

MOBILES KLIMAGERÄT**Kaltwassersatz KWS 100**

Unsere Kaltwassersätze sind kompakt mit Transportrahmen und Staplertaschen gebaut, so dass vor Ort die Montage sehr einfach ist. Der Anschluss an das Kaltwassernetz des Kunden erfolgt über Normflansche und Wasserschläuche. Letztere sind mit Kamlockkupplungen ausgestattet und lassen sich in kürzester Zeit koppeln. So kann der Kaltwassersatz auch in größerer Entfernung am eigentlichen Einsatzort aufgestellt werden.

Der Kaltwassersatz KWS 100 ist eine mobile Kälteanlage mit zwei axialen Ventilatoren und für die Außenaufstellung bestimmt.

Die Kaltwassersätze sind vielseitig einsetzbar, u.a. im Eventbereich für Zelte. Der Leistungsbereich solcher Geräte ist feinfühlig regelbar, so dass eine gleichmäßige Austrittstemperatur erreicht werden kann.

Das auf bis auf max. 6°C gekühlte Wasser wird in einem Druckwasserschlauch zum Airhandler gepumpt und über den Wärmeaustauscher in gekühlte Luft umgewandelt. Diese gekühlte Luft wird dann in den Eventraum geleitet. Das dabei erwärmte Wasser geht wieder über einen separaten Druckwasserschlauch zurück in den Kaltwassersatz. Das an den Wärmetauschern entstehende Kondensat kann drucklos ablaufen, oder auch mittels einer Pumpe abgesaugt werden.

Technischen Details des Kaltwassersatzes KWS 100 im Überblick:

Kältemittel	R407C
Kühlleistung	95 kW
Kaltwassermenge	7 l/s
min. Prozesstemperatur	+30°C
max. Prozesstemperatur	+32°C
Kompressoren	2
Kreisläufe	1
Elektrischer Anschluss	63 A
Stromverbrauch	30 kW
Schallpegel	64 dB (A)
Gewicht	1.350 kg
Länge	3.000 mm
Breite	1.300 mm
Höhe	2.500 mm