Eintauchkühler IK-E (Vollhermetisch)

für Umgebungstemperaturen bis 42°C

Eintauchkühler IK-E 5

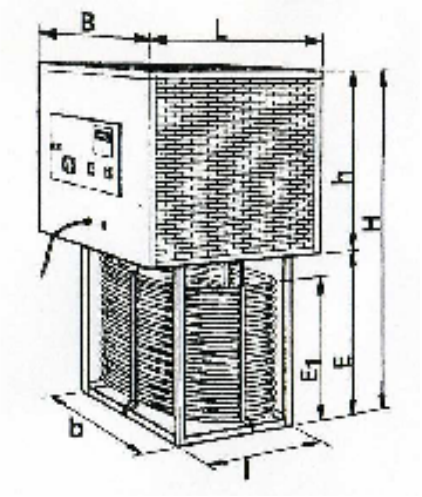
IK-E 2 bis IK-E 40

Zum Kühlen von Schmierstoffen über einen Rohrschlangen-verdampfer.

Anlagen für die Innen- und Außenaufstellung von 2,3 bis 46,5kW Kühlleistung. Anlagen dieser Größenordnung vereinen jahrzehntelange Erfahrung in der Kältetechnik und moderne Produktionsverfahren in sich und setzen dadurch Maßstäbe in Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.

Technische Daten

Typ		IK-E 2	IK-E 3	IK-E 5	IK-E 7
Kältemittel		R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Nennkühlleistung	kcal/h*	2.000	3.200	5.200	7.800
Nennkühlleistung	kW*	2,3	3,7	6,1	9,1
Leistungsaufnahme	kW	1,27	2,07	3,74	4,00
Anschlußspannung	V/Hz	1x230/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50
Steuerspannung	V	230 AC	24 AC	24 AC	24 AC
max. Stromaufnahme	A	7,6	4,4	5,4	9,0
Abmessungen					
L: Länge	mm	700	700	700	835
B: Breite	mm	665	665	665	735
h: Haubenhöhe	mm	505	505	505	705
H: Gesamthöhe	mm	1005	1005	1005	1365
E1: Korbhöhe (Cu-Wt)	mm	270	290	310	475
E1: Korbhöhe (St-Wt)**	mm	300	340	340	540
E: Eintauchtiefe	mm	500	500	500	660
b: Rahmenbreite	mm	590	590	590	590
l: Rahmenlänge	mm	460	460	460	460
ca. Gewicht	kg	93	97	110	170



Typ		IK-E 9	IK-E 12	IK-E 14	IK-E 18	IK-E 23	IK-E 28	IK-E 34	IK-E 40
Kältemittel		R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a
Nennkühlleistung	kcal/h*	9.750	12.000	14.000	18.000	23.800	28.000	34.000	40.000
Nennkühlleistung	kW*	11,3	14,0	16,3	21,0	27,7	32,6	39,6	46,5
Leistungsaufnahme	kW	4,60	6,30	7,25	9,55	12,65	15,14	15,15	18,15
Anschlußspannung	V/Hz	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50	3x400/N/PE/50
Steuerspannung	V	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC
max. Stromaufnahme	A	10,3	12,9	14,3	19,2	24,3	28,0	28,0	36,8
Abmessungen									
L: Länge	mm	835	835	1460	1460	1650	1650	1775	1775
B: Breite	mm	735	735	820	820	930	930	1100	1100
h: Haubenhöhe	mm	705	705	740	835	845	845	960	960
H: Gesamthöhe	mm	1365	1365	1440	1535	1745	1745	1860	1860
E1: Korbhöhe (Cu-Wt)	mm	475	475	475	500	475	550	550	550
E1: Korbhöhe (St-Wt)**	mm	540	540	490	490	490	600	600	600
E: Eintauchtiefe	mm	660	660	700	700	900	900	900	900
b: Rahmenbreite	mm	590	590	620	620	800	800	940	940
l: Rahmenlänge	mm	460	460	1000	1000	1270	1270	1300	1300
ca. Gewicht	kg	170	180	315	355	465	510	613	708

* Die angegebene Kälteleistung bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von +32°C, die Wasser-Vorlauftemperatur beträgt +15°C. Bei tieferen Wasser-Vorlauftemperaturen wird die Kälteleistung um ca. 3% pro °C verringert.

** Bei Edelstahlverdampfer

www.wahlenmeier.de

Serienausstattung Eintauchkühler IK-E 2 bis IK-E 40:

- **Anlage für Wasser und Emulsion**
- **elektronischer Thermostat mit digitaler Anzeige**
  Soll- und Ist-Wert Anzeige in Schritten von 0,1°C
  mit integrierter Statusanzeige 1 - 4 und Fehlermeldeanzeige F1 - F5
- **Motorkompressor vollhermetisch**
- **Cu-Rohrschlangenverdampfer**
- **Rührwerk**
- **isoliertes geschlossenes Bodenblech**
- **luftgekühlter Lamellen-Kondensator mit Axialventilator**
- **Lackierung: blau, ähnlich RAL 5012 Struktur**

Thermostat MRF

Bauvarianten:

- **Anlagen mit wassergekühltem Kondensator IK-E_W**
  Zum Anschluß an ein Kreislaufwassersystem

Unsere Anlagen können darüber hinaus mit weiteren Sonderoptionen ausgerüstet werden, z.B. mit Spezialpumpen, Sonderlackierungen, Edelstahlausführung, Flüssigkeitskreislauf für aggressive Medien, Anlagen mit Sonderspannungen, Temperier-geräte und vieles mehr...

www.wahlenmeier.de