

# ULTRAHEAT UH50

## Ultrazvukový měřič tepla

- Ideální měřič pro předávací stanice v teplotních sítích dálkového a lokálního vytápění, pro topná zařízení v bytových domech.
- Jmenovité průtoky měřičů od 0,6 m<sup>3</sup>/h do 60 m<sup>3</sup>/h.
- Max. provozní tlak PN 16 nebo PN 25, závitové a přírubové provedení.
- Jednoduché ovládání dvěma tlačítky.
- Možnost komunikace po sběrnici M-Bus nebo impulsní modul, radiový modul, analogový modul, modul s proudovou smyčkou.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.



### Objednací tabulka

#### ULTRAHEAT Qp 0,6 až Qp 10 m<sup>3</sup>/h

Krátké provedení se závitovým připojením

Typ	Qp [m <sup>3</sup> /h]	Qs [m <sup>3</sup> /h]	Světlost	PN	Délka
UH50-A05C-CZ00-G	0,6	1,2	G 3/4"	16	110 mm
UH50-A21C-CZ00-G	1,5	3	G 3/4"	16	110 mm
UH50-A36C-CZ00-G	2,5	5	G 1"	16	130 mm

Standardní provedení se závitovým připojením

Typ	Qp [m <sup>3</sup> /h]	Qs [m <sup>3</sup> /h]	Světlost	PN	Délka
UH50-A07C-CZ00-G	0,6	1,2	G 1"	16	190 mm
UH50-A23C-CZ00-G	1,5	3	G 1"	16	190 mm
UH50-A38C-CZ00-G	2,5	5	G 1"	16	190 mm
UH50-A45C-CZ00-G	3,5	7	G 1 1/4"	16	260 mm
UH50-A50C-CZ00-G	6	12	G 1 1/4"	16	260 mm
UH50-A60C-CZ00-E	10	20	G 2"	16	300 mm

Standardní provedení s přírubovým připojením

Typ	Qp [m <sup>3</sup> /h]	Qs [m <sup>3</sup> /h]	Světlost	PN	Délka
UH50-A08C-CZ00-E	0,6	1,2	DN 20	25	190 mm
UH50-A24C-CZ00-E	1,5	3	DN 20	25	190 mm
UH50-A39C-CZ00-E	2,5	5	DN 20	25	190 mm

#### ULTRAHEAT Qp 3,5 až Qp 60 m<sup>3</sup>/h

Standardní provedení s přírubovým připojením

Typ	Qp [m <sup>3</sup> /h]	Qs [m <sup>3</sup> /h]	Světlost	PN	Délka
UH50-A46C-CZ00-E	3,5	7	DN 25	25	260 mm
UH50-A52C-CZ00-E	6	12	DN 25	25	260 mm
UH50-A61C-CZ00-E	10	20	DN 40	25	300 mm
UH50-A65C-CZ00-E	15	30	DN 50	25	270 mm
UH50-A70C-CZ00-E	25	50	DN 65	25	300 mm

Typ	Qp [m³/h]	Qs [m³/h]	Světlost	PN	Délka
UH50-A74C-CZ00-E	40	80	DN 80	25	300 mm
UH50-A82C-CZ00-E	60	120	DN 100	16	360 mm
UH50-A83C-CZ00-E	60	120	DN 100	25	360 mm

Qp ... Jmenovitý průtok; Qs ... Maximální průtok

### Povinné příslušenství – napájecí moduly

Kód	Popis
WZU-BD	baterie 6 let, vhodná i pro frekventovanou komunikaci a měření teplot
WZU-AC230-15	napájecí modul 230 V s kabelem 1,5 m
WZU-ACDC24-00	napájecí modul 12 až 35 VST, 12 až 50 VSS se svorkovnicí

### Volitelné příslušenství – až dva moduly pro dálkový odečet

Kód	Popis
WZU-MB G4	M-Bus modul, pevná nebo variabilní struktura dat s volitelným komunikačním rozhraním
WZU-P2	impulsní modul pro dálkové zobrazení tepelné energie a objemu vody
WZU-AM	analogový modul pro dva kanály, aktivní, 0 až 10 V, 0 až 20 mA nebo 4 až 20 mA
WZU-NE24	napájecí část pro analogový modul WZU-AM a -485E (24 VSS) s pojistkou 100 mA
WZU-485E-MOD	modul RS485 s protokolem ModBus-RTU s 2 imp. vstupy pro vodoměry s REED

### Potvrzení o ověření stanoveného měřidla

Kód	Popis
VYK	potvrzení o ověření stanoveného měřidla včetně příp. parametrizace

### Další příslušenství

Kód	Od Qp = 0,6 m³/h do Qp = 6 m³/h	
WZU5-2815	párová teplotní čidla Pt500, délka 27,5 mm, DS M10x1, kabel 1,5 m	
WZU5-2825	párová teplotní čidla Pt500, délka 27,5 mm, DS M10x1, kabel 2,5 m	
WZT-A12	adaptér do T-kusu pro snímač teploty DS, M10x1 mm x G1/2"	
WZT-A34	adaptér do T-kusu pro snímač teploty DS, M10x1 mm x G3/4"	
WZT-G10	varný nátrubek pro snímač teploty DS, M10x1 mm	
WZT-K12	kulový kohout Rp 1/2" pro teplotní čidla DS M10x1 mm	
WZT-K34	kulový kohout Rp 3/4" pro teplotní čidla DS M10x1 mm	
WZT-K1	kulový kohout Rp 1" pro teplotní čidla DS M10x1 mm	
Kód	Od Qp = 3,5 m³/h do Qp = 60 m³/h	
WZU5-1020	párová teplotní čidla Pt500, délka 100 mm x pr. 6, kabel 2 m	
WZU5-1050	párová teplotní čidla Pt500, délka 100 mm x pr. 6, kabel 5 m	
991/ZP (WZT-S100)	jímka čidla G1/2"B x G1/4", vestavěná délka 100 mm, ušlechtilá ocel	
Kód	Od Qp = 40 m³/h do Qp = 60 m³/h	
WZU5-1520	párová teplotní čidla Pt500, délka 150 mm x pr. 6, kabel 2 m	
WZU5-1550	párová teplotní čidla Pt500, délka 150 mm x pr. 6, kabel 5 m	
991/ZP-150 (WZT-S150)	jímka čidla G1/2"B x G1/4", vestavěná délka 150 mm, ušlechtilá ocel	
Kód	Ostatní	
WZT-G12	varný nátrubek G1/2" x 45° pro jímku čidla 100 a 150 mm	
WZT-GLG	varný nátrubek G1/2" x 90° pro jímku čidla 100 a 150 mm	
WZM-E34	pár závitových přípojek R1/2" - G3/4"	pro stavební délku 110 mm
WZM-E1	pár závitových přípojek R3/4" - G1"	pro stavební délku 190 mm
WZM-E54	pár závitových přípojek R1" - G1 1/4"	pro stavební délku 260 mm
WZM-E2.1	pár závitových přípojek R1 1/2" - G2"	pro stavební délku 300 mm

Páry závitových přípojek (s těsněním) objednávat 1 ks na 1 měřič tepla.

Příklad objednávky:  
**UH50-A05C-CZ00-G**