

# Auswahltabelle: Kältemaschinenöle für Industrie- und Gewerbekälteanwendungen

Kältemittel		Verdampfungs- temperatur		Art des Verdichters						
ASHRAE Name	Typ	von (°C)	bis (°C)	Kolben (Viskositätsklasse)			Schraube (Viskositätsklasse)		Turbo (Viskositätsklasse)	
R12	FCKW	-40	+40	32/46					100	
R502	FCKW	-50	-20	32/46 ▲	32/46 P		68/100 ▲	68/100 P		
R22	HFCKW	-50	+10	32/46 ▲	32/46 P		68 ▲	68/100 P	68 ▲	68
R401A	HFCKW	-20	+10	32/46			100		68	
R402A	HFCKW	-50	-30	32			100			
R408A	HFCKW	-50	-30	32			100			
R409A	HFCKW	-20	+10	32/46			100			
R290	Propan	-30	+20	68	68 P	80 P	*	* P	*	* P
R1270	Propylen	-30	+20	68	68 P	80 P	*	* P	*	* P
R600	Butan	-30	+20	68	68 P	80 P	*	* P	*	* P
R600a	Isobutan	-30	+20	68	68 P	80 P	*	* P	*	* P
R717	NH <sub>3</sub>	-50	+10	68 ▲	68 P	68	46/68	46/68 P	46/68	68
R717	NH <sub>3</sub> -DX	-50	+10	68 P	68		68 P	68		
R744	CO <sub>2</sub> - unterkritisch	-50	-10	55/80 P	68			170		
R744	CO <sub>2</sub> - überkritisch	-50	-10	80 P	68					

RENISO SYNTH 68 / RENISO UltraCool 68 auf Basis von PAO / synthetischen Kohlenwasserstoffen

RENISO K-Reihe auf Mineralölbasis (MO)

RENISO S/SP-Reihe auf Alkylbenzolölbasis (AB)

RENISO TRITON SE/SEZ-Reihe auf Polyolesterbasis (POE)

RENISO PG/GL/PAG auf Polyalkylenglykolbasis (PAG)

RENISO C-Reihe auf Polyolesterbasis für CO<sub>2</sub>-Anwendungen (POE-C)

RENISO ACC 68 auf Polyalkylenglykolbasis für CO<sub>2</sub>-Anwendungen (PAG-C)