

11

Merna oprema



GREJANJE

Turbinski kalorimetri

WFM



Turbinski kalorimetri bez komunikacije

šifra

SE457015	kalorimetar WFM501 DN15 3/4" 0.6 m ³ /h
SE457020	kalorimetar WFM502 DN15 3/4" 1.5 m ³ /h
SE457025	kalorimetar WFM503 DN20 1" 2.5 m ³ /h

Turbinski kalorimetri sa Mbus komunikacijom

SE457035	kalorimetar WFM531 DN15 3/4" 0.6 m ³ /h
SE457040	kalorimetar WFM532 DN15 3/4" 1.5 m ³ /h
SE457045	kalorimetar WFM533 DN20 1" 2.5 m ³ /h

Turbinski kalorimetri sa radio komunikacijom

SE457055	kalorimetar WFM571 DN15 3/4" 0.6 m ³ /h
SE457055	kalorimetar WFM572 DN15 3/4" 1.5 m ³ /h
SE457055	kalorimetar WFM573 DN20 1" 2.5 m ³ /h

Turbinski kalorimetar za merenje toplotne energije, montaža u povratni vod, MID klase tačnosti 3, u skladu sa EN1434.

Temperatura medijuma 5 do 90°C. Mogućnost ugradnje komunikacionih modula i to M-bus, AMR i Walk-by. Namenjeni su za korišćenje u stambenim i poslovnim zgradama za merenje potrošnje količine toplotne energije.

- Nominalni protok: 0.6 m³/h, 1.5 m³/h, 2.5 m³/h
- Procesor se može ukloniti (dužina kabla 1,5 m). Senzor temperature je spojen na procesor.
- Ekran obaveštava korisnika o količini energije koja se troši.
- Napajanje: litijumska baterija.

Ultrazvučni kalorimetri

WSM, T230



Ultrazvučni kalorimetri bez komunikacije

šifra

SE457115	kalorimetar WSM506-0E DN15 3/4" 0.6 m ³ /h
SE457120	kalorimetar WSM515-0E DN15 3/4" 1.5 m ³ /h
SE457125	kalorimetar WSM525-0E DN20 1" 2.5 m ³ /h

Ultrazvučni kalorimetri sa Mbus komunikacijom

SE457135	kalorimetar WSM506-BE DN15 3/4" 0.6 m ³ /h
SE457140	kalorimetar WSM515-BE DN15 3/4" 1.5 m ³ /h
SE457145	kalorimetar WSM525-BE DN20 1" 2.5 m ³ /h

Ultrazvučni kalorimetri sa radio komunikacijom

SE456010	kalorimetar T230 DN15 3/4" 0.6 m ³ /h
SE456015	kalorimetar T230 DN15 3/4" 1.5 m ³ /h
SE456020	kalorimetar T230 DN20 1" 2.5 m ³ /h

WSM5..merač toplotne energije meri protok i energiju u sistemima grejanja na principu ultrazvučnog merenja. Dostupni su u različitim veličinama i montiraju se u povratni vod, MID klase tačnosti 2, u skladu sa EN1434. Temperatura medijuma 5 do 90°C.

Odlikuje ih velika preciznost merenja, postojanost na trošenje i dugoročna stabilnost u radu. Ultrazvučni merači namenjeni su za korišćenje u stambenim i poslovnim zgradama za merenje potrošnje količine toplotne energije.

- Nominalni protok: 0.6 m³/h, 1.5 m³/h, 2.5 m³/h
- Procesor se može ukloniti (dužina kabla 1 m). Senzor temperature je spojen na procesor.
- Ekran obaveštava korisnika o količini energije koja se troši.
- Napajanje: litijumska baterija.
- U skladu sa standardom EN1434, MID 2.

Ultrazvučni kalorimetri

UH50



Kalorimetri bez komunikacije

šifra

SE453060	kalorimetar UH50-A45C 5/4" 3.5 m ³ /h
SE453070	kalorimetar UH50-A50C 5/4" 6 m ³ /h
SE453075	kalorimetar UH50-A60C 2" 10 m ³ /h
SE453080	kalorimetar UH50-A65C DN50 15 m ³ /h
SE453085	kalorimetar UH50-A70C DN65 25 m ³ /h

Kalorimetri sa M-bus komunikacijom

SE453255	kalorimetar UH50-A40C DN20 2.5 m ³ /h
SE453260	kalorimetar UH50-A45C 5/4" 3.5 m ³ /h
SE453270	kalorimetar UH50-A50C 5/4" 6 m ³ /h
SE453275	kalorimetar UH50-A60C 2" 10 m ³ /h
SE453280	kalorimetar UH50-A65C DN50 15 m ³ /h
SE453285	kalorimetar UH50-A70C DN65 25 m ³ /h

UH50 ..kalorimetar toplotne i rashladne energije na adekvatan način precizno vrši merenje. Uređaj se sastoji od sekcije merenja protoka i process - sor jedinice .

Procesor jedinica može biti opremljena sa različitim senzorima, različitim vrstama napajanja i komunikacionim modulima.

UH50 .. se koristi za merenje potrošnje toplotne energije u sistemima daljinskog grejanja kao i kod stambenih zgrada.

Takođe je pogodan za merenje potrošnje energije za hlađenje (samo hlađenje ili u kombinaciji sa toplotnom energijom).

Protok se meri po ultrazvučnom principu, bez upotrebe pokretnih delova.



Dati su kalorimetri za osnovne i najčešće konfiguracije kalorimetara, napajanje sa baterijom čiji je vek trajanja 11 godina.

Na upit je moguće dobiti ponudu za bilo kakvu konfiguraciju u skladu sa zahtevima.

Svi kalorimetri poseduju odobrenje tipa Direkcije za mere i dragocene metale, pa samim tim postoji mogućnost varijante sa „prvim pregledom“ i bez.

Merna oprema

TERMOMANOMETRI, TERMOMETRI, MANOMETRI



TERMOMANOMETRI TIAP / TIAF - 80

šifra
ST450210 termomanometar 80
ST450220 termomanometar 80 prsten

Model: TIAP/TIAF -80 Prečnik: 80mm Kućište: ABS crni Priključak: ledni-centar 1/4"SN
Nepovratni ventil: 1/4"UNx1/2"SN Tačnost: Cl.1.6 Zaštita: IP31



TERMOMETAR U ČAURI I SATNI

šifra
ST453150 termometar stak 0-120 EK
ST453160 termometar stak 0-120 prav
ST451110 termometar 63 0-120
ST451120 termometar 63 0-60
ST451130 termometar 63 -30 +50
ST451210 termometar 80 0-120
ST451310 termometar 100 0-120
ST452520 termometar radijatorskijjalni 80 0-120

U okviru isporuke MS čaura

Model: ACTV Radni medijum: alkohol Skala: Aluminijum Kućište: ostaklo Dužina: 200mm
Opseg: 0-120C Zaštita: IP 1.6 Čaura: model ACCD

Model: TA Prečnik: 63,80,100mm Kućište: čelik pocinkovani Vizir: stakleni Merna čaura: Ø9
dužine 50mm Priključak: ledni - centar 1/2"SN Opseg: 0-120°C Tačnost: Cl.2 Zaštita: IP31



MANOMETRI

šifra
ST454106 manometar 63 0-6 bara
ST454110 manometar 63 0-10 bara
ST454116 manometar 63 0-16 bara
ST454206 manometar 80 0-6 bara
ST454216 manometar 80 0-16 bara
ST454306 manometar 100 0-6 bara
ST454316 manometar 100 0-16 bara

Model: MR Prečnik: 63,80,100mm Kućište: ABS crni Vizir: stakleni Tačnost: Cl.1.6 Zaštita: IP31



SLAVINE I KOMPENZACIONE CEVI

šifra
ST458120 manometarska slavina 3/8"
ST458130 manometarska slavina 1/2"
ST458140 manometarska slavina priрубnička 3/8"
ST458150 manometarska slavina priрубnička 1/2"
ST458210 kompenzaciona cev za manometar 1/2"

Manometarska slavina, Nazivni pritisak: 25bara Max. pritisak: 15 bara na 90°C Kompenzaciona
cev, Priključak: 1/2"SN-UN Nazivni pritisak: 30bara

MERNA OPREMA SLOVARM



TERMOMANOMETRI, TERMOMETRI, MANOMETRI

šifra
SL450000 Termomanometar 80
SL450110 manometar 63 0-6 bara
SL450115 manometar 63 0-10 bara
SL450120 manometar 63 0-16 bara
SL450210 manometar 80 0-6 bara
SL450215 manometar 80 0-10 bara
SL450220 manometar 80 0-16 bara
SL450225 manometar 80 0-25 bara
SL450310 manometar 100 0-6 bara
SL450315 manometar 100 0-10 bara
SL450320 manometar 100 0-16 bara
SL450325 manometar 100 0-25 bara
SL450410 termometar 63 0-120°C
SL450510 termometar 80 0-120°C
SL450610 termometar 100 0-120°C