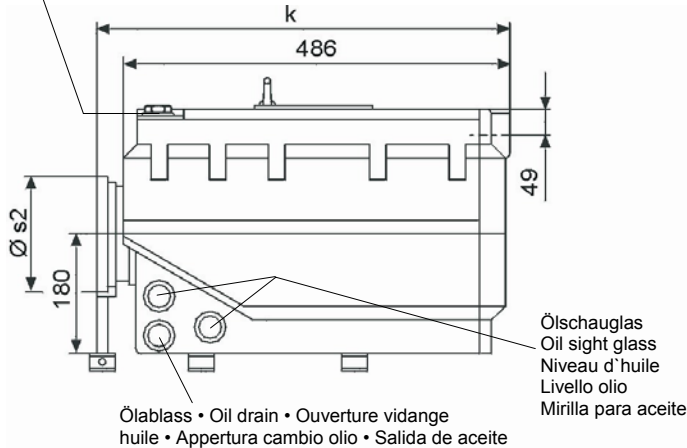


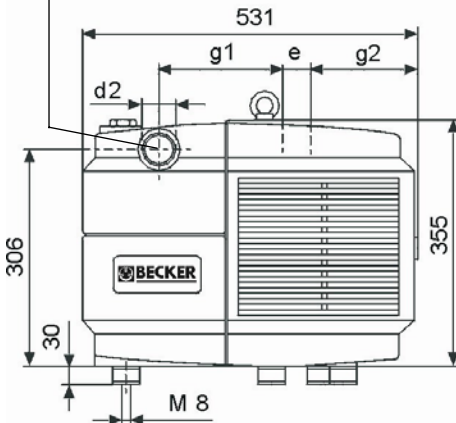
Drehschieber-Vakuumpumpen, ölgeschmiert, luftgekühlt
Rotary vane vacuum pumps, oil-lubricated, air-cooled
Pompes à vide à palettes, lubrifiées, refroidies par air
Pompa per vuoto a palette, lubrificate ad olio, raffreddate ad aria
Bombas de vacío de paletas, con aceite, refrigeradas por aire

U 4.165 SA/K
U 4.165 F/K
U 4.190 SA/K
U 4.190 F/K
U 4.250 SA/K
U 4.250 F/K

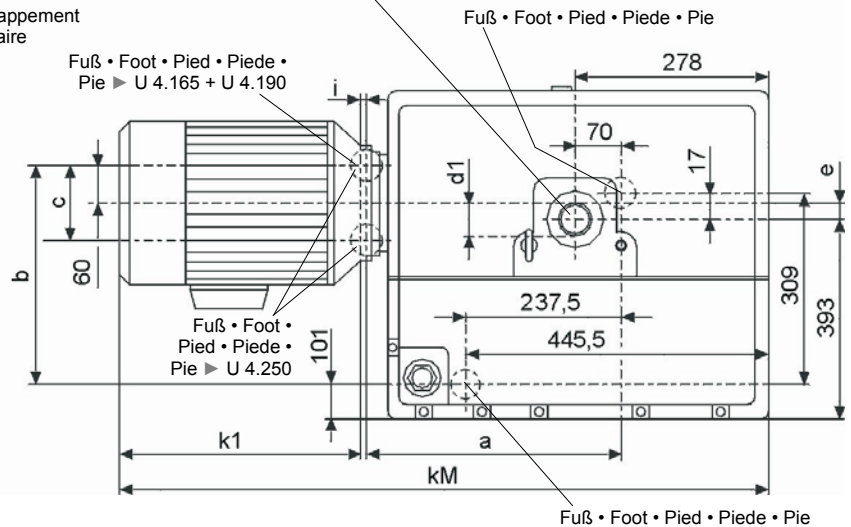
Öleinfüllöffnung • Oilfilling opening • Ouverture remplissage
 huile • Bocca di riempimento • Orifice de llenado de aceite (7,0 l)



Abluftanschluss • Exhaust air connection • Raccord échappement
 d'air • Raccordo scarico aria • Conexión para purga de aire



Sauganschluss • Vacuum connection • Raccord
 vide • Raccordo aspirazione • Conexión del vacío



Technische Daten • Technical data • Caractéristiques technique • Dati tecnici • Datos técnicos

	m ³ /h (max.)		mbar (max. abs. ¹⁾	kW		dB(A) ²⁾		kg
	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
U 4.165 SA/K	160	192	3,0	4,0	4,8	71	74	129
U 4.165 F/K	160	192	0,5	4,0	4,8	71	74	129
U 4.190 SA/K	184	221	3,0	5,5	6,4	73	76	163
U 4.190 F/K	184	221	0,5	5,5	6,4	73	76	163
U 4.250 SA/K	240	274	3,0	7,8	9,3	73	76	178
U 4.250 F/K	240	274	0,5	7,8	9,3	73	76	178



4,0 / 4,8 kW ▶ 190-255/330-440 V ±5 % 50 Hz + 190-290/330-500 V ±5 % 60 Hz • 1440/1720 min⁻¹ • B5 (Ø 250)
 5,5 / 6,4 kW ▶ Δ 340-430 V ±5 % 50 Hz + Δ 340-500 V ±5 % 60 Hz • 1450/1730 min⁻¹ • B5 (Ø 300)
 7,8 / 9,3 kW ▶ Δ 340-430 V ±5 % 50 Hz + Δ 340-500 V ±5 % 60 Hz • 1460/1740 min⁻¹ • B5 (Ø 300)

	a	b	c	d1	d2	e	g1	g2	i	k	k1	kM	Ø s2
U 4.165 (SA/K + F/K)	302,5	356,5	-	G 2"	G 1 1/2"	4,5	261,5	133,5	17,5	528	372	900	250
U 4.190 (SA/K + F/K)	362,5	356,5	-	G 2"	G 1 1/2"	4,5	261,5	133,5	53,5	624	374	998	300
U 4.250 (SA/K + F/K)	422,0	355,0	120	G 2"	G 1 1/2"	3,2	260,0	136,0	37,0	667	417	1084	300

1) ▶ mbar absolut • mbar absolute • mbar absolu • mbar assoluto • mbar absoluto
 derived • à régime moyen, les deux côtés dérivés • a medio regime, entrambi i lati derivati • en la carga media, ambos lados derivados ▶ DIN EN ISO 2151 + DIN EN ISO 3744 (K_{pa} = 3 dB(A))
 Maßangaben in mm • Measures in mm • Mesures en mm • Misura in mm • Medidas en mm

Änderungen vorbehalten • Right of modification reserved • Sous réserve des modifications • Sotto riserva di modificazioni • Derecho a modificaciones reservado

