

## Tabulka vybraných chladiv

ODP – Potenciál poškozování ozonové vrstvy (Ozone Depleting Potential)

GWP – Potenciál globálního oteplování (Global Warming Potential)

Fluorované skleníkové plyny	Látka		ODP	GWP	
	<b>Chladiva HFC</b>				
	R23	CHF <sub>3</sub>	0	14800	
	R32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	0	675	
	R125	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	0	3500	
	R134a	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	0	1430	
	R143a	CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	0	4470	
	R227ea	CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub>	0	3220	
	R1234yf	CF <sub>3</sub> CF = CH <sub>2</sub>	0	0,501	
	R1234ze	CHF = CHCF <sub>3</sub>	0	1,37	
	<b>Směsi obsahující HFC chladiva</b>				
	R404A	R125 / R134a / R143a	44 / 4 / 52 %	0	3922
	R407A	R32 / R125 / R134a	20 / 40 / 40 %	0	2107
	R407C	R32 / R125 / R134a	23 / 25 / 52 %	0	1774
	R407F	R32 / R125 / R134a	30 / 30 / 40 %	0	1825
	R407H	R32 / R125 / R134a	32,5 / 15 / 52,5 %	0	1495
	R410A	R32 / R125	50 / 50 %	0	2088
	R417A	R125 / R134a / R600	46,6 / 50,0 / 3,4 %	0	2346
	R422D	R125 / R134a / R600	65,1 / 31,5 / 3,4 %	0	2729
	R427A	R32 / R125 / R143a / R134a	15 / 25 / 10 / 50 %	0	2138
R437A	R134a / R125 / R600 / R601	78,5 / 19,5 / 1,4 / 0,6 %	0	1805	
R449A	R125 / R134a / R1234yf / R32	24,7 / 25,7 / 25,3 / 24,3 %	0	1396	
R452A	R125 / R1234yf / R32	59 / 30 / 11 %	0	2139	
R454C	R1234yf / R32	78,5 / 21,5 %	0	146	
R507	R125 / R143a	50 / 50 %	0	3985	

Informace o složení chladiv byly získány z katalogových listů výrobců chladiv

Informace o GWP jednotlivých složek byly čerpány z Příloh I, II a VI NAŘIZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 2024/573

Přírodní chladiva	Látka		ODP	GWP	
	R170	Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	0	0,437
	R290	Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0	0,02
	R600a	Isobutan	CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	0	0
	R717	Amoniak (čpavek)	NH <sub>3</sub>	0	0
	R744	Oxid uhličitý	CO <sub>2</sub>	0	1
	R1270	Propylen	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	0	0

Regulované látky	Látka		Skupina	ODP	GWP
	<b>Chladiva CFC</b>				
	R11	CFCl <sub>3</sub>	Skupina I	1,0	4000
	R12	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>		1,0	8500
	R113	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>		0,8	
	R114	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>		1,0	
	R115	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl		0,6	
	R13	CF <sub>3</sub> Cl	Skupina II	1,0	
	<b>Směsi obsahující CFC chladiva</b>				
	R500	R12 / R152a	73,8 / 26,2 %	0,605	
R502	R22 / R115	48,8 / 51,2 %	0,221	16200	
R503	R23 / R13	40,1 / 59,9 %	0,599		

Regulované látky	Látka		Skupina	ODP	GWP
	<b>Chladiva HCFC</b>				
	R22	CHF <sub>2</sub> Cl	Skupina VIII	0,055	1700
	R123	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>		0,020	
	R124	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl		0,022	620
	R142b	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl		0,065	2400
	<b>Směsi obsahující HCFC chladiva</b>				
	R401A	R22 / R152a / R124	53 / 13 / 34 %	0,037	1130
	R401B	R22 / R152a / R124	61 / 11 / 28 %	0,040	1220
	R402A	R22 / R125 / R290	38 / 60 / 2 %	0,021	2690
R402B	R22 / R125 / R290	60 / 38 / 2 %	0,033	2310	
R403A	R22 / R218 / R290	75 / 20 / 5 %	0,040	2520	
R403B	R22 / R218 / R290	56 / 39 / 5 %	0,031	4310	
R408A	R22 / R143a / R125	47 / 46 / 7 %	0,026	3020	
R409A	R22 / R142b / R124	60 / 15 / 25 %	0,048	1540	
R409B	R22 / R142b / R124	65 / 10 / 25 %	0,050	1270	