

# Chiller EB 220 STD, EB 220 HT, EB 220 HT LT

Technisches Beiblatt / Technical companion sheet / Supplément Technique

## Inhaltsverzeichnis / Contents / Sommaire

Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques Techniques .....	1
Physikalische Daten / Physical Data / physique de Données.....	2
Ersatzteile / Spare parts / Pièces de rechange .....	2

## Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques Techniques

Model	EB 220 STD	EB 220 HT	EB 220 HT LT
<b>Kältetechnische Daten / Cooling data / Données de refroidissement</b>			
Kälteleistung bei / Cooling capacity at/ Puissance de réfrigération (A32/W18)	24,310 W 83,019 BTU/h	19,935 W 68,075 BTU/h	14,500 W 49,517 BTU/h
Kühlmedium / Refrigerant / Fluide frigorigène	R-404a	R-134a	R-134a
Tankinhalt / Tank Capacity / Capacité du réservoir [L (gallons)]	50L (13.2)	50L (13.2)	N/A
Kühlflüssigkeit / Cooling Fluid / fluide de refroidissement	Wasser/Water/de l'eau*	Wasser/Water/de l'eau*	Wasser/Water/de l'eau**
Sollwert (Werkseinstellung) / Setpoint ( factory set) / Consigne (pré-réglage en fabrique)	+18°C / 65°F	+18°C / 65°F	+18°C / 65°F
Einstellbereich / Range of adjustment / Zone de réglage	min. 2°C / 35°F max. 21°C / 70°F	min. 2°C / 35°F max. 21°C / 70°F	min. 10°C / 50°F max. 22°C / 71.6°F
Wassermenge / Quantity of water / Quantité d'eau	3771 l / h ( 16 GPM)	2953 l / h ( 13 GPM)	1350 l/h (5.9 GPM)
Erhältlich Pumpe Druck / Available Pump Pressure/ Disponible Pression pompe [barg (psig)]	(50 psig)	(55 psig)	(50 psig)
Luftvolumenstrom / Air volume / Volume d'air courant	4758 m <sup>3</sup> / h (2800 CFM)	4758 m <sup>3</sup> / h (2800 CFM)	4758 m <sup>3</sup> / h (2800 CFM)
Umgebungslufttemperatur / Ambient air temperature / Température ambiante	Min. -10°C/14°F Max. 40°C/104°F	Min. -10°C/14°F Max. 55°C/131°F	Min. -30°C/-22°F Max. 60°C/140°F

\* Wasser-Glykol-Gemisch recommended/ water-glycol mixture recommended / mélange eau-glycol recommended

\*\* Wasser -50 % Glykol-Gemisch mindestens recommended / water-50% glycol mixture minimum recommended /  
eau - 50 % d'un mélange de glycol minimum recommended

<b>Electrical data</b>			
Nennspannung / Rated voltage / Tension nominale (+/- 10%)	400/460V AC	400/460V AC	400/460V AC
Nennfrequenz / Main frequency / Fréquence nominale	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nenn Phasing / Main Phase / Phasing nominale	3	3	3
Nennstrom / Rated current / Intensité @60Hz	19 A	19 A	17 A
Mindestschaltstrombelastbarkeit/ Minimum Circuit Ampacity/Intensité du circuit minimum @ 60Hz	23 A	23 A	20 A
Sicherungsgröße / Fuse Size / Taille de fusible @60hz	30 A	30 A	30 A
Allgemeiner (Alarm) / General Alarm / alarme générale	NO Contact; <250v Output	NO Contact; <250v Output	NO Contact; <250v Output

# Chiller EB 220 STD, EB 220 HT, EB 220 HT LT

Technisches Beiblatt / Technical companion sheet / Supplément Technique

## Physikalische Daten /Physical Data / physique de Données

Model	EB 220 STD	EB 220 HT	EB 220 HT LT
<b>Sonstiges / Other / d'autre</b>			
Höhe x Breite x Tiefe / Height x Width x Depth / Hauteur x Largeur x Profondeur [mm(in)]	1829 x 712 x 762 (72 x 28 x 30)	1829 x 712 x 762 (72 x 28 x 30)	1829 x 712 x 762 (72 x 28 x 30)
Gewicht ohne Verpackung / Weight without packaging / Poids sans emballage [kg(lb)]	300 kg (660 lb)	300 kg (660 lb)	300 kg (660 lb)
Kältemittelfüllung / Refrigerant Charge / charge de fluide frigorigène [kg(lb)]	5 kg (11.1 lbs)	4.8 kg (10.6 lbs)	5 kg (11.1 lbs)
Verbindungstyp / Connection type / type de connexion	FNPT	FNPT	FNPT
Anschlussgröße / Connection Size / connexion Taille (in)	1"	1"	1"
Bescheinigung / Certification / certificat	ETL (UL 1995) UL 508A	ETL (UL 1995) UL 508A	UL 508A
Gerätekonstruktionsart / Unit Construction / unité de construction	verzinktem , pulverbeschichtetem Stahl / galvanized, powder coated steel / acier galvanisé , enduit de poudre	verzinktem , pulverbeschichtetem Stahl / galvanized, powder coated steel / acier galvanisé , enduit de poudre	verzinktem , pulverbeschichtetem Stahl / galvanized, powder coated steel / acier galvanisé , enduit de poudre

## Ersatzteile / Spare parts / Pièces de rechange

Ordini prego i vostri pezzi di ricambio soltanto con il Pfannenberg-parte-numero. Pida por favor sus partes de repuesto solamente con el Pfannenberg-parte-nu'mero.

Model	EB 220 STD	EB 220 HT	EB 220 HT LT
Nennspannung / Rated voltage / Tension nominale	400/460v	400/460v	400/460v
Kompressor / Compressor / compresseur	46812000053		
Kondensatorlüfter / Condenser Fan / Ventilateur de condenseur	46811000008		46810000005
Pumpe / Pump / pompe	46720802498		46820800043
Regler / Controller/ contrôleur	46830600003		
Temperaturfühler / Temperature Probe / Sonde de température	46825401264		
Durchflussschalter / Flow Switch / Fluxostat	48000012326		
Hochdruckschalter / High Pressure Switch / Interrupteur à haute pression	4683060012		
Niederdruckschalter / Low Pressure Switch/ Faible commutateur de pression	46830600122		
Fan Zyklusschalter / Fan Cycling Switch / fan vélo commutateur	46830600126		N/A
Manometer / Pressure Gauge / Manomètre	46000092008		