

MULTI EVO VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

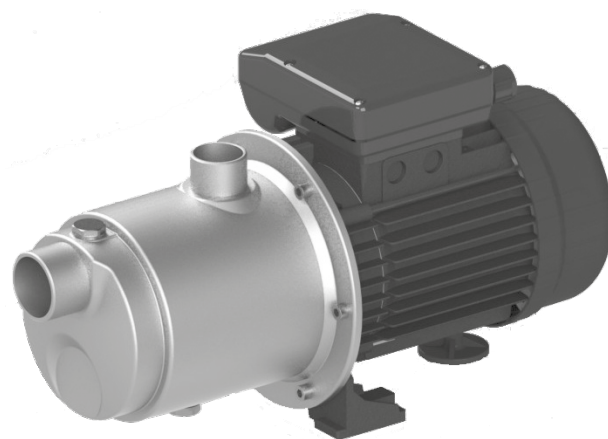
Multi EVO je vícestupňové odstředivé horizontální čerpadlo se vstupem s axiálním vstupem a radiálním výstupem. Inovativní, vysoce účinný hydraulický systém je napojen na motor poslední generace s mechanickou ucpávkou.

Všechny varianty jsou certifikovány pro použití s pitnou vodou (ACS a DM174)

VÝHODY

Čerpadla Multi EVO mají následující výhody:

- Vysoká spolehlivost - díky odolnému a inovativnímu designu
- Nízká hluchnost - větší komfort pro uživatele díky tichému provozu
- Kompaktní tvar
- Mnoho možností využití
- Vynikající účinnost a efektivita



SPECIFIKACE:

ČERPADLO

- Výkon dle normy ISO 9906:2012 - Stupeň 3B
- Typ kapaliny: čistá voda bez pevných příměsí a abrazivního materiálu
- Maximální teplota čerpané kapaliny 50°C
- Maximální pracovní tlak 8 bar
- Maximální doporučená výška nasávání 6 m

MOTOR

- Uzavřený, ochlazovaný (TEFC)
- 2-pólový, 50 Hz ($n=2850 \text{ ot./min.}$)
- IE3 tří-fázový AC ($P_2 \geq 0.75 \text{ kW}$)
- Stupeň ochrany: IP55
- Třída izolace: F
- Maximální pracovní teplota 40°C
- Jednofázový napájecí zdroj s permanentně zapnutým kondenzátorem a tepelnou ochranou zabudovanou v tělese motoru.



POUŽITÍ

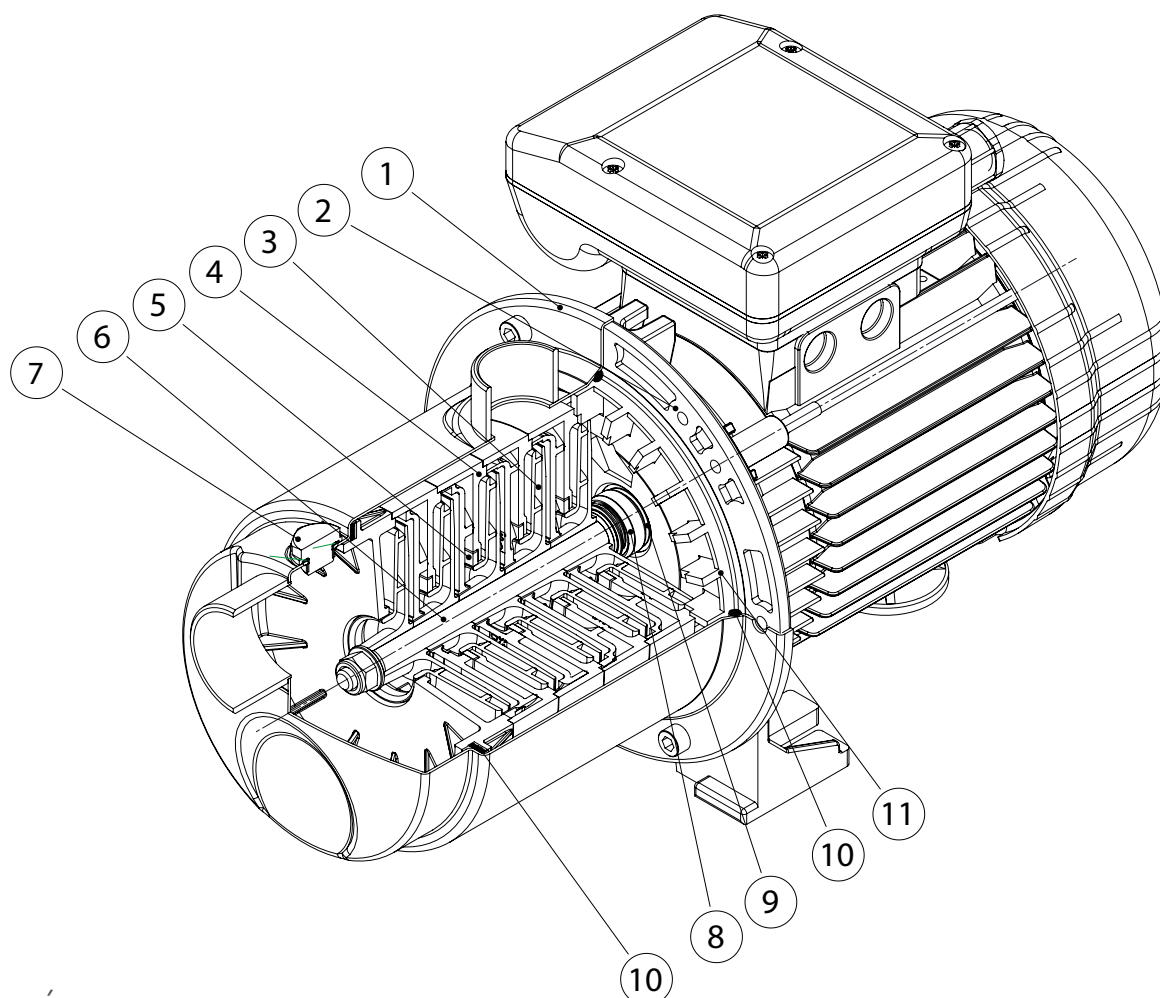
- Tlakové systémy
- Zavlažování
- Systémy s dešťovou vodou
- Myčky



MULTI EVO

VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKA



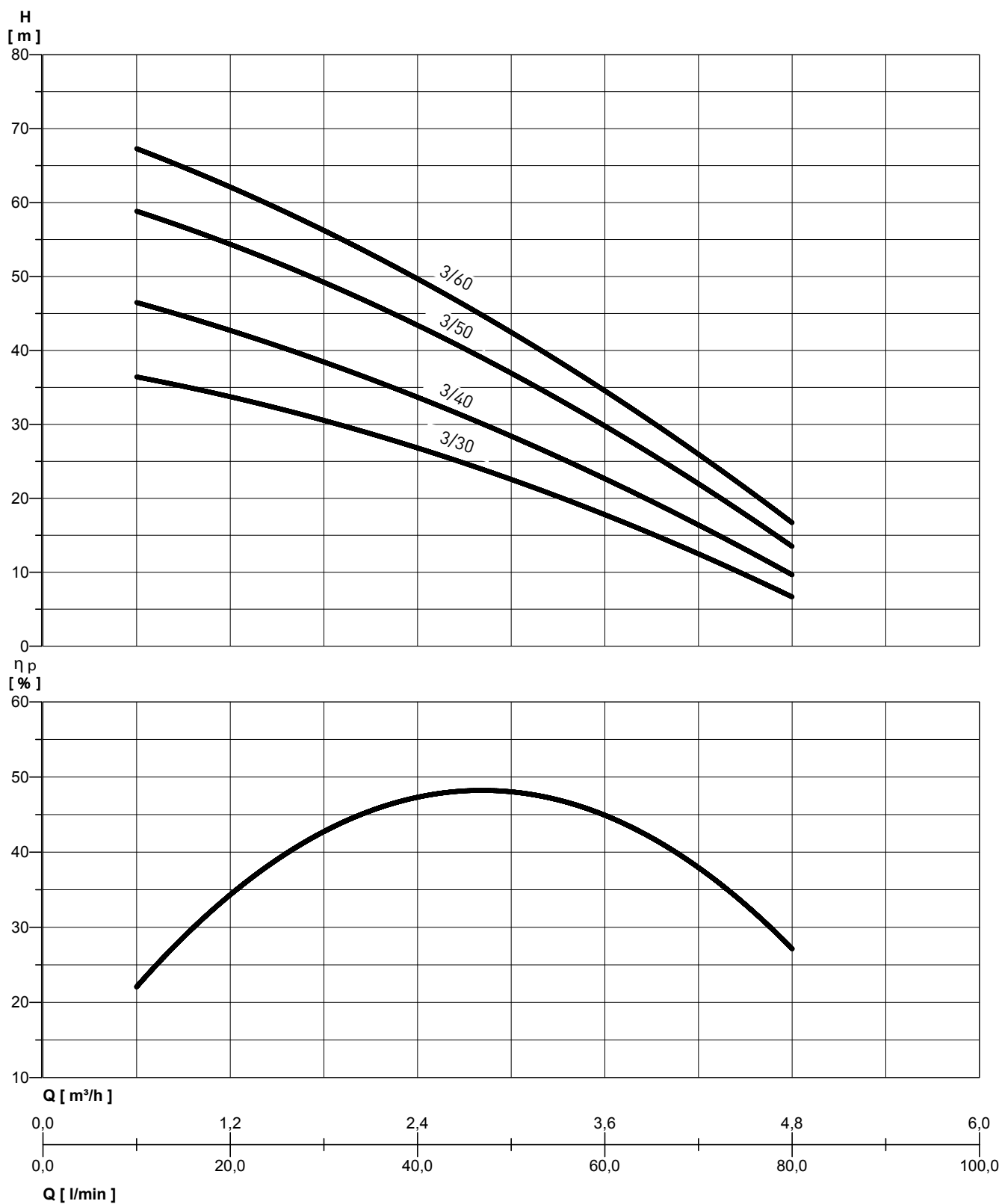
MATERIÁLY

Poz.	Popis	Material
1	Tělo čerpadla	Nerezová ocel AISI 304
2	Tělo motoru	Slitina hliníku
3	Oběžné kolo	PPO vyztužená skelným vláknem
4	Difusor	PPO vyztužená skelným vláknem
5	Ložisko	PTFE
6	Hřídel	Nerezová ocel AISI 304
7	Vstupní / výstupní uzávěry	Nerezová ocel AISI 303
8	Mechanická ucpávka	Karbon grafit / NBR / Nerezová ocel AISI 304
9	Protilehlá příruba	Keramika/NBR
10	Těsnění	NBR 70 Shore
11	Držák těsnění	PPO vyztužená skelným vláknem

MULTI EVO 3

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY

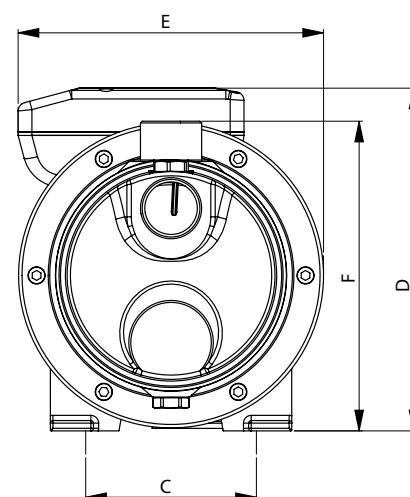
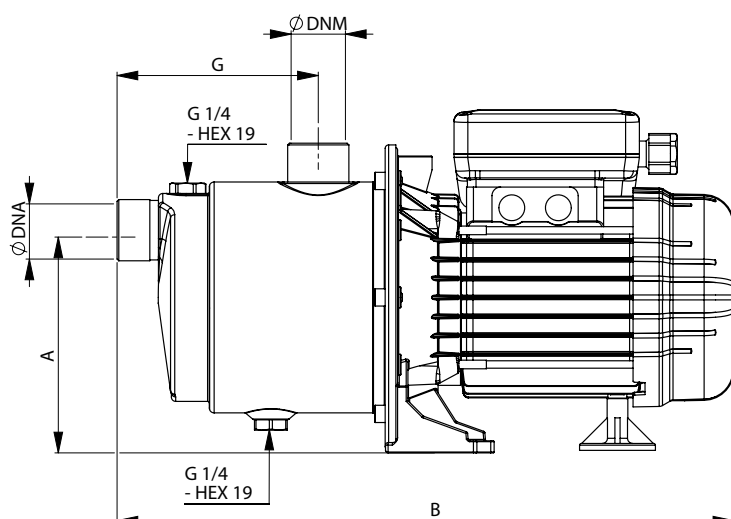


MULTI EVO 3

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	(P2)		[P1]		VOLT. [V]	In [A]	μF	0	l/min	10	20	30	40	50	60	80
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
MULTI EVO 3-30 M	0,54	0,4	0,87	0,65	1~230	2,95	12,5	celková hodnota ve vodních sloupcích m	36	34	31	27	22,5	17	7	
MULTI EVO 3-30 T	0,54	0,4	0,87	0,65	3~230/400	2,3 / 1,3	---		46	43	39	34	28	22	10	
MULTI EVO 3-40 M	0,74	0,55	1,1	0,8	1~230	3,7	12,5		58	55	50	44	36	29	14	
MULTI EVO 3-40 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3~230/400	2,7 / 1,55	---		67	62	57	50	42	34	17	
MULTI EVO 3-50 M	0,94	0,7	1,34	1	1~230	4,4	16									
MULTI EVO 3-50 T	0,94	0,7	1,34	1	3~230/400	3,3 / 1,9	---									
MULTI EVO 3-60 M	1,2	0,9	1,68	1,25	1~230	5,8	20									
MULTI EVO 3-60 T	1,1	0,82	1,57	1,17	3~230/400	3,5 / 2	---									



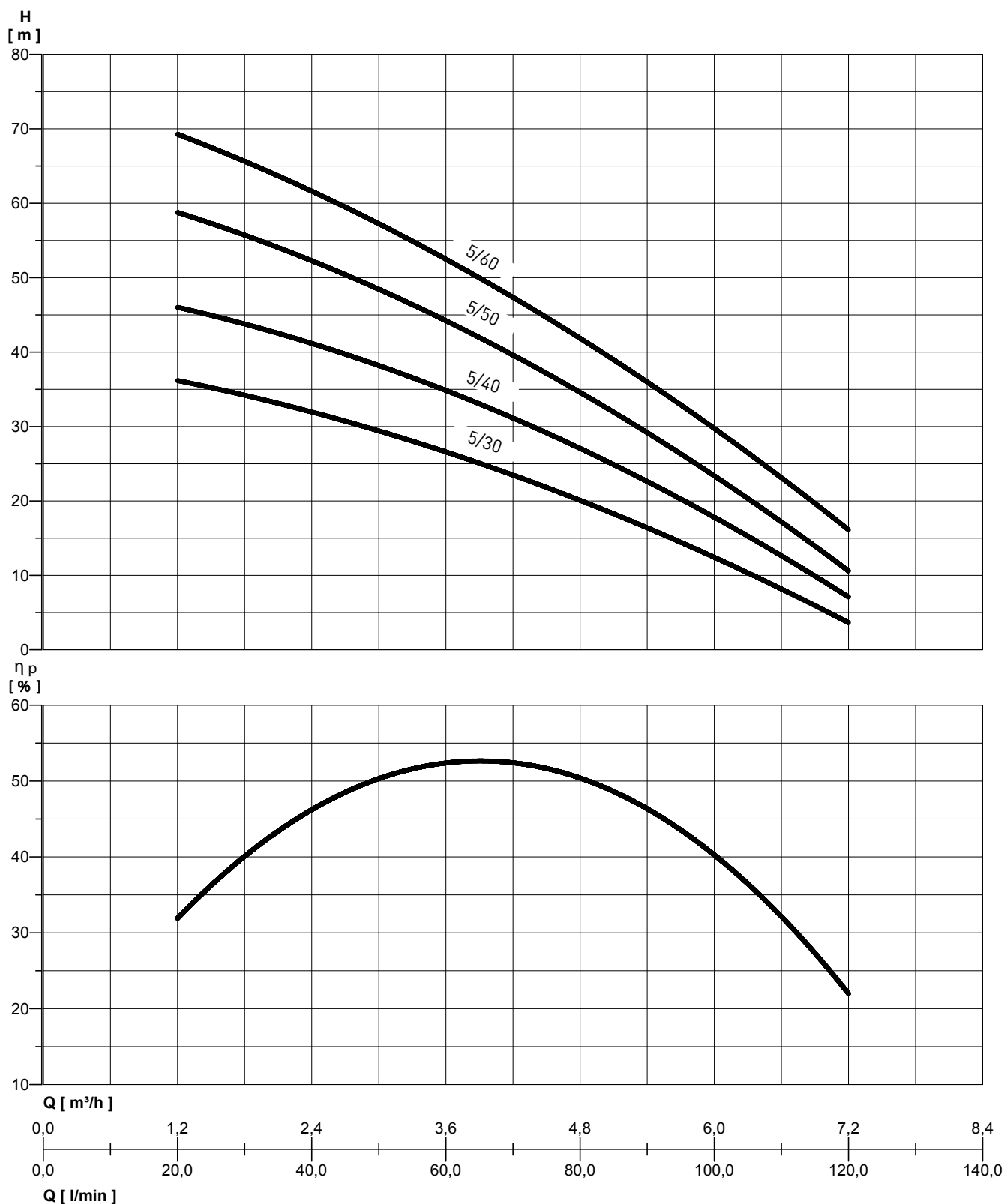
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

Varianta	Rozměry [mm]									Hmotnost
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	[Kg]
MULTI EVO 3-30 M	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	6,7
MULTI EVO 3-30 T	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	6,7
MULTI EVO 3-40 M	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	7,1
MULTI EVO 3-40 T	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	7,1
MULTI EVO 3-50 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,1
MULTI EVO 3-50 T	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,1
MULTI EVO 3-60 M	129	422	100	207	177	180	161	1"	1"	10,8
MULTI EVO 3-60 T	129	422	100	207	177	180	161	1"	1"	10,8

MULTI EVO 5

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



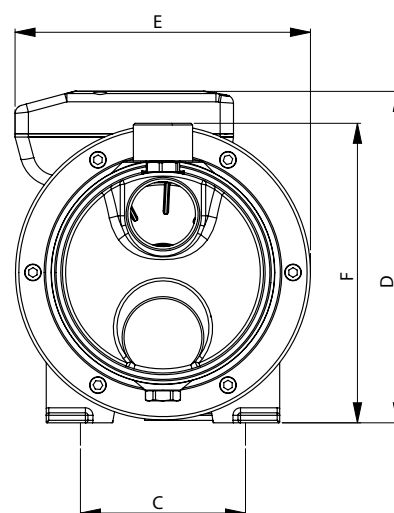
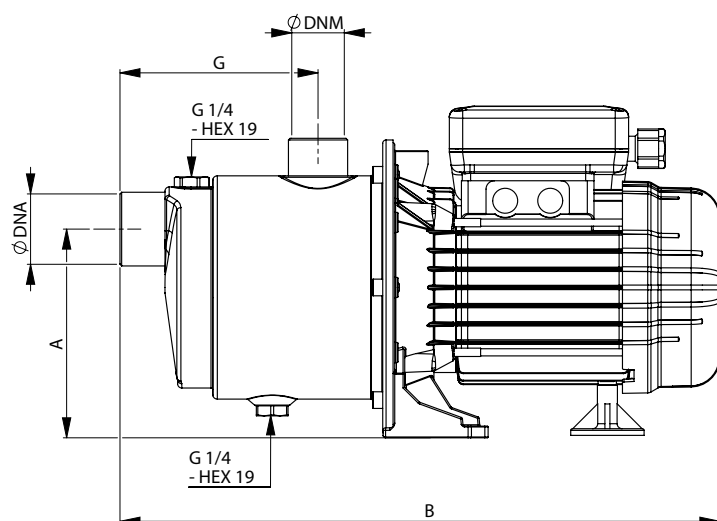
MULTI EVO 5

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		(P1)		VOLT. [V]	In [A]	μF	0	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO 5-30 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1~230	3,7	12,5			36	34	32	30	27	19,5	12	4
MULTI EVO 5-30 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3~ 230/400	2,7 / 1,55	---			46	44	41	38	35	27	18	7
MULTI EVO 5-40 M	1	0,75	1,5	1,1	1~230	4,7	16			58	56	53	49	44	34	23	11
MULTI EVO 5-40 T	1	0,75	1,5	1,1	3~ 230/400	3,5 / 2	---			69	66	62	57	52	42	30	16
MULTI EVO 5-50 M	1,27	0,95	1,8	1,35	1~230	6,2	20										
MULTI EVO 5-50 T	1,2	0,9	1,68	1,25	3~ 230/400	3,7 / 2,1	---										
MULTI EVO 5-60 M	1,6	1,2	2,2	1,65	1~230	7,5	31,5										
MULTI EVO 5-60 T	1,6	1,2	2,1	1,57	3~ 230/400	5,3 / 3,1	---										

celková hodnota
ve vodních sloupcích m



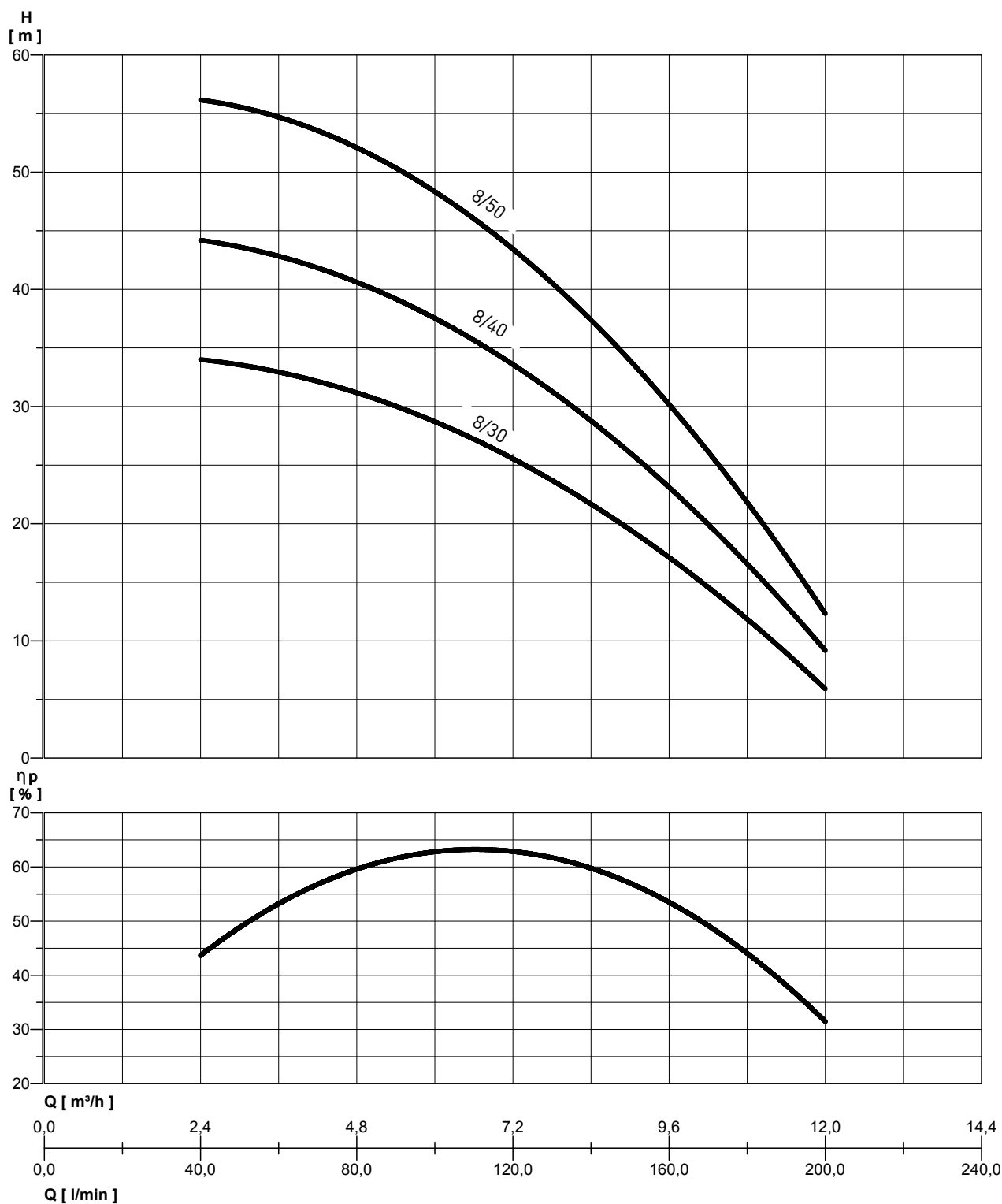
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

Varianta	Rozměry [mm]									Hmotnost [Kg]
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO 5-30 M	125	360	100	199	177	180	119	1" 1/4	1"	7,1
MULTI EVO 5-30 T	125	360	100	199	177	180	119	1" 1/4	1"	7,1
MULTI EVO 5-40 M	125	380	100	207	177	180	119	1" 1/4	1"	8,8
MULTI EVO 5-40 T	125	380	100	207	177	180	119	1" 1/4	1"	8,8
MULTI EVO 5-50 M	125	402	100	207	177	180	142	1" 1/4	1"	10,4
MULTI EVO 5-50 T	125	402	100	207	177	180	142	1" 1/4	1"	10,4
MULTI EVO 5-60 M	125	457	100	215	203	180	164	1" 1/4	1"	13,5
MULTI EVO 5-60 T	125	457	100	215	177	180	164	1" 1/4	1"	13,5

MULTI EVO 8

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



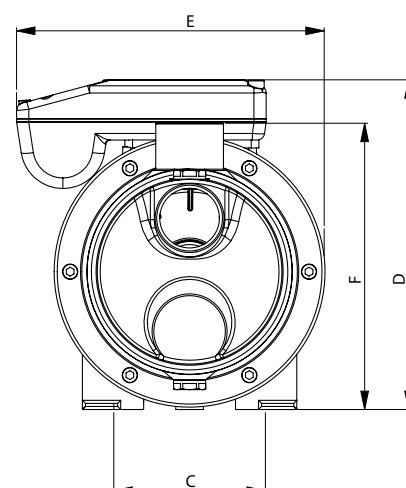
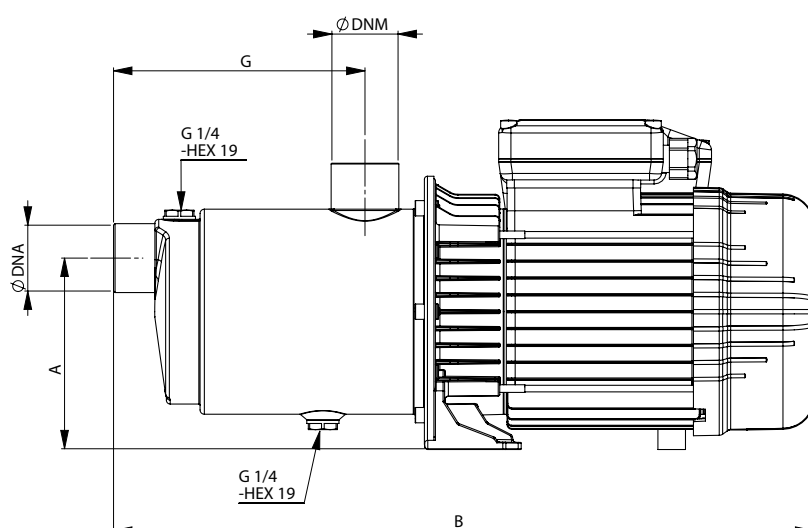
MULTI EVO 8

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		[P1]		VOLT. [V]	In [A]	μF	0	l/min m³/h	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	HP	kW	HP	kW						2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO 8-30 M	1,2	0,9	1,7	1,28	1~230	5,9	20											
MULTI EVO 8-30 T	1,2	0,9	1,6	1,2	3~ 230/400	3,7 / 2,1	—											
MULTI EVO 8-40 M	1,6	1,2	2,23	1,66	1~230	7,7	31,5											
MULTI EVO 8-40 T	1,6	1,18	2	1,5	3~ 230/400	5 / 2,95	—											
MULTI EVO 8-50 M	1,9	1,4	2,7	2	1~230	9	35											
MULTI EVO 8-50 T	1,9	1,4	2,6	1,95	3~ 230/400	6,7 / 4	—											

celková hodnota
ve vodních sloupcích m



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

Varianta	Rozměry [mm]									Hmotnost [Kg]
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO 8-30 M	125	398	100	207	177	187	137	1"1/4	1"1/4	10,5
MULTI EVO 8-30 T	125	398	100	207	177	187	137	1"1/4	1"1/4	10,5
MULTI EVO 8-40 M	125	430	100	215	203	187	137	1"1/4	1"1/4	13,4
MULTI EVO 8-40 T	125	430	100	215	177	187	137	1"1/4	1"1/4	13,4
MULTI EVO 8-50 M	125	457	100	215	203	187	164	1"1/4	1"1/4	14,5
MULTI EVO 8-50 T	125	457	100	215	177	187	164	1"1/4	1"1/4	14,5