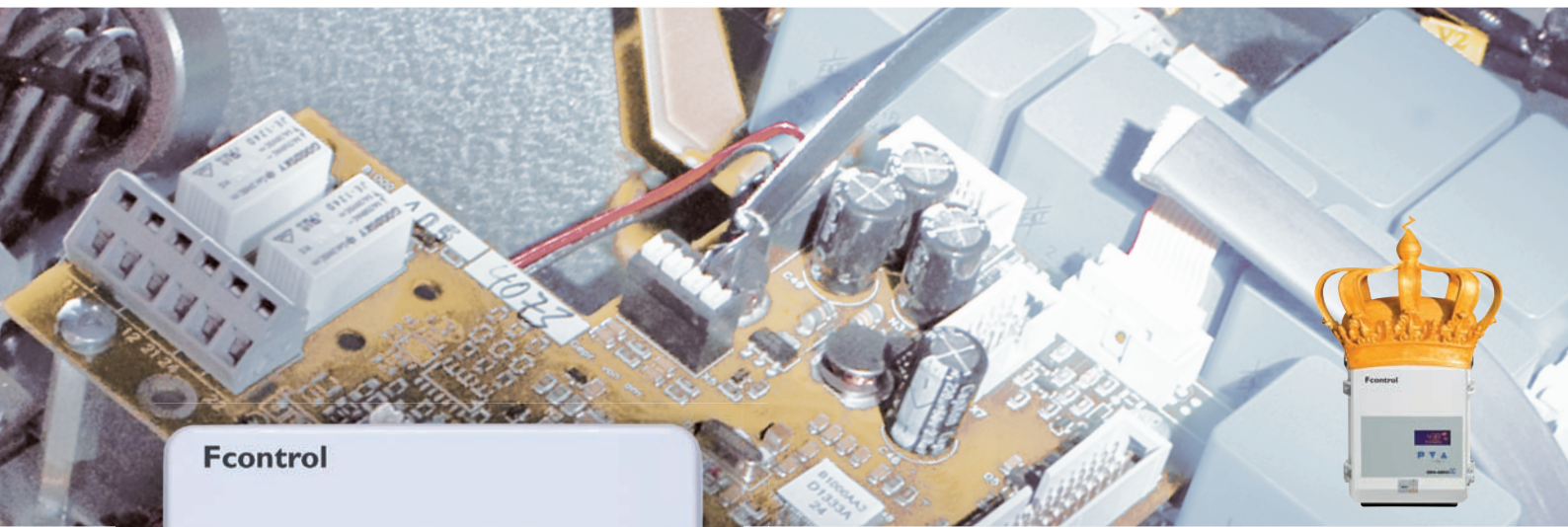


Bewegung durch Perfektion



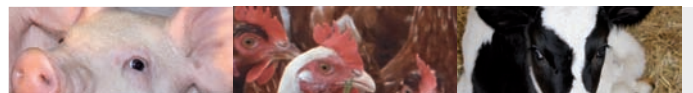
Die **Königsklasse** in Lufttechnik, **Regeltechnik** und Antriebstechnik



Fcontrol

Frequenzumrichter mit Spargarantie
(1~ 230V für Wechselstromventilatoren)

Special: **Landwirtschaft**



Fcontrol

Energieeinsparung mit nachrüstbarem Frequenzumrichter

Der Hightech-Frequenzumrichter Fcontrol, sorgt durch seine intelligente, bedarfsgerechte Drehzahlregelung für sofortige Energieeinsparung bei jedem Einsatz.

Fakten:

- Betrieb ohne geschirmte Motorleitungen und jeder Motorleitungslänge
- Nachrüstung auch an bestehendem Leitungsnetz und bereits vorhandener Ventilatoren
- Parallelbetrieb mehrerer Ventilatoren
- Integrierter, allpoliger Sinusfilter für schonenden Motorbetrieb – auch für ältere Ventilatoren
- Anpassungsfähige Funktionalität für jedes Lüftungskonzept

Egal ob Sie ein, zwei oder viele Motoren regeln wollen, die moderne Steuerungstechnologie des **Fcontrol**, mit integriertem, allpolig wirksamem Sinusfilter, sichert den ruhigen, verlässlichen Betrieb Ihrer Ventilatoren. Obendrein macht das energiesparende Funktionsprinzip den Einsatz von **Fcontrol** zu einer lohnenswerten und gewinnbringenden Investition.



Frequenzumrichter für die komplette Regelung Ihrer Ventilatoren

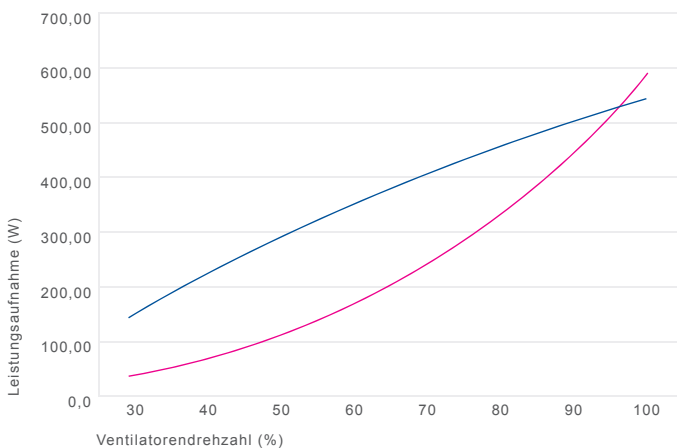


Diagramm:
Vergleich Leistungsaufnahme

Ventilator 1~ 230V 50Hz FC063 6-polig
Phasenanschnittregler Acontrol vs.
Frequenzumrichter Fcontrol

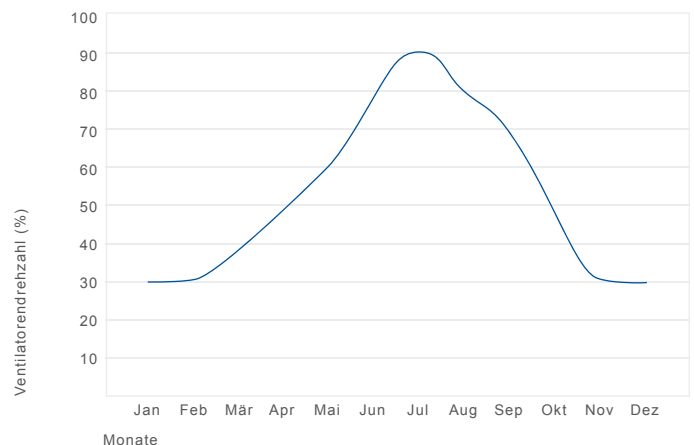
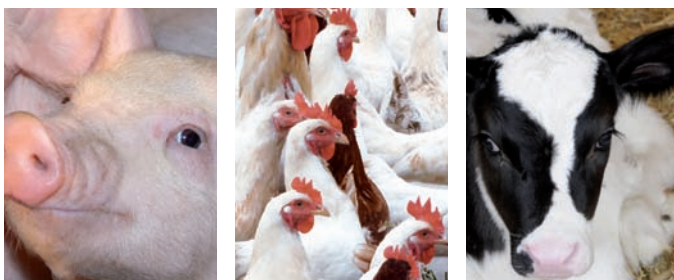
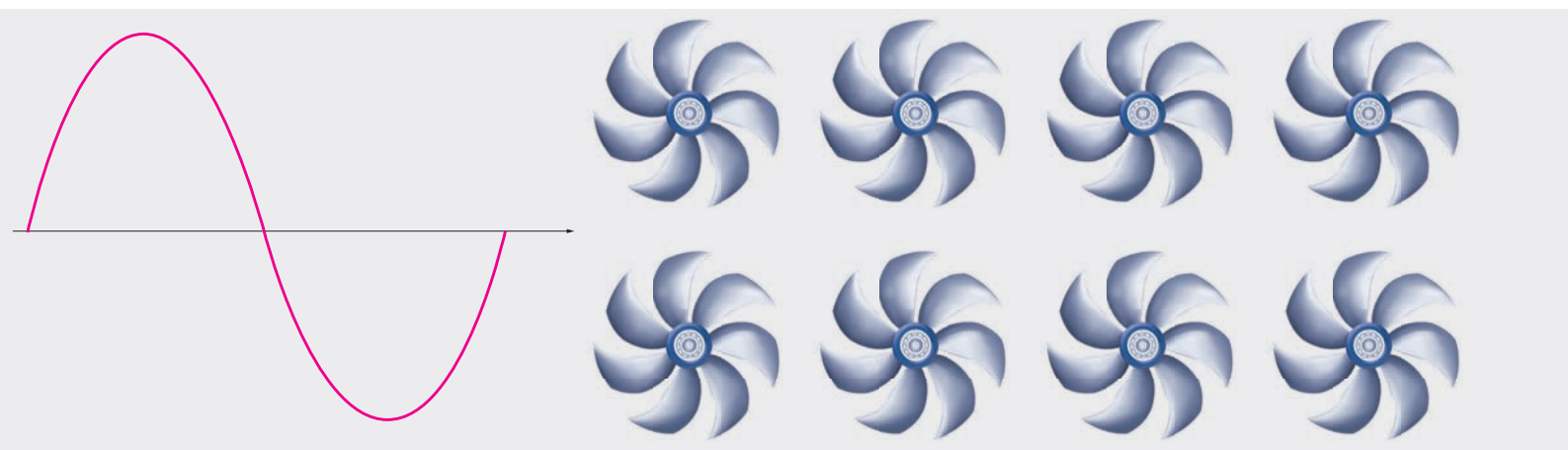


Diagramm:
Angenommene Auslastung einer Lüftungsanlage

Je nach Aussteuerung der Lüftungsanlage wird Energie aufgenommen.
Beispielhaft ist die Aussteuerung einer Lüftungsanlage über ein Jahr dargestellt.





Diese Regeltechnik lohnt sich

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
kWh	65,1	65,1	84,9	105,6	119,1	95,8	47,2	95,8	119,5	105,6	65,1	65,1
kWh x 0,2€	13,01 €	13,01 €	16,99 €	21,12 €	23,82 €	19,17 €	9,43 €	19,17 €	23,91 €	21,12 €	13,01 €	13,01 €

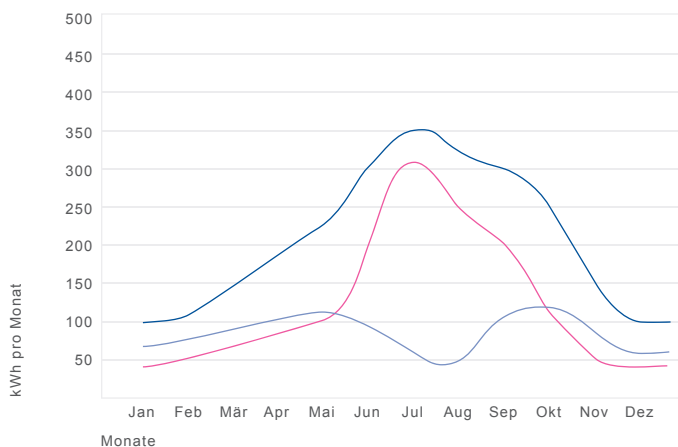


Diagramm:

1x FC063-6EQ (1~230V)

Energieaufnahme

— Acontrol
— Fcontrol
— Differenz

Phasenanschnittsregler, z.B. Acontrol nehmen mehr Energie auf als Frequenzumrichter Fcontrol. Die Differenz ist als eigene Linie (hellblau) dargestellt.

Oben stehende Grafik zeigt die enorme Energie- und Kosteneinsparnis bei Einsatz nur eines Ventilators z.B. 1~230V 50Hz FC063 6-polig.

Das bedeutet bei mehreren Ventilatoren, auch parallel, an einem **Fcontrol**, erhöht sich dementsprechend das Einsparpotential.

1 Ventilator € 206,78
2 Ventilatoren an einem **Fcontrol** € 413,56

Unser Rechenbeispiel für Sie:

Angenommene Einbaukosten:

Fcontrol für 6 Ampere € 1.000,00

Geteilt durch die jährliche Einsparung: € 413,00

Das Ergebnis ist Ihr Gewinn

Nach nur weniger als 2,5 Jahren Umrüstung mit **Fcontrol** hat sich Ihre Investition gelohnt.

100 % Betriebssicherheit
mit Bypass-Hauptschalter

Mit den speziellen Bypass-Hauptschaltern S-E- für 1~230V oder S-D- für 3~400V kann selbst beim Ausfall der Elektronik (Gewitter, Blitzschlag etc.) der Betrieb funktionsfähiger Ventilatoren direkt am Netz erfolgen (Zubehör: S-E-20, S-D-25, S-D-50).

Die Königsklasse

