

< RMK 87 Kapillar® Warmtekostenverdeler

Brunata RMK 87 Kapillar®

- Informatie over de warmtekostenverdeler op basis van het verdampingsprincipe

Algemene informatie

In uw woning zijn, of worden, op alle radiatoren warmtekostenverdelers aangebracht. Deze warmtekostenverdelers hebben tot doel, een correcte en eerlijke warmtekostenafrekening op basis van de door u gebruikte warmte.

De Brunata RMK 87 Kapillar® wordt gemonteerd op de helft van de radiatorlengte (het midden), en op 75% van de radiator-hoogte. Indien een radiator lager is dan 500 mm kan de RMK 87 op een kwart van de radiatorlengte en op de helft van de hoogte gemonteerd worden.

Indien u, nadat de warmtekostenverdelers gemonteerd zijn, regelmatig een tikkend geluid hoort, betekent dit dat de radiatoren meer open en dicht gedraaid worden. Het tikken is niets anders dan het uitzetten en krimpen van de leidingen en radiatoren tijdens het warm worden en weer afkoelen (met andere woorden - er wordt reeds energie bespaard).

Beschrijving en werking

De Brunata RMK 87 Kapillar® is voorzien van twee ampullen (buisjes). De ampul aan de rechterkant van de meter registreert het verbruik van het lopende stookseizoen. Het verbruik wordt afgelezen op de schaalverdeling rechts van deze ampul. De ampul van het vorige stookseizoen is aangebracht aan de linkerkant, naast die van het lopende stookseizoen. Hiermee kan het resultaat gecontroleerd worden, ook na het aflezen, zodat de gebruiker zijn warmteverbruik kan nagaan. (Men moet er wel rekening mee houden, dat er een zekere verdamping kan ontstaan in de ampul van "verleden" jaar).

De ampullen hebben verschillende kleuren, omdat Brunata de kleur van jaar tot jaar verandert. Dit wordt gedaan om er zeker van te zijn dat de ampullen vervangen zijn tijdens het aflezen. Tevens kan hierdoor gecontroleerd worden wanneer de meters voor het laatst zijn opgenomen.

De meter is voorzien van twee schaalverdelingen. Wil men het verbruik aflezen, dan moet men kijken op de schaalverdeling aan de rechterkant van de meter, de zogenaamde verbruiksschaal. De schaalverdeling in het midden van de meter is een controleschaal die door Brunata en dus ook door Warmtemeterservice B.V. wordt gebruikt om de aflezing te controleren. Deze controle wordt uitgevoerd om eventuele afleesfouten



tot een minimum te beperken of zelfs uit te sluiten.

Er zal altijd een zekere verdamping ontstaan in een verdampingsmeter, ook als de radiator niet wordt gebruikt. Daarom heeft Brunata de ampullen zo ver gevuld, dat een meter op een ongebruikte radiator in een onverwarmde ruimte geen registratie op de verbruiksschaal aangeeft. Als men na het aflezen aan het eind van het jaar op de nieuwe ampul kijkt, zal men zien, dat het vloeistofniveau een stuk boven het nulpunt van de verbruiksschaal staat.

Voor het aflezen van de meterstand wordt gekeken naar de bovenkant van de vloeistofspiegel.

LET OP: Alleen de rechterampul wordt afgelezen. De linker ampul is de ampul van het vorige stookseizoen.

Bij het monteren van de Brunata RMK 87 Kapillar® wordt veelal gebruik gemaakt van een standaard schaalwaarde, meestal schaal 40, om een kortere montagetijd te realiseren. Tevens kunnen de dan de radiatorgegevens met bijbehorende schaalwaardes nauwkeuriger bepaald worden. Na de eerstvolgende opname van de meterstanden zullen dan de definitieve schaalwaardes worden geplaatst.

Veiligheid

Door de capillaire werking kan de vloeistof niet uit de gepatenteerde ampul lopen als deze zou breken of zelfs op de kop gehouden wordt.

Kinderen kunnen de vloeistof niet uit de ampul drinken.

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. Alle ruimten moeten verwarmd zijn, 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, hoeft u de thermostaat alleen maar op de normale stand te zetten.

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 fris is voor de nacht. Denk erom de radiatoren weer iets open te zetten 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. Twijfelt u eraan, dan kunt u de temperatuur controleren met een eenvoudige thermometer.

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 fout is, is de te lage temperatuur van het water in de centrale verwarming. In dat geval dient u de eigenaar of beheerder te waarschuwen.

Denk eraan, dat de thermostaatkranen altijd doorwerken. De thermostaat gaat zelf op en neer om het vertrek op dezelfde temperatuur te houden. Zelfs al is het koud buiten, dan kan de thermostaat toch helemaal dicht gaan, bijv. als de zon schijnt of als er veel mensen in het vertrek zijn. Het helpt dus niet om de thermostaat hoger te zetten.

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

Pas op met openstaande ramen en deuren, als de temperatuur buiten onder de 8 graden is, dan opent de klep van de thermostaat zich. Deze gaat open of dicht naar gelang de temperatuur bij de sensor lager of hoger is. Deze mag daarom nooit worden afgedekt door een gordijn of iets dergelijks.