



ELIS PLZEŇ a.s.



**MĚŘIČ TEPLA/CHLADU VE VODĚ  
ELISTHERM ET3020.x7**

## ELISTHERM ET3020.x7

Systém ELISTHERM ET3020.x7 měřič tepla/chladu je určen pro absolutní měření energie tepla nebo chladu dodávané nebo spotřebované v uzavřených teplovodních/chladicích systémech. Měřič tepla/chladu ELISTHERM ET3020.x7 měří a ukládá informace o množství tepla/chladu vypočteném v kalorimetrickém počítadle z teploty vody, která se měří na vstupním a vratném potrubí pomocí připojených párovaných odporových snímačů teploty Pt100 (Pt500) a z průtoku vody měřeným ultrazvukovým průtokoměrem, který je umístěn na vstupním nebo vratném potrubí.

Systém ELISTHERM ET 3020.x7 měřič tepla/chladu je dodáván v následující konfiguraci:

- Kalorimetrické počítadlo
- Pár odporových snímačů teploty Pt100 (Pt500)
- Ultrazvukový průtokoměr SONOELIS SE4011 (SE4011.1)

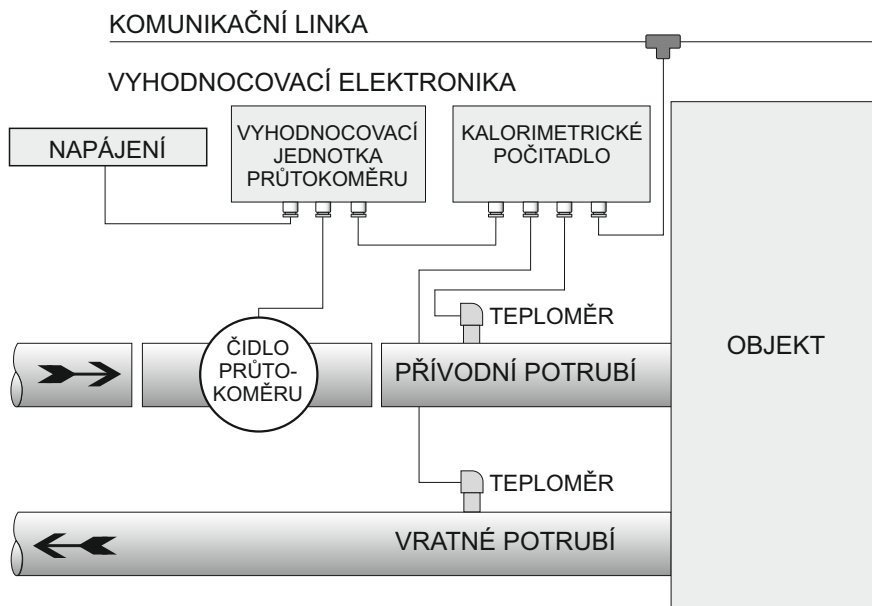
### TYPOVÉ OZNAČENÍ A KONSTR. VYBAVENÍ

Označení systému	ET 3020.07	ET 3020.17
Průtokoměr	SONOELIS SE4011	SONOELIS SE4011.1
Provedení ultrazvukového průtokoměru	Plastová skříňka	Hliníková skříňka

### TECHNICKÉ PARAMATRY

teplotní rozsah průtokoměru	0° až 150° C
min. teplotní rozdíl kalorimetrického počítadla	2°
jmenovitá světlost průtokoměru	DN200 až DN1200
umístění průtokoměru	přívodní nebo vratné potrubí
přesnost měření	třída 2 dle EN1434 (OIML R75)
kommunikace	M-Bus
napájení průtokoměru	230 V AC
napájení kalorimetrického počítadla	230 V AC nebo baterie
krytí kalorimetrického počítadla	IP54
krytí průtokoměru	IP54
teplota okolí	5° až 55° C
nadstandardní vybavení pro kalorimetrické počítadlo	kom. linka MODBUS impulzní výstup, radio, GSM
nadstandardní vybavení pro průtokoměr	provedení pro měření teploty 180° C krytí průtokoměru IP68

### SCHÉMA ZAPOJENÍ MĚŘIČE TEPLA/CHLADU ELISTHERM ET3020.x7 V TOPNÉM/CHLADICÍM SYSTÉMU



ELIS PLZEŇ a. s.  
LUČNÍ 425/15, 301 00 PLZEŇ  
ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 377 517 711  
FAX: +420 377 517 722  
e-mail: [sales@elis.cz](mailto:sales@elis.cz)  
<http://www.elis.cz>