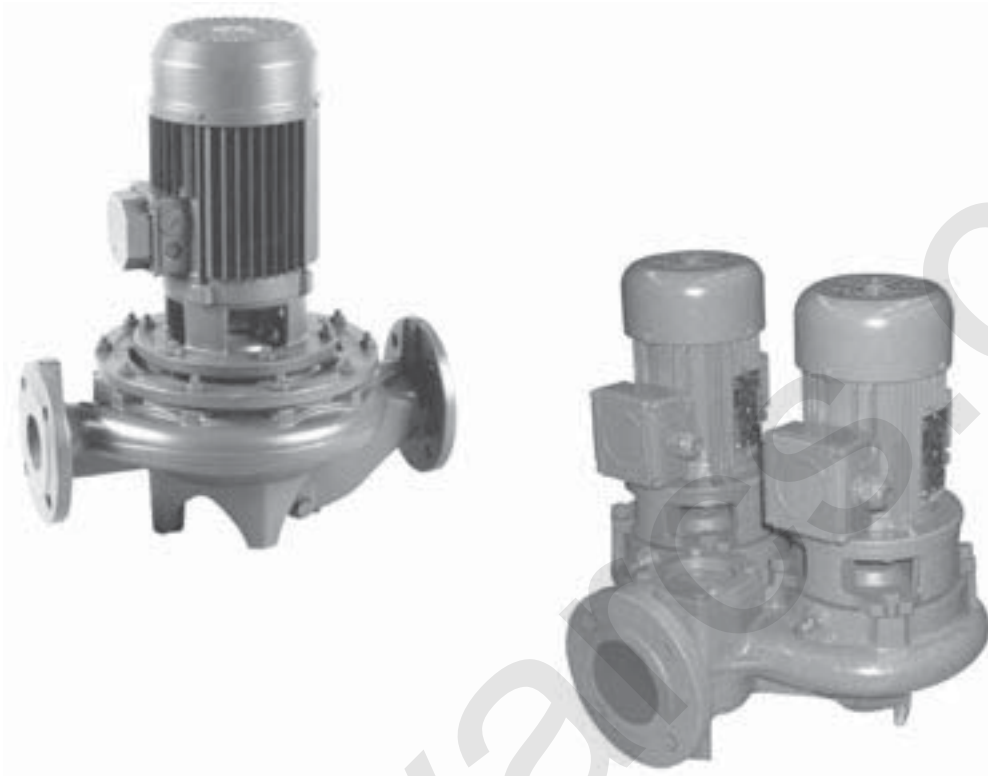


---

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

### CM - DCM



---

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

##### POUŽITÍ

Čerpadla jsou určena pro cirkulaci vody ve výměňkových stanicích, ve výtocnách, 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 typů CM 40 a CM 50 je z technopolymeru, u typů CM 65 až CM 150 je z litiny. Těsnění hřídele je uhlík/keramickou mechanickou ucpávkou.

##### POPIS KONSTRUKCE ELEKTROMOTORU

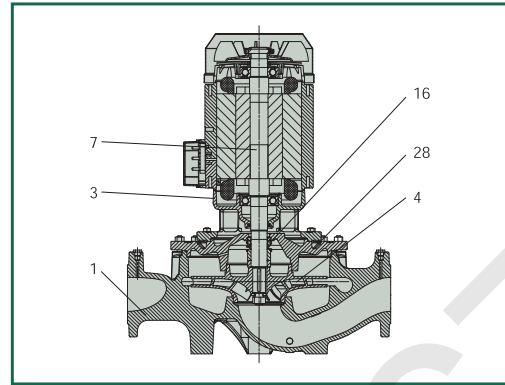
Uzavřený asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko chlazený vzduchem je u typu CM čtyřpólový, třífázový. Nerezová hřídel elektromotoru je uložena v mohutných ložiskách s tukovou náplní, která zajišťují dlouhodobý bezporuchový a tichý chod. Nutno instalovat vnější ochranu proti přetížení. Pro výkony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

Stupeň krytí:	IP 54
Třída izolace:	F
Napájecí napětí:	3 x 400V 50Hz

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Č.	DÍLY	MATERIÁL
1	TĚLESO ČERPADLA	LITINA 250 UNI ISO 185
3	MEZIKUS	LITINA 250 UNI ISO 185
4	OBĚŽNÉ KOLO	LITINA 250 ISO UNI 185 X CM 65-80-100-125-150 TECHNOPOLYMER B X CM 40-50
7	HŘÍDEL	NEREZOVÁ OCEL AISI 304 X5 Cr Ni 1810 - UNI 6900/71
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLÍK/KERAMIKA
28	O-KROUŽEK	EPDM PRYŽ



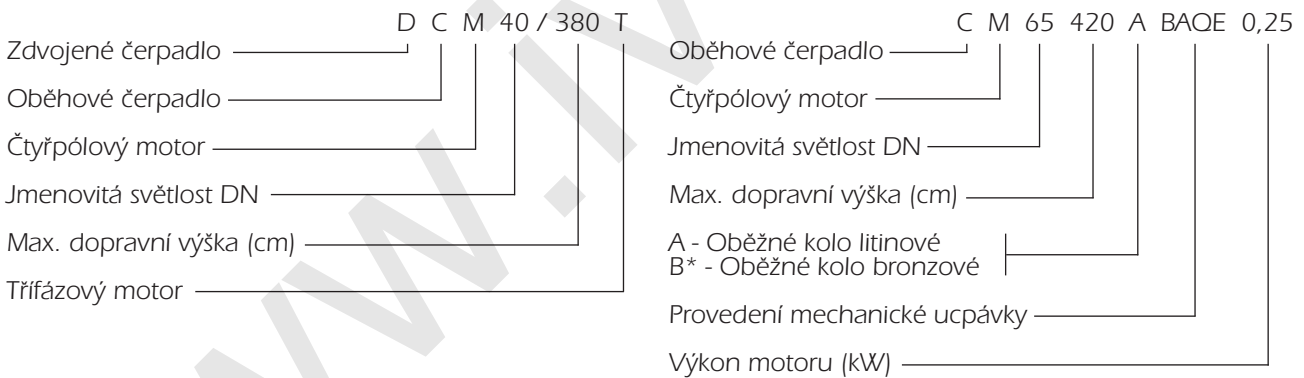
\* Na zvláštní objednávku lze dodat jednotlivá čerpadla od DN 65 s bronzovým oběžným kolem

- Provozní rozsah: od 1,2 do 420 m<sup>3</sup>/h s dopravní výškou do 41 m.
- Požadavky na kvalitu kapaliny: čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě.
- Max. teplota čerpané kapaliny: +120°C ÷ +140°C dle modelu
- Max. teplota okolí: +40°C
- Max. konstrukční tlak:

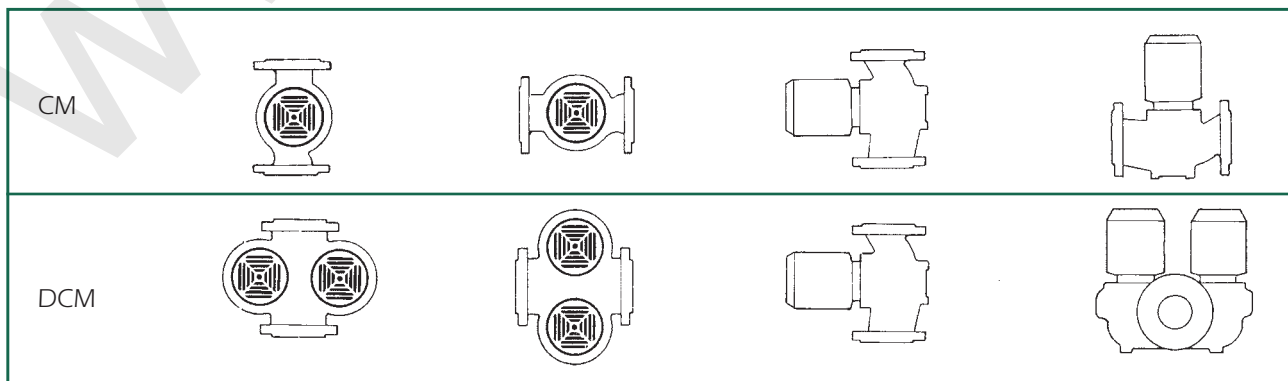
PN 10	CM 40/1300T - CM 40/1450T - CM 50/1270T - CM 50/1420T VŠECHNA ČERPADLA DCM
PN 16	ostatní čerpadla této řady

- Příruby: PN 16

- Typový klíč:  
(příklad)



Instalace: horizontálně, nebo vertikálně s motorem nad čerpadlem.



\* Po konzultaci na zvláštní objednávku



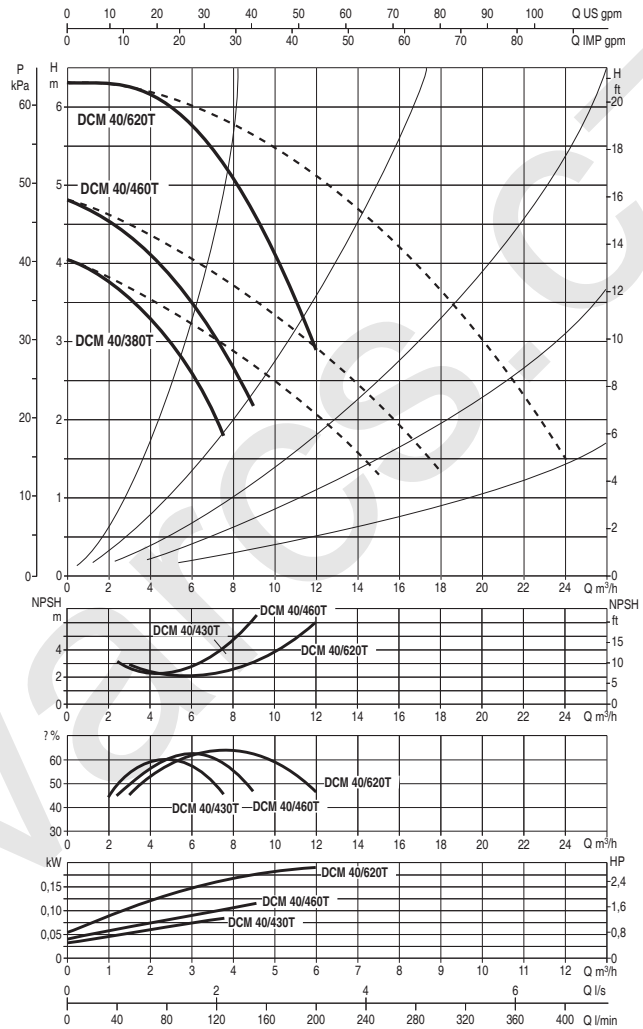
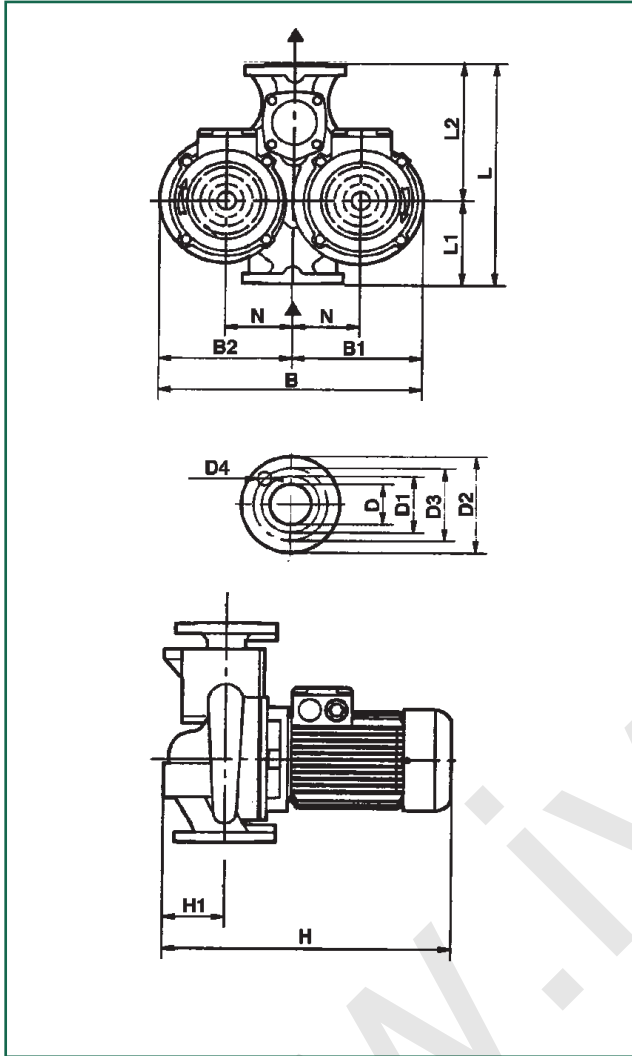
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### DCM 40



TYP	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOTNOST kg
															L/A	L/B	H		
DCM 40/380 T	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN16	88	150	110	4	520	320	535	0,06	41
DCM 40/460 T	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN16	88	150	110	OTVORY Ø 18	520	320	535	0,06	41
DCM 40/620 T	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN16	88	150	110		520	320	535	0,06	41

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h	Flow rate (Q)							
				kW	HP			1,8	2,4	3	4,5	6	9	10,5	12
DCM 40/380 T	3x230-400 V ~	1 450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85	1,8	30	40	50	75	100	150	175	200
DCM 40/460 T	3x230-400 V ~	1 450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85	H (m)	3,8	4,6	3,7	4,5	3,15	3,6	2,2	
DCM 40/620 T	3x230-400 V ~	1 450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85		6,2	6	5,8	4,5	3,9	3		

Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

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.

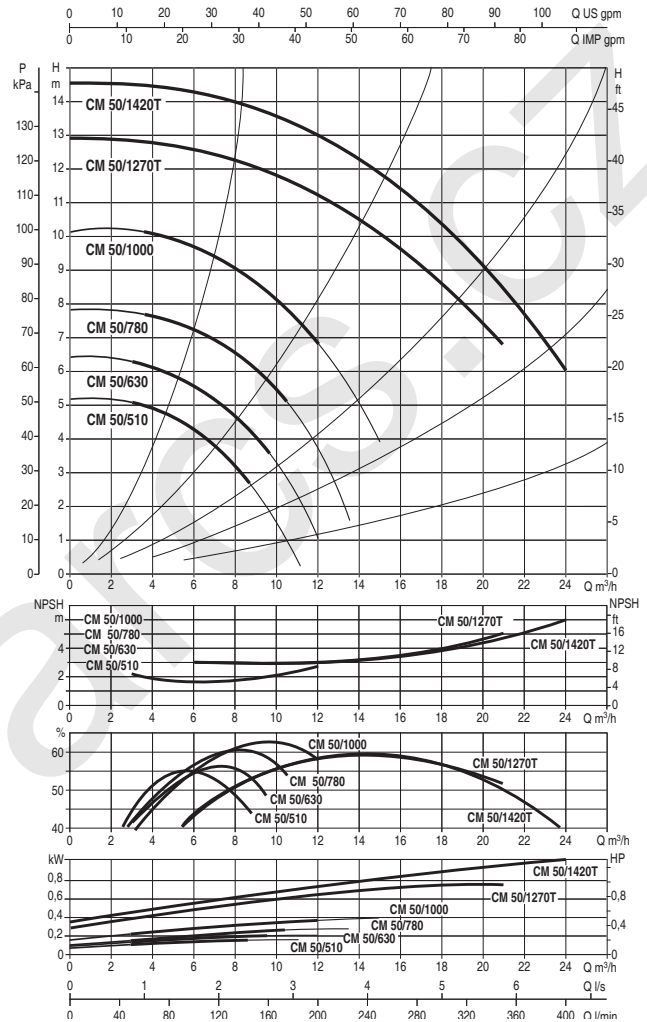
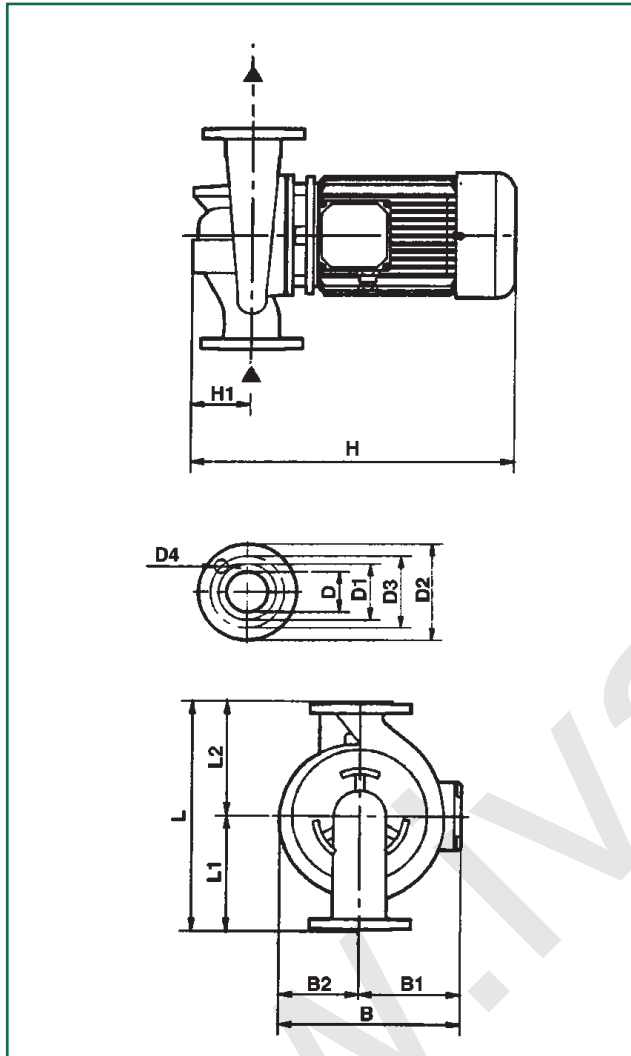
## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

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

### CM 50



TYP	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOTNOST kg
														L/A	L/B	H		
CM 50/510 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125	4 OTVORY Ø 18	680	330	580	0,13	46,6
CM 50/630 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/780 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/1000 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/1270 T	400	220	180	280	149	131	495	110	50 PN16	102	165	125		520	320	535	0,06	36
CM 50/1420 T	400	220	180	280	149	131	495	110	50 PN16	102	165	125		520	320	535	0,06	36

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m³/h																
				kW	HP			3,6	4,5	4,8	6	7,2	8,4	9	10,5	12	13,5	14,4	15	16,8	18	24	
CM 50/510 T <sup>1</sup>	3x230-400 V~	1480	0,35	0,74	1	2,1-1,2	60	75	80	100	120	140	150	175	200	225	240	250	280	300	400		
CM 50/630 T <sup>1</sup>	3x230-400 V~	1480	0,5	0,74	1	2,2-1,3	5	4,8	4,6	4,2	3,6	2,8											
CM 50/780 T <sup>1</sup>	3x230-400 V~	1470	0,5	0,74	1	2,2-1,3	6,2	6	5,8	5,5	5	4,4	4										
CM 50/1000 T <sup>1</sup>	3x230-400 V~	1470	0,64	0,74	1	2,4-1,4	7,7	7,5	7,4	7,1	6,8	6,3	6										
CM 50/1270 T <sup>2</sup>	3x230-400 V~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6	10,1	10	9,8	9,6	9,2	8,8	8,6	7	6,8								
CM 50/1420 T <sup>2</sup>	3x230-400 V~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6					12,7	12,4	12,3	12,1	11,7	11,2	10,7	10,5	10,1	9	8,5		
											14,3	14,1	13,9	13,7	13,4	13	12,4	12	11,7	11	10,3	6	



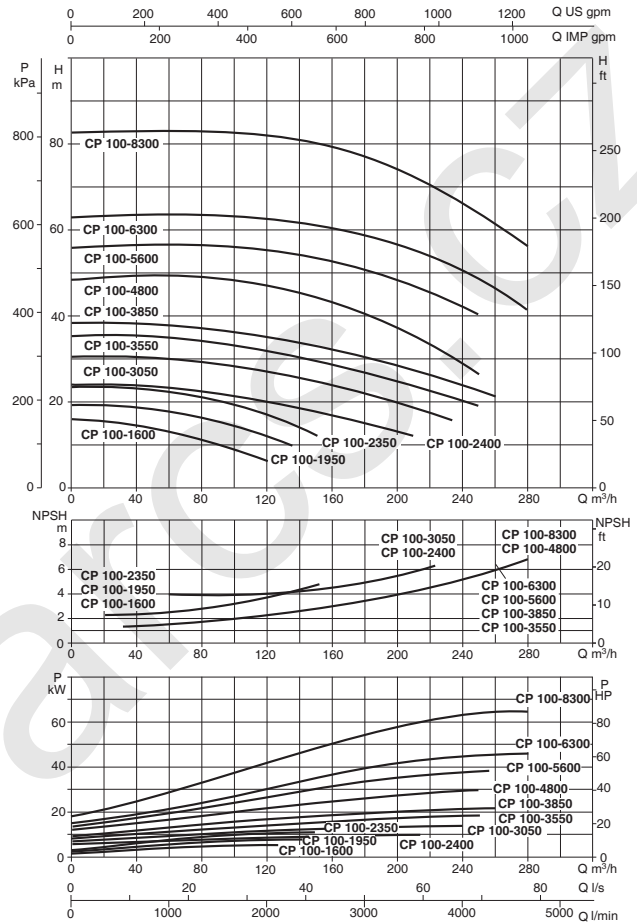
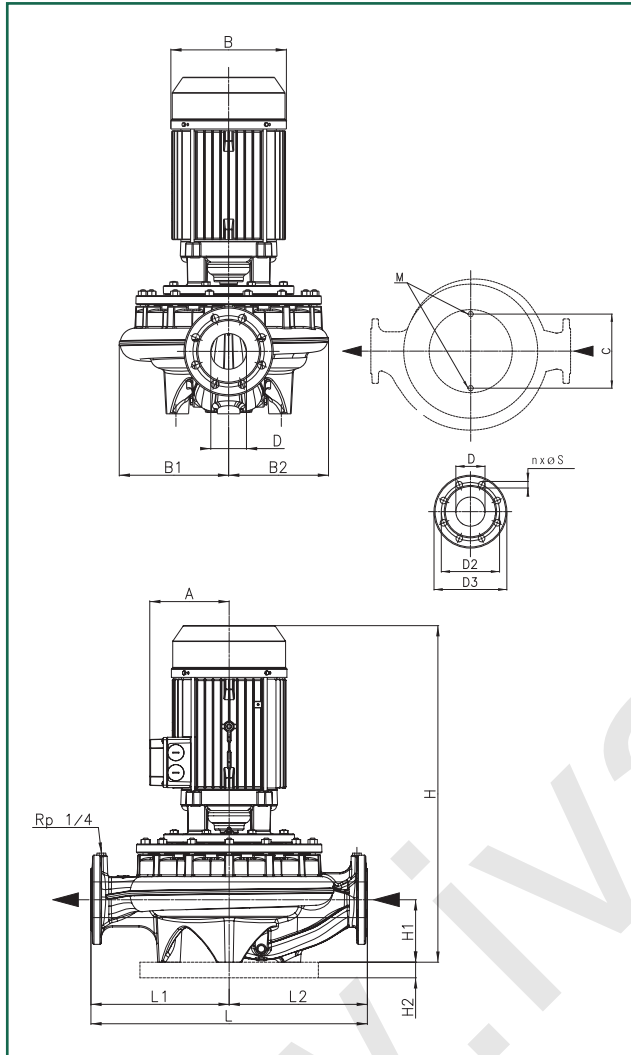
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### CM 65



TYP	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		
CM 65-420/A/BAQE/0,25	105	141	144	126	144	65	145	185	18	4	467	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	46
CM 65-540/A/BAQE/0,37	105	141	144	126	144	65	145	185	18	4	467	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	46,1
CM 65-660/A/BAQE/0,55	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	57,9
CM 65-760/A/BAQE/0,55	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	57,6
CM 65-920/A/BAQE/0,75	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	59,7
CM 65-1080/A/BAQE/1,1	127	160	180	164	144	65	145	185	18	4	505	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	84,3
CM 65-1200/A/BAQE/1,5	129	176	180	164	144	65	145	185	18	4	529	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	86,9
CM 65-1530/A/BAQE/2,2	129	176	180	164	144	65	145	185	18	4	529	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	89,6
CM 65-1680/A/BAQE/3	144	193	180	164	144	65	145	185	18	4	575	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	92,2
CM 65-2380/A/BAQE/4	144	193	180	164	144	65	145	185	18	4	575	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	105,7

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMĚNOVITÝ		TYP. VELIKOST MOTORU	I <sub>n</sub> A	I <sub>st.</sub> A	η <sub>max</sub> %	cos φ
				kW	HP					
CM 65-420/A/BAQE/0,25	3x230-400 V ~	1 400	0,4	0,25	0,34	MEC 71	1,46-0,84	4,6-2,7	63	0,71
CM 65-540/A/BAQE/0,37	3x230-400 V ~	1 380	0,6	0,37	0,5	MEC 71	1,86-1,07	6,5-3,7	66,4	0,72
CM 65-660/A/BAQE/0,55	3x230-400 V ~	1 400	0,8	0,55	0,75	MEC 80	2,54-1,47	11,4-6,4	66,4	0,73
CM 65-760/A/BAQE/0,55	3x230-400 V ~	1 390	0,8	0,55	0,75	MEC 80	2,64-1,53	11,4-6,4	65,8	0,73
CM 65-920/A/BAQE/0,75	3x230-400 V ~	1 390	1,1	0,75	1	MEC 80	3,55-2,05	15,1-6	67	0,73
CM 65-1080/A/BAQE/1,1	3x230-400 V ~	1 400	1,5	1,1	1,5	MEC 80	5,1-3	21,9-12,9	73	0,77
CM 65-1200/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	1 400	1,9	1,5	2	MEC 90	6,4-3,7	30-17,4	78	0,78
CM 65-1530/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	1 400	2,6	2,2	3	MEC 90	8,73-5,04	47-27	72	0,78
CM 65-1680/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ*	1 420	3,2	3	4	MEC 100	6	37,6	72	0,79
CM 65-2380/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ*	1 416	4,7	4	5,5	MEC 100	10	52,8	68,3	0,8

\* Rozběh Y-D



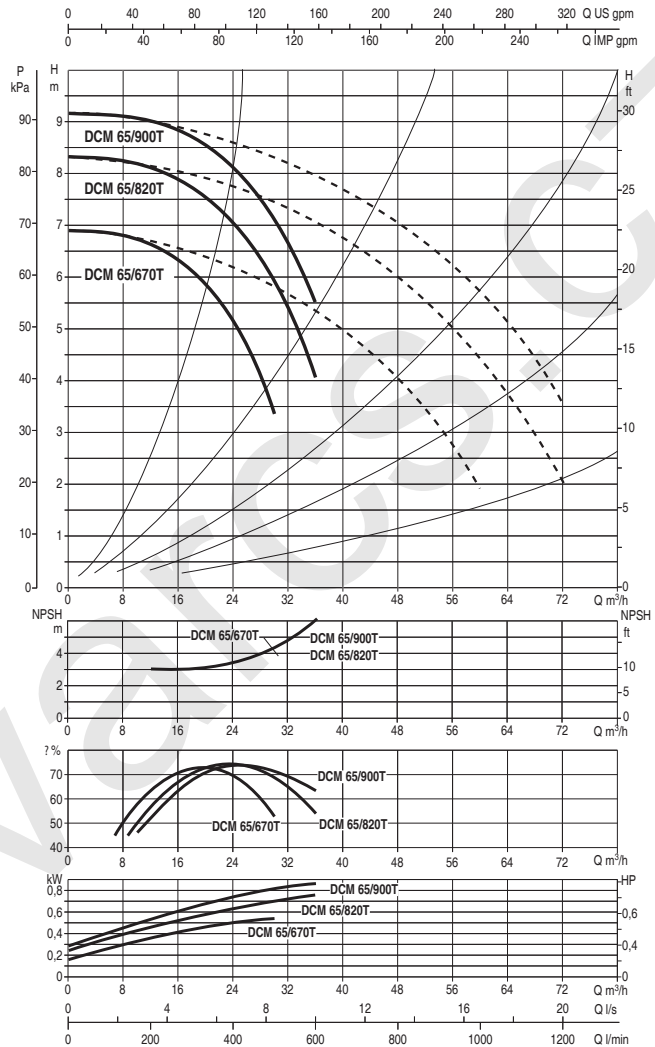
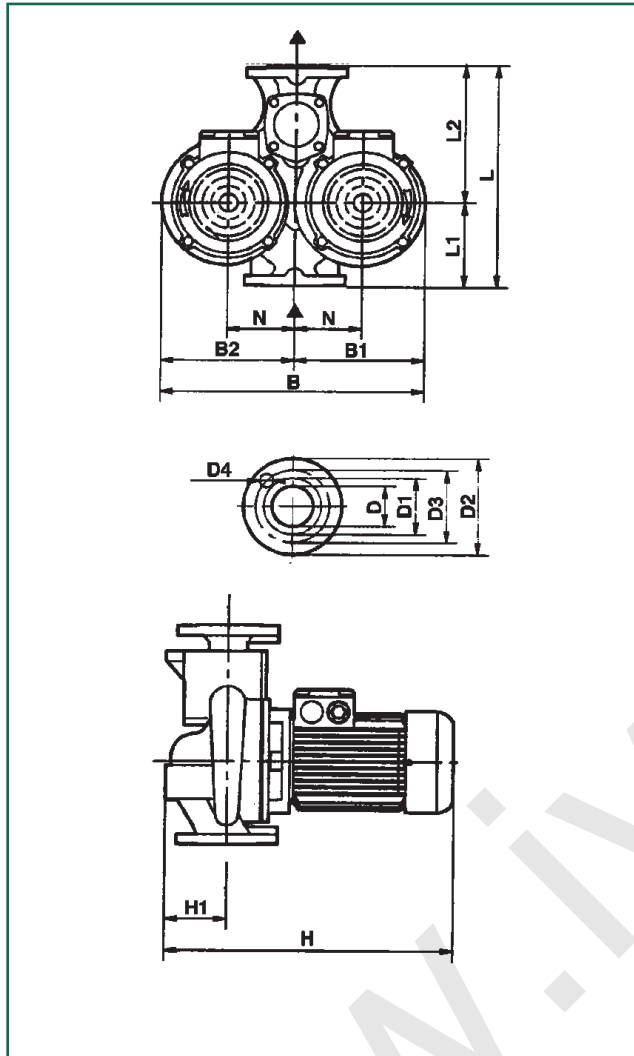
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C

Maximální okolní teplota: +40°C

## DCM 65



TYP	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOTNOST kg
															L/A	L/B	H		
DCM 65/670 T	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN16	122	185	145	4	-	-	-	0,12	65
DCM 65/820 T	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN16	122	185	145	OTVORY Ø 18	-	-	-	0,12	65
DCM 65/900 T	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN16	122	185	145		-	-	-	0,12	67

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q											
				kW	HP		m <sup>3</sup> /h	12	13,5	15	18	24	27	30	36			
DCM 65/670 T	3x230-400 V ~	1 450	0,79	0,55	0,75	2,8-1,6	120	135	150	180	240	270	300	360				
DCM 65/820 T	3x230-400 V ~	1 450	1,1	0,75	1	3,5-2	200	225	250	300	400	450	500	600				
DCM 65/900 T	3x230-400 V ~	1 450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4	200	225	250	300	400	450	500	600				

Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.



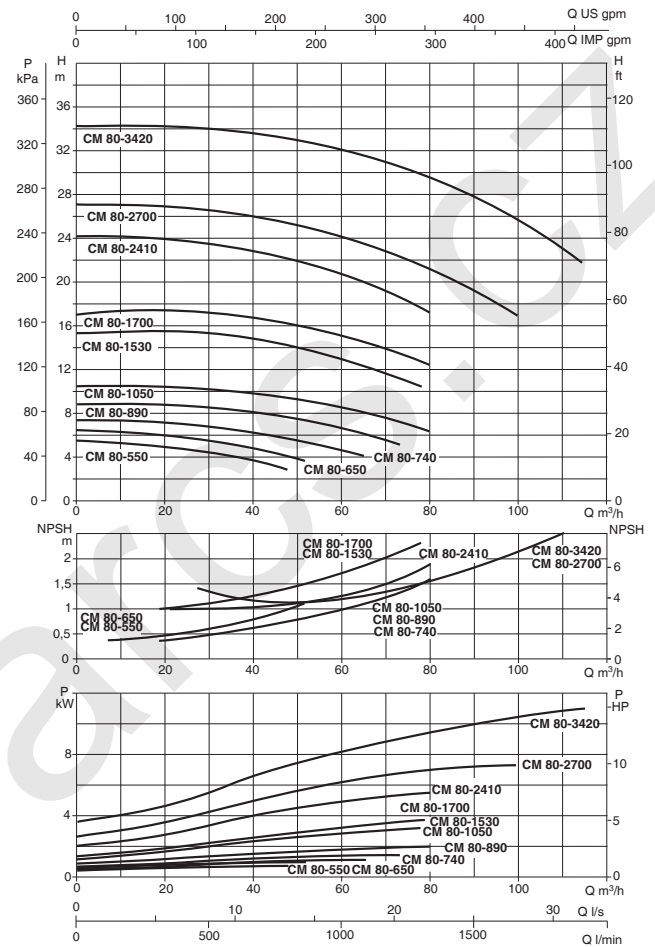
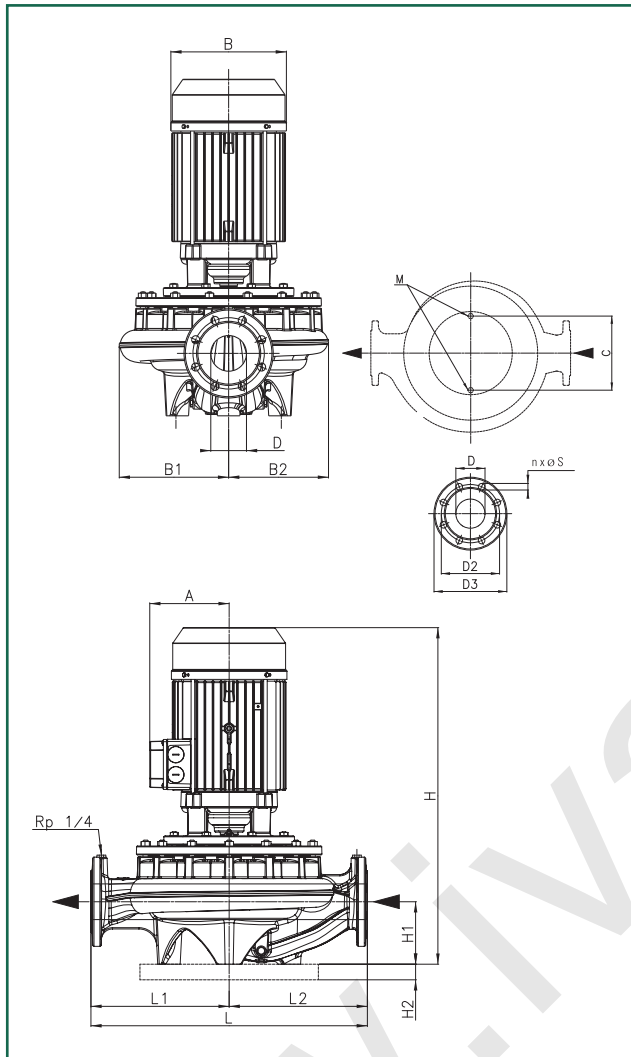
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### CM 80



TYP	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	Ø S	N	H	H1	H2	L	L1	L2	M	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT-
																		L/A	L/B	H	m <sup>3</sup>	NOST
																						kg
CM 80-500/A/BAQE/0,55	127	160	135	117	144	80	160	200	18	8	495	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	61,3
CM 80-650/A/BAQE/0,75	127	160	135	117	144	80	160	200	18	8	495	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	62,8
CM 80-740/A/BAQE/1,1	127	160	178	146	144	80	160	200	18	8	505	115	35	440	220	220	M16	670	390	710	0,186	90
CM 80-890/A/BAQE/1,5	129	176	178	146	144	80	160	200	18	8	530	115	35	440	220	220	M16	670	390	710	0,186	94
CM 80-1050/A/BAQE/2,2	129	176	178	146	144	80	160	200	18	8	530	115	35	440	220	220	M16	670	390	710	0,186	78,8
CM 80-1530/A/BAQE/3	144	193	190	164	144	80	160	200	18	8	576	115	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	125,4
CM 80-1700/A/BAQE/4	144	193	190	164	144	80	160	200	18	8	576	115	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	138,6
CM 80-2410/A/BAQE/5,5	150	220	245	224	144	80	160	200	18	8	663	140	35	620	310	310	M16	900	550	1 060	0,525	166,2
CM 80-2700/A/BAQE/7,5	178	259	245	224	144	80	160	200	18	8	755	140	35	620	310	310	M16	900	550	1 060	0,525	192,4
CM 80-3420/A/BAQE/11	178	259	245	224	144	80	160	200	18	8	755	140	35	620	310	310	M16	900	550	1 060	0,525	209,5

TYP	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 <sub>max</sub> %	cos φ
				kW	HP					
CM 80-500/A/BAQE/0,55	3x230-400 V ~	1 390	0,8	0,55	0,75	MEC 80	2,62-1,51	11,4-6,4	73	0,73
CM 80-650/A/BAQE/0,75	3x230-400 V ~	1 396	1,1	0,75	1	MEC 80	3,48-2	15,1-6	74,2	0,73
CM 80-740/A/BAQE/1,1	3x230-400 V ~	1 400	1,5	1,1	1,5	MEC 80	5,1-3	21,9-12,9	73	0,77
CM 80-890/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	1 400	1,9	1,5	2	MEC 90L	6,4-3,7	30-17,4	78	0,78
CM 80-1050/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	1 400	3	2,2	3	MEC 90L	8,73-5,04	47-27	72	0,78
CM 80-1530/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ*	1 400	4	3	4	MEC 100	6	37,6	72	0,79
CM 80-1700/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ*	1 400	5,8	4	5,5	MEC 100	10	52,8	68,3	0,803
CM 80-2410/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ*	1 420	6,7	5,5	7,5	MEC 112	12,7	76,2	82	0,81
CM 80-2700/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ*	1 450	8,9	7,5	10	MEC 132M	16	108,8	84	0,83
CM 80-3420/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ*	1 450	13	11	15	MEC 132M	24	168	85	0,83

\* Rozběh Y-D

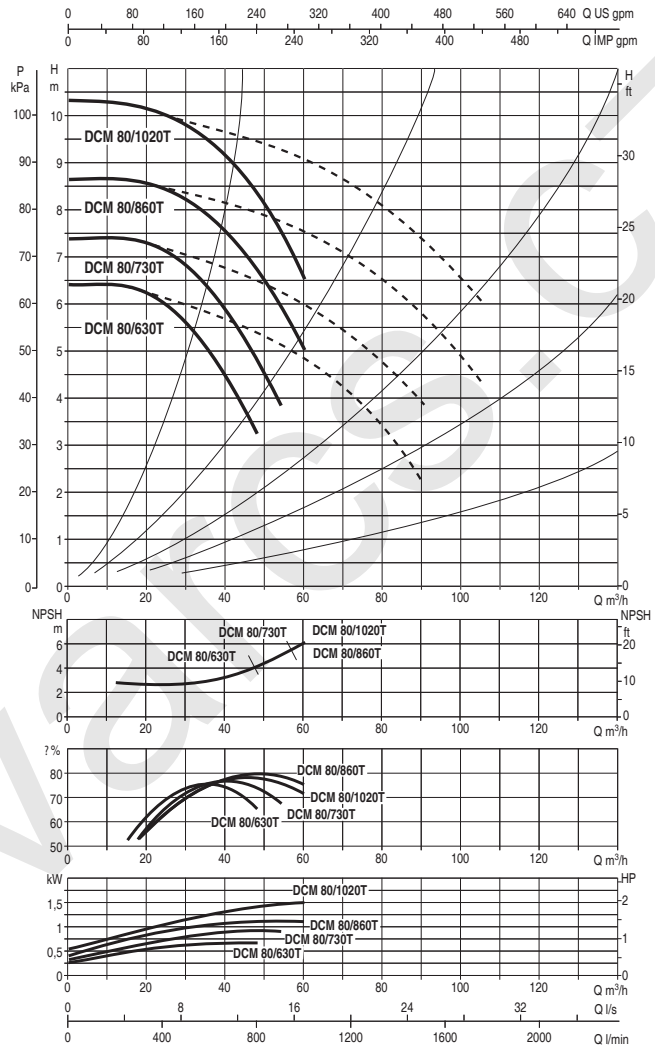
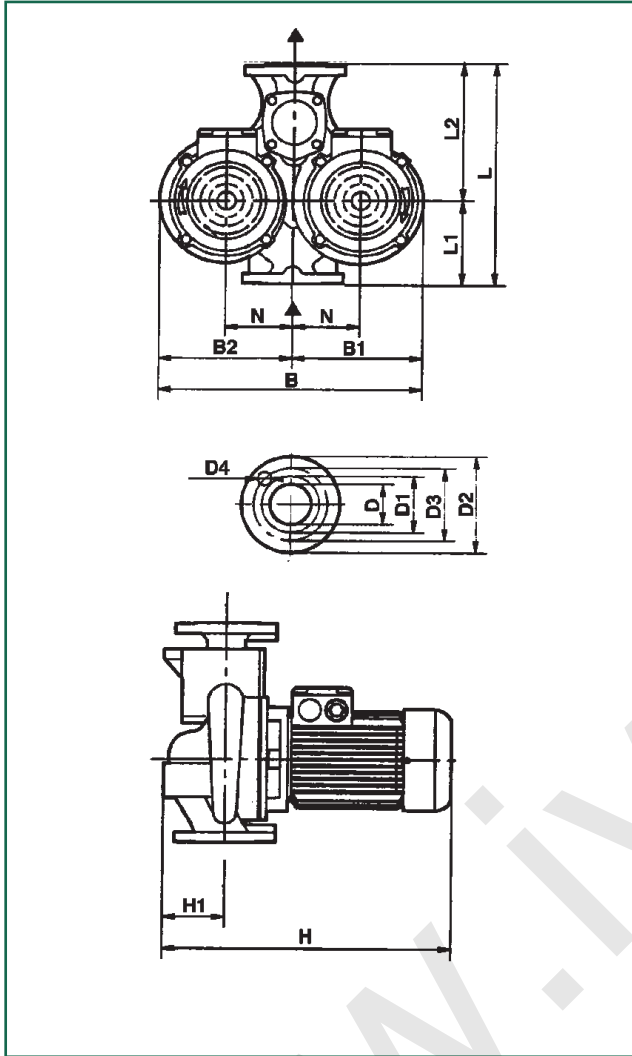
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### DCM 80



TYP	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOTNOST kg
															L/A	L/B	H		
DCM 80/630 T	510	205	305	550	270	280	485	150	135	80 PN16	138	200	160	8 OTVORŮ Ø 18	-	-	-	0,14	72
DCM 80/730 T	510	205	305	550	270	280	485	150	135	80 PN16	138	200	160		-	-	-	0,14	74
DCM 80/860 T	510	205	305	550	270	280	535	150	135	80 PN16	138	200	160		-	-	-	0,15	79
DCM 80/1020 T	510	205	305	550	270	280	535	150	135	80 PN16	138	200	160		-	-	-	0,15	88

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h	18	24	27	30	36	42	48	54	60
				kW	HP			l/min	300	400	450	500	600	700	800	900
DCM 80/630 T	3x230-400 V ~	1 450	1,1	0,75	1	3,5-2	H (m)	6,3	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2		
DCM 80/730 T	3x230-400 V ~	1 450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4		7,3	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9	
DCM 80/860 T	3x230-400 V ~	1 450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6	8,6	8,4	8,3	8,2	8	7,5	6,8	6	5	
DCM 80/1020 T	3x230-400 V ~	1 450	1,9	1,5	2	6,1-3,5	10,2	10	9,9	9,8	9,4	9	8,5	7,7	6,5	

Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

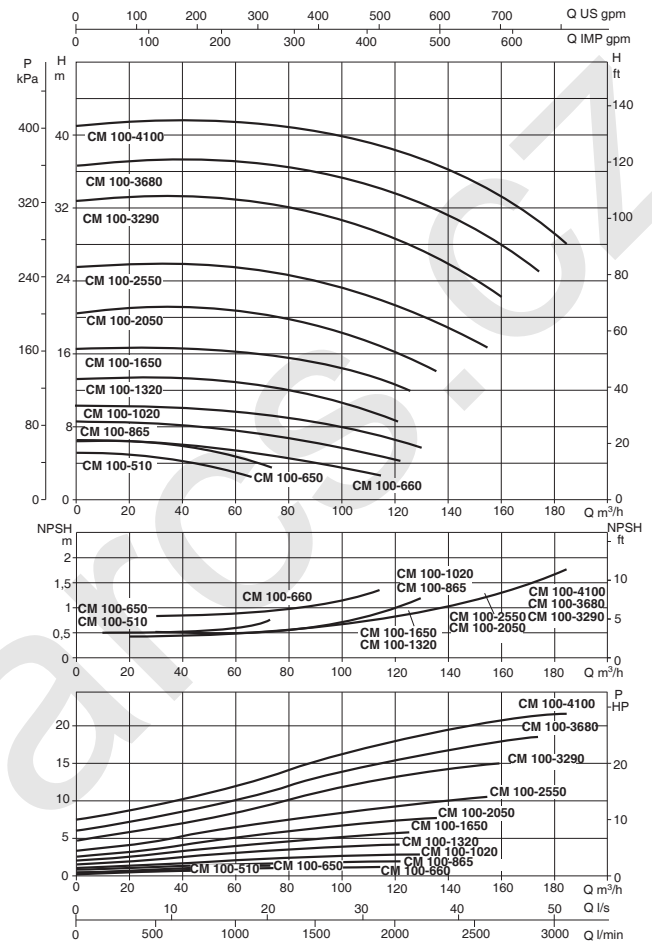
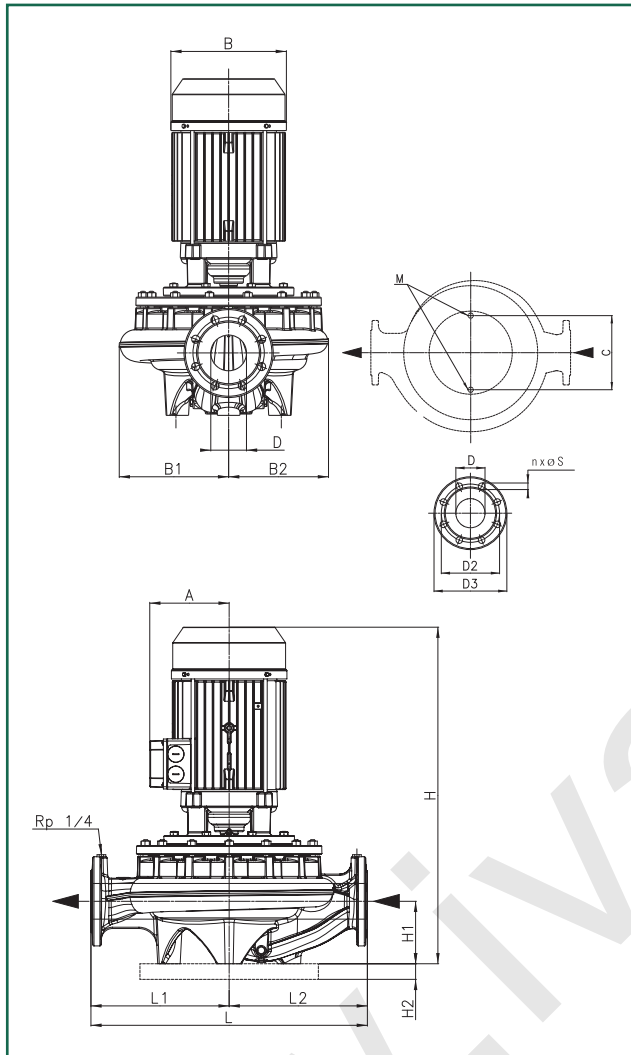
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### CM 100



TYP	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
CM 100-510/A/BAQE/0,75	127	160	158	126	144	100	180	220	18	8	532	140	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	99,9
CM 100-650/A/BAQE/1,1	127	160	158	126	144	100	180	220	18	8	532	140	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	104,7
CM 100-660/A/BAQE/1,5	129	176	193	153	230	100	180	220	18	8	552	140	35	550	275	275	M16	670	390	710	0,186	108,8
CM 100-865/A/BAQE/2,2	129	176	193	153	230	100	180	220	18	8	552	140	35	550	275	275	M16	670	390	710	0,186	104
CM 100-1020/A/BAQE/3	144	193	193	153	230	100	180	220	18	8	598	140	35	550	275	275	M16	670	390	710	0,186	109,3
CM 100-1320/A/BAQE/4	144	193	204	174	230	100	180	220	18	8	635	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,309	141
CM 100-1650/A/BAQE/5,5	150	220	204	174	230	100	180	220	18	8	667	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,309	162,8
CM 100-2050/A/BAQE/7,5	178	259	293	252	230	100	180	220	18	8	795	175	35	670	335	335	M16	900	550	1 060	0,525	239,1
CM 100-2550/A/BAQE/11	178	259	293	252	230	100	180	220	18	8	795	175	35	670	335	335	M16	900	550	1 060	0,525	242,2
CM 100-3290/A/BAQE/15	223	309	293	252	230	100	180	220	18	8	935	175	35	670	335	335	M16	900	550	1 060	0,525	336,6
CM 100-3680/A/BAQE/18,5	223	309	293	252	230	100	180	220	18	8	935	175	35	670	335	335	M16	900	550	1 060	0,525	230
CM 100-4100/A/BAQE/22	223	309	293	252	230	100	180	220	18	8	935	175	35	670	335	335	M16	900	550	1 060	0,525	330,3

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		TYP. VELIKOST MOTORU	In A	I st. A	η max %	cos φ
				kW	HP					
CM 100-510/A/BAQE/0,75	3x230-400 V ~	1 400	1	0,75	1	MEC 80	3,48-2	15,1-6	74,2	0,73
CM 100-650/A/BAQE/1,1	3x230-400 V ~	1 400	1,5	1,1	1,5	MEC 80	5,1-3	21,9-12,9	73	0,77
CM 100-660/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	1 400	1,9	1,5	2	MEC 90L	6,4-3,7	30-17,4	78	0,78
CM 100-865/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	1 400	3	2,2	3	MEC 90L	8,73-5,04	47-27	72	0,78
CM 100-1020/A/BAQE/3	3x400 V - Δ*	1 400	4	3	4	MEC 100	6	37,6	72	0,79
CM 100-1320/A/BAQE/4	3x400 V - Δ*	1 400	5,8	4	5,5	MEC 100	10	52,8	68,3	0,803
CM 100-1650/A/BAQE/5,5	3x400 V - Δ*	1 420	6,7	5,5	7,5	MEC 112	12,7	76,2	82	0,81
CM 100-2050/A/BAQE/7,5	3x400 V - Δ*	1 450	8,9	7,5	10	MEC 132M	16	108,8	84	0,83
CM 100-2550/A/BAQE/11	3x400 V - Δ*	1 450	13	11	15	MEC 132M	24	168	85	0,83
CM 100-3290/A/BAQE/15	3x400 V - Δ*	1 460	17	15	20	MEC 160L	31	207,7	89	0,83
CM 100-3680/A/BAQE/18,5	3x400 V - Δ*	1 460	21	18,5	25	MEC 160L	38	254,6	89	0,83
CM 100-4100/A/BAQE/22	3x400 V - Δ*	1 460	25	22	30	MEC 160L	44	299,2	88	0,83

\* Rozběh Y-D

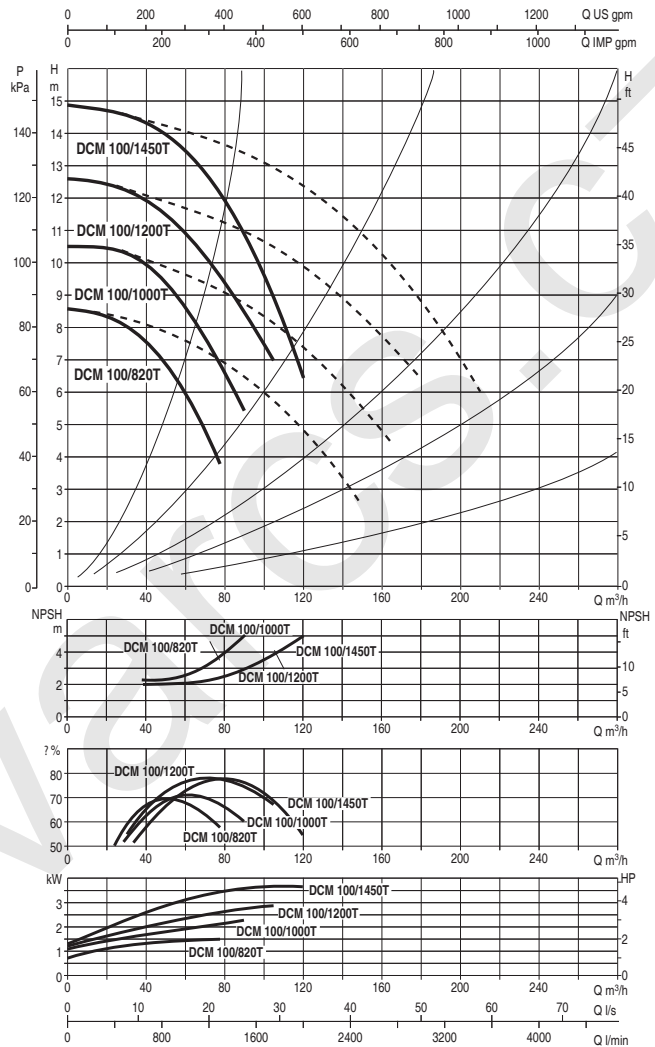
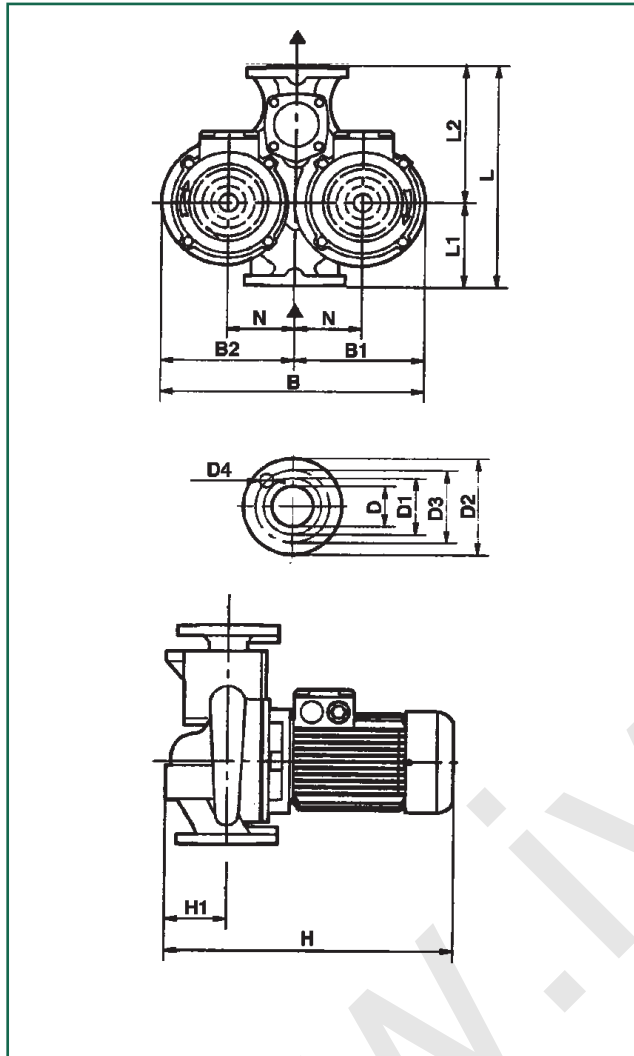
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -10°C do +130°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### DCM 100



TYP	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m <sup>3</sup>	HMOTNOST kg
															L/A	L/B	H		
DCM 100/820 T	630	240	390	670	345	325	605	180	165	100 PN16	158	220	180	8 OTVORŮ Ø 18	-	-	-	0,26	110
DCM 100/1000 T	630	240	390	670	345	325	605	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,26	130
DCM 100/1200 T	630	240	390	670	345	325	515	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,22	138
DCM 100/1450 T	630	240	390	670	345	325	535	180	165	100 PN16	158	220	180		-	-	-	0,23	150

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	OTÁČKY n/min.	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h	Flow rate (Q) in m <sup>3</sup> /h																
				kW	HP			30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	105	120				
DCM 100/820 T	3x230-400 V ~	1 450	1,9	1,5	2	6,1-3,5	H (m)	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,3	4,6	4								
DCM 100/1000 T	3x230-400 V ~	1 450	2,61	2,2	3	8,9-5,1		10	9,7	9,3	8,9	8,5	8	7,5	7	6								
DCM 100/1200 T	3x230-400 V ~	1 450	3,58	3	4	12-6,9		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	8,5	7							
DCM 100/1450 T	3x230-400 V ~	1 450	5,16	4	5,5	16-9,2		14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11	9	6,5						

Veškeré parametry za chodu jednoho čerpadla.

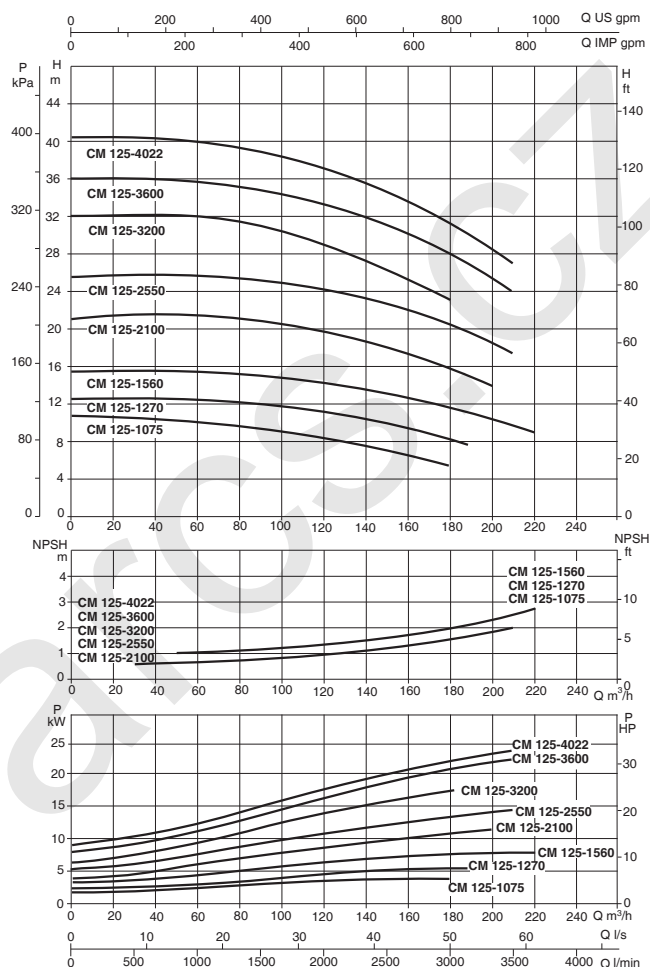
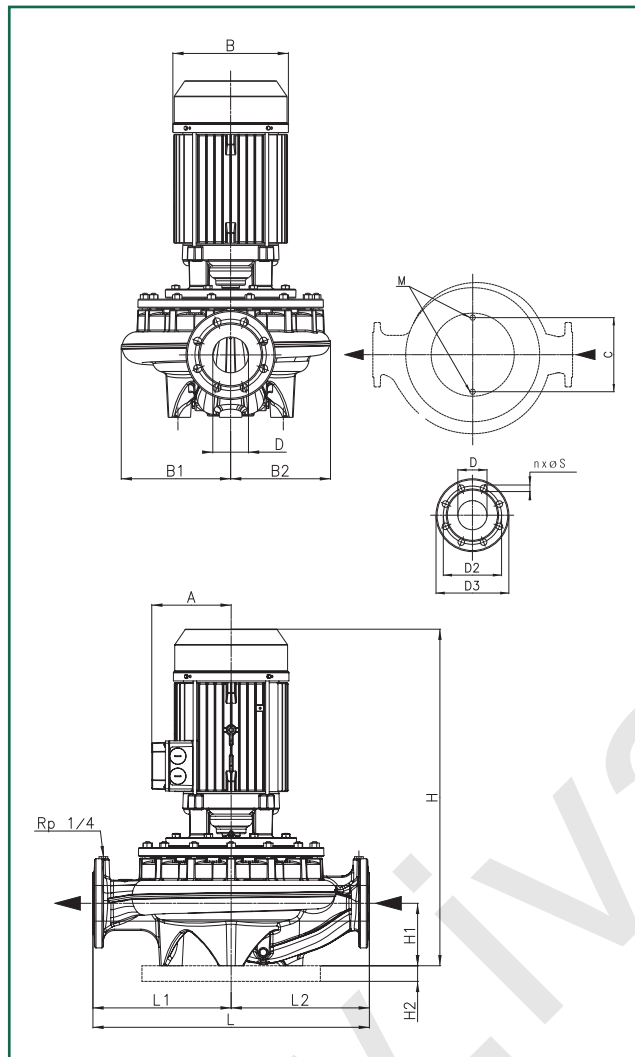
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

## OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální okolní teplota: +40°C

### CM 125



TYP	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		
CM 125-1075/A/BAQE/4	144	193	252	205	230	125	210	250	18	8	716	215	35	620	310	310	M16	900	550	1 060	0,525	198,5
CM 125-1270/A/BAQE/5,5	150	220	252	205	230	125	210	250	18		747	215	35	620	310	310	M16	900	550	1 060	0,525	199,9
CM 125-1560/A/BAQE/7,5	178	259	252	205	230	125	210	250	18		839	215	35	620	310	310	M16	900	550	1 060	0,525	214,9
CM 125-2100/A/BAQE/11	178	259	274	245	230	125	210	250	18		845	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 060	0,525	294,4
CM 125-2550/A/BAQE/15	223	309	274	245	230	125	210	250	18		985	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	350,4
CM 125-3200/A/BAQE/18,5	223	309	274	245	230	125	210	250	18		985	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	379,2
CM 125-3600/A/BAQE/22	223	309	274	245	230	125	210	250	18		985	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	401,3
CM 125-4022/A/BAQE/30	237	350	274	245	230	125	210	250	18		980	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	350,9

TYP	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 <sub>max</sub> %	cos φ
				kW	HP					
CM 125-1075/A/BAQE/4	3x400 V - Δ*	1 400	5,8	4	5,5	MEC 100	10	52,8	68,3	0,803
CM 125-1270/A/BAQE/5,5	3x400 V - Δ*	1 420	6,7	5,5	7,5	MEC 112	12,7	76,2	82	0,81
CM 125-1560/A/BAQE/7,5	3x400 V - Δ*	1 450	8,9	7,5	10	MEC 132M	16	108,8	84	0,83
CM 125-2100/A/BAQE/11	3x400 V - Δ*	1 450	13	11	15	MEC 132M	24	168	85	0,83
CM 125-2550/A/BAQE/15	3x400 V - Δ*	1 460	17	15	20	MEC 160L	31	207,7	89	0,83
CM 125-3200/A/BAQE/18,5	3x400 V - Δ*	1 460	21	18,5	25	MEC 160L	38	254,6	89	0,83
CM 125-3600/A/BAQE/22	3x400 V - Δ*	1 460	25	22	30	MEC 160L	44	299,2	88	0,83
CM 125-4022/A/BAQE/30	3x400 V - Δ*	1 465	34	30	40	MEC 160L	58	388,6	89	0,84

\* Rozběh Y-D

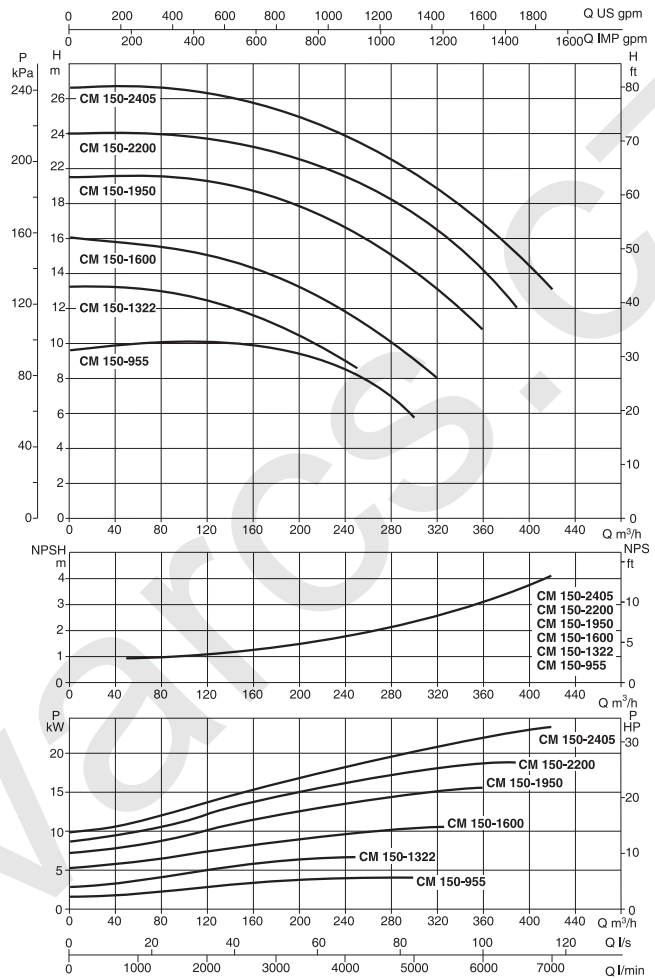
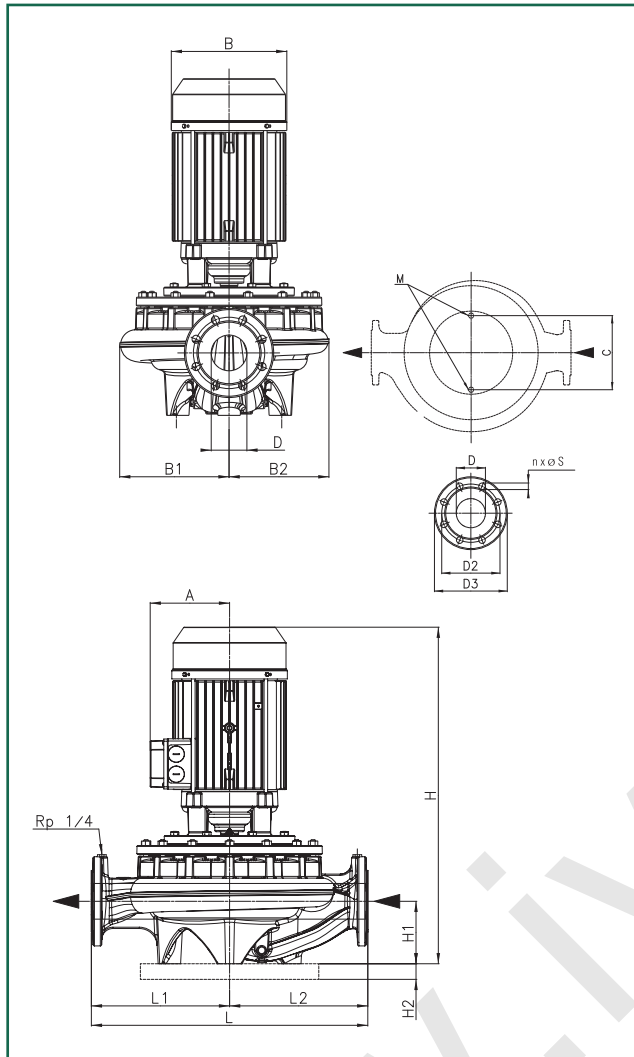
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s při hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

# OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální okolní teplota: +40°C

## CM 150



TYP	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		
CM 150-995/A/BAQE/5,5	150	220	299	239	230	150	240	285	22	8	756	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 060	0,5247	265,6
CM 150-1322/A/BAQE/7,5	178	259	299	239	230	150	240	285	22		848	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 060	0,5247	280,6
CM 150-1600/A/BAQE/11	178	259	299	239	230	150	240	285	22		848	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 060	0,5247	293,2
CM 150-1950/A/BAQE/15	223	309	299	239	230	150	240	285	22		989	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	343,1
CM 150-2200/A/BAQE/18,5	223	309	299	239	230	150	240	285	22		989	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	357,1
CM 150-2405/A/BAQE/22	223	309	299	239	230	150	240	285	22		989	215	35	800	400	400	M16	900	550	1 200	0,594	423,5

TYP	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					
CM 150-995/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ*	1 420	6,7	5,5	7,5	MEC 112	12,7	76,2	82	0,81
CM 150-1322/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ*	1 450	9	7,5	10	MEC 132M	16	108,8	84	0,83
CM 150-1600/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ*	1 450	13	11	15	MEC 132M	24	168	85	0,83
CM 150-1950/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ*	1 460	17	15	20	MEC 160L	31	207,7	89	0,83
CM 150-2200/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ*	1 460	21	18,5	25	MEC 160L	38	254,6	89	0,83
CM 150-2405/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ*	1 460	25	22	30	MEC 160L	44	299,2	88	0,83

\* Rozběh Y-D