



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, v průmyslových službách, na chatách a všude tam, kde je samonasávací schopnost čerpadla nezbytná.

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. Oběžné kolo, difuzor i ejektor jsou z technopolymeru. Těleso čerpadla, mezistěna ucpávky a hřídel motoru jsou nerezové. Nosný mezikus a plášť motoru jsou z tlakově litého hliníku. Těsnění hřídele zajišťuje uhlík/keramická mechanická ucpávka.

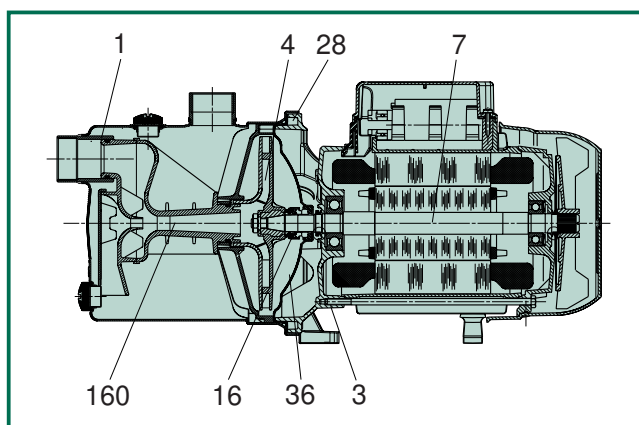
Konstrukce motoru

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.

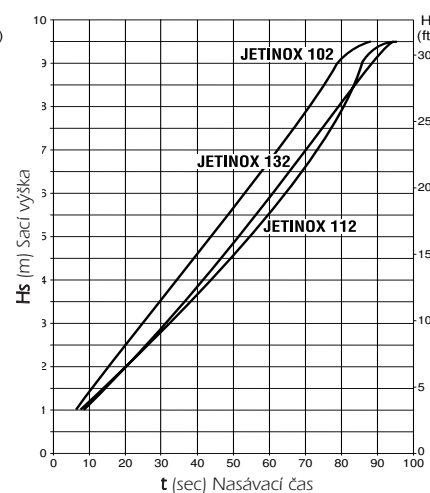
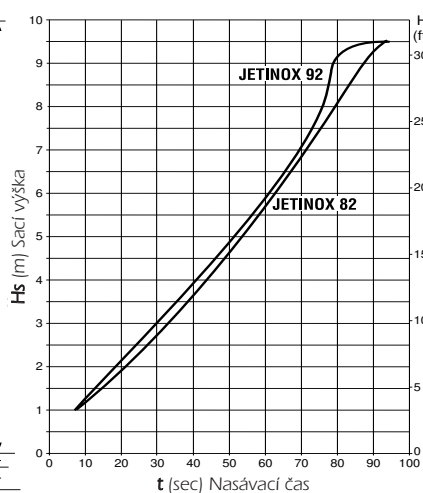
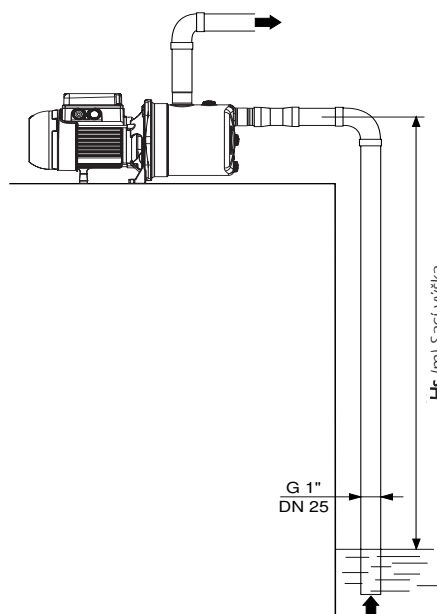
Stupeň krytí motoru:	IP 44
Stupeň krytí svorkovnice:	IP 55
Třída izolace:	F
Jmenovité napájecí napětí:	jednofázové 220 - 240 V / 50 Hz
	třífázové 230 - 400 V / 50 Hz

TECHNICKÉ PARAMETRY

Č.	DÍLY	MATERIÁLY
1	TĚLESO ČERPADLA	NEREZ OCEL AISI 304 X5 CRNi 1810 - UNI 6900/71
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER A
7	HŘÍDEL	NEREZ OCEL AISI 303 X10 CrNiS 1809 - UNI 6900/71
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLÍK/KERAMIKA
28	TĚSNÍČÍ KROUŽEK	NBR PRYŽ
36	MEZISTĚNA	NEREZ OCEL AISI 304 X5 CRNi 1810 - UNI 6900/71
160	EJEKTOR S DIFUZOREM	TECHNOPOLYMER A



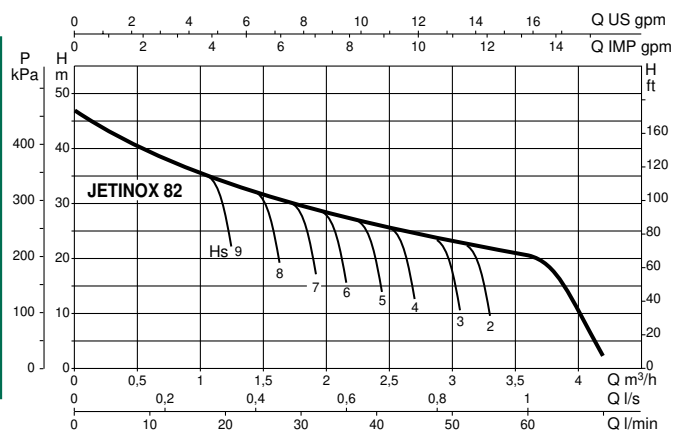
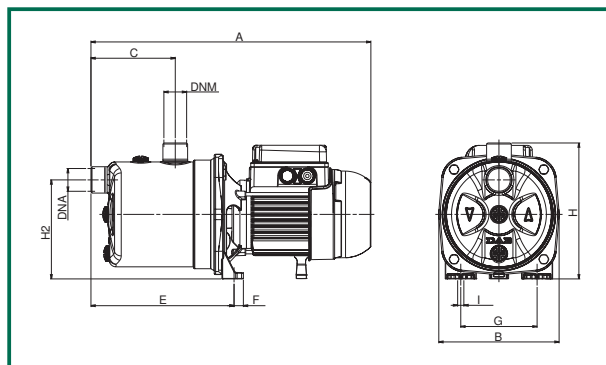
Samonasávací schopnost



- Provozní rozsah: od 0,6 do 5,7 m³/h s dopravní výškou do 61 metrů.
- Požadavky na kvalitu kapaliny: čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě.
- Rozsah teploty kapaliny: pro použití v domácnostech od 0°C do +35°C (EN 60335-2-41), pro ostatní použití od 0°C do +40°C.
- Max. celková sací výška: 8 m
- Max. teplota okolí: +40°C
- Max. pracovní tlak: 8 barů (800 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.

JETINOX 82

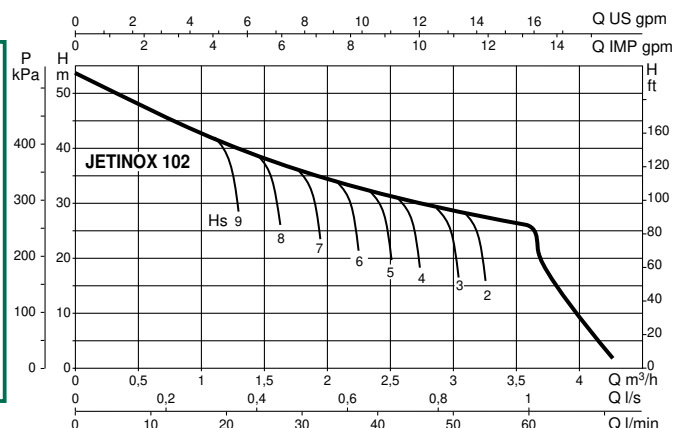
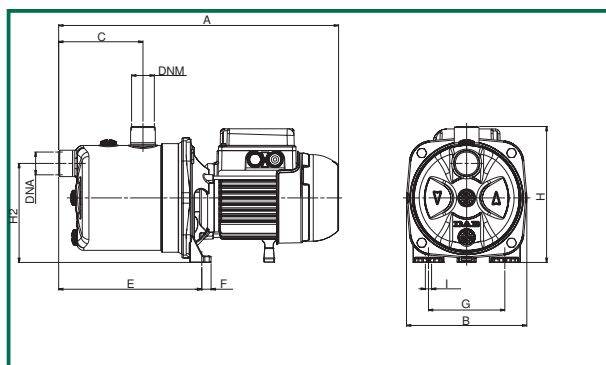


MODEL	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT.
														L/A	L/B	H	m ³	kg
JETINOX 82	406	174	122	207	14	111	197	—	144	9	—	1" G	1" G	470	240	240	0,027	7,8

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 m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
JETINOX 82 M	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	l/min	0	10	20	30	40	50	60	
JETINOX 82 T	3x230-400 V ~	0,86	0,6	0,8	2,8-1,6	—	—	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3	

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

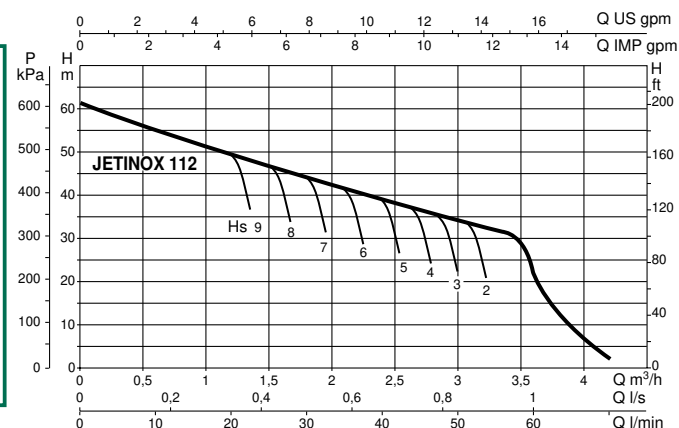
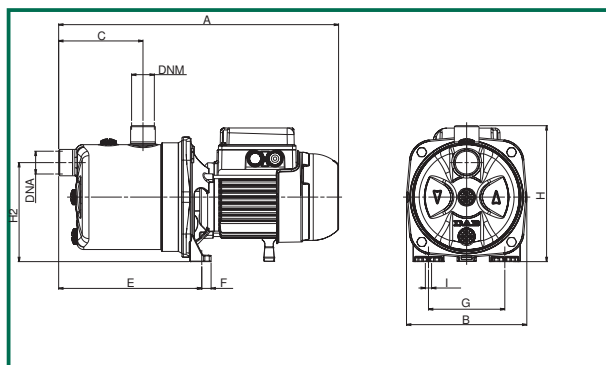
JETINOX 102



MODEL	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m ³	HMOT. kg
														L/A	L/B	H		
JETINOX 102	424	174	122	207	14	111	197	—	144	9	—	1" G	1" G	470	240	240	0,027	9,6

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2		In A	KONDENZÁTOR		Q	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
			kW	HP		μF	Vc	m³/h							
JETINOX 102 M	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
JETINOX 102 T	3x230-400 V ~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	–	–								

JETINOX 112

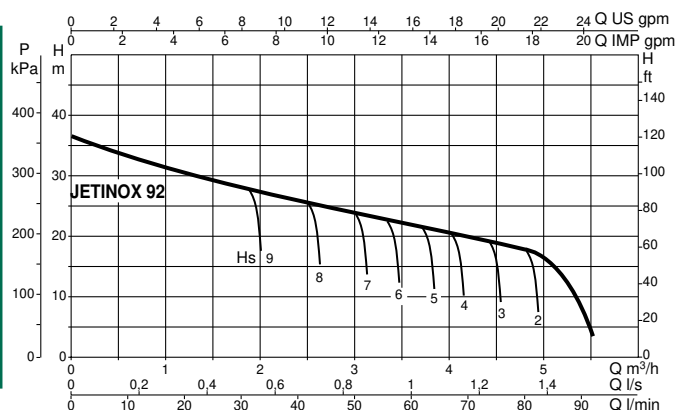
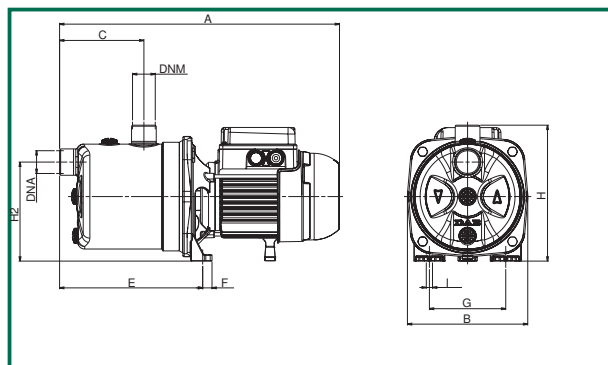


MODEL	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m ³	HMOT. kg
														L/A	L/B	H		
JETINOX 112	424	174	122	207	14	111	197	—	144	9	—	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,6

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	KONDENZÁTOR		Q	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
			kW	HP		μF	Vc	m³/h							
JETINOX 112 M	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450	H (m)	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20
JETINOX 112 T	3x230-400 V ~	1,35	1	1,36	4,3-2,5	–	–								

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

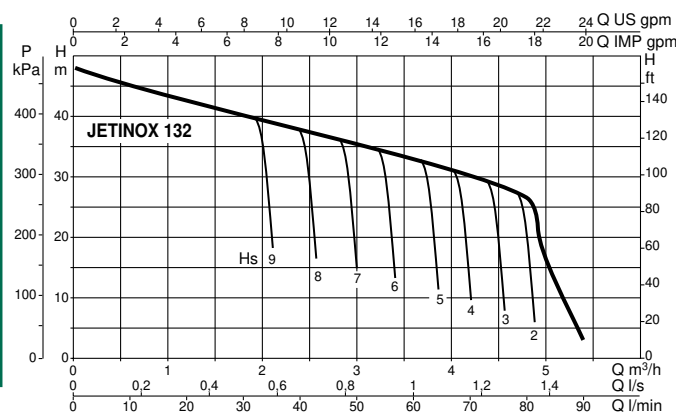
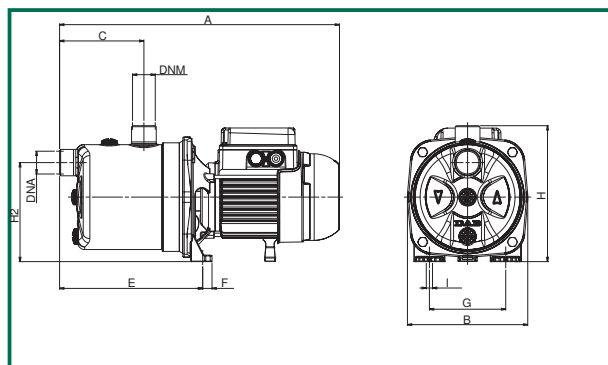
JETINOX 92



MODEL	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT.
														L/A	L/B	H	m³	kg
JETINOX 92	406	174	122	207	14	111	197	—	144	9	—	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2		In A	KONDENZÁTOR		Q									
			JMENOVITÝ kW	HP		μF	Vc	m³/h l/min	0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80
JETINOX 92 M	1x220-240 V ~	0,94	0,75	1	4,2	14	450	H (m)	36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5
JETINOX 92 T	3x230-400 V ~	0,93	0,75	1	3,3-1,9	—	—										

JETINOX 132



MODEL	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM	HMOT.
														L/A	L/B	H	m³	kg
JETINOX 132	424	174	122	207	14	111	197	—	144	9	—	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,6

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR		Q									
						μF	Vc	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
								l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
JETINOX 132 M	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	H (m)	48	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27
JETINOX 132 T	3x230-400 V ~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	–	–										