



OLAER Austria GmbH

Wachtelstrasse 25, A – 4053 Haid

Tel. ..43 (7229) 803 06

Fax ..43 (7229) 803 06 - 21

E-mail: info@olaer.at www.olaer.at

Beschreibung:

OKR 1510

Standardausführung:

Anschlussfertiges, funktions- und leistungsgeprüftes Aggregat in luftgekühlter Ausführung für frostfreie Innenaufstellung.

Einkreisystem mit eingebauter Pumpe und Tank betriebsfertig verrohrt und angeschlossen.

Alle für den vollautomatischen Kühlprozess erforderlichen Komponenten sind im Kühlblock enthalten.

Gehäusekonstruktion:

- Rahmenkonstruktion mit Verkleidungsblechen in RAL 7035 lichtgrau
- Montage aller Gehäuseteile durch lösbare Verbindungen
- Schutzart IP 23

Elektrik:

- Elektronischer Betriebsthermostat mit Anzeige der Wasseraustrittstemperatur
- Schalt-, Regel- und Sicherheitsorgane mit kompletter Verdrahtung
- Steuerspannung 230 V AC (CO 31-78 24 VAC)
- Schaltkasten, Schutzart IP 54

Kältemittelkreislauf:

- Kältemittelleitungssystem mit allen erforderlichen Armaturen
- Rohrleitungen aus Kupferrohr, verlötet bzw. verschraubt
- MOP-Thermoventil zur Begrenzung der Verdampfungstemperatur

Optionen:

Alle Standardausführungen können mit folgenden Optionen geliefert werden:

Sicherheits- und Überwachungseinrichtung:

- Hochdruck-Wächter
- Niederdruck-Wächter

Verdichter:

- Vollhermetischer Verdichter
- Verdichterschutz durch Bimetallkontakt
- Schutzart IP 54

Verflüssiger:

- Luftgekühlter Verflüssiger aus Kupferrohr mit Alulamellen
- Geräuscharmer Axialventilator

Verdampfer:

- Plattenwärmetauscher in gelöteter Ausführung
- Lotmaterial: Kupfer
- mit Kälteschutzisolierung

Kälte-trägerkreislauf:

- Ölseitige Verschlauchung mit Hydraulikkomponenten
- Edelstahltank in abgedeckter Ausführung mit Kälteschutzisolierung
- Füllstandsanzeige
- Entleerungs- / Befüllanschluss mittels Füllstandsanzeige
- Gerotorpumpe

Technische Daten:

Siehe Rückseite.

KE-Ausführung für erhöhte Temperaturgenauigkeit	Störungsmeldung Sammelstörung auf potentialfreien Kontakt gezogen	EI. Ansteuerung Relais 24/230V
Sonderspannungen 1x230V - 50Hz 3x460V - 60Hz	EI. Anschluss Harting-Stecker (4-polig)	Grenzwert Aktive Temperaturgrenzwerte (min/max)
Differenztemperaturregelung Temperaturführung nach der Umgebungstemperatur	Version für Aussenaufstellung	
Durchflusswächter Kontrolle des Verbraucherkreises	Bypass - manuell Fester Bypass mit Handregelventil als Pumpenschutz	Bypass - automatisch Überströmventil als Pumpenschutz
Magnet- und Rückschlagventil Kontrolle und Steuerung des Verbraucherkreises	Tankheizung Vorwärmung des Verbrauchermediums	Isolierung Kaltleitungen + Pumpe wenn (toel2<15°C)
Nivea uwächter 1-stufig	Lüfter-Pressostat Steuerung des Luftdurchsatzes am Verflüssiger	Filter Schutzgitter + Filtermatte (PU)
RAL-Sonderlackierung	Räder / Rollen 2 Lenk- / 2 Bockrollen	

Standard Ölkühlsysteme:

Die OLAER Ölkühlsysteme werden standardmässig in drei Versionen angeboten:

- Durchlaufsysteme mit Tank, mit Pumpe (NE)
- Durchlaufsysteme ohne Tank, mit Pumpe (ND)
- Durchlaufsysteme ohne Tank, ohne Pumpe (ND0)

OLAER-Typ	CO	31.02 - NE	41.02 - NE	51.02 - NE	69.02 - NE	78.02 - NE
Kältemittel		R 134a				
Nettokälteleistung (1)	kW	3,3	4,2	5,7	7,1	9,5
Kälträgermedium		Öl ISO VG 46				
Einsatzbedingungen Ölaustrittstemperatur	°C	20 bis 35				
Sollwerttoleranz	K	+ / - 2				
Einsatzbedingungen Umgebungstemperatur	°C	+ 15 bis + 40				
Nennvolumenstrom (= Mindestvolumenstrom) bei dT = ca. 10K	L/min	12	15,3	20,8	25,8	34,7
Anschlüsse	Rp	1"				
Max. Pumpendruck	bar	4 bis 5				
Tankvolumen	l	25		50		
Anzahl Lüfter		1				
erf. Kühlluftvolumenstrom	m³/h	3500	3500	3500	3500	3500
Schalldruckpegel (3)	dB(A)	61	61	61	61	61
Betriebsspannung (2)		3x400V / PE / 50 Hz und 3x460V / PE / 60 Hz (bifrequent)				
elektr. Leistungsaufnahme (1)	kW	2,7	3	4	4,5	5
Max. Stromaufnahme	A	5,5	6	7,5	8,5	9,5
Anlaufstrom	A	19	19	29	36	48
Gewicht, netto	kg	130	140	150	155	175
Abmessungen Breite / Tiefe	mm	770 / 810				
(ohne Rollen) Höhe	mm	1045				

OLAER-Typ	CO	80.02 - NE	100.02 - NE	201.02 - NE	221.02 - NE	251.02 - NE
Kältemittel		R 134a				
Nettokälteleistung (1)	kW	13,9	17,2	19	21,9	24
Kälträgermedium		Öl ISO VG 46				
Einsatzbedingungen Ölaustrittstemperatur	°C	20 bis 35				
Sollwerttoleranz	K	+ / - 2				
Einsatzbedingungen Umgebungstemperatur	°C	+ 15 bis + 40				
Nennvolumenstrom (= Mindestvolumenstrom) bei dT = ca. 10K	L/min	49,5	62,7	69,1	79,8	87,5
Anschlüsse	Rp	1 ½"				
Max. Pumpendruck	bar	4 bis 5			10	
Tankvolumen	l	120		80	140	200
Anzahl Lüfter		1			2	
erf. Kühlluftvolumenstrom	m³/h	6700	6250	6650	13100	13100
Schalldruckpegel (3)	dB(A)	58	58	60	62	62
Betriebsspannung (2)		3x400V / PE / 50 Hz und 3x460V / PE / 60 Hz (bifrequent)				
elektr. Leistungsaufnahme (1)	kW	7	9	10	12,5	12,5
Max. Stromaufnahme	A	12,5	16	18	23,5	22,5
Anlaufstrom	A	74	87	99	140	130
Gewicht, netto	kg	240	255	385	430	473
Abmessungen Breite / Tiefe	mm	740 / 920		1141 / 874		1496 / 874
(ohne Rollen) Höhe	mm	1560		1700		1700

(1) Öläustrittstemp. +20°C; Umgebungstemp. +32°C; Kälträger Nennvolumenstrom; bei 50Hz; ohne Pumpenverluste

(2) abweichende Betriebsspannungen auf Anfrage

(3) Halbschallfeld ohne Reflexion; 5m Entfernung; Bedien- bzw. Serviceseite