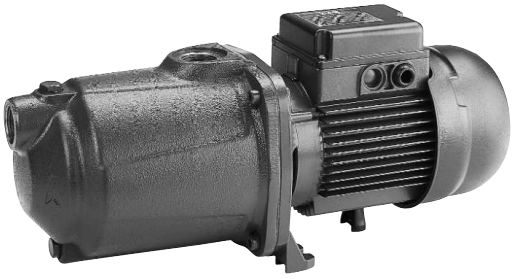
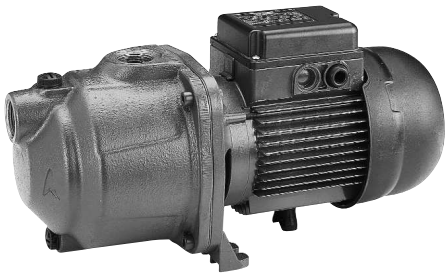
EURO





CE

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Použití

Vícestupňové horizontální čerpadlo, vyznačující se extrémně nízkou hladinou hluku, bez samonasávací funkce, je konstruováno pro použití v systémech dodávajících tlakovou vodu, pro tlakování rozvodných sítí, pro závlahové systémy a další aplikace vyžadující přepravování vody.

Konstrukce čerpadla

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

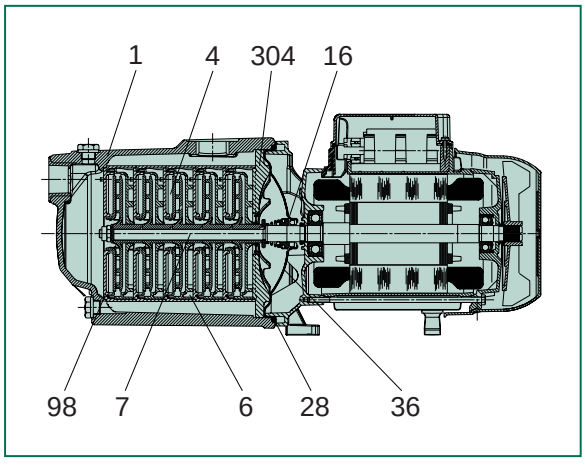
Hlavní konstrukční díly motoru

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	200 LITINA UNI ISO 185
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER
6	DIFUZOR	TECHNOPOLYMER
7	HŘÍDEL	AISI 304 X5CRNI 1810 UNI 6900/71 NEREZ OCEL
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLIK/KERAMIKA
28	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR PRYŽ
36	MEZISTĚNA	AISI 304 X5CRNI 1810 UNI 6900/71 NEREZ OCEL
98	DIFUZOR	TECHNOPOLYMER
304	ZADNÍ KOTOUČ	TECHNOPOLYMER



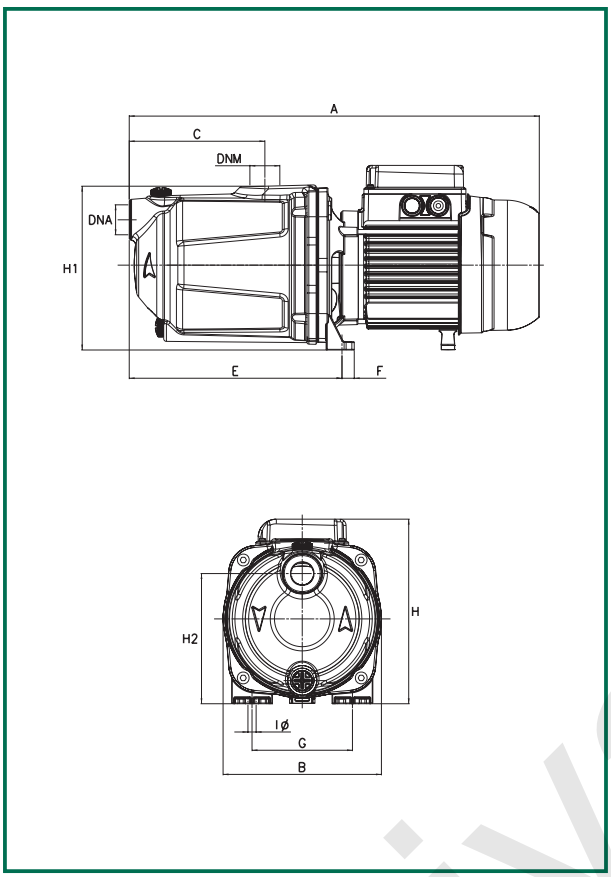
Provozní rozsah:	od 10 do 120 l/min s výtlačnou výškou do 72 m
Požadavky na kvalitu kapaliny:	čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekrystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě.
Teplotní rozsah kapaliny:	od 0°C do +35°C pro domácí použití (EN 60335-2-41), od 0°C do +40°C pro ostatní použití.
Maximální teplota okolí:	+40°C
Maximální provozní tlak:	8 bar (800 kPa)
Instalace:	pevná nebo přenosná v horizontální poloze

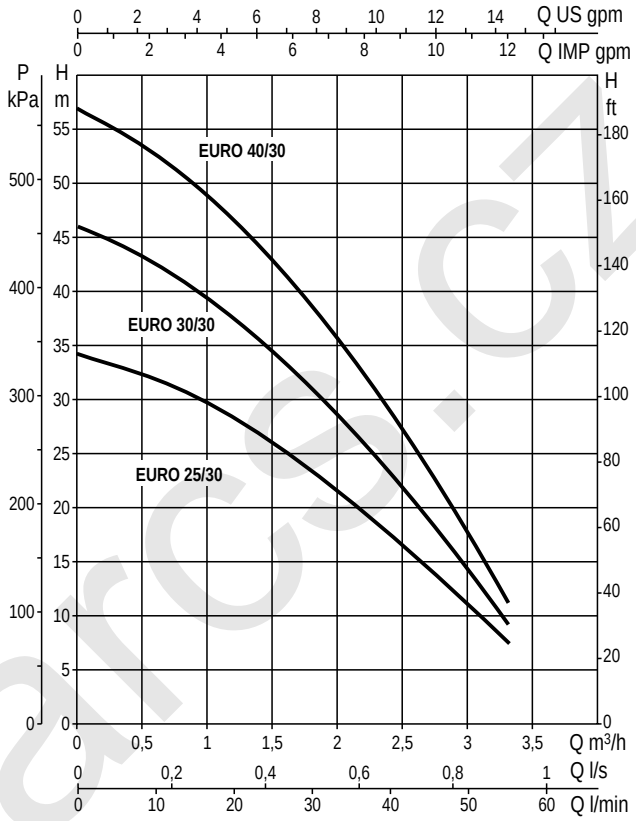
www.ivaros.cz

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.

EURO 30





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg
EURO 25/30 M	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7
EURO 30/30 M	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12,7
EURO 40/30 M	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12,8

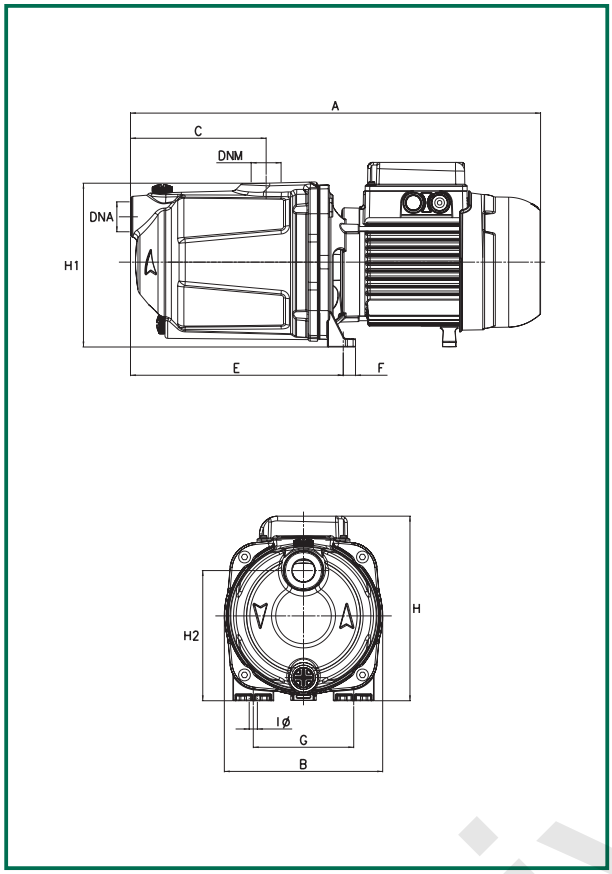
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)							
								Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3
								l/min	0	10	20	30	40	50	55
EURO 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8
EURO 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	10	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10
EURO 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7	12

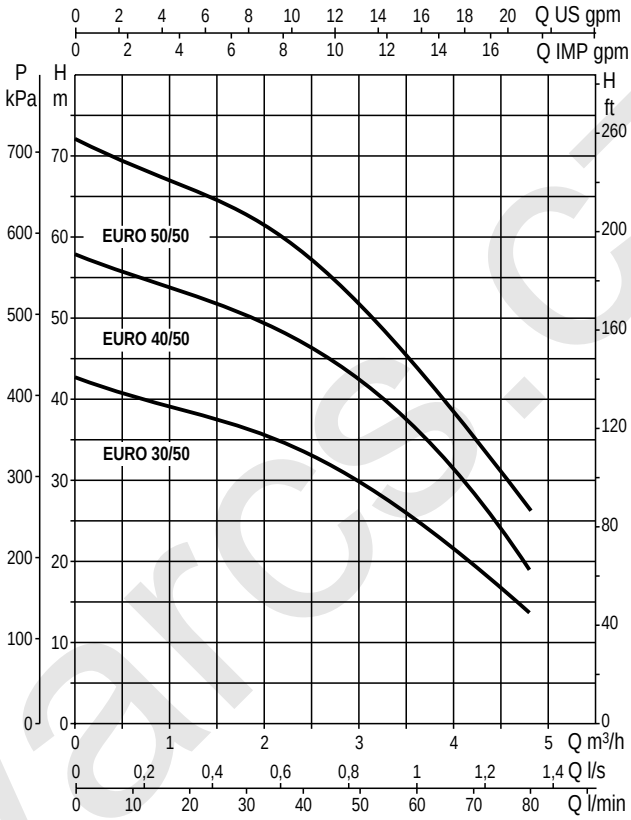
www.ivarcs.cz

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.

EURO 50





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg M	T
EURO 30/50 MT	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	11,5	11,3
EURO 40/50 MT	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,6	15,4
EURO 50/50 MT	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	16,3	15,9

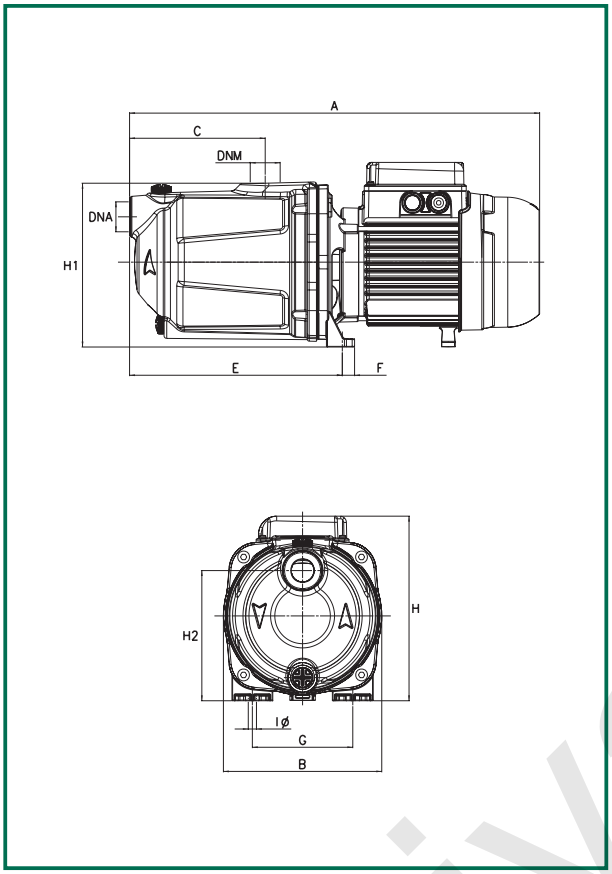
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8
									l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80
EURO 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14
EURO 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	–	–												
EURO 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450			57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2
EURO 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8-2,2	–	–												
EURO 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450			72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,6	34,5	26
EURO 50/50 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	–	–												

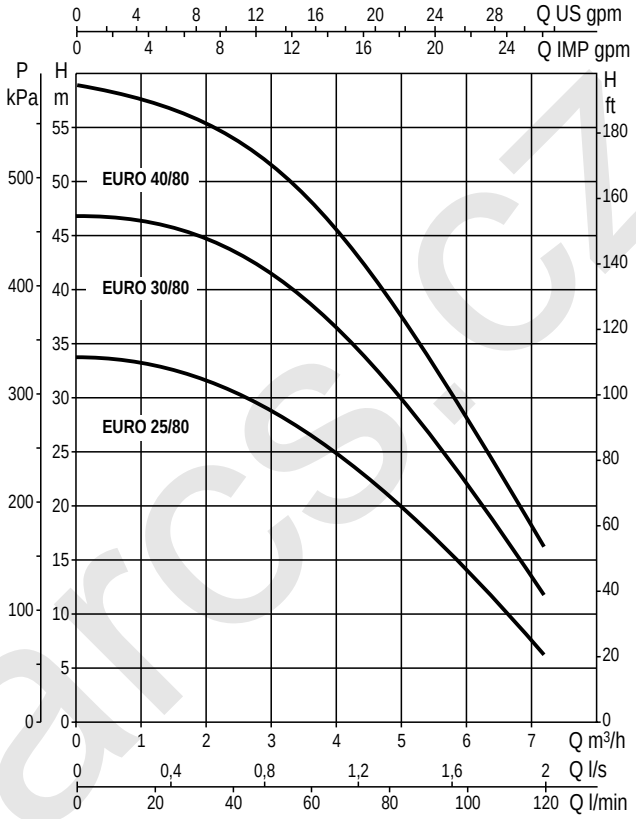
www.ivaros.cz

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.

EURO 80





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg M	T
EURO 25/80 M	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	11,5	-
EURO 30/80 MT	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,6	15,4
EURO 40/80 MT	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	16,3	15,9

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h	Q l/min	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
									0		10	20	30	40	50	55	60	70	80	100	120	
EURO 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450			34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3
EURO 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450			47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EURO 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8-2,2	–	–														
EURO 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450			59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16
EURO 40/80 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	–	–														

www.ivarcs.cz

DAB PUMP PERFORMANCE

EURODINOX



Samonasávací

CE

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Použití
Samonasávací vícestupňové horizontální čerpadlo, vyznačující se extrémně nízkou hladinou hluku je konstruováno pro použití v domácnostech, ideální pro použití v drobných zemědělských a zahradnických systémech, v průmyslových službách, na chatách, v systémech dodávajících tlakovou vodu, pro tlakování rozvodných sítí a další aplikace vyžadující přepravování vody.

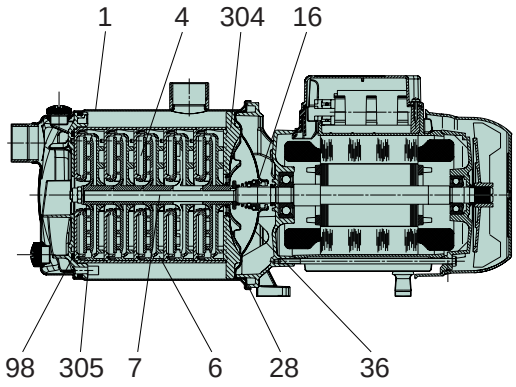
Konstrukce čerpadla
Těleso čerpadla je nerezové, nosný mezikus a plášť motoru jsou z tlakově litého hliníku. Hřídel motoru, mezistěna ucpávky a sací kroužky jsou nerezové. Oběžná kola, difuzory, tělesa difuzorů a přední díl čerpadla s ejektorem jsou technopolymerové. Není-li zapotřebí samonasávací funkce, je ejektor automaticky odpojen. 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	AISI 304 X5CRNI 1810 UNI 6900/71 NEREZ OCEL
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER
6	DIFUZOR	TECHNOPOLYMER
7	HŘÍDEL	AISI 304 X5CRNI 1810 UNI 6900/71 NEREZ OCEL
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLIK/KERAMIKA
28	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR PRYŽ
36	MEZISTĚNA	AISI 304 X5CRNI 1810 UNI 6900/71 NEREZ OCEL
98	TĚLESO DIFUZORU	TECHNOPOLYMER
304	ZADNÍ KOTOUČ	TECHNOPOLYMER
305	PŘEDNÍ KOTOUČ (EJEKT.)	TECHNOPOLYMER



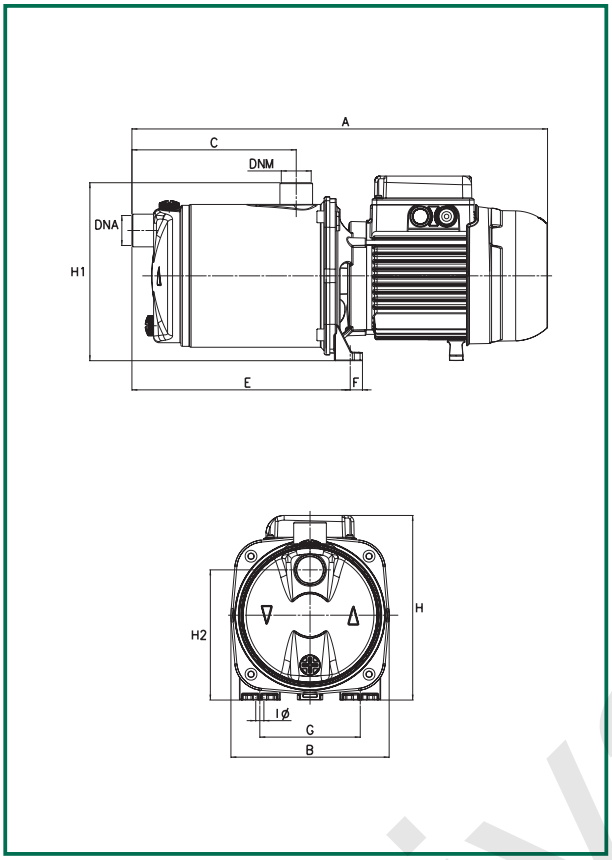
- Provozní rozsah:	od 10 do 120 l/min. s dopravní výškou do 72 m
- Požadavky na kvalitu kapaliny:	čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekrystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě.
- Rozsah teploty kapaliny:	pro použití v domácnostech od 0°C do +35°C (EN 60335-2-41), pro ostatní použití od 0°C do +40°C.
- Max. teplota okolí:	+40°C
- Max. pracovní tlak:	8 bar
- Instalace:	pevná nebo přenosná v horizontální poloze

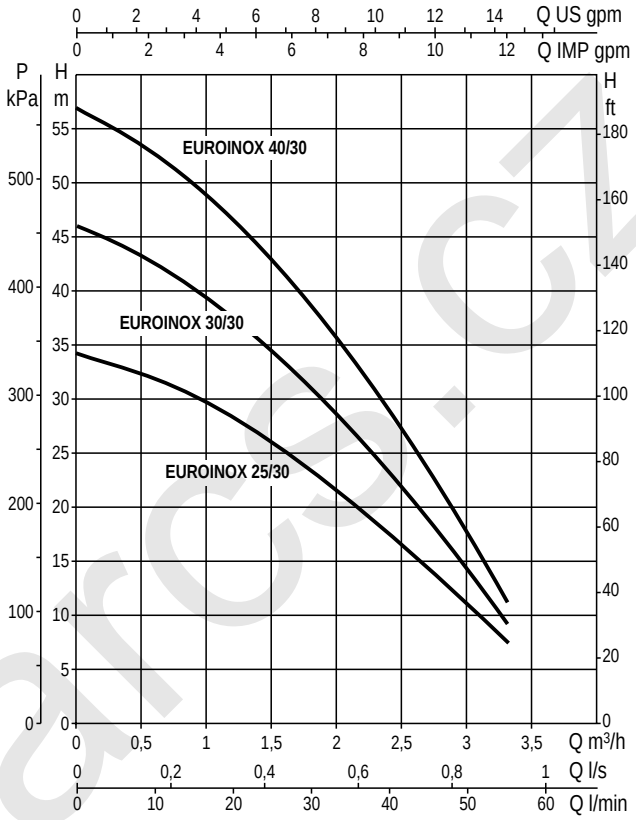
www.iverecs.cz

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.

EUROINOX 30





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg M	T
EUROINOX 25/30 MT	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	9,9	9,7
EUROINOX 30/30 MT	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	11,9	11,7
EUROINOX 40/30 MT	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12	11,9

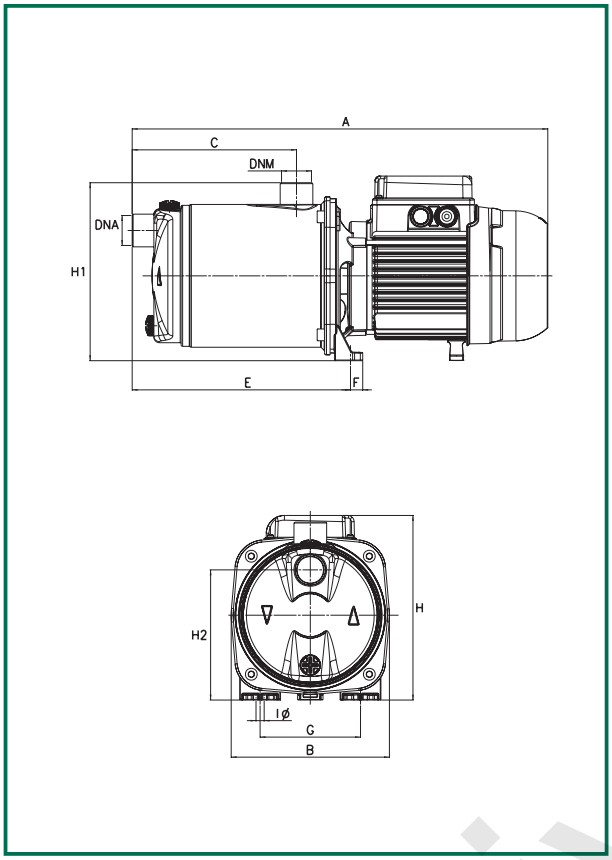
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3
								Q l/min	0	10	20	30	40	50	55
EUROINOX 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8
EUROINOX 25/30 T	3x230-400 V ~	0,510	0,37	0,5	1,9-1,1	–	–								
EUROINOX 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	10	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10
EUROINOX 30/30 T	3x230-400 V ~	0,700	0,45	0,6	2,2-1,3	–	–								
EUROINOX 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7	12
EUROINOX 40/30 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	–	–								

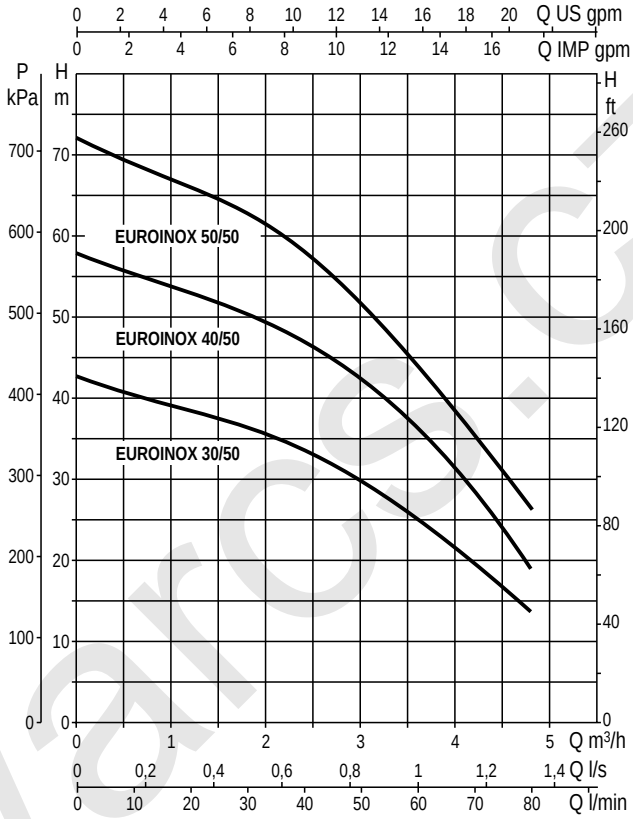
www.ivarcs.cz

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.

EUROINOX 50





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. kg M	T
EUROINOX 30/50 MT	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EUROINOX 40/50 MT	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	14,8	14,6
EUROINOX 50/50 MT	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,5	15,1

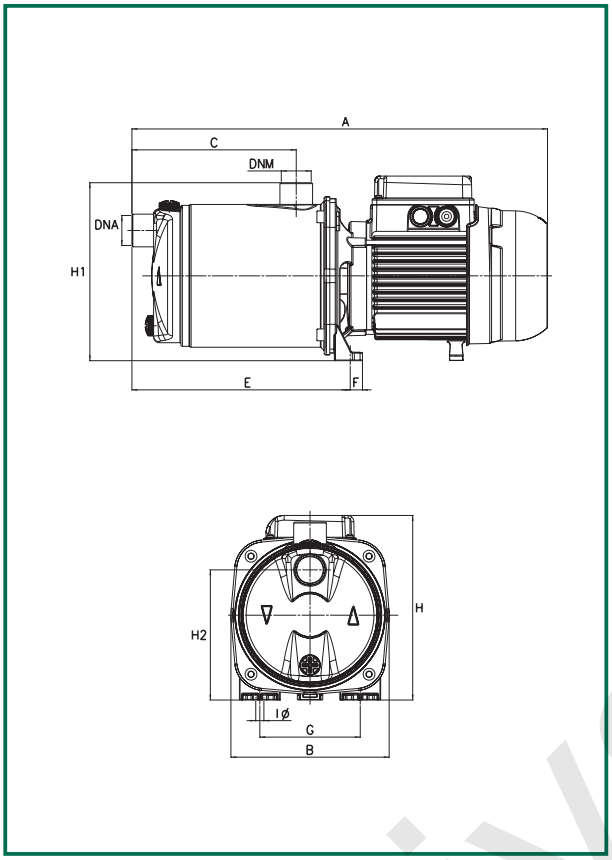
MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8
									l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80
EUROINOX 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14
EUROINOX 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	–	–												
EUROINOX 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450			57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2
EUROINOX 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8-2,2	–	–												
EUROINOX 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450			72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,6	34,5	26
EUROINOX 50/50 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	–	–												

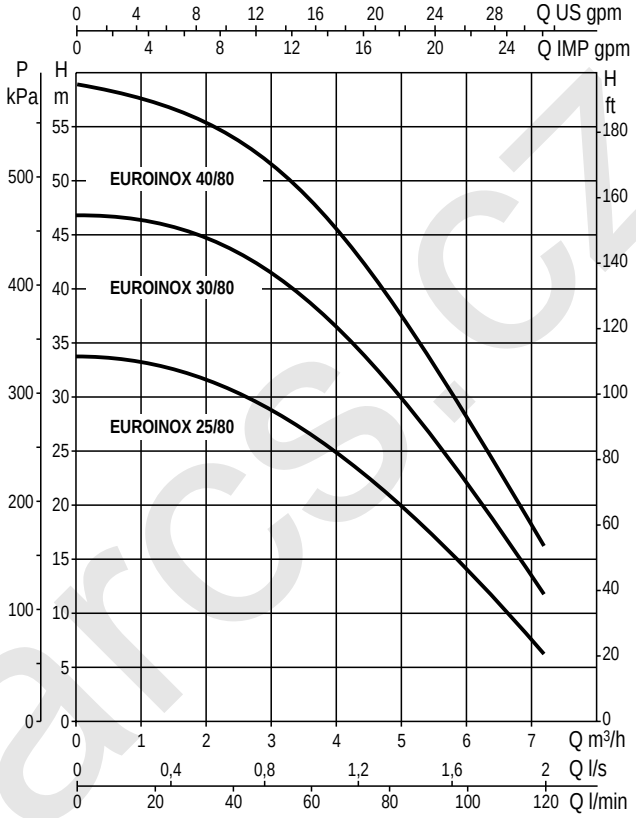
www.ivaros.cz

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.

EUROINOX 40/80





MODEL	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOT. M kg	T
EUROINOX 25/80 MT	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EUROINOX 30/80 MT	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	14,8	14,6
EUROINOX 40/80 MT	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,5	15,1

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h	Q l/min	H (m) 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3 / 50	3,3 / 55	3,6 / 60	4,2 / 70	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120
EUROINOX 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450			34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3
EUROINOX 25/80 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	–	–														
EUROINOX 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450			47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EUROINOX 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8-2,2	–	–														
EUROINOX 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450			59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16
EUROINOX 40/80 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	–	–														

www.ivarcs.cz

DAB PUMP PERFORMANCE