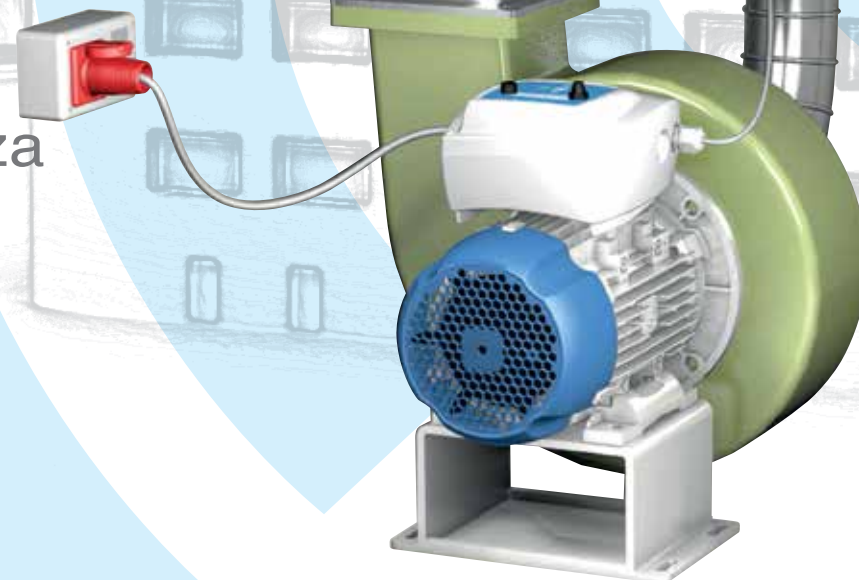


# NANO-VENT & NEO-VENT

Przemiennik  
częstotliwości do  
zasysania i  
wentylacji powietrza





... ewolucja słynnego, zdalnie sterowanego, opatentowanego napędu “NEO-WiFi”, który kontroluje ciśnienie powietrza w systemie, aby utrzymać go na stałym poziomie, automatycznie dostosowując prędkość silnika i zużywaną moc systemów wentylacyjnych i ssących w zastosowaniach domowych i przemysłowych, zgodnie z przepływem powietrza wymaganym w każdej chwili przez użytkowników.

Motive podaje listę 5 głównych  
motywów użycia napędu :

# NEO-VENT

Know NEO-VENT on

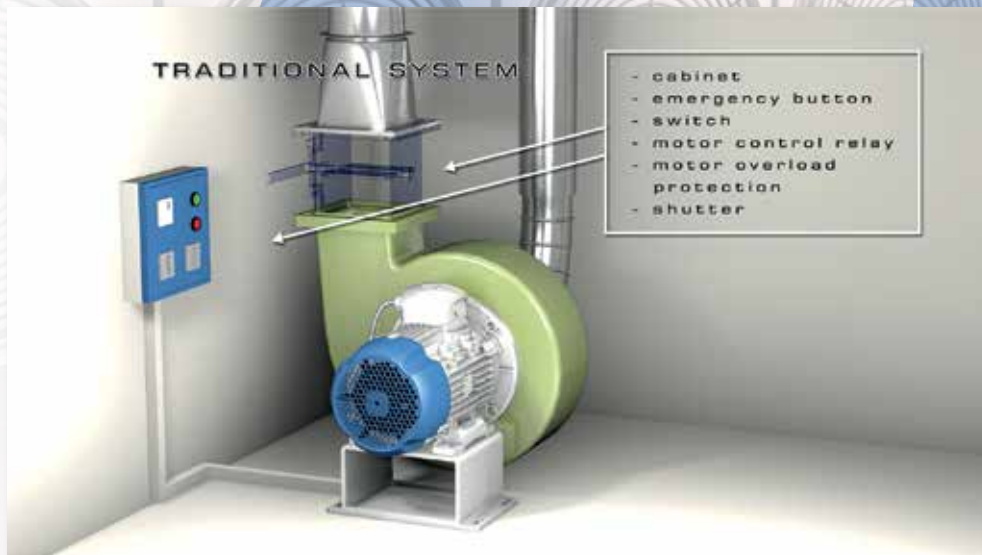
<https://www.youtube.com/watch?v=dBcVtzZGyAM&feature=youtu.be>





## Motyw 1: mniej wyposażenia

Z **NEO-VENT** nie potrzebujemy szafy sterowniczej, przycisków rozłączania awaryjnego, przekaźnika silnika, ochrony przeciążeniowej silników, automatycznych przełączników i wyłączników



## Motyw 2: oszczędność energii

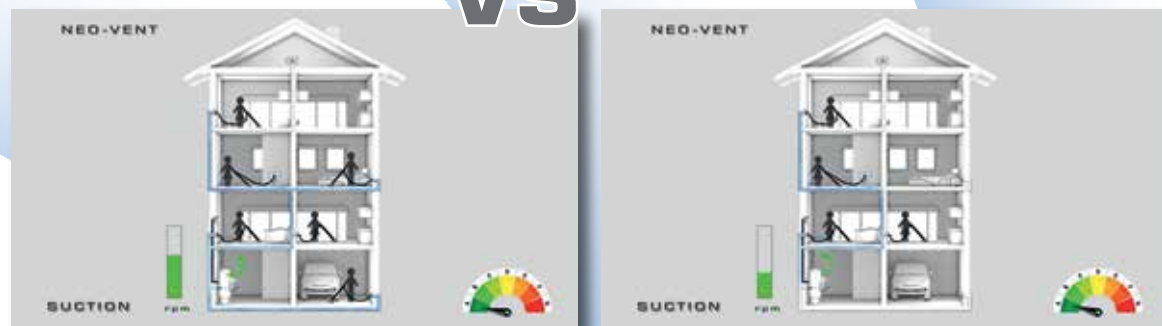
W tradycyjnych systemach silnik pracuje i pobiera 100% mocy przy swojej prędkości znamionowej, bez względu na to, czy wymagany przepływ jest mniejszy, czy nie



VS



VS



Dzięki **NEO-VENT** prędkość zmniejsza się w zależności od zużytego powietrza, a zużywana moc spada wykładniczo w zależności od zmniejszenia prędkości.

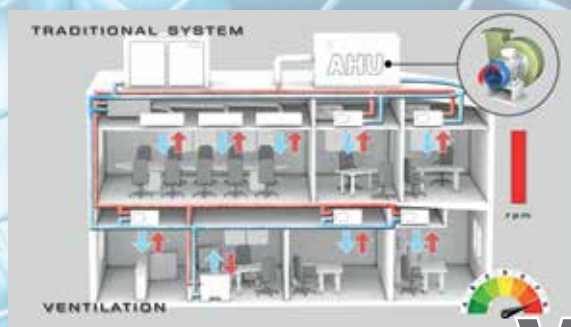




VS

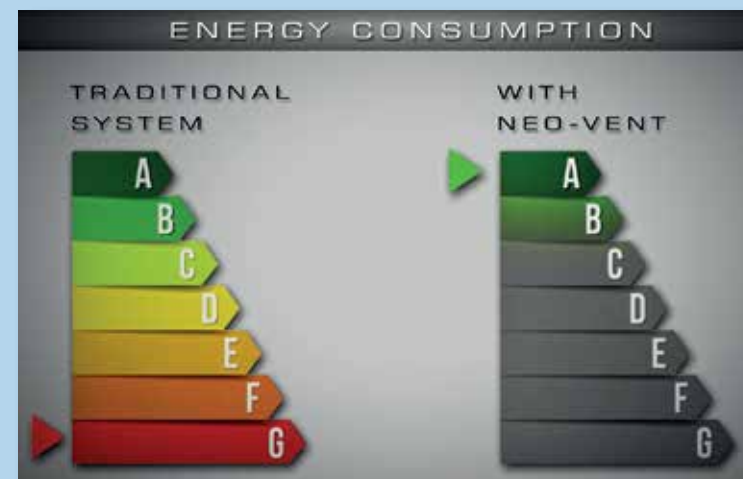
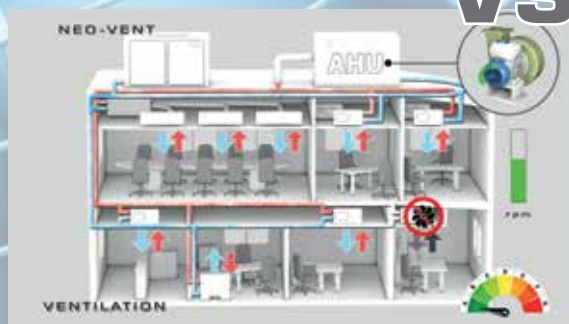


Wymuszona wentylacja



Klimatyzacja

VS



### Motyw 3: łagodny rozruch

Tradycyjne systemy wentylacji i zasysania powietrza mają nagły rozruch i poprzez prądy udarowe osłabiają uzwojenie. **NEO-VENT** ma łagodny rozruch.

### Motyw 4: niski poziom hałasu

Tradycyjne systemy wentylacji i zasysania powietrza pracują zawsze ze 100% prędkością znamionową a **NEO-VENT** sprawia, że silniki pracują tylko z takimi obrotami, jakie są rzeczywiście potrzebne i wymagane do prawidłowej pracy napędu.





## Motyw 5: samokontrola

**NEO-VENT** dopasowuje się automatycznie bez potrzeby zewnętrznej ingerencji użytkownika.



| Parametry                                                                                  | Symbol   | Jednostka miary | NEO-VENT-3kW                             | NEO-VENT-4kW | NEO-VENT-5.5kW | NEO-VENT-11kW | NEO-VENT-22kW | NANO-0.75kW                                     | NANO-2.2kW |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------|------------|
| NEO-VENT stopień ochrony                                                                   |          |                 | IP65                                     |              |                |               |               | IP65                                            |            |
| NEO-VENT napięcie zasilania                                                                | $V_{1n}$ | V               | 3x 200÷460                               |              |                |               |               | 1x110(-10%)÷240(+10%)                           |            |
| NEO-VENT częstotliwość                                                                     | $f_{1n}$ | Hz              | 50-60                                    |              |                |               |               | 50-60                                           |            |
| Ciśnienie powietrza                                                                        |          | bar<br>psi      | Bar 0.010 ÷ 16 bar<br>Psi 0.14 ÷ 232 psi |              |                |               |               | 0-16 Psi                                        |            |
| NEO-VENT częstotliwość wyjściowa falownika                                                 | $f_2$    | Hz              | Max $f_{1n} \times 200\%$                |              |                |               |               | 200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz if $f_{1n}$ 50Hz] |            |
| Znamionowy prąd wyjściowy z NEO-VENT (do silnika)                                          | $I_{2n}$ | A               | 7                                        | 10           | 14             | 22            | 45            | 4                                               | 9          |
| Maksymalna odległość komunikacji między klawiaturą WiFi a NEO-VENT na otwartej przestrzeni |          | mt              | 20                                       |              |                |               |               |                                                 |            |

| Informacje dodatkowe                                                      | NEO-VENT-3kW             | NEO-VENT-4kW | NEO-VENT-5.5kW | NEO-VENT-11kW            | NEO-VENT-22kW | NANO-0.75kW                | NANO-2.2kW |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|------------|
| EMC dla ŚRODOWISKA DOMOWEGO, KOMERCYJNEGO I LEKKIEGO PRZEMYSŁU EN 50081-1 | TAK<br>Klasa A - Kat. C1 |              |                | opcjonalnie              |               | TAK Klasa B<br>(z NANFILT) |            |
| EMC dla ŚRODOWISKA PRZEMYSŁOWEGO EN 50081-2                               | TAK                      |              |                | TAK<br>Klasa A - Kat. C2 |               |                            |            |
| Protokół komunikacyjny                                                    | MODBUS                   |              |                |                          |               | MODBUS<br>RS485            |            |



Download the technical manual from  
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-eng.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)

