



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 m<sup>3</sup>/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

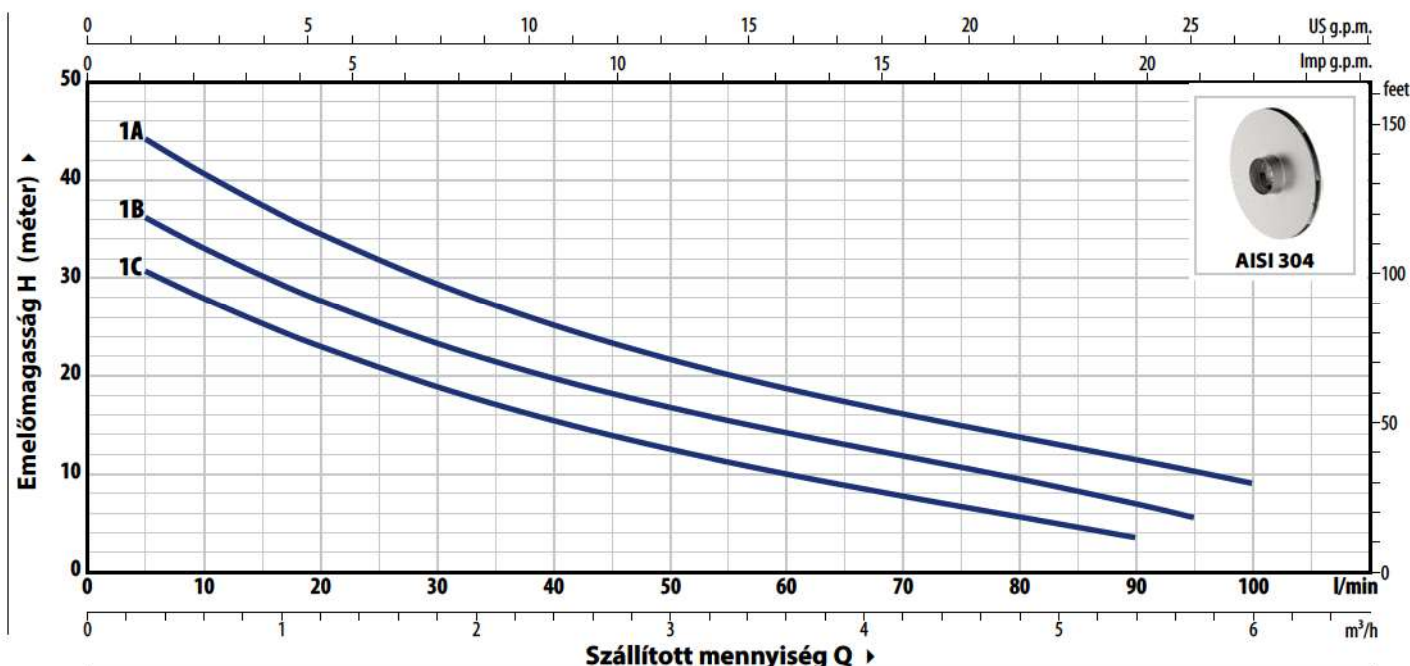
- ✧ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (gazdaságos változat)
- ✧ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

### SZABADALMAK - VÉDJEJEK - MODELLEK

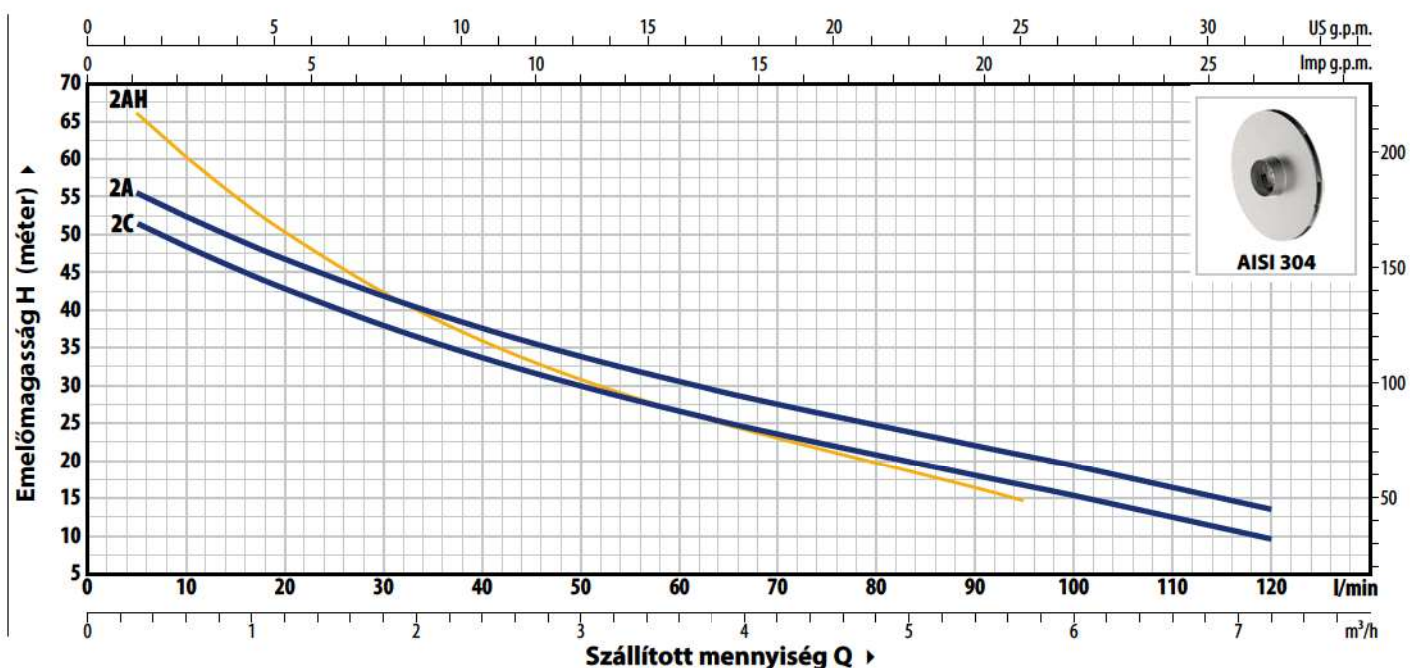
- FUTURE JET® Bejegyzett védjegy száma n° 018198453
- Regisztrált közösségi formatervezési szám n° 002218610
- Európai szabadalmi szám n° 1 510 696
- Szabadalom száma: PCT/IT2019/050168

# GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



| TÍPUS          |               | TELJ. (P <sub>2</sub> ) |      | 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 | 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 <sub>2</sub> ) |      | 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

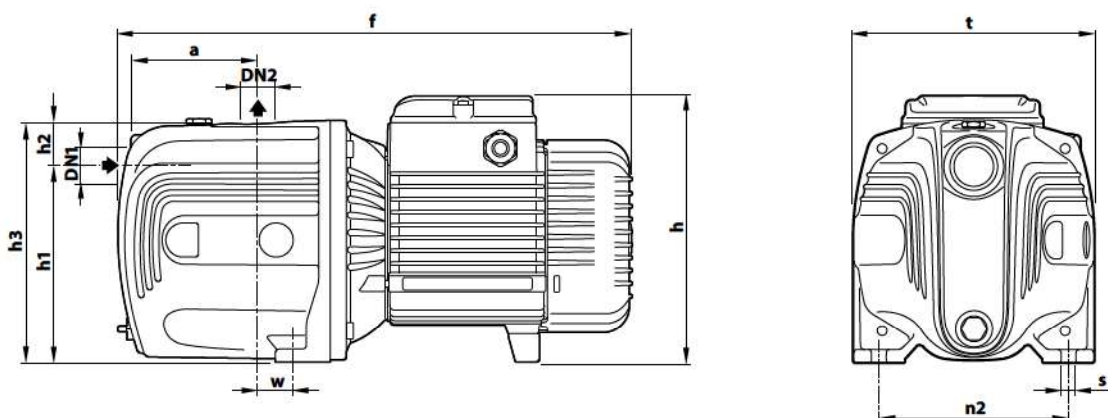
Jellegző görbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

### 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 - 人 |
| 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

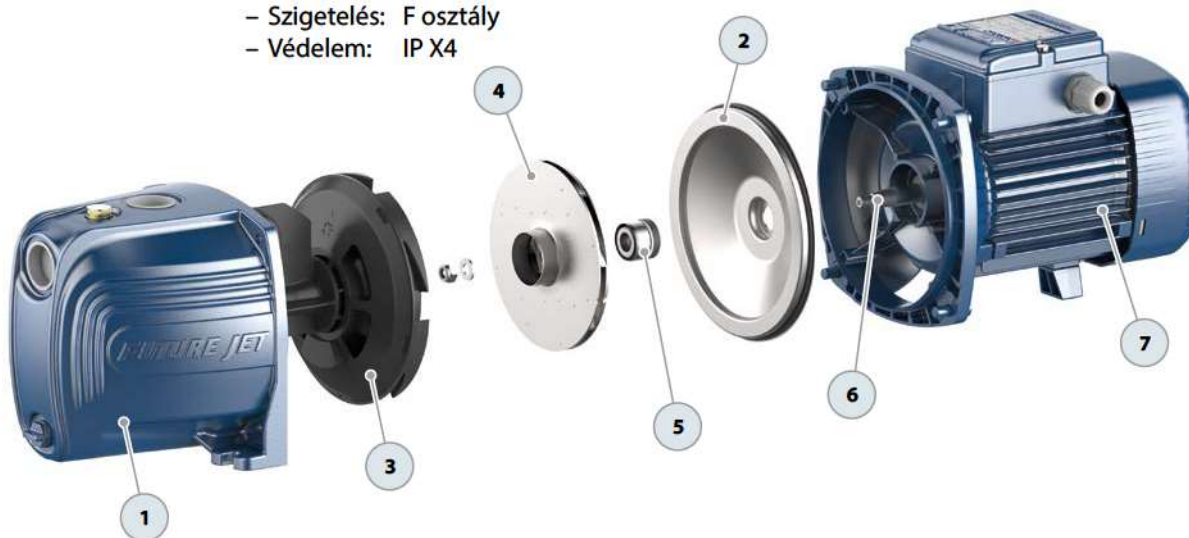
| TÍPUS           |                | GYŰJTŐFUAROZÁSHOZ |
|-----------------|----------------|-------------------|
| Egyfázisú       | Háromfázisú    | szivattyúk száma  |
| FUTURE JETm 1C  | FUTURE JET 1C  | 98                |
| FUTURE JETm 1B  | FUTURE JET 1B  | 98                |
| FUTURE JETm 1A  | 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<br>FUTURE JET 2: Öntöttvas, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva<br>start of production with new design 07.2024 |              |         |                        |
| 2 | Szivattyúpajzs   | Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>                                                                                                                                                                                 |              |         |                        |
| 3 | Ejektor csoport  | Noryl™                                                                                                                                                                                                            |              |         |                        |
| 4 | Járókerék        | Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>                                                                                                                                                                                 |              |         |                        |
| 5 | Tengelytömítés   | Szivattyú                                                                                                                                                                                                         | Tömítés      | Tengely | Anyagok                |
|   |                  | FUTURE JET 1                                                                                                                                                                                                      | <b>AR-12</b> | Ø 12 mm | Kerámia / Grafit / NBR |
|   |                  | FUTURE JET 2                                                                                                                                                                                                      | <b>AR-14</b> | Ø 14 mm | Kerámia / Grafit / NBR |
|   |                  |                                                                                                                                                                                                                   |              |         |                        |
| 6 | Motortengely     | Rozsdamentes acél <b>AISI 431</b>                                                                                                                                                                                 |              |         |                        |
| 7 | Elektromos motor | <b>FUTURE JETm:</b> egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.                                                                                                                         |              |         |                        |
|   |                  | <b>FUTURE JET:</b> háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.                                                                                                                                                                 |              |         |                        |
|   |                  | ※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve<br>(IEC 60034-30-1)                                                                                                                    |              |         |                        |
|   |                  | <b>IE2</b> hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén<br><b>IE3</b> hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén                                                                                     |              |         |                        |
|   |                  | – Folyamatos működés <b>S1</b>                                                                                                                                                                                    |              |         |                        |
|   |                  | – Szigetelés: F osztály                                                                                                                                                                                           |              |         |                        |
|   |                  | – Védelem: IP X4                                                                                                                                                                                                  |              |         |                        |

2





## TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

