

⚠ Achtung:
Vor Wartungsarbeiten
die Steuerung und die
Schaltlastenerweiterung
allpolig vom Netz
trennen!

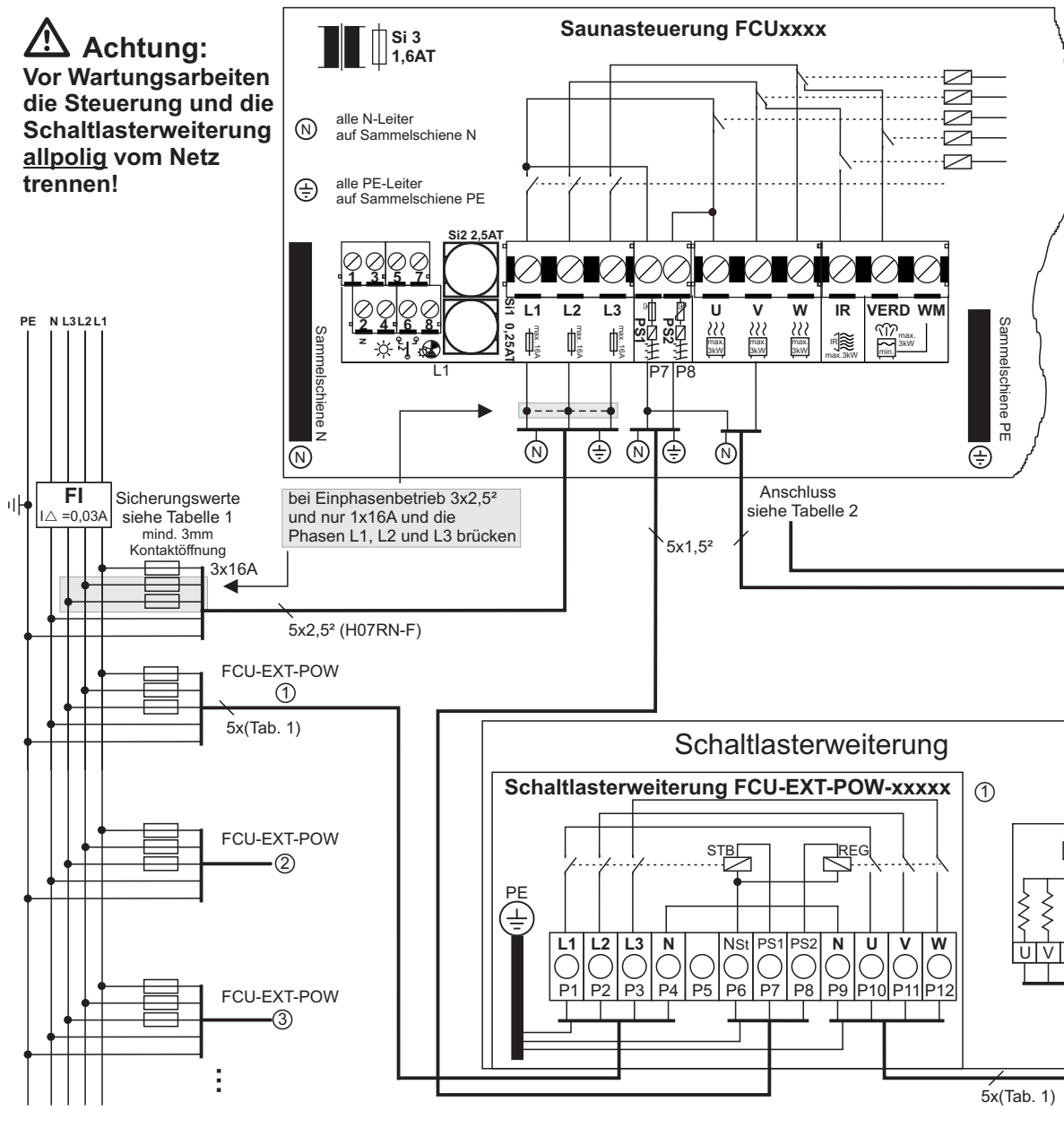


Tabelle 1:

Heizleistung bei 230/400V	Mindestquerschnitt Anschlussleitung (Cu)	Absicherung
bis 6,9 kW	5 x 1,5 ²	3 x 10 A
7,0 bis 11,0 kW	5 x 2,5 ²	3 x 16 A
11,1 bis 13,8 kW	5 x 4 ²	3 x 20 A
13,9 bis 17,2 kW	5 x 6 ²	3 x 25 A
17,3 bis 24,0 kW	5 x 10 ²	3 x 35 A

Alle Angaben bei symmetrischer Aufteilung der 3 Heizphasen!

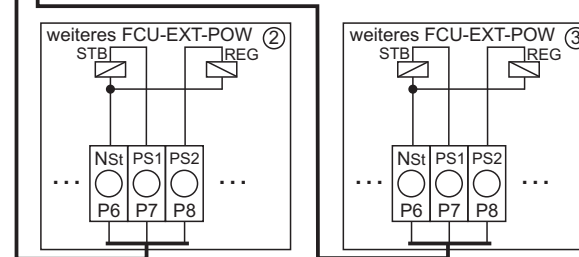
Hinweis: Alle Kabel die in die Kabine führen, müssen für eine maximale Temperatur von 150°C ausgelegt sein!

² in mm² Alle Querschnitte sind für Kupferleitungen ausgelegt!
Bei AL-Leitungen Querschnitt entsprechend erhöhen!
Der Querschnitt kann sich auf Grund von Leitungslänge, Verlegeart oder besonderer Vorschriften erhöhen!

Tabelle 2:

Anschluss weiterer FCU-EXT-POW			
folgende Verbindungen bei allen Power Units herstellen			
FCU-EXT-POW	zu	FCUxxxx	
alle "Nst" (Kl. Nr. P6)	↔	N-Sammelschiene	
alle "PS1" (Kl. Nr. P7)	↔	PS1	
Power Unit Nr.		finn. Sauna / Feuchte-Sauna	
②	PS2 (Kl. Nr. P8) ↔	Ofen V	Ofen V
③	PS2 (Kl. Nr. P8) ↔	Ofen W	Ofen V
④	PS2 (Kl. Nr. P8) ↔	Ofen U	Ofen U

Hinweis: Bei Verwendung mehrerer Öfen, muss über jedem Ofen ein Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) montiert sein.
Die STB müssen in **Reihe** geschaltet werden. Nur den Ofenfühler des heißesten Ofens am Steuergerät anschließen.
Der heißeste Ofen ist derjenige mit der größten Leistung, bzw. bei gleicher Leistung, der Ofen der über die Klemme „PS2“ bzw. „Ofen U“ angesteuert wird



Anschlußplan Schaltlastenerweiterung FCU-EXT-POW-xxxxx (4-fach)

erstellt:	geändert:	Datei:	Technische Änderungen vorbehalten
Schmalz	Kanzinger	An_FCUI-EXT-POW	
12.2009	22.07.2011		

FASEL GmbH