

## Elektronikus keringető szivattyú fűtési és hűtési rendszerekhez

Alacsony energiafogyasztású fűtési és hűtési rendszerekhez kifejlesztett elektronikus keringető szivattyú (lakóépületek, társasházak és bérházak, iskolák, otthonok, stb.). Megfelelően méretezett és telepített elektronikus vezérlésű nedvestengelyű szivattyúkkal folyamatosan biztosítani lehet a megfelelő tömegáramot, és ezzel egyidejűleg kisebb zajszint mellett, magasabb kényelmi komfort és jelentős üzemeltetési költség csökkenés érhető el. Könnyen érthető és kezelhető szabályzó felülettel rendelkeznek. Karimás kivitelben kaphatók.



Az ErP 2009/125/CE (korábban EuP) irányelvnek megfelelő, kis, közepes és nagy fűtési rendszerekben használatos elektronikus keringető szivattyúk új sorozata. Megfelel az Európai Irányelv Erp 2015-től életbelépő követelményeinek.

### MŰSZAKI ADATOK

- Működési tartomány: 2-75,6m<sup>3</sup>/h
- Max. szállítómagasság: 18m
- Közeg hőmérséklet tartomány: -10°C-tól 110°C-ig
- Maximális üzemi nyomás: 16bar (1600 kPa)
- Telepítés: vízszintes motortengellyel
- Védelmi fokozat: IP44
- Szigetelési osztály: F
- Szabványos feszültség: egyfázisú 230V, 50Hz
- Szivattyúzott folyadék: tiszta, szilárd anyagoktól és ásványi olajoktól mentes, nem viszkózus, kémiaailag semleges, a víz tulajdonságait megközelítő folyadék legyen (max. glikol tartalom 30%)

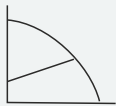


### ÜZEMMÓDOK

Az alább felsorolt üzemmódok egyszerűen leolvashatók az EVOPLUS menüjében. A szivattyú beépített beállítási és paraméterszerkesztési védelemmel van ellátva szervizesek részére. Az EVOPLUS gyári beállítása és a nyomáskülönbség arányos vezérlési mód garantálja a legjobb energiahatékonysági mutatót (EEI).

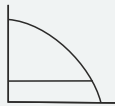
### AZ EVOPLUS KERINGETŐ SZIVATTYÚ A RENDSZER IGÉNYEINEK FÜGGVÉNYÉBEN AZ ALÁBBI BEÁLLÍTÁSI MÓDBAN HASZNÁLHATÓ

Arányos nyomás-különbség alapján:



pl.: termosztatikus szelepeket tartalmazó rendszerekhez

Állandó nyomás-különbség alapján:



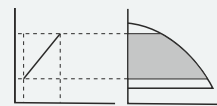
pl.: padlófűtési rendszerekhez

Fix görbe:



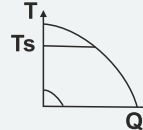
pl.: állandó szállítási teljesítményt igénylő rendszereknél

Hőmérséklettől függő állandó és arányos nyomáskülönbség alapján:



pl.: egy- és kétszöves, valamint padlófűtési rendszerekhez

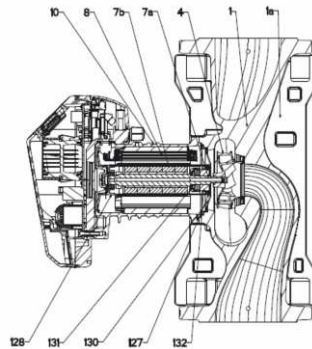
Állandó hőmérséklet alapján:



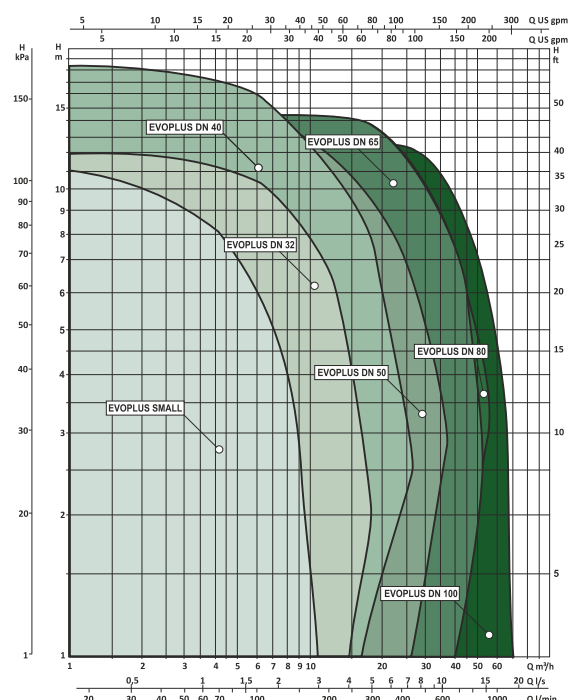
pl.: Állandó hőmérsékletű, változó áramlási sebességű rendszereknél

### FELHASZNÁLT ANYAGOK

Szivattyútest katarforézises bevonattal, a páralecsapódás okozta oxidáció megelőzésére.



### GRAFIKUS KIVÁLASZTÓ TÁBLA



ALKATRÉSZ	ALAPANYAG
1	SZIVATTYÚTEST ÖNTÖTTVAS 250 UNI ISO 185-CTF A SAN TÍPUS - BRONZ
4	JÁRÓKERÉK TECHNOLIMÉR
7A	MOTORTENGELY SAVÁLLÓ
7B	FORGÓRÉS ZROSDAMENTES BORÍTÁS
8	ÁLLÓRÉS ...
10	MOTORHÁZ ÖNTÖTT ALUMÍNIUM
127	TÖMÍTÉS EPDM GUMI
128	ÁLLÓRÉS HÜVELY SZÉNSZÁLAS KOMPOZIT
130	ZÁRÓKARIMA SAVÁLLÓ
131	NYOMÓGYÜRŰ SAVÁLLÓ
132	TARTÓPERSELYEK ALUMÍNIUM

