

EB L 410 WT | 440 WT CHILLERS 41–44 kW

- Robuster Industriestandard durch Stahlgehäuse mit Dickschichtpulverung.
- Flüssigkeitskühlung mit Wasser, Wasser/Glykol-Gemischen.
- Großer Luftstrom, um den Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen zu gewährleisten.
- Hochwertige Steuerungskomponenten ermöglichen zahlreiche Zusatzfunktionen und Fehlererkennung.
- Die Mikrokanaltechnik reduziert den Kältemittel Anteil im Kältekreislauf auf ein Minimum.
- Zahlreiche optionale Funktionen wie erweiterte Sensoren, Kommunikations- und Industriesteckverbinder.
- Flexible Stromversorgung: Verwendung in verschiedenen Spannungen möglich. z.B. 400 V 50 Hz und 460 V 60 Hz.
- Verfügbar mit CE und UL508a Zertifizierung.



Schutzart



Wasser | Wasser/Glycol



Kleine Hysterese



Microchannel-technologie



RAL 7035



abweichende RAL verfügbar



Stärkere Pumpe



Servicefreundlichkeit

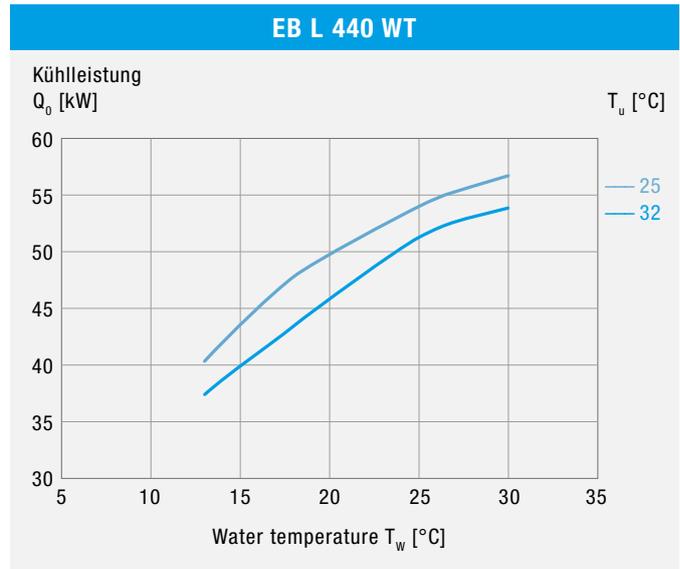
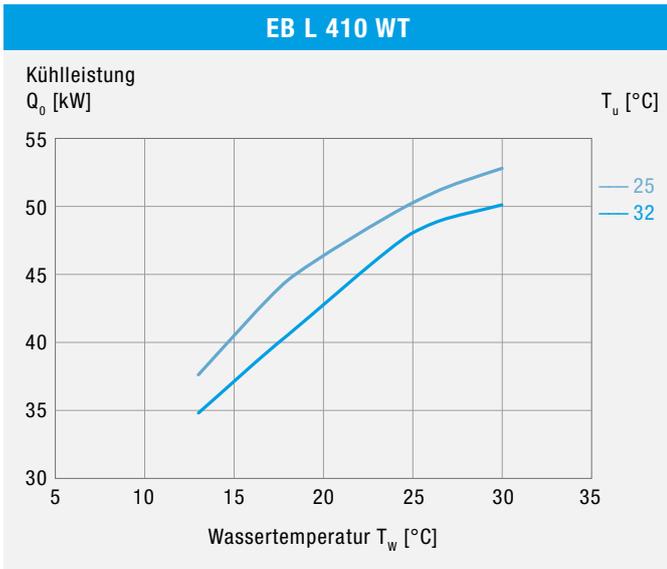
PRODUKT	EB L 410 WT	EB L 440 WT	
ARTIKEL-NR.	42034105001	42034405001	Einheit
DATEN			
Nennspannung	50 60 400 3~ 460 3~		Hz ±1 % V ±10 %
Kälteleistung (mit Pumpe)	W18/A32 40.5 48.5	43.5 52.2	kW
Fördermenge (Pumpe)	105 125	105 125	l/min
Pumpendruck	2.5 3.7		bar
Umgebungstemperatur	+15 ... +43		°C
Kälte­träger	Wasser Wasser/Glycol		
Kälte­trä­ger­tem­pe­ra­tur (Aus­tritt)	+13 ... +30 werkseitige Einstellung +18		°C
Sollwerttoleranz	±2		K
Kältemittel	R407C		
Max. Leistungsaufnahme	18.1 21.8	19.1 23	kW
Max. Stromaufnahme	31.5 33	34.5 35	A
Einschaltstrom	131 135	143 147	
Steuerspannung	AC 24		V
Luftvolumenstrom ¹	external	12000	m ³ /h
Tankinhalt	200		l
Anschluss Kälte­träger	IG	1 1/2"	BSP
Abmessungen (X x Y x Z)	1680 x 1410 x 790		mm
Gewicht (ohne Verpackung)	476	500	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 2.0: Die Leistungskennlinien beinhalten die Verluste der Standard-Pumpe und beziehen sich auf Wasser und 50 Hz (Netzfrequenz).

Für 40 °C (45°C) Umgebungstemperatur muss mit einer Leistungsreduzierung von ca. 20 % (30%) gegenüber 32 °C Umgebung gerechnet werden.

