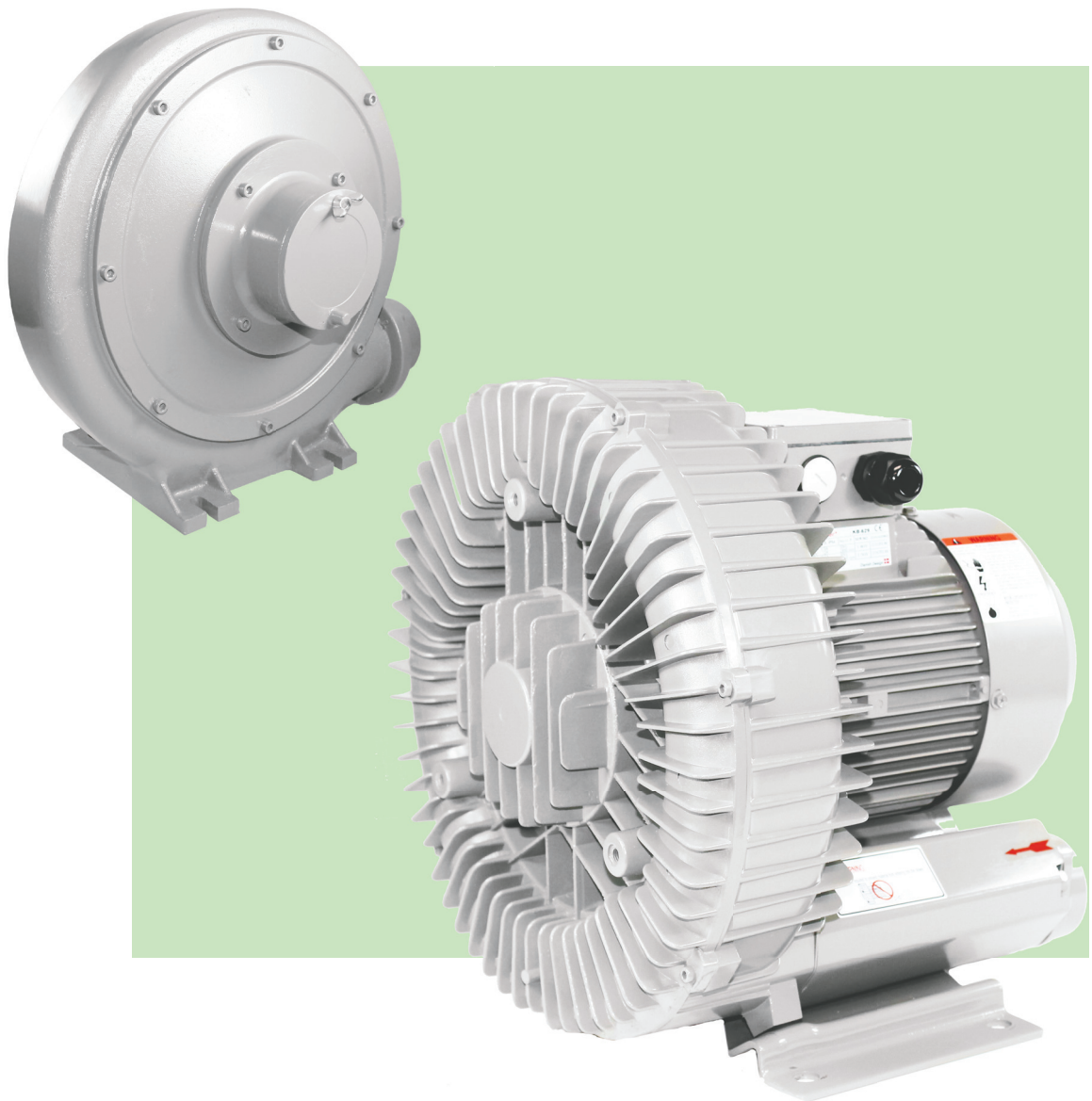


KLEE blower®

Sopladores de canal lateral & Turbosopladores



Sopladores de canales laterales

Acerca de Klee	página	3
Funciones	página	4
L modelo	página	5
Aplicaciones	página	6-7
Hoja técnica para KB-series 50 HZ	página	8
Hoja técnica para KB-series 60 HZ	página	9
Vacio KB-series 50 HZ	página	10
Presión KB-series 50 HZ	página	11
Vacío KB-series 60HZ	página	12
Presión KB-series 60 HZ	página	13
Hoja técnica 50 HZ vacío	página	14-16
Hoja técnica 50 HZ presión	página	17-19
Hoja técnica 60 HZ vacío	página	20-22
Hoja técnica 60 HZ presión	página	23-25
Dibujo del Sistema de una etapa/ lista de partes	página	26
Dibujo del Sistema de dos etapas/ lista de partes	página	27
Especificaciones tipo KB 1..	página	28
Especificaciones tipo KB 2..	página	29
Especificaciones tipo KB 3..	página	30
Especificaciones tipo KB 4..	página	31-32
Especificaciones tipo KB 5..	página	33
Especificaciones tipo KB 6..	página	34
Especificaciones tipo KB 7../KB 8..	página	35
Especificaciones tipo KB 9..	página	36
Version de dos etapas	página	37
Especificaciones tipo KB 23..	página	38
Especificaciones tipo KB 33..	página	39
Especificaciones tipo KB 43..	página	40
Especificaciones tipo KB 63..	página	41
Especificaciones tipo KB 64..	página	42
Especificaciones tipo KB 83..	página	43
Especificaciones tipo KB 84..	página	44
Eje libre	página	45
Silenciador & Valvula inversora de flujo	página	46
Lecho para filtro	página	47
Angulo-T, Valvula de presión y vacío	página	48
Válvulo de Alivio de presión y vacío	página	49
Accesorios	página	50

Turbosopladores

Descripción de los turbosopladores	página	51
Especificaciones	página	52-53
Dimensiones	página	54
Dibujo del sistema	página	55

Acerca Brd. Klee A/S

Brd. Klee Engineering and Trading Companies fue fundada en 1944 y forma parte de OMX (anteriormente: Bolsa de Valores de Copenhague).

Estamos ubicados en Albertslund, Greater Copenhagen, y ofrecemos soluciones técnicas a la industria.

En 2011 fundamos Klee Engineering en Taiwán, brindando servicios a nuestros clientes internacionales, así como controles de abastecimiento y calidad de productos de nuestros proveedores en Asia. Nuestra gama de más de medio millón de artículos se divide en los siguientes grupos:

- Engranajes y motores de engranajes
- Motores, bombas y sopladores
- Controles y electrónica
- Neumática e hidráulica
- Tecnología de movimiento lineal
- Transmisión
- Piezas de máquina, DIN y norma
- Caucho y plásticos

Brd. Klee tiene la Agencia Danesa para una amplia gama de marcas en las divisiones mencionadas. La empresa emplea aproximadamente a 60 empleados, de los cuales casi la mitad están empleados en el departamento de ventas con el apoyo y la orientación de nuestros clientes.



Sopladores con canal lateral

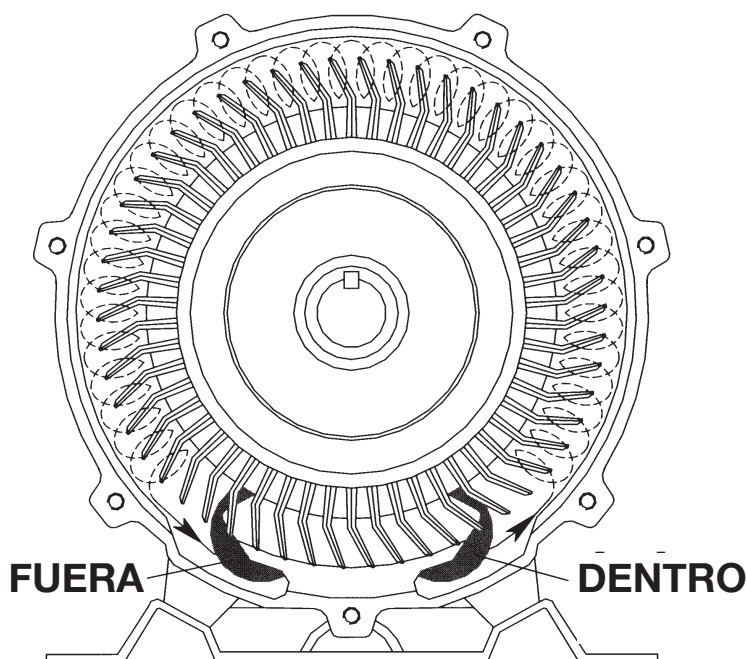
La amplia gama de sopladores de canal lateral está disponible como sopladores de una o dos etapas con rangos de rendimiento de hasta 1,344 m³/h y una diferencial de presión de hasta 780 mbar. El estricto control de calidad de Klee garantiza un nivel y una calidad muy alta. Los sopladores Klee son unidades confiables con bajo mantenimiento y larga durabilidad.

Características del producto

- Amplio rango de voltaje
- Motores de 50/60 Hz
- Clase de aislamiento F o H (a partir de 5,5 kW)
- Cojinetes de alta calidad con grasa para altas temperaturas
- Empaques de calidad Alemana
- Sellos de eje multicapa de alta calidad
- Interruptor térmico bimetálico integrado de 5,5 kW
- Para conducción continua
- Bajo nivel de ruido y vibraciones
- Start set vedligeholdelsefri
- Prácticamente libre de mantenimiento
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee

Principio de operación

La rotación del impulsor del ventilador tridimensional permite que el aire entre las paletas se acelere a lo largo de la dirección del radio. El aire se ve obligado a regresar a la base del impulsor debido a la diferencia de presión, arrojándolo hacia afuera y hacia adelante a través de una trayectoria en espiral. Esta acción se repite y hace que el aire gane presión hasta llegar al puerto de salida de la carcasa. El aire se expulsa del impulsor y del soplador a través de la salida.



Sopladores Klee Modelo L

Klee ha diseñado un modelo especial de sopladores de canal lateral con una temperatura de rodamiento más baja que garantiza una vida útil prolongada. El modelo L tiene una potencia de hasta 3,4 kW y rangos de rendimiento de hasta 372 m³/h y un diferencial de presión de hasta 280 mbar.

Características del modelo L:

- Menor temperatura del cojinete
- Mayor vida útil de la grasa en los rodamientos
- Menor mantenimiento
- Entorno libre de grasa en la carcasa del ventilador.
- Excelente para instalación de soplador vertical

Diseño Especial

El rodamiento delantero está fuera de la carcasa del ventilador entre el motor y la carcasa del ventilador con un cubo de rodamiento de aluminio extendido. El ventilador del motor enfría el buje extendido que asegura un enfriamiento óptimo del rodamiento.

Tiempo de vida extendido

El diseño del cojinete externo permite que los cojinetes funcionen a baja temperatura, lo que provoca una rápida disipación del calor y una capacidad de carga uniforme. La grasa para rodamientos es más duradera, lo que provoca intervalos de mantenimiento más prolongados.



Aplicaciones para vacío

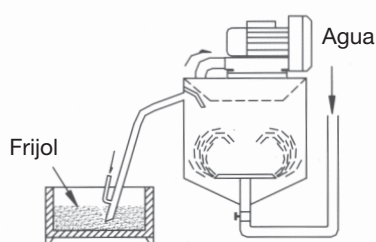


Soplador Klee tipo KB proporciona hasta 1344 m³/h y vacío diferencial hasta 650 mbar.

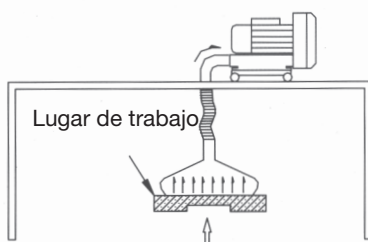
Se recomienda asegurar el soplador contra el sobrecalentamiento. Evite exceder el límite de vacío permitido. Consulte la página 48-49 para obtener más información.



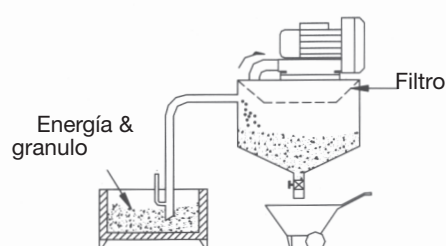
Equipo de lavado de alimentos



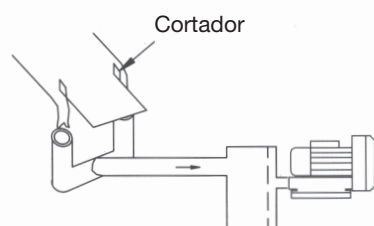
Gases de escape



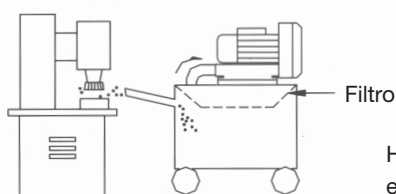
Transportador electrico y granulos



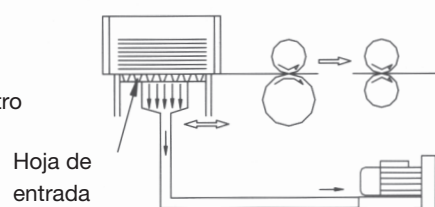
Equipo de corte de papel



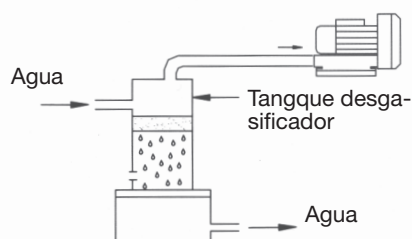
Aspiración industrial



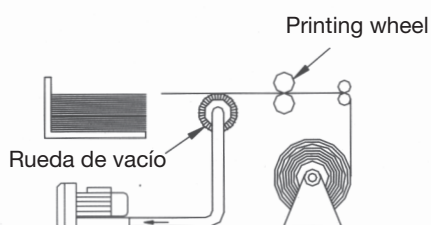
Trasportador de carton



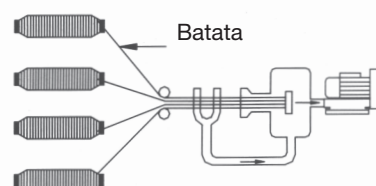
Desgasificación



Maquina de impresión



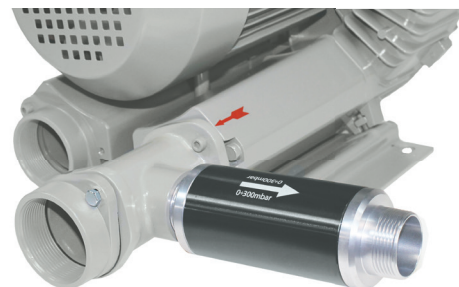
Maquina de tejer automatica



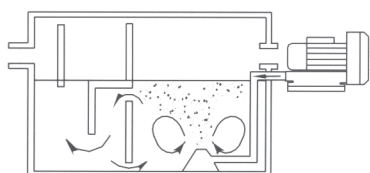
Sopladores Klee tipo KB proporciona hasta 1344 m³/h y presión diferencial hasta 780 mbar.

Se recomienda asegurar el soplador contra el sobrecalentamiento. Evite exceder el límite de presión permitido.

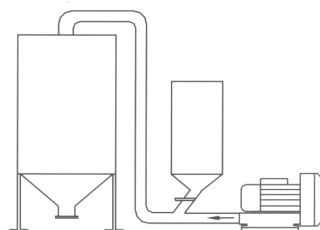
Consulte la página 48-49 para obtener más información



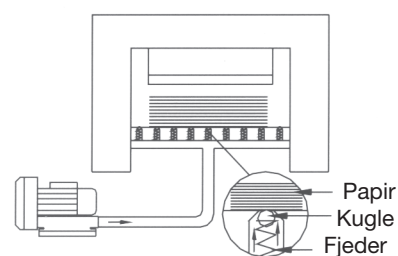
Planta de tratamiento de agua residual



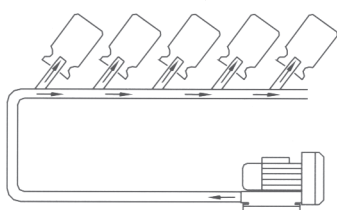
Transportador de polvo y granulos



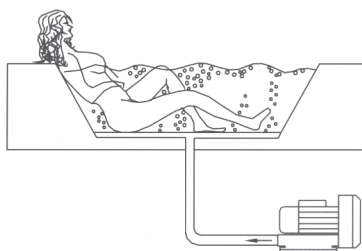
Aire acolchonado de papel cortado



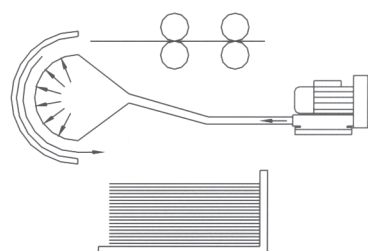
Envases de secado de aire



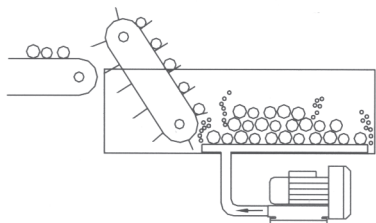
Jacuzzi



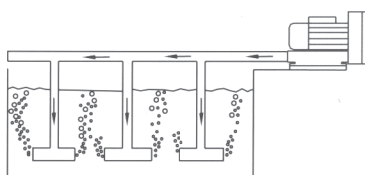
Secado de aire para impresion offset



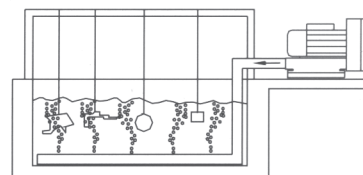
Lavado de vegetales



Suministro de O₂ para cultivo



Tratamiento electrolítico



Hoja técnica para KB-series 50 Hz



Soplador de canal lateral de una etapa con max. flujo de aire de 1344 m³/h y max. Presión de aire de 450 mbar .
 Sopladro de canal lateral de dos etapas (alta presión) con max flujo de aire de 575 m³/h max.presión de aire de 780 mbar.
 Soplador de canal lateral de dos etapas (flujo alto) con max.flujo de aire 990 m³/h max. Presión de aire de 270 mbar.

Tipo	Curva no.	Salida (kW)	Voltage (V) star/ delta (U1,V1,W1 U2,V2,W2)	Flujo max, de aire m3/ min	Limite seguro Vacío / presión (mbar)	Nivel ruido (dB)	Vacío / presión de valvula	
UNA ETAPA								
KB-129 KB-129-1	22F 22F	0,2 0,2	230/400 (220/240) (diferente voltaje, según lo requere- rido)	0,8 0,8	70/70 70/70	53 53	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-229 KB-229-1 KB-229L KB-229L1	31F 31F 32F 32F	0,4 0,4 0,4 0,4		1,4 1,4 1,4 1,4	110/130 110/130 110/130 110/130	58 58 58 58	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-329 KB-319-1 KB-329L KB-329L-1 KB-329 KB-339	41F 41F 42F 42F 43F 44F	0,75 0,75 0,75 0,75 0,9 1,3		2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4	140/140 140/140 140/140 140/140 165/180 175/200	63 63 63 63 63 63	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-429 KB-429L KB-429-1 KB-429 KB-429L KB-429	52F 52F 53F 53F 54F 55F	1,3 1,3 1,5 1,75 1,75 2,2		3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6	180/180 180/180 210/220 210/220 210/220 220/270	70 70 70 70 70 70	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-429HF KB-429HF KB-429HF	56HF 57HF 58HF	1,3 1,75 2,2		4,40 4,40 4,40	180/180 210/220 220/270	70 70 70	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-529 KB-529-1 KB-529L KB-629 KB-629-1 KB-629L KB-639	61F 61F 61F 62F 62F 62F 63F	2,2 2,2 2,2 3,4 3,4 3,4 4,0		5,2 5,2 5,2 5,2 5,2 5,2 5,2	230/230 230/230 230/230 260/280 260/280 260/280 270/330	72 72 72 72 72 72 72	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-529HF KB-629HF KB-639HF	61HF 62HF 63HF	2,2 3,4 4,0		6,9 6,9 6,9	230/230 260/300 270/330	72 72 72	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-729 KB-829	81F 82F	5,5 7,5		230/400 400/690 (diferente voltaje, según lo requere- rido)	9,2 9,2	270/300 300/400	74 74	-- --/ATV-25 -- --/ATV-25
KB-919 KB-929 KB-939	91F 92F 93F	9 13 20			18,9 18,9 18,9	200/200 300/300 350/450	76 76 76	-- --/ATV-25 -- --/ATV-25 -- --/ATV-25
DOS ETAPAS								
KB-2308	101F	0,75	230/400 400/690 (diferente voltaje, según lo requere- rido)	1,5	200/240	60	RV-03/RVA-03	
KB-3319 KB-3326	111F 112F	1,75 2,2		2,6 2,6	275/320 280/375	66 66	RV-03/RVA-36 RV-03/RVA-36	
KB-4337 KB-4346	121F 122F	3,4 4,0		3,7 3,7	345/410 355/495	74 74	RV-36/RVA-36 RV-36/RVA-36	
KB-6346 KB-6355 KB-6375	131F 132F 133F	4,0 5,5 7,5		5,2 5,2 5,2	360/380 410/515 420/580	75 75 75	RV-36/RVA-36 RV-36/2xRVA-36 RV-36/2xRVA-36	
KB-6455 KB-6475	142F 143F	5,5 7,5	230/400 400/690 (diferente voltaje, según lo requere- rido)	7,8 7,8	200/220 240/270	75 75	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03	
KB-8310 KB-8315 KB-8320	151F 152F 153F	7,5 11 16		9,6 9,6 9,6	320/320 430/600 450/700	76 76 76	-- --/2xATV-25 -- --/2xATV-25 -- --/2xATV-25	
KB-8415	162F	11		14,2	260/260	76	-- --/2xATV-25	



Roja 1 fase

Negro 3 fases



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Soplador de canal lateral de una etapa con max. flujo de aire de 1344 m³/h y max. Presión de aire de 450 mbar .
 Soplador de canal lateral de dos etapas (alta presión) con max flujo de aire de 575 m³/h max.presión de aire de 780 mbar.
 Soplador de canal lateral de dos etapas (flujo alto) con max.flujo de aire 990 m³/h max. Presión de aire de 270 mbar.

Tipo	Cur- vano	Salida (kW)	Voltage (V) star/ delta (U1,V1,W1 U2,V2,W2)	Flujo max, aire m3/min	Limite seguro Vacío / pre- sion (mbar)	Nivel ruido (dB)	Vacio/ presion valvula PVC/ALU
UNA ETAPA							
KB-129 KB-129-1	22S 22S	0,25 0,25	276/480 (276) (diferente voltaje, segun lo reque- rido)	1,0 1,0	75/80 75/80	55 55	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-229 KB-229-1 KB-229L KB-229L1	31S 31S 32S 32S	0,5 0,5 0,5 0,5		1,7 1,7 1,7 1,7	140/170 140/170 140/170 140/170	61 61 61 61	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-329 KB-319-1 KB-329L KB-329L-1 KB-329 KB-329	41S 41S 42S 42S 43S 44S	0,85 0,85 0,85 0,85 1,1 1,5		2,9 2,9 2,9 2,9 2,9 2,9	140/140 140/140 140/140 140/140 180/180 205/230	64 64 64 64 64 64	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB429 KB-429L KB-429-1 KB-429 KB-429L KB-429	52S 52S 53S 53S 54S 55S	1,5 1,5 1,75 1,9 1,9 2,6		4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2	180/180 180/180 210/220 210/220 210/220 255/300	73 73 73 73 73 73	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-429HF KB-429HF KB-429HF	56HF 57HF 58HF	1,5 1,9 2,6		5,25 5,25 5,25	180/180 230/220 255/300	73 73 73	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-529 KB-529-1 KB-529L KB-629 KB-629-1 KB-629L KB-639	61S 61S 61S 62S 62S 62S 63S	2,6 2,6 2,6 3,7 3,7 3,7 4,6		6,2 6,2 6,2 6,2 6,2 6,2 6,2	220/220 220/220 220/220 280/280 280/280 280/280 315/320	77 77 77 77 77 77 77	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-529HF KB-629HF KB-639HF	61HF 62HF 63HF	2,6 3,7 4,6		8,3 8,3 8,3	220/250 280/280 315/320	77 77 77	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-729 KB-829	81S 82S	6,3 8,6	276/480 480/830 (anden spænding på forespørgsel)	10,9 10,9	290/290 350/400	79 79	-- --/ATV-25 -- --/ATV-25
KB-919 KB-929 KB-939	91S 92S 93S	11 15 22		22,4 22,4 22,4	190/190 290/290 370/430	81 81 81	-- --/3xATV-25 -- --/3xATV-25 -- --/3xATV-25
DOS ETAPAS							
KB-2308	101S	0,85	276/480 480/830 (diferente voltaje segun lo reque- rido)	1,8	245/245	66	RV-03/RVA-03
KB-3319 KB-3326	111S 112S	1,9 2,6		3,0 3,0	300/300 350/435	69 69	RV-03/RVA-36 RV-03/RVA-36
KB-4337 KB-4346	121S 122S	3,7 4,6		4,5 4,5	405/415 410/500	77 77	RV-36/RVA-36 RV-36/RVA-36
KB-6346 KB-6355 KB-6375	131S 132S 133S	4,6 6,3 8,6	276/480 480/830 (diferente voltaje segun lo reque- rido)	6,2 6,2 6,2	380/380 425/530 450/675	79 79 79	RV-36/RVA-36 RV-36/2xRVA-36 RV-36/2xRVA-36
KB-6455 KB-6475	142S 143S	6,3 8,6		9,2 9,2	200/220 260/270	79 79	RV-03/RVA-03 RV-03/RVA-03
KB-8310 KB-8315 KB-8320	151S 152S 153S	8,6 13 19		10,9 10,9 10,9	320/320 455/600 650/780	81 81 81	RV-36/2xATV-25 RV-36/2xATV-25 RV-36/2xATV-25
KB-8415	162S	13		16,5	260/260	81	2xRV-03/2xATV-25



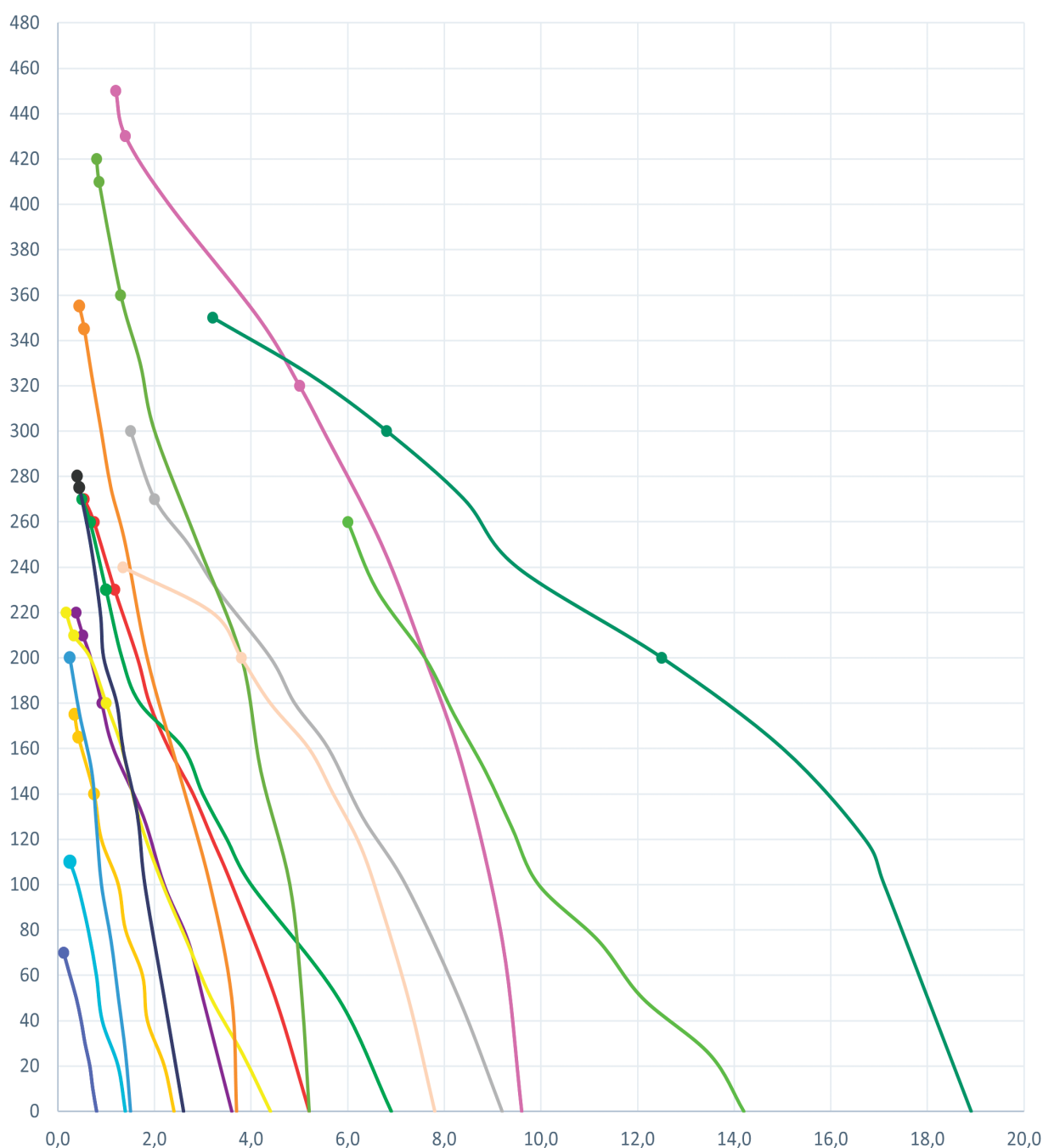
Rojo 1 fase

Negro 3 fases



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

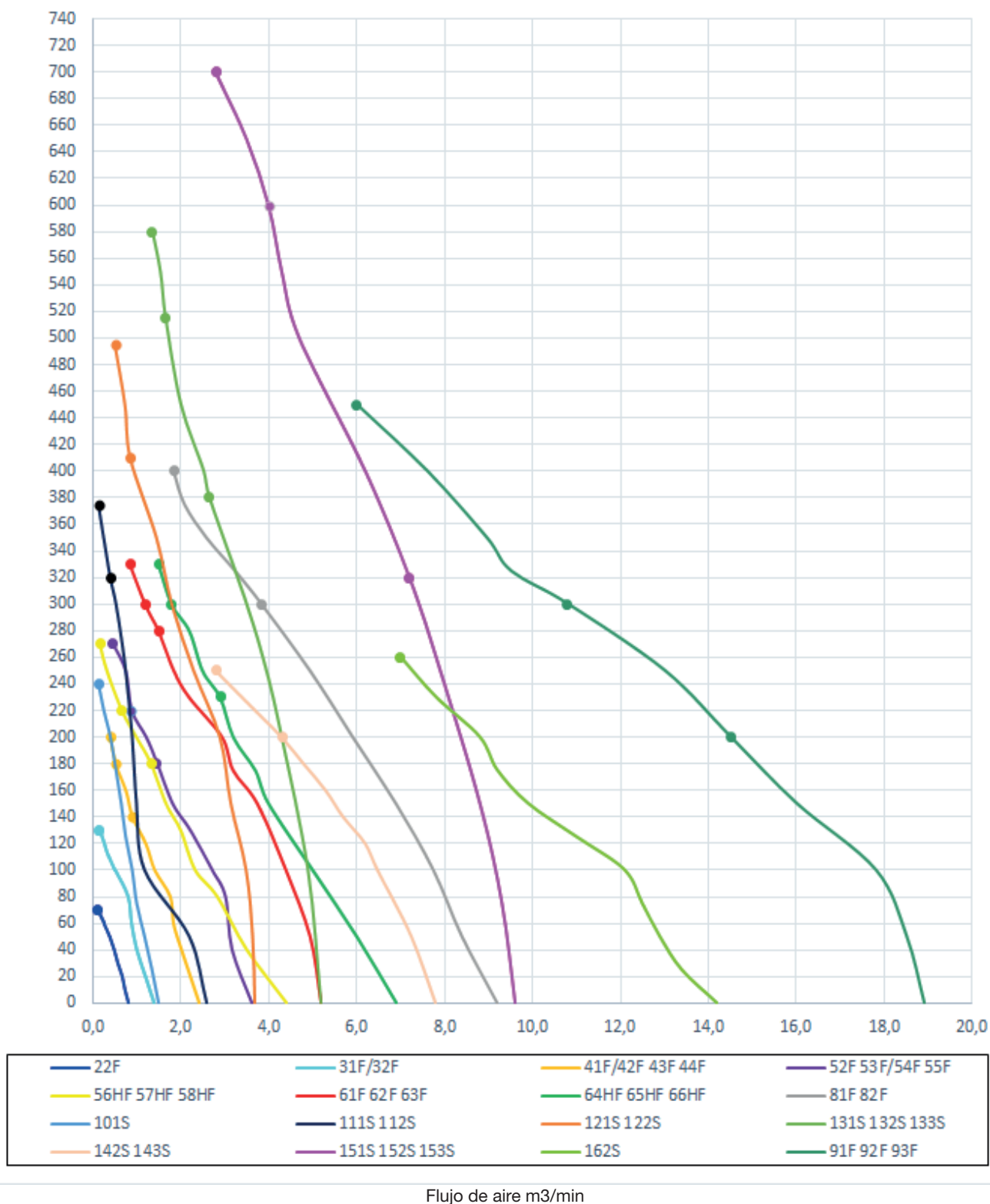
50Hz Vacuum



Flujo de aire m³/min

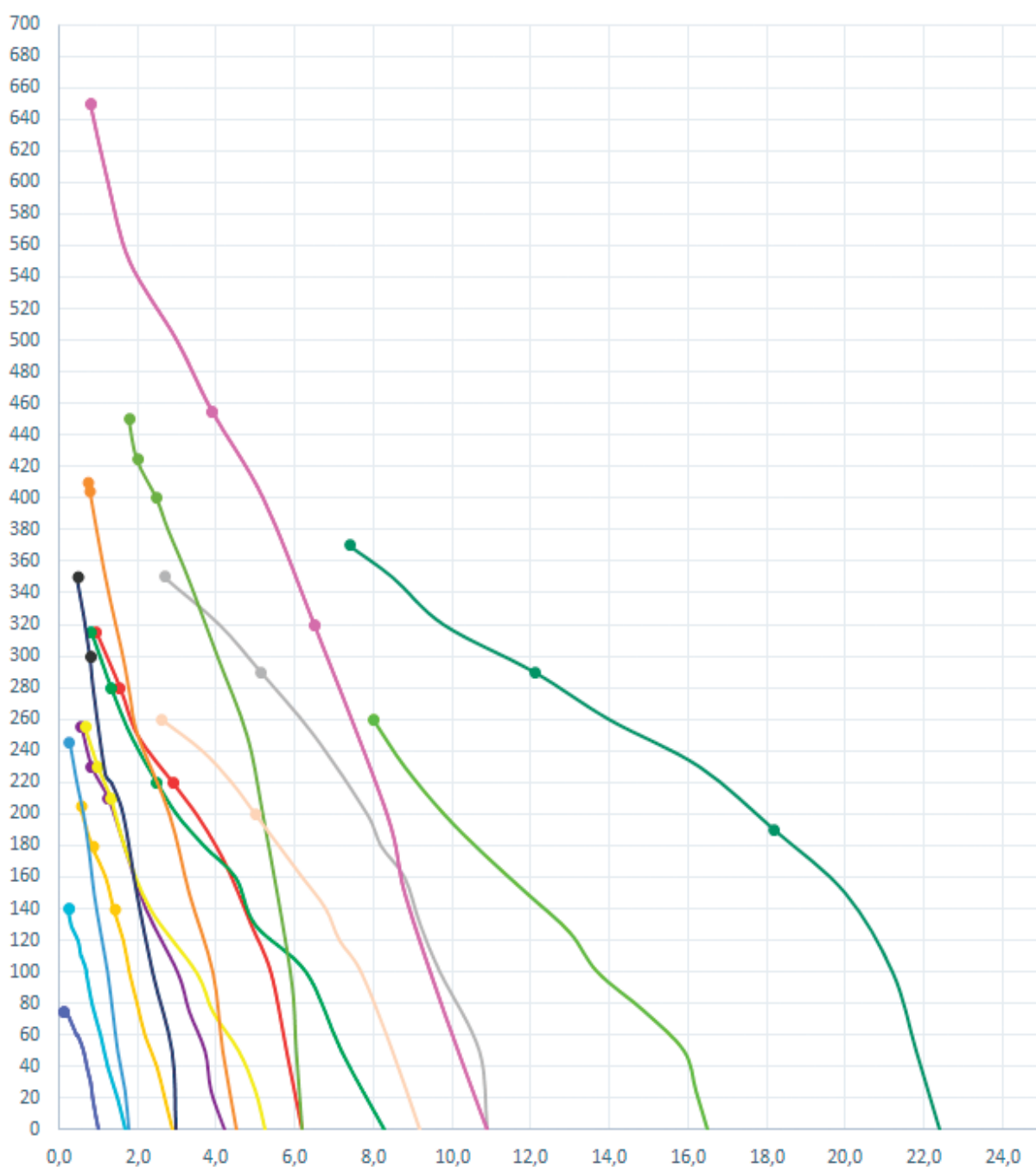
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información
El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

50Hz Pressure



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información. El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos.

60 Hz Vacuum



Flujo de aire m³/min

Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información. El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos.

60 Hz Pressure



Flujo de aire m3/min

Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información
El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Hoja técnica 50 Hz vacío

Modelo		Una etapa Vacío										
Series 1	mbar	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KB-129 0,2 kW	m³/min	0,8	0,72	0,66	0,56	0,48	0,38	0,25	0,12	-	-	-
KB-129-1 0,2 kW		0,8	0,72	0,66	0,56	0,48	0,38	0,25	0,12	-	-	-
Series 2	mbar	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150
KB-229 0,4 kW	m³/min	1,4	1,25	0,92	0,8	0,63	0,41	0,25	-	-	-	-
KB-229-1 0,4 kW		1,4	1,25	0,92	0,8	0,63	0,41	0,25	-	-	-	-
KB-229L 0,4 kW		1,4	1,25	0,92	0,8	0,63	0,41	0,25	-	-	-	-
KB-229L-1 0,4 kW		1,4	1,25	0,92	0,8	0,63	0,41	0,25	-	-	-	-
Series 3	mbar	0	20	40	60	80	100	120	140	165	175	185
KB-329 0,75 kW	m³/min	2,4	2,2	1,85	1,75	1,4	1,25	0,9	0,75	-	-	-
KB-329-1 0,75 kW		2,4	2,2	1,85	1,75	1,4	1,25	0,9	0,75	-	-	-
KB-329L 0,75 kW		2,4	2,2	1,85	1,75	1,4	1,25	0,9	0,75	-	-	-
KB-329L-1 0,75 kW		2,4	2,2	1,85	1,75	1,4	1,25	0,9	0,75	-	-	-
KB-329 0,9 kW		2,4	2,2	1,85	1,75	1,4	1,25	0,9	0,75	0,43	-	-
KB-339 1,3kW		2,4	2,2	1,85	1,75	1,4	1,25	0,9	0,75	0,43	0,35	-
Series 4	mbar	0	25	50	75	100	130	160	180	200	210	220
KB-429 1,3 kW	m³/min	3,6	3,3	3,0	2,7	2,2	1,77	1,15	0,91	-	-	-
KB-429L 1,3 kW		3,6	3,3	3,0	2,7	2,2	1,77	1,15	0,91	-	-	-
KB-429-1 1,5 kW		3,6	3,3	3,0	2,7	2,2	1,77	1,15	0,91	0,68	0,52	-
KB-429 1,75 kW		3,6	3,3	3,0	2,7	2,2	1,77	1,15	0,91	0,68	0,52	-
KB-429L 1,75kW		3,6	3,3	3,0	2,7	2,2	1,77	1,15	0,91	0,68	0,52	-
KB-429 2,2 kW		3,6	3,3	3,0	2,7	2,2	1,77	1,15	0,91	0,68	0,52	0,38
Series 4 HF	mbar	0	25	50	75	100	130	160	180	200	210	220
KB-429 1,3 kW HF	m³/min	4,40	3,83	3,17	2,67	2,17	1,67	1,33	1,00	-	-	-
KB-429 1,75 kW HF		4,40	3,83	3,17	2,67	2,17	1,67	1,33	1,00	0,67	0,33	-
KB-429 2,2 kW HF		4,40	3,83	3,17	2,67	2,17	1,67	1,33	1,00	0,67	0,33	0,17

Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Una etapa (continuidad) Vacío										
Series 5 & 6	mbar	0	50	100	120	140	160	180	200	230	260	270
KB-529 2,2 kW	m³/min	5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	-	-
KB-529-1 2,2 kW		5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	-	-
KB-529L 2,2 kW		5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	-	-
KB-629 3,4 kW		5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	0,75	-
KB-629-1 3,4 kW		5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	0,75	-
KB-629L 3,4 kW		5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	0,75	-
KB-639 4,0 kW		5,2	4,5	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,65	1,18	0,75	0,55
Series 5 & 6 HF		0	50	100	120	140	160	180	200	230	260	270
KB-529 2,2 kW HF	m³/min	6,9	5,8	4,0	3,5	3,0	2,6	1,7	1,33	1,00	-	-
KB-629 3,4 kW HF		6,9	5,8	4,0	3,5	3,0	2,6	1,7	1,33	1,00	0,67	-
KB-639 4,0 kW HF		6,9	5,8	4,0	3,5	3,0	2,6	1,7	1,33	1,00	0,67	0,50
Series 7 & 8	mbar	0	50	100	130	160	180	200	230	250	270	300
KB-729 5,5 kW	m³/min	9,2	8,3	7,2	6,3	5,6	4,9	4,4	3,3	2,7	2,0	-
KB-829 7,5 kW		9,2	8,3	7,2	6,3	5,6	4,9	4,4	3,3	2,7	2,0	1,5
Series 9	mbar	0	50	100	120	160	200	240	270	300	325	350
KB-919 9,0 kW	m³/min	18,9	18	17,8	16,7	15	12,5	-	-	-	-	-
KB-929 13,0 kW		18,9	18	17,8	16,7	15	12,5	9,5	8,4	6,8	-	-
KB-939 20,0 kW		18,9	18	17,8	16,7	15	12,5	9,5	8,4	6,8	5,2	3,2



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Model		Dos etapa Vacío										
Series 23	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	210	220
KB-2308 0,75 kW	m³/min	1,5	1,4	1,25	1,1	0,9	0,8	0,7	0,45	0,25	-	-
Series 33	mbar	0	50	100	130	160	180	200	220	250	275	280
KB-3319 1,75 kW	m³/min	2,6	2,2	1,8	1,65	1,35	1,22	0,95	0,88	0,68	0,45	-
KB-3326 2,2 kW		2,6	2,2	1,8	1,65	1,35	1,22	0,95	0,88	0,68	0,45	0,4
Series 43	mbar	0	50	100	150	200	250	275	300	325	345	355
KB-4337 3,4 kW	m³/min	3,7	3,6	3,15	2,5	1,85	1,4	1,1	0,9	0,7	0,55	-
KB-4346 4,0 kW		3,7	3,6	3,15	2,5	1,85	1,4	1,1	0,9	0,7	0,55	0,45
Series 63	mbar	0	50	100	150	200	250	300	330	360	410	420
KB-6346 4,0 kW	m³/min	5,2	5,05	4,8	4,2	3,8	2,9	2,0	1,7	1,3	-	-
KB-6355 5,5 kW		5,2	5,05	4,8	4,2	3,8	2,9	2,0	1,7	1,3	0,85	-
KB-6375 7,5 kW		5,2	5,05	4,8	4,2	3,8	2,9	2,0	1,7	1,3	0,85	0,8
Series 64	mbar	0	50	100	120	140	160	180	200	220	240	250
KB-6455 5,5 kW	m³/min	7,8	7,25	6,55	6,2	5,7	5,2	4,4	3,8	-	-	-
KB-6475 7,5 kW		7,8	7,25	6,55	6,2	5,7	5,2	4,4	3,8	3,2	1,35	-
Series 83	mbar	0	75	150	200	250	300	320	350	400	430	450
KB-8310 7,5 kW	m³/min	9,6	9,2	8,4	7,6	6,7	5,5	5,0	-	-	-	-
KB-8315 11,0 kW		9,6	9,2	8,4	7,6	6,7	5,5	5,0	4,15	2,3	1,4	-
KB-8320 19,0 kW		9,6	9,2	8,4	7,6	6,7	5,5	5,0	4,15	2,3	1,4	1,2
Series 84	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	230	260
KB-8415 11,0 kW	m³/min	14,2	13,5	12,1	11,2	9,95	9,4	8,85	8,2	7,6	6,6	6,0



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Model		Una etapa Presión										
Series 1	mbar	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KB-129 0,2 kW	m³/min	0,8	0,72	0,66	0,56	0,48	0,38	0,25	0,12	-	-	-
KB-129-1 0,2 kW		0,8	0,72	0,66	0,56	0,48	0,38	0,25	0,12	-	-	-
Series 2	mbar	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150
KB-229 0,4 kW	m³/min	1,4	1,2	1,0	0,88	0,8	0,5	0,35	0,25	0,15	-	-
KB-229-1 0,4 kW		1,4	1,2	1,0	0,88	0,8	0,5	0,35	0,25	0,15	-	-
KB-229L 0,4 kW		1,4	1,2	1,0	0,88	0,8	0,5	0,35	0,25	0,15	-	-
KB-229L-1 0,4 kW		1,4	1,2	1,0	0,88	0,8	0,5	0,35	0,25	0,15	-	-
Series 3	mbar	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
KB-329 0,75 kW	m³/min	2,4	2,2	2,0	1,82	1,75	1,4	1,2	0,9	-	-	-
KB-329-1 0,75 kW		2,4	2,2	2,0	1,82	1,75	1,4	1,2	0,9	-	-	-
KB-329L 0,75 kW		2,4	2,2	2,0	1,82	1,75	1,4	1,2	0,9	-	-	-
KB-329L-1 0,75 kW		2,4	2,2	2,0	1,82	1,75	1,4	1,2	0,9	-	-	-
KB-329 0,9 kW		2,4	2,2	2,0	1,82	1,75	1,4	1,2	0,9	0,75	0,52	-
KB-339 1,3kW		2,4	2,2	2,0	1,82	1,75	1,4	1,2	0,9	0,75	0,52	0,4
Series 4	mbar	0	40	80	100	130	150	180	200	220	250	270
KB-429 1,3 kW	m³/min	3,6	3,15	3,0	2,7	2,2	1,8	1,45	-	-	-	-
KB-429L 1,3 kW		3,6	3,15	3,0	2,7	2,2	1,8	1,45	-	-	-	-
KB-429-1 1,5 kW		3,6	3,15	3,0	2,7	2,2	1,8	1,45	1,2	0,87	-	-
KB-429 1,75 kW		3,6	3,15	3,0	2,7	2,2	1,8	1,45	1,2	0,87	-	-
KB-429L 1,75kW		3,6	3,15	3,0	2,7	2,2	1,8	1,45	1,2	0,87	-	-
KB-429 2,2 kW		3,6	3,15	3,0	2,7	2,2	1,8	1,45	1,2	0,87	0,73	0,45
Series 4 HF	mbar	0	40	80	100	130	150	180	200	220	250	270
KB-429 1,3 kW HF	m³/min	4,40	3,50	2,83	2,33	2,00	1,67	1,33	-	-	-	-
KB-429 1,75 kW HF		4,40	3,50	2,83	2,33	2,00	1,67	1,33	1,00	0,67	-	-
Kb-429 2,2 kW HF		4,40	3,50	2,83	2,33	2,00	1,67	1,33	1,00	0,67	0,33	0,17



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Una etapa (continuación) Presión										
Series 5 & 6	mbar	0	50	100	150	175	200	230	250	280	300	330
KB-529 2,2 kW	m³/min	5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	-	-	-	-
KB-529-1 2,2 kW		5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	-	-	-	-
KB-529L 2,2 kW		5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	-	-	-	-
KB-629 3,4 kW		5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	1,85	1,5	-	-
KB-629-1 3,4 kW		5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	1,85	1,5	-	-
KB-629L 3,4 kW		5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	1,85	1,5	-	-
KB-639 4,0 kW		5,2	4,95	4,4	3,75	3,2	2,95	2,2	1,85	1,5	1,2	0,85
Series 5 & 6 HF	mbar	0	50	100	150	175	200	230	250	280	300	330
KB-529 2,2 kW HF	m³/min	6,9	6,0	5,0	4,0	3,7	3,2	2,9	-	-	-	-
KB-629 3,4 kW HF		6,9	6,0	5,0	4,0	3,7	3,2	2,9	2,5	2,2	1,8	-
KB-639 4,0 kW HF		6,9	6,0	5,0	4,0	3,7	3,2	2,9	2,5	2,2	1,8	1,5
Series 7 & 8	mbar	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400
KB-729 5,5 kW	m³/min	9,2	8,4	7,75	6,9	5,92	4,95	3,85	-	-	-	-
KB-829 7,5 kW		9,2	8,4	7,75	6,9	5,92	4,95	3,85	3,25	2,6	2,1	1,85
Series 9	mbar	0	50	100	150	200	250	300	325	350	400	450
KB-919 9,0 kW	m³/min	18,9	18,5	17,8	16,0	14,5	-	-	-	-	-	-
KB-929 13,0 kW		18,9	18,5	17,8	16,0	14,5	13,0	10,8	-	-	-	-
KB-939 20,0 kW		18,9	18,5	17,8	16,0	14,5	13,0	10,8	9,5	8,95	7,6	6,0



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Doble etapa Presión										
Series 23	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	240
KB-2308 0,75 kW	m³/min	1,5	1,35	1,18	1,0	0,9	0,75	0,65	0,53	0,4	0,25	0,13
Series 33	mbar	0	50	100	150	200	250	275	300	320	350	375
KB-3319 1,75 kW	m³/min	2,6	2,2	1,18	1,0	0,9	0,75	0,65	0,53	0,4	-	-
KB-3326 2,2 kW		2,6	2,2	1,18	1,0	0,9	0,75	0,65	0,53	0,4	0,25	0,13
Series 43	mbar	0	50	100	150	200	250	300	350	410	450	495
KB-4337 3,4 kW	m³/min	3,7	3,65	3,5	3,15	2,9	2,3	1,8	1,45	0,85	-	-
KB-4346 4,0 kW		3,7	3,65	3,5	3,15	2,9	2,3	1,8	1,45	0,85	0,73	0,5
Series 63	mbar	0	100	200	250	300	380	400	450	515	550	580
KB-6346 4,0 kW	m³/min	5,2	4,9	4,3	3,95	3,5	2,65	-	-	-	-	-
KB-6355 5,5 kW		5,2	4,9	4,3	3,95	3,5	2,65	2,52	2,0	1,65	-	-
KB-6375 7,5 kW		5,2	4,9	4,3	3,95	3,5	2,65	2,52	2,0	1,65	1,53	1,35
Series 64	mbar	0	50	100	120	140	160	180	200	220	250	270
KB-6455 5,5 kW	m³/min	7,8	7,25	6,48	6,2	5,7	5,3	4,8	4,3	3,7	-	-
KB-6475 7,5 kW		7,8	7,25	6,48	6,2	5,7	5,3	4,8	4,3	3,7	2,8	2,3
Series 83	mbar	0	75	150	250	320	400	500	550	600	650	700
KB-8310 7,5 kW	m³/min	9,6	9,3	8,8	7,9	7,2	-	-	-	-	-	-
KB-8315 11,0 kW		9,6	9,3	8,8	7,9	7,2	6,2	4,7	4,3	4,0	-	-
KB-8320 19,0 kW		9,6	9,3	8,8	7,9	7,2	6,2	4,7	4,3	4,0	3,5	2,8
Series 84	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	230	260
KB-8415 11,0 kW	m³/min	14,2	13,4	12,9	12,5	12,1	11,0	9,9	9,2	8,8	7,8	7,0



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Una etapa Vacío										
Series 1	mbar	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90
KB-129 0,25 kW	m³/min	1,0	0,92	0,85	0,8	0,7	0,62	0,47	0,28	0,15	-	-
KB-129-1 0,25 kW		1,0	0,92	0,85	0,8	0,7	0,62	0,47	0,28	0,15	-	-
Series 2	mbar	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150
KB-229 0,5 kW	m³/min	1,7	1,5	1,25	1,07	0,85	0,7	0,57	0,5	0,32	0,25	-
KB-229-1 0,5 kW		1,7	1,5	1,25	1,07	0,85	0,7	0,57	0,5	0,32	0,25	-
KB-229L 0,5 kW		1,7	1,5	1,25	1,07	0,85	0,7	0,57	0,5	0,32	0,25	-
KB-229L-1 0,5 kW		1,7	1,5	1,25	1,07	0,85	0,7	0,57	0,5	0,32	0,25	-
Series 3	mbar	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	205
KB-329 0,85 kW	m³/min	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,65	1,4	-	-	-
KB-329-1 0,85 kW		2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,65	1,4	-	-	-
KB-329L 0,85 kW		2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,65	1,4	-	-	-
KB-329L-1 0,85 kW		2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,65	1,4	-	-	-
KB-329 1,1 kW		2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,65	1,4	1,2	0,85	-
KB-339 1,5 kW		2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,65	1,4	1,2	0,85	0,55
Series 4	mbar	0	25	50	75	100	140	180	210	230	255	280
KB-429 1,5 kW	m³/min	4,2	3,85	3,7	3,3	3,0	2,2	1,65	-	-	-	-
KB-429L 1,5 kW		4,2	3,85	3,7	3,3	3,0	2,2	1,65	-	-	-	-
KB-429-1 1,75kW		4,2	3,85	3,7	3,3	3,0	2,2	1,65	1,25	-	-	-
KB-429 1,9 kW		4,2	3,85	3,7	3,3	3,0	2,2	1,65	1,25	-	-	-
KB-429L 1,9kW		4,2	3,85	3,7	3,3	3,0	2,2	1,65	1,25	-	-	-
KB-429 2,6 kW		4,2	3,85	3,7	3,3	3,0	2,2	1,65	1,2t	0,83	0,57	-
Series 4 HF	mbar	0	25	50	75	100	140	180	210	230	255	280
KB-429 1,5 kW HF	m³/min	5,25	5,00	4,58	3,92	3,50	2,33	1,67	-	-	-	-
KB-429 1,75 kW HF		5,25	5,00	4,58	3,92	3,50	2,33	1,67	1,33	1,00	-	-
KB-429 2,6 kW HF		5,25	5,00	4,58	3,92	3,50	2,33	1,67	1,33	1,00	0,67	-

Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Una etapa (continuidad) Vacío										
Series 5 & 6	mbar	0	50	100	130	160	180	200	220	250	280	315
KB-529 2,6 kW	m³/min	6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	-	-	-
KB-529-1 2,6 kW		6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	-	-	-
KB-529L 2,6 kW		6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	-	-	-
KB-629 3,7 kW		6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	2,0	1,55	-
KB-629-1 3,7 kW		6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	2,0	1,55	-
KB-629L 3,7 kW		6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	2,0	1,55	-
KB-639 4,6 kW		6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	2,9	2,0	1,55	0,95
Series 5 & 6 HF	mbar	0	50	100	130	160	180	200	220	250	280	315
KB-529 2,6 kW HF	m³/min	8,3	7,2	6,3	5,0	4,5	3,7	3,0	2,50	-	-	-
KB-629 3,7 kW HF		8,3	7,2	6,3	5,0	4,5	3,7	3,0	2,50	1,83	1,33	-
KB-639 4,6 kW HF		8,3	7,2	6,3	5,0	4,5	3,7	3,0	2,50	1,83	1,33	0,83
Series 7 & 8	mbar	0	50	100	130	160	180	200	250	290	320	350
KB-729 6,3 kW	m³/min	10,9	10,7	9,7	9,2	8,8	8,2	7,85	6,5	5,15	-	-
KB-829 8,6 kW		10,9	10,7	9,7	9,2	8,8	8,2	7,85	6,5	5,15	4,1	2,7
Series 9	mbar	0	50	100	150	190	230	260	290	320	350	370
KB-919 11,0 kW	m³/min	22,4	21,8	21,2	20,0	18,2	-	-	-	-	-	-
KB-929 15,0 kW		22,4	21,8	21,2	20,0	18,2	16,3	14,0	12,1	-	-	-
KB-939 23,0 kW		22,4	21,8	21,2	20,0	18,2	16,3	14,0	12,1	9,8	8,5	7,4



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Doble etapa Vacío										
Series 23	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	245
KB-2308 0,85 kW	m³/min	1,8	1,7	1,51	1,38	1,25	1,07	0,9	0,78	0,63	0,46	0,28
Series 33	mbar	0	50	100	150	200	220	225	275	300	325	350
KB-3319 1,9 kW	m³/min	3,0	2,9	2,4	2,0	1,65	1,35	1,2	0,91	0,8	-	-
KB-3319 2,6 kW		3,0	2,9	2,4	2,0	1,65	1,35	1,2	0,91	0,8	0,65	0,47
Series 43	mbar	0	50	100	150	200	250	275	300	350	405	410
KB-4337 3,7 kW	m³/min	4,5	4,15	3,9	3,3	2,8	2,0	1,8	1,62	1,18	0,78	-
KB-4346 4,6 kW		4,5	4,15	3,9	3,3	2,8	2,0	1,8	1,62	1,18	0,78	0,75
Series 63	mbar	0	50	100	200	250	300	350	380	400	425	450
KB-6346 4,6 kW	m³/min	6,2	6,05	5,9	5,2	4,8	4,05	3,3	2,8	-	-	-
KB-6355 6,3 kW		6,2	6,05	5,9	5,2	4,8	4,05	3,3	2,8	2,5	2,0	-
KB-6375 8,6 kW		6,2	6,05	5,9	5,2	4,8	4,05	3,3	2,8	2,5	2,0	1,8
Series 64	mbar	0	50	100	120	140	160	180	200	220	240	260
KB-6455 6,3 kW	m³/min	9,2	8,5	7,7	7,15	6,8	6,2	5,6	5,0	-	-	-
KB-6475 8,6 kW		9,2	8,5	7,7	7,15	6,8	6,2	5,6	5,0	4,4	3,65	2,6
Series 83	mbar	0	75	150	200	320	400	455	500	550	600	650
KB-8310 8,6 kW	m³/min	10,9	9,8	8,8	8,35	6,5	-	-	-	-	-	-
KB-8315 13,0 kW		10,9	9,8	8,8	8,35	6,5	5,2	3,9	-	-	-	-
KB-8320 19,0 kW		10,9	9,8	8,8	8,35	6,5	5,2	3,9	3,0	1,8	1,25	0,8
Series 84	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	230	260
KB-8415 13,0 kW	m³/min	16,5	16,2	15,9	14,9	13,7	13,0	11,9	10,8	9,8	8,8	8,0



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo		Una etapa Presión										
Series 1	mbar	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KB-129 0,25 kW	m³/min	1,0	0,95	0,9	0,85	0,75	0,68	0,51	0,4	0,2	-	-
KB-129-1 0,25 kW		1,0	0,95	0,9	0,85	0,75	0,68	0,51	0,4	0,2	-	-
Series 2	mbar	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180
KB-229 0,5 kW	m³/min	1,7	1,6	1,5	1,13	1,0	0,87	0,75	0,55	0,42	0,3	-
KB-229-1 0,5 kW		1,7	1,6	1,5	1,13	1,0	0,87	0,75	0,55	0,42	0,3	-
KB-229L 0,5 kW		1,7	1,6	1,5	1,13	1,0	0,87	0,75	0,55	0,42	0,3	-
KB-229L-1 0,5 kW		1,7	1,6	1,5	1,13	1,0	0,87	0,75	0,55	0,42	0,3	-
Series 3	mbar	0	30	60	80	100	120	140	160	180	200	230
KB-329 0,85 kW	m³/min	2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,75	-	-	-	-
KB-329-1 0,85 kW		2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,75	-	-	-	-
KB-329L 0,85 kW		2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,75	-	-	-	-
KB-329L-1 0,85 kW		2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,75	-	-	-	-
KB-329 1,1 kW		2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,75	1,5	1,2	-	-
KB-339 1,5 kW		2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,75	1,5	1,2	0,95	0,7
Series 4	mbar	0	40	80	120	140	160	180	200	220	250	300
KB-429 1,5 kW	m³/min	4,2	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	-	-	-	-
KB-429L 1,5 kW		4,2	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	-	-	-	-
KB-429-1 1,75 kW		4,2	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	-	-
KB-429 1,9 kW		4,2	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	-	-
KB-429L 1,9kW		4,2	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	-	-
KB-429 2,6 kW		4,2	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,18
Series 4 HF	mbar	0	40	80	120	140	160	180	200	220	250	300
KB-429 1,5 kW HF	m³/min	5,25	4,33	3,50	3,00	2,67	2,33	2,17	-	-	-	-
KB-429 1,75 kW HF		5,25	4,33	3,50	3,00	2,67	2,33	2,17	1,67	1,33	-	-
KB-429 2,6 kW HF		5,25	4,33	3,50	3,00	2,67	2,33	2,17	1,67	1,33	1,00	0,33



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Hoja técnica 60 Hz presión

Modelo		Una etapa (continuidad) Presión										
Series 5 & 6	mbar	0	50	100	150	175	200	220	250	280	300	320
KB-529 2,6 kW	m³/min	6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	-	-	-	-
KB-529-1 2,6 kW		6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	-	-	-	-
KB-529L 2,6 kW		6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	-	-	-	-
KB-629 3,7 kW		6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	3,0	2,6	-	-
KB-629-1 3,7 kW		6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	3,0	2,6	-	-
KB-629L 3,7 kW		6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	3,0	2,6	-	-
KB-639 4,6 kW		6,2	5,5	4,95	4,2	3,95	3,65	3,45	3,0	2,6	2,3	2,1
Series 5 & 6 HF	mbar	0	50	100	150	175	200	220	250	280	300	320
KB-529 2,6 kW HF	m³/min	8,30	7,17	6,67	5,83	5,33	5,00	4,67	4,17	-	-	-
KB-629 3,7 kW HF		8,30	7,17	6,67	5,83	5,33	5,00	4,67	4,17	3,83	-	-
KB-639 4,6 kW HF		8,30	7,17	6,67	5,83	5,33	5,00	4,67	4,17	3,83	3,50	3,00
Series 7 & 8	mbar	0	50	100	150	220	290	300	325	350	375	400
KB-729 6,3 kW	m³/min	10,9	9,8	9,3	8,6	7,5	6,1	-	-	-	-	-
KB-829 8,6 kW		10,9	9,8	9,3	8,6	7,5	6,1	5,9	5,2	4,8	4,1	3,4
Series 9	mbar	0	50	100	150	190	250	290	325	350	400	430
KB-919 11,0 kW	m³/min	22,4	22,35	22,3	21,7	20,2	-	-	-	-	-	-
KB-929 15,0 kW		22,4	22,35	22,3	21,7	20,2	16,8	14,0	-	-	-	-
KB-939 23,0 kW		22,4	22,35	22,3	21,7	20,2	16,8	14,0	11,9	9,8	7,3	4,4



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

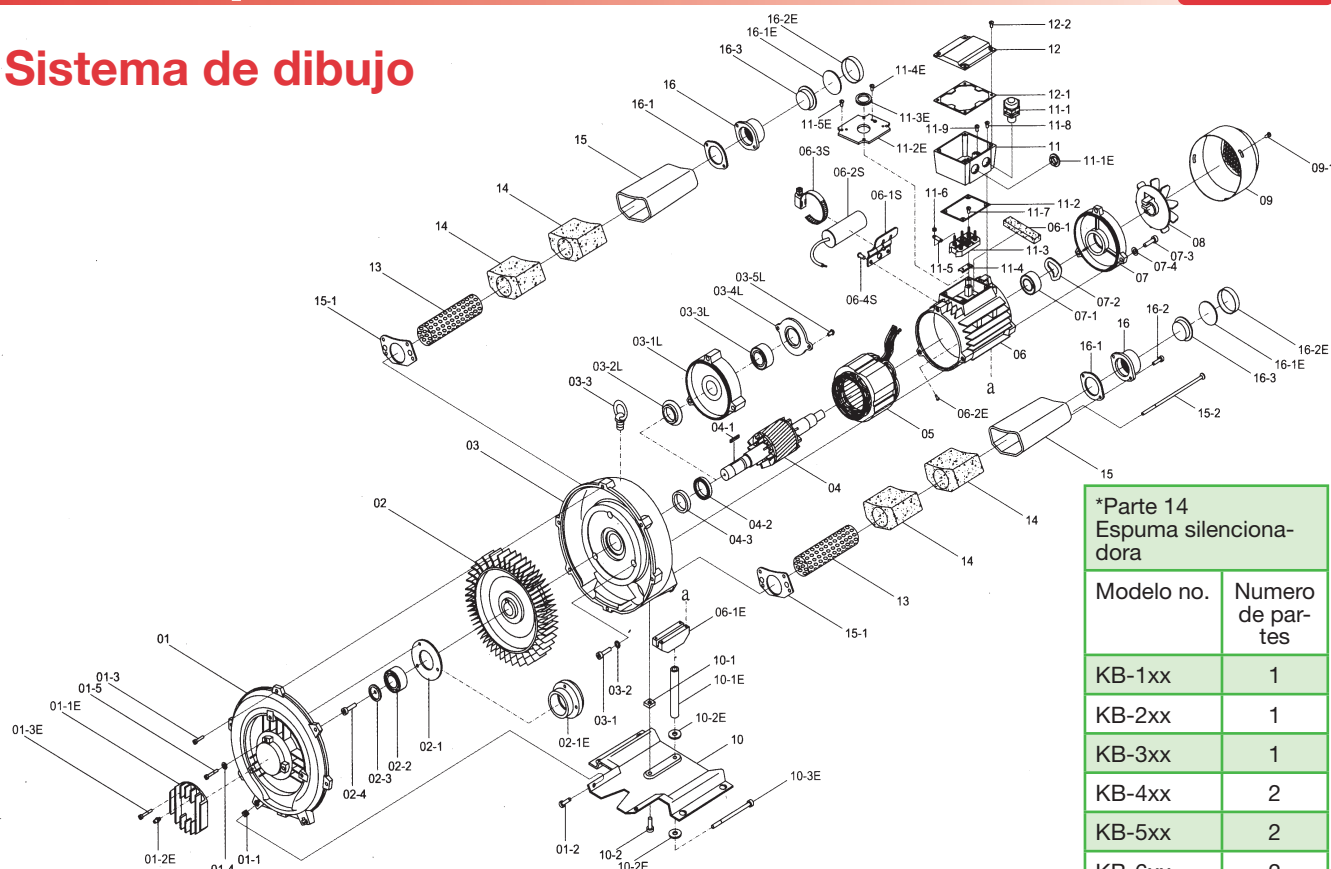
Modelo		Doble etapa Presión										
Series 23	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	245
KB-2308 0,85 kW	m³/min	1,8	1,75	1,65	1,55	1,4	1,22	1,05	0,9	0,75	0,65	0,5
Series 33	mbar	0	50	100	150	200	250	300	325	350	400	435
KB-3319 1,9 kW	m³/min	3,0	2,8	2,5	2,1	1,8	1,6	1,35	-	-	-	-
KB-3326 2,6 kW		3,0	2,8	2,5	2,1	1,8	1,6	1,35	1,18	0,98	0,8	0,68
Series 43	mbar	0	50	100	150	200	250	300	350	415	450	500
KB-4337 3,7 kW	m³/min	4,5	4,2	4,0	3,8	3,45	3,15	2,85	2,4	1,85	-	-
KB-4346 4,6 kW		4,5	4,2	4,0	3,8	3,45	3,15	2,85	2,4	1,85	1,75	1,5
Series 63	mbar	0	75	150	200	250	300	380	450	530	600	675
KB-6346 4,6 kW	m³/min	6,2	5,8	5,3	5,0	4,8	4,38	3,9	-	-	-	-
KB-6355 6,3 kW		6,2	5,8	5,3	5,0	4,8	4,38	3,9	3,4	2,9	-	-
KB-6375 8,6 kW		6,2	5,8	5,3	5,0	4,8	4,38	3,9	3,4	2,9	2,7	2,3
Series 64	mbar	0	50	100	120	140	160	180	200	220	250	270
KB-6455 6,3 kW	m³/min	9,2	8,4	7,65	7,4	7,05	6,8	6,45	6,25	5,9	-	-
KB-6475 8,6 kW		9,2	8,4	7,65	7,4	7,05	6,8	6,45	6,25	5,9	5,4	5,2
Series 83	mbar	0	100	200	320	400	500	550	600	650	700	780
KB-8310 8,6 kW	m³/min	10,9	10,8	10,2	9,2	-	-	-	-	-	-	-
KB-8315 13,0 kW		10,9	10,8	10,2	9,2	8,3	6,92	6,45	6,0	-	-	-
KB-8320 19,0 kW		10,9	10,8	10,2	9,2	8,3	6,92	6,45	6,0	5,35	4,85	4,0
Series 84	mbar	0	25	50	75	100	125	150	175	200	230	260
KB-8415 13,0 kW	m³/min	16,5	15,7	15,2	14,2	13,8	13,0	12,6	12,0	11,2	10,8	9,95



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Una etapa

Sistema de dibujo



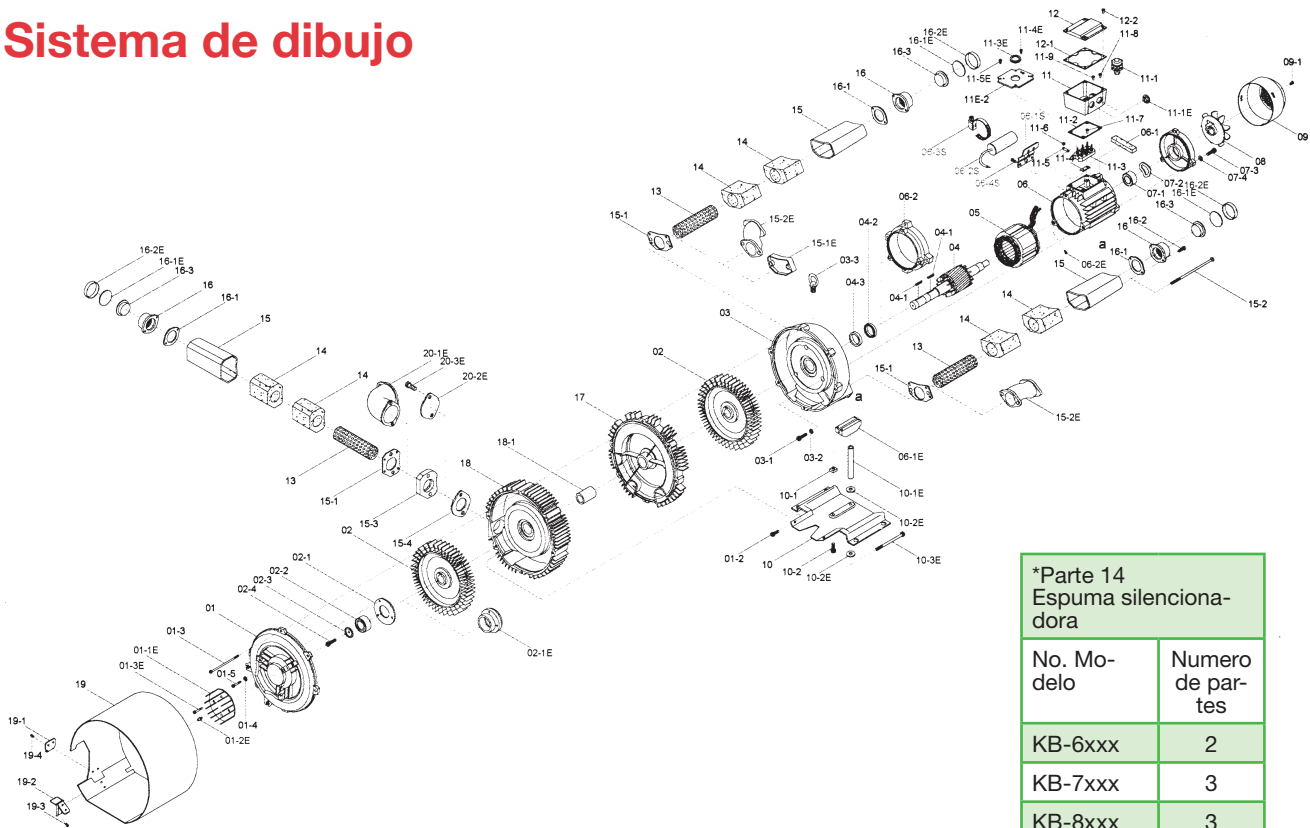
*Parte 14
Espuma silenciosa-
dora

Modelo no.	Numero de partes
KB-1xx	1
KB-2xx	1
KB-3xx	1
KB-4xx	2
KB-5xx	2
KB-6xx	2
KB-7xx	3
KB-8xx	3
KB-9xx	5

Lista de partes

Parte	Descripción	Parte	Descripción	Parte	Descripción	Parte	Descripción
01	Tapa del compresor	04	Rotor	08	Ventilador	12	Caja de terminales superior
01-1E	Cubierta cojinete delantero	04-1	Clave	09	Cubierta de ventilador	12-1	Junta de goma (superior)
01-2E	Nippel	04-2	Sello de aceite	10	Base	13	Malla silenciadora
02	Impulso	04-3	Anillo de fieltro	10-1E	Apoyo	14*	Espuma silenciadora
02-1	Cubierta de cojinete interior	05	Estator y bobina	11	Caja de terminales inferior	15	Carcasa del silenciador
02-2	Cojinete delantero	06	Carcasa del motor	11-1	Prensaestopas	15-1	Junta de silenciador
02-3	Disc	06-1	Relleno de Spronge	11-2	Junta de goma (inferior)	16	Entrada / salida
02-1E	Toma de rondamiento	06-1E	Soporte	11-3	Tablero de bornes	16-1	Junta de entrada (salida)
03	Carcasa de compresión	06-1S	Soporte de condensador	11-4	Caja de tablero	16-3	Enchufe de entrada (salida)
03-3	Cáncamo	06-2S	Condensador	11-5	Conexión por medio de cables	16-1E	Placa de entrada (salida)
03-1L	Escudo A (L-Modelo)	06-3S	Clip de acero	11-6	Nuez	16-2E	Tapa de entrada (salida)
03-2L	Sello VA (L-Modelo)	07	Cubierta del motor	11-1E	Enchufe	Las piezas que no se enumeran son estándar, p. Ej. tuerca, tornillo, arandela	
03-3L	Cojinete delantero WP (L-Modelo)	07-1	Cojinete trasero	11-2E	Placa de acero		
03-4L	Arandela de cojinete (L-Modelo)	07-2	Lavadora de olas	11-3E	Anillo de goma		

Sistema de dibujo



*Parte 14
Espuma silenciadora

No. Modelo	Numero de partes
KB-6xxx	2
KB-7xxx	3
KB-8xxx	3
KB-9xxx	5

Lista de partes

Parte	Descripción	Parte	Descripción	Parte	Descripción	Parte	Descripción
01	Tapa del compresor	06-1	Filtro de esponja	11-4	Base de tablero	15-2E	Tubo de extensión
01-1E	Cubierta de cojinete delantero	06-2	Un escudo	11-5	Conexión por medio de cables	16	Brida de entrada / salida
01-2E	Nippel	06-1S	Soporte de condensador	11-6	Nuez	16-1	Junta de entrada / salida
02	Impulso	06-2S	Condensador	11-1E	Enchufe	16-3	Enchufe de entrada / salida
02-1	Cubierta de cojinete interior	06-3S	Clip de acero	11-2E	Placa de acero	16-1E	Placa de entrada / salida
02-2	Cojinete delantero	07	Cubierta del motor	11-3E	Anillo de goma	16-2E	Tapa de entrada / salida
02-3	Desct	07-1	Cojinete trasero	12	Caja de terminales superior	17	Cubierta intermedia
02-1E	Toma de rodamiento	07-2	Lavadora de olas	12-1	Junta de goma (superior)	18	Vivienda intermedia
03	Carcasa del compresor	08	Ventilador	13	Malla silenciadora	18-1	Espaciador
03-3	Cáncamo	09	Versión de fan	14*	Espuma silenciadora	19	Tapa protectora
04	Rotor	10	Base	15	Carcasa del silenciador	19-1	Hebilla (superior)
04-1	Clave	10-1E	Apoyo	15-1	Junta de silenciador	19-2	Rendirse a)
04-2	Sello de aceite	11	Caja de terminales inferior	15-3	Bloque silenciador	20-1E	Tubo de extensión de 90o
04-3	Feltring	11-1	Prensaestopas	15-4	Junta / bloque de silenciador	20-2E	Tapa final
05	Estator	11-2	Junta de goma (superior)			Las piezas que no se enumeran son estándar, p. Ej. tuerca, tornillo, arandela	
06	Carcasa del motor	11-3	Tablero de bornes	15-1E	Tapa de salida		

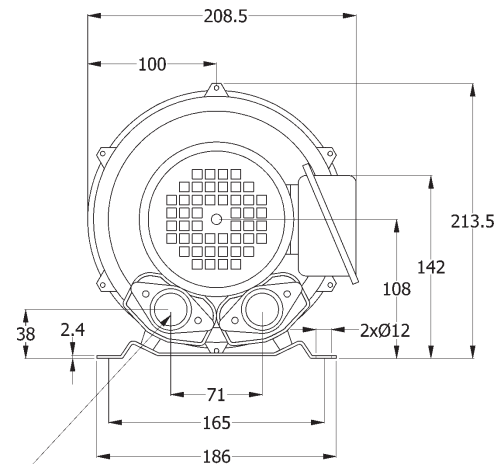
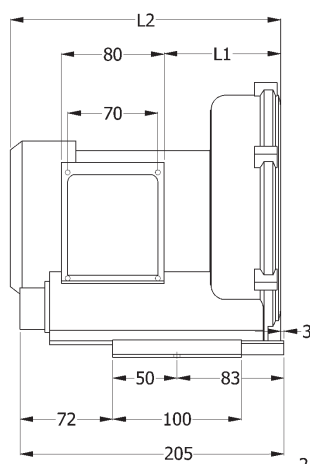
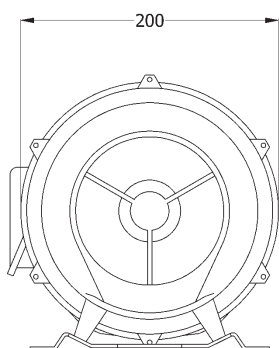
Especificaciones tipo KB 1..



- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos



Modelo:		KB-129	KB-129-1
Fases		3	1
Salida kW	50Hz	0,20	0,20
	60Hz	0,25	0,25
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230
	60Hz	276/480	230
Corriente Amp	50Hz	1,2/0,69	1,7
	60Hz	1,3/0,75	1,8
Vacío mbar	50Hz	70	70
	60Hz	75	75
Presión mbar	50Hz	70	70
	60Hz	80	80
Flujo de aire m3/min	50Hz	0,8	0,8
	60Hz	1,0	1,0
Clase de aislamiento		F	F
L1		90	90
L2		209,5	209,5
Peso	Kg	6,5	6,5

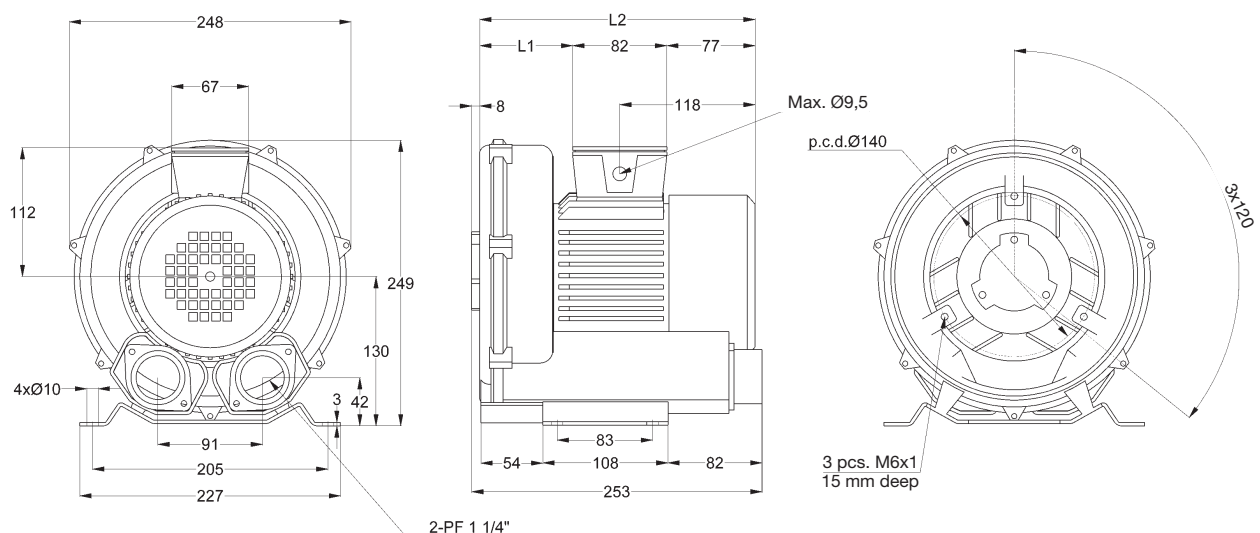


Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofasicos



Modelo:		KB-229	KB-229-1	KB-229L	KB-229L-1
Fases		3	1	3	1
Salida kW	50Hz	0,4	0,4	0,4	0,4
	60Hz	0,5	0,5	0,5	0,5
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230	230/400	230
	60Hz	276/480	276	276/480	276
Corriente Amp	50Hz	2,1/1,2	2,8	2,1/1,2	2,8
	60Hz	2,3/1,3	2,9	2,3/1,3	2,9
Vacío mbar	50Hz	110	110	110	110
	60Hz	140	140	140	140
Presión mbar	50Hz	130	130	130	130
	60Hz	170	170	170	170
Flujo de aire m3/min	50Hz	1,4	1,4	1,4	1,4
	60Hz	1,7	1,7	1,7	1,7
Clase de aislamiento		F	F	F	F
L1		80	80	103	103
L2		239	239	262	262
Peso	Kg	11	11,5	11,5	12



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofasicos

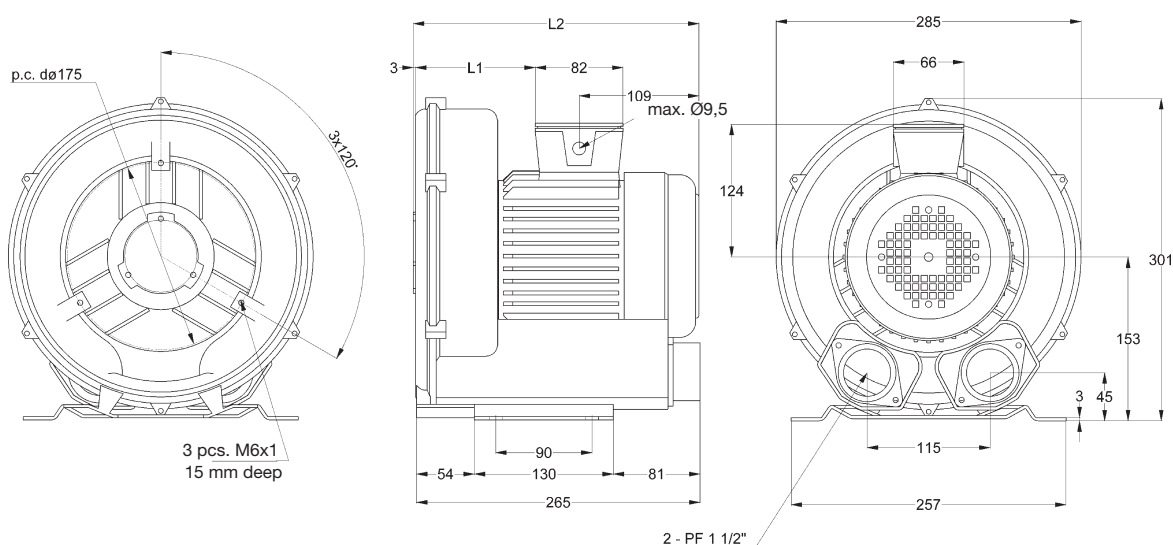
Especificaciones tipo KB 3..



- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-329	KB-329-1	KB-329L	KB-329L-1	KB-329	KB-339
Fases		3	1	3	1	3	3
Salida kW	50Hz	0,75	0,75	0,75	0,75	0,9	1,3
	60Hz	0,85	0,85	0,85	0,85	1,1	1,5
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230	230/400	230	230/400	230/400
	60Hz	276/480	276	276/480	276	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	3,3/1,9	6,5	3,3/1,9	6,5	4,2/2,4	4,6/2,7
	60Hz	3,6/2,1	7	3,6/2,1	7	4,5/2,6	5,2/3,0
Vacío mbar	50Hz	140	140	140	140	165	175
	60Hz	140	140	140	140	180	205
Presión mbar	50Hz	140	140	140	140	180	200
	60Hz	140	140	140	140	180	230
Flujo de aire m3/min	50Hz	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	60Hz	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Clase de aislamiento		F	F	F	F	F	F
L1		129	129	161	161	129	129
L2		279	279	311,5	311,5	279	279
Peso	Kg	14,5	15	15,5	15	15,5	16

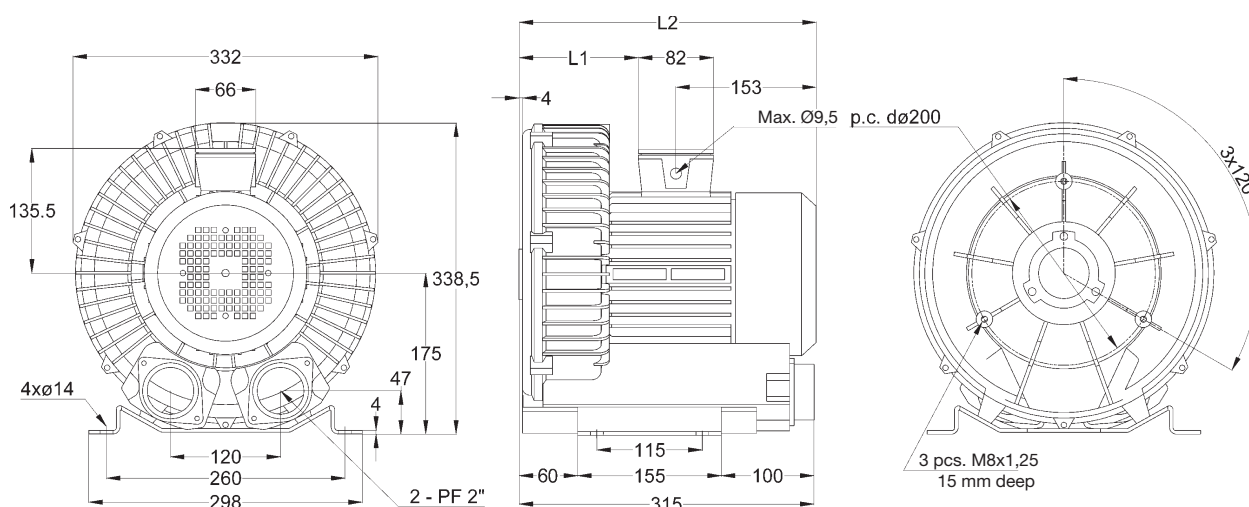


Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetálico integrado para modelos monofásicos
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-429	KB-429-1	KB-429L	KB-429L-1	KB-429HF
Fases		3	1	3	3	3
Salida kW	50Hz	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	60Hz	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230	230/400	230	230/400
	60Hz	276/480	276	276/480	276	276/480
Corriente Amp	50Hz	5,7/3,3	10	5,7/3,3	10	5,7/3,3
	60Hz	6,0/3,5	11	6,0/3,5	11	6,0/3,5
Vacío mbar	50Hz	180	180	180	180	180
	60Hz	180	180	180	180	180
Presión mbar	50Hz	180	180	180	180	180
	60Hz	180	180	180	180	180
Flujo de aire m ³ /min	50Hz	3,6	3,6	3,6	3,6	4,40
	60Hz	4,2	4,2	4,2	4,2	5,25
Clase de aislamiento		F	F	F	F	F
L1		126	126	167,5	167,5	167,5
L2		320	320	361,5	361,5	361,5
Peso	Kg	22	22,5	22,5	22,5	22,8



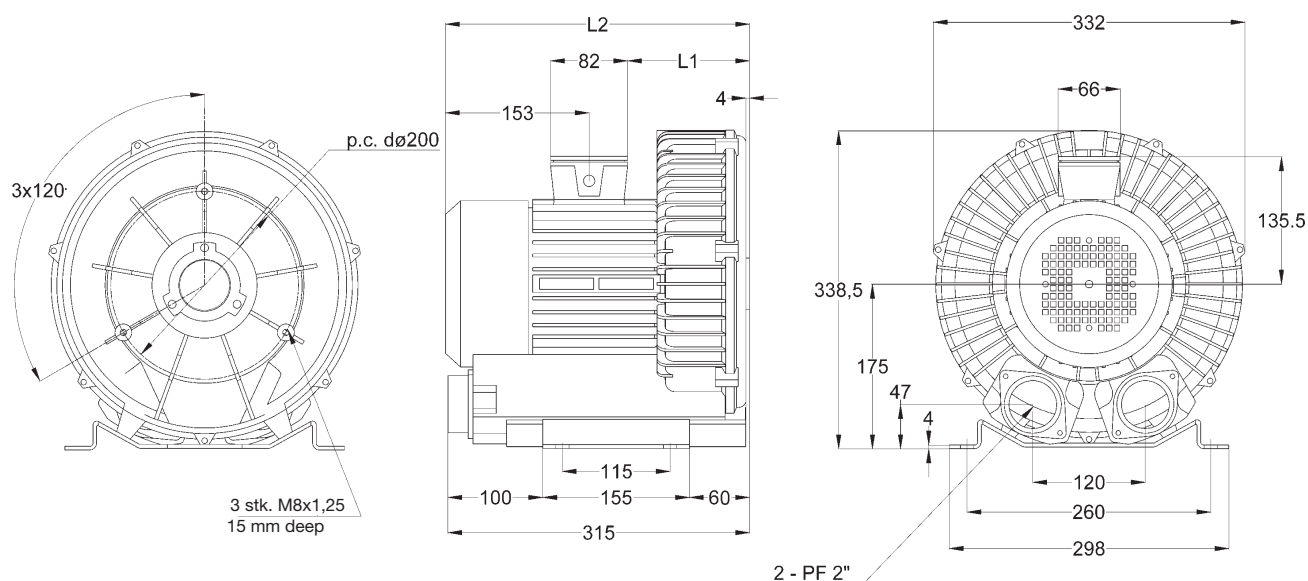
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Especificaciones tipo KB 4..

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-429-1	KB-429	KB-429L	KB-429	KB-429HF	KB-429HF
Fases		1	3	3	3	3	3
Salida kW	50Hz	1,5	1,75	1,75	2,2	1,75	2,2
	60Hz	1,75	1,9	1,9	2,6	1,9	2,6
Voltaje Volt	50Hz	230	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	60Hz	276	276/480	276/480	276/480	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	12,3	6,7/3,9	6,7/3,9	7,8/4,5	6,7/3,9	7,8/4,5
	60Hz	13	7/4	7/4	9,5/5,5	7/4	9,5/5,5
Vacío mbar	50Hz	210	210	210	220	210	220
	60Hz	210	210	210	255	210	255
Presión mbar	50Hz	220	220	220	270	220	270
	60Hz	220	220	220	300	220	300
Flujo de aire m3/min	50Hz	3,6	3,6	3,6	3,6	4,40	4,40
	60Hz	4,2	4,2	4,2	4,2	5,25	5,25
Clase de aislamiento		F	F	F	F	F	F
L1		126	126	167,5	126	126	126
L2		320	320	361,5	320	320	320
Peso	Kg	23	23	23,5	26	26,3	26,3

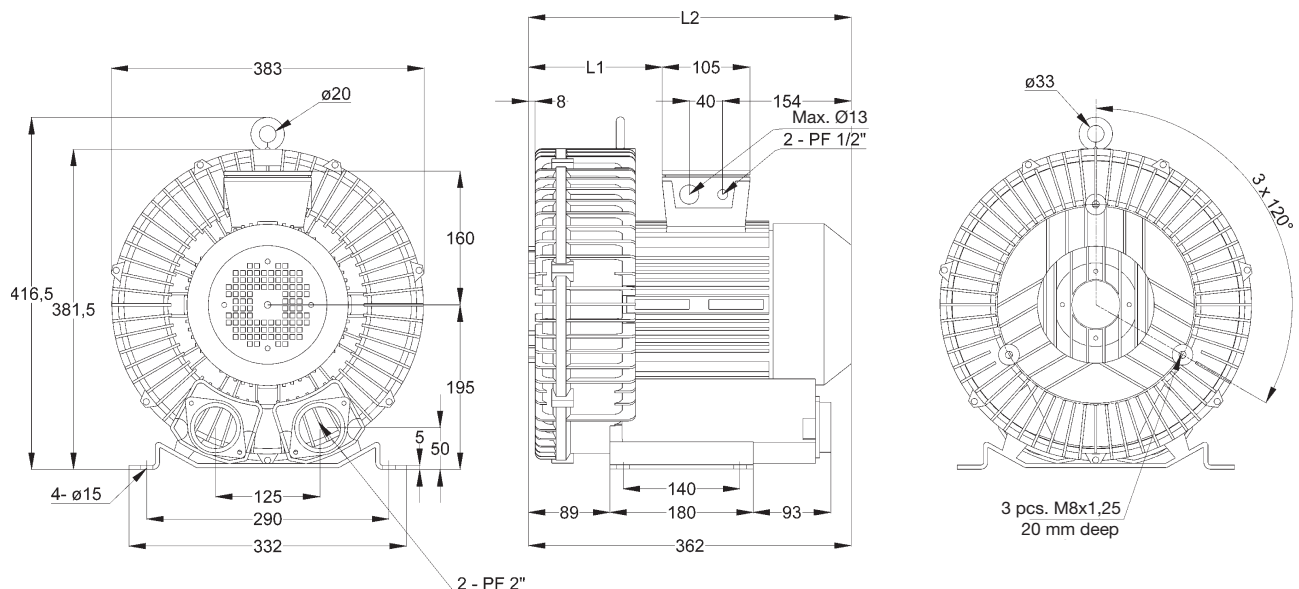


Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-529	KB-529-1	KB-529L	KB-529HF
Fases		3	1	3	3
Salida kW	50Hz	2,2	2,2	2,2	2,2
	60Hz	2,6	2,6	2,6	2,6
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230	230/400	230/400
	60Hz	276/480	276	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	9,7/5,6	18	9,7/5,6	9,7/5,6
	60Hz	10,7/6,2	21,6	10,7/6,2	10,7/6,2
Vacío mbar	50Hz	230	230	230	230
	60Hz	220	220	220	220
Presión mbar	50Hz	230	230	230	230
	60Hz	220	220	220	220
Flujo de aire m ³ /min	50Hz	5,2	5,2	5,2	6,9
	60Hz	6,2	6,2	6,2	8,3
Clase de aislamiento		F	F	F	F
L1		143,5	143,5	186,5	186,5
L2		370	370	413	413
Peso	Kg	32	33,5	33,5	34



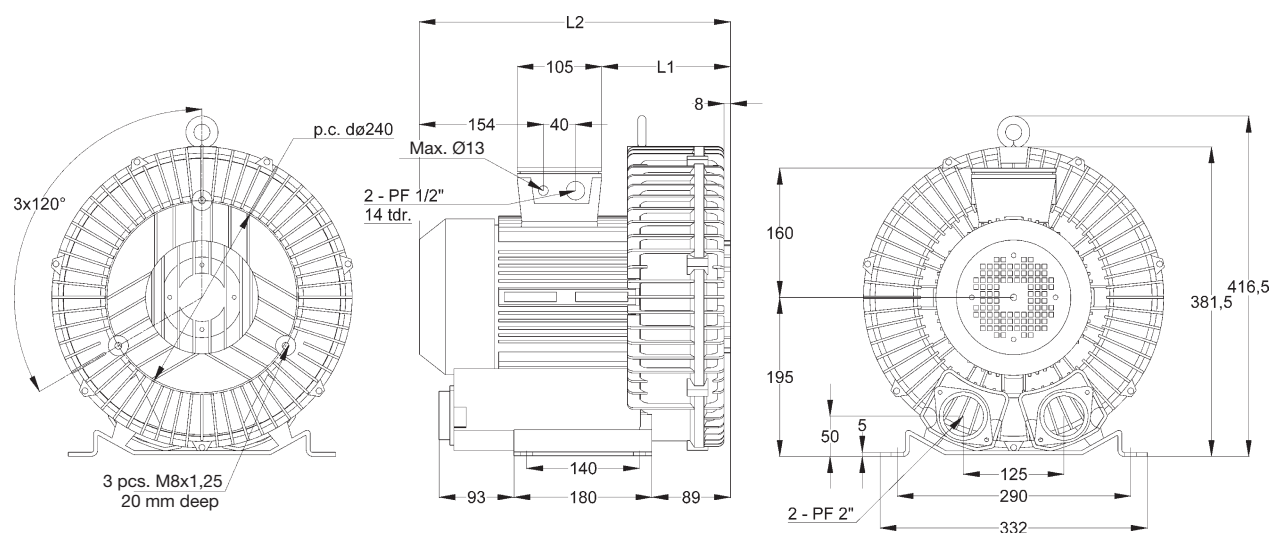
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Especificaciones tipo KB 6..

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos.
- Disponible con motor IE2 trifásico

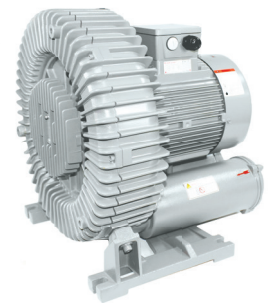


Modelo:		KB-629	KB-629-1	KB-629L	KB-639	KB-629HF	KB-639HF
Fases		3	1	3	3	3	3
Salida kW	50Hz	3,4	3,4	3,4	4,0	3,4	4,0
	60Hz	3,7	3,7	3,7	4,6	3,7	4,6
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230	230/400	230/400	230/400	230/400
	60Hz	276/480	276	276/480	276/480	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	12,5/7,2	28	12,5/7,2	14,3/8,2	12,5/7,2	14,3/8,2
	60Hz	13,5/7,8	30	13,5/7,8	16,2/9,3	13,5/7,8	16,2/9,3
Vacío mbar	50Hz	260	260	260	270	260	270
	60Hz	280	280	280	315	280	315
Presión mbar	50Hz	280	280	280	330	280	330
	60Hz	280	280	280	320	280	320
Flujo de aire m3/min	50Hz	5,2	5,2	5,2	5,2	6,9	6,9
	60Hz	6,2	6,2	6,2	6,2	8,30	8,30
Clase de aislamiento		F	F	F	F	F	F
L1		143,5	143,5	186,5	143,5	143,5	143,5
L2		370	370	413	370	370	370
Peso	Kg	33	36,5	36	38	38,3	38,9

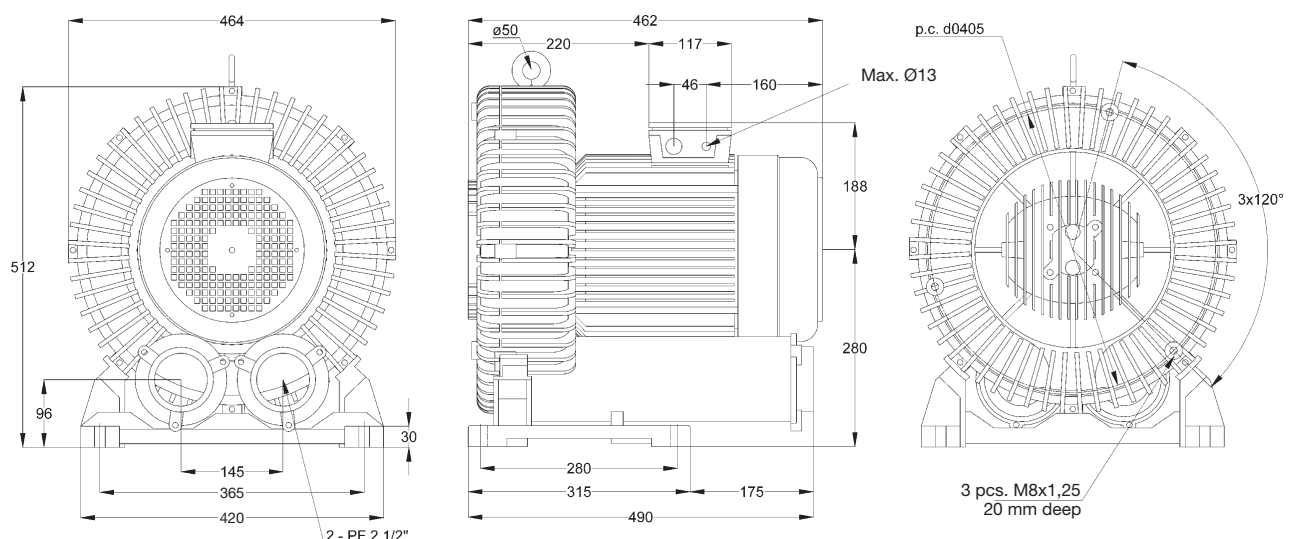


Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos.
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-729	KB-829
Fases		3	3
Salida kW	50Hz	5,5	7,5
	60Hz	6,3	8,6
Voltaje Volt	50Hz	400/690	400/690
	60Hz	480/828	482/828
Corriente Amp	50Hz	12/6,9	15,1/8,7
	60Hz	14,7/8,5	19,1/11,0
Vacío mbar	50Hz	270	300
	60Hz	290	350
Presión mbar	50Hz	300	400
	60Hz	290	400
Flujo de aire m ³ /min	50Hz	9,2	9,2
	60Hz	10,9	10,9
Clase de aislamiento		H	H
Peso	Kg	78	82



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información. El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos.

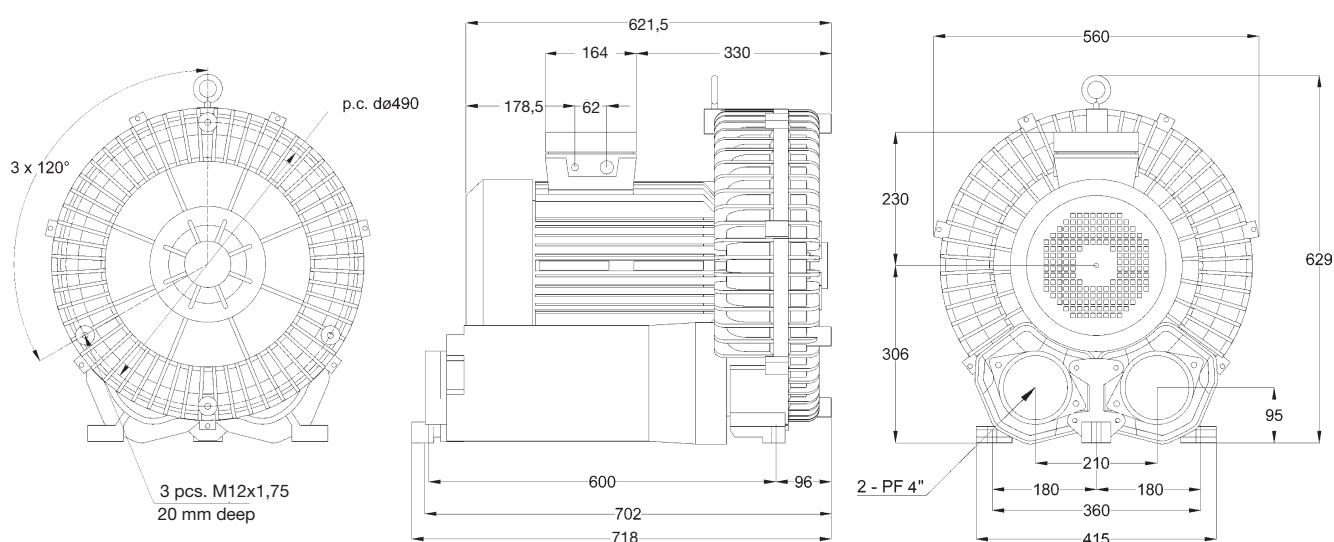
Especificaciones tipo KB 9..



- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos.
- Disponible con motor IE2 trifásico



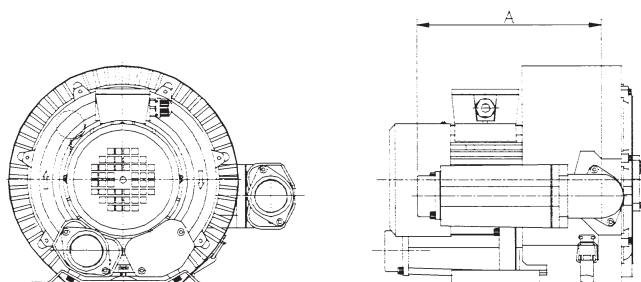
Modelo:		KB-919	KB-929	KB-939
Fases		3	3	3
Salida kW	50Hz	9	13	20
	60Hz	11	15	22
Voltaje Volt	50Hz	400/690	400/690	400/690
	60Hz	480/828	480/828	480/828
Corriente Amp	50Hz	20,8/12,0	26,3/15,2	38,6/22,3
	60Hz	21,4/12,4	28,9/16,7	44/25,3
Vacío mbar	50Hz	200	300	350
	60Hz	190	290	370
Presión mbar	50Hz	200	300	450
	60Hz	190	290	430
Flujo de aire m3/min	50Hz	18,9	18,9	18,9
	60Hz	22,4	22,4	22,4
Clase de aislamiento		H	H	H
Peso	Kg	100	112	159



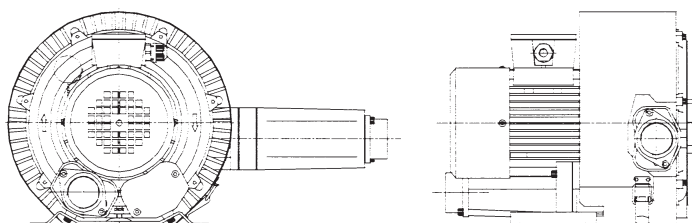
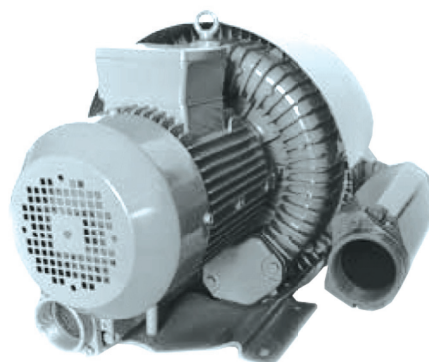
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Descripción para presión máxima: KB (x) 3 .. = Impulsor conectado en serie

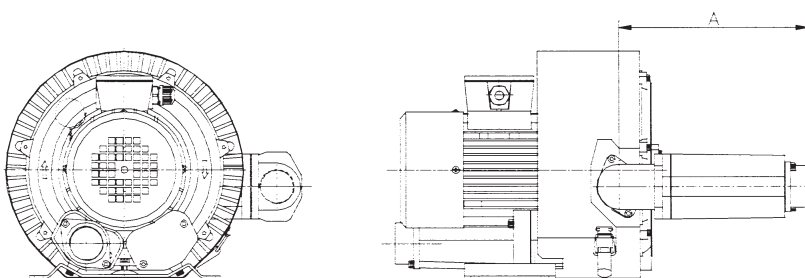
Descripción para caudal máximo: KB (x) 4 .. = Impulsor conectado en paralelo



Tipo KB23.. - KB33.. - KB43.. - KB63.. - KB83..



Salida de 90, bajo pedido



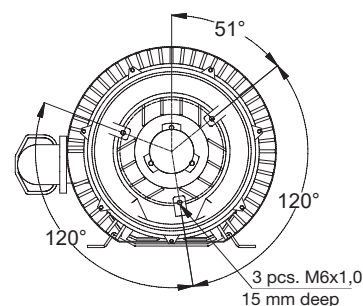
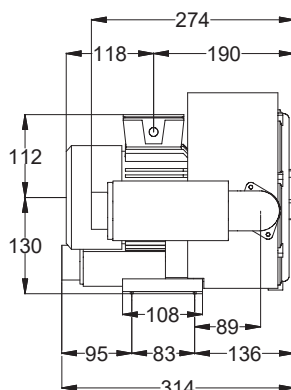
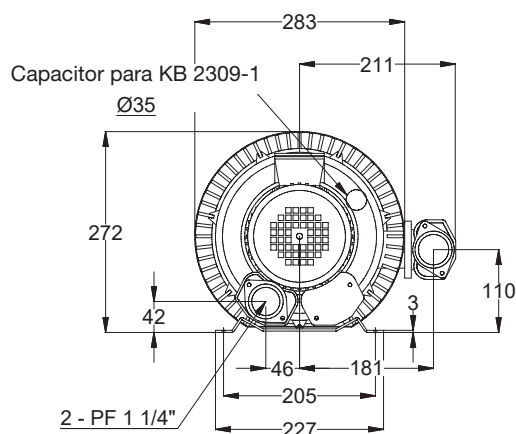
Versión especial, bajo pedido

Especificaciones tipo KB 23..

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-2308	KB-2308-1
Fases		3	1
Salida kW	50Hz	0,75	0,75
	60Hz	0,85	0,85
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230
	60Hz	276/480	276
Corriente Amp	50Hz	3,3/1,9	12,3
	60Hz	3,6/2,1	13
Vacío mbar	50Hz	200	200
	60Hz	245	245
Presión mbar	50Hz	240	240
	60Hz	245	245
Flujo de aire m3/min	50Hz	1,5	1,5
	60Hz	1,8	1,8
Clase de aislamiento		F	F
Peso	Kg	17	17



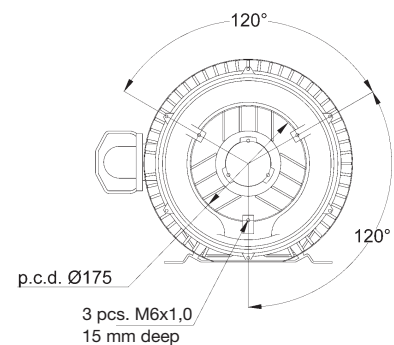
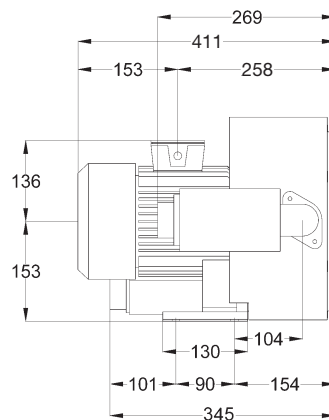
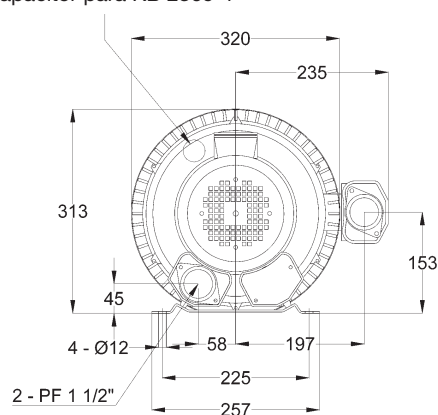
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico integrado para modelos monofásicos
- Disponible con motor IE2 trifásico



Modelo:		KB-3315-1	KB-3319	KB-3326
Fases		1	3	3
Salida kW	50Hz	1,3	1,75	2,2
	60Hz	1,5	1,9	2,6
Voltaje Volt	50Hz	230	230/400	230/400
	60Hz	276	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	12,3	6,7/3,9	7,8/4,5
	60Hz	13	7/4	9,5/5,5
Vacío mbar	50Hz	220	275	280
	60Hz	235	300	350
Presión mbar	50Hz	250	320	375
	60Hz	250	300	435
Flujo de aire m3/min	50Hz	2,6	2,6	2,6
	60Hz	3,0	3,0	3,0
Clase de aislamiento		F	F	F
Peso	Kg	24	25	28

Capacitor para KB 2309-1



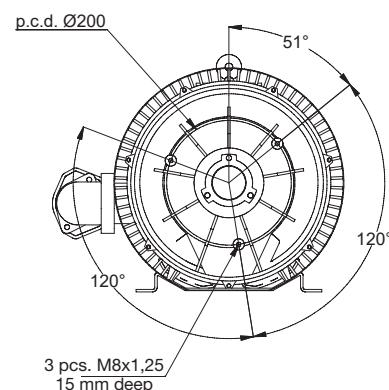
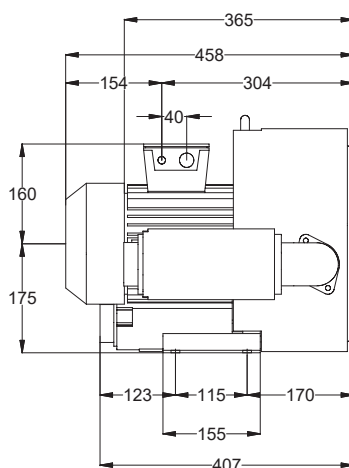
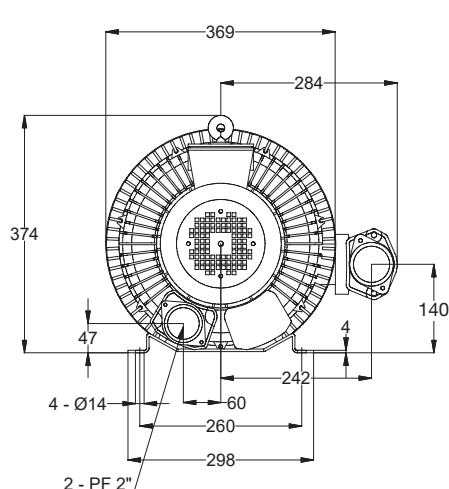
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Especificaciones tipo KB 43..

- Rodamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Disponible con motor IE2



Modelo:		KB-4337	KB-4346
Fases		3	3
Salida kW	50Hz	3,4	4,0
	60Hz	3,7	4,6
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230/400
	60Hz	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	12,5/7,2	14,3/8,2
	60Hz	13,5/7,8	16,2/9,3
Vacío mbar	50Hz	345	355
	60Hz	405	410
Presión mbar	50Hz	410	460
	60Hz	415	495
Flujo de aire m3/min	50Hz	3,7	3,7
	60Hz	4,5	4,5
Clase de aislamiento		F	F
Peso	Kg	43	45



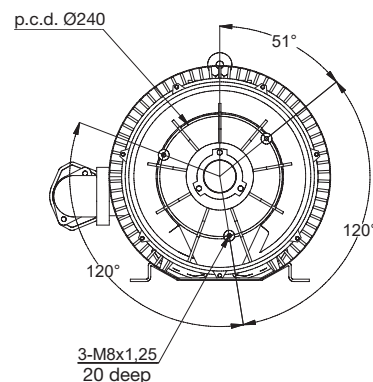
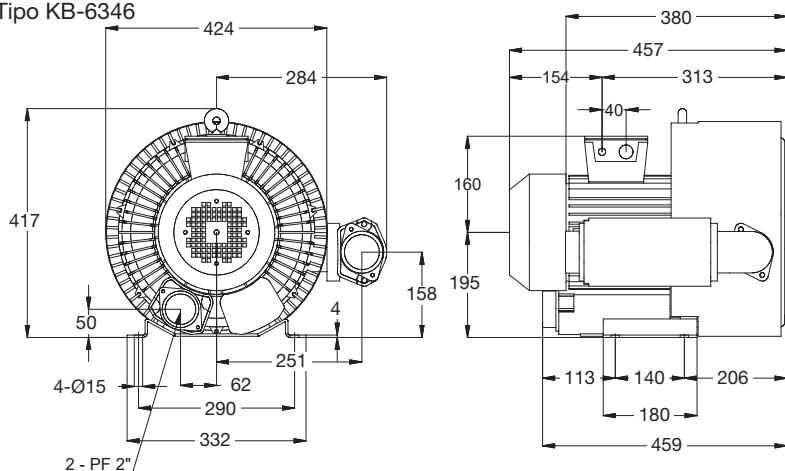
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetálico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo:		KB-6346	KB-6355	KB-6375
Fases		3	3	3
Salida kW	50Hz	4,0	5,5	7,5
	60Hz	4,6	6,3	8,0
Voltaje Volt	50Hz	230/400	230/400	230/400
	60Hz	276/480	276/480	276/480
Corriente Amp	50Hz	14,3/8,2	21/12	27/15,6
	60Hz	16,2/9,3	26,5/15,3	34/19,6
Vacío mbar	50Hz	360	410	420
	60Hz	380	425	450
Presión mbar	50Hz	380	515	580
	60Hz	380	530	675
Flujo de aire m ³ /min	50Hz	5,2	5,2	5,2
	60Hz	6,2	6,2	6,2
Clase de aislamiento		F	H	H
Peso	Kg	55	72	81

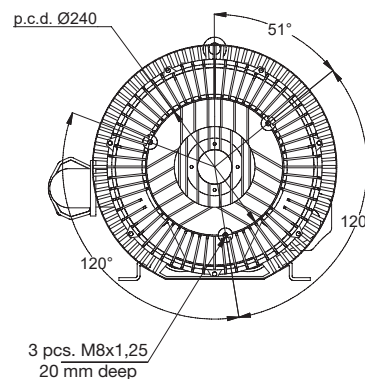
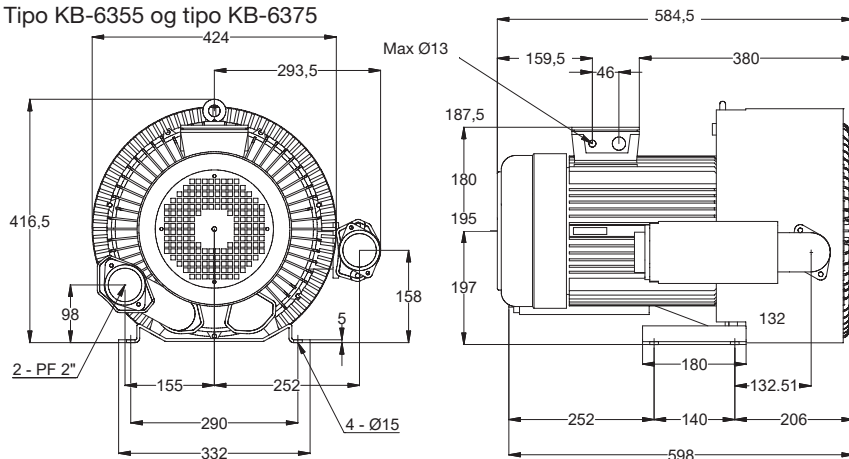


- Rondamientos NSK con grasa para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico de 5,5 kW
- Disponible en motor IE2

Tipo KB-6346



Tipo KB-6355 og tipo KB-6375



Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

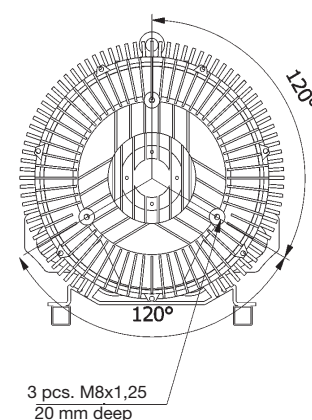
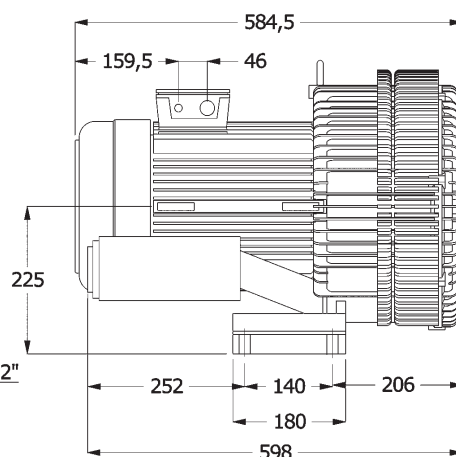
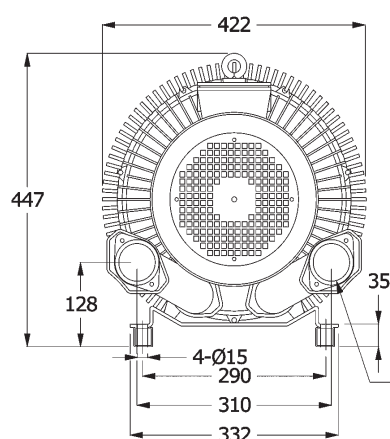
Especificaciones tipo KB 64..



- Rondamientos NSK con grasas para temperaturas altas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Todas las unidades son inspeccionadas por QC por Klee
- Interruptor bimetalico incorporado
- Disponible con IE2 motor

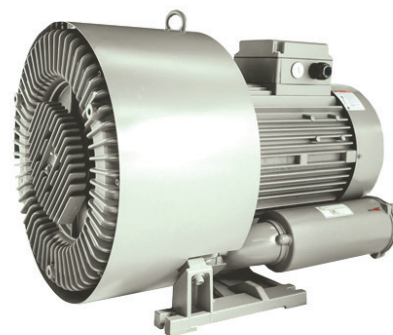


Modelo:		KB-6455	KB-6475
Fases		3	3
Salida kW	50Hz	5,5	7,5
	60Hz	6,3	8,0
Voltaje Volt	50Hz	400/690	400/690
	60Hz	480/828	480/828
Corriente Amp	50Hz	12/6,9	15,6/9,0
	60Hz	15,3/8,8	19,6/11,3
Vacío mbar	50Hz	200	240
	60Hz	200	260
Presión mbar	50Hz	220	270
	60Hz	220	270
Flujo de aire m3/min	50Hz	7,8	7,8
	60Hz	9,2	9,2
Clase de aislamiento		H	H
Peso	Kg	70	81



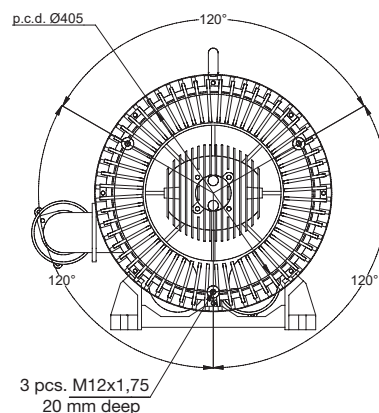
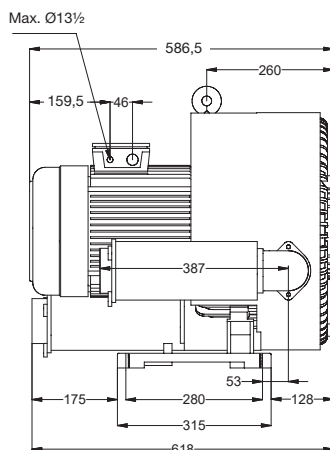
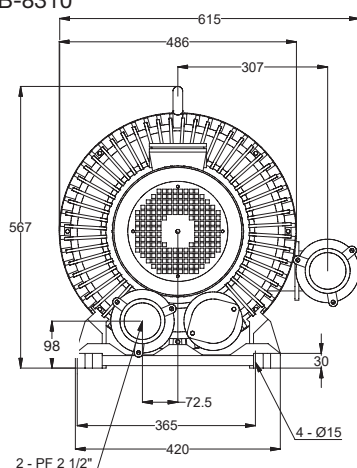
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Modelo:		KB-8310	KB-8315	KB-8320
Fases		3	3	3
Salida kW	50Hz	7,5	11	16
	60Hz	8,6	13	19
Voltaje Volt	50Hz	400/690	400/690	400/690
	60Hz	480/828	480/828	480/828
Corriente Amp	50Hz	15,6/9,0	27/15,6	39/22,5
	60Hz	19,6/11,3	30/17,3	42/24,3
Vacío mbar	50Hz	320	430	450
	60Hz	320	455	650
Presión mbar	50Hz	320	600	700
	60Hz	320	600	780
Flujo de aire m ³ /min	50Hz	9,6	9,6	9,6
	60Hz	10,9	10,9	10,9
Clase de aislamiento		H	H	H
Peso	Kg	112	142	160

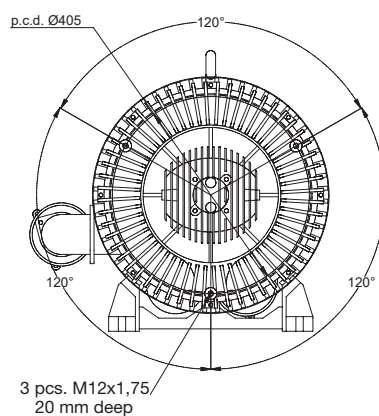
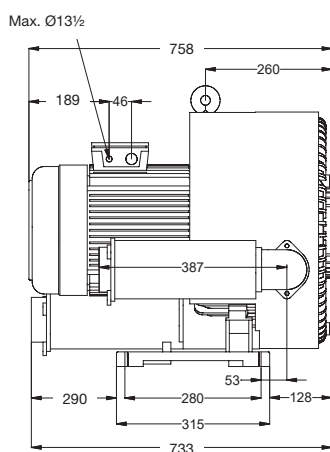
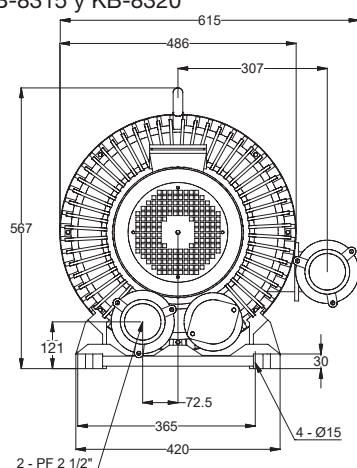


- Rondamientos NSK con grasas para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Unidades inspeccionadas por QC y por Klee
- Interruptor bimetalico incorporado
- Disponible con IE2 motor

Tipo KB-8310



Tipo KB-8315 y KB-8320

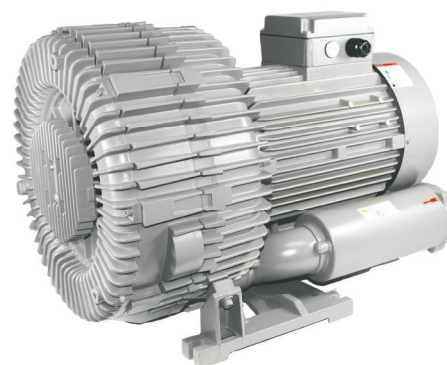


Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m³, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Especificaciones tipo KB 84..

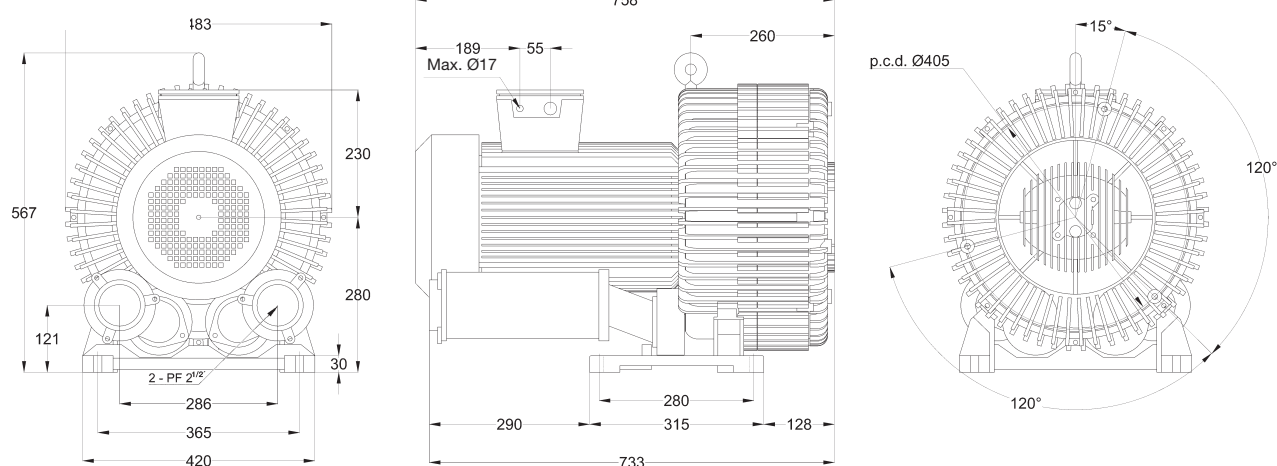


- Rondamientos NSK con grasas para altas temperaturas
- Aprobado por CE, UL y CSA
- Unidades inspeccionadas por QC y por Klee
- Interruptor bimetalico incorporado
- Disponible con IE2 motor



Modelo:		KB-8415
Fases		3
Salida kW	50Hz	11
	60Hz	13
Voltaje Volt	50Hz	400/690
	60Hz	480/828
Corriente Amp	50Hz	25/14,5
	60Hz	27,5/15,9
Vacío mbar	50Hz	260
	60Hz	260
Presión mbar	50Hz	260
	60Hz	260
Flujo de aire m3/min	50Hz	14,2
	60Hz	16,5
Clase de aislamiento		H
Peso	Kg	140

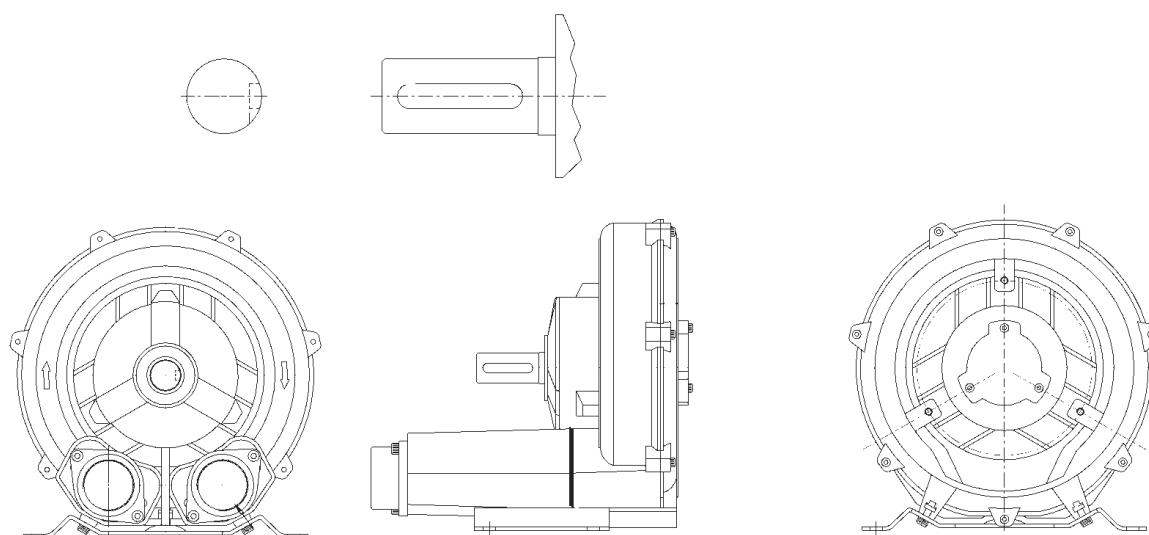
Tipo KB-8415



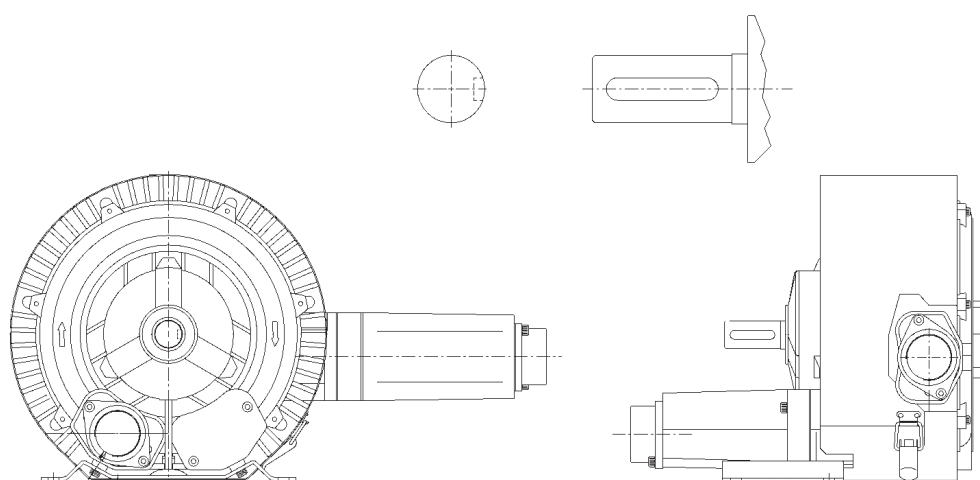
Los datos técnicos se basan en atmósfera libre de 1 bar (abs) y 20 ° C con una densidad de aire de entrada de 1,2 kg / m3, incl. 10% de varianza. Todos los derechos reservados para cambios de especificaciones técnicas sin la aprobación previa de ninguna fuente externa a Brd. Klee, cuando se considere necesario en base a nuestra investigación y desarrollo. Se recomienda usar una válvula de alivio de presión / vacío para proteger el soplador de sobrecalentamiento y exceder su presión / vacío permitida. Consulte la página 48-49 para obtener más información El interruptor térmico bimetalico es estándar en motores de 5,5 kW y en todos los modelos monofásicos

Klee puede suministrar ventiladores de canal lateral en modelos de etapa simple y doble con eje libre para transmisión por correa.

El tamaño de la polea se puede cambiar reduciendo la velocidad y cambia la presión / vacío o el flujo de aire del ventilador de canal lateral.



Modelos de una etapa KB-201, KB-301, KB-401, KB-601, KB-801 and KB-901.



Modelos de doble etapa KB-231, KB-331, KB-431, KB-631 and KB-831.

Valvula de inversion de flujo y silenciador

Silenciador

Modelo	Rosca	Para modelos
SI-2	2"	KB-1... - KB-6...
SI-3	3"	KB-7... - KB-8...

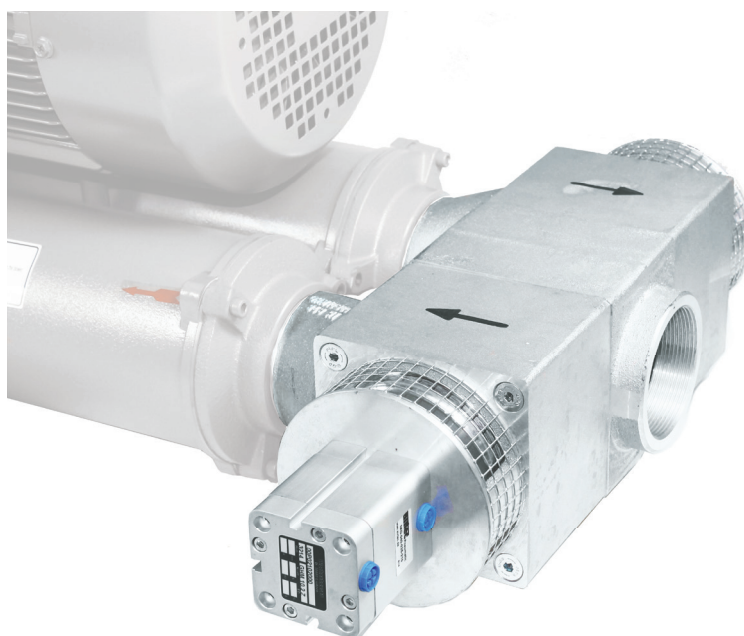
Solicitud:

- Para reducir el nivel de ruido
- Se utiliza en ventiladores de canal lateral y es adecuado tanto para uso a presión como al vacío.
- Ajuste de presión estática fácilmente ajustable.
- Conecte la rosca adecuada para PT, PF y NPT 2" y 3"
- Temperatura de funcionamiento duradera: -10 ° C a + 120 ° C
- Mantener alejado de grasas y aceites / gases volátiles.



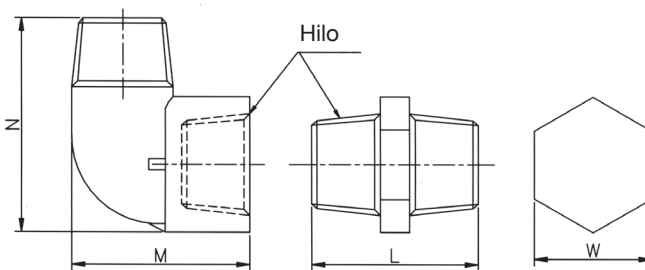
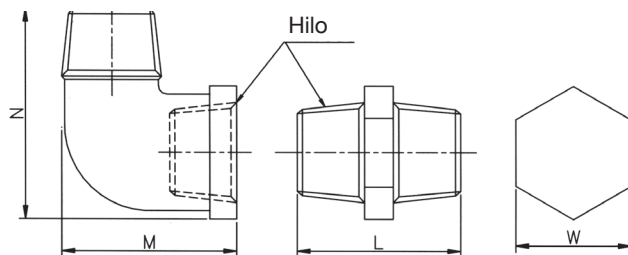
Válvula de inversión de flujo

Klee ofrece una variedad de válvulas de inversión de flujo que hacen posible cambiar entre operación de presión y vacío en el mismo oleoducto. Las válvulas están disponibles en muchas variedades dependiendo de la aplicación en la que se vayan a aplicar. Las válvulas se pueden entregar con control eléctrico 24V DC, 220V AC o neumático. Contáctenos para más información por teléfono (+45) 4386 8388 o en klee@klee.dk



Codo

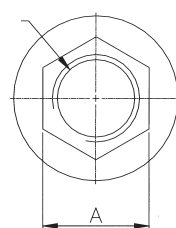
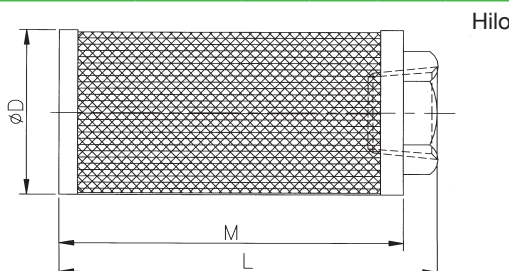
Modelo	Hilo	L	M	N	W	Material	Para modelo
	Pulgada	mm	mm	mm	mm		
BC-10	PT-1"	52	52	73	38	Hierro colado	KB-1...
BC-12	PT-1 1/4"	56	65	90	47	Hierro colado	KB-2..., KB-23..
BC-15	PT-1 1/2"	60	73	97	54	Hierro colado	KB-3..., KB-33..
BC-20	PT-2"	67	85	120	65	Hierro colado	KB-4..., KB-5..., KB-6..., KB-43.., KB-63.., KB-64..
BP-20	PT-2"	75	94	110	67	Plástica	KB-4..., KB-5..., KB-6..., KB-43.., KB-63.., KB-64..
BC-25	PT-2 1/2"	76	105	137	82	Hierro colado	KB-7..., KB-8..., KB-83.., KB-84..
BC-40	PT-4"	96	165	233	121	Hierro colado	KB-9...



Filtro de aire de entrada

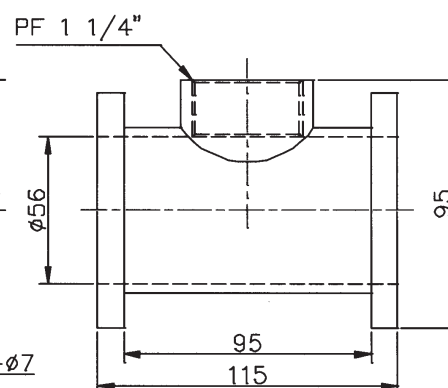
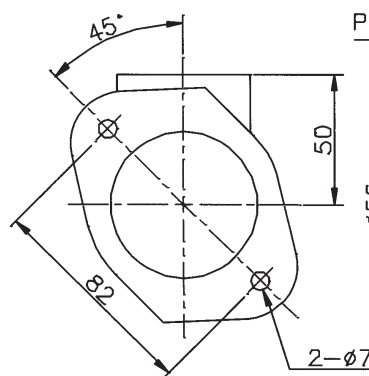
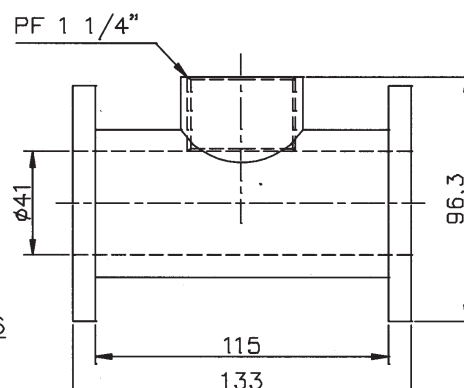
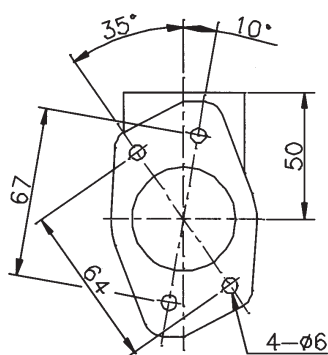
Si la entrada no está conectada a ninguna tubería, se debe instalar un filtro con un área más grande en la entrada.

Modelo.	Hilo	A	D	L	M	Malla de filtración	Para modelo
	PT	mm	mm	mm	mm		
MF-08	1"	42	58	170	155	100	KB-1...
MF-10	1 1/4"	54	71	186	170	100	KB-2..., KB-23..
MF-12	1 1/2"	65	85	196	182	100	KB-3..., KB-33..
MF-16	2"	75	103	215	202	100	KB-4..., KB-5..., KB-6..., KB-43.., KB-63.., KB-64..
MF-20	2 1/2"	97	148	274	252	100	KB-7..., KB-8..., KB-83.., KB84..
MF-32	4"	142	208	380	357	100	KB-9...



Ángulo en T para válvula de alivio de presión y vacío

Modelo	Hilo	Para modelo	Material
TB01	1 1/4"	KB-2..., KB3...	Aluminio
TB02	1 1/4"	KB-4..., KB5..., KB6...	Aluminio



Válvula de alivio de presión y vacío modelo 2 en 1

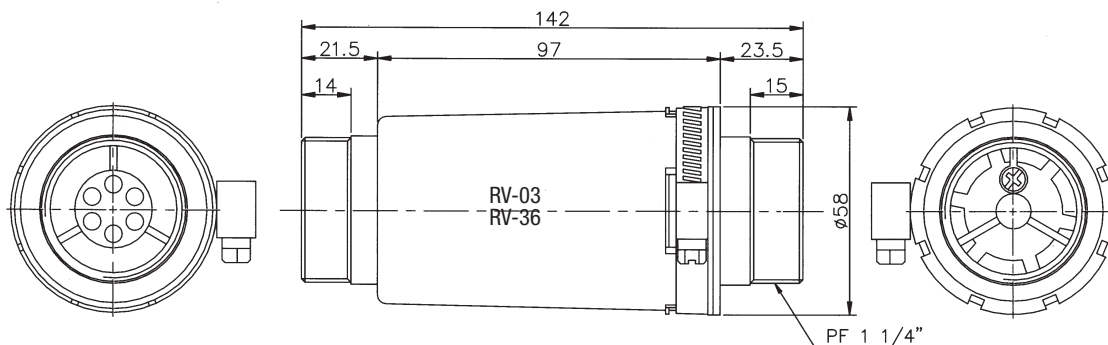
La válvula de seguridad Klee es una válvula limitadora de vacío y de alivio de presión que protege el ventilador y garantiza una eficiencia óptima.

La válvula de seguridad se abre y libera el exceso de presión o restringe el vacío extrayendo aire del exterior.

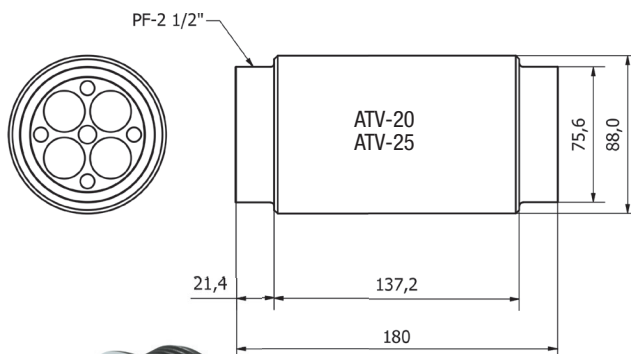
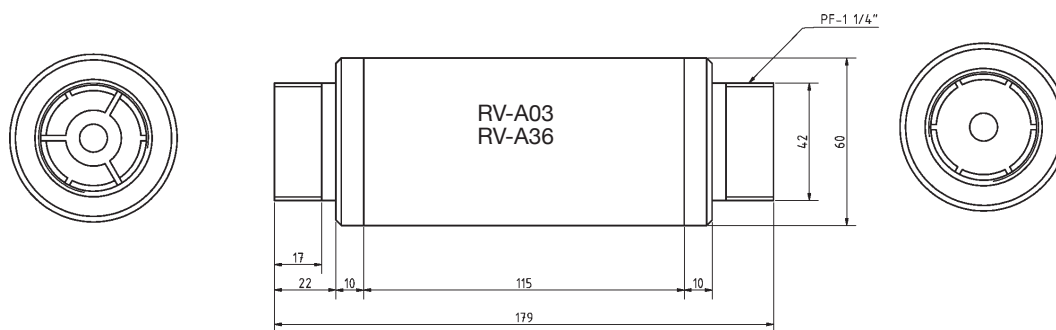


Adjustable pressure- & vakuum relief valve

Modelo	Hilo	Rango mbar	Para modelo	Material
RV-03	PF-1 1/4"	0-300	Ver pag. 8 o 9	Plastico PVC
RV-36	PF-1 1/4"	300-600	Ver pag. 8 o 9	Plastico PVC



Modelo.	Hilo	Rango mbar	Para modelo	Material
RV-A03	PF-1 1/4"	0-300	Ver pag. 8 o 9	Aluminio
RV-A36	PF-1 1/4"	300-600	Ver pag. 8 o 9	Aluminio
ATV-20	PF- 2"	300-600	Ver pag. 8 o 9	Aluminio
ATV-25	PF-2 1/2"	300-600	Ver pag. 8 o 9	Aluminio



Tipo RV-A36



Tipo RV-A03



Tipo ATV-20/25

Entrada/salida para tubo flexible de aluminio fundido

Modelo.	D	d	H	L	P	Fig.	Para modelo
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1-OD-32	32	5,5	29	35	50	1	KB-1...
2-OD-32	32	6	31	38	64	1	KB-2..., KB-23...
2-OD-37	37	6	31	38	64	1	KB-2..., KB-23...
3-OD-44	44	6	37	44	67	1	KB-3..., KB-33...
3-OD-51	51	6	31	38	67	1	KB-3..., KB-33...
4-OD-50	50	7	44	52	83	1	KB-4..., KB-5..., KB-6..., KB-43..., KB-63..., KB-64...
4-OD-57	57	7	58	65	83	1	KB-4..., KB-5..., KB-6..., KB-43..., KB-63..., KB-64...
3-OD-44-2	44	7	28	57	67	2	KB-3..., KB-33...
3-OD-55-2	55	7	52	105	67	2	KB-3..., KB-33...

Fig. 1

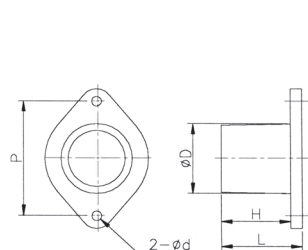
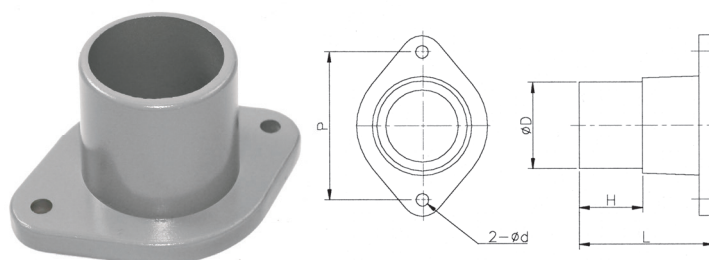


Fig. 2



Entrada / salida roscada en fundición de aluminio o hierro fundido

Modelo.	Hilo	d	H	L	P	Fig.	Para modelo
	Inches	mm	mm	mm	mm	mm	
1-T10	1"	5,5	18	23	50	3	KB-1...
2-T12	1 1/4"	6	22	29	64	3	KB-2..., KB-23...
3-T15	1 1/2"	6	24	31	67	3	KB-3..., KB-33...
5-T20	2"	7	18	25	83	3	KB-4..., KB-5..., KB-6..., KB-43..., KB-63..., KB-64
7-T25	2 1/2"	7	16	31	130	4	KB-7..., KB-8..., KB-83..., KB-84...
9-T40	4"	9	29	36	150	3	KB-9...

Fig. 3

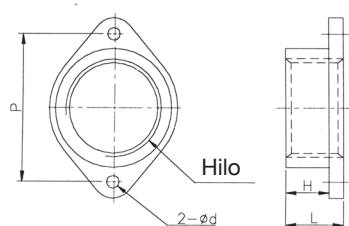
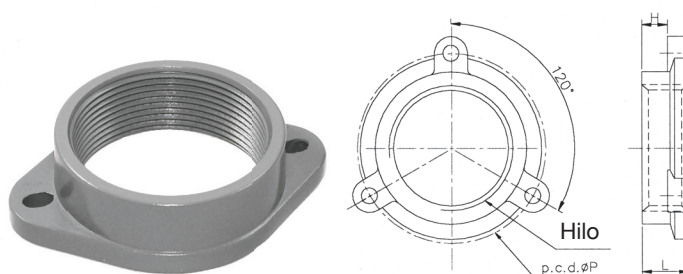


Fig. 4



Los turboventiladores están especialmente diseñados para un gran caudal, bajo nivel de ruido y alta eficiencia. Están fabricados en aluminio. Todos los modelos son modelos livianos y son especialmente buenos para funcionar en caliente y por lo tanto, son adecuados para un funcionamiento continuo. Las palas del rotor están específicamente equilibradas para que giren de manera estable a altas velocidades y con muy poca vibración.

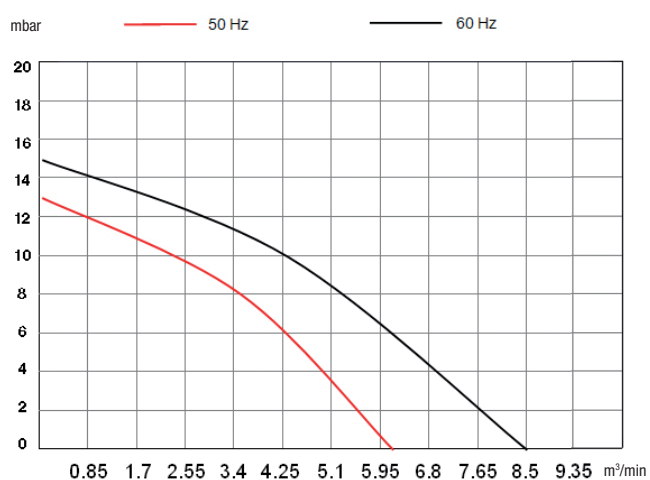
Los turboventiladores se utilizan p. Ej. maquinaria para trabajar la madera, hornos de destrucción, secadoras, sopladores de aire caliente, separadores de plástico, laminado, maquinaria de película, maquinaria textil, elevadores de granos, panes, máquinas de impresión y máquinas para la industria de refrigeración.



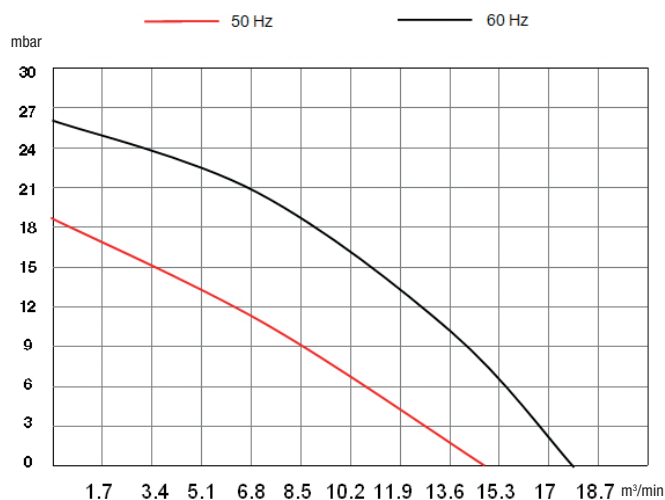
Especificaciones

Modelo.	TB-0400	TB-0400	TB-0750	TB-0750	TB-1500	TB-1500
Fases	3	1	3	1	3	1
Salida kW	0,4	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5
Frecuencia	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Voltaje V (/Y)	230/400	230	230/400	230	230/400	230
Corriente Amp (/Y)	2,1/1,2	3,6	3,3/1,9	5,7	6,5/3,8	11,2
Presión m/bar (50/60)	13,0/15,0	13,0/15,0	18,5/26,5	18,5/26,5	21,5/32,0	21,5/32,0
Flujo de aire m ³ /min	6/8	6/8	15/18	15/18	17/21	17/21
Salida	3" (Ø75)	3" (Ø75)	4" (Ø100)	4" (Ø100)	4" (Ø100)	4" (Ø100)
Nivel de ruido dB	57/70	57/70	65/80	65/80	74/90	74/90
Peso kg	18	18	30	30	40	40

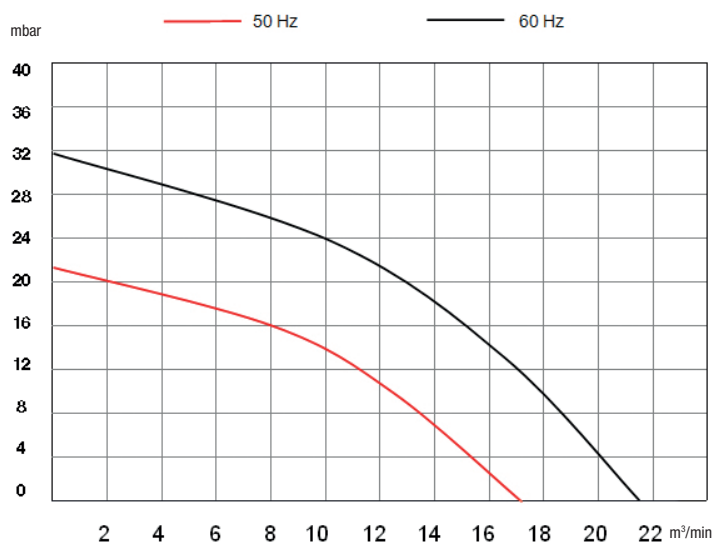
TB-0400



TB-0750

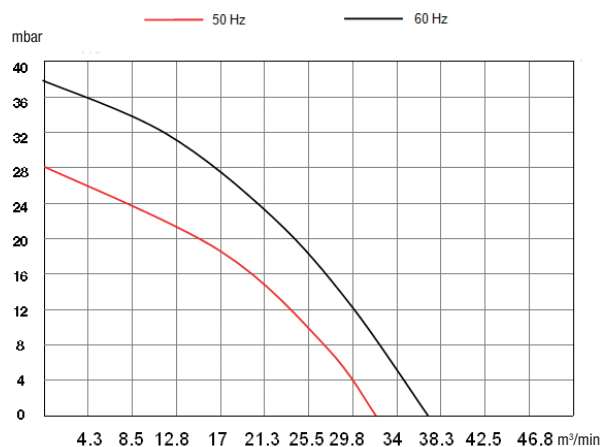


TB-1500

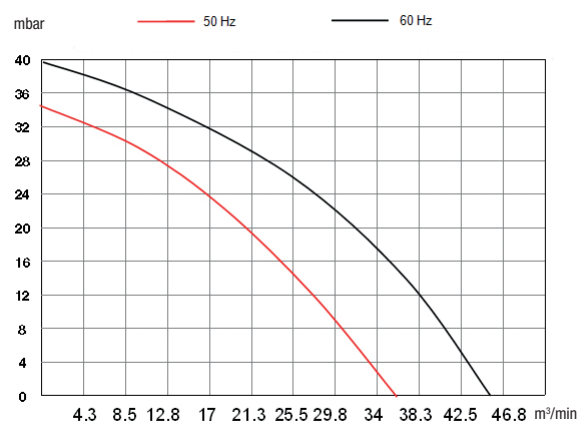


Modelo	TB-2200	TB-3700	TB-5500
Fases	3	3	3
Salida kW	2,2	3,7	5,5
Frecuencia	50/60	50/60	50/60
Voltaje V (/Y)	230/400	230/400	230/400
Corriente Amp (/Y)	8,7/5	14/8	18/10.4
Presión m/bar (50/60)	28,5/38,0	35,0/40,0	42/50
Flujo de aire m ³ /min	33/38	35/45	58/70
Salida	5" (Ø125)	6" (Ø150)	6" (Ø150)
Nivel de ruido dB	77/96	80/100	70/90
Peso kg	60	74	82

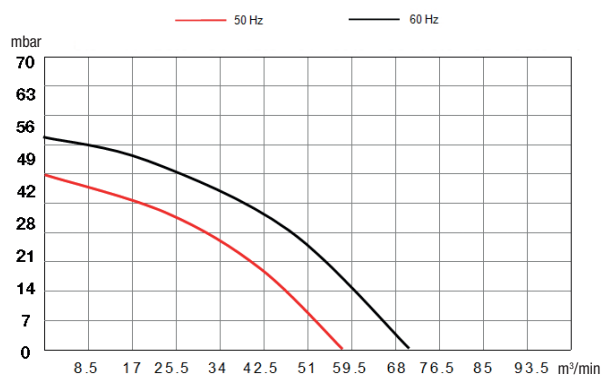
TB-2200



TB-3700



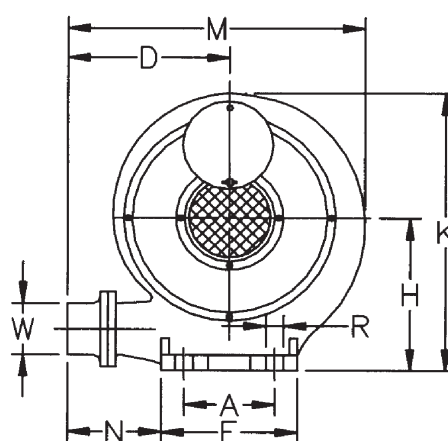
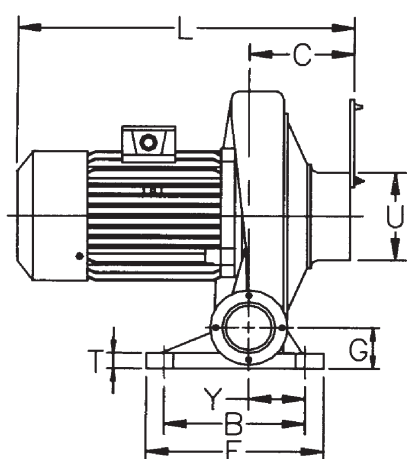
TB-5500



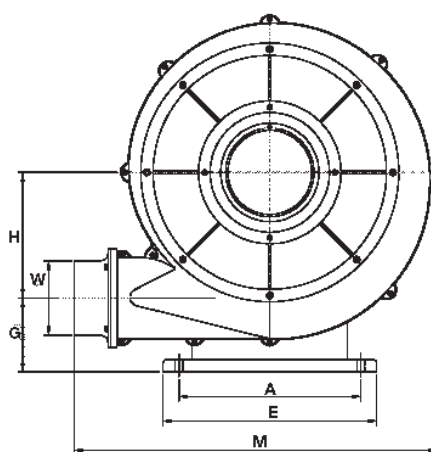
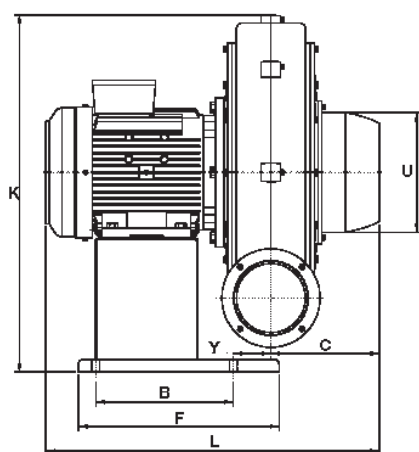
Los modelos TB-1500 / 1,5 kW, TB2200 / 2,2 kW y TB-5500 / 5,5 kW pueden suministrarse bajo pedido con motor IEC trifásico en versión IE2.

Dimensiones

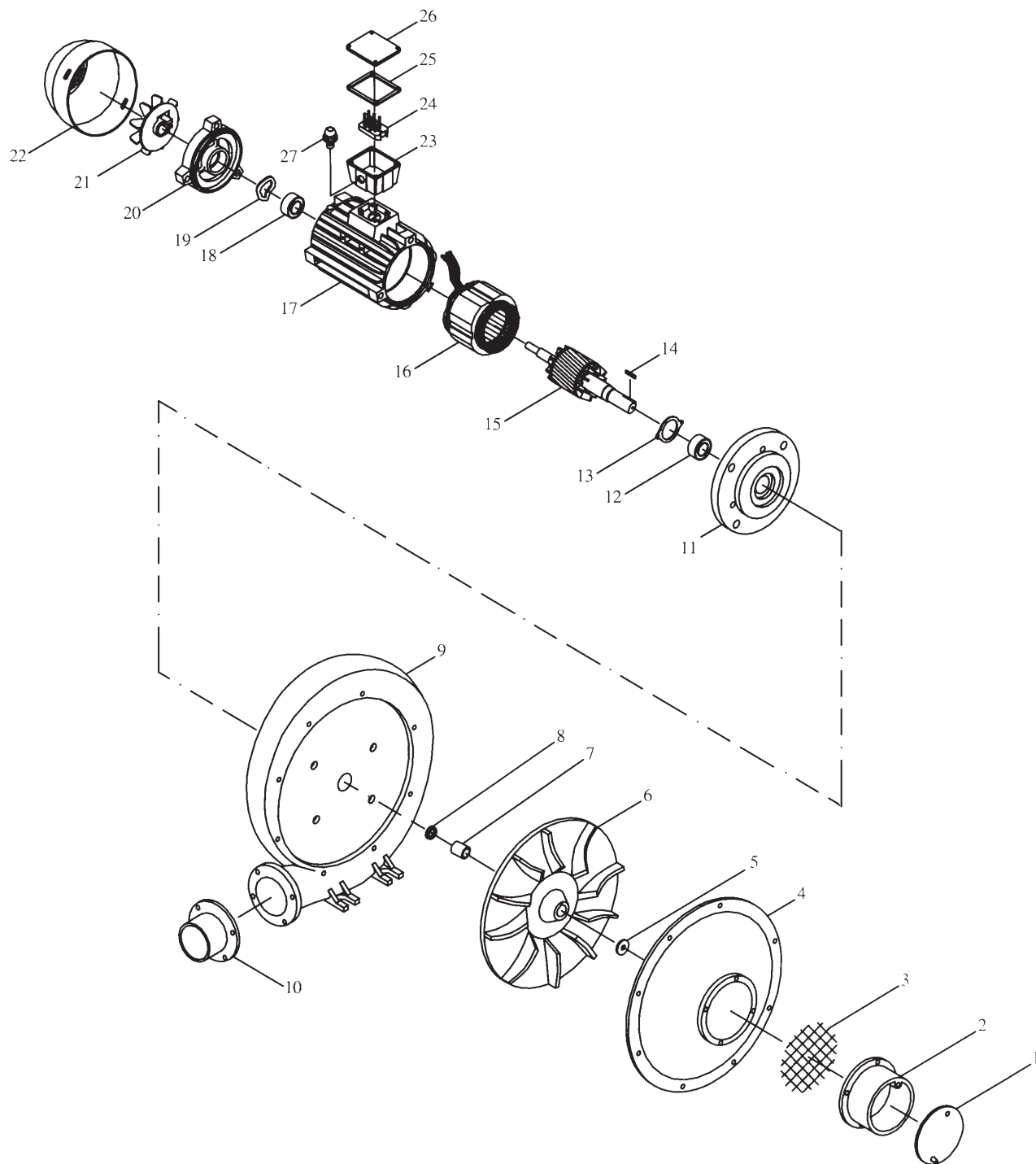
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	T	U	W	Y
TB-0400	135	135	117	210	185	185	70	203	375	355	395	113	10	12	Ø100	Ø75	50
TB-0750	135	165	125	252	190	230	67	245	450	367	450	153	13	15	Ø125	Ø100	55
TB-1500	140	165	155	263	190	245	83	267	490	435	495	156	13	15	Ø125	Ø100	70
TB-2200	140	195	185	280	230	280	100	303	540	495	550	165	16	15	Ø180	Ø125	85
TB-3700	350	240	200	350	415	285	115	325	625	540	645	101	16	20	Ø180	Ø150	65
TB-5500	370	280	221	-	-	408	150	255	724,5	679	740	-	-	-	Ø240	Ø150	76,5



TB-0400, TB-0750, TB-1500, TB-2200, TB-3700



TB-5500



Parte	Descripción	Part	Descripción	Part	Descripción	Part	Descripción
1	Cubierta de brida	8	Manga	15	Rotor	22	Cubierta ventilador
2	Brida de entrada	9	Alojamiento	16	Estator	23	Caja de terminales
3	Filtrar	10	Brida de salida	17	Alojamiento	24	Cubierta terminal
4	Portada	11	Brida del motor	18	Cojinete trasero	25	Sellado de la caja de terminales
5	Arandela de impulsor	12	Cojinete delantero	19	Arandela de resorte	26	Tapa de la caja de terminales
6	Impulso	13	Cubierta de cojinete interior	20	Escudo B	27	Prensaestopas
7	Sellando	14	Clave	21	Ventilador		

Bombas de paletas rotativas



Sopladores de raices



KLEE Engineering Ltd.

Phone: +886 2 87 52 37 33 · Fax: +886 2 66 03 88 99 · info@klee.com.tw · www.klee.com.tw

BRD. KLEE ENGINEERING & TRADING COMPANY

Phone +45 4386 8333 · Fax +45 4386 8388 · e-mail: klee@klee.dk · www.klee.dk