

EB 140 WT | EB 160 WT RÜCKKÜHLANLAGEN 14000–16000 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 140 WT	EB 160 WT	
ARTIKEL-NR.	42031405001	42031605001	Einheit
DATEN			
Nennspannung	AC 50 60 400 3~ 460 3~		Hz ±1 % V ±10 %
Kälteleistung (mit Pumpe) W18/A32	14 15,4	16 17,6	kW
Fördermenge (Pumpe) ¹	37	43	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	Typ R410A		
	Menge	1800	1700 g
Max. Leistungsaufnahme	5,3 11,3	7,1 14,1	kW
Max. Stromaufnahme	6,8 11,9	18,9 15,1	A
Einschaltstrom	45,4 46,9		
Steuerspannung	AC 24		V
Absicherung T	20	25	A
Luftvolumenstrom ¹ extern	7500 8250		m ³ /h
Tankinhalt	70		l
Anschluss Kälte­träger IG	1"		BSP
Geräuschpegel @ 50 Hz nach EN ISO 3741	< 72		dB (A)
Gewicht (ohne Verpackung)	180	190	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.

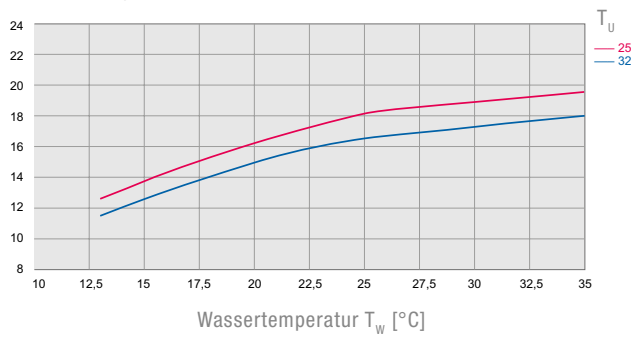
¹ Leistungsdaten beziehen sich auf 50 Hz-Betrieb



Kennlinien Kühlleistung

EB 140 WT (50 Hz)¹

Kühlleistung Q_0 [kW]



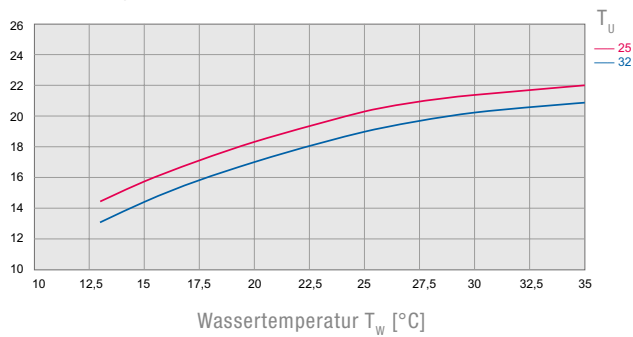
Die Leistungskennlinien beinhalten die Verluste der Standard-Pumpe und beziehen sich auf 50 Hz (Netzfrequenz) und eine 20 %ige Glykol-Mischung.

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 160 WT (50 Hz)¹

Kühlleistung Q_0 [kW]



Abmessungen

mm	140 WT 160 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

