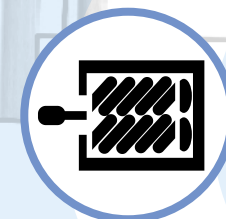


NANO-COMP & NEO-COMP

unité de contrôle
automatique
pour compresseurs



motive

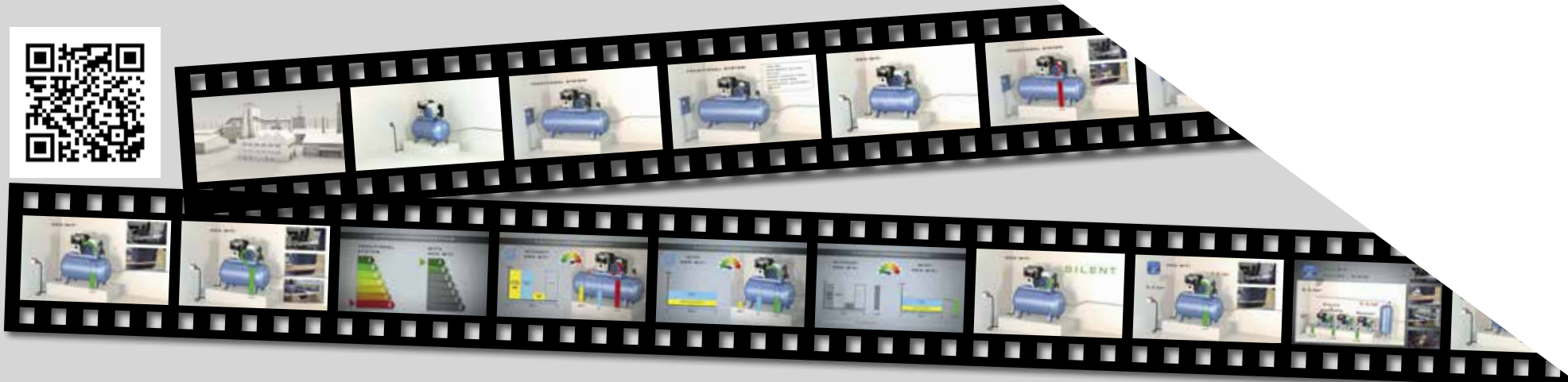




... évolution du célèbre variateur télécommandé
NEO-WiFi, NEO-COMP contrôle
et régule automatiquement la pression
et le débit des compresseurs

Voici les 5 raisons pour utiliser
NEO-COMP :

Vous pouvez voir **NEO-COMP** sur
<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



Motif 1: moins d'équipements

Grâce à **NEO-COMP** vous n'auriez plus besoin de:

- cabines
- bouton d'urgence
- compteurs de puissance
- disjoncteurs magnéto thermiques
- relais de commande

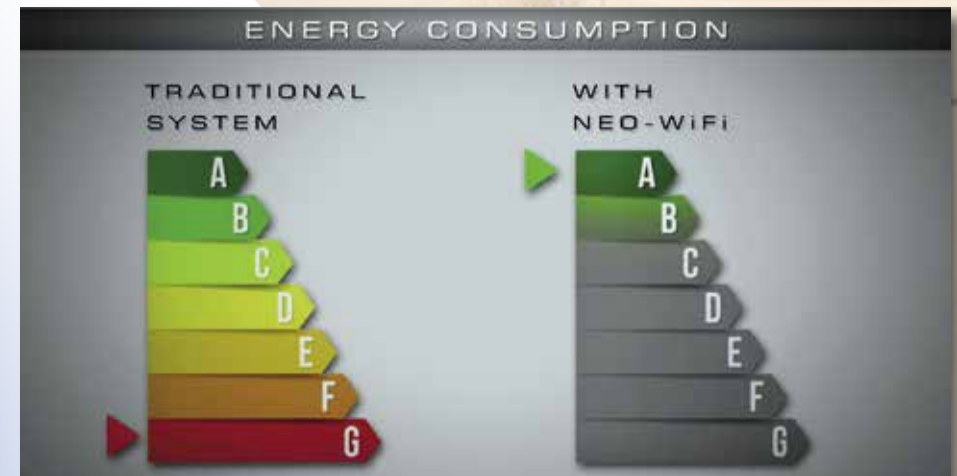
... et le réservoir peut être 80% plus petit



Motif 2: économies d'énergie

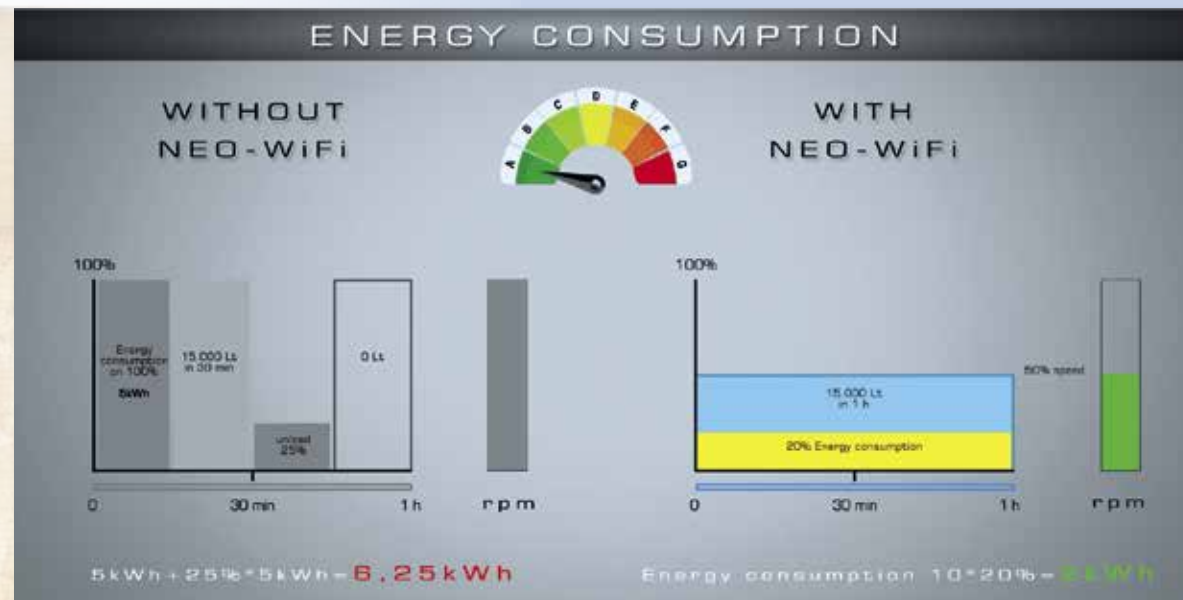
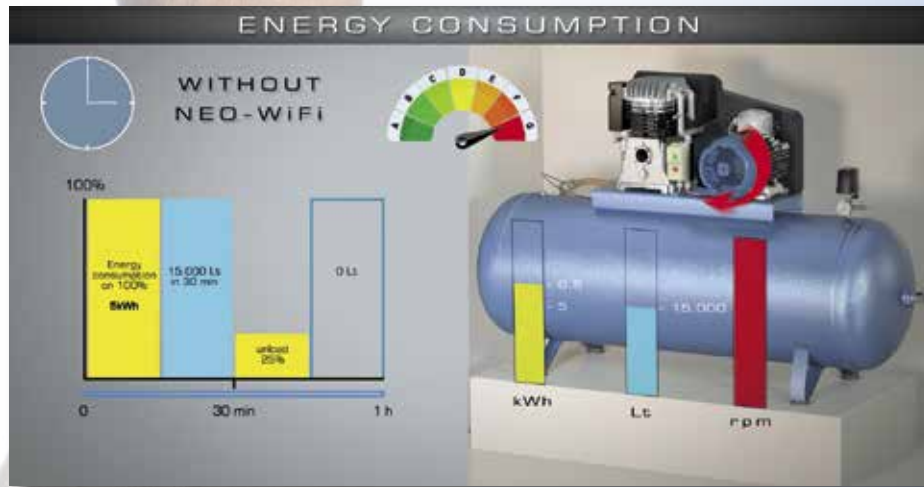
Avec les systèmes traditionnels, le moteur continue à fonctionner et à consommer à 100% de sa vitesse nominale, également pendant la phase de décharge

Avec **NEO-COMP**, la puissance utilisée diminue de manière exponentielle en fonction de la capacité du compresseur qui n'est pas utilisée



Exemple d 'opération normale "charge - sans charge" dans un système traditionnel avec 10kWh et 30.000Lt / h de capacité maxi et un débit demandé de 15.000Lt / h (= 30min de charge et 30min sans charge)

Ce qui se passe avec **NEO-COMP**:



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

Motif 3: démarrage en douceur

Les systèmes traditionnels démarrent toujours brutalement et des surintensités momentanées sont fréquentes, tandis que le démarrage de **NEO-COMP** est toujours progressif

Motif 4: silencieux

Les moteurs de compresseurs traditionnels fonctionnent toujours à 100% de leur vitesse nominale, alors que **NEO-COMP** fait fonctionner le moteur uniquement à la vitesse réellement nécessaire



Motif 5:

NEO-COMP détecte et ajuste automatiquement la pression du système sans aucun besoin de rectification manuelle



Caractéristiques	Symbole	Unité de mesure	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-COMP-0.75kW	NANO-COMP-2.2kW
Indice de protection NEO/NANO*			IP65					IP65	
Tension d'alimentation NEO/NANO	V_{1n}	V	3x 200 ÷ 460					1x110(-10%) ÷ 240(+10%)	
Fréquence d'alimentation de NEO/NANO	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Pression du compresseur		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
Fréquence de sortie de variateur	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Courant nominal en sortie NEO/NANO (ou moteur)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Distance max. communication sans fil clavier-NEO en plein air		mt	20						

Autres caractéristiques	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
CEM pour ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE ET INDUSTRIEL LEGER (réf. EN 50081-1)	OUI Classe A - Cat C1			En option		OUI Class B (avec NANFILT)	
CEM pour ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL (réf. EN 50081-1)	OUI			OUI Classe A - Cat C2			
Protocole de communication	MODBUS					MODBUS RS485	



Téléchargez le manuel technique de
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-fra.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

