

Scanson Dachablaufheizung „Smältis“



Elektrische Installation

Vorbereitung und Verlegung der stromführenden Leitungen

Die elektrische Installation muss von einem qualifizierten Fachbetrieb ausgeführt werden. Damit ein sicherer Betrieb gewährleistet werden kann. **Sichern Sie sich selbst und Andere vor Verletzungen.**

Benötigte Transformator-Leistung

Es gilt folgende Faustformel für




- ca. 23,2m Heizfolie wird ein 1000-VA Transformator benötigt
- ca. 11,6m Heizfolie wird ein 500-VA Transformator benötigt
- ca. 5,8m Heizfolie wird ein 260-VA Transformator benötigt

Ein Transformator je Heizfolie

Für eine Heizfolie wird ein Trafo mit einer Leistung von 260-VA Ausgang 42/48-V benötigt. Installieren Sie eine 230V- Versorgungsleitung mit einem Querschnitt min 1,5mm².

Installieren Sie einen 260 VA Transformator je Heizfolie. Die Länge des Kabels sollte nicht länger als 0,7 m zwischen Wärmefolie und Transformator sein. Das Kabel und den Transformator gut vor Wind und Wetter schützen. Der Transformator und Schaltkasten kann am Dachüberstand oder alternativ an der Hauswand befestigt werden.

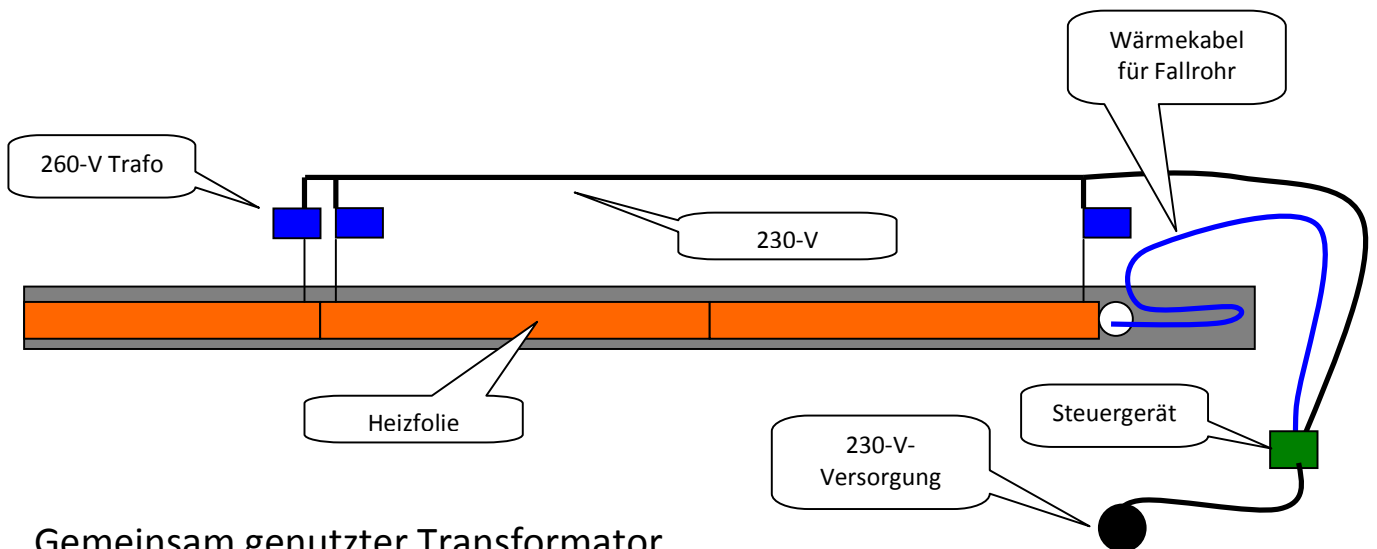
Legende:

- 42/48-V Transformator 
- Steuergerät 
- 230-V Stromversorgung 



SCANSON
HANDELS CONTOR GMBH





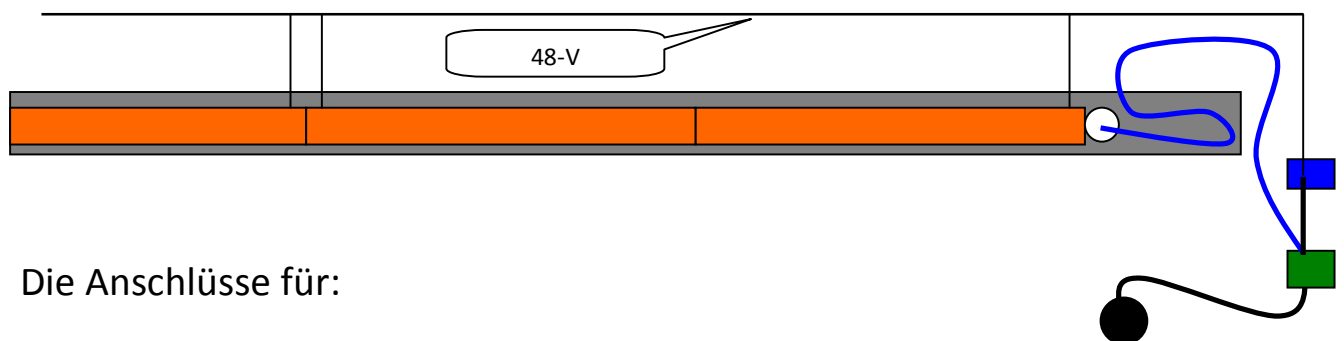
Gemeinsam genutzter Transformator

Eine Anzahl von bis zu vier x 5,8m Heizfolien haben eine Gesamtleistung von 800-VA und 22-A.

Der erforderliche Transformator hat daher eine Wirkung von 1000-VA mit einer Betriebsspannung von 48-V. **Eine Exakte Auslegung der benötigten Leistung, erfolgt nach Anforderung.**

Für die Installation der Verkabelung, vom Transformator zur Smältis Wärmefolie, wird ein Querschnitt von 2.5mm² empfohlen.

Die Kabellänge, zwischen Transformator und der Wärmefolie, sollte nicht länger als 20m betragen.



Die Anschlüsse für:

Flachdächer, Pappdächer, Gesimsrinnen, vorgegebene Wasserläufe und innen liegende Dachentwässerung werden nach dem gleichen Prinzip vorgenommen.

