

Fonctionnement en Pression

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Gaz	air	
Masse volumique (normale)	1,29	kg/m3
Pression atmosphérique	1013	mbar
Altitude	0	m
Conditions d'aspiration		
température	15	°C
humidité relative	0	%
pression	1013	mbar
Masse volumique	1,23	kg/m3
Pression différentielle	500	mbar
Pression de refoulement	1513	mbar
Débit aux conditions d'aspiration	730 (692)	m3/h (Nm3/h)
Vitesse surpresseur	2950	tr/min
Numéro de transmission (SF)	10	
Puissance absorbée à l'arbre du surpresseur	14,8	kW
Température de refoulement	57,6	°C
Puissance calorifique dissipée	4,38	kW
Tolérance sur débit et puissance	5	%
Niveau de bruit à 1 m en champ libre hémisphérique sans capot acoustique	91,7	dBA +/-2
DN orifice asp/ref	100	
Vitesse maxi	4800	tr/min
Pression différentielle maxi	1000	mbar
Huile	Synthèse	
Type de bloc	SF1 S / SilentFlow	
Type de filtre	C802S	
DN de refoulement du bloc	100	
Type de moteur	160L	
Vitesse de synchronisme du moteur	3000	tr/min
Vitesse en charge du moteur	2930	tr/min
Puissance du moteur	18,5	kW

Surpresseur Hibon

NX 5

Pertes de charge intégrées



Ingersoll Rand Air Solutions Hibon
2, avenue Jean-Paul Sartre
59290 WASQUEHAL Cedex - France
tel : +33 (0)3.20.45.39.39
fax : +33 (0)3.20.45.39.97
e-mail : hibon@eu.irco.com

12/01/2024

01/24 v.9.05.60P