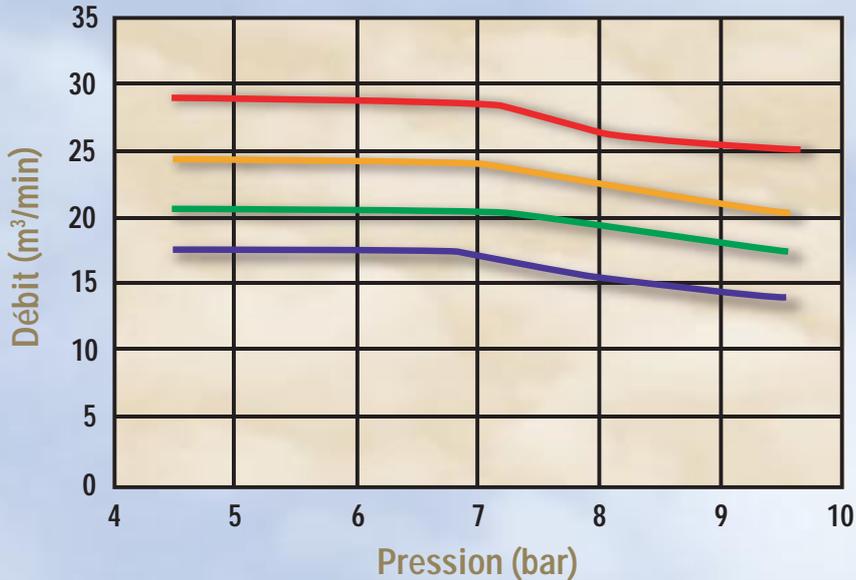


Nirvana

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 26,3 m³/min à une pression de 8 bar. La ligne des 8 bar située au-dessus du diagramme jusqu'à un débit de 26,3 m³/min montre qu'un Nirvana 160 kW est nécessaire pour répondre au pic de la demande.

Marge de réglage effective à charge partielle

Exemple avec une charge partielle

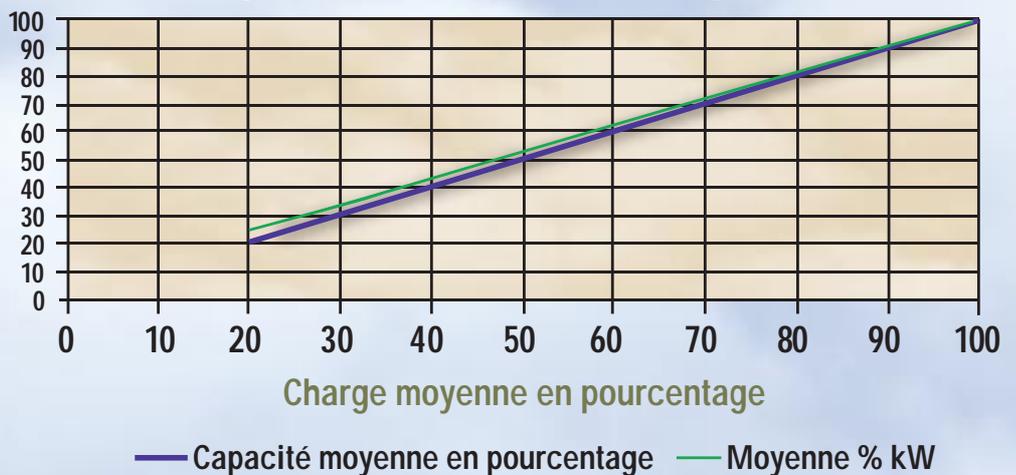
Le diagramme de droite représente le pourcentage estimé de la capacité à charges partielles de tous les compresseurs Nirvana sélectionnés plus haut.

Pour poursuivre avec l'exemple ci-dessus:

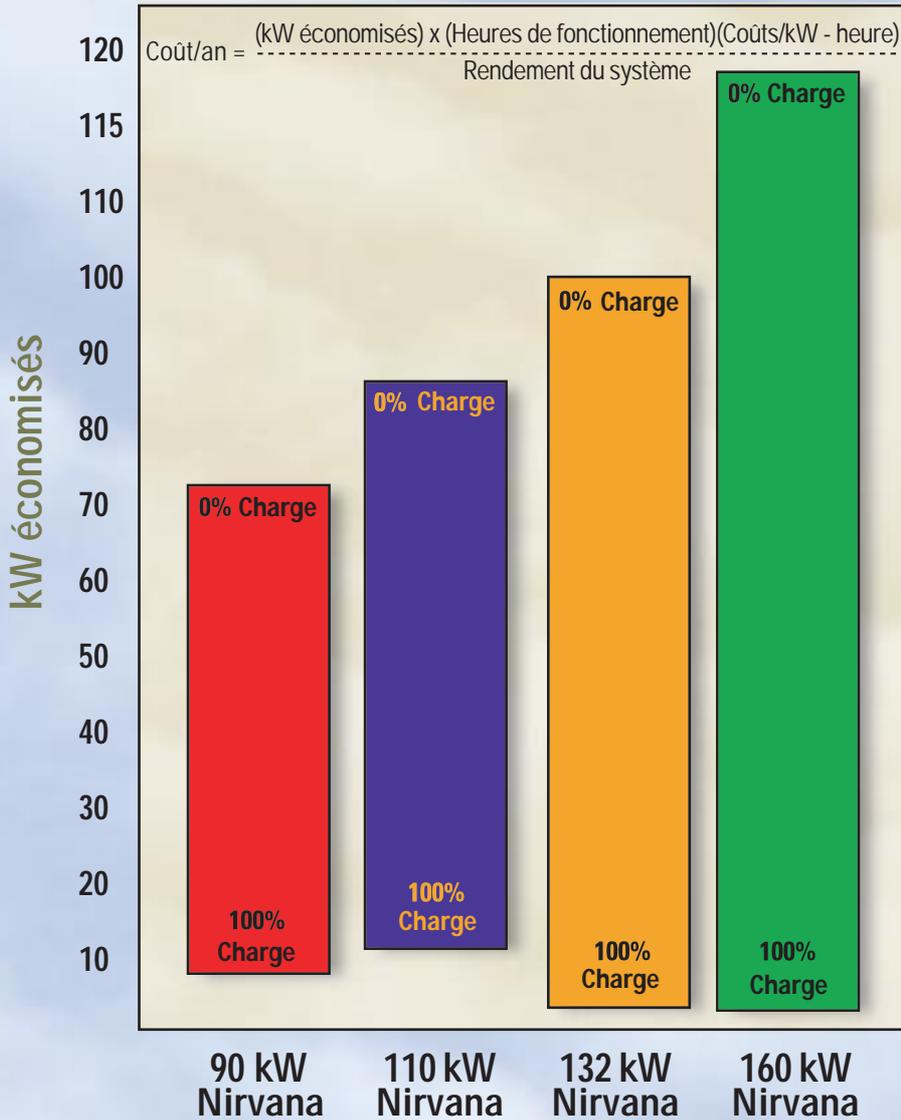
La demande moyenne côté charge est seulement de 70% pour un Nirvana 160 kW. La charge à 70% jusqu'à l'intersection montre que le Nirvana doit être à 70% de sa capacité et à 71% de sa puissance disponible en kW contre 80% pour un compresseur rotatif à vis standard.

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 160 kW. À une charge de 70%, le Nirvana permet d'économiser 40 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)
IRN90K-CC	90	255	244	183	3168	382	2
IRN110K-CC	110	255	244	183	3168	382	2
IRN132K-CC	132	255	244	183	3168	382	2,5
IRN160K-CC	160	255	244	183	3168	382	2,5



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.

CPN 22261218
Imprimé au Royaume-Uni
© 2003 Ingersoll-Rand