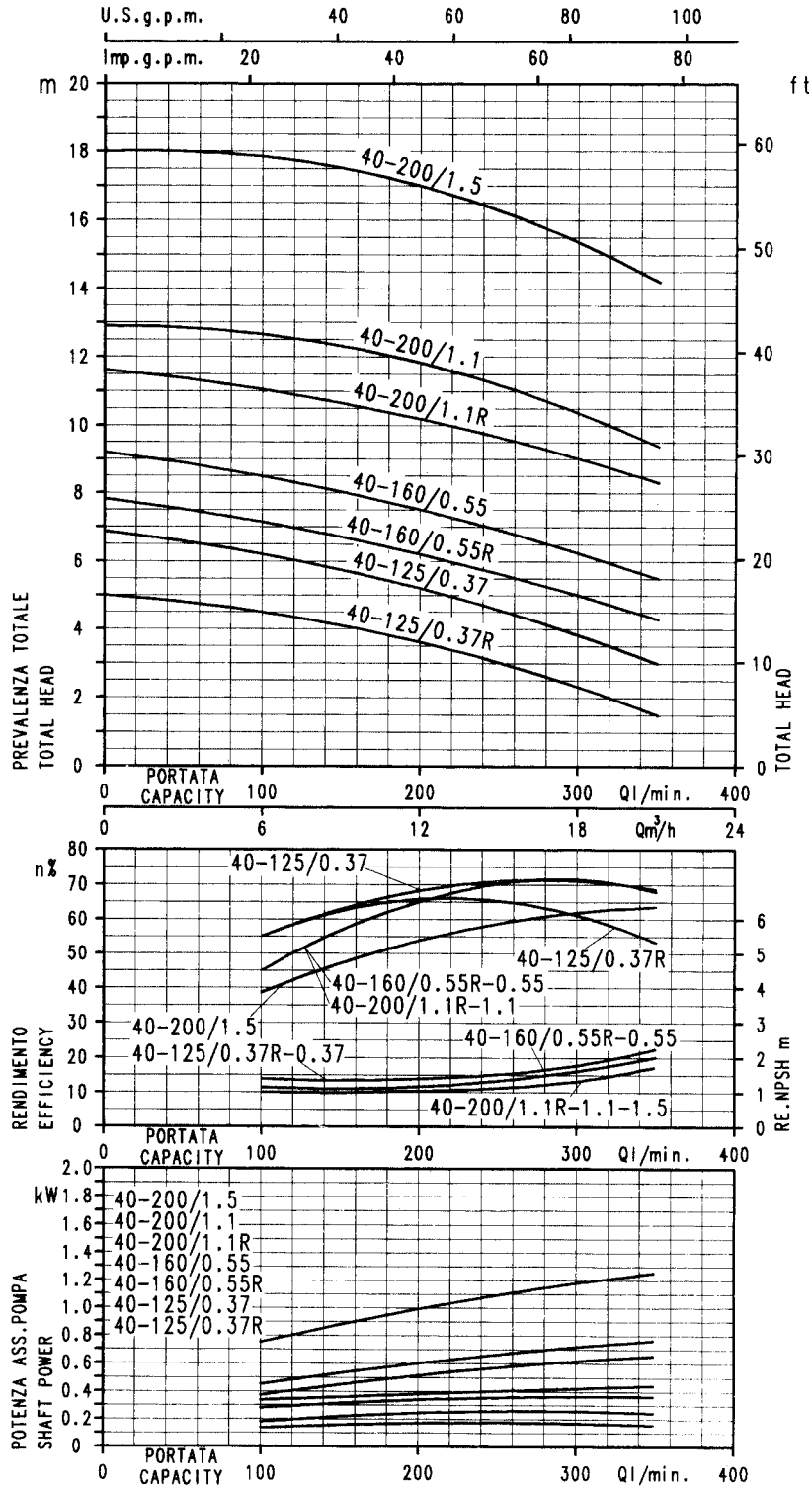
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3M-3S-3P 50 pri 2900 otáčkach za min⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



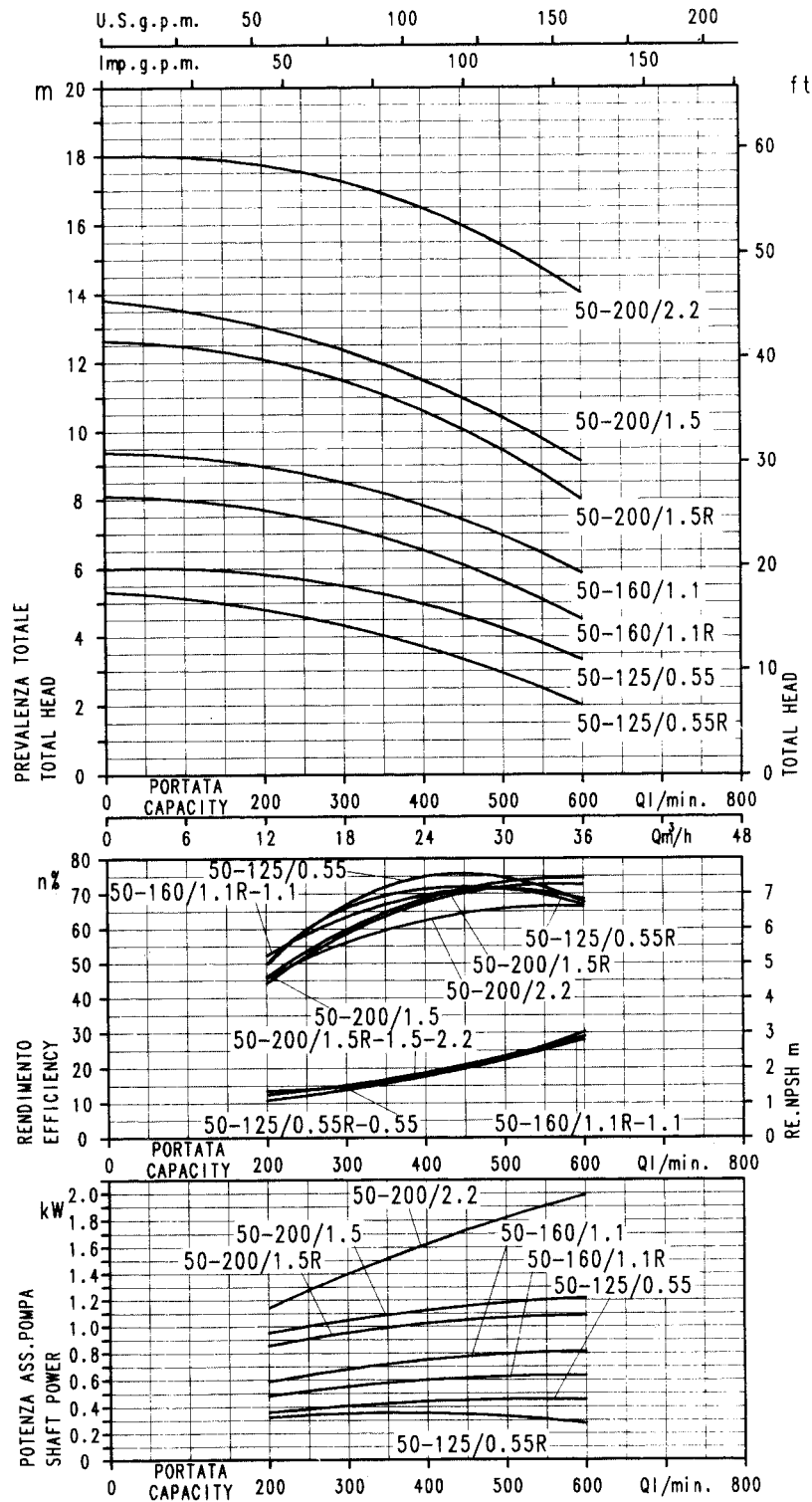
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3M-3S-3P 32 pri 1450 otáčkach za min⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



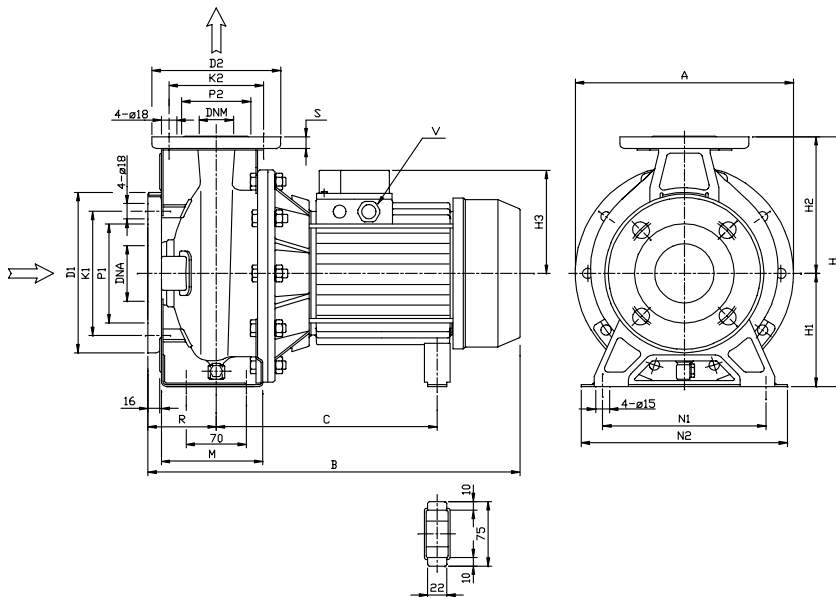
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3M-3S-3P 40 pri 1450 otáčkach za min⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3M-3S-3P 50 pri 1450 otáčkach za min⁻¹ (podľa ISO 9906 stupeň 2)



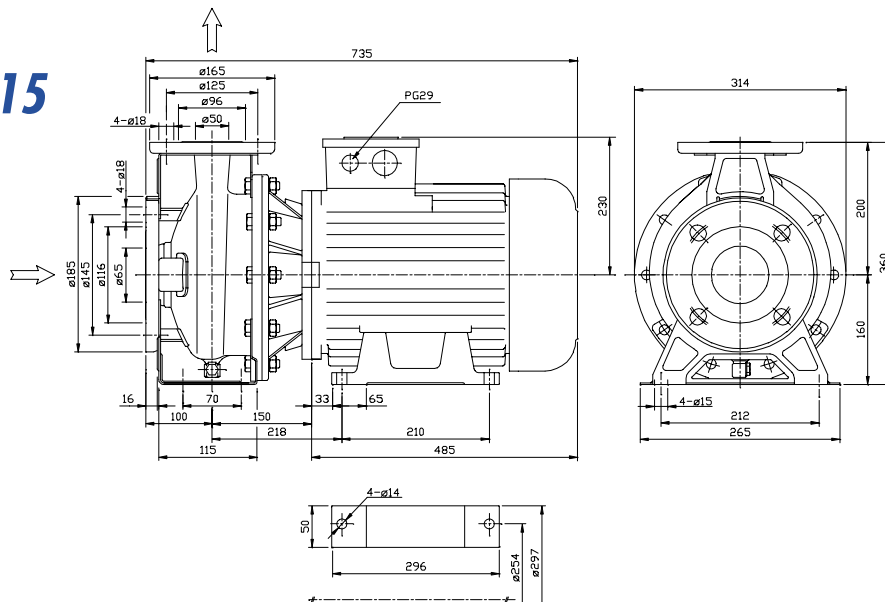
3M



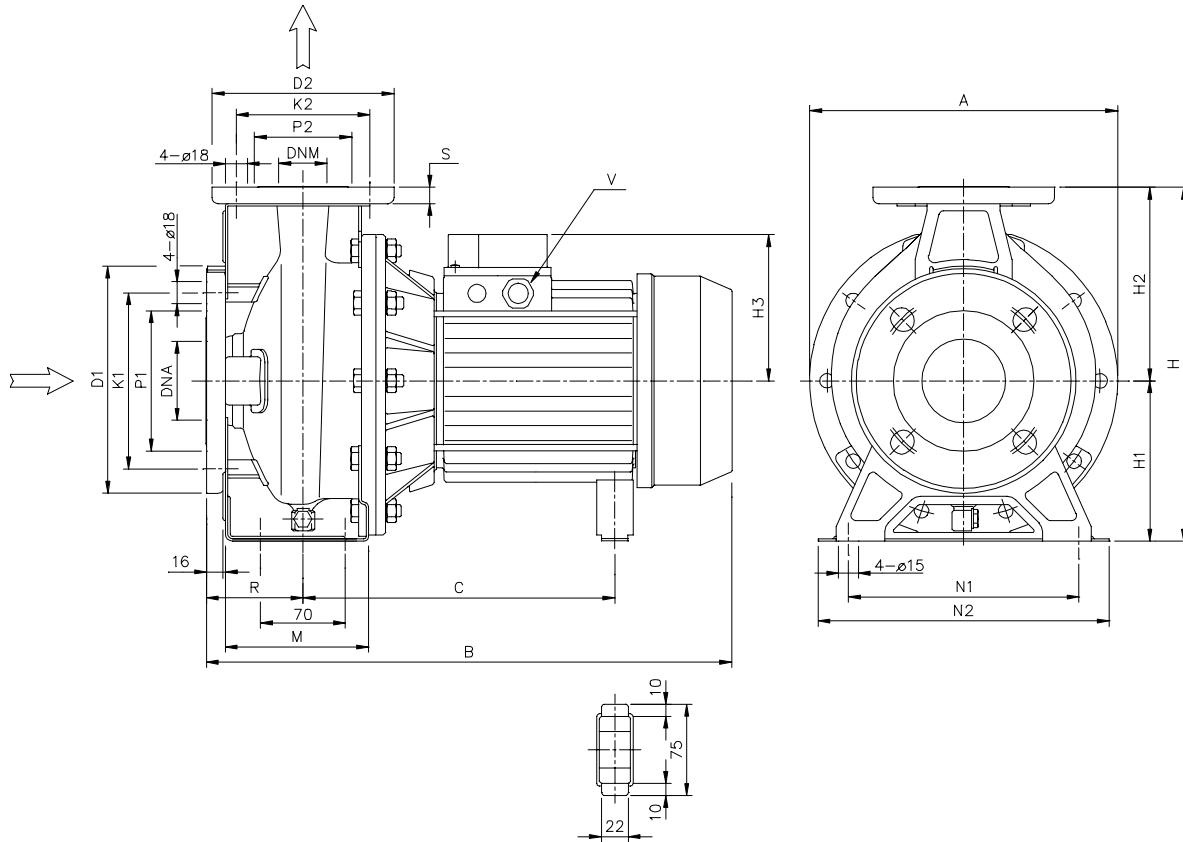
TABUĽKA ROZMEROV

Model 3M	Rozmery (mm)																			Váha Kg		
	A	B	C	H	H1	H2	H3	M	N1	N2	R	V	S	ID1	IK1	IP1	ID2	IK2	IP2		IDNA	IDNM
32-125/1.1	213	408	231	252	112	140	122	114	140	190	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	23.5
32-160/1.5	254	408	231	292	132	160	122	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	24.0
32-160/2.2	254	408	231	292	132	160	122	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	26.0
32-200/3.0	294	433	256	340	160	180	122	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	32.0
32-200/4.0	294	458	256	340	160	180	134	119	190	240	80	G1/2	14	165	125	96	140	100	76	50	32	34.0
32-200/5.5	294	477	276	340	160	180	153	119	190	240	80	G1/2	14	165	125	96	140	100	76	50	32	46.9
40-125/1.5	213	408	231	252	112	140	122	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	28.5
40-125/2.2	213	408	231	252	112	140	122	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	31.0
40-160/3.0	254	433	255	292	132	160	122	118	190	240	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	36.0
40-160/4.0	254	458	255	292	132	160	134	118	190	240	80	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	38.0
40-200/5.5	294	497	278	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	51.0
40-200/7.5	294	520	224	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	53.0
40-200/11	294	577	224	340	160	180	181	115	212	265	100	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	66.9
50-125/2.2	254	428	231	292	132	160	122	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	32.0
50-125/3.0	254	453	255	292	132	160	122	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35.5
50-125/4.0	254	478	255	292	132	160	134	114	190	240	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	40.5
50-160/5.5	296	497	278	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	55.0
50-160/7.5	296	520	224	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	61.0
50-200/9.2	296	582	239	360	160	200	181	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	67.5
50-200/11	296	582	239	360	160	200	181	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	70.0

3M 50-200/15



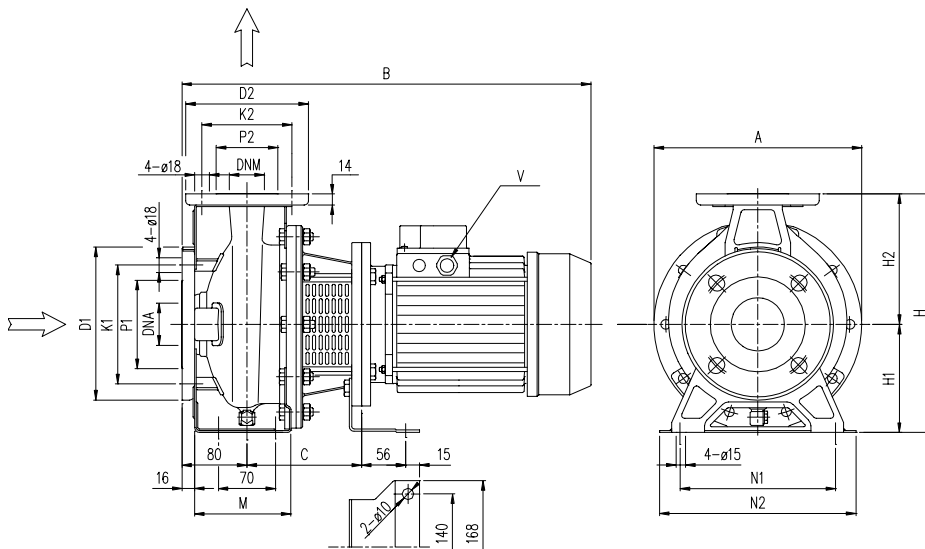
3M4



TABUĽKA ROZMEROV

Model 3M4	Rozmery (mm)																				Váha Kg	
	A	B	C	H	H1	H2	H3	M	N1	N2	R	V	S	ID1	IK1	IP1	ID2	IK2	IP2	IDNA		IDNM
32-125/0.25	213	375	205	252	112	140	104	114	140	190	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	15,0
32-160/0.37R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	20,0
32-160/0.37	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	20,0
32-200/0.55R	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	25,0
32-200/0.55	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	25,0
32-200/0.75	294	408	232	340	160	180	122	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	29,3
40-125/0.37R	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	15,0
40-125/0.37	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	15,0
40-160/0.55R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	20,0
40-160/0.55	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	20,0
40-200/1.1R	294	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	30,0
40-200/1.1	294	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	30,0
40-200/1.5	294	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	32,2
50-125/0.55R	254	415	222	292	132	160	117	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	20,0
50-125/0.55	254	415	222	292	132	160	117	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	20,0
50-160/1.1R	296	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30,0
50-160/1.1	296	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30,0
50-200/1.5R	296	428	232	360	160	200	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30,0
50-200/1.5	296	428	232	360	160	200	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30,0
50-200/2.2	296	478	256	360	160	200	134	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	31,8

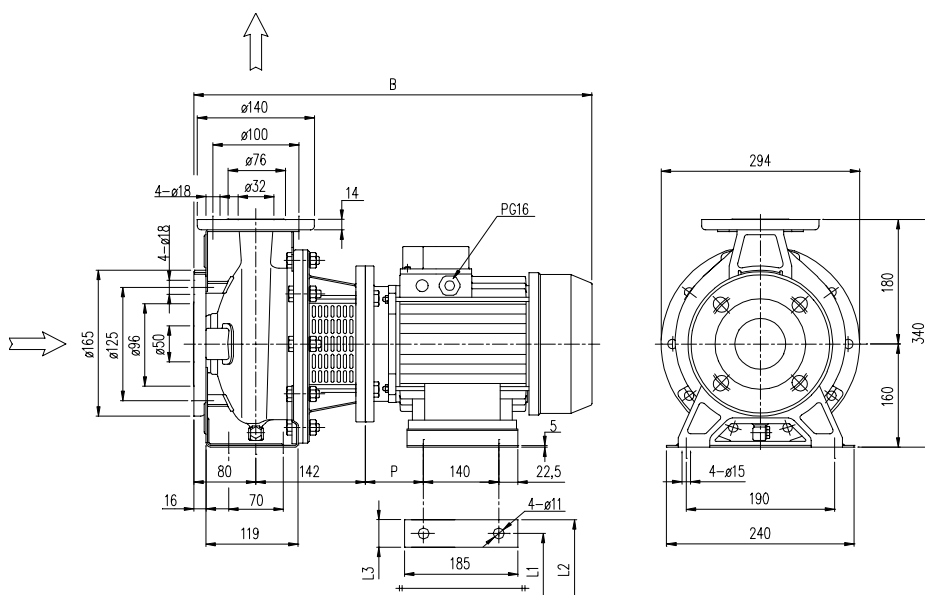
3S



TABUĽKA ROZMEROV

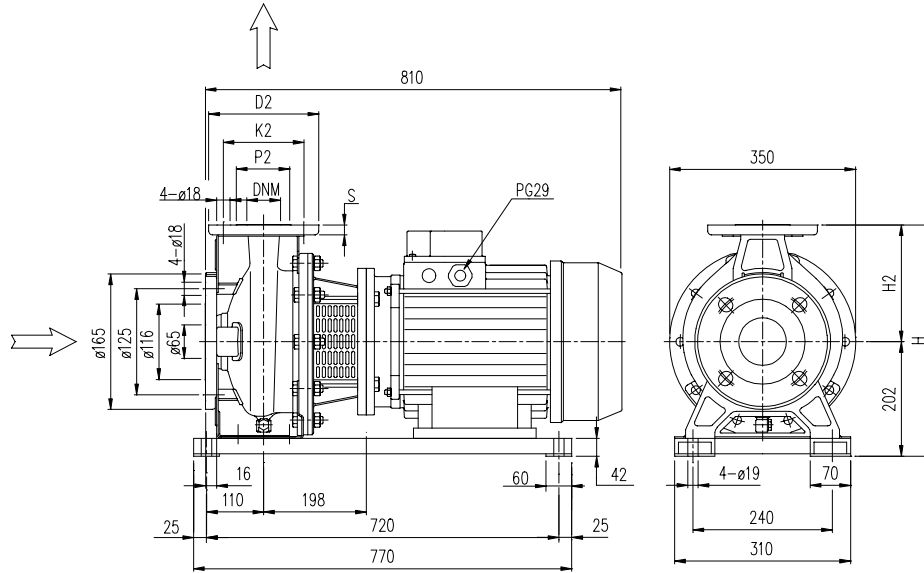
Model 3S	Rozmery (mm)																		Váha Kg
	A	B	C	H	H1	H2	M	N1	N2	V	D1	K1	P1	D2	K2	P2	DNA	DNM	
32-125/1.1	213	435	118	252	112	140	114	140	190	PG16	165	125	96	140	100	76	50	32	22,0
32-160/1.5	254	467	130	292	132	160	118	190	240	PG16	165	125	96	140	100	76	50	32	28,0
32-160/2.2	254	492	130	292	132	160	118	190	240	PG16	165	125	96	140	100	76	50	32	31,0
40-125/1.5	213	467	130	292	112	140	114	160	210	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	26,5
40-125/2.2	213	492	130	292	112	140	114	160	210	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	23,5

3S



Model 3S	Rozmery (mm)					Váha Kg
	B	L1	L2	L3	P	
32-200/3.0	535	160	202	43	63	44,4
32-200/4.0	556	190	228	38	70	48,4

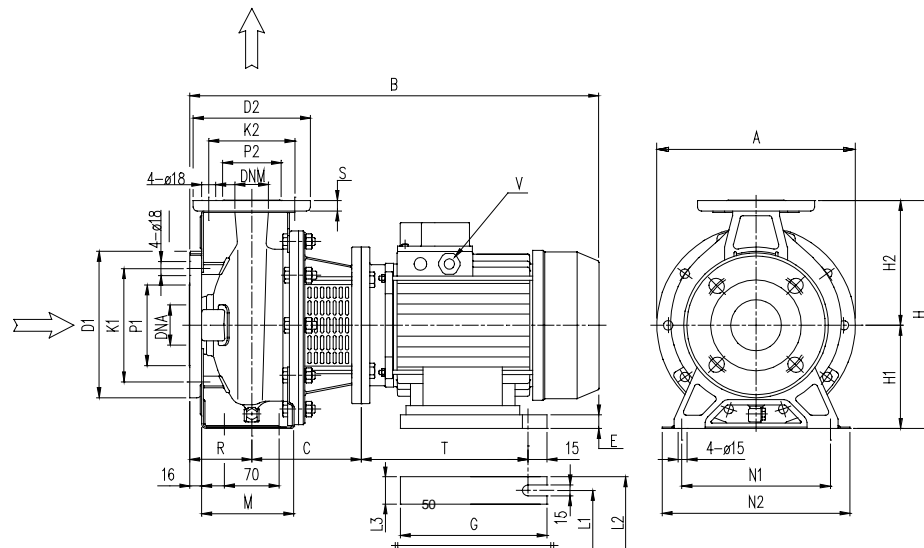
3S



TABUĽKA ROZMEROV

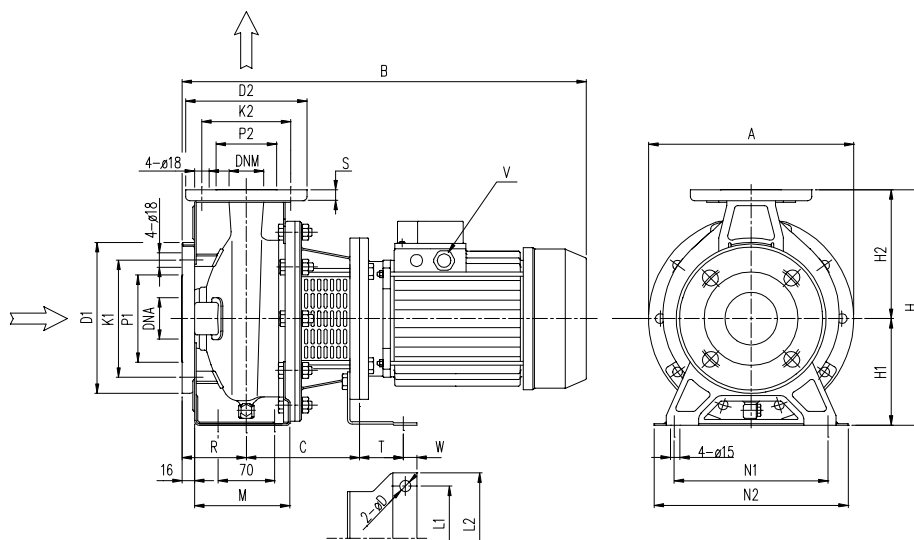
Model 3S	Rozmery (mm)							Váha Kg
	H	H2	S	D2	K2	P2	DNM	
40-200/11	382	180	14	150	110	81	40	125,0
50-200/11	402	200	16	165	125	96	50	125,0
50-200/15	402	200	16	165	125	96	50	133,0

3S



Model 3S	Rozmery (mm)																				Váha Kg						
	A	B	C	E	G	H	H1	H2	M	N1	N2	L1	L2	L3	T	R	S	V	ID1	IK1		IP1	ID2	IK2	IP2	IDNA	IDNM
32-200/5.5	300	607	165	28	270	340	160	180	119	190	240	216	266	50	314	80	14	PG21	165	125	96	140	100	76	50	32	64.7
40-160/3.0	254	535	142	32	220	292	132	160	118	190	240	160	200	40	245	80	14	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	43.4
40-160/4.0	254	556	142	20	220	292	132	160	118	190	240	190	240	50	252	80	14	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	44.5
40-200/5.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	14	PG21	185	145	116	150	110	81	65	40	70.0
40-200/7.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	14	PG21	185	145	116	150	110	81	65	40	70.6
50-125/3.0	254	555	142	32	220	292	132	160	114	190	240	160	200	40	245	100	16	PG16	185	145	116	165	125	96	65	50	41.0
50-125/4.0	254	576	142	20	220	292	132	160	114	190	240	190	240	50	252	100	16	PG16	185	145	116	165	125	96	65	50	41.7
50-160/5.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	16	PG21	185	145	116	165	125	96	65	50	72.0
50-160/7.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	16	PG21	185	145	116	165	125	96	65	50	70.8
50-200/9.2	300	667	165	28	270	360	160	200	115	212	265	216	266	50	314	100	16	PG21	185	145	116	165	125	96	65	50	79.1

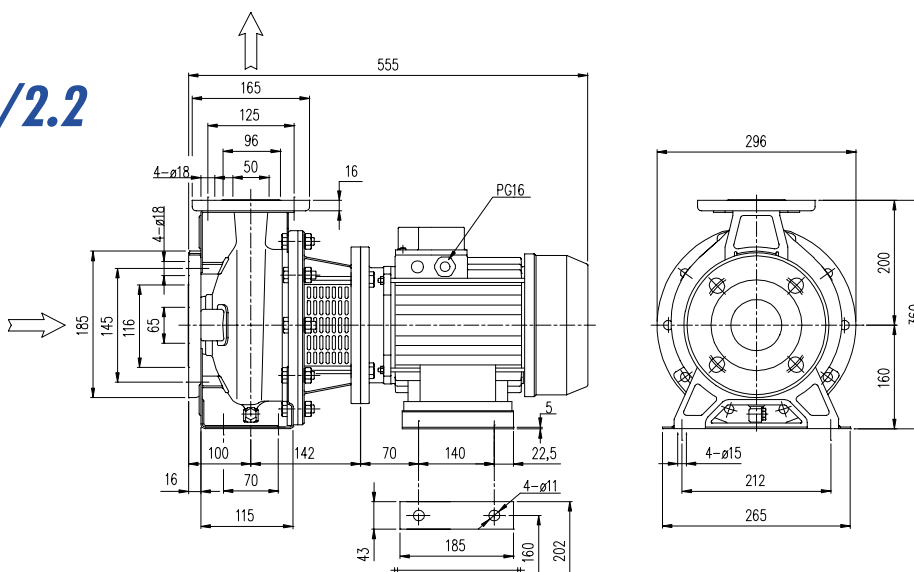
3S4



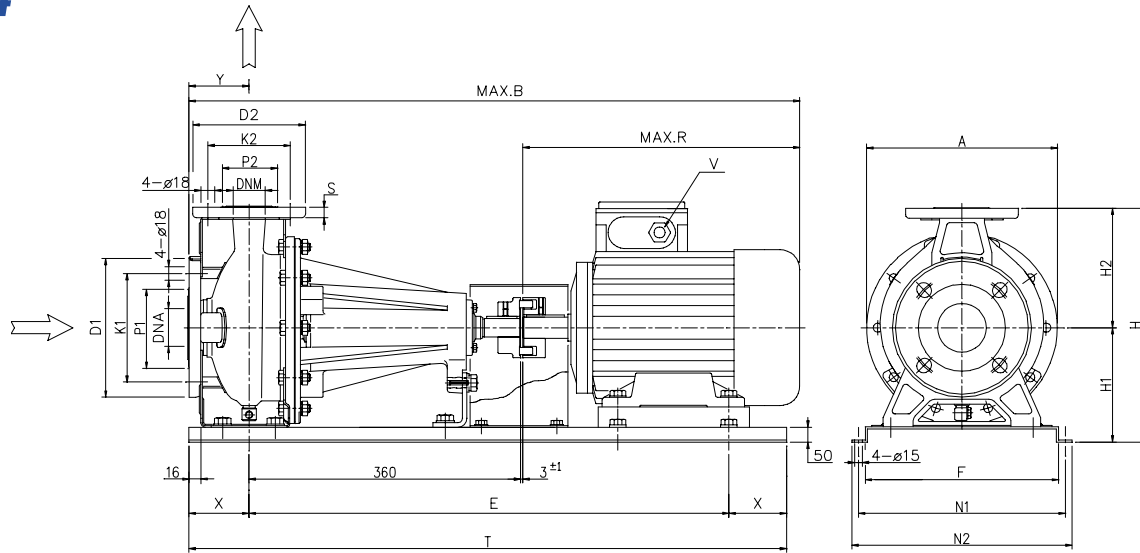
TABUĽKA ROZMEROV

Model 3S4	Rozmery (mm)																				Váha Kg					
	A	B	C	D	H	H1	H2	L1	L2	M	N1	N2	R	S	T	V	W	ID1	IK1	IP1		ID2	IK2	IP2	IDNA	IDNM
32-125/0.25	213	401	108	8	252	112	140	112	140	114	140	190	80	14	45	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	15,5
32-160/0.37R	254	401	108	8	292	132	160	112	140	118	190	240	80	14	45	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	20,7
32-160/0.37	254	401	108	8	292	132	160	112	140	118	190	240	80	14	45	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	20,7
32-200/0.55R	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	80	14	56	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	28,9
32-200/0.55	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	80	14	56	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	28,9
32-200/0.75	296	435	118	10	252	160	180	140	168	119	190	240	80	14	56	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	30,1
40-125/0.37R	213	401	118	8	252	112	180	112	140	114	160	210	80	14	45	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	17,6
40-125/0.37	213	401	118	8	292	112	140	112	140	114	160	210	80	14	45	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	17,6
40-160/0.55R	254	435	118	10	292	132	140	140	168	118	190	210	80	14	56	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	23,2
40-160/0.55	254	435	118	10	340	132	160	140	168	118	190	210	80	14	56	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	23,2
40-200/1.1R	294	487	130	10	340	160	180	140	168	115	212	265	100	14	56	PG16	15	185	145	116	150	110	81	65	40	33,3
40-200/1.1	294	487	130	10	340	160	180	140	168	115	212	265	100	14	56	PG16	15	185	145	116	150	110	81	65	40	33,3
40-200/1.5	294	512	130	10	292	160	180	140	168	115	212	265	100	14	56	PG16	15	185	145	116	150	110	81	65	40	36,5
50-125/0.55R	254	452	118	10	292	132	160	140	168	114	190	240	100	16	56	PG13,5	15	185	145	116	150	125	96	65	50	23,5
50-125/0.55	254	452	118	10	340	132	160	140	168	114	190	240	100	16	56	PG13,5	15	185	145	116	150	125	96	65	50	23,5
50-160/1.1R	296	487	130	10	340	160	180	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	34,0
50-160/1.1	296	487	130	10	360	160	180	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	34,0
50-200/1.5R	296	512	130	10	360	160	200	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	30,0
50-200/1.5	296	512	130	10	360	160	200	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	30,0

3S4 50-200/2.2



3P-3P4

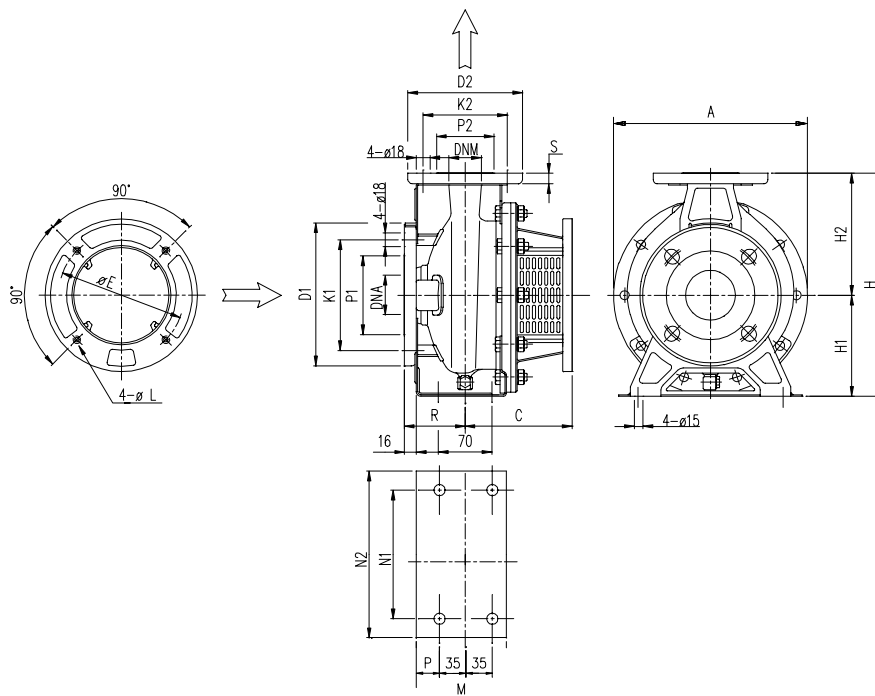


TABUĽKA ROZMEROV

Model 3P	Rozmery (mm)																						Váha Kg		
	A	B	E	F	H	H1	H2	L	N1	N2	X	Y	R	T	S	V	ID1	IK1	IP1	ID2	IK2	IP2		IDNA	IDNM
32-125/1.1	213	713	550	250	302	162	140	440	300	340	80	80	270	710	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	43,5
32-160/1.5	254	763	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	320	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	51,0
32-160/2.2	254	763	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	320	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	53,5
32-200/3.0	296	843	590	300	390	210	180	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	68,0
32-200/4.0	296	843	590	300	390	210	180	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	72,0
32-200/5.5	296	925	650	300	390	210	180	440	350	390	100	80	482	850	14	PG21	165	125	115	150	110	80	65	40	88,0
40-125/1.5	213	763	550	250	302	162	140	440	300	340	80	80	320	710	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	48,5
40-125/2.2	213	763	550	250	302	162	140	440	300	340	80	80	320	710	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	51,0
40-160/3.0	254	843	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	77,5
40-160/4.0	254	843	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	64,5
40-200/5.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	14	PG21	185	145	115	150	110	80	65	40	89,0
40-200/7.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	14	PG21	185	145	115	150	110	80	65	40	94,5
40-200/11	296	1111	800	330	390	210	180	460	380	420	100	100	648	1000	14	PG29	185	145	115	150	110	80	65	40	117,0
50-125/3.0	254	863	590	300	342	182	160	460	350	390	80	100	400	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	79,0
50-125/4.0	254	863	590	300	342	182	160	460	350	390	80	100	400	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	81,5
50-160/5.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	16	PG21	185	145	115	165	125	95	65	50	89,0
50-160/7.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	16	PG21	185	145	115	165	125	95	65	50	94,5
50-200/9.2	296	945	650	300	410	210	200	460	350	390	100	100	482	850	16	PG21	185	145	115	165	125	95	65	50	100,0
50-200/11	296	1111	800	330	410	210	200	460	380	420	100	100	648	1000	16	PG29	185	145	115	165	125	95	65	50	117,5
50-200/15	296	1111	800	330	410	210	200	460	380	420	100	100	648	1000	16	PG29	185	145	115	165	125	95	65	50	125,4

Model 3P4	Rozmery (mm)																						Váha Kg	
	A	B	E	F	H	H1	H2	N1	N2	X	Y	R	T	S	V	ID1	IK1	IP1	ID2	IK2	IP2	IDNA		IDNM
32-125/0.25	213	683	550	250	302	162	140	300	340	80	80	240	710	14	PG11	165	125	95	140	100	75	50	32	37,0
32-160/0.37R	254	683	510	300	342	182	160	350	390	80	80	240	670	14	PG11	165	125	95	140	100	75	50	32	41,0
32-160/0.37	254	683	510	300	342	182	160	350	390	80	80	240	670	14	PG11	165	125	95	140	100	75	50	32	41,0
32-200/0.55R	296	717	510	300	390	210	180	350	390	80	80	274	670	14	PG13.5	165	125	95	140	100	75	50	32	53,5
32-200/0.55	296	717	510	300	390	210	180	350	390	80	80	274	670	14	PG13.5	165	125	95	140	100	75	50	32	53,5
32-200/0.75	296	717	510	300	390	210	180	350	390	80	80	274	670	14	PG13.5	165	125	95	140	100	75	50	32	54,5
40-125/0.37R	213	683	550	250	302	162	140	300	340	80	80	240	710	14	PG11	185	145	115	150	110	80	65	40	46,5
40-125/0.37	213	683	550	250	302	162	140	300	340	80	80	240	710	14	PG11	185	145	115	150	110	80	65	40	46,5
40-160/0.55R	254	717	510	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	14	PG13.5	185	145	115	150	110	80	65	40	44,5
40-160/0.55	254	717	590	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	14	PG13.5	185	145	115	150	110	80	65	40	44,5
40-200/1.1R	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	61,5
40-200/1.1	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	61,5
40-200/1.5	296	795	510	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	64,0
50-125/0.55R	254	737	510	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	16	PG13.5	185	145	115	165	125	95	65	50	45,0
50-125/0.55	254	737	590	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	16	PG13.5	185	145	115	165	125	95	65	50	45,0
50-160/1.1R	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	52,5
50-160/1.1	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	52,5
50-200/1.5R	296	795	590	300	410	210	200	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	64,0
50-200/1.5	296	795	590	300	410	210	200	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	64,0
50-200/2.2	296	863	590	300	410	210	200	350	390	80	80	400	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	70

3SF-3SF4



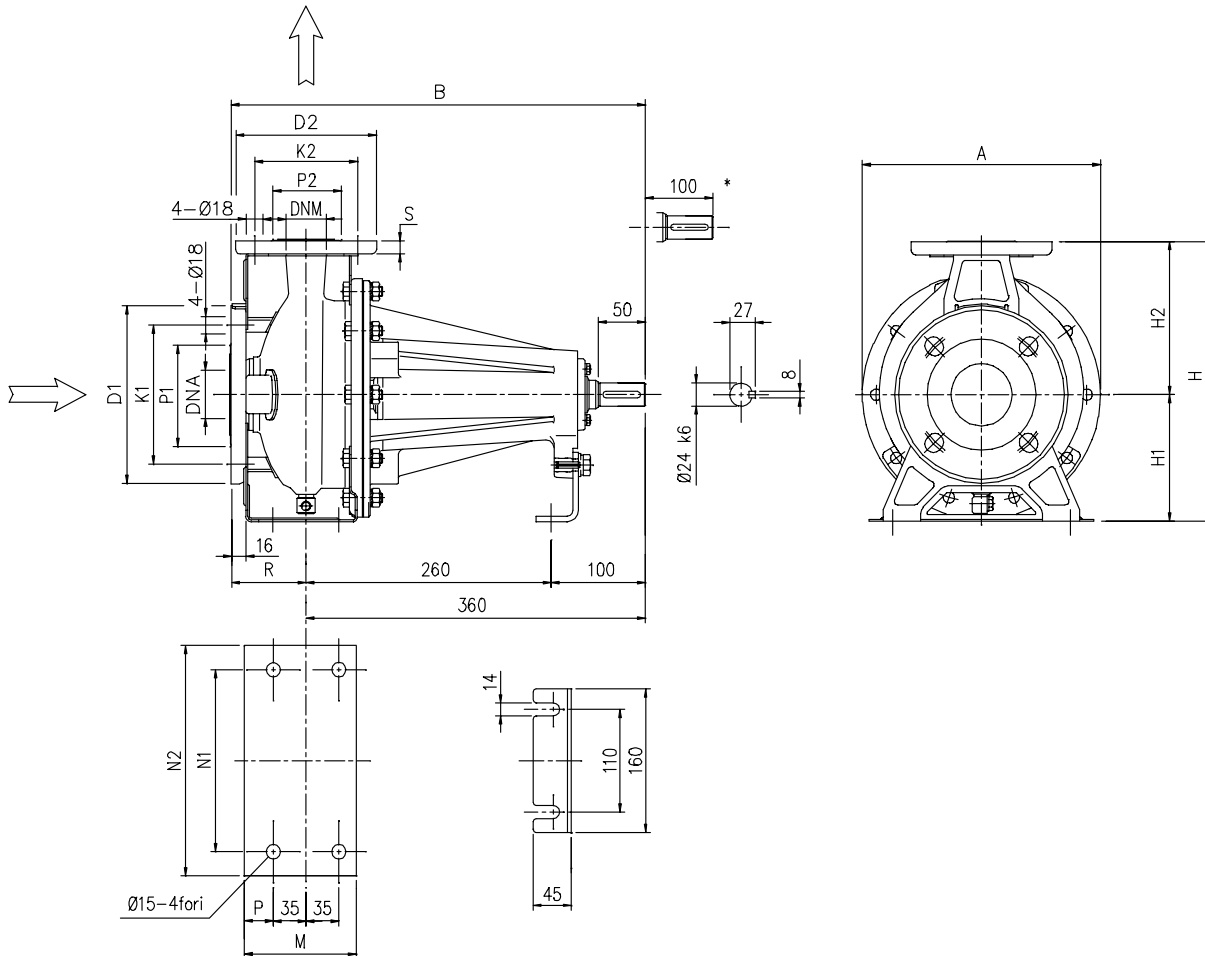
TABUĽKA ROZMEROV

Model 3SF	Rozmery (mm)																				
	A	C	E	H	H1	H2	L	M	N1	N2	P	R	S	∅D1	∅K1	∅P1	∅D2	∅K2	∅P2	∅DNA	∅DNM
32-125/N	213	118	165	252	112	140	M10	114	140	190	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/R	254	130	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/N	254	130	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/R	294	142	215	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/N	294	142	215	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/L	294	165	265	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
40-125/R	213	130	165	252	112	140	M10	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-125/N	213	130	165	252	112	140	M10	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-160/R	254	142	215	292	132	160	M12	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-160/N	254	142	215	292	132	160	M12	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/R	294	165	265	340	160	180	M12	115	212	265	25	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/N	294	165	265	340	160	180	M12	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/L	294	198	300	340	160	180	M16	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
50-125/N	254	142	215	292	132	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-125/R	254	142	215	292	132	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-160/R	296	165	265	340	160	180	M12	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-160/N	296	165	265	340	160	180	M12	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/R	296	165	265	360	160	200	M12	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/N	296	198	300	360	160	200	M16	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/L	296	198	300	360	160	200	M16	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50

TABUĽKA ROZMEROV

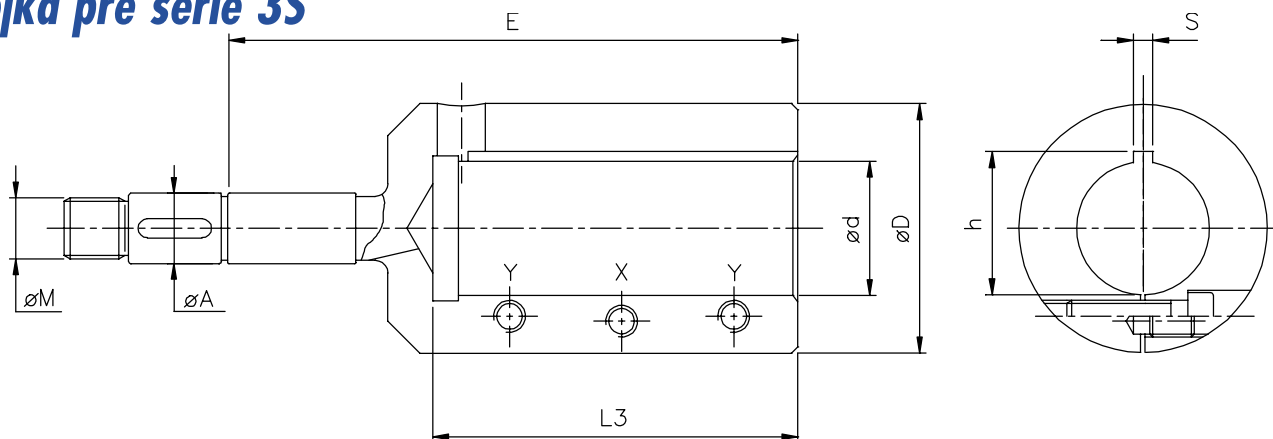
Model 3SF4	Rozmery (mm)																				Váha Kg	
	A	C	E	H	H1	H2	L	M	N1	N2	P	R	S	∅D1	∅K1	∅P1	∅D2	∅K2	∅P2	∅DNA		∅DNM
32-125/N	213	108	130	252	112	140	M8	114	140	190	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	
32-160/R	254	108	130	292	132	160	M8	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32	
32-160/N	254	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	

3PF



Model 3PF	Rozmery (mm)																			Váha Kg
	A	B	H	H1	H2	M	N1	N2	P	R	S	∅D1	∅K1	∅P1	∅D2	∅K2	∅P2	∅DNA	∅DNM	
32-125	213	440	252	112	140	114	140	190	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	18,0
32-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	20,0
32-200	296	440	340	160	180	119	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	28,5
40-125	213	440	252	112	140	114	160	210	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40	18,0
40-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40	20,0
40-200	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	14	185	145	115	150	110	80	65	40	29,0
50-125	254	460	292	132	160	114	190	240	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	20,0
50-160	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	29,0
50-200	296	460	360	160	200	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	29,5

Spojka pre série 3S

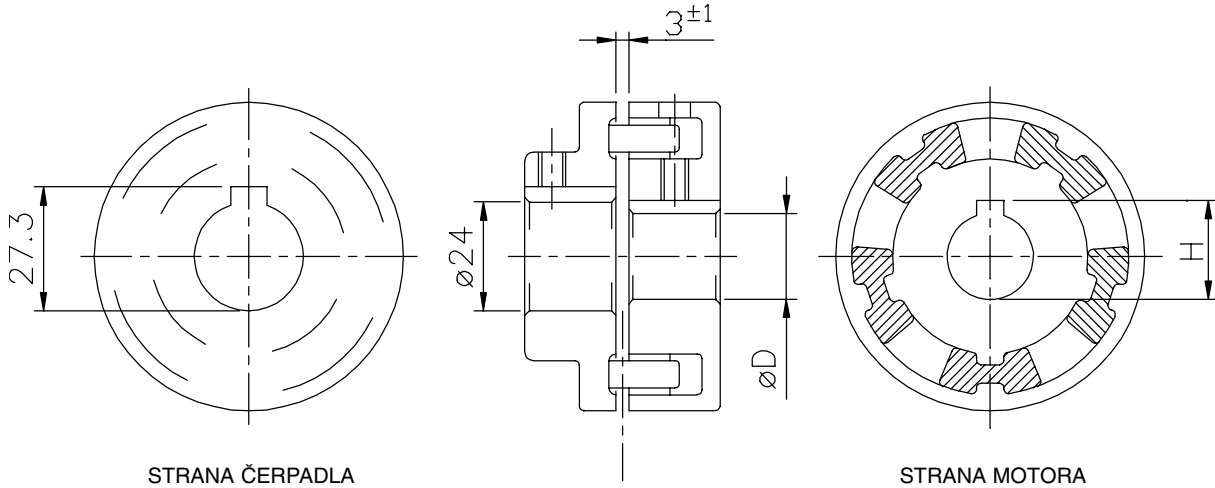


TABUĽKA ROZMEROV

3SF	Motor		Rozmery (mm)									
	HA	Modello	D	d	L3	M	X	Y	h	S	E	A
32-125/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
32-160/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
32-160/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
32-200/R	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
32-200/N	112	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
32-200/L	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
40-125/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-125/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-160/R	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
40-160/N	112	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
40-200/R	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
40-200/N	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
40-200/L	160	B3/5	78	42	114	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	45.3	12	178	19
50-125/R	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
50-125/N	112	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
50-160/R	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
50-160/N	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
50-200/R	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
50-200/N	160	B3/5	78	42	114	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	45.3	12	178	19
50-200/L	160	B3/5	78	42	114	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	45.3	12	178	22

3SF4	Motor		Rozmery (mm)									
	HA	Modello	D	d	L3	M	X	Y	h	S	E	A
32-125/N	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
32-160/R	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
32-160/N	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
32-200/R	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
32-200/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
32-200/L	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
40-125/R	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
40-125/N	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
40-160/R	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
40-160/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
40-200/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-200/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-200/L	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M6 x 20	27.3	8	110	19
50-125/R	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
50-125/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M8 x 25	21.8	6	98	19
50-160/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-160/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-200/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-200/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-200/L	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	22

Spojka pre série 3P



TABUĽKA ROZMEROV

3P	Motor				c	
	kW	HP	HA	Type	D	H
32-125/1.1	1.1	1.5	80	B3	19	21.8
32-160/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
32-160/2.2	2.2	3.0	90	B3	24	27.3
32-200/3.0	3.0	4.0	100	B3	28	31.3
32-200/4.0	4.0	5.5	112	B3	28	31.3
32-200/5.5	5.5	7.5	132	B3	28	31.3
40-125/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
40-125/2.2	2.2	3.0	90	B3	24	27.3
40-160/3.0	3.0	4.0	100	B3	28	31.3
40-160/4.0	4.0	5.5	112	B3	28	31.3
40-200/5.5	5.5	7.5	132	B3	38	41.3
40-200/7.5	7.5	10	132	B3	38	41.3
40-200/11	11	15	160	B3	42	45.3
50-125/3.0	3.0	4.0	100	B3	28	31.3
50-125/4.0	4.0	5.5	112	B3	28	31.3
50-160/5.5	5.5	7.5	132	B3	38	41.3
50-160/7.5	7.5	10	132	B3	38	41.3
50-200/9.2	9.2	12.5	132	B3	38	41.3
50-200/11	11	15	160	B3	42	45.3
50-200/15	15	20	160	B3	42	45.3

3P4	Motor				Rozmery (mm)	
	kW	HP	HA	Type	D	H
32-125/0.25	0.25	0.33	71	B3	14	16.3
32-160/0.37R	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
32-160/0.37	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
32-200/0.55R	0.55	0.75	80	B3	19	21.8
32-200/0.55	0.55	0.75	80	B3	19	21.8
32-200/0.75	0.75	1.0	80	B3	19	21.8
40-125/0.37R	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
40-125/0.37	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
40-160/0.55R	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
40-160/0.55	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
40-200/1.1R	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
40-200/1.1	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
40-200/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
50-125/0.55R	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
50-125/0.55	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
50-160/1.1R	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
50-160/1.1	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
50-200/1.5R	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
50-200/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
50-200/2.2	2.2	3.0	100	B3	28	31.3



Odstredivé čerpadlá nerezové podľa DIN 24255 z AISI 316L sú vhodné pre prívod vody do zariadení určených pre sektor občiansky, poľnohospodársky i priemyselný, k zvyšovaniu tlaku i do protipožiar-nych, kúrenárskych i vzduchotechnických zariadení. Sú používané taktiež pre čerpanie priemyselných kvapalín, k zavlažovaniu, do chladiacích veží, bazénov, odčerpávacích zariadení a umývacích liniek. Dodávané sériovo bez protiprírub.



ROZSAH POUŽITIA

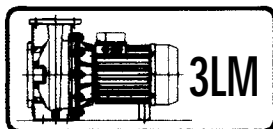
- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: od -20°C do $+110^{\circ}\text{C}$

MATERIÁL

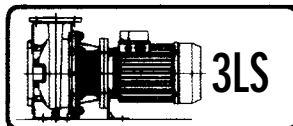
- Teleso čerpadla, obežné koleso, disk pre mechanické upevnenie upchávky a hriadeľ z AISI 316L
- Mechanická upchávka z Sic/SiC/FPM
- Tesnenie z FPM

TECHNICKÉ ÚDAJE

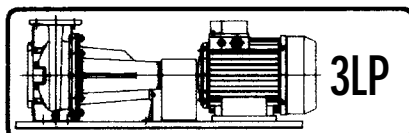
- Asynchrónny motor dvojpólový a štvorpólový
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Trojfázové napätie $230/400\text{V} \pm 10\%$ 50Hz až do 4kW, vrátane $400/690\text{V} \pm 10\%$ 50 Hz pre vyššie výkony
- Ochrana proti preťaženiu zaisťuje užívateľ



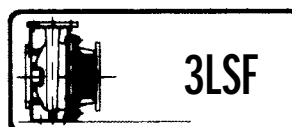
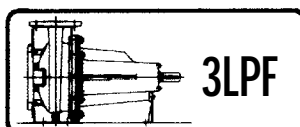
monoblok s predĺženým hriadelom motora



monoblok s motorom štandard a pevnou spojkou

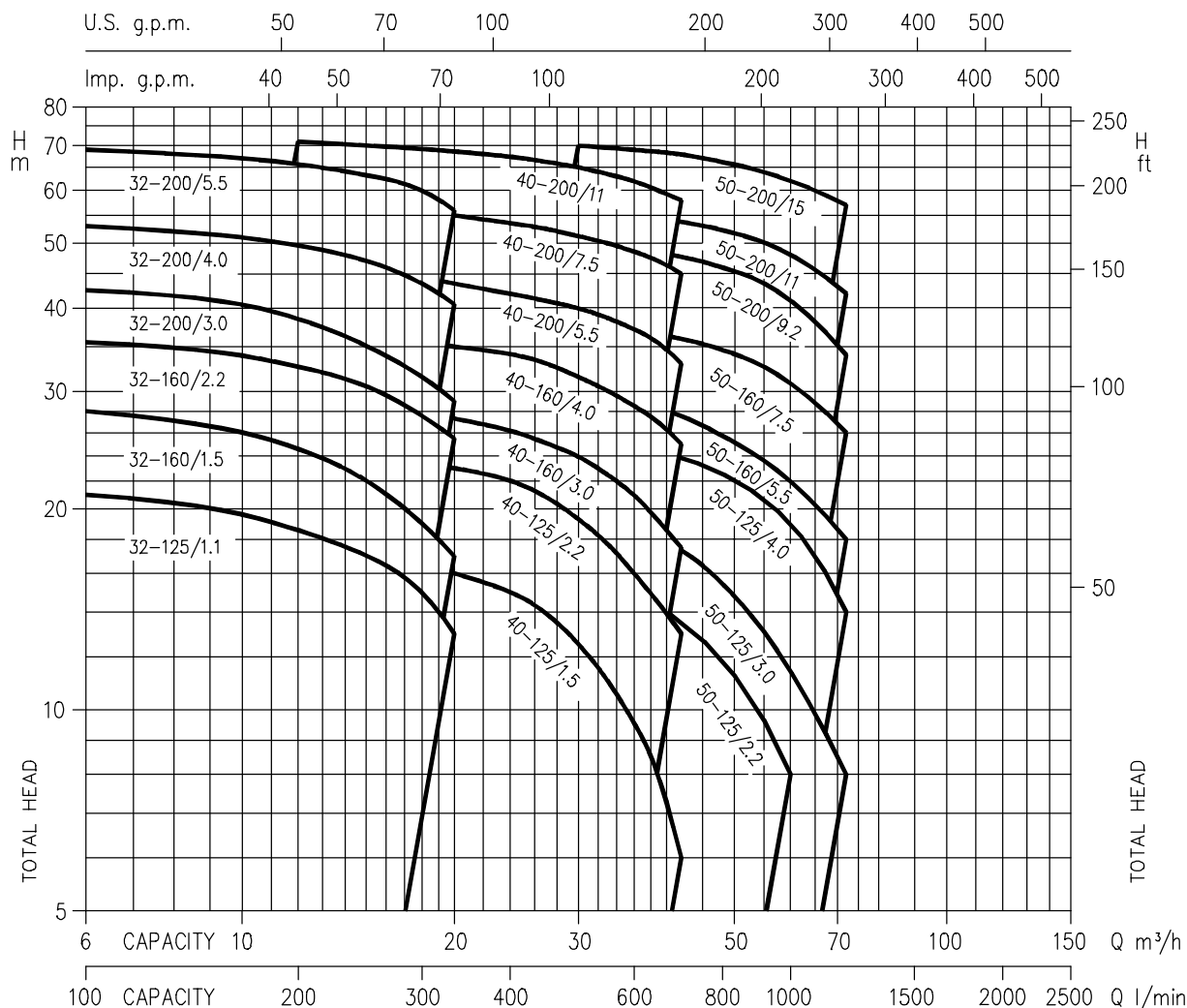


na základni, s motorom štandard a elastickou spojkou



čerpadlá s holým hriadelom

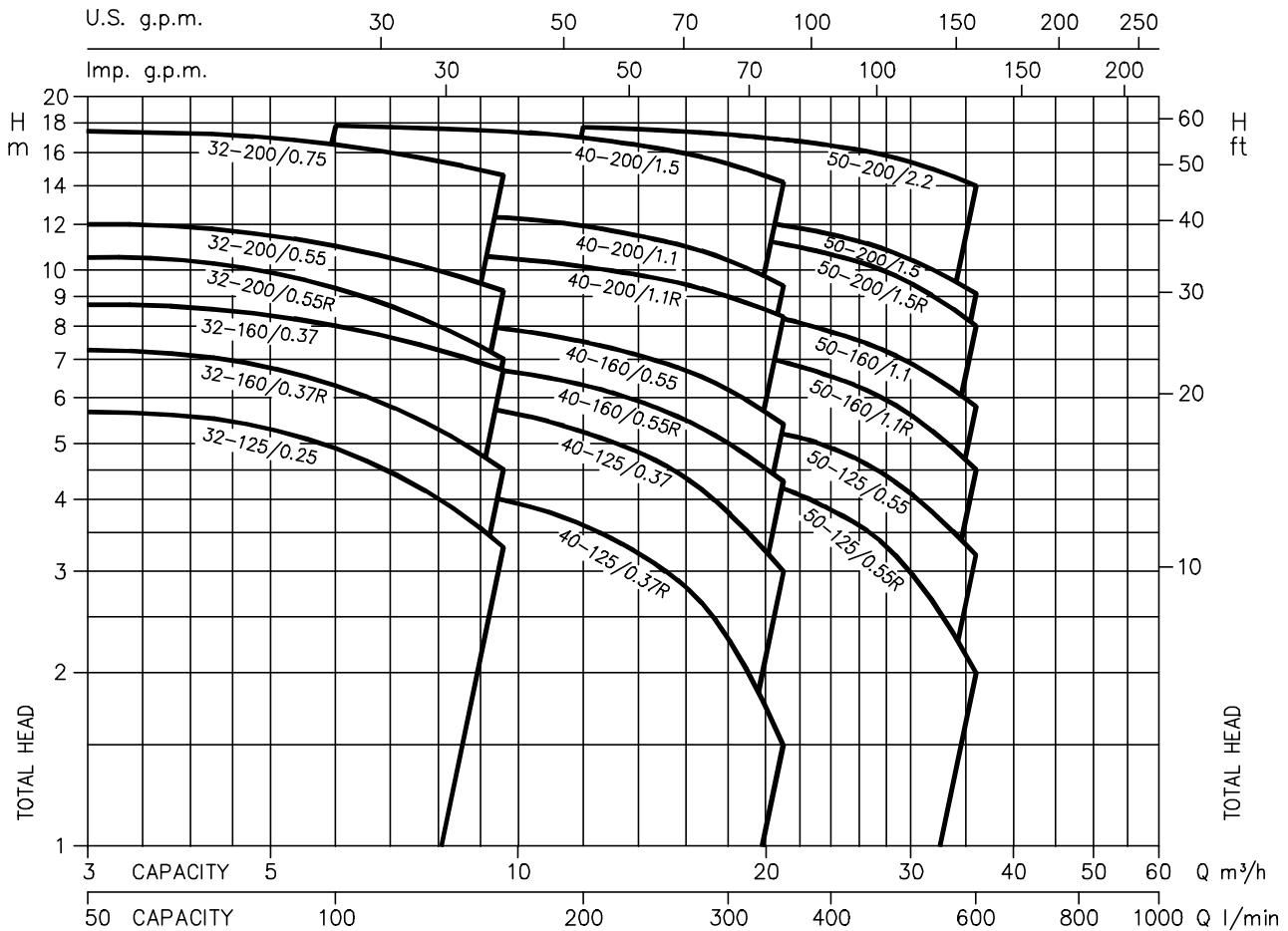
DIAGRAM charakteristiky pri 2900 otáčkach za min (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model 3LM	kW	Menovitý prúd (A)			Q = Dopravované množstvo																
		230V	Trifáze 400V	690V	100	150	200	250	300	333	400	450	500	550	600	650	700	800	1000	1200	
					l/min	H = Dopravná výška (m)															
					m³/h	6	9	12	15	18	20	24	27	30	33	36	39	42	48	60	72
32-125/1.1	1,1	5,0	2,9	-	21	20	18,5	17	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/1.5	1,5	5,9	3,4	-	28	26,5	24,5	22	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/3.0	3,0	11,8	6,8	-	35,5	34,5	32,5	30,5	27,5	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/4.0	4,0	15,6	9,0	-	42,5	41	38,5	35	31,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/5.5	5,5	-	11,8	6,8	53	51,5	49,5	47	43,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/1.5	1,5	5,9	3,4	-	69	67,6	65,5	63	60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/2.2	2,2	8,3	4,8	-	-	-	18	17,5	17	16	15	14	12,5	11	9,5	8	6	-	-	-	
40-160/3.0	3,0	11,8	6,8	-	-	-	26	25	24,2	23	22	21	19	17,5	16	14,3	13	-	-	-	
40-160/4.0	4,0	15,9	9,2	-	-	-	30	29	28,5	27,3	26,2	25,4	24	22,5	21	19,2	17,5	-	-	-	
40-200/5.5	5,5	-	11,1	6,4	-	-	38	37	36	35	34	33	31,3	30	28,5	27	25	-	-	-	
40-200/7.5	7,5	-	15,1	8,7	-	-	46	45	44	43,5	42	41	40	38,5	37	35,1	33	-	-	-	
40-200/11	11	-	20,0	11,6	-	-	56,5	56	55,3	55	53,5	52,5	51,2	49,8	48,5	47	45	-	-	-	
50-125/2.2	2,2	8,3	4,8	-	-	-	71	70	69,3	68,8	67,5	66,2	65	63,5	62	60	58	-	-	-	
50-125/3.0	3,0	11,8	6,8	-	-	-	-	-	-	-	17	16,6	16,1	15,5	14,9	14,2	13,4	11,8	8	-	
50-125/4.0	4,0	15,9	9,2	-	-	-	-	-	-	-	20,5	20	19,5	19	18,5	18	17,3	15,5	12,3	8	
50-160/5.5	5,5	-	11,5	6,6	-	-	-	-	-	-	26	25,9	25,7	25,3	24,7	24,2	23,3	22,2	19	14	
50-160/7.5	7,5	-	15,5	9,0	-	-	-	-	-	-	31	30,5	30	29,5	29	28	27,6	26	22,5	18	
50-200/9.2	9,2	-	17,4	10,0	-	-	-	-	-	-	39	38,5	38	37,5	37	36,5	36	34,5	31	26	
50-200/11	11	-	22,0	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	50	49,5	49	48,4	47,5	46	41	34	
50-200/15	15	-	31,3	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55,5	55	54,5	53,8	52	48	42	
					-	-	-	-	-	-	-	-	70	69,5	69	68,5	68	66	62	57	

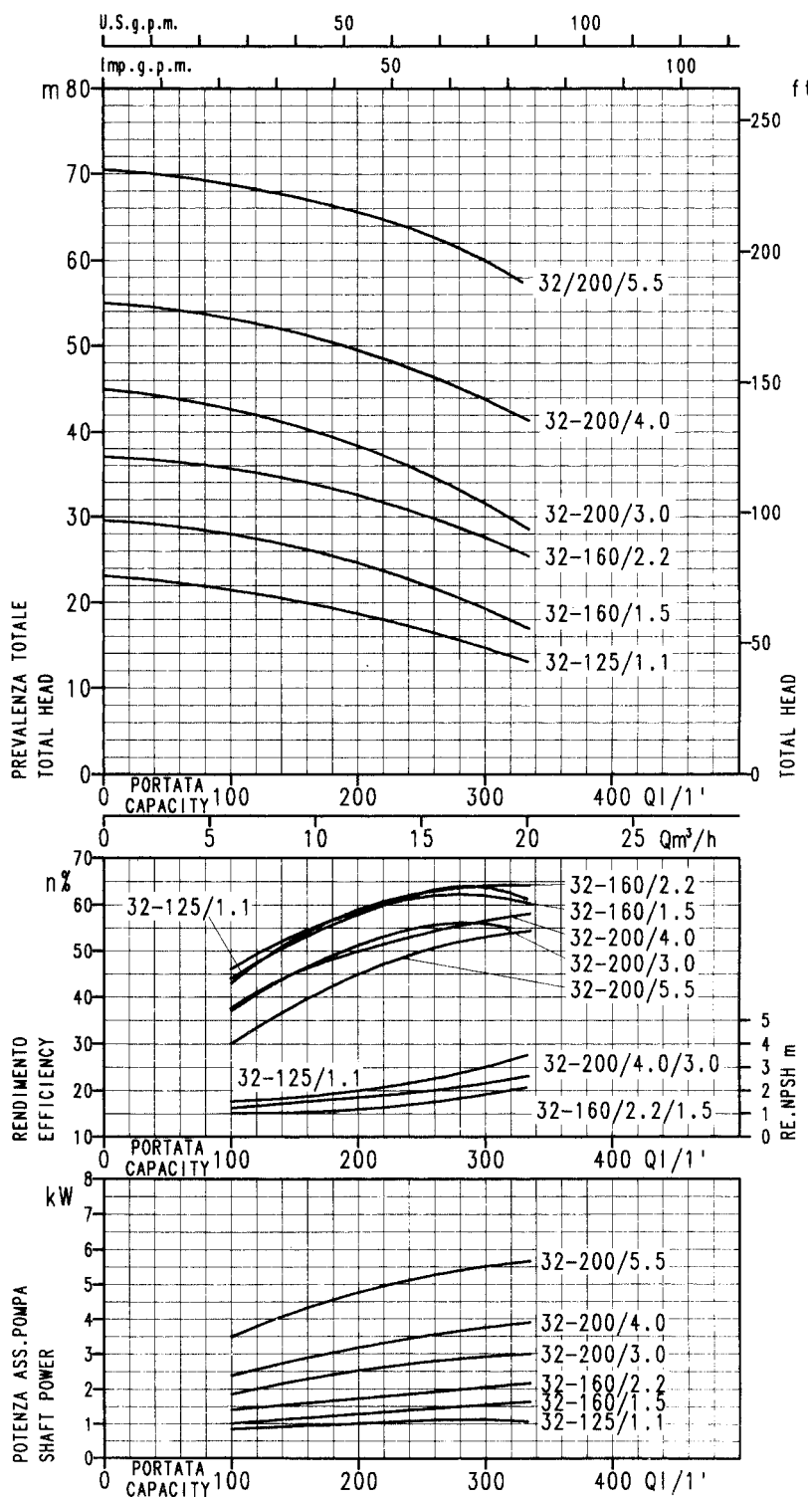
DIAGRAM pri 1450 otáčkach za min (podľa ISO 9906 stupeň 2)



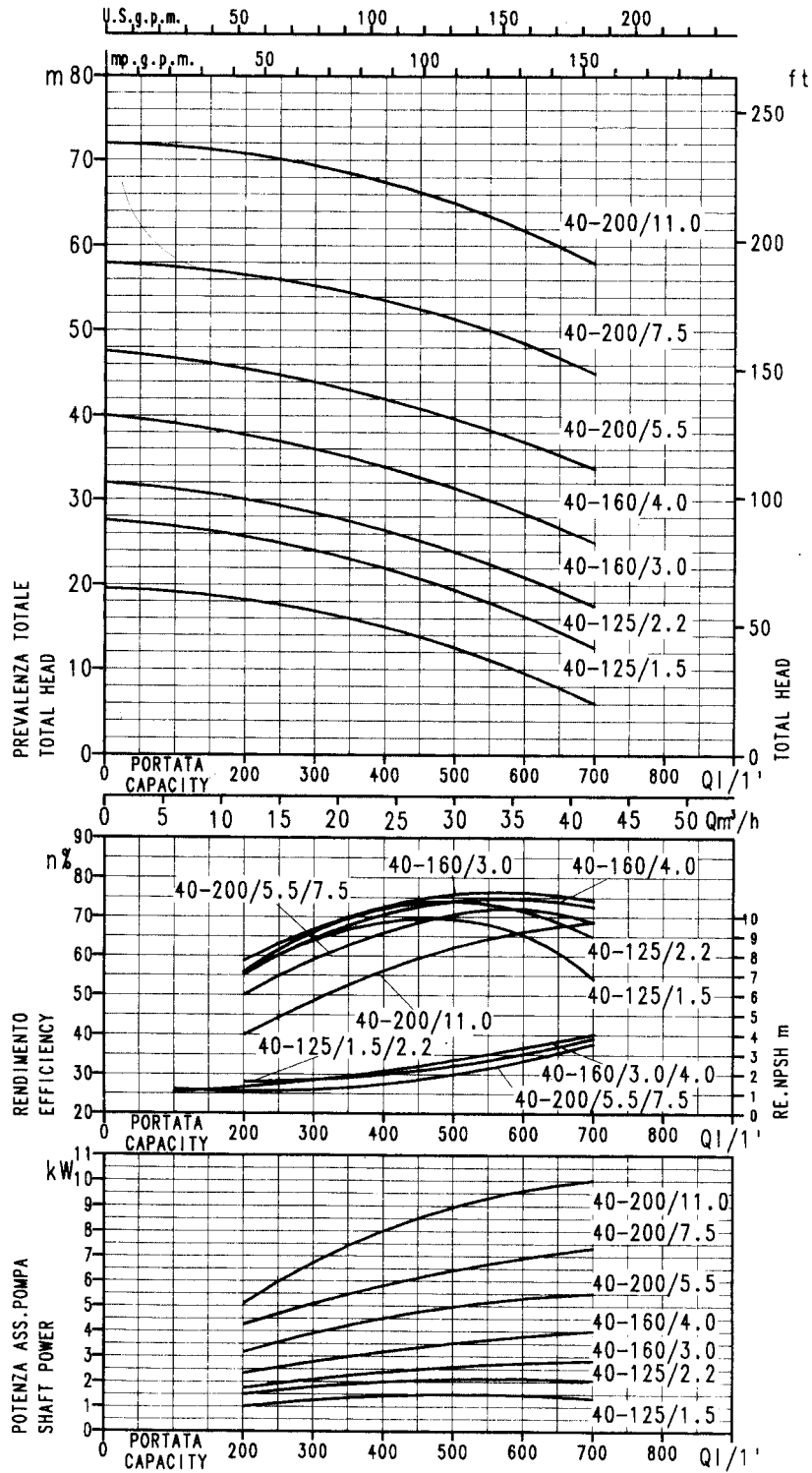
PARAMETRE

Model 3LM4	kW	Menovitý prúd (A)		Q = Dopravované množstvo												
		Trifáza		l/min m³/h	50	100	160	200	250	300	350	400	500	600		
		230V	400V		3	6	9,6	12	15	18	21	24	30	36		
					H = Dopravná výška (m)											
32-125/0.25	0.25	1.4	0.8	5,6	4,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37R	0.37	1.4	0.8	7,2	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37	0.37	1.6	0.9	8,7	8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55R	0.55	1.9	1.1	10,5	9,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55	0.55	2.1	1.2	12	11	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.75	0.75	3.1	1.8	17,3	16,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37R	0.37	1.5	0.9	-	4,5	4	3,6	3	2,3	1,5	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37	0.37	1.6	0.9	-	6,2	5,7	5,2	4,6	3,8	3	-	-	-	-	-	-
40-160/0.55R	0.55	1.9	1.1	-	7,2	6,7	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-	-	-
40-160/0.55	0.55	2.1	1.2	-	8,5	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-	-
40-200/1.1R	1.1	3.5	2.0	-	11	10,5	10,1	9,6	9	8,3	-	-	-	-	-	-
40-200/1.1	1.1	3.8	2.2	-	12,7	12,3	11,9	11,2	10,4	9,4	-	-	-	-	-	-
40-200/1.5	1.5	6.4	3.7	-	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-
50-125/0.55R	0.55	1.7	1.0	-	-	-	4,9	4,7	4,4	4,2	3,8	3	2	-	-	-
50-125/0.55	0.55	2.1	1.2	-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,2	4,9	4,1	3,2	-	-	-
50-160/1.1R	1.1	3.5	2.0	-	-	-	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,6	4,5	-	-	-
50-160/1.1	1.1	3.8	2.2	-	-	-	9	8,8	8,5	8,2	7,8	6,9	5,8	-	-	-
50-200/1.5R	1.5	5.2	3.0	-	-	-	12,1	11,8	11,5	11,1	10,6	9,5	8	-	-	-
50-200/1.5	1.5	5.5	3.2	-	-	-	13	12,7	12,3	11,9	11,5	10,5	9,1	-	-	-
50-200/2.2	2.2	8.7	5.0	-	-	-	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,4	14	-	-	-

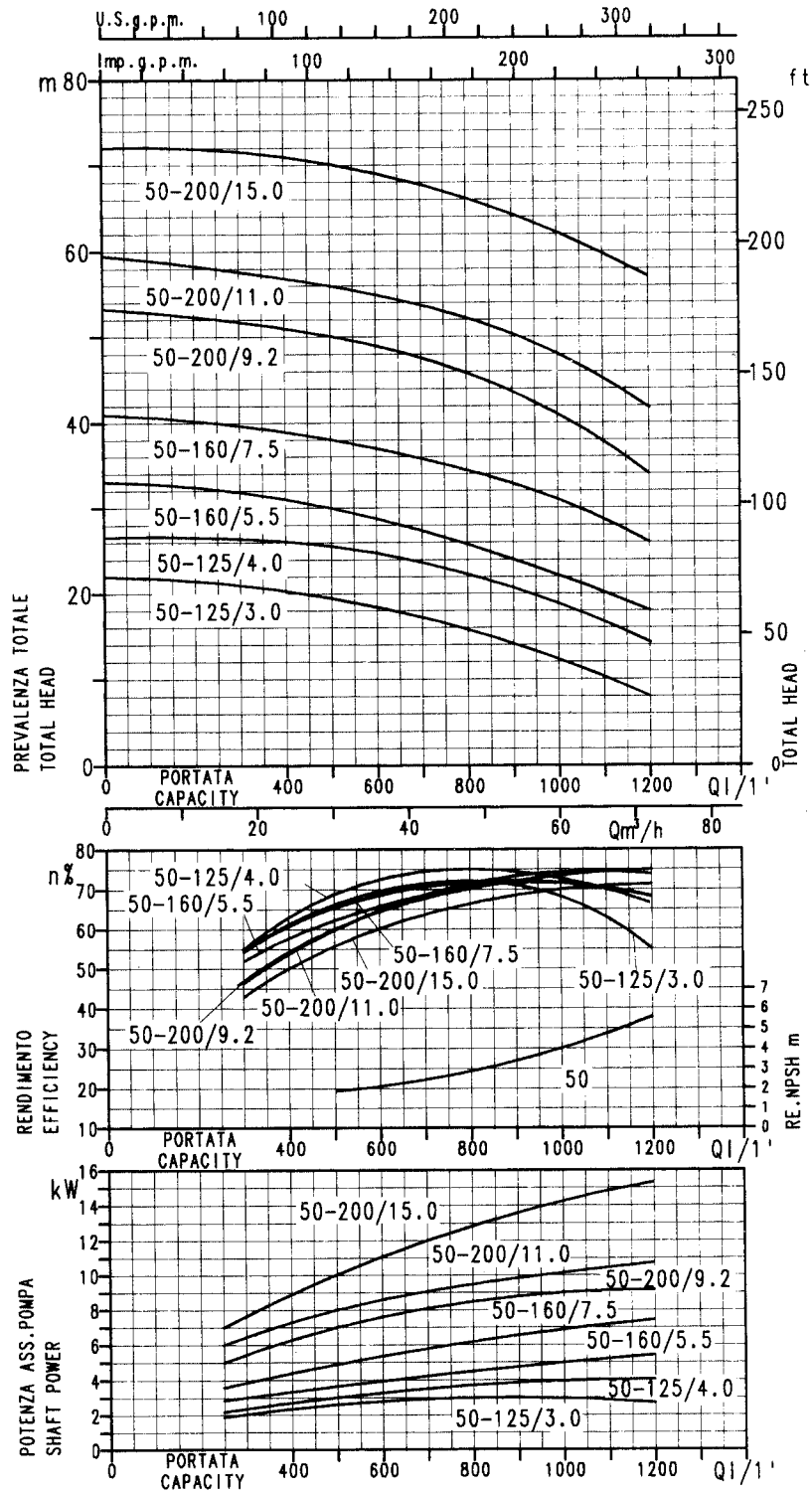
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3LM – 3LS – 3LP 32 pri 2900 otáčkach za min. (podľa ISO 9906 stupeň 2)



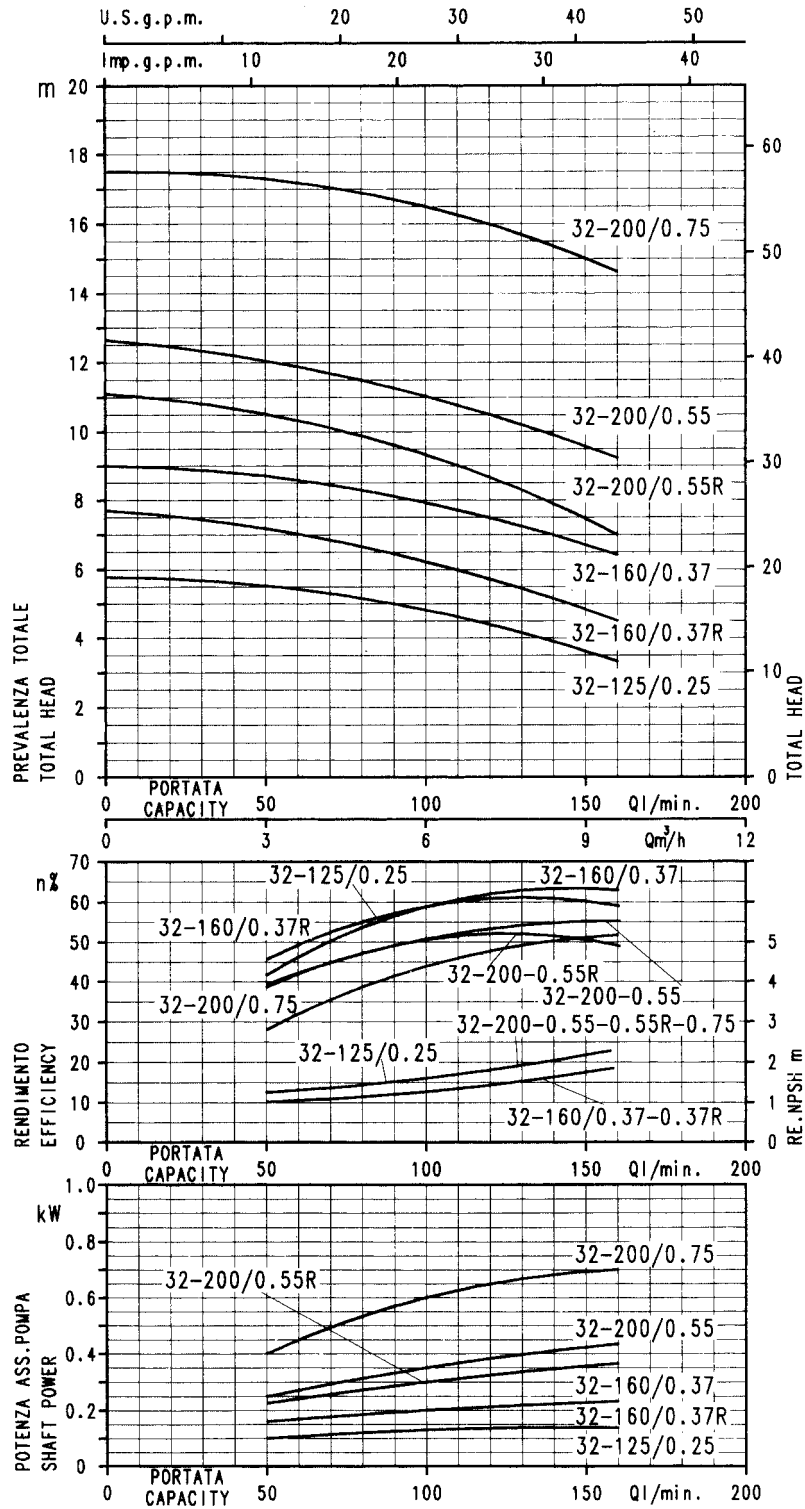
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3LM – 3LS – 3LP 40 pri 2900 otáčkach za min. (podľa ISO 9906 stupeň 2)



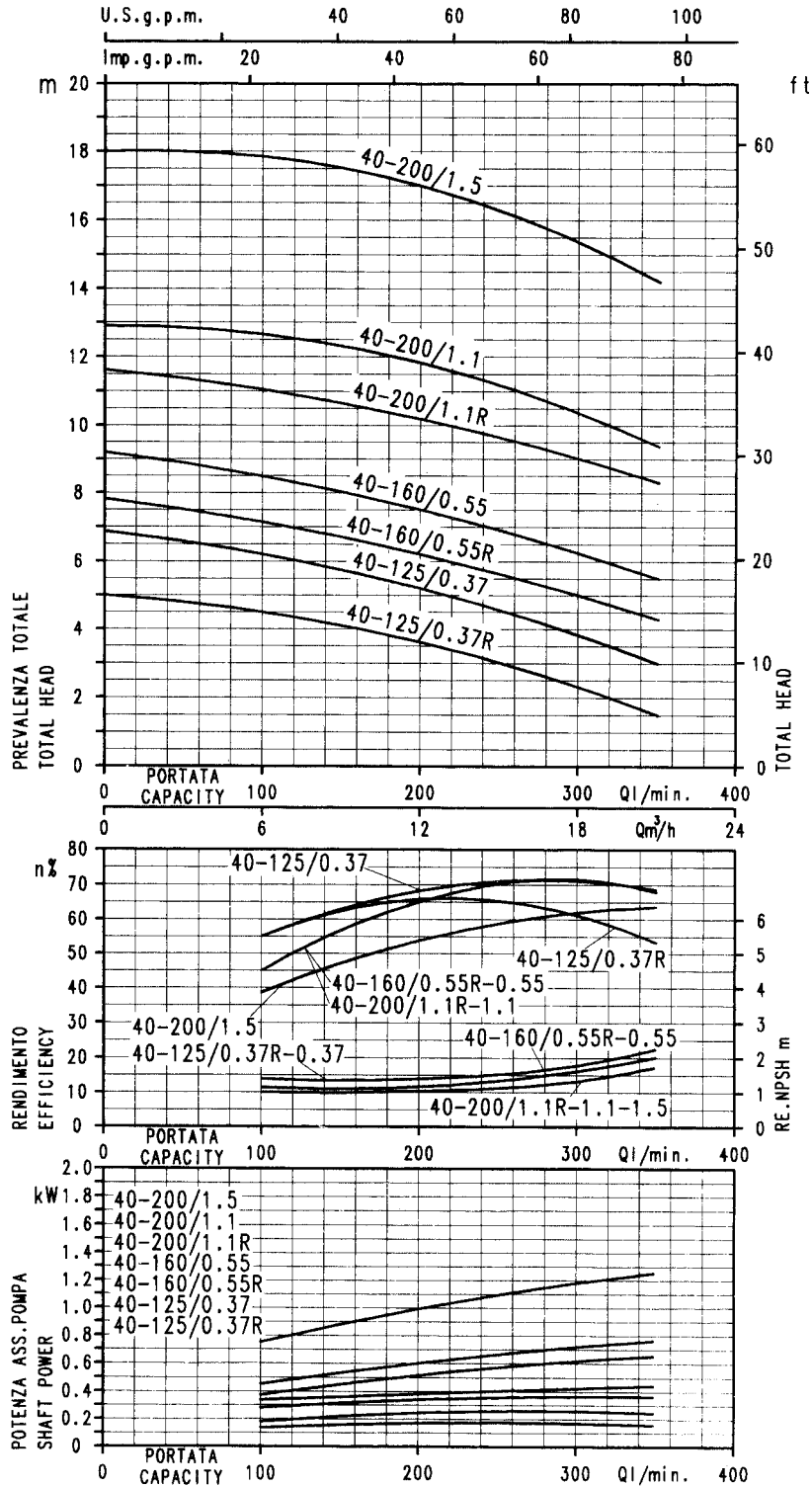
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3LM – 3LS – 3LP 50 pri 2900 otáčkach za min. (podľa ISO 9906 stupeň 2)



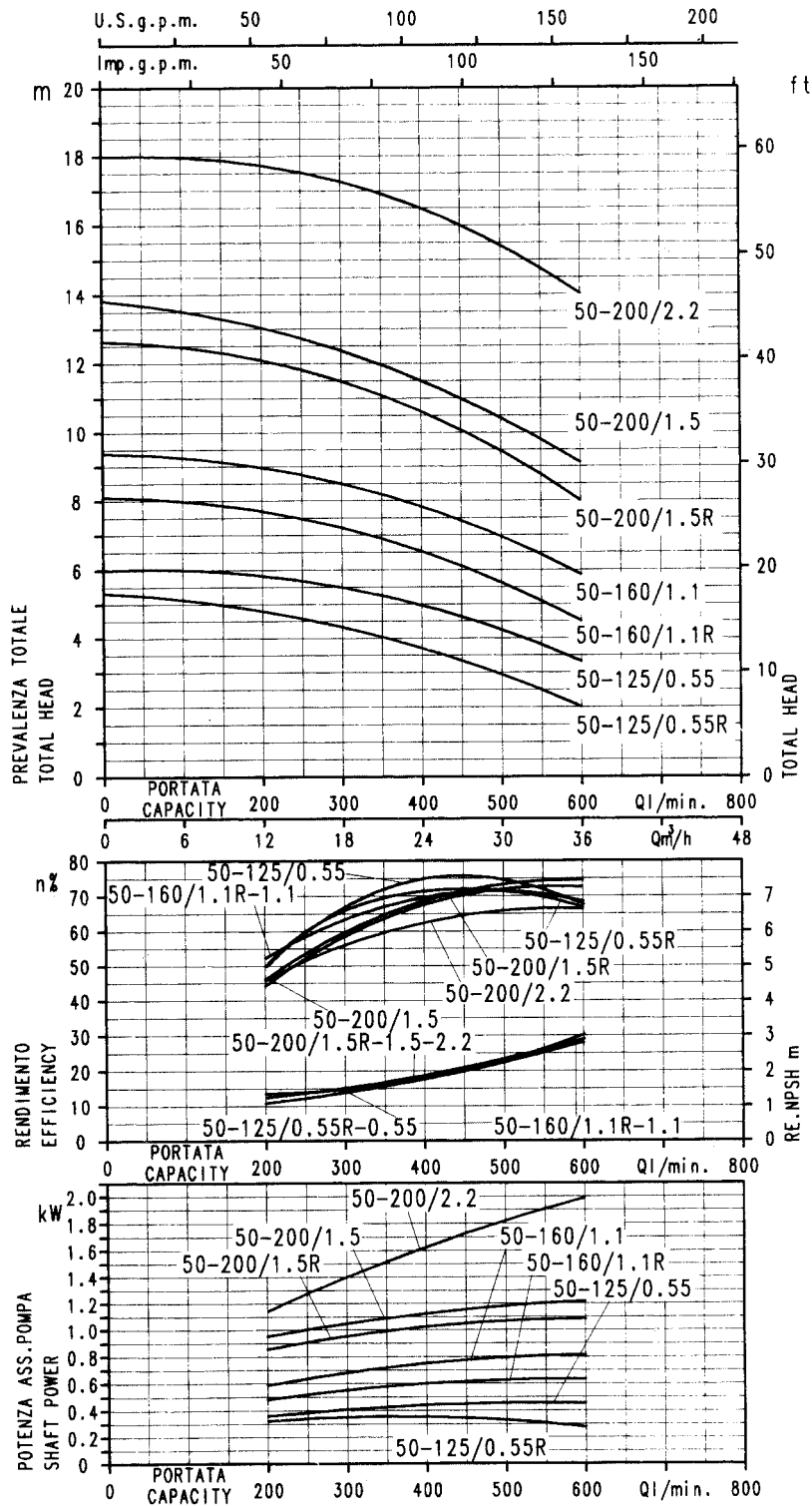
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3LM – 3LS – 3LP 32 pri 1450 otáčkach za min. (podľa ISO 9906 stupeň 2)



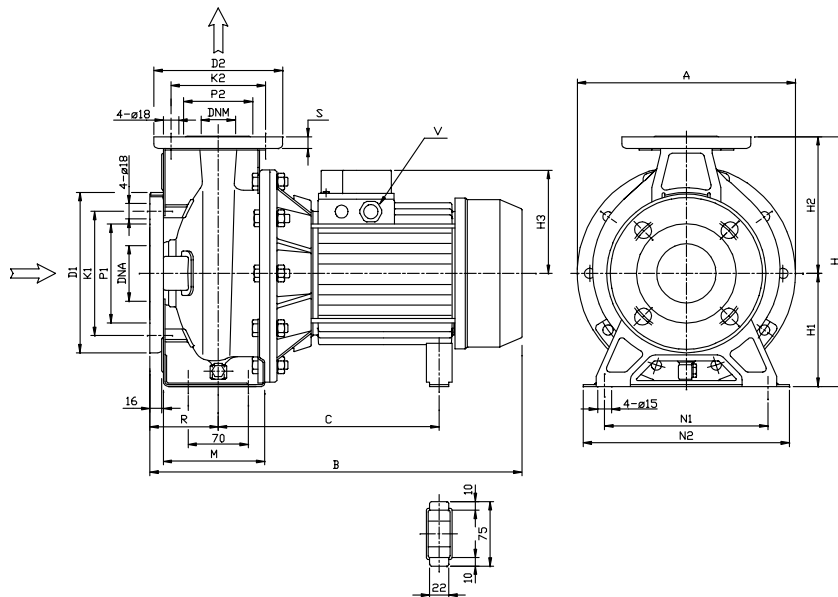
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3LM – 3LS – 3LP 40 pri 1450 otáčkach za min. (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY 3LM – 3LS – 3LP 50 pri 1450 otáčkach za min. (podľa ISO 9906 stupeň 2)



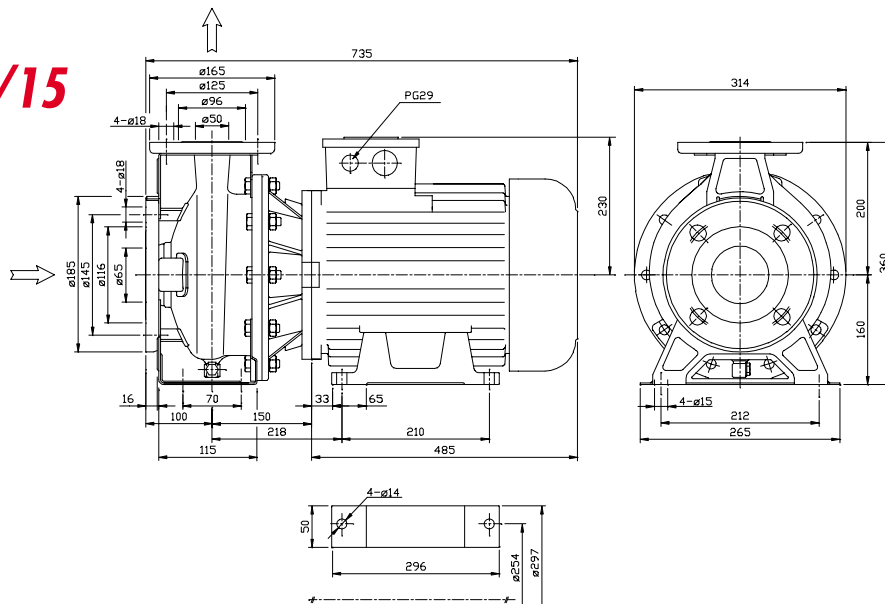
3LM



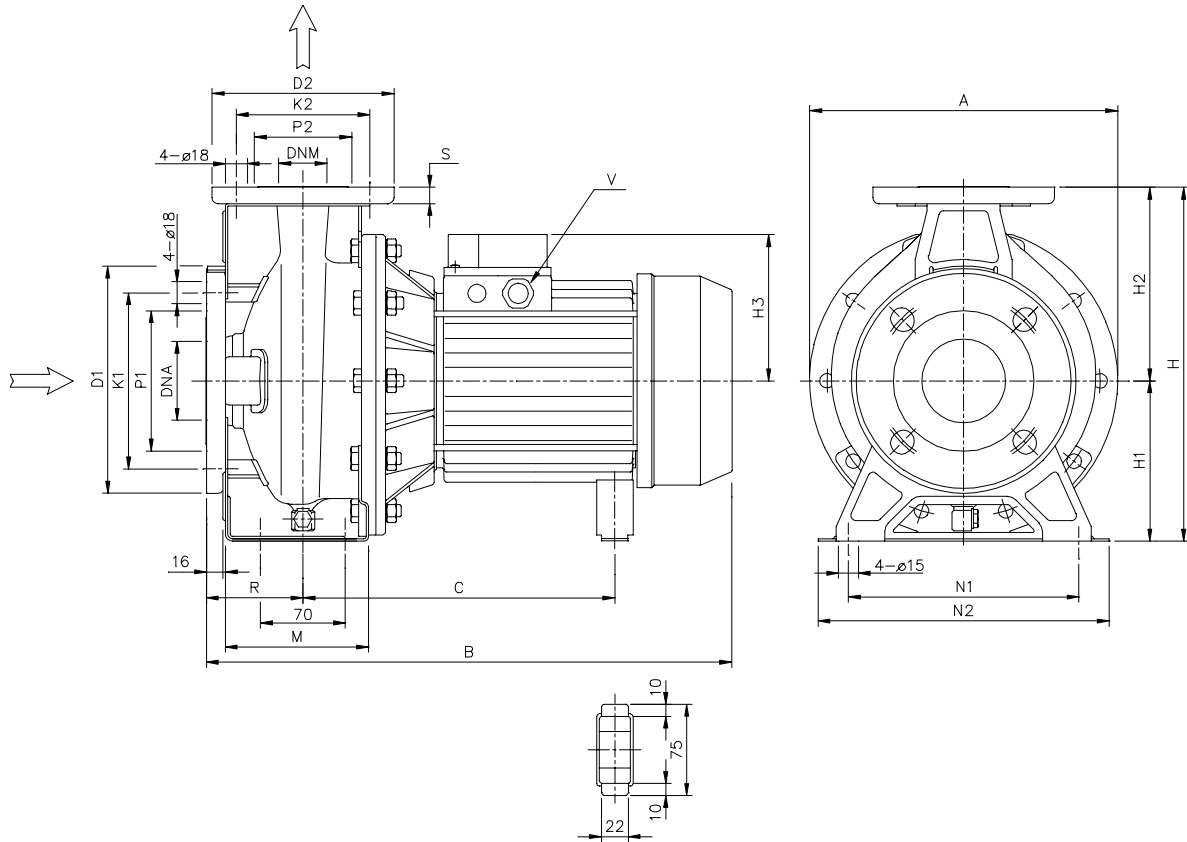
TABUĽKA ROZMEROV

Model 3LM	Rozmery (mm)																				Váha Kg	
	A	B	C	H	H1	H2	H3	M	N1	N2	R	V	S	ØD1	ØK1	ØP1	ØD2	ØK2	ØP2	ØDNA		ØDNM
32-125/1.1	213	408	231	252	112	140	122	114	140	190	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	23.5
32-160/1.5	254	408	231	292	132	160	122	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	24.0
32-160/2.2	254	408	231	292	132	160	122	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	26.0
32-200/3.0	294	433	256	340	160	180	122	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	32.0
32-200/4.0	294	458	256	340	160	180	134	119	190	240	80	G1/2	14	165	125	96	140	100	76	50	32	34.0
32-200/5.5	294	477	276	340	160	180	153	119	190	240	80	G1/2	14	165	125	96	140	100	76	50	32	46.9
40-125/1.5	213	408	231	252	112	140	122	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	28.5
40-125/2.2	213	408	231	252	112	140	122	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	31.0
40-160/3.0	254	433	255	292	132	160	122	118	190	240	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	36.0
40-160/4.0	254	458	255	292	132	160	134	118	190	240	80	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	38.0
40-200/5.5	294	497	278	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	51.0
40-200/7.5	294	520	224	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	53.0
40-200/11	294	577	224	340	160	180	181	115	212	265	100	G1/2	14	185	145	116	150	110	81	65	40	66.9
50-125/2.2	254	428	231	292	132	160	122	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	32.0
50-125/3.0	254	453	255	292	132	160	122	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	35.5
50-125/4.0	254	478	255	292	132	160	134	114	190	240	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	40.5
50-160/5.5	296	497	278	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	55.0
50-160/7.5	296	520	224	340	160	180	153	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	61.0
50-200/9.2	296	582	239	360	160	200	181	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	67.5
50-200/11	296	582	239	360	160	200	181	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	70.0

3LM 50-200/15



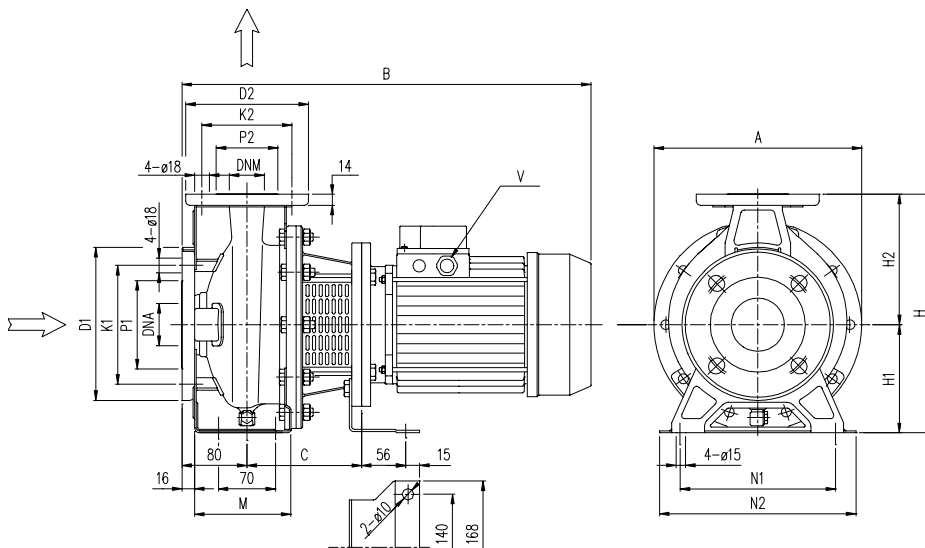
3LM4



TABUĽKA ROZMEROV

Model 3LM4	Rozmery (mm)																				Váha Kg	
	A	B	C	H	H1	H2	H3	M	N1	N2	R	V	S	∅D1	∅K1	∅P1	∅D2	∅K2	∅P2	∅DNA		∅DNM
32-125/0.25	213	375	205	252	112	140	104	114	140	190	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	15.0
32-160/0.37R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	20.0
32-160/0.37	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	20.0
32-200/0.55R	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	25.0
32-200/0.55	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	25.0
32-200/0.75	294	408	232	340	160	180	122	119	190	240	80	G3/8	14	165	125	96	140	100	76	50	32	29.3
40-125/0.37R	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	15.0
40-125/0.37	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	15.0
40-160/0.55R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	20.0
40-160/0.55	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	80	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	20.0
40-200/1.1R	294	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	30.0
40-200/1.1	294	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	30.0
40-200/1.5	294	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	14	185	145	116	150	110	81	65	40	32.2
50-125/0.55R	254	415	222	292	132	160	117	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	20.0
50-125/0.55	254	415	222	292	132	160	117	114	190	240	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	20.0
50-160/1.1R	296	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30.0
50-160/1.1	296	428	232	340	160	180	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30.0
50-200/1.5R	296	428	232	360	160	200	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30.0
50-200/1.5	296	428	232	360	160	200	122	115	212	265	100	G3/8	16	185	145	116	165	125	96	65	50	30.0
50-200/2.2	296	478	256	360	160	200	134	115	212	265	100	G1/2	16	185	145	116	165	125	96	65	50	31.8

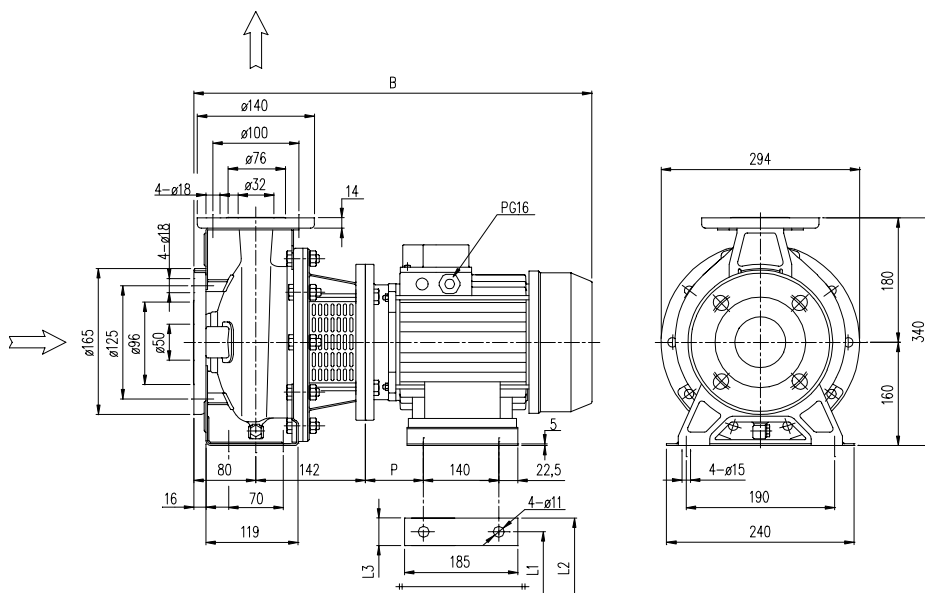
3LS



TABUĽKA ROZMEROV

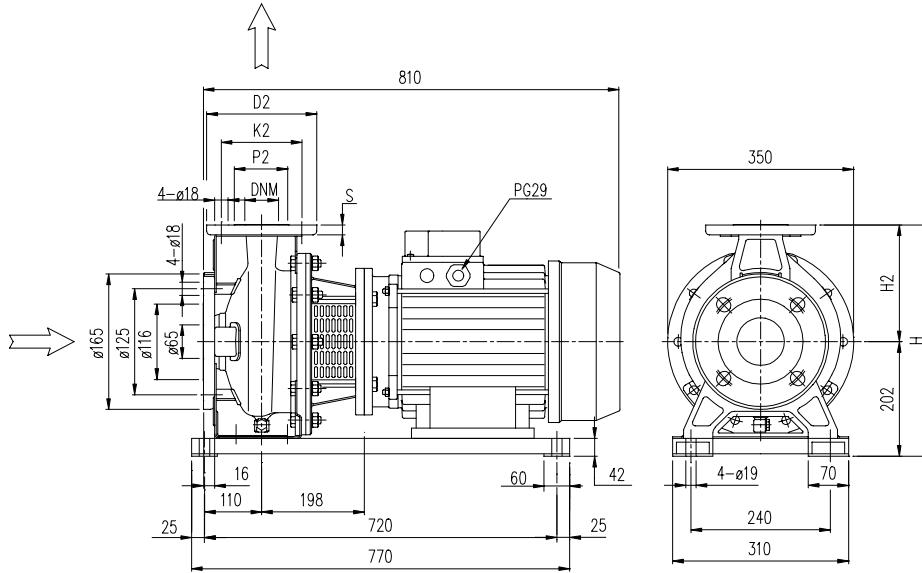
Model 3LS	Rozmery (mm)																		Váha Kg
	A	B	C	H	H1	H2	M	N1	N2	V	∅D1	∅K1	∅P1	∅D2	∅K2	∅P2	∅DNA	∅DNM	
32-125/1.1	213	435	118	252	112	140	114	140	190	PG16	165	125	96	140	100	76	50	32	22,0
32-160/1.5	254	467	130	292	132	160	118	190	240	PG16	165	125	96	140	100	76	50	32	28,0
32-160/2.2	254	492	130	292	132	160	118	190	240	PG16	165	125	96	140	100	76	50	32	31,0
40-125/1.5	213	467	130	292	112	140	114	160	210	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	26,5
40-125/2.2	213	492	130	292	112	140	114	160	210	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	23,5

3LS



Model 3LS	Rozmery (mm)					Váha Kg
	B	L1	L2	L3	P	
32-200/3.0	535	160	202	43	63	44,4
32-200/4.0	556	190	228	38	70	48,4

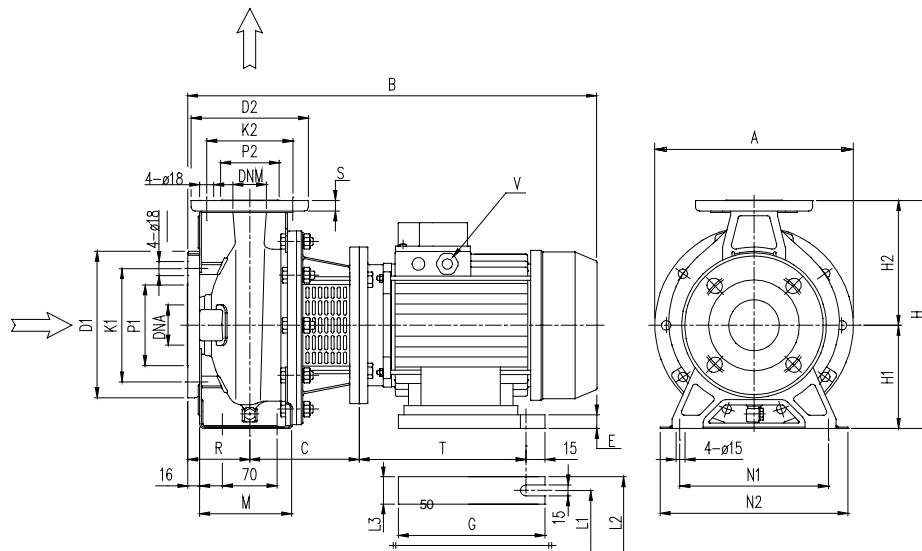
3LS



TABUĽKA ROZMEROV

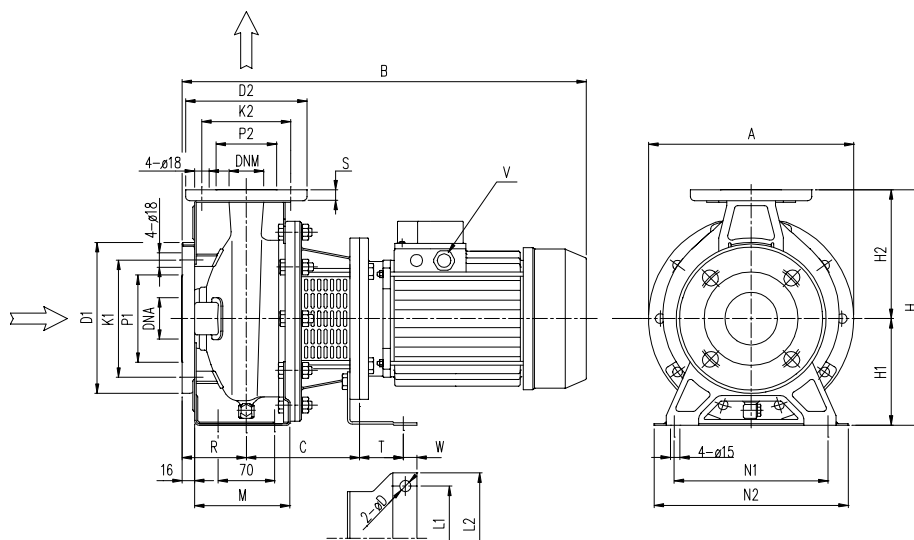
Model 3LS	Rozmery (mm)							Váha Kg
	H	H2	S	D2	K2	P2	DNM	
40-200/11	382	180	14	150	110	81	40	125,0
50-200/11	402	200	16	165	125	96	50	125,0
50-200/15	402	200	16	165	125	96	50	133,0

3LS



Model 3LS	Rozmery (mm)																								Váha Kg		
	A	B	C	E	G	H	H1	H2	M	N1	N2	L1	L2	L3	T	R	S	V	D1	K1	P1	D2	K2	P2		DNA	DNM
32-200/5.5	300	607	165	28	270	340	160	180	119	190	240	216	266	50	314	80	14	PG21	165	125	96	140	100	76	50	32	64,7
40-160/3.0	254	535	142	32	220	292	132	160	118	190	240	160	200	40	245	80	14	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	43,4
40-160/4.0	254	556	142	20	220	292	132	160	118	190	240	190	240	50	252	80	14	PG16	185	145	116	150	110	81	65	40	44,5
40-200/5.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	14	PG21	185	145	116	150	110	81	65	40	70,0
40-200/7.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	14	PG21	185	145	116	150	110	81	65	40	70,6
50-125/3.0	254	555	142	32	220	292	132	160	114	190	240	160	200	40	245	100	16	PG16	185	145	116	165	125	96	65	50	41,0
50-125/4.0	254	576	142	20	220	292	132	160	114	190	240	190	240	50	252	100	16	PG16	185	145	116	165	125	96	65	50	41,7
50-160/5.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	16	PG21	185	145	116	165	125	96	65	50	72,0
50-160/7.5	300	627	165	28	270	340	160	180	115	212	265	216	266	50	314	100	16	PG21	185	145	116	165	125	96	65	50	70,8
50-200/9.2	300	667	165	28	270	360	160	200	115	212	265	216	266	50	314	100	16	PG21	185	145	116	165	125	96	65	50	79,1

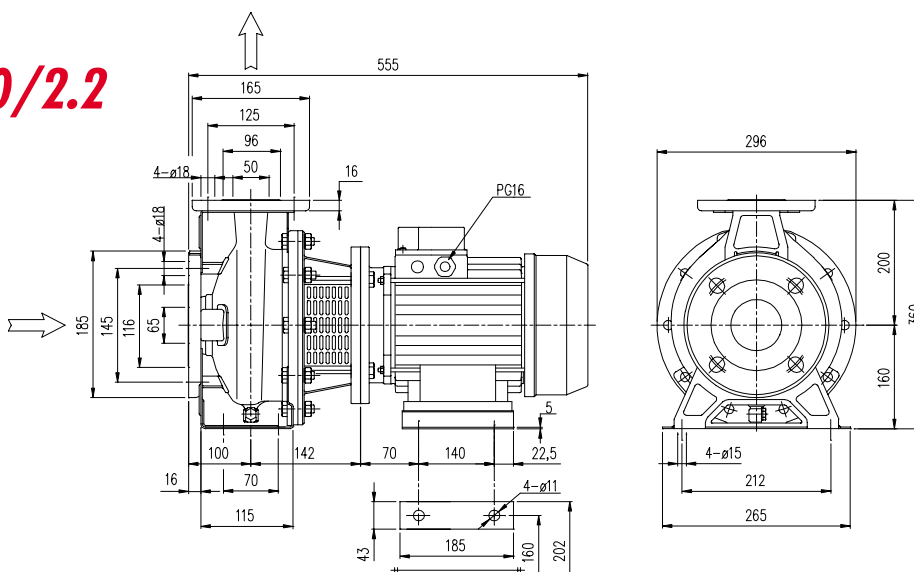
3LS4



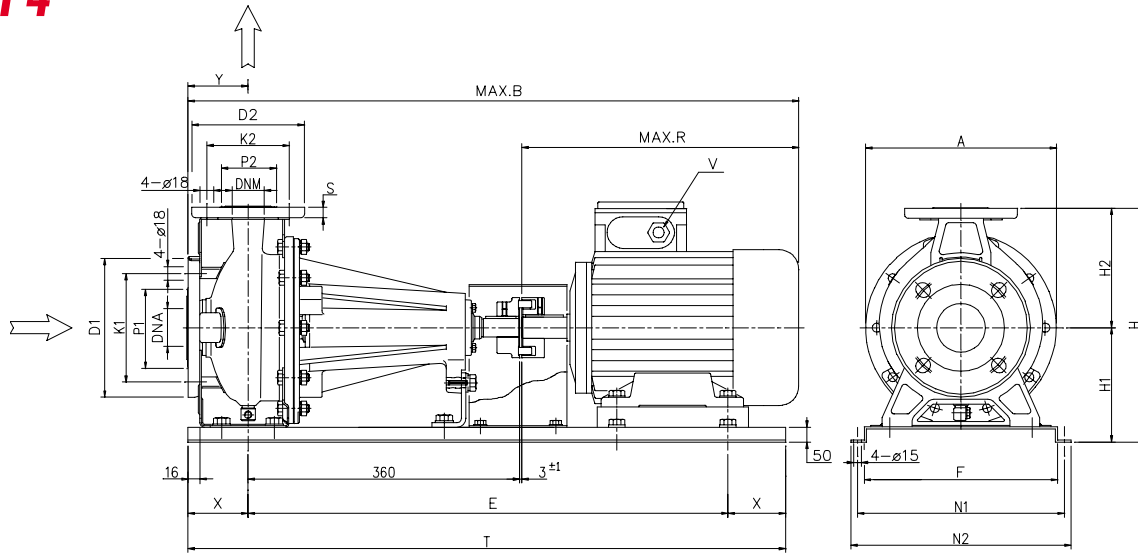
TABUĽKA ROZMEROV

Model 3LS4	Rozmery (mm)																			Váha Kg						
	A	B	C	D	H	H1	H2	L1	L2	M	N1	N2	R	S	T	V	W	ID1	IK1		IP1	ID2	IK2	IP2	IDNA	IDNM
32-125/0.25	213	401	108	8	252	112	140	112	140	114	140	190	80	14	45	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	15,5
32-160/0.37R	254	401	108	8	292	132	160	112	140	118	190	240	80	14	45	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	20,7
32-160/0.37	254	401	108	8	292	132	160	112	140	118	190	240	80	14	45	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	20,7
32-200/0.55R	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	80	14	56	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	28,9
32-200/0.55	296	435	118	10	340	160	180	140	168	119	190	240	80	14	56	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	28,9
32-200/0.75	296	435	118	10	252	160	180	140	168	119	190	240	80	14	56	PG13,5	15	165	125	96	140	100	76	50	32	30,1
40-125/0.37R	213	401	118	8	252	112	180	112	140	114	160	210	80	14	45	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	17,6
40-125/0.37	213	401	118	8	292	112	140	112	140	114	160	210	80	14	45	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	17,6
40-160/0.55R	254	435	118	10	292	132	140	140	168	118	190	210	80	14	56	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	23,2
40-160/0.55	254	435	118	10	340	132	160	140	168	118	190	210	80	14	56	PG13,5	15	185	145	116	150	110	81	65	40	23,2
40-200/1.1R	294	487	130	10	340	160	180	140	168	115	212	265	100	14	56	PG16	15	185	145	116	150	110	81	65	40	33,3
40-200/1.1	294	487	130	10	340	160	180	140	168	115	212	265	100	14	56	PG16	15	185	145	116	150	110	81	65	40	33,3
40-200/1.5	294	512	130	10	292	160	180	140	168	115	212	265	100	14	56	PG16	15	185	145	116	150	110	81	65	40	36,5
50-125/0.55R	254	452	118	10	292	132	160	140	168	114	190	240	100	16	56	PG13,5	15	185	145	116	150	125	96	65	50	23,5
50-125/0.55	254	452	118	10	340	132	160	140	168	114	190	240	100	16	56	PG13,5	15	185	145	116	150	125	96	65	50	23,5
50-160/1.1R	296	487	130	10	340	160	180	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	34,0
50-160/1.1	296	487	130	10	360	160	180	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	34,0
50-200/1.5R	296	512	130	10	360	160	200	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	30,0
50-200/1.5	296	512	130	10	360	160	200	140	168	115	212	265	100	16	56	PG16	15	185	145	116	150	125	96	65	50	30,0

3LS4 50-200/2.2



3LP-3LP4

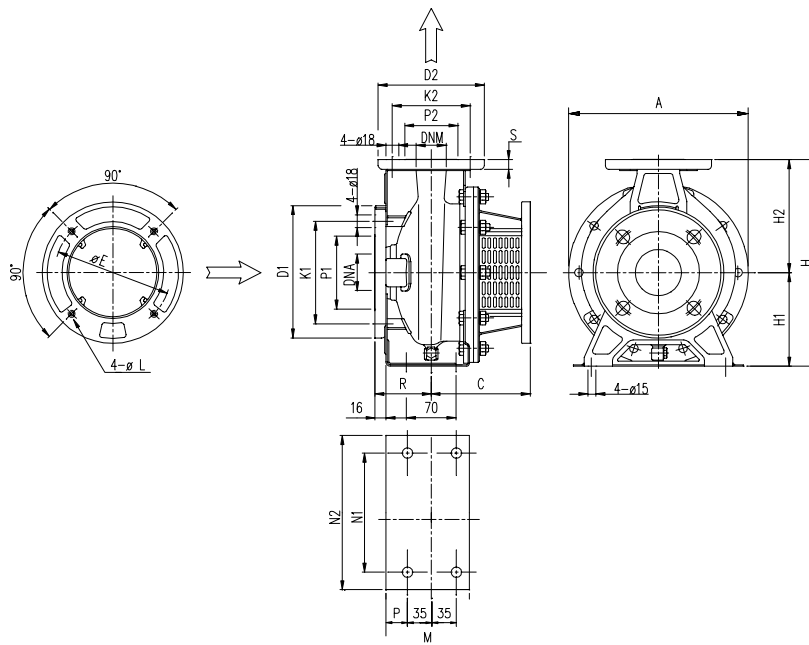


TABUĽKA ROZMEROV

Model 3LP	Rozmery (mm)																				Váha Kg				
	A	B	E	F	H	H1	H2	L	N1	N2	X	Y	R	T	S	V	ID1	IK1	IP1	ID2		IK2	IP2	IDNA	IDNM
32-125/1.1	213	713	550	250	302	162	140	440	300	340	80	80	270	710	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	43,5
32-160/1.5	254	763	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	320	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	51,0
32-160/2.2	254	763	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	320	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	53,5
32-200/3.0	296	843	590	300	390	210	180	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	68,0
32-200/4.0	296	843	590	300	390	210	180	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	165	125	95	140	100	75	50	32	72,0
32-200/5.5	296	925	650	300	390	210	180	440	350	390	100	80	482	850	14	PG21	165	125	115	150	110	80	65	40	88,0
40-125/1.5	213	763	550	250	302	162	140	440	300	340	80	80	320	710	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	48,5
40-125/2.2	213	763	550	250	302	162	140	440	300	340	80	80	320	710	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	51,0
40-160/3.0	254	843	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	77,5
40-160/4.0	254	843	590	300	342	182	160	440	350	390	80	80	400	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	64,5
40-200/5.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	14	PG21	185	145	115	150	110	80	65	40	89,0
40-200/7.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	14	PG21	185	145	115	150	110	80	65	40	94,5
40-200/11	296	1111	800	330	390	210	180	460	380	420	100	100	648	1000	14	PG29	185	145	115	150	110	80	65	40	117,0
50-125/3.0	254	863	590	300	342	182	160	460	350	390	80	100	400	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	79,0
50-125/4.0	254	863	590	300	342	182	160	460	350	390	80	100	400	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	81,5
50-160/5.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	16	PG21	185	145	115	165	125	95	65	50	89,0
50-180/7.5	296	945	650	300	390	210	180	460	350	390	100	100	482	850	16	PG21	185	145	115	165	125	95	65	50	94,5
50-200/9.2	296	945	650	300	410	210	200	460	350	390	100	100	482	850	16	PG21	185	145	115	165	125	95	65	50	100,0
50-200/11	296	1111	800	330	410	210	200	460	380	420	100	100	648	1000	16	PG29	185	145	115	165	125	95	65	50	117,5
50-200/15	296	1111	800	330	410	210	200	460	380	420	100	100	648	1000	16	PG29	185	145	115	165	125	95	65	50	125,4

Model 3LP4	Rozmery (mm)																				Váha Kg			
	A	B	E	F	H	H1	H2	N1	N2	X	Y	R	T	S	V	ID1	IK1	IP1	ID2	IK2		IP2	IDNA	IDNM
32-125/0.25	213	683	550	250	302	162	140	300	340	80	80	240	710	14	PG11	165	125	95	140	100	75	50	32	37,0
32-160/0.37R	254	683	510	300	342	182	160	350	390	80	80	240	670	14	PG11	165	125	95	140	100	75	50	32	41,0
32-160/0.37	254	683	510	300	342	182	160	350	390	80	80	240	670	14	PG11	165	125	95	140	100	75	50	32	41,0
32-200/0.55R	296	717	510	300	390	210	180	350	390	80	80	274	670	14	PG13,5	165	125	95	140	100	75	50	32	53,5
32-200/0.55	296	717	510	300	390	210	180	350	390	80	80	274	670	14	PG13,5	165	125	95	140	100	75	50	32	53,5
32-200/0.75	296	717	510	300	390	210	180	350	390	80	80	274	670	14	PG13,5	165	125	95	140	100	75	50	32	54,5
40-125/0.37R	213	683	550	250	302	162	140	300	340	80	80	240	710	14	PG11	185	145	115	150	110	80	65	40	46,5
40-125/0.37	213	683	550	250	302	162	140	300	340	80	80	240	710	14	PG11	185	145	115	150	110	80	65	40	46,5
40-160/0.55R	254	717	510	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	14	PG13,5	185	145	115	150	110	80	65	40	44,5
40-160/0.55	254	717	590	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	14	PG13,5	185	145	115	150	110	80	65	40	44,5
40-200/1.1R	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	61,5
40-200/1.1	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	61,5
40-200/1.5	296	795	510	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	14	PG16	185	145	115	150	110	80	65	40	64,0
50-125/0.55R	254	737	510	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	16	PG13,5	185	145	115	165	125	95	65	50	45,0
50-125/0.55	254	737	590	300	342	182	160	350	390	80	80	274	670	16	PG13,5	185	145	115	165	125	95	65	50	45,0
50-160/1.1R	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	52,5
50-160/1.1	296	795	590	300	390	210	180	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	52,5
50-200/1.5R	296	795	590	300	410	210	200	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	64,0
50-200/1.5	296	863	590	300	410	210	200	350	390	80	80	332	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	64,0
50-200/2.2	296	863	590	300	410	210	200	350	390	80	80	400	750	16	PG16	185	145	115	165	125	95	65	50	70

3LSF



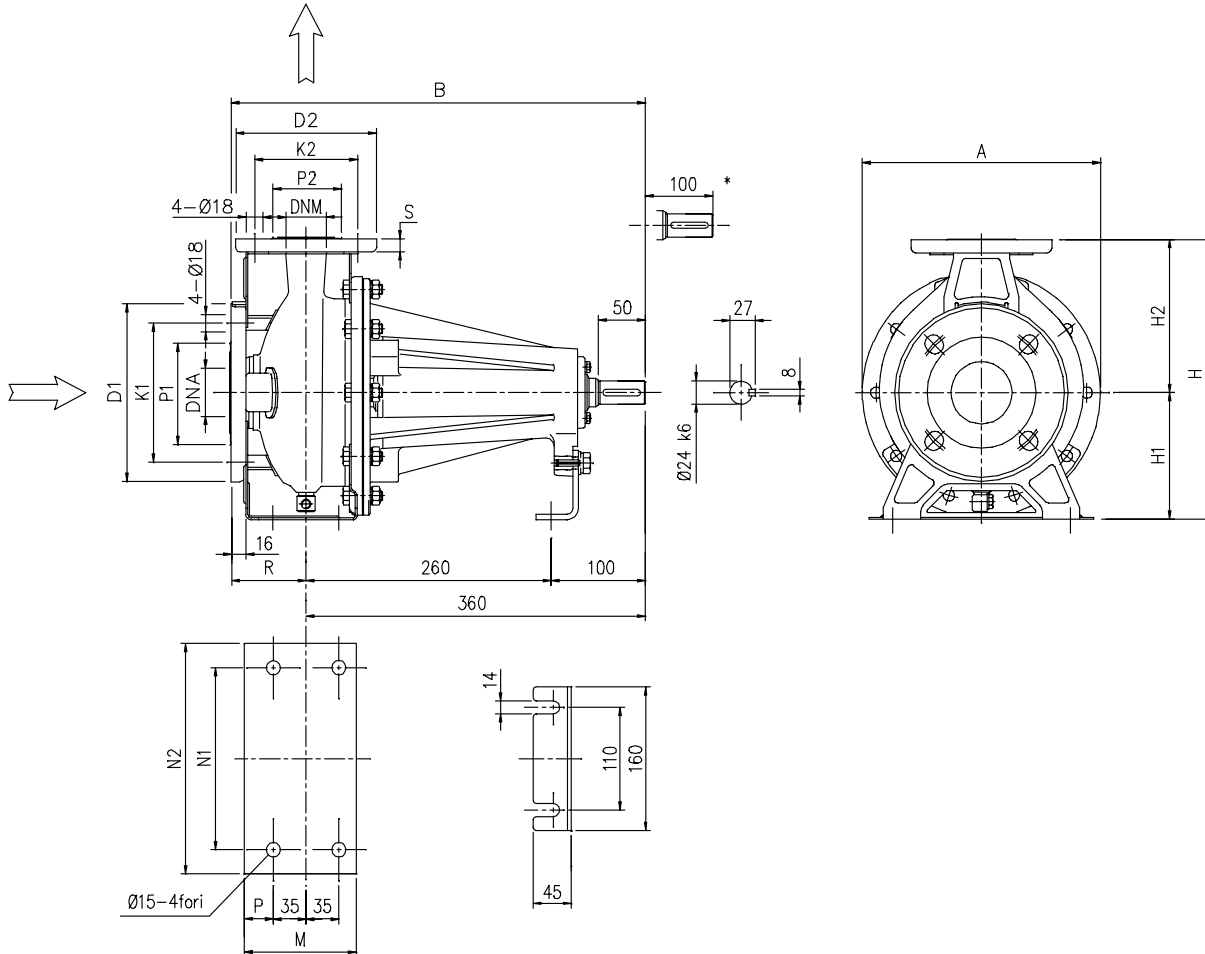
TABUĽKA ROZMEROV

Model 3LSF	Rozmery (mm)																				
	A	C	E	H	H1	H2	L	M	N1	N2	P	R	S	D1	K1	P1	D2	K2	P2	DN	DNM
32-125/N	213	118	165	252	112	140	M10	114	140	190	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/R	254	130	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/N	254	130	165	292	132	160	M10	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/R	294	142	215	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/N	294	142	215	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/L	294	165	265	340	160	180	M12	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
40-125/R	213	130	165	252	112	140	M10	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-125/N	213	130	165	252	112	140	M10	114	160	210	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-160/R	254	142	215	292	132	160	M12	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-160/N	254	142	215	292	132	160	M12	118	190	240	29	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/R	294	165	265	340	160	180	M12	115	212	265	25	80	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/N	294	165	265	340	160	180	M12	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
40-200/L	294	198	300	340	160	180	M16	115	212	265	25	100	14	185	145	116	150	110	81	65	40
50-125/R	254	142	215	292	132	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-125/N	254	142	215	292	132	160	M12	114	190	240	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-160/R	296	165	265	340	160	180	M12	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-160/N	296	165	265	340	160	180	M12	115	115	212	25	100	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/R	296	165	265	360	160	200	M12	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/N	296	198	300	360	160	200	M16	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50
50-200/L	296	198	300	360	160	200	M16	115	212	265	25	390	16	185	145	116	165	125	96	65	50

TABUĽKA ROZMEROV

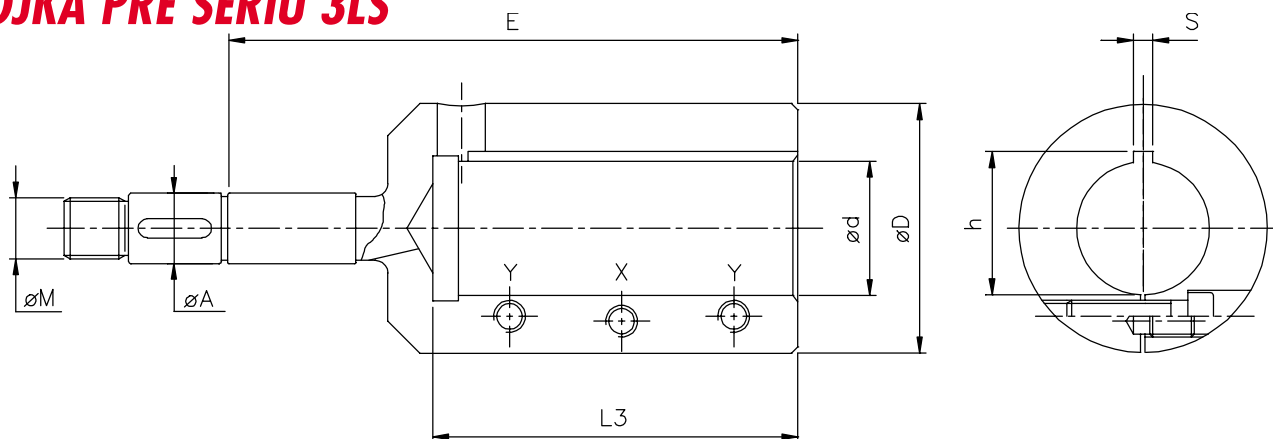
Model 3LSF4	Rozmery (mm)																				
	A	C	E	H	H1	H2	L	M	N1	N2	P	R	S	D1	K1	P1	D2	K2	P2	DN	DNM
32-125/N	213	108	130	252	112	140	M8	114	140	190	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/R	254	108	130	292	132	160	M8	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-160/N	254	108	130	292	132	160	M8	118	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/R	294	118	165	340	160	180	M10	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/N	294	118	165	340	160	180	M10	119	190	240	29	80	14	165	125	96	140	100	76	50	32
32-200/L	294	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

3LPF



Model 3LPF-3LPF4	Rozmery (mm)																			Váha Kg
	A	B	H	H1	H2	M	N1	N2	P	R	S	ID1	IK1	IP1	ID2	IK2	IP2	IDNA	IDNM	
32-125	213	440	252	112	140	114	140	190	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	18,0
32-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	20,0
32-200	296	440	340	160	180	119	190	240	29	80	14	165	125	95	140	100	75	50	32	28,5
40-125	213	440	252	112	140	114	160	210	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40	18,0
40-160	254	440	292	132	160	118	190	240	29	80	14	185	145	115	150	110	80	65	40	20,0
40-200	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	14	185	145	115	150	110	80	65	40	29,0
50-125	254	460	292	132	160	114	190	240	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	20,0
50-160	296	460	340	160	180	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	29,0
50-200	296	460	360	160	200	115	212	265	25	100	16	185	145	115	165	125	95	65	50	29,5

SPOJKA PRE SÉRIU 3LS

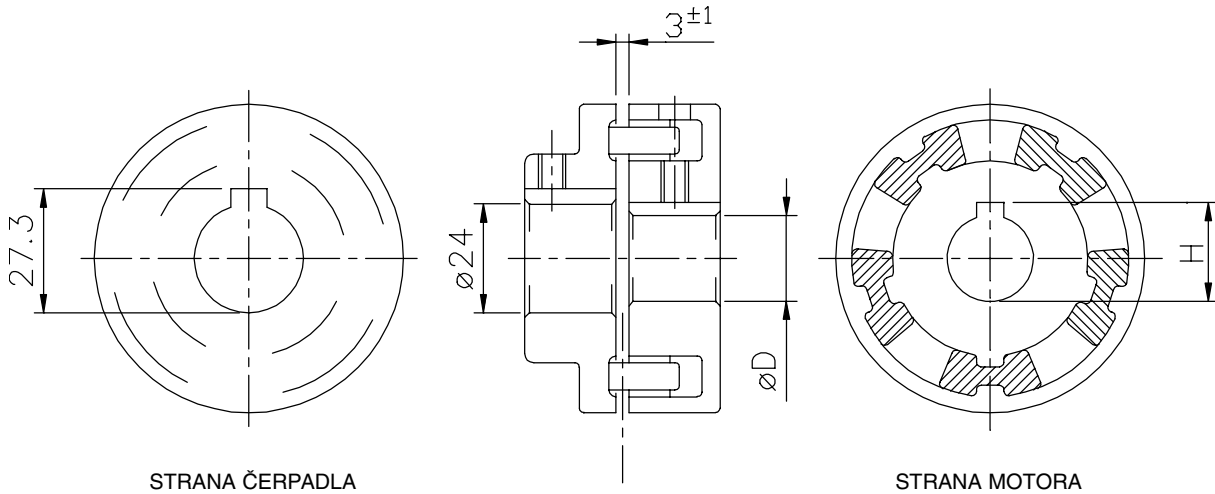


TABUĽKA ROZMEROV

3LSF	Motor		Rozmery (mm)									
	HA	Type	D	d	L3	M	X	Y	h	S	E	A
32-125/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
32-160/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
32-160/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
32-200/R	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
32-200/N	112	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
32-200/L	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
40-125/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-125/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-160/R	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
40-160/N	112	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
40-200/R	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
40-200/N	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
40-200/L	160	B3/5	78	42	114	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	45.3	12	179	19
50-125/R	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
50-125/N	112	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	19
50-160/R	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
50-160/N	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
50-200/R	132	B3/5	74	38	84	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	41.3	10	145	19
50-200/N	160	B3/5	78	42	114	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	45.3	12	178	19
50-200/L	160	B3/5	78	42	114	M16 x 1.5	M10 x 25	M10 x 35	45.3	12	178	22

3LSF4	Motor		Rozmery (mm)									
	HA	Type	D	d	L3	M	X	Y	h	S	E	A
32-125/N	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
32-160/R	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
32-160/N	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
32-200/R	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
32-200/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
32-200/L	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
40-125/R	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
40-125/N	71	B5	33	14	33	M16 x 1.5	M5 x 10	M5 x 16	16.3	5	88	19
40-160/R	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
40-160/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
40-200/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-200/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
40-200/L	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M6 x 20	27.3	8	110	19
50-125/R	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M6 x 20	21.8	6	98	19
50-125/N	80	B5	41	19	43	M16 x 1.5	M6 x 12	M8 x 25	21.8	6	98	19
50-160/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-160/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-200/R	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-200/N	90	B5	53	24	53	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	27.3	8	110	19
50-200/L	100	B3/5	57	28	63	M16 x 1.5	M8 x 18	M8 x 25	31.3	8	122	22

SPOJKA PRE SÉRIU 3LP



TABUĽKA ROZMEROV

3LP	Motor				Rozmery (mm)	
	kW	HP	HA	Type	D	H
32-125/1.1	1.1	1.5	80	B3	19	21.8
32-160/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
32-160/2.2	2.2	3.0	90	B3	24	27.3
32-200/3.0	3.0	4.0	100	B3	28	31.3
32-200/4.0	4.0	5.5	112	B3	28	31.3
32-200/5.5	5.5	7.5	132	B3	28	31.3
40-125/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
40-125/2.2	2.2	3.0	90	B3	24	27.3
40-160/3.0	3.0	4.0	100	B3	28	31.3
40-160/4.0	4.0	5.5	112	B3	28	31.3
40-200/5.5	5.5	7.5	132	B3	38	41.3
40-200/7.5	7.5	10	132	B3	38	41.3
40-200/11	11	15	160	B3	42	45.3
50-125/3.0	3.0	4.0	100	B3	28	31.3
50-125/4.0	4.0	5.5	112	B3	28	31.3
50-160/5.5	5.5	7.5	132	B3	38	41.3
50-160/7.5	7.5	10	132	B3	38	41.3
50-200/9.2	9.2	12.5	132	B3	38	41.3
50-200/11	11	15	160	B3	42	45.3
50-200/15	15	20	160	B3	42	45.3

3LP4	Motor				Rozmery (mm)	
	kW	HP	HA	Type	D	H
32-125/0.25	0.25	0.33	71	B3	14	16.3
32-160/0.37R	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
32-160/0.37	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
32-200/0.55R	0.55	0.75	80	B3	19	21.8
32-200/0.55	0.55	0.75	80	B3	19	21.8
32-200/0.75	0.75	1.0	80	B3	19	21.8
40-125/0.37R	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
40-125/0.37	0.37	0.5	71	B3	14	16.3
40-160/0.55R	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
40-160/0.55	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
40-200/1.1R	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
40-200/1.1	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
40-200/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
50-125/0.55R	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
50-125/0.55	0.55	0.75	80	B3	19	21.3
50-160/1.1R	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
50-160/1.1	1.1	1.5	90	B3	24	27.3
50-200/1.5R	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
50-200/1.5	1.5	2.0	90	B3	24	27.3
50-200/2.2	2.2	3.0	100	B3	28	31.3



ODSTREDIVÉ LIATINOVÉ ČERPADLÁ MONOBLOKOVÉ odvozené od DIN 24255

Odstredivé liatinové elektrické čerpadlá monoblokové odvozené od normy DIN 24255 sú vhodné pre čerpanie čistej vody v občianskom, poľnohospodárskom a priemyselnom sektore. Používajú sa pre tlakové, kúrenárske a vzduchotechnické zariadenia, pre zavlažovanie, športové a umývacie zariadenia.

[Rozšírenie sady MMD:

viď katalóg

Kúrenárstvo/ Vzduchotechnika/ Priemysel]



ROZSAH POUŽITIA

- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: 90°C

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, príruha a obežné koleso z liatiny
- Hriadeľ z AISI 304
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika/NBR

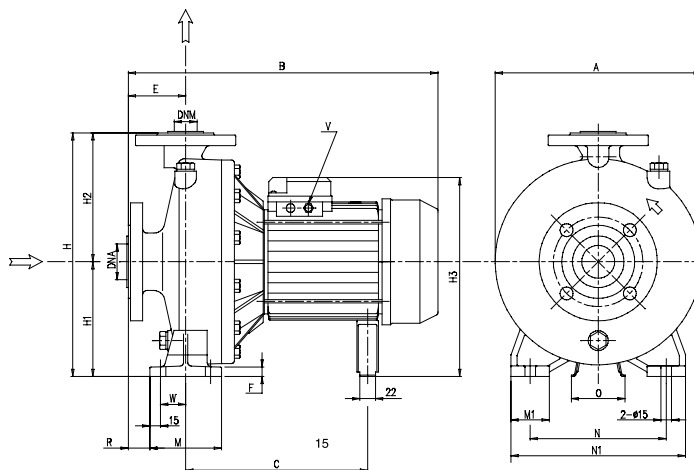
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpólový
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz do 4 kW vrátane, 400/690V ± 10% 50 Hz vyjma 4kW
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím pri jednofázovom motore
- Ochranu proti preťaženiu pri trojfázovom motore zaisťuje užívateľ

PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			
Monofase 230V 50Hz	Trifase		µF	V _c	Monofase	Trifase 230V 400V	690V	
MD 32-125/1.1 M	MD 32-125/1.1	1,1	31,5	450	7,1	5,2	3	-
MD 32-125/1.5 M	MD 32-125/1.5	1,5	40	450	9,3	5,9	3,4	-
MD 32-160/1.5 M	MD 32-160/1.5	1,5	40	450	10,3	5,9	3,4	-
MD 32-160/2.2 M	MD 32-160/2.2	2,2	50	450	13,3	8,7	5	-
-	MD 32-200/3.0	3,0	-	-	-	12	6,9	-
-	MD 32-200/4.0	4,0	-	-	-	16	9,2	-
MD 40-125/1.5 M	MD 40-125/1.5	1,5	40	450	9,5	6	3,5	-
MD 40-125/2.2 M	MD 40-125/2.2	2,2	50	450	12,9	8,7	5	-
-	MD 40-160/3.0	3,0	-	-	-	11,4	6,6	-
-	MD 40-160/4.0	4,0	-	-	-	17	9,8	-
-	MD 40-200/5.5	5,5	-	-	-	-	11,5	6,6
-	MD 40-200/7.5	7,5	-	-	-	-	15,5	9
MD 50-125/2.2 M	MD 50-125/2.2	2,2	50	450	12,9	8,7	5	-
-	MD 50-125/3.0	3,0	-	-	-	10,7	6,2	-
-	MD 50-125/4.0	4,0	-	-	-	15,4	8,9	-
-	MD 50-160/5.5	5,5	-	-	-	-	11,8	6,8
-	MD 50-160/7.5	7,5	-	-	-	-	15	8,7
-	MD 50-200/9.2	9,2	-	-	-	-	19	11
-	MD 50-200/11	11,0	-	-	-	-	22	12,7
-	MD 65-125/5.5	5,5	-	-	-	-	12	6,9
-	MD 65-125/7.5	7,5	-	-	-	-	14	8,1
-	MD 65-160/11	11,0	-	-	-	-	20,8	12
-	MD 65-160/15	15,0	-	-	-	-	27	15,6
-	MD 65-200/18.5	18,5	-	-	-	-	39	22,5
-	MD 65-200/22	22,0	-	-	-	-	43	24,8

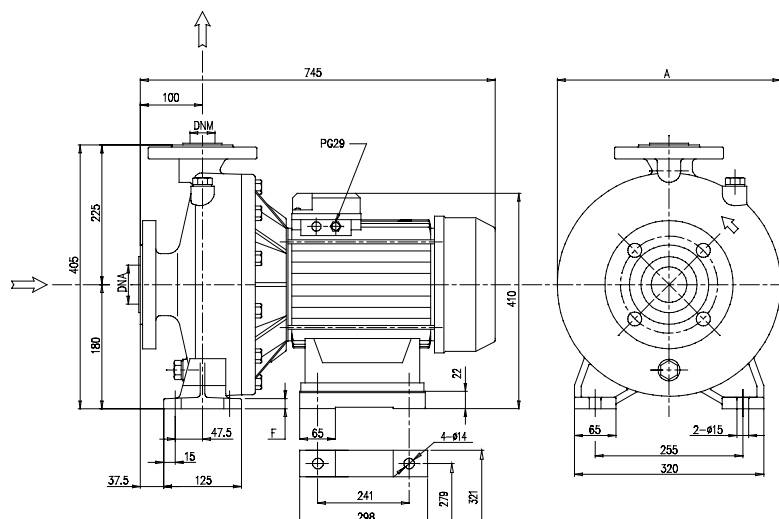
MD



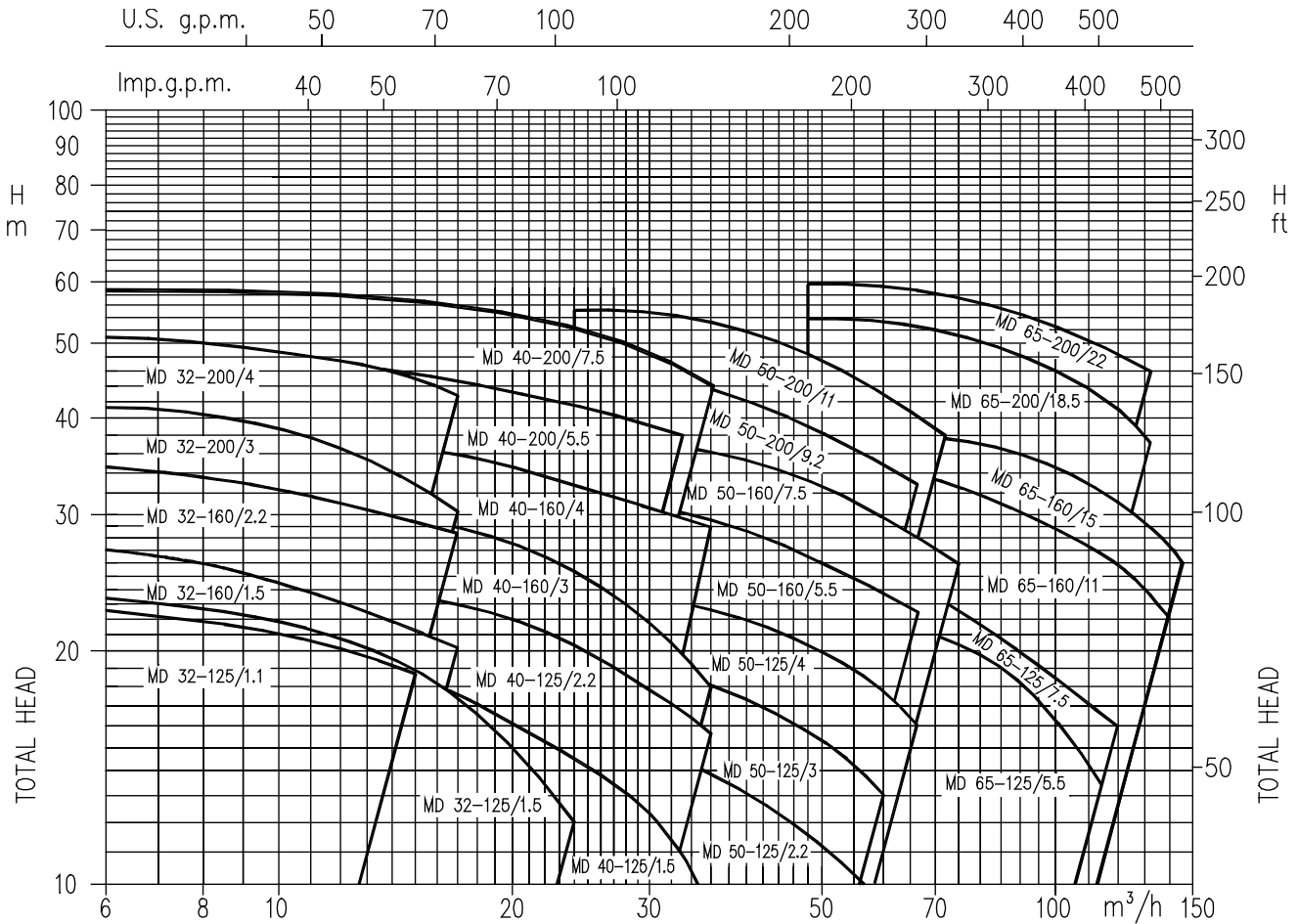
TABUĽKA ROZMEROV

Model	Rozmery (mm)																			Váha Kg
	A	B	C	E	F	H	H1	H2	H3	M	M1	N	N1	O	R	V	W	DNA	DNM	
MD 32-125/1.1	207	431	230	80	13	252	112	140	231	100	50	140	190	65	30	3/8"	35	50	32	30,6
MD 32-125/1.5	207	431	230	80	13	252	112	140	231	100	50	140	190	65	30	3/8"	35	50	33	30,7
MD 32-160/1.5	245	431	230	80	13	292	132	160	251	100	50	190	240	75	30	3/8"	35	50	32	34,6
MD 32-160/2.2	245	431	230	80	13	292	132	160	251	100	50	190	240	75	30	3/8"	35	50	32	36,6
MD 32-200/3.0	287	431	252	80	13	340	160	180	279	100	50	190	240	75	30	3/8"	35	50	32	43,7
MD 32-200/4.0	287	458,5	254	80	13	340	160	180	291	100	50	190	240	75	30	1/2"	35	50	32	53,2
MD 40-125/1.5	207	431	230	80	13	252	112	140	231	100	50	160	210	65	30	3/8"	35	65	40	34,5
MD 40-125/2.2	207	431	230	80	13	252	112	140	231	100	50	160	210	65	30	3/8"	35	65	40	36,5
MD 40-160/3.0	245	431	230	80	13	292	132	160	251	100	50	190	240	75	30	3/8"	35	65	40	43,4
MD 40-160/4.0	245	458,5	232	80	13	292	132	160	263	100	50	190	240	75	30	1/2"	35	65	40	48,8
MD 40-200/5.5	287	494,5	278	100	13	340	160	180	309,5	100	50	215	265	75	50	1/2"	35	65	40	64,3
MD 40-200/7.5	287	494,5	278	100	13	340	160	180	309,5	100	50	215	265	75	50	1/2"	35	65	40	69,7
MD 50-125/2.2	227	431	230	100	13	292	132	160	251	100	50	190	240	65	50	3/8"	35	65	50	38,4
MD 50-125/3.0	227	431	230	100	13	292	132	160	251	100	50	190	240	75	50	3/8"	35	65	50	41,5
MD 50-125/4.0	227	478,5	232	100	13	292	132	160	263	100	50	190	240	75	50	1/2"	35	65	50	53,2
MD 50-160/5.5	257	494,5	278	100	13	340	160	180	309,5	100	50	215	265	75	50	1/2"	35	65	50	59,5
MD 50-160/7.5	257	494,5	278	100	13	340	160	180	309,5	100	50	215	265	75	50	1/2"	35	65	50	67,3
MD 50-200/9.2	297	584,5	355	100	13	360	160	200	337,5	100	50	215	265	80	50	1/2"	35	65	50	81,5
MD 50-200/11	297	584,5	355	100	13	360	160	200	337,5	100	50	215	265	80	50	1/2"	35	65	50	87,5
MD 65-125/5.5	257	494,5	278	100	13	340	160	180	309,5	125	65	215	280	75	37,5	1/2"	47,5	80	65	65,7
MD 65-125/7.5	257	494,5	278	100	13	340	160	180	309,5	125	65	215	280	75	37,5	1/2"	47,5	80	65	70,5
MD 65-160/11	297	584,5	355	100	13	360	160	200	337,5	125	65	215	280	80	37,5	1/2"	47,5	80	65	89,5
MD 65-160/15	297	584,5	355	100	13	360	160	200	337,5	125	65	215	280	80	37,5	1/2"	47,5	80	65	94,8

MD

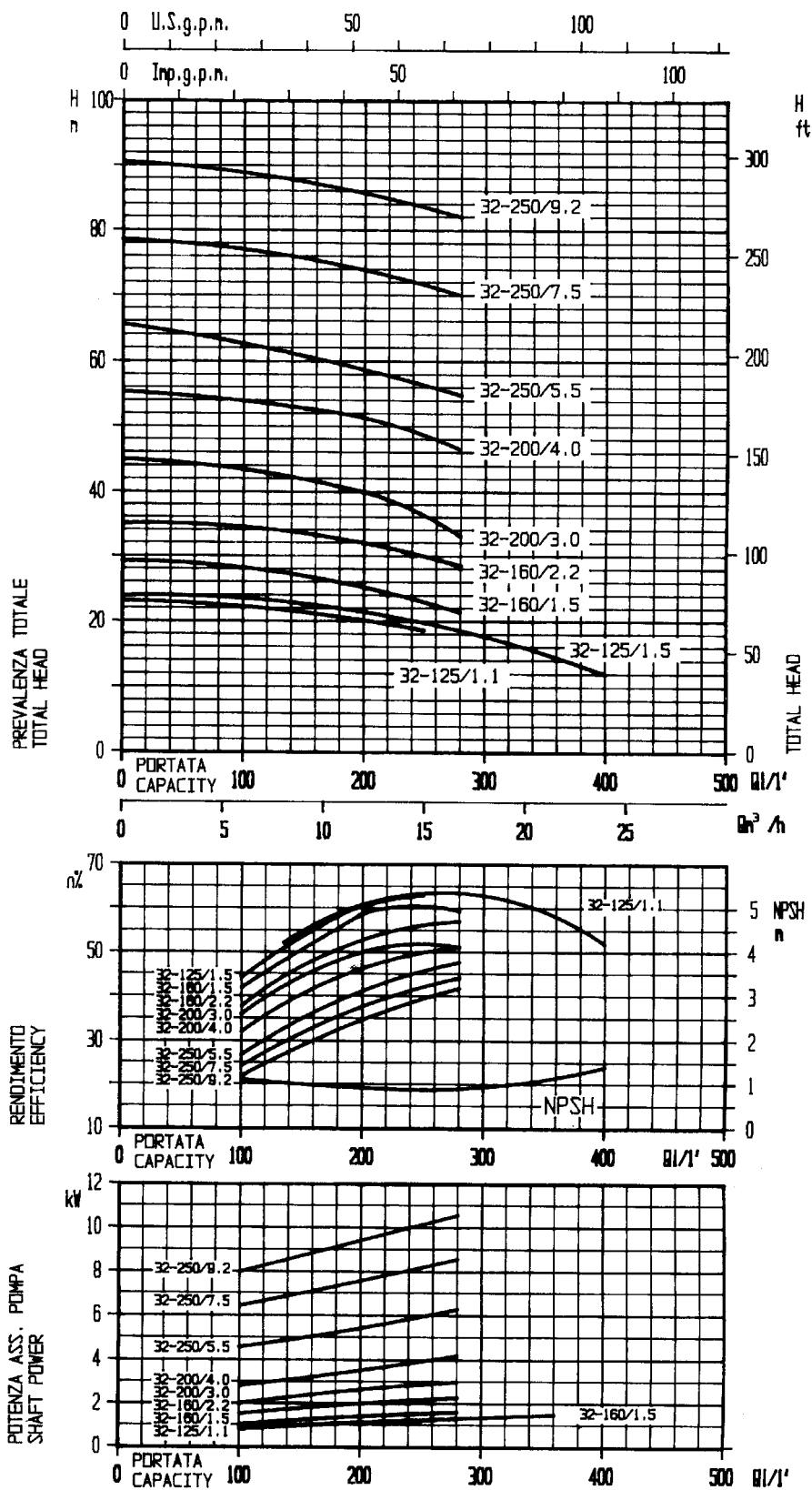


Model	Rozmery (mm)				Váha Kg
	A	F	DNA	DNM	
MD 65-200/18.5	325	13	80	65	135,2
MD 65-200/22	325	13	80	65	143,7

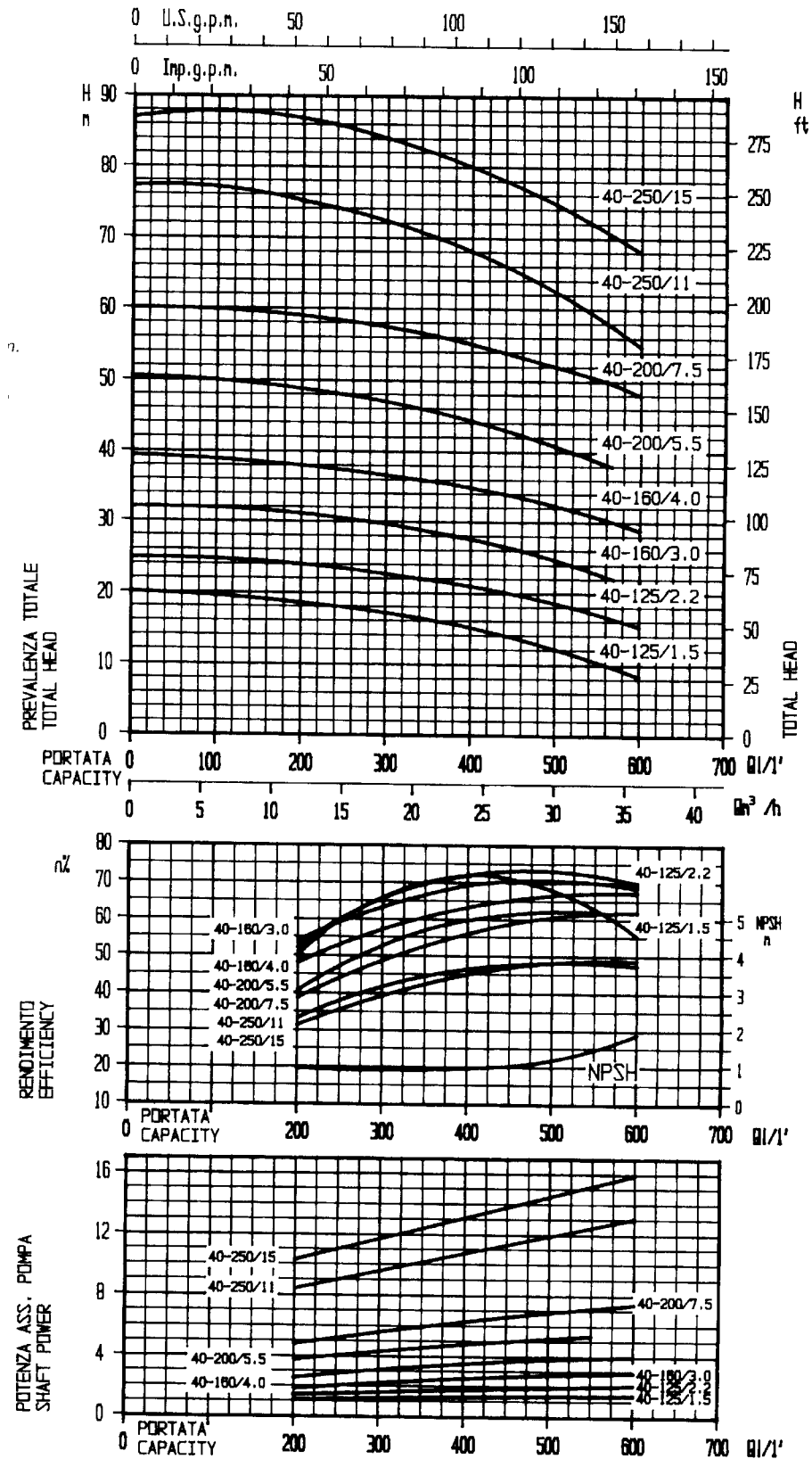
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model	kW	Q = Dopravované množstvo																		
		l/min m³/h	100 6	200 12	250 15	280 17	400 24	550 33	600 36	667 40	800 48	1000 60	1100 66	1200 72	1250 75	1400 84	1900 14	2000 120	2200 132	2300 138
		H = Dopravná výška																		
MD 32-125/1.1	1,1	22,5	20,3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.5	1,5	23,5	21,4	19,7	18,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-160/1.5	1,5	27	23,9	21,9	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-160/2.2	2,2	34,5	32	30	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-200/3.0	3,0	41	36,3	32,9	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-200/4.0	4,0	50,5	46,9	44,3	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-125/1.5	1,5	19,5	18,4	17,7	17,2	14,6	10,3	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-125/2.2	2,2	25	23,2	22,9	22,5	20,4	16,9	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-160/3.0	3,0	30,5	29,1	28,3	27,8	25,3	21,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-160/4.0	4,0	38	36,7	36	35,5	33,4	30,2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-200/5.5	5,5	49	47,5	46,5	45,6	42,9	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-200/7.5	7,5	58,5	57,2	56,3	55,6	52,3	46,4	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/2.2	2,2	-	-	-	-	16	14,8	14	13,3	11,7	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/3.0	3,0	-	-	-	-	20	18,9	18,4	17,7	16,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/4.0	4,0	-	-	-	-	24,5	23,5	23,1	22,4	20,9	17,8	16	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-160/5.5	5,5	-	-	-	-	32,5	31,2	30,7	30	38,1	24,6	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-160/7.5	7,5	-	-	-	-	38	36,9	36,4	35,7	34,1	31	29,1	27,1	26	-	-	-	-	-	-
MD 50-200/9.2	9,2	-	-	-	-	47,5	45,6	44,8	43,7	41,1	36	33	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-200/11	11,0	-	-	-	-	55	53,3	52,6	51,5	49	44,2	41,3	38	-	-	-	-	-	-	-
MD 65-125/5.5	5,5	-	-	-	-	-	-	24	23,7	23,1	22	21,3	20,6	20,2	18,9	13,5	-	-	-	-
MD 65-125/7.5	7,5	-	-	-	-	-	-	27	26,7	26,2	25,1	24,5	23,8	23,4	22,2	17,2	16	-	-	-
MD 65-160/11	11,0	-	-	-	-	-	-	-	34	33,6	32,8	32,3	31,8	31,5	30,5	26,4	25,4	23,2	22	-
MD 65-160/15	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	38,2	37,4	36,9	36,4	36,1	35,2	31,2	30,3	28,3	27,1	26
MD 65-200/18.5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	53,5	52,3	51,5	50,7	50,2	48,7	42,2	40,6	37	37	-
MD 65-200/22	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	59,5	58,4	57,8	57,1	56,7	55,5	50,1	48,8	46	-	-

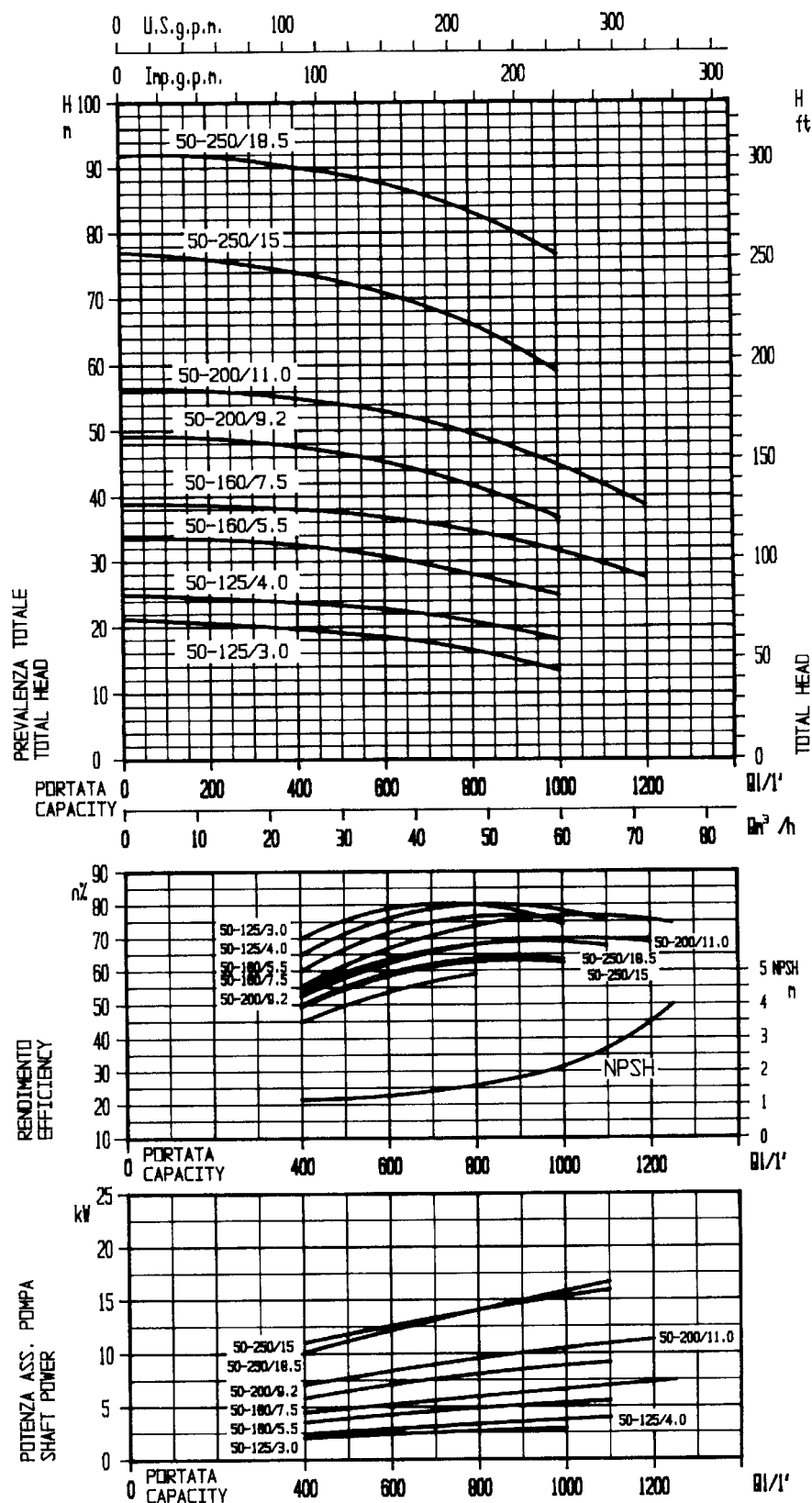
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série MD 32 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



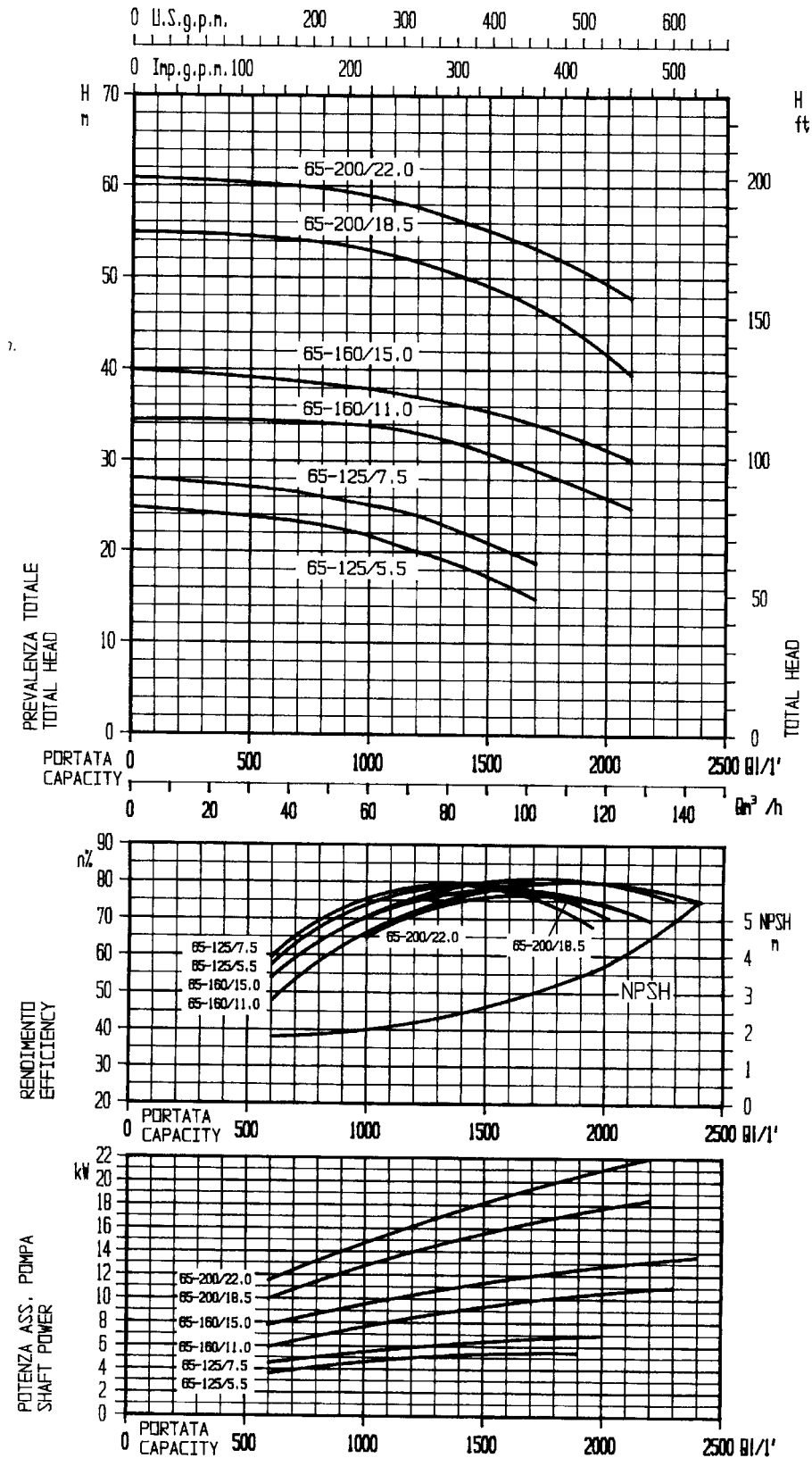
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série MD 40 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série MD 50 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série MD 65 (podľa ISO 9906 stupeň 2)





Elektrické odstredivé ponorné čerpadlá vhodné pre čerpanie čistej vody z vrtov, pre zvyšovanie tlaku v poľnohospodárskom, domácom alebo priemyselnom sektore, k zavlažovaniu a čerpaniu čistej vody všeobecne. Môžu byť použité tiež v horizontálnej pozícii.



ROZSAH POUŽITIA

- Maximálne ponorenie: 100 m
- Maximálna teplota kvapaliny: 30°C s motorom vo vodnom kúpeli
- 40°C s motorom v olejovom kúpeli
- Maximálne dovolené množstvo pevných častíc: 50 ppm

MATERIÁL

- Vonkajší plášť, sací a výtlačný otvor, sací filter, skrinka difúzora a spätná klapka z nerez ocele AISI 304
- Obežné koleso a difúzor z technopolymeru
- Hriadeľ z AISI 304

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Motor dvojpólový vo vodnom kúpeli (WY) alebo v olejovom kúpeli (OY)
- Max. zapnutia a vypnutia za hodinu: 30
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP58
- Jednofázové napätie 220V ± 6% 50 Hz
- trojfázové napätie 380V ± 6% 50 Hz
- DNM 1" pre modely A-B-C - 2" pre modely D-E

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Čerpadlá sú konštruované tak, aby ich bolo možné napojiť na motory podľa normy NEMA. Hydraulická časť je konštruovaná tak (mimo série E15), že:

- nepatrným axiálnym zatažením hriadeľa motora predlžuje priemernú životnosť
- vonkajší priemer obežného kolesa je väčší ako bežne používaný, čo umožňuje dosiahnuť rovnaký výkon pri zníženom počte stupňov
- malé množstvo pevných častíc vo vode je prípustné

Vstavaná spätná klapka sa ľahko vyberá alebo kontroluje.

Komponenty sú väčšie ako bežné, čo umožňuje použitie čerpadla aj v najťažších podmienkach

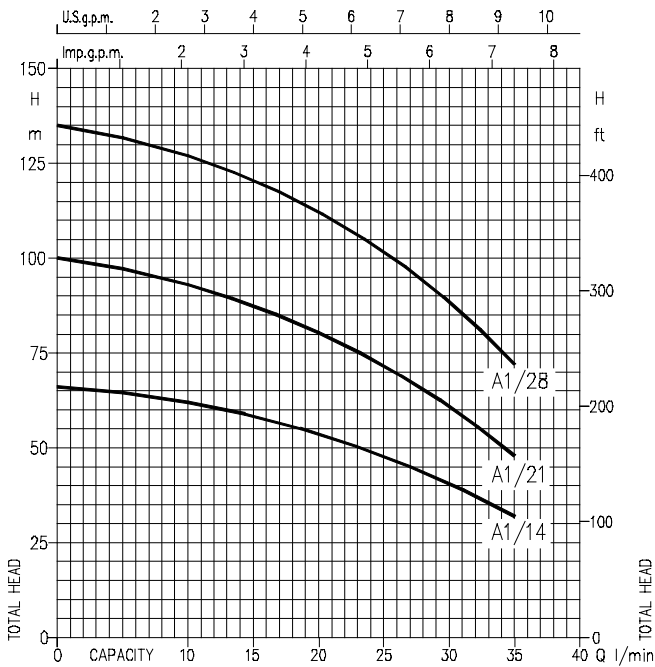
PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)	
Monofáza 220V 50Hz	Trifáza 380V 50Hz		ƘF	Vc	1- 220V	3- 380V
WYM 050 A1/14	WYT 050 A1/14	0,37	16	450	3,3	1,5
WYM 075 A1/21	WYT 075 A1/21	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 A1/28	WYT 100 A1/28	0,75	30	450	6	2,8
WYM 050 B2/7	WYT 050 B2/7	0,37	16	450	3,3	1,5
WYM 075 B2/10	WYT 075 B2/10	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 B2/14	WYT 100 B2/14	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 B2/21	WYT 150 B2/21	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 B2/28	WYT 200 B2/28	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 B2/40	WYT 300 B2/40	2,2	80	450	16,7	6,9
WYM 050 C4/4	WYT 050 C4/4	0,37	16	450	3,3	1,5
WYM 075 C4/6	WYT 075 C4/6	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 C4/9	WYT 100 C4/9	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 C4/13	WYT 150 C4/13	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 C4/18	WYT 200 C4/18	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 C4/27	WYT 300 C4/27	2,2	80	450	16,7	6,9
WYM 100 C5/7	WYT 100 C5/7	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 C5/10	WYT 150 C5/10	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 C5/14	WYT 200 C5/14	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 C5/21	WYT 300 C5/21	2,2	80	450	16,7	6,9
-	WYT 400 C5/28	3,0	-	-	-	9,6
-	WYT 550 C5/38	4,0	-	-	-	10,9
WYM 075 D9/4	WYT 075 D9/4	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 D9/5	WYT 100 D9/5	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 D9/7	WYT 150 D9/7	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 D9/9	WYT 200 D9/9	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 D9/14	WYT 300 D9/14	2,2	80	450	16,7	6,9
-	WYT 400 D9/19	3,0	-	-	-	9,6
-	WYT 550 D9/26	4,0	-	-	-	10,9
WYM 150 E15/4	WYT 150 E15/4	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 E15/6	WYT 200 E15/6	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 E15/9	WYT 300 E15/9	2,2	80	450	16,7	6,9
-	WYT 400	3,0	-	-	-	9,6
-	E15/12 WYT	4,0	-	-	-	10,9
-	550 E15/16	5,5	-	-	-	13,5

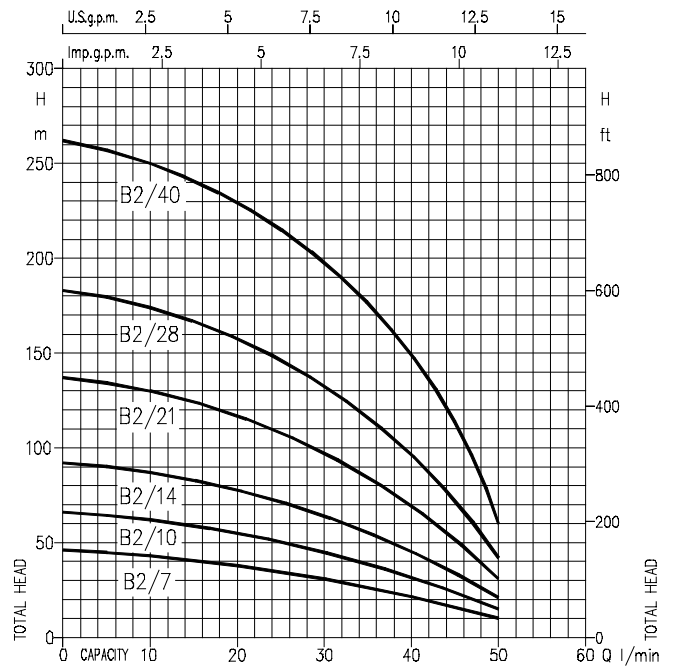
Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)	
Monofáza 220V 50Hz	Trifáza 380V 50Hz		ƘF	Vc	1- 220V	3- 380V
OYM 050 A1/14	OYT 050 A1/14	0,37	20	450	3,2	1,4
OYM 075 A1/21	OYT 075 A1/21	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 A1/28	OYT 100 A1/28	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 050 B2/7	OYT 050 B2/7	0,37	20	450	3,2	1,4
OYM 075 B2/10	OYT 075 B2/10	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 B2/14	OYT 100 B2/14	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 B2/21	OYT 150 B2/21	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 B2/28	OYT 200 B2/28	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 B2/40	OYT 300 B2/40	2,2	80	450	15,1	6,1
OYM 050 C4/4	OYT 050 C4/4	0,37	20	450	3,2	1,4
OYM 075 C4/6	OYT 075 C4/6	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 C4/9	OYT 100 C4/9	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 C4/13	OYT 150 C4/13	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 C4/18	OYT 200 C4/18	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 C4/27	OYT 300 C4/27	2,2	80	450	15,1	6,1
OYM 100 C5/7	OYT 100 C5/7	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 C5/10	OYT 150 C5/10	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 C5/14	OYT 200 C5/14	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 C5/21	OYT 300 C5/21	2,2	80	450	15,1	6,1
-	OYT 400 C5/28	3,0	-	-	-	8,8
-	OYT 550 C5/38	4,0	-	-	-	11
OYM 075 D9/4	OYT 075 D9/4	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 D9/5	OYT 100 D9/5	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 D9/7	OYT 150 D9/7	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 D9/9	OYT 200 D9/9	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 D9/14	OYT 300 D9/14	2,2	80	450	15,1	6,1
-	OYT 400 D9/19	3,0	-	-	-	8,8
-	OYT 550 D9/26	4,0	-	-	-	11
OYM 150 E15/4	OYT 150 E15/4	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 E15/6	OYT 200 E15/6	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 E15/9	OYT 300 E15/9	2,2	80	450	15,1	6,1
-	OYT 400 E15/12	3,0	-	-	-	8,8
-	OYT 550 E15/16	4,0	-	-	-	11
-	OYT 750 E15/22	5,5	-	-	-	14,4

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)

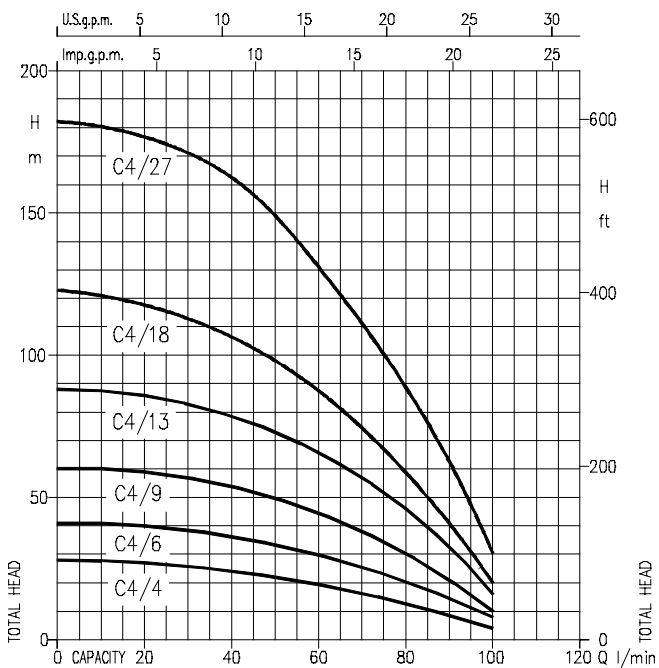
A1



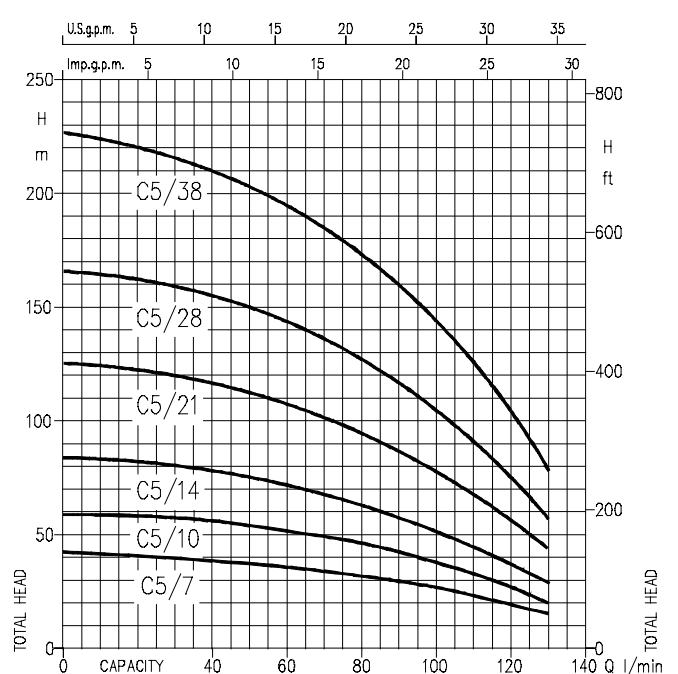
B2



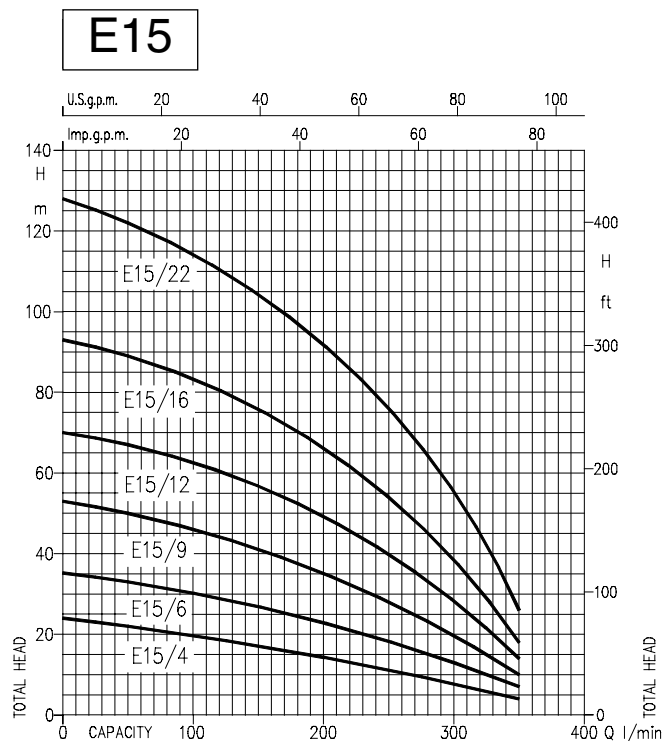
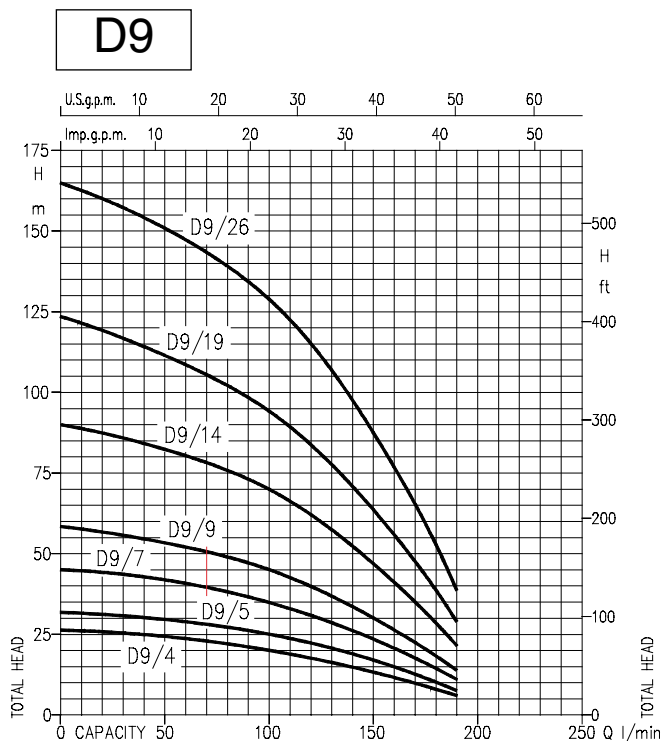
C4



C5

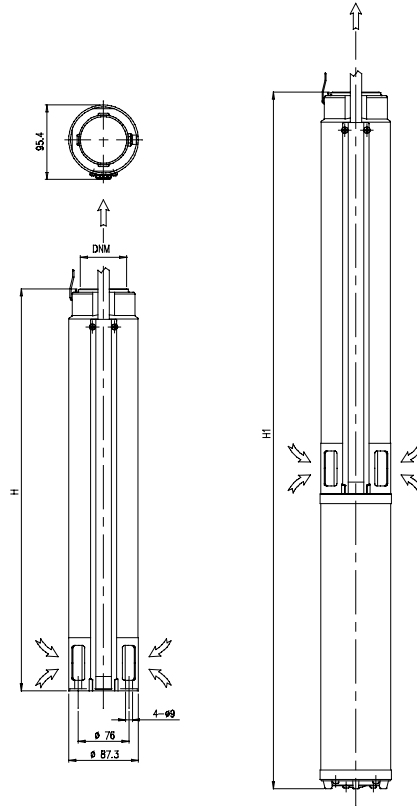


VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model Winner WY - OY	kW	Q = Dopravované množstvo																	
		10 l/min m ³ /h	15	20	25	30	35	50	60	80	100	130	150	160	190	200	250	300	350
		H = Dopravná výška (m)																	
050 A1/14	0,37	62	58,4	53,6	47,7	40,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075 A1/21	0,55	93	87,4	80,3	71,6	60,9	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A1/28	0,75	127	120,5	112,1	101,6	88,5	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 B2/7	0,37	43	40,7	37,9		30,8		21,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075 B2/10	0,55	62	58,9	55		44,9		31,7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 B2/14	0,75	87	82,9	77,7		63,9		42,5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 B2/21	1,1	130	124,3	116,9		97,2		69,3	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 B2/28	1,5	174	166,7	157,6		132,6		96,3	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 B2/40	2,2	250	240,8	229,3		197,7		149,2	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 C4/4	0,37			27		25,8		24,1	-	19,4	12,7	4	-	-	-	-	-	-	-
075 C4/6	0,55			40		38,5		36,3	-	29,9	20,5	8	-	-	-	-	-	-	-
100 C4/9	0,75			59		57		53,9	-	44,5	30,2	10	-	-	-	-	-	-	-
150 C4/13	1,1			86		82,8		78,6	-	65,8	46	16	-	-	-	-	-	-	-
200 C4/18	1,5			118		112,7		106,4	-	87,5	59,4	20	-	-	-	-	-	-	-
300 C4/27	2,2			177		170,9		162,5	-	131	88,8	30	-	-	-	-	-	-	-
100 C5/7	0,75					40		38,5	-	35,8	31,8	26,8	15	-	-	-	-	-	-
150 C5/10	1,1					57		56,1	-	51,6	46,2	37,8	20	-	-	-	-	-	-
200 C5/14	1,5					80		78,1	-	71,8	62,9	51,3	28	-	-	-	-	-	-
300 C5/21	2,2					120		116,5	-	107,4	94,5	76,8	44	-	-	-	-	-	-
400 C5/28	3,0					159		155	-	143,6	127	104,3	57	-	-	-	-	-	-
550 C5/38	4,0					215		209,7	-	194,6	173,1	143,9	79	-	-	-	-	-	-
075 D9/4	0,55							25	-	23,7	22,1	20,1	16,3	11,6	6	-	-	-	-
100 D9/5	0,75							30	-	28,9	27,2	25,1	20,7	14,9	7	-	-	-	-
150 D9/7	1,1							42	-	40,9	38,2	35	28,7	20,7	11	-	-	-	-
200 D9/9	1,5							55	-	52,1	49,1	45,1	36,9	26,4	14	-	-	-	-
300 D9/14	2,2							84	-	80,5	76	70,1	57,5	40,9	22	-	-	-	-
400 D9/19	3,0							114	-	108,8	102,4	94,4	77,8	56	29	-	-	-	-
550 D9/26	4,0							154	-	147,6	139,4	129,1	107,1	76,9	38	-	-	-	-
150 E15/4	1,1								22			19,7		17,2		14,3	11,2	7,7	4
200 E15/6	1,5								33			30,2		26,9		22,9	18,2	13	7
300 E15/9	2,2								50			46,1		41,1		35,1	28	19,7	10
400 E15/12	3,0								67			62,7		56,8		49,2	39,9	28,3	14
550 E15/16	4,0								89			83,4		75,9		66,3	54	38,5	18
750 E15/22	5,5								122			114,3		104,3		91,9	76	55,4	26



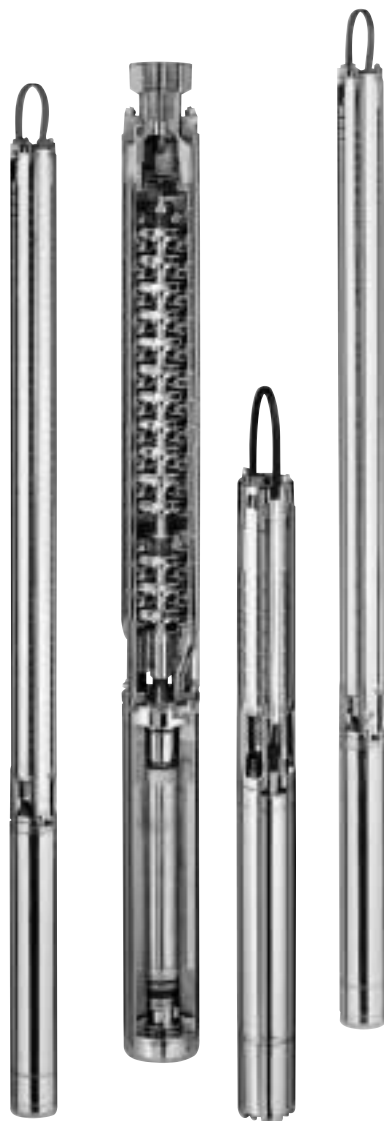
TABUĽKA ROZMEROV

Model WINNER	Rozmery (mm)									
	H	H1				DNM	Weight Kg.			
	OYM	OYT	WYM	WYT		OYM	OYT	WYM	WYT	
A1/14	588,5	910	910	860	845	G1 1/4	12,9	12,3	13,9	13,3
A1/21	736	1082,5	1057,5	1032,5	1007,5	G1 1/4	15,8	14,7	16,7	15,7
A1/28	941	1322,5	1287,5	1272,5	1237,5	G1 1/4	20,3	18,7	21,2	19,6
B2/7	401	722,5	722,5	672,5	657,5	G1 1/4	11,2	10,6	12,2	11,6
B2/10	473	819,5	794,5	769,5	744,5	G1 1/4	13,2	12,1	14,1	13,1
B2/14	568,5	950	915	900	865	G1 1/4	16,1	14,5	17	15,4
B2/21	736	1152,5	1117,5	1102,5	1067,5	G1 1/4	19,6	18	20,2	18,8
B2/28	941	1407,5	1357,5	1357,5	1307,5	G1 1/4	24,6	22,4	25,2	23
B2/40	1228	1804,5	1694,5	1704,5	1644,5	G1 1/4	30,2	28,2	31,5	28,8
C4/4	337,5	659	659	609	594	G1 1/4	10,3	9,7	11,3	10,7
C4/6	389,5	736	711	686	661	G1 1/4	12,1	11	13	12
C4/9	467	848,5	813,5	798,5	763,5	G1 1/4	14,8	13,2	15,7	14,1
C4/13	570,5	987	952	937	902	G1 1/4	17,5	15,9	18,1	16,7
C4/18	700	1166,5	1116,5	1116,5	1066,5	G1 1/4	21,2	19	21,8	19,6
C4/27	971	1547,5	1437,5	1447,5	1387,5	G1 1/4	26,2	24,2	27,5	24,8
C5/7	513,5	895	860	845	810	G1 1/4	14,3	12,7	15,2	13,6
C5/10	633	1049,5	1014,5	999,5	964,5	G1 1/4	17	15,4	17,6	16,2
C5/14	793	1259,5	1209,5	1209,5	1159,5	G1 1/4	20,5	18,3	21,1	18,9
C5/21	1110	1686,5	1576,5	1586,5	1526,5	G1 1/4	24,2	22,2	25,5	22,8
C5/28	1389,5	-	1966	-	1891	G1 1/4	-	29,9	-	30,9
C5/38	1788,5	-	2435	-	2360	G1 1/4	-	36,9	-	37,5
D9/4	417,5	764	739	714	689	G2	12,2	11,1	13,1	12,1
D9/5	463,5	845	810	795	760	G2	14,3	12,7	15,2	13,6
D9/7	555	971,5	936,5	921,5	886,5	G2	17	15,4	17,6	16,2
D9/9	647	1113,5	1063,5	1063,5	1013,5	G2	20,5	18,3	21,1	18,9
D9/14	876,5	1453	1343	1353	1293	G2	24,7	22,7	26	23,3
D9/19	1144	-	1720,5	-	1645,5	G2	-	30	-	31
D9/26	1465,5	-	2112	-	2037	G2	-	36,4	-	37
E15/4	539	955,5	920,5	905,5	870,5	G2	17	15,4	17,6	16,2
E15/6	730	1196,5	1146,5	1146,5	1069,5	G2	21,3	19,1	21,9	19,7
E15/9	997,5	1574	1464	1474	1414	G2	27,2	25,2	28,5	25,8
E15/12	1265	-	1841,5	-	1766,5	G2	-	34	-	35
E15/16	1571	-	2217,5	-	2142,5	G2	-	38,9	-	39,5
E15/22	2068	-	2842,5	-	2749,5	G2	-	48	-	48,6

Elektrické odstredivé ponorné čerpadlá celonerezové z AISI 304 sú spoľahlivé, ľahké, odolné proti korózii a vďaka hladkým plochám obežného kolesa a difúzora veľmi výkonné. Používané v hydraulických systémoch v domácnosti, poľnohospodárstve, priemysle, v tlakových a protipožiarnych zariadeniach. Ďalej k zavlažovaniu, umývaniu a všeobecne pre čerpanie čistej vody. Napojenie motora 4" podľa normy NEMA.

K dispozícii vo dvoch verziách: W4BHS s motorom vo vodnom kúpeli

O4BHS s motorom v kúpeli chladiacej kvapaliny (olej)



ROZSAH POUŽITIA

- Max. ponorenie: 100 m
- Max. teplota kvapaliny: 30°C
- Max. obsah pevných častíc: 50 ppm

MATERIÁL

- Príruba, otvory, spojka, obežné koleso, difúzor, klapka, stupne, tiaha a kryt káblu z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 316
- Krúžky opracovanie z technopolymera/AISI 304

TECHNICKÉ ÚDAJE

El. čerpadlá môžu byť dodávané v nasledujúcich verziách:

- El. čerpadlo O4BHS s motorom OY v kúpeli chladiacej netoxickéj kvapaliny (max. teplota vody 40°C)

- El. čerpadlo W4BHS s motorom WY vo vodnom kúpeli (max. teplota vody 30°C).

Charakteristiky obidvoch typov motora sú nasledujúce:

- Dvojfázové 50 Hz
- Jednofázová verzia od 0,37 do 2,2 kW, 220V
- Trojfázová verzia od 0,37 do 5,5 kW, 380V
- Izolácia triedy F
- Ochrana IP 68
- Rýchle pripojenie na napájací kábel
- Max. počet zapnutí a vypnutí za hodinu: 30
- Dodávaný kábel o dĺžke 1,5m do 2,2kW a 2,2m pre vyššie výkony

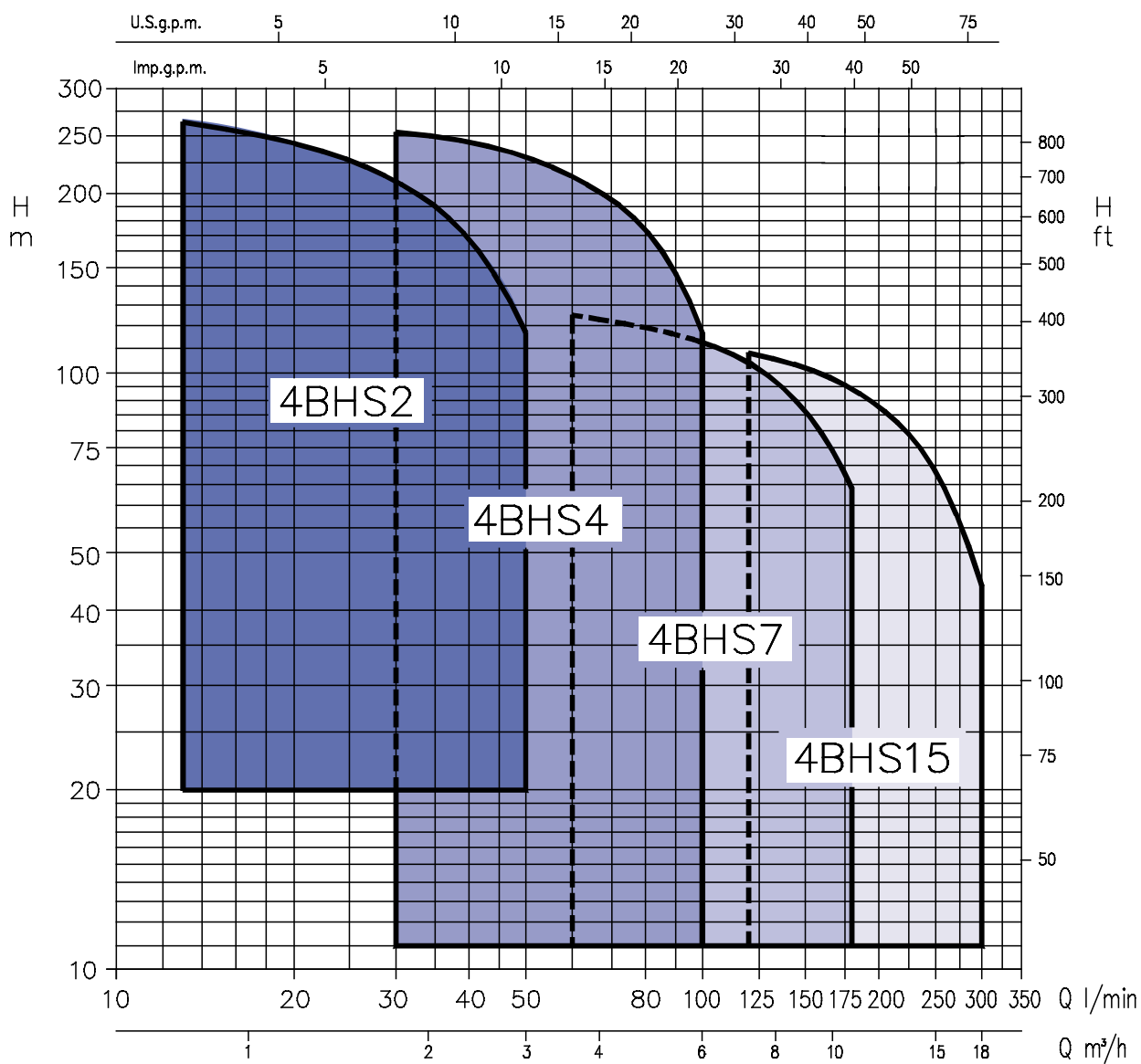
PARAMETRE

Model Monofáze 220V 50Hz	kW	Kondenzátor			Menovitý prúd (A)	
		K _F		V _c	Monofáze 220V	
		W	O		W	O
4BHS2 13/5M	0,55	20	25	450	4,9	4,5
4BHS2 18/7M	0,75	30	35	450	5,6	5,8
4BHS2 27/11M	1,1	40	40	450	9,1	7,8
4BHS2 36/15M	1,5	60	60	450	11,2	10,6
4BHS2 44/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
4BHS2 51/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
4BHS4 7/5M	0,55	20	25	450	4,9	4,5
4BHS4 10/7M	0,75	30	35	450	5,6	5,8
4BHS4 15/11M	1,1	40	40	450	9,1	7,8
4BHS4 20/15M	1,5	60	60	450	11,2	10,6
4BHS4 24/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
4BHS4 29/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4BHS7 5/7M	0,75	30	35	450	5,6	5,8
4BHS7 7/11M	1,1	40	40	450	9,1	7,8
4BHS7 10/15M	1,5	60	60	450	11,2	10,6
4BHS7 12/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
4BHS7 14/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4BHS15 7/15M	1,5	60	60	450	11,2	10,6
4BHS15 10/22M	2,2	80	80	450	15,8	14,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

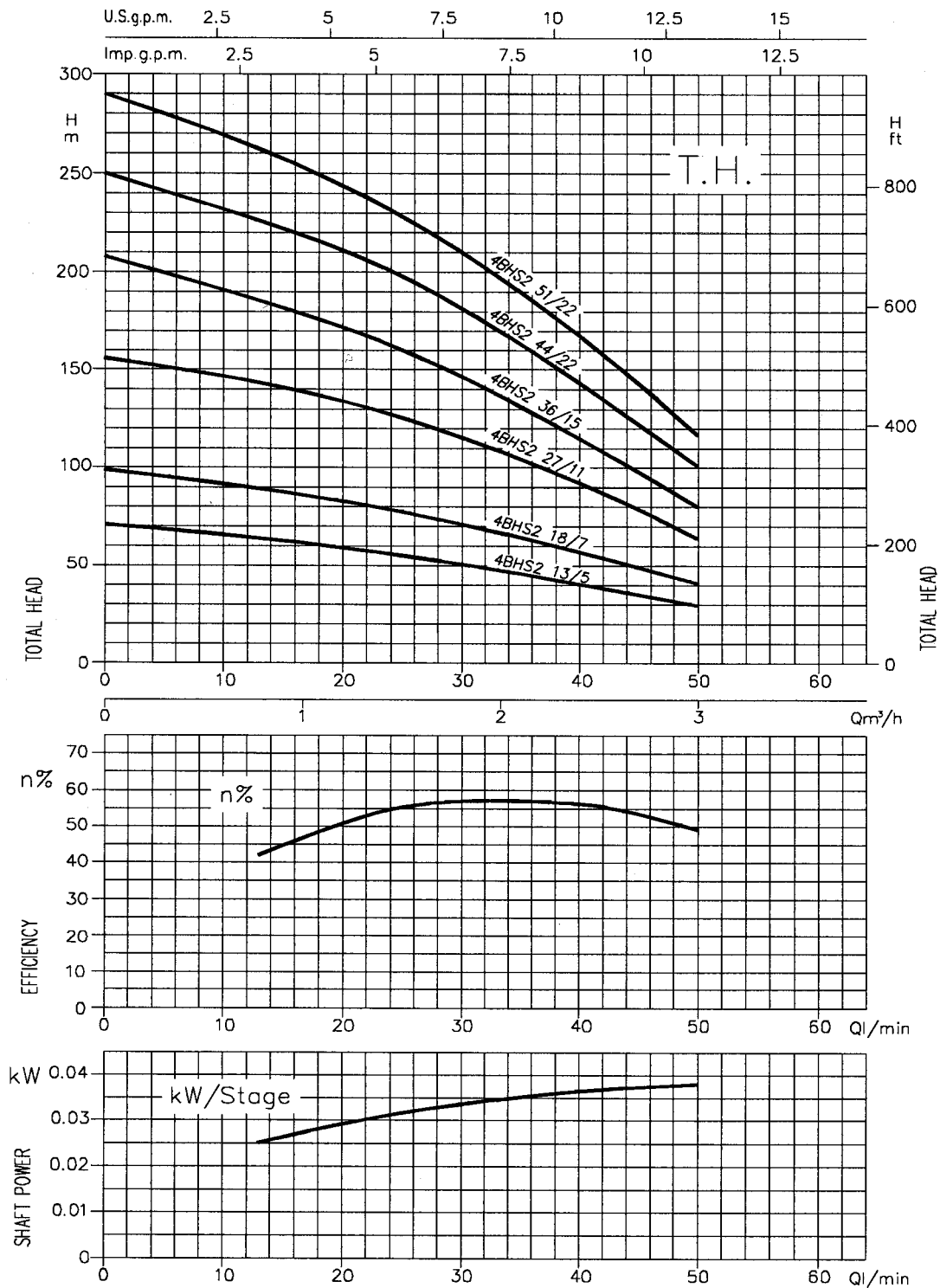
Model Trifáze 380V 50Hz	kW	Menovitý prúd (A)	
		Trifáze 380V	
		W	O
4BHS2 13/5	0,55	2,0	1,75
4BHS2 18/7	0,75	2,5	2,4
4BHS2 27/11	1,1	3,4	3,4
4BHS2 36/15	1,5	4,5	4,4
4BHS2 44/22	2,2	6,1	6,0
4BHS2 51/22	2,2	6,1	6,0
4BHS4 7/5	0,55	2,0	1,75
4BHS4 10/7	0,75	2,5	2,4
4BHS4 15/11	1,1	3,4	3,4
4BHS4 20/15	1,5	4,5	4,4
4BHS4 24/22	2,2	6,1	6,0
4BHS4 29/22	2,2	6,1	6,0
4BHS4 36/30	3,0	8,1	8,5
4BHS4 48/40	4,0	10,6	10,8
4BHS7 5/7	0,75	2,5	2,4
4BHS7 7/11	1,1	3,4	3,4
4BHS7 10/15	1,5	4,5	4,4
4BHS7 12/22	2,2	6,1	6,0
4BHS7 14/22	2,2	6,1	6,0
4BHS7 18/30	3,0	8,1	8,5
4BHS7 23/40	4,0	10,6	10,8
4BHS15 7/15	1,5	4,5	4,4
4BHS15 10/22	2,2	6,1	6,0
4BHS15 13/30	3,0	8,1	8,5
4BHS15 17/40	4,0	10,6	10,8
4BHS15 25/55	5,5	14,5	14,5

Model 4BHS	kW	l/min m ³ /h	Q = Dopravané množstvo									
			13	30	40	50	60	100	120	180	250	300
			0,8	1,8	2,4	3,0	3,6	6	7,2	10,8	15	18
			H = Dopravná výška (m)									
4BHS2 13/5	0,55	65	52	41	29,5	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 18/7	0,75	90	71	58	41	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 27/11	1,1	143	114	92	64	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 36/15	1,5	186	145	116	80	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 44/22	2,2	227	178,7	141	97	-	-	-	-	-	-	
4BHS2 51/22	2,2	275	222,8	181	125	-	-	-	-	-	-	
4BHS4 7/5	0,55	-	37	36	34	31,5	18,5	-	-	-	-	
4BHS4 10/7	0,75	-	53	52,5	48	45	26	-	-	-	-	
4BHS4 15/11	1,1	-	79	76	72	66,5	39	-	-	-	-	
4BHS4 20/15	1,5	-	105	102	96	89	50	-	-	-	-	
4BHS4 24/22	2,2	-	126	122	115	106	61	-	-	-	-	
4BHS4 29/22	2,2	-	154	150	141,5	132	76	-	-	-	-	
4BHS4 36/30	3,0	-	189	178	170	156,5	85	-	-	-	-	
4BHS4 48/40	4,0	-	253	241,1	227	210	109,4	-	-	-	-	
4BHS7 5/7	0,75	-	-	-	-	28	25	23	13,5	-	-	
4BHS7 7/11	1,1	-	-	-	-	38,5	35,5	32,5	20	-	-	
4BHS7 10/15	1,5	-	-	-	-	54	49,5	45	27	-	-	
4BHS7 12/22	2,2	-	-	-	-	65	59	54	33	-	-	
4BHS7 14/22	2,2	-	-	-	-	77	70	64	41	-	-	
4BHS7 18/30	3,0	-	-	-	-	100	90	82,5	51	-	-	
4BHS7 23/40	4,0	-	-	-	-	125	114	104	64	-	-	
4BHS15 7/15	1,5	-	-	-	-	-	-	30	27	18,5	12	
4BHS15 10/22	2,2	-	-	-	-	-	-	43,5	38	28,5	17,5	
4BHS15 13/30	3,0	-	-	-	-	-	-	55	47,5	36,1	25	
4BHS15 17/40	4,0	-	-	-	-	-	-	72	63	45	29	
4BHS15 25/55	5,5	-	-	-	-	-	-	108	95	68,2	44	

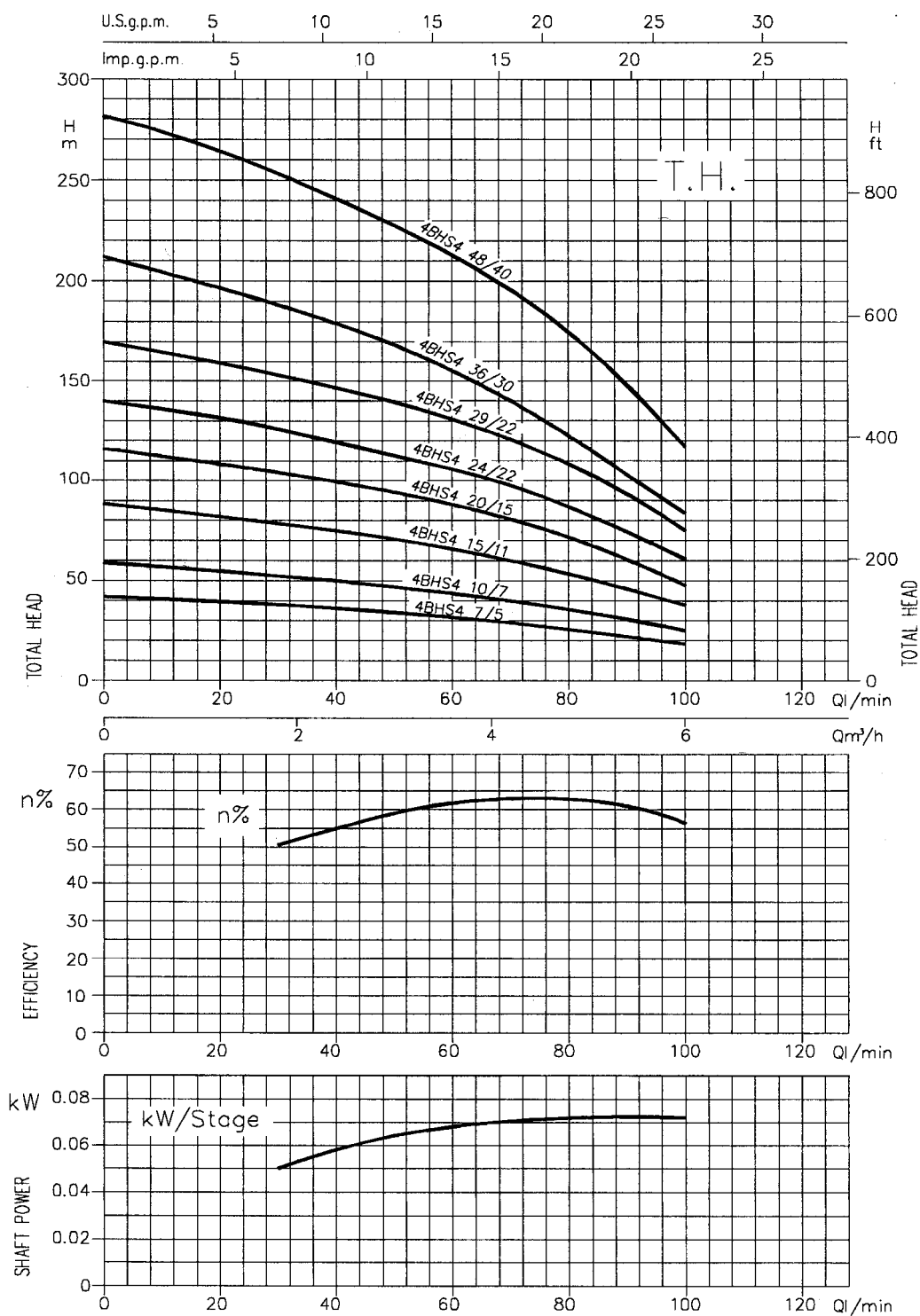
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)



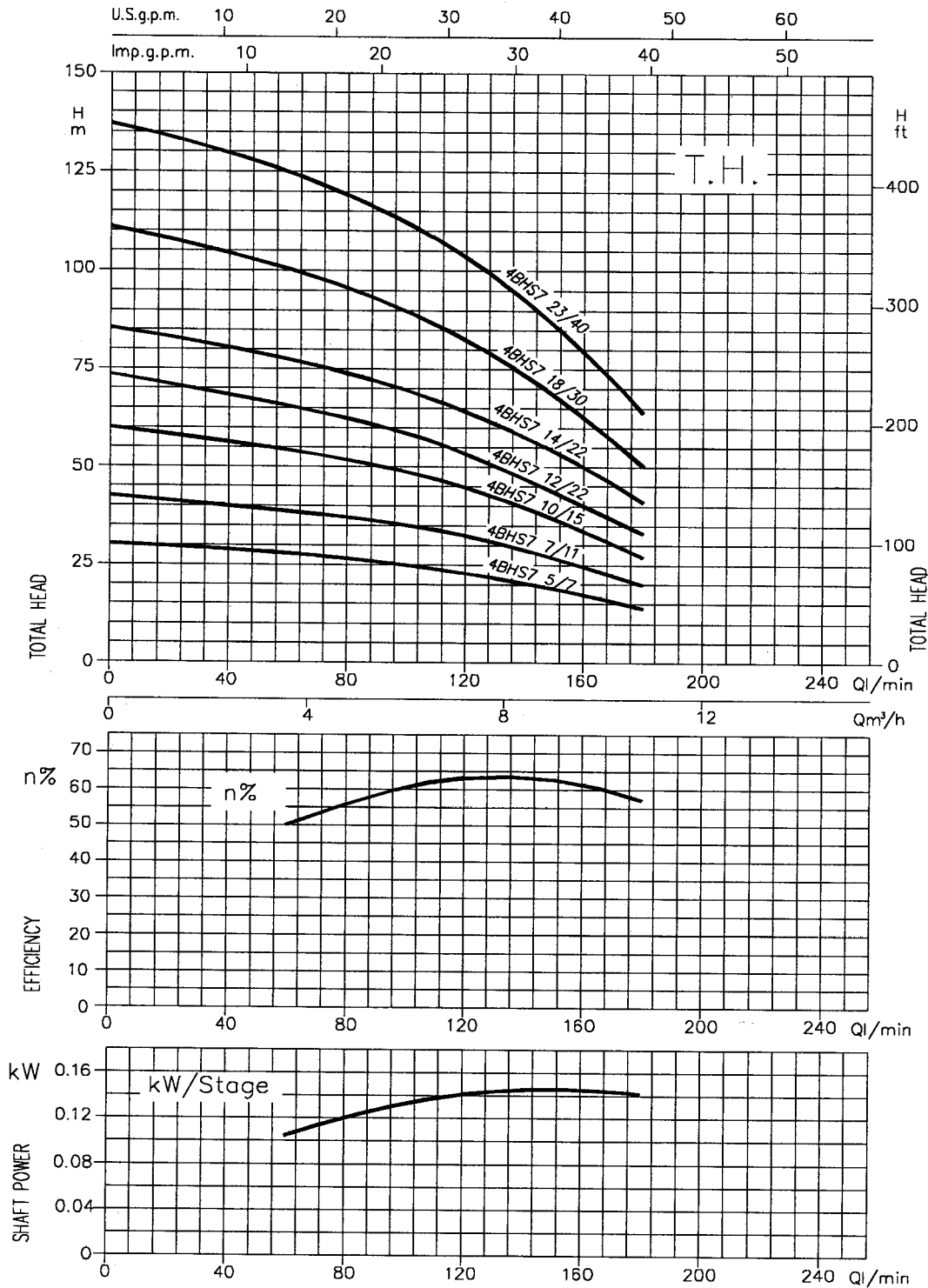
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 4BHS 2 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



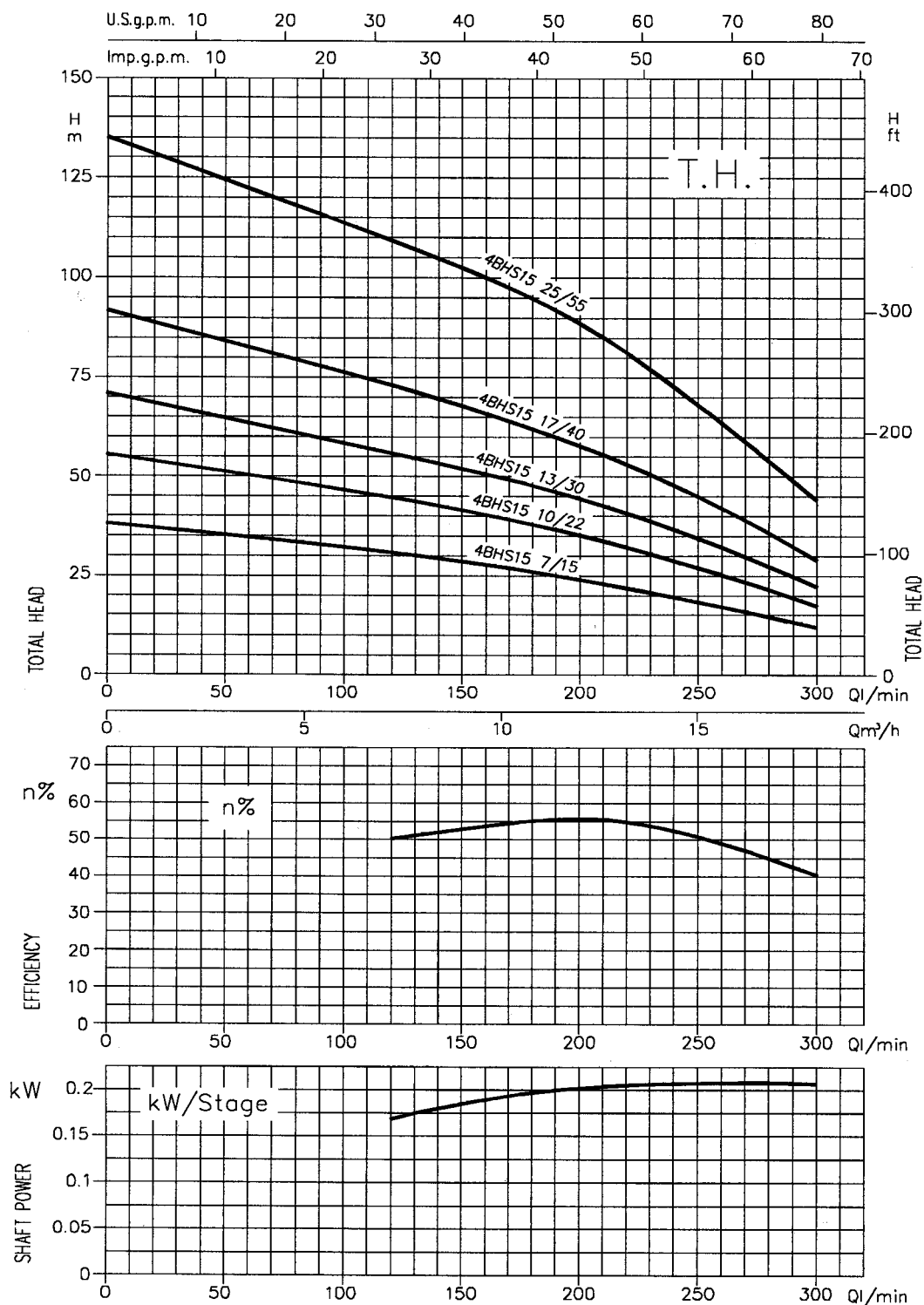
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 4BHS 4 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 4BHS 7 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



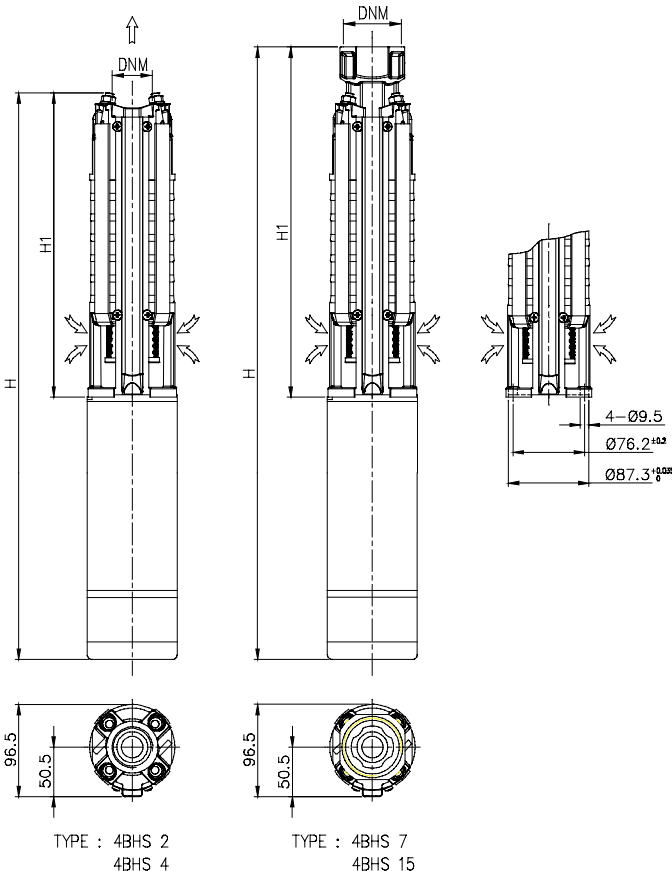
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 4BHS 15 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



TABUĽKA ROZMEROV

Model motor O		Rozmery (mm)				hmotnosť Kg.		
		H	H1	DNM				
Monofáze	Trifáze	1~	3~		1~	3~	solo pompa	
4BHS2 13/5M	4BHS2 13/5	802	802	480,5	G1 1/4	13,6	13	6
4BHS2 18/7M	4BHS2 18/7	953	928	606,5	G1 1/4	16,9	15,8	8,2
4BHS2 27/11M	4BHS2 27/11	1177	1142	795,5	G1 1/4	21,4	19,8	11,1
4BHS2 36/15M	4BHS2 36/15	1422	1387	1005,5	G1 1/4	25,8	24,2	13,8
4BHS2 44/22M	4BHS2 44/22	1711	1661	1194,5	G1 1/4	32	30,7	16,5
4BHS2 51/22M	4BHS2 51/22	1858	1808	1341,5	G1 1/4	34,8	33,5	19,3
4BHS4 7/5M	4BHS4 7/5	676	676	354,5	G1 1/2	12,1	11,5	4,5
4BHS4 10/7M	4BHS4 10/7	764	739	417,5	G1 1/2	14,5	13,4	5,8
4BHS4 15/11M	4BHS4 15/11	904	869	522,5	G1 1/2	18	16,4	7,7
4BHS4 20/15M	4BHS4 20/15	1065	1030	648,5	G1 1/2	21,4	19,8	9,4
4BHS4 24/22M	4BHS4 24/22	1249	1199	732,5	G1 1/2	26,7	25,4	11,2
4BHS4 29/22M	4BHS4 29/22	1375	1325	858,5	G1 1/2	28,3	27	12,8
-	4BHS4 36/30	-	1582	1005,5	G1 1/2	-	37	15,5
-	4BHS4 48/40	-	1855	1278,5	G1 1/2	-	42,2	20,2
4BHS7 5/7M	4BHS7 5/7	770	745	423,5	G2	13,2	12,1	4,5
4BHS7 7/11M	4BHS7 7/11	868	833	486,5	G2	15,5	13,9	5,2
4BHS7 10/15M	4BHS7 10/15	997,5	962,5	581	G2	18,3	16,7	6,3
4BHS7 12/22M	4BHS7 12/22	1192	1142	675,5	G2	22,5	21,2	7
4BHS7 14/22M	4BHS7 14/22	1255	1205	738,5	G2	23,3	22	7,8
-	4BHS7 18/30	-	1441	864,5	G2	-	31	9,5
-	4BHS7 23/40	-	1630	1053,5	G2	-	33,8	11,8
4BHS15 7/15M	4BHS15 7/15	987	952	570,5	G2	17,4	15,8	5,4
4BHS15 10/22M	4BHS15 10/22	1255	1205	738,5	G2	22,3	21	6,8
-	4BHS15 13/30	-	1441	864,5	G2	-	29,7	8,2
-	4BHS15 17/40	-	1651	1074,5	G2	-	32,5	10,5
-	4BHS15 25/55	-	2099	1452,5	G2	-	36,4	14

Model motor W		Rozmery (mm)				hmotnosť Kg.		
		H	H1	DNM				
Monofáze	Trifáze	1~	3~		1~	3~	solo pompa	
4BHS2 13/5M	4BHS2 13/5	773,5	753,5	480,5	G1 1/4	14,5	13,8	6
4BHS2 18/7M	4BHS2 18/7	929,5	899,5	606,5	G1 1/4	18,2	16,8	8,2
4BHS2 27/11M	4BHS2 27/11	1152,5	1118,5	795,5	G1 1/4	22,9	20,6	11,1
4BHS2 36/15M	4BHS2 36/15	1413,5	1362,5	1005,5	G1 1/4	27,5	24,9	13,8
4BHS2 44/22M	4BHS2 44/22	1677,5	1602,5	1194,5	G1 1/4	32,9	30,3	16,5
4BHS2 51/22M	4BHS2 51/22	1824,5	1749,5	1341,5	G1 1/4	35,7	33,1	19,3
4BHS4 7/5M	4BHS4 7/5	647,5	627,5	354,5	G1 1/2	13	12,3	4,5
4BHS4 10/7M	4BHS4 10/7	740,5	710,5	417,5	G1 1/2	15,8	14,4	5,8
4BHS4 15/11M	4BHS4 15/11	879,5	845,5	522,5	G1 1/2	19,5	17,2	7,7
4BHS4 20/15M	4BHS4 20/15	1056,5	1005,5	648,5	G1 1/2	23,1	20,5	9,4
4BHS4 24/22M	4BHS4 24/22	1215,5	1140,5	732,5	G1 1/2	27,6	25	11,2
4BHS4 29/22M	4BHS4 29/22	1341,5	1266,5	858,5	G1 1/2	29,2	26,6	12,8
-	4BHS4 36/30	-	1518	1005,5	G1 1/2	-	32,8	15,5
-	4BHS4 48/40	-	1831	1278,5	G1 1/2	-	41,4	20,2
4BHS7 5/7M	4BHS7 5/7	746,5	716,5	423,5	G2	14,5	13,1	4,5
4BHS7 7/11M	4BHS7 7/11	843,5	809,5	486,5	G2	17	14,7	5,2
4BHS7 10/15M	4BHS7 10/15	989	938	581	G2	20	17,4	6,3
4BHS7 12/22M	4BHS7 12/22	1158,5	1083,5	675,5	G2	23,4	20,8	7
4BHS7 14/22M	4BHS7 14/22	1221,5	1146,5	738,5	G2	24,2	21,6	7,8
-	4BHS7 18/30	-	1377	864,5	G2	-	26,8	9,5
-	4BHS7 23/40	-	1606	1053,5	G2	-	33	11,8
4BHS15 7/15M	4BHS15 7/15	978,5	927,5	570,5	G2	19,1	16,5	5,4
4BHS15 10/22M	4BHS15 10/22	1221,5	1146,5	738,5	G2	23,2	20,6	6,8
-	4BHS15 13/30	-	1377	864,5	G2	-	25,5	8,2
-	4BHS15 17/40	-	1627	1074,5	G2	-	31,7	10,5
-	4BHS15 25/55	-	2125	1452,5	G2	-	40,2	14



Výber napájacieho káblu.

príklad: Motor monofáza 220V 1.1kW = 39m = 4 x 2.5 mms

Motor	kW	HP	Cable type and length maximum limit						
			4x1	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16
Single phase 220 V - 50 Hz	0.37	0.5	50	75	125	-	-	-	-
	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
Three phase 380 V - 50 Hz	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	-
Three phase 220 V - 50 Hz	3.7	5.5	31	46	77	124	186	310	496
	5.5	7.5	28	33	56	90	135	225	360
	0.55	0.75	60	90	150	240	-	-	-
	0.75	1	47	71	118	190	-	-	-
	1.1	1.5	35	52	87	140	210	-	-
	1.5	2	26	40	66	106	160	266	-
	2.2	3	-	29	48	76	115	191	306
3	4	-	-	37	60	90	150	240	
3.7	5.5	-	-	27	44	66	110	176	
5.5	7.5	-	-	-	32	48	80	-	

Odstredivé viacstupňové ponorné elektrické čerpadlá sú vhodné pre čerpanie čistej vody z vrtov, cisterien a zberných dažďových nádrží. Sú určené pre domáce vodárne, pre zavlažovanie, umývanie dopravných prostriedkov a k zvyšovaniu tlaku všeobecne.

Čerpadlá sú vybavené dvojitou mechanickou upchávkou s vnútornou komorou plnenou olejom a sú dodávané s 20 metrovým napájacím káblom typu H₇ RN-F. Jednofázová verzia s plavákom na vyžiadanie.



ROZSAH POUŽITIA

- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
40°C pre ostatné použitie
- Pracovná poloha: horizontálna i vertikálna
- Max. ponorenie: 20 m

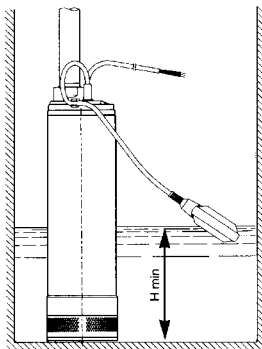
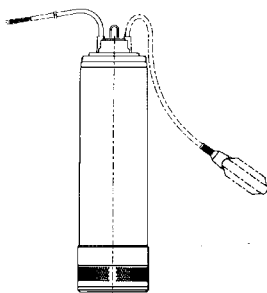
MATERIÁL

- Vonkajší plášť, skrinka motora, disk pre mechanické tesnenie, filter a uzavierací krúžok z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 416
- Obežné koleso, difúzor a rozperka z technopolymera
- Mechanická upchávka vrchná z uhlík/keramika/NBR a spodná z Sic/Sic/NBR

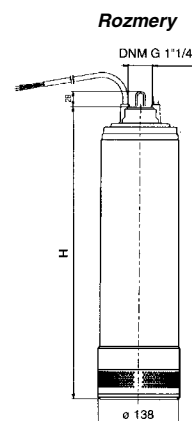
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor chladený čerpaným médiom
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50 Hz
trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1"1/4

Jednofázová verzia s plavákom na vyžiadanie



Ak čerpadlo bude použité vo vrte, nádrži a pod. dodržať rozmery : 600x600x600 pre správnu činnosť plaváka.

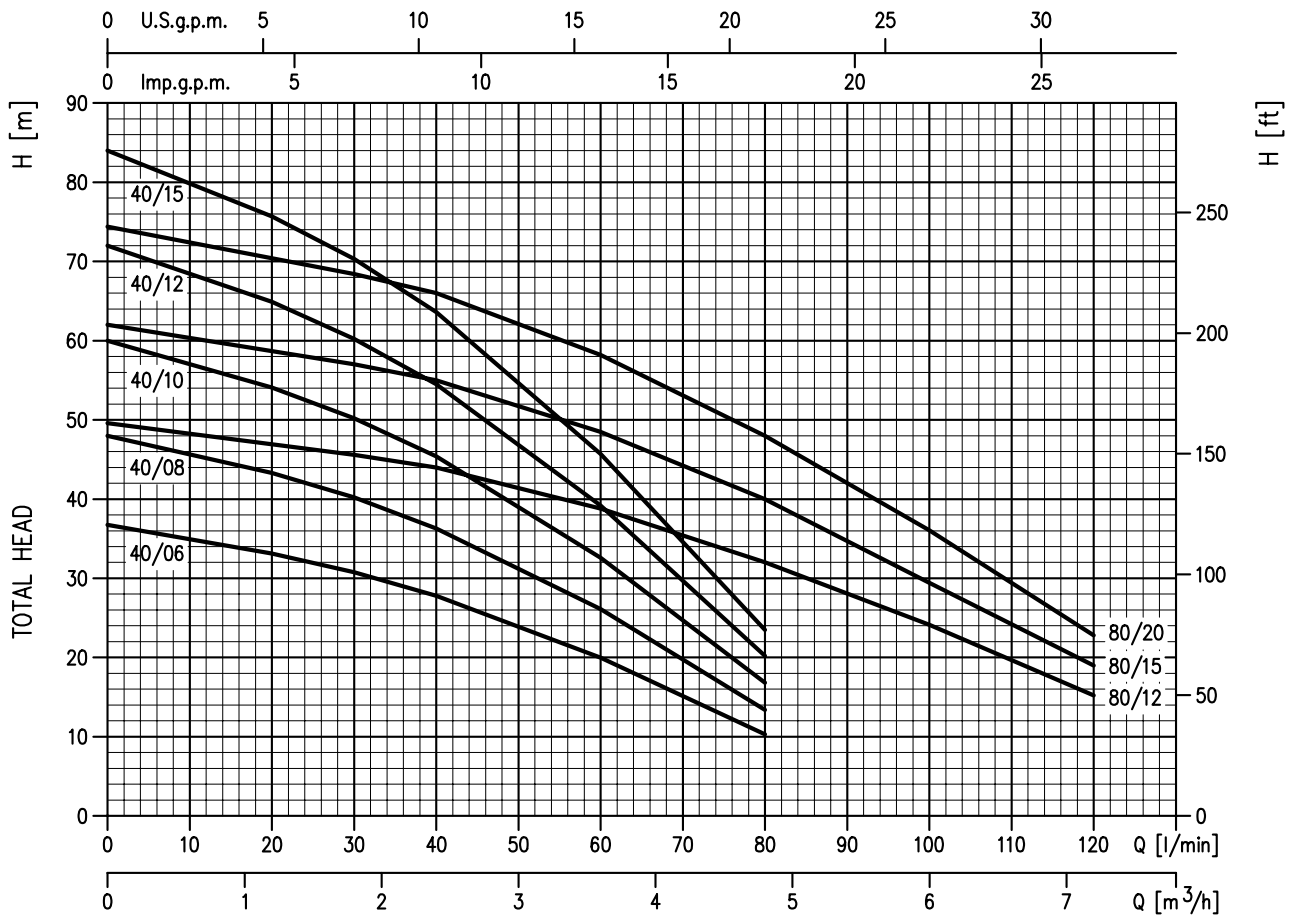


TABUĽKA ROZMEROV

Model		(mm)	Váha	
		H	Kg	
Monofase	Třifase		1-	3-
IDROGO M 40/06*	IDROGO 40/06	513	13	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	18

* S 5 metrovým káblom H₇RN-F

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model	kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		l/min m ³ /h	Q = Dopravované množstvo						
		µF	V _c	1~	3~ 400V		20	30	40	60	80	100	120
Monofase 230V 50Hz	Trifase 400V 50Hz						H = Dopravná výška (m)						
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	20	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

* Con 5 metri di cavo HJ7RN-F

Odstredivé ponorné elektrické čerpadlá 6" sú vhodné pre dodávanie vody v občianskom i priemyselnom sektore, pre tlakové zariadenia, zavlažovanie a verejné vodovodné potrubia.



PROZSAH POUŽITIA

- Max. teplota kvapaliny: 30°C
- Max. obsah pevných častíc: 40 ppm

MATERIÁL

- Výtlačné a sacie teleso z liatiny
- Vonkajší plášť, rozperky, krúžky opracovania, spätná klapka, ochrana kábla a sacia mriežka z AISI 304
- Obežné koleso a difúzor z technopolymera
- Hriadeľ z AISI 420

TECHNICKÉ ÚDAJE

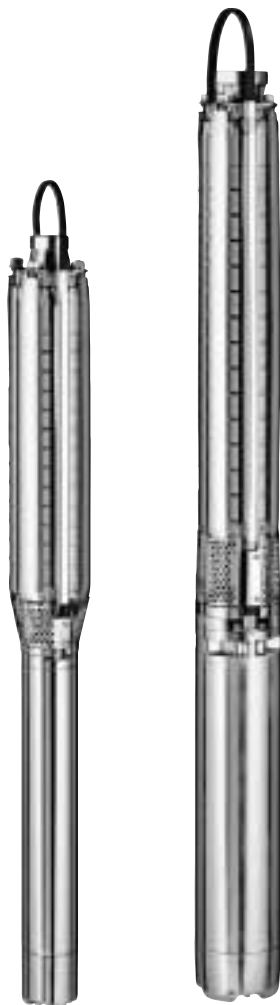
- Dvojpólový motor: do 5.5 kW - 4", od 7.5 do 30 kW - 6"
- Výtlak: 2" 1/2 pre SF6R10/13 a sériu SF6S25
3" pre sériu SF6S32/42
- Štandard: priame spustenie

Model SF6	l/min m ³ /h	Q = Dopravované množstvo										Dĺžka mm.	Váha Kg.
		0	100	200	250	300	400	550	700	850	1000		
		0	6	12	15	18	24	33	42	51	60		
H = Dopravná výška (m)													
R10-5/2.2	79	68	45	26	-	-	-	-	-	-	-	583	11,5
R10-6/3	95	81	54	31	-	-	-	-	-	-	-	621	12
R10-7/3	111	95	63	36	-	-	-	-	-	-	-	659	12,5
R10-8/4	126	108	72	42	-	-	-	-	-	-	-	697	13
R10-9/4	142	122	81	47	-	-	-	-	-	-	-	735	14
R10-12/5.5	190	162	108	62	-	-	-	-	-	-	-	848	16
R10-15/7.5	237	203	135	78	-	-	-	-	-	-	-	962	18
R10-18/9.2	284	243	162	94	-	-	-	-	-	-	-	1076	20
R10-21/9.2	332	284	189	109	-	-	-	-	-	-	-	1190	22
R13-4/2.2	62	60	49	40	28	-	-	-	-	-	-	545	11
R13-5/3	78	75	62	50	35	-	-	-	-	-	-	583	11,5
R13-6/4	93	90	74	60	42	-	-	-	-	-	-	621	12
R13-7/5.5	109	105	86	70	49	-	-	-	-	-	-	659	12,5
R13-8/5.5	124	120	98	80	56	-	-	-	-	-	-	697	13
R13-9/5.5	140	135	111	90	63	-	-	-	-	-	-	735	14
R13-12/7.5	186	180	148	120	84	-	-	-	-	-	-	848	16
R13-15/9.2	233	225	185	150	105	-	-	-	-	-	-	962	18
R13-18/11	279	270	221	180	126	-	-	-	-	-	-	1076	20
R13-21/13	326	315	258	210	147	-	-	-	-	-	-	1190	22
R13-24/15	372	360	295	240	168	-	-	-	-	-	-	1304	24
S25-3/3	46	-	40	38	35	29	16	-	-	-	-	564	11
S25-4/4	61	-	53	50	47	38	21	-	-	-	-	621	12
S25-6/5.5	92	-	80	76	70	58	31	-	-	-	-	735	13,5
S25-8/7.5	122	-	106	101	94	77	42	-	-	-	-	848	16
S25-10/9.2	153	-	133	126	117	96	52	-	-	-	-	962	17,5
S25-12/11	184	-	159	151	140	115	62	-	-	-	-	1076	19,5
S25-14/15	230	-	199	189	176	144	78	-	-	-	-	1190	22
S25-16/15	245	-	212	202	187	154	83	-	-	-	-	1304	23
S25-20/18.5	306	-	265	252	234	192	104	-	-	-	-	1584	27,5
S25-24/22	367	-	318	302	281	230	125	-	-	-	-	1810	31
S32-2/3	32	-	-	-	29	26	20	13	-	-	-	513	10
S32-3/4	49	-	-	-	43	39	31	19	-	-	-	573	10,5
S32-4/5.5	65	-	-	-	57	52	41	26	-	-	-	632	11,5
S32-5/7.5	81	-	-	-	71	65	51	32	-	-	-	692	13
S32-6/9.2	97	-	-	-	86	78	61	39	-	-	-	752	14,5
S32-8/11	130	-	-	-	114	104	82	51	-	-	-	872	15,5
S32-9/15	146	-	-	-	129	118	92	58	-	-	-	932	16,5
S32-10/15	162	-	-	-	143	131	102	64	-	-	-	992	17,5
S32-12/18.5	195	-	-	-	171	157	122	77	-	-	-	1112	19,5
S32-15/22	243	-	-	-	214	196	153	96	-	-	-	1292	22
S32-18/26	292	-	-	-	257	235	184	116	-	-	-	1524	26
S32-20/30	324	-	-	-	286	261	204	129	-	-	-	1644	28
S42-2/4	26	-	-	-	-	22	18	15	12	8	-	513	10
S42-3/5.5	39	-	-	-	-	32	28	23	18	12	-	573	10,5
S42-4/7.5	52	-	-	-	-	43	37	30	24	15	-	632	12
S42-5/9.2	65	-	-	-	-	54	46	38	30	19	-	692	13
S42-6/11	78	-	-	-	-	65	55	46	36	23	-	752	14,5
S42-8/13	104	-	-	-	-	86	74	61	48	31	-	872	15,5
S42-9/15	117	-	-	-	-	97	83	68	54	35	-	932	16,5
S42-10/18.5	130	-	-	-	-	108	92	76	60	39	-	992	17,5
S42-12/22	156	-	-	-	-	130	110	91	72	46	-	1112	19,5
S42-15/26	195	-	-	-	-	162	138	114	90	58	-	1292	22
S42-18/30	234	-	-	-	-	194	166	137	108	69	-	1524	26

Odstredivé ponorné čerpadlá celonerezové z AISI 304 sú spoľahlivé, ľahké, odolné proti korózii. Vďaka hladkému povrchu obežného kolesa a difúzoru sú veľmi výkonné. Sú používané v zariadeniach dodávajúcich vodu pre domácnosti, poľnohospodárstvo i priemysel a pre tlakové a protipožiarne zariadenia. Vhodné tiež pre zavlažovanie, umývanie a všeobecne k čerpaniu čistej vody. Pripojenie motorov podľa normy NEMA.

K dispozícii vo dvoch verziách: W6BHS s motorom vo vodnom kúpeli, O6BHS s motorom v kúpeli chladiacej kvapaliny (olej).

DOČASNÉ



ROZSAH POUŽITIA

- Max. ponorenie: 100 m (pre olejový motor)
350 m (pre motor vo vodnom kúpeli)
- Max. teplota kvapaliny: 30°C

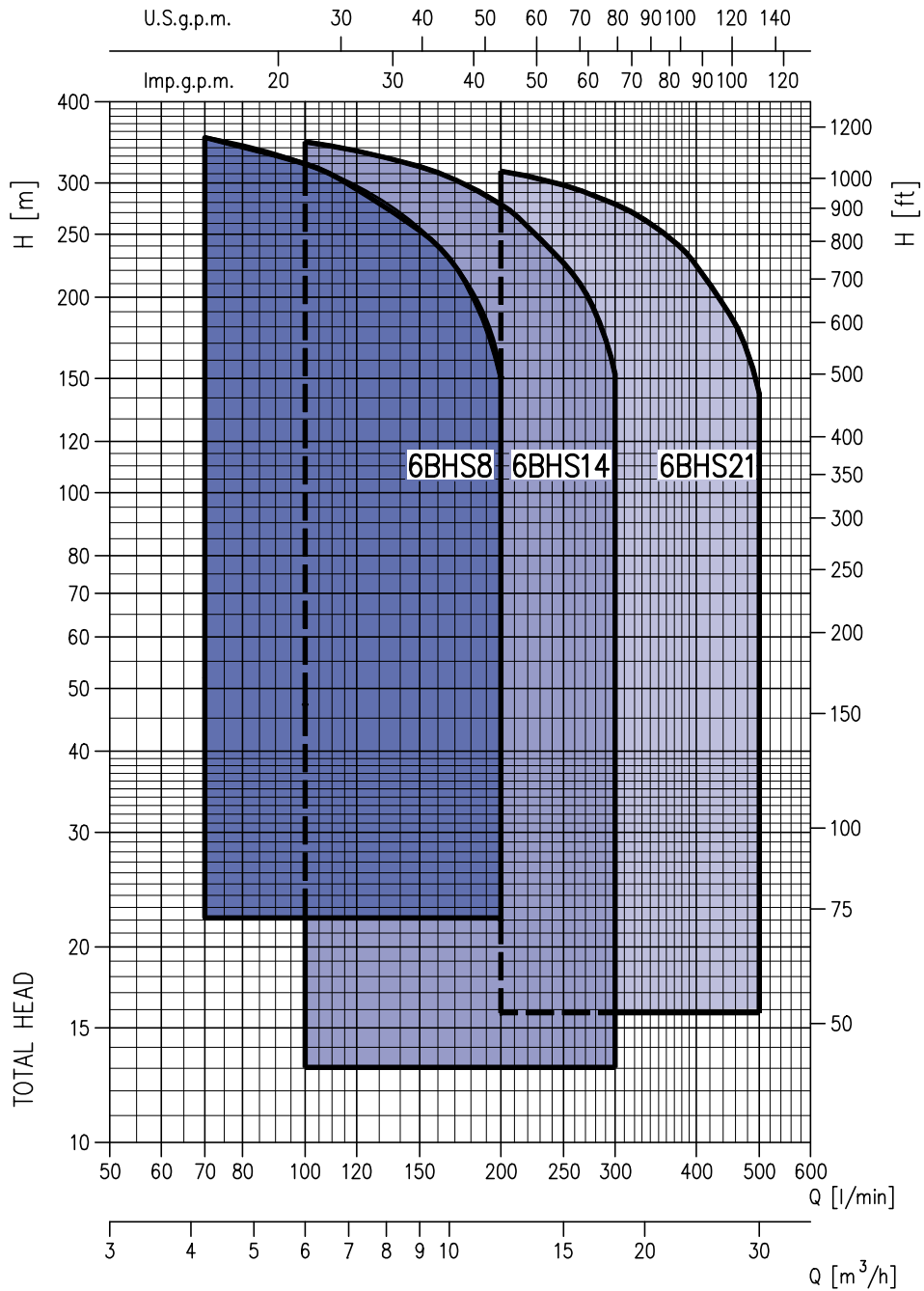
MATERIÁL

- Ložisko, otvory, spojky, obežné koleso, klapka, stupne, tiahla a kryt kábla z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 316

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny dvojpólový motor vo vodnom kúpeli (W) alebo v kúpeli chladiacej kvapaliny (olej) (O)
- Max. počet zapnutí za hodinu : 30
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP58
- Jednofázové napätie 220V ± 6% 50Hz
trojfázové napätie 380 ± 6% 50 Hz

DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)



DOČASNĚ

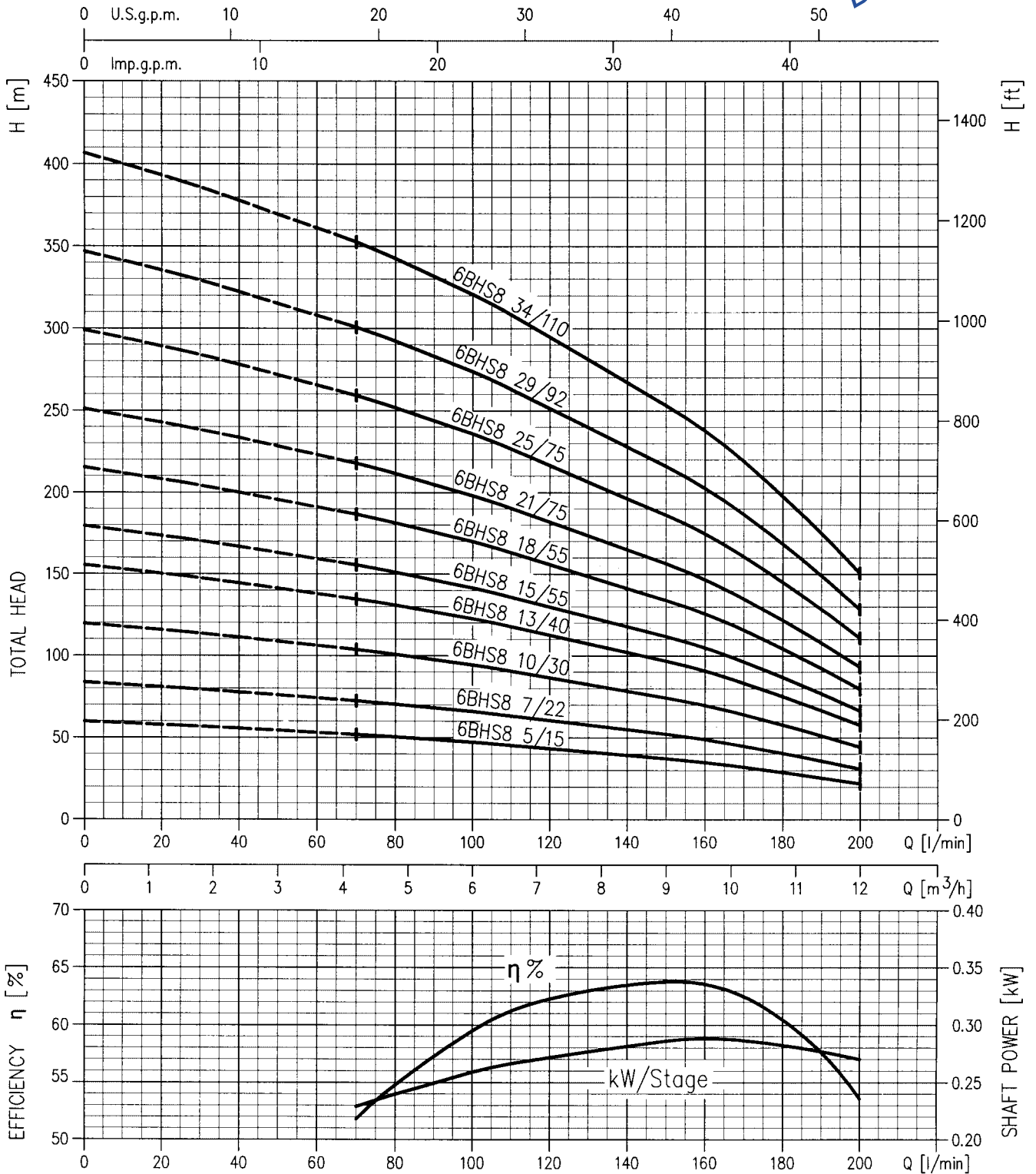
PARAMETRE

Model 6BHS	kW	l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo								
			70	100	150	200	250	300	375	450	500
			4,2	6,0	9,0	12,0	15,0	18	22,5	27,0	30
			H = Dopravná výška								
6BHS8 5/15	1,5		51,9	47,2	37,3	22,2	-	-	-	-	-
6BHS8 7/22	2,2		72,6	66,1	52,2	31	-	-	-	-	-
6BHS8 10/30	3,0		104	94,4	74,5	44,3	-	-	-	-	-
6BHS8 13/40	4,0		135	123	96,9	57,6	-	-	-	-	-
6BHS8 15/55	5,5		156	142	112	66,5	-	-	-	-	-
6BHS8 18/55	5,5		187	170	134	79,7	-	-	-	-	-
6BHS8 21/75	7,5		218	198	157	93	-	-	-	-	-
6BHS8 25/75	7,5		259	236	186	111	-	-	-	-	-
6BHS8 29/92	9,2		301	274	216	129	-	-	-	-	-
6BHS8 34/110	11		353	321	253	151	-	-	-	-	-
6BHS14 3/15	1,5		-	29,7	27,2	23,9	19,4	13,1	-	-	-
6BHS14 5/22	2,2		-	49,6	45,4	39,8	32,3	21,8	-	-	-
6BHS14 7/30	3,0		-	69,4	63,6	55,7	45,2	30,5	-	-	-
6BHS14 9/40	4,0		-	89,2	91,7	71,6	58,1	39,2	-	-	-
6BHS14 13/55	5,5		-	129	118	103	93,9	56,6	-	-	-
6BHS14 15/75	7,5		-	149	136	119	96,8	65,3	-	-	-
6BHS14 18/75	7,5		-	178	163	143	116	78,3	-	-	-
6BHS14 22/92	9,2		-	218	200	175	142	95,7	-	-	-
6BHS14 26/110	11		-	258	236	207	168	113	-	-	-
6BHS14 31/150	15		-	307	282	247	200	135	-	-	-
6BHS14 35/150	15		-	347	318	278	226	152	-	-	-
6BHS21 4/30	3,0		-	-	-	34,7	33,1	30,9	26,8	20,9	15,9
6BHS21 6/40	4,0		-	-	-	52,1	49,6	46,4	40,2	31,4	23,8
6BHS21 8/55	5,5		-	-	-	69,4	66,2	61,9	53,5	41,9	31,7
6BHS21 12/75	7,5		-	-	-	104	99,2	92,8	80,3	62,8	47,6
6BHS21 15/92	9,2		-	-	-	130	124	116	100	78,6	59,4
6BHS21 17/110	11		-	-	-	148	141	132	114	89	67,4
6BHS21 22/150	15		-	-	-	191	182	170	147	115	87,2
6BHS21 25/150	15		-	-	-	217	207	193	167	131	99,1
6BHS21 29/185	18,5		-	-	-	252	240	224	194	152	115
6BHS21 34/220	22		-	-	-	295	281	263	228	178	135
6BHS21 36/220	22		-	-	-	313	298	278	241	189	143

DOČASNÉ

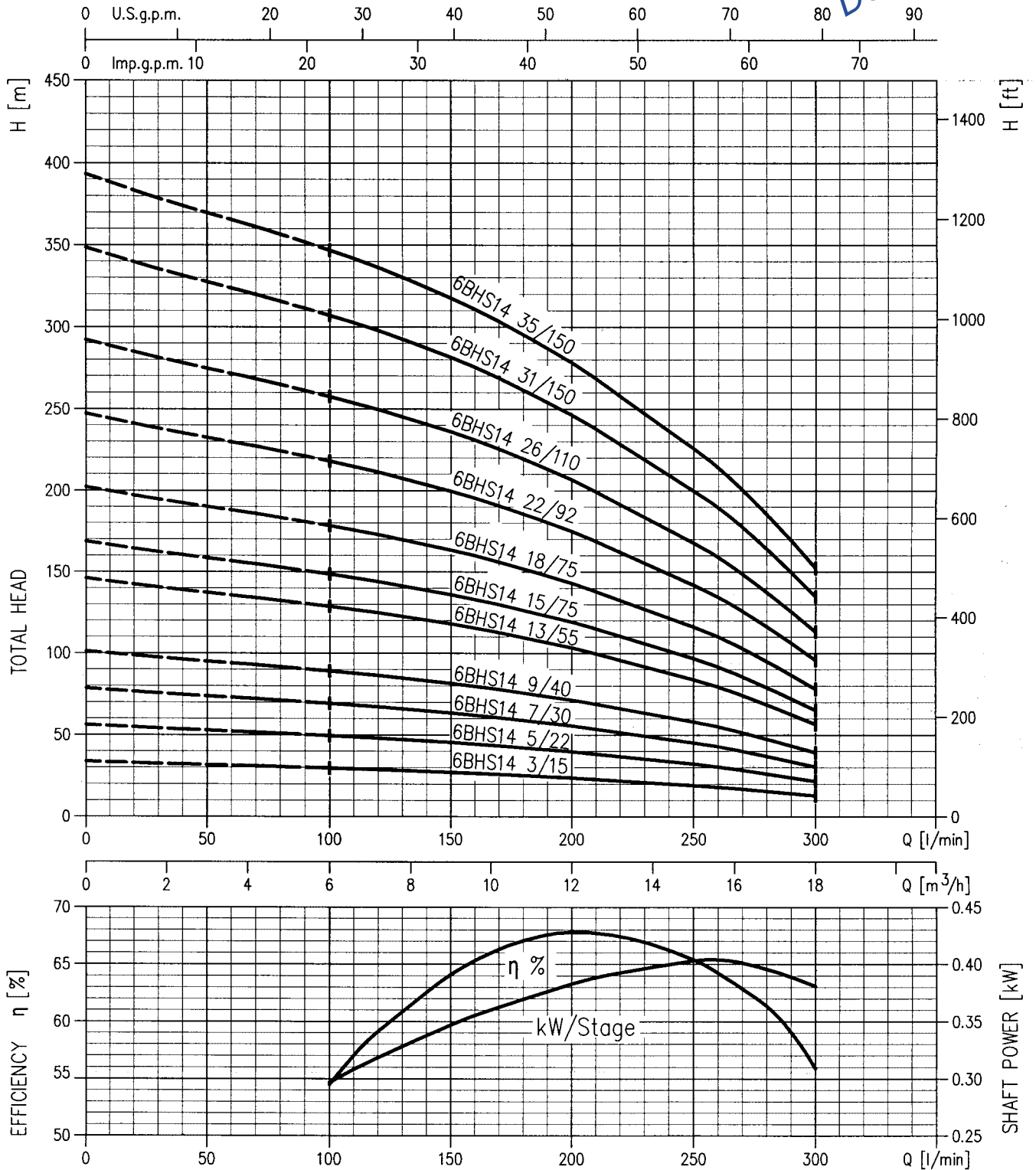
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 6BHS8 (podľa ISO 9906 stupeň 2)

DOČASNÉ



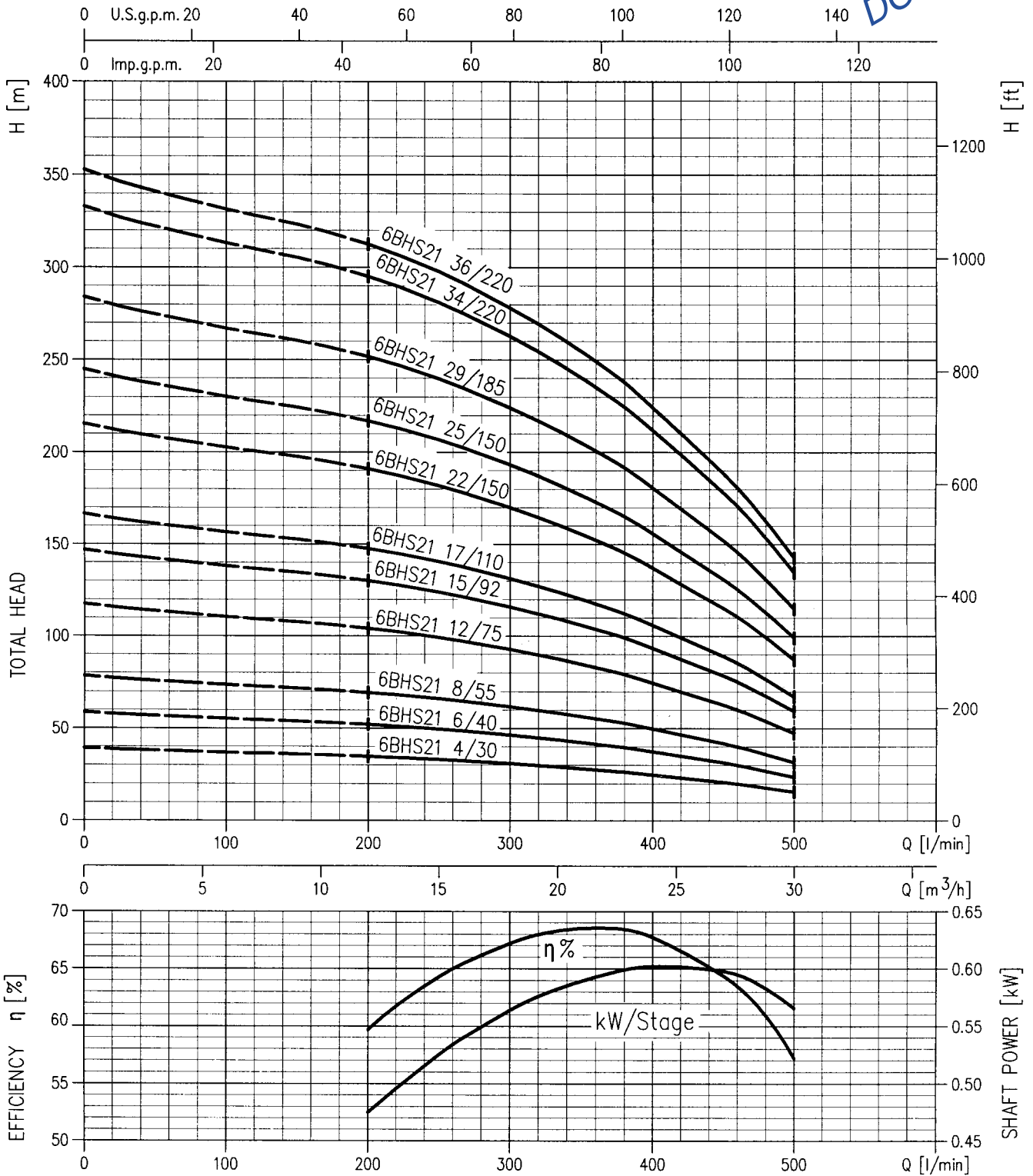
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 6BHS14 (podľa ISO 9906 stupeň 2)

DOČASNÉ



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série 6BHS21 (podľa ISO 9906 stupeň 2)

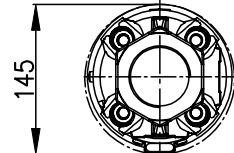
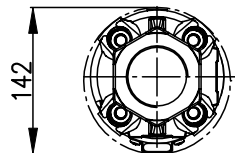
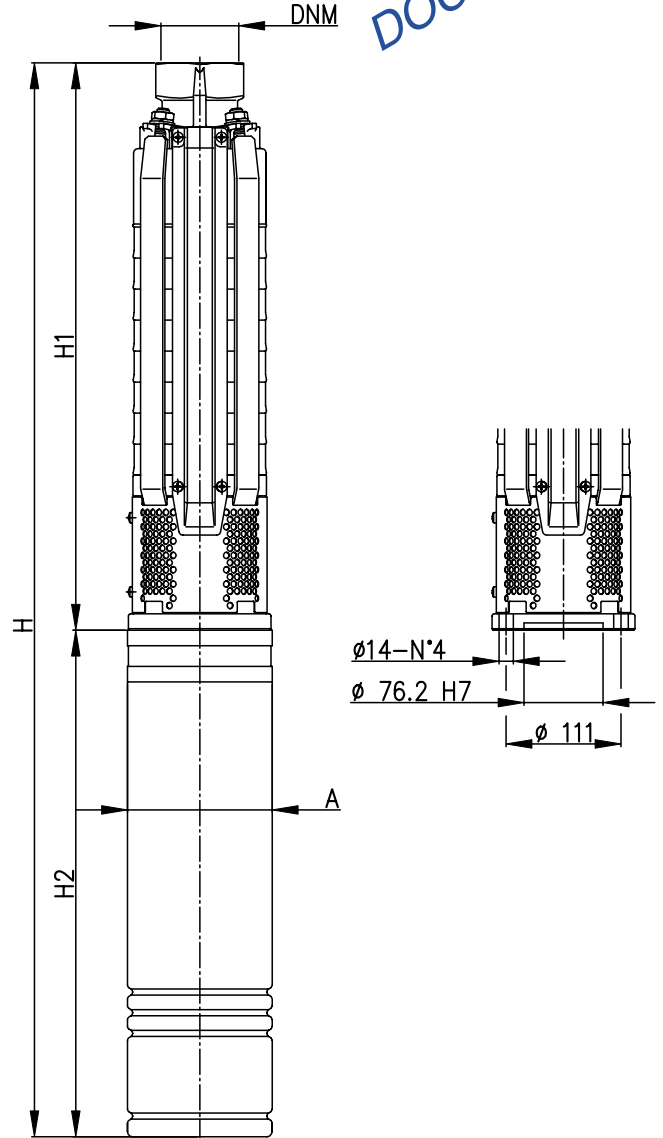
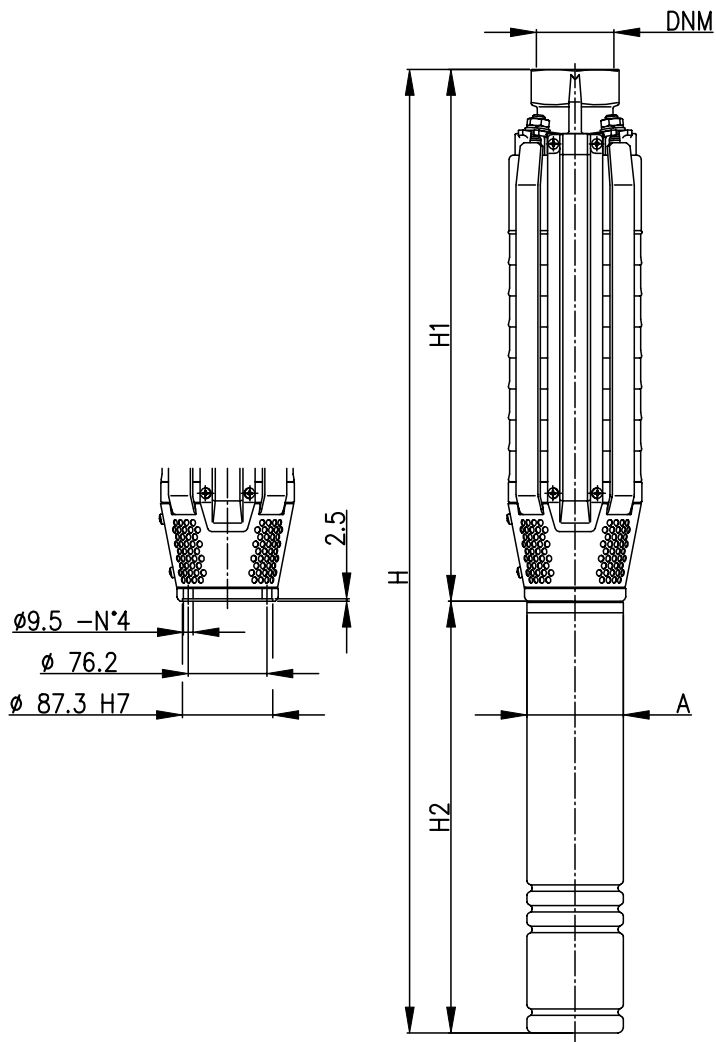
DOČASNÉ



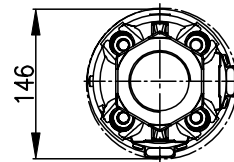
DOČASNĚ

64BHS
(Čerpadlo s motorom 4")

6BHS
(Čerpadlo s motorom 6")



Verzia s káblom jednoduchým



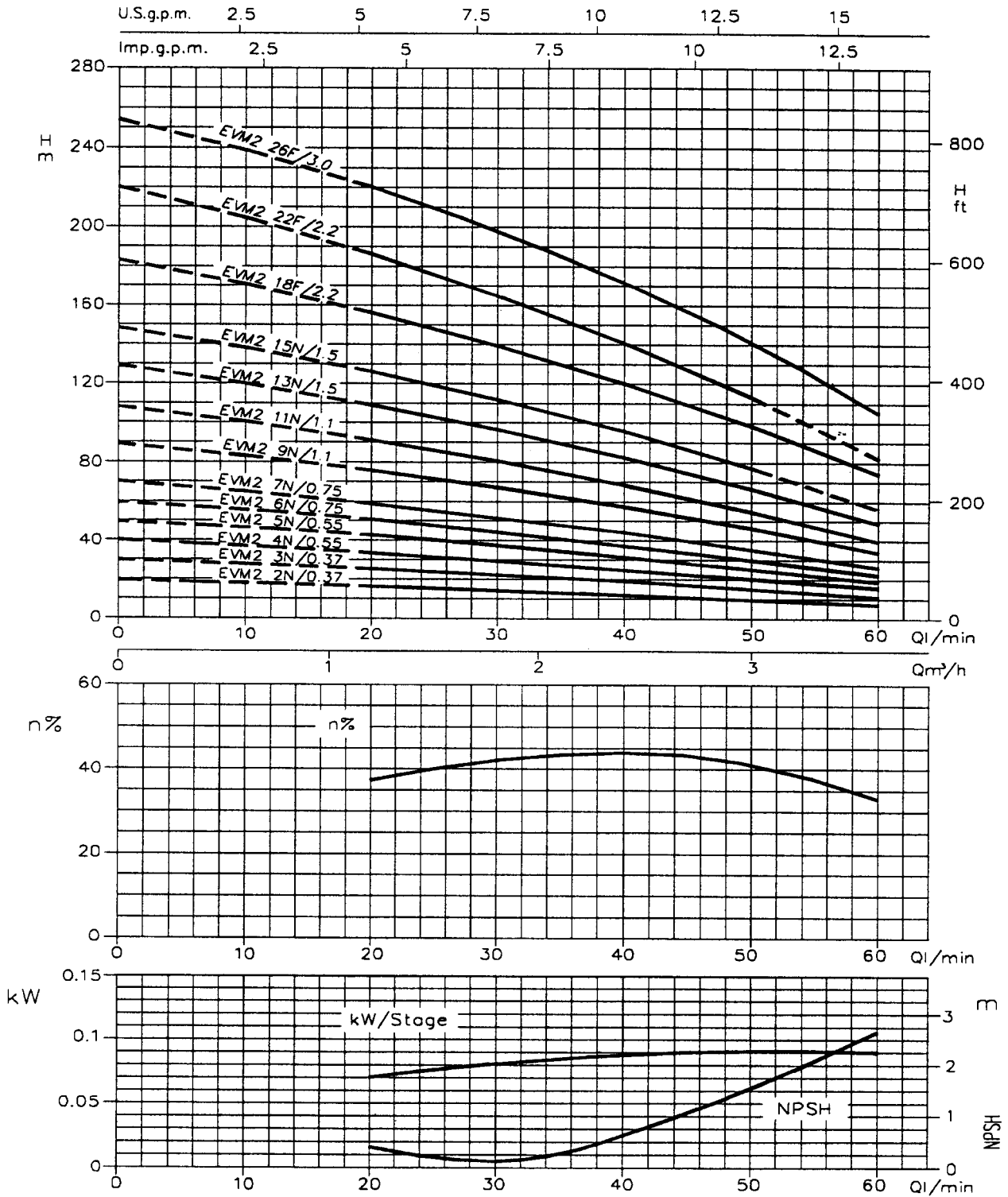
Verzia s káblom dvojitým

DOČASNĚ

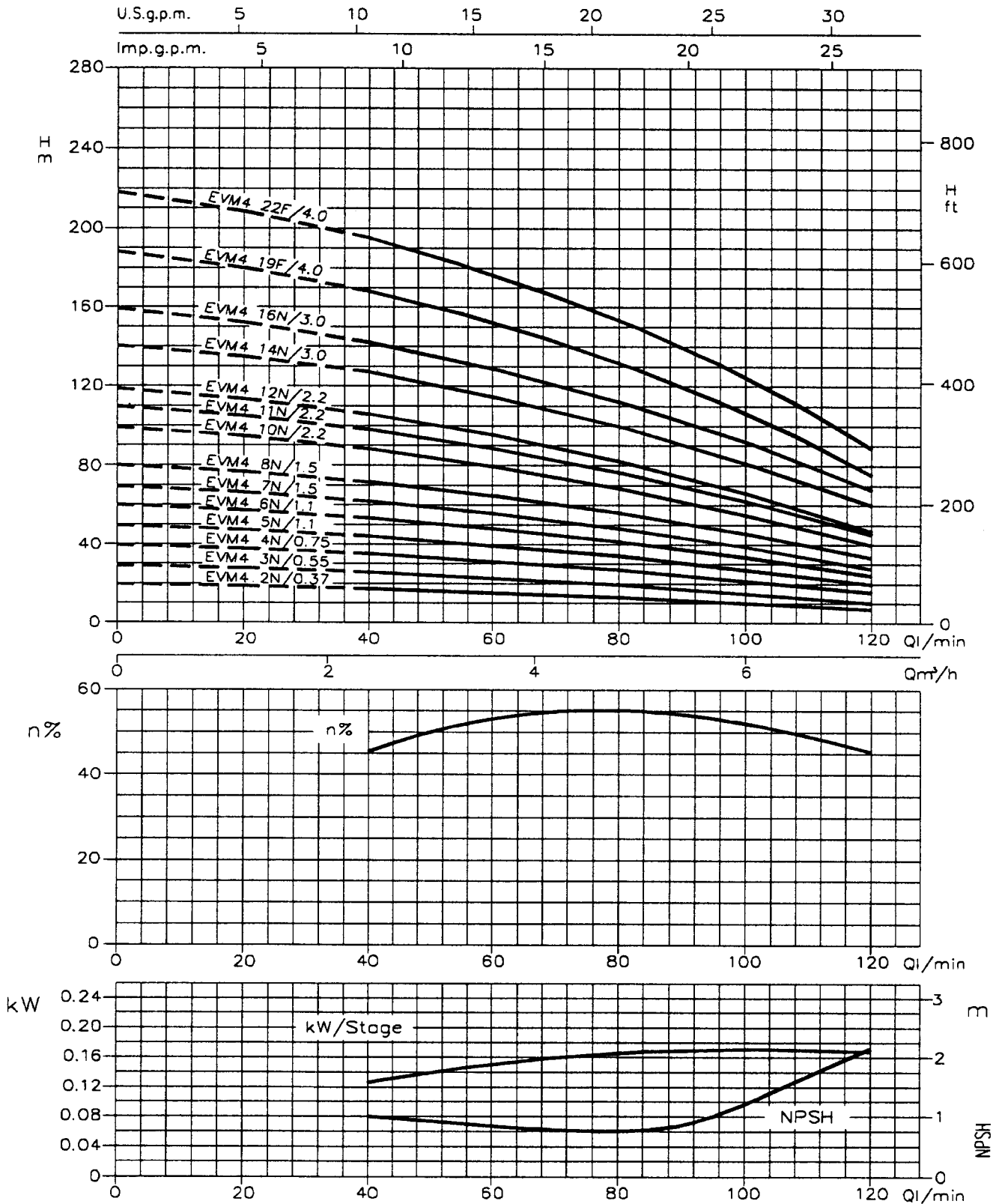
TABUĽKA ROZMEROV

Model	kW	iba čerpadlo bez motora			Motor	Čerpadlo vo vodnom kúpeli		Čerpadlo v olejovom kúpeli	
		DNM	H1	Peso [kgf]		H	Peso [kgf]	H	Peso [kgf]
64BHS8-5/15	1,5	G 2	454,5	11,5	4"	779	23,3	837	21,9
64BHS8-7/22	2,2	G 2	514,5	13,2		868	26,4	932	25,2
64BHS8-10/30	3	G 2	604,5	15,8		1025	32	1182	37,3
64BHS8-13/40	4	G 2	694,5	18,5		1275	41,7	1272	40,5
64BHS8-15/55	5,5	G 2	754,5	20,3		1450	48,8	1402	42,7
64BHS8-18/55	5,5	G 2	844,5	23		1540	51,5	1492	45,4
6BHS8-13/40	4	G 2	729	20,2	6"	1311	55,8	1269	58,2
6BHS8-15/55	5,5	G 2	789	22		1404	61,2	1359	62
6BHS8-18/55	5,5	G 2	879	24,5		1494	63,7	1449	64,5
6BHS8-21/75	7,5	G 2	969	27		1616	70,3	1569	69
6BHS8-25/75	7,5	G 2	1089	30,5		1736	73,8	1689	72,5
6BHS8-29/92	9,2	G 2	1209	34		1888	79,6	1809	79
6BHS8-34/110	11	G 2	1359	38,5		2071	87,5	2059	86,5
64BHS14-3/15	1,5	G 2 1/2	394,5	9,5		4"	719	21,3	777
64BHS14-5/22	2,2	G 2 1/2	454,5	11,3	808		24,5	872	23,3
64BHS14-7/30	3	G 2 1/2	514,5	13	935		29,2	1092	34,5
64BHS14-9/40	4	G 2 1/2	574,5	14,8	1155		38	1152	36,8
64BHS14-13/55	5,5	G 2 1/2	694,5	18,3	1390		46,8	1342	40,7
6BHS14-9/40	4	G 2 1/2	609	16,3	1191		51,9	1149	54,3
6BHS14-13/55	5,5	G 2 1/2	729	19,8	1344	59	1299	59,8	
6BHS14-15/75	7,5	G 2 1/2	789	21,5	1436	64,8	1389	63,5	
6BHS14-18/75	7,5	G 2 1/2	879	24	1526	67,3	1479	66	
6BHS14-22/92	9,2	G 2 1/2	999	27,5	1678	73,1	1599	72,5	
6BHS14-26/110	11	G 2 1/2	1119	31	1831	80	1819	79	
6BHS14-31/150	15	G 2 1/2	1269	35,5	2046	90,3	2029	89,5	
6BHS14-35/150	15	G 2 1/2	1389	38,5	2166	93,3	2149	92,5	
64BHS21-4/30	3	G 2 1/2	474,5	11	4"	895	27,2	1052	32,5
64BHS21-6/40	4	G 2 1/2	554,5	13		1135	36,2	1132	35
64BHS21-8/55	5,5	G 2 1/2	634,5	15		1330	43,5	1282	37,4
6BHS21-6/40	4	G 2 1/2	589	14,7		1171	50,3	1129	52,7
6BHS21-8/55	5,5	G 2 1/2	669	16,7		1284	55,9	1239	56,7
6BHS21-12/75	7,5	G 2 1/2	829	20,7		1476	64	1429	62,7
6BHS21-15/92	9,2	G 2 1/2	949	23,7	1628	69,3	1549	68,7	
6BHS21-17/110	11	G 2 1/2	1029	25,7	1741	74,7	1729	73,7	
6BHS21-22/150	15	G 2 1/2	1229	30,5	2006	85,3	1989	84,5	
6BHS21-25/150	15	G 2 1/2	1349	33,5	2126	88,3	2109	87,5	
6BHS21-29/185	18,5	G 2 1/2	1509	37,5	2351	98,9	2339	102,5	
6BHS21-34/220	22	G 2 1/2	1709	42,5	2616	110	2599	112,5	
6BHS21-36/220	22	G 2 1/2	1789	44,5	2696	112	2679	114,5	

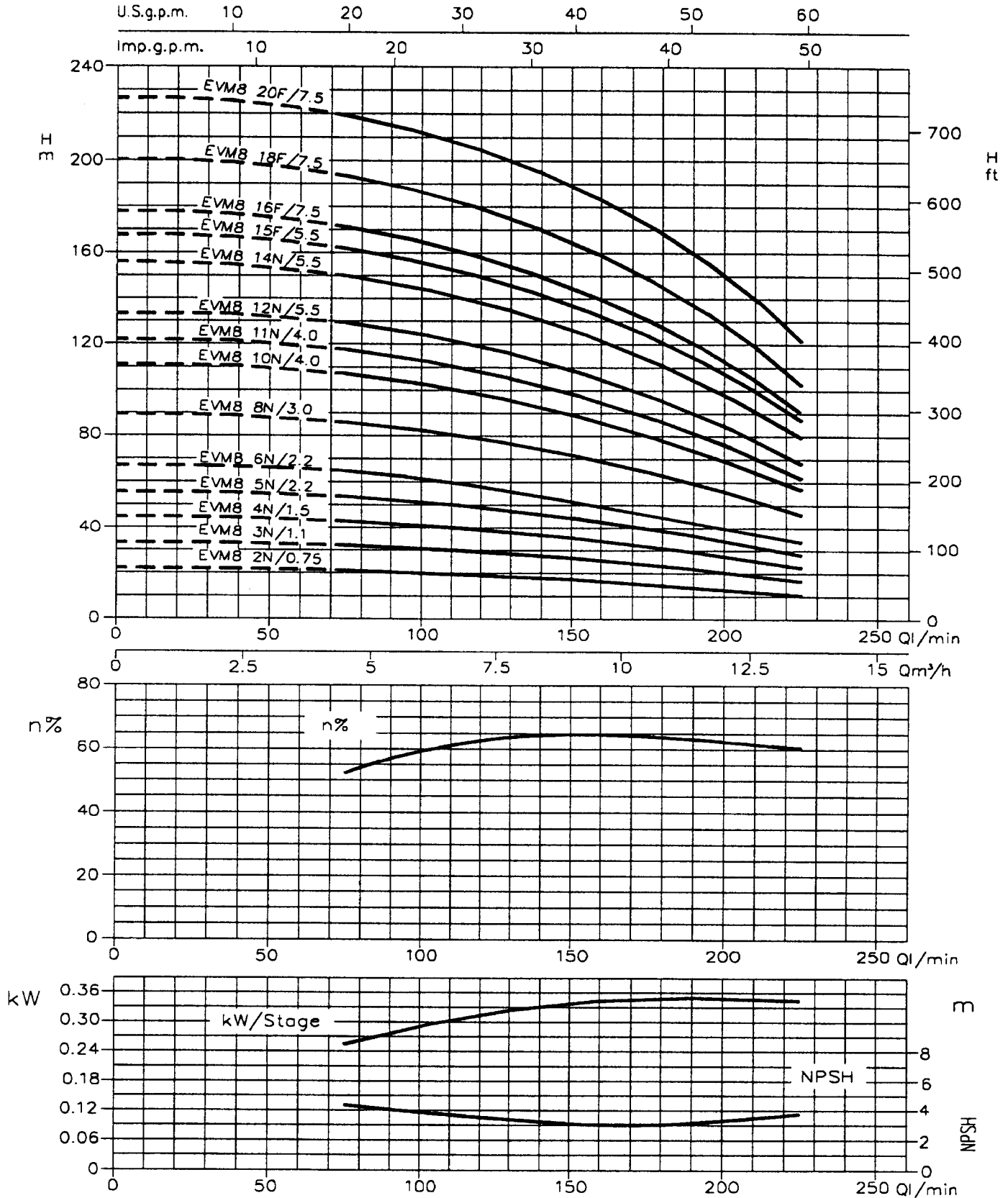
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série EVM 2 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



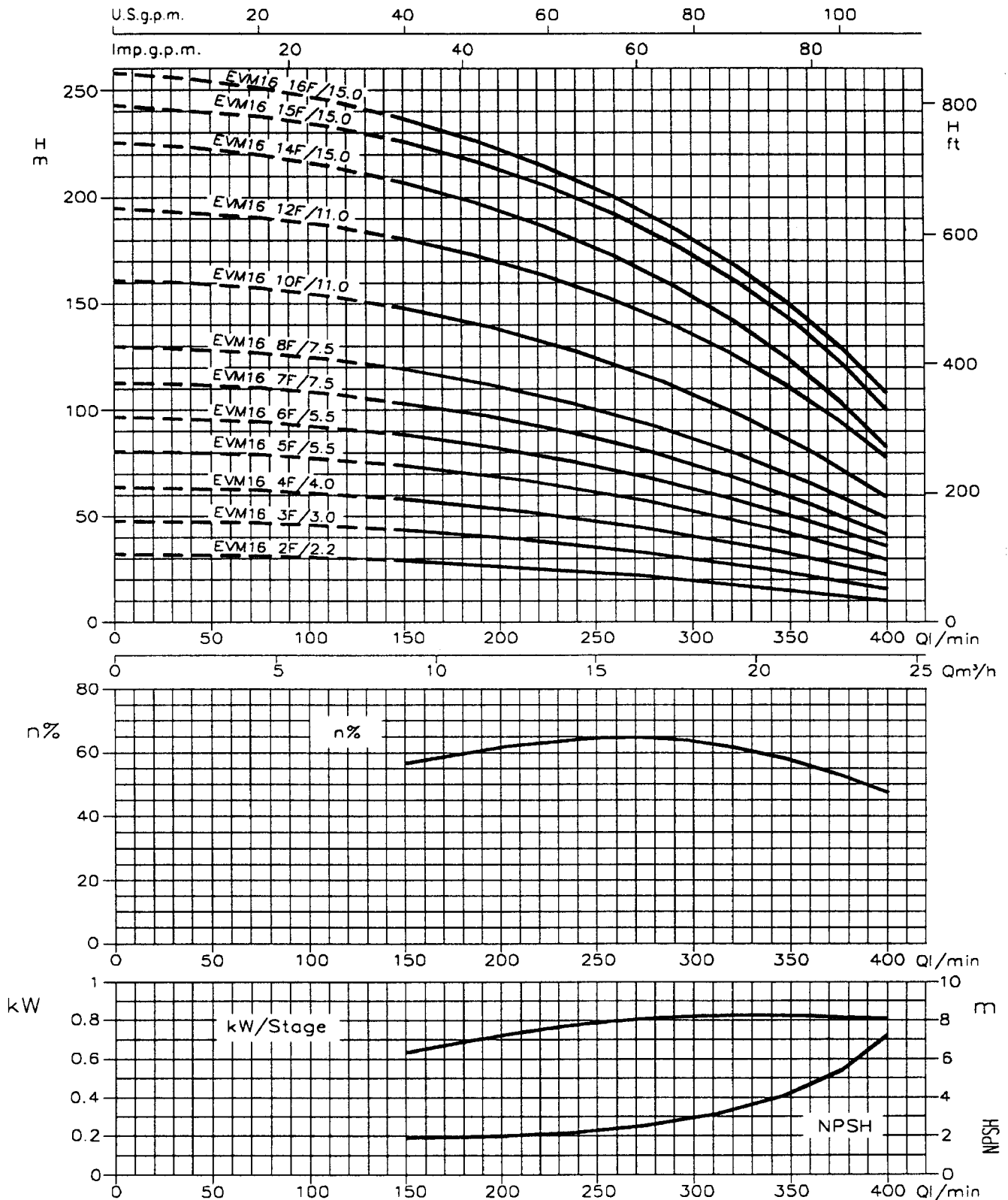
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série EVM 4 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



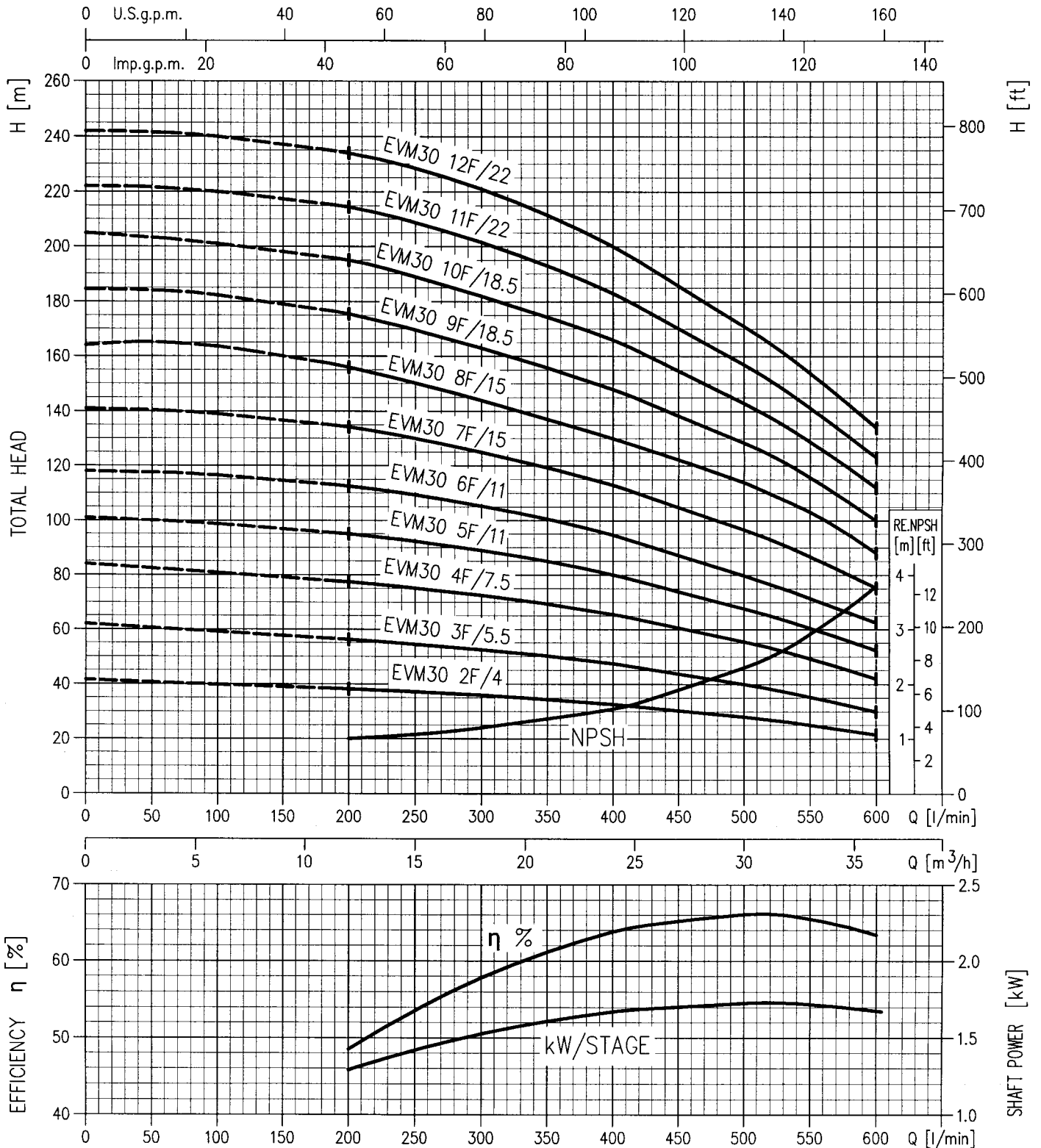
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série EVM 8 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



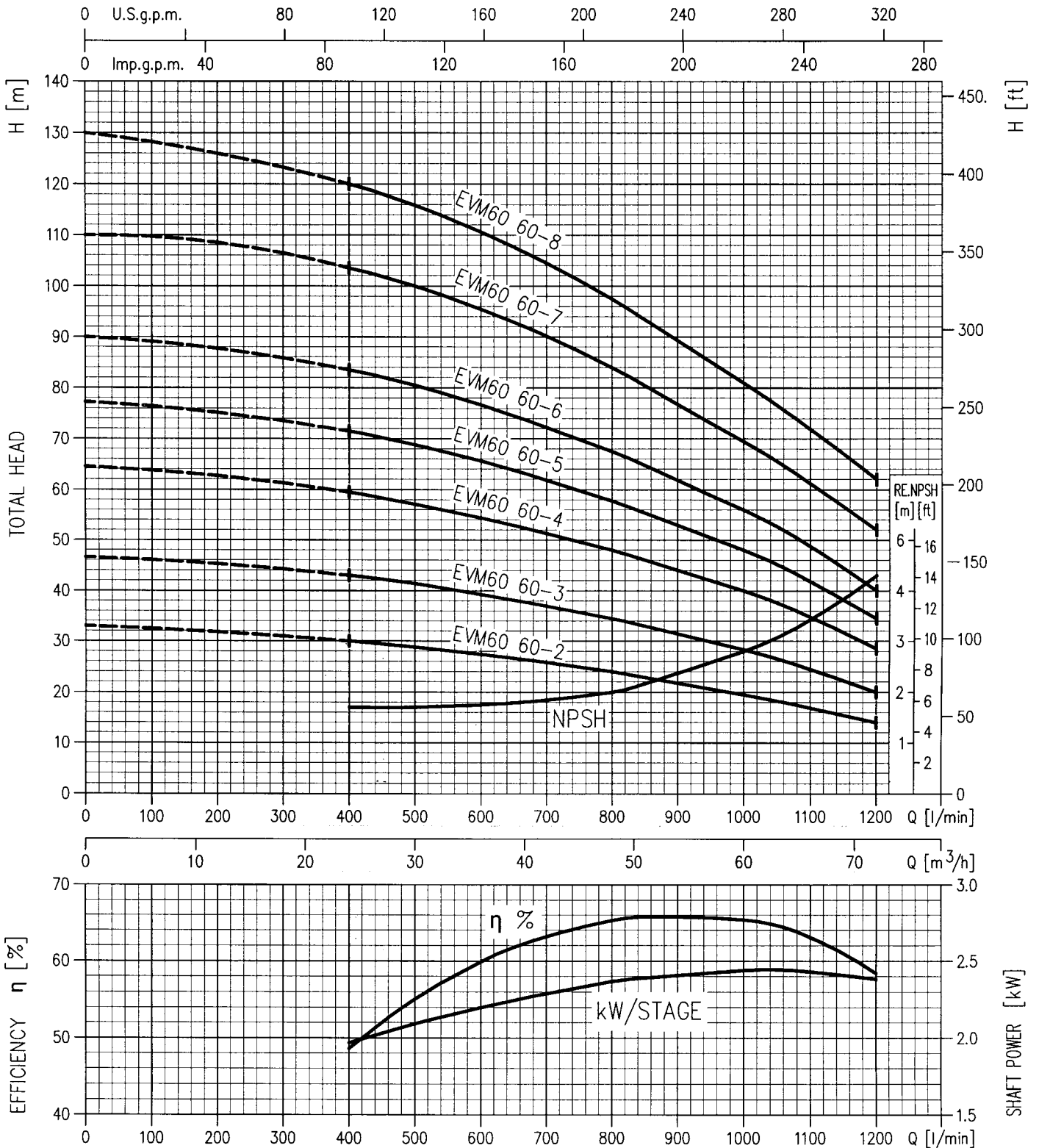
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série EVM 16 (podľa ISO 9906 stupeň 2)

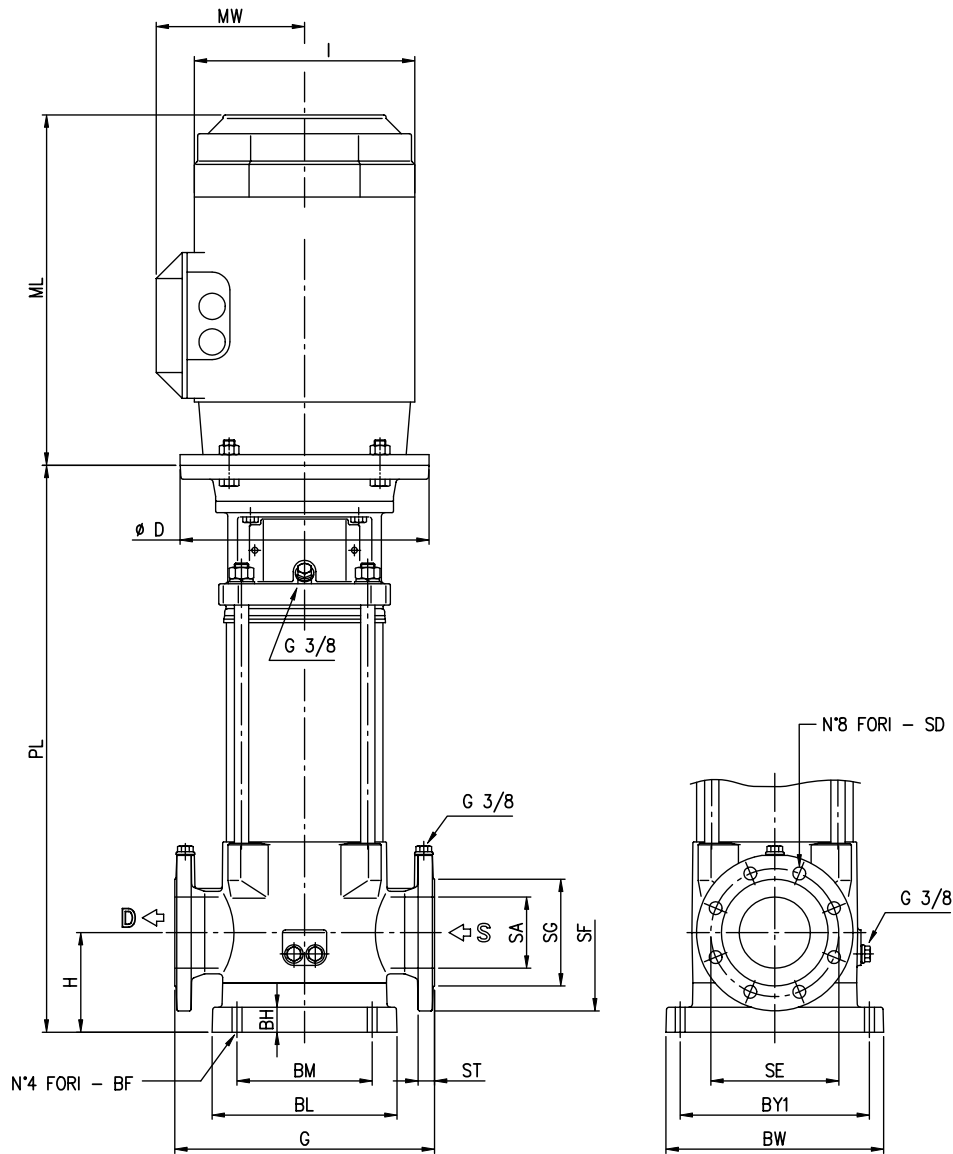


VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série EVM 30 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série EVM 60 (podľa ISO 9906 stupeň 2)




TABUĽKA ROZMEROV

TYP ČERPADLA	TYP MOTORA Vel'kosť	ROZMERY (mm)																	VÁHA			
		H	PL	ML	D	G	I	MW	SA	SG	SE	SF	ST	SD	BL	BW	BM	BY1	BF	BH	ČERPADLO	MOTOR
EVM30 2F/4	112		502	301	250		221	146													60,5	25
EVM30 3F/5,5	132		571	300			261	163,5													75,5	37
EVM30 4F/7,5	132		619	300																	79	42
EVM30 5F/11	160		697																		93	73
EVM30 6F/11	160		745																		96	73
EVM30 7F/15	160	105	793	492,5	350	320	310	208,5	65	122	145	185	22	18	210	280	170	240	14	35	100	84
EVM30 8F/15	160		841																		103	84
EVM30 9F/18,5	160		889																		106,5	94
EVM30 10F/18,5	160		937																		110	94
EVM30 11F/22	180		985	570			360	223,5													115,5	119
EVM30 12F/22	180		1033																		119	119
EVM60 2F/5,5	132		623,5	367	300		261	163,5													84,5	37
EVM60 3F/7,5	132		695,5																		88,5	42
EVM60 4F/11	160		797,5																		104	73
EVM60 5F/15	160	140	869,5	492,5	350	365	310	208,5	100	150	180	220	24	18	260	306	190	266	14	35	108	84
EVM60 6F/15	160		941,5																		112	84
EVM60 7F/18,5	160		1013,5																		116	94
EVM60 8F/22	180		1085,5	570			360	223,5													123	119

El. čerpadlá k ponoreniu vhodné pre odvodňovanie zaplavených miest, napájanie záhradných fontán, zavlažovanie malých sádov a záhrad a pre nahradzovanie dažďovej vody, použitie len pre vodu bez mechanických prímiesí.


ROZSAH POUŽITIA

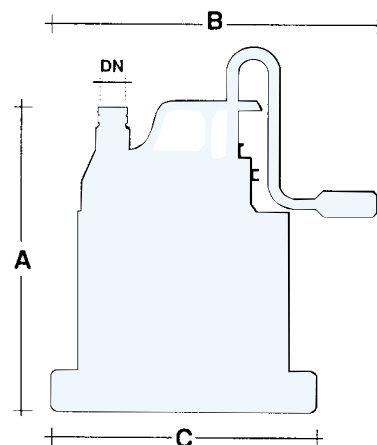
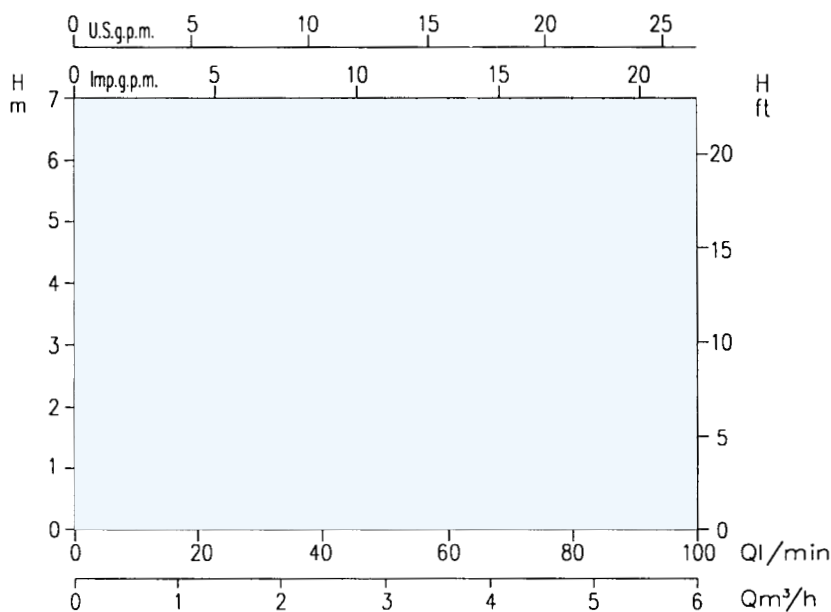
- Max. ponorenie: 4 m
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
40°C pre ostatné použitie

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, vonkajší plášť a obežné koleso z technopolymera
- Hriadeľ z nerez ocele
- Mechanická upchávka z uhlík/keramika

TECHNICKÉ ÚDAJE

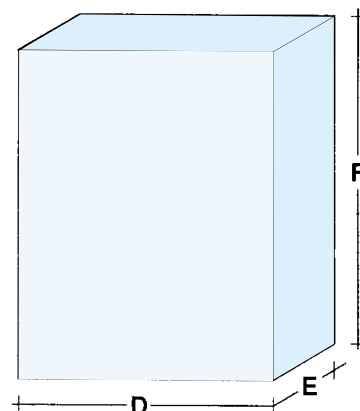
- Dvojpolový motor
- Jednofázové napätie 230V 50 Hz
- Výtlačný otvor 1" so závitom pripravený k napojeniu na flexi hadicu
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)


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

PARAMETRE

Model	INPUT W (W)	Kondenzátor		INPUT Corrente	Q = Dopravané množstvo										
		κF	Vc		L/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
KIKa	230	8	450	1 A	m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
					H = Dopravná výška (m)	6,4	5,7	5,2	4,7	4,2	3,7	3,2	2,8	2,3	1,8



Ponorné el. čerpadlá používané pre odvodňovanie vrtov, garáží, pivníc a všeobecne zatopených miest. Čerpanie presakujúcich vôd alebo vyčerpanie mierne znečistenej vody. Pre ich mnohostrannosť môžu byť použité do fixných i prenosných zariadení. Sú vybavené 10 metrovým napájacím káblom typu H05 RN-F s alebo bez plaváku.



ROZSAH POUŽITIA

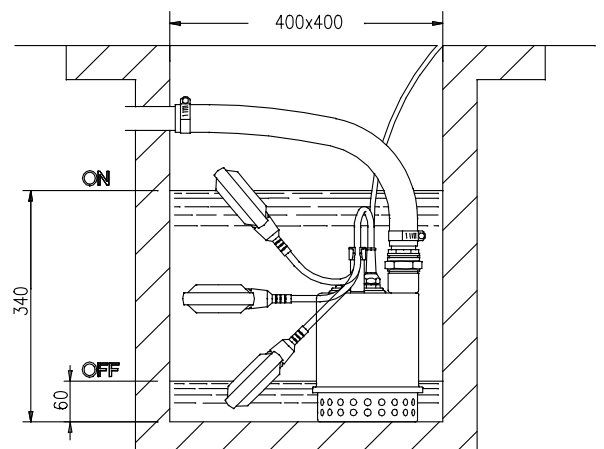
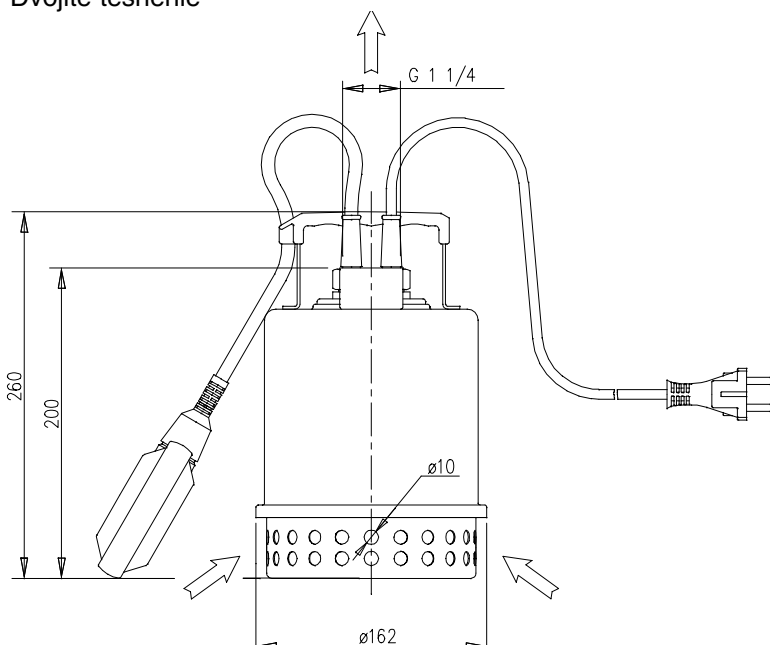
- Max. ponorenie: 5 m
- Max. teplota vody: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
40°C pre ostatné použitie
- Max. veľkosť prechádzajúcich pevných nečistôt: 10 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

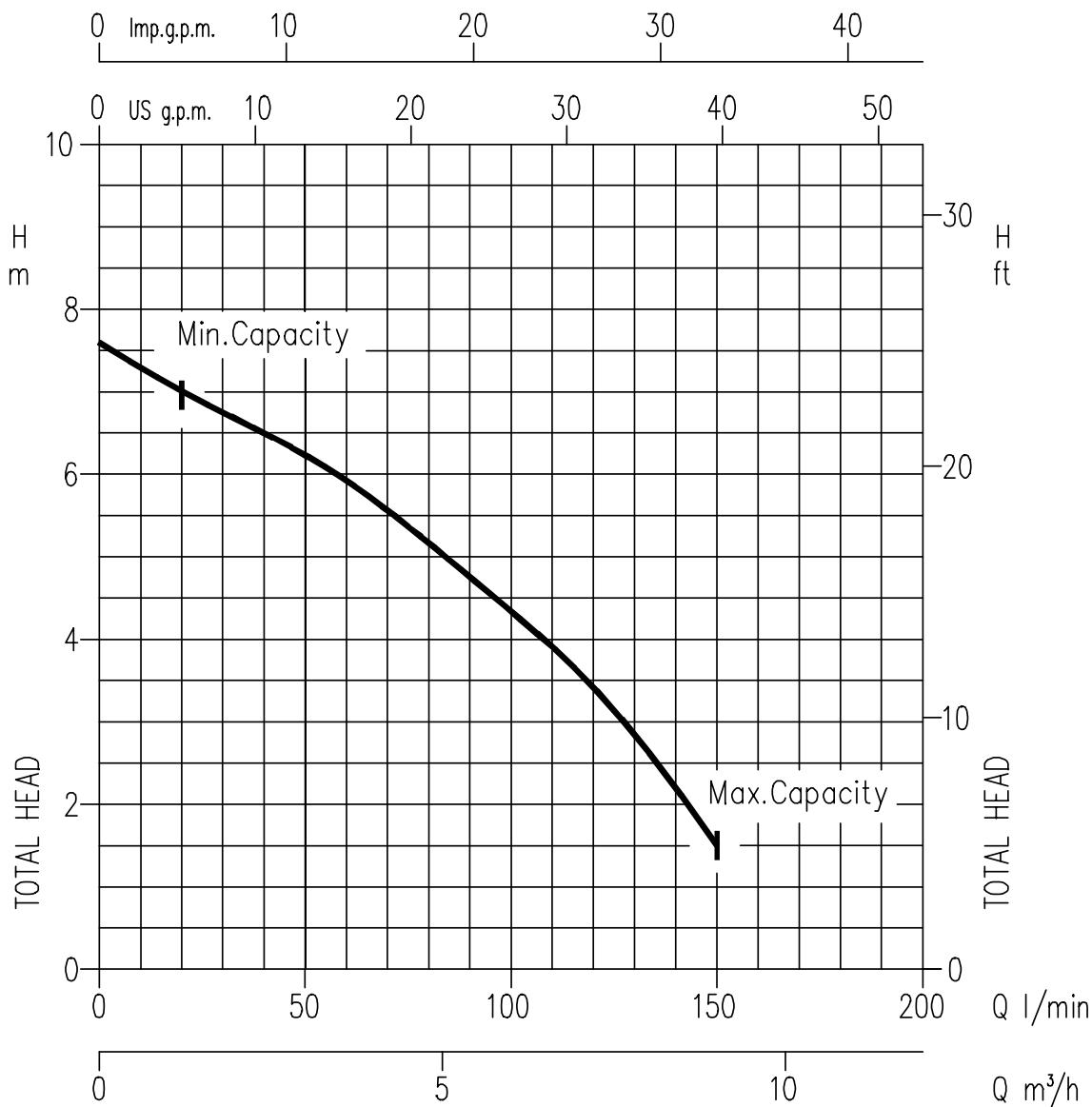
- Asynchronný motor dvojpólový
- Izolačná trieda F
- Stupeň ochrany IP68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50 Hz
- DNM 1" 1/4

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, nasávacía mriežka, kryt a skrinka motora z AISI 304
- Obežné koleso a disk pre mechanickú upchávku z technopolymeru
- Hriadeľ z AISI 304
- Dvojité tesnenie



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model Monofáze 230V 50Hz	kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A) Monofáze	Q = Dopravované množstvo						Model Monofáze 230V 50Hz	Hmotnosť Kg
		κF	V _c		20	50	75	100	125	150		
BEST ZERO	0,25	8	450	1,9	1,2	3	4,5	6	7,5	9	BEST ZERO	4,5
BEST ZERO SG	0,25	8	450	1,9	7	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	BEST ZERO SG	5,3

Ponorné el. čerpadlá vhodné pre vyčerpávanie suterénov, garáží, pivníc a zaplavovaných miest a pre napájanie záhradných fontán. Pre ich všestrannosť môžu byť použité do fixných i prenosných zariadení. Sú dodávané s 10 metrovým napájacím káblom typu H05 RN-F s alebo bez plaváku.



ROZSAH POUŽITIA

- Max. ponorenie: 5 m
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
40°C pre ostatné použitie
- Max. veľkosť prechádzajúcich pevných nečistôt: 10 mm
20 mm pre verziu VOX

MATERIÁL

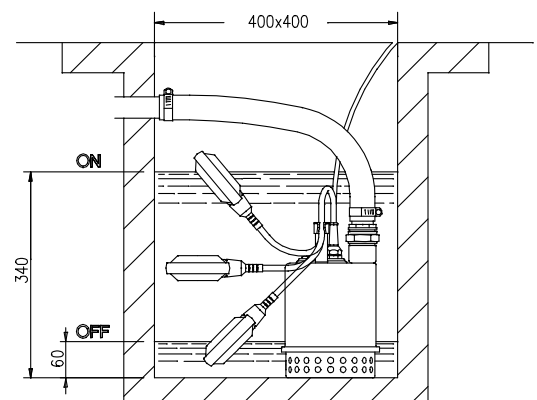
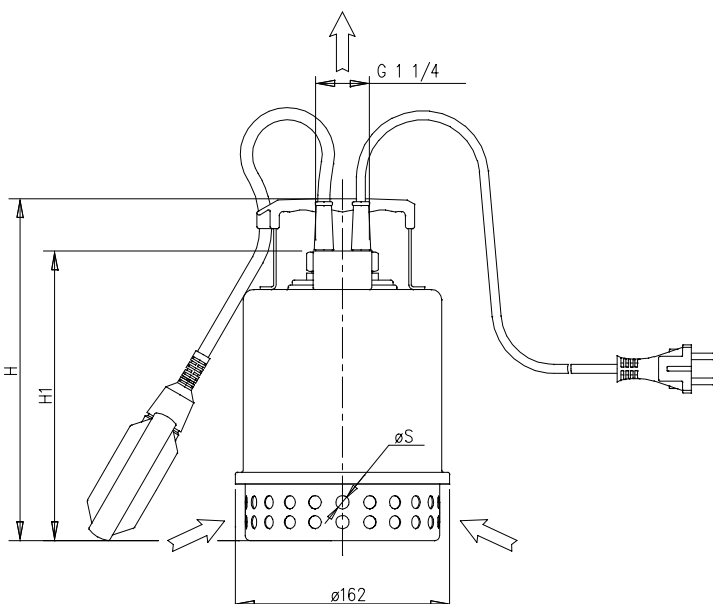
- Teleso čerpadla, obežné koleso, nasávacía mriežka, kryt motoru, disk pre mechanickú upchávku a skrinku motora z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 304
- Dvojité tesnenie s olejovou komorou

TECHNICKÉ ÚDAJE

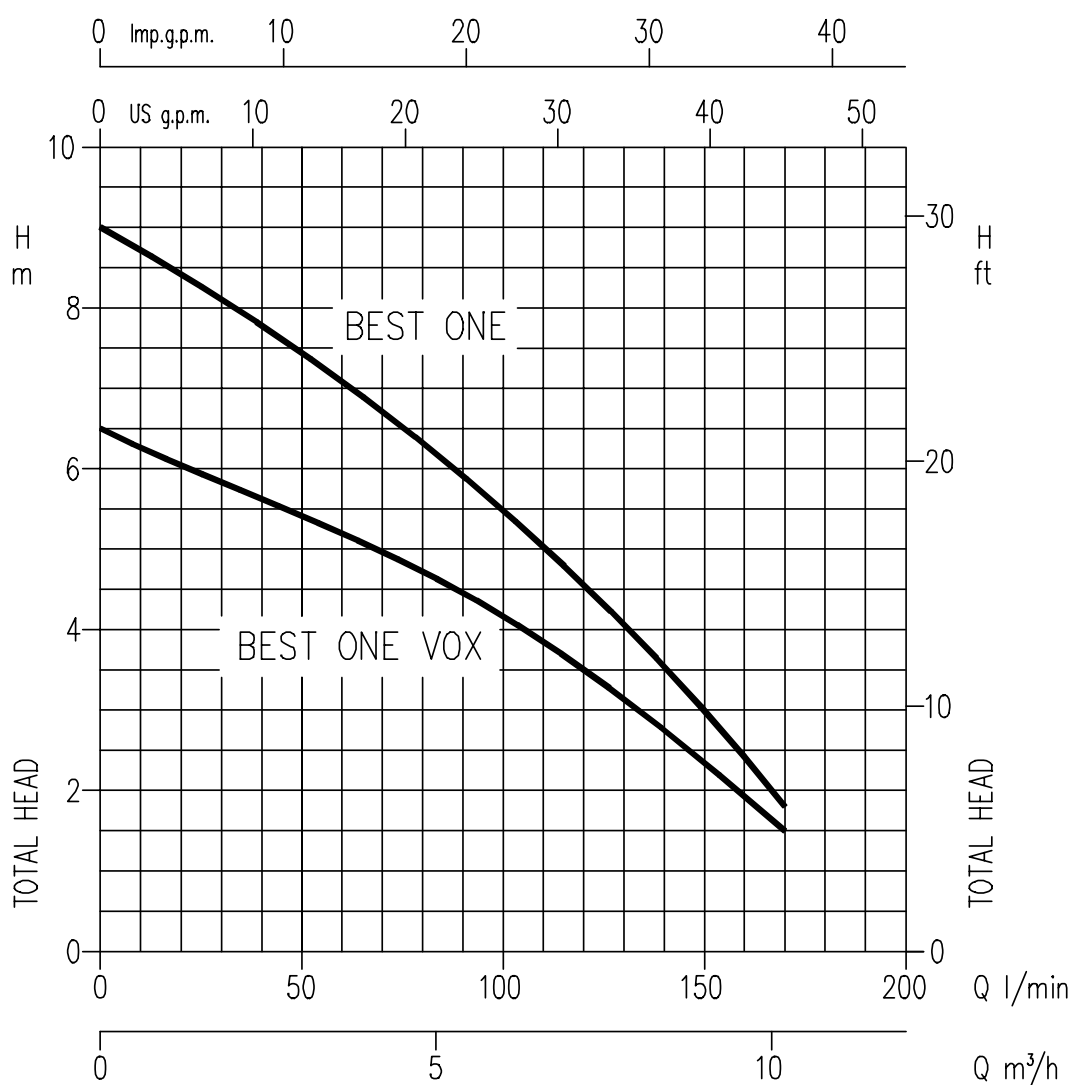
- Asynchrónny dvojpólový motor
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP 68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50 Hz
- DNM 1" 1/4

TABUĽKA ROZMEROV

Model	(mm)		
	H	H1	S
BEST ONE	260	220	10
BEST ONE VOX	285	245	20



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model	kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)	Q = Dopravované množstvo									
		KF	V _c		l/min m³/h	20	40	80	120	160	170			
Monofáze 230V 50Hz				Monofáze										
BEST ONE	0,25	8	450	2,2	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8				
BEST ONE VOX	0,25	8	450	2,0	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5				

Ponorné el. čerpadlá používané na čerpanie presakujúcich vôd, odčerpávanie vôd z pivníc, garáží a suterénov, k drenáži malých a stredných skladov. Pre ich mnohostrannosť môžu byť použité do fixných i mobilných zariadení. Sú vybavené 10 m napájacím káblom typu H07 RN-F, k dispozícii s alebo bez plaváku.



ROZSAH POUŽITIA

- Max. ponorenie: 10m
- Max. teplota kvapaliny: 35°C podľa EN 60335-2-41 pre domáce použitie
50°C pre ostatné použitie
- Max. veľkosť prechádzajúcich pevných nečistôt: 10 mm

MATERIÁL

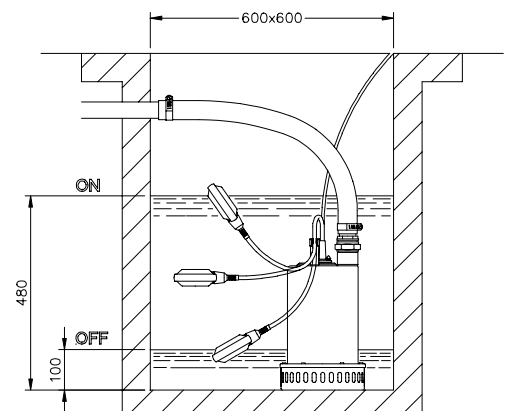
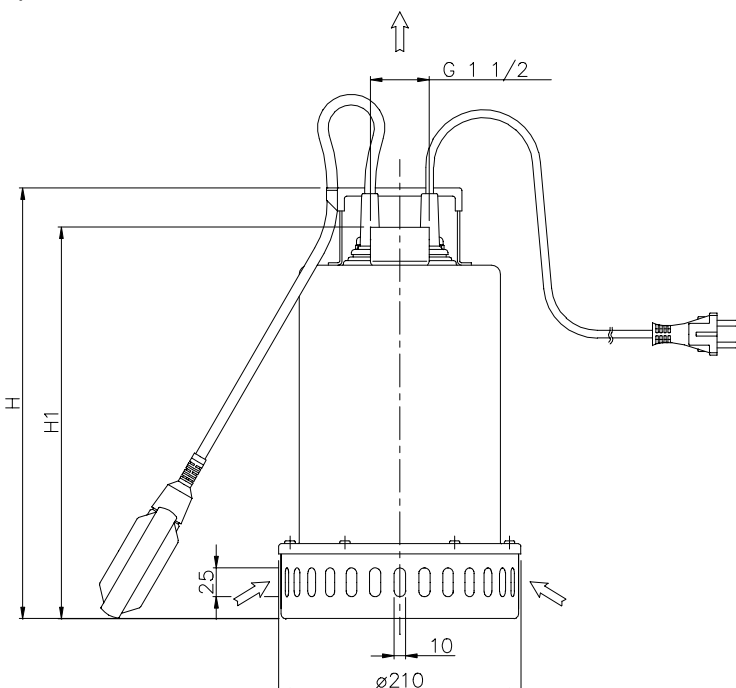
- Teleso čerpadla, obežné koleso, nasávacia mriežka, kryt motoru, disk pre mech. upchávku a skrinku motora z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 303
- Dvojité tesnenie s olejovou komorou: vrchné z uhlík/keramika/NBR
spodné z SiC/SiC/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

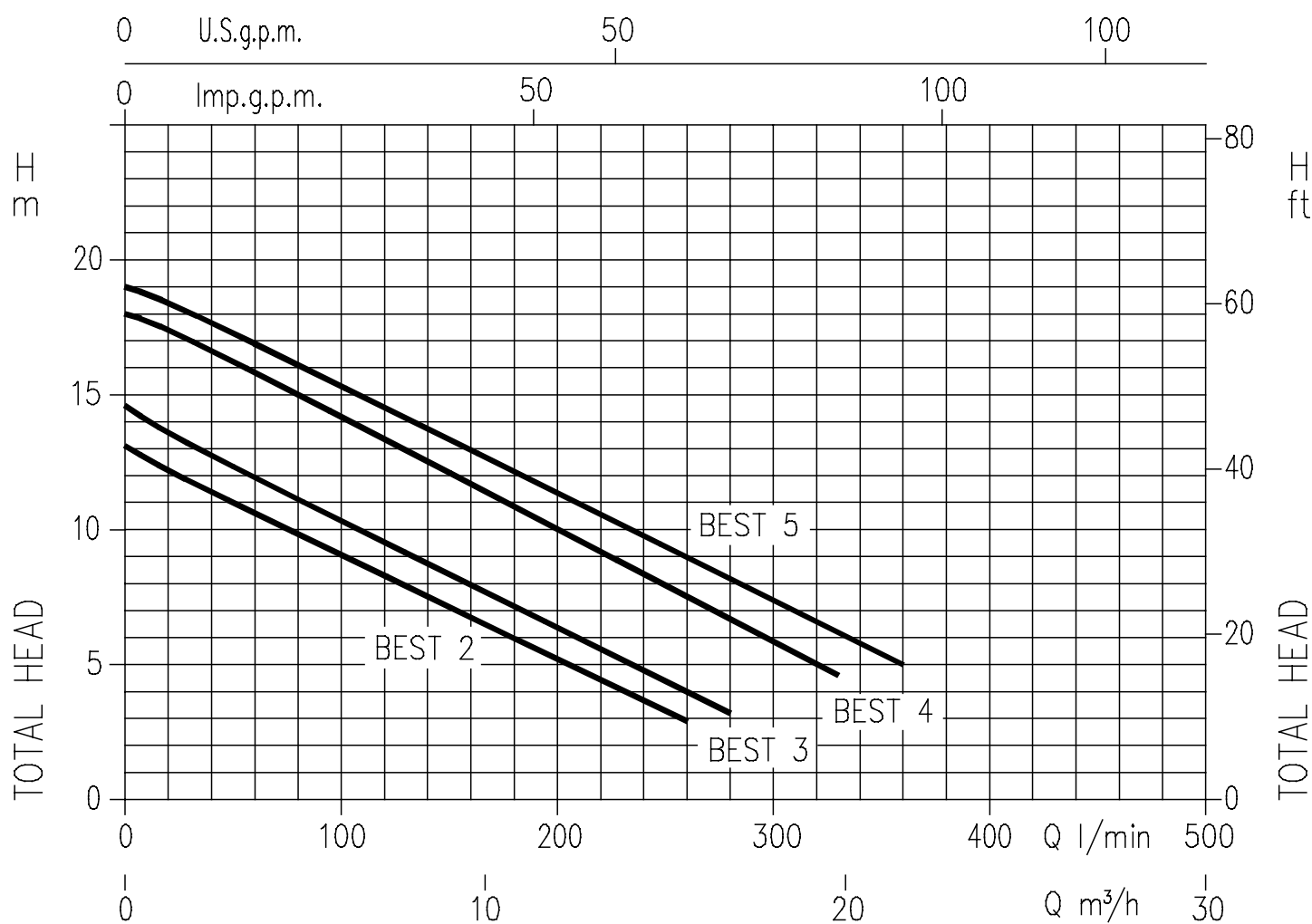
- Asynchrónny dvojpólový motor
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50Hz
trojfázové napätie 400V ± 10% 50 Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DNM 1" 1/2

TABUĽKA ROZMEROV

Model	(mm)		Hmotnosť Kg
	H	H1	
BEST 2	352	315	12
BEST 3	352	315	12,7
BEST 4	377	340	138
BEST 5	377	340	13,5



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo							
Monofase 230V 50Hz	trifase 400V 50Hz		KF	V _c	1~	3~		20	80	120	170	260	280	330	360
BEST 2 M	BEST 2	0,55	16	450	4,4	2,0	12,2	9,8	8,3	6,3	2,9	-	-	-	
BEST 3 M	BEST 3	0,75	20	450	5,6	2,4	13,6	11,1	9,5	7,6	4	3,2	-	-	
BEST 4 M	BEST 4	1,1	31,5	450	7,3	3,0	17,4	15	13,4	11,3	7,5	6,7	4,6	-	
-	BEST 5	1,5	-	-	-	3,3	18,4	16,1	14,5	12,5	9	8	6	5	



Ponorné el. čerpadlá obzvlášť vhodné pre čerpanie odpadových vôd obsahujúcich pevné nečistoty a/alebo vlákna. Vhodné pre odčerpávanie presakujúcich vôd, čerpanie odpadových špinavých vôd (sanitárne zariadenie), vyprázdňovanie žump a odpadov z kanalizácie. Sú vybavené 10 m káblom typu H07 RN-F k dispozícii s/bez plaváku.



ROZSAH POUŽITIA

- Max. ponorenie: 10m
- Max. teplota kvapaliny: 50°C
- Max. veľkosť pevných častíc: 35 mm

MATERIÁL

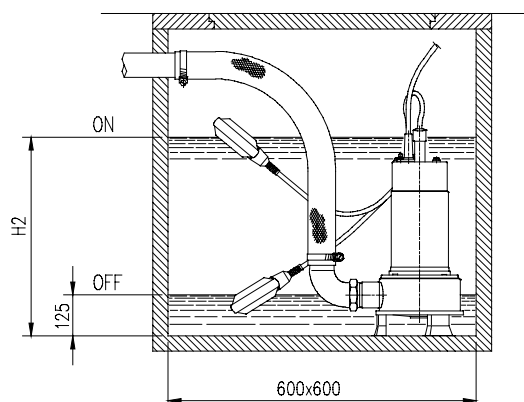
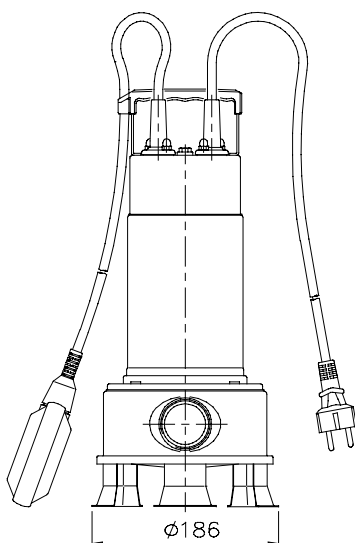
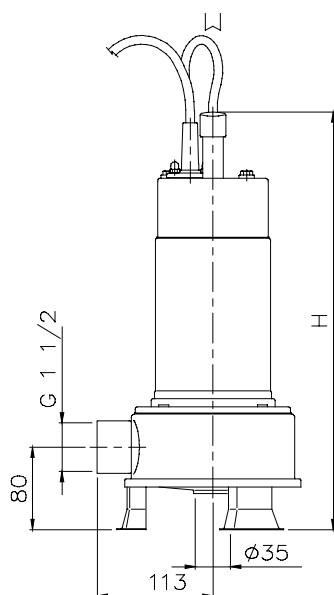
- Teleso čerpadla, obežné koleso, kryt motora, disk pre mech. upchávku a skrinku motora z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 303
- Dvojitá mechanická upchávka s olejovou komorou: vrchná z uhlík/keramika/NBR, spodná z SiC/SiC/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

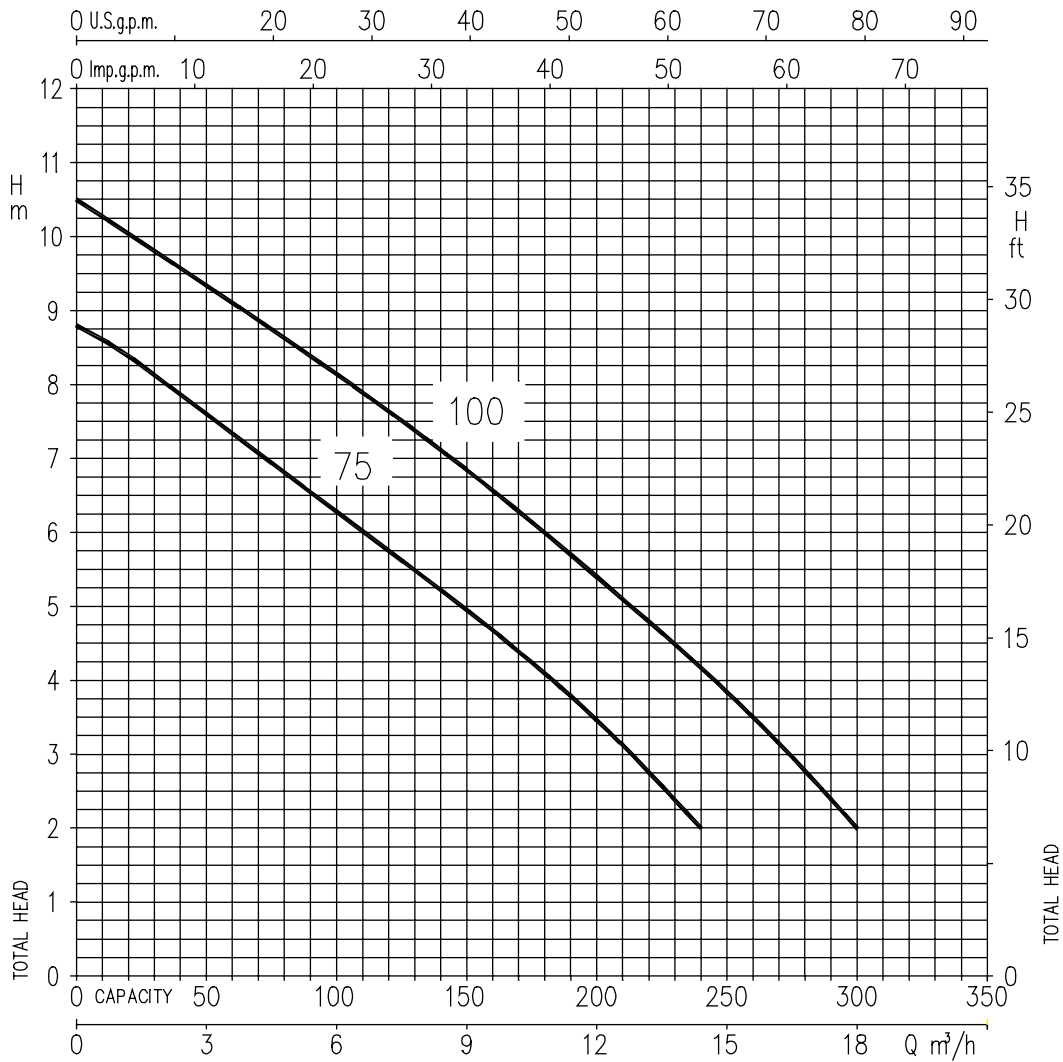
- Asynchrónny dvoj pólový motor
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50 Hz, trojfázové napätie 400V ± 10% 50 Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochranu proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- DVM 1" 1/2

TABUĽKA ROZMEROV

Model	(mm)		Hmotnosť Kg
	H	H2	
RIGHT 75	405	480	10
RIGHT 100	430	500	11,5



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		l/min m³/h	Q = Dopravované množstvo							
Monofase 230V 50Hz	Trifase 400V 50Hz		µF	V _c	1~	3~		40	80	100	120	160	200	240	300
RIGHT 75 M	RIGHT 75	0,55	20	450	4,8	2,1	7,8	6,8	6,2	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	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	2	



Ponorné el. čerpadlá sú obzvlášť vhodné pre odstraňovanie splaškových vôd z civilného i priemyselného sektora, vyprázdňovanie vrtov a stavebných výkopov, k drenáži miest pod hladinou a všeobecne k čerpaniu splaškových vôd tiež s obsahom pevných či vláknitých častíc, k vyprázdňovaniu infiltrovaných vôd, čerpaniu splaškových vôd (sanitárne zariadenia) a vyprázdňovaniu žúmp. Čerpadlá sú vybavené 10 m káblom typu H07 RN-F, k dispozícii s/bez plaváku. V prevedení s jednokanálovým obežným kolesom alebo s otvoreným kolesom typu vortex (VOX) a opatrené prírubou s/bez základne (F – FZ)

[sada z liatiny :

vid' Generálny katalóg

Čerpadlá na drenáž a splaškové vody]



POLE POUŽITIA

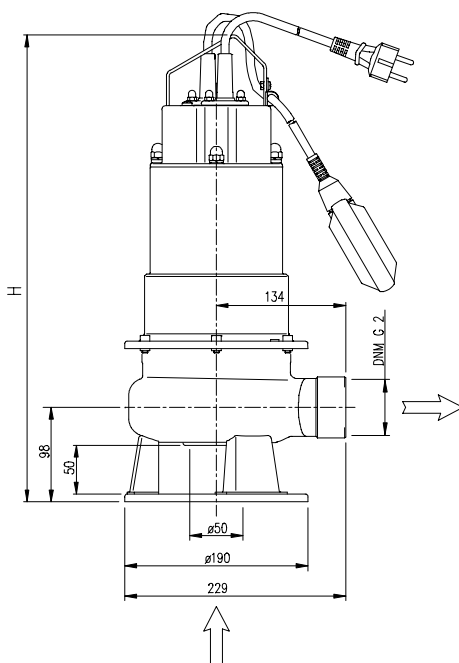
- Max. ponorenie: 10 m
- Max. kvapaliny: 50°C
- Max. veľkosť pevných nečistôt: 50mm

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso, kryt motoru, disk na mechanickú upchávku a skrinka motora z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 303
- Dvojitá mechanická upchávka s olejovou komorou: vrchná z uhlík/keramika/NBR, spodná z Sic/Sic/NBR

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny dvojpólový motor
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP 68
- Jednofázové napätie 230V ± 10% 50 Hz, trojfázové napätie 400V ± 10% 50 Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového napätia zaručuje užívateľ
- DNA 50 – DNM 2"

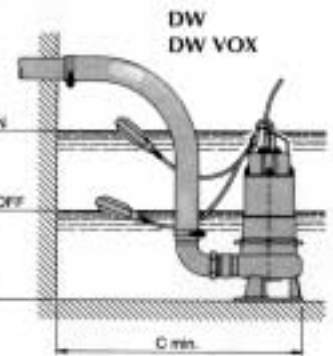
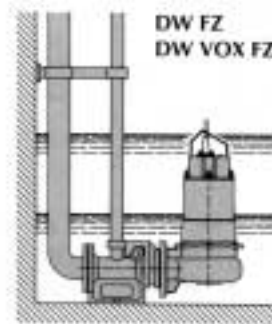
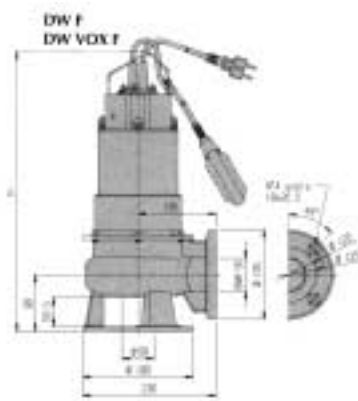
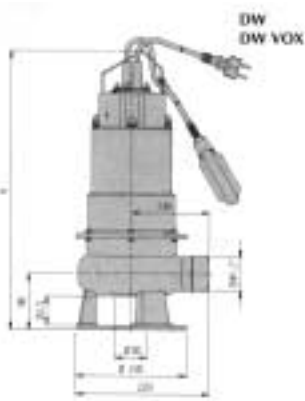
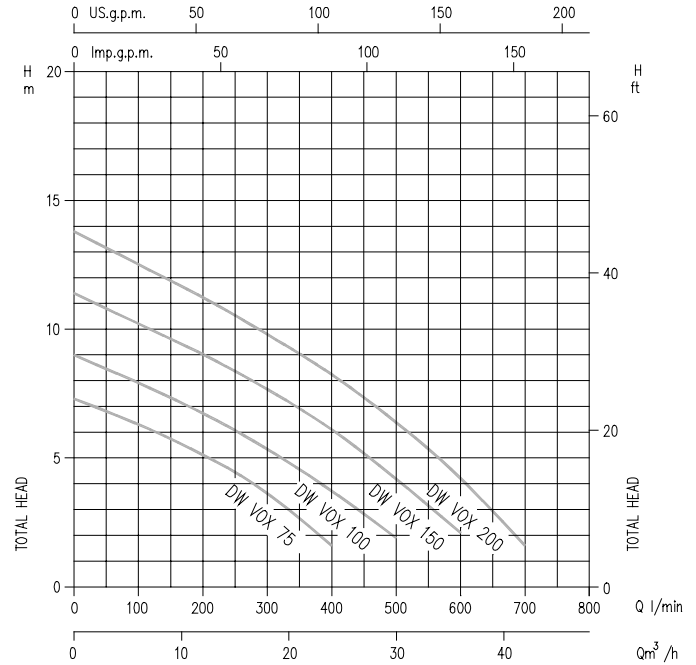
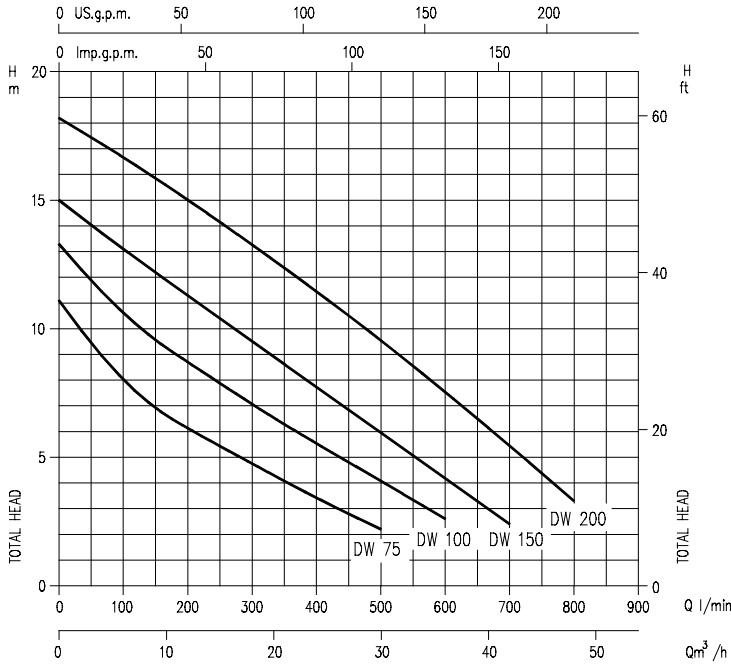


TABUĽKA ROZMEROV

Model	Rozmery (mm)
	H
DW 75	485
DW 100	515
DW 150	515
DW 200	515

Model	Rozmery (mm)
	H
DW VOX 75	485
DW VOX 100	515
DW VOX 150	515
DW VOX 200	515

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (podľa ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRE

Model	kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)		Q = Dopravované množstvo										
		Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 400V 50Hz	kF	Vc	1~	3~ 400V	l/min	100	200	300	400	500	600	700	800
DW 75 M	0,55	DW 75	20	450	3,9	1,5	6	12	18	24	30	36	42	48	-	-
DW 100 M	0,75	DW 100	25	450	5,9	2,1	8	16	24	32	40	48	56	64	-	-
DW 150 M	1,1	DW 150	31,5	450	7,3	2,8	10,6	21,2	31,8	42,4	53,0	63,6	74,2	84,8	-	-
-	1,5	DW 200	-	-	-	3,6	13,1	26,2	39,3	52,4	65,5	78,6	91,7	104,8	117,9	131,0
DW VOX 75 M	0,55	DW VOX 75	20	450	3,9	1,4	6,3	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	-	-
DW VOX 100 M	0,75	DW VOX 100	25	450	5,8	2,1	7,9	15,8	23,7	31,6	39,5	47,4	55,3	63,2	-	-
DW VOX 150 M	1,1	DW VOX 150	31,5	450	7,3	2,8	10,2	20,4	30,6	40,8	51,0	61,2	71,4	81,6	-	-
-	1,5	DW VOX 200	-	-	-	3,3	12,5	25,0	37,5	50,0	62,5	75,0	87,5	100,0	-	-

Elektrické odstredivé čerpadlá in-line s nerezovou hydraulickou časťou z AISI 304 sú viacúčelové, tiché a obzvlášť vhodné pre čerpanie kvapaliny v cirkulačných a kúrenárskych zariadeniach v sektore civilnom i priemyselnom. Sú používané pre čerpanie teplej úžitkovej vody, kvapalín za nízkeho tlaku všeobecne a v chladiacich a vzduchotechnických zariadeniach.

[Liatinová sada LPC – LPCD:

vid' katalóg Kúrenárstvo-Vzduchotechnika/Priemysel]



ROZSAH POUŽITIA

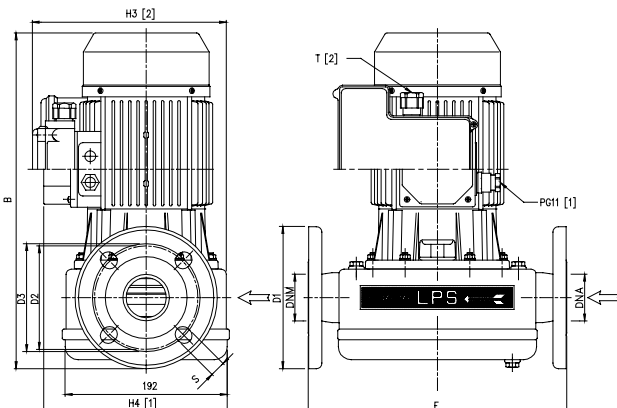
- Max. tlak v nasávaní: 2 bar pre všetky jednofázové modely a LPS 25 trojfázové PS 32-40-50 trojfázové
- Max. teplota kvapaliny: 100°C

MATERIÁL

- Teleso čerpadla, obežné koleso a disk pre mech. upchávku z AISI 304
- Hriadeľ z AISI 303
- Príruba a skrinka motora z hliníka
- Mech. upchávka z uhlík/keramika/NBR

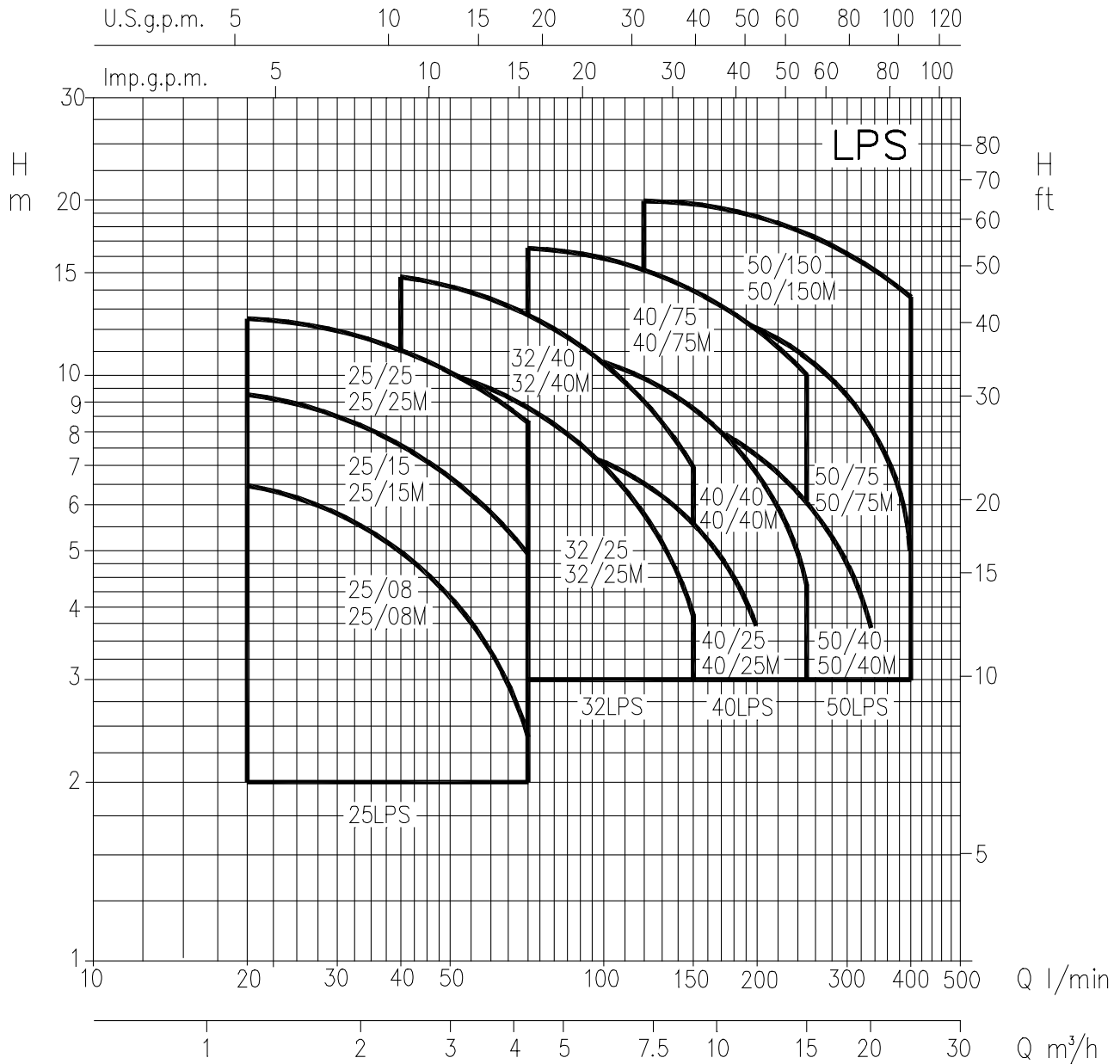
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Asynchrónny motor dvojpólový
- Trieda izolácie F
- Stupeň ochrany IP 55
- Jednofázové napätie 230v ± 10% 50 Hz, trojfázové napätie 230/400V ± 10% 50 Hz
- Vstavaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým opätovným zapnutím u jednofázového motora
- Ochrana proti preťaženiu u trojfázového motora zaisťuje užívateľ
- Príruby: PN10



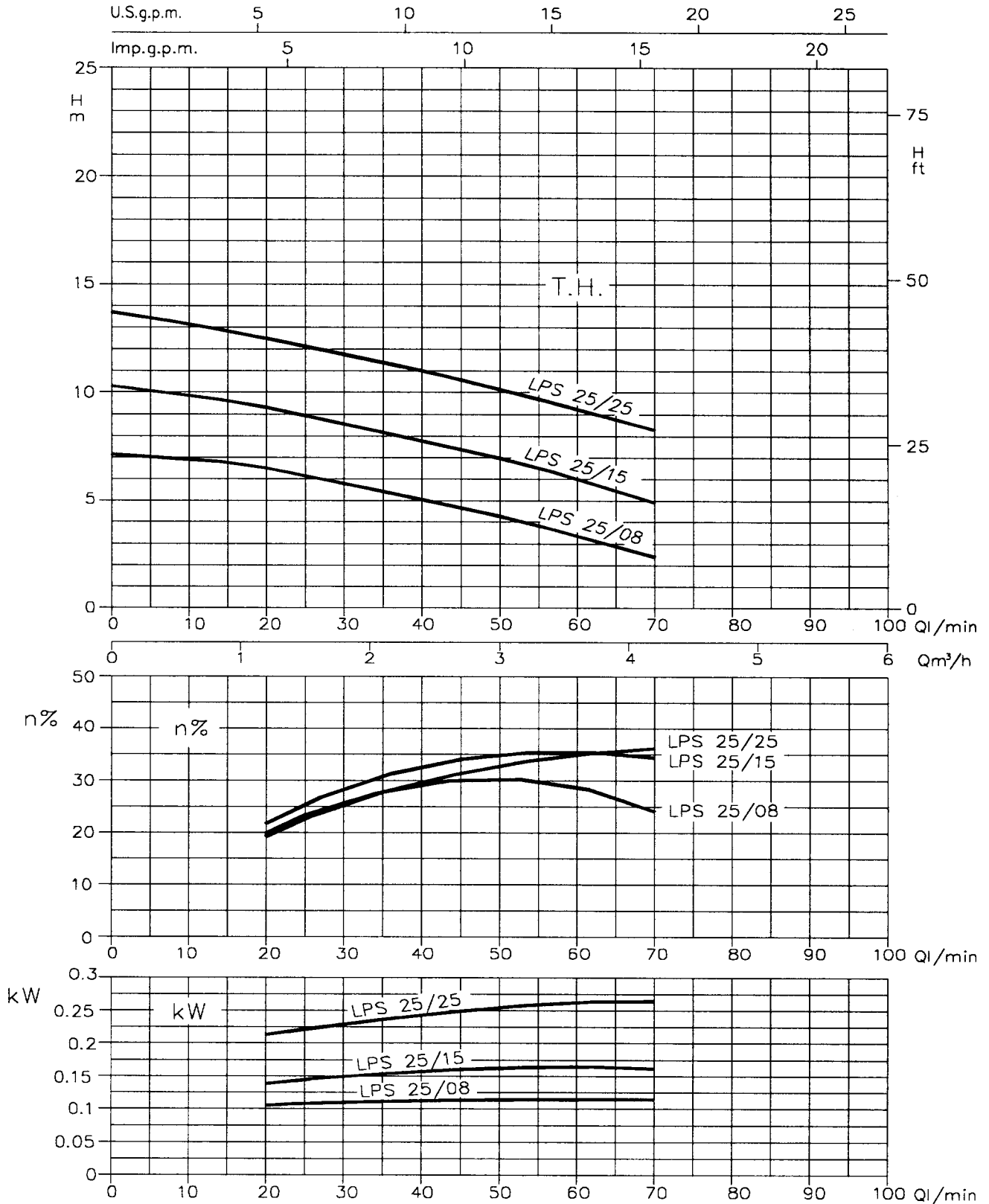
TABUĽKA ROZMEROV

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

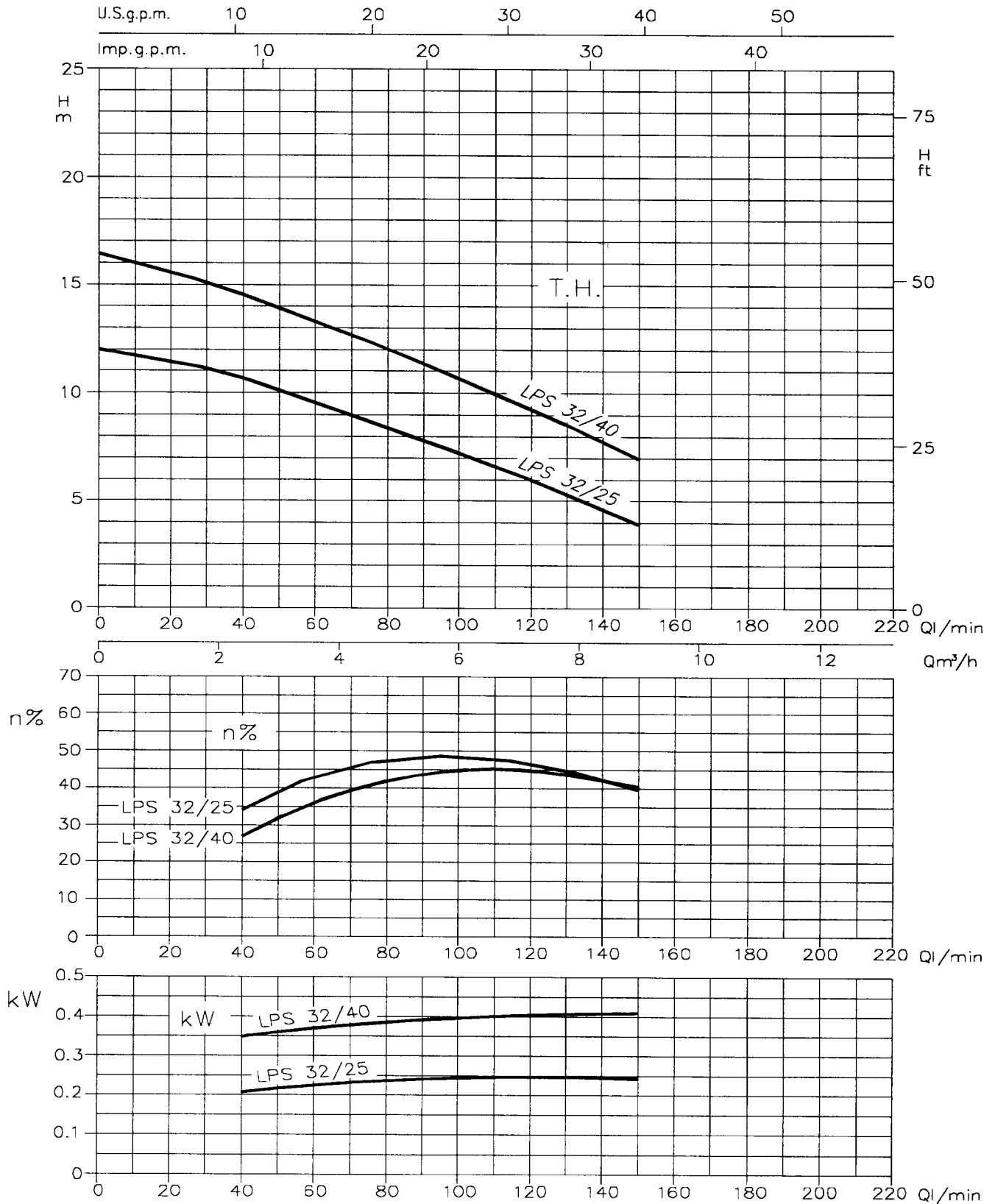
DIAGRAM (podľa ISO 9906 stupeň 2)

PARAMETRE

Model		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			Q = Dopravované množstvo												
Monofáze 230V 50Hz	Trifáze 230/400V 50Hz		KF	V _c	1~	3~ 230V	3~ 400V	l/min m ³ /h	20	40	70	100	120	150	200	250	320	400		
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	-		

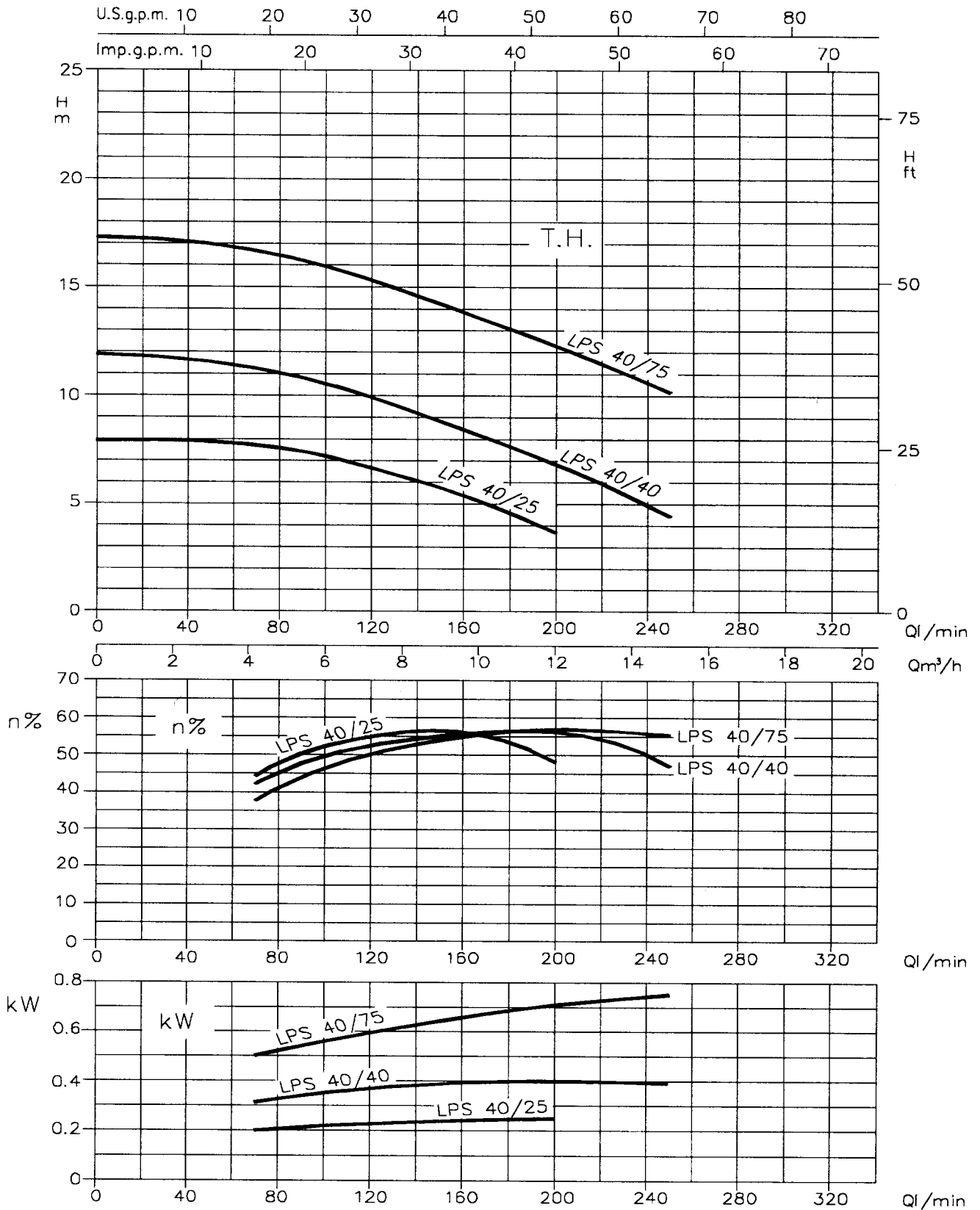
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série LPS 25 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



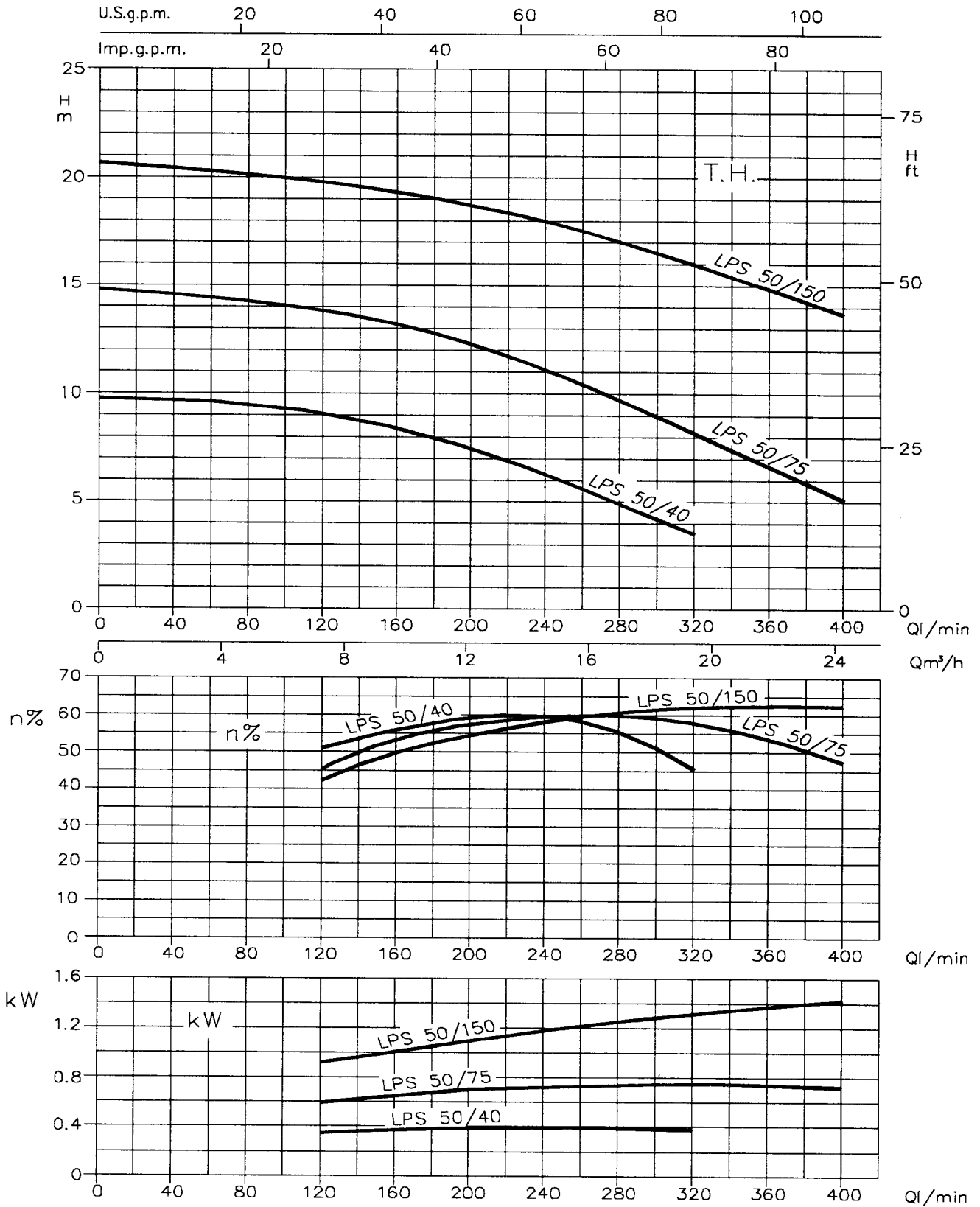
VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série **LPS 32** (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série LPS 40 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



VÝKONNOSTNÉ KRIVKY série LPS 50 (podľa ISO 9906 stupeň 2)



Malé teplovodné obehové čerpadlá pre kúrenárske systémy domáce i priemyselné sú spoľahlivé a tiché. Sú vhodnou náhradou za rozšírenejšie analogické výrobky.



ROZSAH PÔSOBENIA

- Max. pracovný tlak: 10 bar
- Max. teplota kvapaliny: 110°C
- Max. teplota prostredia: 55°C
- Max. teplota povrchu obehového čerpadla: 125°C

MATERIÁL

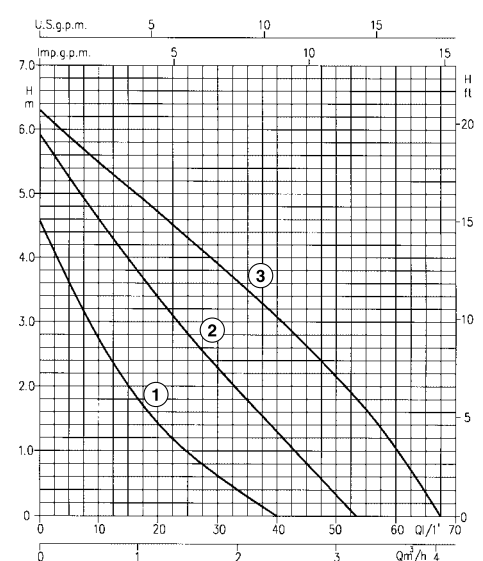
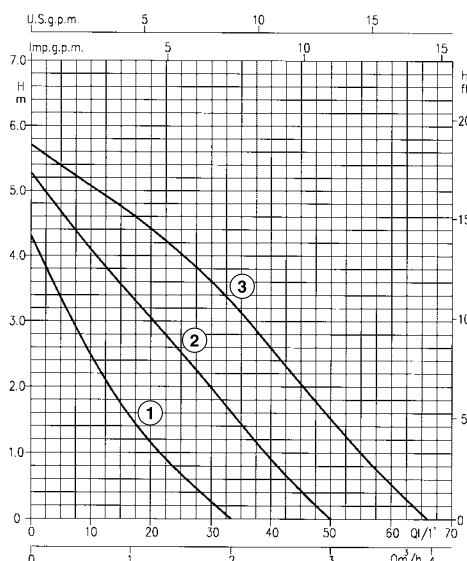
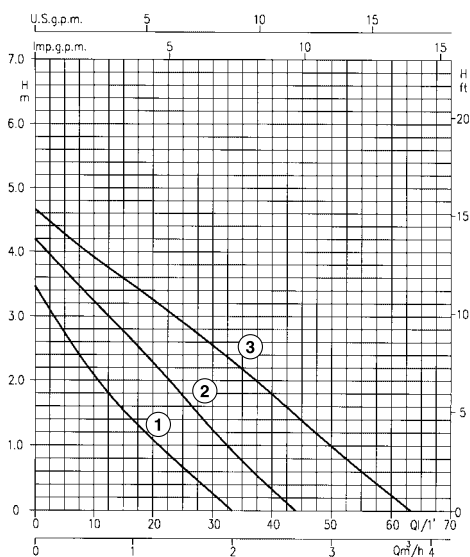
- Teleso čerpadla z liatiny
- Hriadeľ z pochromovanej oceli
- Obežné koleso z technopolymeru
- Objímka (kovová trubka) z nerez oceli

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Motor s regulátorom troch rýchlostí
- Izolačná trieda H
- Jednofázové napätie 230v/50Hz

Pri teplote 90°C je nevyhnutný min. sací tlak 1,5m stĺpca vody, aby nedošlo ku kavitácii.

VÝKONNOSTNÉ KRIVKY (ISO 9906 stupeň 2)



Štvorrýchlostné teplovodné obehové čerpadlá s motorom vstavaným priamo do telesa čerpadla. Regulátor dovoľuje využitie rozdielnych charakteristických kriviek a garantuje tak väčšiu flexibilitu (pružnosť), ktorá harmonickým spôsobom uspokojuje požiadavky systému. Vhodné pre domáce a priemyselné zariadenia a pre sekundárne horúcovodné aplikácie.

[Technické údaje vid' katalóg Kúrenárstvo/Vzduchotechnika/Priemysel]



ROZSAH POUŽITIA

- Max. prevádzkový tlak : PN 10
- Max. teplota kvapaliny : -15°C +120°C
- Max. obsah glykolu : 50%

MATERIÁL

- Teleso čerpadla liatinové alebo bronzové
- Hriadeľ a objímka (oddeľovacia vložka) z nerez oceli
- Obežné koleso z liatiny/polymeru alebo bronzu
- O-krúžky z EPDM

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Jednofázové motory 230V,
trojfázové 400V + 6% - 10%, 50 Hz
- Trieda izolácie F, IP 44

Príruby: DN 40, 50, 65, PN 6/10 dvojitý otvor (DIN 2533)
DN 80, 100, 125, PN 16 (DIN 2533)

K dispozícii s bronzovým telom (žltá farba)

DIAGRAM pri 2800 otáčkach za min (podľa ISO 9906 stupeň 2)

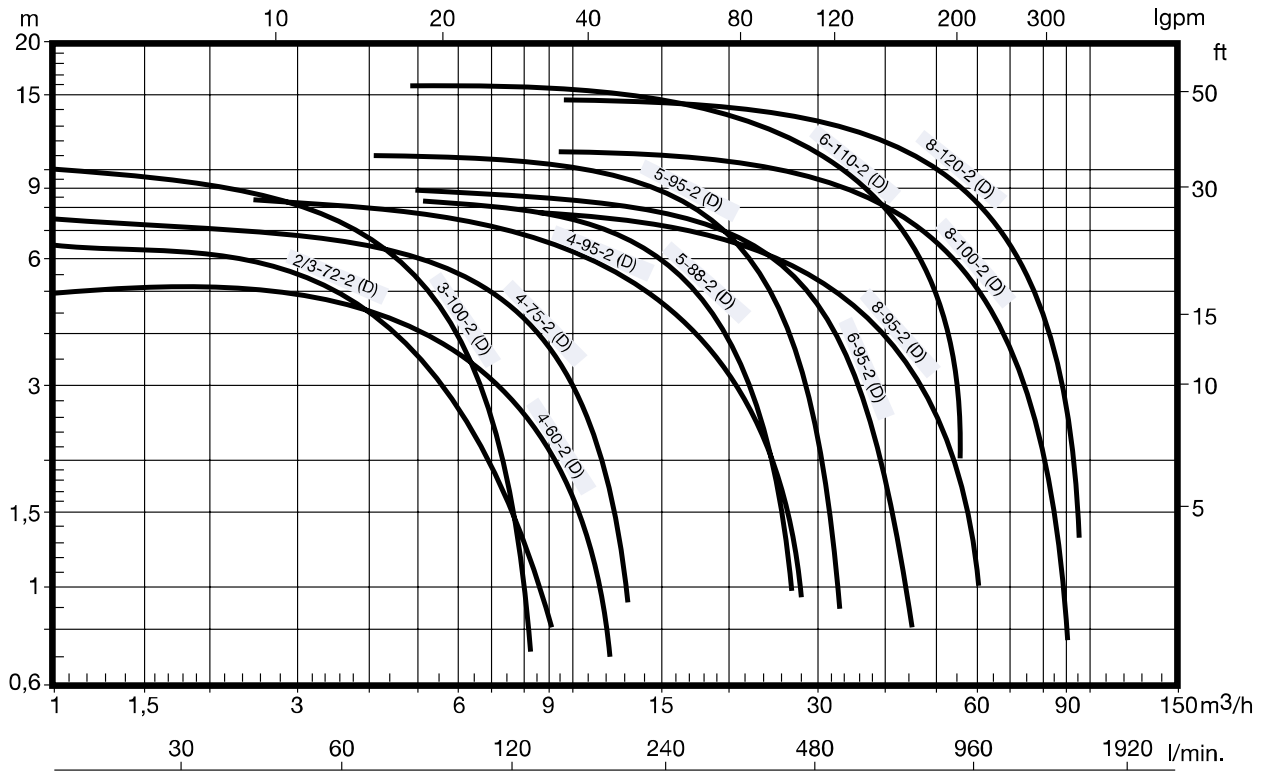
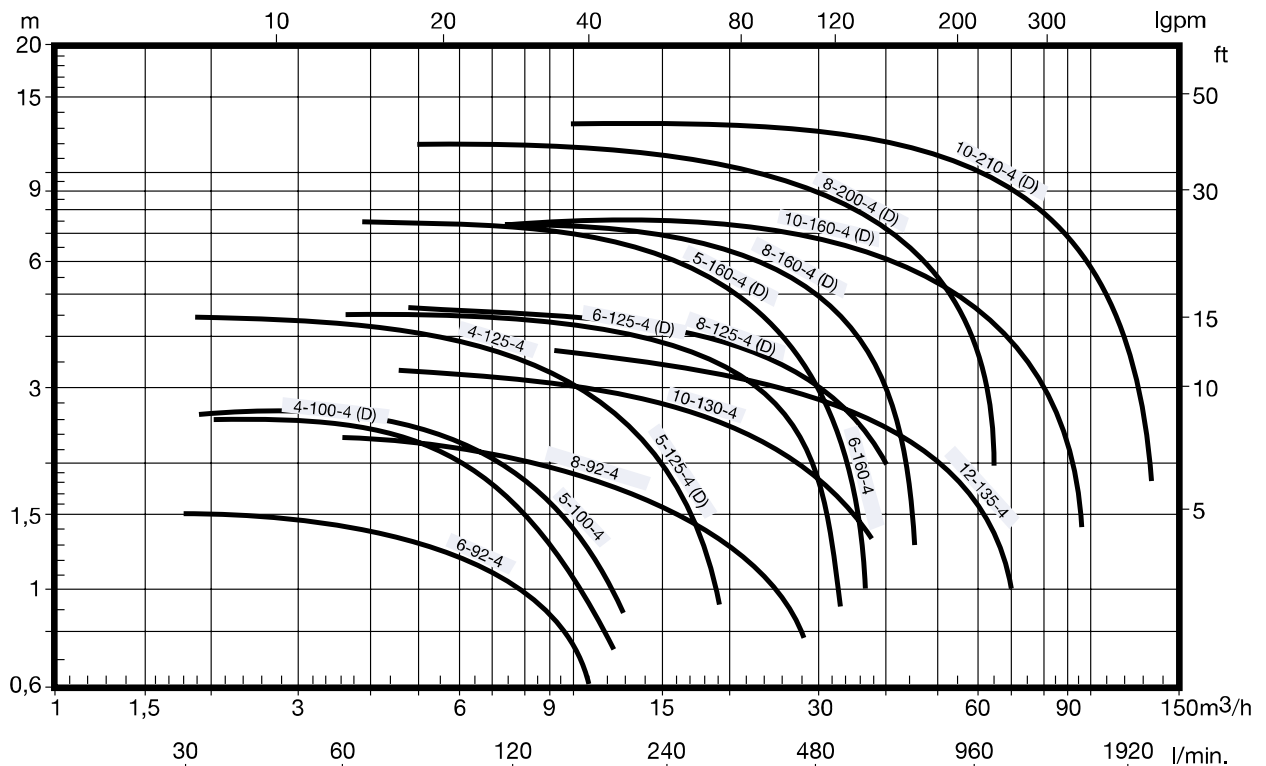


DIAGRAM pri 1400 otáčkach za min (podľa ISO 9906 stupeň 2)



Elektronické teplovodné obehové čerpadlá s motorom vstavaným priamo do telesa čerpadla. Používané do domácich a priemyselných kúrenárskych zariadení. Integrovaný elektronický systém úplne uspokojuje hydraulické požiadavky systému.



POLE POUŽITIA

- Max. prevádzkový tlak: PN 10
- Max. teplota média: -15°C +120°C
- Max. viskozita: 10 mm²/s

MATERIÁL

- Teleso čerpadla liatinové
- Hriadeľ a objímka (oddeľovacia vložka) z nerez ocele
- Obežné koleso z liatiny/polyméru
- O-krúžky z EPDM

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Jednofázové motory 230V, trojfázové 400V ± 10%, 50 Hz
- Trieda izolácie F, IP 44

K dispozícii v jednoduchej a zdvojenej verzii.



BEST BOX modely sprcha a umývadlo

- Prispôsobené pre čerpadlo typu Best One
- Priechodnosť 10 mm
- ϕ -vývodu 1¹/₄
- Objem vaničky 30 l
- Hmotnosť 8,5 kg



BEST BOX model garáž

- Prispôsobené pre čerpadlo typu Best One Vox
- Priechodnosť 20 mm
- ϕ -vývodu 1¹/₄
- Objem vaničky 30 l
- Hmotnosť 12 kg



MINI RIGHT

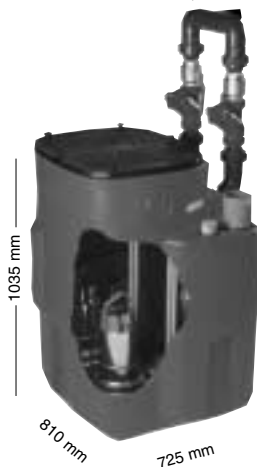
- Prispôsobené pre čerpadlo typu Right
- Priechodnosť 35 mm
- ϕ -vývodu 50 mm
- Objem vaničky 100 l
- Hmotnosť 26 kg



SANIRELEV 11

- Prispôsobené pre čerpadlo typu DW alebo DW Vox
- Priechodnosť 50 mm
- ϕ -vývodu DN 50/DN 63
- Objem vaničky 360 l
- Hmotnosť 21,5 kg

SANIRELEV 11 SR10 PT: s pripojovacím otvorom a spádovým mechanizmom
SANIRELEV 11 BR10 T: bez pripojovacieho otvoru a spádového mechanizmu



SANIRELEV 22

- Prispôsobené pre 2 čerpadlá typu DW alebo DW Vox
- Priechodnosť 50 mm
- ϕ -vývodu DN 50/DN 63
- Objem vaničky 540 l
- Hmotnosť 30 kg

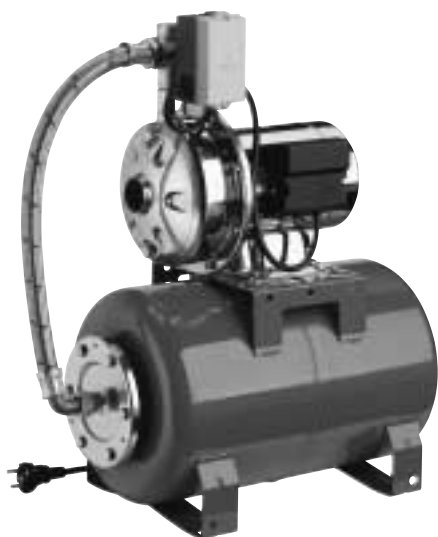
SANIRELEV 22 SR20 PT: s 2 pripojovacími otvormi a spádovým mechanizmom



Automatické tlakové stanice (vodárne) s jedným elektrickým jednofázovým čerpadlom a nádržou s membránou sú využívané pre potreby domácností, záhradníctva a v ďalších zariadeniach s obmedzeným tlakom vody.

VERZIA

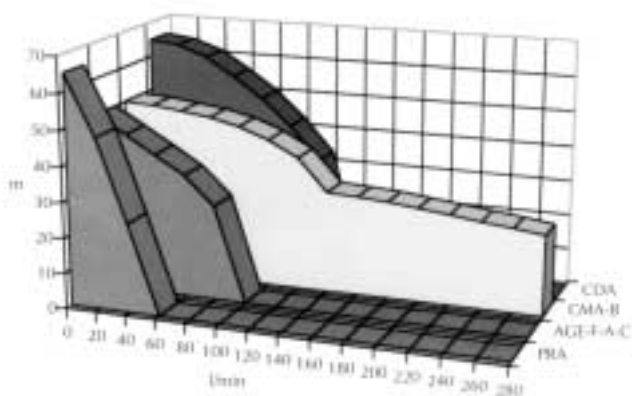
- S vertikálnou nádržou s membránou o objeme 24 l a 35 l z lakovanej ocele (verzia SF)
- S horizontálnou nádržou s membránou o objeme 24 – 150 l z lakovanej ocele (verzia C)
- S meračom prietoku vrátane spätnej klapky a manometrom uchytaným na výtlaku elektrického čerpadla (verzia Presscontrol)



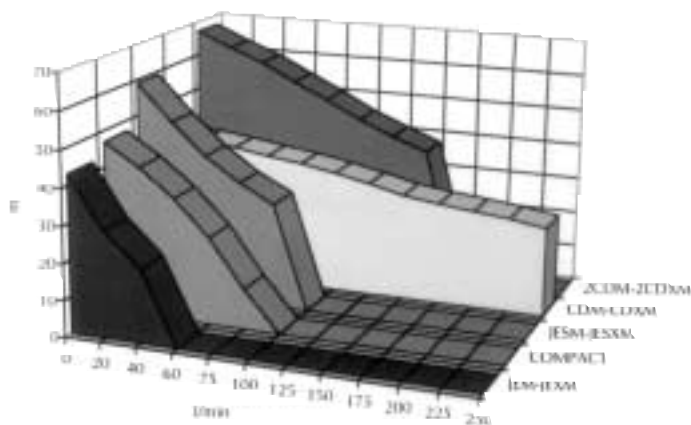
Stanice môžu byť konštruované so všetkými týmito typmi jednofázových čerpadiel:

- CD-2CD
- CDX-2CDX
- JES-JE
- JESX-JEX
- COMPACT
- AGA-AGC-AGE-AGF
- CMA-CMB-CDA

DIAGRAM



DIAGRAM





Automatické tlakové stanice s viacerými čerpadlami sú spoľahlivé a jednoduché na inštaláciu a údržbu. Sú vhodné pre zvyšovanie tlaku s elektrickými vertikálnymi viacstupňovými čerpadlami. Sú veľmi tiché, takže v prípade požiadavku na tichú prevádzku veľmi vhodné.

Pre realizáciu stanice môžu byť použité všetky povrchové čerpadlá z tohoto katalógu. Naša obchodná sieť je nápomocná pri riešení návrhov podľa špecifických požiadavkou užívateľa.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Štandardná výroba dosahuje hodnoty dopravovaného množstva do 250m³/hod s dopravnou výškou do 100 metrov. Na vyžiadanie sme schopný navrhnuť a realizovať stanice s charakteristikami vyššími.

Stanice môžu byť napojené na vodné nádrže s/bez vaku a sú ovládané elektronickými doskami napojenými na tlakomery alebo na kontaktné manometre.

[Ďalšie technické údaje vid' katalóg Tlakové zariadenia]



SÉRIE 1EP 0,37-2,2 kW M (CE)

Ochrana IP 55

Ochranné a ovládacie dosky pre elektrické čerpadlá jednofázové povrchové, ponorné alebo (s použitím kondenzátora) k ponoreniu. Pomocné okruhy vo veľmi nízkom napätí, možnosť kontroly hladiny prostredníctvom sondy, plaváku alebo aspoň snímačom tlaku. Regulácia ampérometrickej ochrany. Verzia UA je vybavená vývodom pre vzdialené (diaľkové) alamy.

Jednofázové napätie 230V – 50 Hz

Model	HP	kW	Regulácia ampérometrickej ochrany
1 EP 0,37-2,2 kW UAM	0,5-3	0,37-2,2	0 - 18 A
1 EP 0,37-2,2 kW M	0,5-3	0,37-2,2	0 - 18 A

SÉRIE 1EP TUA (CE)

Ochrana IP 55

Ochranné a ovládacie dosky pre jedno elektrické čerpadlo trojfázové povrchové, ponorné a k ponoreniu. Priame zapnutie. Pomocné okruhy vo veľmi nízkom napätí, možnosť kontroly hladiny pomocou sond, plavákov alebo aspoň snímačom tlaku. Regulácie ampérometrickej ochrany. Doska je vybavená vývodom pre diaľkové alamy.

Trojfázové napätie 400V – 50 Hz

Model	HP	kW	Regulácia ampérometrickej ochrany
1EP 0,37-2,2 kW UA	0,5-3	0,37-2,2	2 - 8 A
1EP 3-7,5 kW UA	4-15	3-7,5	5 - 14 A
1EP 3-11 kW UA	4-15	3-11	18 - 22 A

SÉRIE 1EP SD

Ochrana IP 55

Ochranné a ovládacie dosky pre trojfázové čerpadlá povrchové, ponorné a k ponoreniu. Navíjanie (zapnutia) hviezda/trojuholník. Pomocné okruhy vo veľmi nízkom napätí, možnosť kontroly hladiny prostredníctvom plaváku alebo aspoň snímačom tlaku (optimálne je použiť sondu). Verzia vybavená vývodom pre diaľkové alamy.

Trojfázové napätie 400V – 50 Hz

Model	HP	kW	Napätie tárované	
			minimálne A	maximálne A
1 EP 7,5 SD UA	10	7,5	15	18
1 EP 11 SD UA	15	10	18	23
1 EP 15 SD UA	20	15	24	35
1 EP 18,5 SD UA	25	18,5	35	45
1 EP 22 SD UA	30	22	35	52
1 EP 30 SD UA	40	30	49	66
1 EP 37 SD UA	50	37	75	85

Modul sondy CL24 (okrem sond)

SÉRIE 2EP MUA (CE)

Ochrana IP 55

Ochranné a ovládacie dosky pre 2 jednofázové elektrické čerpadlá povrchové alebo ponorné. Pomocné okruhy vo veľmi nízkom napätí, možnosť kontroly hladiny prostredníctvom plavákov alebo aspoň snímačom tlaku. Sú vybavené prepínačom poradia zapínania motorov a vývodom pre diaľkové alamy vo verzii štandard.

Jednofázové napätie 230V – 50 Hz

Model	HP	kW	Regulácia ampérometrickej ochrany
2EP 0,37M UA	0,5+0,5	0,37+0,37	4
2EP 0,55M UA	0,75+0,75	0,55+0,55	6
2EP 0,75M UA	1+1	0,75+0,75	8
2EP 1,1M UA	1,5+1,5	1,1+1,1	10
2EP 1,5M UA	2+2	1,5+1,5	16
2EP 2,2M UA	3+3	2,2+2,2	18

SÉRIE 2 EP TUA (CE)

Ochrana IP 55

Ochranné a ovládacie dosky s priamym zapnutím pre 2 elektrické čerpadlá trojfázové povrchové alebo k ponoreniu. Pomocné okruhy vo veľmi nízkom napätí, možnosť kontroly hladiny prostredníctvom plaváku alebo aspoň snímačom tlaku. Sú vybavené prepínačom poradia zapínania motorov a vývodom pre diaľkové alamy vo verzii štandard.

Trojfázové napätie 400V – 50 Hz

Model	HP	kW	Napätie tárované	
			minimálne A	maximálne A
2EP 0,37T UA	0,5+0,5	0,37+0,37	0,9	1,3
2EP 0,55T UA	0,75+0,75	0,55+0,55	1,4	1,9
2EP 0,75T UA	1+1	0,75+0,75	2	3
2EP 1,1T UA	1,5+1,5	1,1+1,1	2	3
2EP 1,5T UA	2+2	1,5+1,5	3	3,9
2EP 2,2T UA	3+3	2,2+2,2	4,5	5,8
2EP 3,7T UA	5+5	3,7+3,7	6	8
2EP 5,5T UA	7,5+7,5	5,5+5,5	9	13,5
2EP 7,5T UA	9,5+9,5	7+7	14	18
2EP 11T UA	15+15	11+11	17	22
2EP 13,5T UA	18,3+18,3	13,5+13,5	20	29

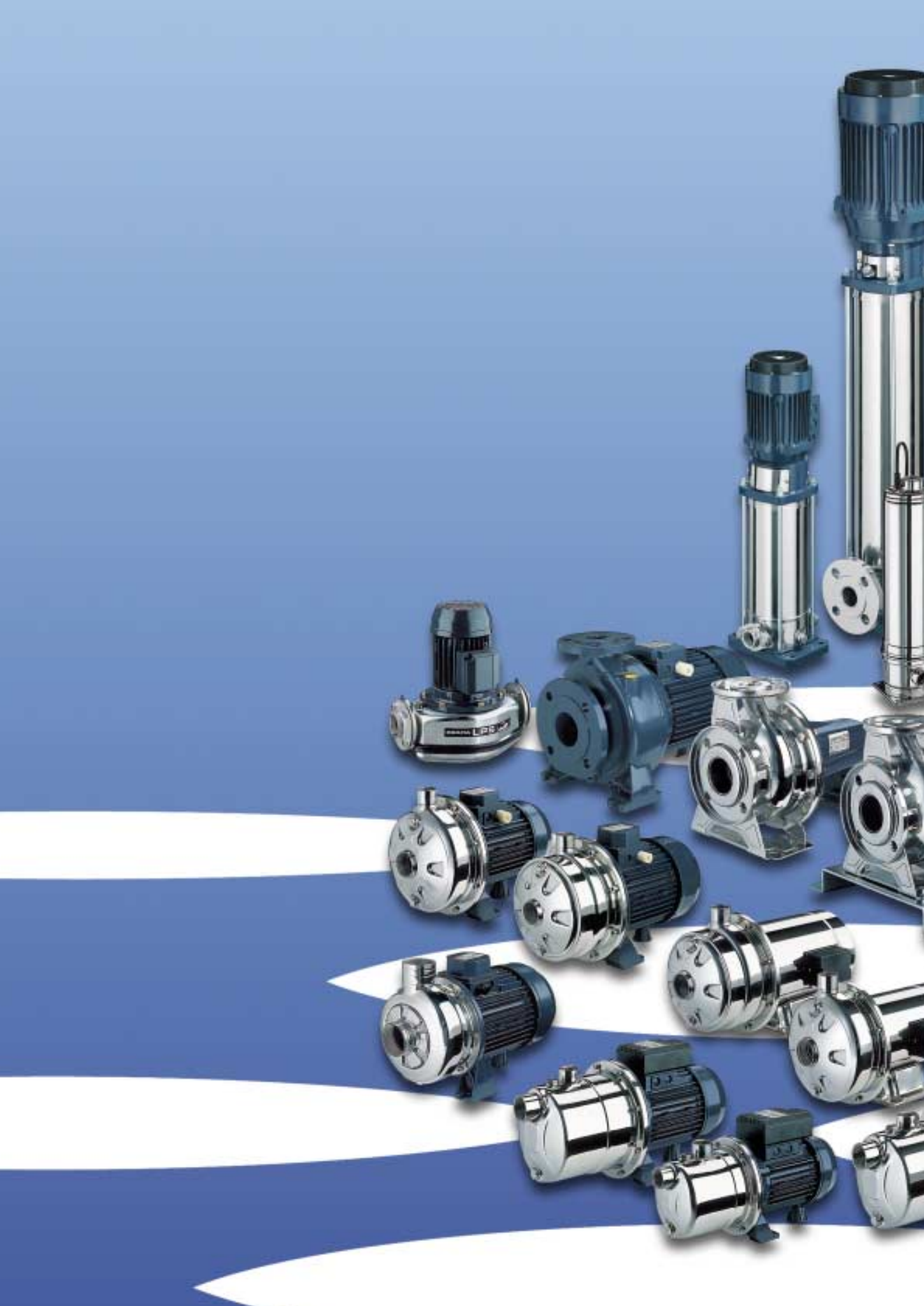
SÉRIE 2 EP SD UA

Ochrana IP 55

Ochranné a ovládacie dosky so zapnutím hviezda/trojuholník pre 2 trojfázové elektrické čerpadlá povrchové alebo ponorné. Pomocné okruhy vo veľmi nízkom napätí, možnosť kontroly hladiny pomocou plavákov alebo aspoň snímačom tlaku. Dosky sú vybavené prepínačom poradi zapínania motorov a vývodom pre diaľkové alamy vo verzii štandard.

Trojfázové napätie 400V – 50 Hz

Model	HP	kW	Použitie napätie	
			minimálne A	maximálne A
2EP 7,5 SD UA	10	7,5	15	18
2EP 11 SD UA	15	11	18	23
2EP 15 SD UA	20	15	24	35
2EP 22 SD UA	30	22	35	52





CERTIFICATO

EN ISO 9001



disponibile
(08/94)

Data della prima
certificazione:

Il certificato è valido
fino al:

04.07.2003

norma menzionata
certificazione è
3021.

DVO:

certificazione:

30600520
duplicato

Accreditato dal TGA nell'ambito
del Deutschen Akkreditierung Rat



Reg. Nr.: TGA-ZM-05-91-00



DEKRA-ITS Certification Services GmbH
Stuttgarter Straße 100
70372 Stuttgart
Stuttgart, il 04.07.2000

