

Chladivo HFO 1234ze - oblast hořlavosti

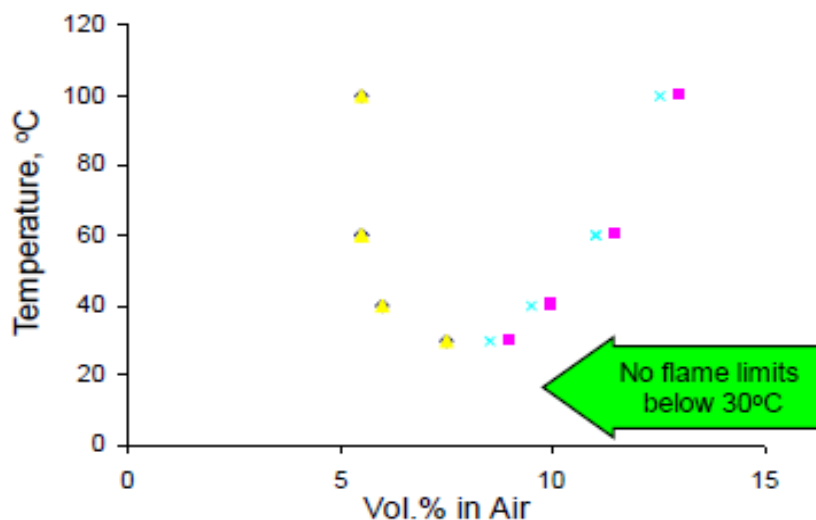
Firma Honeywell jako výrobce chladiva HFO 1234ze uvádí ve firemní dokumentaci zařazení tohoto chladiva jako A1/A2L.

Zařazení A1 - platí pro skladování a přepravu chladiva, pokud není překročena teplota směsi vzduchu a par chladiva +30C. (Viz zelená šipka na obrázku níže)

Zařazení A2L – platí pro oběh chladiva v chladícím okruhu. Viz níže uvedené hodnoty teplot a koncentrací směsi par chladiva a vzduchu. Křivka mezi výbušnosti tvoří parabolu se svislou osou a posunutým vrcholem. (Viz obrázek)

Honeywell Results For 1234ze(E)

- T = 21°C : No Flame Limits
- T = 60°C : 5.7 vol.% to 11.3 vol.%
- T = 100°C : 5.7 vol.% to 12.7 vol.%



Independent U.S. Test Lab Results

- T = 23°C : No Flame Limits
- T = 100°C : 7 vol.% to 12 vol.%