

# HYDROSONIS-ULC

Ultraäänitoiminen energiamittari



EN 1434

M-Bus

M-Bus  
wireless

GMS®

HYDROSONIS-ULC on ultraäänitoiminen energiamittari lämmitys- ja jäähdytysenergian mittaamiseen asuin- ja toimistorakennuksissa, energialaitoksissa ja vastaavissa.

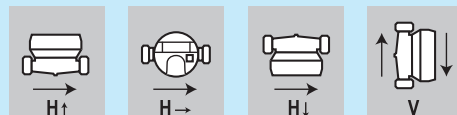
- DN 15 – DN 20
- CE/MID-hyväksytty (väliaineena vesi)
- Kulutushistorian tallennus
- Saatavilla sekä langallisena M-Bus- että langattomana wM-Bus -versiona
- Paristotoiminen (litiumparisto, kesto vähintään 10 vuotta)
- Sisältää lämpötila-anturit sekä sulkuventtiilin anturitaskulla

**Myynti**  
myynti@koka.fi  
☎ 010 286 2000

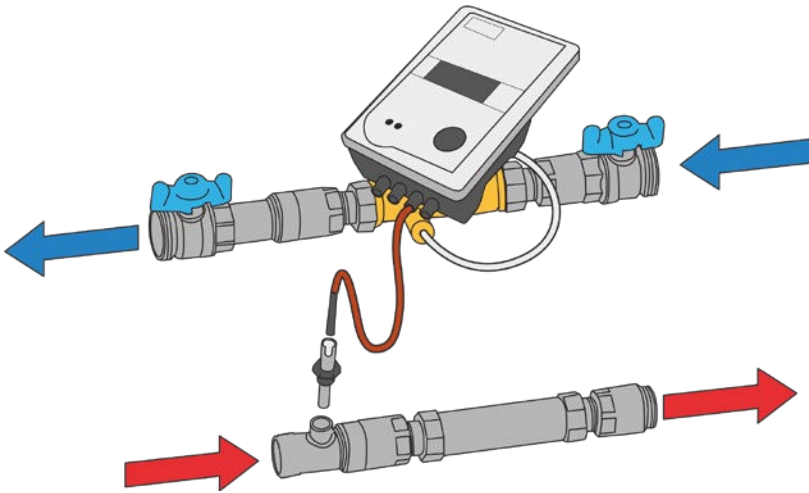
**Suunnittelijan tuki**  
suunnittelija@koka.fi  
☎ 010 286 2012



Sertifioidut asennusasennot:



## Tekniset tiedot (HYDROSONIS-ULC)



Lämpötilan mittausalue (lämmitys)	0–105 °C
Lämpötilaeroalue (lämmitys)	3–80 K
Lämpötilan mittausalue (jäähdytys)	0–105 °C
Lämpötilaeroalue (jäähdytys)	3–80 K
Lämpötila-anturin kaapeli	1,5 m
Virtalähde	Litiumparisto (10 vuotta)
Suojausluokka	IP 54
Näyttö	LCD, 7 numeroa
Kulutustalukemien tallennus	24 kk
Energiayksiköt	KWh / MWh tai MJ /GJ
Virtausmittarin sijainti	Paluuputkessa

LVI-koodi	Nimellis-koko	Liittimen kierre	Rakennepituus, mm	Nimellisvirtaus Q <sub>p</sub> , m <sup>3</sup> /h	Max virtaus Q <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> /h	Min virtaus Q <sub>i</sub> , m <sup>3</sup> /h	Painehäviö Q <sub>p</sub> , bar	Max paine, bar
<b>Langaton M-Bus</b>								
4464 504	DN 15	½"	110	0,6	1,2	0,006	< 0,075	16
4464 505	DN 15	½"	110	1,5	3,1	0,015	< 0,135	16
4464 506	DN 20	¾"	130	2,5	5	0,025	< 0,165	16
<b>Langallinen M-Bus</b>								
4464 507	DN 15	½"	110	0,6	1,2	0,006	< 0,075	16
4464 508	DN 15	½"	110	1,5	3,1	0,015	< 0,135	16
4464 509	DN 20	¾"	130	2,5	5	0,025	< 0,165	16