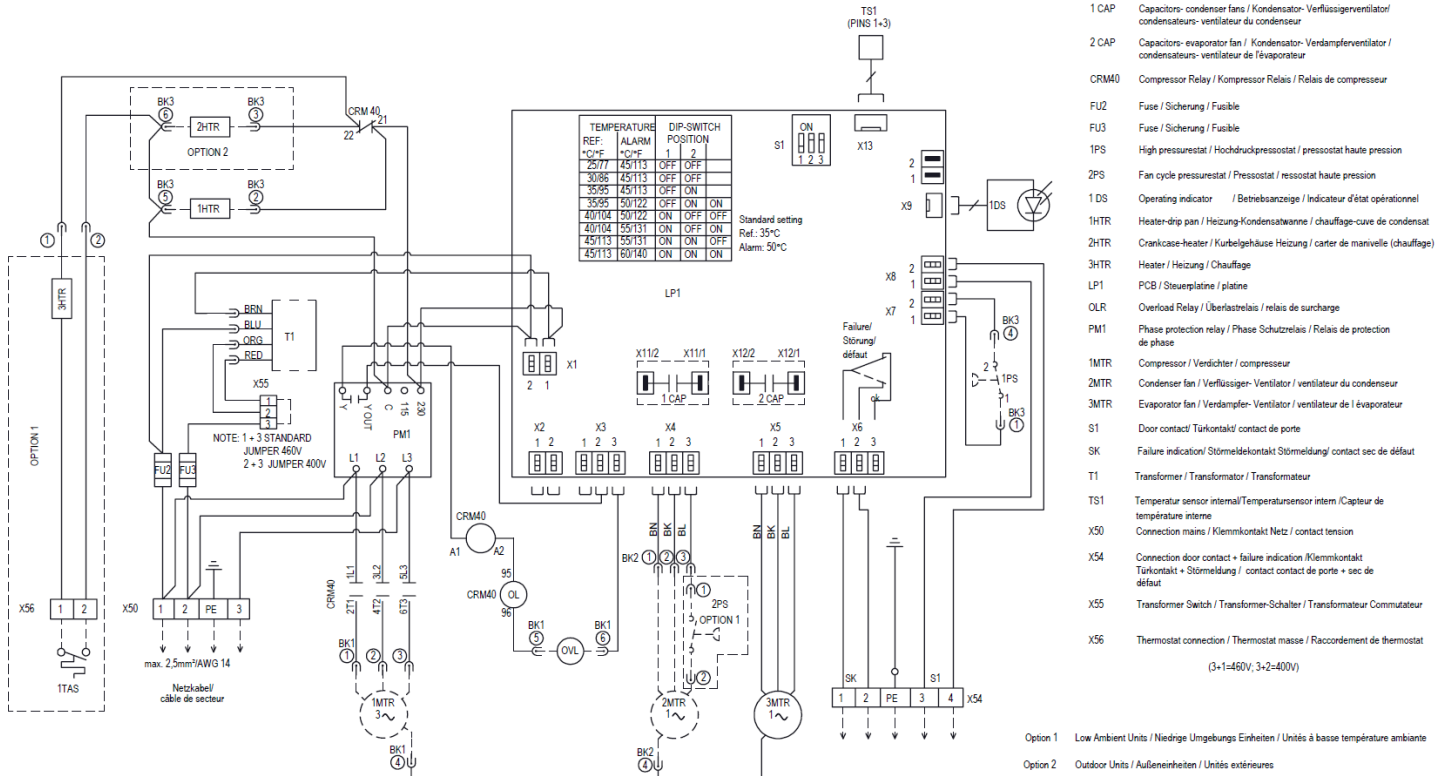


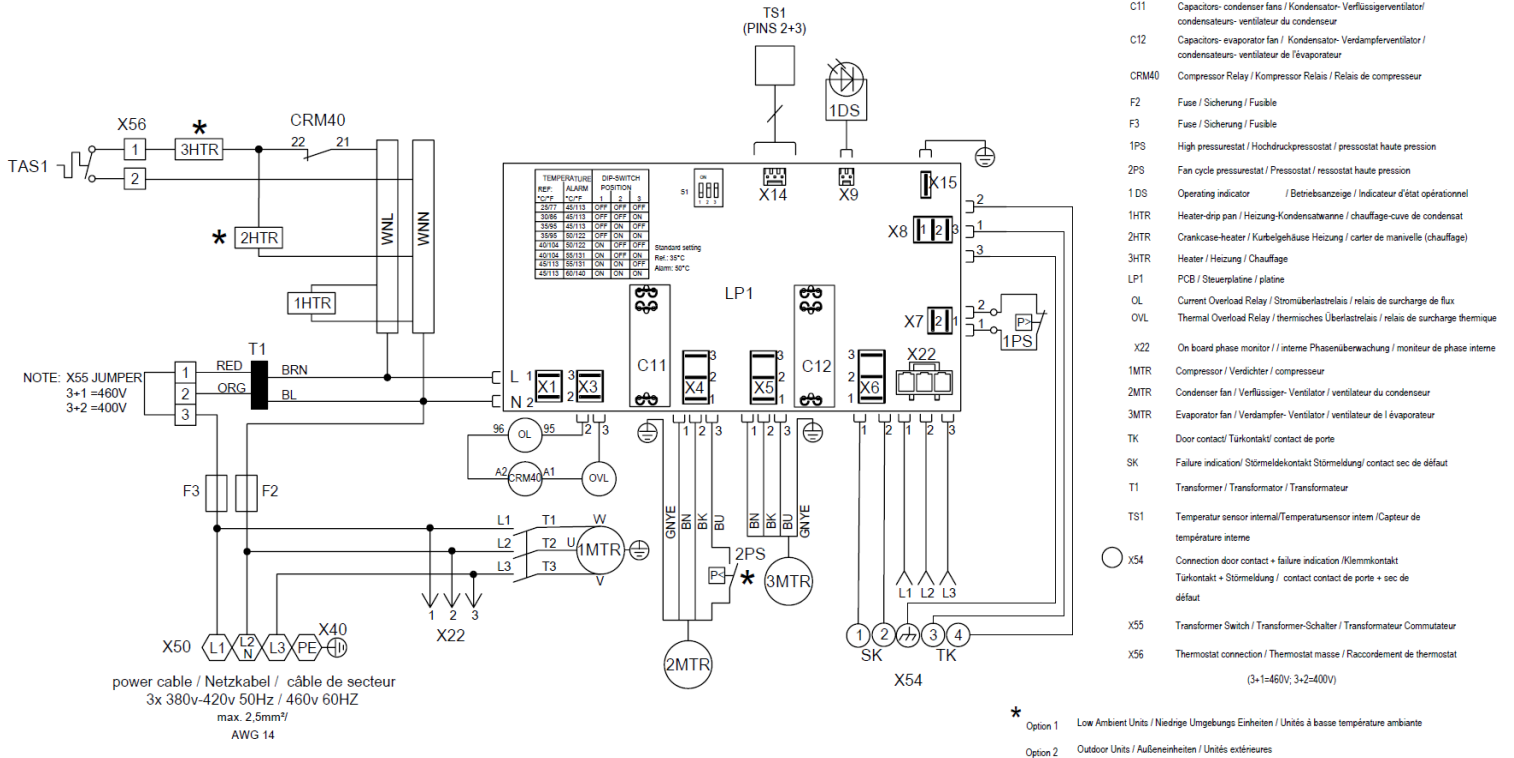
DTS 3245/65/85 – 400V / 460V Standard Controller

Circuit Diagram (Before 09/2022)



885000134 REV. 01-G

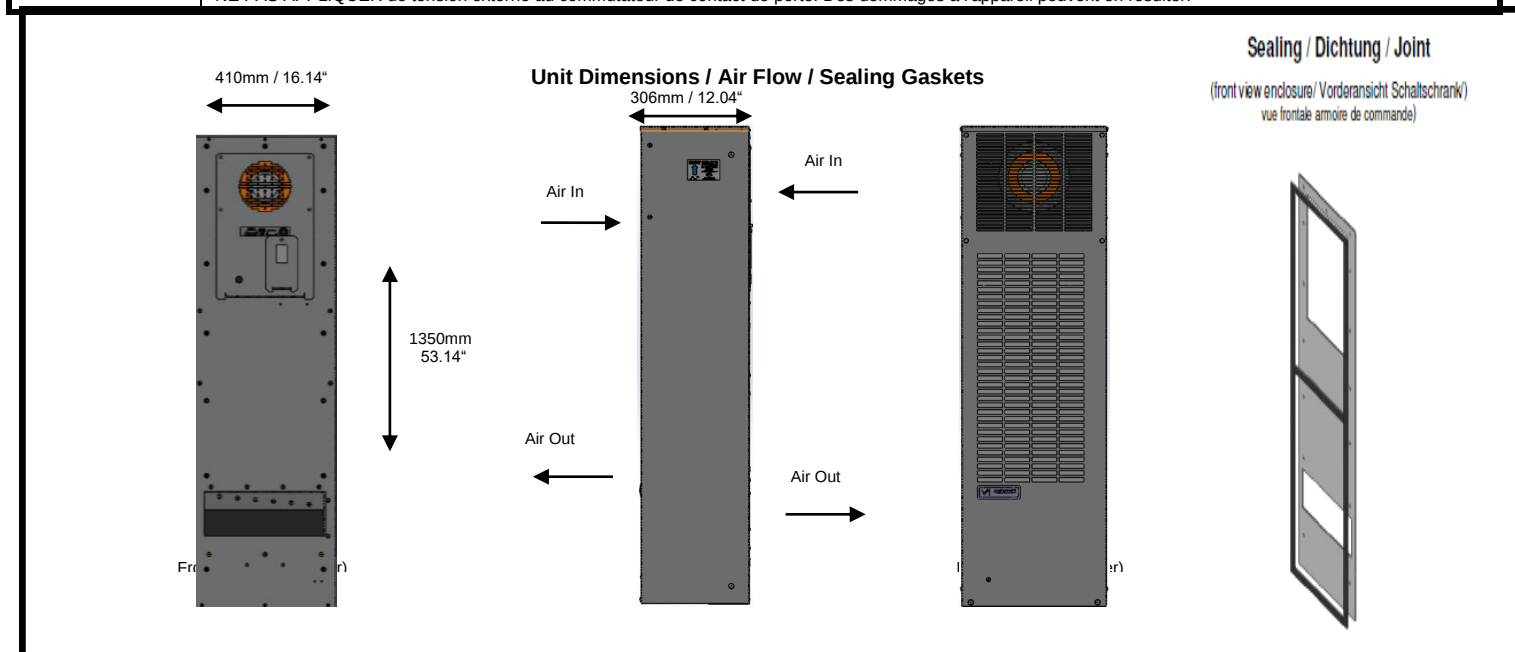
Circuit Diagram (After 09/2022)



885000134 REV. 01-I

DTS 3245/65/85 – 400V / 460V Standard Controller

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.



DTS 3245/65/85 – 400V / 460V Standard Controller

Technical Data / Technische Daten / Datos Técnicos

Cooling Data / Kältetechnische Daten / Datos de enfriamiento		DTS 32x5 400V		DTS 32x5 460V			
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q _o) A35°C(95°F)/A35°C(95°F)		3500 W / 12000 BTU/h					
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q _o) A50°C(122°F)/A40°C(104°F)		2400 W / 8000 BTU/h					
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / Tipo de refrigerante		R-134a					
Refrigerant amount / Kältemittelmenge / Cantidad de refrigerante		1200 g / 42.3 oz.					
Adjustable thermostat setting 1TAS (factory set) / Thermostateinstellung (1TAS) (werkseitig eingestellt) / Termóstato ajustable que fija 1TAS (set de fabrica)		+35°C / +95°F					
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°C / +122°F					
Ambient air temperature / Umgebungslufttemperatur / Temperatura del aire ambiente		+15°C / +59°F (optional: +0°C / +32°F) . . . +55°C / +131°F					
Air volume, external circulation / Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación externa		1200 m³/h / 706 CFM					
Air volume, internal circulation / Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación interna		1200 m³/h / 706 CFM					
Condensation discharge / Kondensatabscheidung / Descarga de la condensación		active evaporation tray; Condensate overflow via hose/ aktiver Verdampfungsbehälter; Kondensatüberlauf über Schlauch/ Cuve d'évaporation active; trop-plein de condensat par tuyau					
Electrical data / Elektrische Kenndaten / Datos Eléctricos							
Voltage / Nennspannung / Voltaje - Frequency / Nennfrequenz / Frecuencia principal - Phase/		400V**, 3 Φ		460V, 3 Φ			
Mains frequency / Nennfrequenz / Fréquence nominale *		50 Hz		60 Hz			
Operating range / Funktionsbereich / Tolérance		360 V .. 440 V		414 V .. 506 V			
Power consumption / Leistungsaufnahme / Consumo de energía – @ A35°C(95°F)/A35°C(95°F)		1700 W					
Nominal Running Current / Nennlaufstrom / Courant nominal de fonctionnement		3.14 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, cUL _{US}					
Heating data / Heizungs Kenndaten / Datos de Calefaccion – Non Standard Option							
Internal Thermostat / Interner Thermostat / Termóstato interno		0°-60°C / 32°-140°F					
Heating capacity / Heizleistung / Capacidad de calefacción		900 W / 3072 BTU/h					
Specifications		DTS 3245		DTS 3265		DTS 3285	
Weight / Gewicht / Peso		68 kg / 150 lb					
Unit construction / Gerätekonstruktion / Construcción de la Unidad		Sheet steel / Stahlblech / Acier					
Corrosion protection / Korrosionsschutz / Protection anti-corrosion		G90 galvanized, electrostatically powder coated: RAL 7035 or ANSI61, Baked (200°C / 392°F) / Verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet RAL 7035 oder ANSI61, gebrannt bei 200°C / 392°F / Zingué, laqué à four chaud RAL 7035 ou ANSI61, brûlé avec 200°C / 392°F				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)		Type 4/4x IP 56 (EN 60529)	

* ID Plate Information / Daten auf Typschild / Information de plaque

**Selectable Voltage, Capacities Reduced 10%

Spare parts / Ersatzteile / Piezas de repuesto

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

Description	DTS 32x5 400/460V
Internal fan / Interner Lüfter / Ventilador interno	18811100020
External fan / Externer Lüfter / Ventilador externo	18811100020
PCB / Steuerplaine / Platine	18810000011 (Before 09/22) / 18810000106 (After 09/22)
Electric Kit	18886000003 (Before 09/22) / 18886000033 (After 09/22)