

# Noua generatie de contoare Incalzire/Racire



	MULTICAL® 303	MULTICAL® 403
Domeniul de utilizare	Rezidential	Rezidential, comercial
Principiul de masurare	Ultrasonic	Ultrasonic
Tip contor	Incalzire, racire, incalzire/racire	Incalzire, racire, incalzire/racire
Tip	Contor compact Debitmetru si calculator - ansamblu inseparabil Calculator si senzori de temperatura - se pot separa (la reverificare ulterioara)	Contor compact Debitmetru si calculator - ansamblu inseparabil Calculator si senzori de temperatura - se pot separa
Aprobari MID (incalzire) TS (racire)	Da	Da
Lungime cablu de la debitmetru	1,5 m	1,5 m
Cabluri la senzorii de temp.	2-fire: 1,5 - 3 m	2-fire: 1,5 - 10 m
Configurare locala, ex: tur/retur	Da	Da
Debit nominal	0.6 - 2.5 m <sup>3</sup> /h	0.6 - 15 m <sup>3</sup> /h
Dimensiuni	DN15 - DN20	DN15 - DN50
Caderea de presiune la debitul nominal	< 0,1 bar	De obicei < 0,1 bar
Durata de viata a bateriei	Pana la 16 ani	Pana la 16 ani
Sursa alimentare	Baterie	Baterie, 24 VAC/VDC, 230 VAC
Spatiu module	Nu (este integrat pe placa)	1
Comunicatie	Wireless M-Bus sau M-Bus (integrat)	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus si iesire analogica
Jurnal de date	Interval de memorare programabil de la 1 minut la 1 an	Interval de memorare programabil de la 1 minut la 1 an
Iluminare afisaj	Nu	Nu
Pentru fluide mixte	Nu	Nu



	<b>MULTICAL® 603</b>	<b>MULTICAL® 803</b>
Domeniul de utilizare	Rezidential, comercial, industrial	Comercial, industrial
Principiul de masurare ULTRAFLOW®	Ultrasonic	Ultrasonic
Tip contor	Incalzire, racire, incalzire/racire	Incalzire, racire, incalzire/racire
Tip	Contor combinat – subansambluri separabile	Contor combinat – subansambluri separabile
Aprobari MID (incalzire), TS (racire)	Da	Da
Lungime cablu de la debitmetru	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: ≤ 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: ≤ 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m
Cabluri la senzorii de temperatura	2-fire: 1,5 - 10 m 4-fire: 1,5 - 100 m	2-fire: 1,5 - 10 m 4-fire: 1,5 - 100 m
Configurare locala, ex: tur/retur	Da	Da
Debit nominal ULTRAFLOW®	0,6 - 1000 m³/h	0,6 - 1000 m³/h
Dimensiuni ULTRAFLOW®	DN15 - DN300	DN15 - DN300
Conectat cu debitmetre de	0,6 - 15000 m³/h	0,6 - 15000 m³/h
Caderea de presiune la deb. nom. in ULTRAFLOW®	< 0,1 bar	< 0,1 bar
Durata de viata a bateriei	Pana la 16 ani	Baterie back-up de 6 ani
Sursa de alimentare	Baterie, 24 VAC/VDC, 230 VAC	24 VAC/VDC, 230 VAC
Spatii module	2 + M-Bus integrat	4
Comunicatie	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, iesiri/intrari analogice	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, iesiri/intrari analogice
Jurnal de date	Interval de memorare programabil de la 1 minut la 1 an	Interval de memorare programabil de la 1 minut la 1 an
Iluminare afisaj	Da (optional)	Da (standard)
Pentru fluide mixte	Da (optional)	Da (optional)

### Kamstrup A / S Representative Office

24 Delea Veche Street, Building A,  
2nd office - ground floor,  
2nd District, Bucharest 024102,  
Romania  
T: +40 724 297 077  
ria@kamstrup.com  
kamstrup.com