

Screw Compressor Series - OASC V



Technical Specifications OASC (4-132 kW) • OASC V (5-132 kW)

MODEL	Max. Pressure		Capacity (FAD)		Capacity (FAD)				Motor Power		Noise Level	Weight	Dimensions inch		
	OASC / OASC V		OASC		OASC V				OASC / OASC V						
	PSI	Bar	Cfm	m³/min	Cfm		m³/min		kw	hp	(db)	lbs	W	L	H
					min	max	min	max							
OASC OASC 37 V	100	6,9	211,1	5,98	59,7	211,1	1,69	5,98	37	50	75	1676	49,2	61,0	66,9
	125	8,6	190,7	5,40	59,0	190,7	1,67	5,40							
	145	10,0	175,8	4,98	58,6	175,8	1,66	4,98							
	190	13,1	148,5	4,20	56,9	148,5	1,61	4,20							
OASC 45 OASC 45 V	100	6,9	272,0	7,70	59,7	272,0	1,69	7,70	45	60	75	1887	49,21	61,02	66,93
	125	8,6	247,2	7,00	59,0	247,2	1,67	7,00							
	150	10,3	229,5	6,50	58,6	229,5	1,66	6,50							
	190	13,1	195,9	5,55	56,9	195,9	1,61	5,55							
OASC 55 OASC 55 V	100	6,9	333,9	9,46	86,2	333,9	2,44	9,46	55	75	76	2315	57,1	62,3	68,9
	125	8,6	301,9	8,55	84,4	301,9	2,39	8,55							
	150	10,3	278,3	7,88	82,6	278,3	2,34	7,88							
	190	13,1	232,5	6,58	78,8	232,5	2,23	6,58							
OASC 75 OASC 75 V	100	6,9	444,0	12,57	86,2	444,0	2,44	12,57	75	100	76	3682	65,0	78,7	74,8
	125	8,6	406,1	11,50	84,4	406,1	2,39	11,50							
	150	10,3	377,8	10,70	82,6	377,8	2,34	10,70							
	190	13,1	322,9	9,14	78,8	322,9	2,23	9,14							
OASC 90 OASC 90 V	100	6,9	548,4	15,53	158,9	548,4	4,50	15,53	90	125	77	4960	65,0	78,7	74,8
	125	8,6	494,4	14,00	158,4	494,4	4,48	14,00							
	150	10,3	455,4	12,90	157,3	455,4	4,45	12,90							
	190	13,1	382,9	10,84	152,1	382,9	4,31	10,84							
OASC 110 OASC 110 V	100	6,9	657,6	18,62	158,9	657,6	4,50	18,62	110	150	77	5842	66,9	106,3	73,0
	125	8,6	596,8	16,90	158,4	596,8	4,48	16,90							
	150	10,3	552,8	15,65	157,3	552,8	4,45	15,65							
	190	13,1	469,9	13,31	152,1	469,9	4,31	13,31							
OASC 132 OASC 132 V	100	6,9	793,0	22,46	158,9	793,0	4,50	22,46	132	180	78	7628	66,9	106,3	73,0
	125	8,6	724,0	20,50	158,4	724,0	4,48	20,50							
	150	10,3	673,6	19,08	157,3	673,6	4,45	19,08							
	190	13,1	578,5	16,38	152,1	578,5	4,31	16,38							

Compressor performance measured according to ISO 1217, Annex C Edt. 4 (2009).

Reference conditions:

- Absolute inlet pressure 14,5 psi (1 bar)
- Intake air temperature 68°F (20°C)

FAD is measured at the following working pressures:

- 6,9 bar versions at 6,5 bar
- 8,6 bar versions at 8 bar
- 10,3 bar versions at 10 bar
- 13,1 bar versions at 12,5 bar