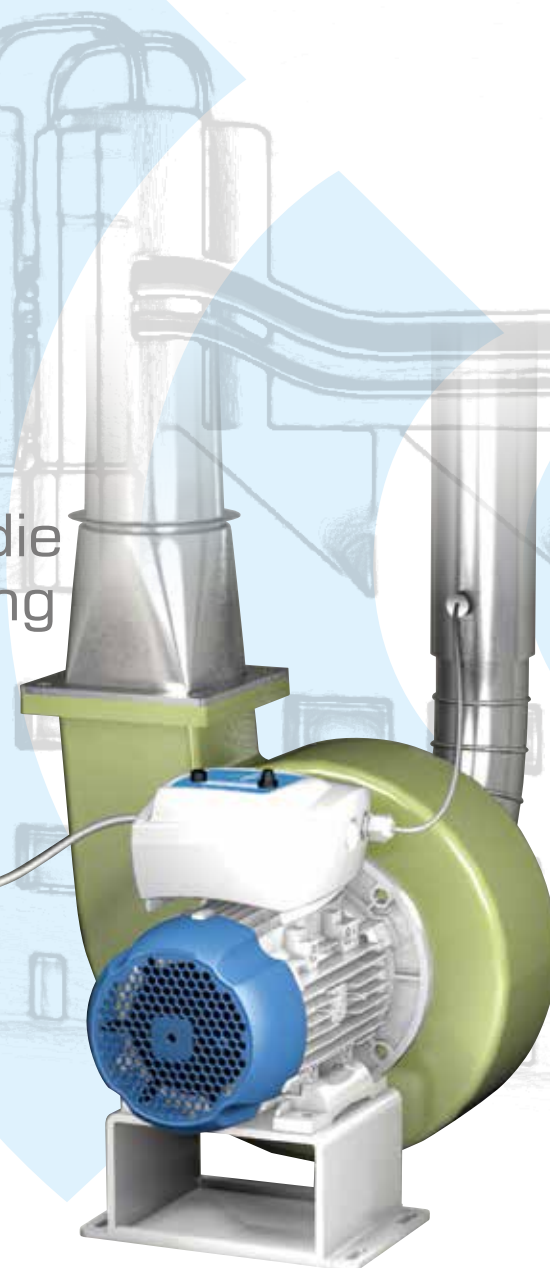


# NEO-VENT

Der Frequenzumrichter für die  
Steuerung von Luftabsaugung  
und Ventilation





... Evolution des berühmten ferngesteuerten patentierten  
“NEO-WiFi”-FU’s. NEO-VENT steuert den Luftdruck  
im System, um diesen konstant zu halten. Dabei wird die  
Motordrehzahl automatisch je nach verbrauchter Leistung bei  
Saugsystemen in Wohn-und Industrieanwendungen zu dem jeweilig vom  
Nutzer geforderten Luftstrom angepasst.

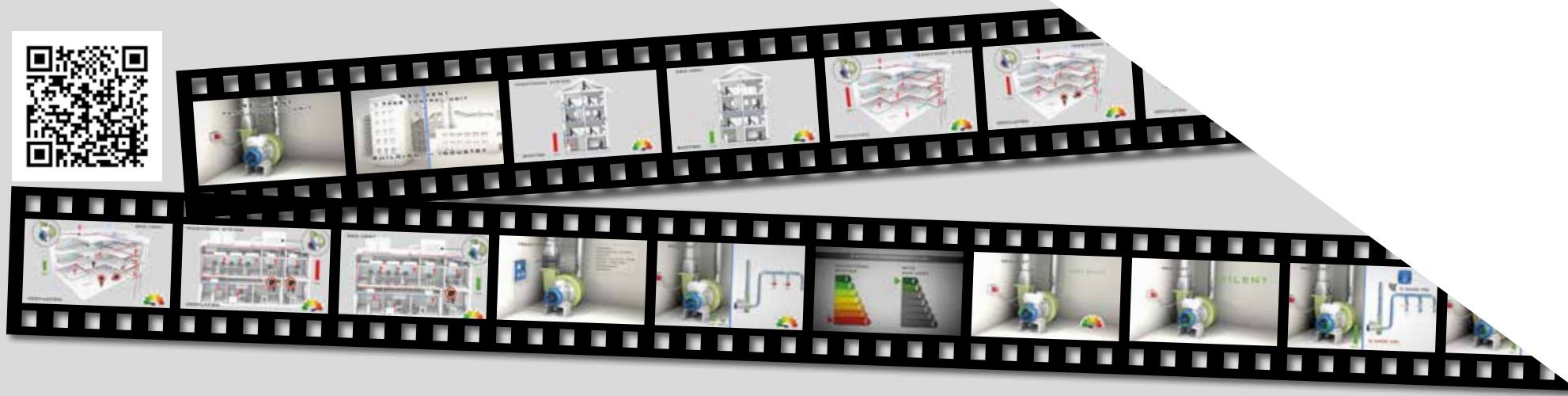
Motive gibt Ihnen 5 Gründe

**NEO-VENT :**

einzusetzen

Lernen Sie NEO-VENT kennen unter

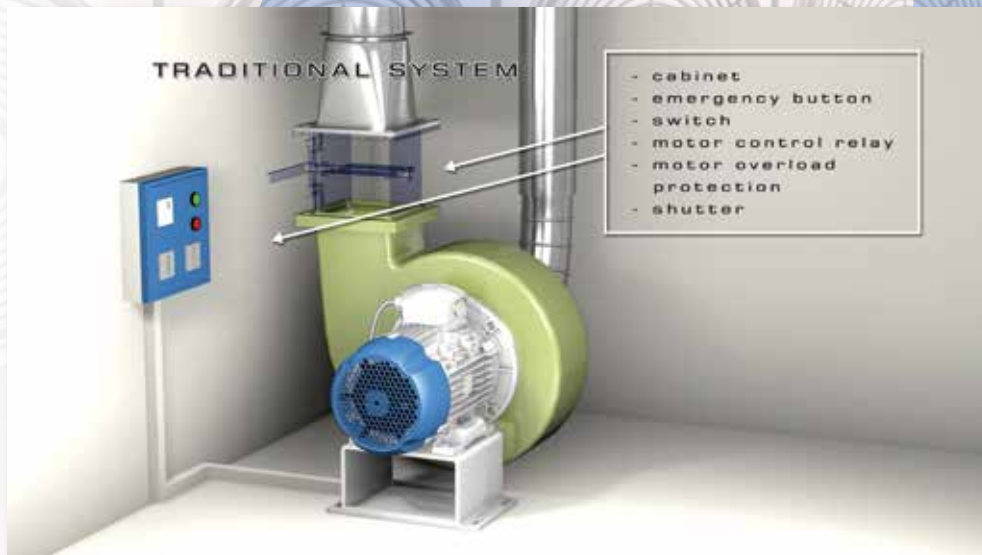
<https://www.youtube.com/watch?v=dBcVtzZGyAM&feature=youtu.be>



## Motive 1: Weniger Installationsmaterial

Mit **NEO-VENT** können Sie verzichten auf:

- Schaltschrank
- Notfalltaste
- Schalter
- Relay für die Motorenkontrolle
- Automatischer Schalter für den Schutz des Motors gegen Ueberspannungen
- Sicherheitstrennschalter



## Motive 2: Energie sparen.

Bei traditionellen Systemen läuft und verbraucht der Motor bei 100% der Nenngeschwindigkeit weiter, egal ob die angeforderte Durchflussrate geringer ausfällt.



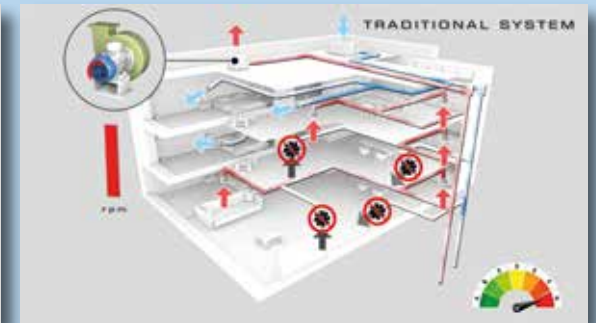
VS



VS



Mit **NEO-VENT** reduziert sich die Geschwindigkeit proportional mit dem Luftverbrauch. Der Stromverbrauch reduziert sich exponentiell zu der Geschwindigkeitsreduzierung.

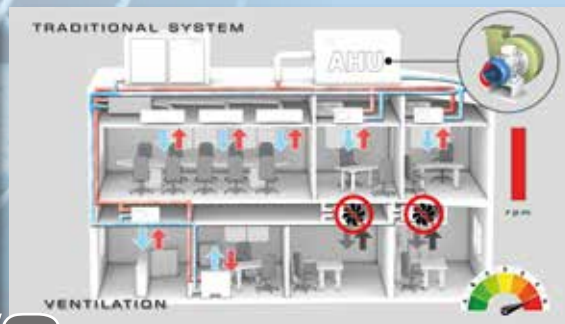
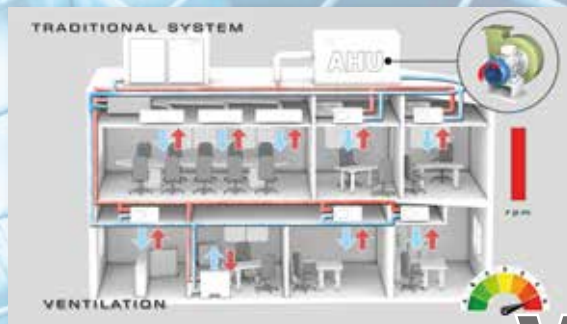


vs

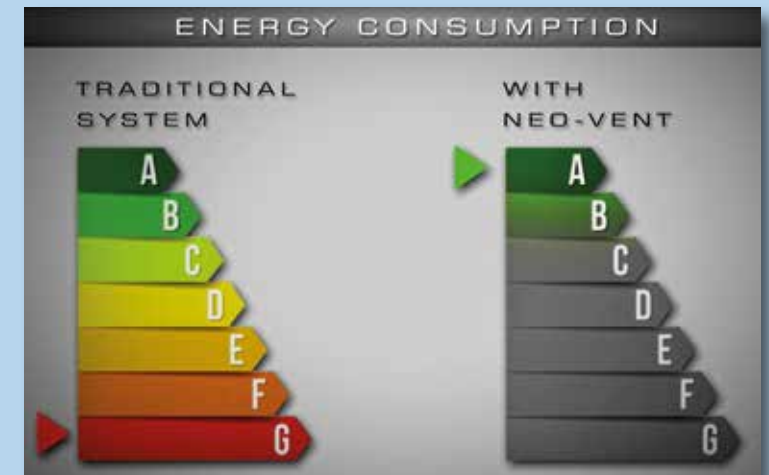
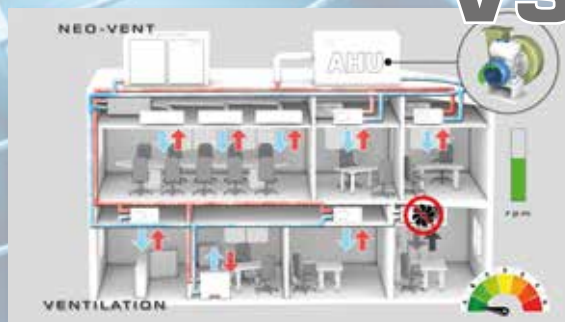
Zusatzkühlung



Klimatisierung



vs



### Motive 3:

Herkömmliche Ventilatoren haben einen abrupten Start und Ueberlasten während **NEO-VENT** hingegen über einen Soft Start verfügt

### Motive 4: Geräuscharm

Herkömmliche Ventilatoren und Sauger laufen immer bei 100% der nominalen Geschwindigkeit, **NEO-VENT** hingegen regelt die Drehzahl des Motors nach Bedarf.



## Motivo 5:

**NEO-VENT** passt sich automatisch ohne EXTERNE INTERVENTION an



Physikalische Größe	Symbol	Maßeinh	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW
NEO-VENT Schutzgrad			IP65		
NEO-VENT Versorgungsspannung	$V_{1n}$	V	3x 200÷460		
NEO-VENT Versorgungsfrequenz	$f_{1n}$	Hz	50-60		
Luftdruck		bar psi	Bar 0.010 ÷ 16 bar Psi 0.14 ÷ 232 psi		
NEO-VENT Ausgangsfrequenz	$f_2$	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$		
Nennausgangsstrom von NEO-VENT FU (zum Motor)	$I_{2n}$	A	7.0	22	45
Maximale Entfernung zwischen Fernsteuerung und NEO-VENT im Freien		mt	20		

Weitere Merkmale	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW
EMC für Wohnbereich, Geschäftsbereich und Kleinbetrieb (nach EN 50081-1, #5)	JA Klasse A - Cat C1	optional	optional
EMC für Industriebereich (nach EN 50081-2, #5)	JA	JA Klasse A - Cat C2	JA Klasse A - Cat C2
Kommunikationsprotokoll	MODBUS	MODBUS	MODBUS



Technisches Handbuch runterladen  
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-ger.pdf>



**Motive s.r.l.**

Via Le Ghiselle, 20

25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: [www.motive.it](http://www.motive.it)

e-mail: [motive@motive.it](mailto:motive@motive.it)

