

LOWARA ECOCIRC XL/XLPLUS

in-line centrifugaalpompen



[Circulatiepompen](#) [Verwarmingspompen](#)

Beschrijving

De Lowara Ecocirc XL en XLplus zijn circulatiepompen met een natte rotor. Deze worden met een motor op een pomphuis uitgevoerd. De pomp wordt met een hoge efficiëntie, robuust ontwerp en grote nauwkeurigheid vervaardigd. De motor is geconstrueerd met een permanent magneet rotor en voorzien van een elektronische regelaar die volledig is geïntegreerd in de pompopbouw. De Ecocirc XL en XLplus hebben een goed doordacht bedienings- en communicatiesysteem.

De elektronische regelaar werkt op constante druk, proportionele druk (curve), constant toerental en heeft een nachtmodus. De XL is een stand-alone versie zonder verdere communicatie, de XLplus daarentegen heeft vele extra opties en er kan toegang worden verkregen via pc, tablet of smartphone middels Modbus RTU, BACnet en/of WiFi (extra module). Beide uitvoeringen zijn standaard uitgevoerd met 0-10 Volt/4-20mA input, start/stop ingang en een alarm uitgangcontact. De regelaar is voorzien van een duidelijk afleesbare display en is eenvoudig te bedienen. De pomp is voorzien van een interne automatische ontluchting, zodat bij een opstart de rotor en lager perfect worden gesmeerd.

De ingebouwde droogloopbeveiliging zorgt ervoor dat de pomp stopt en beschadiging voorkomt, indien de pomp zonder water in bedrijf is. In het geval dat de pomp in stand-by modus staat, zal de pomp automatisch een anti-block routine starten door elke dag een paar minuten te draaien. Door de elektronische regelaar is verder geen (externe) beveiliging nodig.

Toepassingen

- o koeling
- o verwarming
- o heet en koud tapwaterinstallaties
- o solarinstallaties

Specificaties

- o geschikt voor schone vloeistoffen
- o capaciteit tot 70 m³/h
- o opvoerhoogte tot 18 mwk
- o maximale systeemdruk: 10 bar
- o vloeistoftemperatuur: -10 °C tot +110 °C
- o draadaansluiting G1½" en G2" (excl. koppelingen)
- o zuig-/persaansluiting: DN32 tot DN80
- o spanning: 1-fase 230 Volt 50/60 Hz



Technische gegevens Lowara Ecocirc XL/XLplus

Model Ecocirc XL / XLplus	Aansluiting	L	H	PN 6/10	rvs
25-40	G 1 1/2 - Rp 1	180 mm	191 mm	x	x
25-60	G 1 1/2 - Rp 1	180 mm	191 mm	x	x
25-80	G 1 1/2 - Rp 1	180 mm	260 mm	x	
25-100	G 1 1/2 - Rp 1	180 mm	260 mm	x	
32-40	G 2 - Rp 1 1/4	180 mm	191 mm	x	x
32-60	G 2 - Rp 1 1/4	180 mm	191 mm	x	x
32-80	G 2 - Rp 1 1/4	180 mm	260 mm	x	x
32-100	G 2 - Rp 1 1/4	180 mm	260 mm	x	x
32-80 F	DN32	220 mm	266 mm	x	
32-100 F	DN32	220 mm	266 mm	x	
32-120 F	DN32	220 mm	322 mm	x	x
40-80 F	DN40	250 mm	322 mm	x	
40-100 F	DN40	250 mm	322 mm	x	
40-120 F	DN40	250 mm	338 mm	x	x
40-150 F	DN40	250 mm	365 mm	x	
40-180 F	DN40	250 mm	365 mm	x	
50-80 F	DN50	240 mm	355 mm	x	x
50-100 F	DN50	280 mm	337 mm	x	
50-120 F	DN50	280 mm	368 mm	x	x
50-150 F	DN50	280 mm	386 mm	x	
50-180 F	DN50	280 mm	386 mm	x	
65-80 F	DN65	340 mm	364 mm	x	x
65-120 F	DN65	340 mm	381 mm	x	x
65-150 F	DN65	340 mm	397 mm	x	
65-180 F	DN65	340 mm	397 mm	x	

Capaciteitengrafiek Lowara Ecocirc XL/XLplus

