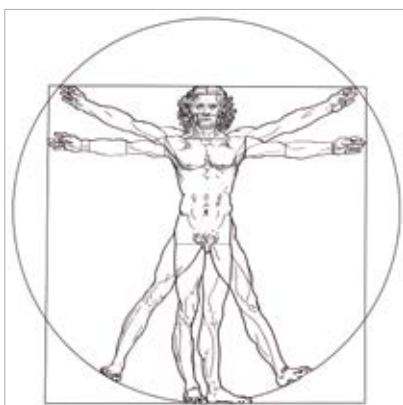


Äntligen! En mätare för alla användningsområden!

MULTICAL® 302 – En kombinerad mätare för avläsning av värme och kyla med smart design för alla användningsområden



Allt annat än fyrkantig

MULTICAL® 302! – Helt enkelt rund, rätt och smart

Runt är smart!

Värme- och kylmätaren MULTICAL® 302:s design baseras på en perfekt geometrisk cirkel. På grund av sin runda form ger mätaren enastående möjligheter ifråga om montering och avläsning. Det var skäl nog att vi lät skydda dess design. Mätarens utformning, dess ytterst varierande användningsområden och användarvänlighet gör MULTICAL® 302 till en unik och kompakt allroundmätare!



Figur 1:1

Runt är kompakt

Med en radie på endast 59 mm och ett maximalt monteringsdjup på 83 mm kan MULTICAL® 302 installeras även där det finns ont om plats. Det spelar därmed ingen roll om mätaren ska monteras under taket, en bit över golvnivån eller i ett trångt schakt. Installationsvinkeln kan väljas i varje situation så att det blir enkelt och bekvämt att läsa av displayen. Trots det är och förblir mätaren kompakt och dess radie på endast 59 mm bibehålls vid varje vinkel.

Runt är flexibelt

Konfiguration och programmering av MULTICAL® 302 utförs på installationsplatsen. Efter bara några steg i menyn är mätaren förberedd för sin uppgift. Denna smidighet i kombination med ett späckat utbud av funktioner gör MULTICAL® 302 till en flexibel lösning för fastighetsbranschen.



En kompakt allroundmätare
med fantastiska valmöjligheter

Figur 1:1

Montage i varje position

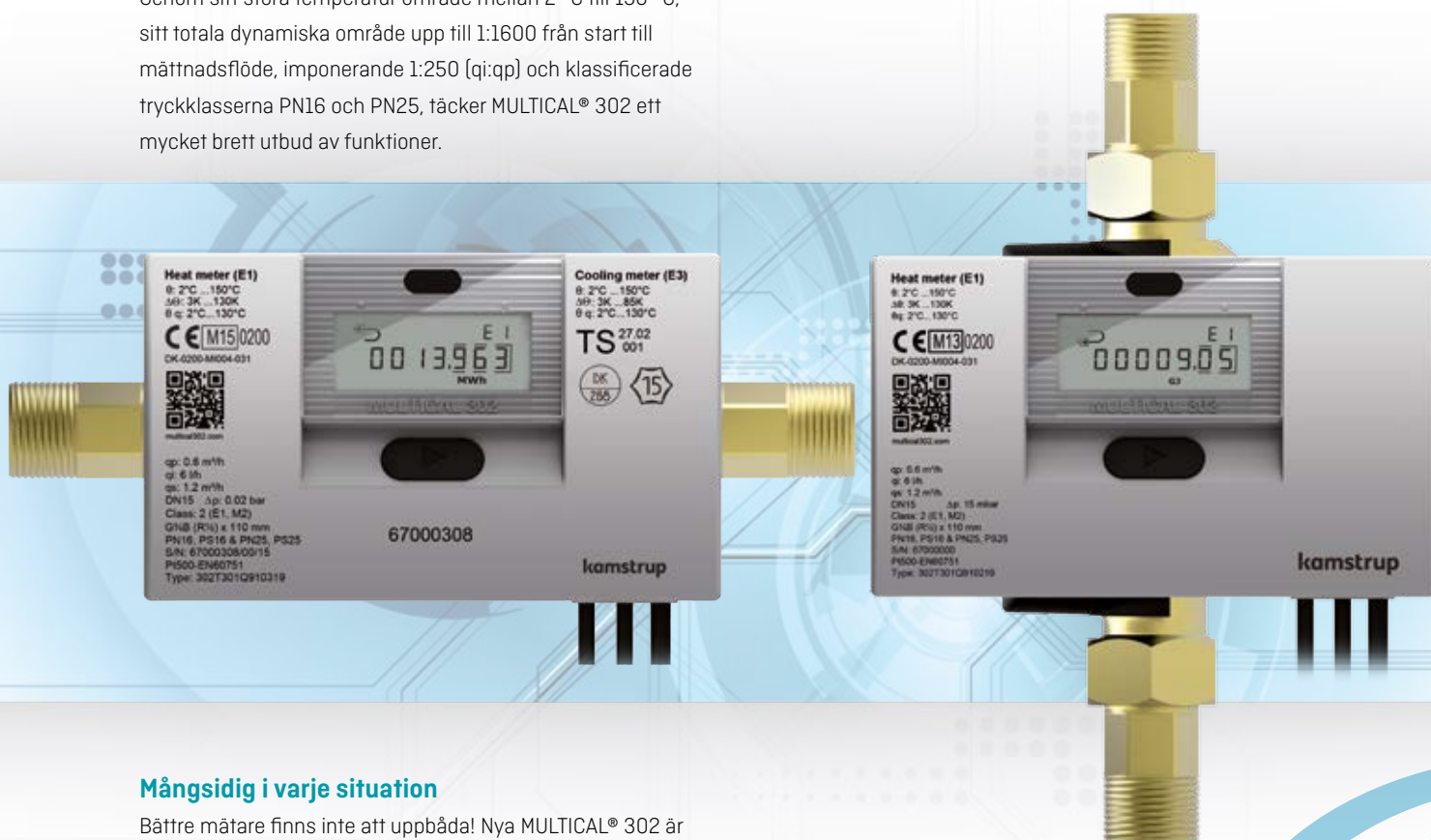
Avläsbar i varje position

Allroundmätare med fantastiska valmöjligheter

En och samma lösning för hela bostadssektorn

Oavsett om man är planerare, administratör eller mätarinstallatör är MULTICAL® 302 den enda värme- och kylmätare som fastighetsbranschen behöver.

Genom sitt stora temperatur område mellan 2 °C till 150 °C, sitt totala dynamiska område upp till 1:1600 från start till mättnadsflöde, imponerande 1:250 (q_i:q_p) och klassificerade tryckklasserna PN16 och PN25, täcker MULTICAL® 302 ett mycket brett utbud av funktioner.



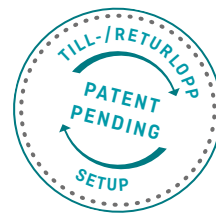
Mångsidig i varje situation

Bättre mätare finns inte att uppåtdåla! Nya MULTICAL® 302 är genom sin smarta konstruktion en exklusiv och unik mätare för fastighetsbranschen när det gäller effektiv värme- och kylmätning. Oavsett om det handlar om horisontell, vertikal eller väggmontering är MULTICAL® 302 lätt att snabbt anpassa till varje ny situation. Tack vare flödes-sensors höga skyddsklass, IP68, är MULTICAL® 302 ledande i sitt slag när det gäller effektiv mätning av kyla.

Överträffat miljövänlig

Mätaren MULTICAL® 302 drivs av Li-SOCI₂ batterier, som har en livslängd på antingen 6-8 eller 12-16 år. Ett byte av batterier är alltså inte nödvändigt varje gång under kalibreringsfasen, vilket sparar på resurser. Den låga litiumhalten i mätarens batterier gör att de inte klassas som farligt material enligt transportförordningen. Alla komponenter i MULTICAL® 302 är konstruerade så att de också kan återvinnas.

Runt om enkel – instinktvt konfigurerad



1-USER

2-TECH

3-SETUP

4-TEST

En-knappsfunktion för snabba resultat

Funktionen är intuitivt enkel. MULTICAL® 302:s installationsprogram, mätarens konfiguration, underhåll och systemstart sätts igång snabbt och framgångsrikt av såväl användaren, reparatören som installatören med hjälp av en enda manöverknapp. Programöversikt 3 - Setup visar alla nödvändiga parametrar som har ställts in för att garantera en säker drift. Möjligheten att anpassa mätaren för fram respektive returledning, den flexibla måtenheten samt fjärravläsningsmöjligheterna visar flexibiliteten hos MULTICAL® 302.

3-SETUP

OUTLET

INLET

E1
0014258
kWh

RF On

EndSETUP

OK



MULTICAL® 302 – utrustad för fjärravläsning

M-Bus och wireless M-Bus är redan integrerade och kan användas för fjärravläsning. Ett lättanvänt USB Meter Readerprogram gör avläsningen till ett rent nöje, oberoende av om man står stilla eller rör på sig. Programmet stöder sekundär adressering och automatisk lagring av överföringshastigheter. Den trådlösa kommunikationen möjliggör både drive-by och avläsning av nätverk enligt EN 13757 och OMS. Överföringen sker analogt med personlig datakryptering. Genom mätarens stora lagringskapacitet kan all data samlas in när som helst för de senaste 15 åren.



Kompakt allroundmätare...

En för alla, eftersom ingen mätare erbjuder mer!

MULTICAL® 302 – Ingen erbjuder planerare mera valuta för pengarna:

- Extremt omfångsrik mätfrekvens
- Varierande användningsmöjligheter
- Unik i sitt slag – PN 16- och PN 25-klassificerad
- Smart design: enkel installation och optiskt läsvänlig



MULTICAL® 302 – Ingen ger installatörerna mera valuta för pengarna:

- Enkel och säker installation, även om det är ont om plats
- Konfiguration av alla viktiga parametrar utförs på plats
- Robust flödessensor av metall för höga temperaturer
- Ett enda instrument för varje funktion minskar kravet på lagerhållning



MULTICAL® 302 – Ingen ger förvaltare och ägare mera valuta för pengarna:

- En mycket bra relation mellan pris och prestanda
- Mycket noggrann fakturering
- Kompatibel för M-Bus
- Integrerad anslutning till fjärravläsning
- Kvalitet som betalar sig



MULTICAL® 302 – Ingen erbjuder avläsningservice mera valuta för pengarna:

- Stor display för säker avläsning utifrån varje vinkel
- M-Bus, wireless M-Bus, nätverk eller Tablet PC
- Stort dataminne för högsta säkerhet
- Okomplicerad installation på grund av smart och kompakt design



Så underlättas planeringen

"När man planerar tekniska byggnadsanläggningar har placeringen av lämpliga mätare blivit enklare tack vare MULTICAL® 302. Ett omfångsrikt användningsområde och flera installationsalternativ gör det lättare att hitta en lämplig monteringsplats. Mätarenheten kan installeras säkert överallt på grund av dess hållfasthet vid höga tryck (PN 25), inklusive i flervåningshus. Efter att jag upphandlat MULTICAL® 302 har jag knappast fått några frågor i samband med utförandefasen."

Projektchef för teknisk utrustning

Så underlättas installationen

"MULTICAL® 302 är ett alltiallo-instrument. Mätaren är så kompakt att den kan installeras enkelt i minsta skrymsle. Men det största dragplåstret är dess enkla programmering. Alla viktiga parametrar justeras alltefter situationen på den aktuella mätplatsen. Detta sparar tid och ökar flexibiliteten.

SHK-byggmästare

Så blir det ett lätt beslut

"Vi har inga problem längre med avläsning av uppvärmningskostnader. Beräkningarna sker precis på timmen och kan granskas av alla berörda parter. Mätaren har visat sig vara ett så mångsidigt och exakt instrument att vi i egenskap av förvaltare beslutade att enbart installera MULTICAL® 302. Vi och våra hyresgäster är imponerade!"

Fastighetsförvaltare

Så underlättas beräkningen

"Nya värmemätaren MULTICAL® 302 från Kamstrup uppfyller verkligen alla våra krav. Våra säljare och distributörer är nöjda eftersom mätaren kan monteras precis var som helst. Hög mätningsprecision, förmåga att lagra stora mängder data och möjlighet att avläsa värmeförbrukningen säkert även med hjälp av en Tablet PC är unikt. Därmed kan uppvärmningskostnaderna dokumenteras bättre, beräkningarna är öppna för var och en och alla är nöjda."

Avläsningsservice



Kamstrup – tänk hellre efter före

Kamstrup är ledande när det gäller innovativ mätning av värme, kyla, vatten, el och gas. Företaget är också ledande ifråga om mätning av energi och AMR-lösningar genom kontinuerlig utveckling av nya produkter och tjänster. Kamstrup stöder och rådgör kunder i mer än 60 länder runt om i världen med hjälp av egna försäljningskontor och dotterbolag, samt utvalda återförsäljare.

Vår kvalificerade personal bemödar sig om att ge dig bästa möjliga service. Våra kundrelationer bygger på trovärdighet, ansvar och hög kvalitet.

Nya innovationer och tron på att det alltid finns ett bättre alternativ, är drivkraften hos oss allt sedan företaget grundades 1946. Det är den drivkraften som motiverar oss till att hitta den bästa lösningen för dig.

Innovationer för energi- och fastighetsbranschen



58112405_D1_SE_03.2016

Think forward

Kamstrup AB

Enhagsslingan 2

S-187 40 Täby

T: +46 (0)8 522 265 00

F: +46 (0)8 522 265 08

info@kamstrup.se