

MULTI EVO-A SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

Multi EVO-A je samonasávací vícestupňové odstředivé horizontální čerpadlo s axiálním vstupem a radiálním výstupem. Inovativní, vysoce účinný hydraulický systém je připojen k motoru nejnovější generace s mechanickým těsněním.

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

VÝHODY

Čerpadla řady Multi EVO-A mají následující výhody:

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

SPECIFIKACE:

- 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

MOTOR

- Uzavřený, ochlazovaný (TEFC)
- 2-pólový, 50 Hz ($n=2850$ ot./min..)
- IE3 tří-fázový AC ($P_2 \geq 0.75$ 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
- Mýcí systémy



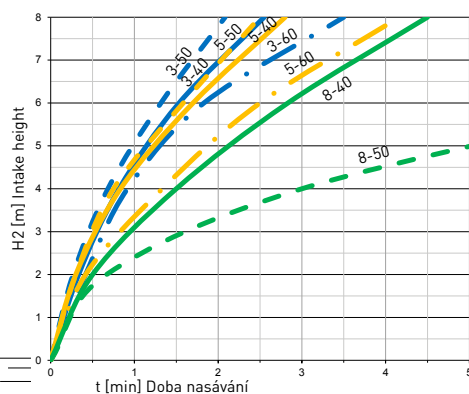
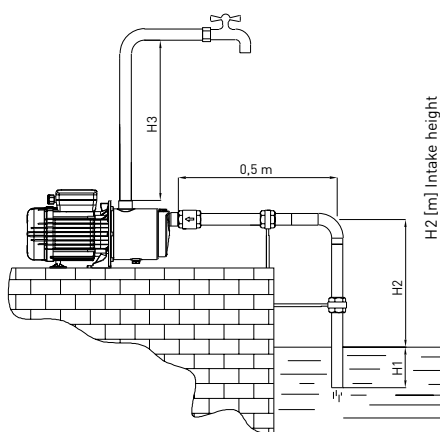
KAPACITA NASÁVÁNÍ

H_{20} , $T = 20^\circ\text{C}$,

$P_a = 1000$ hPa (mbar)

H_3 = vertikální

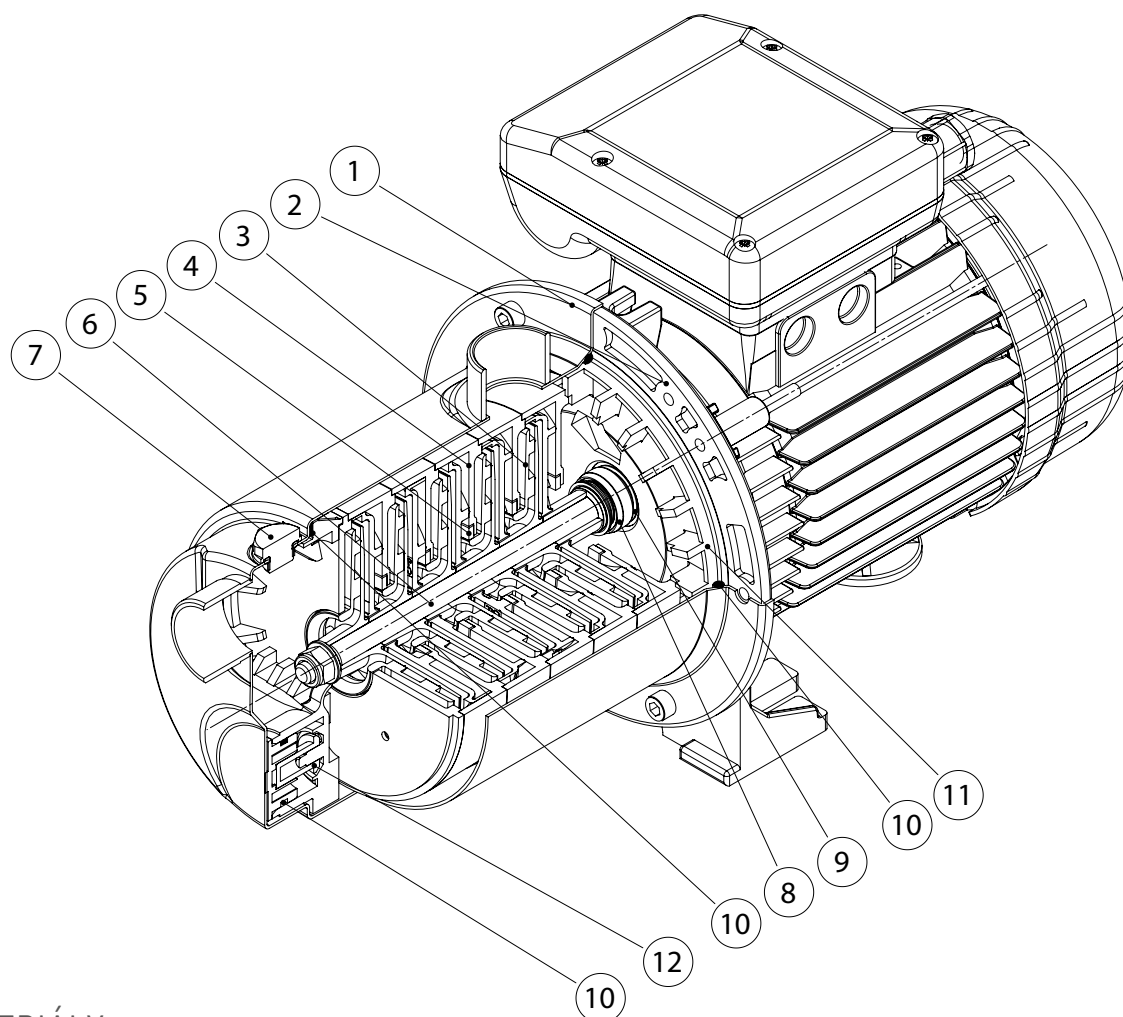
H_2 (m)	H_3 (m) minimum							
	3-40	3-50	3-60	5-40	5-50	5-60	8-40	8-50
2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.25	0.3
4	0.15	0.15	0.35	0.15	0.15	0.35	0.25	0.6
6	0.15	0.15	0.55	0.15	0.15	0.65	0.3	
8	0.55	0.35	0.55	0.45	0.55	0.65	0.65	



MULTI EVO-A

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY



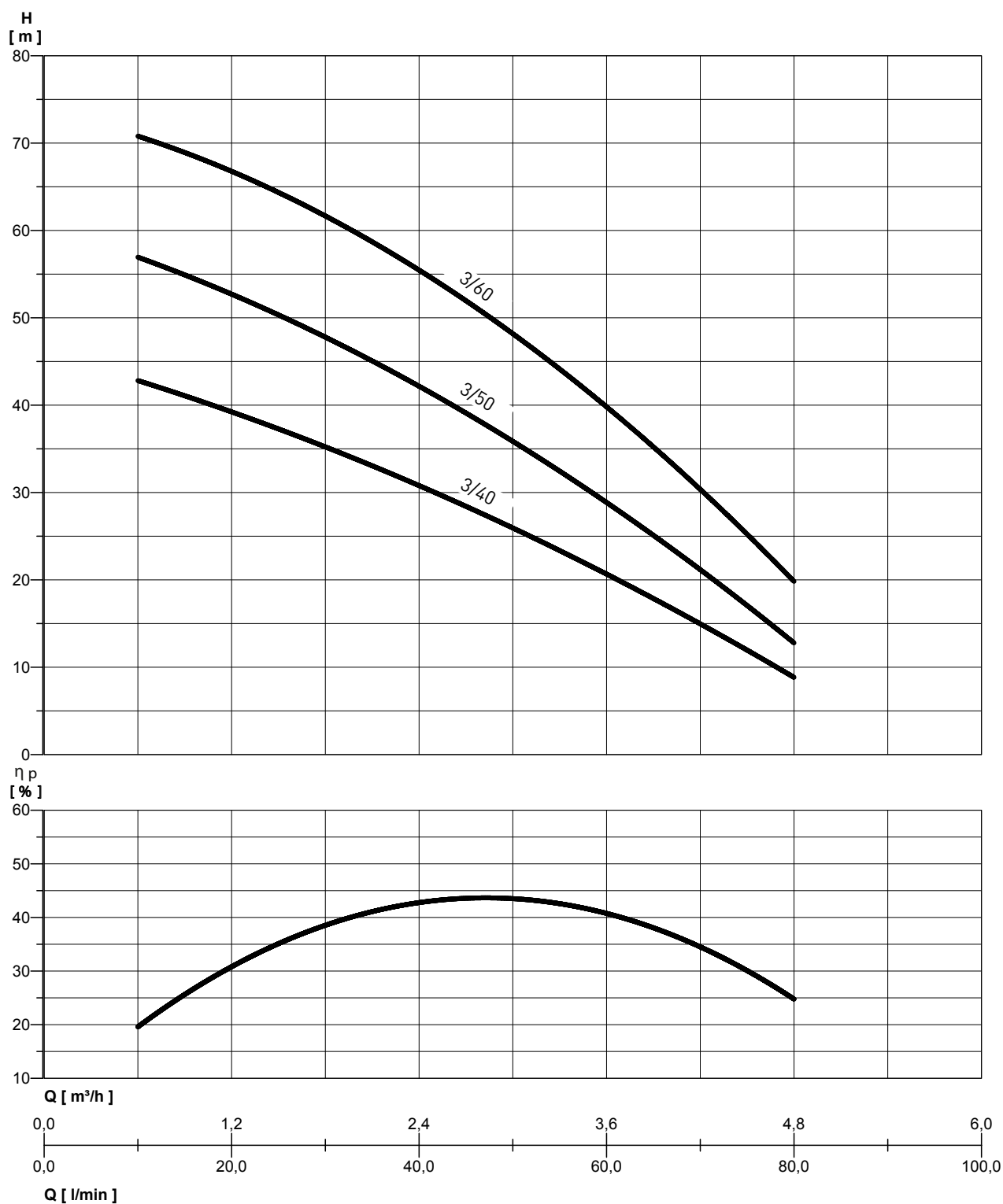
MATERIÁLY

Poz.	Popis	Materiál
1	Tělo čerpadla	Nerezová ocel AISI 304
2	Skříň motoru	Slitina hliníku
3	Oběžné kolo	PPO vyztužené skelným vláknem
4	Difuzor	PPO vyztužený 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 vyztužený skelným vláknem
12	Ventil	PPO vyztužený skelným vláknem

MULTI EVO-A 3

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



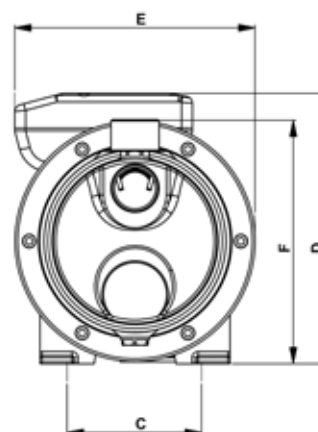
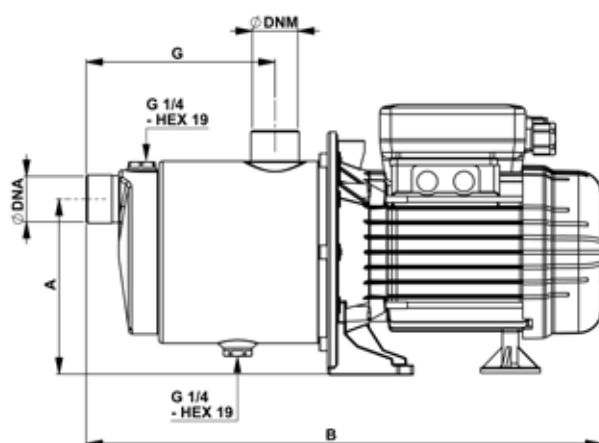
MULTI EVO-A 3

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

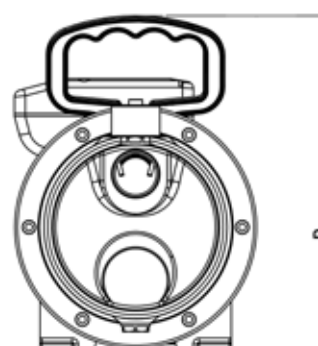
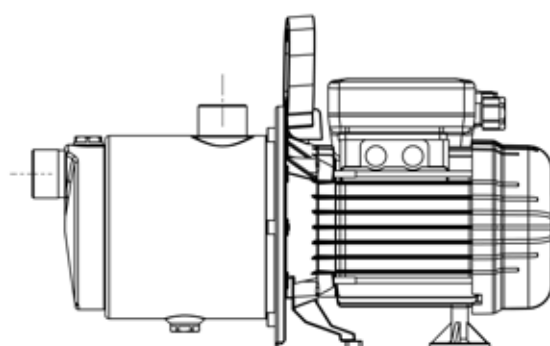
VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		[P1]		VOLT. [V]	In [A]	μF	0	l/min m³/h	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-A 3-40 M	0,68	0,51	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5	celková hodnota ve vodních sloupcích m	42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9	
MULTI EVO-A 3-40 M-C *	0,68	0,51	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5									
MULTI EVO-A 3-40 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3 ~ 230/400	2,7 / 1,55	—									
MULTI EVO-A 3-50 M	0,94	0,7	1,34	1	1 ~ 230	4,4	16		56,5	53	48,5	42	35,5	28,6	13	
MULTI EVO-A 3-50 T	0,94	0,7	1,34	1	3 ~ 230/400	3,3 / 1,9	—									
MULTI EVO-A 3-60 M	1,2	0,9	1,68	1,25	1 ~ 230	5,7	20		70,5	67	62	55,5	48	39,5	20	
MULTI EVO-A 3-60 T	1,1	0,82	1,57	1,17	3 ~ 230/400	3,5 - 2	—									

* Provedení - komplet s rukojetí a flexi kabelem



VERZE C



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

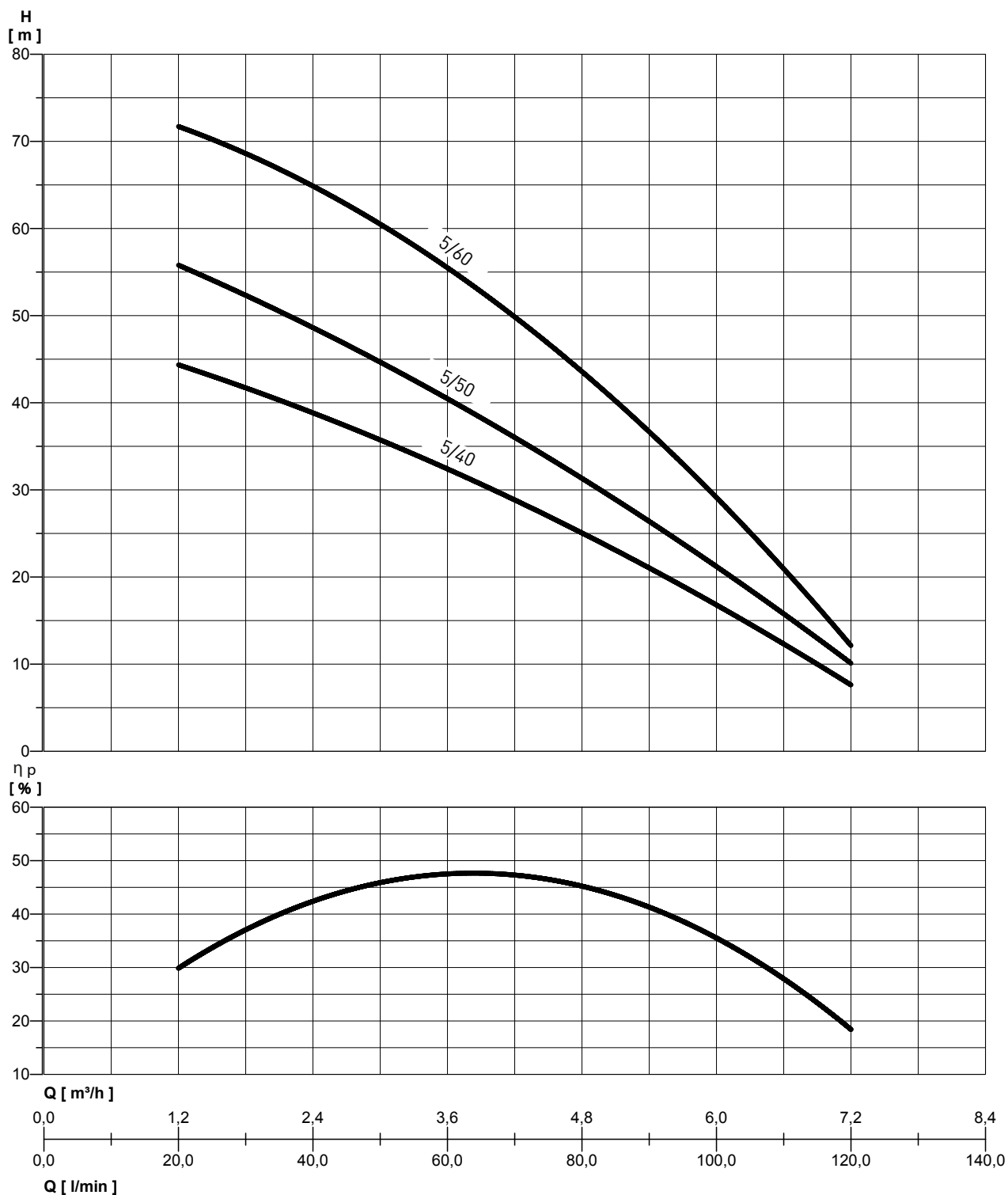
Varianta	Rozměry [mm]									Hmotnost [Kg]
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-A 3-40 M	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
MULTI EVO-A 3-40 T	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
MULTI EVO-A 3-40 M-C*	129	380	100	245	177	180	139	1"	1"	7,6
MULTI EVO-A 3-50 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	9,3
MULTI EVO-A 3-50 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	9,3
MULTI EVO-A 3-60 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,8
MULTI EVO-A 3-60 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,8

* Provedení - komplet s rukojetí a flexi kabelem

MULTI EVO-A 5

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



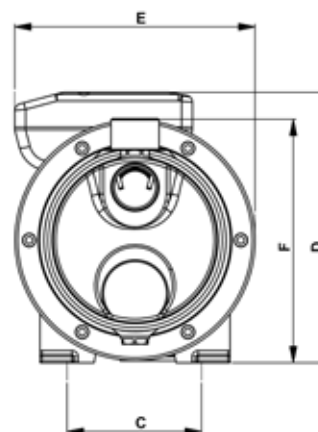
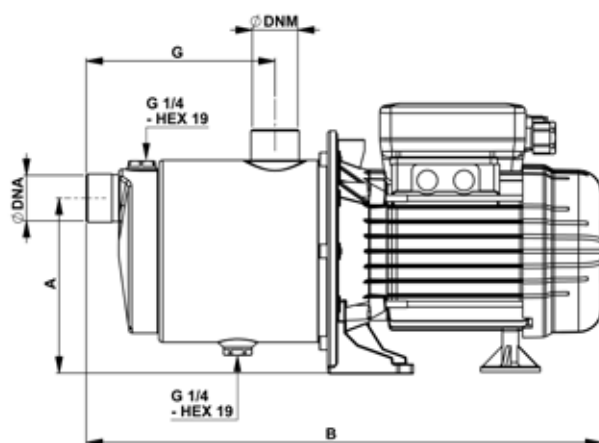
MULTI EVO-A 5

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

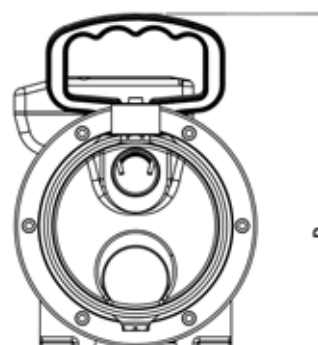
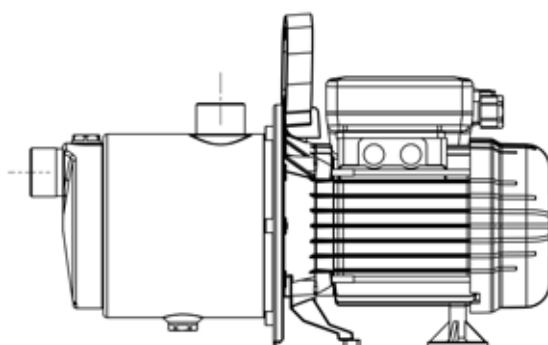
VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		[P1]		VOLT. [V]	In [A]	μF	Q	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-A 5-40 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230	4,7	16	celková hodnota ve vodních sloupcích m	44,5	41,5	39	35,5	32,5	25	17	7,5	
MULTI EVO-A 5-40 T	1	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230/400	3,4 / 2	—										
MULTI EVO-A 5-50 M	1,27	0,95	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20		56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10	
MULTI EVO-A 5-50 M-C *	1,27	0,95	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20										
MULTI EVO-A 5-50 T	1,2	0,9	1,68	1,25	3 ~ 230/400	3,7 / 2,1	—										
MULTI EVO-A 5-60 M	1,6	1,2	2,2	1,65	1 ~ 230	7,5	31,5		71,5	68,5	65	61	55,5	43,5	28,5	12,5	
MULTI EVO-A 5-60 T	1,6	1,2	2,1	1,57	3 ~ 230/400	5,3 / 3,1	—										

* Provedení - komplet s rukojetí a flexi kabelem



VERZE C



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

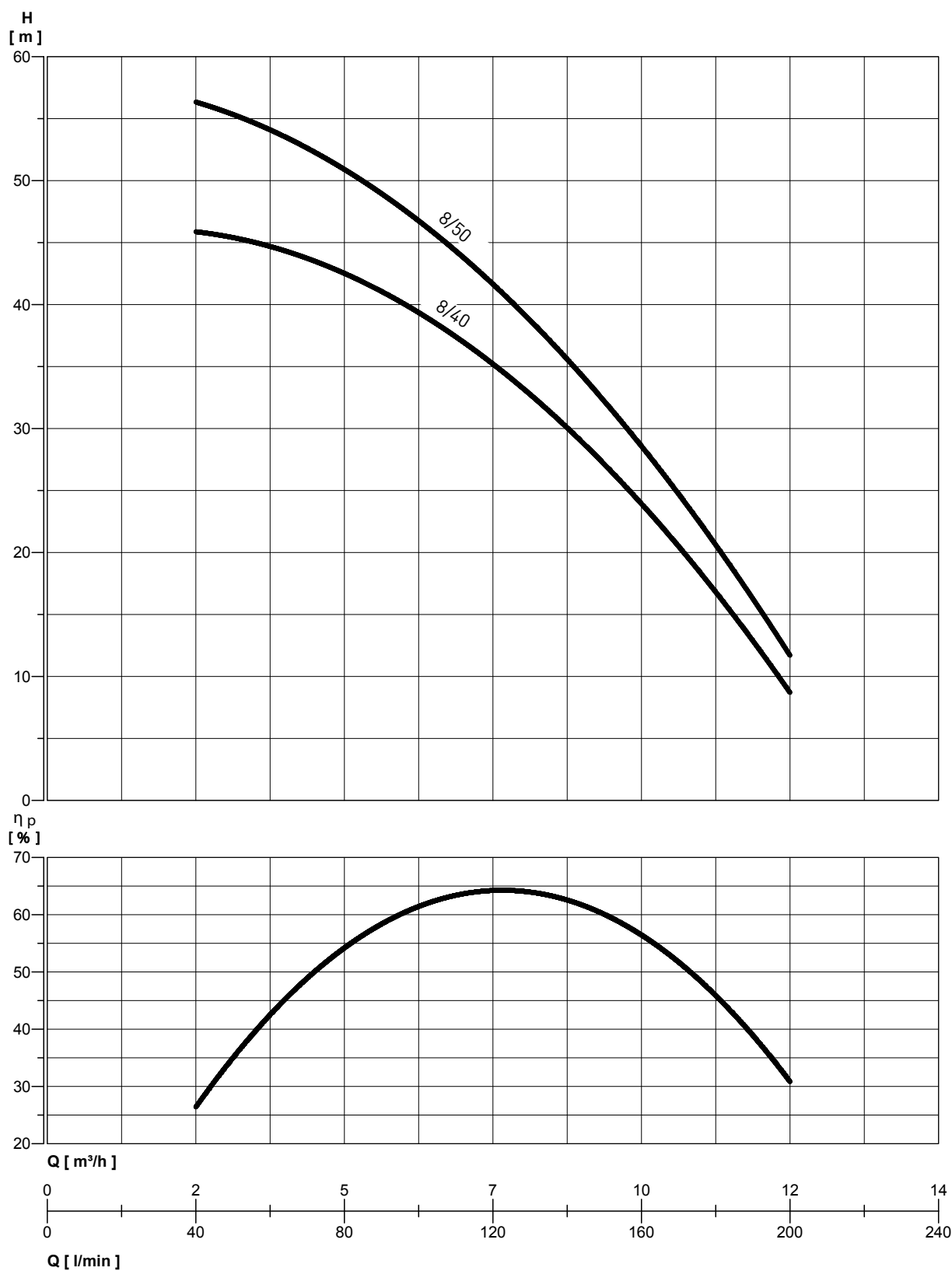
Varianta	Rozměry [mm]									Hmotnost
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	[Kg]
MULTI EVO-A 5-40 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9
MULTI EVO-A 5-40 T	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9
MULTI EVO-A 5-50 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,6
MULTI EVO-A 5-50 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,6
MULTI EVO-A 5-50 M-C*	129	422	100	245	177	180	162	1"	1"	11
MULTI EVO-A 5-60 M	129	457	100	215	203	180	162	1"	1"	13,5
MULTI EVO-A 5-60 T	129	457	100	215	177	180	162	1"	1"	13,5

* Provedení - komplet s rukojetí a flexi kabelem

MULTI EVO-A 8

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY

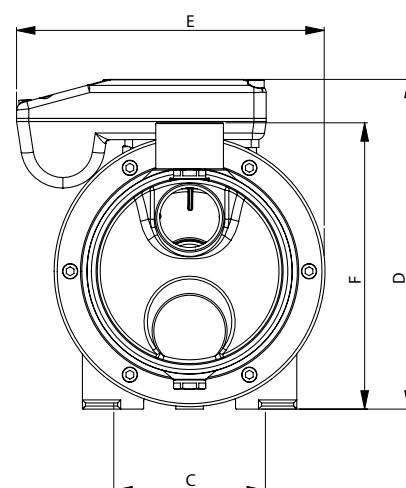
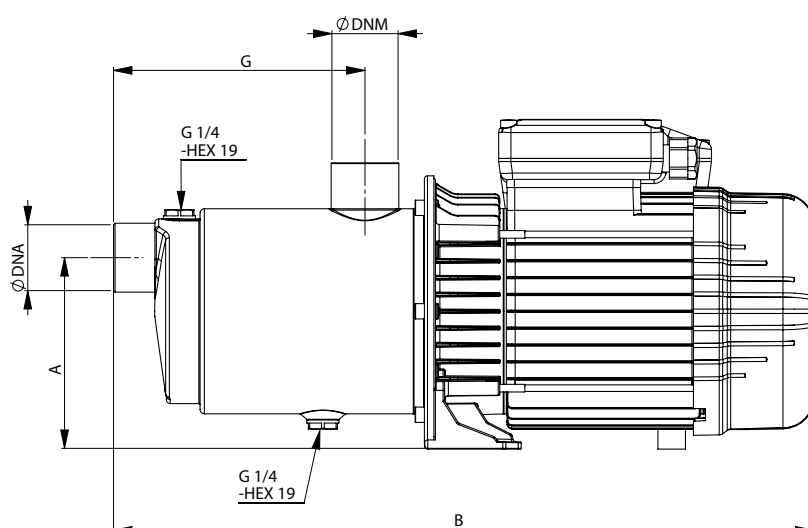


MULTI EVO-A 8

SAMONASÁVACÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		[P1]		VOLT. [V]	In [A]	μF	0	l/min m³/h	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	HP	kW	HP	kW						2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO-A 8-40 M	1,6	1,2	2,23	1,66	1 ~ 230	7,7	31,5	celková hodnota ve vodních sloupcích m											
MULTI EVO-A 8-40 T	1,6	1,18	2	1,5	3 ~ 230/400	5 ~ 2,95	--		46	46	45	42	40	36	30	24	17	9	
MULTI EVO-A 8-50 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 230	9	35												
MULTI EVO-A 8-50 T	1,9	1,4	2,6	1,95	3 ~ 230/400	6,7 - 4	--		56,5	55	54	51	47	42	36	28	21	12	



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

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