



Lämpökameralla löytyy helposti ulko-oven ja ulkoseinän lämpövuodot. Ulkolämpötila on ollut n. -20 °C. Kuvassa näkyvä putki on ns. puutarhahanan vesijohto, joka on jäänyt. Putki on muovia, joten se kestää jäätyksen halkeamatta.



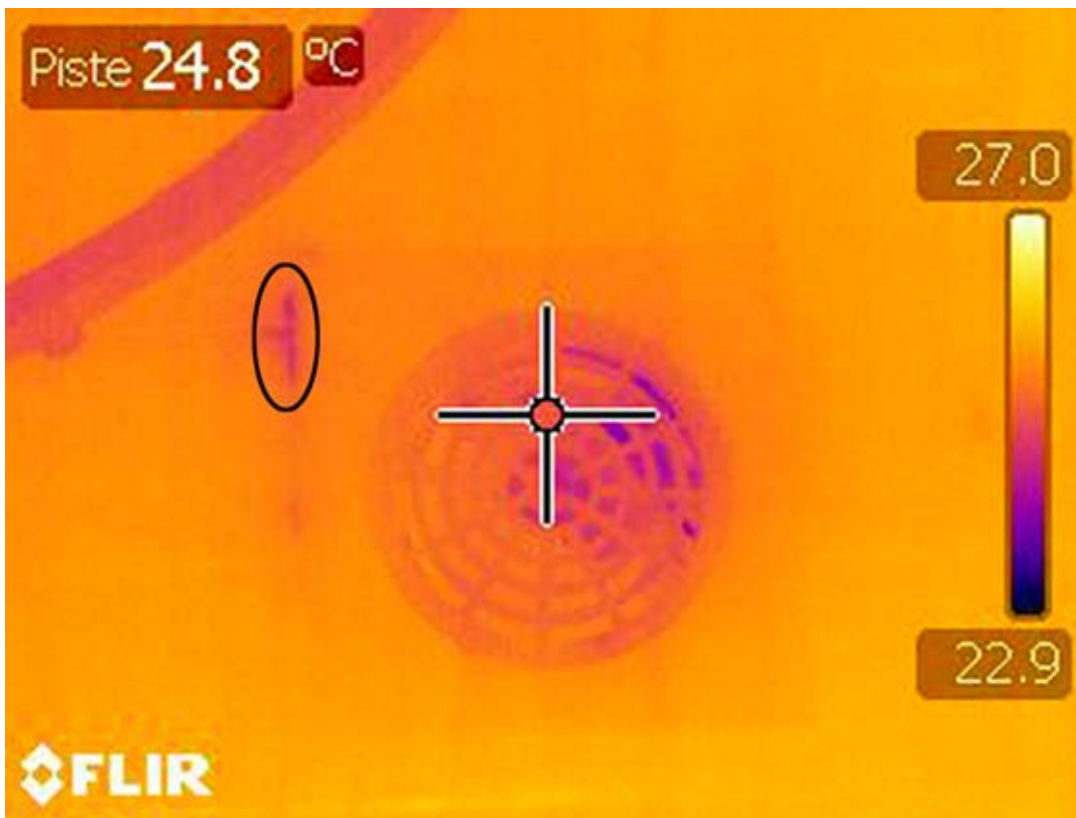
Lämpökuvien väriskaala on joka kuvassa suhteellinen, eikä se ole suoraan verrannollinen muihin kuviin.



Teräksisen savupiipun kattoläpiviennin kauluksesta on löytynyt lämpökameralla selkeä lämmöneristeiden huolimaton asennus, jolloin veto tuntuu asukkailla.



Lämpökameralla voidaan ottaa kaksoiskuva, jolloin tarkastelun kohde on helpompi havaita.



Lattiakaivon peitelevyn saumaustiivistemassa on auennut, jolloin siitä on alkanut vesi tunkeutumaan sauman sisään. Kun vika huomataan ajoissa, sen korjaaminen on yleensä melko vaivatonta. Tässä tapauksessa pelkkä elastisen saumausmasan vaihto riittää.

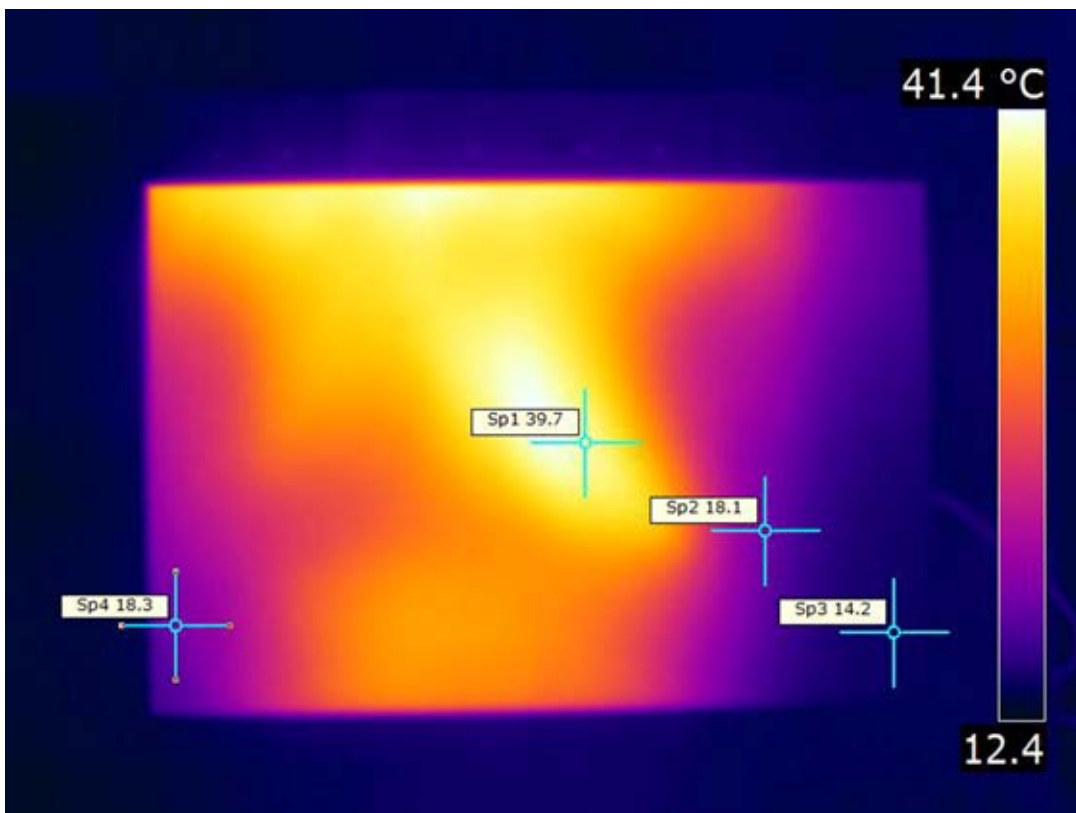


Saumasta ei huomaa siinä olevaa hiushalkeamaa, josta vesi on päässyt tunkeutumaan läpi.



Kuvassa on tyypillinen pientaloasunnon jakokeskusosa. Kuvassa sulakekannen lämpötila on ympäristöään lämpimämpi, koska varokkeen ryhmäjohto on kuormitettu (tilanne normaali).

Lämpökameraa voidaan hyödyntää sähkötekniikassa mm. keskuksien sisällä mahdollisesti olevilla "huonoilla kontakteilla", normaalioloissa pistorasioiden, kytkimien ja jatkojohtojen turvallisuudella.



Kuvassa on käytössä oleva s-lämmitin. Huomataan, että se on ikääntynyt (elinkaarensa loppupuolella), koska lämmön jakautuminen on poikkeuksellisen epätasaista. Toimenpide: uusittava lähiaikoina.