



JEGYZŐKÖNYV

Raktér hőterkép elemzés

Készült: Celsius-raktérhűtő kft szervizében

Időpont: 2020. január 29.

Megrendelő: Cool-Mix Kft

A vizsgált jármű:

Forgalmi rendszám: RWY-755

1

Vizsgáló eszköz:

Típusa: Trotec IC080LV infravörös kamera

Szériaszám: 36030930

Kalibrálási tartománya: -20°C... 600°C

A vizsgálat leírása:

A fenti jármű hőszigetelt rakterét vizsgáltuk, a raktérben kialakuló hőmérséklet eloszlása szempontjából a hűtőberendezés működésének hatására.

Az ellenőrzés a raktérben elhelyezett 10 db mérőpont és a határoló falak hőfényképezésével történt, a hűtőberendezés működtetését követően, a lehűtött raktér ajtaján keresztül. Az infravörös elemző szoftver a felvételen saját maga által kijelölt, és az elemző kijelölt további 10 mérőterület feldolgozását elvégezte és táblázatos formában a jellemző pontokat összesítette.

A feldolgozás eredményei a csatolt 1. számú mellékletben találhatók.

A mérés összegzése:

Légtér mérés: Az elhelyezett mérőpontok hőmérsékletei egymástól és a környezettől nem térnek el tehát a hő eloszlás egyenletes: **MEGFELELŐ**

Határoló lapok: A kijelölt mérési pontok és területek elemzése és azok eltérései alapján a raktér hőmérséklete egyenletesnek értékelhető.

A hőfényképen a szigetelő elemek illesztései kivehetőek, de az eltérés jelentéktelen. A képen a hideg raktér ajtaja körüli külső hőmérsékletű hőfokok színei a környezettől jelentősen eltérnek, valamint az ajtókeretek is kiemelkednek. A hideg elpárologtató sötétlila színű. A vizsgálat szempontjából lényeges panelek és mérőpontok hőmérséklete kellően egyenletes, tehát hő eloszlás szempontjából

MEGFELELŐ

2020. 01.29

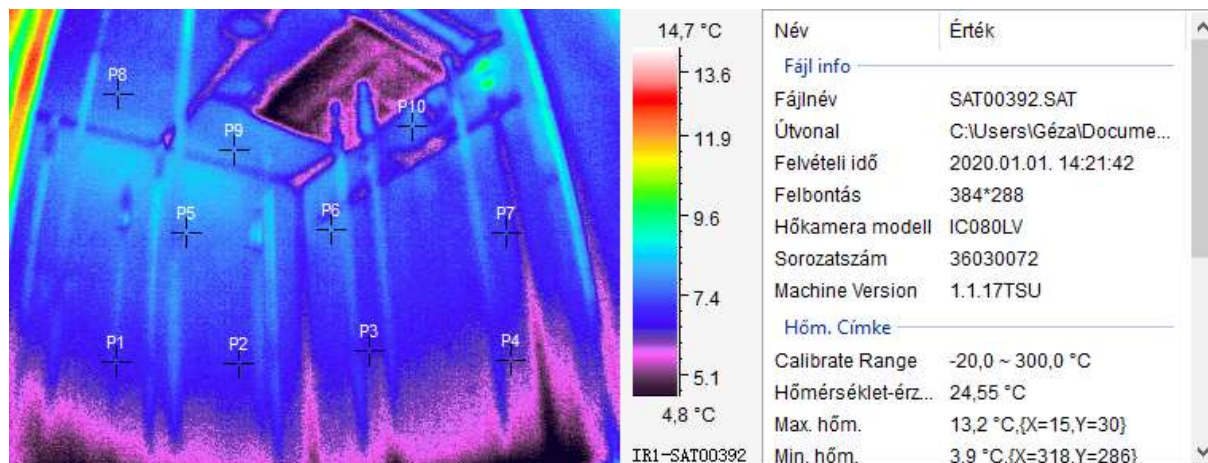
CELSIUS-RAKTÉRHÜTŐ KFT.
2142 Nagytarcsa, Kereskedelmi Park I.
Naplás utca 16.
Adószám: 14201187-2-42
Borsz.: 10400140-00023478-00000004



1. számú melléklet

Mérési eredmények

Hőkamerás fotó, kijelölt mérési pontokkal:



Trotec szoftver által feldolgozott eredmények táblázata:

Név	Max. hőm.	Min. hőm.	Átlagos hőm	E tényező	Távolság	Környezeti Hőm.
IR1 - SAT00157.SAT	13,2 °C	8,5 °C	5,7 °C		1 4 m	24,5 °C
P10	7,9 °C	7,9 °C	7,9 °C		1 4 m	24,5 °C
P9	7,7 °C	7,7 °C	7,7 °C		1 4 m	24,5 °C
P8	7,8 °C	7,8 °C	7,8 °C		1 4 m	24,5 °C
P7	7,1 °C	7,1 °C	7,1 °C		1 4 m	24,5 °C
P6	8,0 °C	8,0 °C	8,0 °C		1 4 m	24,5 °C
P5	7,9 °C	7,9 °C	7,9 °C		1 4 m	24,5 °C
P4	7,7 °C	7,7 °C	7,7 °C		1 4 m	24,5 °C
P3	7,1 °C	7,1 °C	7,1 °C		1 4 m	24,5 °C
P2	7,2 °C	7,2 °C	7,2 °C		1 4 m	24,5 °C
P1	7,8 °C	7,8 °C	7,8 °C		1 4 m	24,5 °C

2020. január 29.

CELSIUS-RAKTÉRHÜTŐ KFT.
2142 Nagytarcsa, Kereskedelmi Park I.
Naplás utca 16.
Adószám: 14201187-2-42
Besz.: 10400140-00023478-00000004