



Elektro-Anschluss der Sauna

HINWEISE ZUM ELEKTRO-ANSCHLUSS DER SAUNA

Wie erfolgt der Elektro-Anschluss und die bauseitige Zuleitung für die Sauna?

Zunächst sei vorangestellt:

Wir ziehen nur die Kabel aus einem hitzebeständigen Silikonmantel in die Saunaelemente ein. Wir schließen aber weder Ofen noch Steuerung an. Ihr Elektriker findet aber alle Kabel dort vor, wo sie hin müssen.

Wir liefern die originalverpackten Geräte (Ofen und Steuerung mit den kompletten Anschlussplänen). Gegebenenfalls kann Ihr Elektriker die Schaltpläne auch vorher bei uns im Downloadbereich von www.sauna-pool.de herunterladen.

Warum? Nun, wir sind "Holzwürmer" und keine Elektriker. Für uns ist dies eine haftungsrechtliche Frage - zu unserer und Ihrer Sicherheit.

Nachfolgend zeigen wir Ihnen, was Sie für den Saunaeinbau elektromäßig vorbereitet werden sollten:

Erforderliche Heizleistung und Anschlusswerte für den Saunaofen nach Saunagröße: Die typische Größe einer Familiensauna liegt zwischen einer Grundfläche von 3 bis 5 Quadratmeter. Hierfür eignen sich Öfen mit 4,5 und 9 kW.

Für kleinere Kabinen genügt ein Ofen bis max. 3,6 kW, welcher mit 220 V betreibbar ist. Hier gibt es ein vereinfachtes Anschlussschema, da die Steuerung in der Regel im Saunaofen integriert ist.

Siehe Tabelle nächste Seite.

Für größere Saunakabinen beachten Sie bitte veränderte Anschlusswerte. In der Regel werden ab 11 kW Ofenleistung Saunasteuerungen mit zusätzlichem Leistungsschaltgerät benötigt. Bei Bedarf bitte anfragen.



Elektro-Anschluss der Sauna

Heizleistung in kW	Kabinengröße in Kubikmeter							Mindestquerschnitt der Netzleitung in mm ²			
	3-5	4-6	6-8	7-10	9-14	14-18	18-25	24-30	Anschluss an 400 V 3N AC	Anschluss an 230 V AC	Absicherung in A
3										3 x 1,5	1 x 16
4,5											
6											
7,5									5 x 2,5		3 x 16
9											
12											
15									5 x 4		3 x 25
18									5 x 6		3 x 35



Elektro-Anschluss der Sauna



Der Saunaanschluss erfolgt über das Dach. In der Regel befindet sich dort wo der Ofen steht außen auch die Steuerung.

Der Anschluss des bauseitigen Kabels und unseres Silikonkabels ist in der Regel auf dem Saunadach in einer Klemmdose.

Tipps zur bauseitigen Vorbereitung der Zuleitung durch Ihren Elektriker:

So besser nicht:

Hier befindet sich die Anschlussdose hinter der künftigen Sauna und noch dazu in Fußbodennähe.

Da der Anschluss über die Kabinendecke erfolgt, ist es nicht möglich, bei der Montage das hitzebeständige Silikonkabel zu verlegen.

Praktisch müsste der Elektriker während der Montage anwesend sein, das ist aber völlig uneffektiv, weil beide aufeinander warten müssen und dadurch zusätzliche, nicht notwendige, Kosten entstehen.

Eine mögliche Lösung wäre:

Da Ihr Elektriker in der Regel über kein Silikonkabel verfügt, schicken wir Ihnen vor der Montage Silikonkabel in ausreichender Länge zu. So kann das Silikonkabel (ohne weitere Klemmdose) über das spätere Saunadach direkt zur Saunasteuerung gezogen werden.



Mögliche, **aber unschön wirkende**, Variante der Kabelverlegung. Die Anschlussdose befindet im sichtbaren Bereich neben oder über der Saunakabine. Der Kabelverlauf bleibt so nach dem Saunaeinbau sichtbar.

Die optimale Lösung:

Die Anschlussdose sollte in ca. 2 - 2,10 m Höhe oberhalb oder unsichtbar hinter der Saunakabine befinden. Das bauseitige Kabel kommt mit ausreichender Länge aus der Wand. Es kann hier bis zur Montage so verbleiben.

Mit der Saunamontage durch uns wird das Kabel über das spätere Saunadach zur Steuerung gezogen oder der Elektriker kann auf dem Saunadach eine Klemmdose installieren.

Nach der Abnahme unserer Saunamontage erfolgt dann der elektrische Anschluss der Sauna durch Ihren Elektriker. Das kann unmittelbar nach der Montage passieren, sodass Sie noch am gleichen Abend Ihre Sauna einweihen können. *(Unsere Monteure können jedoch nicht warten, bis der Elektriker seine Arbeit beendet hat.)*





Elektro-Anschluss der Sauna

Diese Kabel verlegen wir für Ihre Sauna - der Anschluss erfolgt durch Ihren Elektriker

- für Sauna-Öfen zwischen 4,5 und ... kW -

Nur noch einen kleinen Schritt entfernt von Ihrem ersten Saunabad in der eigenen Sauna...

So würde Ihre Sauna aussehen, wenn unsere Arbeit getan ist. Die vorbereiteten Kabel werden durch Ihren Elektriker angeschlossen ... und schon können Sie entspannen.

Unten sehen Sie Kabel bei einer Sauna im Raum gefangen, wo die Silikonkabel im Nebenraum für den Anschluss der Steuerung beschriftet bereit liegen.



ACHTUNG: Für den Einsatz von zusätzlichen Lichttherapien (Sternenhimmel u.ä., Audiosystemen, Infrarotstrahlern müssen separate Steckdosen in der Nähe der Kabine vorgesehen werden (vorzugweise nicht gleich sichtbar im Bereich über dem Kabinendach). Sprechen Sie uns bitte darauf an!!!

Diese Kabel werden durch uns verlegt:



1. bauseitige Zuleitung, vorbereitet durch Ihren Elektriker (400 Volt - FI-Schutzschalter - 3 x 16 Ampere abgesichert,
2. Silikonkabel von der Klemmdose auf dem Dach zur Steuerung (5 x 2,5 mm²),
3. Silikonkabel von der Steuerung zum Ofen (5 x 2,5 mm²),
4. Sonderfall Softklimasauna (Biosauna): Kabel von Steuerung zum Softklimaofen (3 x 1,5 mm²),
5. Kabel zum Fühler F1 (4 x 0,5 mm²) - Fühler für Trockensauna (Sicherheitstemperaturbegrenzer, Temperaturfühler),
6. Sonderfall Softklimasauna (Biosauna): Kabel zu Fühler F2 (6 x 0,5 mm²) - Fühler für Softklimasauna diagonal gegenüber dem Ofen auf Höhe der oberen Saunabank (wird vom Saunadach verlegt) (2. Temperaturfühler zur Mittelwertbestimmung und besserer Temperaturregelung in der Sauna - Feuchtefühler),
7. Kabel zur Saunalampe (3 x 1,5 mm²),
8. bei Bedarf: Kabel für Lüfter, Farblicht oder Lautsprecher (wenn gewünscht).

Alle roten Kabel werden von uns unsichtbar in die Saunawände eingezogen und verlegt, aber nicht angeschlossen. Diese abschließende Montagehandlung erfolgt durch Ihren Elektriker.

Nach Abschluss seiner Arbeiten und einem Probelauf können Sie bereits das erste Saunabad genießen.