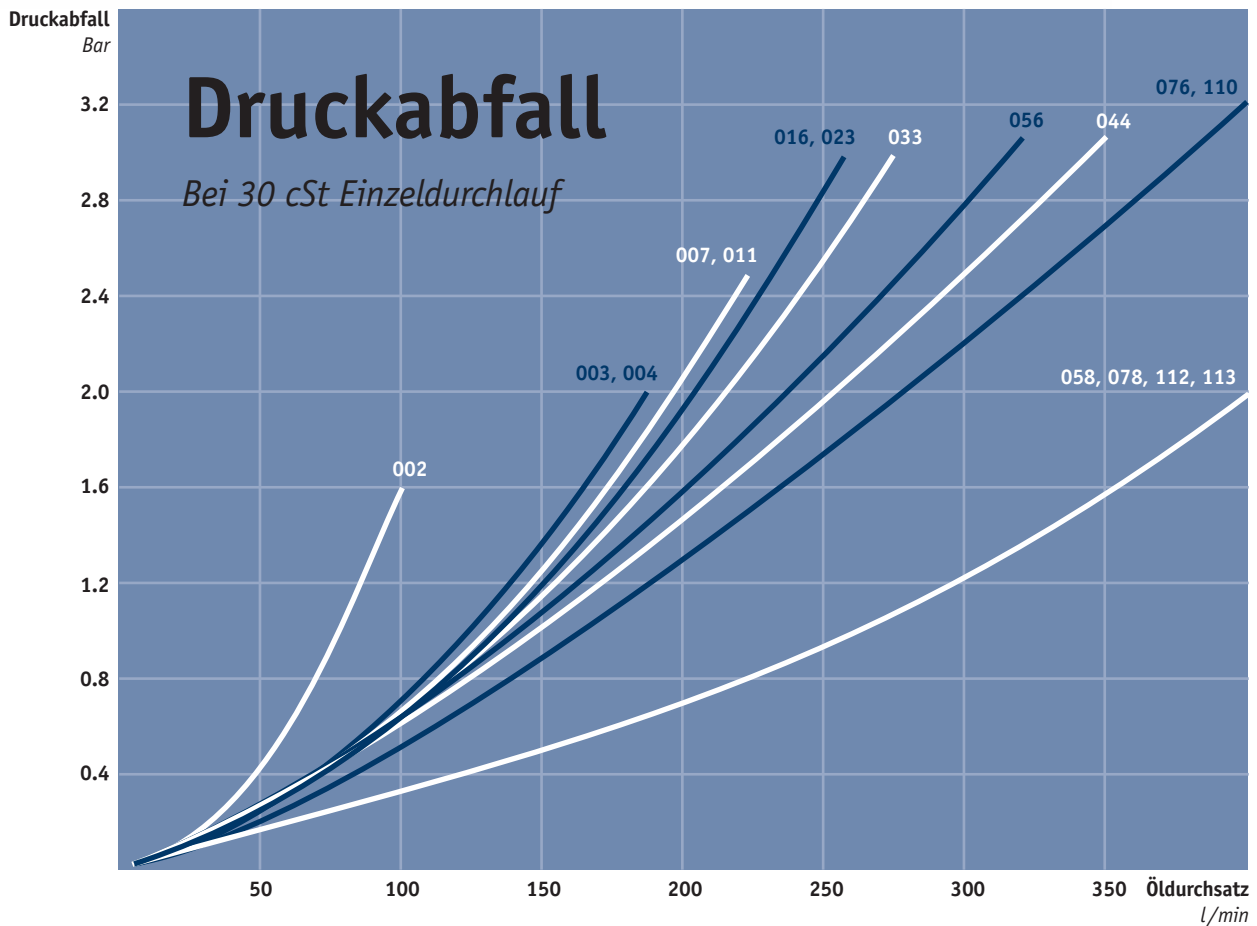
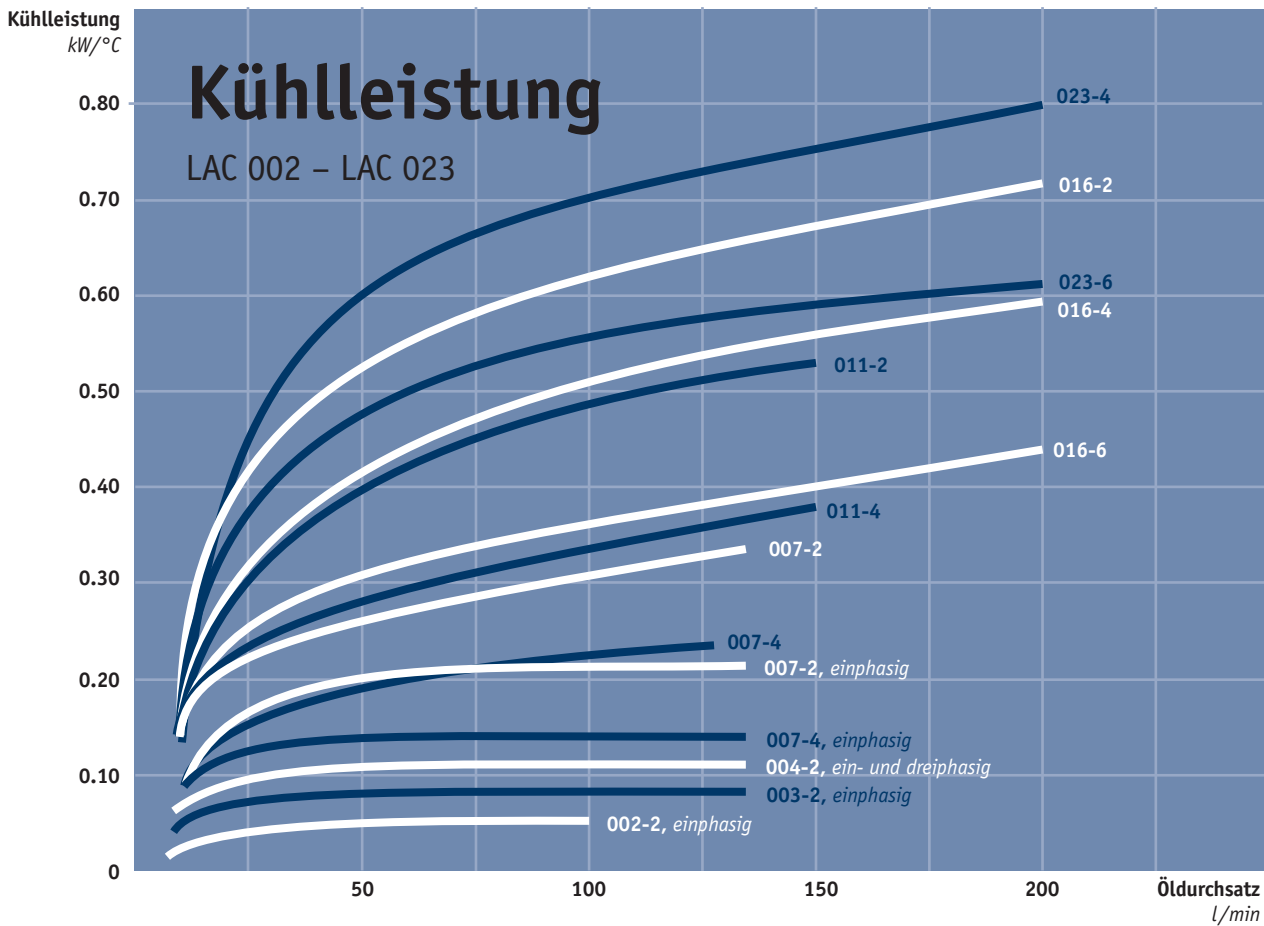
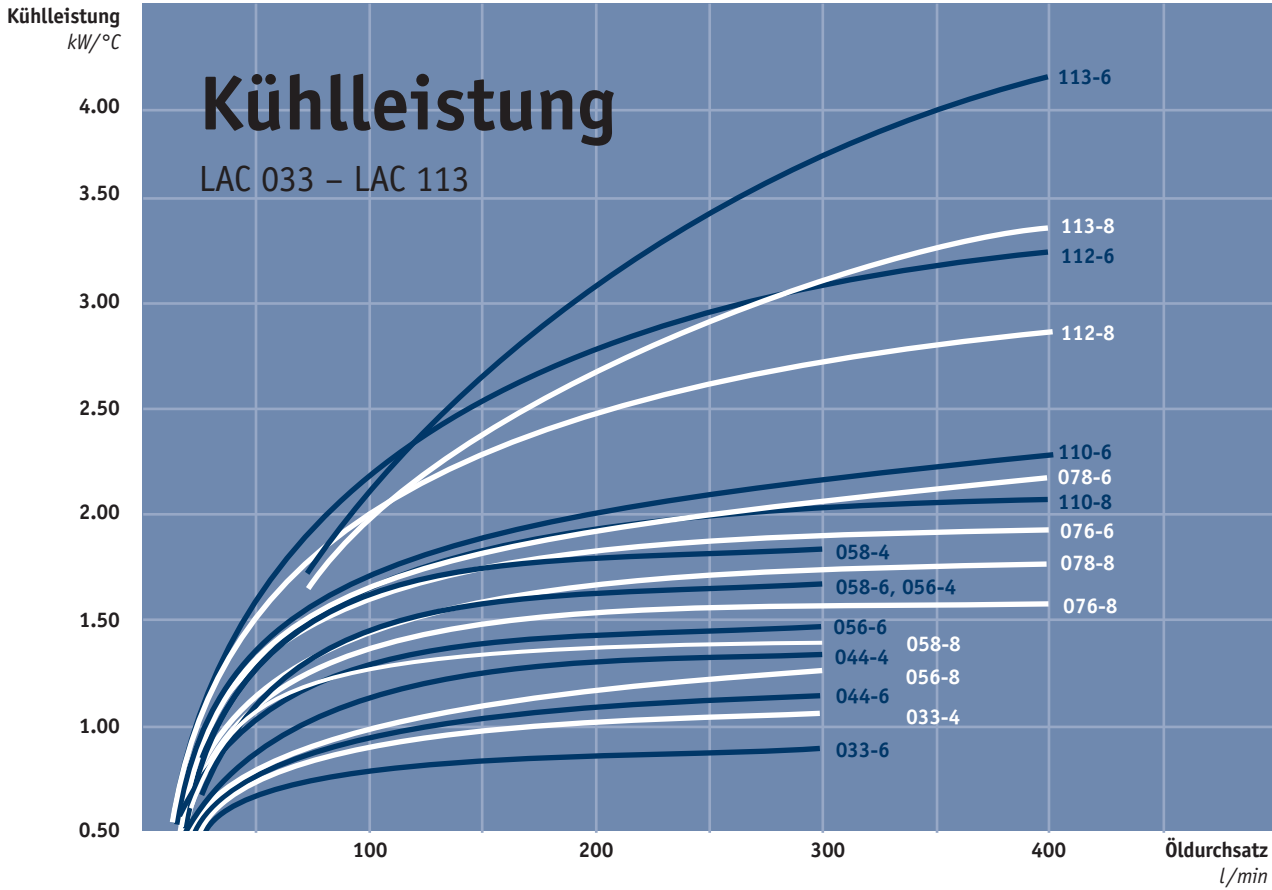
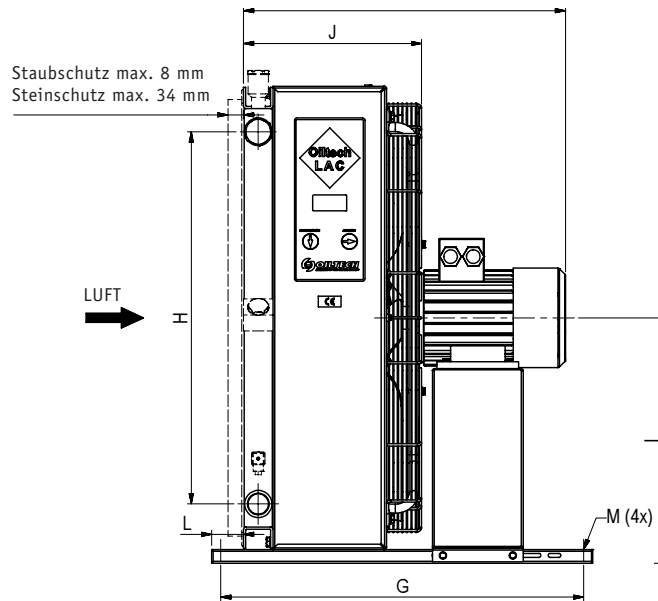




Die Kühlleistungskurven basieren auf der Öltemperatur zum Kühler und der aktuellen Lufttemperatur. Bei einer Öltemperatur von 60 °C und einer Lufttemperatur von 20 °C beträgt die Differenztemperatur 40 °C. Multiplizieren Sie den Wert mit kW/°C, um die Gesamtkühlleistung zu ermitteln.

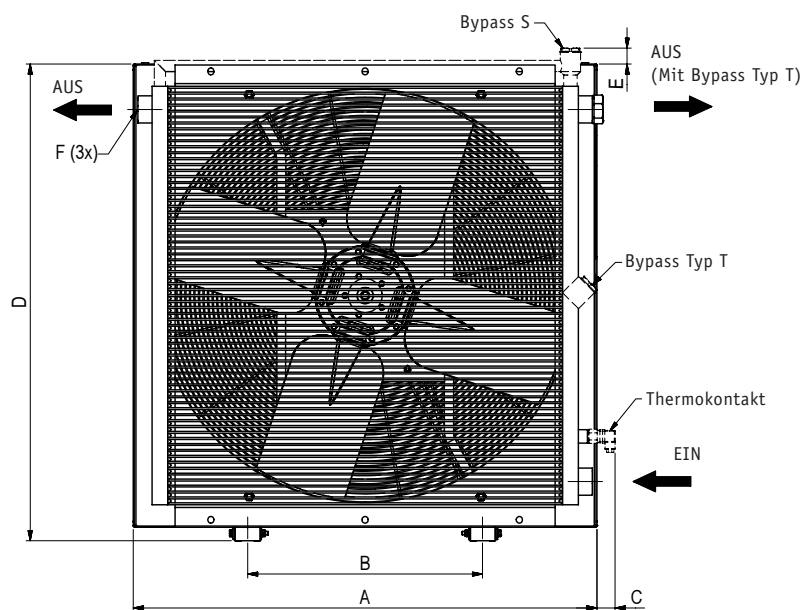






BEZEICHNUNG	Schalldruck- pegel L_{pA} $dB(A) 1 m^*$	Polzahl/ Leistung kW	Gewicht $kg (ca.)$
LAC 002-2-einphasig	50	2-0.05	4
LAC 003-2-einphasig	61	2-0.05	5
LAC 004-2-einphasig	63	2-0.07	6
LAC 004-2-dreiphasig	63	2-0.07	6
LAC 007-4-einphasig	65	2-0.08	9
LAC 007-2-einphasig	79	2-0.24	10
LAC2 007-4-dreiphasig	62	4-0.25	15
LAC2 007-2-dreiphasig	79	2-0.55	16
LAC2 011-4-dreiphasig	67	4-0.25	20
LAC2 011-2-dreiphasig	82	2-1.10	25
LAC2 016-6-dreiphasig	60	6-0.18	23
LAC2 016-4-dreiphasig	70	4-0.37	24
LAC2 016-2-dreiphasig	86	2-1.10	27
LAC2 023-6-dreiphasig	64	6-0.18	35
LAC2 023-4-dreiphasig	76	4-0.75	36
LAC 033-6-dreiphasig	74	6-0.55	45
LAC 033-4-dreiphasig	84	4-2.20	52
LAC 044-6-dreiphasig	76	6-0.55	63
LAC 044-4-dreiphasig	85	4-2.20	65
LAC 056-8-dreiphasig	73	8-0.55	73
LAC 056-6-dreiphasig	81	6-1.50	75
LAC 056-4-dreiphasig	84	4-2.20	75
LAC 058-8-dreiphasig	74	8-0.55	80
LAC 058-6-dreiphasig	82	6-1.50	82
LAC 058-4-dreiphasig	85	4-2.20	82
LAC 076-8-dreiphasig	79	8-1.10	130
LAC 076-6-dreiphasig	86	6-2.20	140
LAC 078-8-dreiphasig	80	8-1.10	136
LAC 078-6-dreiphasig	87	6-2.20	146
LAC 110-8-dreiphasig	84	8-2.20	160
LAC 110-6-dreiphasig	90	6-5.50	170
LAC 112-8-dreiphasig	85	8-2.20	168
LAC 112-6-dreiphasig	91	6-5.50	178
LAC 113-8-dreiphasig	86	8-2.20	218
LAC 113-6-dreiphasig	92	6-5.50	237

* = Geräuschpegeltoleranz $\pm 3 dB(A)$.



BEZEICHNUNG	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ø
LAC 002-2-einphasig	155	74	68	186	-	G½	186	72	99	92	153	37	9	
LAC 003-2-einphasig	210	134	68	223	73	G1	145	90	118	112	225	27	9	
LAC 004-2-einphasig	250	134	68	259	66	G1	145	90	131	117	230	27	9	
LAC 004-2-dreiphasig	250	134	68	259	66	G1	145	90	131	117	230	27	9	
LAC 007-4-einphasig	340	203	64	343	52	G1	267	160	213	135	252	56	9	
LAC 007-2-einphasig	340	203	64	343	52	G1	267	160	213	135	252	56	9	
LAC2 007-4-dreiphasig 365	203	64	395	42	G1	510	160	213	225	429	50	9		
LAC2 007-2-dreiphasig 365	203	64	395	42	G1	510	160	213	225	434	50	9		
LAC2 011-4-dreiphasig 440	203	62	470	41	G1	510	230	250	249	453	50	9		
LAC2 011-2-dreiphasig 440	203	62	470	41	G1	510	230	250	249	475	50	9		
LAC2 016-6-dreiphasig 496	203	66	526	46	G1	510	230	278	272	474	50	9		
LAC2 016-4-dreiphasig 496	203	66	526	46	G1	510	230	278	272	479	50	9		
LAC2 016-2-dreiphasig 496	203	66	526	46	G1	510	230	278	272	496	50	9		
LAC2 023-6-dreiphasig 580	356	63	610	44	G1	510	305	320	287	489	50	9		
LAC2 023-4-dreiphasig 580	356	63	610	44	G1	510	305	320	287	511	50	9		
LAC 033-6-dreiphasig	692	356	53	722	42	G1½	510	406	376	318	534	50	9	
LAC 033-4-dreiphasig	692	356	53	722	42	G1½	510	406	376	318	618	50	9	
LAC 044-6-dreiphasig	692	356	53	866	59	G1½	510	584	448	343	559	50	9	
LAC 044-4-dreiphasig	692	356	53	866	59	G1½	510	584	448	343	643	50	9	
LAC 056-8-dreiphasig	868	508	49	898	43	G1½	510	584	448	343	643	50	9	
LAC 056-6-dreiphasig	868	508	49	898	43	G1½	510	584	464	368	668	50	9	
LAC 056-4-dreiphasig	868	508	49	898	43	G1½	510	584	464	368	668	50	9	
LAC 058-8-dreiphasig	868	508	49	898	43	G2	510	584	464	388	652	30	9	
LAC 058-6-dreiphasig	868	508	49	898	43	G2	510	584	464	388	682	30	9	
LAC 058-4-dreiphasig	868	508	49	898	43	G2	510	584	464	388	688	30	9	
LAC 076-8-dreiphasig	1022	518	41	1052	45	G1½	800	821	541	393	693	70	14	
LAC 076-6-dreiphasig	1022	518	41	1052	45	G1½	800	821	541	393	710	70	14	
LAC 078-8-dreiphasig	1022	518	41	1052	45	G2	800	821	541	413	713	50	14	
LAC 078-6-dreiphasig	1022	518	41	1052	45	G2	800	821	541	413	730	50	14	
LAC 110-8-dreiphasig	1185	600	54	1215	45	G2	800	985	623	418	785	70	14	
LAC 110-6-dreiphasig	1185	600	54	1215	45	G2	800	985	623	418	785	70	14	
LAC 112-8-dreiphasig	1185	600	54	1215	45	G2	800	985	623	438	805	50	14	
LAC 112-6-dreiphasig	1185	600	54	1215	45	G2	800	985	623	438	805	50	14	
LAC 113-8-dreiphasig	1200	600	82	1215	45	G2	860	985	623	465	833	82	14	
LAC 113-6-dreiphasig	1200	600	82	1215	45	G2	860	985	623	465	871	82	14	

Typenschlüssel für LAC- und LAC2-Öl/Luftkühler

Bei der Bestellung sind alle Stellen auszufüllen.

BEISPIEL:

LAC2 - 016 - 6 - A - 50 - T20 - D - 0
1 2 3 4 5 6 7 8

1. ÖL/LUFTKÜHLER MIT WECHSELSTROMMOTOR = LAC / LAC2

2. KÜHLERGRÖßE

002, 003, 004, 007, 011, 016, 023, 033, 044,
056, 058, 076, 078, 110, 112, 113

3. POLZAHL, MOTOR

2-polig = 2
4-polig = 4
6-polig = 6
8-polig = 8

4. SPANNUNG UND FREQUENZ

Ohne Motor = 0
Dreiphasig 220-240/380-420 50 Hz * = A
Dreiphasig 440-480 V 60 Hz* = B
Einphasig 230V 50/60 Hz** = C
Dreiphasig 220-240/380-420V 50 Hz 440/480V 60 Hz*** = D
Dreiphasig 500 V 50 Hz = E
Dreiphasig 400/690V 50Hz 440-480 60 Hz = F
Dreiphasig 525 V 50 Hz = G
Motor für Spezialspannung (im Klartext angeben) = X

* = für LAC 033 bis LAC 113, ** = wenden Sie sich bei Frequenz 60 Hz an uns, *** = für LAC 007 bis LAC 023.

5. THERMOKONTAKT

Ohne Thermokontakt = 00
40 °C = 40
50 °C = 50
60 °C = 60
70 °C = 70
80 °C = 80
90 °C = 90

6. KÜHLELEMENT

Standard = 000
2-Pass = T00

Eingebautes druckkontrolliertes Bypassventil, 1-Pass

2 Bar = S20
5 Bar = S50
8 Bar = S80

Eingebautes druckkontrolliertes Bypassventil, 2-Pass*

2 Bar = T20
5 Bar = T50
8 Bar = T80

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypassventil, 1-Pass

50 °C; 2.2 Bar = S25
60 °C; 2.2 Bar = S26
70 °C; 2.2 Bar = S27
90 °C; 2.2 Bar = S29

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypassventil, 2-Pass*

50 °C; 2.2 Bar = T25
60 °C; 2.2 Bar = T26
70 °C; 2.2 Bar = T27
90 °C; 2.2 Bar = T29

* = Nicht für Oiltech LAC 002 - LAC 004

7. ELEMENTSCHUTZ

Ohne Schutz = 0
Steinschutz = S
Staubschutz = D
Staub- und Steinschutz = P

8. STANDARD/SPEZIAL

Standard = 0
Spezial = Z

Technische Daten

FLÜSSIGKEITSKOMBINATIONEN

Mineralöl HL/HLP nach DIN 51524
Öl-/Wasseremulsion HFA, HFB nach CETOP RP 77H
Wasserglykol HFC nach CETOP RP 77H
Phosphatester HFD-R nach CETOP RP 77H

WERKSTOFFE

Kühlelement Aluminium
Lüfterrad/Nabe Glasfaserverstärktes Polypropylen/Aluminium
Lüftergehäuse Stahl
Lüftergitter Stahl
Andere Teile Stahl
Oberflächenschutz Elektrostatische Pulverlackierung

KÜHLELEMENT

Maximaler statischer Betriebsdruck 21 Bar
Dynamischer Betriebsdruck 14 Bar*
Kühlleistungstoleranz ±6 %
Maximale Öleintrittstemperatur 120 °C

* Geprüft nach ISO/DIS 10771-1

DREIPHASENMOTOR

Dreiphasen-Asynchronmotor gem. IEC 60034-1 und IEC 60072 gem. DIN 57530/VDE 0530
Isolationsklasse F
Temperaturklasse B
Schutzart IP 55

EINPHASENMOTOR

Isolationsklasse B
Temperaturanstieg B
Schutzart IP 44

DREIPHASENMOTOR LAC 004

Nennspannung: 230/400V 50/60 Hz
Isolationsklasse B
Temperaturanstieg B
Schutzart IP 44

KÜHLEISTUNGSKURVEN

Die Kühlleistungskurven in diesem Datenblatt basieren auf Tests nach EN 1048 mit Öl Typ ISO VG 46 bei 60°C.

NEHMEN SIE BEI FRAGEN ZU FOLGENDEN PUNKTEN KONTAKT MIT UNS AUF:

Öltemperatur > 120 °C
Ölviskosität > 100 cSt
Aggressiver Atmosphäre
Verschmutzter Umgebungsluft
Verwendung in hohen Höhenlagen