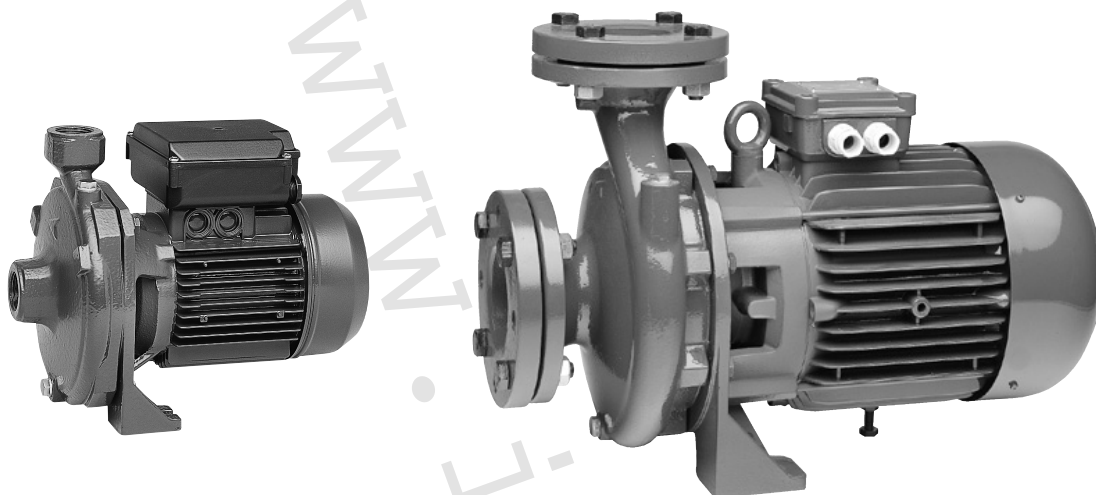


# K

## JEDNOSTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ HORIZONTÁLNÍ ČERPADLA



## VŠEOBECNÉ INFORMACE

### Použití

Odstředivé čerpadlo konstruované pro použití v domácích, občanských, průmyslových a zemědělských systémech na dopravu vody, zvyšování tlaku, zavlažování apod.

### Konstrukce čerpadla

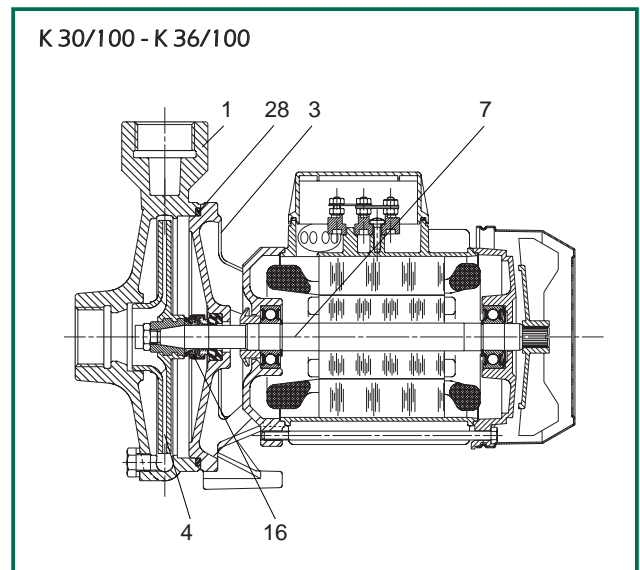
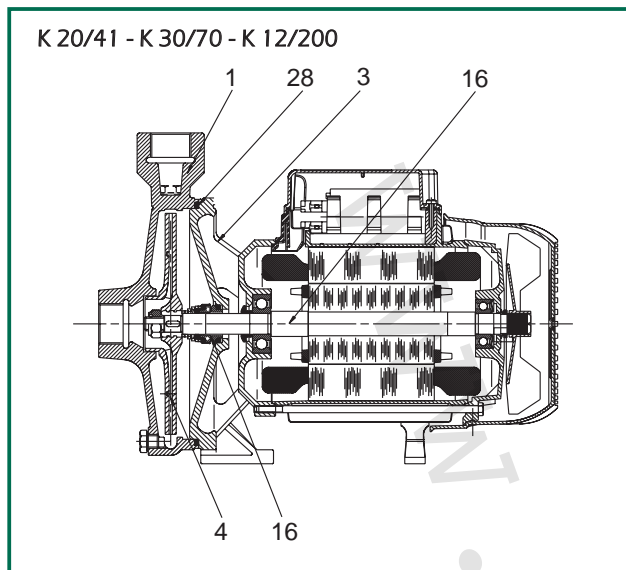
Jednostupňové odstředivé čerpadlo s litinovým tělesem a mezikusem má technopolymerové, nebo dle typu i litinové oběžné kolo na prodloužené nerezové hřídeli elektromotoru. Hřídel je těsněna keramicko/uhlíkovou mechanickou ucpávkou.

### Konstrukce motoru

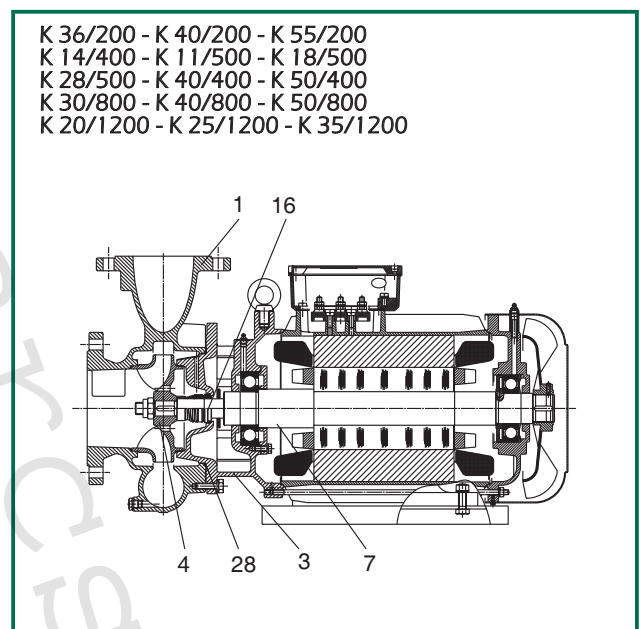
Motor je asynchronní, uzavřený, nuceně chlazený okolním vzduchem. Hřídel je uložena v masivních kuličkových ložiskách s tukovou náplní, která zajišťují tichý chod a dlouhou životnost. Jednofázová verze má zabudovanou ochranu vinutí proti nadměrnému oteplení. Třífázové elektromotory nutno chránit proti přetížení nadproudovou ochranou.

Stupeň krytí:	IP44 (IP55 pro motory 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 9,2 - 11 kW)
Třída izolace:	F
Standardní napětí:	jednofázové, 220-240V / 50Hz třífázové, 230-400V/50Hz do 4 kW (včetně) třífázové, 400V $\Delta$ 50Hz nad 4kW

# TECHNICKÉ PARAMETRY



Č.	DÍLY	MATERIÁLY	MODELY
1	TĚLO ČERPADLA	LITINA 200 UNI ISO 185	VŠECHNY MODELY
3	MEZIKUS	LITINA 200 UNI ISO 185	VŠECHNY MODELY
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER A	K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 36/200, K 40/200
		TECHNOPOLYMER B	K 55/200
		LITINA 200 UNI ISO 185	K 14/400, K 11/500, K 18/500; K 28/500, K 40/400, K 50/400; K 30/800, K 40/800, K 50/800; K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200
7	HRÍDEL	NEREZ, OCEL AISI 416 X12CrS13 UNI 6900/71	K 20/41, K 30/70, K 12/200
		NEREZ, OCEL AISI 303 X10CrNiS 1089 UNI 6900/71	K 30/100, K 36/100, K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 14/400, K 11/500, K 18/500, K 28/500
		NEREZ, OCEL AISI 304 X5CrNi 1810 UNI 6900/71	K 40/400, K 50/400, K 30/800, K 40/800, K 50/800, K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLÍK / KERAMIKA	VŠECHNY MODELY
28	TĚSNÍČÍ O-KROUŽEK	EPDM PRYŽ	K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 14/400, K 11/500, K 18/500, K 28/500, K 30/800, K 40/800, K 50/800, K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200
		NBR PRYŽ	OSTATNÍ MODELY

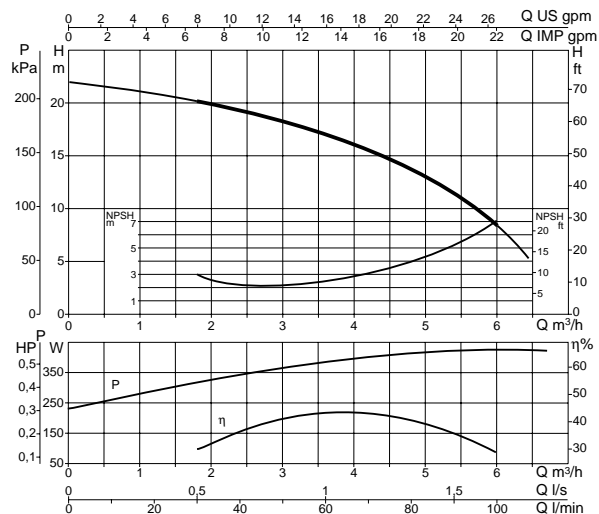
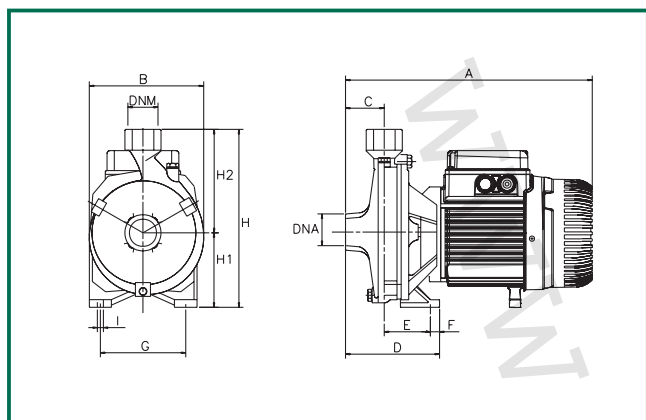


- Provozní rozsah: od 1,8 do 96 m<sup>3</sup>/h s dopravní výškou do 62 m
- Rozsah teploty kapaliny: K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100:  
K 12/200, K 36/200, K 40/200 od -10°C do +50°C  
ostatní v rozmezí: od -15°C do +110°C
- Max. teplota okolí: +40°C
- Max. konstrukční tlak: K 20/41, K 30/70: 6 barů (600 kPa)  
K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400  
K 36/200, K 40/200, K 55/200, 8 barů (800 kPa)  
K 11/500, K 18/500, K 28/500  
K 40/400, K 50/400,  
K 30/800, K 40/800, K 50/800, 10 barů (1000 kPa)  
K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200
- Instalace: pevná, v horizontální poloze.

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +50°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

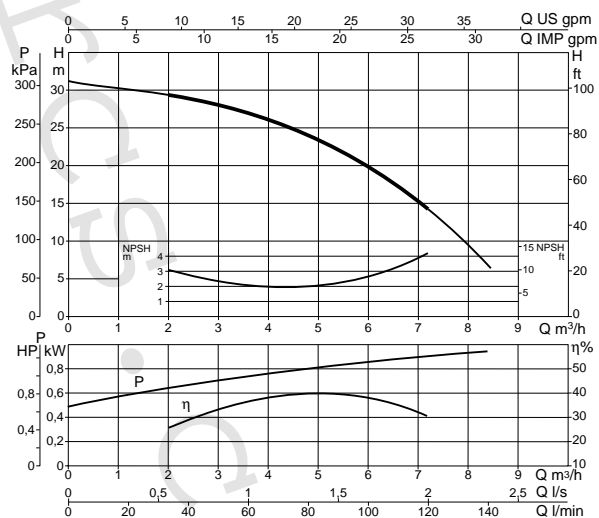
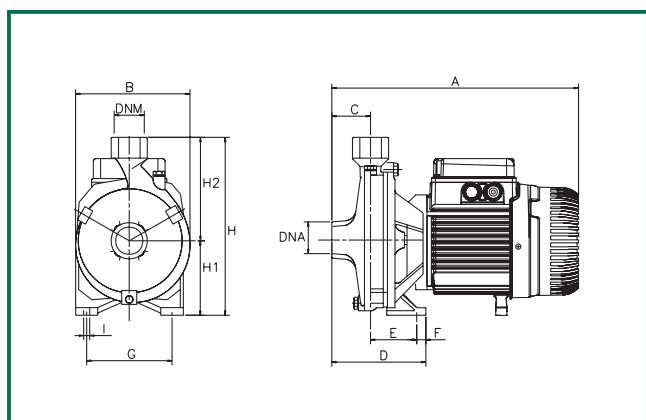
## K 20/41



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
														L/A	L/B	H		
<b>K 20/41</b>	300	160	50	100	50	15	110	9	205	85	120	1" G	1" G	332	202	257	0,024	10,1

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY										HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		In A	I st. A	n/min	η max %	cos φ	KONDENZÁTOR		Q m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6
<b>K 20/41 M</b>	1x220-240 V ~	0,65	0,37	0,5	3	8,5	2800	66,8	0,98	10	450	H (m)	22	20,2	19,4	17	13,5	8
<b>K 20/41 T</b>	3x230-400 V ~	0,64	0,37	0,5	2,3-1,3	8,6-5	2800	72,9	0,78	-	-							

## K 30/70



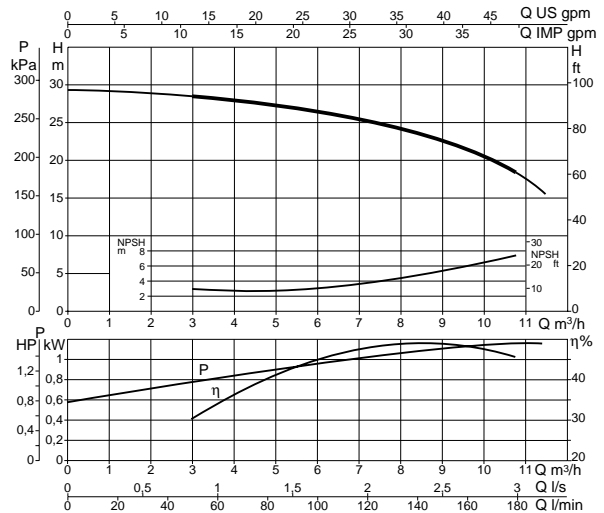
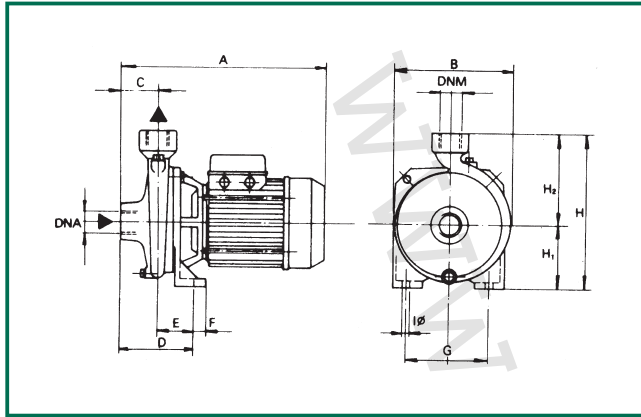
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
														L/A	L/B	H		
<b>K 30/70</b>	330	185	50	108	58	15	140	9	235	100	135	1" G	1" G	386	226	272	0,024	14,8

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY										HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		In A	I st. A	n/min	η max %	cos φ	KONDENZÁTOR		Q m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
<b>K 30/70 M</b>	1x220-240 V ~	1,3	0,75	1	6	15,8	2800	71,4	0,96	20	450	H (m)	31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5	
<b>K 30/70 T</b>	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	4,3-2,5	22,1-12,8	2820	76,4	0,79	-	-									

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +50°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

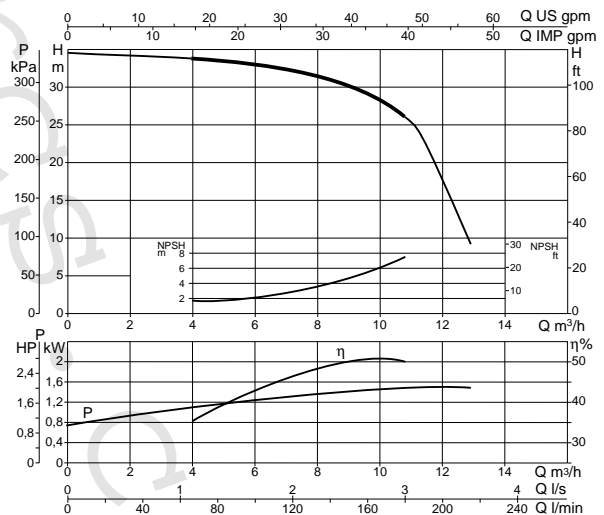
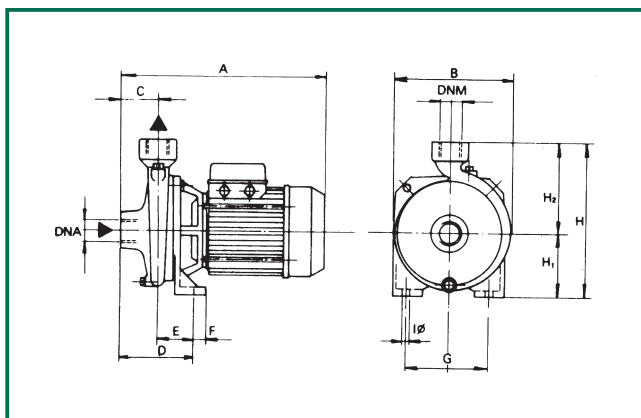
## K 30/100



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
														L/A	L/B	H		
<b>K 30/100</b>	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1 1/2" G	1" G	427	246	307	0,032	18,5

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)											
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		In A	I st. A	n/min	η max %	cos φ	KONDENZÁTOR		Q									
										μF	Vc	m <sup>3</sup> /h   l/min									
<b>K 30/100 M</b>	1x220-240 V ~	1,6	1,1	1,5	7,1	33	2800	75,6	0,97	31,5	450	H (m)   29,2   29   28,8   28   26,8   25,3   23,5   21,5   18,5									
<b>K 30/100 T</b>	3x230-400 V ~	1,63	1,1	1,5	5,5-3,2	31,1-18	2860	78,9	0,82	-	-										

## K 36/100



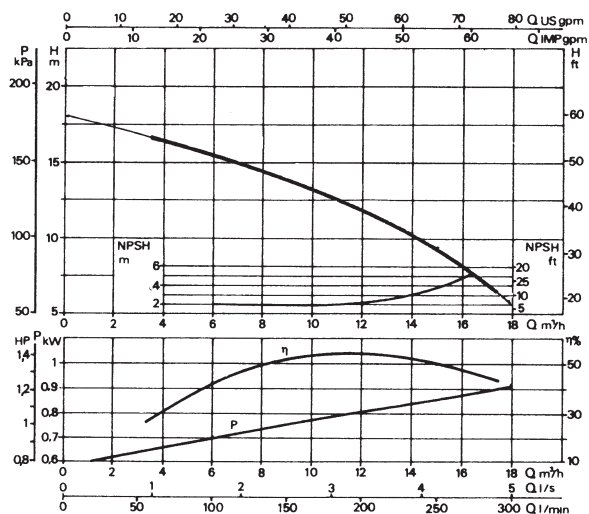
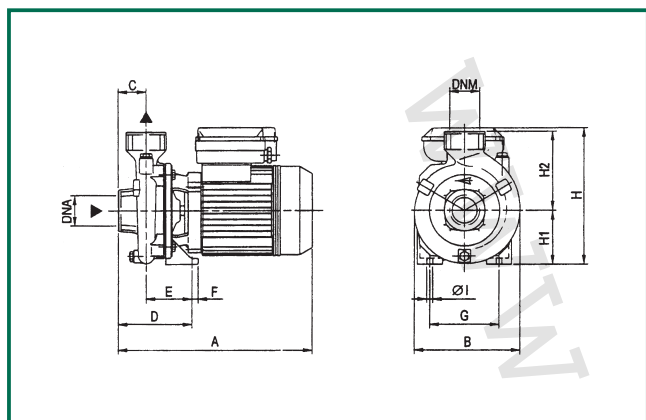
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
														L/A	L/B	H		
<b>K 36/100</b>	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1 1/2" G	1" G	427	246	307	0,032	19,7

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)											
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		In A	I st. A	n/min	η max %	cos φ	KONDENZÁTOR		Q									
										μF	Vc	m <sup>3</sup> /h   l/min									
<b>K 36/100 M</b>	1x220-240 V ~	2,1	1,85	2,5	8,8	45	2850	80,2	0,96	40	450	H (m)   34,9   34,8   34,6   34   33   32   30,8   29   26,5									
<b>K 36/100 T</b>	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	6,9-4	37,5-21,7	2870	80,7	0,78	-	-										

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +50°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

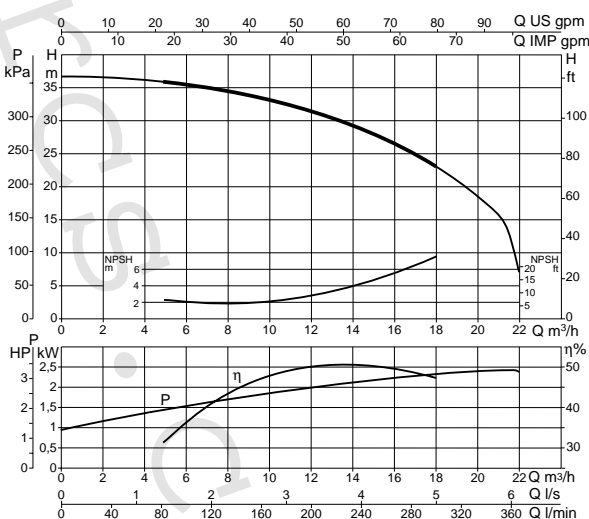
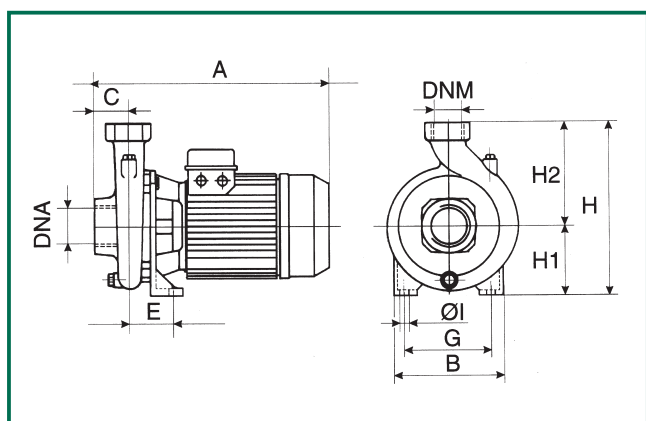
## K 12/200



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
														L/A	L/B	H		
<b>K 12/200</b>	335	169	45	114	69	15	110	9	210	85	125	1" G	1" G	392	232	280	0,024	14

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY										HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)											
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		I <sub>n</sub> A	I <sub>st</sub> A	n/min	η max %	cos φ	KONDENZÁTOR		Q										
			kW	HP						μF	Vc	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
<b>K 12/200 M</b>	1x220-240 V ~	1,05	0,75	1	4,6	18,5	2790	73,5	0,98	20	450	H (m)	18,4	17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,1	11,4	9,5	6,8
<b>K 12/200 T</b>	3x230-400 V ~	1,02	0,75	1	3,6-2,1	22,1-12,8	2860	78,9	0,72	-	-											

## K 36/200



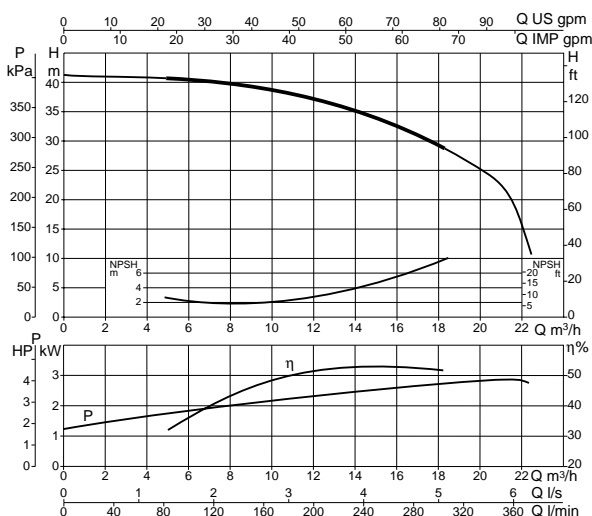
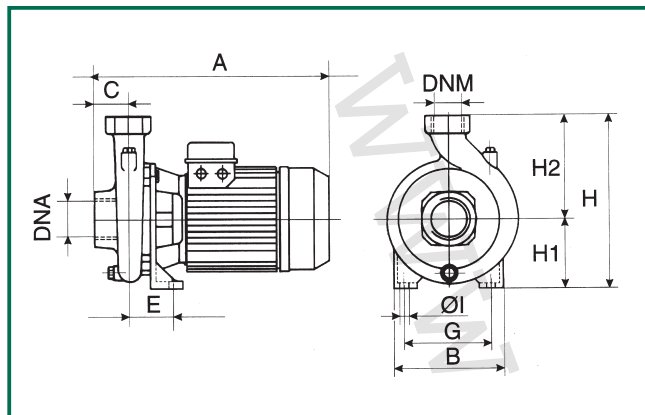
MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
												L/A	L/B	H		
<b>K 36/200 T</b>	425	250	55	86	175	14	320	135	185	G 2"	G 1 1/4"	512	276	345	0,049	32,1

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY										HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2860 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		I <sub>n</sub> A	I <sub>st</sub> A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q										
			kW	HP						m <sup>3</sup> /h	l/min	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8	12	14,4	16,8
<b>K 36/200 T</b>	3x230-400 V ~	3	2,2	3	9-5,2	45-26	2860	78,2	0,87	H (m)	36,6	36,5	36	35	33,3	32,5	31,5	29	25,6	23,5

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +50°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

## K 40/200

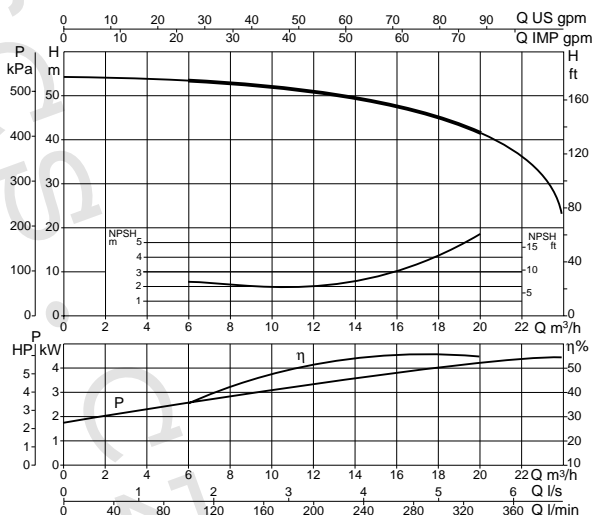
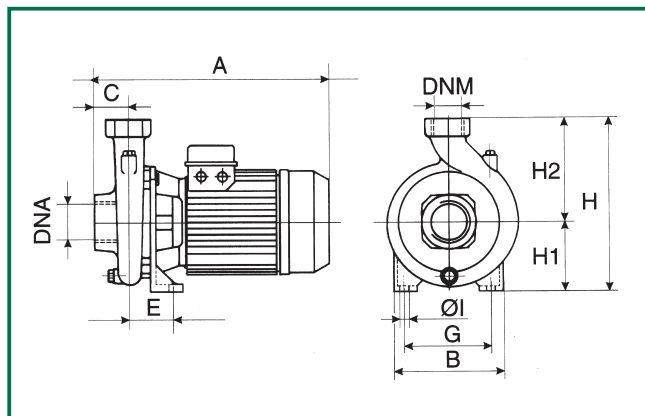


MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
												L/A	L/B	H		
<b>K 40/200</b>	425	250	55	86	175	14	320	135	185	G 2"	G 1 1/4"	512	276	345	0,049	33,9

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2830 1/min)								
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	Q							
			kW	HP							0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18,6
<b>K 40/200 T</b>	3x230-400 V ~	4	3	4	11,1-6,4	67,5-39	2830	78,9	0,84	H (m)	41,3	41	40	38,8	37	34	31	28

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +110°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

## K 55/200



MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
												L/A	L/B	H		
<b>K 55/200</b>	425	250	55	86	175	14	320	135	185	G 2"	G 1 1/4"	512	276	345	0,049	33,9

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2880 1/min)										
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	Q									
			kW	HP							0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,1	
<b>K 55/200 T</b>	3x230-400 V ~	5,1	4	5,5	16,3-9,4	104-60	2880	81,2	0,83	H (m)	54	54	53,9	53	51,5	49,3	46,5	43,5	42	

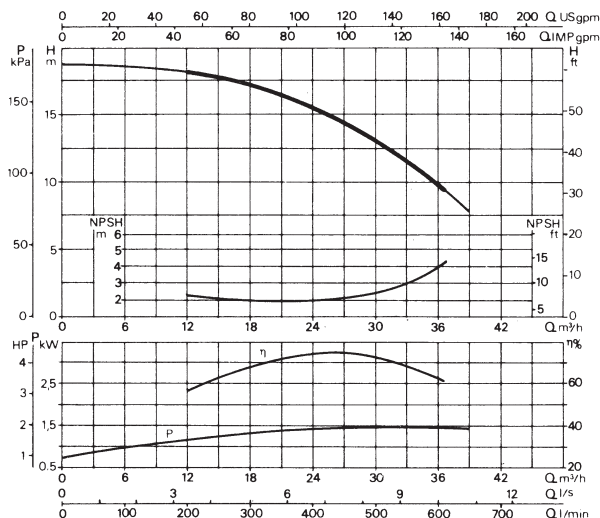
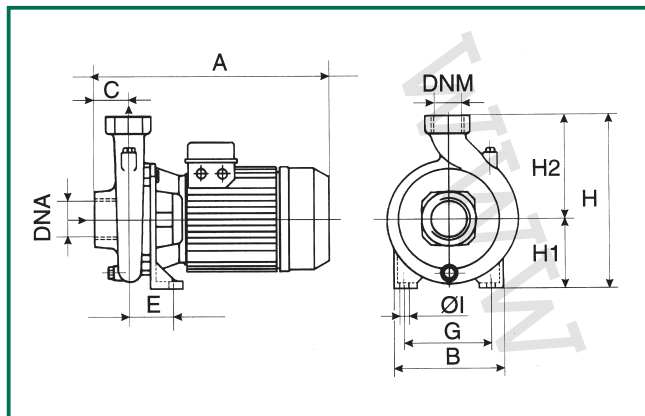


Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Rozsah teploty kapaliny: od -15°C do +110°C

Maximální okolní teplota: +40°C

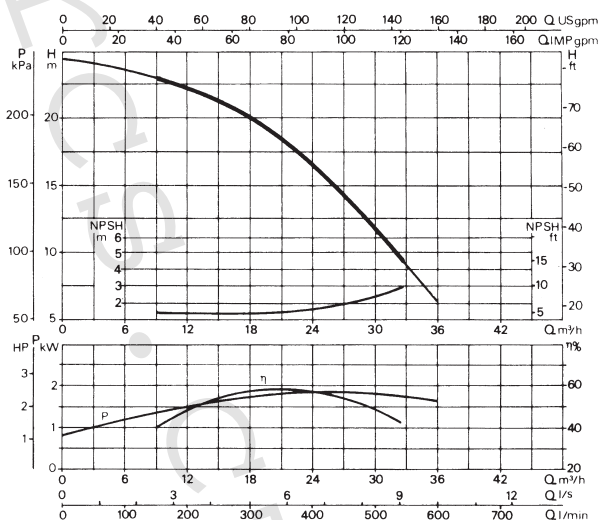
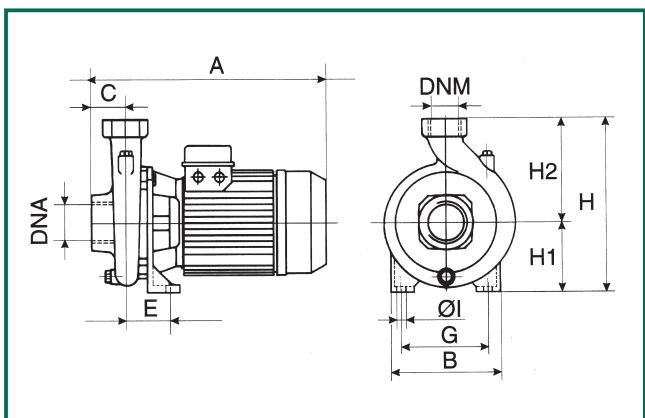
## K 14/400



MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
												L/A	L/B	H		
<b>K 14/400 M</b>	430	200	62	74	120	11	270	105	165	G 2"	G 2"	427	246	307	0,032	24,5
<b>K 14/400 T</b>	358	200	62	74	120	11	270	105	165	G 2"	G 2"	427	246	307	0,032	22

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY										HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2850 1/min)											
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		I <sub>n</sub> A	I <sub>st.</sub> A	otáčky 1/min	η <sub>max</sub> %	cos φ	KONDENZÁTOR		Q										
			kW	HP						μF	Vc	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	6	9	12	15	18	24	30	36
<b>K 14/400 M</b>	1x220-240 V ~	2,1	1,85	2,5	9,5	38	2850	72,0	0,95	40	450	H (m)	19	19	18,9	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10	8,2
<b>K 14/400 T</b>	3x230-400 V ~	2,1	1,85	2,5	7-4	37,5-21,7	2850	80,5	0,83	-	-											

## K 11/500



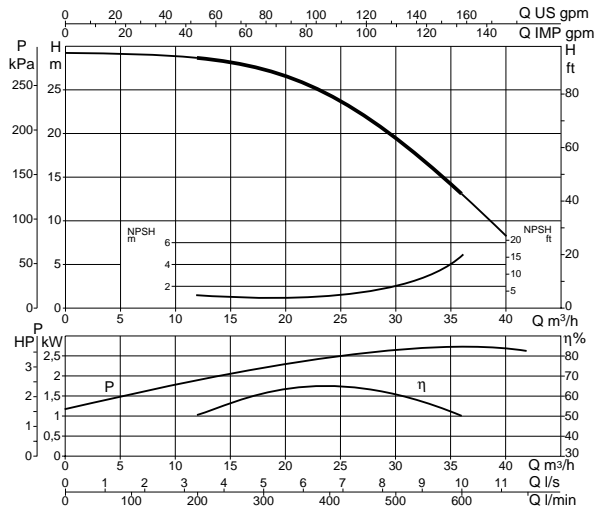
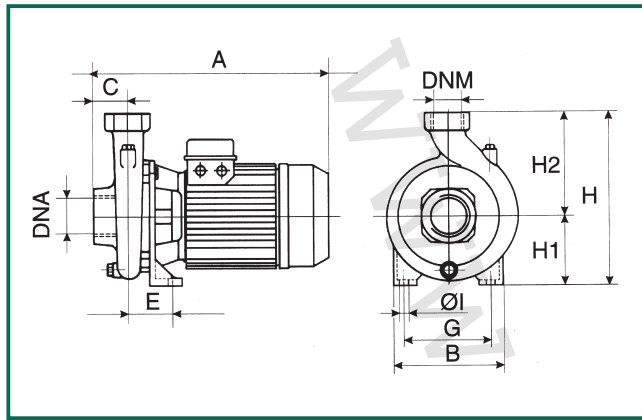
MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
												L/A	L/B	H		
<b>K 11/500</b>	440	240	62	100	155	14	312	132	180	G 2 1/2"	G 2"	512	286	345	0,049	33,2

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY										HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)											
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		I <sub>n</sub> A	I <sub>st.</sub> A	otáčky 1/min	η <sub>max</sub> %	cos φ	Q		Q										
			kW	HP						m <sup>3</sup> /h	l/min	0	6	9	12	15	18	24	30	36		
<b>K 11/500 T</b>	3x230-400 V ~	2,6	2,2	3	9,1-5,3	45-26	2900	81,2	0,81	H (m)	24,5	23,5	23	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5			

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Rozsah teploty kapaliny: od -15°C do +110°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

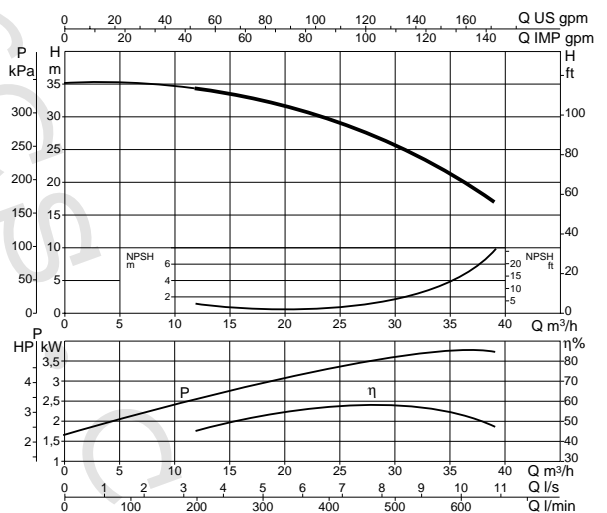
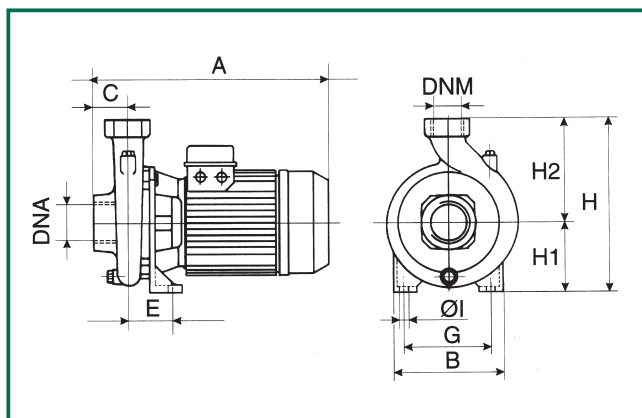
## K 18/500



MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT.
												L/A	L/B	H	m <sup>3</sup>	Kg
<b>K 18/500</b>	440	240	62	100	155	14	312	132	180	G 2 1/2"	G 2"	512	286	345	0,049	35,6

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY								HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2870 1/min)										
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q	ROZMĚRY BALENÍ							H	
			kW	HP						m <sup>3</sup> /h	0	6	12	15	18	24	30	36	(m)
<b>K 18/500 T</b>	3x230-400 V ~	3,4	3	4	10,2-5,9	67,5-39	2870	81,2	0,83	H	29,6	29,5	29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8	

## K 28/500



MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT.
												L/A	L/B	H	m <sup>3</sup>	Kg
<b>K 28/500</b>	440	240	62	100	155	14	312	132	180	G 2 1/2"	G 2"	512	286	345	0,049	39,6

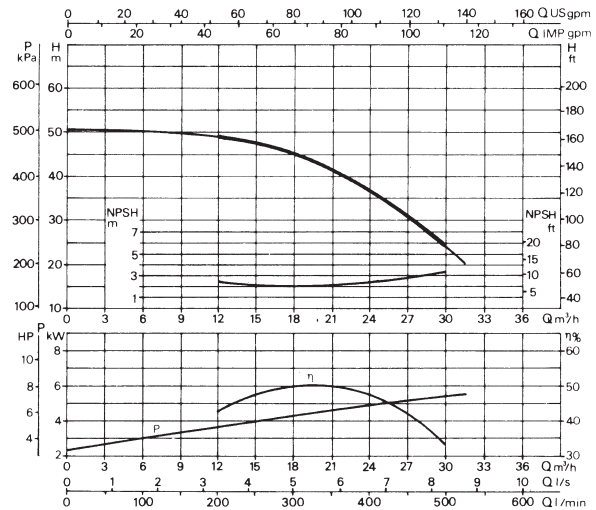
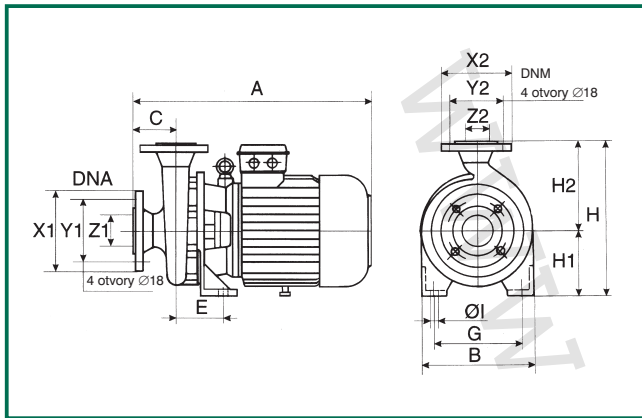
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY								HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2880 1/min)										
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q	ROZMĚRY BALENÍ							H	
			kW	HP						m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	39	(m)
<b>K 28/500 T</b>	3x230-400 V ~	4,6	4	5,5	14,7-8,5	104-60	2880	82,6	0,81	H	35	35	34,5	32,8	29,3	25,2	20	16,8	



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Rozsah teploty kapaliny: od -15°C do +110°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

### K 40/400

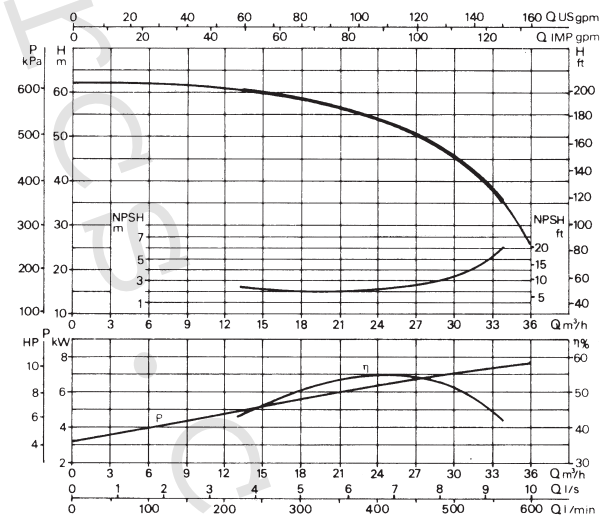
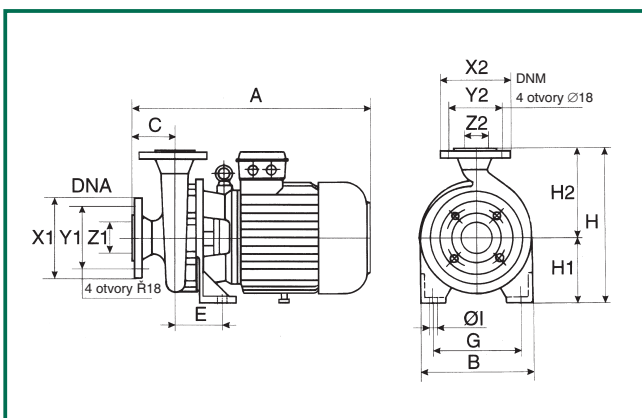


MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 40/400</b>	560	273	100	110	212	14	360	160	200	185	145	65	165	125	50	680	330	572	0,128	78,8

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY								HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)																		
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	Q l/min	0	100	150	200	250	300	400	500
<b>K 40/400 T</b>	3x400 V ~ Δ*	7	5,5	7,5	11,5	78	2900	81,6	0,86	H (m)	50,5	50	49,8	49	48	45	37	24									

\* Možno spouštět Y-D

### K 50/400



MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 50/400</b>	560	273	100	110	212	14	360	160	200	185	145	65	165	125	50	680	330	572	0,128	78,8

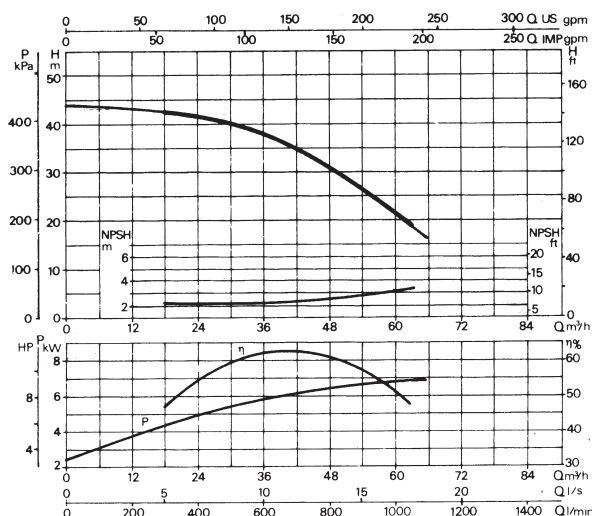
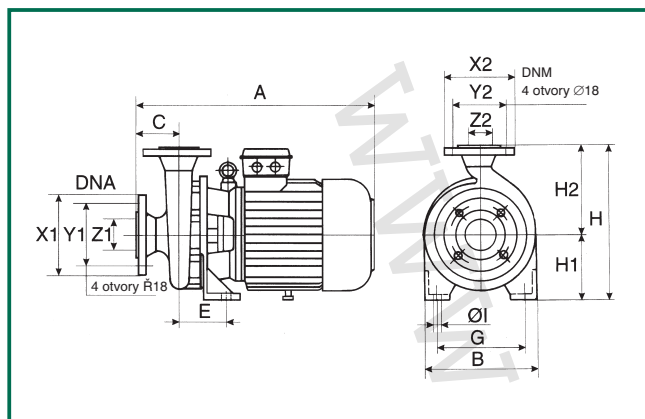
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY								HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)																			
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	33	Q l/min	0	100	150	200	250	300	400	500
<b>K 50/400 T</b>	3x400 V ~ Δ*	9,4	7,5	10	15	119	2900	83,9	0,86	H (m)	62	62	62	61	60	59	54,5	46	37									

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Rozsah teploty kapaliny: od -15°C do +110°C

Maximální okolní teplota: +40°C

## K 30/800

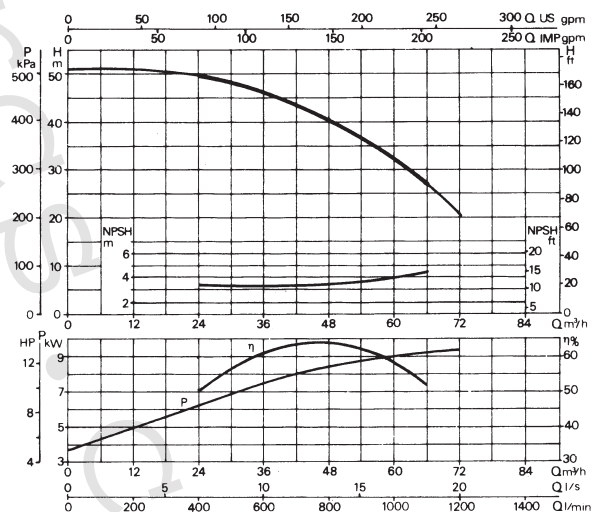
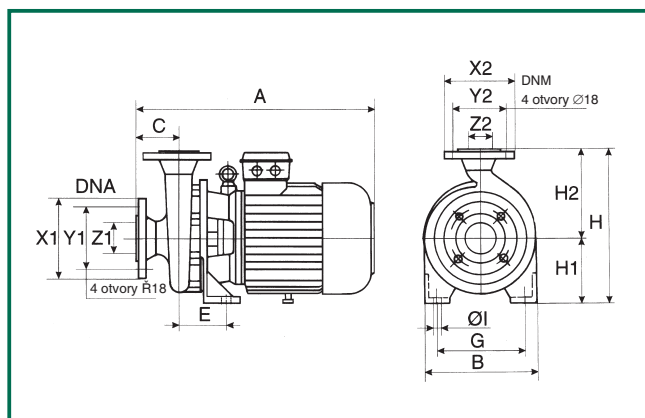


MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 30/800</b>	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	90,2

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY								HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ HP		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	0	24	36	48	60	66
<b>K 30/800 T</b>	3x400 V ~ Δ*	8,3	7,5	10	14	119	2900	83,9	0,85	H (m)	44	42	38	31	21,5	17,7

\* Možno spouštět Y-D

## K 40/800



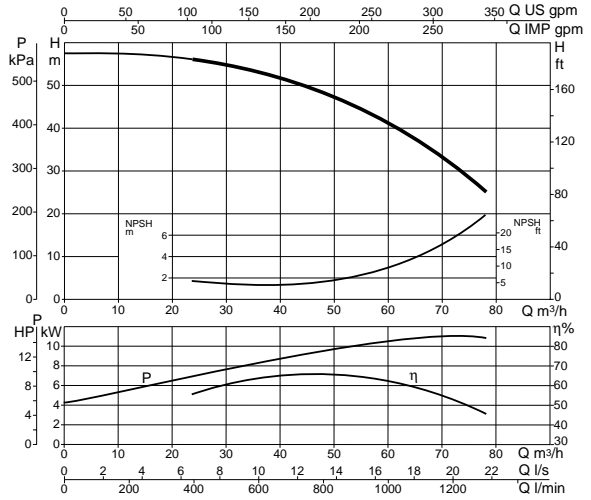
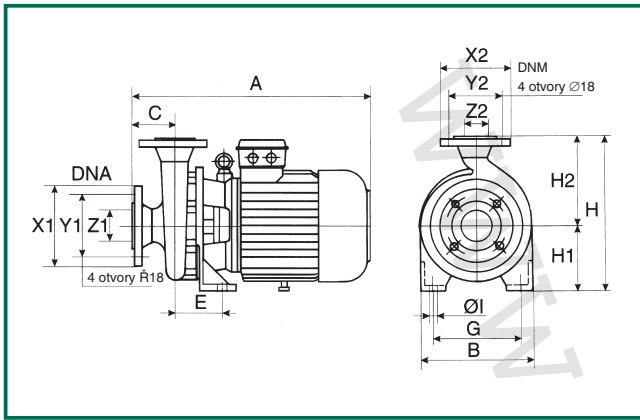
MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 40/800</b>	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	95

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY								HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ HP		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	0	24	36	48	60	66
<b>K 40/800 T</b>	3x400 V ~ Δ*	11	9,2	12,5	18	147,0	2900	83,9	0,87	H (m)	51,5	50	47	41	32,5	21

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Rozsah teploty kapaliny: od -15°C do +110°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

## K 50/800

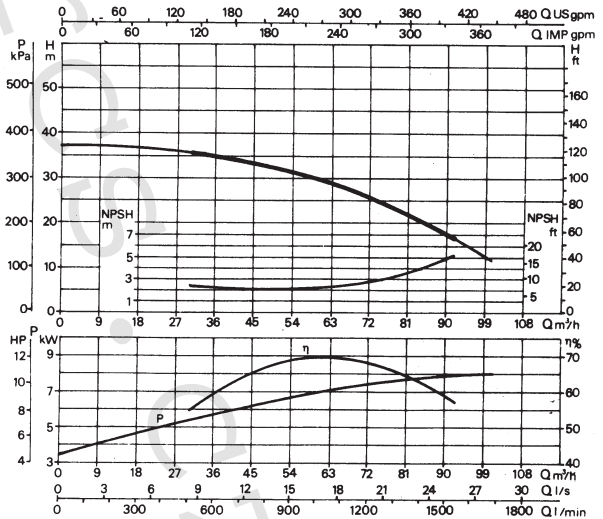
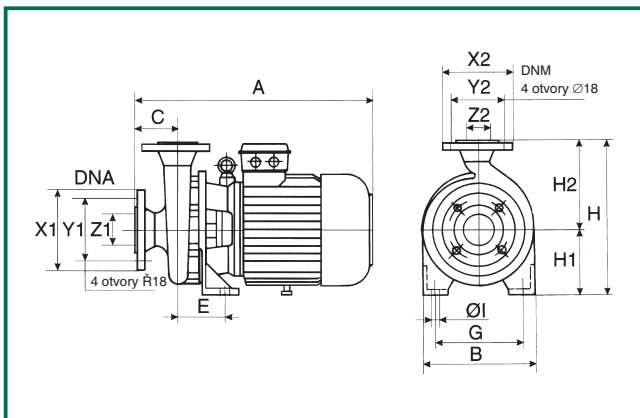


MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 50/800</b>	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	104,3

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2930 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	0	24	36	48	60	72	78
<b>K 50/800 T</b>	3x400 V ~ Δ*	12,75	11	15	20,5	183	2930	86,7	0,89	H (m)	58	56,5	53,5	48	41	31	25

\* Možno spouštět Y-D

## K 20/1200



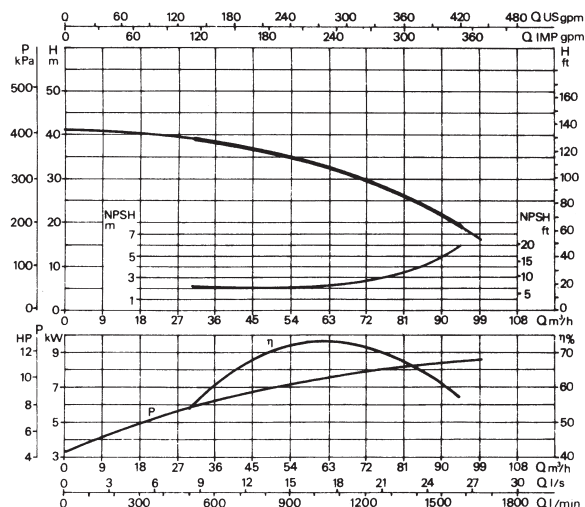
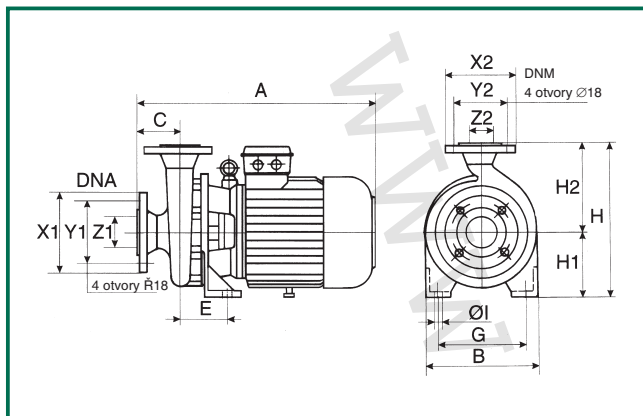
MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 20/1200</b>	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	88

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)								
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	0	36	48	60	72	78	84	96
<b>K 20/1200 T</b>	3x400 V ~ Δ*	8,9	7,5	10	15,4	119	2900	84,2	0,85	H (m)	37,5	35	33	30	26	23,5	21	15

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

Rozsah teploty kapaliny: od -15°C do +110°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C

## K 25/1200

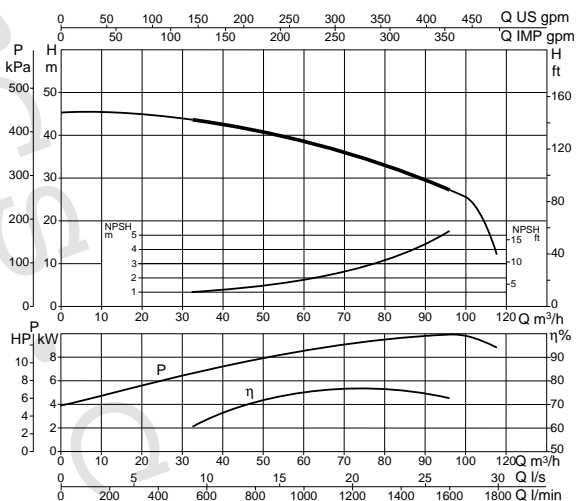
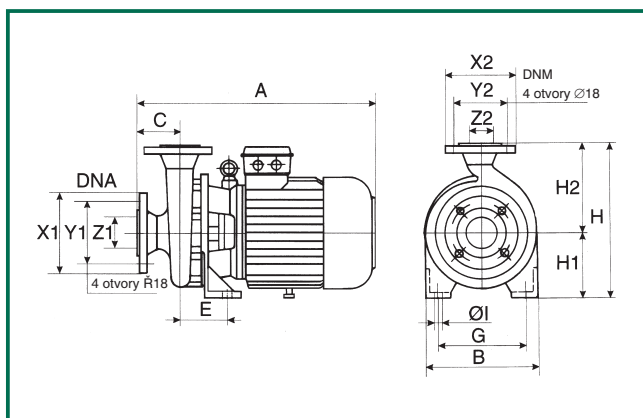


MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 25/1200</b>	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	94

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2900 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	Q l/min	0	36	48	60	72	78	84	96
<b>K 25/1200 T</b>	3x400 V ~ Δ*	10	9,2	12,5	18	147	2900	84,8	0,87	H (m)	40,7	38	36	33,5	30	27,7	25	18	

\* Možno spouštět Y-D

## K 35/1200



MODEL	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. Kg
										X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	L/A	L/B	H		
<b>K 35/1200</b>	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	275	0,128	100

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY									HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2930 1/min)								
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	I st. A	otáčky 1/min	η max %	cos φ	Q m <sup>3</sup> /h	Q l/min	0	33	48	60	72	84	96
<b>K 35/1200 T</b>	3x400 V ~ Δ*	11,4	11	15	19,3	183	2930	86,8	0,87	H (m)	45	43,5	41,5	38,5	35	31,5	27	

\* Možno spouštět Y-D