P APPARATER, LEDNINGAR M.M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PK PUMPAR, KOMPRESSORER M M

PKB PUMPAR

PKB Centrifugalpumpar

**ecocirc XL Plus (B) (D) (F)**

# *Material- och varukrav*

Pump av fabrikat Lowara ecocirc XL Plus

Försedd med specialtillverkad ECM permanent magnet motor.

Pumphjul : Technopolymer (PPS), Axel: rostfritt stål AISI 304, Pumphus: Gjutjärn eller brons,

O-ringar: EPDM. Lager: Keramik. Övriga vätskeberörda delar: rostfritt stål AISI 304

Temperaturområde pumpmedia: -10°C - +110°C

**Utförande B**: Pumphus av brons för tappvarmvatten.

**Utförande D**: Tvillingpump med två parallellkopplade pumpar.

**Utförande F**: Flänsanslutning

# *Konstruktion*

Cirkulationspump för cirkulation av värme och kyla. Flexibel styrning med variabelt

eller konstant differenstryck alternativt manuell reglering. Med funktioner som automatisk avluftning & nattsänkning. Tydlig display och enkel navigering i menyerna gör driftsättningen effektiv. Två analoga ingångar (4 – 20mA / 0 –10V), en digital ingång för start/stop, en digital utgång för signal och en AUX-ingång för temperatursensor. Pumpen kan kommunicera med BMS system via Modbus/BACnet och har möjlighet att kompletteras med WiFi modul. Torrkörningsskydd samt isolerskal ingår som standard.

# *Drivaggregat för pumpar*

Specialtillverkad permanentmagnetisk motor för pumpdrift med hög verkningsgrad tyst gång.

# *Tillbehör*

Rostfri dropplåt för uppsamling av kondensvatten. Korkgummiplatta. Pumppelare. Bultsats.

WiFi modul. Temperatursensor.

# *Driftdata*

Flöde: xx l/s

Tryckuppsättning: xx kPa

Media: Vatten

Temperatur pumpmedia: xx °C

Omgivningstemperatur under drift: 0 - +40 °C

Isolationsklass: F (155oC). Varvtal: xx r/min

EEI i enlighet med ErP

Anslutning: Flänsanslutning eller gänga

Motor: xx kW 1-fasmotor, IP 44, 230 V, 50 Hz