

Kompakte Wasserrückkühlaggregate IK-V (Vollhermetisch) für Umgebungstemperaturen bis ca. 42°C



IK-V 07 und IK-V1.4/T

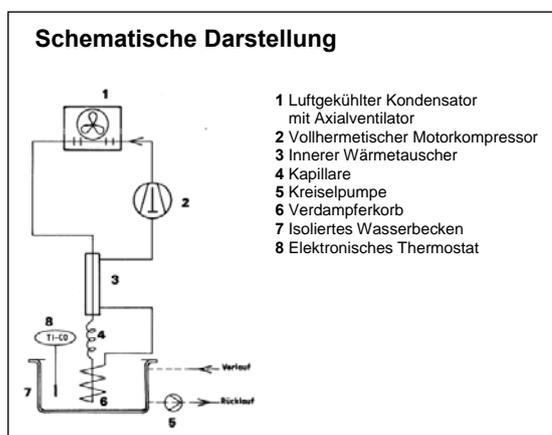
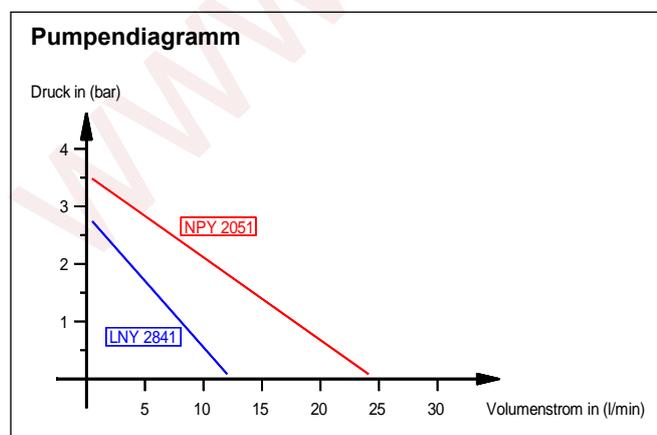
IK-V 07 bis IK-V 4/T

Kompaktgeräte für die Innenaufstellung von 0,9kW bis 4kW Kühlleistung, im Edelstahlgehäuse. Unsere Geräte sind ausgestattet mit elektronischem Thermostat und digitaler Anzeige. Der Arbeitsbereich dieser Geräte liegt bei Wasservorlauf-temperaturen zwischen 10°C und 25°C.

Technische Daten

Typ	IK-V 07/A	IK-V 07/B	IK-V 1.4/T	IK-V 2/T	IK-V 3/T	IK-V 4/T	IK-V 1.4
Kältemittel	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Nennkühlleistung	kcal/h*	750	750	1.400	1.720	2.750	1.400
Nennkühlleistung	kw*	0,9	0,9	1,6	2,0	3,2	1,6
Pumpentyp	LNy 2841	NPY-2051	NPY-2051	NPY-2051	NPY-2051	NPY-2051	NPY-2051
Pumpenleistung	kW	0,12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Wassertankinhalt	ltr.	6	6	15	15	15	40
Rohranschluß	DN 10	DN 10	DN 10	DN 10	DN 10	DN 10	DN 10
Leistungsaufnahme	kW	0,7	0,8	1,1	1,3	1,6	1,1
Anschlußspannung	V/Hz	1x230/N/PE/50	1x230/N/PE/50	1x230/N/PE/50	1x230/N/PE/50	3x400/N/PE/50	1x230/N/PE/50
Steuerspannung	V	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	24 AC	230 AC
max. Stromaufnahme	A	5,5	6,8	8,2	9,9	3,9	8,2
Abmessung	Länge mm	565	565	750	750	750	1000
	Breite mm	440	440	450	450	450	440
	Höhe mm	345	345	500	500	500	500
ca. Gewicht	kg	42	42	85	85	85	85

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



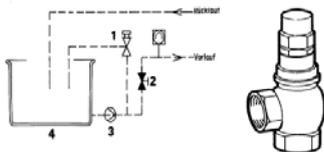
Serienausstattung kompakte Wasserrückkühlaggregate IK-V 07 bis IK-V 4/T:

- **elektronischer Thermostat mit digitaler Anzeige**
Soll- und Ist-Wert Anzeige in Schritten von 0,1°C
- **Motorkompressor vollhermetisch**
- **Cu-Rohrschlangenverdampfer**
- **luftgekühlter Lamellen-Kondensator mit Axialventilator**
- **Gehäuse in Edelstahl**
- **Wasserstandsanzeige außen**
- **Schalengriff schwarz bei IK-V 07/B**
Option bei IK-V 07/A

Optionale Ausstattung:

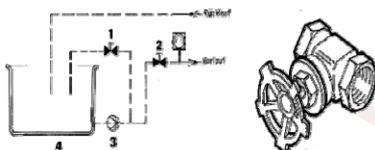
• **Druckabhängiges Bypass-Ventil im Vorlauf**

Bei einem Druck höher als der am Bypass-Ventil voreingestellte Druck, öffnet das Ventil und das überschüssige Wasser fließt über die Bypass-Leitung zurück in den Tank.



• **Bypass-Leitung mit 2 Muffenschieber im Vorlauf**

Mit den zwei Muffenschiebern besteht die Möglichkeit Druck und Volumenstrom der Kühlflüssigkeit voreinzustellen.



• **Strömungswächter im Vorlauf**

• **Tanktemperaturüberwachung**

Mit mechanischem Thermostat, für Temperatur max. oder min. auf separatem Kabel herausgeführt.

• **Verdampfer aus Edelstahl**

• **Wasserverrohrung aus Edelstahl**

• **Schwitzwasserisolierung**

Umfasst Kühlwasserleitungen, Pumpe, Saugleitung kälteseitig; (ab -5°C Vorlauftemperatur doppelte Isolierung)

• **Schnellkupplungen (Serienmäßig bei IK-V 07/B)**

Für Vor- und Rücklaufleitung

• **Anlagen auf Rollen fahrbar**