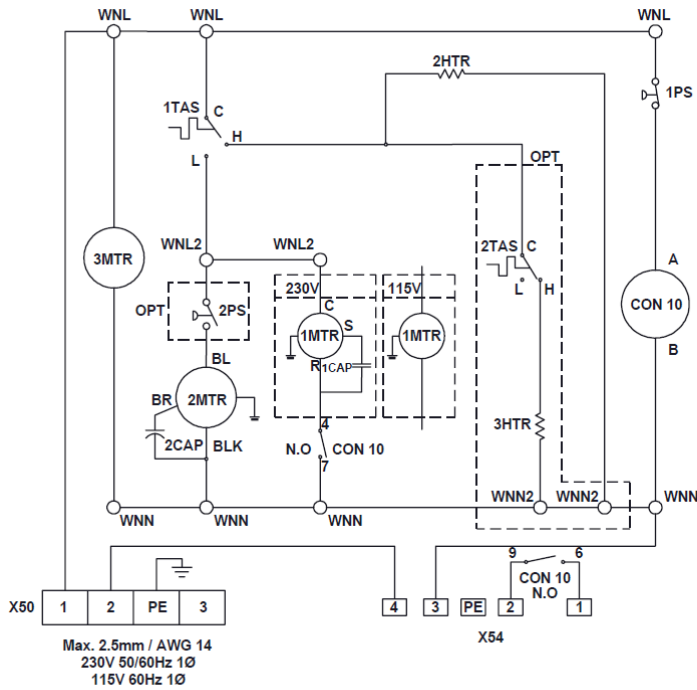


DTS 3041/3061/3081 –230V



- 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# 88500001 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.

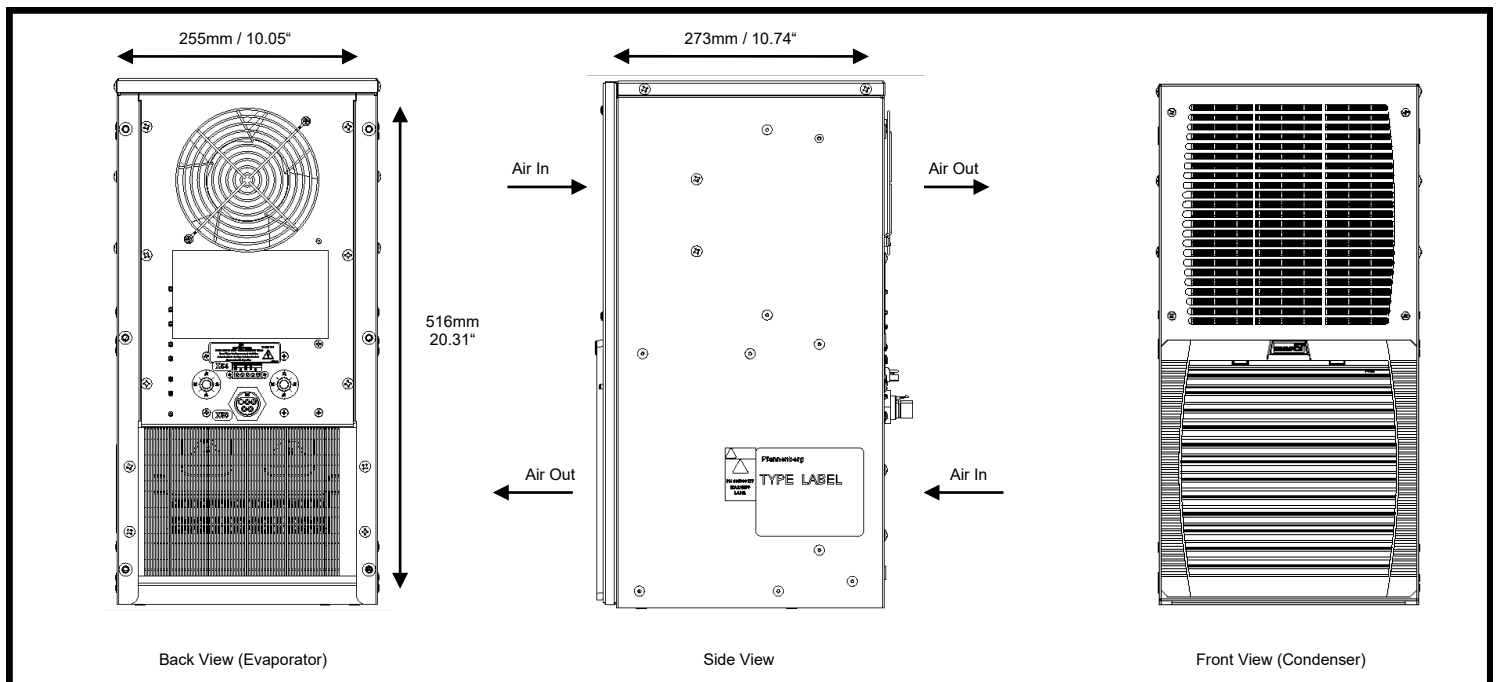
ACHTUNG

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



DTS 3041/3061/3081 –230V

Technical Data / Technische Daten / Datos Técnicos

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)	366 W (1250 BTUh)	334 W (1140 BTUh)	
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / Tipo de refrigerante	R-513a / R-134a – Confirm on Type Label / Item Tag on Cover		
Refrigerant amount / Kältemittelmenge / Cantidad de refrigerante	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 Unit Dimensions / Air Flow / Sealing Gaskets	230v-50/60Hz-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	2.7 A		
Minimum circuit ampacity (MCA) / Minimale Strombelastbarkeit / Ampacidad mínima del circuito	3.3 A		
Recommended Maximum Fuse Size – NO HEATER OPTION	5 A (Class CC 600V Time Delay. Suitable for Transformer Inrush Protection)		
Recommended Maximum Fuse Size – WITH HEATER OPTION	5 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 inoxydate
Sound Level / Lautstärke / Niveau sonore	<64 dBA		
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	18811000001
External fan / Externer Lüfter / Ventilador externo	18811100011
Thermostat / Thermostat / Termóstato	18883000001