DLK DACHLÜFTER

25.8.2008 io

Anwendung
Die DLK-Dachlüfter sind die ideale Lösung, falls an der Schaltschrankwand nicht genügend Platz für einen Wandanbau vorhanden ist, oder falls eine höhere Luftleistung notwendig ist, die nicht von den FAN-Geräten abgedeckt werden kann. DLK-Lüfter zeichnen sich durch eine leichte Montage und ein geschmackvolles, modernes Design aus.

Verfügbare Luftleistungen
Die DLK-Dachlüfter bieten wir in 5 Größen an: von 600 bis 4000 m3/h. Die eingesetzten Ventilatoren sind Radialventilatoren mit Außenläufer. Sie weisen eine hohe Volumenleistung auf und sind von Spitzenqualität. Sie haben eine Laufzeit von 50.000 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von 40°C.

Hohe Schutzart
Die besondere Labyrinthform des Dachlüftergehäuses und die beigefügte selbstklebende Dichtung zum Abdichten des Schaltschranks verleihen den DLK/DLR-Dachlüftern die Schutzart IP44.
Auf Anfrage steht ein Filtersatz zur Verfügung, mit dem der Schutzgrad IP54 erhalten werden kann.

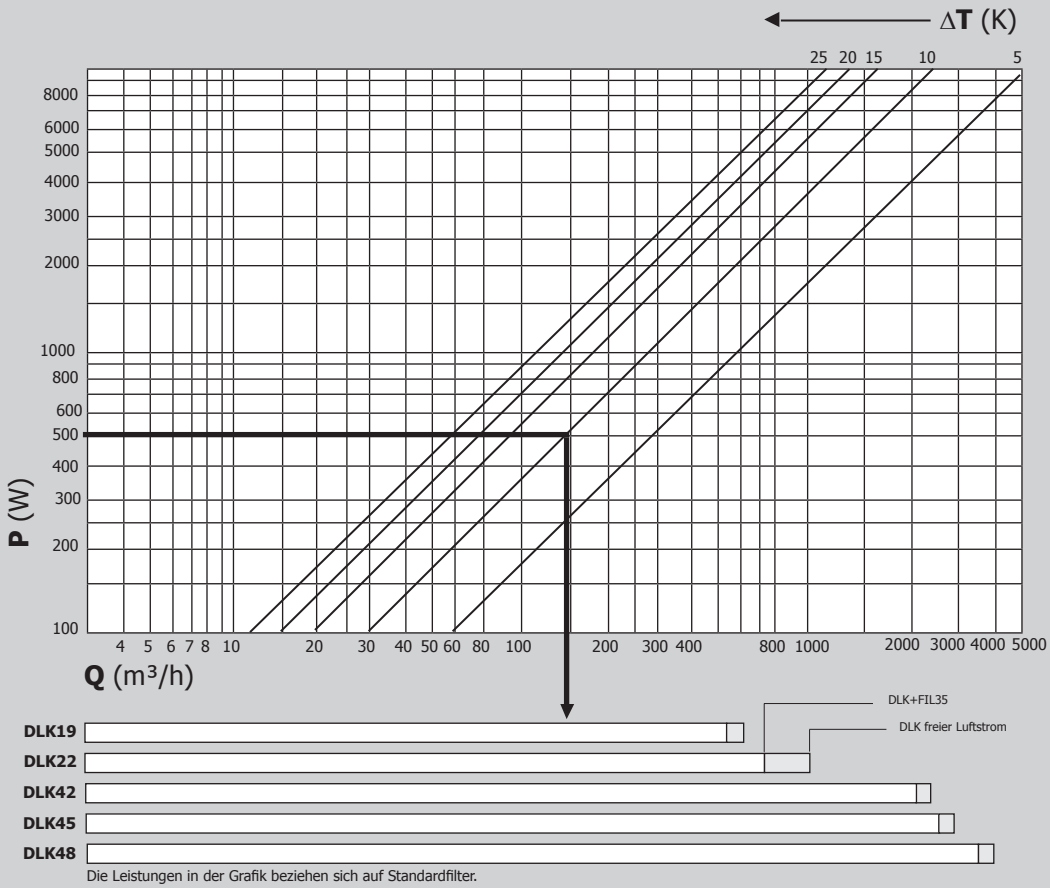
Geräte für natürliche Lüftung
Es ist auch eine Geräteausführung ohne Ventilator erhältlich: DLR19XX0B. Sie wird eingesetzt, falls zur Schrankkühlung die normale Lüftung ausreicht und eine hohe Schutzart bewahrt werden soll.

Verfügbare Versorgungsspannungen
Die DLK-Dachlüfter sind für eine Versorgung mit Wechselspannung einphasig von 230V und 115V erhältlich. Auf Anfrage sind bei bestimmten Abnahmemengen auch Geräte für Alternativspannungen erhältlich, die nicht im Prospekt aufgeführt sind.

Geringe Geräuschentwicklung
Bei der Entwicklung der DLK- Dachlüfter wurde besonders auf eine möglichst geringe Geräuschentwicklung geachtet. Die Geräte sind so ausgelegt, dass die Laufgeräusche auf ein Minimum reduziert sind, was zu einem ruhigen Arbeitsklima beiträgt.

Filtereinheit
Die DLK-Geräte werden zum Ansaugen der Schrankluft mit den Filtergittern FIL35XN0B kombiniert.

Auswahlkennlinie Filterlüfter



Die Leistungen in der Grafik beziehen sich auf Standardfilter.

Q = Luftleistung
P = Verlustleistung im Schaltschrank
ΔT = Temperaturdifferenz

Beispiel:

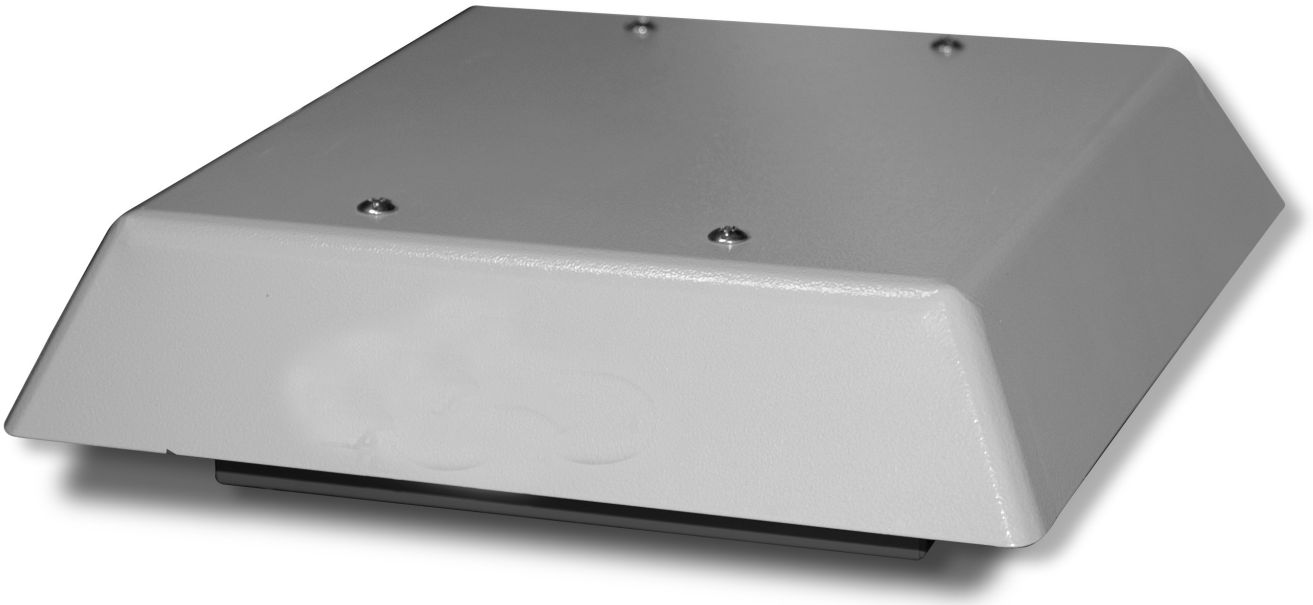
Verlustleistung	500 W	Gerät **DLK19**
Temperaturdifferenz	10 K	
Luftleistung	160 m³/h	

OLAER (Schweiz) AG
Bonnstrasse 3, CH – 3186 Düdingen
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

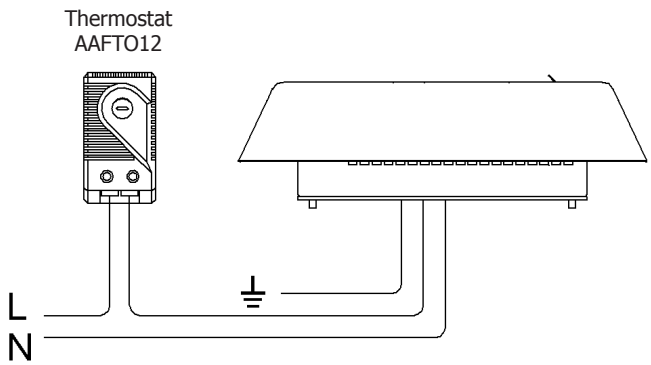
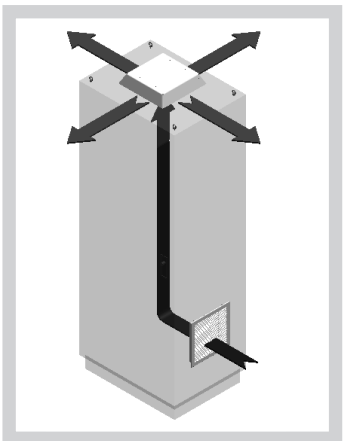
OLAER Austria GmbH
Wachtelstrasse 25, A – 4053 Haid
Tel. *+43 7229 803 06*, Fax *+43 7229 803 06 21*
E-mail: info@olaer.at www.olaer.at

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 der Auswahl der DLK-Geräte eine Sicherheitsspanne von 10 % einkalkulieren, damit die Verringerung der Luftleistung durch Verschmutzen des Filters berücksichtigt wird.
- Sollte eine Filtermatte mit hoher Filterleistung eingesetzt werden, muss berücksichtigt werden, dass sich die Luftleistung verringert.
- Die DLK-Geräte können durch ein Thermostat gesteuert werden, welches das Gerät nur einschaltet, falls die Temperatur eine bestimmte Schwelle überschreitet (z. B. 35°C). Auf diese Weise arbeitet der Ventilator nur dann, wenn eine Abkühlung erforderlich wird. Der Energieverbrauch wird somit reduziert, der Filter hält länger und der Wartungsaufwand wird geringer.



Beispiel eines von einem AAFTO12 Thermostat gesteuerten Dachlüfters