EB 65 WT I 80 WT I EB 95 WT
RÜCKKÜHLANLAGEN 6500–9500 W

F-gas
R513A

- robuster Industriestandard
- Umgebungstemperatur bis +50 °C
- Flüssigkeitskühlung mit Wasser und Wasser/Glykol-Gemischen
- Stahlgehäuse mit Dickschichtpulverung
- separater Kältekreis und Hydraulikkreis
- ausgerüstet mit einem programmierbaren Steuermodul, das kleine Hysteresen der Temperatur des Kühlmediums ermöglicht
- Integration von projektspezifischen Zusatzkomponenten auf Anfrage möglich



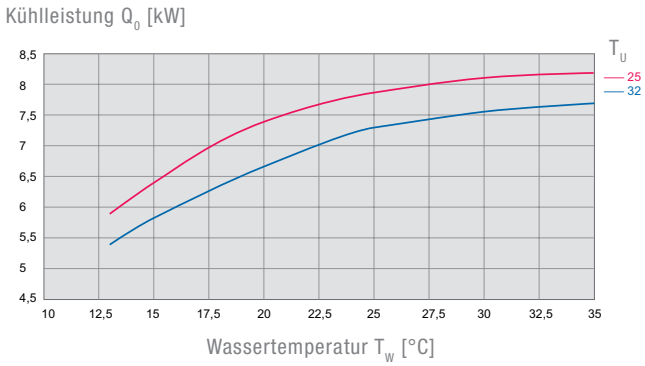
PRODUKT		EB 65 WT	EB 80 WT	EB 95 WT	
ARTIKEL-NR.		42030655501	42030805501	42030955501	Einheit
DATEN					
Nennspannung		AC 50 I 60			Hz ±1 %
		400 3~ I 460 3~			V ±10 %
Kälteleistung (mit Pumpe)	W18/A32	6,5 I 7,2	8 I 8,8	9,5 I 10,6	kW
Fördermenge (Pumpe)[1]		17	21	26	l/min
Pumpendruck		3			bar
Umgebungstemperatur		+15 … +50 I +59 … +122			°C I F
Kälteträger		Wasser/Glycol – 80/20			
Kälteträgertemperatur (Austritt)		+13 … +35 I +55 … +95; werkseitige Einstellung +18 I +64			°C I F
Sollwerttoleranz		±2			K
Kältemittel	Typ	R513A			
	Menge	1140	1240	980	g
Max. Leistungsaufnahme		3,1 I 4,2	3,4 I 4,6	4,4 I 5,6	kW
Max. Stromaufnahme		8 I 8,5	8,5 I 9	10,5 I 10,5	A
Einschaltstrom		24,5 I 25	27,5 I 28	35 I 35,5	
Steuerspannung		AC 24			V
Vorsicherung		15			A
Luftvolumenstrom[1]	extern	4000 I 4400		5000 I 5500	m^3/h
Tankinhalt		50			l
Anschluss Kälteträger	IG	3/4"			BSP
Geräuschpegel @ 50 Hz nach EN ISO 3741		< 70	< 72		dB (A)
Gewicht (ohne Verpackung)		140	150	160	kg
Schutzart nach EN 60529		IP 54			
Farbe		RAL 7035 I abweichende Farben auf Anfrage			

Weitere Geräteausführungen, Spannungsvarianten und Zubehör finden Sie auf www.pfannenberg.de und gerne auch auf Anfrage.

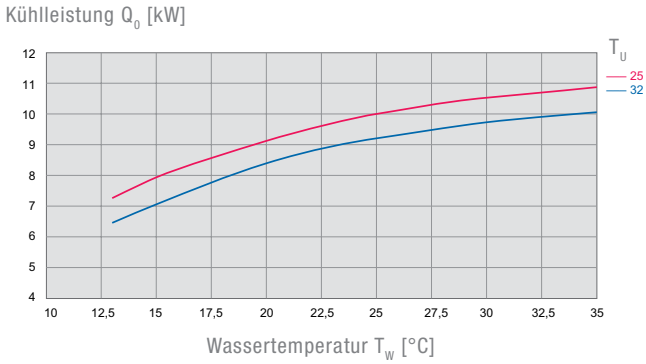
[1] Leistungsdaten beziehen sich auf 50 Hz-Betrieb

Kennlinien Kühlleistung

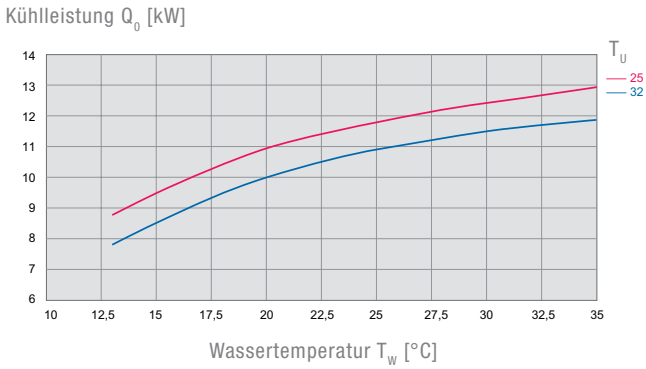
EB 65 WT (50 Hz)[1]



EB 80 WT (50 Hz)[1]



EB 95 WT (50 Hz)[1]



Die Leistungskennlinien beinhalten die Verluste der Standard-Pumpe und beziehen sich auf 50 Hz (Netzfrequenz) und eine 20 %ige Glykol-Mischung.

Für 40 °C Umgebungstemperatur kann mit einer Leistungsreduzierung von ca. 20 % gegenüber 32 °C Umgebung gerechnet werden.

Für 50 °C Umgebungstemperatur kann mit einer Leistungsreduzierung von ca. 45% gegenüber 32 °C Umgebung gerechnet werden.

Abmessungen

mm	EB 65 WT I 80 WT I 95 WT
X	600
Y	1276[2]
Z	760,5
A	515
B	675,5

[1] Die Kennlinien der 60 Hz-Ausführung erhalten Sie von Ihrem Pfannenberg-Berater oder unter www.pfannenberg.de
[2] incl. Lüfter

