# ÚJ GRUNDFOS ALPHA1 L

Elérhető 2017 júliustól.

be
think
innovate

GRUNDFOS

# Grundfos ALPHA termékcsalád

## ÚJ! ALPHA1 L

Univerzális kazán csereszivattyú

## ALPHA2

Kimagasló hatékonyság és megbízhatóság

## ALPHA3 rendszer

Egyszerű hidraulikus beszabályozás

# Összehasonlítás

| GYÁRTÓ | GRUNDFOS | GRUNDFOS | GRUNDFOS | GRUNDFOS |
|---|---|---|---|---|
| Megnevezés | ALPHA1 L | ALPHA2 (model D) | ALPHA3 | ALPHA (SOLAR) |
| **ALPHA XX-XX-XXXX** | | | | |
| **PWM kábel** | opcionális | - | - | PWM kábel |
| **Öntöttvas szivattyúház** | X | X | X | X |
| **Rozsdamentes acél szivattyúhz** | X | X | X | X |
| **Hőszigetelő burkolat** | opcionális | Standard | Standard | - |
| **Motor** | Állandó mágneses motor | Állandó mágneses motor | Állandó mágneses motor | Állandó mágneses motor |
| **Védelmi osztály** | IP44( IPX4D) | IP44 | IP44 | IP44(IPX4D) |
| **Zajszint** | 43 dB(A) | <43 dB(A) | <43 dB(A) | 43 dB(A) |
| **Hőmérséklet osztály** | TF95 | TF110 | TF110 | TF110 |
| **Teljesítmény** | 4-60 W | 3-50 W | 3-50 W | 3-60 W |
| **Qmax** | 3.8 $m^3/h$ | 3.8 $m^3/h$ | 3.8 $m^3/h$ | 3.8 $m^3/h$ |
| **Hmax** | 6.5m | 8.0 m | 8.0 m | 14.5 m |
| **EEI** | ≤0.20 | ≤0.15 - ≤0.18 | ≤0.15 - ≤0.18 | ≤0.20 |
| **Közeg hőmérséklet** | +2 °C ... + 95 °C | +2 °C ... +110 °C | +2 °C ... +110 °C | +0 °C ... +110 °C |
| **Környezeti hőmérséklet** | 0 °C ... +55 °C | 0 °C ... +40 °C | 0 °C ... +40 °C | 0 °C ... +70 °C |

# Termék tulajdonságok

Ellenálló kerámia tengely és csúszógyűrű – hosszú élettartam

Felhasználóbarát kezelőfelület - egyszerű és gyors beállítás

A PWM csatlakozás lehetővé teszi az ALPHA1 L számára a vezérléssel való kommunikációt

Egyszerű elektromos bekötés az “Installer plug“ segítségével, melyet több pozícióban is telepíthetünk

4 csavar – a szivattyúfej egyszerűen eltávolítható

Megszorulás elleni csavar

A speciálisan kifejlesztett járókerék miatt a legtöbb Grundfos gyártmányú keringtető szivattyú cseréjére alkalmas

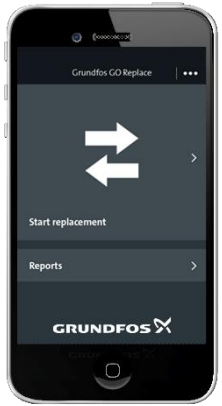
# Bemutatjuk az ÚJ ALPHA1 L szivattyút

**Univerzális csereszivattyú**

**Energiahatékonyság növelés**

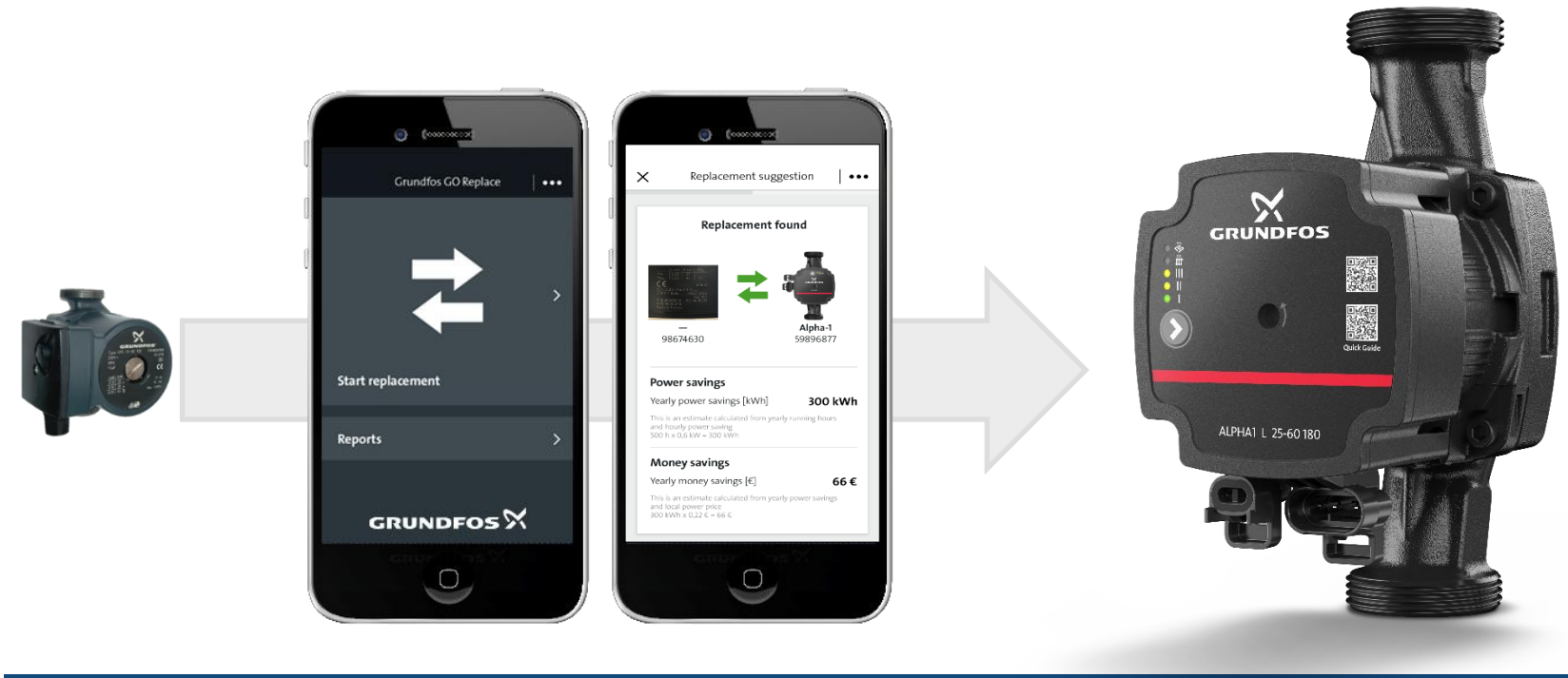
**Megfelelő illeszkedés**

**Könnyű, egyszerű, gyors kezelhetőség**



# Bemutatjuk a Grundfos GO Replace applikációt

A **Grundfos GO Replace** applikáció segítségével a csereszivattyú kiválasztás egyszerű és gyors



# A Grundfos GO Replace applikáció előnyei

(iOS és Android készülékekre)

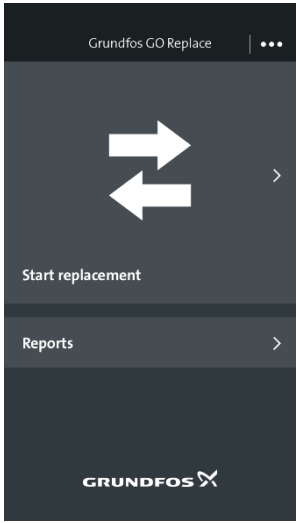
Készítsen egy fotót a szivattyúról és adja meg a termék cikkszámát. Az applikáció felajánlja a Grundfos megfelelő csereszivattyút.

Az útmutató lépésről lépésre vezetve segít a szivattyú csere folyamatában.

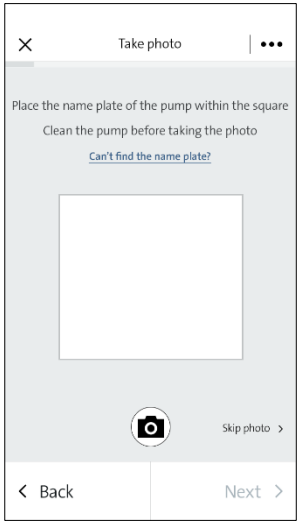
Az applikáció javaslatot tesz a megfelelő üzemmódra, fordulatszámra és nyomásra.

A Grundfos GO Replace applikáció kiszámolja az elérhető energia megtakarítást, és erről egy riportot is generál.

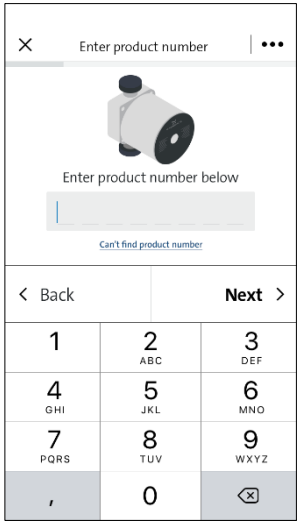
# Bemutatjuk a Grundfos GO Replace applikációt



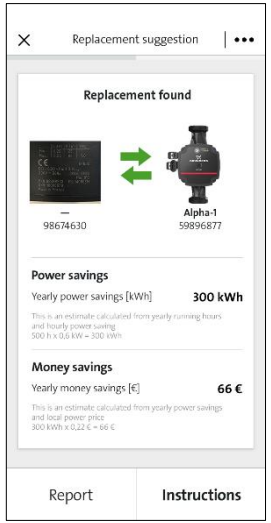

**Nyissa meg a Grundfos GO Replace appot okostelefonján**




**Mozgassa a szivattyú képét a négyzetbe, és fotózza le**

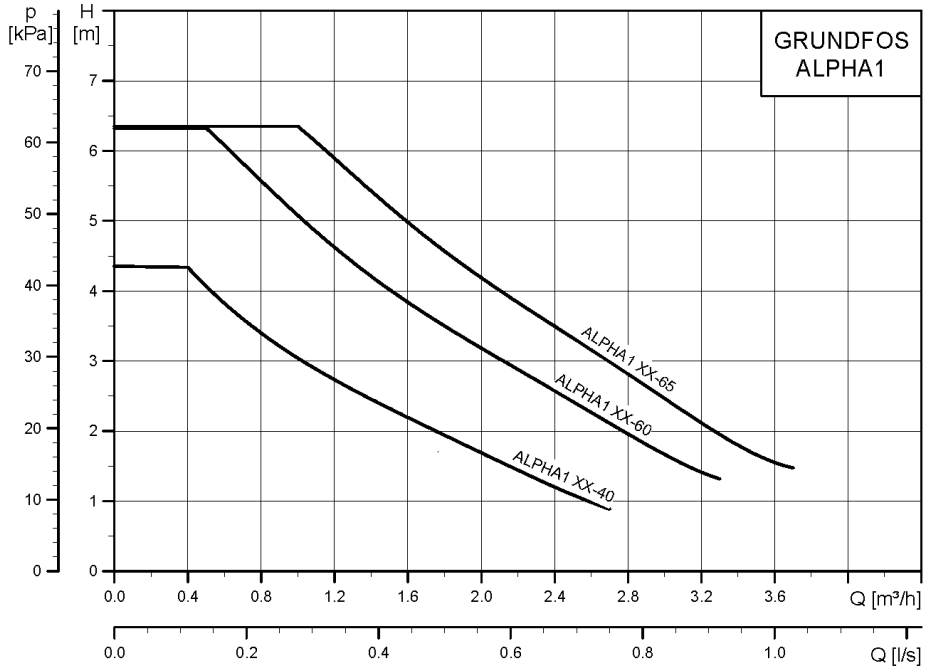



**Adja meg a termék cikkszámát**




**Az applikáció felajánlja a megfelelő csereszivattyút**

# Jelleggörbe



# Kezelőfelület

Fix 1-es fokozat

Fix 2-es fokozat

Fix 3-as fokozat

Radiátor üzemmód

Padlófűtési mód

PWM csatlakoztatva

Fix görbe

# Kezelőfelület - Hibák

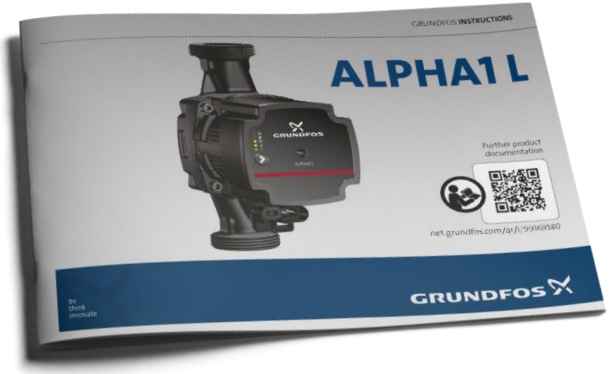
Motor megszorult

Alacsony tápfeszültség

Elektromos hiba

# A dobozban ...

GRUNDFOS
ALPHA1 L 25-60 180


GRUNDFOS INSTRUCTIONS
ALPHA1 L
GRUNDFOS

# Új ALPHA1 L alkatrészek

Hálózati kábel adapter

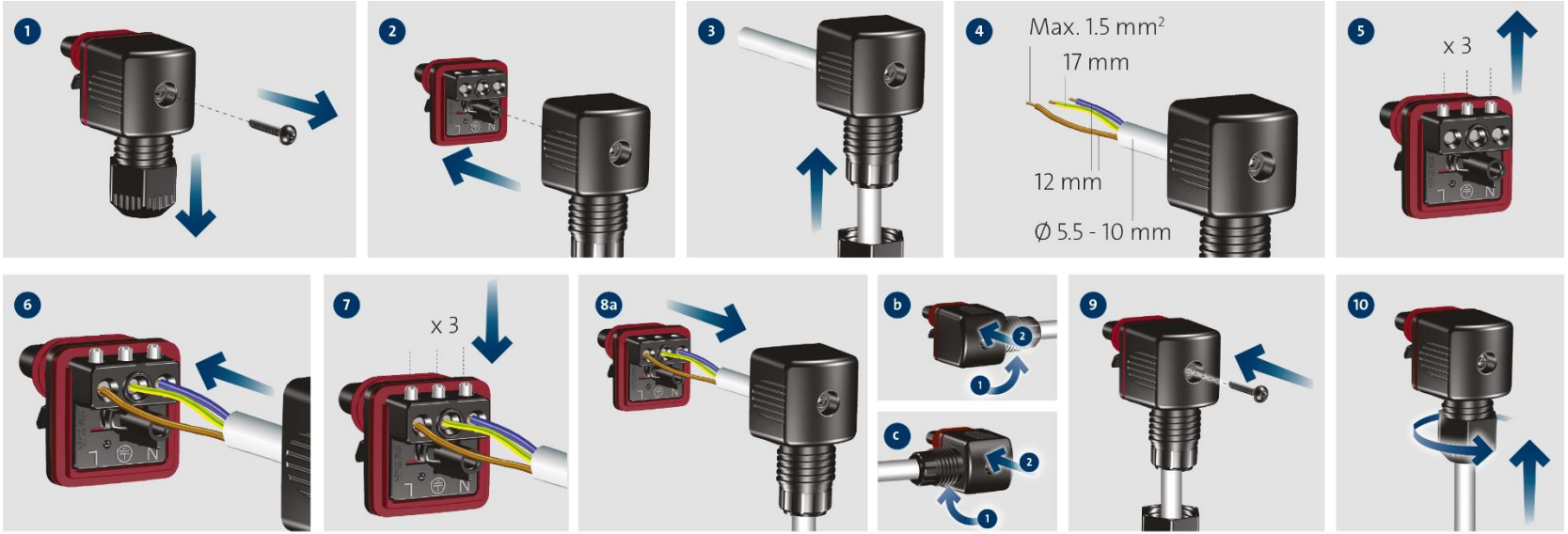
Hőszigetelő burkolat

Csatlakozó

PWM jelkábel 2000 mm

FCI jelkábel 2000 mm

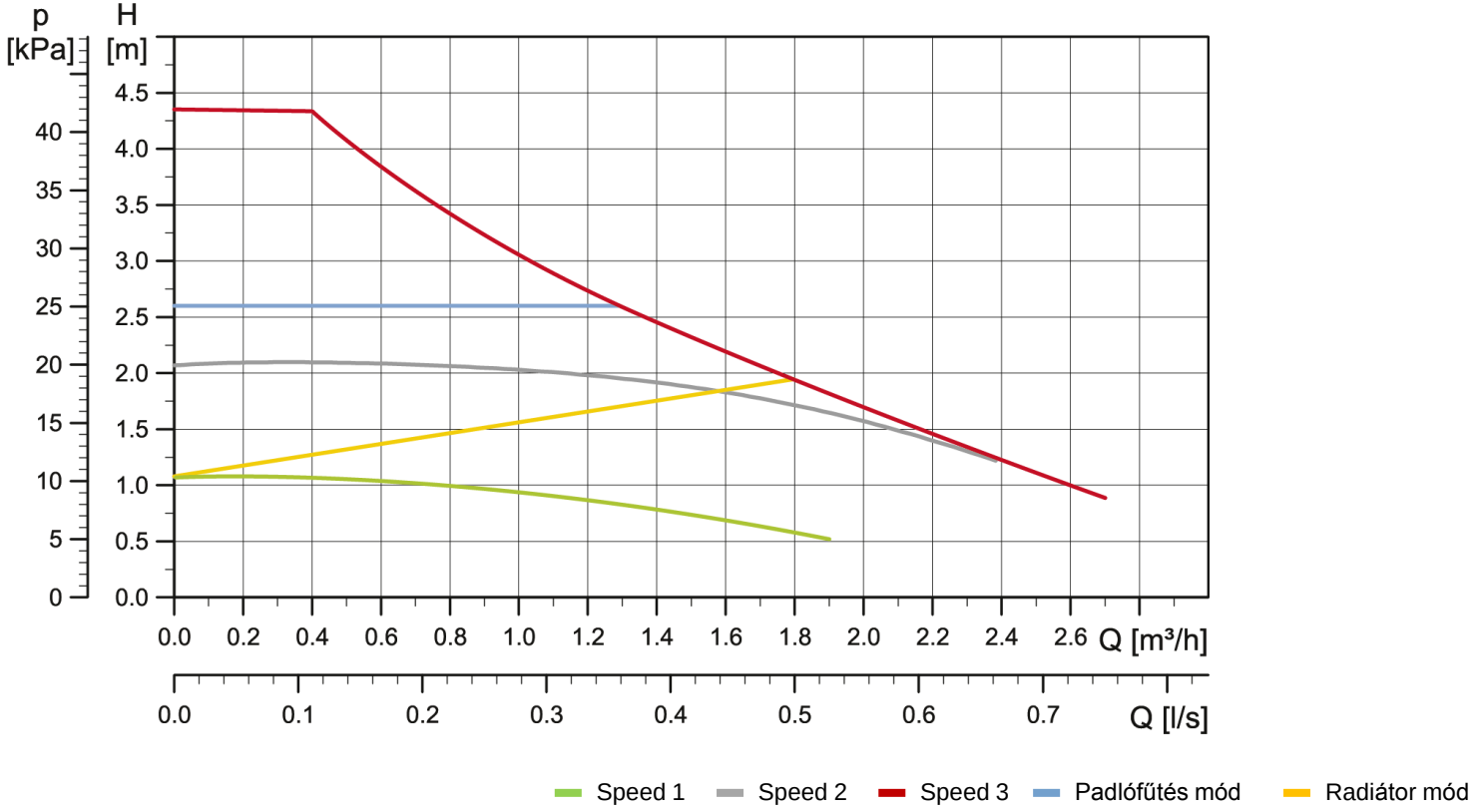
# ALPHA1 L szivattyú cseréje –bekötés



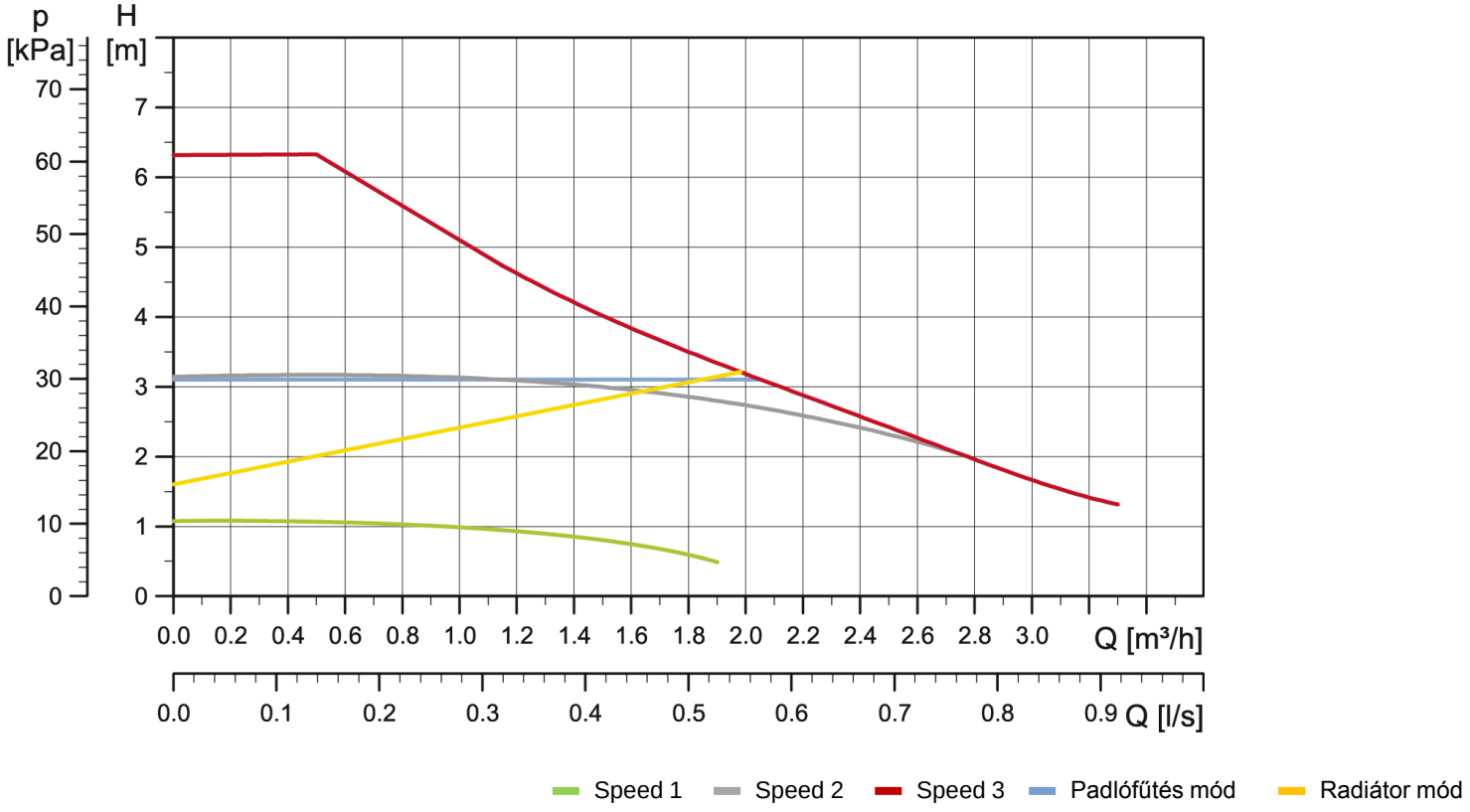
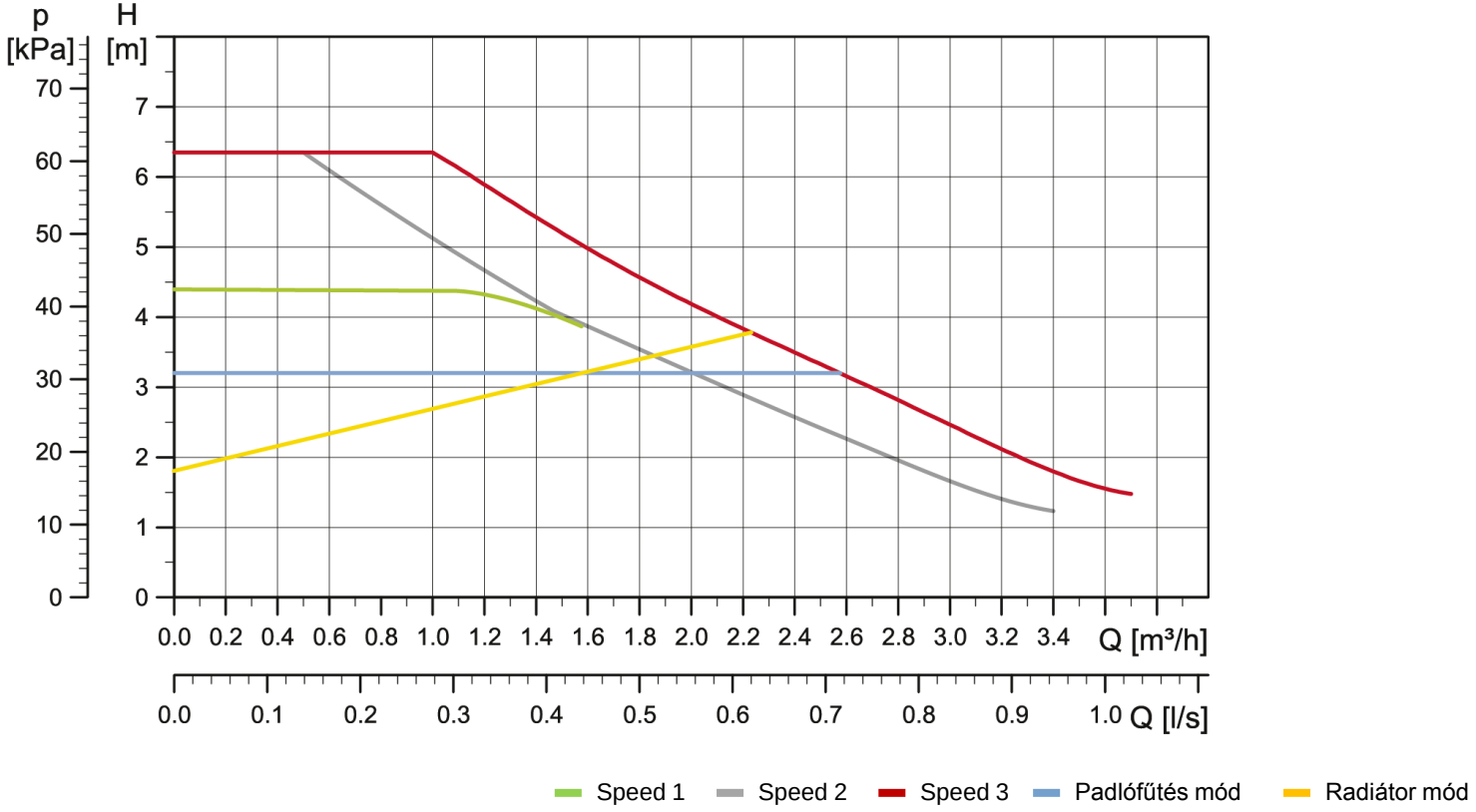
# Új ALPHA1 L

## *termék áttekintés*

# Jelleggörbe - 25-40



# Jelleggörbe - 25-60



# Jelleggörbe - 25-65