

Sajtótájékoztató

Új fűtési és hűtési hőfogyasztásmérő a Kamstrup-tól a MULTICAL® 302 a költségosztó mérés szolgálatában.

Az új költségosztó mérő a fogyasztók igényeinek megfelelően került kialakításra és univerzálisan alkalmazható.

A dán Kamstrup A/S 2013. október 7.-én jelentette be a A **MULTICAL®** termékcsalád legújabb tagját a **MULTICAL® 302** hőfogyasztásmérőt, amely a Kamstrup első **ultrahangos** költségosztó mérője fűtő és hűtő illetve fűtő/hűtő berendezések számára. A Kamstrup termékcsalád menedzsere, Søren Lang szerint a **MULTICAL® 302** kifejezetten azon fogyasztók igényeihez lett igazítva, akik fűtési költségosztással így költségosztó mérőkkel foglalkoznak,



A Kamstrup A/S hivatalos Magyarországi képviselője a Comptech Kft. 2013 novemberében a 20 éves MATÁSZSZ Visegrádon megtartott jubileumi konferenciáján mutatta be a szakmai közönségnek az új mérőeszközt.

“Alaposan felmértük ügyfeink és a piac igényeit egy költségosztó mérővel szemben, az eredmény pedig egy közismert, szabványos technológiai platformra épülő egyedi kivitelezésű berendezés lett, amely megkönnyíti majd az építésszek, a kivitelezők, a telepítők, a tulajdonosok, és a szolgáltatók életét” - mondta Søren Lang, aki már húsz éve dolgozik korszerű hőfogyasztásmérők fejlesztésén.

Az új költségosztó mérő oly kisméretű, hogy mindössze 59 milliméter sugarú telepítési helyre van szüksége, így egészen szűk terekben is felszerelhető. Továbbá, a költségosztó mérő körkörös kialakítású, ami lehetővé teszi, hogy úgy fordítsuk, hogy leolvasható legyen még akkor is, ha a padló vagy a plafon magasságában kerül elhelyezésre egy egészen kis helyre.

A költségosztó mérő, mely minden célnak megfelel

Mostantól fogva, a HVAC-berendezések nagykereskedőinek, továbbá az elegendő lesz egyetlen eszközt beszerezniük, ha költségosztó mérőre lesz szükségük. A **MULTICAL® 302** egy kombinált hűtő-fűtő költségosztó mérő, (megfelel a EN 1434:2007, prEN 1434:2013 es PTB TR K7.2, szabványoknak) amely a telepítés helyszínén konfigurálható egy egygombos rendszerrel. Az átfolyásmérő esetében a bemenet és kimenet között lehet választani, az energia mértékegysége pedig lehet kWh, MWh vagy GJ, stb. Ez azt jelenti, hogy a nagykereskedőknek, energia szolgáltatóknak elegendő lesz csak kevés terméket raktáron tartaniuk, a telepítőknek pedig nem kell aggódnia amiatt, hogy a megfelelő hőfogyasztásmérőt vásárolták-e meg. Továbbá, a telepítők újra konfigurálhatják az összes beállítást a helyszínen, anélkül, hogy különleges eszközre, szerszámra lenne szükségük.

Fémből készült átfolyásmérő

“Ügyfeink hangsúlyozták, hogy különösen fontosnak tartják, hogy az átfolyásmérő a korábban már bevált és megszokott erős fémből készüljön. Erre az a magyarázat, hogy magas épületekben, illetve primer oldali telepítés esetén a fogyasztásmérőnek nagy nyomást kell kibírnia (ez akár PN 25 is lehet), és fűtő berendezések részeként folyamatosan magas hőmérsékletnek van kitéve (ez akár 130°C is lehet)” – mondta Lang.

A fogyasztásmérők automatikus leolvasása



A távleolvasáshoz az univerzális kommunikációs szabványt, a vezetékes M-Bus-t (megfelel az EN 13757-3:2013 szabványnak) vagy Wireless M-Bus-t használunk.(vezeték nélküli M-Bus C1 mód, megfelel az EN 13757-4:2013 szabványnak. A C1 mód a Kamstrup által preferált mód, amely a legjobb teljesítményt illetve a leghosszabb elem élettartamot biztosítja. Választható a vezeték nélküli M-Bus T1 OMS mód is, mely megfelel mind az EN 13757-4:2013, mind az OMS Vol. 2 szabványnak.



Mivel ez előbb említettek a lehető legelterjedtebb adatkommunikációs megoldások, a költségosztó mérő világszerte alkalmazható, illetve beszerelhető épületfelügyeleti rendszerekbe – nem utolsósorban a kivitelezők és rendszerintegrátorok legnagyobb örömére, akiknek mostantól egy olyan költségosztó mérő áll a rendelkezésükre, amely megfelel az összes általános nemzetközi szabványnak és képes kommunikálni minden szokványos épületfelügyeleti és mérésadatgyűjtő rendszerrel.

A Kamstrup általános értékesítési menedzsere, Per Trøjbo a következőképpen foglalta össze a **MULTICAL[®] 302** előnyeit: “A társasházak tulajdonosai és közös képviselői mostantól könnyen eloszthatják a költségeket a bérlők között, hála ennek az igen megbízható költségosztó mérőnek, amely még a legkisebb lakás hőközpontba is felszerelhető, így segítve elő az elszámolást. Egy nagykapacitású adattároló lehetővé teszi a tulajdonosok számára, hogy letöltsék a fogyasztási adatokat kiértékelés vagy panaszkezelés céljából, illetve hogy bérlőcserekor meg

tudják állapítani a pontos mérőállást. A **MULTICAL® 302** megkönnyíti az életét azoknak, akiknek valamilyen költségosztó mérőt kell használniuk. Hála a bejártatott ultrahangos technológiának és a szabványos összetevőknek, az előállítási költségeket sikerült alacsonyan tartani, és így egy igencsak versenyképes ár/teljesítmény arányt kaptunk.

Az új **MULTICAL® 302** hőfogyasztásmérő már rendelhető, de a szállításra 2014 januárjától van lehetőség.

Elérhető méretek: $q_p = 0,6, 1,5$ illetve $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ Nyomásveszteség, $\max. \Delta p @ q_p$: 15, 90/70 illetve 100 [mbar]

Per Trøjbo úr szavaihoz kapcsolódóan megjegyezzük, hogy a az **EED** (Energy Efficiency Directive) értelmében 2016. december 31-ig a magyarországi távfűtött és saját kazános többlakásos lakóépületek valamennyi lakását fel kell szerelni **hő-mennyiségmérőkkel**, vagy költségosztókkal és a hő fogyasztást a tényleges felhasználás alapján kell elszámolni. Ehhez a feladathoz nyújt hathatós segítséget az új **MULTICAL® 302** költségosztó mérő.

2012. október 25-én fogadta el az Európai Unió a 2012/27/EU irányelvet az energiahatékonysággal kapcsolatosan a 3x20 célok teljesítése érdekében. Bővebben lsd: http://ec.europa.eu/energy/efficiency/eed/eed_en.htm

Az új **MULTICAL® 302** hőfogyasztásmérőről bővebb információt a Comptech Kft, honlapján www.multical.hu illetve a Kamstrup www.submetering.kamstrup.com oldalon talál.

A Kamstrupról www.kamstrup.com

A Kamstrup energiaszolgáltató cégek és közművek számára biztosít innovatív fogyasztásmérő berendezéseket, legyen szó elektromosságról, fűtésről, hűtésről, vízről vagy földgázzal. Megoldásaik **Smart Grid** alkalmazásokból, **Smart Metering** (intelligens fogyasztásmérő) rendszerekből, és fogyasztásmérőkből tevődnek össze. A Kamstrup- energia- és vízfogyasztásmérői világszerte hatékony energiafogyasztást és korrekt számlázást biztosítanak ügyfeleink számára megbízható, környezetbarát eszközökkel. Az 1946-ban alapított Kamstrup egy szintiszta dán vállalat, amely több mint hatvan országban rendelkezik képvisellel. Magyarországon a Comptech Kft, képviseli a Kamstrup A/S-t. már több mint húsz éve.