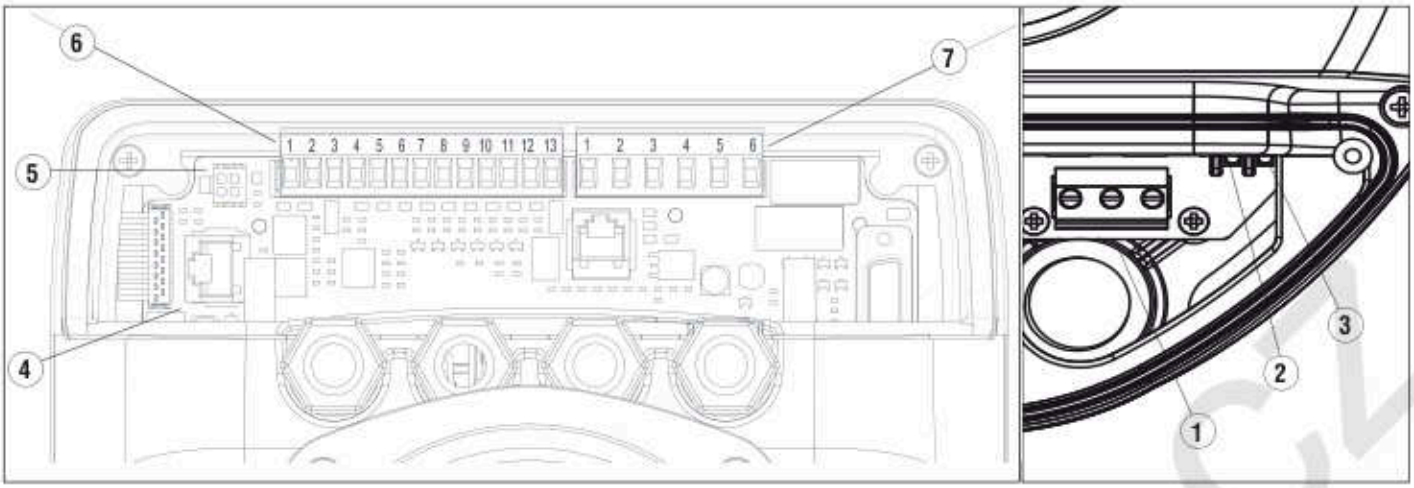
SCHÉMA ZAPOJENÍ



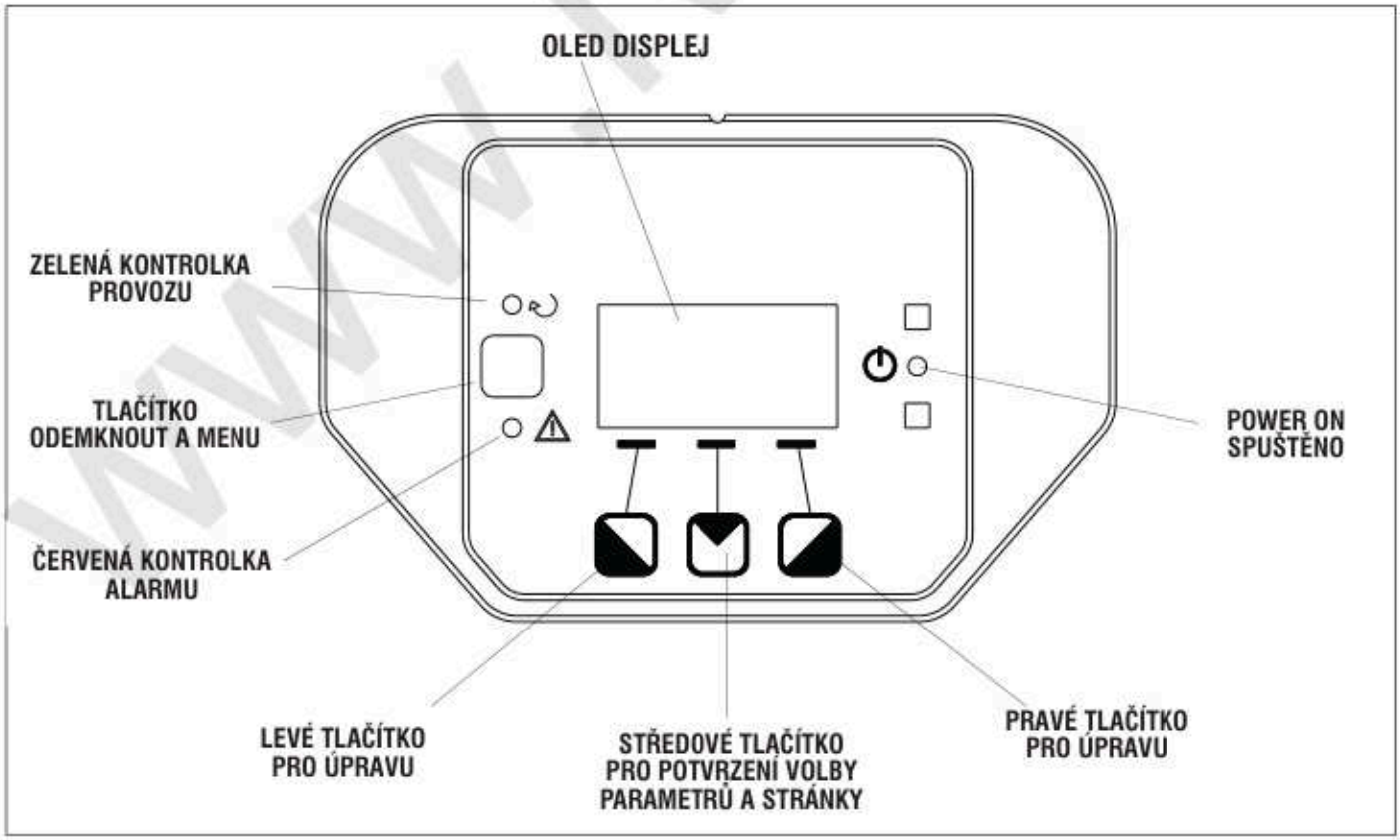
1	Svorky pro napájecí vedení (vedení - zem - nulový vodič)
2	LED zaneprázdněno
3	LED POWER ON spuštěno
4	Dvojitý
5	Tlak
6	Vstup
7	Výstup relé

ZAPOJENÍ NAPÁJENÍ



Výsuvná svorkovnice pro napájení

POPIS OVLÁDACÍHO PANELU



www.ivarcs.cz

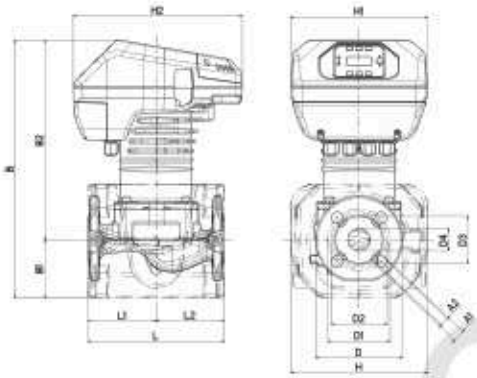
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

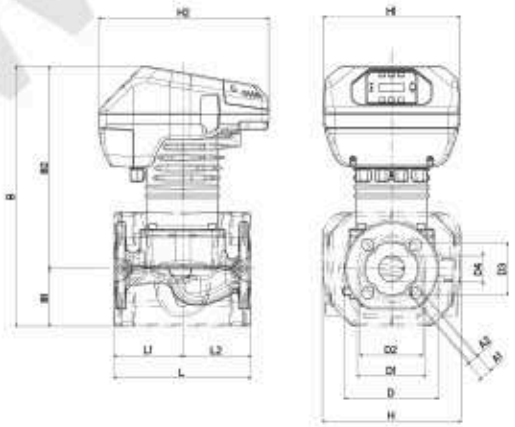
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 120/220.32 M	220/240 V	220	DN 32 PN 6	340	EEI ≤ 0,22	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
220	110	110	19	14	417	94	323	140	100	90	76	36	222	220	273	14

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 40/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	90	EEI ≤ 0,24	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 60/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	175	EEI ≤ 0,23	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 80/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	260	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 100/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	350	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
220	110	110	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	222	220	273	15,5

www.varcs.cz

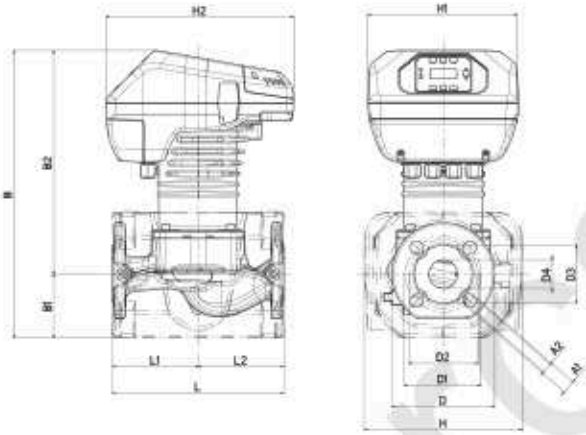
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

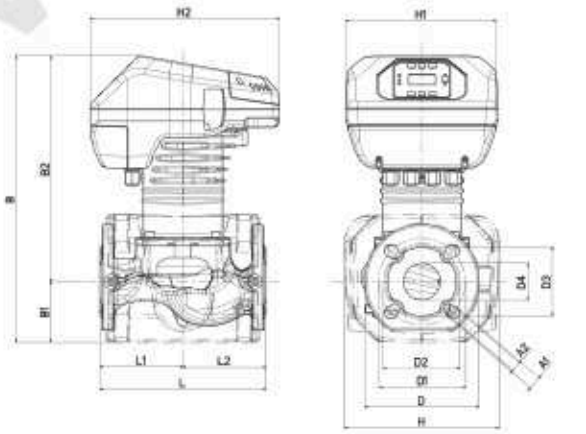
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 120/250.40 M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	465	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 150/250.40 M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 180/250.40 M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
250	125	125	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	230	220	273	16

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 40/240.50 M	220/240 V	240	DN 50 PN 10	140	EEI ≤ 0,23	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 60/240.50 M	220/240 V	240	DN 50 PN 10	260	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 80/240.50 M	220/240 V	240	DN 50 PN 10	330	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
240	120	120	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	222	220	273	17

www.ivalcs.cz

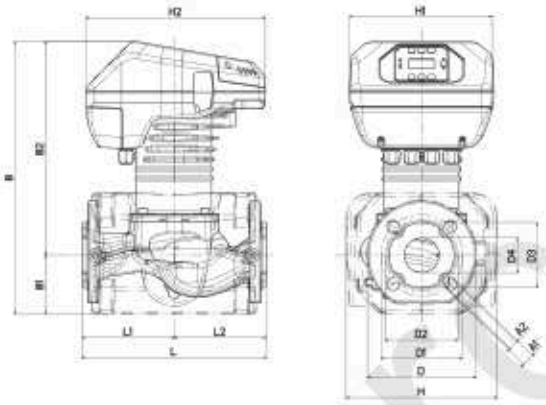
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

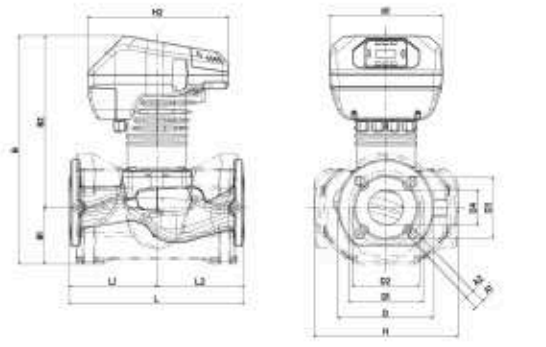
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 100/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	430	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 120/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	530	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 150/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	640	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 180/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	750	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
280	140	140	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	230	220	273	18

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 40/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	190	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 60/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	355	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 80/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	465	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 100/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	590	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 120/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	730	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 150/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	1210	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
340	170	170	19	14	443	110	333	185	145	130	118	69	280	220	273	20

www.ivarcs.cz

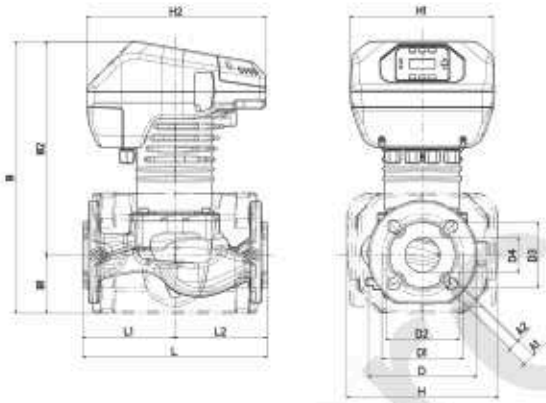
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 10 bar (1000 kPa)

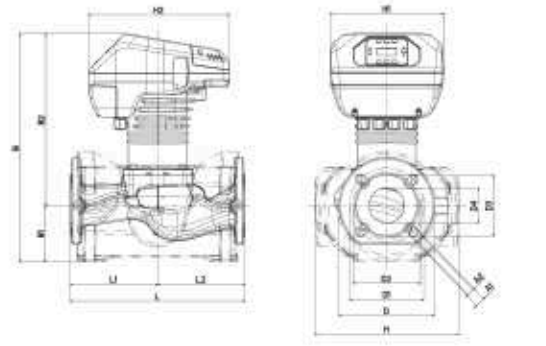
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 100°
EVOPLUS B 40/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	330	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 60/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	535	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 80/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	670	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 100/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	1005	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 120/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	1235	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
360	180	180	19	446	106	340	200	160	132	80	279	220	273	25

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 100°
EVOPLUS B 40/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	530	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 60/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	760	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 80/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	1080	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 100/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	1380	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS B 120/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	1560	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
450	225	225	19	463	110	353	220	180	156	105	292	220	273	30

www.ivarcs.cz

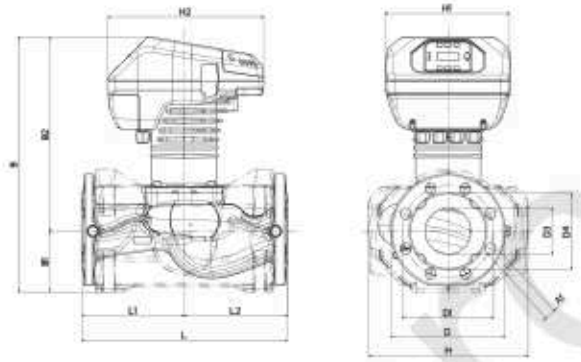
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

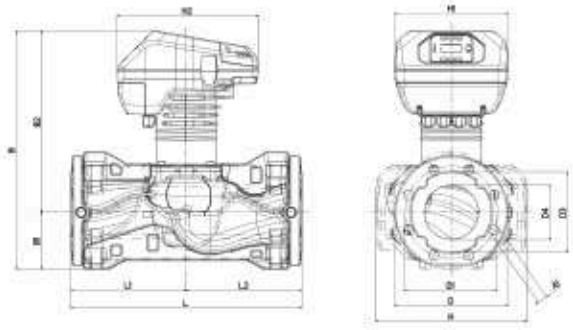
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 40/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	330	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 60/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	535	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 80/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	670	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 100/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1005	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 120/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1235	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
360	180	180	19	446	106	340	200	160	132	80	279	220	273	25

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 40/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	530	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 60/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	760	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 80/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1080	EEI ≤ 0,18	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 100/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1380	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 120/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1560	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
450	225	225	19	463	110	353	220	180	156	105	292	220	273	30

www.iwarcs.cz

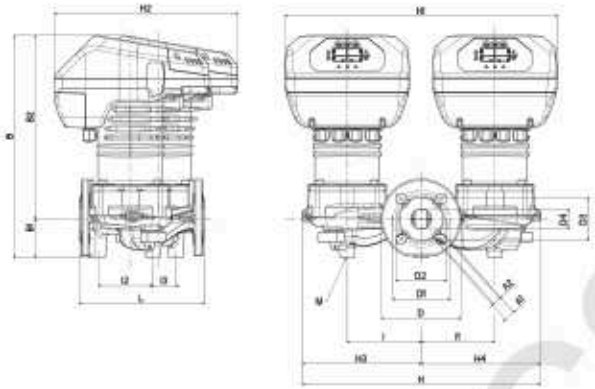
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

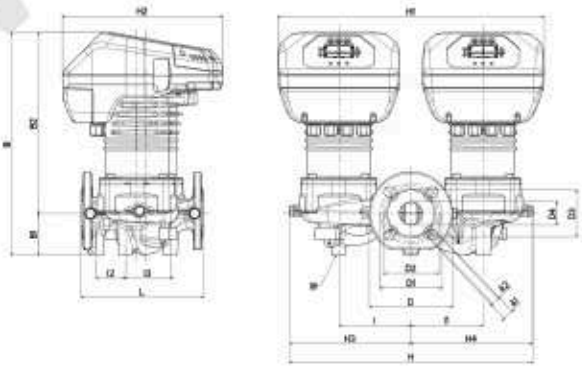
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 120/220.32 M	220/240 V	220	DN 32 PN 6	340	EEI ≤ 0,22	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
220	19	14	391	68	323	140	100	90	76	36	130	130	97	40	M12	419	480	323	209	210	29

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	90	EEI ≤ 0,25	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 60/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	175	EEI ≤ 0,25	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 80/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	260	EEI ≤ 0,25	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 100/220.40 M	220/240 V	220	DN 40 PN 10	350	EEI ≤ 0,25	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
220	19	14	436	75	361	150	110	100	84	42	130	130	53	80	M12	438	480	288	219	218	31

www.varcs.cz

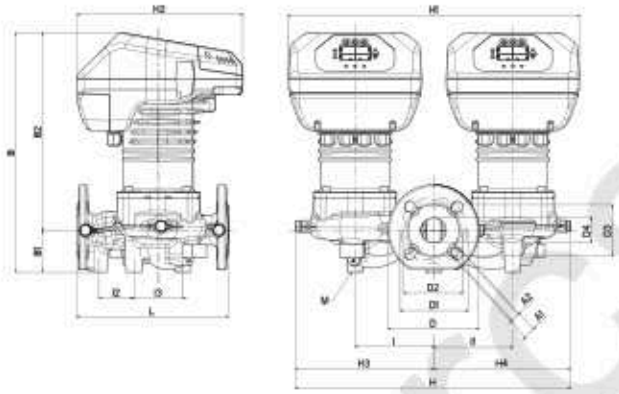
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

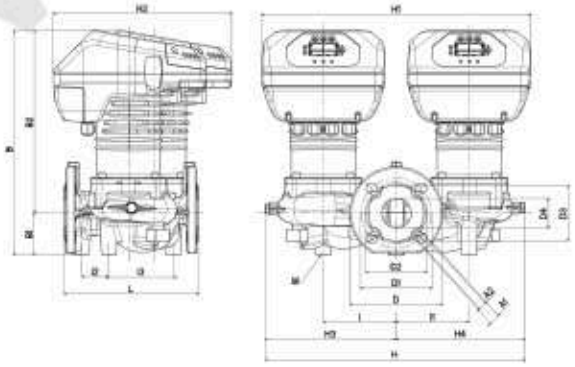
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 120/250.40 M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	465	EEI ≤ 0,23	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 150/250.40 M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	EEI ≤ 0,23	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 180/250.40 M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	EEI ≤ 0,23	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
250	19	14	395	69	326	150	110	100	84	42	130	130	58	81	M12	454	480	274	228	226	32

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/240.50 M	220/240 V	240	DN 50 PN 10	140	EEI ≤ 0,23	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 60/240.50 M	220/240 V	240	DN 50 PN 10	260	EEI ≤ 0,22	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 80/240.50 M	220/240 V	240	DN 50 PN 10	330	EEI ≤ 0,22	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
240	19	14	400	75	325	165	125	110	99	53	130	130	48	115	M12	463	480	318	233	230	33

www.ivarcs.cz

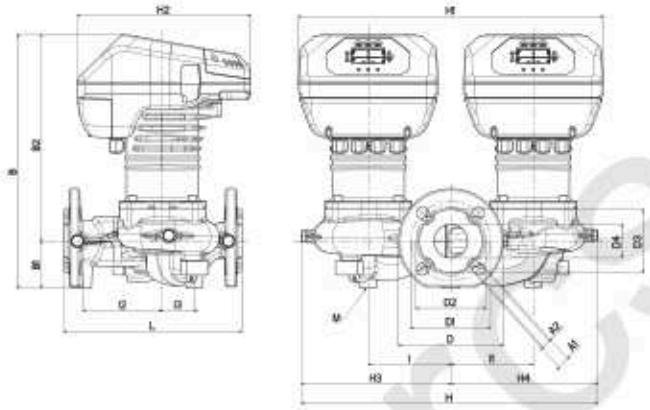
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

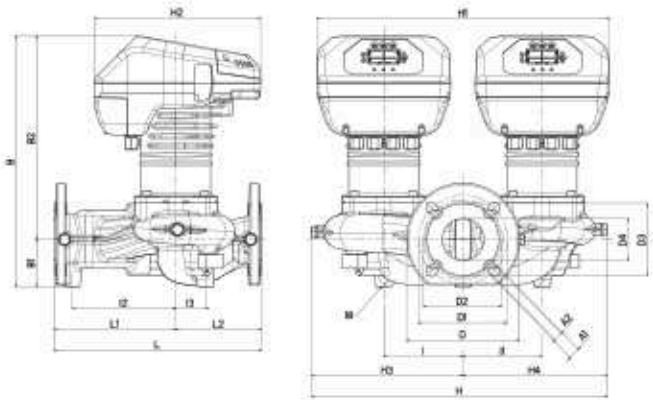
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 100/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	430	EEI ≤ 0,22	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 120/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	530	EEI ≤ 0,22	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 150/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	640	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 180/280.50 M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	750	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
280	19	14	400	75	325	165	125	110	99	53	130	130	125	50	M12	467	480	273	235	232	34

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	190	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 60/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	355	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 80/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	465	EEI ≤ 0,21	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 100/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	590	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 120/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	730	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 150/340.65 M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	1210	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
340	200	140	19	14	411	77	334	185	145	130	118	69	130	130	170	48	M12	484	480	273	248	236	37

www.ivarcs.cz

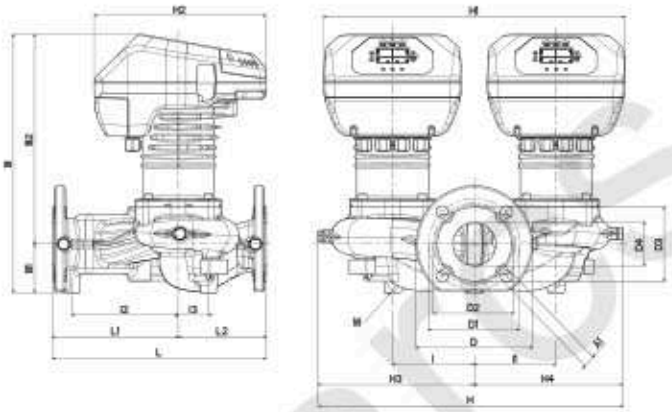
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 10 bar (1000 kPa)

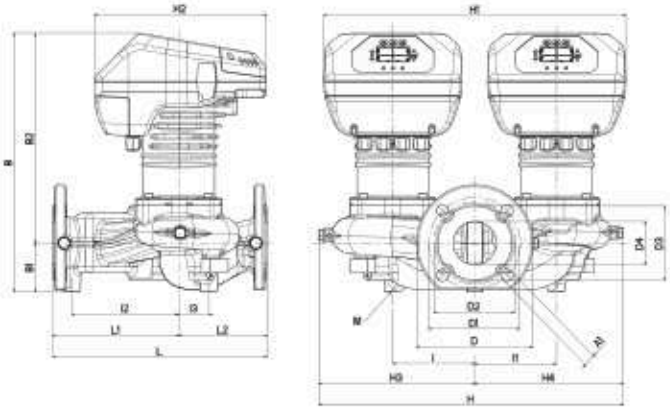
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	330	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 60/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	535	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 80/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	670	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 100/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	1005	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 120/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 10	1235	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
360	200	160	19	437	96	341	200	160	132	80	130	130	160	58	M12	515	480	273	262	253	44

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	530	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 60/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	760	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 80/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	1080	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 100/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	1380	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25
EVOPLUS D 120/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 10	1560	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 20 - 25



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
450	260	190	19	456	103	353	220	180	156	105	135	135	200	43	12	517	490	273	265	252	53

www.ivans.cz

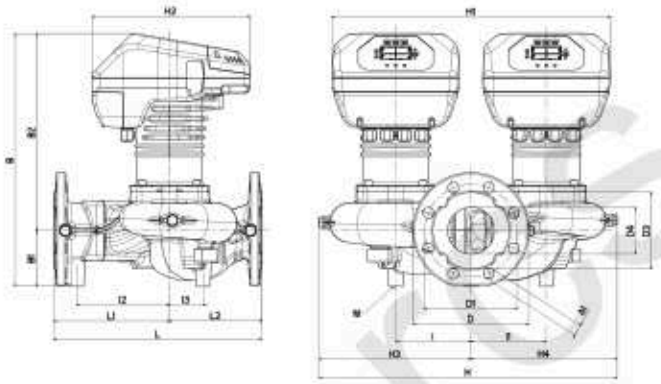
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

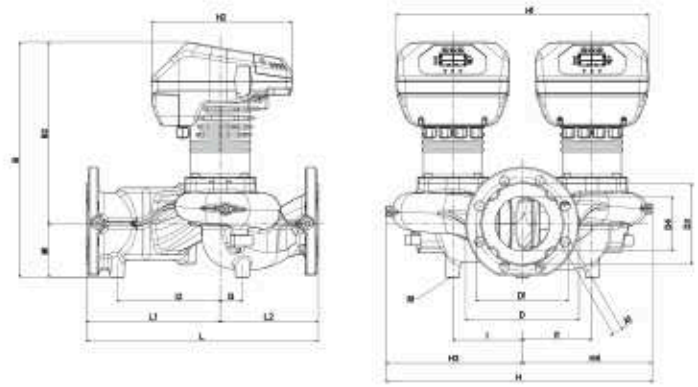
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	330	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 60/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	535	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 80/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	670	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 100/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1005	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 120/360.80 M	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1235	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
360	200	160	19	437	96	341	200	160	132	80	130	130	160	58	M12	515	480	273	262	253	44

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	EEI	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS D 40/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	530	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 60/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	760	EEI ≤ 0,19	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 80/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1080	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 100/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1380	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS D 120/450.100 M	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1560	EEI ≤ 0,20	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	B	B1	B2	D	D1	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	HMOTNOST (Kg)
450	260	190	19	456	103	353	220	180	156	105	135	135	200	43	12	517	490	273	265	252	53

www.ivars.cz

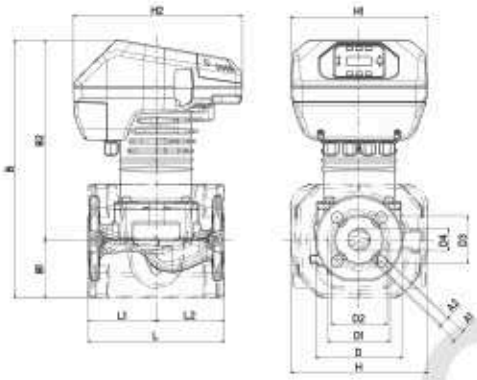
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TEPLOVODNÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

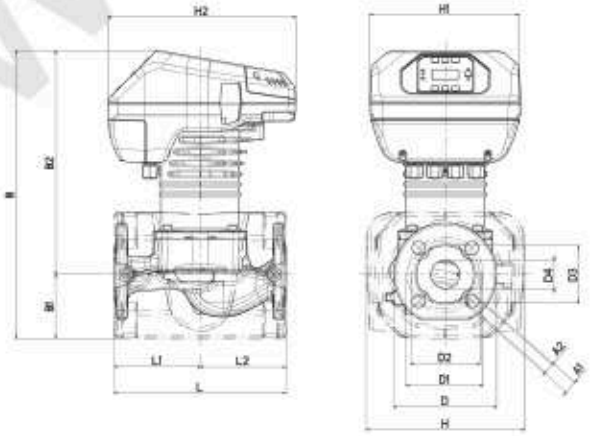
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	220/240 V	220	DN 32 PN 6	340	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
220	110	110	19	14	417	94	323	140	100	90	76	36	222	220	273	14

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 120/250.40 SAN M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	465	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 150/250.40 SAN M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 180/250.40 SAN M	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
250	125	125	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	230	220	273	16

www.ivarcs.cz

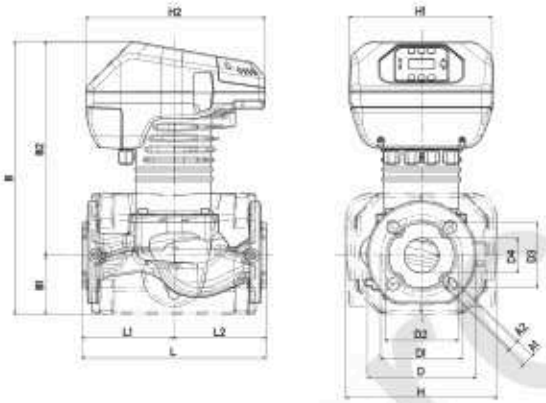
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm²/s a hustotě rovné 1000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TEPLOVODNÍ SYSTÉMY

Rozsah teploty kapaliny: od -10 do +110 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar (1600 kPa)

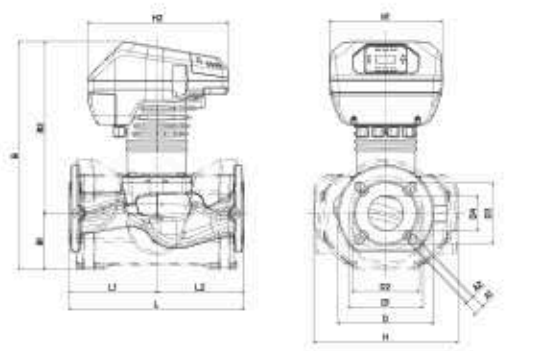
MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 100/280.50 SAN M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	430	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 120/280.50 SAN M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	530	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 150/280.50 SAN M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	640	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 180/280.50 SAN M	220/240 V	280	DN 50 PN 10	750	m.c.a. 10 - 20



Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
280	140	140	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	230	220	273	18

MODEL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	ROZTEČ mm	PROTIPŘÍRUBY NA VYŽÁDÁNÍ	ELEKTR. DATA P1 MAX W	MINIMÁLNÍ VÝTLAČNÝ TLAK t° 90° 110°
EVOPLUS B 40/340.65 SAN M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	190	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 60/340.65 SAN M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	355	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 80/340.65 SAN M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	465	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 100/340.65 SAN M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	590	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 120/340.65 SAN M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	730	m.c.a. 10 - 20
EVOPLUS B 150/340.65 SAN M	220/240 V	340	DN 65 PN 10	1210	m.c.a. 10 - 20



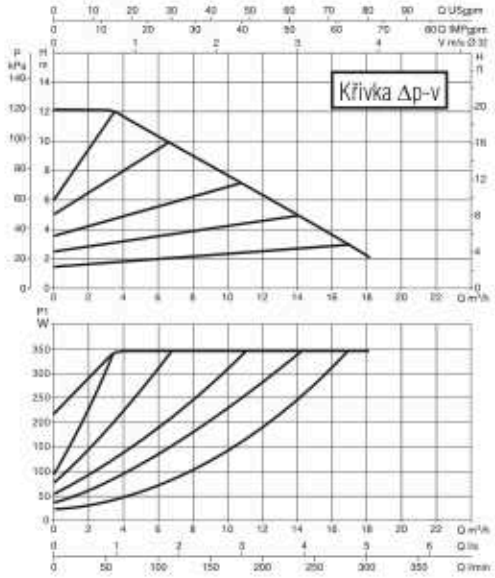
Rozměry a hmotnost

L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	HMOTNOST (Kg)
340	170	170	19	14	443	110	333	185	145	130	118	69	280	220	273	20

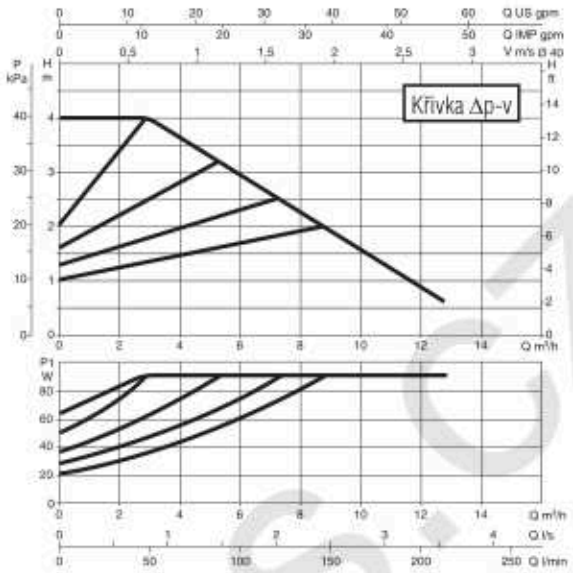
www.ivarcs.cz

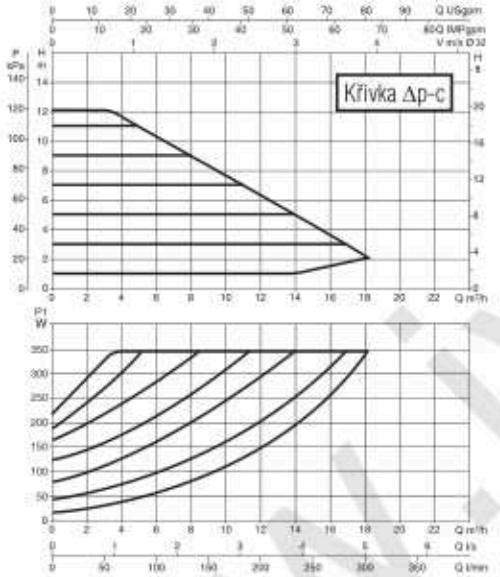
Výkonové křivky jsou znázorněny pro jedno čerpadlo.

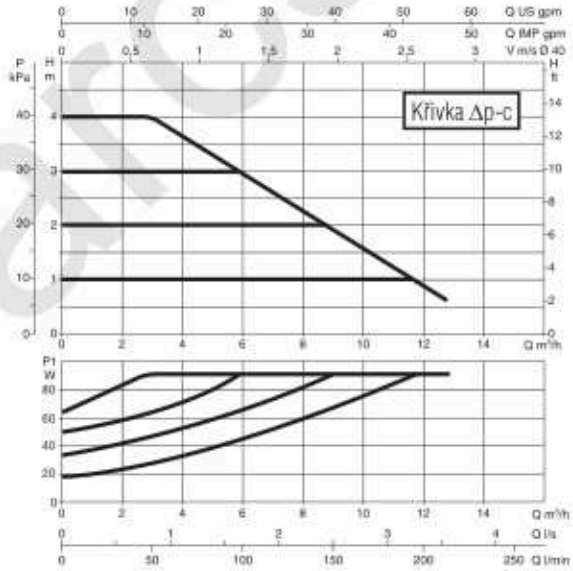
EVOPLUS B 120/220.32 (SAN) M

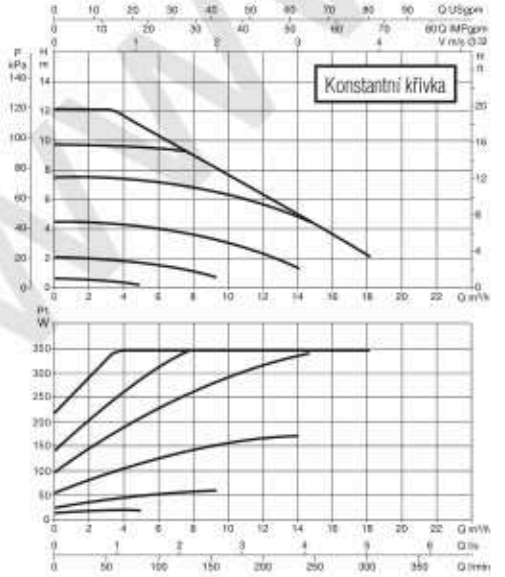


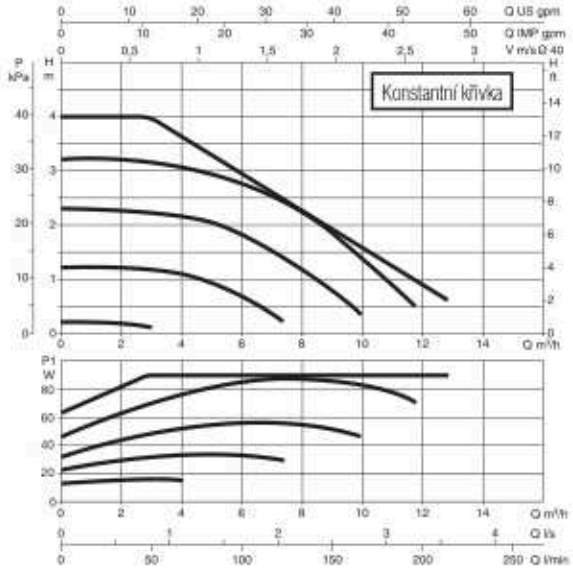
EVOPLUS B 40/220.40 M







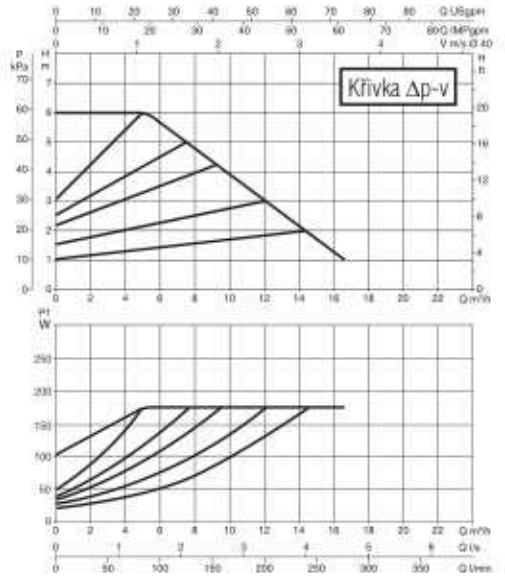




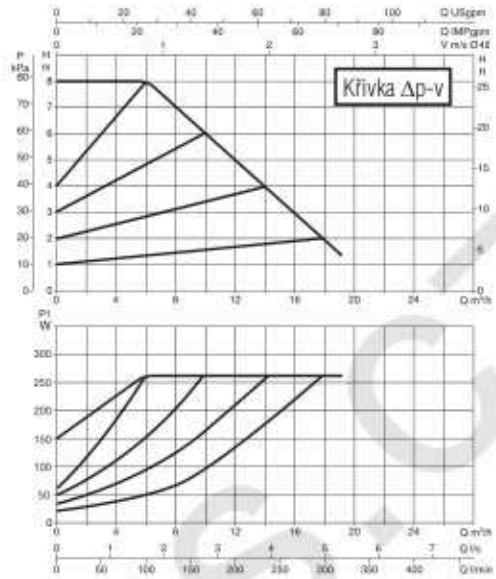
www.ivarcs.cz

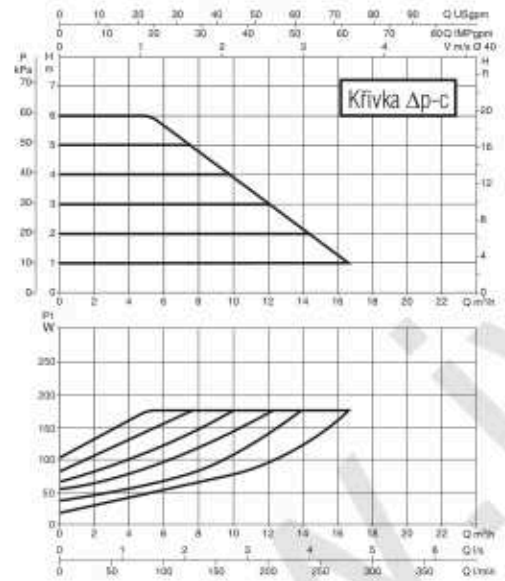
Výkonové křivky jsou znázorněny pro jedno čerpadlo.

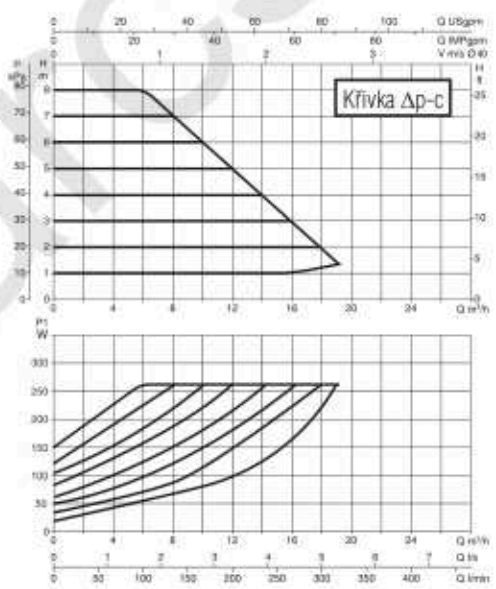
EVOPLUS B 60/220.40 M

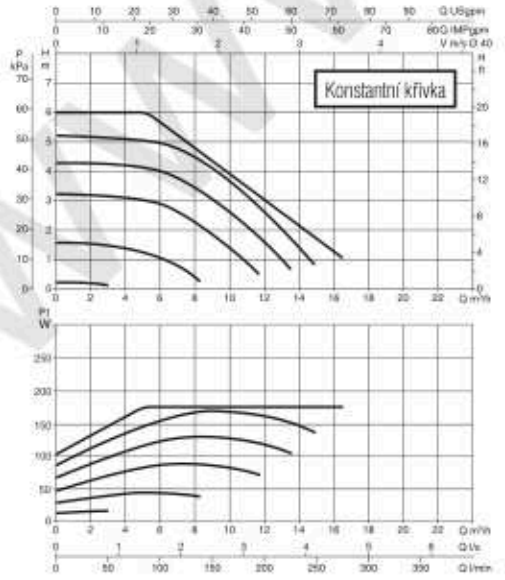


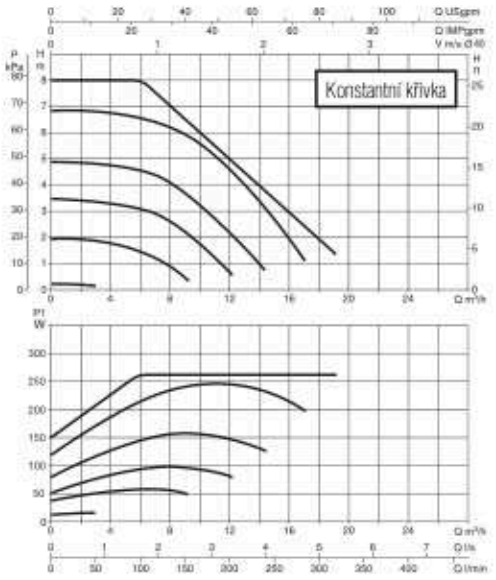
EVOPLUS B 80/220.40 M











www.ivarss.cz