

Der Unermüdliche

# EINTAUCH-RÜCKKÜHLER ERK

EIN QUALITÄTSPRODUKT

**HOFFMANN**  
Maschinen- und Apparatebau GmbH

A PRODUCT OF QUALITY



- zum Einsetzen in den Behälter
- Edelstahl-Rohrschlängenwärme-tauscher
- geringer Platzbedarf



Mehr Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Internetseite.

## AUSFÜHRUNGEN

MODELL	KÄLTELEISTUNG* in kW	LEISTUNGS- AUFNAHME in kW	MAX. STROM- AUFNAHME in A	GEHÄUSE- ABMESSUNGEN L × B × H in mm
ERK 30	3,0	1,8	3,5	700 × 700 × 1200
ERK 60	6,0	3,5	6,0	
ERK 90	9,0	3,8	6,5	
ERK 120	12,0	6,0	14,0	900 × 900 × 1500
ERK 150	15,0	8,0	16,0	
ERK 200	20,0	12,0	23,0	
ERK 250	25,0	14,0	25,5	1500 × 900 × 1500
ERK 300	30,0	14,0	30,0	
ERK 400	40,0	17,0	34,0	
ERK 500	50,0	19,0	37,5	2200 × 900 × 1500
ERK 600	60,0	21,0	40,5	

\* Kälteleistung bei einer Umgebungstemperatur von 32 °C und einer Mediumvorlauftemperatur von 25 °C für Öl mit einer Viskosität von 20 mm<sup>2</sup>/s bei 40 °C. Leistungsdaten für andere Medien auf Anfrage. Weitere Kälteleistungen auf Anfrage.

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.



**HOFFMANN Eintauch-Rückkühler DRK** sind die Einstiegsmodelle zur Temperierung von vorgefilterten und leicht verschmutzten Flüssigkeiten aller Art. Diese werden auf einem Kühlschmierstoffbehälter ohne zusätzlichen Platzbedarf aufgebaut. Die Eintauch-Rückkühler bestehen aus einem Gehäuse und einem darunter montiertem Verdampfer aus Edelstahl-Rohrschlangen (1.4301), der in die zu kühlende Flüssigkeit eingetaucht wird. Der Verdampfer ist sehr leicht zu reinigen und wartungsarm. Für eine bessere Wärmeübertragung sind alle Eintauch-Rückkühler standardmäßig mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet. Die Abwärme wird über einen luftgekühlten Kondensator an die Umgebung abgegeben. Die Kühlmitteltemperatur ist mit einer Regelgenauigkeit von +/- 1 K einstellbar. **HOFFMANN Eintauch-Rückkühler** eignen sich standardmäßig für Umgebungstemperaturen bis + 40 °C.

## Einsatzbereiche

---

z. B.

- Schleif-, Bohr- und Hydrauliköle
- Emulsionen
- Wasser
- andere Flüssigkeiten

## Vorteile

---

- geringer Platzbedarf
- hohe Energieeffizienz
- Edelstahl-Rohrschlangenverdampfer
- hochwertige Bauteile von führenden Herstellern
- Qualitätsprodukt - MADE IN GERMANY

## Optionen

---

- Ausführung als Splitsystem
- Außenaufstellung des Kühlers
- wassergekühlte Kondensatoren
- höhere Umgebungstemperaturen bis 50 °C - Tropenausführung
- besonders energieeffiziente Ausführung; z. B. mit frequenzgeregelten Kompressoren
- Regelgenauigkeit bis +/- 0,5 K einstellbar
- Gehäusefarbe (RAL) wählbar
- Sonderspannungen
- Ausführung von Sonder- und Betriebsmittelvorschriften
- weitere Optionen möglich

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.