

REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING

Danfoss
SAGInoMIYA



XGE Drehzahlregler für Verflüssigerlüfter

Drehzahlregelung für Verflüssigerlüfter wird immer häufiger in der Kälte- und Klimatechnik eingesetzt. Sie bietet den Vorteil, dass die Geräte leiser laufen und die Verflüssigungsdrücke unter verschiedenen klimatischen Bedingungen stabil bleiben.

Für Kompaktgeräte ist der neue XGE Lüfterdrehzahlregler von Danfoss Saginomiya nicht nur eine ideale, sondern auch eine extrem einfache und zuverlässige Lösung.

Er kann entweder direkt auf der Kälteleitung oder, falls nicht viel Platz vorhanden ist, mit Hilfe eines Montagewinkels installiert werden, wobei die elektrischen Anschlussmöglichkeiten sehr flexibel sind. Er eignet sich für alle bekannten H-FKW Kältemittel, darunter auch R410A.

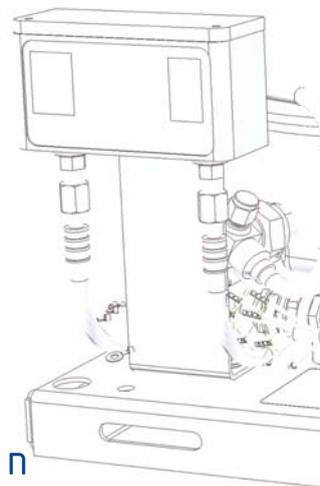
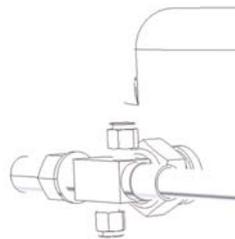
Durch die einfache Installierung und vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten bietet der XGE die ideale Lösung für zahlreiche Typen von Verflüssigungssätzen und Klimageräten.

Zuverlässige Leistung

Der neue XGE wurde von Saginomiya in Japan entwickelt und vervollständigt die bewährte Reihe der RGE Lüfterdrehzahlregler, die sich durch exzellente Leistung und höchste Zuverlässigkeit auszeichnen. Umfangreiche Leistungstests unter verschiedenen Bedingungen sowie strenge Qualitätskontrollen gewährleisten störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer.

So sorgt beispielsweise ein speziell entwickelter Überhitzungsschutz dafür, dass Überhitzung vermieden wird, was bei kompakten Reglern ganz besonders wichtig ist.

Außerdem ist der XGE mit einem Filter ausgestattet, um elektromagnetische Interferenzen zu vermeiden und die Vorgaben der entsprechenden EU Richtlinien zu erfüllen.



Eigenschaften

Maximale Stromstärke:	3A
Minimale Stromstärke:	0,2A
Gehäuseschutzart:	IP 65
Maximaler Betriebsdruck:	47 bar
Frequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 bis 55 °C
Medientemperatur:	-20 bis 70 °C
Netzanschluss:	200-240 VAC
Druckleitungsanschluss:	7/16-20UNF
Maximale Spannung:	95% der Netzspannung
Abschalten/Minimale Drehzahl:	45% der Netzspannung bei 50 Hz. 35% der Netzspannung bei 60 Hz.

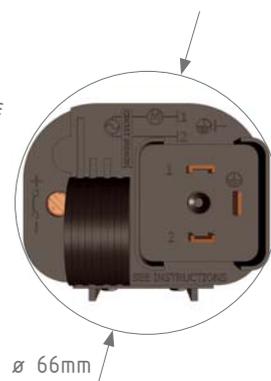
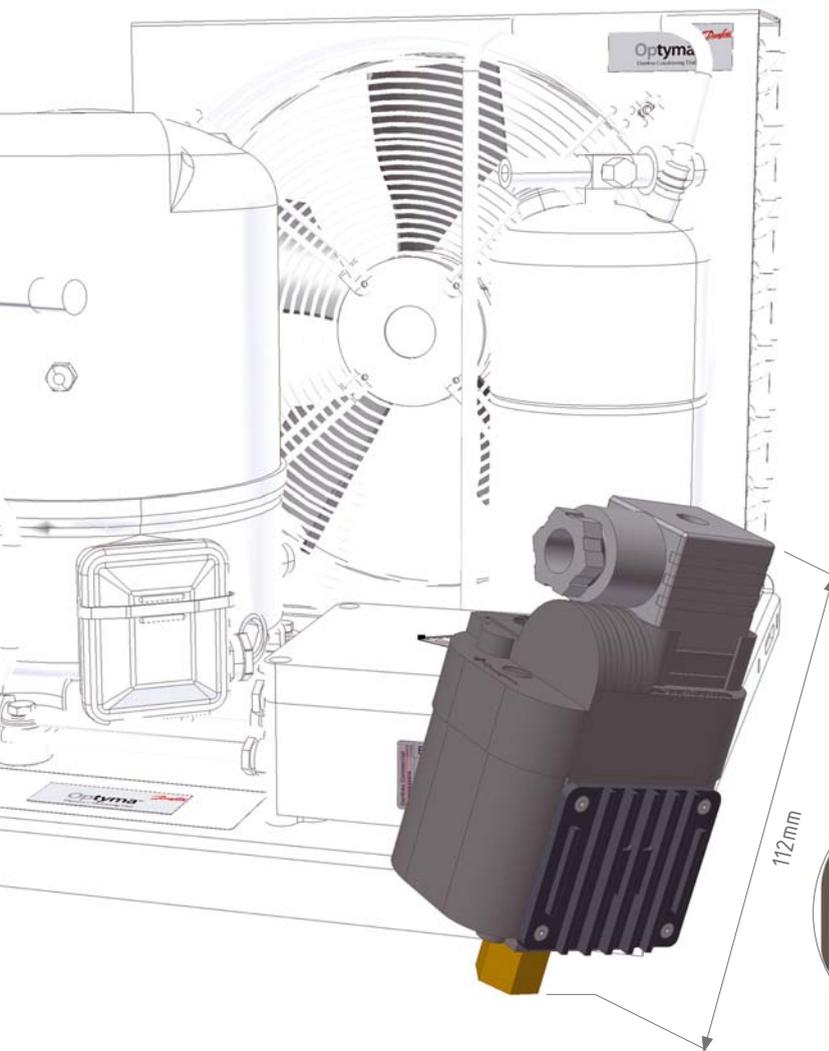
Einfache Einstellung

Die leicht zugängliche Stellschraube befindet sich oben auf dem XGE. Die Drehrichtung für die Einstellung des Drucks wird durch Pfeile neben der Schraube angezeigt, dabei entspricht jede Drehung einem spezifizierten Wert.

Eine Stanzung auf der Schraube hilft außerdem dabei, die Anzahl der Drehungen im Auge zu behalten.



Typ	360° = 1 Umdr.
XGE - 4	ca. 1,2 bar
XGE - 6	ca. 1,6 bar



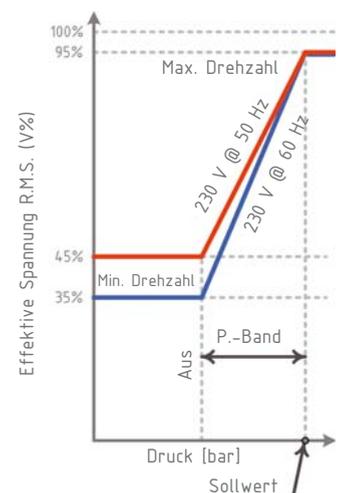
Kompakt und leicht

Das kompakte XGE Design bietet zahlreiche Installierungsmöglichkeiten, vor allem dann, wenn nicht viel Platz vorhanden ist. Egal wie der XGE installiert wird: er nimmt lediglich einen maximalen Radius von 66 mm in Anspruch.

Außerdem ist er nur 90 mm hoch und hat (mit Anschluss) eine maximale Installationshöhe von nur 112 mm. Diese handlichen Abmessungen kombiniert mit dem leichten Gewicht (180 g) machen den XGE zur idealen Lösung für die Montage auf Kälteleitungen, ohne die Rohre zu stark zu belasten.

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Werkseinst. [bar]	Kältemittel	Einstellbereich [bar]	P.-Band [bar]	Modus
061H3140	XGE-4C	19	R22, R134a, R404A, R407C	10-25	6	Aus
061H3160	XGE-6C	28	R410A	22-39	7	Aus
061H3240	XGE-4M	19	R22, R134a, R404A, R407C	10-25	6	Min. Drehz.
061H3260	XGE-6M	28	R410A	22-39	7	Min. Drehz.



Hohe Flexibilität

Der XGE wurde für die direkte Montage auf der Kälteleitung mit möglichst geringem Platzbedarf entwickelt. Falls trotzdem nicht genug

Platz vorhanden sein sollte, kann der XGE auch mit Hilfe eines einfachen Winkels (als Option erhältlich) montiert werden.

Direkte Montage



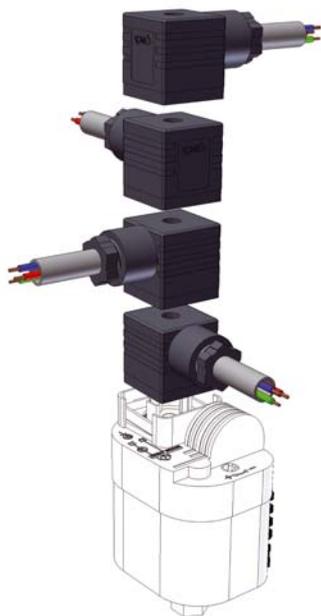
Montage mit Winkel



Montagewinkel

Bestell-Nr.	Bezeichnung
061H3102	XGE-AE01

Einfache Verdrahtung, leichter elektrischer Anschluss



Der elektrische Anschluss des XGE an den Lüftermotor ist ebenfalls einfach.

Durch den quadratischen DIN - Stecker kann er in vier verschiedenen Richtungen erfolgen, so dass sich der XGE für die verschiedensten Konfigurationen eignet – je nach dem wie der Lüftermotor positioniert ist und wie das elektrische Kabel angebracht werden muss.



Als Anleitung für die Verdrahtung dient ein einfaches Schema dem auf XGE und Stecker.

Danfoss GmbH • Postfach 10 04 53 • D-63004 Offenbach • Tel. +49 69 47868-522 • Fax +49 69 47868-529 • info@danfoss-sc.de • www.danfoss.de/kaelte

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschläge enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeiter ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an Ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss Saginomiya und das Danfoss-Saginomiya-Logo sind Warenzeichen der Danfos Saginomiya Sp.z.o.o.. Alle Rechte vorbehalten.

PLRCA.PB.LC0.A1.03