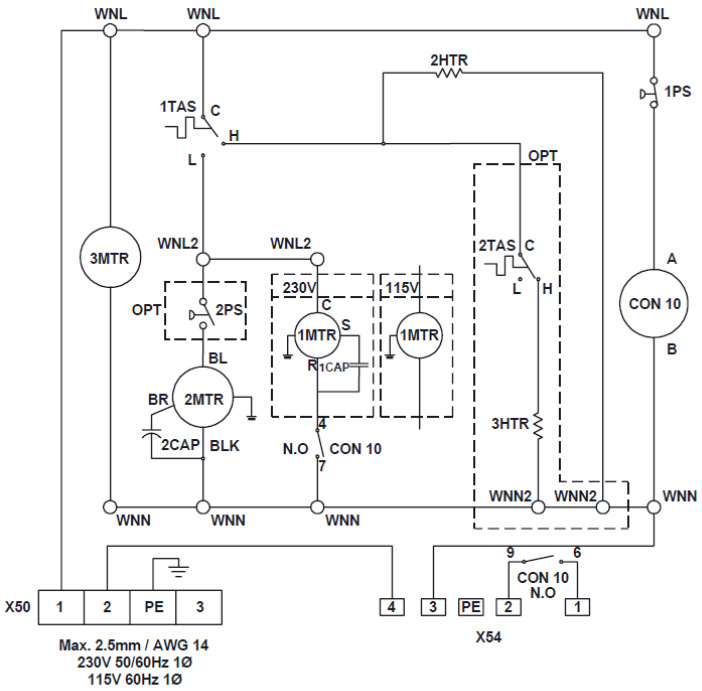
DTS 3041/3061/3081 –115V

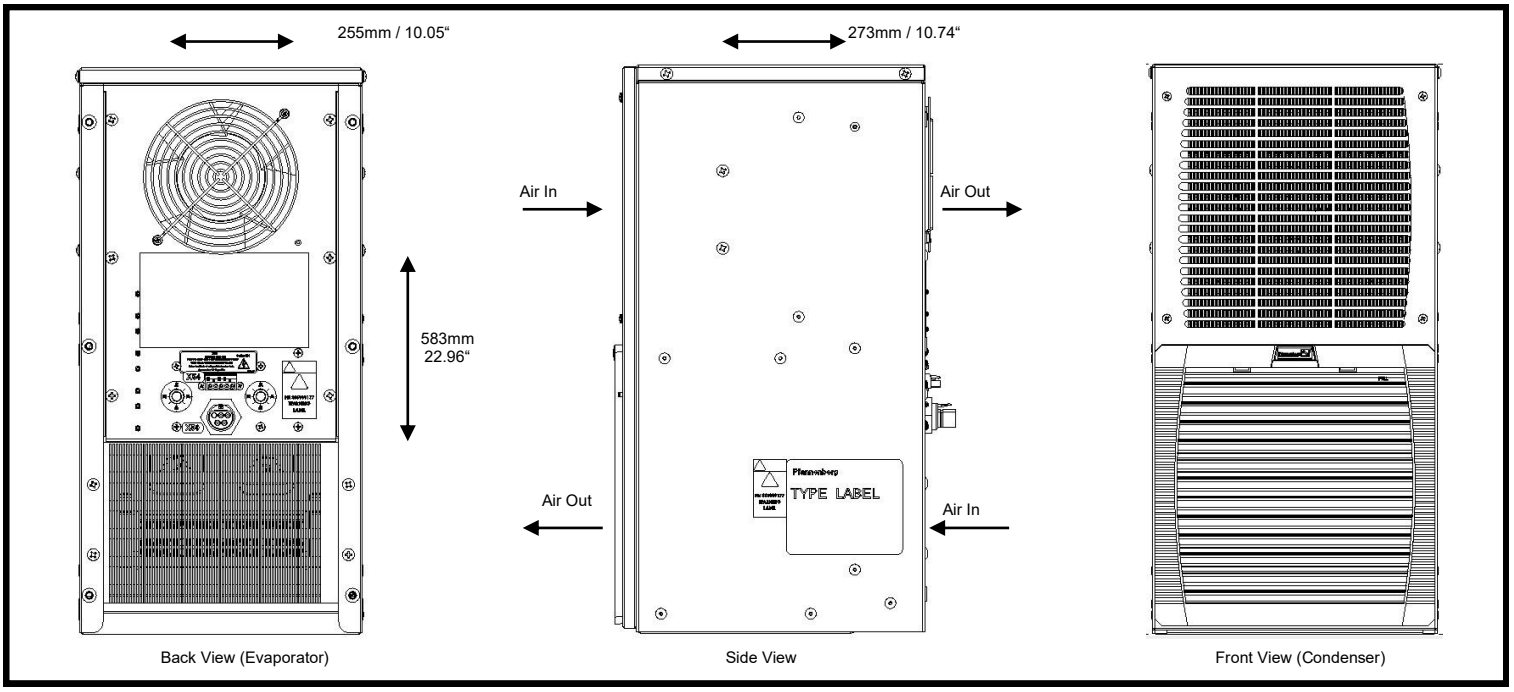


CON10	Pressure Relay / Druckrelais / Relè di pressione
1CAP	Capacitors- condenser fans / Kondensator- Verflüssigerventilator / condensateurs- ventilateur du condenseur
2CAP	Capacitors- evaporator fan / Kondensator- Verdampferventilator / condensateurs-ventilateur de l'évaporateur
2HTR	Crankcase-heater / Kurbelgehäuse Heizung / carter de manivelle (chauffage)
3HTR	Heater / Heizung / Chauffage
1MTR	Compressor / Verdichter / compresseur
2MTR	Condenser fan / Verflüssiger- Ventilator / ventilateur du condenseur
3MTR	Evaporator fan / Verdampfer- Ventilator / ventilateur de l évaporateur
1PS	High pressurestat / Hochdruckpressostat / pressostat haute pression
2PS	Fan cycle pressurestat / Pressostat / ressostat haute pression
1TAS	Cooling Thermostat / Kühlthermostat / Termostato di raffreddamento
2TAS	Enclosure Heater Thermostat / Gehäuseheizung Thermostat / Termostato riscaldatore a scomparto
X50	Connection mains / Klemmkontakt Netz / contact tension
X54	Connection door contact + failure indication /Klemmkontakt Türkontakt + Störmeldung / contact contact de porte + sec de défaut 3-4 Door Contact If door contact is used, remove bridge between wire 3 + 4 / Bei Nutzung des Türkontakts Brücke zwischen Ader 3 + 4 entfernen/ En cas d'utilisation du contact de porte écarter pont entre conducteur 3+4
WNL	Live conductor junction / Live-Leiter Kreuzung / En direct de jonction conducteur
WNN	Neutral conductor junction / Neutralleiter Kreuzung / Jonction conducteur neutre

Part# 885000001 Rev. 01-D

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



Technical Data / Tecnische Daten / Datos Técnicos (All data rated at 60 Hz)

Cooling Data / Kältetechnische Daten / Datos de enfriamiento	DTS 3041	DTS 3061	DTS 3081
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q_0) A35°C(95°F)/A35°C(95°F)	765 W (2610 BTUh)	698 W (2382 BTUh)	
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q_0) A50°C(122°F)/A40°C(104°F)	650 W (2200 BTUh)	650 W (2200 BTUh)	
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / Tipo de refrigerante Refrigerant amount / Kältemittelmenge / Cantidad de refrigerante	R-513a / R-134a – Confirm on Type Label / Item Tag on Cover 400 g (14.1 oz.)		
Adjustable thermostat setting 1TAS (factory set) / Thermostateinstellung (1TAS) (werkseitig eingestellt) / Termóstato ajustable que fija 1TAS (set de fabrica)	10°C – 40°C Factory Setting 35°C (50°F – 104°F Factory Setting 95°F)		
Ambient air temperature / Umgebungslufttemperatur / Temperatura del aire ambiente	8°C - 45°C 46°F - 114°F	0°C - 55°C 32°F - 131°F	
Air volume, external circulation / Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación externa	150 m³/h (88 cfm)	150 m³/h (88 cfm)	
Air volume, internal circulation / Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación interna	325 m³/h (191 cfm)	325 m³/h (191 cfm)	
Condensation discharge / Kondensatabscheidung / Descarga de la condensación	½“ FNPT connection		
Electrical data / Elektrische Kenndaten / Datos Eléctricos			
Voltage / Nennspannung / Voltaje - Frequency / Nennfrequenz / Frecuencia principal - Phase /	115v-60Hz-1Φ– **Voltage +/- 10%**		
Power consumption / Leistungsaufnahme / Consumo de energía – @ A35°C(95°F)/A35°C(95°F)	789 W	760 W	
Nominal running current / Nennlaufstrom / Courant nominal de fonctionnement	3.7 A		
Minimum circuit ampacity (MCA) / Minimale Strombelastbarkeit / Ampacidad mínima del circuito	4.4 A		
Recommended maximum fuse size – NO HEATER OPTION	10 A (Class CC 600V Time Delay. Suitable for Transformer Inrush Protection)		
Recommended maximum fuse size – WITH HEATER OPTION	10 A (Class CC 600V Time Delay. Suitable for Transformer Inrush Protection)		
Certifications / Zertifizierungen / Certifications	CE, cULus		
Heating data / Heizungs Kenndaten / Datos de Calefaccion – Non Standard Option			
Internal Thermostat / Interner Thermostat / Termóstato interno	10°C – 40°C (50°F – 104°F)		
Heating capacity / Heizleistung / Capacidad de calefacción	N/A	900 W	
Specifications			
Weight / Gewicht / Peso	28 kg (61.7 lbs)	28 kg (61.7 lbs)	30 kg (66.2 lbs)
Unit construction / Gerätekonstruktion / Construcción de la Unidad	G90 Galvanized Steel. Electrostatically powder coated. Baked (200°C / 392°F) / Verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet gebrannt bei (200°C / 392°F) / Galvanizado, polvo electrostático revestido: Cocido al horno (200°C / 392°F)		304 Stainless Steel / Rostfreier Stahl / Acieo inoxydable
Sound Level / Lautstärke / Niveau sonore			
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)	Type 4/4x 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*.

Description	DTS 30x1
Internal fan / Interner Lüfter / Ventilador interno	18811000003
External fan / Externer Lüfter / Ventilador externo	18511000005
Thermostat / Thermostat / Termóstato	18883000001