

## VADS 250 & VADS 1500

**VARIAIR**  
DIRECT SCREW

### Screw vacuum pumps

- direct drive and air-cooled
- with VARIAIR Frequency inverter

### Schrauben-Vakuumpumpen

- direktangetrieben und luftgekühlt
- mit VARIAIR Frequenzumrichter

### Pompes à vide à vis

- entraînement direct et refroidies par air
- avec VARIAIR convertisseur de fréquence

### Pompe a vite per vuoto

- motore in accoppiamento diretto e raffreddate ad aria
- con VARIAIR convertitore di frequenza (inverter)

### Bombas de vacío de tornillo

- accionamiento directo y refrigerado por aire
- con VARIAIR variador de frecuencia



mbar		m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>										m <sup>3</sup> /h @ max. mbar abs.	
		refers to atmospheric pressure and (intake pressure)		bezogen auf den Atmosphärendruck und (Ansaugdruck)		réfère à pression atmosphérique et (pression d'aspiration)		riferisi à pressione atmosferico e (pressione d'aspirazione)		referido a la presión atmosférica y (presión de aspiración)			
abs. →	rel. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100		
		0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900		
	Hz max.												
<b>VADS 250</b>	340	240 (240)	218 (241)	196 (241)	173 (243)	149 (245)	125 (247)	100 (247)	76 (249)	52 (250)	28 (263)	0.1 (0.1)	≤0.1
<b>VADS 1500</b>	200	1415 (1415)	1270 (1411)	1125 (1407)	981 (1401)	836 (1394)	691 (1383)	547 (1367)	402 (1341)	257 (1289)		257 (1289)	200

	M 3~	U V W	L1 L2 L3	3~	3~	3~	3~	Length Länge Longueur Lunghezza Largo	Width Breite Largeur Larghezza Ancho	Height Höhe Hauteur Altezza Alto	Connection Anschluss Raccordo Raccordo Conexion	db(A) <sup>2)</sup>		kg		mm		mm		mm	
<b>VADS 250</b>													68	280	1192	520	905	2 1/2"			
<b>VADS 1500</b>												80	1200	1600	1459	1806	DN 150				

1) Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

2) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped

Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet

Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés

Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati

Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados