



I.T. Someren

Postbus 62, 5710 AB Someren

E: info@itsomeren.nl

W: www.itsomeren.nl

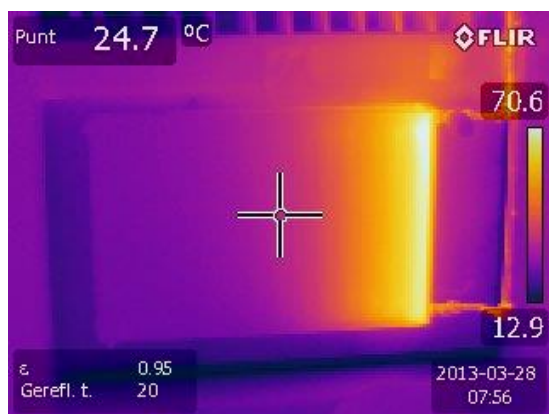
Rabobank: NL76RABO-0160377129

Btw nr 850974811B01

KvK: 53683862

Spoelen en conditioneren van installatiewater voor cv en gkw.

Watervoerende systemen zijn gevoelig voor de kwaliteit van installatie water. Slechte beheersing geeft problemen, zoals ketelsteenvorming, corrosievervuiling en microbiologische verontreiniging van de installatie. Door de jaren heen hebben we veel geleerd over de teamprestatie van installatiewater. Een goede conditionering van het water in de installatie zorgt voor het maximale rendement, zonder verstoring van de beoogde prestatie. Het is belangrijk om in de installatie een goede vuil- en luchtafscheiding toe te passen.



Voor reinigungsactie.



Na reinigungsactie.

De gevolgen van corrosie:

Slib en kalkschilfers zijn de twee voornaamste boosdoeners. In alle onbehandelde verwarmingsinstallaties ontstaat zwart slib zodra corrosie optreedt. Het vormt een compact bezinksel in alle "rustige gebieden" van een verwarmingsinstallatie en is de oorzaak van de meeste problemen in radiatoren, leidingen, warmtepompen en ketels. Ketelsteen daarentegen ontstaat door harde kalkafzetting die worden afgezet op de heetste oppervlakten in de installatie.

Net zoals zwart slib en bruin slib (bruin slib veroorzaakt door teveel lucht in de installatie) is ketelsteen de oorzaak van een lager rendement, warmteverlies en mechanische storingen, 1mm. ketelsteen geeft een toename van c.a. 10% op de energiekosten. Biologische vervuiling in de vorm van bio film in slangen en leidingen veroorzaakt deze toename al bij een dikte van 0.1 mm.



Kalkafzetting.



Pomp uit vloerverwarming.



Kalkafzetting.





I.T. Someren

Postbus 62, 5710 AB Someren

E: info@itsomeren.nl

W: www.itsomeren.nl

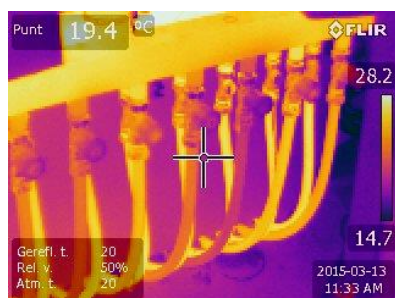
Rabobank: NL76RABO-0160377129

Btw nr 850974811B01

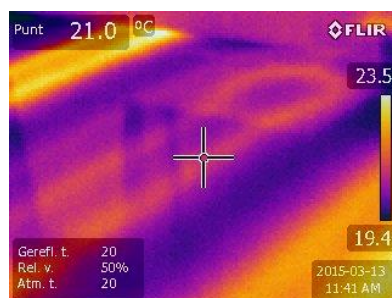
KvK: 53683862

Spoelen/reinigen:

- lost slib en kalkschilfers op.
- conditioneert de installatie al voordat er een protector wordt toegevoegd.
- beschermt metalen al tijdens het reinigen.



Vloerverdeler.



Slecht functionerende groep.



Opgevangen vuil na spoelen.

Bescherming:

- voorkomt vorming en afzetting van kalk.
- lost vuil in het installatiewater op.
- beschermt het systeem inwendig.
- is PH-neutraal.
- voorkomt algvorming in vloerverwarming.
- voorkomt vervuiling in pompen en appendages.

Kortom het spoelen c.q. behandelen van installatiewater:

- verhoogt het rendement van de installatie.
- geeft lagere onderhoudskosten van de installatie.
- verlengt de levensduur van het totale systeem.

