

## CP - DCP



## VŠEOBECNÉ INFORMACE

### POUŽITÍ

Čerpadla jsou určena pro cirkulaci vody ve výměňkových stanicích, ve vytopnách, v průmyslových zařízeních, nebo v klimatizačních systémech velkých objektů.

### POPIS KONSTRUKCE ČERPADLA

Těleso čerpadla v provedení in-line a mezikus spojující elektromotor s čerpadlem jsou z litiny. Připojovací příruby jsou vybaveny zaslepenými závitovými otvory pro připojení měřících a snímacích zařízení. Oběžné kolo je z technopolymeru. Těsnění hřídele je uhlík/keramickou mechanickou ucpávkou.

### POPIS KONSTRUKCE ELEKTROMOTORU

Uzavřený asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko chlazený vzduchem je u řady CP dvoupólový, třífázový. Nerezová hřídel elektromotoru je uložena v mohutných ložiskách s tukovou náplní, která zajišťuje dlouhodobý bezporuchový a tichý chod. Nutno instalovat vnější ochranu proti přetížení. Pro výkony nad 2,2(4) kW je umožněn rozběh Y-D.

Stupeň krytí: IP 54

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 3x 400V 50Hz



# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

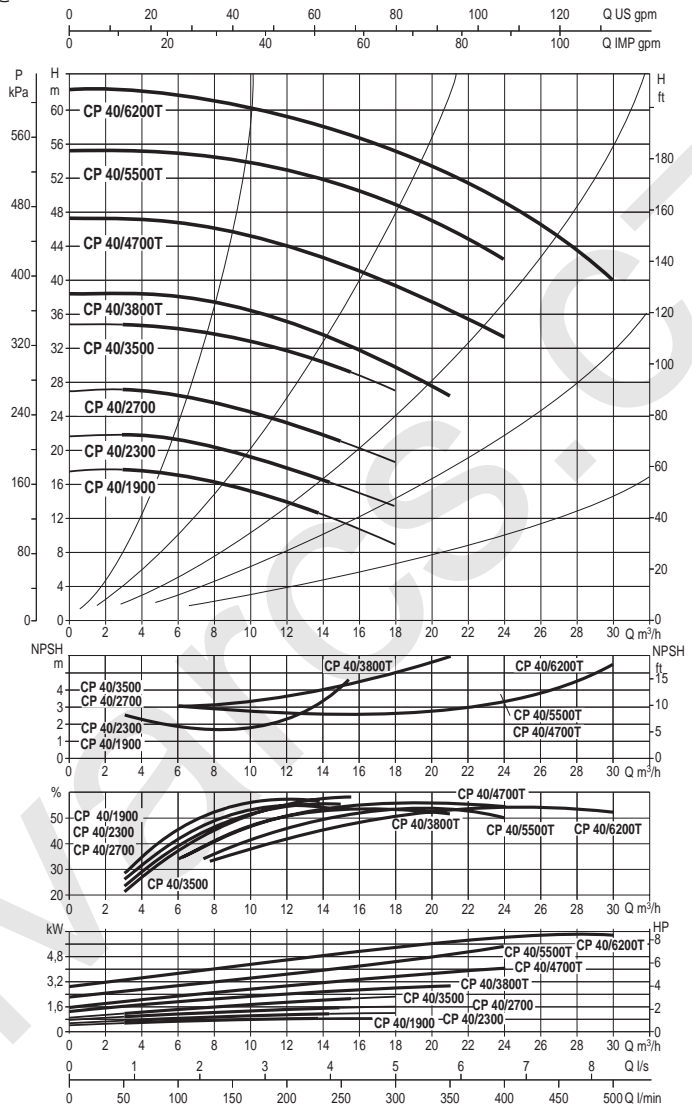
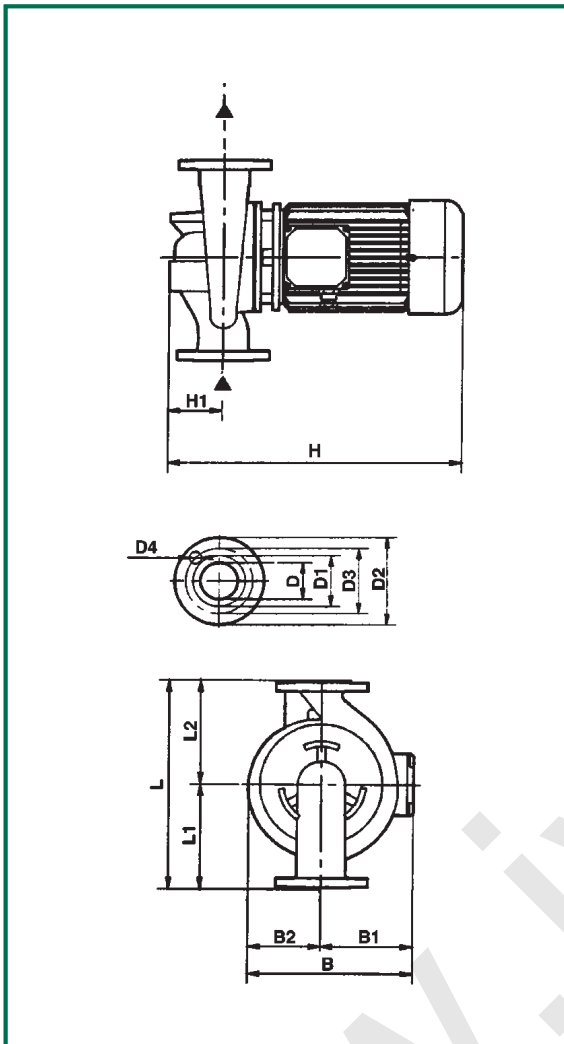
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## CP 40

Teplotní rozsah kapaliny: <sup>1</sup>od -15°C do +120°C

<sup>2</sup>od -10°C do +130°C

Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT. kg
														L/A	L/B	H		
CP 40/1900 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110	4 OTVORY Ø 18	680	330	580	0,13	41
CP 40/2300 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CP 40/2700 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	39
CP 40/3500 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	44
CP 40/3800 T	320	170	150	257	149	108	485	100	40 PN16	88	150	110		450	270	465	0,04	37
CP 40/4700 T	380	200	180	286	159	127	535	100	40 PN16	88	150	110		450	270	465	0,04	50
CP 40/5500 T	380	200	180	286	159	127	535	100	40 PN16	88	150	110		450	270	465	0,04	55
CP 40/6200 T	380	200	180	286	159	127	535	100	40 PN16	88	150	110		450	270	465	0,04	56

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q	H																		
				kW	HP			m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	10,5	12	13,5	14,4	15	16,8	18	21	24		
							l/min	0	60	80	100	120	140	150	175	200	225	240	250	280	300	350	400			
CP 40/1900 T <sup>1</sup>	3x230-400 V ~	2910	1,1	0,75	1	4,5-2,6	H (m)	17,6	17,6	17,4	17	16,8	16	15	14,4	14										
CP 40/2300 T <sup>1</sup>	3x230-400 V ~	2870	1,45	1,1	1,5	5,2-3		21,8	21,8	21,3	21	20,8	20	20,5	19	18	17	16								
CP 40/2700 T <sup>1</sup>	3x230-400 V ~	2850	1,89	1,5	2	6,4-3,7		26,9	26,9	26,7	26,2	26	25,2	25	24	23,2	22	21,5								
CP 40/3500 T <sup>1</sup>	3x230-400 V ~	2880	2,53	2,21	3	9-5,2		34,8	34,9	34,7	34,2	34	33,5	33	32	31,7	31	30								
CP 40/3800 T <sup>2</sup>	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4					38	38,5	38	37	36	35	34	33	33	33	31	30	26,5			
CP 40/4700 T <sup>2</sup>	3x230-400 V ~	2900	4,87	4	5,5	15,2-8,8					47	46,6	46,5	46	45	44	43	43	42	40	39,5	37,5	35			
CP 40/5500 T <sup>2</sup>	3x400 V ~ Δ <sup>1</sup>	2900	6,57	5,5	7,5	11,3					55	54,5	54,3	54	53,5	53	52	52	51	50	48	45	42			
CP 40/6200 T <sup>2</sup>	3x400 V ~ Δ <sup>1</sup>	2900	9,18	7,5	10	15,8					62	61,5	61	61	60	59	58	58	57	55	54	52,5	49			

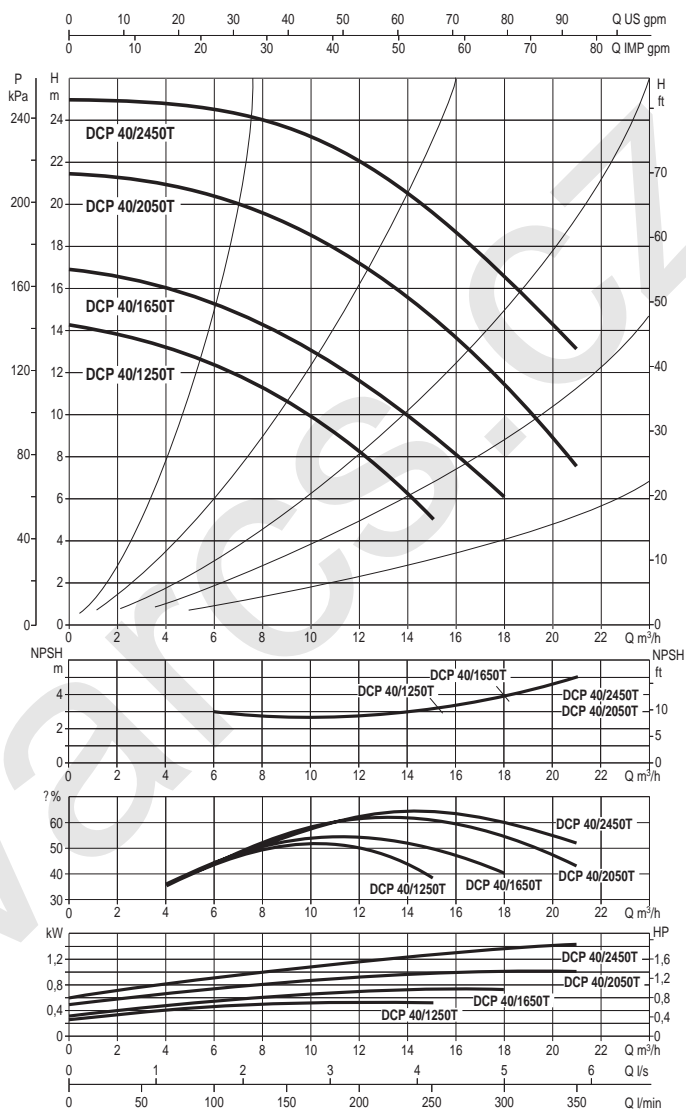
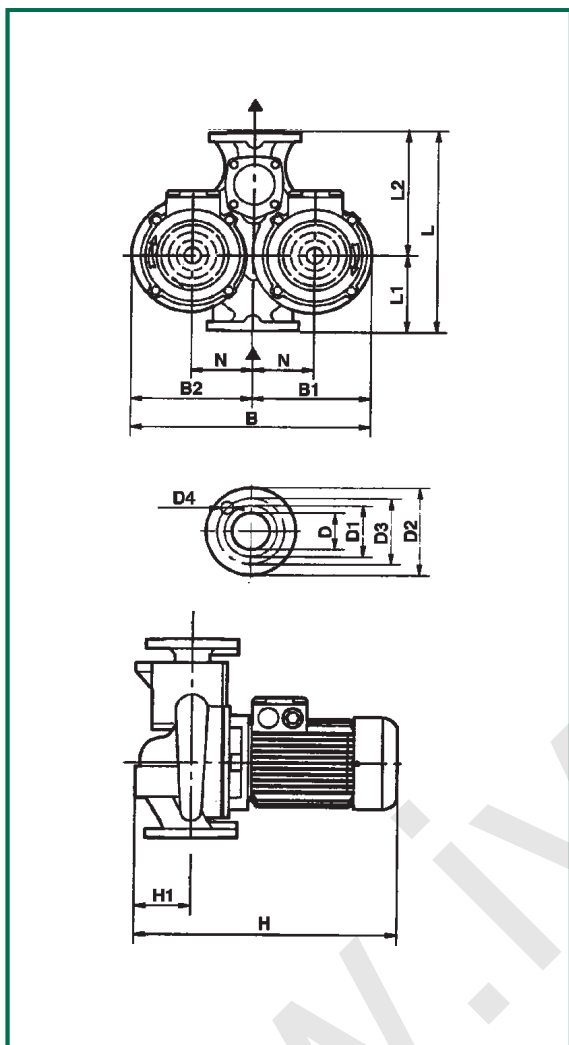
\* Rozběh Y-D

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## DCP 40

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
															L/A	L/B	H		
DCP 40/1250 T	340	130	210	397	200	197	425	100	100	40 PN16	88	150	110	4 OTVORY Ø 18	520	320	535	0,06	50
DCP 40/1650 T	340	130	210	397	200	197	425	100	100	40 PN16	88	150	110		520	320	535	0,06	50
DCP 40/2050 T	340	130	210	397	200	197	445	100	100	40 PN16	88	150	110		520	320	535	0,06	52
DCP 40/2450 T	340	130	210	397	200	197	445	100	100	40 PN16	88	150	110		520	320	535	0,06	54

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		I <sub>n</sub> A	Q m <sup>3</sup> /h	H							Q l/min			
				kW	HP			6	7,5	9	10,5	12	13,5	15		18	21	
DCP 40/1250 T	3x230-400 V ~	2900	0,83	0,55	0,75	2,8-1,6	12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2					
DCP 40/1650 T	3x230-400 V ~	2900	1,05	0,75	1,0	3,3-1,9	16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6				
DCP 40/2050 T	3x230-400 V ~	2900	1,33	1,0	1,35	4,2-2,4	20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5			
DCP 40/2450 T	3x230-400 V ~	2900	2,07	1,5	2,0	6,2-3,6	24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13			

Veskeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

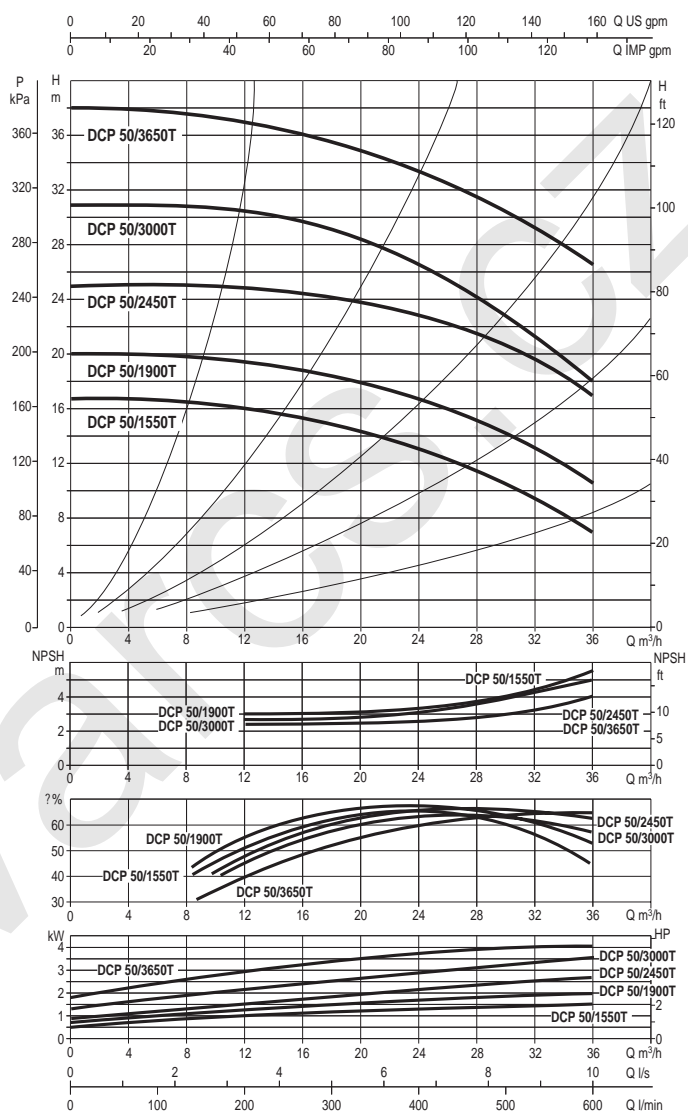
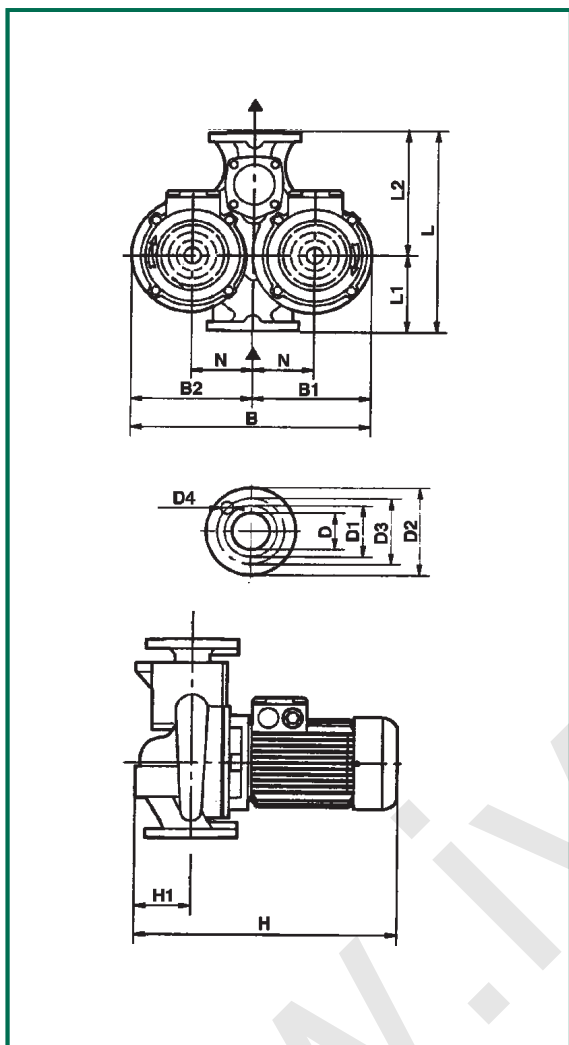


# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## DCP 50

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
															L/A	L/B	H		
DCP 50/1550 T	365	145	220	427	217	210	455	110	105	50 PN16	102	165	125	4 OTVORY Ø 18	520	320	535	0,07	56
DCP 50/1900 T	365	145	220	427	217	210	455	110	105	50 PN16	102	165	125		520	320	535	0,07	58
DCP 50/2450 T	365	145	220	427	217	210	455	110	105	50 PN16	102	165	125		520	320	535	0,07	66
DCP 50/3000 T	365	145	220	427	217	210	495	110	105	50 PN16	102	165	125		580	360	585	0,09	56
DCP 50/3650 T	410	170	240	480	245	235	535	110	120	50 PN16	102	165	125		580	360	585	0,11	86

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h	H						
				kW	HP			15	18	21	24	27	30	36
DCP 50/1550 T	3x230-400 V ~	2900	2,07	1,5	2	6,2-3,6	H (m)	15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7
DCP 50/1900 T	3x230-400 V ~	2900	2,53	2	2,7	7,7-4,4		19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5
DCP 50/2450 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4		24,5	24	23,5	23	22	20,5	17
DCP 50/3000 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4		30	29	28	26,5	25	23	18
DCP 50/3650 T	3x230-400 V ~	2900	4,87	4	5,5	15,2-8,8		36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27

Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

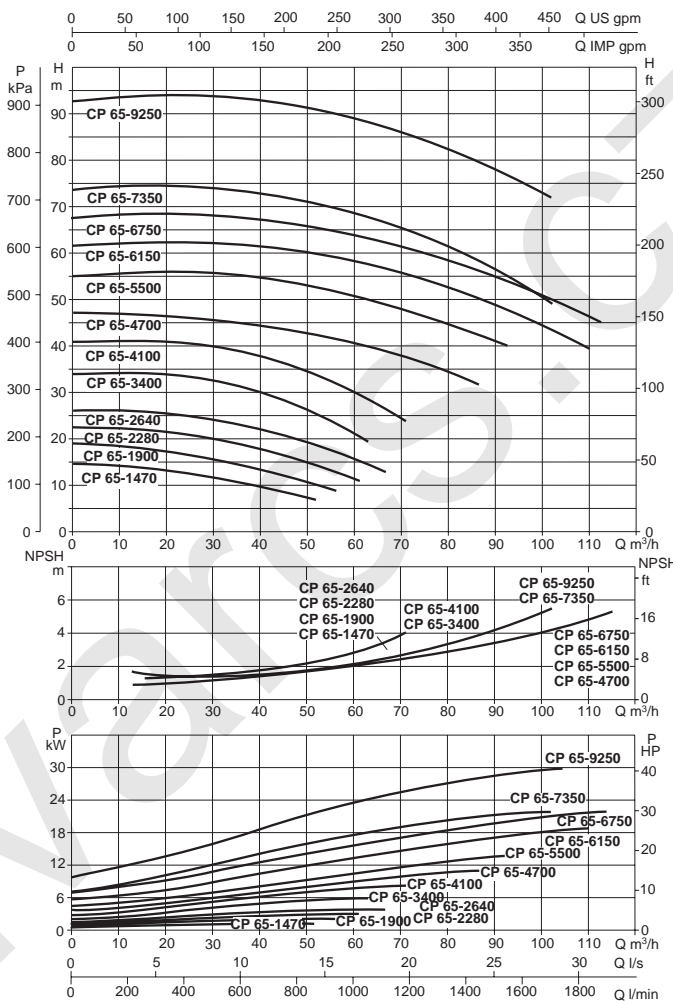
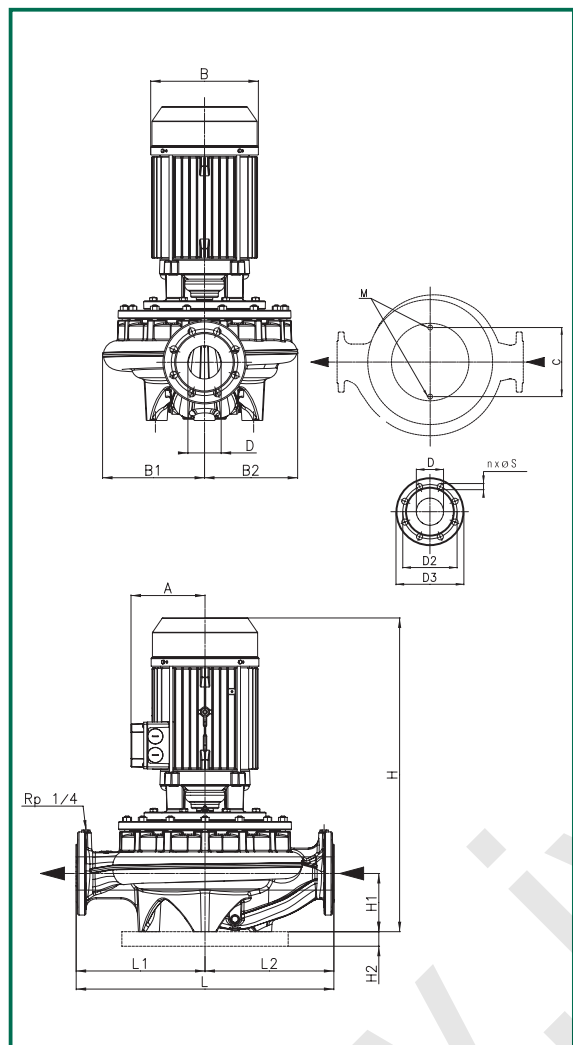


# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

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.

## CP 65

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	Ø S	n	H	H1	H2	L	L1	L2	M	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOTNOST
																		L/A	L/B	H	m³	kg
CP 65-1470/A/BAQE/1,5	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,185523	59,1
CP 65-1900/A/BAQE/2,2	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,185523	67,6
CP 65-2280/A/BAQE/3	129	176	144	126	144	65	145	185	18	4	516	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,185523	80,6
CP 65-2640/A/BAQE/4	144	193	144	126	144	65	145	185	18	4	562	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,185523	87,1
CP 65-3400/A/BAQE/5,5	150	220	144	126	144	65	145	185	18	4	582	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,185523	120,1
CP 65-4100/A/BAQE/7,5	178	259	144	126	144	65	145	185	18	4	664	105	35	360	180	180	M16	780	460	860	0,308568	123,7
CP 65-4700/A/BAQE/11	178	259	180	164	144	65	145	185	18	4	677	125	35	475	237,5	237,5	M16	780	460	860	0,308568	195,8
CP 65-5500/A/BAQE/15	178	259	180	164	144	65	145	185	18	4	677	125	35	475	237,5	237,5	M16	780	460	860	0,308568	213,8
CP 65-6150/A/BAQE/18,5	223	309	180	164	144	65	145	185	18	4	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,5247	230,9
CP 65-6750/A/BAQE/22	223	309	180	164	144	65	145	185	18	4	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,5247	230,9
CP 65-7350/A/BAQE/22	223	309	180	164	144	65	145	185	18	4	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,5247	270,6
CP 65-9250/A/BAQE/30	223	309	180	164	144	65	145	185	18	4	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,5247	362,2

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	TYP VELIKOST MOTORU	In A	I st. A	η max %	cos φ
CP 65-1470/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	2804	2	1,5	MEC 80	6,17-3,56	35,3-20,5	67	0,83
CP 65-1900/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	2790	2,6	2,2	MEC 80	7,42-4,29	54,2-31,2	66,5	0,83
CP 65-2280/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ'	2856	3,7	3	MEC 90L	6,48	41,5	68	0,84
CP 65-2640/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ'	2844	4,9	4	MEC 100	8,58	60,9	69	0,85
CP 65-3400/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ'	2870	6,4	5,5	MEC 112	10,6	81,2	69,8	0,86
CP 65-4100/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ'	2906	8,7	7,5	MEC 132S	14,75	99	70,5	0,9
CP 65-4700/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ'	2930	12	11	MEC 132M	21/12,2	157,5	90,7	0,86
CP 65-5500/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ'	2920	17	15	MEC 132M	28,73	217	72	0,87
CP 65-6150/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ'	2946	21	18,5	MEC 160L	34,62	259,2	72	0,88
CP 65-6750/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ'	2960	24	22	MEC 160L	39,3	309,6	72	0,88
CP 65-7350/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ'	2960	24,5	22	MEC 160L	40,22	309,6	68,3	0,88
CP 65-9250/A/BAQE/30	3x400 V ~ Δ'	2955	33	30	MEC 160L	54,1	231	68,3	0,88

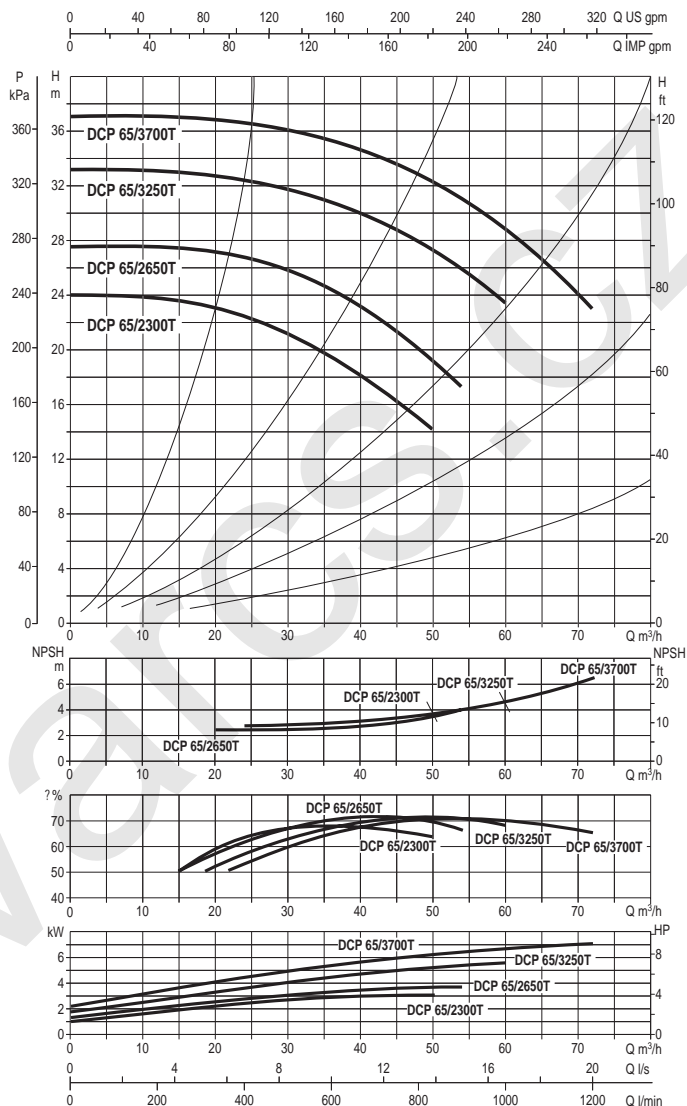
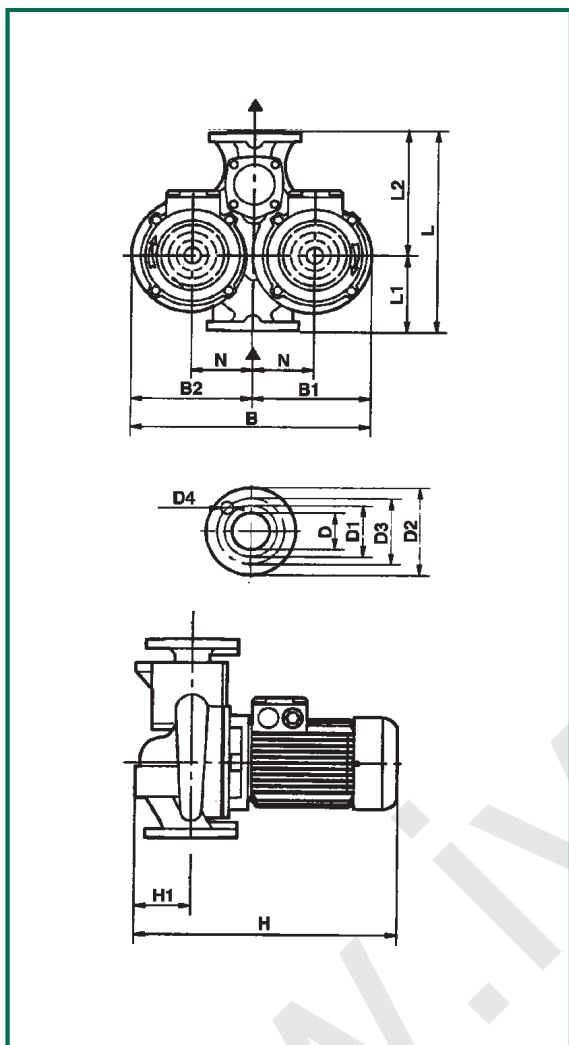
\* Rozběh Y-D

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## DCP 65

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
															L/A	L/B	H		
DCP 65/2300 T	410	170	240	543	245	235	485	110	120	65 PN16	122	185	145	4 OTVORY Ø 18	580	360	585	0,11	67
DCP 65/2650 T	450	180	270	543	275	268	495	130	140	65 PN16	122	185	145		-	-	-	0,12	81
DCP 65/3250 T	450	180	270	543	275	268	565	130	140	65 PN16	122	185	145		-	-	-	0,14	101
DCP 65/3700 T	450	180	270	543	275	268	670	130	140	65 PN16	122	185	145		-	-	-	0,16	125

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW		P2 JMENOVITÝ kW   HP		I <sub>n</sub> A	Q m <sup>3</sup> /h	21	24	27	30	36	42	48	54	60
DCP 65/2300 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11,6-4	H (m)	23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15			
DCP 65/2650 T	3x230-400 V ~	2900	4,87	4	5,5	15,2-8,8		26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18			
DCP 65/3250 T	3x400 V ~ Δ	2900	6,57	5,5	7,5	11,3		32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5		
DCP 65/3700 T	3x400 V ~ Δ	2900	9,18	7,5	10	15,8		37	36,5	36	35	34	32,5	31	29		

\* Rozběh Y-D

Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

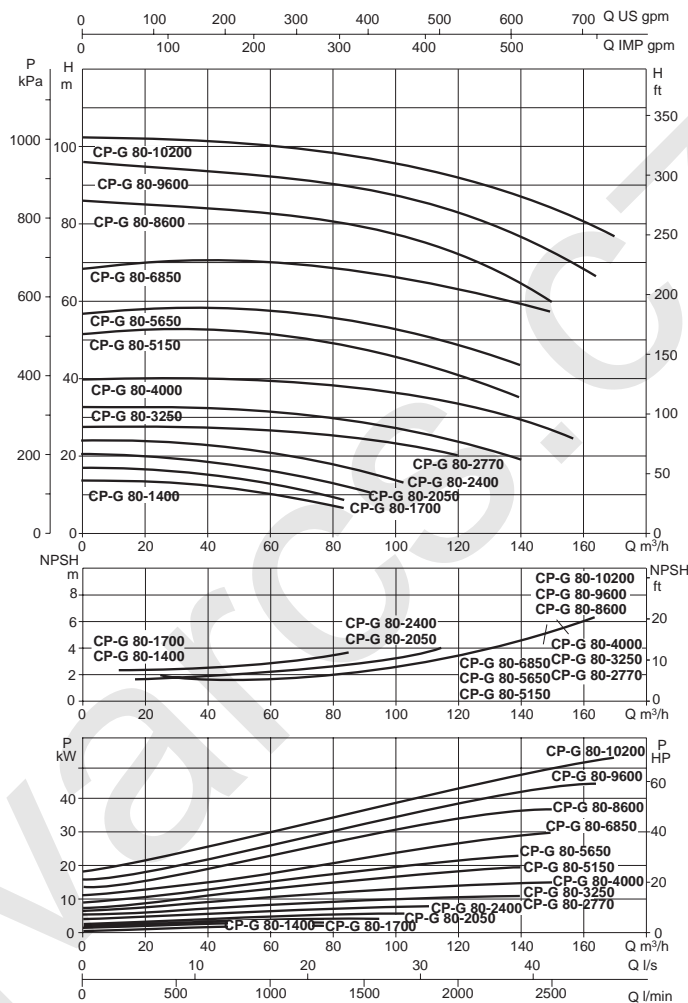
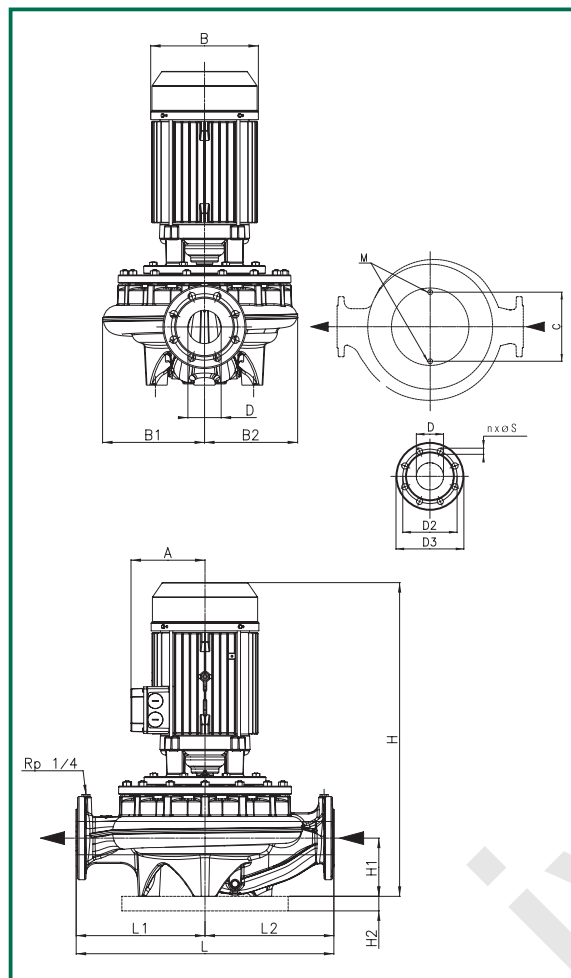


# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

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.

## CP 80

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	Ø S	n	H	H1	H2	L	L1	L2	M	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
																		L/A	L/B	H		
CP 80-1400/A/BAQE/2,2	127	160	135	117	144	80	160	200	18	8	495	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,10556	81,9
CP 80-1700/A/BAQE/3	129	176	135	117	144	80	160	200	18	8	519	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,10556	85,7
CP 80-2050/A/BAQE/4	144	193	135	117	144	80	160	200	18	8	565	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,10556	89,8
CP 80-2400/A/BAQE/5,5	150	220	135	117	144	80	160	200	18	8	585	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,10556	124,4
CP 80-2770/A/BAQE/7,5	178	259	178	146	144	80	160	200	18	8	678	115	35	440	220	220	M16	780	460	860	0,308568	126,8
CP 80-3250/A/BAQE/11	178	259	178	146	144	80	160	200	18	8	678	115	35	440	220	220	M16	780	460	860	0,308568	84,5
CP 80-4000/A/BAQE/15	178	259	178	146	144	80	160	200	18	8	678	115	35	440	220	220	M16	780	460	860	0,308568	89,6
CP 80-5150/A/BAQE/18,5	223	309	190	164	144	80	160	200	18	8	830	115	35	500	250	250	M16	900	550	1060	0,5247	128
CP 80-5650/A/BAQE/22	223	309	190	164	144	80	160	200	18	8	830	115	35	500	250	250	M16	900	550	1060	0,5247	197,26
CP 80-6850/A/BAQE/30	223	309	190	164	144	80	160	200	18	8	830	115	35	500	250	250	M16	900	550	1060	0,5247	243,06
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	341	400	245	224	230	80	160	200	18	8	1142	140	35	620	310	310	M16	900	550	1200	0,594	180,4
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	360	463	245	224	230	80	160	200	18	8	1190	140	35	620	310	310	M16	900	550	1200	0,594	268,6
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	390	516	245	224	230	80	160	200	18	8	1305	140	35	620	310	310	M16	900	550	1400	0,693	440,1

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	TYP VELIKOST MOTORU	In A	I st. A	η max %	cos φ	
CP 80-1400/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	2910	2,5	2,2	3	MEC 80	7,7-4,45	54,2-31,2	87,5	0,88
CP 80-1700/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ*	2845	3,7	3	4	MEC 90L	6,8	41,5	72,5	0,84
CP 80-2050/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ*	2840	5,3	4	5,5	MEC 100	8,58	60,9	75,8	0,85
CP 80-2400/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ*	2870	6,4	5,5	7,5	MEC 112	10,78	81,2	76,8	0,86
CP 80-2770/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ*	2913	8,7	7,5	10	MEC 132S	13,95	99	77,2	0,9
CP 80-3250/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ*	2930	12	11	15	MEC 132M	21-12,2	157,5	90,7	0,86
CP 80-4000/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ*	2920	17	15	20	MEC 132M	28,73	217	72	0,87
CP 80-5150/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ*	2946	21	18,5	25	MEC 160L	34,62	259,2	72	0,88
CP 80-5650/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ*	2960	24	22	30	MEC 160L	39,3	309,6	72	0,88
CP 80-6850/A/BAQE/30	3x400 V ~ Δ*	2955	33	30	40	MEC 160L	54,1	231	68,3	0,88
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	3x400 V ~ Δ*	2945	42	37	50	MEC 180	70	497	88	0,87
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	3x400 V ~ Δ*	2970	49	45	60	MEC 225	78,2	586,5	92,3	0,9
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	3x400 V ~ Δ*	2970	59	55	75	MEC 250	95,9	719,25	92,5	0,9

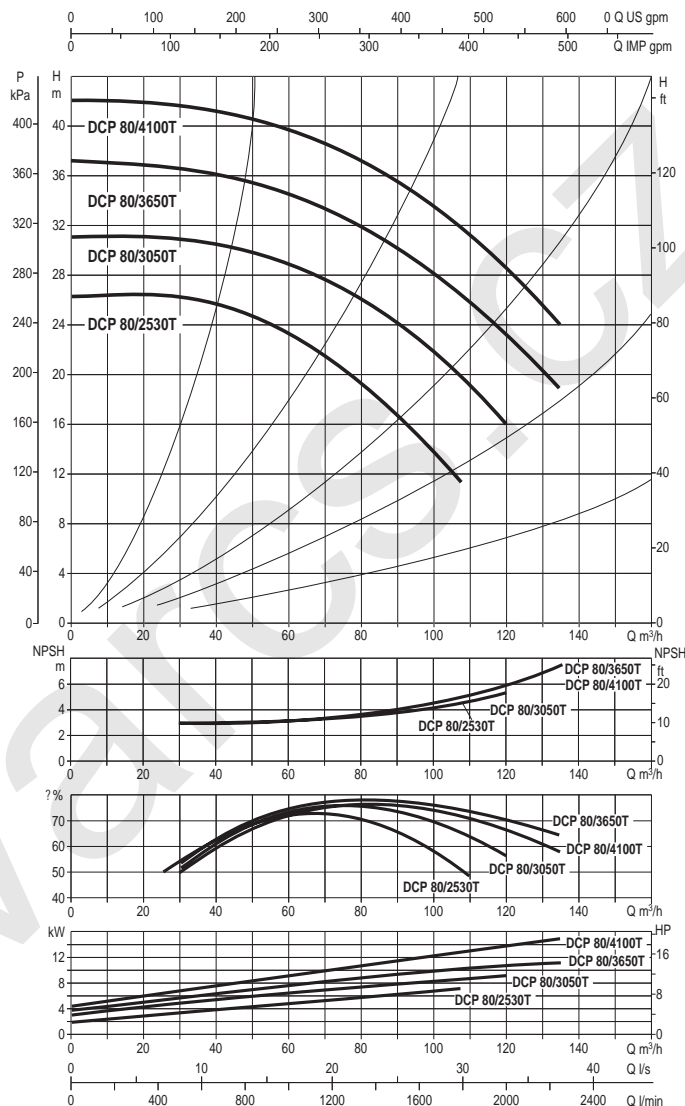
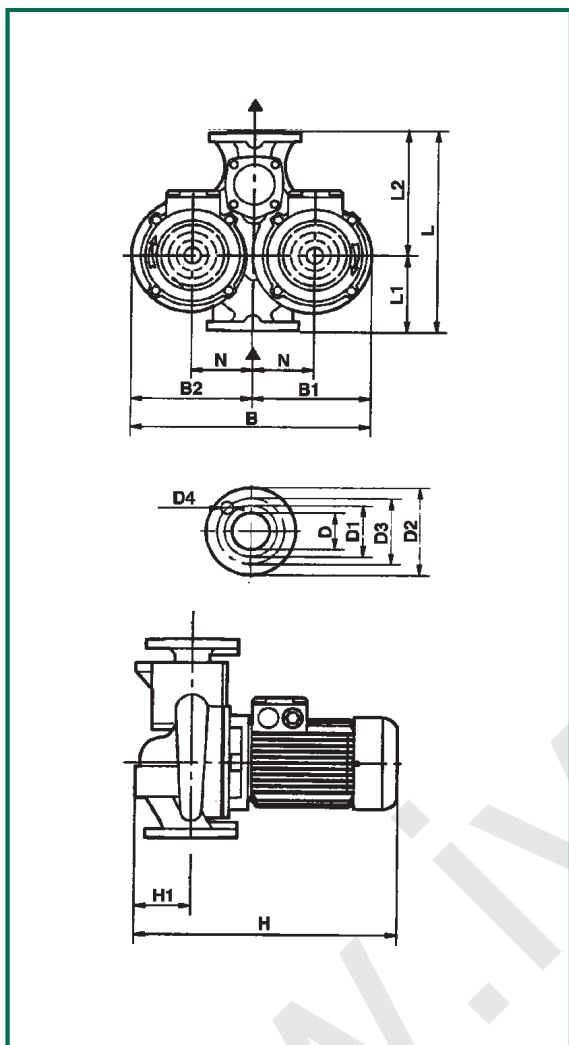
\* Rozběh V-D

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## DCP 80

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
															L/A	L/B	H		
DCP 80/2530 T	450	180	270	543	275	268	565	130	135	80 PN16	138	200	160	4 OTVORY Ø 18	-	-	-	0,14	110
DCP 80/3050 T	510	205	305	550	280	270	690	150	135	80 PN16	138	200	160		-	-	-	0,19	141
DCP 80/3650 T	510	205	305	550	280	270	690	150	140	80 PN16	138	200	160		-	-	-	0,19	162
DCP 80/4100 T	510	205	305	550	280	270	690	150	135	80 PN16	138	200	160		-	-	-	0,24	175

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h	42	48	54	60	75	90	105	120	135
				kW	HP			l/min	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000
DCP 80/2530 T	3x400 V ~ Δ'	2900	9,18	7,5	10	15,8	H (m)	25,3	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7		
DCP 80/3050 T	3x400 V ~ Δ'	2900	12,46	10	13,5	22,5		30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16	
DCP 80/3650 T	3x400 V ~ Δ'	2900	15,13	12,5	17	27		36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19
DCP 80/4100 T	3x400 V ~ Δ'	2900	17,94	15	20	32		41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24

\* Rozběh Y-D

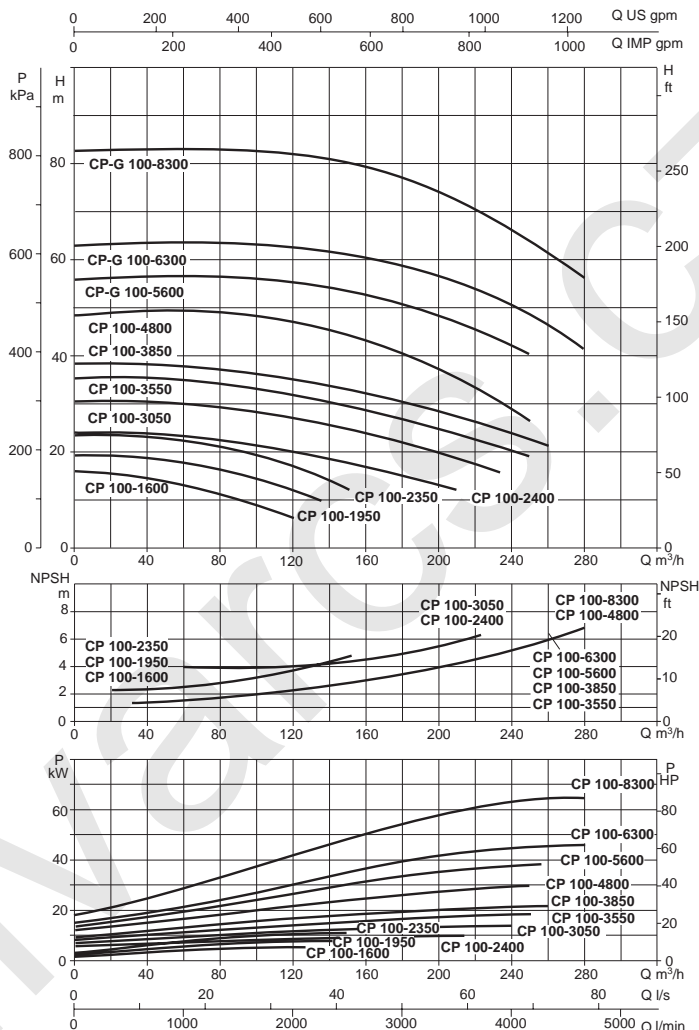
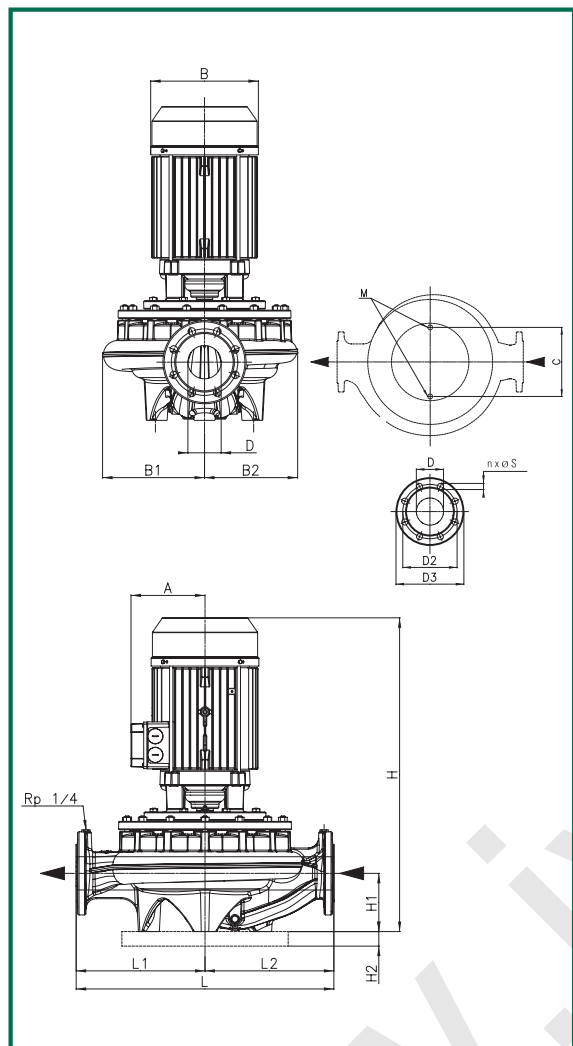
Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

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.

## CP 100

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	Ø S	n	H	H1	H2	L	L1	L2	M	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT-NOST
																		L/A	L/B	H	m <sup>3</sup>	kg
CP 100-1600/A/BAQE/4	144	193	158	126	144	100	180	220	18	8	602	140	35	500	250	250	M16	780	460	860	0,308568	531,3
CP 100-1950/A/BAQE/5,5	150	220	158	126	144	100	180	220	18	8	622	140	35	500	250	250	M16	780	460	860	0,308568	105,12
CP 100-2350/A/BAQE/7,5	178	259	158	126	144	100	180	220	18	8	704	140	35	500	250	250	M16	780	460	860	0,308568	97,5
CP 100-2400/A/BAQE/11	178	259	193	153	230	100	180	220	18	8	670	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,308568	106,6
CP 100-3050/A/BAQE/15	178	259	193	153	230	100	180	220	18	8	670	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,308568	188,11
CP 100-1550/A/BAQE/18,5	223	309	193	153	230	100	180	220	18	8	852	140	35	550	275	275	M16	900	550	1060	0,5247	218,32
CP 100-3850/A/BAQE/22	223	309	193	153	230	100	180	220	18	8	852	140	35	550	275	275	M16	900	550	1060	0,5247	189,8
CP 100-4800/A/BAQE/30	223	309	204	174	230	100	180	220	18	8	900	140	35	550	275	275	M16	900	550	1060	0,5247	200,7
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	341	400	204	174	230	100	180	220	18	8	1182	140	35	550	275	275	M16	900	550	1200	0,594	243,1
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	360	463	204	174	230	100	180	220	18	8	1195	140	35	550	275	275	M16	900	550	1200	0,594	276
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	390	516	293	252	230	100	180	220	18	8	1345	175	35	670	335	335	M16	900	550	1400	0,693	178,6

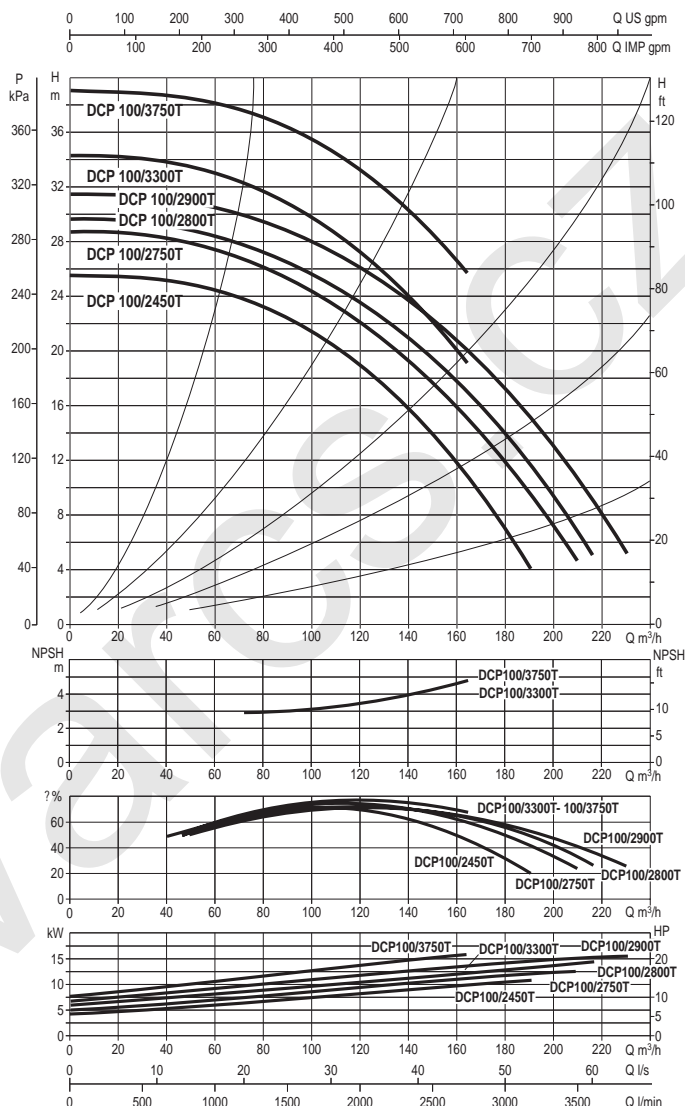
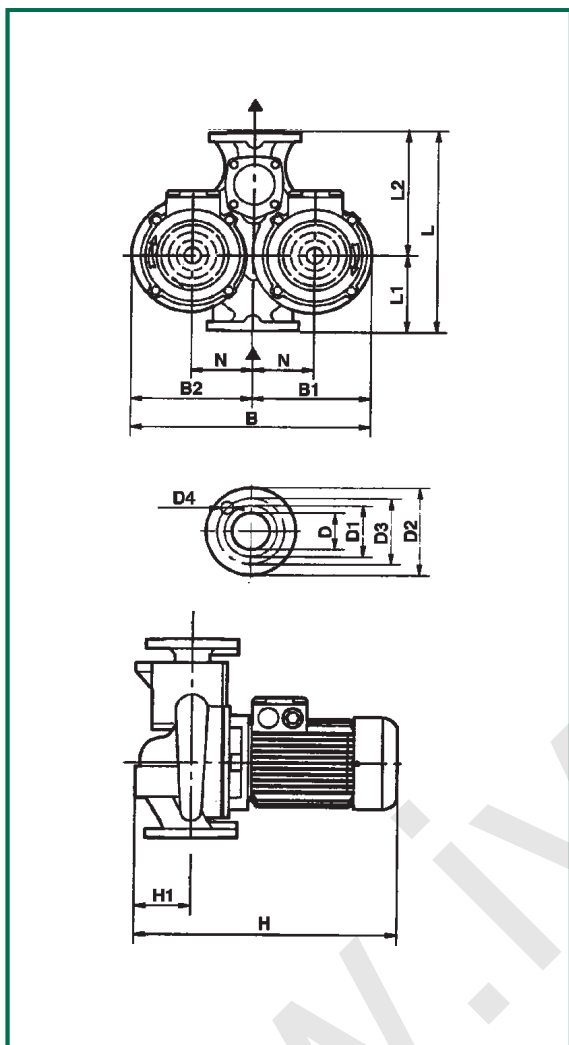
MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW   HP		TYP VELIKOST MOTORU	In A	I st. A	η max %	cos φ
CP 100-1600/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ	2844	4,9	4	5,5	MEC 100	8,58	60,9	69	0,85
CP 100-1950/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ	2870	6,4	5,5	7,5	MEC 112	10,6	81,2	69,8	0,86
CP 100-2350/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ	2906	8,7	7,5	10	MEC 132S	14,75	99	70,5	0,9
CP 100-2400/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ	2930	12	11	15	MEC 132M	20,3	157,5	90,7	0,86
CP 100-3050/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ	2920	17	15	20	MEC 132M	28,73	217	72	0,87
CP 100-1550/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ	2946	21	18,5	25	MEC 160L	34,62	259,2	72	0,88
CP 100-3850/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ	2960	24	22	30	MEC 1360L	39,3	309,6	72	0,88
CP 100-4800/A/BAQE/30	3x400 V ~ Δ	2955	33	30	40	MEC 160L	54,1	231	68,3	0,88
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	3x400 V ~ Δ	2945	42	37	50	MEC 1680	70	497	88	0,87
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	3x400 V ~ Δ	2970	49	45	60	MEC 225	78,2	586,5	92,3	0,9
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	3x400 V ~ Δ	2970	59	55	75	MEC 250	95,9	719,25	92,5	0,9

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## DCP 100

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
															L/A	L/B	H		
DCP 100/2450 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN16	158	220	180	8 OTVORŮ Ø 18	-	-	-	0,30	162
DCP 100/2750 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/2800 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/2900 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/3300 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/3750 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,30	162

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	
				kW	HP			H (m)	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
DCP 100/2450 T	3x400 V ~ Δ	2900	12,46	10	13,5	22,5	H (m)	24,5	23,5	22	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3				
DCP 100/2750 T	3x400 V ~ Δ	2900	15,13	12,5	17	27		27,5	26,5	25,5	24	22	20	17,5	15	12	8,6	5			
DCP 100/2800 T	3x400 V ~ Δ	2900	17,94	15	20	32			28	27	25,5	23,5	21,5	19	16,5	13,8	10,8	7,5	3		
DCP 100/2900 T	3x400 V ~ Δ	2900	17,94	15	20	32				29	28	26	24,5	22	20	17,5	14	11,3	7,5	3,5	
DCP 100/3300 T	3x400 V ~ Δ	2900	15,13	12,5	17	27			33	32,3	31	29	27	24,5	22	19					
DCP 100/3750 T	3x400 V ~ Δ	2900	17,94	15	20	32				37,5	36,5	35	33	31	28,5	26					

\* Rozběh Y-D

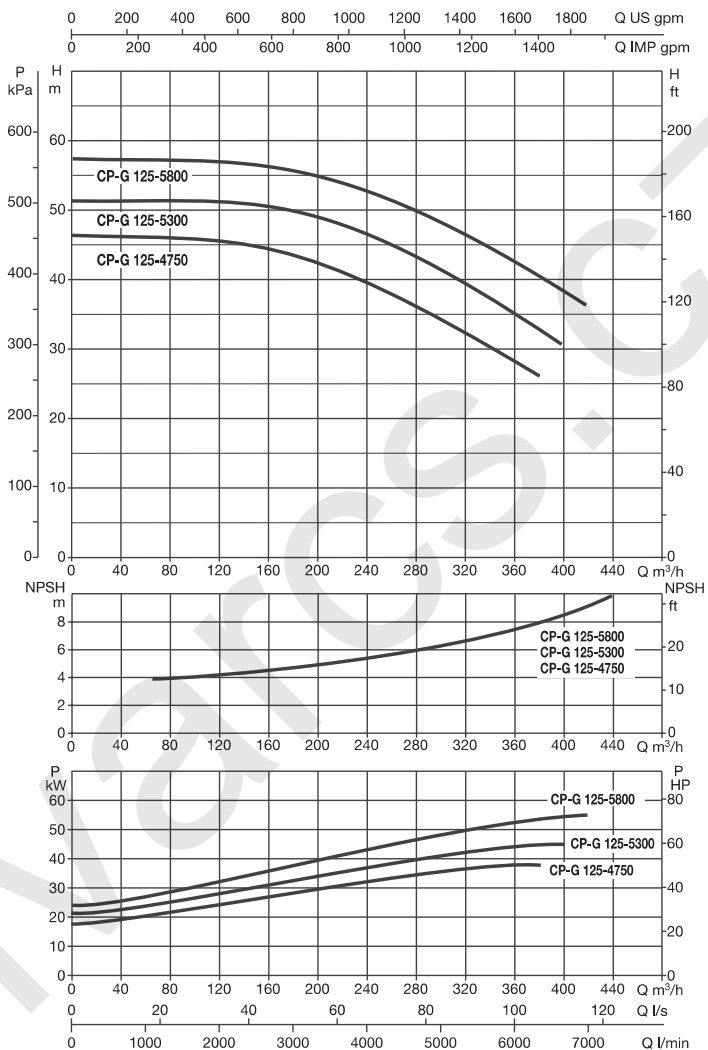
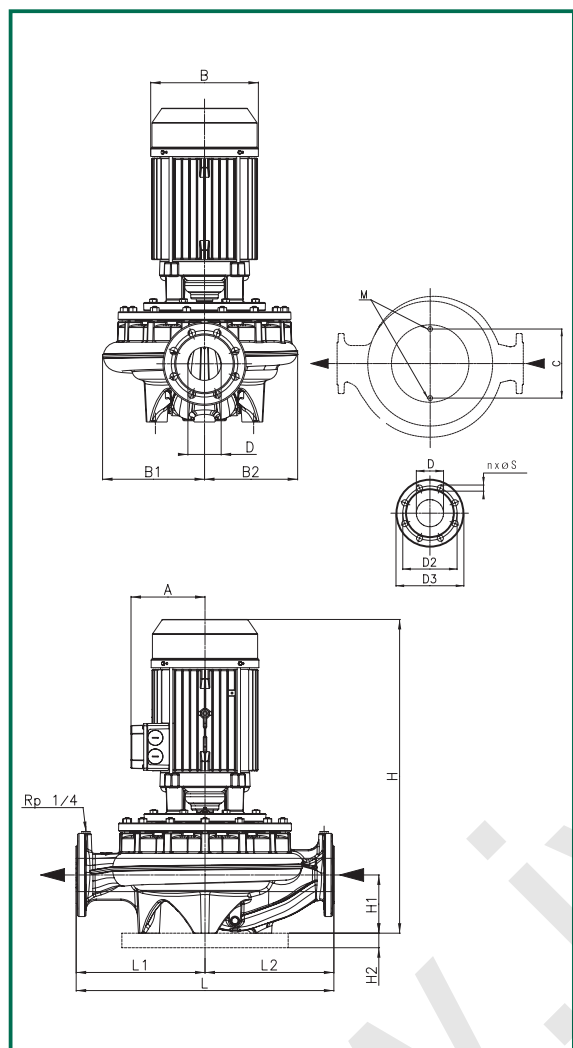
Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

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.

## CP 125

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C  
 Maximální okolní teplota: +40°C



MODEL	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	Ø S	n	H	H1	H2	L	L1	L2	M	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOT- NOST kg
																		L/A	L/B	H		
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	341	400	252	205	230	125	210	250	18	8	1126	215	35	620	310	310	M16	900	550	1200	0,594	578,8
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	360	463	252	205	230	125	210	250	18	8	1275	215	35	620	310	310	M16	900	550	1400	0,693	280,9
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	390	516	252	205	230	125	210	250	18	8	1389	215	35	620	310	310	M16	900	550	1400	0,693	288,9

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		TYP. VELIKOST MOTORU	I <sub>n</sub> A	I <sub>st.</sub> A	η max %	cos φ
				kW	HP					
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	3x400 V ~ Δ*	2945	42	37	50	MEC 180	70	497	88	0,87
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	3x400 V ~ Δ*	2970	49	45	60	MEC 225	78,2	586,5	92,3	0,9
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	3x400 V ~ Δ*	2970	59	55	75	MEC 250	95,9	719,25	92,5	0,9

\* Rozběh Y-D