

Schnelle und flexible Montage, Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand und optimale ästhetische Integration sind die Planungskriterien, die bei der Entwicklung der SKY-Kühlgeräte angewandt wurden.

Leistungsbereich

Die verfügbaren Leistungen reichen von 1050 bis 2050 W.

Flexible Montage

Die geteilte Chassiskonstruktion der Geräte ermöglicht sowohl einen Wandanbau als auch einen Voll- bzw. Teileinbau. Alle Geräte können ohne aufwendiges Zubehör montiert werden.

Angenehme Ästhetik

Das Gitter besteht aus sehr hartem, stoßfestem ABS und ist gemäß Norm UL94 V0 selbstverlöschend. Das angenehme Design des Gitters gewährleistet einen positiven ästhetischen Eindruck. Die Ästhetik des Schaltschranks wird somit ergänzt und bereichert.

Elektronische Regelung

Alle unsere Klimatisierungssysteme sind mit einer elektronischen Standardsteuerung ausgestattet.

Schnelle Montage

Die Gerätemontage wird erleichtert durch die Einfachheit der an der Schrankwand auszuführenden Bohrungen und durch das raffinierte Befestigungssystem, dessen Bestandteile allen Geräteverpackungen beigelegt sind. Alle Klimatisierungssysteme sind für eine bequeme und sichere Durchführung der elektrischen Anschlüsse mittels Schnellverbindern vorgerüstet, die

an der Rückseite der Einheit angeschlossen werden.

Optimale Kühlung des Schaltschranks

Die Schrankluft wird oben im Schrank abgesaugt, im Kühlgerät abgekühlt und dann mit hoher Geschwindigkeit in Bodenrichtung wieder in den Schrank geleitet. Auf diese Weise wird eine optimale, gleichmäßige Kühlung des gesamten Schaltschranks gewährleistet.

Geringer Wartungsaufwand

Die Wärmetauscherflächen aller Geräte sind so ausgelegt, dass sie eine Verstopfung durch sich in der Luft befindliche Schmutzpartikel vorbeugen. Die Oberflächen behalten ihre hohe Effizienz auch bei stark verschmutzten Umgebungsbedingungen und verringern daher erheblich den Wartungsaufwand. Das Kühlgerät kommt demzufolge auch ohne Außenluftfilter aus.



Optimaler Schutz des Schrankes

Die besondere interne Struktur der SKY-Geräte, die den Außenluftstrom gänzlich von dem Innenluftstrom trennt, und die selbstklebende Dichtung sorgen für eine Erhaltung des Schaltschrankschutzgrades IP54.

Umweltschutz

Bei der Entwicklung der SKY-Kühlgeräte wurde besonders auf eine möglichst geringe Geräuscentwicklung geachtet. Die Geräte sind so ausgelegt, dass die Laufgeräusche auf ein Minimum reduziert sind, was zu einem ruhigen Arbeitsklima beiträgt. Alle Kühlgeräte arbeiten mit dem FCKW-freien Kältemittel R 134a.



Versorgungsspannung

SKY-Kühlgeräte sind für die wichtigsten Wechselspannungen erhältlich: 230V einphasig, 400-440V zweiphasig, 115V einphasig und 400V dreiphasig, alle auf Doppelfrequenz 50 – 60 Hz. Auf Anfrage können auch Geräte mit anderen, nicht im Katalog aufgeführten Spannungen bei entsprechender Abnahmemenge geliefert werden.

Lackierung

Die Standardfarbe ist RAL 7035 gaufriert. Der Lack ist epoxypulverbeschichtet. Auf Anfrage sind auch andere Farben und Ausführungen in Edelstahl erhältlich.

Die drei Montagemöglichkeiten : **A** - Anbau, **B** - Teileinbau, **C** - Volleinbau.


A

B

C
OLAER (Schweiz) AG

Bonnstrasse 3, CH – 3186 Düringen
Tel. 026 492 70 00, Fax 026 492 70 70
E-mail: info@olaer.ch www.olaer.ch

OLAER CZ s.r.o.

Vídenská 125, CZ – 61900 Brno
Tel. +420 547 125 601 11, Fax +420 547 125 600
E-mail: info@olaer.cz www.olaer.cz

OLAER Austria GmbH

Wachtelstrasse 25, A – 4053 Haid
Tel. +43 7229 803 06, Fax +43 7229 803 06 21
E-mail: info@olaer.at www.olaer.at

OLAER (SCHWEIZ) AG Magyarországi Fióktelepe

Szalézi út 13/B H – 2509 Esztergom
Tel. +36 (70) 9438114, Fax +36 (33) 319 954
E-mail: zsolt.spendel@olaer.hu www.olaer.hu



Hinweise

- Bei Geräteauswahl eine Sicherheits-
spanne von 10 % auf die Nutzkühl-
leistung einkalkulieren, damit auch
ungünstige Arbeitsbedingungen be-
rücksichtigt werden.
- Den Schrank gut versiegeln. Risse
oder sonstige Öffnungen beeinträch-
tigen die Leistung des Kühlgerätes
erheblich und erhöhen die Kondens-
wasserbildung.
- Das Kühlgerät kann an der Tür oder
Wand montiert werden. Es sollte al-
lerdings immer in der höchstmög-
lichen Position angebracht werden,
damit die Luft ganz oben im Schrank
abgesaugt werden kann, wo sich
normalerweise die höchsten Tempe-
raturen entwickeln.
- Das Kühlgerät wird im Werk auf 35°C
eingestellt, ideale Temperatur für die
meisten Anwendungen. Falls nicht
unbedingt erforderlich, sollte von ei-
ner Verringerung dieser Temperatur-
einstellung Abstand genommen wer-
den, da eine Temperaturabsenkung
die Leistung des Kühlgerätes beein-
trächtigt und darüber hinaus zu einer
erhöhten Kondenswasserbildung führt.
- Bei der Anordnung der elektronischen
Bauteile im Schrankinneren darauf
achten, dass der Luftstrom nicht be-
hindert wird. Eine Versperung des
Luft ein- oder -austritts durch zu nah
befestigte Bauteile sollte unbedingt
vermieden werden. Bauteile mit ei-
gener interner Belüftung sollten so
angebracht sein, dass ihr Luftstrom
- den Luftstrom des Kühlgerätes nicht
behindert
- Vor dem Öffnen der Schranktür das
Kühlgerät abschalten, damit eine
überhöhte Kondenswasserbildung ver-
mieden wird. Hier bietet sich das
Anbringen eines Türkontaktschalters
an.
- Die Versorgungsleitung des Kühlge-
rätes muss durch eine träge Siche-
rung oder einen Thermomagnet-
schalter gesichert werden, die den
technischen Gerätedaten entspre-
chend gewählt werden müssen.