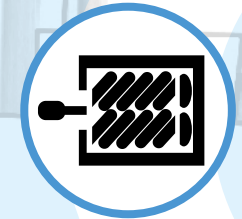


NANO-COMP & NEO-COMP

kontrol unit kompressor

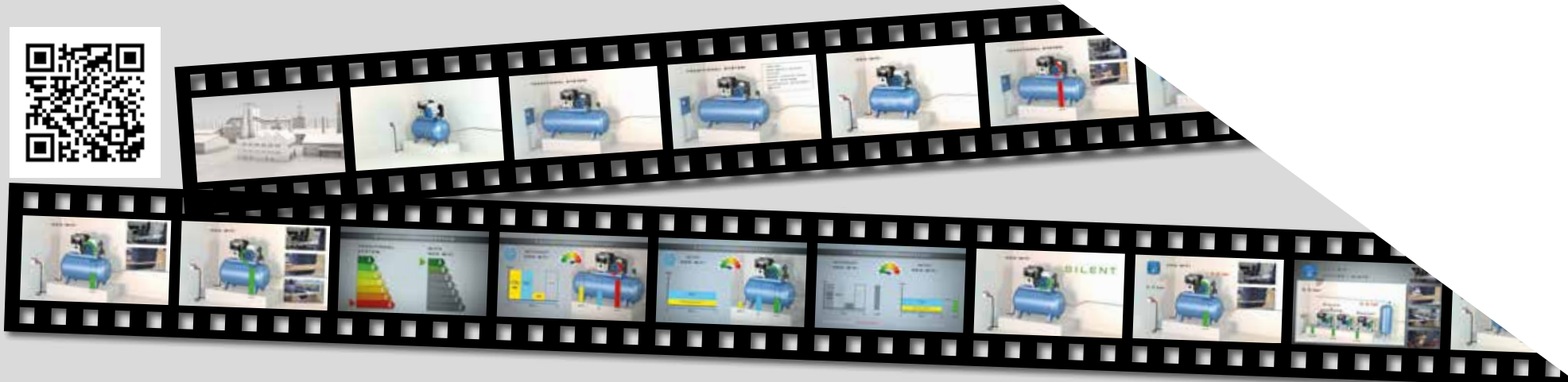




... evolusi dari remote yang terkenal drive “NEO-WiFi” yang dipatenkan dan dikontrol, NEO-COMP sekarang mengontrol tekanan kompresor dan menyesuaikan secara otomatis kecepatan motor sesuai laju aliran

5 alasan utama Motive
menyarankan penggunaan :
NEO-COMP

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



Motive 1: sedikit kebutuhan peralatan

Dengan **NEO-COMP** Anda tidak memerlukan lagi:

- kabinet
- tombol darurat
- saklar
- relai kendali motor
- saklar otomatis perlindungan beban berlebih motor...

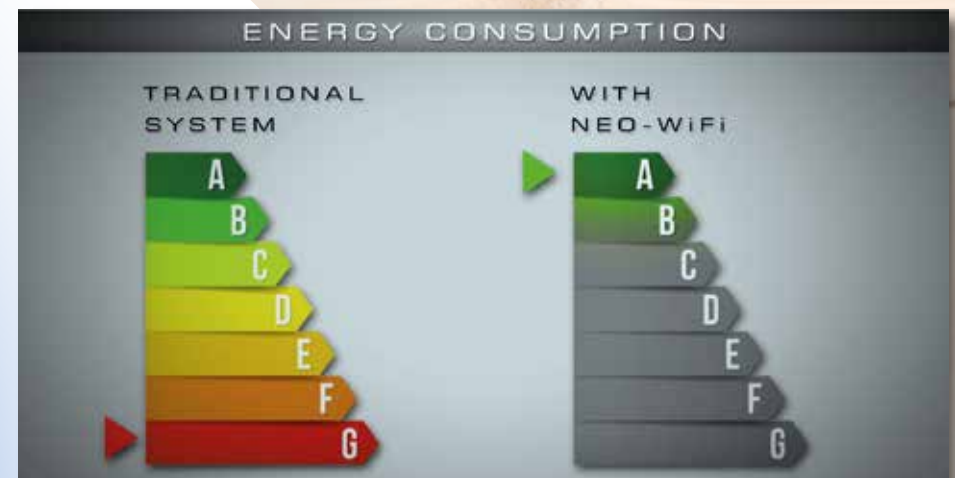
...dan tangkinya bisa 80% lebih kecil



Motive 2: hemat energi

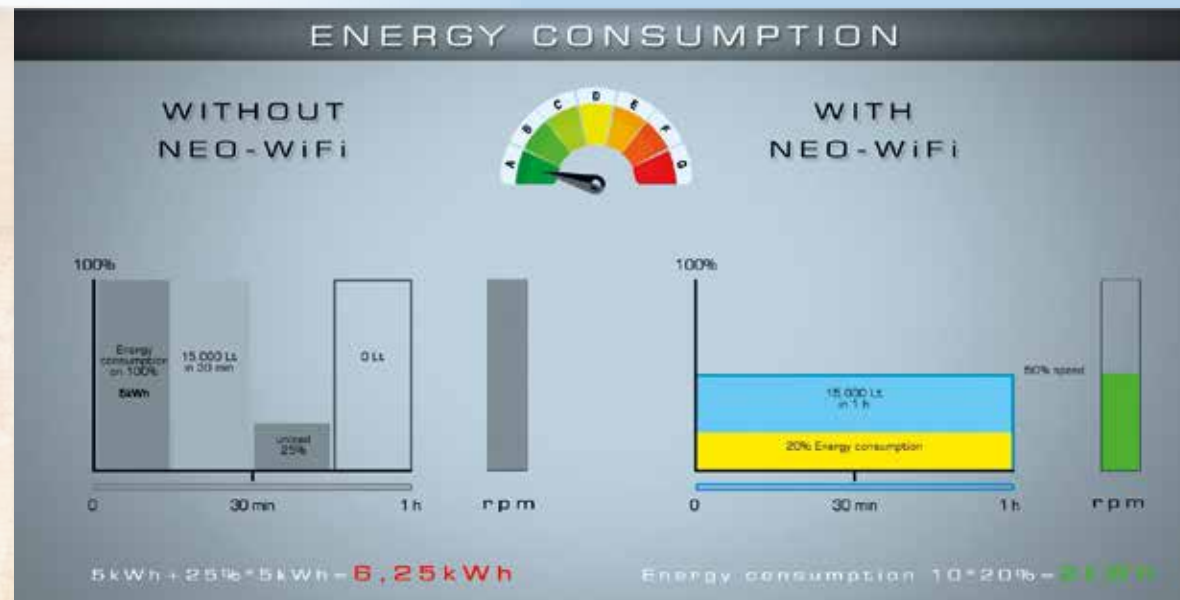
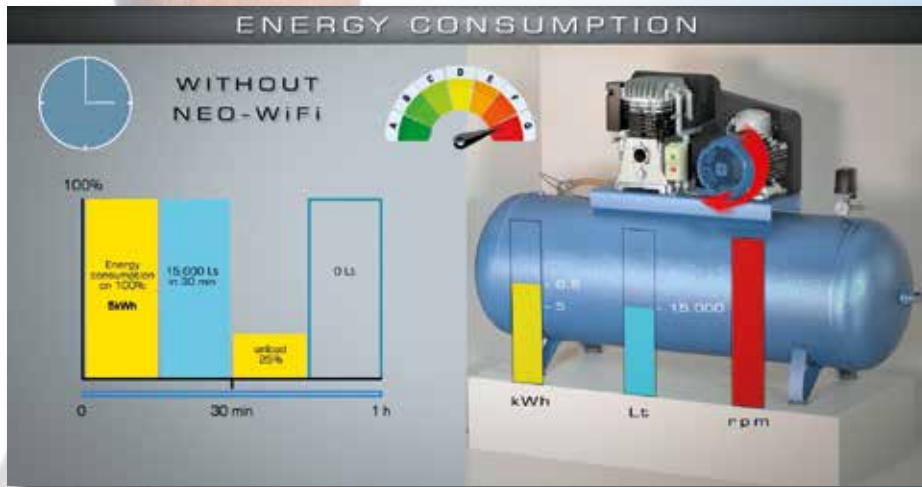
Dengan sistem tradisional, motor tetap hidup berjalan pada 100% dari kecepatan terukurnya, juga selama tahap tanpa beban

Dengan **NEO-COMP** daya yang digunakan berkurang secara eksponensial sesuai dengan kapasitas kompresor yang tidak kamu gunakan



Contoh operasi normal “beban - tanpa beban”.
 dalam kompresor tradisional dengan 10kWh
 dan kapasitas maksimal 30.000Lt/jam, dan laju
 aliran yang diminta sebesar 15.000Lt/jam
 (= 30 menit memuat dan 30 menit tanpa beban)

Yang terjadi menggunakan **NEO-COMP**:



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

Motive 3: start yang lembut

Kompresor tradisional memiliki start awal yang “keras” dan arus lebih, sementara **NEO-COMP** memiliki awal yang lembut

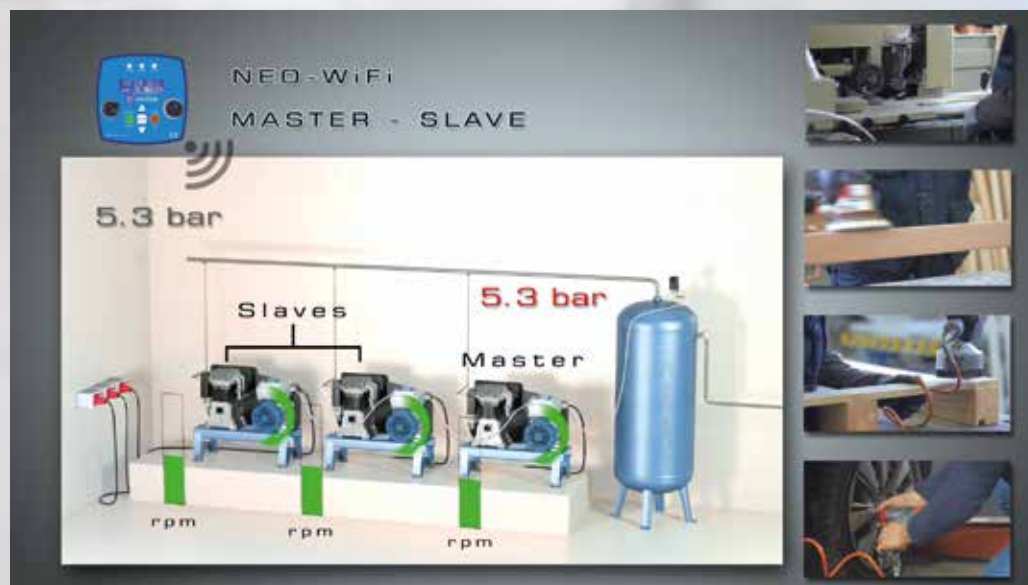
Motive 4: hening

Motor kompresor tradisional bekerja selalu pada 100% dari kecepatan terukurnya, sedangkan **NEO-COMP** membuat motor berjalan hanya pada kecepatan yang benar-benar dibutuhkan



Motive 5:

NEO-COMP menyesuaikan diri secara otomatis tanpa memerlukan INTERVENSI EKSTERNAL



Nilai	Simbol	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
Tingkat perlindungan NEO/NANO*			IP65					IP65	
Tegangan suplai NEO/NANO	V_{1n}	V	3x 200 ÷ 460					1x110(-10%) ÷ 240(+10%)	
Frekuensi suplai NEO/NANO	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Tekanan kompresor		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
Frekuensi output inverter	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Nilai arus keluaran dari NEO/NANO (ke motor)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Komunikasi keypad-NEO WiFi maksimum jarak jauh di tempat terbuka		mt	20						

Karakteristik lainnya	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
EMC untuk INDUSTRI DOMESTIK, KOMERSIAL DAN RINGAN LINGKUNGAN (ref. EN 50081-1, paragraf 5)	YA Class A - Cat C1		opsional		YA Kelas B (dengan NANFILT)		
EMC untuk LINGKUNGAN INDUSTRI (ref. EN 50081-2, paragraf 5)	YA		YA Class A - Cat C2		MODBUS RS485		
Protokol komunikasi	MODBUS					MODBUS RS485	



Unduh manual teknik dari:
<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

e-mail: motive@motive.it

