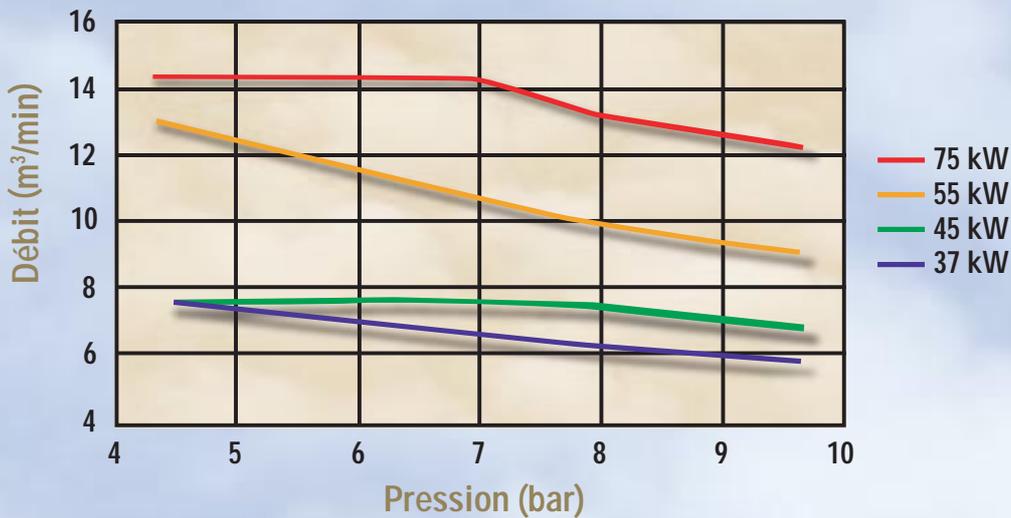


Nirvana

Caractéristiques techniques

Performances du Nirvana à pleine charge



Performances à pleine charge

Sélecteur de pleine charge
Le diagramme de gauche représente le débit à pleine charge d'un compresseur Nirvana pour tout le spectre des pressions possibles.

Exemple de sélection
Dans cet exemple, le pic d'utilisation côté demande est de 13,3 m³/min. La ligne des 7 bar située au-dessus du diagramme jusqu'à un débit de 13,3 m³/min montre qu'un Nirvana 75 kW est nécessaire pour répondre au pic de la demande.

Marge de réglage effective à charge partielle

Exemple avec une charge partielle

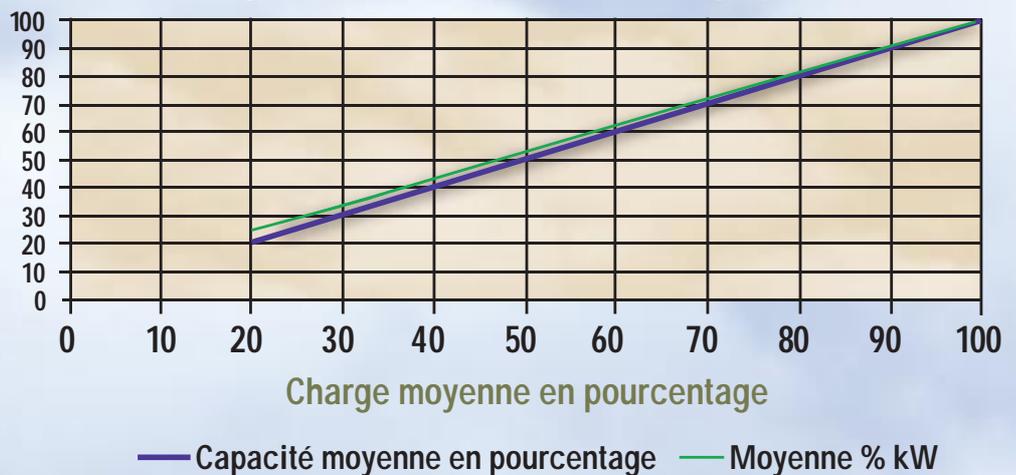
Le diagramme de droite représente le pourcentage estimé de la capacité à charges partielles de tous les compresseurs Nirvana sélectionnés plus haut.

Pour poursuivre avec l'exemple ci-dessus :

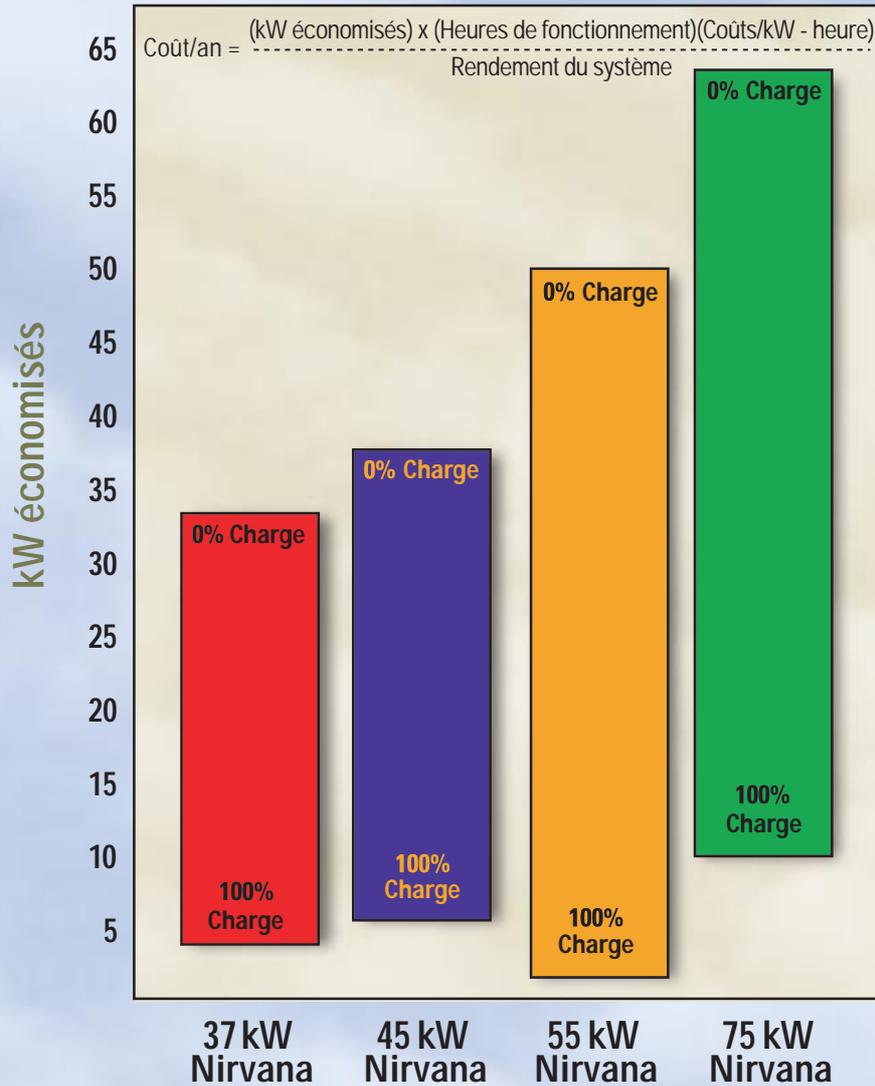
La demande moyenne côté charge est seulement de 70% pour un Nirvana 75 kW. La charge à 70% jusqu'à l'intersection montre que le Nirvana doit être à 70% de sa capacité et à 71% de sa puissance disponible en kW contre 80% pour un compresseur rotatif à vis standard.

Capacité moyenne en pourcentage / kW

Configurateur de capacité à charge partielle



Rendement efficace



Estimation des économies d'énergie réalisées

L'histogramme de gauche représente les kilowatts économisés pour toute la plage de fonctionnement d'un compresseur Nirvana par rapport à un compresseur rotatif à vis fonctionnant en modulation.

Pour terminer avec cet exemple :

La barre verte représente un Nirvana 75 kW. À une charge de 70%, le Nirvana permet d'économiser 30 kW. Utilisez la formule située en haut du diagramme pour calculer les économies d'énergie réalisées annuellement.

Poids et dimensions

Modèle	Nominal kW	L (cm)	H (cm)	P (cm)	Poids (kg)	Débit d'air de refroidissement (m³/min)	Décharge (BSP)
IRN37K-CC	37	158	178	135	1048	184	1.5
IRN45K-CC	45	158	178	135	1048	184	1.5
IRN55K-CC	55	180	196	135	1530	241	2.0
IRN75K-CC	75	180	196	135	1530	241	2.0



www.air.irco.com

Air Solutions

Ingersoll-Rand European Sales Limited
Swan Lane
Hindley Green
Wigan WN2 4EZ, UK
Tel: +44 (0) 1942 257171
Fax: +44 (0) 1942 254162



Plus que de l'air. Des solutions.

DES SOLUTIONS EN LIGNE : WWW.AIR.IRCO.COM/NIRVANA

Les compresseurs Ingersoll-Rand ne sont pas conçus ni homologués pour les applications de production d'air destiné à être respiré. Ingersoll-Rand ne cautionne pas l'utilisation de ses équipements spécialisés dans les applications de production d'air respirable et ne pourra être tenu pour responsable des conséquences de l'utilisation de ses compresseurs pour produire de l'air destiné à être respiré. Aucun élément de cette brochure ne peut être considéré comme une extension de garantie, explicite ou implicite, relative aux produits décrits. Toutes les garanties et autres termes et conditions de vente des produits doivent être conformes aux termes et conditions standard d'Ingersoll-Rand en matière de vente de ses produits, termes et conditions disponibles sur demande. Ingersoll-Rand poursuit une politique d'amélioration constante de ses produits. Les dessins et caractéristiques des produits sont sujets à modification sans préavis.