

# Wärmeübertrager

Für verbesserte Leistung und Systemschutz



## Wärmeübertrager für die Saugleitung (SLHE)

Wärmeübertrager in der Saugleitung verbessern die Leistung von Kühlsystemen und haben sich als effizienzsteigernde Komponenten bewährt.

Wärmeübertrager reduzieren das Risiko der Ölschaumbildung im Kurbelgehäuse des Verdichters in dem die im Saugdampf mitgeführten Kältemittel-Flüssigkeitstropfen teilweise verdampft werden, bevor sie in den Verdichter gelangen.

Wärmeübertrager in der Saugleitung eignen sich für Kühlsysteme mit einer Leistung von 0,37 bis 112 kW.



## Kontaktinformationen

### Parker Hannifin Ltd

Climate and Industrial Control Group  
Refrigeration and Air Conditioning Europe

Cortonwood Drive, Brampton,  
Barnsley S73 0UF, Großbritannien

Tel: +44 (0) 1226 273400

Fax: +44 (0) 1226 273401

racecustomerservice@parker.com

www.parker.com/race

## Produktmerkmale

- Verbesserte Wärmeübertragung
- Wellenartige Struktur auf der Innenseite reguliert den Druckabfall und die Gasgeschwindigkeit für einen geräuscharmen Betrieb
- Robuste Bauweise sorgt für mehr Zuverlässigkeit, da weniger anfällig für Materialermüdung und vorzeitigen Ausfall
- Komplette mit Hochtemperatur-Messinglot überzogen
- Für störungsfreien Betrieb auf Dichtheit geprüft
- Erhältlich in Ausführungen aus massivem Kupfer oder Stahl
- Verbessert die Bedienung des Expansionsventils



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Wärmetauscher aus Kupfer

Modellnr.	Nennleistung (kW)	Ansaugleitung (ID) (Zoll)	Flüssigkeitsleitung (ID) (Zoll)	Länge (cm)	Auslegungsdruck (bar)	Versandgewicht (kg)
HX1/2	0.37	1/2	1/4	29.21	34.48	0.45
HX3/4	0.56	5/8	3/8	29.85	34.48	0.45
HX1	0.75	5/8	3/8	34.93	48.28	0.90
HX1.1/2	1.12	7/8	3/8	36.83	48.28	0.90
HX2	1.50	1-1/8	3/8	38.10	27.59	1.35
HX3	2.24	1-1/8	1/2	38.10	48.28	1.35
HX5	3.73	1-3/8	5/8	36.20	27.59	1.80
HX7.1/2	5.60	1-5/8	5/8	43.18	27.59	1.80
HX10	7.46	2-1/8	7/8	45.72	27.59	3.15
HX15	11.19	2-1/8	7/8	63.50	27.59	4.50
HX20	14.92	2-1/8	1-1/8	68.58	27.59	4.95

## Wärmetauscher aus Stahl

Modellnr.	Nennleistung (kW)	Ansaugleitung (ID) (Zoll)	Flüssigkeitsleitung (ID) (Zoll)	Länge (cm)	Auslegungsdruck (bar)	Versandgewicht (kg)
HX25	18.65	2-5/8	1-1/8	73.34	31.03	7.65
HX30	22.38	2-5/8	1-3/8	73.34	31.03	7.65
HX35	26.11	2-5/8	1-3/8	73.34	31.03	7.65
HX40	29.84	3-1/8	1-3/8	73.34	31.03	9.00
HX50	37.30	3-1/8	1-5/8	73.34	31.03	9.00
HX60	44.76	4-1/8	1-5/8	75.88	31.03	14.40
HX75	55.95	4-1/8	2-1/8	75.88	31.03	14.40
HX80	59.68	4-1/8	2-1/8	75.88	31.03	14.40
HX100	74.60	5-1/8	2-1/8	78.42	24.83	19.35
HX125	93.25	5-1/8	2-1/8	78.42	24.83	19.35
HX150	111.90	6-1/8	2-5/8	78.42	24.83	22.95

## Kompatibilität

- Kompatibel mit allen Kältemitteln
- Werkstoffe sind auch mit CO<sub>2</sub> kompatibel

## Zertifizierung

- PED 97/23/EC Anhang I
- Alle Modelle sind ULzertifiziert (SA 5925)



Ed. 2012-05-04

© 2012 Parker Hannifin Corporation.  
Alle Rechte vorbehalten.

**Parker Hannifin Ltd**

RACE PB HE-2/DE - 05/2012 - Zalsman

Climate and Industrial Control Group  
Refrigeration and Air Conditioning Europe

Cortonwood Drive, Brampton,  
Barnsley S73 OUF, Großbritannien  
Tel: +44 (0) 1226 273400  
Fax: +44 (0) 1226 273401  
racecustomerservice@parker.com  
www.parker.com/race

