

# Cirkulationspump EP15-40/130

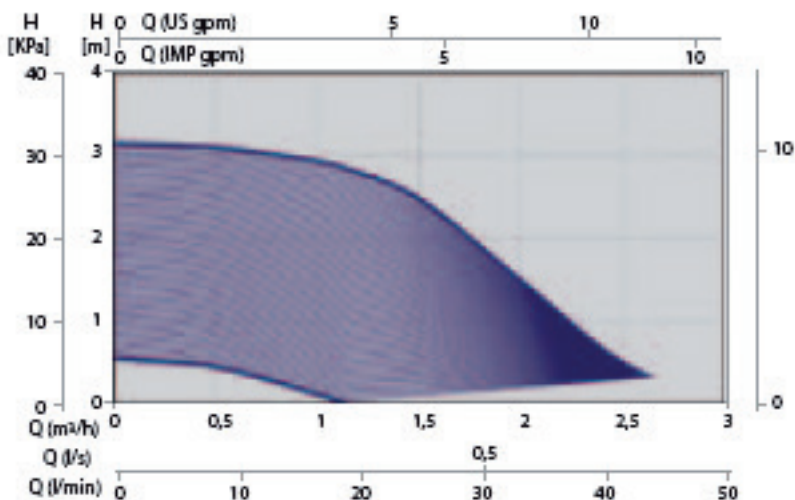
## Teknisk beskrivning

E.M.S. VVC pump EP är en energieffektiv pump med inbyggd variabel hastighetsstyrning avsedd för varmvattencirkulation. I jämförelse med traditionella VVC pumpar, i samma storleksklass förbrukar den upp till 70% mindre energi. EP uppnår klass A enligt Europa direktiv Nr. 641/2009.

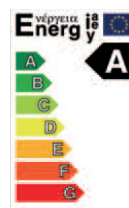
Synkronmotorn är av permanentmagnet typ med inbyggd inverter. Pumpen är tillverkad för rena icke frätande, icke brandfarliga vätskor utan solider. Pumpen är utrustad med fyra driftsläge för optimal drift. Pumpen har diodindikering för normal drift. (lysande grön diod), samt låst rotor. (lysande röd diod). Vid ändring av driftsfall blinkar den gröna dioden under en kort period för att återgå till konstant grönt sken när den stabiliserat sin driftspunkt.

Program Min	Hmax 0.55 mvp. Ca 1000l/h @ 0.2 mvp.
Program 1	Hmax 1.0 mvp. Ca 1000l/h @ 0.6 mvp.
Program 2	Hmax 2.0 mvp. Ca 1000l/h @ 1.7 mvp.
Program Max	Hmax 3.0 mvp. Ca. 1000l/h @ 3.0 mvp.

Pumpen skall alltid monteras så att motorns axel är horisontell.



Pumpkurvor vid 80 °C och densitet  $\rho = 1.000 \text{ kg/m}^3$ .



## Produktinformation

### Tekniska data

<b>Pumptyp:</b>	Cirkulationspump Synkron 1 x 230VAC
<b>Överlastskydd.:</b>	Inbyggt
<b>Larm:</b>	RÖD LED vid låst rotor. (Aut. återstart)
<b>Medietemp.:</b>	+2° - +95°
<b>Omgivningstemp.:</b>	+2° - +40°
<b>Max motoreffekt:</b>	48 W
<b>Max arbetstryck:</b>	10 Bar
<b>Min sugtryck:</b>	0.5 bar vid +95°
<b>Drift:</b>	Kontinuerlig
<b>Anslutning:</b>	
<b>EP 15-40 130:</b>	1" R25
<b>Isolationsklass:</b>	H
<b>Kapsling:</b>	IP 44
<b>Max % glykol</b>	40%

### Material

<b>Pumphus:</b>	Komposit
<b>Motorhölje:</b>	Komposit
<b>Axel:</b>	Keramisk
<b>Pumphjul:</b>	Noryl
<b>O-ringar:</b>	Gummi

## Kontaktuppgifter

<b>E.M.S. Teknik AB</b>	<b>Tel 044 - 242 242</b>
	<b>Fax 044 - 242 264</b>
<b>Ripavägen 79</b>	<b>ems@emspump.se</b>
<b>296 91 Åhus</b>	<b>www.emspump.se</b>