

Caractéristiques techniques

VS 30 – VS 132 - Compresseurs à vis à vitesse variable

Modèle Gardner Denver	Pression nominale	Moteur principal	Débit effectif ¹⁾	Niveau sonore ²⁾	Poids	Dimensions	
	bar g						kW
VS 30	7,5	30	1,34 - 5,50	68	925	1722 x 920 x 1659	
	10		1,30 - 5,07				
VS 37	7,5	37	1,48 - 6,86	70	952		
	10		1,44 - 6,36				
	13		2,19 - 5,52				
VS 45	7,5	45	1,48 - 7,95	73	974		
	10		1,44 - 7,38				
	13		1,78 - 6,44				
VS 55	7,5	55	2,44 - 10,24	71	1726		2158 x 1223 x 1971
	10		2,37 - 9,50				
VS 75	7,5	75	2,26 - 13,64	75	1800		
	10		2,23 - 12,63				
	13		3,07 - 11,21				
VS 90	7,5	90	4,77 - 17,63	74	2768		
	10		4,72 - 16,19				
	13		5,71 - 13,58				
VS 110	7,5	110	4,77 - 20,71	76	2770	2337 x 1368 x 2039	
	10		4,72 - 19,24				
	13		5,20 - 16,49				
VS 132	7,5	132	4,77 - 22,73	77	2786		
	10		4,72 - 21,18				
	13		5,19 - 18,20				

ESM 30 – ESM 132 - Compresseurs à vis à vitesse fixe

Modèle Gardner Denver	Pression nominale	Moteur principal	Débit effectif ¹⁾	Niveau sonore ²⁾	Poids	Dimensions	
	bar g						kW
ESM 30	7,5	30	5,76	67	923	1722 x 920 x 1659	
	10		5,03				
	13		4,30				
ESM 37	7,5	37	7,01	68	966		
	10		6,19				
	13		5,32				
ESM 45	7,5	45	8,01	69	988		
	10		7,02				
	13		6,13				
ESM 50	7,5	45	8,67	67	1055		
	10		7,42				
ESM 55	7,5	55	10,71	69	1725		2158 x 1223 x 1971
	10		9,54				
	13		8,27				
ESM 75	7,5	75	13,76	72	1765		
	10		12,48				
	13		10,51				
ESM 80	7,5	75	14,75	69	2010		
	10		12,32				
ESM 90	7,5	90	17,48	73	2513	2337 x 1368 x 2039	
	10		15,52				
	13		13,48				
ESM 110	7,5	110	20,80	75	2614		
	10		18,67				
	13		16,22				
ESM 132	7,5	132	22,89	76	2778		
	10		21,29				
	13		18,59				

ESM 30 F - ESM 80 F - Compresseurs à vis à vitesse fixe avec sécheur intégré

Modèle Gardner Denver	Pression nominale	point de rosée sous pression ³⁾	Poids	Dimensions
	bar g	°C	kg	L x l x H mm
ESM 30 F	7,5/10/13	3	1033	1722 x 920 x 1659
ESM 37 F	7,5/10/13	3	1086	
ESM 45 F	7,5/10/13	4/3/3	1108	
ESM 50 F	7,5/10	4/3	1175	2158 x 1223 x 1971
ESM 55 F	7,5/10/13	3	1853	
ESM 75 F	7,5/10/13	3	1904	
ESM 80 F	7,5/10	3	2149	1971

1) Données mesurées et établies conformément à la norme ISO 1217, édition 4, Annexes C et E, pour les conditions et les pressions de service suivantes :
modèles 7,5 bar à 7 bar, modèles 10 bar à 9 bar et modèles 13 bar à 12 bar.
Pression d'admission d'air 1 bar a
Température d'admission d'air : 20°C
Humidité : 0 % (Sec)

2) Mesuré dans des conditions de champ libre conformément à la norme ISO 2151, tolérance +/- 3 dB

3) Les données se rapportent à la norme ISO 7183, à une pression de service de 7 bar, à une température d'admission de 35 °C et à une température ambiante de 25 °C.