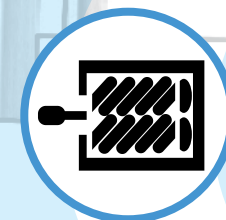
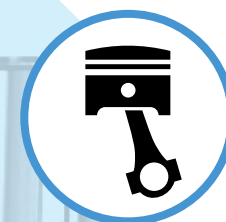


# NANO-COMP & NEO-COMP

Jednostka sterująca  
sprężarek



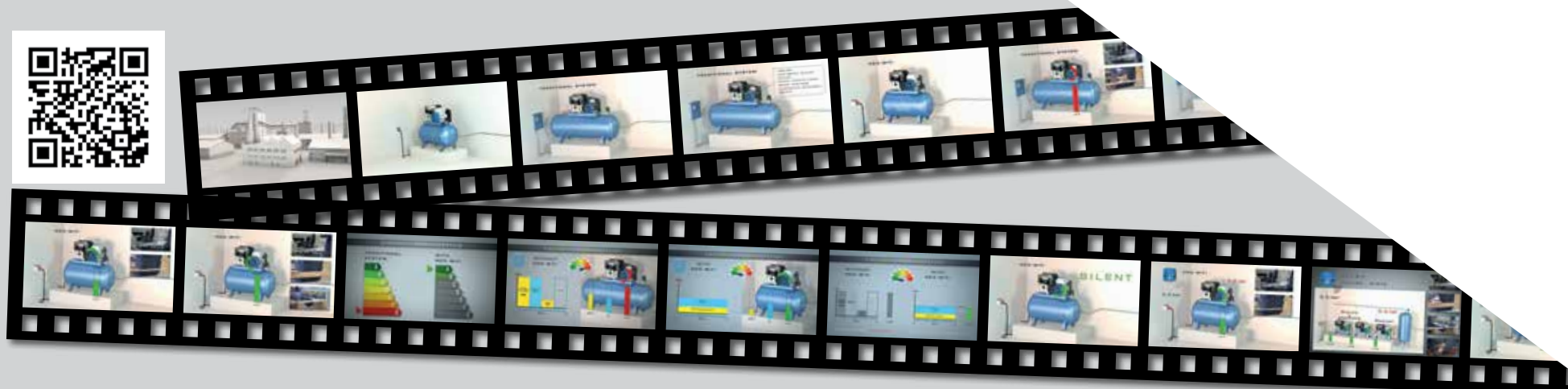


... ewolucja słynnego, zdalnie sterowanego, opatentowanego napędu „NEO-WiFi”, NEO-COMP kontroluje teraz ciśnienie sprężarki i automatycznie dostosowuje prędkość silnika zgodnie z natężeniem przepływu.

Motive podaje listę 5 głównych motywów użycia napędu :

**NEO-COMP**

Know NEO-COMP on  
<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



## Motyw 1: mniej wyposażenia

Z **NEO-COMP** nie potrzebujemy szafy sterowniczej, przycisków rozłączania awaryjnego, przekaźnika silnika, ochrony przeciążeniowej silników, automatycznych przełączników i wyłączników, a zbiornik może być mniejszy o 80%

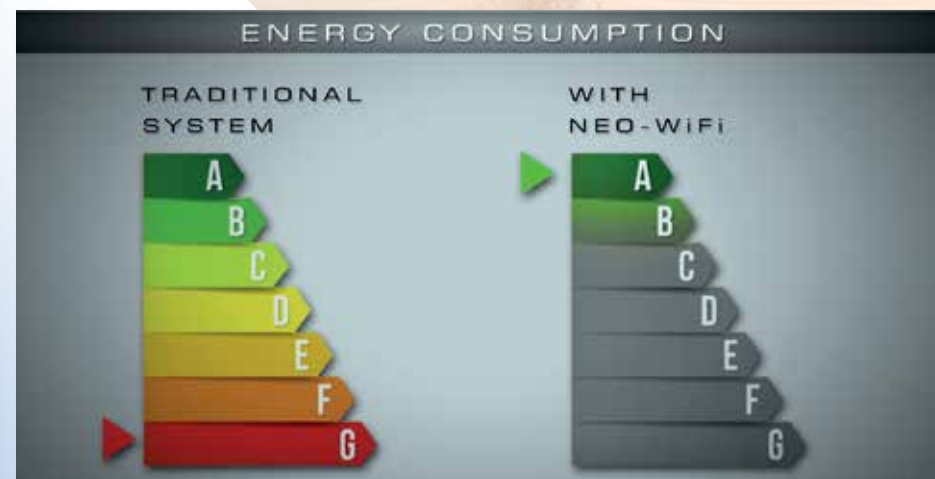




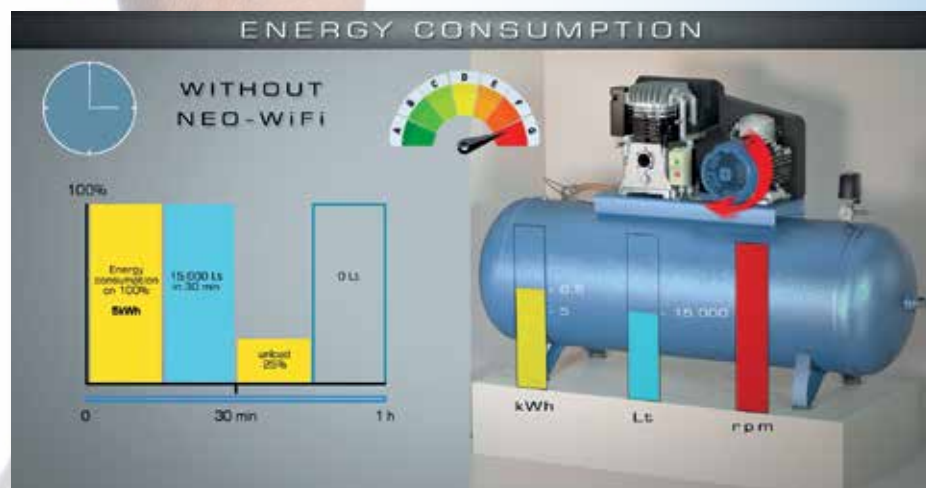
## Motyw 2: oszczędność energii

W tradycyjnych systemach silnik pracuje i pobiera 100% mocy przy swojej prędkości znamionowej nawet bez obciążenia.

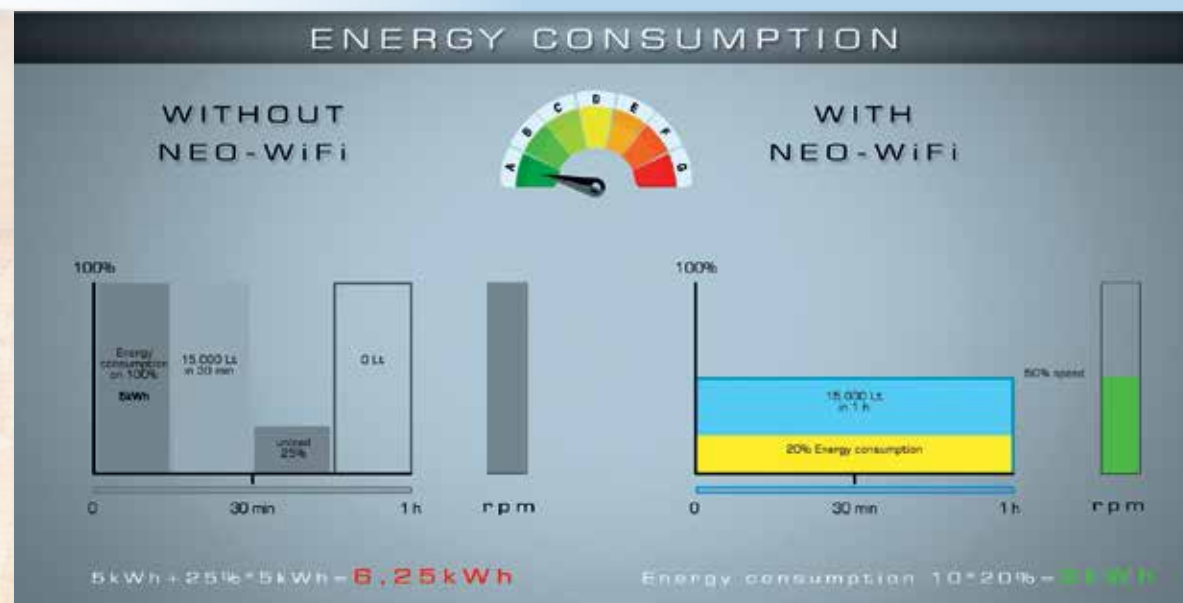
W przypadku **NEO-COMP** zużyta moc spada wykładniczo w zależności od wydajności sprężarki, której nie używasz



Przykład normalnej pracy „z obciążeniem - bez obciążenia” w tradycyjnej sprężarce o maksymalnej wydajności 10 kWh i 30 000 l / h oraz wymaganym natężeniu przepływu 15 000 l / h (= obciążenie 30 min i 30 min bez obciążenia)



Gdy zastosujemy **NEO-COMP**:



$$\frac{kW1}{kW2} = \frac{rpm1^3}{rpm2^3}$$



### Motyw 3: łagodny rozruch

Tradycyjne sprężarki mają nagły rozruch i poprzez prądy udarowe osłabiają uzwojenie.

**NEO-COMP** ma łagodny rozruch przez co wydłuża żywotność napędu.

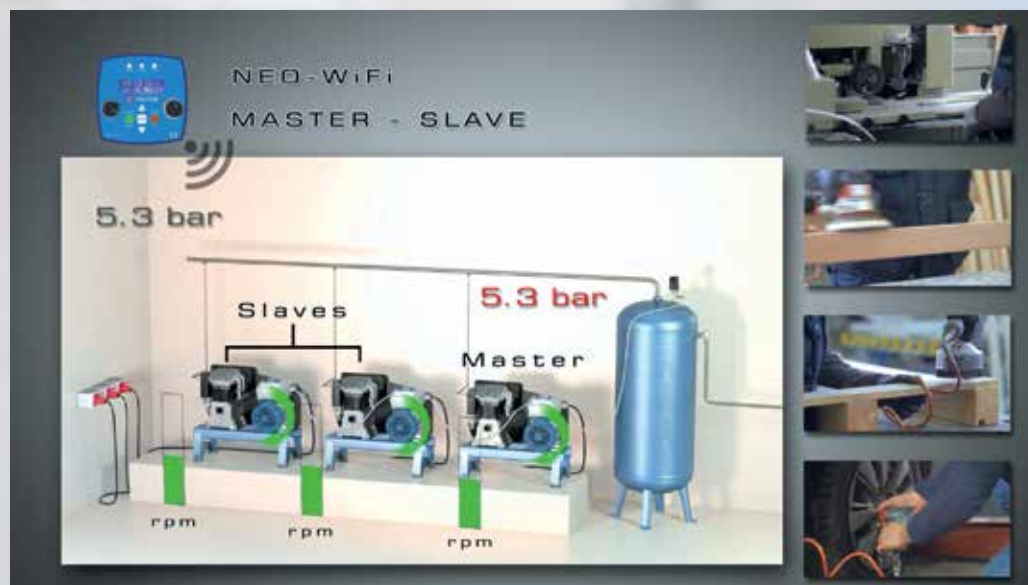
### Motyw 4: niski poziom hałasu

Tradycyjne sprężarki pracują zawsze ze 100% prędkością znamionową a **NEO-COMP** sprawia, że silniki pracują tylko z wymaganymi obrotami potrzebnymi do prawidłowej pracy sprężarki.



## Motyw 5: samokontrola:

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



| Parametry                                                                             | Symbol   | Jednostka miary | NEO-COMP-3kW              | NEO-COMP-4kW | NEO-COMP-5.5kW | NEO-COMP-11kW | NEO-COMP-22kW | NANO-COMP-0.75kW                                | NANO-COMP-2.2kW |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| NEO/NANO stopień ochrony                                                              |          |                 | IP65                      |              |                |               |               | IP65                                            |                 |
| NEO/NANO napięcie zasilania                                                           | $V_{1n}$ | V               | 3x 200÷460                |              |                |               |               | 1x110(-10%)÷240(+10%)                           |                 |
| NEO/NANO częstotliwość                                                                | $f_{1n}$ | Hz              | 50-60                     |              |                |               |               | 50-60                                           |                 |
| Ciśnienie sprężarki                                                                   |          | Bar             | 0.01 ÷ 160                |              |                |               |               | 0-160                                           |                 |
| 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 / NANO (do silnika)                                   | $I_{2n}$ | A               | 7                         | 10           | 14             | 22            | 45            | 4                                               | 9               |
| Maksymalna odległość komunikacji między klawiaturą WiFi a NEO na otwartej przestrzeni |          | mt              | 20                        |              |                |               |               |                                                 |                 |

| Informacje dodatkowe                                                      | NEO-COMP-3kW             | NEO-COMP-4kW | NEO-COMP-5.5kW | NEO-COMP-11kW            | NEO-COMP-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)

