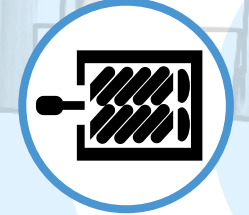


# NANO-COMP & NEO-COMP

kompresörler kontrol  
ünitesi



motive



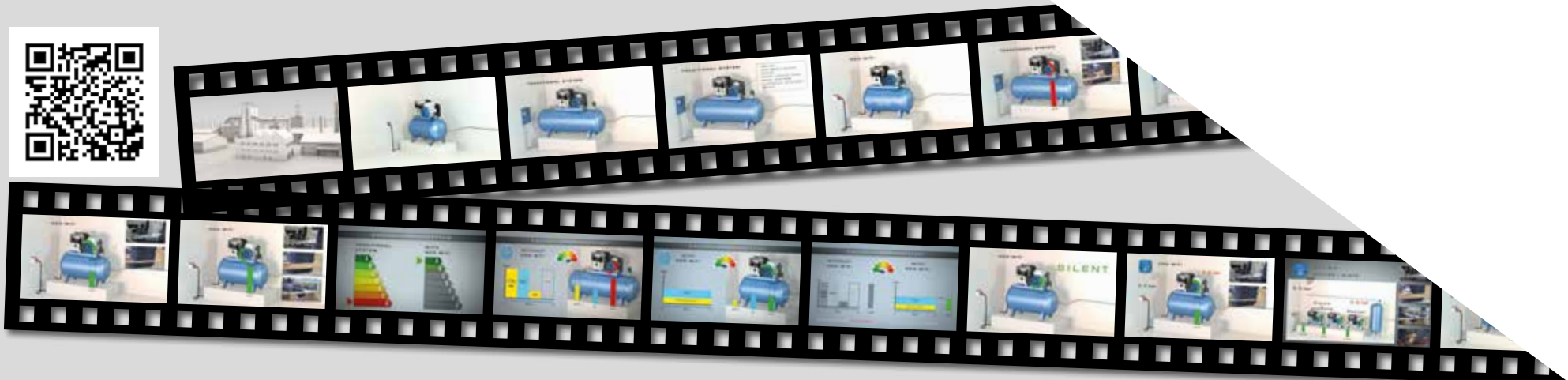


... bilinen uzaktan kumandalı patentli “NEO-WiFi” sürücünün evrimi, NEO-COMP şimdi kompresör basıncını kontrol eder ve akış hızına göre motor hızını otomatik olarak ayarlar.

Motive, kullanmanın 5 ana nedeninin listesi. **NEO-COMP** :

NEO-COMP hakkında bilgi edinin.

<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



## Motive 1: Daha az ekipman

**NEO-COMP** ile artık gerekmez:

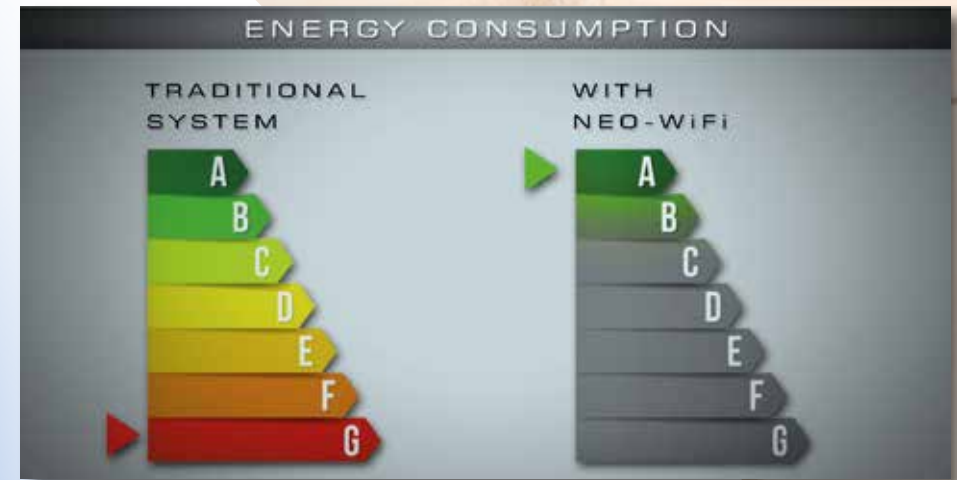
- kabinet
- acil durum düğmesi
- anahtar
- motor kontrol rölesi
- motor aşırı yük koruma otomatik anahtarı
- ... ve tank %80 daha küçük olabilir



## Motive 2: enerji tasarrufu

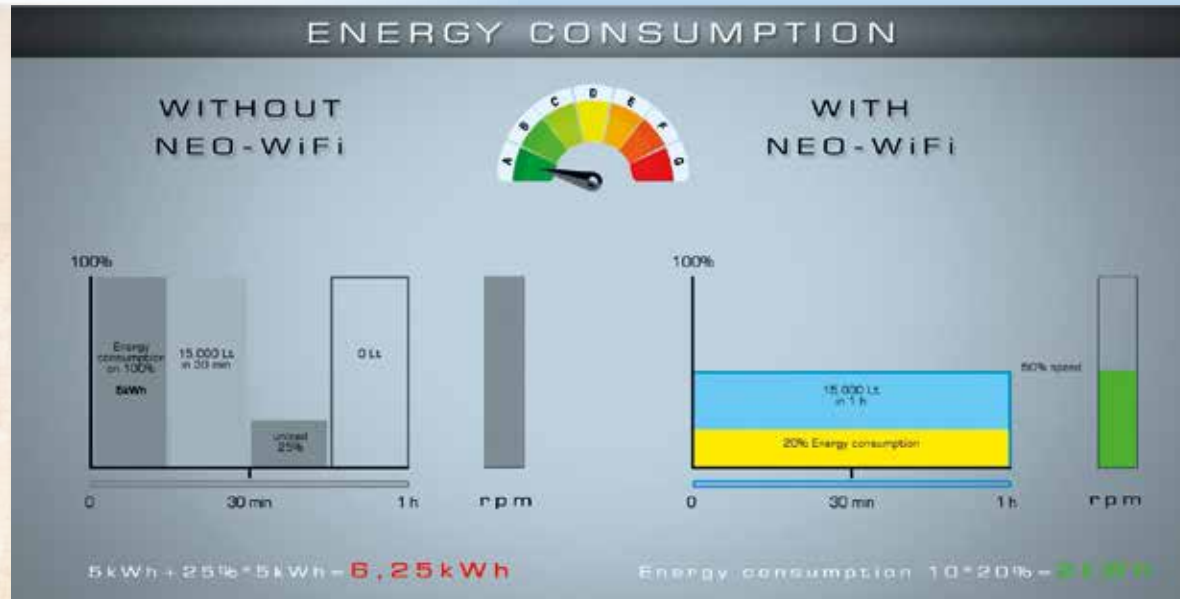
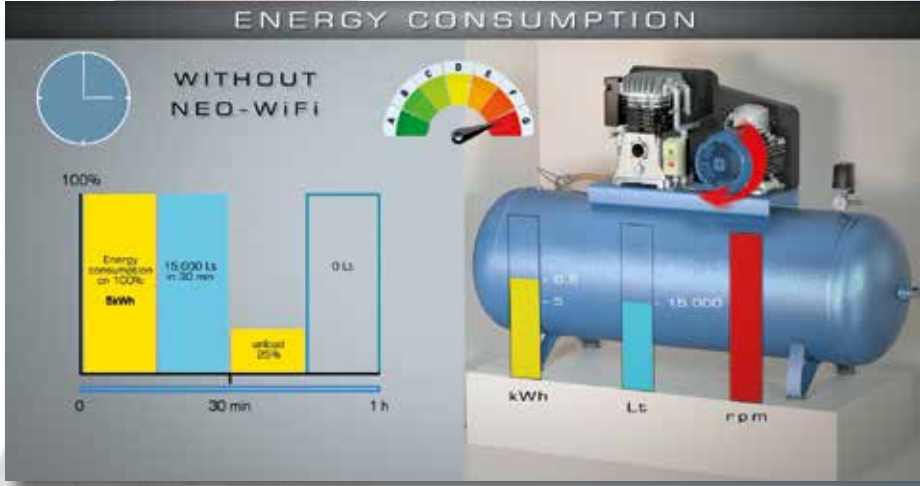
Geleneksel sistemlerde, motor boş yük aşamasında bile derecelendirilmiş hızının %100'ünde çalışmaya devam eder ve tüketim yapar.

**NEO-COMP** le kullanılan güç, kullanılmayan kompresör kapasitesine bağlı olarak üssel olarak azalır.



Geleneksel bir kompresörde normal “yük - boş yük” işletimine bir örnek verelim. Bu kompresörün maksimum kapasitesi 30.000 Lt/saat ve istenilen akış hızı 15.000 Lt/saat olsun. Bu durumda, kompresörün çalışması sırasında belirli bir süre yük altında ve belirli bir süre boşta olacaktır. (=30 dakika yük altında ve 30 dakika boşta)

**NEO-COMP** ile ne olur:



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

### Motive 3: Yumuşak başlangıç

Geleneksel kompresörler ani bir başlangıca ve aşırı akıma sahiptir, ancak **NEO-COMP** 'un yumuşak bir başlangıcı vardır.

### Motive 4: sessizlik

Geleneksel kompresör motorları her zaman derecelendirilmiş hızlarının %100'ünde çalışırken, **NEO-COMP** motorunu sadece gerçekten gereken hızda çalıştırır.



## Motive 5:

**NEO-COMP** DIŞ MÜDEHALEYE ihtiyaç duymadan kendini otomatik olarak ayarlar.



Fiziksel özellikler	Sembol	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
NEO/NANO koruma derecesi*			IP65					IP65	
NEO/NANO besleme gerilimi	$V_{1n}$	V	3x 200÷460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
NEO/NANO besleme frekansı	$f_{1n}$	Hz	50-60					50-60	
Kompresör basıncı		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
İnvertör çıkış frekansı	$f_2$	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz if $f_{1n}$ 50Hz]	
NEO/NANO'dan (motora) derecelendirilmiş çıkış akımı	$I_{2n}$	A	7	10	14	22	45	4	9
WiFi tuş takımı-NEO iletişim mesafesi açık alanda en fazla		mt	20						

Daha fazla özellik	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
EV, TİCARİ VE HAFİF ENDÜSTRİYEL ÇEVRELER İÇİN EMC (ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK) (REF. EN 50081-1, BÖLÜM 5)	EVET Sınıf A - Kat C1		isteğe bağlı			EVET Sınıf B (NANFILT ile birlikte)	
ENDÜSTRİYEL ÇEVRE İÇİN EMC (ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK) (REF. EN 50081-2, BÖLÜM 5)	EVET		EVET Sınıf A - Kat C2				
iletişim protokolü	MODBUS					MODBUS RS485	



Teknik kılavuzu indirin  
<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)

