

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Použití

Samonasávací odstředivé čerpadlo s vynikající sací schopností i při zavzdušněném sání. Je určeno především pro zásobování domácností, ideální pro použití v drobných zemědělských a zahradnických systémech, na chatách a všude tam, kde je samonasávací schopnost čerpadla nezbytná. Díky zvýšené chemické odolnosti proti chloru je vhodné i pro čerpání vody plaveckých bazénů.

Konstrukce čerpadla

Jedná se o odstředivá čerpadla s jedním oběžným kolem, které obstarává nejen dopravu vody do odběrného místa, ale i pohon vestavěného ejektoru. Díky tomuto ejektoru má čerpadlo vynikající samonasávací schopnost. Těleso čerpadla, oběžné kolo, difuzor i ejektor jsou z technopolymeru. Mezistěna ucpávky a hřídel motoru jsou nerezové. Nosný mezikus a plášť motoru jsou z tlakově litého hliníku. Těsnění hřídele zajišťuje uhlík/keramická mechanická ucpávka.

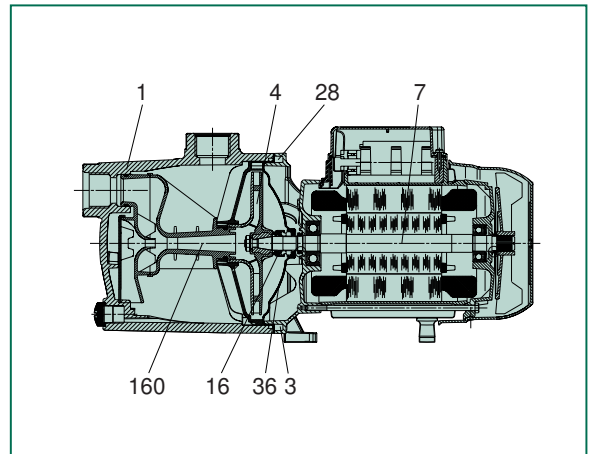
Konstrukce motoru

Motor je asynchronní, uzavřený, nuceně chlazený okolním vzduchem. Hřídel je uložena v masivních kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní, která zajišťují tichý chod a dlouhou životnost. Jednofázová verze je v provedení s trvale připojeným vestavěným kondenzátorem a se zabudovanou ochranou vinutí proti nadměrnému oteplení. Třífázové motory nutno chránit proti přetížení nadproudovou ochranou v elektroinstalaci uživatele dle platných norem.

Stupeň krytí motoru:	IP 44
Stupeň krytí svorkovnice:	IP 55
Třída izolace:	F
Jmenovité napájecí napětí:	jednofázové 220 - 240 V / 50 Hz
	třífázové 230 - 400 V / 50 Hz

TECHNICKÉ PARAMETRY

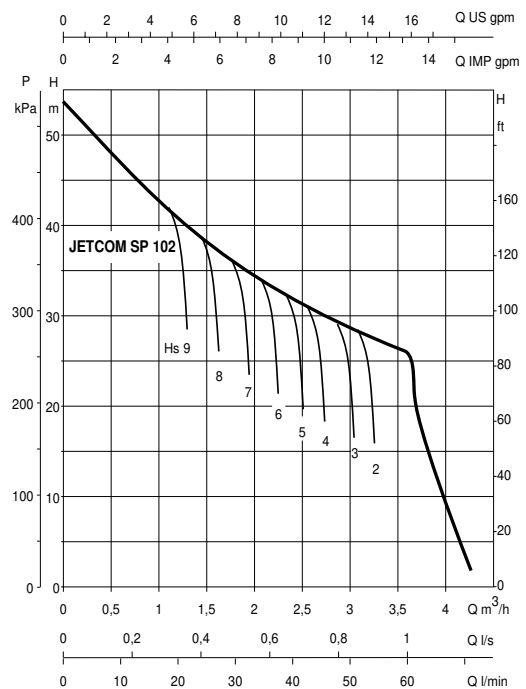
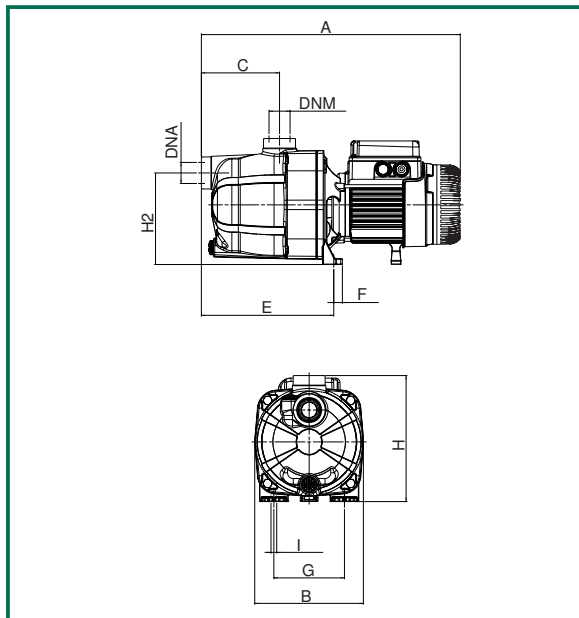
Č.	DÍLY	MATERIÁLY
1	TĚLESO ČERPADLA	TECHNOPOLYMER A
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER A
7	HŘÍDEL	NEREZOVÁ OCEL AISI 316
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLIK/KERAMIKA
28	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR PRYŽ
36	MEZISTĚNA	NEREZOVÁ OCEL AISI 316
160	EJEKTOR S DIFUZOREM	TECHNOPOLYMER A



Provozní rozsah:	od 10 do 60 l/min s výtlačnou výškou do 53,8 m
Požadavky na čerpanou kapalinu:	čistá, bez pevných nebo abrazivních částic, nikoli vazká, voda plaveckých bazénů s obsahem chloru
Teplotní rozsah kapaliny:	od 0°C do +40°C
Max. celková sací výška:	8 m
Maximální teplota okolí:	+40°C
Maximální provozní tlak:	6 bar (600 kPa)
Instalace:	pevná nebo přenosná v horizontální poloze

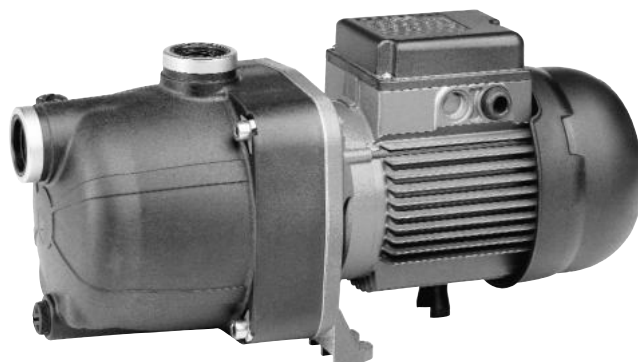
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

JETCOM SP 102



MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m ³	HMOT. kg
												L/A	L/B	H		
JETCOM SP 102	425	170	122	208	14	111	9	203	144	1" G	1" G	470	240	240	0,027	9,5

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2850 1/min)								
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2		In A	KONDENZÁTOR		Q m ³ /h l/min	H						
			JMENOVITÝ kW	HP		μF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
JETCOM SP 102	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	H (m)	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Použití

Vicestupňové horizontální čerpadlo, vyznačující se extrémně nízkou hladinou hluku je konstruováno pro použití v domácnostech, ideální pro použití v systémech dodávajících tlakovou vodu, pro tlakování rozvodných sítí, pro závlahové systémy a další aplikace vyžadující přepravování vody. Díky zvýšené chemické odolnosti proti chloru je vhodné i pro čerpání vody plaveckých bazénů.

Konstrukce čerpadla

Těleso čerpadla je technopolymerové, nosný mezikus a plášť motoru jsou z tlakově litého hliníku. Hřídel motoru, mezistěna ucpávky a sací kroužky jsou nerezové. Oběžná kola, difuzory, tělesa difuzorů a přední díl čerpadla jsou technopolymerové. Těsnění hřídele zajišťuje uhlík/keramická mechanická ucpávka.

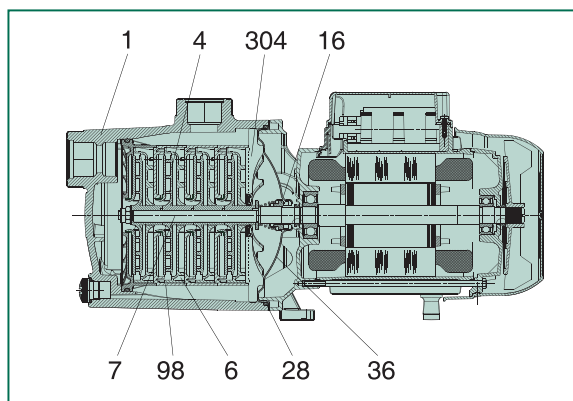
Konstrukce motoru

Uzavřený asynchronní motor, nuceně chlazený okolním vzduchem je konstruován pro trvalý provoz. Hřídel je uložena v masivních kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní, která zajišťují tichý chod a dlouhou životnost. Jednofázová verze je v provedení s trvale připojeným vestavěným kondenzátorem a se zabudovanou ochranou vinutí proti nadměrnému oteplení. Třífázové motory nutno chránit proti přetížení nadproudovou ochranou v elektroinstalaci uživatele dle platných norem.

Stupeň krytí motoru:	IP 44
Stupeň krytí svorkovnice:	IP 55
Třída izolace:	F
Jmenovité napájecí napětí:	jednofázové 220 - 240 V / 50 Hz
	třífázové 230 - 400 V / 50 Hz

TECHNICKÉ PARAMETRY

Č.	DÍLY	MATERIÁLY
1	TĚLESO ČERPADLA	TECHNOPOLYMER
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER
6	DIFUZOR	TECHNOPOLYMER
7	HŘÍDEL	NEREZOVÁ OCEL AISI 316
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLIK/KERAMIKA
28	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR PRYŽ
36	MEZISTĚNA	NEREZOVÁ OCEL AISI 316
98	DIFUZOR	TECHNOPOLYMER
304	ZADNÍ KOTOUČ	TECHNOPOLYMER



Provozní rozsah:

Požadavky na čerpanou kapalinu:

Teplotní rozsah kapaliny:

Maximální teplota okolí:

Maximální provozní tlak:

Instalace:

od 10 do 81 l/min s výtlačnou výškou do 57,7 m

čistá, bez pevných nebo abrazivních částic, nikoli vazká, voda plaveckých bazénů s obsahem chloru

od 0°C do +35°C pro domácí použití (EN 60335-2-41),
od 0°C do +40°C pro ostatní použití

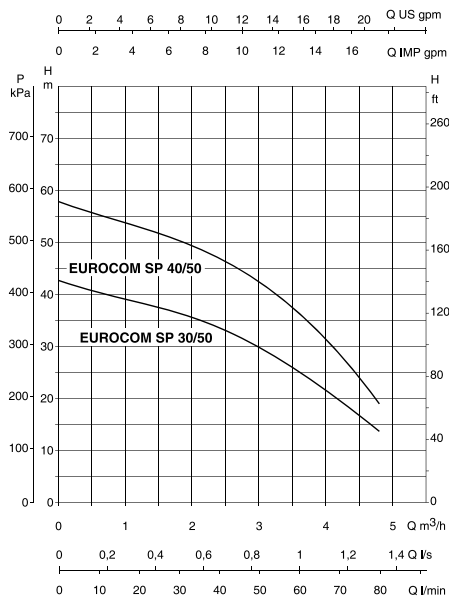
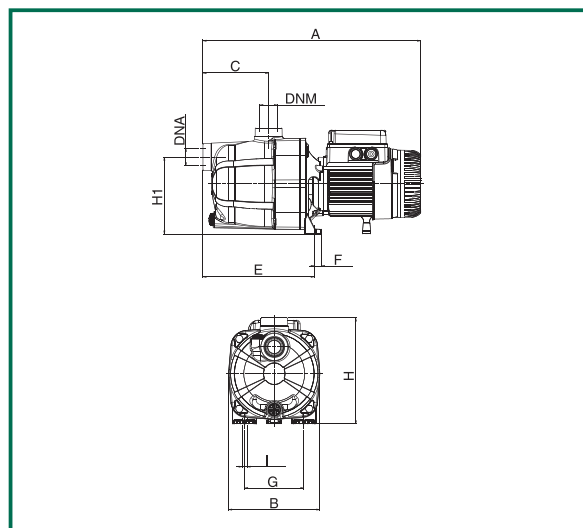
+40°C

6 bar (600 kPa)

pevná nebo přenosná v horizontální poloze

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

EUROCOM SP 50



MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT.	
												L/A	L/B	H	m ³	M	T
EUROCOM SP 30/50	406	170	122	208	14	111	9	198	144	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8	8
EUROCOM SP 40/50	406	170	122	208	14	111	9	203	144	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11	11,3

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)											
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR µF Vc		Q m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	
EUROCOM SP 30/50 M	1x220-240 V ~	0,88	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14	
EUROCOM SP 30/50 T	3x230-400 V ~	0,87	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2	
EUROCOM SP 40/50 M	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,3	20	450												
EUROCOM SP 40/50 T	3x230-400 V ~	1,18	0,75	1	3,8-2,2	-	-												