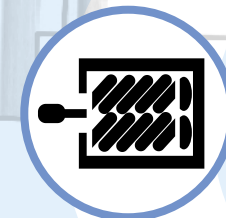


# NANO-COMP & NEO-COMP

компрессора блок  
управления



motive

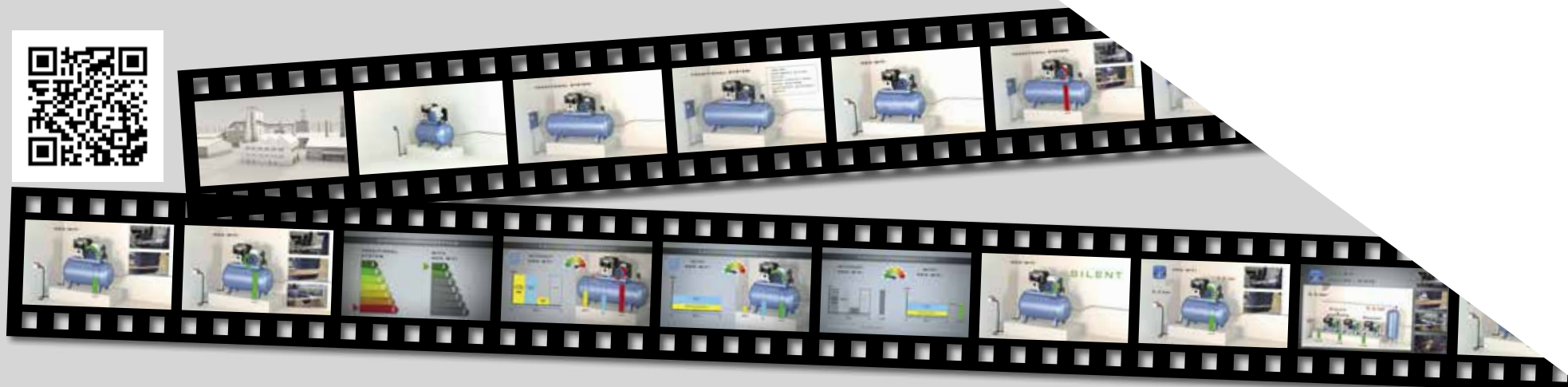




... эволюция знаменитого дистанционного блока управления запатентованного “NEO-WiFi” преобразователя, NEO-COMP теперь контролирует давление компрессора и автоматически регулирует скорость двигателя в соответствии с расходом

Список Мотивов 5 основных причин  
использовать **NEO-COMP** :

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



## Motive 1: меньше оборудования

С **NEO-COMP** Вам больше не нужно:

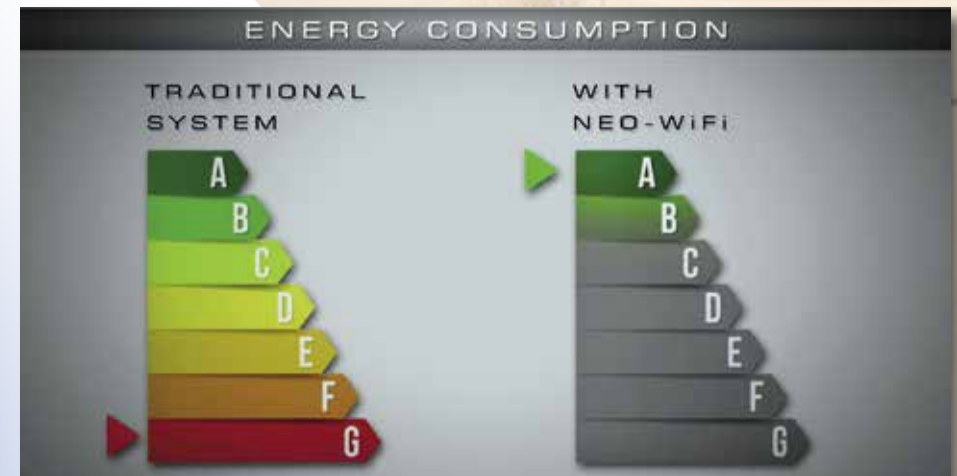
- шкаф
- кнопка тревоги
- переключатель
- реле управления двигателем
- автоматический выключатель защиты двигателя от перегрузки... ..и бак может быть на 80% меньше



## Motive 2: энергосбережение

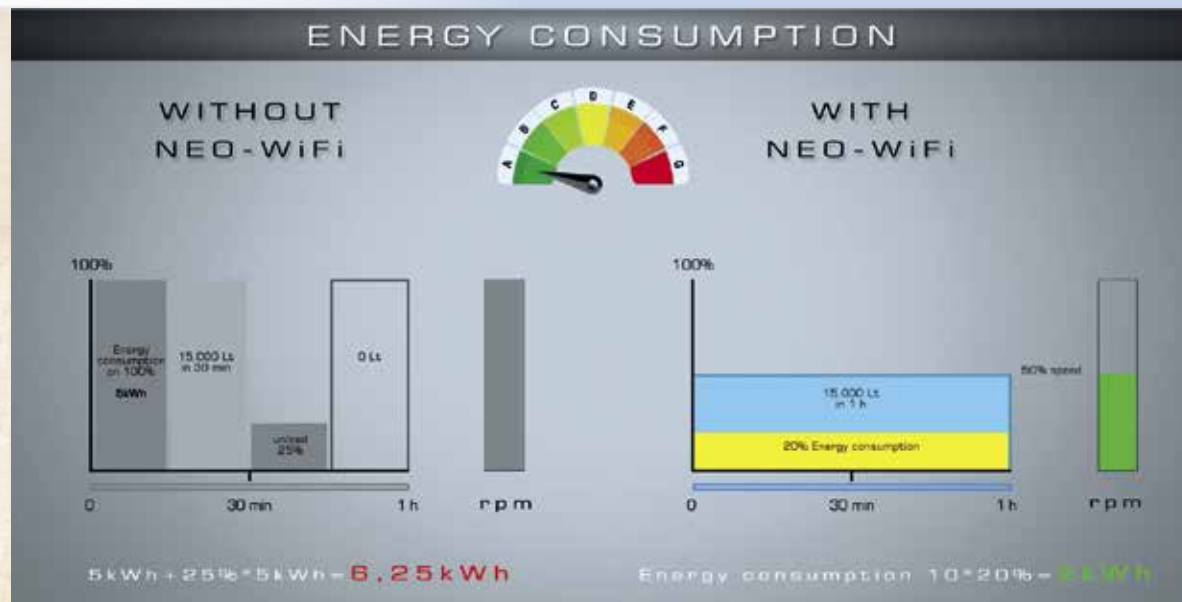
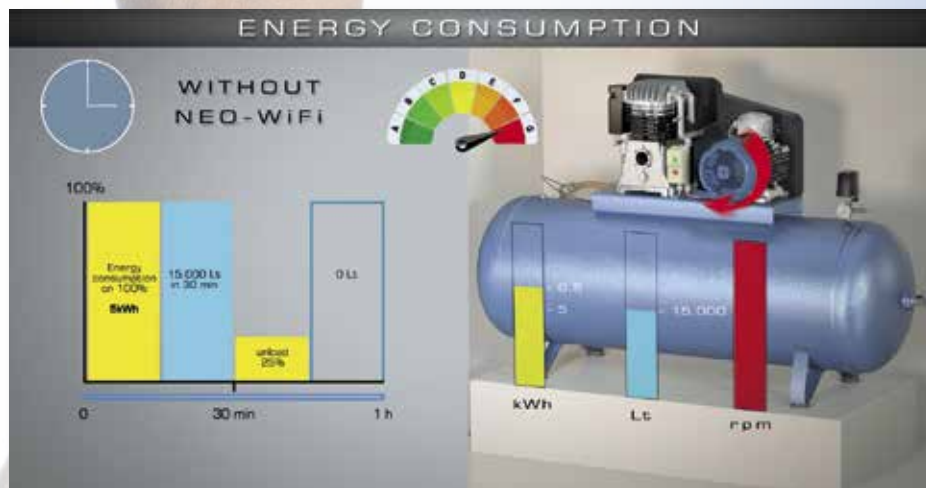
В традиционных системах двигатель продолжает работать и потреблять на 100% своей номинальной скорости, даже на этапе без нагрузки

С **NEO-COMP** используемая мощность уменьшается в зависимости от мощности компрессора, которую вы не используете



Пример нормальной работы «с нагрузкой - без нагрузки»  
 в традиционном компрессоре мощностью 10кВт/ч и 30.000Lt/h  
 максимальной производительности, и запрошенная скорость  
 потока 15.000Lt/h (=30min с нагрузкой 30min без нагрузки)

Что происходит с **NEO-COMP**:



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

### Motive 3: софт старт

Традиционные компрессоры имеют внезапный запуск и перегрузку по току, в то время как **NEO-COMP** имеет мягкий запуск

### Motive 4: бесшумный

Традиционные компрессорные двигатели всегда работают на 100% от их номинальной скорости, тогда как **NEO-COMP** позволяет двигателю работать только на действительно необходимой скорости



## Motive 5:

**NEO-COMP** настраивается автоматически без необходимости ВНЕШНЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА



Физические величины	Symbol	UOM	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-COMP-0.75kW	NANO-COMP-2.2kW
Степень защиты NEO/NANO*			IP65					IP65	
Напряжение сети NEO/NANO	$V_{1n}$	V	3x 200 ÷ 460					1x110(-10%) ÷ 240(+10%)	
Частота источника питания NEO/NANO	$f_{1n}$	Hz	50-60					50-60	
Давление компрессора		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
Частота преобразователя на выходе	$f_2$	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz if $f_{1n}$ 50Hz]	
Номинальный ток на выходе от NEO/NANO (к двигателю)	$I_{2n}$	A	7	10	14	22	45	4	9
Макс расстояние звязи WiFi клавишной панели преобр в открыт пространст		mt	20						

Дополнительные характеристики	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
ЭМС для ЖИЛЫХ, ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (см. EN 50081-1, пар 5)	ДА Class A - Cat C1			опция		ДА Class B (with NANFILT)	
ЭМС для ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЫ (см. eN 50081-2, пар 5)	ДА			ДА Class A - Cat C2			
Протокол связи	MODBUS					MODBUS RS485	



СКАЧИВАЙТЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КАТАЛОГИ И ИНСТРУКЦИИ С  
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-eng.pdf>

