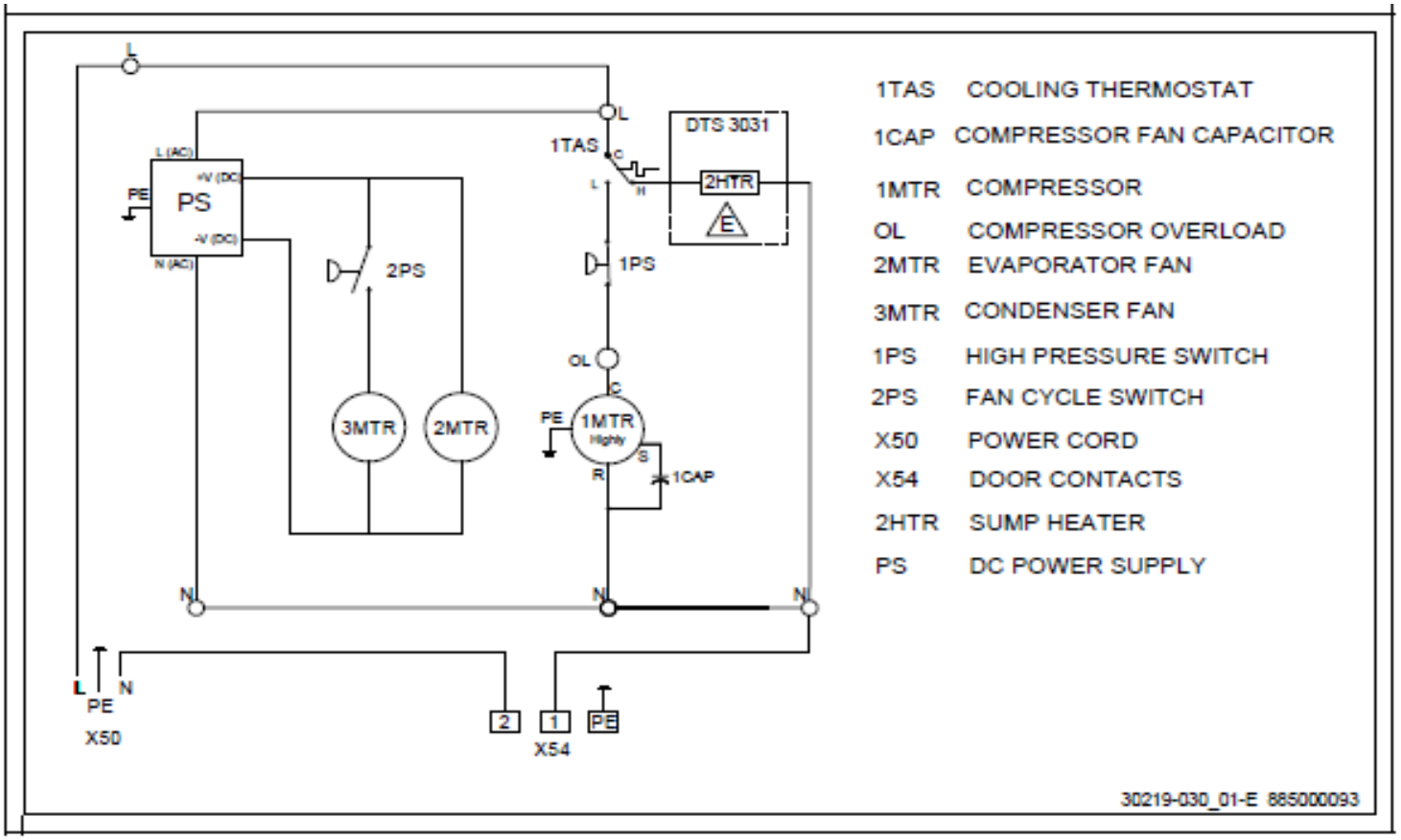
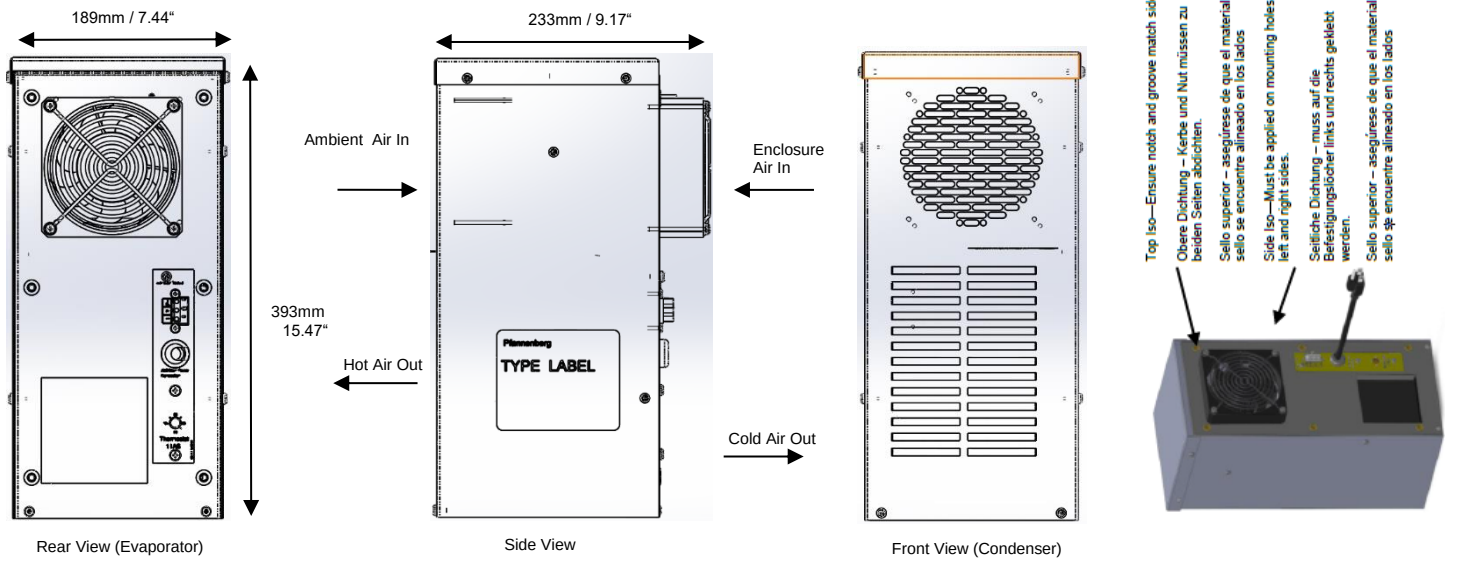
DTS 3021/31(SS) 230V



NOTICE	Prior to installation/operation of this unit, read installation/operation manual completely. Installation/operation should only be completed by properly trained personnel Minimum distance to obstructions – 200mm (Exterior) - 100mm (Internal) DO NOT APPLY external voltage to door contact switch. Damage to unit may result.
ACHTUNG	Lesen Sie vor der Installation / dem Betrieb dieses Geräts die Installations- / Bedienungsanleitung vollständig durch. Installation / Betrieb sollte nur von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden Mindestabstand zu Hindernissen - 200 mm (Außen) - 100 mm (Innen) KEINE externe Spannung an den Türkontaktschalter anlegen. Schäden am Gerät können die Folge sein.
NOTICE	Avant l'installation / l'utilisation de cet appareil, lisez le manuel d'installation / d'utilisation complètement. L'installation / opération ne doit être effectuée que par du personnel dûment formé Distance minimale par rapport aux obstacles - 200 mm (supérieur) - 100 mm (interne) NE PAS APPLIQUER de tension externe au commutateur de contact de porte. Des dommages à l'appareil peuvent en résulter.

Unit Dimensions / Air Flow / Sealing Gaskets



Rear View (Evaporator) Side View Front View (Condenser)

Technical Data / Tecnische Daten / Datos Técnicos

Cooling Data / Kältetechnische Daten / Datos de enfriamiento	DTS 3021/31(SS) 230V
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q_0) A35°C(95°F)/A35°C(95°F)	322 W / 1098 BTU/h
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / Tipo de refrigerante Refrigerant amount / Kältemittelmenge / Cantidad de refrigerante	R-134a 145 g / 5.11 oz.
Adjustable thermostat setting 1TAS (factory set) / Thermostateinstellung (1TAS) (werkseitig eingestellt) / Termóstato ajustable que fija 1TAS (set de fabrica)	50°F – 104°F Factory Setting 95°F [10°C – 40°C Factory Setting 35°C]
Failure indication: Enclosure internal temp. (factory set) / Störmeldung: Schaltschrank-Innentemp. (werkseitig eingestellt) / signal de défaut: Température intérieure de l´armoire (pré-réglage en usine)	50°F - 104°F [10°C - 40°C]
Ambient air temperature / Umgebungslufttemperatur / Temperatura del aire ambiente	+ 8ºC / + 46ºF(- 40 ºC/ - 40 ºF) … 45ºC / 114ºF
Air volume, external circulation / Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación externa	169 m³/h / 99 CFM
Air volume, internal circulation / Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación interna	64 m³/h / 37 CFM
Condensation discharge / Kondensatabscheidung / Descarga de la condensación	1/2" pipe connection
Electrical data / Elektrische Kenndaten / Datos Eléctricos	
Voltage / Nennspannung / Voltaje - Frequency / Nennfrequenz / Frecuencia principal - Phase/	230 V
Mains frequency / Nennfrequenz / Fréquence nominale *	50Hz / 60 Hz
Operating range / Funktionsbereich / Tolérance	207 V .. 253 V
Power consumption / Leistungsaufnahme / Consumo de energía – @ A35°C(95°F)/A35°C(95°F)	253 W
Nominal Running Current / Nennlaufstrom / Courant nominal de fonctionnement	1.1 A
Recommended Maximum Fuse Size	5.0 A (Class CC 600V Time Delay, Suitable for Transformers Inrush Protection)
Certifications / Zertifizierungen / Certifications	CE, cULus

	DTS 3021		DTS 3031
Weight / Gewicht / Peso	30 lbs (13.6 kg)		
Unit construction / Gerätekonstruktion / Construcción de la Unidad	Sheet steel / Stahlblech / Acier		
Corrosion protection / Korrosionsschutz / Protection anti-corrosion	Galvanized, Electrostatically powder coated: ANSI61, Baked (200C / 392°F) / Verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet ANSI61, gebrannt bei (200°C / 392°F) / Galvanizado, polvo electrostático revestido: ANSI61, Cocido al horno (200°C / 392°F)	or	304 stainless steel/ Edelstahl/ Acier inoxydable
Protection classification (against the enclosure, under correct operating conditions)/ Schutzart (gegenüber dem Schaltschrank, bei bestimmungsgemäßen Einsatz)/ Clasificación de la protección (Para el gabinete, bajo condiciones de operación correctas)	Type 12 IP 54 (EN 60529)		Type 3R/ 4 IP 56 (EN 60529)

Spare parts / Ersatzteile / Piezas de repuesto

Please order your spare parts only with the *Pfannenberg*-parts-number. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen die *Pfannenberg*-Teilenummer an. Pida por favor sus partes de repuesto solamente con el número de pieza de *Pfannenberg*.

Condenser fan / Kondensator Lüfter / Ventilador del condensador	18881100001
Evaporator fan / Verdampfer Lüfter / Ventilador del evaporador	18881100001
Thermostat / Thermostat / Termóstat	18883000001
Power Supply / Stromversorgung / De suministro de energía	18886000018