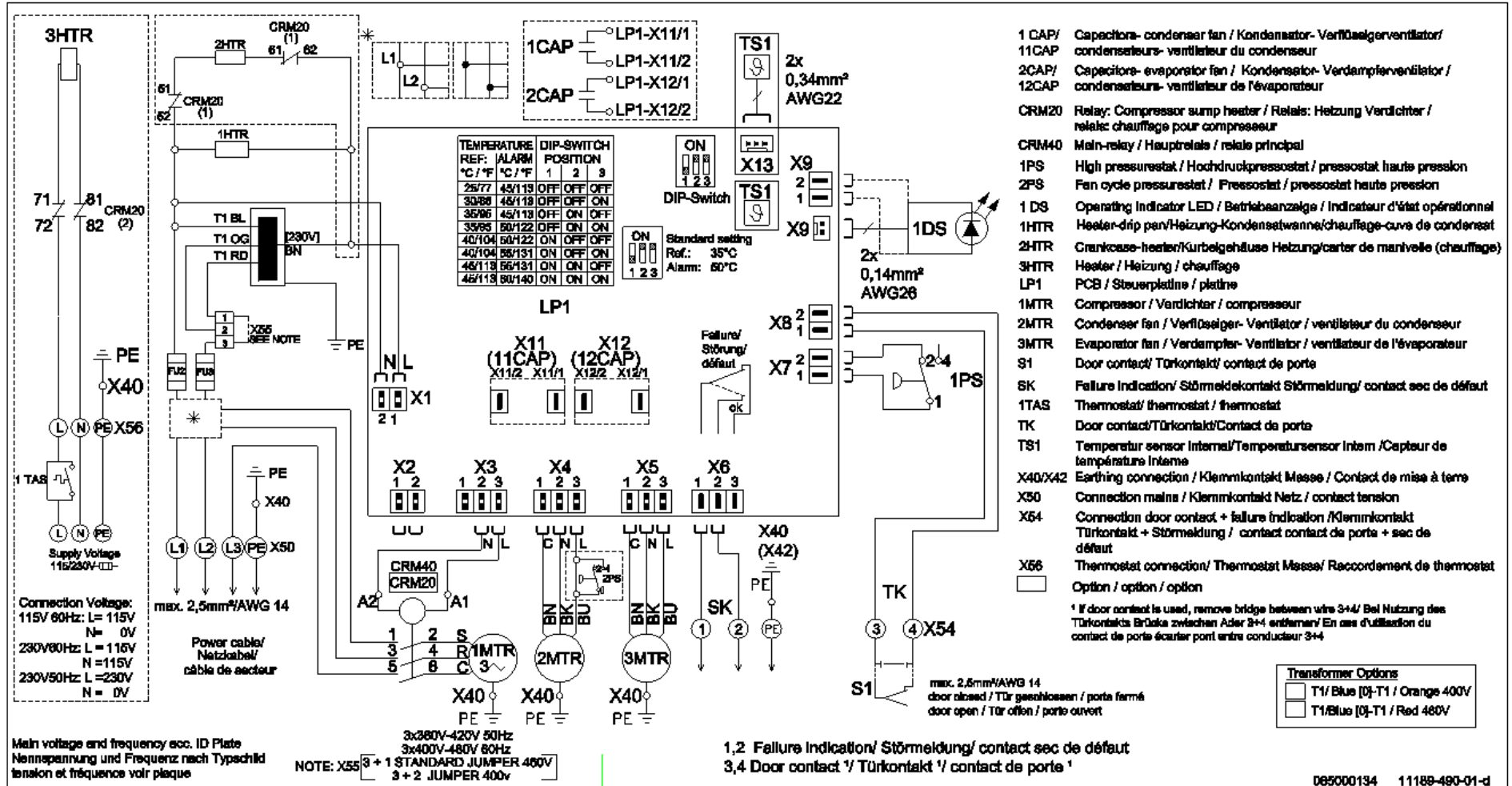


Circuit Diagram and DIP-switch coding / Schaltplan und DIP-Schalter Codierung  
Schéma Électrique et DIP-commutateur codage



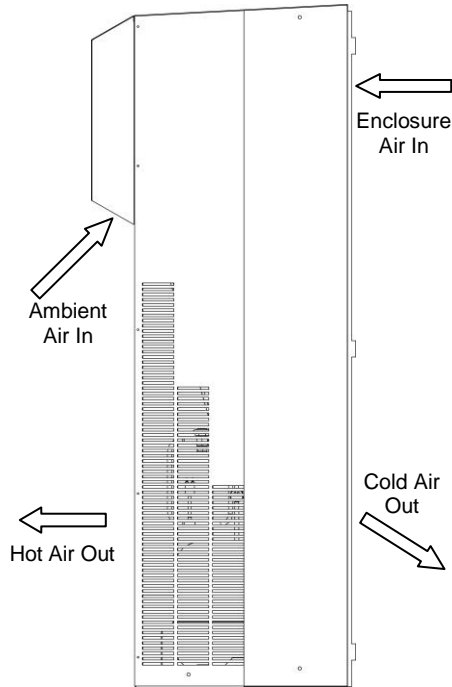
Maximum Main Fuse DTS 36XX: 15 Amp

Maximum Heater Fuse: 1200W = 10 amp  
1800W = 10 amp



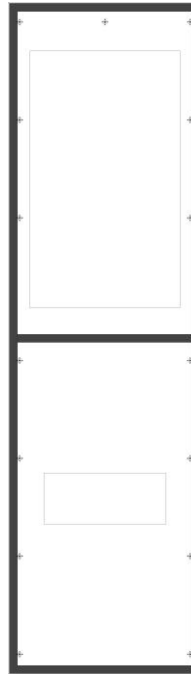
Door contact: No external voltage  
Türkontakt: Keine Fremdspannung anlegen  
contacteur de porte: ne pas connecter de tension externe

## Airflow principle / Luftstrom - Prinzipbild / Circulation d'air - Schéma de principe

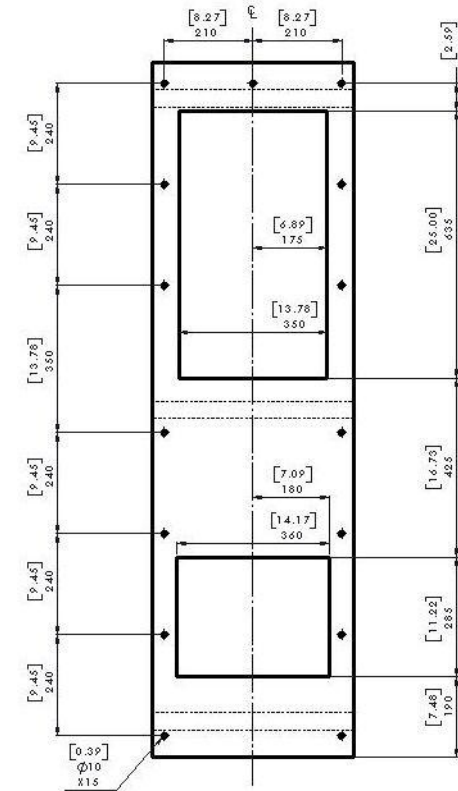


## Sealing / Dichtung / Joint (front view enclosure/ Vorderansicht Schaltschrank/ vue frontale armoire de commande)

Note: Sealing strips are mounted to enclosure directly outside the bolting pattern. Two strips will be placed across the top edge.



## Switchgear cabinet cutout / Schaltschrank-Ausschnitt / Découpe de l'armoire de commande



Read this manual completely and carefully before installing the unit. This manual is an integral part of the scope of delivery and must be kept until the unit is disposed of.

Lesen Sie dieses Beiblatt vollständig und aufmerksam durch, bevor das Gerät installiert wird. Das Beiblatt ist fester Bestandteil des Lieferumfangs und muß bis zum Abbau des Gerätes aufbewahrt werden.

Lisez consciencieusement ce manuel d'utilisation du début jusqu'à la fin avant d'installer l'appareil. Le manuel d'utilisation fait partie de la périphérie de livraison et il faut le conserver jusqu'au démontage de l'appareil.



Prior to mounting, ensure that: the separation of the units from one another and from the wall should not be less than 200 mm; air inlet and outlet are not obstructed on the inside of the enclosure.

Vor der Montage ist zu beachten, daß der Abstand der Geräte zueinander bzw. zur Wand mindestens 200 mm beträgt; Luftein- und -austritte innen nicht verbaut sind.

Avant de procéder au montage s'assurer que: un écartement d'au moins 200 mm soit respecté entre les différents appareils et entre les appareils et le mur; l'arrivée et la sortie d'air ne soient pas obstruées à l'intérieur de l'armoire.



# DTS 3641/3661/3681 –400/460V Standard-Controller

## Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques Techniques

Model		DTS 36XX 400V		DTS 36XX 460V	
<i>Cooling data / Kältetechnische Daten / Performances</i>		DTS 3641	DTS 3661 / DTS3681	DTS 3641	DTS 3661 / DTS3681
Cooling capacity / Kälteleistung / Puissance de réfrigération *	Q <sub>o</sub> A35(+95°F) / A35(+95°F)	5743 W / 19609 BTU/h	5490 W / 18742 BTU/h	6382 W / 21788 BTU/h	6100 W / 20825 BTU/h
Cooling capacity / Kälteleistung / Puissance de réfrigération *	Q <sub>o</sub> A50(+122°F) / A35(+95°F)	4366 W / 14908 BTU/h	4431 W / 15129 BTU/h	4852 W / 16564 BTU/h	4924 W / 16810 BTU/h
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / Liquide réfrigérant *		R 134a			
Refrigerant amount / Kältemittelmenge / quantité de liquide *		1300 g / 45.9 oz			
Adjustable thermostat setting 1TAS (factory set) / Thermostateinstellung (1TAS) (werkseitig eingestellt) / Thermostat (1TAS) (pré-réglage en usine)		+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 / Température ambiante		+8°C / +46°F (optional: -4°C / +20°F) (optional -40°C / -40°F) ... +55°C / +131°F			
Enclosure internal temp. / Schaltschrank-Innentemp. / Température intérieure de l'armoire		+25°C / +77°F ... +45°C / +113°F			
Air volume, external circulation / Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf / débit d'air, circulation extérieure		2365 m <sup>3</sup> /h / 1390 CFM	2365 m <sup>3</sup> /h / 1390 CFM	2740 m <sup>3</sup> /h / 1612 CFM	2740 m <sup>3</sup> /h / 1612 CFM
Air volume, internal circulation / Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf / débit d'air, circulation intérieure		2365 m <sup>3</sup> /h / 1390 CFM	2365 m <sup>3</sup> /h / 1390 CFM	2740 m <sup>3</sup> /h / 1612 CFM	2740 m <sup>3</sup> /h / 1612 CFM
Condensation discharge / Kondensatabscheidung / Protection anti-condensat		active evaporation tray; Condensate overflow via hose/ aktiver Verdampfungsbehälter; Kondensatüberlauf über Schlauch/ Cuve d'évaporation active; trop-plein de condensat par tuyau			
<b>Electrical data / Elektrische Kenndaten / Caractéristiques électriques</b>					
Rated voltage / Nennspannung / Tension nominale *		400V		460V	
Mains frequency / Nennfrequenz / Fréquence nominale *		50 / 60 Hz			
Operating range / Funktionsbereich / Tolérance		360 V .. 440 V		416 V .. 506 V	
Power consumption / Leistungsaufnahme / Puissance électrique consommée *	P <sub>el</sub> A35/ A35	2275 W		2920 W	
Current capacity / Nennstrom / Intensité *	I <sub>nom</sub> max	6.3 A			
Starting current / Anlaufstrom / Courant de démarrage	I <sub>Start</sub> max	25.0 A			
Line Cord / Netzanschluß / branchement au secteur		Connector / Steckeranschluß / connecteur			
EMI/RFI suppression		CE			
<b>Heating data / Heizungs Kenndaten / Caractéristiques chauffages</b>					
External Thermostat / Externer Thermostat / Thermostat externe	FLZ 520 NCC	0°-60°C / 32°-140°F			
Heating capacity / Heizleistung / électrique puissance de chauffage		900W Watts / 3070 BTU/h	1400W Watts / 4800 BTU/h	1800W Watts / 6140 BTU/h	
Max Inrush Current / Maximaler Einschaltstrom / Courant de démarrage *		18A	24A	28A	

# DTS 3641/3661/3681 –400/460V Standard-Controller

Dimensions / Abmessungen / Dimensions	DTS 3641	DTS 3661	DTS 3681
Height / Höhe / Hauteur	1665 mm / 65.5 inch		
Width / Breite / Largeur	485 mm / 19 inch		
Depth / Tiefe / Profondeur	520 mm / 20.5 inch	620 mm / 24.5 inch	
Weight / Gewicht / Poids	105 kg / 230 lb	108 kg / 238 lb	109 kg / 240 lb
Installation attitude / Einbaulage / Position	vertical / senkrecht / verticale		
Unit construction / Gerätekonstruktion / Carrosserie	Sheet steel / Stahlblech / Acier		304 stainless steel/ Edelstahl/ Acier inoxydable
Corrosion protection / Korrosionsschutz / Protection anti-corrosion	galvanized, electrostatically powder coated: RAL 7035, RAL 7032 or ANSI61, Baked (200°C / 392°F) / Verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet RAL 7035, RAL 7032 oder ANSI61, gebrannt bei 200°C / 392°F / Zingué, laqué à four chaud RAL 7035, RAL 7032 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)/ Type de protection (par rapport à l'armoire, à utilisation correcte)	NEMA Type 12, IP 54 (EN 60529)	NEMA Type 3R/4, IP 56 (EN 60529)	NEMA Type 4/4x, IP 56 (EN 60529)

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

## Spare parts / Ersatzteile / Pièces de rechange

Please order your spare parts only with the *Pfannenber*g-parts-number. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen die *Pfannenber*g-Teilenummer an. Lors d'une commande, utilisez SVP la référence *Pfannenber*g cidessous.

	DTS 36X1
Internal fan / Interner Lüfter / Ventilateur intérieur	18881100004
External fan / Externer Lüfter / Ventilateur extérieure	18881100004
PCB / Steuerplatine / Platine	18810000012