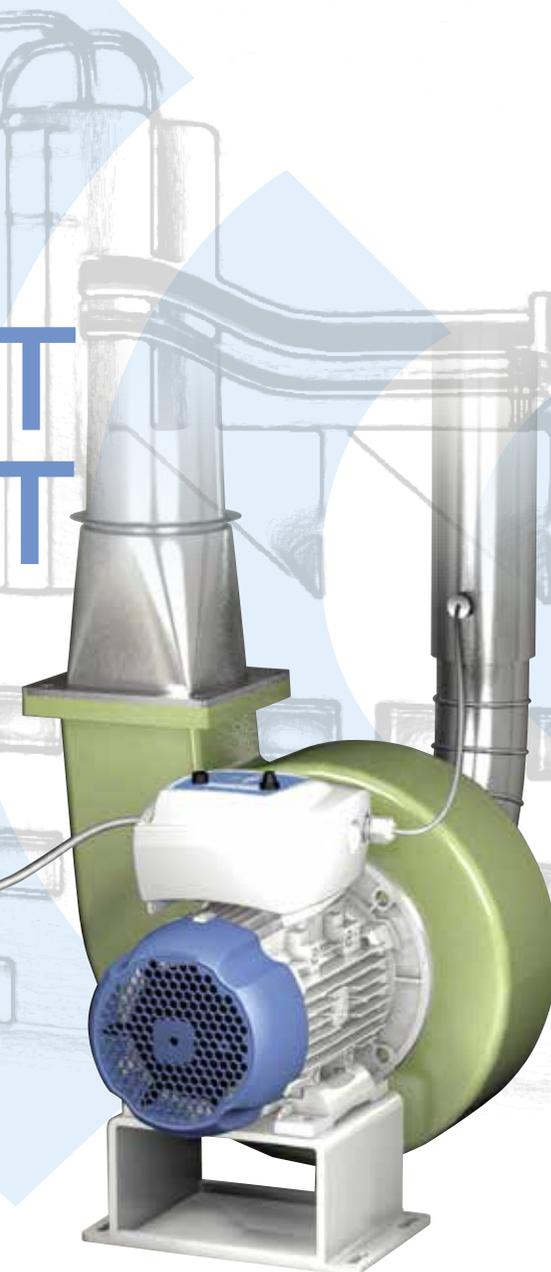


NANO-VENT & NEO-VENT

unidad VFD de control
para ventilación y
aspiración de aire





Evolución del famoso inverter con control remoto “NEO-WIFI”, NEO-VENT controla la presión del aire en el sistema para mantenerla constante, ajustando automáticamente la velocidad del motor y el consumo de potencia del sistema de ventilación, climatización y aspiración en aplicaciones en ambientes residenciales e industriales, en base al flujo de aire demandado en cada momento por el número de usuarios.

5 de los motivos por los cuales usar

NEO-VENT :

Puedes conocer NEO-VENT en

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



Motivo 1: menos material

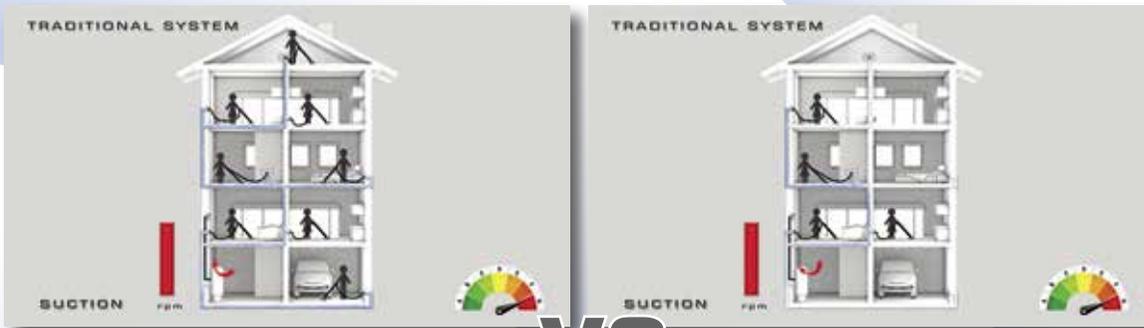
Con el **NEO-VENT**, no necesitarás:

- armario eléctrico
- interruptor de emergencia
- contactor de potencia
- relé de control del motor
- interruptor magnetotérmico
- cierre

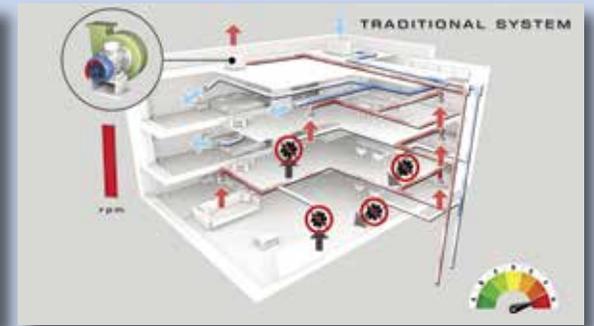
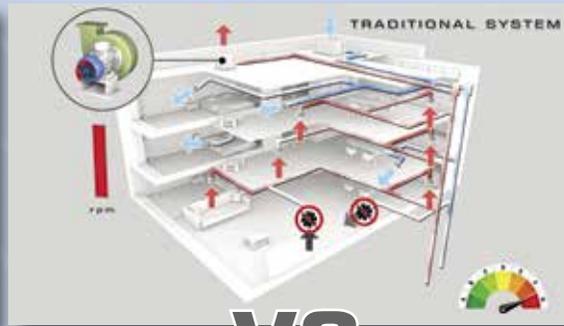
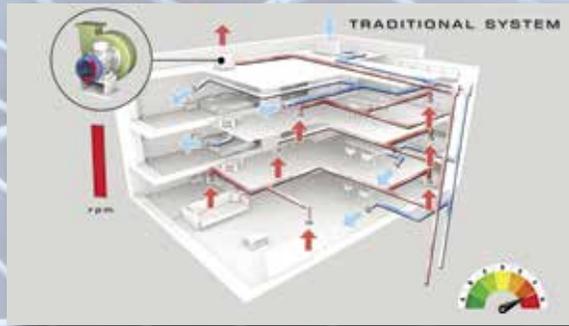


Motivo 2: ahorro energético

Mientras que en los sistemas tradicionales el motor continúa girando y consumiendo el 100% de energía, independientemente de la cantidad de aire demandado,

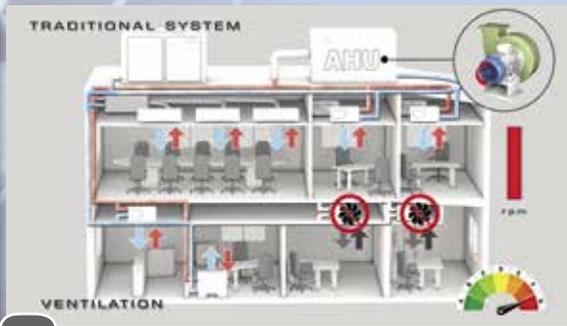
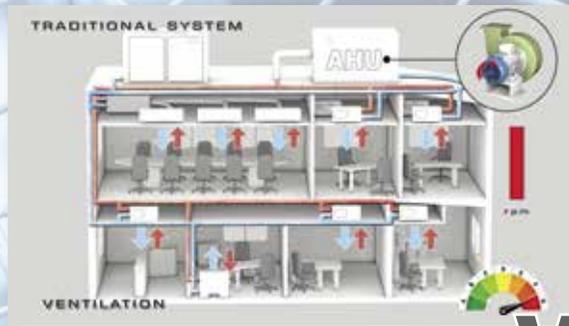
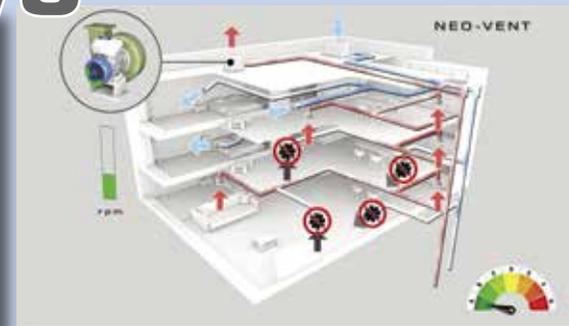
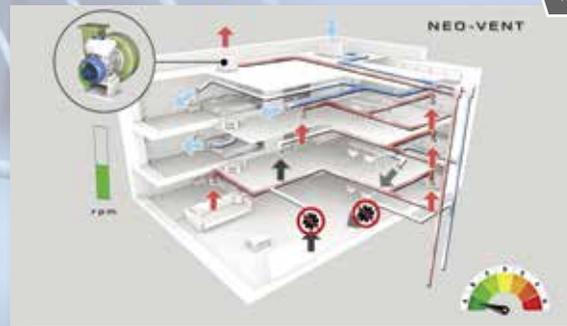


con **NEO-VENT**, la velocidad se reduce en base al aire requerido. De esta manera, la potencia consumida se reduce exponencialmente con respecto a la reducción de velocidad.



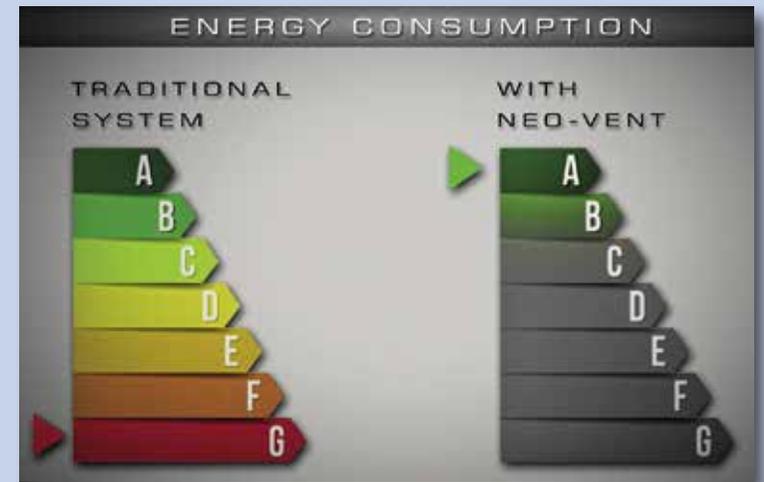
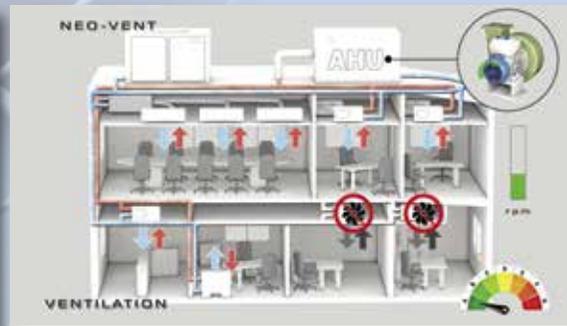
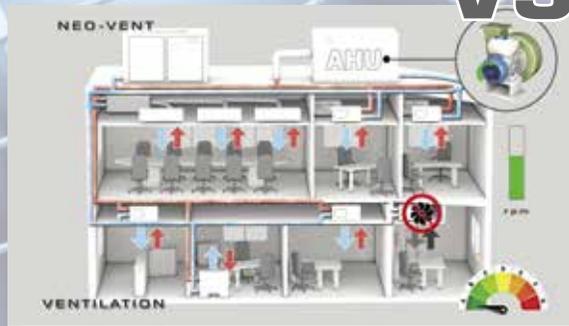
VS

Ventilación Forzada



Aire Acondicionado

VS



Motivo 3: arranque progresivo

Los sistemas tradicionales tienen un sistema de arranque brusco y presentan picos momentáneos de intensidad, mientras que el **NEO-VENT** arranca progresivamente.

Motivo 4: silencioso

Los motores de ventilación y aspiración, funcionan siempre al 100% de su velocidad, mientras que el **NEO-VENT** hace girar los motores a la velocidad necesitada para cubrir las demandas de consumo en cada momento.



Motivo 5: automático

NEO-VENT se regula automáticamente sin la necesidad de intervención externa.



Valores	Símbolo	U.d.M.	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-4kW	NEO-VENT-5.5kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Grado de protección NEO-VENT			IP65					IP65	
Tensión de alimentación NEO-VENT	V_{1n}	V	3x 200÷460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
Frecuencia de alimentación del NEO-VENT	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Presión aire		bar psi	Bar 0.010 ÷ 16 bar Psi 0.14 ÷ 232 psi					0-16 Psi	
Frecuencia de salida del NEO-VENT	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Corriente nominal en salida del NEO-VENT (al motor)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Distancia máxima de la comunicación Wifi teclado-NEO-VENT al aire libre		mt	20						

Otras características	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-4kW	NEO-VENT-5.5kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
EMC para AMBIENTE DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL LIGERO (ref. EN 50081-1)	Sì Clase A - Cat C1			opcional		Sì Class B (con NANFILT)	
EMC para AMBIENTE INDUSTRIAL (ref.. EN 50081-1)	Sì			Sì Clase A - Cat C2			
Protocolo de comunicación	MODBUS					MODBUS RS485	



Descargue el Manual Técnico de
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-spa.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

