

# microCLIMA

## Ultrazvučno mjerilo toplinske energije



### KOMPAKTNO ULTRAZVUČNO MJERILO TOPLINSKE ENERGIJE

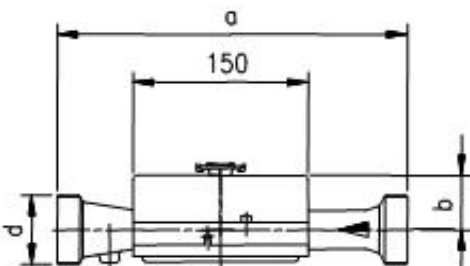
- Verzije za grijanje ili kombinirane sustave grijanja i hlađenja (hibridni model)
- Nazivni protok: 0.6 to 60 m<sup>3</sup>/h
- Dostupno s navojem (1/2" do 1"1/2) ili priрубnicom (DN 25 to DN 100)
- Temperaturni raspon: +10 °C ... +130 °C
- Klasa 2 ovjerena u skladu s Direktivom 2004/22/EC o mjernim instrumentima (EN 1434)
- Nema pokretnih dijelova u mjernoj komori
- Vrlo osjetljivo na niske razine protoka
- Instalacija u bilo kojem položaju
- Nema zahtjeva za ravnim cijevima

### KALKULATOR

- LCD zaslon s 8 znamenaka
- Instalacija: cijev povratnog protoka (opcionalna instalacija: cijev normalnog protoka)
- Standardno IrDA sučelje/Opcija M-Bus VS ili impulsni izlaz (energijski ili vremenski protok)
- Trajanje baterije: 6 godina +1/opcija M-Bus napajanje ili vanjsko napajanje
- 2 opcionalna dodatna ulaza (standardna vrijednost impulsa: 1 p/10 l; impulsna vrijednost može se postaviti optičkom glavom)
- 24 mjesečna očitavanja, 2 tarifna registra
- Zaštitna klasa: IP65
- Dimenzije: 198 mm x 123.7 mm x 45.8 mm

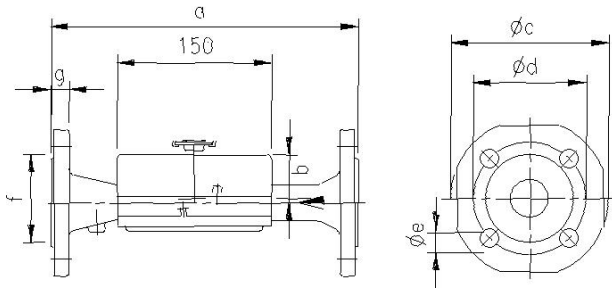
### DIZAJN S NAVOJEM – TEHNIČKI PODACI I DIMENZIJE

Nazivni protok Qp	m <sup>3</sup> /h	0.6	1.5	2.5	3.5	6	10
Nazivni tlak DN		15		20	25		40
Nazivni tlak PN	bar	16					
Maksimalni protok Qs	m <sup>3</sup> /h	1.2	3	5	7	12	20
Minimalni protok Qi	l/h	6	15	25	35	60	100
Pad tlaka (0.1 bar)	m <sup>3</sup> /h	0.5/0.4	1.3/1.2	1.7/2.1	4.4		8.9
Temperaturni raspon	°C	5 ... 130					
a	mm	110		130	260		300
d	G	G 3/4"		G 1"	G 1 1/4"		G 2"
b	mm	21		22.6	51		48



**DIZAJN S PRIRUBNICOM – TEHNIČKI PODACI I DIMENZIJE**

Nazivni protok Qp	m <sup>3</sup> /h	3.5	6	10	15	25	40	60	
Nazivni tlak DN		25		40	50	65	80	100	
Nazivni tlak PN	bar	25							
Maksimalni protok Qs	m <sup>3</sup> /h	7	12	20	30	50	80	120	
Minimalni protok Qi	l/h	35	60	100	150	250	400	600	
Pad tlaka (0.1 bar)	m <sup>3</sup> /h	4.4		8.9	13.3	30.0	36.0	50.6	
Temperaturni raspon	°C	5 ... 130							
c	mm	115		150	165	185	200	235	
d	mm	85		110	125	145	160	190	
Provrti	n	4				8			
a	mm	260		300	270	300		360	
f	mm	68		88	102	122	138	158	
b	mm	51		48	46	52	56	68	



**PAD TLAKA**

