



Informatie folder

Zelsius C5



Warmtemeterservice B.V.

15-5-2023

Brunata Zelsius C5 - Informatie over de warmtemeter (ultrasonoor en meetinzet)

Algemene informatie

Omdat uw woning is aangesloten op een collectief systeem voor levering van warmte - blokverwarming of stadsverwarming, maar ook in WKO-installaties - is in uw woning een warmtemeter aangebracht. Deze warmtemeters hebben tot doel een correcte en eerlijke afrekening van de warmtekosten op basis van de door u gebruikte warmte.

De Zelsius C5 is veelal in het leidingwerk van de CV-installatie gemonteerd, maar kan ook opgenomen zijn in een zogenaamde afleverset.

Een warmtemeter is een zeer nauwkeurig en geijkt meetinstrument en mag alleen toegepast worden indien deze is voorzien van een MID-toelating. Het toelatingsnummer is altijd zichtbaar op de meter.

Een afleverset zorgt veelal ook voor de bereiding van warmtapwater.

Beschrijving en werking

De Zelsius C5 registreert de exacte hoeveelheid warmte door continue de doorgestroomde hoeveelheid water en de temperatuur van zowel het binnenkomende als uitgaande CV-water te meten. Door deze metingen met heel korte tussenpozen uit te voeren, kan een hoge mate van nauwkeurigheid behaald worden.

De Zelsius C5 IUF bevat geen bewegende delen, en is daardoor niet onderhevig aan slijtage. De meting van de doorstroming gebeurt aan de hand van een ultrasonoor signaal, dit is een meetprincipe op basis van geluidsgolven.

De Zelsius CF CMF betreft een meetinzet en deze heeft wel bewegende delen, in de meter bevindt zich een schoepenrad. Deze wordt

alleen toegepast in geval van een vervanging van specifieke typen van bijvoorbeeld de fabricaten Ista en Techem.

De Zelsius C5 kan ook toegepast worden voor het meten van koude. Ook kan de meter automatisch omschakelen tussen het registreren van warmte in de winter en koude in de zomer.

Alles wordt opgeslagen

De Zelsius C5 voert continue een interne zelfcontrole uit en is daardoor in staat te herkennen of er sprake is van een defect of onrealistische waarden. Alle gegevens worden in het geheugen opgeslagen met datum en tijdstip. Een eventuele foutcode wordt op het display getoond.



Eenvoudig af te lezen

Een bewoner kan het verbruik van de warmtemeter altijd zelf aflezen.

De meterstand wordt getoond op het display door 1x op de grijze drukknop rechts onderin te drukken. Door vaker op de knop te drukken worden allerlei andere meetgegevens getoond.

Indien de drukknop enkele seconden ingedrukt gehouden wordt, zal het display overschakelen naar een ander menu en wordt de meterstanden van de afgelopen seizoen getoond.

Zie hieronder een kort overzicht van de diverse aanwijzingen op het display:

	Actuele stand warmte (in GJ) - na 1x drukken
	Actuele stand koude (in GJ) - na 2x drukken
	Display test (knipperend) - na 3x drukken
	Omschakeldatum (dd.MM) - na 4x drukken
	Stand op omschakeldatum - na 5x drukken

Als de grijze drukknop enkele seconden lang ingedrukt wordt, schakelt de meter over naar een volgend menu.

De volgende menu's zijn beschikbaar en geven informatie over diverse onderdelen weer:

1. Hoofdmenu (zie hierboven)
2. Stand einde stookseizoen
3. Info menu
4. Puls ingangen

De Zelsius C5 wordt op afstand uitgelezen (radiografisch), hierdoor hoeft u dus niet meer thuis te zijn voor de meteropnemer. Ook kunnen op deze wijze de meterstanden eenvoudig worden verzameld in geval van bijvoorbeeld een verhuizing.

Continue inzicht in uw verbruik

Via onze webportal Brunata WebMon hebt u continue toegang tot uw meterstanden en inzicht in uw verbruik. Voor het activeren van uw toegang kunt u zich wenden tot de verhuurder of beheerder van uw woning.

De webportal is toegankelijk via onze website of de website van Brunata.

Indien u voor het eerst gebruik maakt van de webportal, dient u zich te registreren met de activatiecode die via de verhuurder of beheerder is ontvangen.



Meer informatie

Indien de tekst en uitleg op de voorgaande bladzijden niet voldoende is, kunt u uiteraard uw vragen rechtstreeks aan ons stellen. Dit kan op de volgende manieren:

E-mail	service@wms.nl
Telefoon	058 205 3883
Post	Warmtemeterservice B.V. James Wattstraat 24 8912 AS Leeuwarden

Verstandig gebruik van de verwarming

Om het meeste profijt van de verwarming te krijgen, is het van belang, dat u deze met zorg gebruikt. Gebruik alle radiatoren, maar zet deze niet hoger dan nodig is om voldoende warmte te krijgen.

Houd normaal uw ramen en deuren dicht in het stookseizoen, ook in de slaapkamer. Als u gaat luchten, 2 à 3 keer per etmaal, open dan alle ramen ongeveer 5 minuten, zodat alle vocht en bedorven lucht uit de woning gezogen wordt. Denk eraan om alle radiatoren af te sluiten terwijl u lucht.

Bij aanwezigheid van thermostaatkranen

Sluit de verwarming nooit helemaal af in een ruimte, behalve bij het luchten. Verwarm in principe alle ruimten, dit betekent natuurlijk niet, dat alle vertrekken dezelfde temperatuur hebben. Heeft u een vertrek dat u niet gebruikt, dan kunt u voor dat vertrek de thermostaat op 1 of 2 zetten en zo de temperatuur op 12 à 14 graden houden. Door de temperatuur 's nachts of eventueel overdag te verlagen, kunt u aanmerkelijk op de stookkosten besparen. Denk eraan, als de temperatuur weer hoger moet, zet u de thermostaat weer op de normale stand.



Als u het liefst in een koude slaapkamer slaapt, kunt u het volgende doen: sluit de verwarming af voordat u naar bed gaat, lucht goed, zodat de kamer koel en frist. Denk erom de radiatoren weer iets te openen als u opstaat.

Dek nooit een radiator af terwijl deze aanstaat (bijvoorbeeld met een thee- of handdoek), dat verlaagt de warmteafgifte zonder dat het verbruik overeenkomstig daalt (met andere woorden - weinig warmte en hoog verbruik).

Het juiste gebruik van de thermostaat

Als u thermostaatkranen heeft, is het van belang om te weten hoe u die op de juiste manier gebruikt. Begin met de kraan tussen 3 en 4 in te stellen. Als die stand de juiste temperatuur aangeeft, draait u er verder niet meer aan, uitgezonderd om af te sluiten of lager te zetten bij het luchten en als u de deur uitgaat. Als het te koud of te warm is, probeer dan een iets hogere of lagere stand. Maar denk eraan dat het wel een paar uur kan duren voor men de bijstelling merkt.

Als u niet de juiste temperatuur kunt bereiken, bijvoorbeeld 20 à 21 graden, zelfs als alle radiatoren in gebruik zijn, deuren en ramen gesloten en de thermostaatkraan op 4, dan helpt het niet de thermostaat helemaal open te draaien. Wat er in zo'n geval mogelijk fout is, is een te lage temperatuur van het water in de centrale verwarming. In dat geval dient u de eigenaar of beheerder te waarschuwen.

De meeste thermostaatkranen zijn beveiligd tegen vorst. Zakt de temperatuur beneden de 7 à 8 graden, dan opent de klep zich automatisch, zelfs al is deze ogenschijnlijk dicht. Pas dus op met openstaande ramen en deuren.

Bij kranen die niet beveiligd zijn, of als u geen thermostaatkranen hebt, dient u bij vorst alle kranen een stukje open te zetten.