

EB 2.0 140/160 WT 400/460V-50/60hz-3Ø

Technical Data / Technische Daten / Données techniques

Cooling Data / Kältetechnische Daten / Données de refroidissement		EB 140 WT		EB 160 WT		Unit		
Article No. / Artikel-Nr. / Numero D'article		42031405022		42031605026				
Cooling capacity / Kälteleistung / Puissance frigorifique (avec pompe)		W18/A32		14 47,750		16 54,500		kW btu/h
Flow rate/ Durchflussmenge / Débit (avec pompe)				10 37		11 43		gpm lpm
Pump pressure/ Pumpendruck / Press Hauteur de refoulement (pompe)				3 44				bar psig
Ambient air temperature / Umgebungslufttemperatur / Températures ambiantes				+15 ... +45 +59 ... +113				°C F
Process Fluid / Prozessflüssigkeit / Porteur de froid				water/glycol – 80/20				%
Operating range / Funktionsbereich / Tolérance				+13 ... +35 +55 ... +95; factory setting +18 +64				°C F
Target value tolerance/ Sollwerttoleranz / Tolérance valeur de consigne				±2				K
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / refrigerante				R410A				-
Refrigerant amount / Kältemittelmenge / refrigerante quantité				3300 116.4		6100 215.1		g oz
Electrical data / Elektrische Kenndaten / données techniques								
Mains frequency / Nennfrequenz / Tension nominale				AC 50 60				Hz ±1 %
Voltage / Nennspannung / Tension nominale				400 460				V ±10 %
Power consumption / Leistungsaufnahme / Puissance absorbée max.		W18/A32		5.3 11.3		7.1 14.1		kW
Nominal Running Current / Nennlaufstrom / Consommation de courant max.				6.8 11.9		18.9 15.1		A
Starting current/ Einschaltstrom / Courant de démarrage				45.4 46.9				
Control voltage / Steuerspannung / Tension de commande				AC 24				V
Max Fuse Size / Maximale Sicherungsgröße / Protection par fusibles				20		25		A
External Air Volume / Außenluftvolumen / Débit volumétrique d'air externe				4779 8100				CFM m³/h
Tank volume / Tankvolumen / Capacité du réservoir				19 70				gal l
Connections / Anschluss Kälteträger / Connexions		IG		1"				BSP
Noise level / Geräuschpegel / Niveau de bruit@ 60 Hz (EN ISO 3741)				72				dBa
Protection classification / Schutzart / Indice de protection (EN 60529)				IP 54				
Color / Farbe / Couleur				RAL 7035 different colors available on request				
Certifications / Zertifizierungen / Certifications				CE, EAC, UL 508-A				
Dimensions / Maße / Dimensions								
H x W x D				29.96 x 60.40 x 33.68		1410 x 1680 x 790 mm		Inch mm
Weight / Trockengewicht / Poids				396 180		418 190		Lbs kg

Spare parts / Ersatzteile / Pièces de rechange

Please order your spare parts only with the *Pfannenberg*-parts-number. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen die *Pfannenberg*-Teilenummer an. Demandez vos pièces de rechange uniquement avec le numéro de pièce de *Pfannenberg*.

Description / Beschreibung / la description	EB 140 WT	EB 160 WT
Compressor / Kompressor / Compresseur	46712000360	46712000361
Fan / Ventilator / Ventilateur	46710000211	
Filter Drier / Filtertrockner / Filtre déshydrateur	46750100100	
Thermostatic valve / Thermostatisches Expansionsventil / Détendeur thermostatique	46750200218	
High Pressure switch / Hochdruckschalter / Interrupteur haute pression	46730600188	
Thermostat probe / Temperaturfühler / Sonde de température	46730600625	
Pump / Pumpe / Pompe	46720802711	
Electrical level switch / Elektrischer Niveauschalter / Commutateur de niveau	46750221228	
Air filter / Luftfilter / Filtre à air	46715065069	
Pressure sensor / Drucksensor / Capteur de pression	46730600174	

Cooling capacity / Kälteleistung / Puissance frigorifique (avec pompe)

