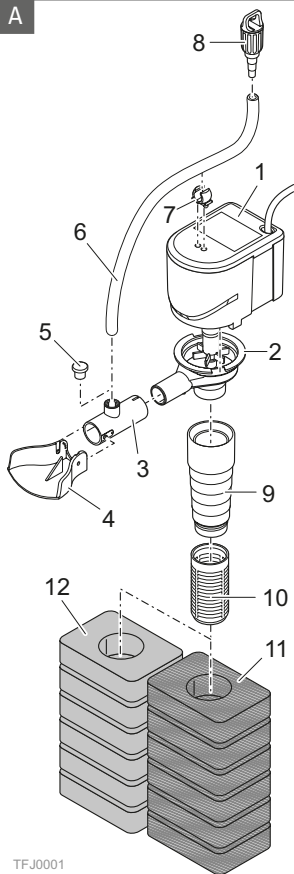


# ***FilterJet 400/600/900***

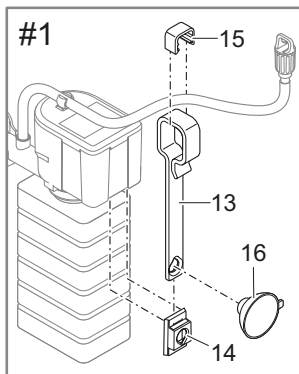


**KAS** Пайдалану нұсқаулығы

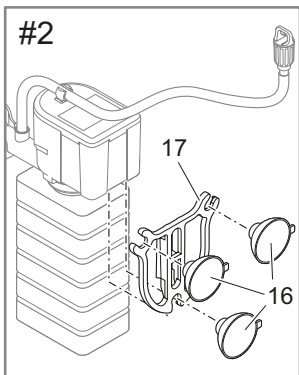


TFJ0001

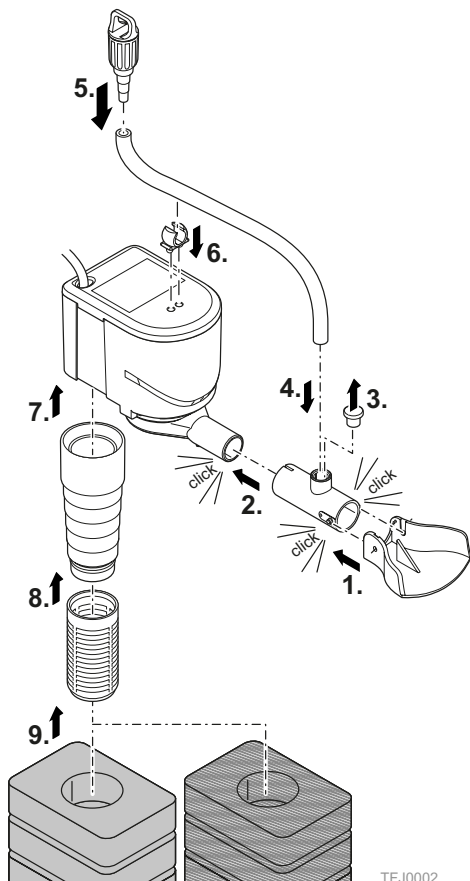
#1



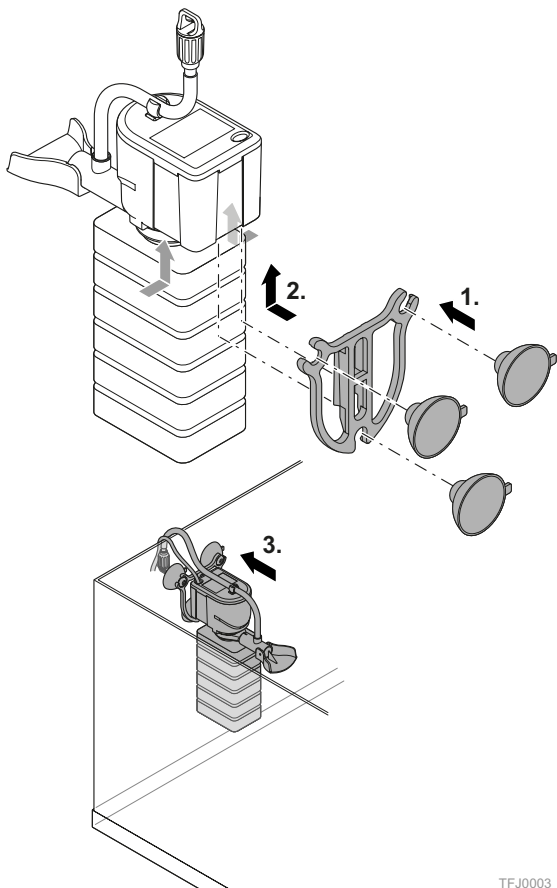
#2



B

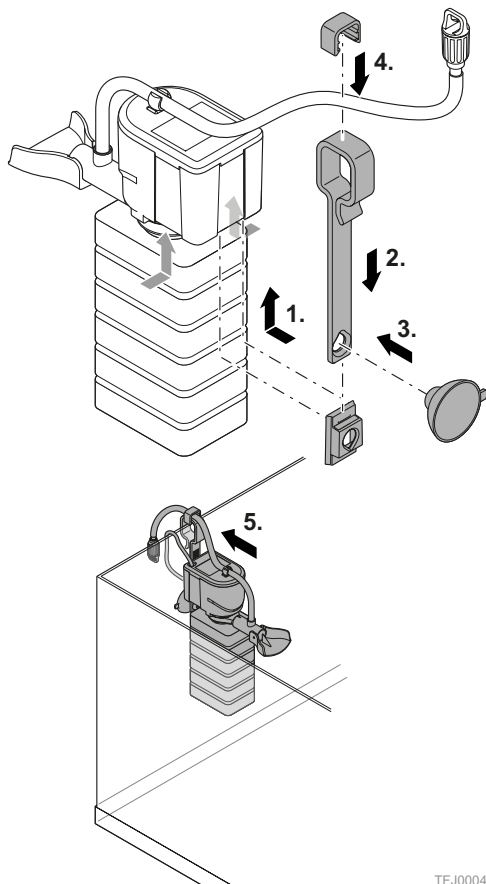


TFJ0002



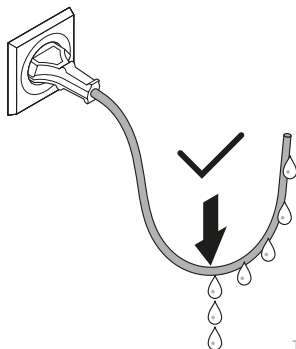
TFJ0003

D



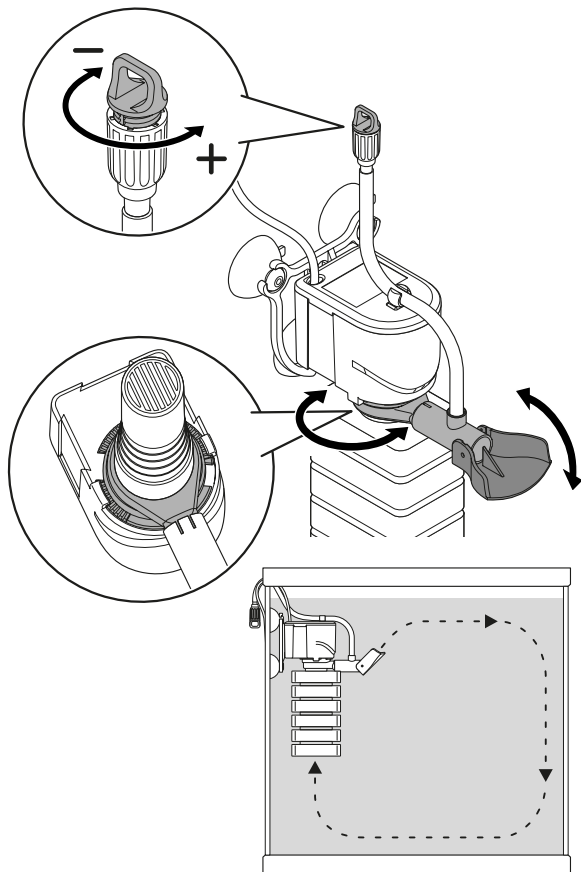
TFJ0004

E

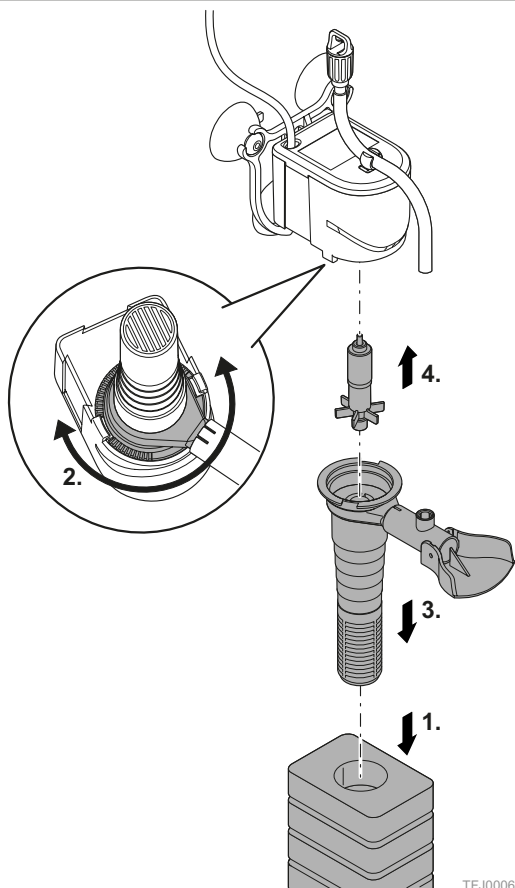


TFJ0009

F



TFJ0005





# МАЗМҰНЫ

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| КІРІСПЕ . . . . .                         | .6 |
| ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚ ТУРАЛЫ . . . . .            | .6 |
| ҚАУІПСІЗДІК ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР . . . . . | .6 |
| ӨНІМ ТУРАЛЫ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТ . . . . .     | .8 |
| ЖИНАУ . . . . .                           | .9 |
| ОРНАТУ. . . . .                           | .9 |
| БАСТАПҚЫ ПАЙДАЛАНУ . . . . .              | 10 |
| ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ . . . . .       | 11 |
| АҚАУЛАРДЫ ТҮЗЕТУ . . . . .                | 12 |
| КӘДЕГЕ ЖАРАТУ. . . . .                    | 13 |
| ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА. . . . .             | 13 |
| КЕПІЛДІК . . . . .                        | 14 |

## КІРІСПЕ

Tetra компаниясының сапалы өнімін таңдағаныңыз үшін рақмет. Өніміңізге және Tetra компаниясының тамаша суасты әлемдеріне қатысты қосымша пайдалы ақпарат пен қызметтерді алу үшін веб-сайтымызға кіріңіз: [www.tetra.net](http://www.tetra.net)

## ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚ ТУРАЛЫ

Бұл нұсқаулықта *Tetra FilterJet 400/600/900* құрылғысын қауіпсіз пайдалану туралы ақпарат берілген.

Бұл құрылғыны пайдаланбас бұрын осы нұсқаулықты оқып шығыңыз. Бұл нұсқаулық құрылғымен бірге беріледі және оны болашақта пайдалану үшін сақтап қою керек.

## ҚАУІПСІЗДІК ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

### Ток соғудың алдын алу

- Құрылғыны электр желісіне қоспас бұрын, корпус пен қосу кабелінің зақымдалмағанын тексеріңіз. Өзгеріс енгізуге рұқсат етілмеген.
- Штепсель ашасын тек кәсіби деңгейде орнатылған розеткаға қосыңыз. Розетка оңай қол жететін жерде болуы керек, себебі төтенше жағдайда құрылғы желіден штепсель ашасынан тарту арқылы жылдам ажыратылуы керек.
- Корпустың бөлшектері немесе қосу кабелі зақымдалса, ашаны электр желісінен дереу ажыратыңыз.
- Зақымдалған қосылым кабельдерін ауыстыру мүмкін емес. Құрылғыны утилизациялаңыз.
- Корпусты ашуға болмайды. Компоненттердің ешқайсысын өзгертпеңіз.

### Адамдардың жарақат алуын және қауіпті жағдайларды болдырмау

- Балаларға қаптама материалдарымен ойнауға рұқсат етпеңіз. Тұншығу қаупі бар.
- Қосу кабеліне сүріну қаупінің болмауына көз жеткізіңіз.

## Материалдың зақымдалуын болдырмау

- Суға салмас бұрын, судағы барлық электрлік құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз. Әйтпесе, ток соғып, ауыр жарақат алуыңызға немесе адам өліміне себеп болуы мүмкін.
- Бұл құрылғыны 8 жастан асқан балалар және физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері бұзылған немесе тәжірибесі мен білімі жоқ адамдар, егер олар қадағаланса немесе құрылғыны қауіпсіз пайдалану жөнінде нұсқаулар берілгенде және ықтимал қауіптерді түсінген жағдайда пайдалана алады. Балалар бұл құрылғымен ойнамауы керек. Балалар құрылғыны тазалау немесе оған техникалық қызмет көрсету жұмыстарын ересектердің қадағалауынсыз орындамауы керек.
- Егер сорғы құрғақтай жұмыс істесе, ол зақымдалады. Сорғыны суға батырғанда ғана желіге жалғаңыз.
- Қосу кабелін бүкпеңіз немесе шаншымаңыз.
- Тек ашаны тартыңыз, қосу кабелін тартпаңыз.
- Тек түпнұсқа қосалқы бөлшектер мен аксессуарларды пайдаланыңыз.

## Құрылғыдағы таңбаларға назар аударыңыз

|                                                                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPX8</b>                                                                             | Құрылғыны тұрақты түрде суға батырып қоюға болады.                                           |
|  1.0 m | Максималды батыру тереңдігі: 1,0 м.                                                          |
|        | Құрылғыны тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз; кәдеге жаратуға жіберіңіз.                    |
|       | Қорғаныс класы II: Ақаулық кезінде электр тогын өткізуі мүмкін металл бөлшектер оқшауланған. |
|      | Тек бөлме ішінде пайдалануға арналған.                                                       |

## Пайдалану мақсаты

*FilterJet 400/600/900* құрылғысын тек...

- аквариумдағы суды тазалау және ауа айналымын қамтамасыз ету үшін,
- жеке қолданыс үшін,
- техникалық деректерге сәйкес қолданыңыз.

## ӨНІМ ТУРАЛЫ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТ

Бұл *FilterJet 400/600/900* — механикалық және биологиялық сүзгілеу мақсатында аквариумның ішіне салуға арналған шағын сүзгі.

| А суреті |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Электр кабелі бар сорғы корпусы                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2        | Импеллері бар байланыс адаптері                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3        | Шығын өлшегіш клапан, тазаланған суға оттегі қосады.                                                                                                                                                                                                                           |
| 4        | Су үлестіргіш                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5        | Шығын өлшегіштің Т пішінді бөлігіне арналған стопор <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ауа шлангісі жалғанбаса, бұл стопор салынуы керек.</li> </ul>                                                                                                                     |
| 6        | Ауа шлангісі                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7        | Ауа шлангісінің бағыттағышы                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8        | Ауа басқару клапаны                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9        | Алдын ала сүзгінің адаптері                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10       | Ірі қоқысты сүзгілеуге арналған сүзгі                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11       | Суды тұрақты түрде сүзгілеуге арналған стандартты сүзгі губкасы.                                                                                                                                                                                                               |
| 12       | Ұсақ қоқысқа арналған сүзгі губкасы <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бұл сүзгі губкасы өте кішкентай кір бөлшектерін де жояды.</li> <li>• Бұл лай суды жылдам тазалау үшін, сонымен қатар жас асшаяндарыңыз және уылдырықтарыңыз болса да қолдануға болады.</li> </ul> |
| 13       | Сорғыны аквариум қабырғасына бекітуге арналған кронштейн бекітпесі.                                                                                                                                                                                                            |

| А суреті |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14       | Кронштейн бекітпесіне арналған тіркеу қысқышы                           |
| 15       | Кронштейн бекітпесіндегі шлангі бағыттауышы                             |
| 16       | Сору қақпақшасы                                                         |
| 17       | Сорғыны аквариум қабырғасына бекітуге арналған вакуум-сорғыш бекітпесі. |

## ЖИНАУ

Процедура:

В суреті

## ОРНАТУ

### ЕСКЕРТУ

Суға салмас бұрын, судағы барлық электрлік құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз. Әйтпесе, ток соғып, ауыр жарақат алуыңызға немесе адам өліміне себеп болуы мүмкін.

- Оңтайлы орналастыру және ауа айналымы жақсы болуы үшін, бекітпелер сорғы корпусының үш жағына бекітуге болады.
- Аквариумның бүйірі таза және май болмауы керек, себебі сору қақпақшаларын мықтап тіркеу мүмкін емес.
- Сорғы аквариумнан су шықпайтындай етіп бекітілгенін тексеріңіз.

**1-опция: Сору қақпақшасының бекітпесімен аквариум қабырғасына бекітіңіз**

Процедура:

С суреті

**2-опция: Кронштейн бекітпесімен аквариум қабырғасына бекітіңіз**

Процедура:

D суреті

**БАСТАПҚЫ ПАЙДАЛАНУ****ЕСКЕРТПЕ**

Сорғы құрғақтай жұмыс істемеуі керек. Кері жағдайда, ол зақымдалады.

- Құрылғы батырылған кезде ғана пайдаланыңыз.

**Құрылғыны қосу/өшіру****ЕСКЕРТПЕ**

Аша розеткаға салынған кезде құрылғы қосылады. Аша розеткадан ажыратылғанда ол өшеді (қуат жоқ).

Процедура:

E суреті

- Су розеткаға ақпауы үшін желі қосылымының кабелі иілгенін тексеріңіз.

**Орналастыру және реттеу**

Процедура:

F суреті

- Ауа басқару клапанын реттеу.
  - Ауа басқару клапанын ашқан сайын, су соншалықты көп аэрацияланады.
- Су циркуляциясын реттеу.
  - Оңтайлы параметр: бүкіл аквариум ішімен суды циркуляциялау.
  - Қосылым адаптері сорғы корпусындағы құлыптау механизмінен ажырағанға дейін, оны бұрамаңыз.

# ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

## ЕСКЕРТУ

Суға салмас бұрын, судағы барлық электрлік құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз. Әйтпесе, ток соғып, ауыр жарақат алуыңызға немесе адам өліміне себеп болуы мүмкін.

### Сүзгі губкасын және алдын ала сүзгішті тазалау

Судың сапасы ойдағыдай болуы үшін, сүзгі материалы үш-төрт апта сайын тазалап тұру керек.

- Бактериялық өсімділерді барынша сақтап қалу үшін, сүзгі материалын мүмкіндігінше сорып алынған аквариум суымен тазалағаныңыз жөн.  
**Жұғыш құралдарды әсте пайдалануға болмайды!**
- Сүзгі губкасын екі немесе үш рет тазалауға болады. Содан кейін оны ауыстыру керек.
  - Сүзгі губкаларының жаңасын сатушыдан алуға болады.
  - Сүзгі губкаларының жаңасы стандартты өлшемде болады және кішірек құрылғылар үшін оны кесу керек.

**Кеңес:** сүзгіні тазалау және ауыстыру әдетте сүзгі бактериясын жоғалтуға әкеліп соғады. Tetra Bactozym бактериялық активаторының көмегімен оның аз уақыттың ішінде-ақ орнын толтыра аласыз.

### Құрылғыны тазалау/импеллерді ауыстыру

- Құрылғыны қажетінше (жылына кемінде екі рет) тазалаңыз.
- Ешқандай химиялық тазалау құралын пайдалануға болмайды. Олар өсімдіктер мен қоршаған ортаға зиян келтіреді. Таза су немесе арнайы аквариум тазалағыштарын пайдаланыңыз.
- Тозып кеткені және жыртылып кеткені байқалса, импеллерді ауыстырыңыз.

Процедура:

G суреті

## АҚАУЛАРДЫ ТҮЗЕТУ

Ақауларды өзіңіз жоя алмасаңыз, жергілікті сатушыға немесе Tetra компаниясының клиенттерге қызмет көрсету қызметіне хабарласыңыз.

| Ақаулық               | Себебі                                              | Шешімі                                                                                                                      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сорғы жұмыс істемейді | Құрылғы қуат көзіне қосылмаған                      | Қуат көзіне қосыңыз                                                                                                         |
|                       | Құрылғыда ақау бар                                  | Сатушыға немесе Tetra тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз                                                  |
|                       | Қалақша блокталған                                  | Құрылғыны тазалаңыз                                                                                                         |
| Ерекше дыбыстар       | Жаңа FilterJet                                      | Жаңа FilterJet құрылғысы бастапқыда аздап шуылдайды. Қозғалатын бөлшектер төселіп алған соң, одан шығатын дауыс бәсеңдейді. |
|                       | Құрылғы мен әйнек арасындағы қашықтық өте кішкентай | Сору қақпақшаларының орнын тексеріңіз, қажет болса, ауыстырыңыз                                                             |
|                       | Құрылғы кір                                         | Құрылғыны тазалаңыз                                                                                                         |
| Су ағыны жеткіліксіз  | Құрылғы кір                                         | Құрылғыны тазалаңыз                                                                                                         |
|                       | Құрылғыда ақау бар                                  | Сатушыға немесе Tetra тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз                                                  |
|                       | Қалақша тозған                                      | Қалақшаны ауыстырыңыз                                                                                                       |



| Ақаулық                         | Себебі                                     | Шешімі                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Сү мөлдір емес немесе ластанған | Бастапқы тазарту сүзгісі ластанған         | Бастапқы тазарту сүзгісін тазалаңыз         |
|                                 | Сүзгі губкасы кір немесе қолданылып болған | Сүзгі губкасын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз |

## КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Бұл құрылғыда электрондық компоненттер бар. Оны стандартты тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды.

- Шикізат материалдарын қайта өңдеу үшін құрылғыны аймағыңыздағы қалдықтарды жинау орталығына тапсырыңыз.
- Құрылғыны пайдалану мүмкін болмауы үшін, кәдеге жаратуға тапсырудан бұрын Негізгі қосу кабелін қиып тастаңыз.

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

| FilterJet                    | 400  | 600 | 900 |                |
|------------------------------|------|-----|-----|----------------|
| Желі кернеуі                 | 230  |     |     | Айнымалы ток В |
| Номиналды желі жиілігі       | 50   |     |     | Гц             |
| Тұтынылатын қуат             | 4    | 6   | 12  | Вт             |
| Максималды ағын жылдамдығы   | 400  | 550 | 900 | л/сағ          |
| Макс. кіріс саңылау биіктігі | 0,6  | 1,0 | 1,4 | м              |
| Қоршаған орта жағдайлары     | Ішкі |     |     |                |

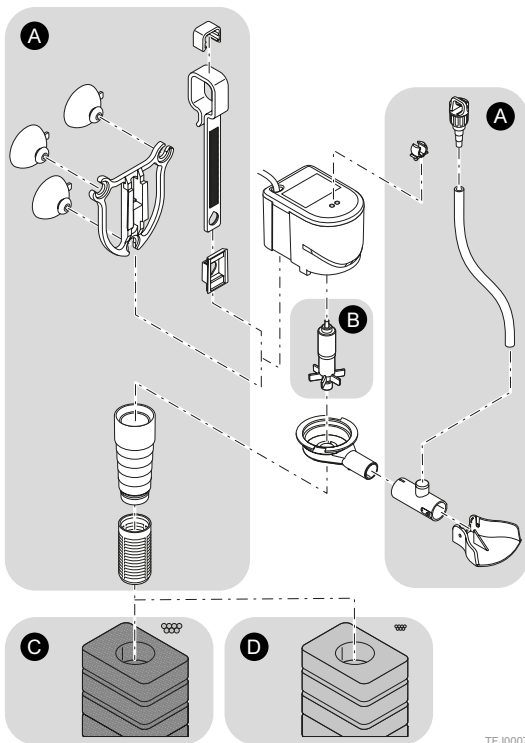
| FilterJet                           | 400                          | 600         | 900         |    |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|----|
| Су температурасы                    | +4 ... +35                   |             |             | °C |
| Су сапасы                           | Құрамында хлор жоқ құбыр суы |             |             |    |
| Қорғау деңгейі                      | IP X8                        | IP X8       | IP X8       |    |
| Сорғының<br>максималды<br>тереңдігі | 1,0                          |             |             | м  |
| Аквариумдарға<br>ұсынылған          | 50 ... 120                   | 120 ... 170 | 170 ... 230 | л  |
| Өлшемдер (Ұ × Е × Б)                | 152 × 92 × 192               |             |             | мм |
| Желі қосылымы<br>кабелінің ұзындығы | 1,8                          | 1,8         | 1,8         | м  |
| Салмағы                             | 0,4                          | 0,4         | 0,5         | кг |

## КЕПІЛДІК

Заманауи өндірістік технологияларды, жоғары сапалы компоненттерді пайдалану және сапаны бақылауды күшейту салдарының арқасында, *FilterJet 400/600/900* құрылғысына екі жылдық кепілдік беріледі, оның мерзімі сатып алған күннен бастап күшіне енеді. Түбіртекте сақтап қойыңыз. Кепілдік келесі тозатын бөлшектерді қамтымайды:

- Қалақ
- Сүзгі губкасы

Құрылғыны дұрыс пайдаланбаған жағдайда, қалыпты тозу нәтижесінде немесе құрылғы технологиясына өзгеріс енгізілгенде кепілдік қолданылмайды. Заң бойынша қарастырылған кепілдік бойынша талаптарыңыз өзгеріссіз қалады. Шағымыңыз болса, сатушыға немесе Tetra компаниясына хабарласыңыз: [www.tetra.net](http://www.tetra.net)



TFJ0007

|   | FilterJet 400   | FilterJet 600 | FilterJet 900 |
|---|-----------------|---------------|---------------|
|   | EAN 4004218 ... |               |               |
| A | 286962          | 286962        | 286962        |
| B | 286979          | 286986        | 286993        |
| C | 287006          | 287013        | 287020        |
| D | 326477          | 326477        | 326477        |

Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
D-49324 Melle  
Germany  
[www.tetra.net](http://www.tetra.net)



TH54181/11-2024