

# 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

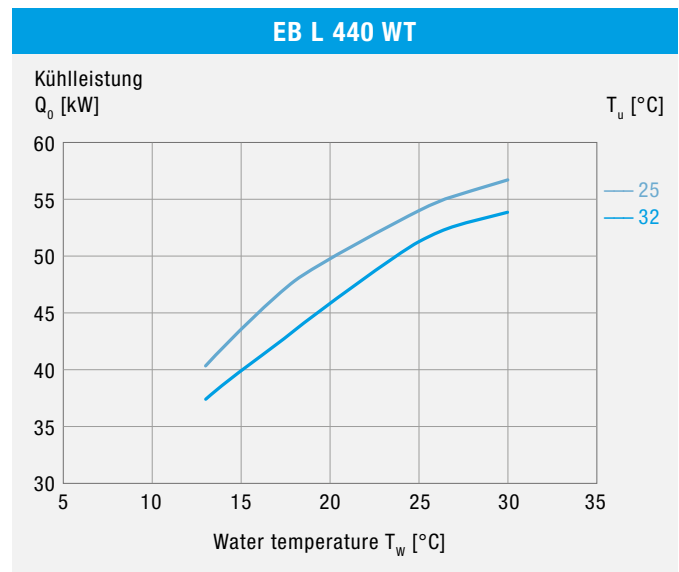
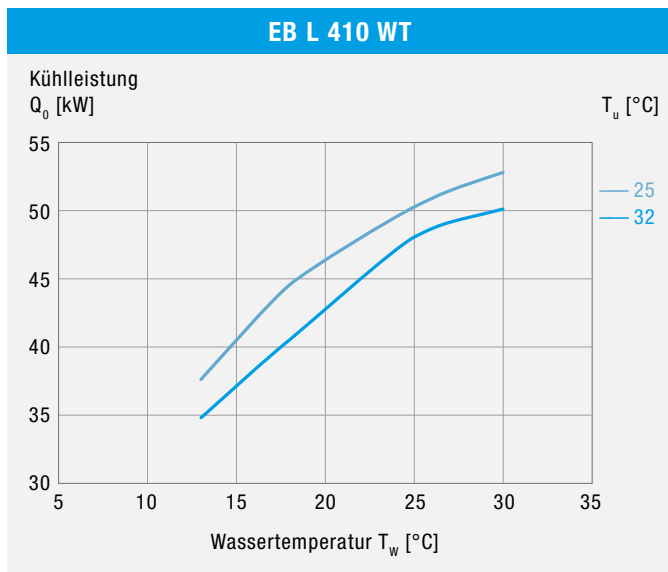
PRODUKT	EB L 410 WT	EB L 440 WT	
ARTIKEL-NR.	42034105001	42034405001	Einheit
DATEN			
Nennspannung	50   60 400 3~   460 3~		Hz ±1 % V ±10 %
Kälteleistung (mit Pumpe)	W18/A32 40.5   48.5	43.5   52.2	kW
Fördermenge (Pumpe)	105   125	105   125	l/min
Pumpendruck	2.5   3.7		bar
Umgebungstemperatur	+15 ... +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 <sup>1</sup>	external	12000	m <sup>3</sup> /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](http://www.pfannenberg.de) und gerne auch auf Anfrage.

<sup>1</sup> 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.

