

## Měřiče tepla WFM5

Elektronické měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí, maximální teplota 90 °C, zobrazení hodnot spotřeby, kompaktní provedení, baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh

Objednací kód	Popis
WFM501-E000H0	El. měřič tepla 0,6m <sup>3</sup> /h, G3/4", 110mm, IrDA, baterie 10 let, čidla 1,5m
WFM502-E000H0	El. měřič tepla 1,5m <sup>3</sup> /h, G3/4", 110mm, IrDA, baterie 10let, čidla 1,5m
WFM503-J000H0	El. měřič tepla 2,5m <sup>3</sup> /h, G1", 130mm, IrDA, baterie 10 let, čidla 1,5m

Objednací kód	Popis
WFZ51	M-Bus komunikační modul pro měřiče tepla WFx5.. Megatron 5
WFZ662C	Radiomodul pro měřiče WFx5.. a R20.. integrovaná anténa, Siemeca WalkBy i AMR, C-mode



## Měřiče tepla HMR5

Elektronické měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí, maximální teplota 90 °C, zobrazení hodnot spotřeby, provedení kompak - split, propojovací kabel 40 cm, baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh, s radiokomunikací Siemeca AMR i WalkBy, C-Mód

Objednací kód	Popis
HMR5000G0010	El. měřič tepla 0,6m <sup>3</sup> /h, G3/4", 110mm, IrDA, čidla 1,5m s radiokomunikací Siemeca AMR i WalkBy, C-mode - split verze
HMR5000G1010	El. měřič tepla 1,5m <sup>3</sup> /h, G3/4", 110mm, IrDA, čidla 1,5m s radiokomunikací Siemeca AMR i WalkBy, C-mode - split verze
HMR5000G2010	El. měřič tepla 2,5m <sup>3</sup> /h, G1", 130mm, IrDA, čidla 1,5m s radiokomunikací Siemeca WalkBy i AMR, C-mode - split verze



## Měřiče tepla a chladu UH30

Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, maximální teplota 105 °C, možnost oddělené montáže průtokoměrné a vyhodnocovací části (propojovací kabel 1,5 m), průtokoměrná část z mosazi, včetně baterie 11 let a teplotních čidel 27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m, kWh, s M-Bus komunikací.

Objednací kód	Popis
UH30-C05-M	Měřič tepla a chladu 0,6m <sup>3</sup> /h, G3/4", 110mm, PN16, čidla 1,5mm, baterie 11let, M-Bus
UH30-C21-M	Měřič tepla a chladu 1,5m <sup>3</sup> /h, G3/4", 110mm, PN16 čidla 1,5m, baterie 11let, M-Bus
UH30-C36-M	Měřič tepla a chladu 2,5m <sup>3</sup> /h, G1", 130mm, PN16, čidla 1,5m, baterie 11let, M-Bus
UH30-C43-M/KWH	Měřič tepla a chladu 3,5m <sup>3</sup> /h, 260mm, 5/4", PN16, čidla 1,5m, baterie 11let, M-Bus, jednotky kWh, třída 2
UH30-C53-M/KWH	Měřič tepla a chladu 6m <sup>3</sup> /h, 260mm, 5/4", PN16, čidla 1,5m, baterie 11let, M-Bus, jednotky kWh, třída 2



## Prostorové termostaty bez časového programu



### RAA21

- nastavení žádané teploty kolečkem
- rozmezí 8 až 30 °C
- přepínací kontakty 24 až 250 V AC
- 0,2 až 6 (2,5) A



### RAA31.16

- jako RAA21 + spínač ZAP/VYP
- LED indikátor



### RDD50.1

- bateriové napájení
- přepínací kontakty 24 až 250 V AC
- 5 (2) A, rozsah 4 až 35°



### RDD100.1

- bateriové napájení
- dotyková kapacitní tlačítka
- rozsah 5 až 35 °C



### RDH100 / RDH100RF/SET

- bateriové napájení
- PI regulace
- rozsah 5 až 30 °C
- přepínací kontakty 24 až 250 V AC
- 5 (2) A
- také v bezdrátovém provedení

## Prostorové termostaty s časovým programem



### RDE50.1 / RDE50.1RF/SET

- bateriové napájení
- přepínací kontakty 24 až 250 V AC
- 5 (2) A
- rozsah 4 až 35°
- týdenní program
- také v bezdrátovém provedení



### RDE100.1 / RDE100.1RFS

- bateriové napájení
- PI regulace
- rozsah 5 až 35 °C
- dotyková kapacitní tlačítka
- multifunkční vstup pro připojení teplotního čidla (prostorové nebo omezovací do podlahy), nebo přepínače druhu provozu (okenní kontakt, čtečka vstupních karet)
- také v bezdrátovém provedení



### RDL101 / RDL101RF-ST

- pro řízení vytápění
- e-ink displej, dotyková ovládací tlačítka
- konfigurace, diagnostika, nastavení časového programu mobilní aplikací Quick Config
- 2 bod. nebo TPI regulace
- 1x digitální a 1x multifunkční vstup
- rozsah nastavení žádané teploty 5 až 40 °C
- také v bezdrátovém provedení

## Minikombiventily

### Tlakově nezávislé radiátorové ventily Siemens VPD../VPE../VPU.

Maximální komfort, přesné řízení průtoku a úspora energie, optimalizace hydrauliky bez nutnosti složitého vyvažování. Rohové, přímé i axiální provedení. Pro ovládání minikombiventilů lze použít hlavice RTN..., termoelektrické pohony STA..., elektromotorické pohony SSA..., bezdrátové pohony SSA911...

- ✓ **Jednoduchý návrh**
- ✓ **Dokonale vyvážená otopná soustava**
- ✓ **Stabilní a efektivní regulace**
- ✓ **Ideální pro modernizace i nové instalace**



## Termostatická hlavice RTN51

### Přesná a komfortní regulace teploty

- termostatické hlavice
- kapalinové teplotní čidlo
- přípojovací závit M30 x 1,5 mm
- nulová poloha
- nastavitelný rozsah teplot 0 až 28 °C



## Směšovací sady

### SXP45 s pohonem 230 V AC / 24 V AC / 0 – 10 V DC

- regulační sady směšovacího ventilu a servopohonu s tříbodovým nebo DC 0...10 V řídicím signálem
- pohony s 3-bodovým řídicím signálem mají dobu přeběhu 150 s, pohon se spojitým řízením 30 s
- trojcestné směšovací ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 1 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, průtoková charakteristika v přímém směru ekviprocentní, v obtoku lineární, ventily lze použít pouze pro směšování
- servopohony s možností ručního ovládání, přípojovací kabel 1,5 m, různé dimenze a průtoky

### SVP45 pohonem 230 V AC / 24 V AC / 0 – 10 V DC

- regulační sady sestávající z přímého ventilu a servopohonu s tříbodovým nebo DC 0...10 V řídicím signálem.
- pohony s 3-bodovým řídicím signálem mají dobu přeběhu 150 s, pohon se spojitým řídicím signálem 30 s.
- dvoucestné regulační ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 1 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, průtoková charakteristika ekviprocentní
- servopohony s možností ručního ovládání, přípojovací kabel 1,5 m, různé dimenze a průtoky



## Kombiventily VPP46/VPI46

Pro profesionální instalace s vysokými nároky na výkon a flexibilitu,  $p_{max} = 800 \text{ kPa}$ , PN25,  $-10...120 \text{ }^\circ\text{C}$ , tělo ventilu z mosazi odolné proti vyplavování zinku.

- ✓ **Tlakově nezávislá funkce PICV**
  - zajišťuje optimální průtok v každé situaci
  - eliminuje kolísání teplot v systému
- ✓ **Varianty pro každou aplikaci**
  - s vnitřním i s vnějším závitem
  - s i bez přípojek pro měření tlaku
- ✓ **Pro kombinaci s pohony**
  - s napájením AC 230 V, či AC/DC 24 V
  - s řídicím signálem 2-bod, či 0...10 V



## Servopohony VZT klapek

- ✓ **Varianty pro každou aplikaci**
  - s / bez havarijní funkce, různé doby přeběhu, s komunikací či bez...
- ✓ **Vybaveny motory s nízkou spotřebou, dlouhou životností a přesným funkčním řízením**
- ✓ **Záruka 5 let**



## Kde nás najdete:

**Třebechovice p. O.**  
**Hradec Králové**  
**Praha**  
**Semily**  
**Liberec**  
**Ostrava**  
**Olomouc**  
**Brno**

tel.: 495 592 415, 737 237 777  
tel.: 770 198 805, 770 198 806  
tel.: 778 968 743, 778 749 350  
tel.: 731 403 024, 737 237 507  
tel.: 774 201 255, 775 884 381  
tel.: 737 237 778, 603 841 217  
tel.: 603 521 161, 603 414 775  
tel.: 770 106 827, 603 841 218

e-mail: instalace@kto.cz  
e-mail: hradec@kto.cz  
e-mail: praha@kto.cz  
e-mail: semily@kto.cz  
e-mail: liberec@kto.cz  
e-mail: ostrava@kto.cz  
e-mail: olomouc@kto.cz  
e-mail: brno@kto.cz

**KTO international®**  
V E L K O O B C H O D

[www.kto.cz](http://www.kto.cz)