

Porovnání základních vlastností chladiv

R275fa, R1233zd- E a R1336mzz-E

Všechna tři chladiva uvedená v tabulce mohou sloužit jako chladiva, jako teplotonosné látky v Rankinově oběhu nebo jako nadouvadla při výrobě PUR pěny. Za normálních okolností se jedná o bezbarvé, průhledné, snadno tekoucí kapaliny. Jejich vysoká vypařovací teplota způsobuje obtížnou manipulaci, neboť za normálního atmosférického tlaku jsou ve stavu kapalném a nevypařují se.

	R245fa	R1233zd-E	R1336mzz-Z
Chemický vzorec	CF ₃ CH ₂ CHF ₂	CF ₃ CH=CHCl	CF ₃ CH=CHCF ₃
Kritická teplota °K	427	439,6	444,5
Kritický tlak MPa	3,651	3,623	2,903
Molekulová hmot. g/mol	134,05	130,5	164,06
Hořlavost	Nehořlavé		
ODP	0,00	0,00034	0,00
GWP	1030	7	9
Bod varu při atm.tlaku °C	+17	+19	+33
Rozpad v atmosféře	7,7 roků	26 dnů	26 dnů

Všechna tři tato chladiva jsou nehořlavá, jsou zařazena do skupiny A1. Z tlakové láhve je možné je přeplnit metodou push-pull klasickým čerpadlem nebo zahřátím tlakového obalu nad teplotu vypařování.