



Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat

✧ **Az energiafogyasztás akár 50 százalékkal történő csökkentése**



A klasszikus JET koncepció továbbfejlesztéséből született meg a SUPER JET.

✧ **Magas hidraulikai hatékonyság**

✧ **Jobb fogyasztás/teljesítmény arány**

✧ **Turbulencia csökkentése**

✧ **Zajcsökkentés**

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **120 l/perc-ig** (7.2 m³/h)
- Emelési magasság **72 m-ig**

FUTURE JET

Kutatási és fejlesztési részlegünk megvalósította a klasszikus önfelszívó szivattyú evolúcióját, és megalkotta a FUTURE JET rendszert.

A nemzetközileg bejegyzett szabadalommal rendelkező FUTURE JET ugyanazt a nyomást éri el, mint a klasszikus JET, de megduplázza az áramlási sebességet, így akár 50%-kal csökkenti az energiafogyasztást.

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A FUTURE JET önfelszívó szivattyúkat úgy tervezték, hogy még a szivattyúzott folyadékkal kevert levegő jelenlétében is vizet szívjanak.

A megbízhatóságuk és egyszerű használatuknak köszönhetően a tiszta víz szivattyúzása a háztartási területen, különösen kis vagy közepes méretű ellátó tartályokkal kombinált vízosztáshoz, zöldségeskertek öntözéséhez stb. ajánlott.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **9 m** -ig (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C** -tól **+40 °C**-ig
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C**-ig
- Maximális nyomás a szivattyúházban:
 - **6 bar** a FUTURE JET 1 esetében
 - **7 bar** a FUTURE JET 2 esetében

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

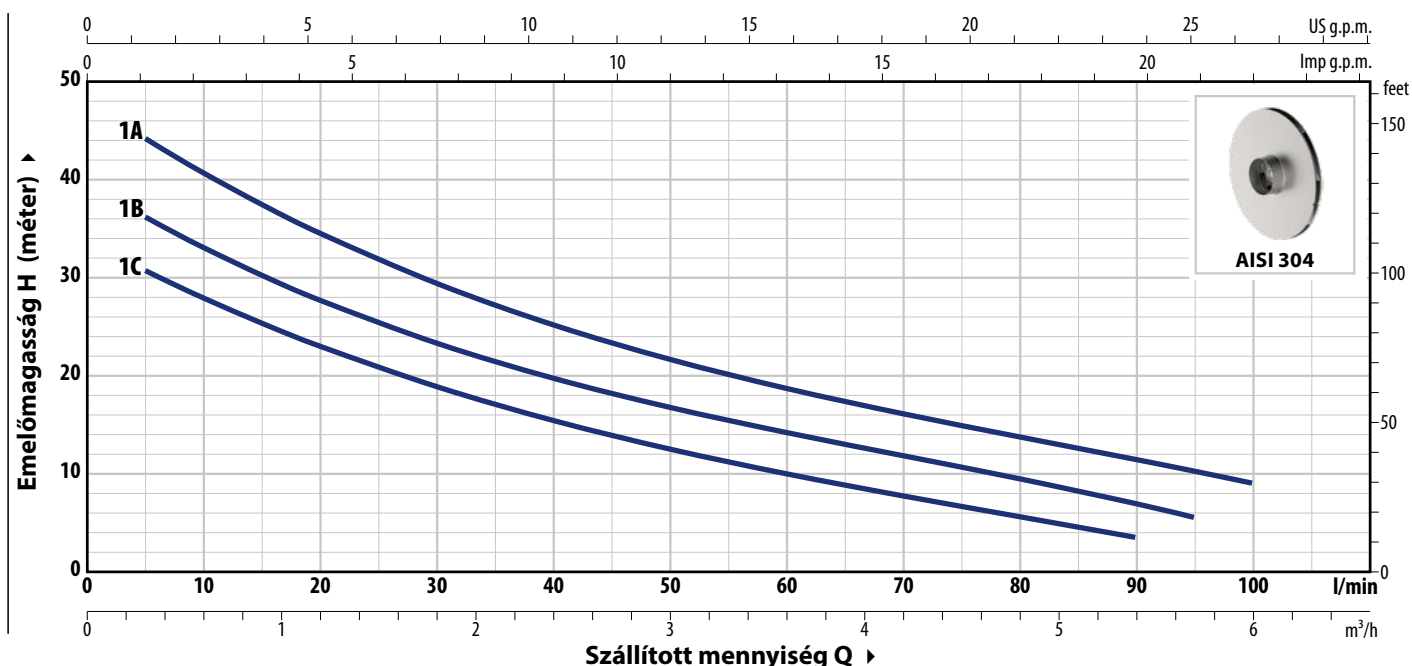
- ✧ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (gazdaságos változat)
- ✧ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

SZABADALMAK - VÉDJEGEK - MODELLEK

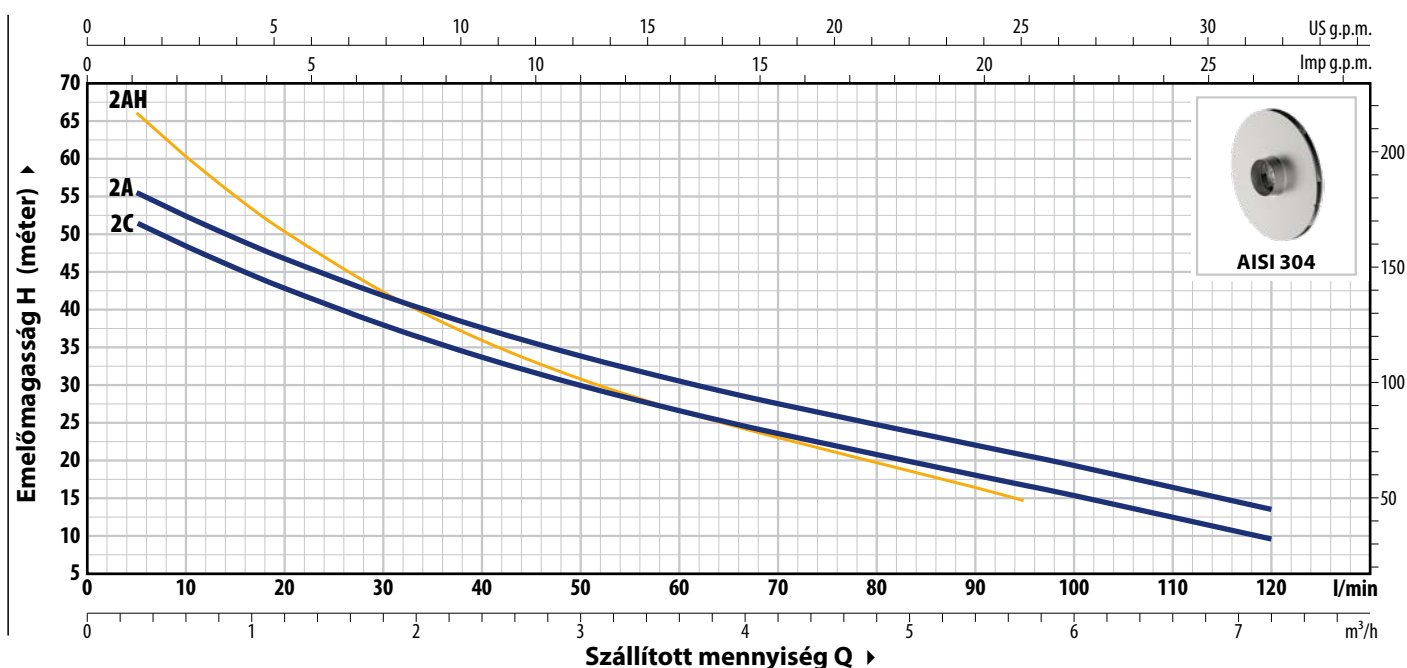
- FUTURE JET® Bejegyzett védjegy száma n° 018198453
- Regisztrált közösségi formatervezési szám n° 002218610
- Európai szabadalmi szám n° 1 510 696
- Szabadalom száma: PCT/IT2019/050168

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP				l/perc	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	IE2	IE3	H méter	33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5			
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65				40	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5		
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	0.55	0.75				48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9	



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h										
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	0.75	1	IE2 IE3	H méter	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	0.90	1.25			59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	0.90	1.25			72	66	60	50.5	36	27	20	16.8	15		

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

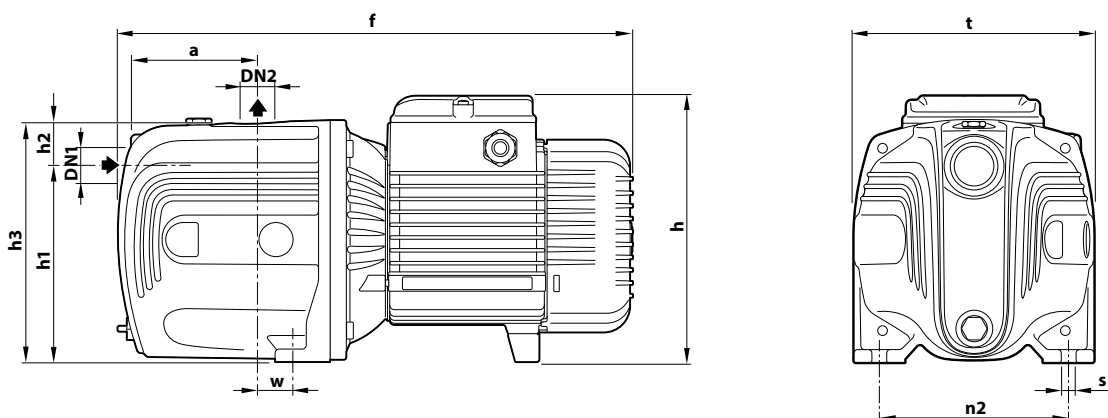
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
FUTURE JETm 1C	2.6 A
FUTURE JETm 1B	3.2 A
FUTURE JETm 1A	4.0 A
FUTURE JETm 2C	5.8 A
FUTURE JETm 2A	6.6 A
FUTURE JETm 2AH	6.6 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - Y
FUTURE JET 1C	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A	5.2 A	3.0 A
FUTURE JET 2AH	5.2 A	3.0 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B													9.8	9.8
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A													10.7	10.0
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	14.0	14.0
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15.0	14.0
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH													15.0	14.0

(*) h=220 mm az egyfázisú 110 V-os változatoknál


RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	98
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	98
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	98
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	72
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	72
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	72

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

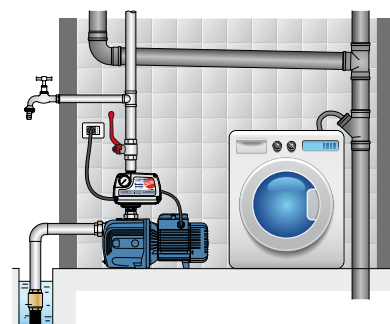
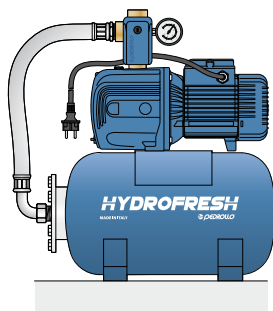
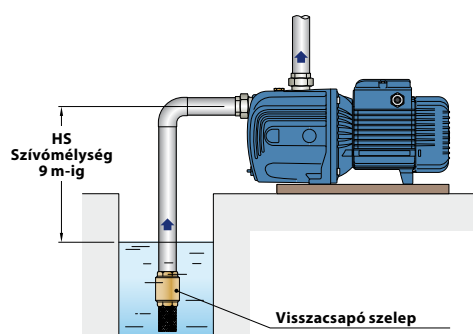
1	Szivattyúház	FUTURE JET 1: Kataforézis eljárással kezelt öntvény, menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/1 FUTURE JET 2: Öntöttvas, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva start of production with new design 07.2024			
2	Szivattyúpajzs	Rozsdamentes acél AISI 304			
3	Ejektor csoport	Noryl™			
4	Járókerék	Rozsdamentes acél AISI 304			
5	Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
		FUTURE JET 1	AR-12	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
		FUTURE JET 2	AR-14	Ø 14 mm	Kerámia / Grafit / NBR
6	Motortengely	Rozsdamentes acél AISI 431			
7	Elektromos motor	FUTURE JETm: egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.			
		FUTURE JET: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.			
		✂ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)			
		IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén			
		IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén			
		– Folyamatos működés S1			
– Szigetelés: F osztály					
– Védelem: IP X4					

2





TELEPÍTÉSI PÉLDÁK





Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat



TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **70 l/perc-ig** (4.2 m³/h)
- Emelési magasság **58 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A JSW önfelszívó szivattyúk úgy lettek tervezve, hogy akár levegőt is tartalmazó víz szivattyúzására is alkalmasak.

Megbízhatóságuk és egyszerű használatuk miatt, a tiszta víz szivattyúzására a háztartási területen, különösen kis vagy közepes méretű autokláv tartályokkal kombinált víz-ozószálhoz, zöldségskertek öntözéséhez stb. ajánlott.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **9 m-ig** (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C-tól +40 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**

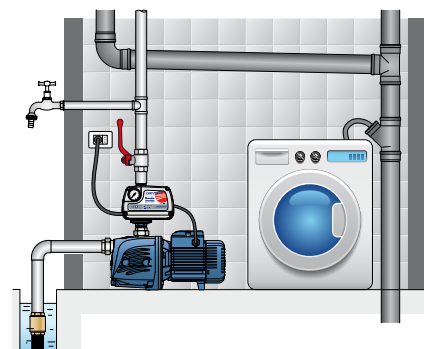
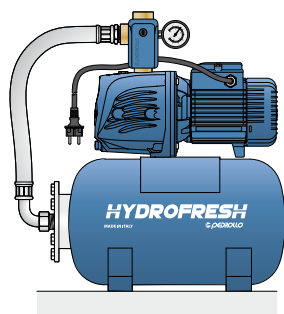
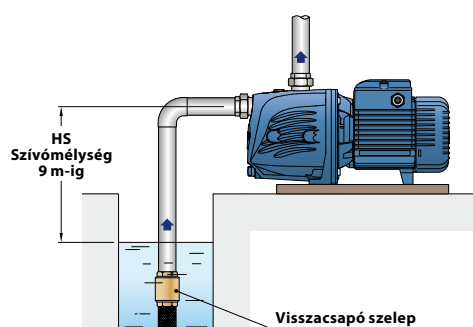
MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

- ✗ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (JSW X) (gazdaságos változat)
- ✗ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

SZABADALMAK - VÉDJEGYEK - MODELLEK

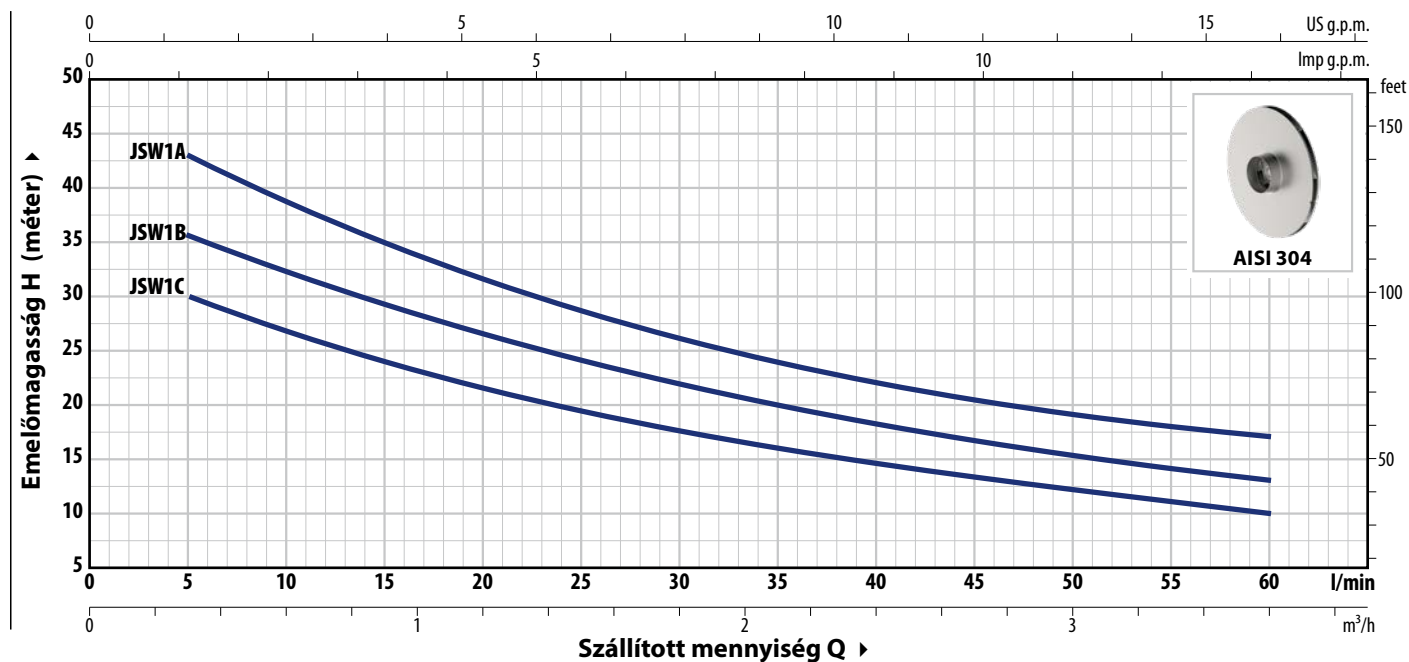
- JSW® Bejegyzett védjegy száma n° 013073135
- Regisztrált közösségi formatervezési szám n° 002218610
- Európai szabadalmi szám n° 1 510 696

TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

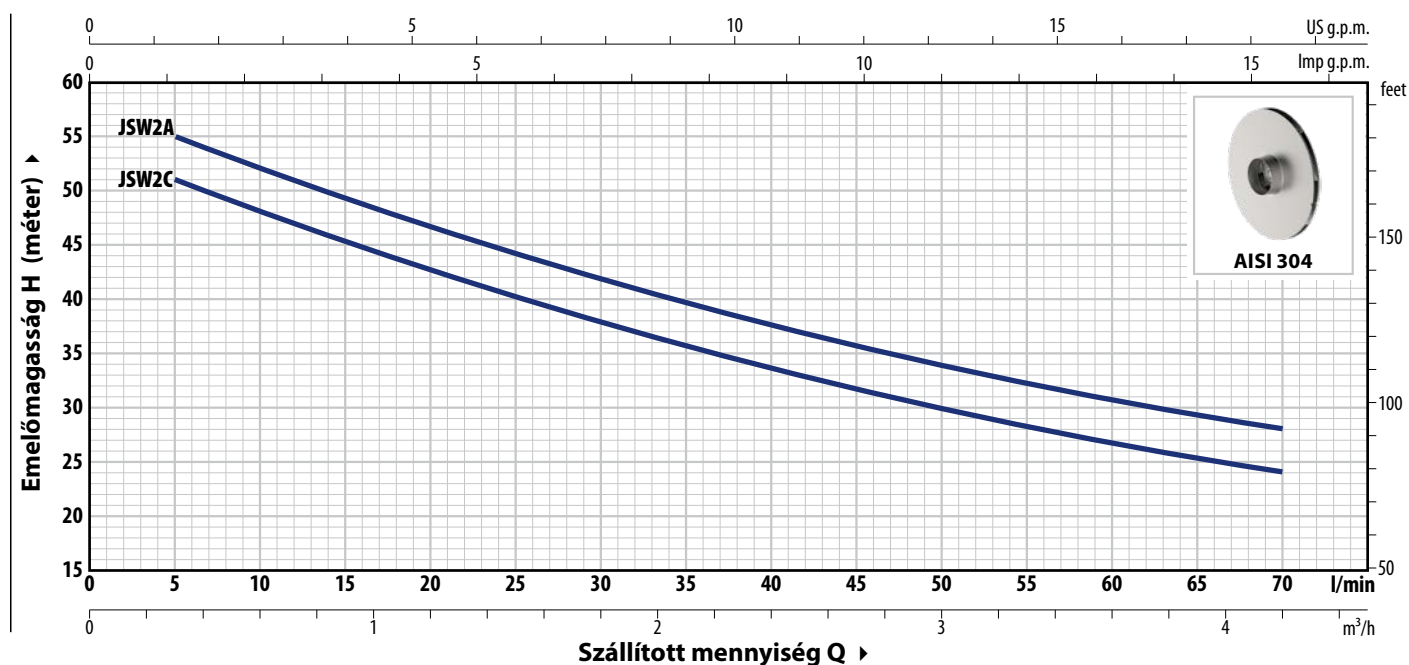


GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h l/perc	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP				0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JSWm 1C	JSW 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H méter		34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10
JSWm 1B	JSW 1B	0.48	0.65				39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13
JSWm 1A	JSW 1A	0.55	0.75				48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h l/perc	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP				0	5	10	20	30	40	45	50	60	70
JSWm 2C	JSW 2C	0.75	1	IE2 IE3	H méter		54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24
JSWm 2A	JSW 2A	0.90	1.25				58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

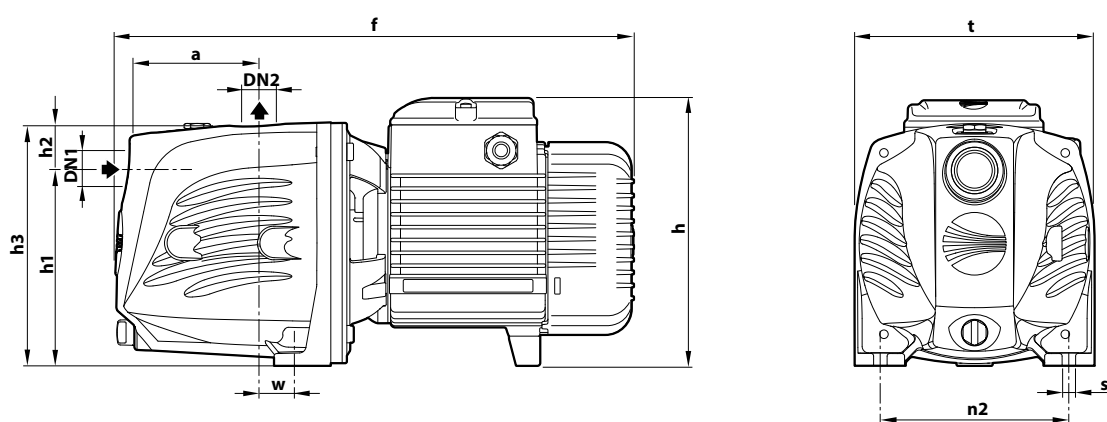
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
JSWm 1C	2.6 A
JSWm 1B	3.2 A
JSWm 1A	3.6 A
JSWm 2C	5.8 A
JSWm 2A	6.0 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - Y
JSW 1C	1.7 A	1.0 A
JSW 1B	2.1 A	1.2 A
JSW 1A	2.8 A	1.6 A
JSW 2C	4.7 A	2.7 A
JSW 2A	5.2 A	3.0 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 1C	JSW 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
JSWm 1B	JSW 1B													9.8	9.8
JSWm 1A	JSW 1A													10.7	10.0
JSWm 2C	JSW 2C	1"	1"	96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	14.0	14.0
JSWm 2A	JSW 2A													15.0	14.0

(*) h=220 mm az egyfázisú 110 V-os változatoknál

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
JSWm 1C	JSW 1C	98
JSWm 1B	JSW 1B	98
JSWm 1A	JSW 1A	98
JSWm 2C	JSW 2C	72
JSWm 2A	JSW 2A	72

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház Kataforézis eljárással kezelt öntvény, menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/1 (a JSW 1 esetében)
Öntöttvas, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal (a JSW 2 esetében)

2 Szivattyúpajzs Rozsdamentes acél **AISI 304**

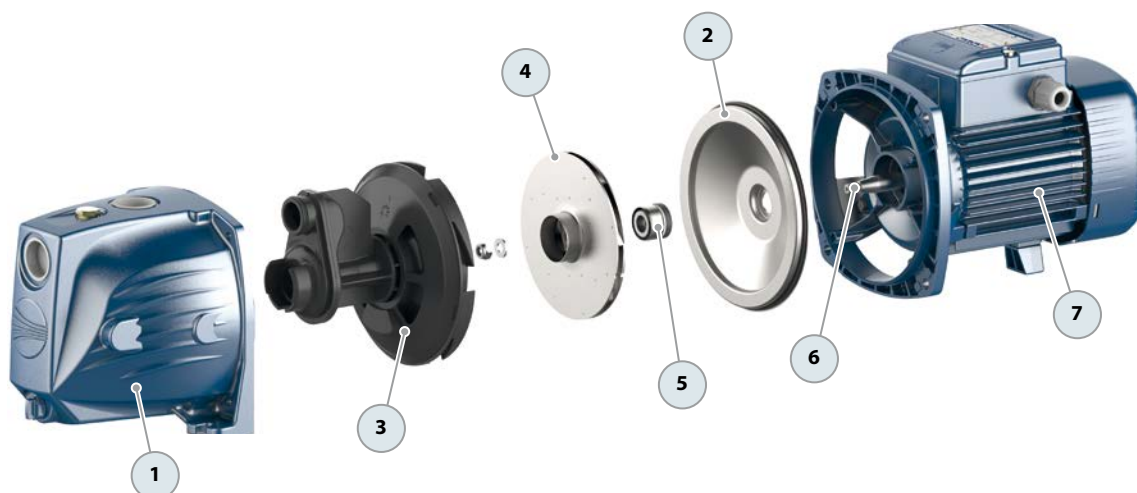
3 Ejektor csoport Noryl™

4 Járókerék Rozsdamentes acél **AISI 304**

5 Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
	JSW1	AR-12	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
	JSW2	AR-14	Ø 14 mm	Kerámia / Grafit / NBR

6 Motortengely Rozsdamentes acél **AISI 431**

7 Elektromos motor **JSWm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.
JSW: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.
※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)
IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén
IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén
– Folyamatos működés **S1**
– Szigetelés: F osztály
– Védelem: IP X4



-  Tiszta vízhez
-  Háztartási használat
-  Lakossági használat
-  Ipari használat



TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **160 l/perc-ig** (9.6 m³/h)
- Emelési magasság **97 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A JSW önfelszívó szivattyúk úgy lettek tervezve, hogy akár levegőt is tartalmazó víz szivattyúzására is alkalmasak.

Megbízhatóságuk és egyszerű használatuk miatt, a tiszta víz szivattyúzására a háztartási területen, különösen kis vagy közepes méretű autokláv tartályokkal kombinált víz-zosztáshoz, zártáskertek öntözéséhez stb. ajánlott.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

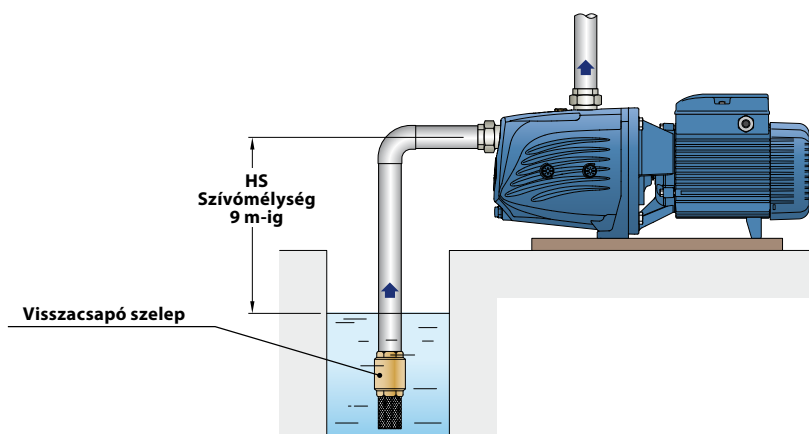
- Manometrikus szívómélység **9 m-ig** (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C -tól +40 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **10 bar**

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

- ✗ IPX5 védelem
- ✗ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

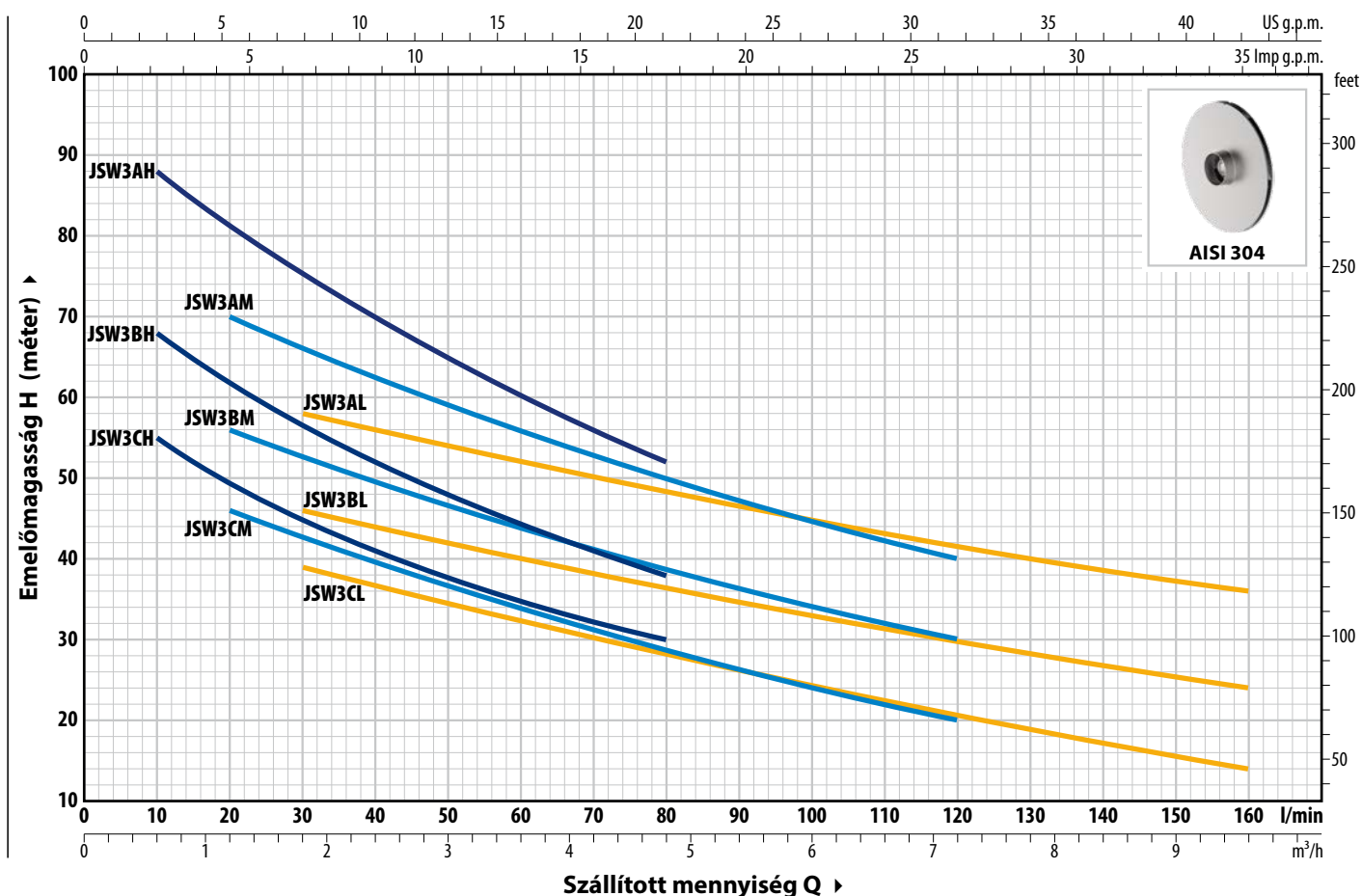
SZABADALMAK - VÉDJEGYEK - MODELLEK

- JSW® Bejegyzett védjegy száma n° 013073135
- Regisztrált közösségi formatervezési szám n° 002218610



GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP																
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	IE2 IE3	H méter	l/perc	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2				62	55	49	45	41	38	35	32	30				
JSWm 3AH	JSW 3AH	2.2	3				73	68	62	56.5	52	48	44	41	38				
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5				97	88	81	75	70	65	60.5	56	52				
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5				54	–	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20		
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2				63	–	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30		
JSWm 3AM	JSW 3AM	2.2	3				78	–	70	66	62	59	56	53	50	45	40		
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5				44	–	–	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2				51	–	–	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24
JSWm 3AL	JSW 3AL	2.2	3				64	–	–	58	56	54	52	50	48	45	41.5	38.5	36

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

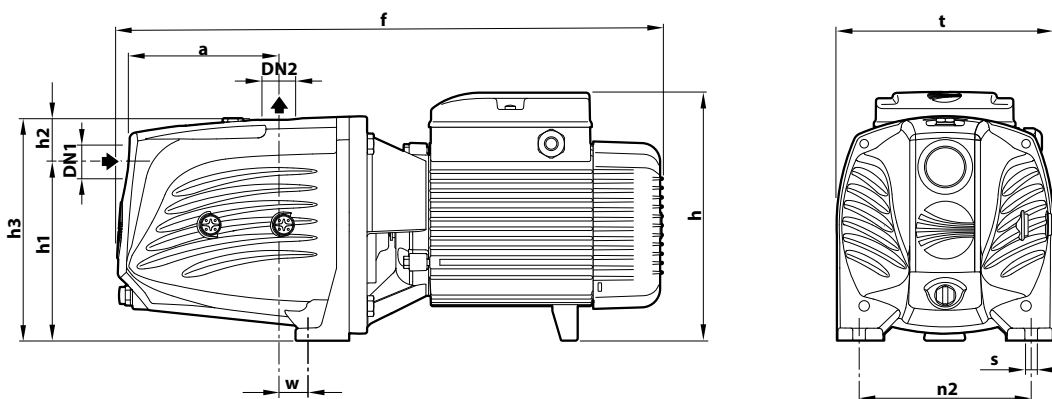
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
JSWm 3CH	8.1 A
JSWm 3BH	9.5 A
JSWm 3AH	12.7 A
JSWm 3CM	8.1 A
JSWm 3BM	9.7 A
JSWm 3AM	13.0 A
JSWm 3CL	8.1 A
JSWm 3BL	10.1 A
JSWm 3AL	13.6 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - Y
JSW 3CH	5.2 A	3.0 A
JSW 3BH	6.1 A	3.5 A
JSW 3AH	8.8 A	5.1 A
JSW 3CM	5.2 A	3.0 A
JSW 3BM	6.1 A	3.5 A
JSW 3AM	9.0 A	5.2 A
JSW 3CL	5.2 A	3.0 A
JSW 3BL	6.4 A	3.7 A
JSW 3AL	9.3 A	5.4 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1 1/4"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	24.5	24.4
JSWm 3BH	JSW 3BH				542									25.6	25.7
JSWm 3AH	JSW 3AH				542									28.4	28.4
JSWm 3CM	JSW 3CM				522									24.6	24.4
JSWm 3BM	JSW 3BM				542									25.7	25.7
JSWm 3AM	JSW 3AM				542									28.4	28.4
JSWm 3CL	JSW 3CL				522									24.5	24.4
JSWm 3BL	JSW 3BL				522									25.8	25.7
JSWm 3AL	JSW 3AL				542									28.4	28.4

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
JSWm 3CH	JSW 3CH	35
JSWm 3BH	JSW 3BH	35
JSWm 3AH	JSW 3AH	35
JSWm 3CM	JSW 3CM	35
JSWm 3BM	JSW 3BM	35
JSWm 3AM	JSW 3AM	35
JSWm 3CL	JSW 3CL	35
JSWm 3BL	JSW 3BL	35
JSWm 3AL	JSW 3AL	35

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház Kataforézis eljárással kezelt öntvény, menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/1

2 Szivattyúpajzs Kataforézis eljárással kezelt öntvény

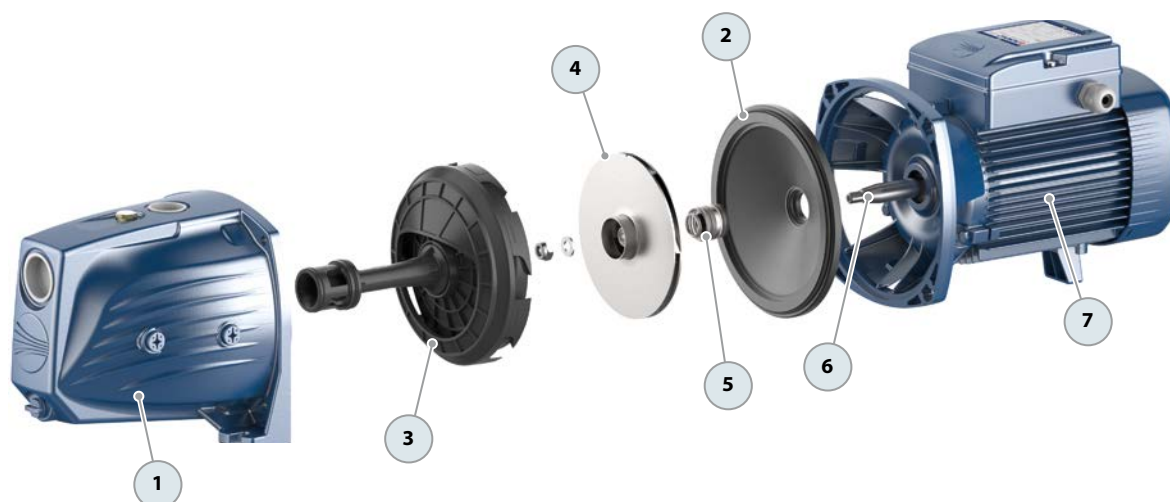
3 Ejektor csoport Noryl™

4 Járókerék Rozsdamentes acél **AISI 304**

5 Tengelytömítés	Tömítés	Tengely	Anyagok
	FN-18	Ø 18 mm	Grafit / Kerámia / NBR

6 Motortengely Rozsdamentes acél **AISI 431**

7 Elektromos motor **JSWm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.
JSW: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.
 ※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)
IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén
IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén
 – Folyamatos működés **S1**
 – Szigetelés: F osztály
 – Védelem: IP X4





Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat

※ **Az energiafogyasztás akár 50 százalékkal történő csökkentése**



A klasszikus JET koncepció továbbfejlesztéséből született meg a SUPER JET.

※ **Szivattyúház és járókerék rozsdamentes acélból**

※ **Jobb fogyasztás/teljesítmény arány**

※ **Nagy hidraulikai hatékonyság**

※ **Zajcsökkentés**

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **120 l/perc-ig** (7.2 m³/h)
- Emelési magasság **59 m-ig**

FUTURE JET-ST

Kutatási és fejlesztési részlegünk a FUTURE JET-ST kifejlesztésével megvalósította a klasszikus önfelszívó szivattyú továbbfejlesztését.

A nemzetközileg bejegyzett szabadalommal rendelkező FUTURE JET-ST ugyanazt a nyomást éri el, mint a klasszikus JET, de megduplázza az áramlási sebességet, így akár 50%-kal csökkenti az energiafogyasztást.

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A FUTURE JET-ST önfelszívó szivattyúkat úgy tervezték, hogy a szivattyúzott folyadékkal kevert levegő jelenlétében is szívják a vizet.

Megbízhatóságuk és egyszerű használatuk miatt, a tiszta víz szivattyúzására a háztartási területen, különösen kis vagy közepes méretű ellátótartályokkal kombinált vízszállításhoz, zöldségskertek öntözéséhez stb. ajánlott.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **9 m** -ig (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C** -tól **+40 °C**-ig
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C**-ig
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

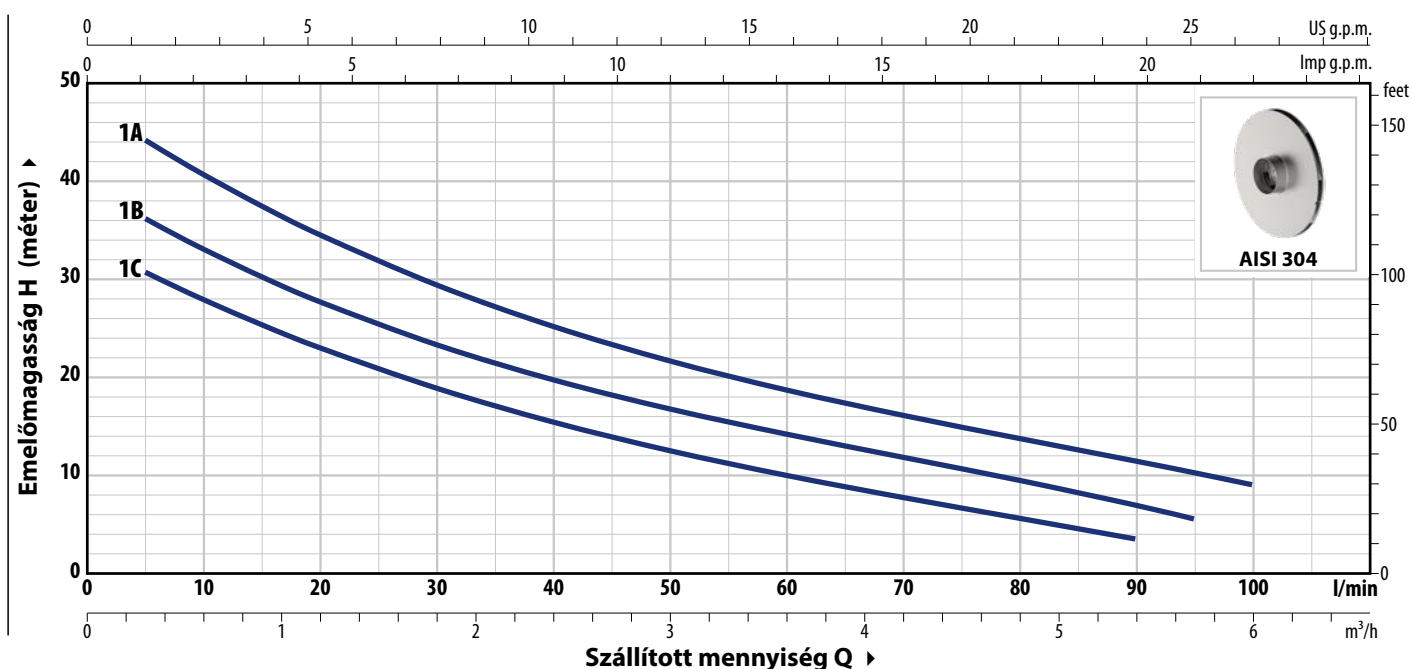
- ※ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (gazdaságos változat)
- ※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

SZABADALMAK - VÉDJEGEK - MODELLEK

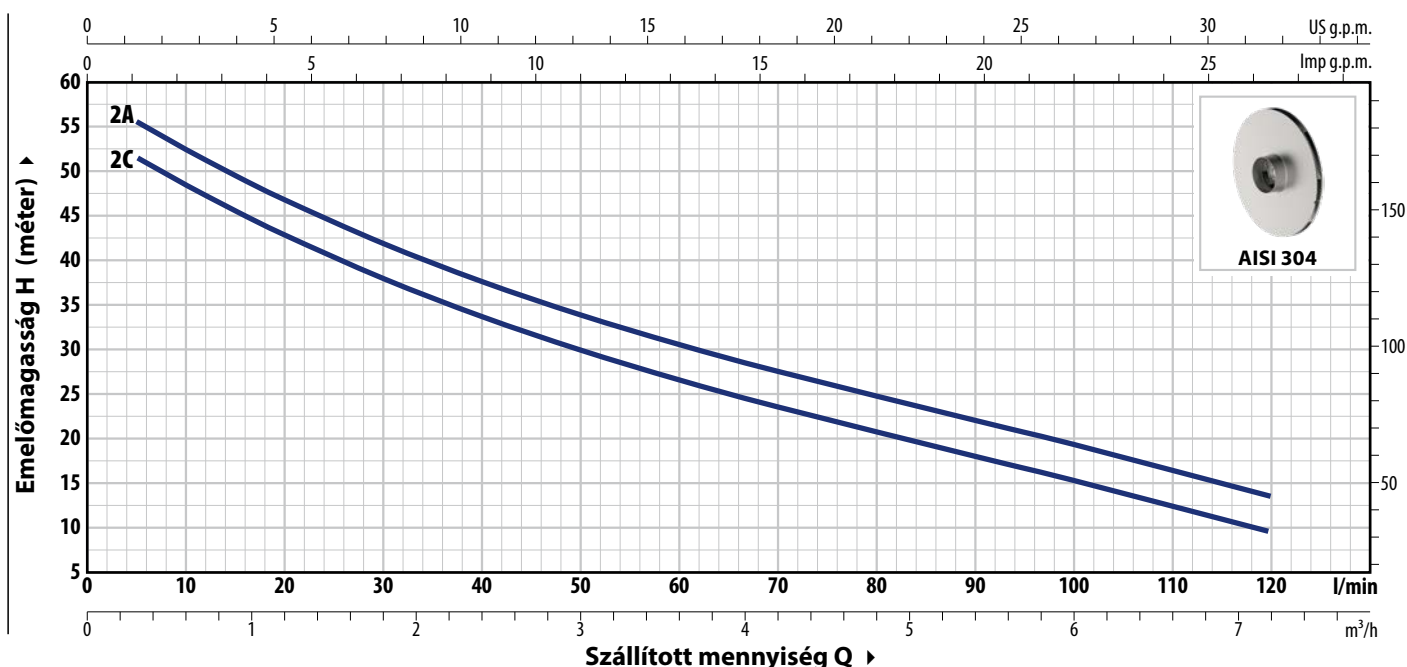
- FUTURE JET[®] Bejegyzett védjegy száma n° 018198453
- Európai szabadalmi szám n° 1 510 696
- Európai szabadalmi szám n° PCT/IT2019/050168

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h											
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0		
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	0.37	0.50	IE2 IE3	H méter	33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5				
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	0.48	0.65			40	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5			
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	0.55	0.75			48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9		



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h											
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2	
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	0.75	1	IE2 IE3	H méter	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10	
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	0.90	1.25			59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7	

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

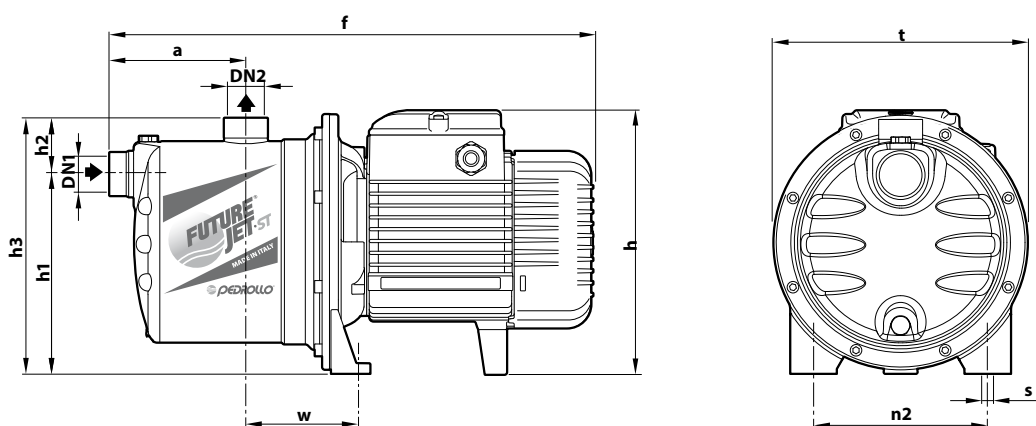
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
FUTURE JETm 1C-ST	2.6 A
FUTURE JETm 1B-ST	3.2 A
FUTURE JETm 1A-ST	4.0 A
FUTURE JETm 2C-ST	5.8 A
FUTURE JETm 2A-ST	6.6 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - 人
FUTURE JET 1C-ST	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B-ST	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A-ST	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C-ST	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A-ST	5.2 A	3.0 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST													7.1	7.1
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST													7.8	7.1
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217*	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST													12.0	11.2

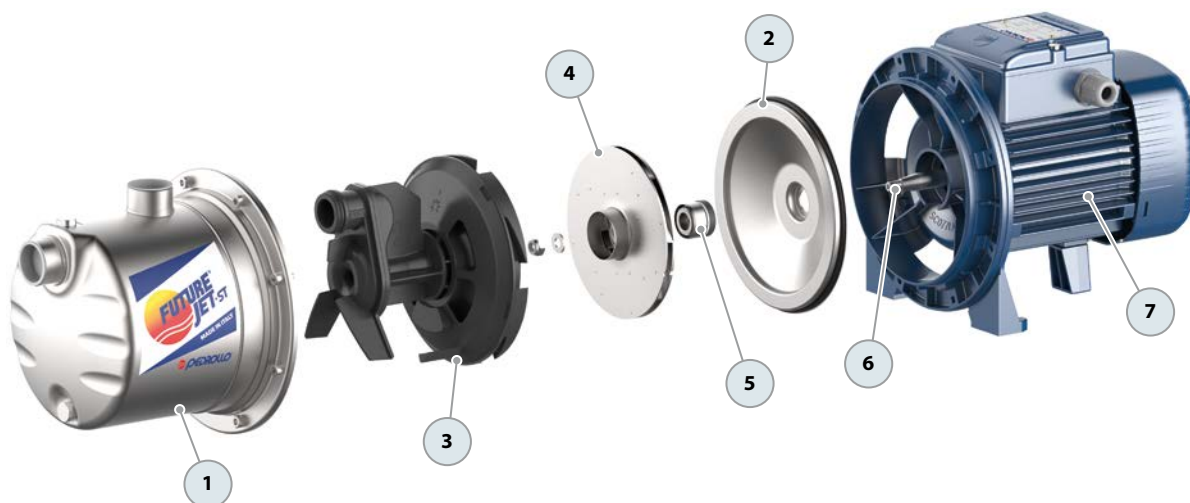
(*) h=236 mm egyfázisú 110 V-os változatoknál

RAKLAPOZÁS

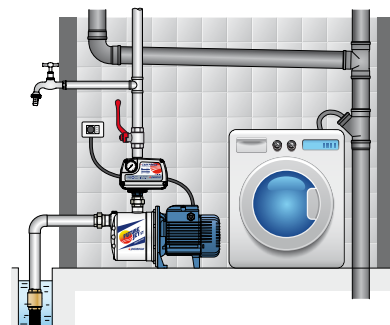
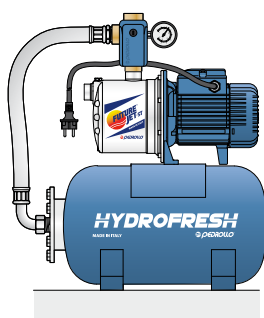
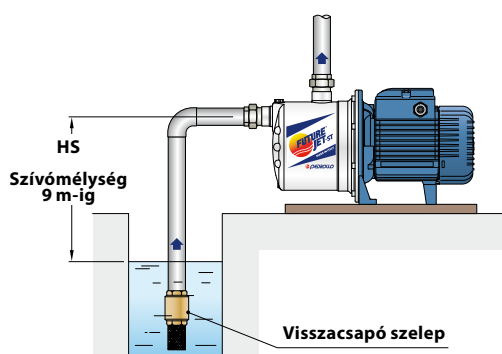
TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	84
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	84
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	84
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	60
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	60

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház	Rozsdamentes acél AISI 304 , ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva			
2 Szivattyúpajzs	Rozsdamentes acél AISI 304			
3 Ejektor csoport	Noryl™			
4 Járókerék	Rozsdamentes acél AISI 304			
5 Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
	FUTURE JET 1-ST	AR-12	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
	FUTURE JET 2-ST	AR-14	Ø 14 mm	Kerámia / Grafit / NBR
6 Motortengely	Rozsdamentes acél AISI 431			
7 Elektromos motor	<p>FUTURE JETm-ST: egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.</p> <p>FUTURE JET-ST: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)</p> <p>IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén</p> <ul style="list-style-type: none"> – Folyamatos működés S1 – Szigetelés: F osztály – Védelem: IP X4 			



TELEPÍTÉSI PÉLDÁK





Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat



TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **70 l/perc-ig** (4.2 m³/h)
- Emelési magasság **60 m**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A JCR önfelszívó szivattyúk úgy lettek tervezve, hogy akár levegőt is tartalmazó víz szivattyúzására is alkalmasak.

Megbízhatóságuk és egyszerű használatuk miatt, a tiszta víz szivattyúzására a háztartási területen, különösen kis vagy közepes méretű kiegészítőtartályokkal kombinált vízosztáshoz, zöldségeskertek öntözéséhez stb. ajánlott.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **9 m-ig** (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C-tól +40 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

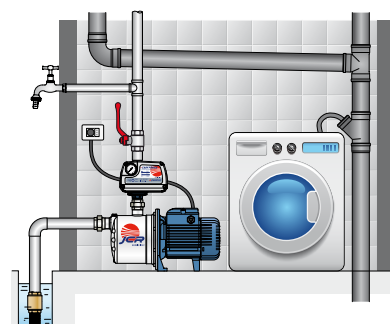
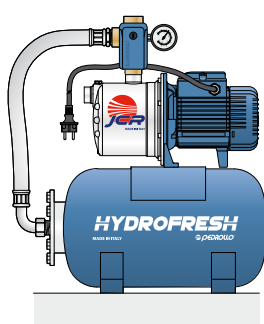
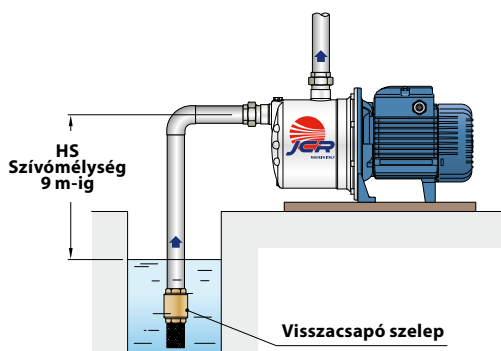
- ✗ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia
- ✗ Wras tanúsítvánnyal ellátott szivattyú



SZABADALMAK - VÉDJEJEK - FORMATERVEZÉSI MINTÁK

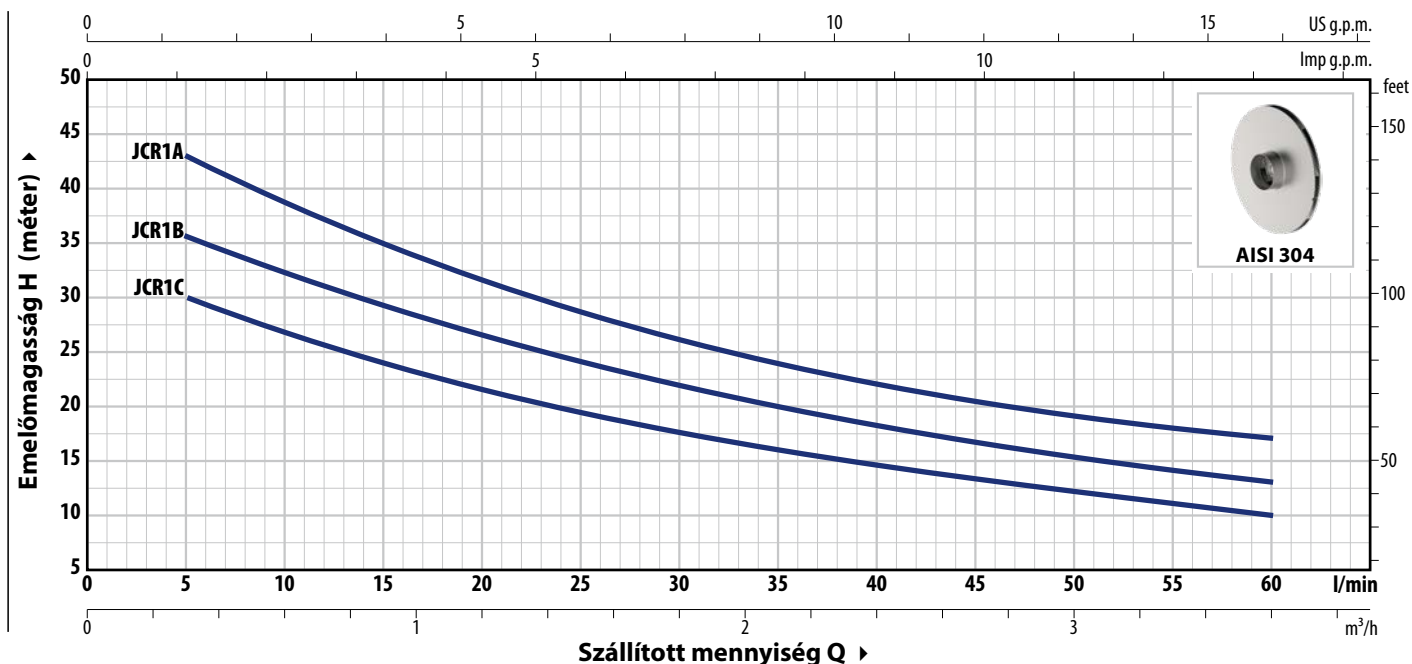
- Európai szabadalmi szám n° 1 510 696

TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

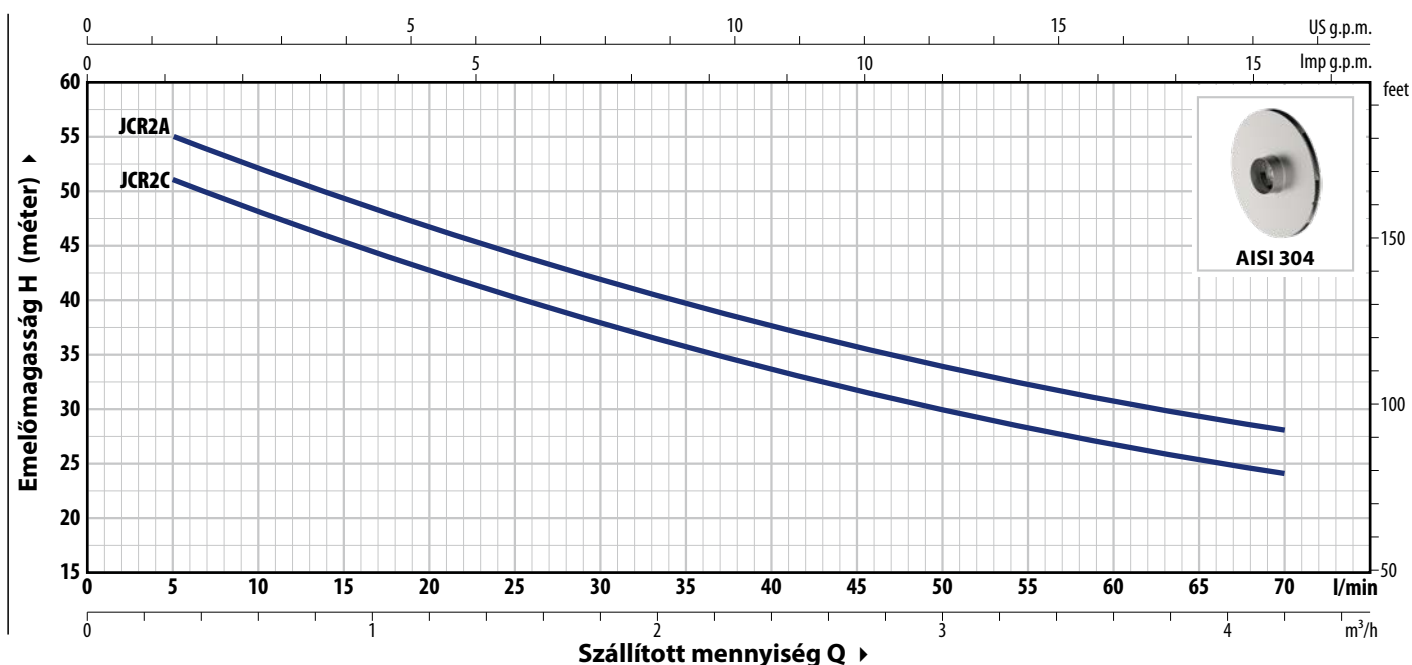


GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			l/perc	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H méter	34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10	
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65			39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13	
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75			48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17	



TÍPUS		TELJ. (P2)		1~	3~	Q m³/h l/perc	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP				0	5	10	20	30	40	45	50	60	70
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	IE2	IE3	H méter	54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24
JCRm 2A	JCR 2A	0.90	1.25				58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

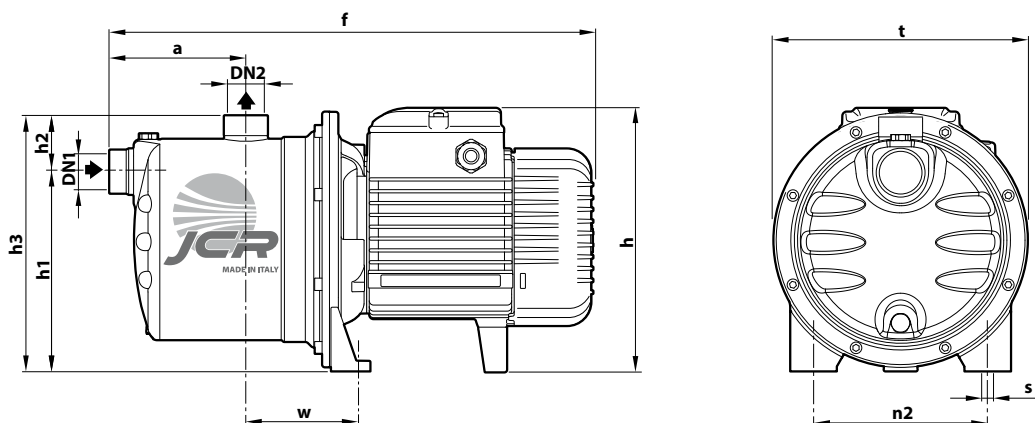
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
JCRm 1C	2.6 A
JCRm 1B	3.2 A
JCRm 1A	3.6 A
JCRm 2C	5.8 A
JCRm 2A	6.2 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - Y
JCR 1C	1.7 A	1.0 A
JCR 1B	2.1 A	1.2 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A
JCR 2C	4.7 A	2.7 A
JCR 2A	5.2 A	3.0 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.1	7.1
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.1
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
JCRm 2A	JCR 2A													12.0	11.2

(*) h=236 mm az egyfázisú 110 V-os változatoknál

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÚJTÓFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2A	JCR 2A	60

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház Rozsdamentes acél **AISI 304**, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva

2 Szivattyúpajzs Rozsdamentes acél **AISI 304**

3 Ejektor csoport Noryl™

4 Járókerék Rozsdamentes acél **AISI 304**

5 Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
	JCR1	AR-12	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
	JCR2	AR-14	Ø 14 mm	Kerámia / Grafit / NBR

6 Motortengely Rozsdamentes acél **AISI 431**

7 Elektromos motor **JCRm**: egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.
JCR: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.
 ※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)
IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén
IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén
 – Folyamatos működés **S1**
 – Szigetelés: F osztály
 – Védelem: IP X4

