

# Montageanleitung Außenschrank Typ *nkt*



## Lieferumfang:

Der Außenschrank besteht aus 2 Teilen, dem oberen Schrankteil, welcher alle Maschinen- und Steuerungsteile fertig vormontiert enthält und dem Fundament-Sockel, welcher in mehreren Einzelteilen zerlegt geliefert wird. Beide Teile enthalten jeweils eine eigene Montageanleitung.

## Standort:

Der Standort des Außenschrankes ist so zu wählen, dass er kühl steht und in den Sommermonaten möglichst eine direkte Sonneneinstrahlung auf den Schrank vermieden wird. Beste Standorte sind an der Ost- und Nordseite eines Gebäudes. Für das Wechseln der Filterfliese an den Lüftungsgittern und für eine ausreichende Luftzirkulation sollte der Schrank links und rechts mit mindestens 10 cm Freiraum aufgestellt werden. Die Luftschläuche sollten nicht mehr als 20 Meter lang sein.

## Montage:

Der Fundamentsockel ist gemäß beiliegender Montageanleitung zusammenzubauen. In die vorbereitete Grube ist das Leerrohr mit den Luftschläuchen zu führen. Anschließend ist der Sockel bis zu einer Tiefe von ca. 64 cm in die Grube einzusetzen (siehe Abb. 1). Der vorhandene Hohlraum im Sockelfuß ist mit Sand oder Feinkies zu verfüllen.

Die vier Luftschläuche werden über das erdverlegte Leerrohr bis an den Schrank herangeführt und von unten in den Schrank eingeführt. Sie sind auf die notwendige Länge abzukürzen und an die vorgesehenen Tüllen anzuschließen. Es sind grundsätzlich die Anschlüsse mit gleichen Farben miteinander zu verbinden und mit Schlauchbindern zu fixieren.

Für den elektrischen Anschluss ist im Schrank eine Klemmdose vorbereitet. Über ein erdverlegtes Kabel wird der elektrische Anschluss ebenfalls über den Sockel in den Schrank geführt und in der Dose aufgeklemmt.

**Nachdem die Schläuche verlegt und angeschlossen wurden, muss das Leerrohr mit einer Dichtungseinsatz oder PU-Schaum verschlossen werden, falls keine Mauerdurchführung von ZAPF verwendet wird so dass ein Gasaustausch über dieses Rohr ausgeschlossen ist (Ex-Schutz, Feuchtigkeit, Gerüche!).**

**Um einen gasdichten Verschluss des Leerrohres zu erreichen, ist folgende**

**Vorgehensweise beim Verschluss des Leerrohres zu beachten:**

- Die Schlauchoberflächen und Rohrwandungen sind mit Wasser grob zu reinigen und vor dem Ausschäumen leicht mit Wasser zu benetzen;
- beim Ausschäumen ist darauf zu achten, dass jeder der Schläuche beim Eintragen des PU-Schaumes von allen Seiten bedeckt wird,
- zum besseren Eintrag des Schaums und einer guten Umhüllung der Schläuche sind diese beim Eintragen des PU-Schaums leicht in Längsrichtung zu bewegen.

Abschließend ist die Ausschachtung fachgerecht zu verfüllen, so dass die Säule sicher, fest und lotrecht im Erdreich steht.

# Montageanleitung Außenschrank Typ *nkt*

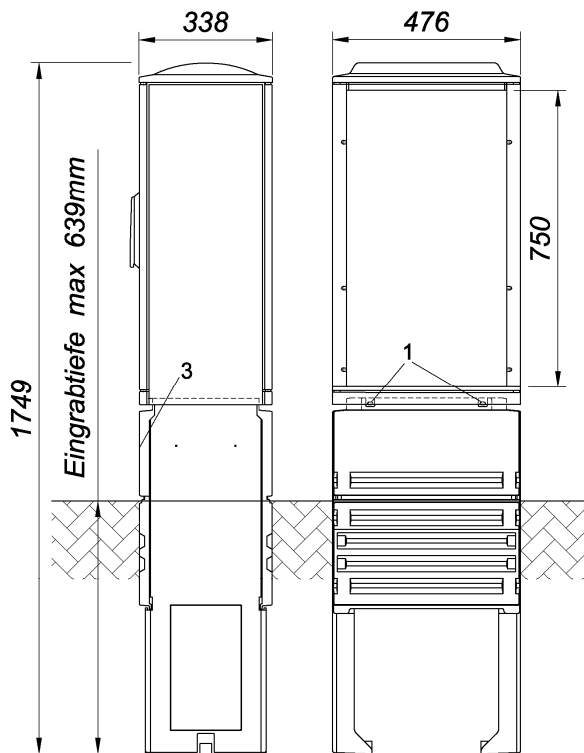


Abbildung 1 Abmessungen der Säule

*Technische Änderungen vorbehalten*



Abbildung 2 Innenansicht mit Steuerung, Verdichter und Ventilanschlüssen