

RS44 Composition

HFC 125	47%
HFC 134a	50.5%
n-butane	1%
isobutane	0.6%
isopentane	0.9%
Type	mélange de HFC
Remplaçant de HCFC	R22
Glissement de température	environ 4 °C
Drop-in ou long terme	Les deux
Lubrifiants	MO/AB/POE
ODP	Zéro
Durée de vie atmosphérique	23 ans
GWP 100 années ITH	2011
500 années ITH	657



RS44 Propriétés physiques

		RS-44	R22
Poids moléculaire		108.1	86.5
Point d'ébullition (à 1 atmosphère)	°C	-38.7	-40.8
	°F	-37.6	-41.4
Glissement de température	°C	4	0
Température critique	°C	88.8	96.1
	°F	191.8	204.8
Pression critique	bara	40.4	49.9
	psia	586	724
Densité liquide à 25 °C	Kd/m ³	1169	1191
Densité de vapeur de saturation à 25 °C	kg/m ³	43.6	44.2
Specific heat of liquid à 25 °C	kJ/kg °C	1.43	1.26
Pression d'évaporation à 25 °C	bara	9.67	10.4
	psia	140.2	151
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	196	234
Potentiel de réduction d'Ozone	ODP	0	0.055
Limite d'inflammabilité dans l'air (à 1 atm.)	vol%	None	None
Durée d'exposition /inhalation (8 h/j et 40 h/semaine)	ppm	1000	1000