**Wilo Stratos MAXO R7 konstrukcinės serijos aprašymas**.

Išmanus šlapio rotoriaus cirkuliacinis siurblys, elektronikos komuotuojamu varikliu (ECM), integruotu galios reguliavimu. Naudojamas visoms šildymo, oro kondicionavimo, šaldymo cirkuliacinėms sistemoms. Siurblys turi didelės raiškos LCD ekraną ir papildomas LED indikacijas.

Siurblyje interguoti sekantys valdymo režimi: pastovūs sūkiai, pastovus slėgių skirtumas (Δp-c), kintamas slėgių skirtumas (Δp-v), automatinis siurblio sūkių pritaikymas prie sistemos (Dynamic Adapt plus), pastovios temperatūros palaikymas (T-const), pastovaus temperatūrų skirtumo palaikymas (ΔT-const), slėgio reguliavimas kaip funkcija nuo pumpuojamos terpės teperatūros (ΔP f(T)), pastovaus debito palaikymas (Q-const), PID valdymas, siurblio valdymas pagal kitų sistemoje esančių siurblių poreikį (Multi-Flow adaptation).

Papildomos funkcijos: Minimalus debito ribojimas (Q-limit min), maksimalaus debito ribojimas (Q-limit maks), siurblio stabdymas kai nėra cirkuliacijos poreikio (No-Flow stop), pastovaus slėgio skirtumo palaikymas ne siurblio montavimo vietoje (reikalingas išorinis slėgio skirtumo daviklis), Δp-v kreivės nuolydžio reguliavimas, automatinis apsukų sumažinimas (Autopilot).

Išorinio valdymo jungtys ir funkcijos. 2 analoginės jungtys (0-10V; 2-10V; 0-20mA; 4-20mA; PT1000). Prijungus atitinkamą jungtį, siurblio valdiklyje nustatomas jungties tipas.

2 įvesties skaitmeninės jungtys (kontaktai). Siurblio valdiklyje nustatoma jungčių vertė: išorinis atjungimas (ext OFF), išorinis minimalių sūkių išjungimas (ext MIN), išorinis maksimalių sūkių įjungimas (ext MAX), nuotolinio valdymo atjungimas (BMS-AUS), mygtukų blokavimas, šildymo ir oro kondicionavimo režimo perjungimas.

2 išvesties skaitmeninės jungtys (kontaktai). Siurblys veikia (SBM) ir siurblys neveikia (SSM).

„Wilo Net“ jungtis skirta sudvejintiems siurbliams valdyti, ryšiui tarp kelių siurblių palaikyti (Multi-Flow adaptaion) ir siurbliams valdyti nuotoliniu būdu.

„Bluetooth“ sąsaja. Galima prisijungt su bet kokiu „Bluetooth“ turinčiu prietaisu.

**Pagrindiniai techniniai duomenys standartiniai cirkuliacinei sistemai (šildymas, vėdinimas, vėsinimas ir pan):**

* Leistinas temperatūros diapazonas nuo -10 °C iki +90 °C
* Maitinimo įtampa 1~230 V, 50/60 Hz
* Apsaugos klasė IPX4D
* Srieginė arba flanšinė jungtis (pagal tipą) Rp 1 iki DN 100
* Izoliacijos klasė: F
* PN10, jungtys PN6/10

**Medžiagos:**

* Guolio medžiaga: impregnuota anglis
* Darbaratis: PPS-GF40 (plastikas)
* Siurblio korpusas: Ketus padengtas kataforezine danga
* Velenas: Nerūdijantis plienas DIN 1.4028

**Pagrindiniai techniniai duomenys karšto geriamo vandens cirkuliacinei sistemai:**

* Leistinas temperatūros diapazonas nuo 0 °C iki +80 °C kai vandens kietumas 3,57 mmol/l (20°dH)
* Maitinimo įtampa 1~230 V, 50/60 Hz
* Apsaugos klasė IPX4D
* Srieginė arba flanšinė jungtis (pagal tipą) Rp 1 iki DN 65
* Izoliacijos klasė: F
* PN10, jungtys PN6/10

**Medžiagos:**

* Guolio medžiaga: impregnuota anglis
* Darbaratis: PPS-GF40 (plastikas)
* Siurblio korpusas: Nerūdijantis plienas
* Velenas: Nerūdijantis plienas DIN 1.4122