

Tuotteen yleiskuvaus Lämpö/jäähdytys



	MULTICAL® 303	MULTICAL® 403
Typillinen käyttökohde	huoneistot, kotitaloudet	kotitaloudet, pienet yritykset
Mittausmenetelmä	ultraääni	ultraääni
Kulutuslaji	lämpö, jäähdytys, lämpö/jäähdytys	lämpö, jäähdytys, lämpö/jäähdytys
Tyyppi	kiinteä mittari virtausanturi ja laskuri yhdistetty lämpötila-anturit vaihdettavissa (vaatii testauksen)	kiinteä mittari virtausanturi ja laskuri yhdistetty lämpötila-anturit vaihdettavissa
Lämpö [MID] Ja Jäähdytys [TS] hyväksyntä	kyllä	kyllä
Virtausanturin kaapeli	1,5 m	1,5 m
Lämpötila-anturien kaapelit	2-johdin: 1,5 m - 3 m	2-johdin: 1.5 - 10 m
Konfiguroitavissa asennuksen yhteydessä, esim. meno-/paluulinjaan	kyllä	kyllä
Nimellisvirtaama	0,6-2,5 m ³ /h	0,6-15 m ³ /h
Koko	DN15-DN20	DN15-DN50
Painehäviö nimellisvirtaamalla	< 0,1 bar	Tyyp. < 0,1 bar
Paristojen käyttöikä	jopa 16 vuotta	jopa 16 vuotta
Teholähde	paristo	paristo, 24 VAC/VDC, 230 VAC
Moduulipaikat	ei yhtään - integroitu	1
Tiedonsiirto	Wireless M-Bus tai M-Bus	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus ja mA -ulostulot
Dataloggeri	Ohjelmoitavan dataloggerin tallennusväli 1 minuuttista 1 vuoteen	Ohjelmoitavan dataloggerin tallennusväli 1 minuuttista 1 vuoteen
Näytön taustavalo	ei	ei
Yhteensopiva eri nesteseoksille	ei	ei



	MULTICAL® 603	MULTICAL® 803
Tyypillinen käyttökohde	kotitaloudet, pienet yritykset, teollisuus	pienet yritykset, teollisuus
Mittausmenetelmä	ultraääni	ultraääni
Kulutuslaji ULTRAFLOW®	lämpö, jäähdytys, lämpö/jäähdytys	lämpö, jäähdytys, lämpö/jäähdytys
Tyyppi	yhdistelmämittari – eri kokoonpanovaihtoehdot	yhdistelmämittari – eri kokoonpanovaihtoehdot
Lämpe (MID) Ja Jäähdytys (TS) hyväksyminen	kyllä	kyllä
Virtausanturin kaapeli	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: ≤ 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: ≤ 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m
Lämpötila-anturien kaapelit	2-johdin: 1,5 - 10 m 4-johdin: 1,5 - 100 m	2-johdin: 1,5 - 10 m 4-johdin: 1,5 - 100 m
Konfiguroitavissa asennuksen yhteydessä, esim. meno-/paluulinjaan	kyllä	kyllä
Nimellisvirtaama, ULTRAFLOW®	0,6–1000 m³/h	0,6–1000 m³/h
Koko, ULTRAFLOW®	DN15–DN300	DN15–DN300
Nimellisvirtaama, MULTICAL®	0,6–15000 m³/h	0,6–15000 m³/h
Painehäviö nimellisvirtaamalla, ULTRAFLOW®	Tyyp. < 0,1 bar	Tyyp. < 0,1 bar
Paristojen käyttöikä	jopa 16 vuotta	6 vuoden varapariisto
Teholähde	paristo, 24 VAC/VDC, 230 V	24 VAC/VDC, 230 VAC
Moduulipaikat	2 + integroitu M-Bus	4
Tiedonsiirto	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, Analog output and Analog input	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, Analog output and Analog input
Dataloggeri	Ohjelmoitavan dataloggerin tallennusväli 1 minuuttista 1 vuoteen	Ohjelmoitavan dataloggerin tallennusväli 1 minuuttista 1 vuoteen
Näytön taustavalo	kyllä (valittavissa)	kyllä (vakiona)
Yhteensopiva eri nesteseoksille	kyllä (valittavissa)	kyllä (valittavissa)

Kamstrup A/S, Suomen toimisto

Lars Sonckin kaari 12
FI-02600 ESPOO
P: (09) 2511 220
info@kamstrup.fi
kamstrup.com