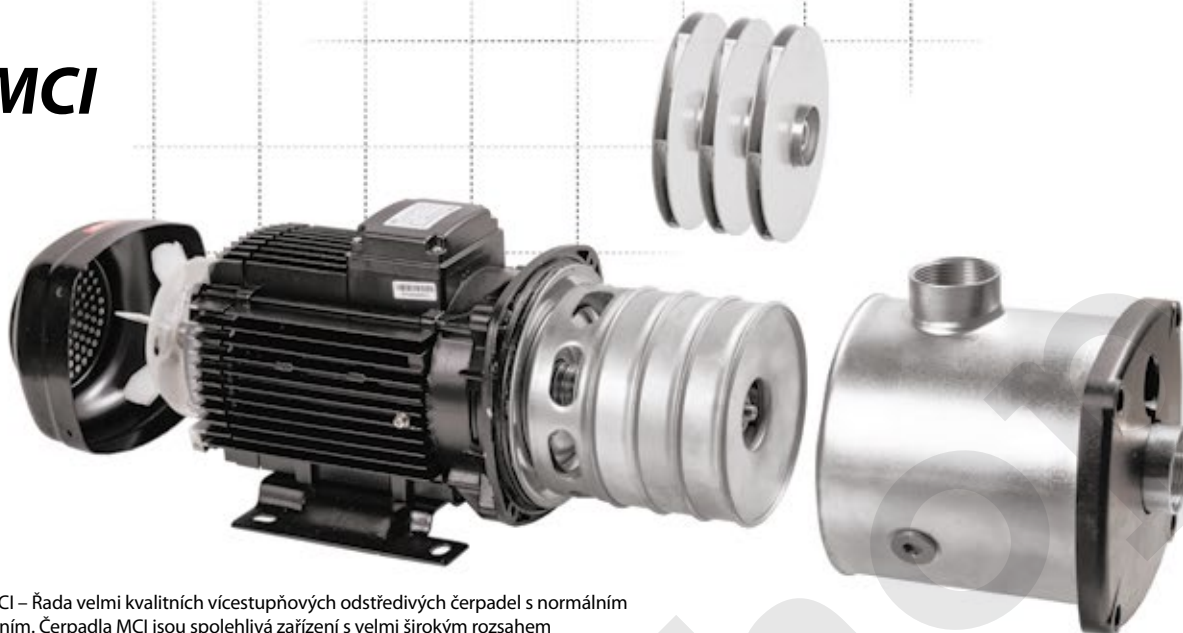


## MCI



MCI – Řada velmi kvalitních vícestupňových odstředivých čerpadel s normálním sáním. Čerpadla MCI jsou spolehlivá zařízení s velmi širokým rozsahem použití, od malých domácích zařízení do průmyslových systémů vyžadujících nepřetržitou práci. Hydraulické prvky jsou vyrobeny pouze z nerezové oceli AISI 304 (DIN 1.4301). Zesílená mechanická ucpávka umožňuje čerpat tekutiny o teplotě až 70 stupňů. Čerpadla řady MCI zajišťují průtok 3 m<sup>3</sup> až 30 m<sup>3</sup> za hodinu, díky čemuž je jejich použití velmi univerzální.

### URČENÍ:

#### Domácnost:

- zásobování vodou
- zalévání (včetně použití postřikovačů)
- zvyšování tlaku
- využití dešťové vody

#### Průmysl:

- Tlakové myčky
- Klimatizační zařízení
- Chladicí zařízení: vytlačování chladicího činitele
- Vytápěcí zařízení: vytlačování horké vody a glykolu
- Udržování tlaku v chovatelských budovách
- Zařízení zvyšující vlhkost a teplotu
- Zvyšování tlaku ve stavebních zařízeních
- Vytlačování středně viskózních tekutin s nízkou agresivitou
- Potravinářský průmysl: mycí zařízení, doprava potravinářských tekutin

#### Zemědělství:

- Zavodňování
- Vytlačování a dávkování hnojiv (nepůsobících korozivně na ocel AISI304)
- Udržování tlaku v chovatelských budovách

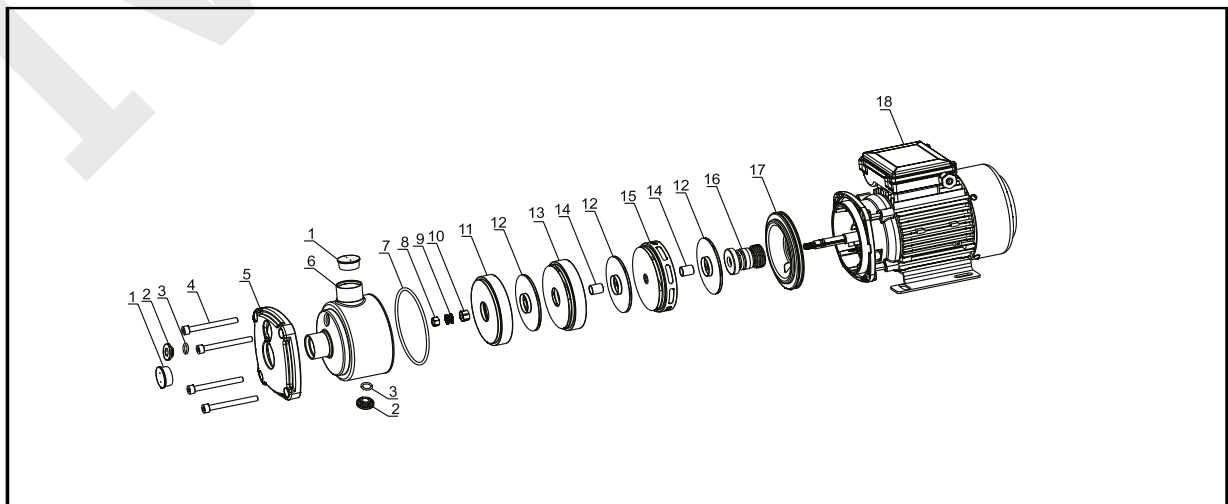
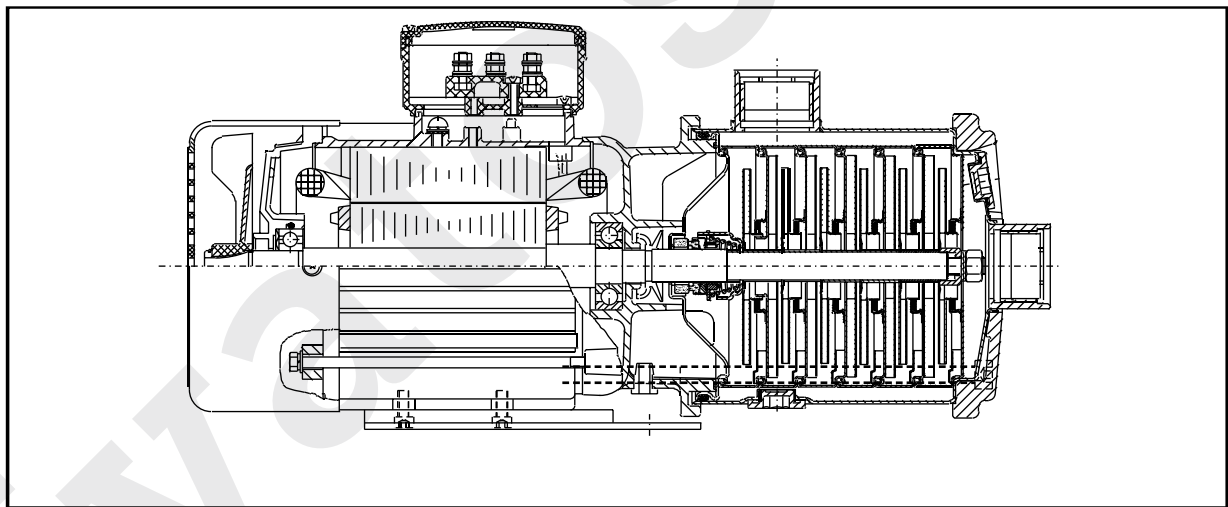
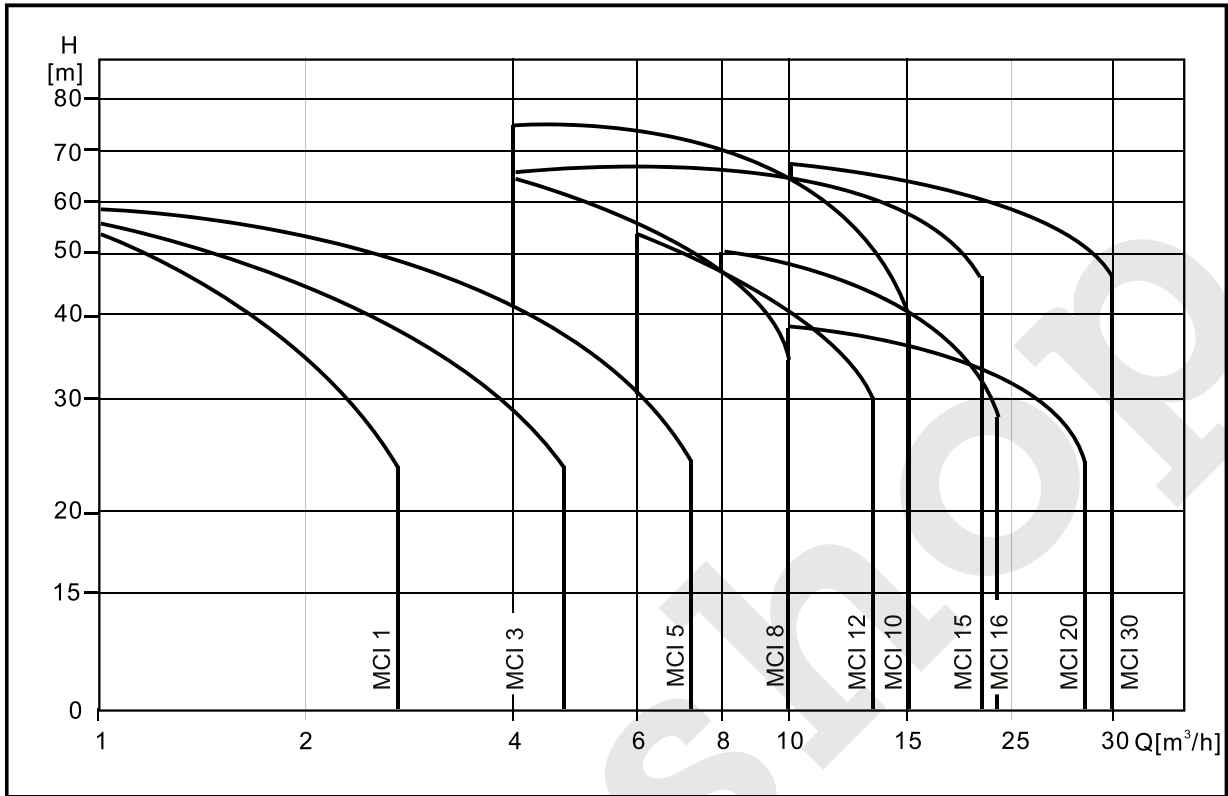
#### Provozní podmínky:

- Teplota tekutiny: ≤70°C
- Okolní teplota: ≤50°C
- Maximální tlak v systému: do 8 bar
- Stupeň krytí: IP55
- Izolační třída: F

#### Materiály:

- Těleso – Nerezová ocel AISI 304.
- Hřídel – Nerezová ocel AISI 304.
- Mechanická ucpávka – SIC/SIC/EPDM
- Hrdla: nerezová ocel AISI 304
- Oběžná kola, difuzory, kryty difuzorů – Nerezová ocel AISI 304.
- Mezistěna: Nerezová ocel AISI 304
- Podstavec: Ocel
- Motor: asynchronní klecový motor s uzavřenou konstrukcí, v hliníkovém krytu, s vnější ventilací.





Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	7	10	14	17	20	24	27	30	34	37	40
	kW	Hp			0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
MCI 1-2	0,25	0,3	2	H (m)	19,5	19	18,5	18	17,5	17	16	15	14	13	12
MCI 1-3	0,25	0,3	2		29	28,5	26	25	24,5	23,5	22	21	19	17	16
MCI 1-4	0,37	0,5	2,4		37	36	35	33	32	30	28	27	26	22	20
MCI 1-5	0,37	0,5	2,4		43	42	41	38	36	34	32	29	27	25	22
MCI 1-6	0,37	0,5	2,4		51	50	49	46	44	45	40	36	32	30	26
MCI 1-7	0,55	0,75	3,8		60	58	56	53	51	49	45	42	38	34	30

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	14	20	27	33	40	47	50	53	60	67
	kW	Hp			0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,6	12
MCI 3-2	0,25	0,3	2	H (m)	19,5	19	18,5	18	17	16,5	15	14,5	13,5	12
MCI 3-3	0,37	0,3	2,4		27	26	25	24	23	22	21	20	17	15
MCI 3-4	0,55	0,5	3,8		36	35	34	32	31	29	28	27	23	20
MCI 3-5	0,55	0,5	3,8		44	43	42	40	38	36	34	33	28,5	24
MCI 3-6	0,75	0,5	5,2		53	51,5	49	47	44	41	38	37	32	27
MCI 3-7	1	1,35	6,2		63	61	59	56	54	51	49	47	41	35

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	17	25	33	41	50	58	67	75	83	91	100
	kW	Hp			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
MCI 5-2	0,37	0,5	2,4	H (m)	18,5	18	17,5	17	16	15,5	15	13,5	13	11	10
MCI 5-3	0,55	0,75	3,8		29	28,5	28	27	26,5	25,5	25	23	22	20	18
MCI 5-4	0,75	1	5,2		38	37	36	34	35,5	32	30	28	27	24	20
MCI 5-5	1	1,35	6,2		47	46	45	44	42,5	41	40	36	35	32	27
MCI 5-6	1,3	1,7	8,4		56,5	55	54	53	52,5	51	49	45	44	42	36
MCI 5-7	1,5	2	9,2		67	65	64	61	59	57	55	51	49	44	38

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	67	83	100	117	134	150	167
	kW	Hp			4	5	6	7	8	9	10
MCI 8-10	0,55	0,75	3,8	H (m)	15	14	13	12,5	10	9	8
MCI 8-15	0,75	1	5,2		25	23	22	21	17	14	12
MCI 8-20	1	1,35	6,2		32	29	27	25	20	21	17
MCI 8-25	1,5	2	9,2		43	40	38	34	30	25	20
MCI 8-30	1,85	2,5	13		50	46	44	40	32	30	26
MCI 8-35	2,2	3	14		56	51	48	55	42	35	28
MCI 8-40	2,2	3	14		65	57,5	57	50	43	42	34

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	67	84	100	117	134	150	167	184	200	217	234
	kW	Hp			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MCI 10-1	0,75	1	4,4	H (m)	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7
MCI 10-2	1,25	1,75	8,1		30	29,5	29	28	27	26	24	23	21	19	16
MCI 10-3	2,2	3	14		45,5	45	44	43	42	40	38	36	33	30	26
MCI 10-4	3	4	6,3		61	60,5	60	58	56	54	52	48	45	41	36
MCI 10-5	3	4	6,3		76,5	76	75	74	71	68	63	61	57	52	46

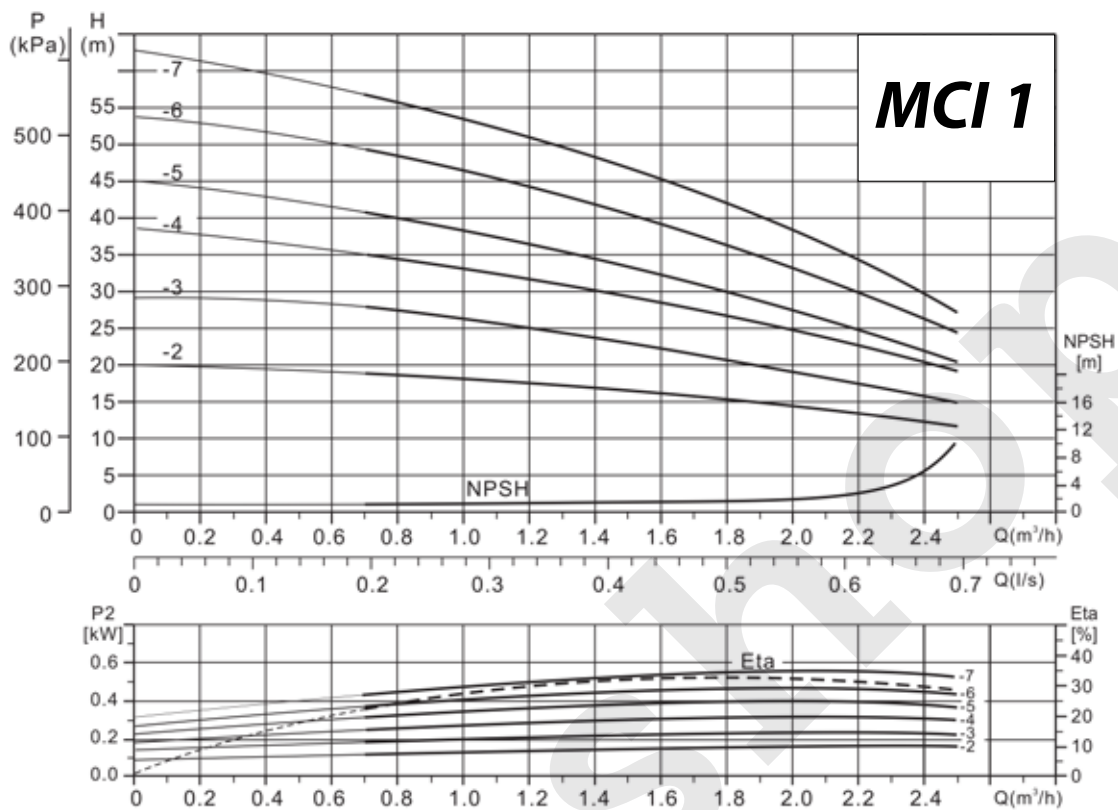
Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	100	117	134	150	167	184	200	217	234
	kW	Hp			6	7	8	9	10	11	12	13	14
MCI 12-10	1	1,35	6,2	H (m)	19	18	17,5	16	15,5	14	13,5	12	10,5
MCI 12-15	1,5	2	9,2		28	27	26	25	24	22	19	18	15
MCI 12-20	1,85	2,5	4,1		34	36	32	32	29	29	26	24	22
MCI 12-25	2,2	3	4,9		47	45	43	41,5	39	36	32	30,5	27
MCI 12-30	3	4	6,3		52,5	52	49	47,5	45	42	40	35	30,5

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	100	134	167	200	234	250	267	284	300	317	334
	kW	Hp			6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20
MCI 15-1	1,2	1,65	8,2	H (m)	15,5	15	14,5	14	13	12	11,5	11	11	10,5	10
MCI 15-2	2,2	3	14		32	31,5	31	30,2	29,5	29	28	27	26	24	22
MCI 15-3	4	5,5	9,6		49	48	47,5	47	46	44	43	42	40	37	36
MCI 15-4	5,5	7,5	11,1		67	66	65	64	62	61	57	56	54	52	49

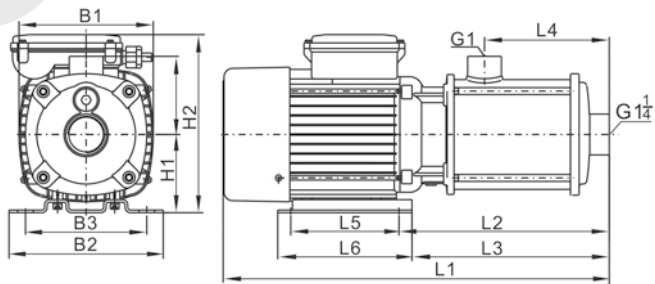
Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	134	167	200	234	267	300	334	367	400
	kW	Hp			8	10	12	14	16	18	20	22	24
MCI 16-10	1	1,35	6,2	H (m)	12	11,5	11	10,5	10	9	8	7	6
MCI 16-20	1,5	2	9,2		24	23	22	21	20	19	16	14	12
MCI 16-30	2,2	3	4,9		38	36	34	33	30	28	26	23	20
MCI 16-40	3	4	6,3		50	48	46	44	40	38	36	32	28

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	167	200	234	267	300	334	367	400	434	467
	kW	Hp			10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MCI 20-10	1	1,35	2,4	H (m)	13	12,5	12	11,5	11	8	10	9	8,5	7,5
MCI 20-20	1,85	2,5	4,1		25	24	23	22	21	18	18	16	14	12
MCI 20-30	3000	4	6,3		39	38	36	35	33	28	30	27	24	21
MCI 20-40	4000	5,5	9,6		52	50	48	47	44	42	39	35	31	27

Model	Výkon		Vstupní proud A	Průtok l/min m3/h	134	167	200	234	267	300	334	367	400	434	467
	kW	Hp			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MCI 30-1	2,2	3	2,4	H (m)	15,5	15	15	14,5	14	13,5	13	12	11,5	11	10
MCI 30-2	4	5,5	3,5		33	32,5	32	31,5	31	30,5	30	28	27	26	24
MCI 30-3	5,5	7,5	4,9		50	50	50	49	48	47	46	45	43	41	38
MCI 30-4	7,5	10	6,3		66	66	66	66	66	65	64	62	58	56	52

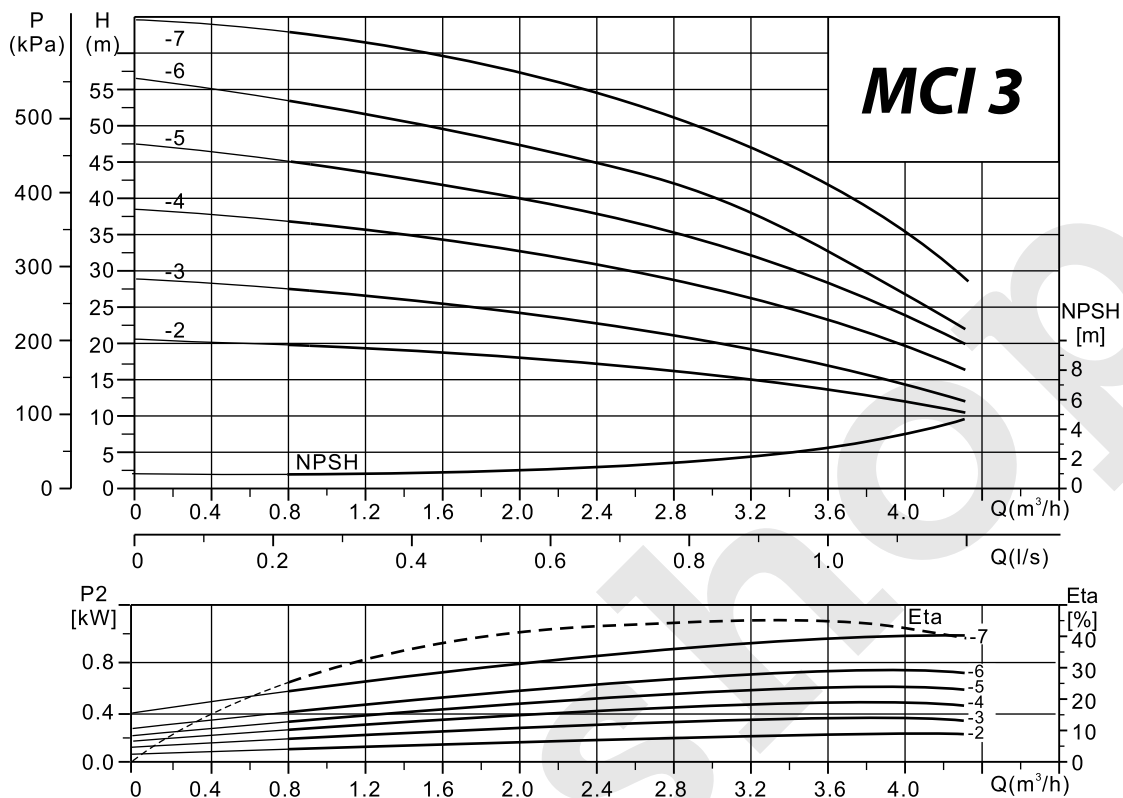


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L3	L4
MCI 1-2	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 1-3	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 1-4	158	125	75	170	336	149	90	96
MCI 1-5	158	125	75	170	354	167	108	96
MCI 1-6	158	125	75	170	390	203	144	96
MCI 1-7	158	125	75	170	390	203	144	96

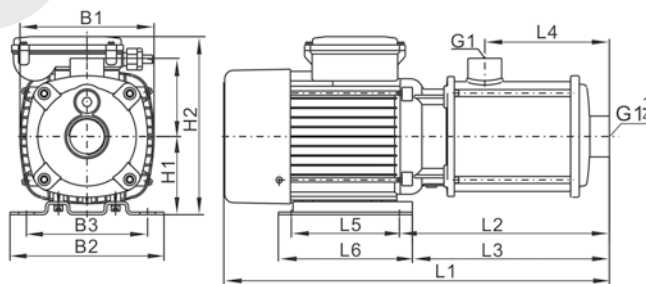


## PARAMETER

	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 1-2	20	50	250	230 / 50	1,6	1 x 1	7,6
MCI 1-3	29	50	250	230 / 50	1,6	1 x 1	8
MCI 1-4	38	50	370	230 / 50	2,4	1 x 1	8,3
MCI 1-5	45	50	370	230 / 50	2,4	1 x 1	8,6
MCI 1-6	54	50	370	230 / 50	2,4	1 x 1	9
MCI 1-7	63	50	550	230 / 50	3,8	1 x 1	10

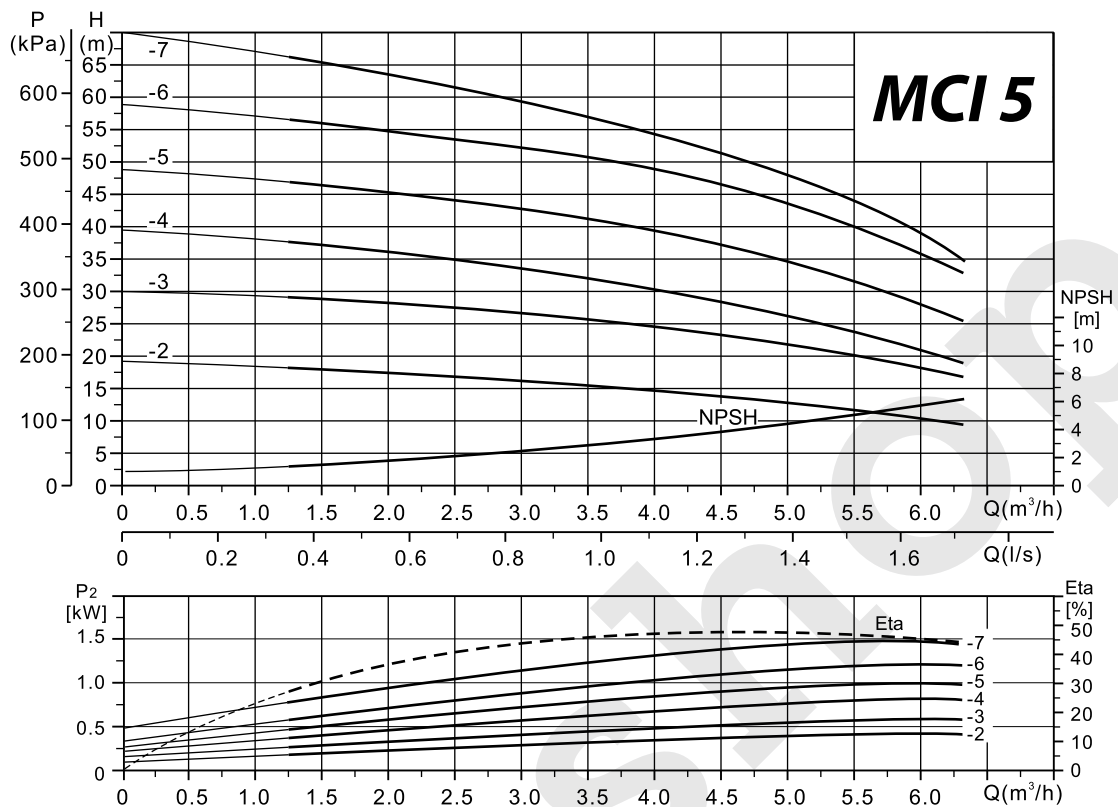


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 3-2	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 3-3	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 3-4	158	125	75	170	336	149	90	96
MCI 3-5	158	125	75	170	383	167	108	96
MCI 3-6	158	125	75	170	416	203	144	96
MCI 3-7	158	125	75	170	416	203	144	96

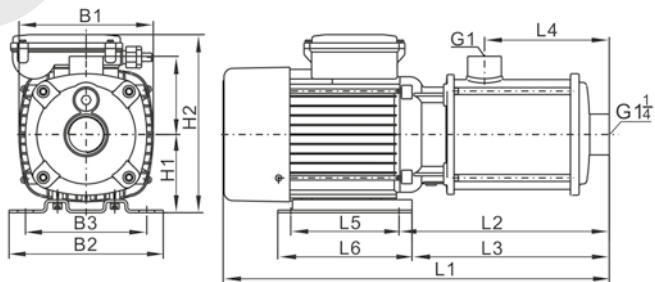


## PARAMETER

	Výtláčná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 3-2	21	85	250	230 / 50	1,6	1 x 1	7,4
MCI 3-3	28,5	85	370	230 / 50	2,4	1 x 1	7,5
MCI 3-4	38	85	550	230 / 50	3,8	1 x 1	10
MCI 3-5	47,5	85	550	230 / 50	3,8	1 x 1	10,5
MCI 3-6	56,5	85	750	230 / 50	5,2	1 x 1	12
MCI 3-7	67	85	1000	230 / 50	6,2	1 x 1	13

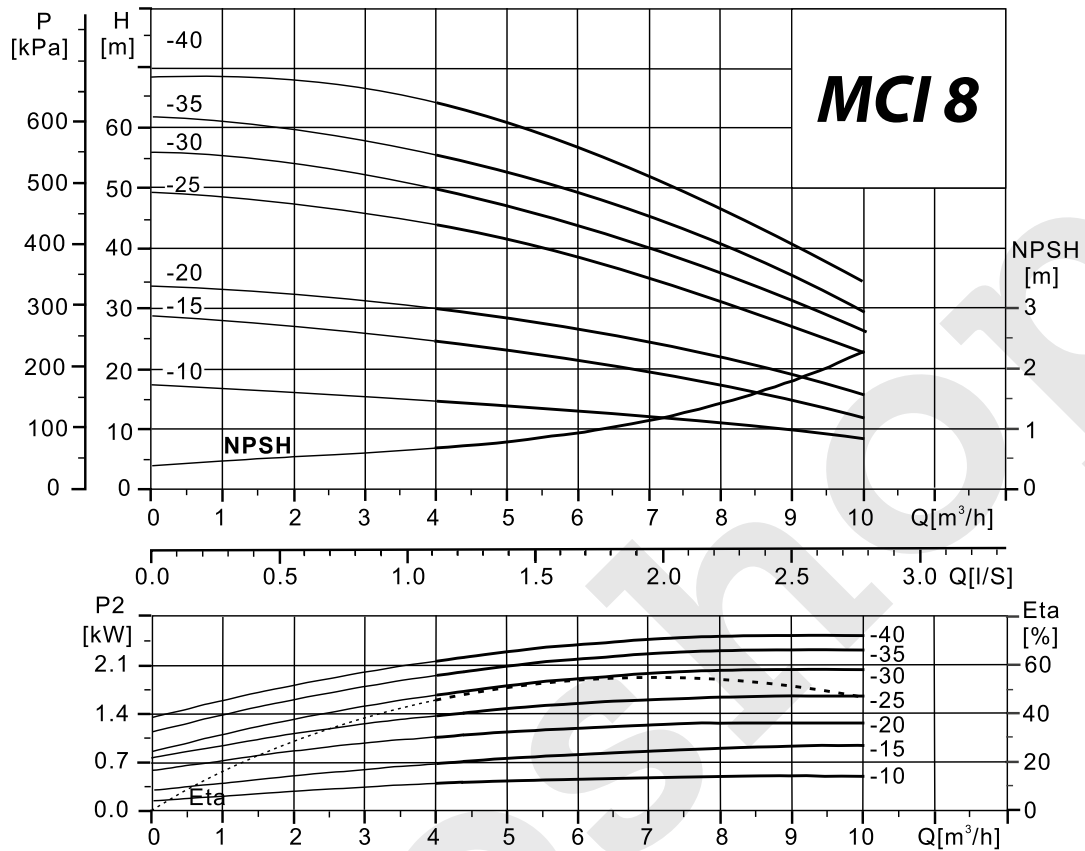


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 5-2	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 5-3	158	125	75	170	347	131	72	96
MCI 5-4	158	125	75	182	362	149	90	96
MCI 5-5	158	125	75	182	380	167	108	96
MCI 5-6	178	140	90	209	446	243	144	125
MCI 5-7	178	140	90	224	446	243	144	125

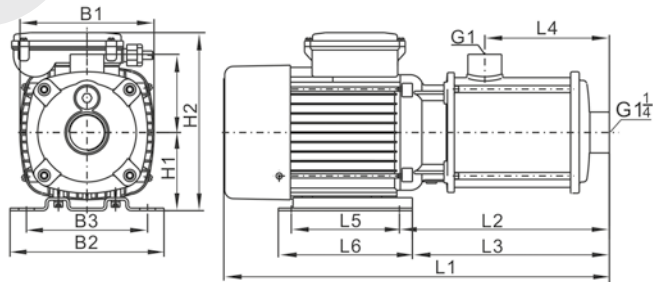


## PARAMETER

	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 4-2	19,5	130	370	230 / 50	2,4	1 1/4 x 1	8
MCI 5-3	30	130	550	230 / 50	3,8	1 1/4 x 1	10
MCI 5-4	39,5	130	750	230 / 50	5,2	1 1/4 x 1	11,5
MCI 5-5	48	130	1000	230 / 50	6,2	1 1/4 x 1	12,5
MCI 5-6	58,5	130	1300	230 / 50	8,8	1 1/4 x 1	15
MCI 5-7	70	130	1500	230 / 50	9,2	1 1/4 x 1	17

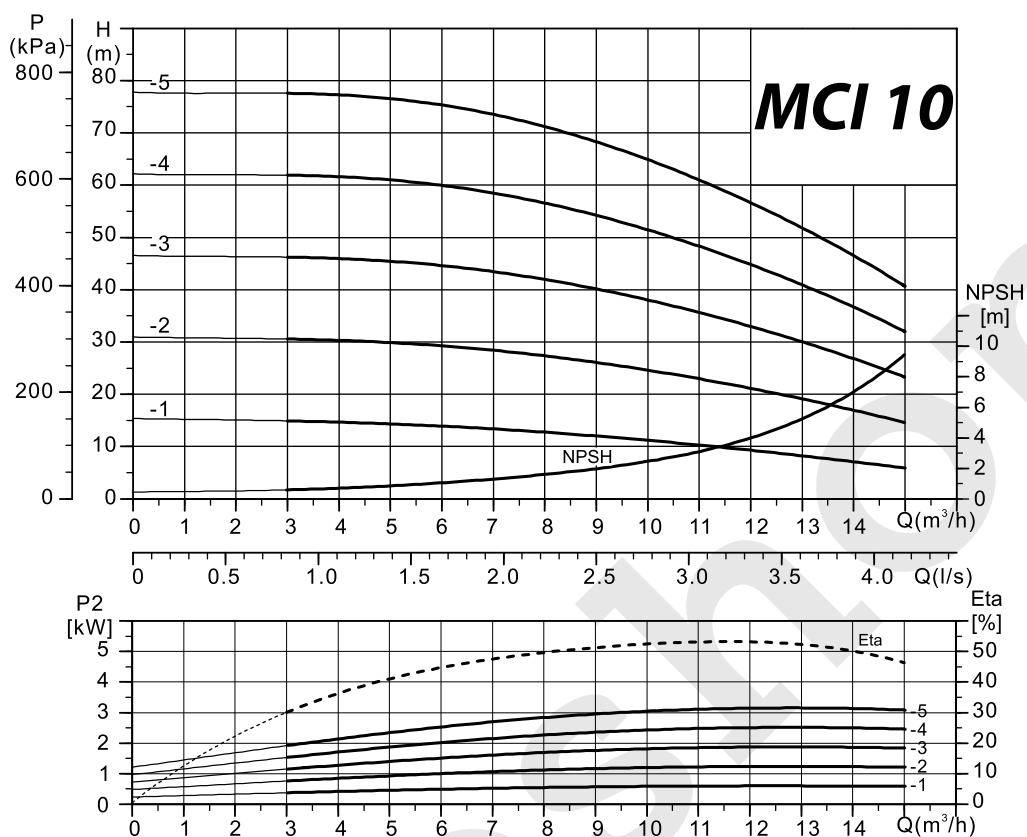


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 8-10	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 8-15	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 8-20	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 8-25	158	125	100	232	408	200	100	96
MCI 8-30	199	160	100	244	449	200	100	140
MCI 8-35	199	160	100	244	479	230	130	140
MCI 8-40	199	160	100	244	479	230	130	140

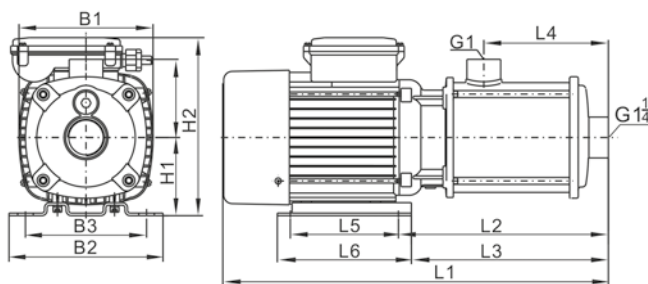


## PARAMETER

	Výšková výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 8-10	4	200	550	230 / 50	3,8	1 ½ x 1 ½	10
MCI 8-15	17,5	200	750	230 / 50	5,2	1 ½ x 1 ½	11
MCI 8-20	29	200	1000	230 / 50	6,2	1 ½ x 1 ½	13
MCI 8-25	34,5	200	1500	230 / 50	9,2	1 ½ x 1 ½	16
MCI 8-30	54	200	1850	230 / 50	12,2	1 ½ x 1 ½	21
MCI 8-35	62	200	2200	230 / 50	14	1 ½ x 1 ½	22
MCI 8-40	70	200	2200	230 / 50	14	1 ½ x 1 ½	23



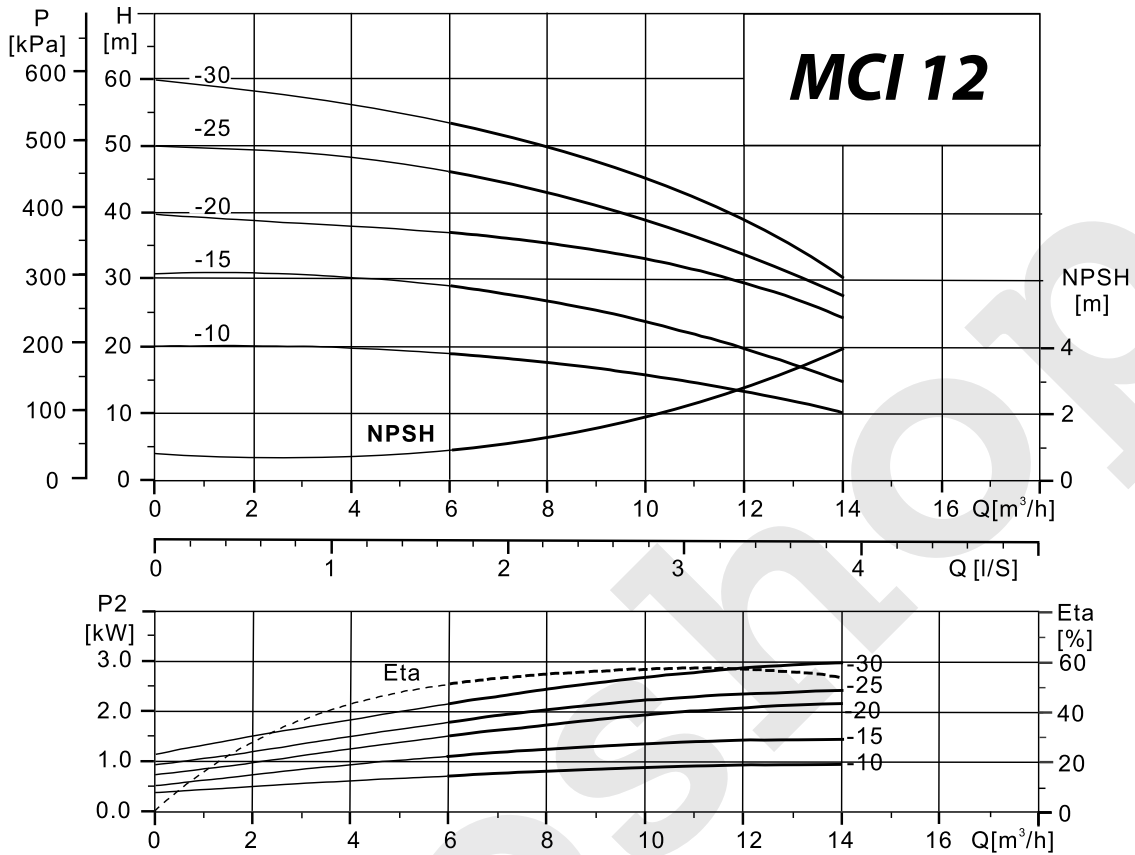
Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 10-1	158	125	100	206	383	185	100	96
MCI 10-2	158	125	100	214	412	200	100	96
MCI 10-3	199	160	100	244	448	200	100	140
MCI 10-4	199	160	100	212	498	230	130	140
MCI 10-5	199	160	100	212	558	290	190	140



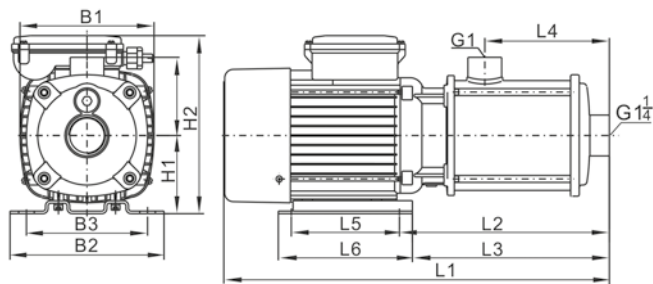
## PARAMETER

	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 10-1	15,5	300	650	230 / 50	4,4	1 ½ x 1 ½	10
MCI 10-2	31,5	300	1200	230 / 50	8,1	1 ½ x 1 ½	12
MCI 10-3	46,5	300	2200	230 / 50	14	1 ½ x 1 ½	22
MCI 10-4	62,5	300	3000	400 / 50	6,3	1 ½ x 1 ½	25
MCI 10-5	78	300	3000	400 / 50	6,3	1 ½ x 1 ½	26



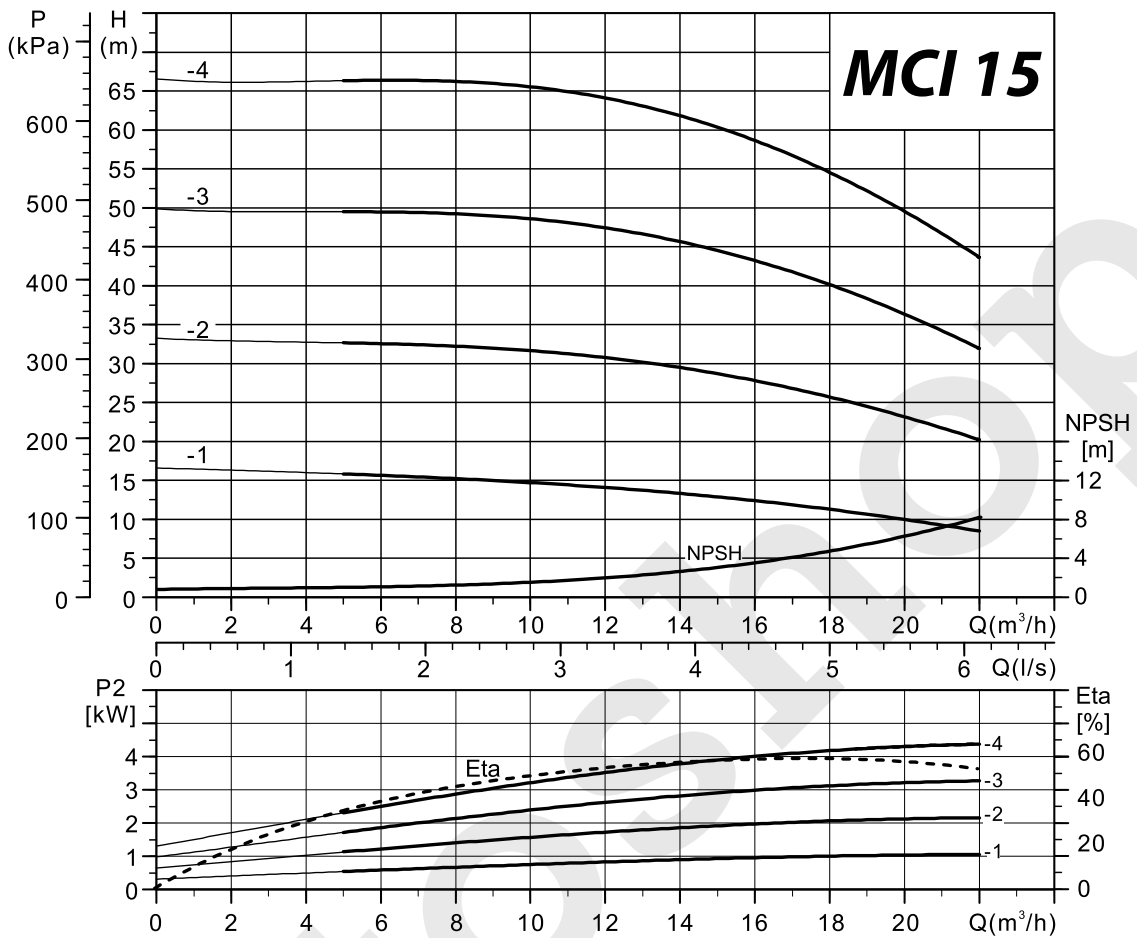


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 12-10	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 12-15	158	125	100	232	408	200	100	96
MCI 12-20	158	160	100	244	449	200	100	140
MCI 12-25	158	125	100	212	409	200	100	96
MCI 12-30	199	160	100	212	469	200	100	140

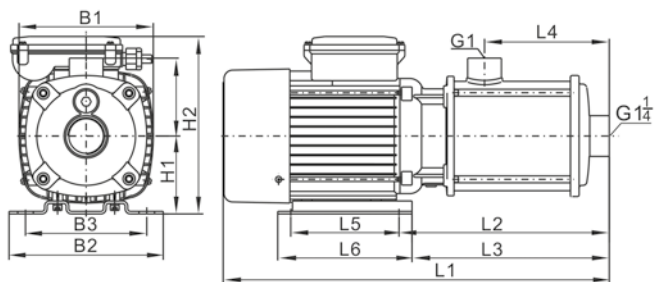


## PARAMETER

	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 12-10	20	285	1000	230 / 50	6,2	1 ½ x 1 ½	11
MCI 12-15	31	285	1500	230 / 50	9,2	1 ½ x 1 ½	13
MCI 12-20	40	285	1850	400 / 50	4,1	1 ½ x 1 ½	20
MCI 12-25	50	285	2200	400 / 50	4,9	1 ½ x 1 ½	23
MCI 12-30	60	285	3000	400 / 50	6,3	1 ½ x 1 ½	26

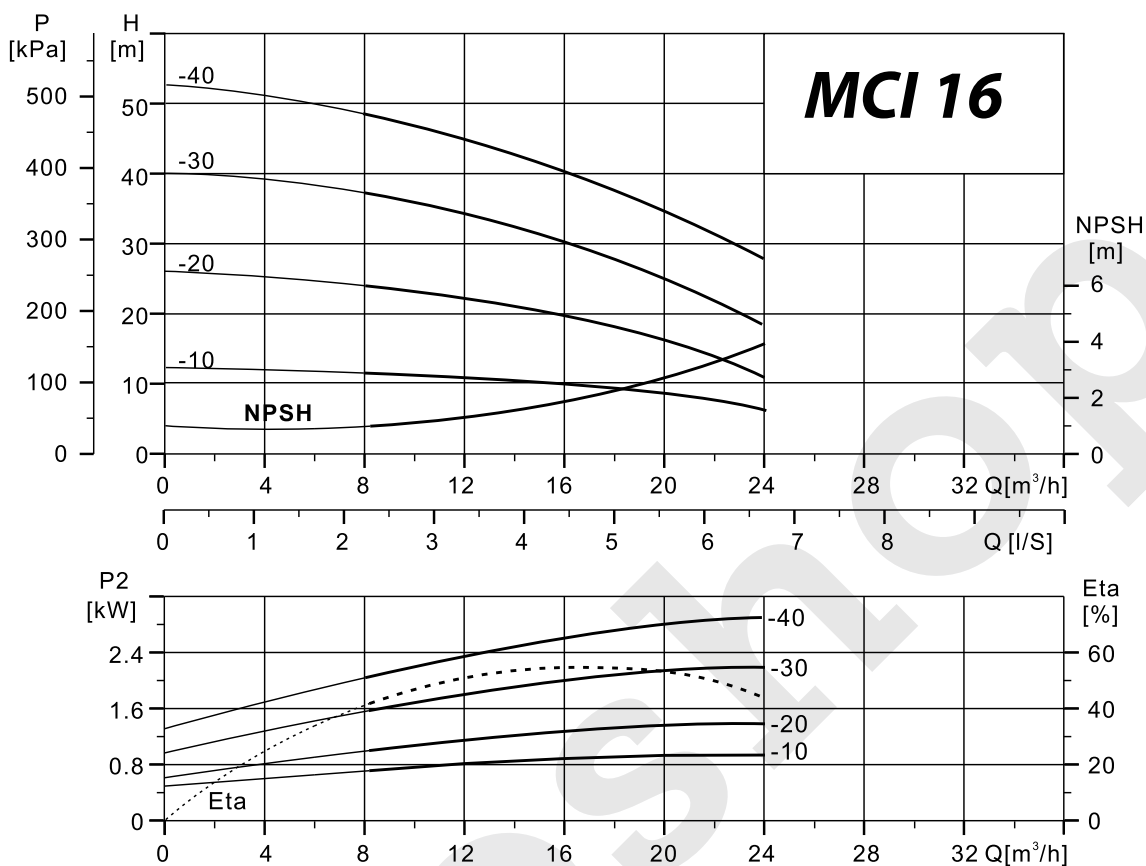


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 15-1	158	125	100	214	412	200	100	96
MCI 15-2	199	160	100	212	448	200	100	140
MCI 15-3	199	160	100	260	510	235	100	140
MCI 15-4	228	190	100	296	590	288	130	140

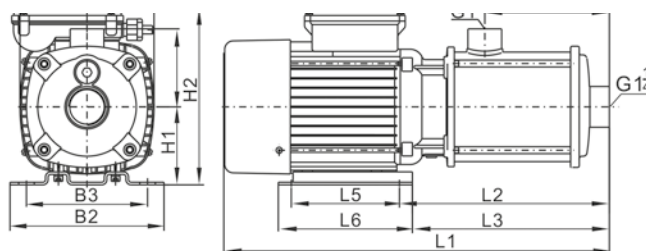


## PARAMETER

	Výtlčná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 15-1	16,5	400	1200	230 / 50	8,2	2 x 2	12
MCI 15-2	33	400	2200	230 / 50	14	2 x 2	21
MCI 15-3	50	400	4000	400 / 50	9,6	2 x 2	29
MCI 15-4	67	400	5500	400 / 50	11,1	2 x 2	35

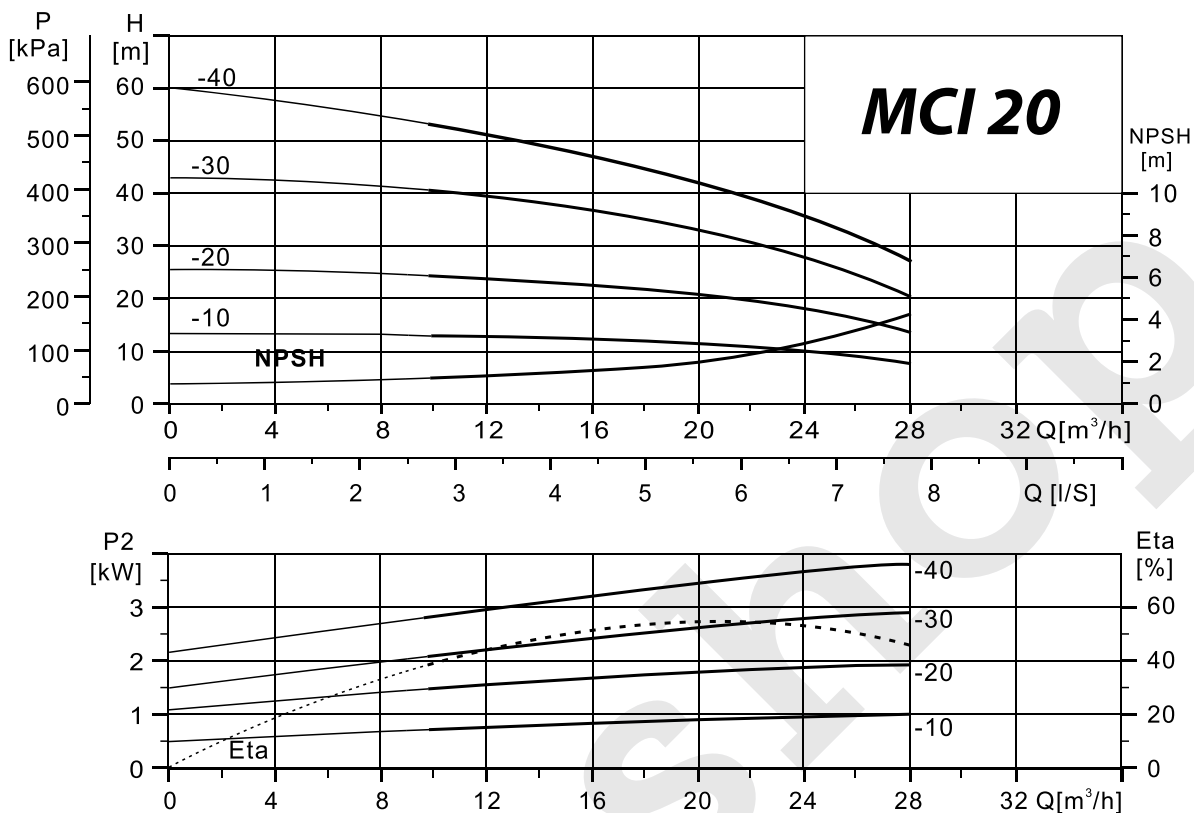


Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 16-10	158	125	100	212	408	215	130	96
MCI 16-20	158	125	100	217	439	230	130	96
MCI 16-30	199	160	100	212	580	230	130	140
MCI 16-40	199	160	100	212	545	275	175	140

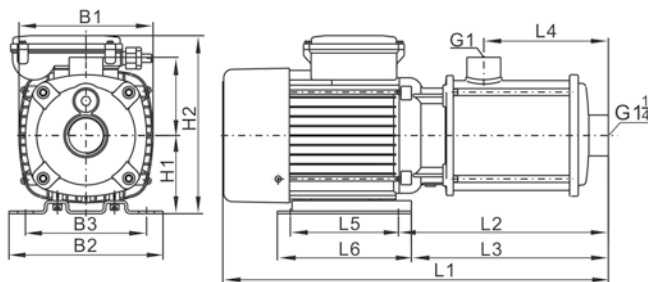


## PARAMETER

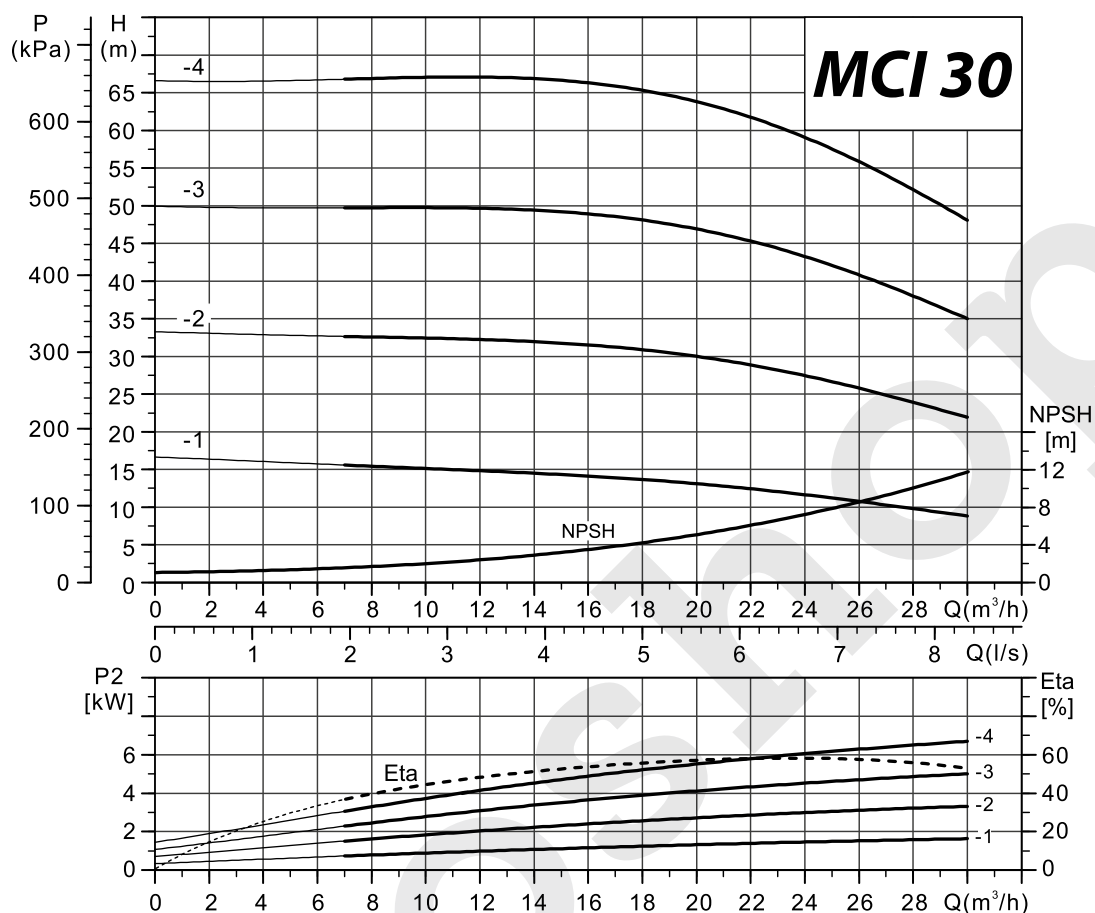
	Výtlčná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 16-10	12,5	450	1000	400 / 50	2,4	2 x 2	13
MCI 16-20	27	450	1500	230 / 50	3,5	2 x 2	16
MCI 16-30	40	450	2200	400 / 50	4,9	2 x 2	22
MCI 16-40	53	450	3000	400 / 50	6,3	2 x 2	27



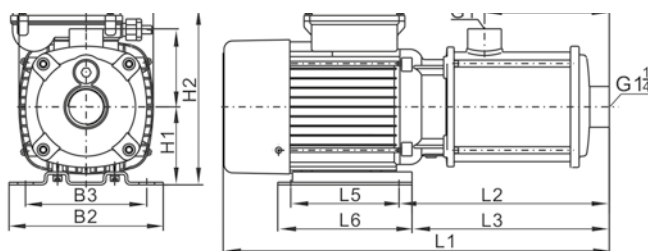
Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 20-10	158	125	100	212	408	215	130	96
MCI 20-20	158	125	100	217	439	230	130	96
MCI 20-30	199	160	100	212	500	230	130	140
MCI 20-40	199	160	100	252	561	297	175	140



PARAMETER							
	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 20-10	14	500	1000	400 / 50	2,4	2 x 2	19
MCI 20-20	26	500	1850	400 / 50	4,1	2 x 2	21
MCI 20-30	43	500	3000	400 / 50	6,3	2 x 2	24
MCI 20-40	60	500	4000	400 / 50	9,6	2 x 2	28



Model	Rozměry (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 30-1	199	160	100	217	448	200	100	140
MCI 30-2	199	160	100	260	510	235	100	140
MCI 30-3	228	190	100	295	560	235	100	140
MCI 30-4	228	190	100	295	620	288	130	140



## PARAMETER

	Výtláčná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdla (palce)	Hmotnost (kg)
MCI 30-1	16,5	600	2200	400 / 50	4,9	2 x 2	10
MCI 30-2	33	600	4000	400 / 50	9,6	2 x 2	24
MCI 30-3	50	600	5500	400 / 50	11,1	2 x 2	38
MCI 30-4	62	600	7500	400 / 50	14,9	2 x 2	52