



# Kühlwasser-Rückkühler

Stand: 09.2008

**für individuelle Lösungen zur Kühlung in allen Anwendungsbereichen des internationalen Maschinen- und Anlagenbaus.**

- ausgelegt für Umgebungstemperatur bis 37°C
- Kühlleistung von 2 bis 100 kW
- Kompaktbauweise mit hoher Temperaturgenauigkeit
- umweltfreundliches Kältemittel
- modernste Verdichtertechnologie
- Temperaturregelung durch Digitalthermostat
- Gehäuserahmen aus Edelstahl
- Kunststoff- oder Edelstahltank
- Wandfarben in allen RAL-Farben möglich
- auf Wunsch auch für Umgebungstemperatur 32° oder 42°C



*Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.*

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

**Kühler-VWK20-1**



# Kühlwasser-Rückkühler

Stand: 09.2008

## Kühlleistung (bei Umgebungstemperatur 37° C)

Luft	$\Delta$ Wasser	VWK20/1	VWK30/1	VWK50/1	VWK70/1
	10° C	1850 W	2850 W	5150 W	6000 W
37° C	15° C	2250 W	3650 W	6150 W	7200 W
	20° C	2650 W	4150 W	6750 W	7900 W
Bestellnummer:		XB0.020.014	XB0.020.013	XB0.020.019	XB0.020.016

Luft	$\Delta$ Wasser	VWK90/1	VWK110/1	VWK140/1	VWK180/1
	10° C	9100 W	10900 W	13100 W	16700 W
37° C	15° C	10700 W	13000 W	15700 W	20000 W
	20° C	11800 W	14400 W	17200 W	21700 W
Bestellnummer:		XB0.020.017	XB0.020.021	XB0.020.020	XB0.020.022

Luft	$\Delta$ Wasser	VWK220/1	VWK270/1	VWK320/1	VWK360/1
	10° C	20200 W	23900 W	29600 W	33400 W
37° C	15° C	23900 W	28200 W	34900 W	40000 W
	20° C	25600 W	31100 W	37900 W	43500 W
Bestellnummer:		XB0.020.032	XB0.020.048	XB0.020.041	XB0.020.015

Luft	$\Delta$ Wasser	VWK440/1	VWK540/1	VWK640/1
	10° C	40500 W	47900 W	59200 W
37° C	15° C	47800 W	56500 W	69800 W
	20° C	51300 W	62400 W	75900 W
Bestellnummer:		XB0.020.018	XB0.020.049	XB0.020.050

**Wir liefern auch Geräte für Umgebungstemperatur 32° C oder 42° C!**

**Bitte fragen Sie unseren technischen Berater 0049 (0) 7062 9066-0**

*Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.*

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

**Kühler-VWK20-2**



# Kühlwasser-Rückkühler

Stand: 09.2008

## Technische Daten

	VWK20/1	VWK30/1	VWK50/1	VWK70/1	VWK90/1	VWK110/1	VWK140/1	VWK180/1
max. Leistungsaufnahme Verdichter	1,4 W	2,0 W	2,6 W	3,1 W	4,3 W	5,9 W	6,2 W	7,9 W
max. Leistungsaufnahme gesamt	2,6 W	3,4 W	4,0 W	4,7 W	6,1 W	7,9 W	8,9 W	10,6 W
max. Stromaufnahme gesamt	4,8 A	6,2 A	7,1 A	8,1 A	10,6 A	13,9 A	15,4 A	18,7 A
Luftleistung	2800 m <sup>3</sup> /h	4500 m <sup>3</sup> /h	4500 m <sup>3</sup> /h	4500 m <sup>3</sup> /h	5500 m <sup>3</sup> /h	6100 m <sup>3</sup> /h	9300 m <sup>3</sup> /h	9300 m <sup>3</sup> /h
Wassertankinhalt	90 l	90 l	90 l	120 l	120 l	120 l	300 l	300 l
Vordruck Pumpe	3,4 bar	3,4 bar	3,4 bar	3,8 bar	3,8 bar	3,8 bar	4,2 bar	4,2 bar
bei Fördervolumen	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h	2,0 m <sup>3</sup> /h	2,0 m <sup>3</sup> /h	2,0 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h
Wasseranschlüsse Vor-/Rücklauf	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Wasseranschlüsse Frischwasser	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Abmessungen:								
Breite	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm	1000 mm	1000 mm
Länge	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm	1000 mm	1000 mm
Höhe	1375 mm	1375 mm	1375 mm	1375 mm	1375 mm	1375 mm	2000 mm	2000 mm
Leergewicht	170 kg	170 kg	180 kg	190 kg	200 kg	200 kg	320 kg	370 kg
Anschlussspannung:	3 / PE / 400 V / 50 Hz							

	VWK220/1	VWK270/1	VWK320/1	VWK360/1	VWK440/1	VWK540/1	VWK640/1
max. Leistungsaufnahme Verdichter	9,7 W	11,1 W	15,5 W	15,8 W	19,4 W	22,2 W	31,0 W
max. Leistungsaufnahme gesamt	12,4 W	14,2 W	18,9 W	21,2 W	24,8 W	28,4 W	37,2 W
max. Stromaufnahme gesamt	21,3 A	25,0 A	32,2 A	37,7 A	42,9 A	50,3 A	63,1 A
Luftleistung in m <sup>3</sup> /h	9300	11000	12600	18600	18600	22000	25200
Wassertankinhalt	300 l	300 l	300 l	500 l	500 l	500 l	500 l
Vordruck Pumpe	4,2 bar	4,2 bar	4,2 bar	4,0 bar	4,0 bar	4,0 bar	4,0 bar
bei Fördervolumen	3,5 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h
Wasseranschlüsse Vor-/Rücklauf	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"
Wasseranschlüsse Frischwasser	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Abmessungen:							
Breite	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Höhe	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Leergewicht	400 kg	400 kg	410 kg	740 kg	800 kg	800 kg	810 kg
Anschlussspannung:	3 / PE / 400 V / 50 Hz						

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
 info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Kühler-VWK20-3