Cirk.pump ES MAXI 80 DN50

Teknisk beskrivning

E.M.S. cirkulationspump ES Maxi 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 80% mindre energi. ES Maxi uppnår klass A enligt Europa direktiv Nr. 641/2009 med ett energi effektivitetsindex ≤ 0.23 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.

Displayen alternerar mellan effektförbrukning och flödesinformation.

Enkel inställning med tryck och vrid ratt. Valt program lyser vid användning.

Alla nödvändiga in och utgångar för fjärrövervakning och styrning är standard.

Välj program och bekräfta parameterinställningar genom knapptryckning

Ställ in parametrar genom att vrida på ratten.

Produktinformation

Tekniska data

Pumptyp:	Cirkulationspump Synkron 1 x 230VAC
Overlastskydd.:	Inbyggt
Larm:	RÖD LED vid låst rotor. (Aut. återstart)
Temeraturklass:	TF110
Medietemp.:	-10° - +110°
Omgivningstemp.:	±0° - +40°
Min-Max motoreffekt:	15-350 W
Max arbetstryck:	10 Bar
Min tryck på sugsida:	1.5 bar vid +95°
Drift:	Kontinuerlig <45dB(A)
Isolationsklass:	F
Kapsling:	IP 44
Max % glykol	30%
Ingång och utgång:	Modbus RTU 0-10V DC Start/stop sign. Larmsignal

Material

Pumphus:	Gjutjärn EN-GJL200 Cataphoretic coat
Axel:	RF. 1.4304
Pumphjul:	RF. 1.4304
Lager:	Keramisk

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB

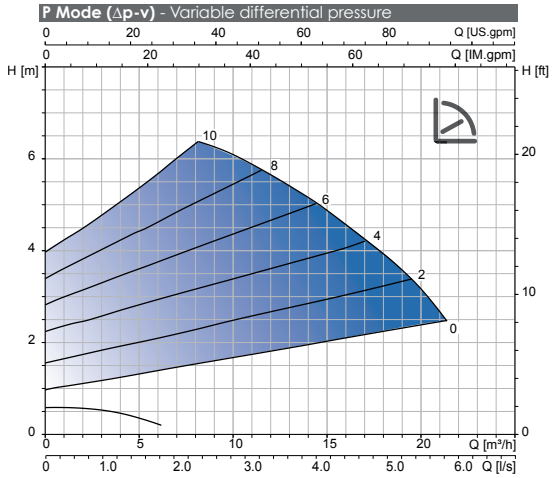
Ripavägen 79
296 91 Åhus

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

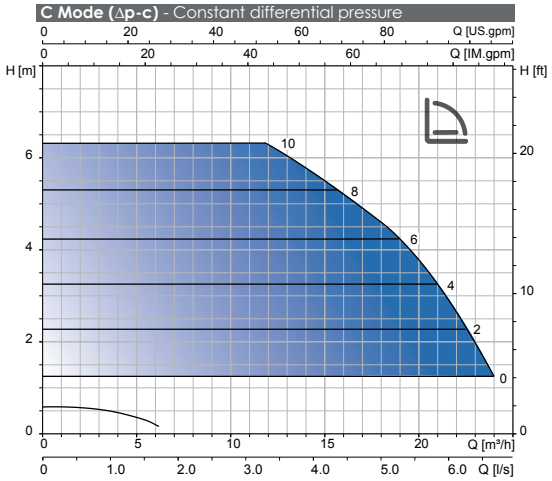
Cirk.pump ES MAXI 80 DN50

PUMPKURVOR OCH PROGRAMINSTÄLLNING

P Mode (Δp-v) - Variable differential pressure

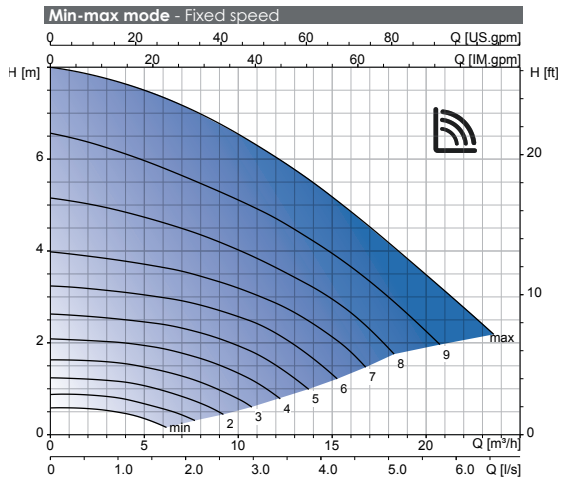


C Mode (Δp-c) - Constant differential pressure

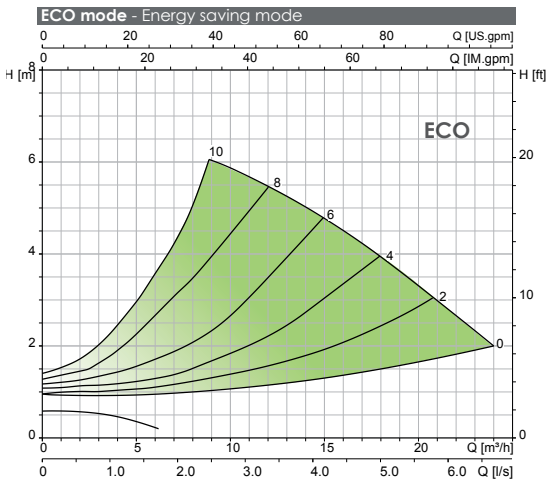


Välj program och bekräfta parameterinställ-ningar genom knapptryckning

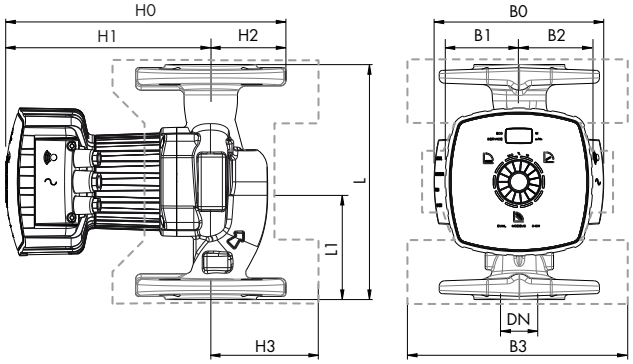
Min-max mode - Fixed speed



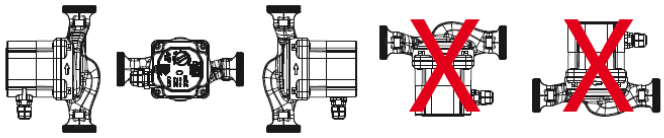
ECO mode - Energy saving mode



Ställ in parametrar genom att vrida på ratten.



MODELL	Gänga		DIMENSION [mm]									Vikt [Kg]
	DN	L	L1	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3	Net
ES MAXI 50-80/240 F	50	240	130	160	70	70	231	334	256	78	111	12,60



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