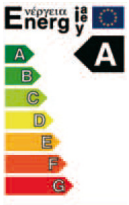
Cirkulationspump ES2 60





Teknisk beskrivning

E.M.S. cirkulationspump ES2 är en energieffektiv pump med inbyggd variabel hastighetstyrning avsedd både för värme och kyla. I jämförelse med traditionella cirkulationspumpar, i samma storleksklass förbrukar den upp till 85% mindre energi. ES2 uppnår klass A enligt Europa direktiv Nr. 641/2009 med ett energi effektivitetsindex ≤ 0.20 part 2.
Synkronmotorn är av permanentmagnet typ med inbyggd inverter.
Pumpen är tillverkad för rena icke frätande, icke brandfarlige vätskor utan solider. Pumpen är utrustad med fyra driftsläge för optimal drift. Blinkade led i olika färgen indikerar förekomst av luft i pumpen.

Program P1 och P2 ΔP-V (Grön LED)
Pumpen minskar trycket proportionellt emot minskningen av värmebehovet enligt systemet. (minskat flöde). Passar till både en- och tvårörs system. Med tryckreducering minskar störande ljud i radiatorer, rör och ventiler.

Program C3 och C4 ΔP-C (Vit eller Orange LED)
Pumpen bibehåller ett konstant tryck när värmebehovet minskar (minskat flöde) för exempelvis golvvärmesystem där alla slingor måste vara balanserade med samma tryckförlust.

Program min-max (Blå LED)
Steglös hastighetsreglering.(ΔP-V)



Enkel justering av inställning. Vrid för önskat program eller varvtal.



Dragavlastad förskruvning med integrerad tätning.



Flat yta i pumphuset för att ge ett mothåll vid fastspänning.

Produktinformation

Tekniska data

Pumptyp:	Cirkulationspump Synkron 1 x 230VAC
Overlastskydd.:	Inbyggt
Larm:	RÖD LED vid låst rotor. (Aut. återstart)
Medietemp.:	+2° - +95°
Omgivningstemp.:	+2° - +40°
Min-Max motoreffekt:	3-42 W
Max arbetstryck:	6 Bar
Min tryck på sugsida:	1 bar vid +95°
Drift:	Kontinuerlig
Anslutning:	
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
Isolationsklass:	H
Kapsling:	IP 44
Max % glykol	30%

Material

Pumphus:	Gjutjärn
Motorhölje:	Komposit
Axel:	Keramisk
Pumphjul:	Noryl
O-ringar:	Gummi

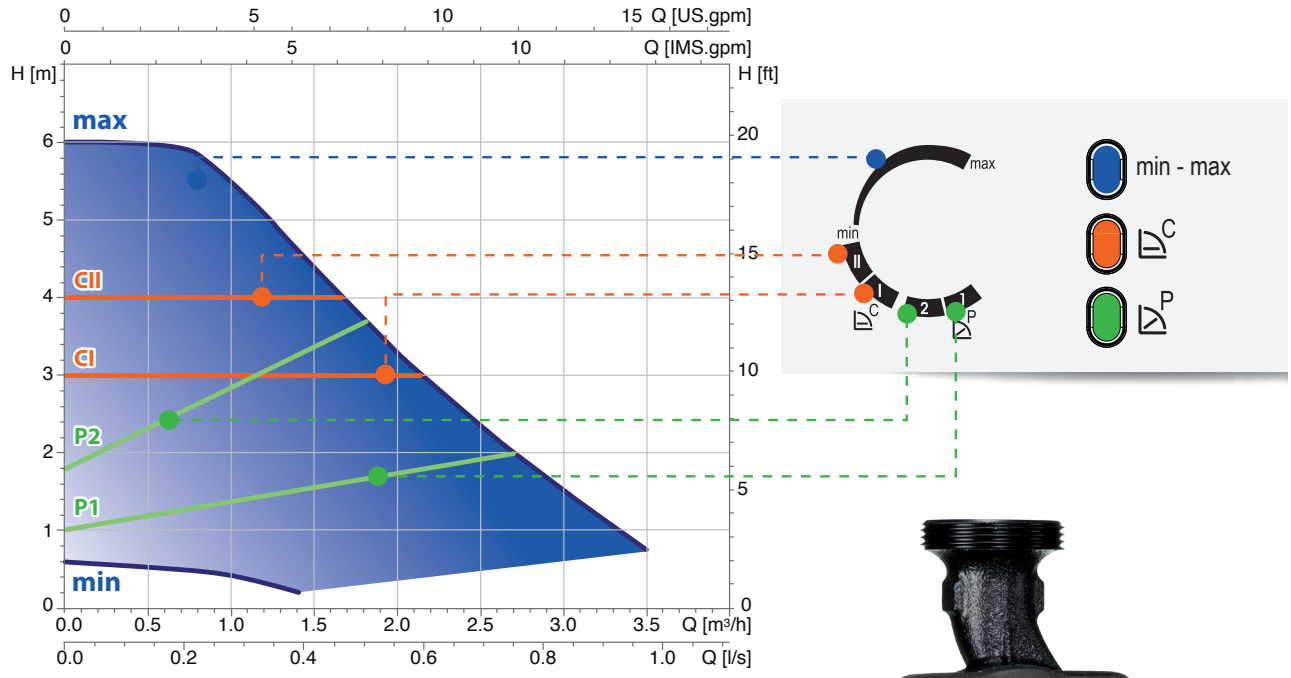
Kontaktuppgifter

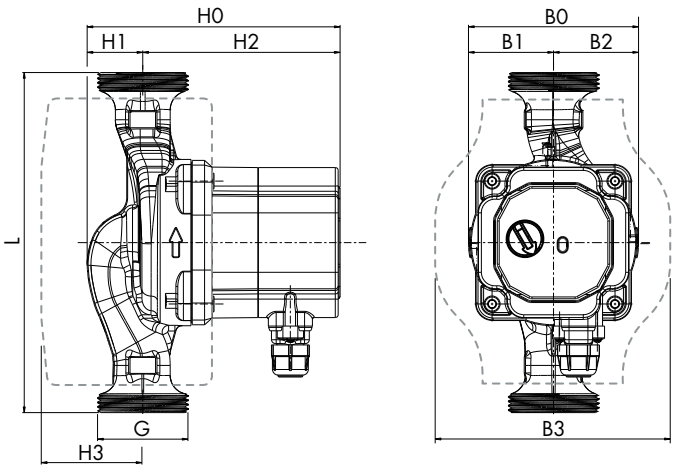
E.M.S. Teknik AB
Ripavägen 79
296 91 Åhus

Tel 044 - 242 242
Fax 044 - 242 264
ems@emspump.se
www.emspump.se

Cirkulationspump ES2 60

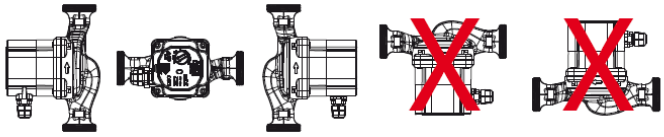
PUMPKURVOR OCH PROGRAMINSTÄLLNING







MODELL	Gänga	DIMENSION [mm]									Vikt [Kg]
	G	L	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3	Net
ES2 15-60/130	G 1	130	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	1,67
ES2 25-60/130	G 1 ½	130	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	1,81
ES2 25-60/180	G 1 ½	180	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	1,96
ES2 32-60/180	G 2	180	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	2,10



Pumpen skall alltid monteras så att motorns axel är horisontell.

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB

Ripavägen 79
296 91 Åhus

Tel 044 - 242 242
Fax 044 - 242 264
ems@emspump.se
www.emspump.se