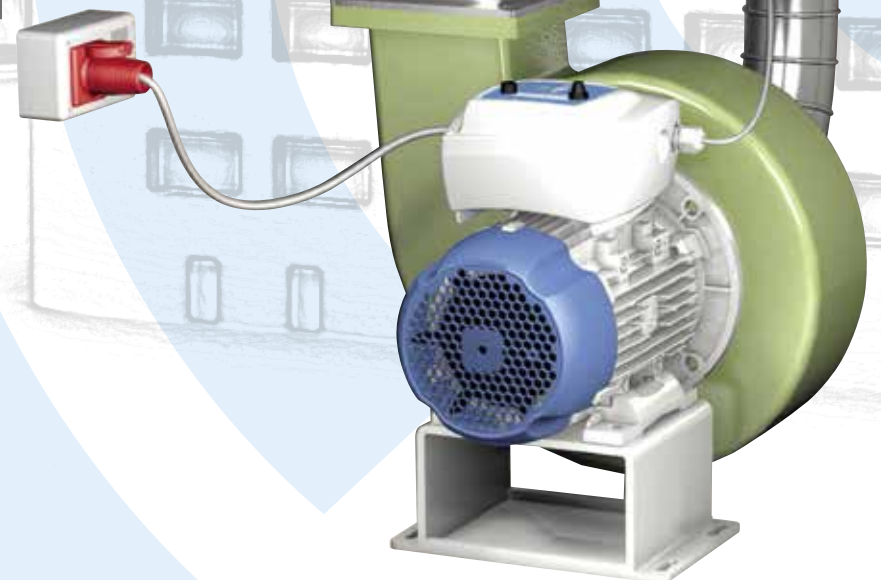


NANO-VENT & NEO-VENT

Der Frequenzumrichter für
die Steuerung von
Luftabsaugung
und Ventilation



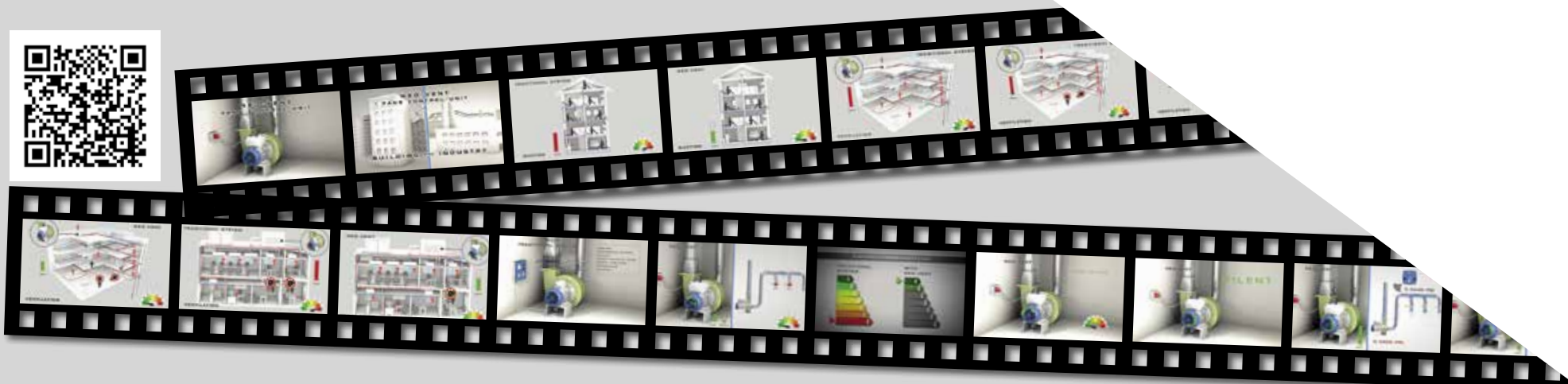


... Evolution des berühmten ferngesteuerten patentierten "NEO-WiFi"-FU's. NEO-VENT steuert den Luftdruck im System, um diesen konstant zu halten. Dabei wird die Motordrehzahl automatisch je nach verbrauchter Leistung bei Saugsystemen in Wohn-und Industrieanwendungen zu dem jeweilig vom Nutzer geforderten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

Motive gibt Ihnen 5 Gründe

NEO-VENT :
einzusetzen

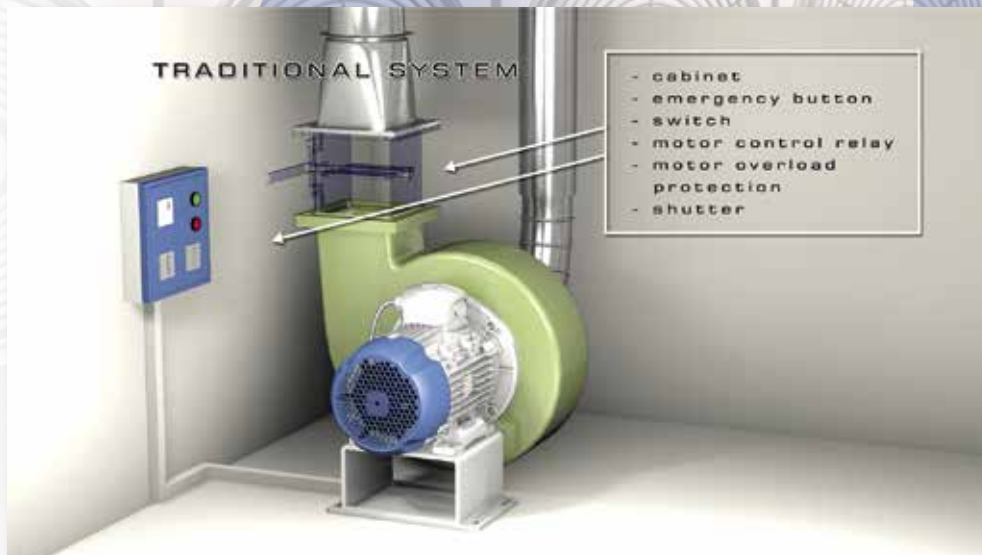
Lernen Sie NEO-VENT kennen unter
<https://www.youtube.com/watch?v=dBcVtzZGyAM&feature=youtu.be>



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.

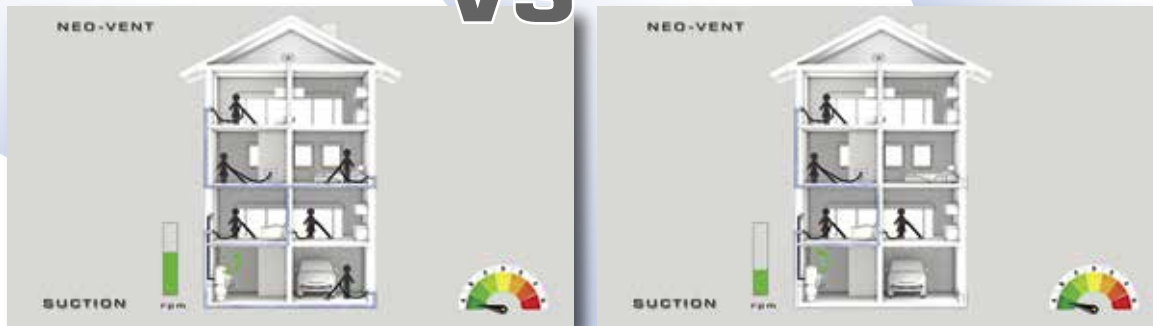
Bei traditionellen Systemen läuft und verbraucht der Motor bei 100% der Nenngeschwindigkeit weiter, egal ob die angeforderte Durchflussrate geringer ausfällt.



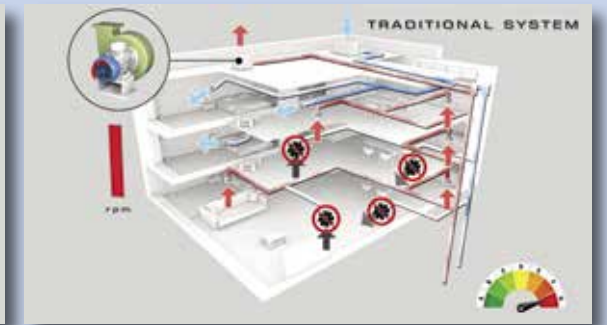
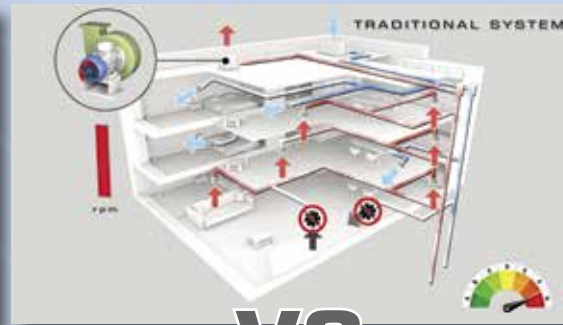
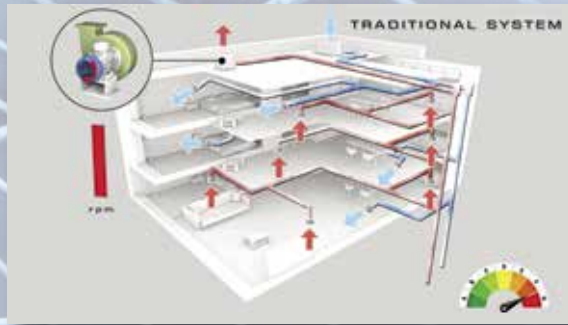
VS



VS



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

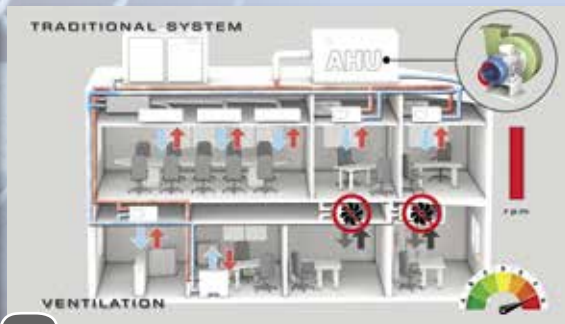


vs

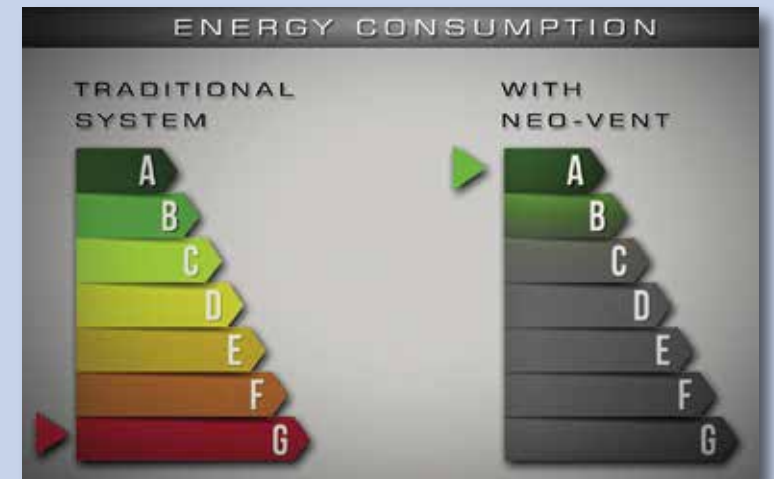
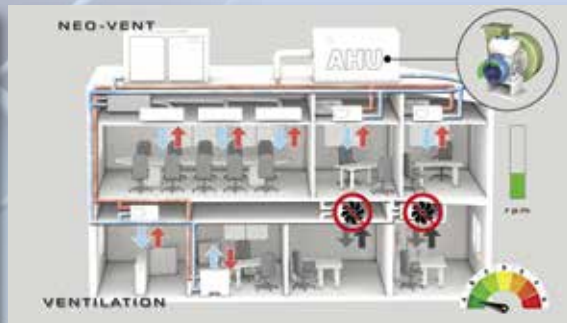
Zusatzkühlung



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



Werte	Symbol	Maßeinh	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-4kW	NEO-VENT-5.5kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
NEO-VENT Schutzgrad			IP65					IP65	
NEO-VENT Versorgungsspannung	V_{1n}	V	3x 200 ÷ 460					1x110(-10%) ÷ 240(+10%)	
NEO-VENT Versorgungsfrequenz	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Luftdruck		bar psi	Bar 0.010 ÷ 16 bar Psi 0.14 ÷ 232 psi					0-16 Psi	
NEO-VENT Ausgangsfrequenz	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Nennausgangsstrom von NEO-VENT FU (zum Motor)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Maximale Entfernung zwischen Fernsteuerung und NEO-VENT im Freien		mt	20						

Weitere Merkmale	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-4kW	NEO-VENT-5.5kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
EMC für Wohnbereich, Geschäftsbereich und Kleinbetrieb (nach EN 50081-1, #5)	JA Klasse A - Cat C1			optional		JA Class B (mit NANFILT)	
EMC für Industriebereich (nach EN 50081-2, #5)	JA			JA Klasse A - Cat C2			
Kommunikationsprotokoll	MODBUS					MODBUS RS485	



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

e-mail: motive@motive.it

