

Měřiče tepla a chladu



S. 372

Měření spotřeby vody - vodoměry



S. 382



Společnost Flamco nabízí ucelenou řadu měřičů Rossweiner schválených dle MID. Měřiče tepla a chladu mechanické nebo ultrazvukové s impulsním vstupem, nebo dálkovým odečtem. Instalační komponenty a komunikační moduly doplňují komplexní nabídku. Tyto produkty jsou ideálním doplňkem bytových stanic Logotherm.

ELEKTRONICKÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA/CHLADU LOGOPLUS

LogoPlus

Elektronický, kompaktní měřič tepla nebo kompaktní měřič tepla a chladu s oběžným kolem s měřením a záznamem hodnot tepelné energie a objemu. Poskytuje veškeré údaje pro fakturaci tepelné (chladičí) energie za měřenou jednotku. Pracovní rozsah měřiče je 5 – 90 °C.

Základní informace:

- Certifikace: MID, třída 2.
- Napájení: lithium baterie 3,0 V DC s životností 12 let.
- Standardní optické rozhraní v souladu s požadavky ZVEI.
- Jednořádkový 7místný displej.
- Pulsní výstup (energie/objem), M-Bus nebo WM-Bus / (OMS) rádio.

Technická data:

- Certifikace: MID, třída 2
- Jmenovitý tlak: PN 16
- LCD displej: všechny pozice i displejem dolů
- Baterie: 3.0 V DC (lithium baterie), 12 let, jmenovitý výkon 30 μW
- Teplotní čidlo:
 - Délka kabelu teplotního čidla pro montáž do zpátečky - 1,5 m čidlo do přívodu / 0,4 m čidlo do zpátečky osazené v měřiči.
 - Délka kabelu teplotního čidla pro montáž do přívodu - 0,4 m čidlo do přívodu osazené v měřiči / 1,5 m čidlo do zpátečky.
- Ø teplotního čidla: 5.2 mm
- Jednotky měření: MWh - kWh - GJ - MJ - kW - m³/h - l/h - m³ - l



Typ	S tarifem pro chlad	Místo instalace	Qp [m ³ /h]	Jmenovitá šířka [DN]	Připojení ["]	Stavební délka [mm]	Komunikace		Objednací číslo
LogoPlus 0,6 FI	-	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289411.0001
LogoPlus 1,5 FI	-	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289412.0001
LogoPlus 2,5 FI	-	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	-	1	M1289413.0001
LogoPlus 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289111.0001
LogoPlus 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289112.0001
LogoPlus 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	-	1	M1289113.0001
LogoPlus 0,6 FI C	✓	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289511.0001
LogoPlus 1,5 FI C	✓	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289512.0001
LogoPlus 2,5 FI C	✓	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	-	1	M1289513.0001
LogoPlus 0,6 Re C	✓	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289211.0001
LogoPlus 1,5 Re C	✓	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	-	1	M1289212.0001
LogoPlus 2,5 Re C	✓	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	-	1	M1289213.0001
LogoPlus MK KOAX 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	-	-	-	1	M1289311.0001
LogoPlus MK KOAX 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	-	-	-	1	M1289313.0001
LogoPlus MK KOAX 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	-	-	-	1	M1289312.0001

LogoPlus M-Bus

S komunikací M-Bus.



Typ	S tarifem pro chlad	Místo instalace	Qp [m ³ /h]	Jmenovitá šířka [DN]	Připojení ["]	Stavební délka [mm]	Komunikace		Objednací číslo
LogoPlus M-Bus 0,6 Fl	-	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289421.0001
LogoPlus M-Bus 1,5 Fl	-	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289422.0001
LogoPlus M-Bus 2,5 Fl	-	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	M-Bus	1	M1289423.0001
LogoPlus M-Bus 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289121.0001
LogoPlus M-Bus 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289122.0001
LogoPlus M-Bus 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	M-Bus	1	M1289123.0001
LogoPlus M-Bus 0,6 Fl C	✓	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289521.0001
LogoPlus M-Bus 1,5 Fl C	✓	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289522.0001
LogoPlus M-Bus 2,5 Fl C	✓	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	M-Bus	1	M1289523.0001
LogoPlus M-Bus 0,6 Re C	✓	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289221.0001
LogoPlus M-Bus 1,5 Re C	✓	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1289222.0001
LogoPlus M-Bus 2,5 Re C	✓	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	M-Bus	1	M1289223.0001
LogoPlus MK KOAX M-Bus 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	-	-	M-Bus	1	M1289323.0001
LogoPlus MK KOAX M-Bus 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	-	-	M-Bus	1	M1289321.0001
LogoPlus MK KOAX M-Bus 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	-	-	M-Bus	1	M1289322.0001



LogoPlus Radio

WM-Bus s bezdrátovou komunikací.

- Interval rádiového přenosu: 900 s.
- OMS standard.



Typ	S tarifikem pro chlad	Místo instalace	Qp [m ³ /h]	Jmenovitá šířka [DN]	Připojení ["]	Stavební délka [mm]	Komunikace		Objednací číslo
LogoPlus Radio 0,6 Fl	-	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289441.0001
LogoPlus Radio 1,5 Fl	-	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289442.0001
LogoPlus Radio 2,5 Fl	-	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1289443.0001
LogoPlus Radio 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289141.0001
LogoPlus Radio 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289142.0001
LogoPlus Radio 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1289143.0001
LogoPlus Radio 0,6 Fl C	✓	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289541.0001
LogoPlus Radio 1,5 Fl C	✓	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289542.0001
LogoPlus Radio 2,5 Fl C	✓	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1289543.0001
LogoPlus Radio 0,6 Re C	✓	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289241.0001
LogoPlus Radio 1,5 Re C	✓	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1289242.0001
LogoPlus Radio 2,5 Re C	✓	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1289243.0001
LogoPlus MK KOAX Radio 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	-	-	868 MHz wM-Bus	1	M1289341.0001
LogoPlus MK KOAX Radio 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	-	-	868 MHz wM-Bus	1	M1289342.0001
LogoPlus MK KOAX Radio 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	-	-	868 MHz wM-Bus	1	M1289343.0001



LogoPlus Radio - montážní sada

Logoplus měřič tepla s montážní sadou a dálkovým odečtem (WM-Bus)



Typ	Dimenze	Připojení	Stavební délka		Objednací číslo
Měřič tepla Logoplus WM-Bus 0,6 m ³ /h s montážní sadou	DN 15	G 3/4"	110	5	M1289141.0107
Měřič tepla Logoplus WM-Bus 1,5 m ³ /h s montážní sadou	DN 15	G 3/4"	110	5	M1289142.0107
Měřič tepla Logoplus WM-Bus 2,5 m ³ /h s montážní sadou	DN 20	G 1"	130	5	M1289143.0107

HEATSONIC - ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ

Ultrazvukový měřič pro měření spotřeby energie v topných nebo chladicích zařízeních.

- Povolení pro ultrazvuková počítadla v rozsahu dynamiky 1:250 (qi:qp) ve třídě 2
- Nízká spotřeba energie --> delší životnost baterií
- Povolení dle MID ve třídách 2 a 3 a podle PTB K 7.2 (měřič chladu)
- Necitlivost na znečištění
- Všestranné možnosti napájecího napětí
- Volitelné typy přenosu rádiový, Real Data nebo Open Metering (868 nebo 434 MHz)
- Individuální dálkové odečítání (AMR) s volitelnými moduly Plug & Play
- Rozsáhlá paměť dat s možností načtení
- 2 zásuvné pozice pro komunikaci (např. M-Bus a impulzní vstup)
- Značně zlepšený rádiový výkon

HeatSonic - Měřič tepla s M-Bus

Komunikační modul: M-Bus




Typ	Nominální průtok [m ³ /h]	Dimenze	Montážní délka [mm]	Připojení	Provozní tlak		Objednací číslo
HeatSonic M-Bus 0,6	0,6	DN15	110	G 3/4" B	PN 16	1	M1282002V0015
HeatSonic M-Bus 1,5	1,5	DN15	110	G 3/4" B	PN 16	1	M1282012V0024
HeatSonic M-Bus 2,5	2,5	DN20	130	G 1" B	PN 16	1	M1282022V0013
HeatSonic M-Bus 3,5	3,5	DN25	260	G 1 1/4" B	PN 16	1	M1282032V0014
HeatSonic M-Bus 3,5	3,5	DN25	260	Příruba	PN 25	1	M1282042V0004
HeatSonic M-Bus 6	6	DN25	260	G 1 1/4" B	PN 16	1	M1282052V0014
HeatSonic M-Bus 6	6	DN25	260	Příruba	PN 25	1	M1282062V0006
HeatSonic M-Bus 10	10	DN40	300	G 2" B	PN 16	1	M1282072V0011
HeatSonic M-Bus 10	10	DN40	300	Příruba	PN 25	1	M1282082V0006
HeatSonic M-Bus 15	15	DN50	270	Příruba	PN 25	1	M1282092V0012
HeatSonic M-Bus 25	25	DN65	300	Příruba	PN 25	1	M1282102V0014
HeatSonic M-Bus 40	40	DN80	300	Příruba	PN 25	1	M1282112V0008
HeatSonic M-Bus 60	60	DN100	360	Flansch	PN 25	1	M1282122V0006



HeatSonic - měřič tepla wM-Bus (OMS)

Volitelně integrované rádiové, Real Data nebo Open Metering (868 nebo 434 MHz)



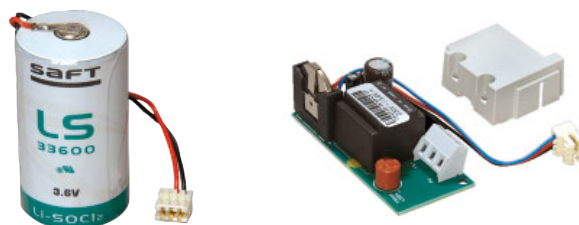
Typ	Nominální průtok [m ³ /h]	Dimenze	Montážní délka [mm]	Připojení	Provozní tlak		Objednací číslo
HeatSonic Radio 0,6	0,6	DN15	110	G 3/4" B	PN 16	1	M1282001V0007
HeatSonic Radio 1,5	1,5	DN15	110	G 3/4" B	PN 16	1	M1282011V0008
HeatSonic Radio 2,5	2,5	DN20	130	G 1" B	PN 16	1	M1282021V0005
HeatSonic Radio 3,5	3,5	DN25	260	G 1 1/4" B	PN 16	1	M1282031V0004
HeatSonic Radio 3,5	3,5	DN25	260	Příruba	PN 25	1	M1282041V0003
HeatSonic Radio 6	6	DN25	260	G 1 1/4" B	PN 16	1	M1282051V0007
HeatSonic Radio 6	6	DN25	260	Příruba	PN 25	1	M1282061V0004
HeatSonic Radio 10	10	DN40	300	G 2" B	PN 16	1	M1282071V0004
HeatSonic Radio 10	10	DN40	300	Příruba	PN 25	1	M1282081V0002
HeatSonic Radio 15	15	DN50	270	Příruba	PN 25	1	M1282091V0003
HeatSonic Radio 25	25	DN65	300	Příruba	PN 25	1	M1282101V0002
HeatSonic Radio 40	40	DN80	300	Příruba	PN 25	1	M1282111V0002
HeatSonic Radio 60	60	DN100	360	Příruba	PN 25	1	M1282121V0002




HEATSONIC PŘÍSLUŠENSTVÍ

Měřič tepla »heatsonic« má dva sloty pro rozšiřující moduly, a proto podporuje dva komunikační kanály pomocí stejných nebo odlišných rozhraní.


Síťový zdroj



Typ	Provedení		Objednací číslo
HeatSonic baterie	3.6 VDC (D-cell)	1	M1282400
HeatSonic síťový zdroj 230	230 VAC	1	M1282401
HeatSonic síťový zdroj 24	24 VAC	1	M1282402

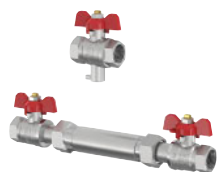
Komunikační moduly



Typ	Název	Provedení		Objednací číslo
HeatSonic M-Bus	M-Bus modul		1	M1282403
HeatSonic impulz-A	Modul impulzního výstupu	2 výstupy	1	M1282404
HeatSonic impulz-E	Modul impulzního vstupu	2 vstupy	1	M1282405
HeatSonic Combi	Kombinovaný impulzní modul	2 impulzní vstupy	1	M1282406

MODUL PRO MONTÁŽ MĚŘIČE TEPLA (ORIGINÁLNÍ INSTALAČNÍ SADA)

Sada pro napojení měřiče tepla



Jednotlivé části: kulový kohout včetně jímky(náběh), 2 ks kulových kohoutů, vnitřní závit/převlečná matka (zpátečka), mezikus pro montáž měřiče tepla, sada šroubení včetně těsnění.


Typ	Nominální průtok [m ³ /h]	Dimenze	Stavební délka (l) [mm]		Objednací číslo
Sada pro napojení měřiče tepla DN15	0,6 / 1,5	DN 15	110	1	M1278601
Sada pro napojení měřiče tepla DN20	2,5	DN 20	130	1	M1278611
Sada pro napojení měřiče tepla DN25	2,5	DN 25	130	1	M1278621

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HEATSONIC

Jímky pro měřič tepla

Qp 3,5 - 60 m2/h, nerezové provedení, průměr čidla 5,2 mm.



Typ	Připojení	Délka [mm]		Objednací číslo
Jímky pro měřič tepla 85	G 1/2"	85	1	M1279501
Jímky pro měřič tepla 120	G 1/2"	120	1	M1279502
Jímky pro měřič tepla 155	G 1/2"	155	1	M1279503
Jímky pro měřič tepla 210	G 1/2"	210	1	M1279504

Jímky pro měřič tepla - mosaz


Qp 3,5 - 60 m²/h, mosazné provedení, průměr čidla 5,2 mm.



Typ	Připojení	Délka [mm]		Objednací číslo
Jímky provedení mosaz 52	G 1/2"	52	1	M1279511
Jímky provedení mosaz 85	G 1/2"	85	1	M1279512
Jímky provedení mosaz 120	G 1/2"	120	1	M1279513


T-kus se šroubem pro čidlo M 10 x 1 - nýbrž s jímkou pro čidlo!



Typ	Dimenze	Připojení	Provedení		Objednací číslo
T-kus se šroubem pro čidlo DN15	DN 15	Rp 1/2"	poniklovaný	1	M1278731
T-kus se šroubem pro čidlo DN20	DN 20	Rp 3/4"	poniklovaný	1	M1278741
T-kus se šroubem pro čidlo DN25	DN 25	Rp 1"	poniklovaný	1	M1278751

Adaptér M 10 x 1



Typ	Připojení	Provedení		Objednací číslo
Adaptér G 3/8	G 3/8" M 10 x 1	poniklovaný	1	M1394001
Adaptér G 1/4	G 1/4" M 10 x 1	poniklovaný	1	M1394021
Adaptér G 1/2	G 1/2" M 10 x 1	poniklovaný	1	M1394011

Speciální kulový kohout s jímkou pro čidlo



M 10 x 1 - přímo ponořený

- Komponenty z mosazi


Typ	Dimenze	Připojení	Provedení		Objednací číslo
Speciální kulový kohout M-M DN15	DN 15	G 1/2"	poniklovaný	5	M1280912
Speciální kulový kohout M-M DN20	DN 20	G 3/4"	poniklovaný	5	M1280913
Speciální kulový kohout M-M DN25	DN 25	G 1"	poniklovaný	5	M1280914

Speciální kulový kohout s jímkou pro čidlo



M 10 x 1 - přímo ponořený

- Komponenty z mosazi

Typ	Dimenze	Připojení	Provedení		Objednací číslo
Speciální kulový kohout M-V DN25	DN 25	G 3/4" F G 1" F	poniklovaný	5	M1280906

Uzavírací kulový kohout




- Komponenty z mosazi

Typ	Dimenze	Připojení	Provedení		Objednací číslo
Uzavírací kulový kohout DN15	DN 15	G 1/2" G 3/4"	poniklovaný	10	M1610120
Uzavírací kulový kohout DN20	DN 20	G 3/4" G 1"	poniklovaný	10	M1610121
Uzavírací kulový kohout DN25	DN 25	G 1" G 1 1/4"	poniklovaný	10	M1278630

T-kus se šroubem pro čidlo – přímo ponořené



- Komponenty z mosazi

Typ	Dimenze	Připojení		Provedení		Objednací číslo
T-kus DN15	DN 15	Rp 1/2"	M 10 x 1	lesklý	10	M1279180
T-kus DN20	DN 20	Rp 3/4"	M 10 x 1	lesklý	10	M1279190
T-kus DN25	DN 25	Rp 1"	M 10 x 1	lesklý	15	M1279290

Šroubení pro čidlo – přímo ponořené




- Komponenty z mosazi

Typ	Připojení		Provedení		Objednací číslo
Šroubení pro čidlo	M 10 x 1	M 10 x 1	lesklý	1	M1394030

Adaptér čidla M 10 × 1 – přímo ponořené




- Komponenty z mosazi

Typ	Připojení		Provedení		Objednací číslo
Adaptér čidla G 1/2" x 5,2 – M10x1	G 1/2"	M 10 x 1	lesklý	1	M1394040


Redukce pro napojení čidla



Typ		Objednací číslo
Redukce pro Heatplus	1	M1285220

Plombovací sada



Typ		Objednací číslo
Plombovací sada	1	M1285210

ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA / CHLADU LOGOSONIC


Technické údaje

- Třída přesnosti: 2.
- Jmenovitý tlak: PN 16.
- Displej LCD: žádné trvalé zobrazení.
- Registrace: MID.
- Elektrické napájení: Baterie 3,6 VDC (2xčlánek AA), životnost 12 let.
- Kabel: 1,5 m mezi operační jednotkou a snímačem průtoku.
- Typ snímače teploty (pár): PT500 / kabel 2,0 m.
- Průměr snímače teploty: 5,2 mm.
- Montáž snímače teploty: 1 čidlo namontované přímo ve snímači průtoku (odpovídá asymetrickému měření teploty).
- Jednotka energie: kWh (bez desetinných míst).
- Měřicí cyklus:
 - V: 2s
 - T: 16s
 - E: 2s
- Konfigurace protokolu: Definice protokolu standardu sběrnice M-Bus Meibes.
- Ovládací tlačítko: černé (RAL 9005).

Ultrazvukový kompaktní měřič tepla / chladu LogoSonic M-Bus

S komunikací M-Bus.



Typ	S tarifem pro chlad	Místo montáže	Qp [m ³ /h]	Jmenovitá světlost [DN]	Připojení ["]	Konstrukční délka [mm]	Komunikace		Objednací číslo
Logosonic M-Bus 0,6 Fl	-	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288211.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Fl	-	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288213.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Fl	-	Přívod	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288214.0001
Logosonic M-Bus 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288221.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288223.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288224.0001
Logosonic M-Bus 0,6	-	volitelné	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288231.0001
Logosonic M-Bus 1,5	-	volitelné	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288233.0001
Logosonic M-Bus 2,5	-	volitelné	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288234.0001
Logosonic M-Bus 0,6 Fl C	✓	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288241.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Fl C	✓	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288243.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Fl C	✓	Přívod	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288244.0001
Logosonic M-Bus 0,6 Re C	✓	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288251.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Re C	✓	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288253.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Re C	✓	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288254.0001
Logosonic M-Bus 0,6 C	✓	volitelné	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288261.0001
Logosonic M-Bus 1,5 C	✓	volitelné	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288263.0001
Logosonic M-Bus 2,5 C	✓	volitelné	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288264.0001



Ultrazvukový kompaktní měřič tepla / chladu LogoSonic rádio (bezdrátové)

S komunikací wM-Bus (bezdrátové).

- Interval bezdrátového vysílání: 900 s.
- Standard OMS: 3.0.



Typ	S tarifem pro chlad	Místo montáže	Qp [m³/h]	Jmenovitá světlost [DN]	Připojení ["]	Konstrukční délka [mm]	Komunikace		Objednací číslo
Logosonic Radio 0,6 Re	-	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288121.0001
Logosonic Radio 1,5 Re	-	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288123.0001
Logosonic Radio 2,5 Re	-	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288124.0001
Logosonic Radio 0,6	-	volitelné	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288131.0001
Logosonic Radio 1,5	-	volitelné	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288133.0001
Logosonic Radio 2,5	-	volitelné	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288134.0001
Logosonic Radio 0,6 Fl	-	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288111.0001
Logosonic Radio 1,5 Fl	-	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288113.0001
Logosonic Radio 2,5 Fl	-	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288114.0001
Logosonic Radio 0,6 Re C	✓	Zpátečka	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288151.0001
Logosonic Radio 1,5 Re C	✓	Zpátečka	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288153.0001
Logosonic Radio 2,5 Re C	✓	Zpátečka	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288154.0001
Logosonic Radio 0,6 C	✓	volitelné	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288161.0001
Logosonic Radio 1,5 C	✓	volitelné	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288163.0001
Logosonic Radio 2,5 C	✓	volitelné	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288164.0001
Logosonic Radio 0,6 Fl C	✓	Přívod	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288141.0001
Logosonic Radio 1,5 Fl C	✓	Přívod	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288143.0001
Logosonic Radio 2,5 Fl C	✓	Přívod	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288144.0001



BYTOVÝ VODOMĚR MODULARIS ETK-EAX / ETW-EAX (JEDNOVTOKOVÝ, SUCHOBĚŽNÝ)

- Materiál: mosaz
- Maximální provozní tlak: 16 bar
- Teplota vody pro vodoměr: studená voda max. 30 °C, teplá voda max. 90 °C
- Médium: pitná voda
- Schváleno dle MID
- Metrologická třída: R80H / R50V

Modularis ETK-EAX / ETW-EAX



Typ	Provedení	Povrch	Jmenovitá šířka	Připojení	Stavební délka [mm]	Q ₃ [m ³ /h]		Objednací číslo
Modularis ETK-EAX 80	Studená	Bez povrchové úpravy	DN 15	G 3/4" AG	80	2,5	30	M1274500B3
Modularis ETW-EAX 80	Teplá	Bez povrchové úpravy	DN 15	G 3/4" AG	80	2,5	30	M1274510B3
Modularis ETK-EAX 110	Studená	Bez povrchové úpravy	DN 15	G 3/4" AG	110	2,5	30	M1274600B3
Modularis ETW-EAX 110	Teplá	Bez povrchové úpravy	DN 15	G 3/4" AG	110	2,5	30	M1274610B3
Modularis ETK-EAX 130	Studená	Bez povrchové úpravy	DN 20	G 1" M	130	4,0	20	M1274700B3
Modularis ETW-EAX 130	Teplá	Bez povrchové úpravy	DN 20	G 1" M	130	4,0	20	M1274710B3




BYTOVÝ VODOMĚŘ ETK-EAV / ETW-EAV (JEDNOVTOKOVÝ, SUCHOBĚŽNÝ) PRO VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ INSTALACI

- Materiál: mosaz
- Maximální provozní tlak: 16 bar
- Teplota vody pro vodoměr: studená voda max. 30 °C, teplá voda max. 90 °C
- Médium: pitná voda
- Schváleno dle MID
- Metrologická třída: R80H / R50V

Bytový vodoměr Q_3 2.5 m³ / h - 80 mm



Typ	Provedení	Povrch	Připojení	Stavební délka [mm]	Q_3 [m ³ /h]		Objednávací číslo
ETK-EAV 80	Studená	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	80	2,5	30	M1270600B3
ETW-EAV 80	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	80	2,5	30	M1270610B3
ETK-EAV 110	Studená	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	110	2,5	30	M1270060B3
ETW-EAV 110	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	110	2,5	30	M1270050B3
ETK-EAV 130	Studená	Bez povrchové úpravy	G 1" M	130	4,0	20	M1270910B3
ETW-EAV 130	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 1" M	130	4,0	20	M1270920B3


BYTOVÝ VODOMĚR ETK-EAK / ETW-EAK (JEDNOVTOKOVÝ, SUCHOBĚŽNÝ) PRO VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ INSTALACI S PULZNÍM VÝSTUPEM

- Materiál: mosaz
- Maximální provozní tlak: 16 bar
- Teplota vody pro vodoměr: studená voda max. 30 °C, teplá voda max. 90 °C
- Médium: pitná voda
- Schváleno dle MID
- Metrologická třída: R80H / R50V

Bytový vodoměr ETK-EAK s impulsním výstupem

Hodnota impulsu: 100 l / nebo 10 l.



Typ	Provedení	Povrch	Připojení	Jmenovitá šířka	Pulsová- sekvence [l/puls]	Stavební délka [mm]	Q ₃ [m ³ /h]		Objedná- cí číslo
ETK-EAK 80/10	Studená	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	10	80	2,5	30	M1275660B3
ETK-EAK 80/100	Studená	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	100	80	2,5	30	M1275620B3
ETW-EAK 80/10	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	10	80	2,5	30	M1275670B3
ETW-EAK 80/100	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	100	80	2,5	30	M1275630B3
ETK-EAK 110/10	Studená	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	10	110	2,5	30	M1275080B3
ETK-EAK 110/100	Studená	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	100	110	2,5	30	M1275100B3
ETW-EAK 110/10	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	10	110	2,5	30	M1275070B3
ETW-EAK 110/100	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 3/4" M	DN 15	100	110	2,5	30	M1275110B3
ETK-EAK 130/10	Studená	Bez povrchové úpravy	G 1" M	DN 20	10	130	4,0	20	M1275830B3
ETK-EAK 130/100	Studená	Bez povrchové úpravy	G 1" M	DN 20	100	130	4,0	20	M1275810B3
ETW-EAK 130/10	Teplá	Bez povrchové úpravy	G 1" M	DN 20	10	130	4,0	20	M1275820B3



PŘIPOJOVACÍ PRVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Provedení: lisovaná mosaz
- Přípustný provozní tlak: 10 bar
- Přípustná provozní teplota: 90 °C

Průchodka šroubení, 681.2



S převlečnou maticí, těsněním a možností zaplombování.

Typ	Jmenovitá šířka	Připojení		Stavební délka [mm]		Objednací číslo
		Převlečná matice	d2			
Průchodka šroubení DN15	DN 15	G 3/4"	1/2"	39,5	30	M1270070
Průchodka šroubení DN20	DN 15	G 1"	3/4"	50,0	20	M1270670
Průchodka šroubení DN25	DN 25	G 1 1/4"	1"	58,5	25	M1270680
Průchodka šroubení DN32	DN 32	G 1 1/2"	1 1/4"	60,0	1	M1270190
Průchodka šroubení DN40	DN 40	G 2"	1 1/2"	70,0	1	M1270200

Souprava šroubení



S převlečnou maticí, těsněním a možností zaplombování (po 2 ks).

Typ	Jmenovitá šířka	Připojení			Objednací číslo
		Převlečná matice	d2		
Souprava šroubení DN15	DN 15	G 3/4"	1/2"	1	M9020032
Souprava šroubení DN20	DN 20	G 1"	3/4"	1	M9020033

Připojovací prvek, 681.3




Se 2 převlečnými maticemi, těsněním a možností zaplombování.

Typ	Jmenovitá šířka	Připojení		Stavební délka [mm]		Objednací číslo
		Převlečná matice	d2			
Připojovací prvek DN15	DN 15	G 3/4"	G 3/4"	30	30	M1270080


Připojovací prvek se závitem, 681.4


S vnitřním a vnějším závitem a těsněním.

Typ	Jmenovitá šířka	Připojení		Stavební délka [mm]		Objednací číslo
		Převlečná matice	d2			
Připojovací prvek se závitem DN15	DN 15	G 3/4" F	G 1" M	15	20	M1270370


Šroubení 3/4" × 3/4"


Převlečná matice SW 32 posuvná s možností zaplombování G 3/4".

Typ	Jmenovitá šířka	Připojení		Stavební délka [mm]		Objednací číslo
		Převlečná matice	Koncovka hadice (Ø)			
Šroubení 3/4" × 3/4"	DN 20	G 3/4"	R 3/4"	39,5	10	M1394100

Připojovací prvek, 682.3


Se 2 převlečnými maticemi a možností zaplombování.

Typ	Připojení		Stavební délka [mm]		Objednací číslo
	G 1"	G 3/4"			
Připojovací prvek	G 1"	G 3/4"	35,5	30	M1270300

DOMOVNÍ VODOMĚR MODULARIS MTK-HWX / MTW-HWX (VÍCEVTOKOVÝ SUCHOBĚŽNÝ)

- Materiál: mosaz
- Maximální provozní tlak: 16 bar
- Teplota vody pro vodoměr: studená voda max. 30 °C, teplá voda max. 90 °C
- Médium: pitná voda
- Schváleno dle MID
- Metrologická třída: R80H / R50V

Domovní vodoměr Modularis MTK-HWX / MTW-HWX

Pro montáž v horizontální i vertikální poloze.



Typ	Provedení	Jmen. průtok MID	Připojení	Závit	Stavební délka [mm]				Objednací číslo
					délka	výška	šířka		
Modularis MTK-HWX MID 4,0 (studená voda)	Studená	4.0	DN 20 / 3/4"	G 1" B	190	108	96	1	M1283014
Modularis MTK-HWX MID 6,3 (studená voda)	Studená	6.3	DN 25 / 1"	G 1 1/4" B	260	120	100	1	M1283024
Modularis MTK-HWX MID 10/DN25 (studená voda)	Studená	10.0	DN 25 / 1"	G 1 1/4" B	260	120	100	1	M1283034
Modularis MTK-HWX MID 10/DN32 (studená voda)	Studená	10.0	DN 32 / 1 1/4"	G 1 1/2" B	260	120	100	1	M1283044
Modularis MTK-HWX MID 16,0 (studená voda)	Studená	16.0	DN 40 / 1 1/2"	G 2" B	300	143	131	1	M1283054
Modularis MTW-HWX MID 4,0 (teplá voda)	Teplá	4.0	DN 20 / 3/4"	G 1" B	190	108	96	1	M1283010
Modularis MTW-HWX MID 6,3 (teplá voda)	Teplá	6.3	DN 25 / 1"	G 1 1/4" B	260	120	100	1	M1283020
Modularis MTW-HWX MID 10,0 (teplá voda)	Teplá	10.0	DN 25 / 1"	G 1 1/4" B	260	120	100	1	M1283030
Modularis MTW-HWX MID 16,0 (teplá voda)	Teplá	16.0	DN 40 / 1 1/2"	G 2" B	300	143	131	1	M1283050