

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

## Großer Leistungsbereich

Die verfügbaren Leistungen reichen von 300 bis 10000 W. Somit decken die EGO-Geräte trotz extrem kompakter Gerätegrößen den größten Teil der Anwendungsbedürfnisse im Bereich der Schaltschrankkühlung ab.

## 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 Wärmetauschoberflächen 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 EGO-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 EGO-Kühlgeräte wurde besonders auf eine möglichst ge-

ringe Geräuschentwicklung geachtet. Die Geräte sind so ausgelegt, dass die Laufgeräusche auf ein Minimum reduziert sind, was zu einem ruhigen Arbeitsklima beiträgt. Die Kühlgeräte arbeiten mit den FCKW-freien Kältemitteln R134a oder R407C.



## Versorgungsspannung

EGO-Kühlgeräte sind für die wichtigsten Wechselspannungen erhältlich: 230V einphasig, 400-440V zweiphasig, 115V einphasig und 400V dreiphasig, alle auf Doppelfrequenz 50-60 Hz; 400V und 460V dreiphasig auf Monofrequenz (50 oder 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 Struktur. Der Lack ist epoxydpulverbeschichtet. Auf Anfrage sind auch andere Farben und Ausführungen in Edelstahl erhältlich.



Die zwei  
Montagemöglichkeiten :  
**A** - Anbau,  
**B** - Teileinbau.





## Hinweise

- Bei Geräteauswahl eine Sicherheitsspanne von 10 % auf die Nutzkühlleistung einkalkulieren, damit auch ungünstige Arbeitsbedingungen berücksichtigt werden.
  - Den Schrank gut versiegeln. Risse oder sonstige Öffnungen beeinträchtigen die Leistung des Kühlgerätes erheblich und erhöhen die Kondenswasserbildung.
  - Das Kühlgerät kann an der Tür oder Wand montiert werden. Es sollte allerdings immer in der höchstmöglichen Position angebracht werden, damit die Luft ganz oben im Schrank abgesaugt werden kann, wo sich normalerweise die höchsten Temperaturen entwickeln.
  - Das Kühlgerät wird im Werk auf 35 °C eingestellt, ideale Temperatur für die meisten Anwendungen. Falls nicht unbedingt erforderlich, sollte von einer Verringerung dieser Temperatureinstellung Abstand genommen werden, da eine Temperaturabsenkung die Leistung des Kühlgerätes beeinträchtigt und darüber hinaus zu einer erhöhten Kondenswasserbildung führt.
  - Bei der Anordnung der elektronischen Bauteile im Schrankinneren darauf achten, dass der Luftstrom nicht behindert wird. Eine Versperrung des Luftein- oder -austritts durch zu nah befestigte Bauteile sollte unbedingt vermieden werden. Bauteile mit eigener 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 vermieden wird. Hier bietet sich das Anbringen eines Türkontaktschalters an.
  - Die Versorgungsleitung des Kühlgerätes muss durch eine träge Sicherung oder einen Thermomagnetschalter gesichert werden, die den technischen Gerätedaten entsprechend gewählt werden müssen.