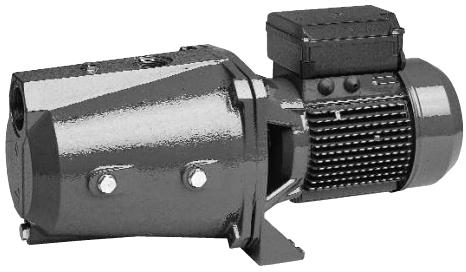
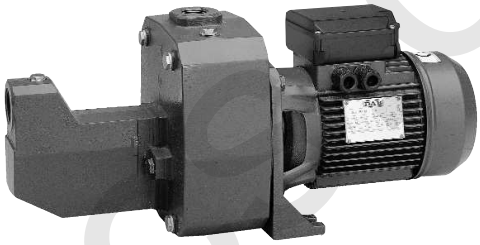
JET



JET 200-300



JET 62-82-102-112-92-132



JET 151-251

CE

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Použití

Samonasávací odstředivá čerpadla s vynikající sací schopností i při zavzdušněném sání. Jsou určena především pro zásobování domácností, ideální pro použití v drobných zemědělských a zahradnických systémech, v průmyslových službách 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 je litinové, mezikus je (dle typu) z litiny, nebo z hliníku. Mezistěna ucpávky a hřídel motoru jsou nerezové. Těsnění hřídele zajišťuje uhlík/keramická mechanická ucpávka.

Konstrukce motoru

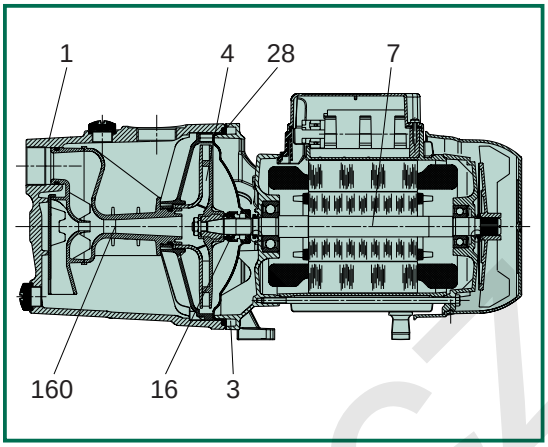
Motor je asynchronní, uzavřený, nuceně chlazený okolním vzduchem. Hřídel je uložena v masivních kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní, která zajišťují tichý chod a dlouhou životnost. Jednofázová verze je v provedení s trvale připojeným vestavěným kondenzátorem a se zabudovanou ochranou vinutí 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

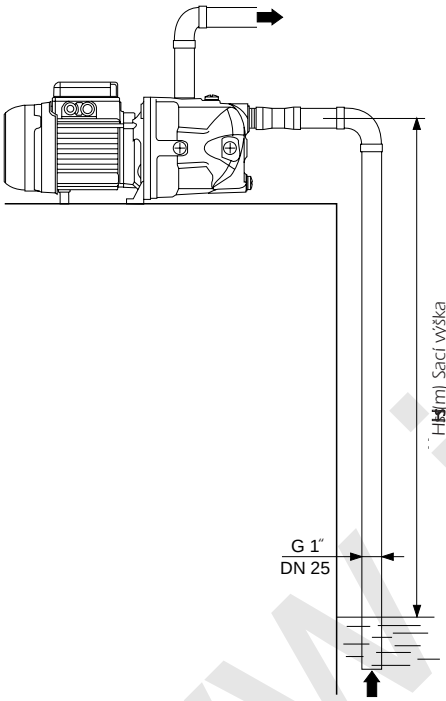
www.ivarec.cz

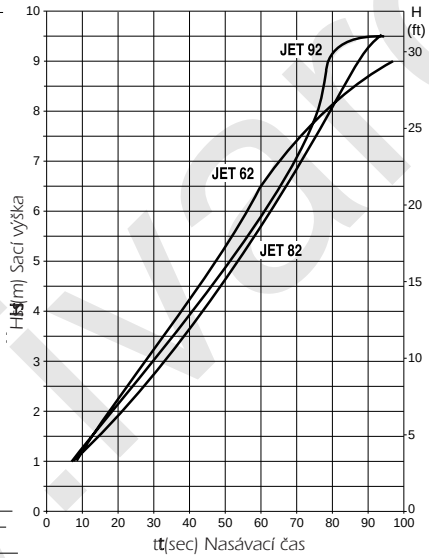
TECHNICKÉ PARAMETRY

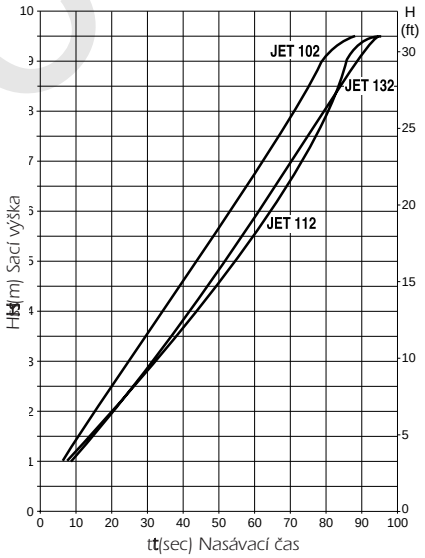
Č.	DÍLY	MATERIÁLY	MODELY
1	TĚLESO ČERPADLA	LITINA 200 UNI ISO 185	
3	MEZIKUS	LITINA 200 UNI ISO 185 TLAKOVĚ LITÝ HLINÍK	JET 151; 251; 200; 300 JET 62; 82; 102; 112; 92; 132
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER A	
7	HŘÍDEL	NEREZ OCEL AISI 416 X12 CrS13 - UNI 6900/71	
16	MECH. UCPÁVKA	UHLIK/KERAMIKA	
28	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR PRYŽ	
160	EJEKTOR S DIFUZOREM	TECHNOPOLYMER A	



samonasávací čerpadla





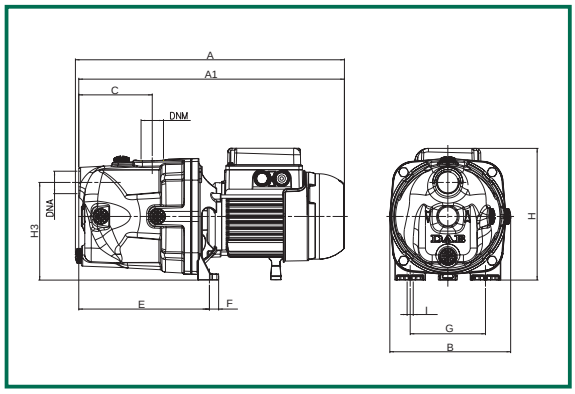


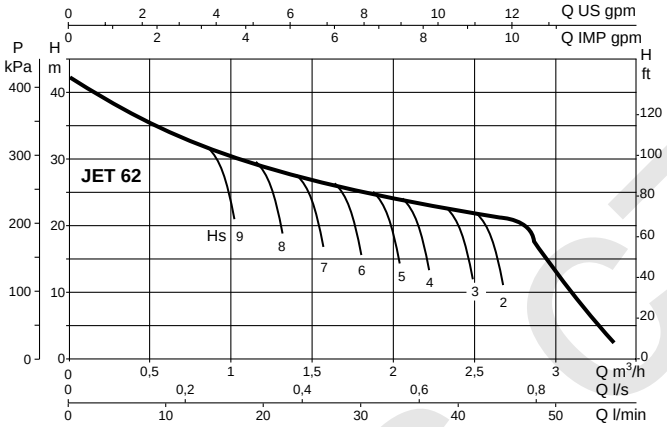
- Provozní rozsah: od 0,4 do 10,5 m³/h s dopravní výškou do 61 m
- Požadavky na kvalitu kapaliny: čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekrystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě.
- Rozsah teploty kapaliny: pro použití v domácnostech od 0°C do +35°C (EN 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

www.ivpcs.cz

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

JET 62

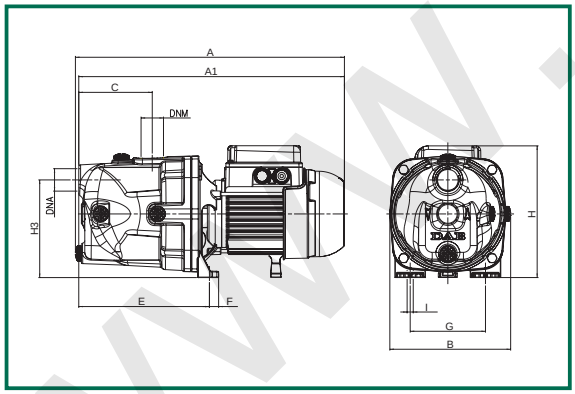


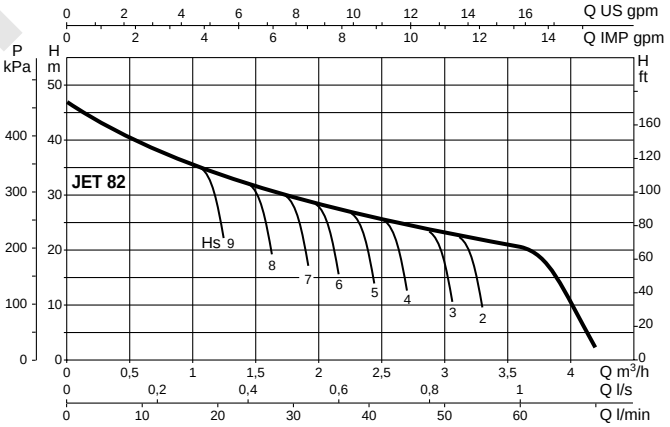


MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 62	395	390	178	108	192	14	111	193	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	10,5

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2850 1/min)						
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
								l/min	0	10	20	30	40	50
JET 62 M	1x220-240 V ~	0,72	0,44	0,6	3,12	12,5	450	H (m)	42	35	29,2	25,6	22,9	21,1

JET 82





MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 82	395	395	178	108	192	14	111	193	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	10,7

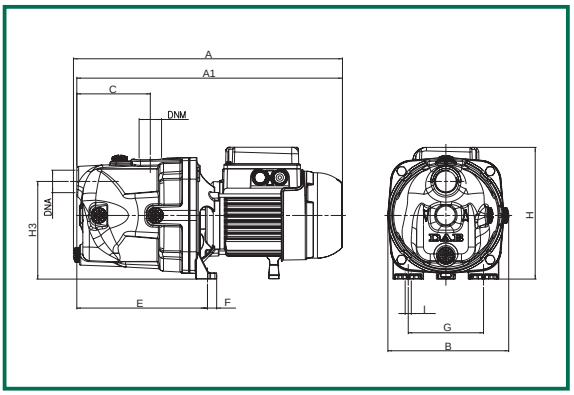
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2750 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
								l/min	0	10	20	30	40	50	60
JET 82 M	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3
JET 82 T	3x230-400 V ~	0,86	0,6	0,8	2,8-1,6	–	–								

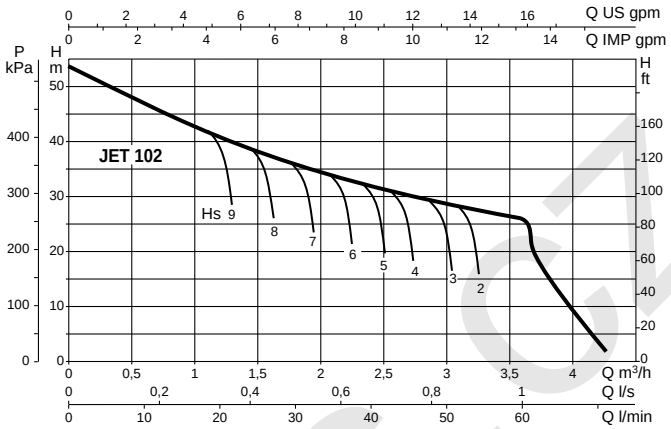
www.ivaros.cz

DAB PUMP PERFORMANCE

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

JET 102

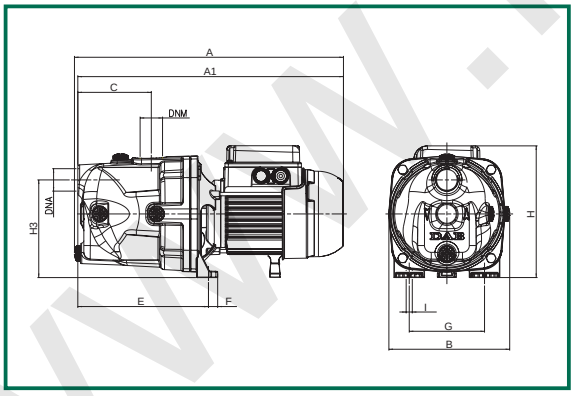


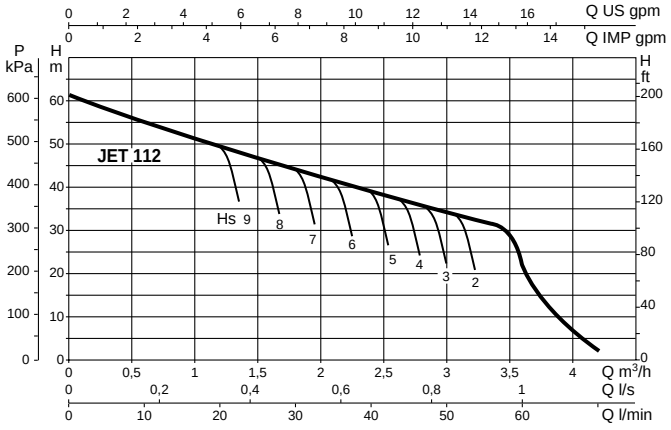


MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 102	414	409	178	108	197	14	111	203	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	12,5

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
								Q l/min	0	10	20	30	40	50	60
JET 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
JET 102 T	3x230-400 V ~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	–	–								

JET 112





MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 112	414	409	178	108	192	14	111	203	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	13,5

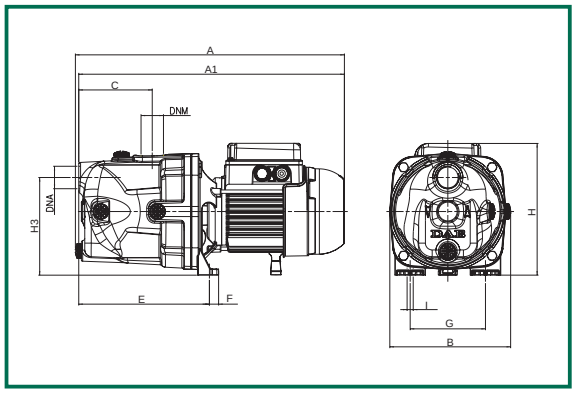
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2750 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
								Q l/min	0	10	20	30	40	50	60
JET 112 M	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450	H (m)	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20
JET 112 T	3x230-400 V ~	1,35	1	1,36	4,3-2,5	–	–								

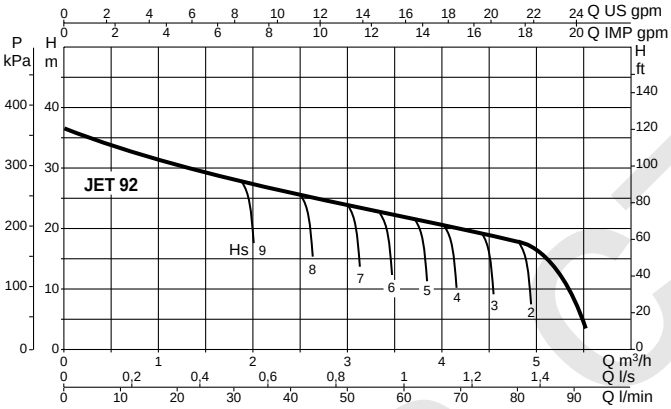
www.ivaros.cz

DAB PUMP PERFORMANCE

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

JET 92

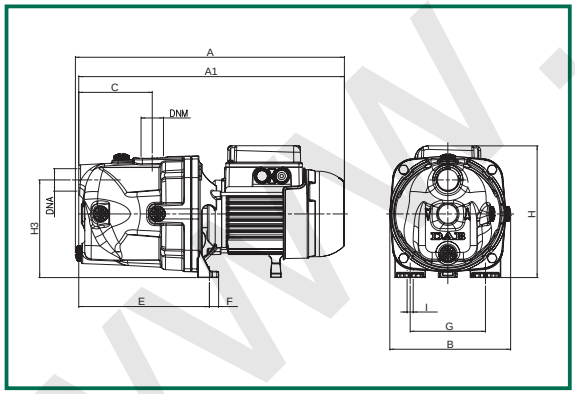


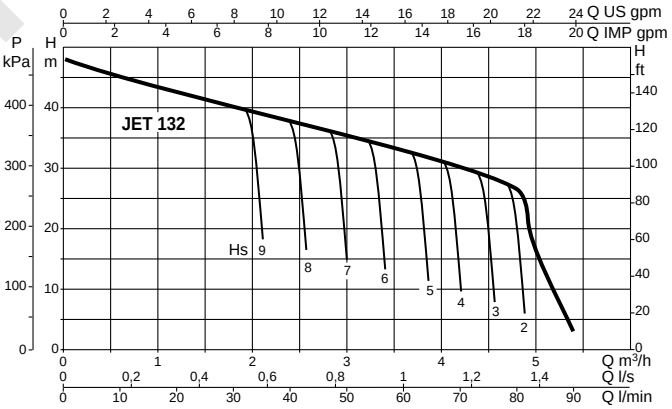


MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 92	395	390	178	108	192	14	111	193	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	11,7

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2750 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	Q 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
JET 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

JET 132





MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 132	414	409	263	108	192	14	111	203	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	13,5

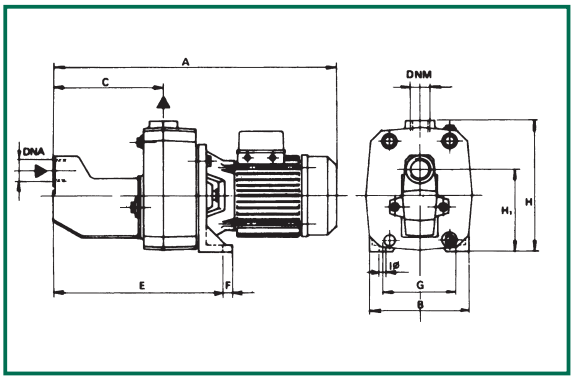
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2750 1/min)									
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
								l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
JET 132 M	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	H (m)	48	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27
JET 132 T	3x230-400 V ~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	–	–										

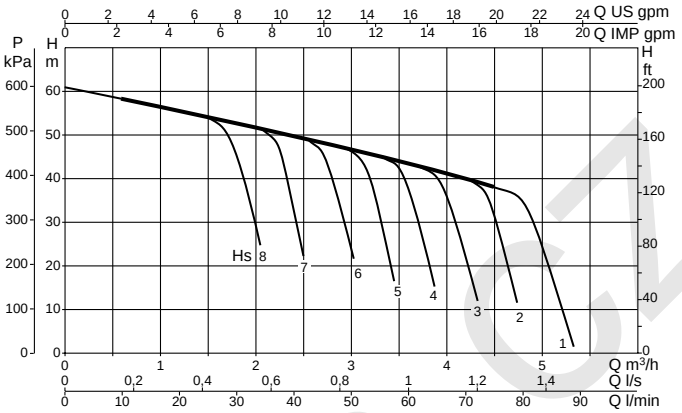
www.ivaros.cz

DAB PUMP PERFORMANCE

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

JET 151



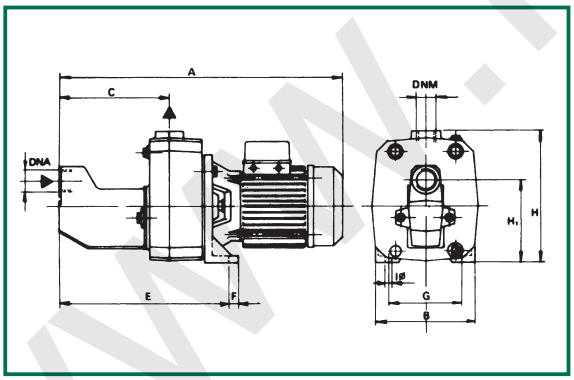


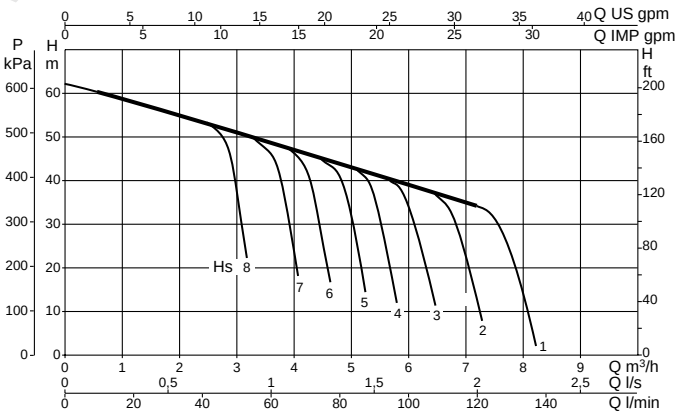
MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 151	558	210	221	350	20	145	11	255	158	1¼"G	1" G	612	248	279	0,042	31

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc
JET 151 M	1x220-240 V ~	1600	1,1	1,5	7,2	31,5	450
JET 151 T	3x230-400 V ~	1600	1,1	1,5	5,2-3	–	–

HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)									
Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
Q l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75
H (m)	61	58,2	56	53	50	46	43	39,5	38

JET 251





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 251 M	632	210	221	350	20	145	11	255	158	1¼"G	1" G	657	248	279	0,045	35
JET 251 T	558	210	221	350	20	145	11	255	158	1¼"G	1" G	612	248	279	0,042	31

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc
JET 251 M	1x220-240 V ~	2200	1,85	2,5	10	40	450
JET 251 T	3x230-400 V ~	2200	1,85	2,5	6,9-4	–	–

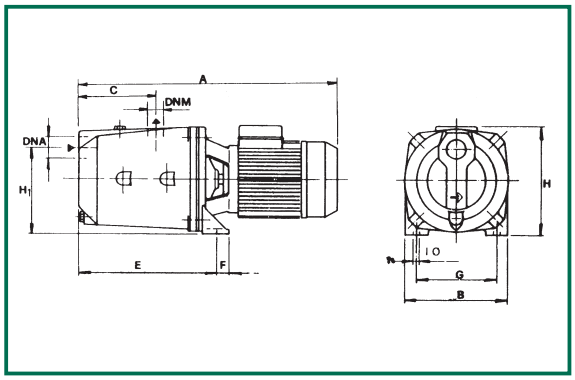
HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)												
Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	6	7,2
Q l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
H (m)	62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2

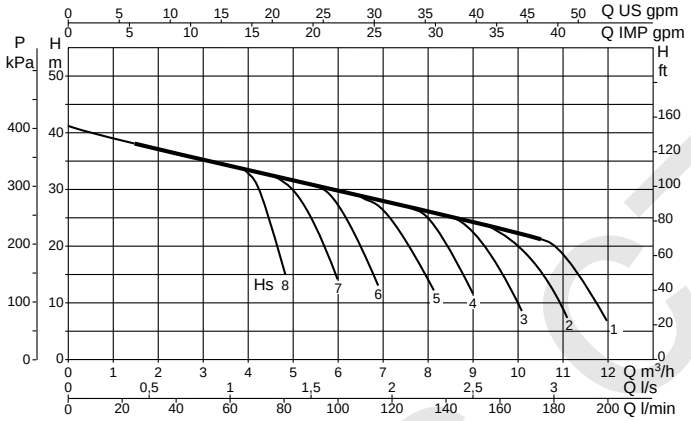
www.ivaros.cz

DAB PUMP PERFORMANCE

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

JET200

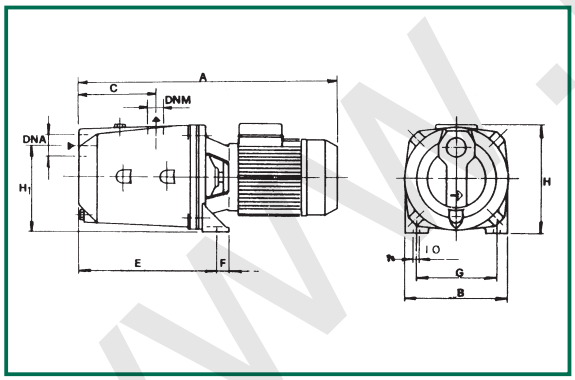


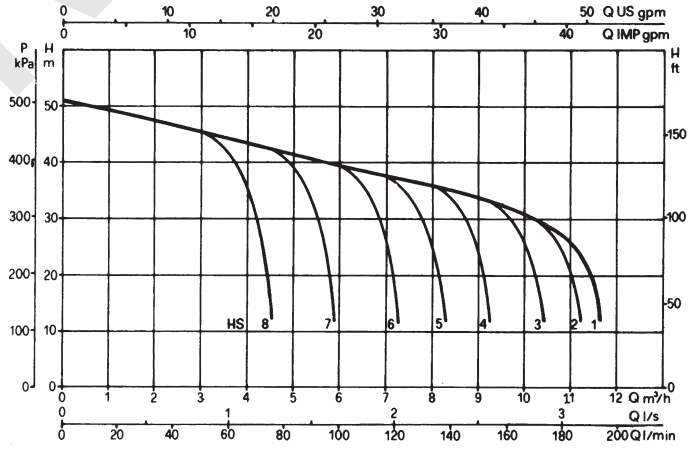


MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 200	521	214	151	282	20	160	11	227	175	1½"G	1¼"G	612	248	279	0,042	27

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2850 1/min)									
Q m³/h								0	1,5	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	10,5
Q l/min								0	25	40	60	80	100	120	150	175
JET 200 M	1x220-240 V ~	2,0	1,5	2	9	31,5	450	H (m) 41	38	36,5	34	31,8	29,5	27,2	24	21,3
JET 200 T	3x230-400 V ~	2,0	1,5	2	6,8-3,9	–	–	46,5	43,5	41,8	39,2	37	34,2	31,8	28	25

JET300





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
JET 300 M	595	214	151	282	20	160	11	235	175	1½"G	1¼"G	657	248	279	0,045	31,5
JET 300 T	521	214	151	282	20	160	11	227	175	1½G	1¼"G	612	248	279	0,042	27

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2850 1/min)										
Q m³/h								0	1,5	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	10,5
Q l/min								0	25	30	40	60	80	100	120	150	175
JET 300 M	1x220-240 V ~	2,7	2,2	3	12	40	450	H (m) 51	49	48	47	44,5	42	40	37	33	29
JET 300 T	3x230-400 V ~	2,5	2,2	3	8,5-4,9	–	–										

www.ivaros.cz

DAB PUMP PERFORMANCE