

Köldmedieförteckning

I tabellen nedan anges bland annat köldmediernas så kallade R-nummer och miljöpåverkan. ODP-värdet anger köldmediets påverkan på ozonskiktet medan GWP-värdet anger hur stark växthuseffekt som köldmediet har i förhållande till koldioxid. Observera att köldmedier som betecknas som CFC omfattas av användningsförbud medan de som betecknas som HCFC omfattas av nyinstallations- och påfyllnadsförbud.

Köldmedieförteckning					
R-nummer	Ämnesnamn	Kategori	Kemisk formel	ODP	GWP ₁₀₀
R11	Triklorfluormetan	CFC	CFCl ₃	1	4 000
R12	Diklordifluormetan	CFC	CF ₂ Cl ₂	1	8 500
R12B1	Bromklordifluormetan	Halon	CF ₂ BrCl	3	–
R13	Klortrifluormetan	Övrig CFC	CF ₃ Cl	1	11 700
R13B1	Bromtrifluormetan	Halon	CF ₃ Br	10	5 600
R14	Tetrafluormetan	FC	CF ₄	0	6 300
R21	Diklorfluormetan	HCFC	CHFCl ₂	0,04	e.a.
R22	Klordinfluormetan	HCFC	CHF ₂ Cl	0,055	1 700
R23	Trifluormetan	HFC	CHF ₃	0	11 700
R30	Metylenklorid	–	CH ₂ Cl ₂	0	9
R31	Klorfluormetan	HCFC	CH ₂ FCl	0,02	e.a.
R32	Difluormetan	HFC	CH ₂ F ₂	0	580
R40	Metylklorid	–	CH ₃ Cl	0	e.a.
R50	Metan	kolväte (alkan)	CH ₄	0	24,5

R-nummer	Ämnesnamn	Kategori	Kemisk formel	ODP	GWP ₁₀₀
R113	Triklortrifluoretan	CFC	C ₂ F ₃ Cl ₃	0,8	5 000
R114	Diklortetrafluoretan	CFC	C ₂ F ₄ Cl ₂	1	9 300
R115	Klorpentafluoretan	CFC	C ₂ F ₅ Cl	0,6	9 300
R116	Hexafluoretan	FC	CF ₃ CF ₃	0	12 500
R123	Diklortrifluoretan	HCFC	C ₂ HF ₃ Cl ₂	0,02	93
R124	Klortetrafluoretan	HCFC	C ₂ HF ₄ Cl	0,022	480
R125	Pentafluoretan	HFC	CHF ₂ CF ₃	0	2 800
R132b	Diklordifluoretan	HCFC	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	0,008- 0,05	e.a.
R134a	Tetrafluoretan	HFC	CF ₃ CH ₂ F	0	1 300
R141b	Diklorfluoretan	HCFC	CH ₃ CFCl ₂	0,11	630
R142b	Klordinfluoretan	HCFC	CClF ₂ CH ₃	0,065	2 000
R143a	Trifluoretan	HFC	CF ₃ CH ₃	0	3 900
R152a	Difluoretan	HFC	CHF ₂ CH ₃	0	140
R160	Etylklorid	–	CH ₃ CH ₂ Cl	0	e.a.
R170	Etan	kolväte (alkan)	CH ₃ CH ₃	0	<10
R218	Oktofluorpropan	FC	CF ₃ CF ₂ CF ₃	0	7 000
R236fa	Hexafluorpropan	HFC	CF ₃ CH ₂ CF ₃	0	8 000

R-nummer	Ämnesnamn	Kategori	Kemisk formel	ODP	GWP ₁₀₀
R245fa	Pentafluorpropan	HFC	CF ₃ CH ₂ CHF ₂	0	saknas
R290	Propan	kolväte (alkan)	CH ₃ CH ₂ CH ₃	0	<10
R318	Oktofluorcyklobutan	FC	C ₄ F ₈	0,037	9 100
R401A	(R22/R152a/R124)	HCFC	blandning	0,04	1 080
R401B	(R22/R152a/R124)	HCFC	blandning	0,03	1 190
R401C	(R22/R152a/R124)	HCFC	blandning	0,021	830
R402A	(R22/R152/R290)	HCFC	blandning	0,033	2 326
R402B	(R22/R125/R290)	HCFC	blandning	0,041	2 087
R403A	(R22/R218/R290)	HCFC	blandning	0,031	2 680
R403B	(R22/R218/R290)	HCFC	blandning	0	3 680
R404A	(R125/R134a/143a)	HFC	blandning	0	3 260
R405A	(R22/R152a/ R142b/R318)	HCFC/FC	blandning	0,057	4 582
R406A	(R22/R600a/R142b)	HCFC/FC	blandning	0	1 760
R407A	(R32/R125/R134a)	HFC	blandning	0	1 770
R407B	(R32/R125/R134a)	HFC	blandning	0	2 285
R407C	(R32/R125/R134a)	HFC	blandning	0	1 525
R407D	(R32/125/134a)	HFC	blandning	0	saknas
R407E	(R32/125/134a)	HFC	blandning	0	saknas

R-nummer	Ämnesnamn	Kategori	Kemisk formel	ODP	GWP ₁₀₀
R408A	(R22/R125/R143a)	HCFC	blandning	0,026	2 743
R409A	(R22/R124/R142b)	HCFC	blandning	0,048	1 440
R409B	(R22/R124/R142b)	HCFC	blandning	0,048	1 430
R410A	(R32/R125)	HFC	blandning	0	1 725
R410B	(R32/R125)	HFC	blandning	0	1 835
R411A	(R1270/R22/R152a)	HCFC	blandning	0,078	1 503
R411B	(R1270/R22/R152a)	HCFC	blandning	0,052	1 602
R412A	(R22/R218/R142b)	HCFC/FC	blandning	0,055	2 040
R413A	(R134a/218/600a)	HFC/FC	blandning	0	1 770
R414B	(R22/124/ 600a/142b)	HCFC	blandning	saknas	saknas
R416A	uppgifter saknas	saknas	saknas	saknas	saknas
R417A	(R125/134a/600)	HFC	blandning	0	1 950
R500	(R12/R152a)	CFC	blandning	0,74	6 310
R501	(R12/R22)	CFC	blandning	0,29	3 400
R502	(R115/R22)	CFC	blandning	0,33	5 590
R503	(R13/R23)	Övrig CFC	blandning	0,6	11 860
R504	(R32/R115)	CFC	blandning	e.a.	e.a.
R505	(R12/R31)	CFC	blandning	e.a.	e.a.

R-nummer	Ämnesnamn	Kategori	Kemisk formel	ODP	GWP ₁₀₀
R506	(R31/R114)	CFC	blandning	e.a.	e.a.
R507	(R125/R143a)	HFC	blandning	0	3 800
R508A	(R23/R116)	HFC/FC	blandning	0	10 175
R508B	(R23/R116)	HFC/FC	blandning	0	10 350
R509	(R22/R218)	HCFC/FC	blandning	0,025	4 668
R600	N-butan	kolväte (alkan)	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	0	<10
R600a	Iso-butan	kolväte (alkan)	CH(CH ₃) ₃	0	<10
R611	Metylformiat	–	HCOOCH ₃	0	e.a.
R702	Hydrogen	–	H ₂	0	0
R704	Helium	–	He	0	0
R717	Ammoniak	–	NH ₃	0	0
R718	Vatten	–	H ₂ O	0	0
R744	Koldioxid	–	CO ₂	0	1
R764	Svaveldioxid	–	SO ₂	0	0
R1130	Dikloretylen	–	(CHCl) ₂	0	e.a.
R1150	Etylen	–	(CH ₂) ₂	0	0
R1270	Propylen	–	CH ₃ CHCH ₂	0	0