

EB 180 WT | EB 220 WT RÜCKKÜHLANLAGEN 18000–22000 W

- robuster Industriestandard
- Flüssigkeitskühlung mit Wasser, Wasser/Glykol-Gemischen.
- Stahlgehäuse mit Dickschichtpulverung
- identische Gehäusebasis für die Öl- und Wasser-Kühlung
- separater Kältekreis und Hydraulikkreis
- ausgerüstet mit einem programmierbaren Steuermodul, das kleine Hysteresen der Temperatur des Kühlmediums ermöglicht
- Integration von projektspezifischen Zusatzkomponenten auf Anfrage möglich

* maximale Viskosität 10 cSt (10 mm²/s) @ + 40 °C



PRODUKT	EB 180 WT		EB 220 WT		Einheit
ARTIKEL-NR.	42031805001		42032205001		
DATEN					
Nennspannung	AC 50 60				Hz ±1 %
	400 3~ 460 3~				V ±10 %
Kälteleistung (mit Pumpe) W18/A32	18 21,5		22 26,4		kW
Fördermenge (Pumpe) ¹	48 / 57		52 / 62		l/min
Pumpendruck	3				bar
Umgebungstemperatur	+15 ... +45 +59 ... +113				°C F
Kälte­träger	Wasser/Glycol – 80/20				
Kälte­trä­ger­tem­pe­ra­tur (Aus­tritt)	+13 ... +35 +55 ... +95; werkseitige Einstellung +18 +64				°C F
Sollwerttoleranz	±2				K
Kältemittel	R410A				
	Typ				
Menge	1800		2500		g
Max. Leistungsaufnahme	7,1 8,8		9,7 12		kW
Max. Stromaufnahme	14,5 15,5		18 19		A
Einschaltstrom	55 57		74,5 75		
Steuerspannung	AC 24				V
Absicherung T	20		20		A
Luftvolumenstrom ¹ extern	8000				m ³ /h
Tankinhalt	70				l
Anschluss Kälte­trä­ger IG	1"				BSP
Geräuschpegel @ 50 Hz nach EN ISO 3741	< 72				dB (A)
Gewicht (ohne Verpackung)	200		210		kg
Schutzart nach EN 60529	IP 54				
Farbe	RAL 7035 abweichende Farben auf Anfrage				

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

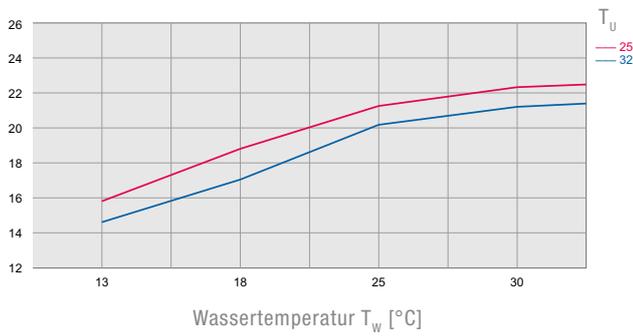
¹ Leistungsdaten beziehen sich auf 50 Hz-Betrieb



Kennlinien Kühlleistung

EB 180 WT (50 Hz)¹

Kühlleistung Q_0 [kW]



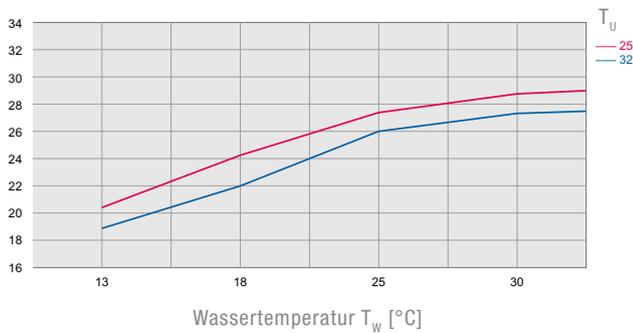
Die Leistungskennlinien beinhalten die Verluste der Standard-Pumpe und beziehen sich auf 50 Hz (Netzfrequenz) und eine 20 %ige Glykol-Mischung.

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

Für 45 °C Umgebungstemperatur kann mit einer Leistungsreduzierung von ca. 30 % gegenüber 32 °C Umgebung gerechnet werden.

EB 220 WT (50 Hz)¹

Kühlleistung Q_0 [kW]



Abmessungen

mm	180 WT 220 WT
X	855,5
Y	1434,5 ²
Z	761
A	682
B	789

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

