

H-FCKW Kältemittel

Ehemalige Kältemittel	Alternativen	GWP	Temperaturleit (K)	Hersteller Bezeichnung		Zusammensetzung (Blend)	Öle
R12(500)	R134a	1430	0	-		Einstoffkältemittel	POE
	R152*	124	0	-		Einstoffkältemittel	
	R437a**	1805	1,8	MO49Plus	Du Pont	R125 / R134a / R600 / R601	MO, AB, POE
R502/R22	R404a	3920	0,8	verschiedene		R134a / R125 / R134a	POE
	R507A	3980	0	verschiedene		R143a / R125	POE
	R422A	3140	2,5	MO79	Du Pont	R125 / R134a / 600a	MO, AB, POE
R22	R407A	2110	6,4		Mexichem, Arkema	R32 / R125 / R134a	POE
	R449A	1397	5,0	Opteon XP40	Du Pont	R32 / R125R / R1234yf / R134a	
	R407C	1770	7,4	verschiedene		R32 / R125 / R134a	POE
	R407F	1825	6,4	Preformax LT	Honeywell	R32 / R125 / R134a	POE
	R410A	2090	0,2	verschiedene		R32 / R125	POE
	R417A	2350	5,6	MO59	Du Pont	R125 / R134a / R600a	MO, AB, POE
	R417B	2920	3,4	Solkane 22L	Solvay	R125 / R134a / R600a	
	R422D	2730	4,5	MO29	Du Pont	R125 / R134a / R600a	MO, AB, POE
	R427A	2140	7,1	Forane 427A	Arkema	R32 / R125 / R143a / R134a	MO, AB, POE
R13 / R503	R438A		6,6	MO99	Du Pont	R32 / R125 / R 134a / R600 / R601a	MO, AB, POE
	R23	14800	0	-		-	POE
	R508A		0	Klea 508A	Mexichem	R23 / R116	
	R508B	13396	0	Suva 95	Du Pont	R23 / R116	POE

H-FKW/HFO -Gemische

Aktuelle Kältemittel	Alternativen	GWP	Temperaturleit (K)	Hersteller Bezeichnung		Zusammensetzung (Blend)	Öle
R134a	R1234yf	4	0	Einstoffkältemittel Sicherheitsgruppe A2L			PAG-Auto, POE
	R1234ze	6	0	Einstoffkältemittel Sicherheitsgruppe A2L			POE
	R513A	601		Opteon XP10	Du Pont	R1234yf / R134a	
	R450A	601		Solstice N-13	Honeywell	R1234ze8(E) / R134a	
	-			ARM-42	Arkema	R1234yf / R152a / R134a	
	-			AC5X	Mexichem	R32 / R1234ze(E) / R134a	
R404a / R507A	R449A	1397	5,0	Opteon XP40	Du Pont	R32 / R125 / R1234yf / R134a	
	R452A	2140	3,8	Opteon XP44	Du Pont	R32 / R125R / R1234yf	
	R448A	1386	6,3	Solstice N-40	Honeywell	R32 / R125 / R1234ze(E) / R1234yf / R134a	
				ARM-32b	Arkema	nicht veröffentlicht	
			LTR4X	Mexichem	R32 / R125 / R1234ze(E) / R134a		
R410A	R32*	675	0	Einstoffkältemittel Sicherheitsgruppe A2L			POE
	R454B			Opteon XL41	Du Pont	R32 / R1234yf	
	R447A*			Solstice L-41	Honeywell	R32 / R125 / R1234ze	
	-			ARM-71a	Arkema	nicht veröffentlicht	
	-			HPR1D	Mexichem	R32 / R1234ze(E) / CO2	

HFO = teilhalogenierte Fluor Oelfine