

Kiertovesipumppu ES EEI ≤ 0.27

Tekninen erittely

E.M.S. Kiertovesipumppu ES on energialuokitukseltaan A sisäänrakennetulla portaattomalla kirroslukusäädöllä. Pumppua käytetään sekä lämpö- että kylmäpiirin yhteydessä. Perinteisiin, saman kokoluokan kiertovesipumppuihin verrattuna tämä pumppu käyttää jopa 80 % vähemmän energiaa. ES pumppu saavuttaa Euroopan unionin direktiivin nro. 641/2009 mukaan luokka A ja sen energiatehokkuusindexi on ≤ 0.27. Synkronimoottori on kestonagneettityyppinen sisäänrakennetulla invertterillä.

Pumppu on tarkoitettu puhtaille, ei-syövyttävälle ja ei-syttyville nesteille, jotka eivät sisällä kiinteitä aineita. Pumppu on varustettu neljällä käyttöalueella optimaalisen käytön mahdollistamiseksi.

Ohjelma P ΔP-V 1.7 - 5.7 mvp (Vihreä LED)

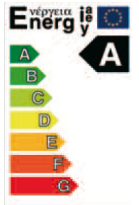
Pumppu laskee painetta järjestelmän ilmoittaman lämmitystarpeen laskun mukaisesti (pienempi virtaus). Soveltuu sekä yksi- että kaksiputkijärjestelmiin. Paineenvähennyksen ansiosta patterien, putkien ja venttiilien meluhaitat ovat pienempiä.

Ohjelma C3 (H=3 mvp) ja C4 (H = 4 mvp) P-C (valkoinen tai oranssi LED)

Pumppu ylläpitää vakiopainetta lämmöntarpeen vähentyessä (pienempi virtaus) esimerkiksi lattialämmitysjärjestelmissä, joissa painehäviön tulee olla tasapainotettu kaikissa kohdissa.

Ohjelma min-maks (Sininen LED)

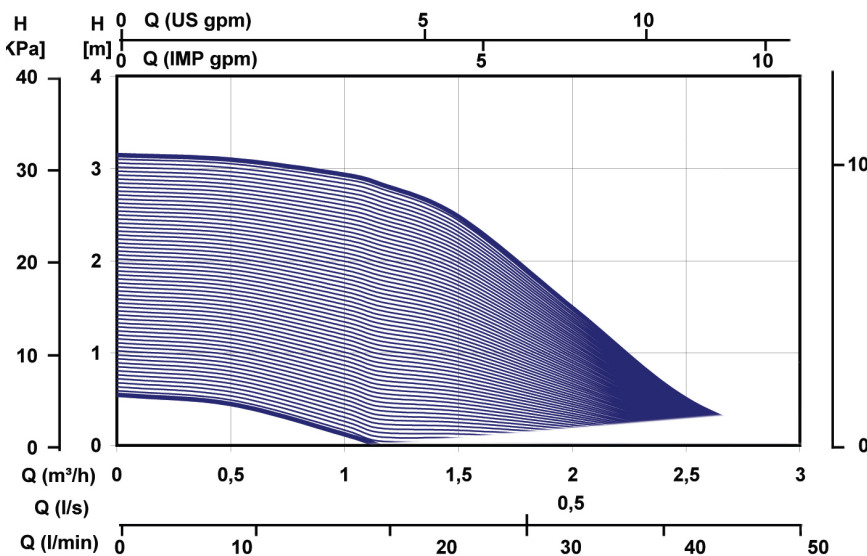
Portaaton nopeudensäätö 1,5 – 6,0 mvp. (ΔP-V)



Tuoteseloste

Tekniset tiedot

Pumpputyyp:	Kiertovesipumppu Synkroni 1 x 230VAC
Ylikuormitussuoja:	Sisäänrakennettu
Hälytys:	PUNAINEN LED roottori lukittu. (Aut. palautus)
Nesteen lämpötila:	+2°C - +95°C
Ympäristön lämpötila:	+2°C - +40°C
Maks moottoriteho:	53 W
Käyttöpaine maks.:	6 Bar
Imupaine maks.:	0.5 bar / +95°C
Käyttö:	Jatkuva
Liitäntä:	
ES 15-60 130:	1" R25
ES 25-60 130:	1 1/2" R40
ES 25-60 180:	1 1/2" R40
ES 32-60 180:	2" R50
Eristysluokka:	H
Kotelointi:	IP 44
Maks. % glykolia	40
Materiaalierittely	
Pumpun pesä:	Valurauta
Moottorin vaippa:	Komposiitti
Akseli:	Keraaminen
Pumpun juoksupyörä	Noryl
O-renkaat	Kumi



Tehokäyrät 80 °C lämpötilalla ja tiheydellä $\rho = 1.000 \text{ kg/m}^3$.

Yhteystiedot

Oy Suomen EMS-Tekniikka Ab
 Kaivurinkatu Puh: 019 36 281
 08200 LOHJA Fax: 019 343 841
 www.emspump.fi ems@emspump.fi