

FICHA TÉCNICA

SH 10 – SH 20

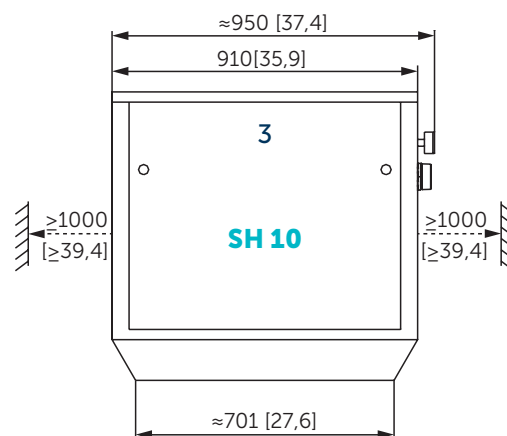
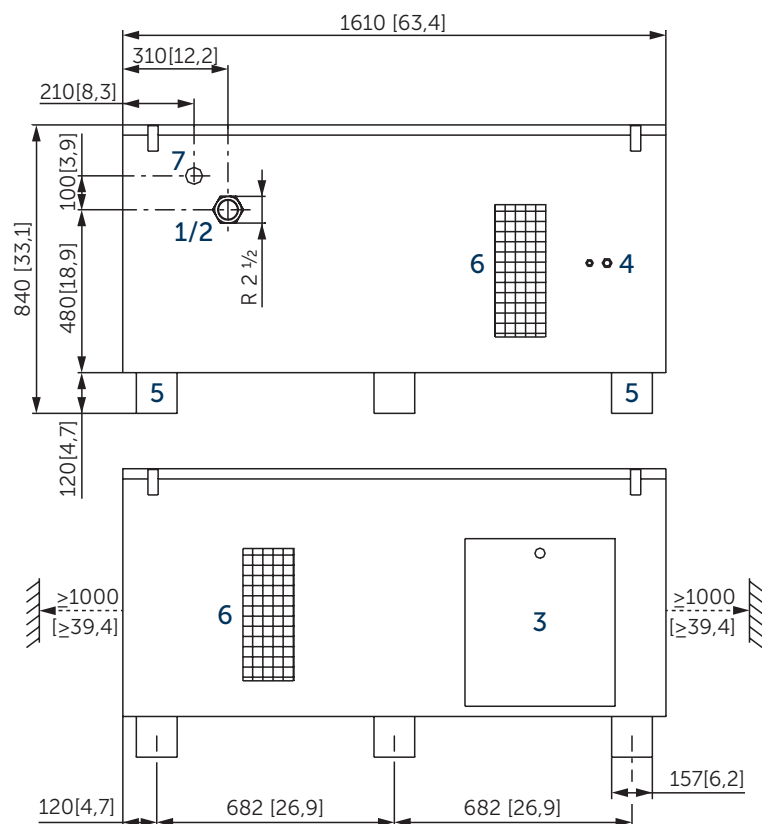
CAPERUZAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

para bombas de vacío y compresores

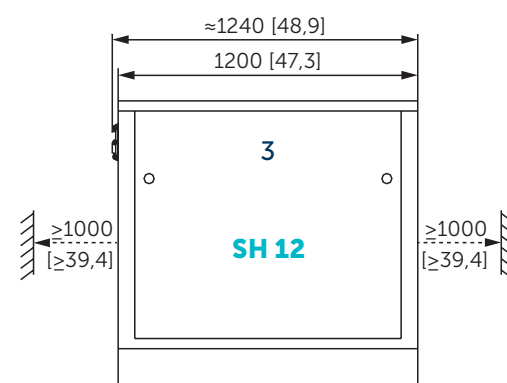
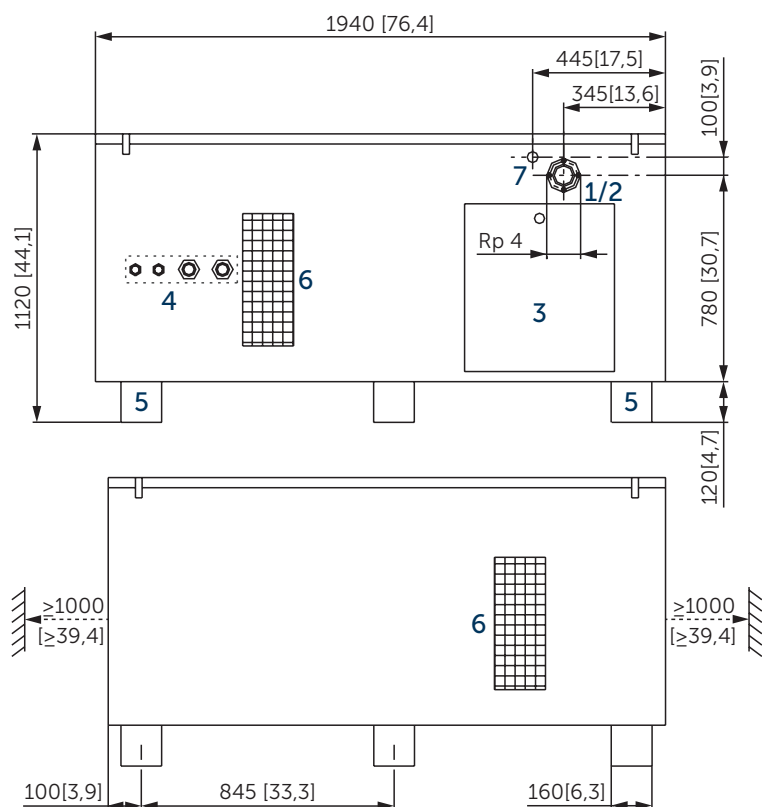
MAKE IT BECKER.



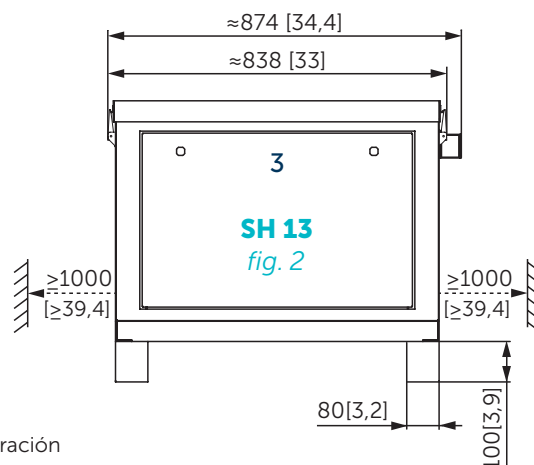
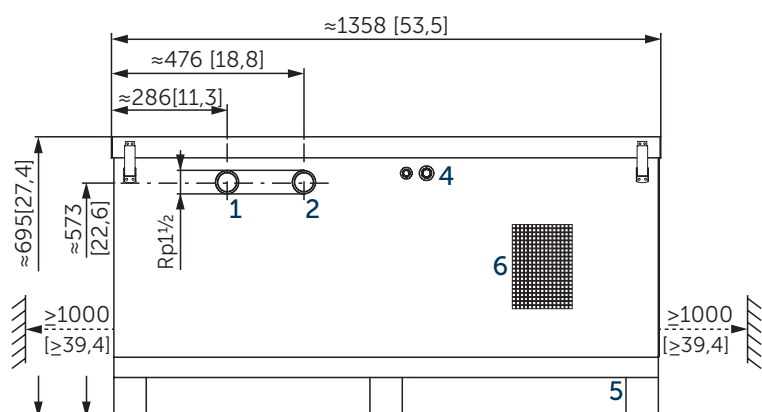
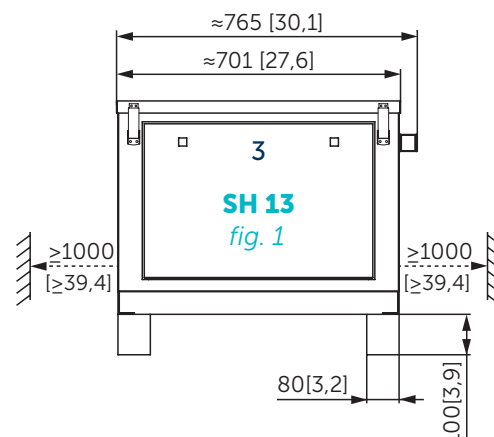
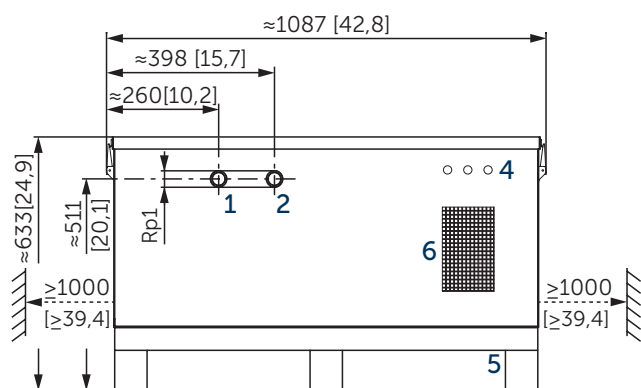
SH 10 • SH 12 • SH 13 CAPERUZAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES A PALETAS, SIN ACEITE



- 1 Conexión de aspiración
 - 2 Conexión de presión
 - 3 Tapa de mantenimiento
 - 4 Paso de cable para conexión de ventilador y motor
 - 5 Entrada de aire de refrigeración
 - 6 Salida de aire de refrigeración
 - 7 Vacuómetro o manómetro
- Dimensiones en mm [inch]



- 1 Conexión de aspiración
 - 2 Conexión de presión
 - 3 Tapa de mantenimiento
 - 4 Paso de cable para conexión de ventilador y motor
 - 5 Entrada de aire de refrigeración
 - 6 Salida de aire de refrigeración
 - 7 Vacuómetro o manómetro
- Dimensiones en mm [inch]



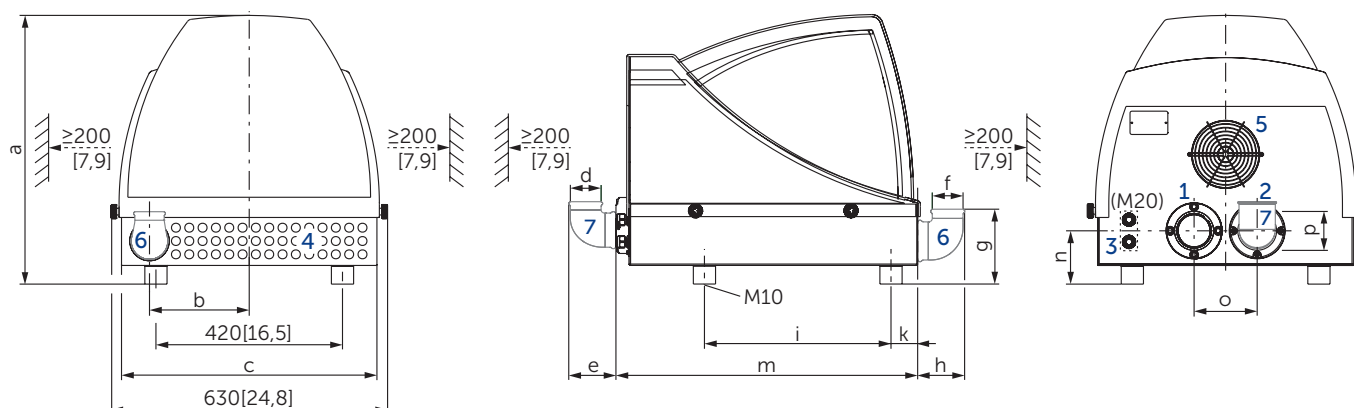
- 1 Conexión de aspiración
 2 Conexión de presión
 3 Tapa de mantenimiento
 4 Paso de cable para conexión de ventilador y motor
 5 Entrada de aire de refrigeración
 6 Salida de aire de refrigeración
 ▪ Dimensiones en mm [inch]

SH	para	Cantidad de ventiladores	Peso	N.º de pedido SH sin bomba	
				230 V	115 V
SH 10	VTLF/VXLF 2.200, VTLF/VXLF 2.250 + VTLF 2.360	4	117	76710222200	–
	VTLF 2.250 SK	4	117	30010352200	–
	DTLF/DXLF 2.200, DTLF/DXLF 2.250 + DTLF 2.360	4	117	76710422200	–
SH 12	VTLF/VXLF 2.400 7,5 kW	8	192	30008252300	30008452300
	VTLF/VXLF 2.500 11 kW	8	192	30008252300	30008452300
	DTLF/DXLF 2.400 11/15/18,5 kW	8	192	30008052300	30008552300
	DTLF/DXLF 2.500 15/18,5/22 kW	8	192	30008052300	30008552300
	DTLF/DXLF 2.500 30 kW	8	192	30008152300	30008652300
SH 13 fig. 1	KDT/KDX 3.60 + KDT/KDX 3.80	2	77,5	30300521100	30309821100
	KVT/KVX 3.60 + KVT/KVX 3.80	2	77,5	30300621100	30309721300
	DVT/DVX 3.60 + DVT/DVX 3.80	2	77,5	30300721100	30309921100
SH 13 fig. 2	KDT/KDX 3.100 + KDT/KDX 3.140	3	111	30300821300	30310121300
	KVT/KVX 3.100 + KVT/KVX 3.140	3	111	30300921300	30310021300
	DVT/DVX 3.100 + DVT/DVX 3.140	3	111	30301021300	30310221300

1~ Ventiladores (conexión del cliente, dentro de la caperuza)							
V	Hz	W	min ⁻¹	A	m ³ /h	dB(A)	
230	50	24	2800	0,12	375	55	0,75 µF (400 VDB)
	60	26	3300	0,11	440	60	
115	50	24	2800	0,25	375	55	3,0 µF (250 VDB) UL a petición
	60	26	3300	0,23	440	60	

- Reducción de ruidos 10–18 db(A)
- Temperatura del entorno máximo 35°C

SH 18 CAPERUZAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA BOMBAS DE VACÍO DE CANAL LATERAL Y COMPRESORES



- 1 Conexión de vacío
- 2 Conexión de presión
- 3 Paso de cable para conexión de ventilador y motor
- 4 Salida de aire de refrigeración
- 5 Ventilador: 1~ 230 V • 24/26 W • 0,10/0,11 A • 50/60 Hz – conexión del cliente (dentro de la caperuza)

Bombas de vacío con ángulo para aire saliente (VARIAR SV 300 sin ángulo):

- 6 SV 130, VARIAR SV 130, SV 200, SV 201, VARIAR SV 201, SV 300 y SV 400
- 7 SV 500

- Los accesorios tales como filtros o válvulas de seguridad se montan fuera en la cubierta insonorizadora.
- Dimensiones en mm [inch]

mm [inch]														
SH 18 para	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	n	o	r
SV 130 VARIAR SV 130	605 [23,8]	214 [8,4]	575 [22,7]	–	–	R1½	151 [5,9]	80,5 [3,2]	480 [18,9]	45 [1,8]	680 [29,8]	118 [4,6]	150 [5,9]	G1½
SV 200 & 201 VARIAR SV 201	605 [23,8]	214 [8,4]	575 [22,7]	–	–	R2	158 [6,2]	92 [3,6]	480 [18,9]	45 [1,8]	679 [26,8]	123 [4,8]	150 [5,9]	G2
SV 300	605 [23,8]	225 [8,9]	586 [23,1]	–	–	R2	170 [6,7]	100 [3,9]	420 [16,5]	60 [2,4]	675 [26,6]	133 [5,2]	190 [7,5]	G2½
VARIAR SV 300	692 [27,3]	–	575 [22,7]	–	–	–	–	–	520 [20,5]	65 [2,6]	693 [27,3]	145,5 [5,7]	220 [8,7]	G3
SV 400	667 [26,3]	219 [8,6]	586 [23,1]	–	–	R3	188 [7,4]	126 [5]	490 [19,3]	45 [1,8]	686 [27]	143,5 [5,7]	206 [8,1]	G3
SV 500	692 [27,3]	–	575 [22,7]	G3	125 [4,9]	–	–	–	520 [20,5]	108 [4,3]	693 [27,3]	145,5 [5,7]	220 [8,7]	G3

Número de pedido/Peso (SH 18 sin bomba)						
	SV 130 VARIAR SV 130	SV 200 & 201 VARIAR SV 201	SV 300	VARIAR SV 300	SV 400	SV 500
Presión	30101660100 ≈28,5 kg	30203060200 ≈28,5 kg	30303060300 ≈30,0 kg	30306860300 ≈36,0 kg	30402860400 ≈33,5 kg	30502860500 ≈35,0 kg
Vacío	30101560100 ≈29,5 kg	30203160200 ≈30,0 kg	30302960300 ≈32,5 kg	30306860300 ≈36,0 kg	30402960400 ≈35,0 kg	30502960500 ≈37,0 kg

SH 18 para	Motor	Temperatura del entorno máxima permitida °C								Nivel de presión acústica de emisión ¹⁾ dB(A)			
	kW	Presión 50 Hz		Presión 60 Hz		Vacío 50 Hz		Vacío 60 Hz		Presión		Vacío	
	50/60 Hz	°C	max. mbar	°C	max. mbar	°C	max. mbar	°C	max. mbar	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
SV 130/1	1,5/1,8	40 25	+160 +280	40 35	+160 +300	40 15	-160 -240	40 20	-260 -270	57,6 (+160mbar)	58,7 (+160mbar)	59,8 (-160mbar)	59,3 (-265mbar)
SV 130/2	1,5/1,8	40	+400	40	+390	40 30	-255 -380	40 30	-260 -400	58,0 (+265mbar)	58,3 (+235mbar)	60,5 (-255mbar)	60,3 (-260mbar)
SV 200/1 SV 201/1	1,1/1,29	40	+145	40	+130	40	-150	40	-140	59,6 (+100mbar)	62,4 (+90mbar)	59,7 (-100mbar)	61,6 (-90mbar)
SV 200/1 SV 201/1	1,5/1,8	40	+225	40	+220	40	-215	40	-230	63,1 (+150mbar)	67,9 (+150mbar)	61,4 (-145mbar)	63,9 (-150mbar)
SV 200/2 SV 201/2	1,1/1,29	40	+300	40	+260	40	-330	40	-300	57,6 (+200mbar)	58,4 (+170mbar)	59,6 (-220mbar)	60,1 (-200mbar)
SV 200/2 SV 201/2	1,5/1,8	40	+410	40	+430	40	-330	40	-350	59,4 (+270mbar)	60,6 (+290mbar)	61,5 (-220mbar)	62,9 (-235mbar)
SV 300/1	2,2/2,65 &	40 35	+100 +250	40 35	+100 +250	40 35	-100 200	35 30	-200 -275	62,5 (+165mbar)	66,6 (+155mbar)	68,4 (-180mbar)	67,6 (-165mbar)
	3,0/3,60	30	+330	30	+275	30	-300						
SV 300/2	2,2/2,65 &	40 35	+100 +300	40 35	+150 +300	35 35	-100 -200	35 30	-100 -200	66,6 (+370mbar)	68,3 (+330mbar)	70,3 (-275mbar)	69,6 (-275mbar)
	3,0/3,60	30 25	+400 +510	30 25	+400 +460	30 25	-300 -400						
SV 400/1 ²⁾	3,0/3,6	40	+175	40	+155	40	-175	40	-175	60,2 (+120mbar)	64,6 (+100mbar)	44,0 (-120mbar)	47,1 (-120mbar)
SV 400/1 ²⁾	4,0/4,8	40	+330	40	+290	40 35	-250 -370	40	-350	60,2 (+220mbar)	68,6 (+190mbar)	62,3 (-250mbar)	68,6 (-240mbar)
SV 400/2 ²⁾	3,0/3,6	40	+250	40	+240	40	-260	40	-250	61,9 (+175mbar)	63,7 (+175mbar)	64,1 (-185mbar)	64,4 (-185mbar)
SV 400/2 ²⁾	4,0/4,8	40 35	+400 +500	40	+450	40 35	-300 -400	40 35	-300 -400	63,8 (+360mbar)	65,9 (+330mbar)	64,7 (-250mbar)	66,7 (-250mbar)
SV 500/1 ³⁾	4,0/4,8	40	+190	40	+175	40	-200	40	-175	62,6 (+130mbar)	61,9 (+120mbar)	60,9 (-130mbar)	60,4 (-120mbar)
SV 500/1 ³⁾	5,5/6,6	40	+295	40	+275	40	-315	40	-290	61,1 (+200mbar)	63,1 (+180mbar)	60,9 (-210mbar)	62,5 (-195mbar)
SV 500/2 ³⁾	4,0/4,8	40	+370	40	+340	40	-280	40	-240	60,8 (+250mbar)	61,7 (+230mbar)	61,0 (-190mbar)	61,1 (-160mbar)
SV 500/2 ³⁾	5,5/6,6	40 30	+400 +480	40 35 25	+350 +450 +530	40	-280	40 25	-270 -400	62,9 (+320mbar)	64,6 (+350mbar)	63,1 (-280mbar)	63,2 (-270mbar)
	kW	Presión 67 Hz		Presión 100 Hz		Vacío 67 Hz		Vacío 100 Hz		Presión		Vacío	
	100 Hz	°C	max. mbar	°C	max. mbar	°C	max. mbar	°C	max. mbar	67 Hz	100 Hz	67 Hz	100 Hz
VARIAIR SV 130/1	4,0	40	+315	40 35	+260 +360	40	-255	40 30	-215 -305	59,2 (+260mbar)	59,2 (+370mbar)	61,1 (-215mbar)	65,4 (-305mbar)
VARIAIR SV 130/2	4,0	40	+415	40 25	+390 +550	40	-360	40 35	-290 -410	59,7 (+390mbar)	63,9 (+550mbar)	60,1 (-290mbar)	64,1 (-410mbar)
VARIAIR SV 201/1	4,0			35	+250			35	-260		64,0 (+235mbar)		64,8 (-215mbar)
VARIAIR SV 201/2 ⁴⁾	4,0			35 30	+290 +370						62,8 (+370mbar)		
VARIAIR SV 300/1 ⁵⁾	7,5	40 40 35	+100 +200 +325	40 40	+100 +190	40 40 30	-100 -200 -290	40 40 35	-100 -200 -260	66,5 (+200mbar)	75,7 (+190mbar)	65,8 (-200mbar)	73,6 (-260mbar)

¹⁾ Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB
1 m [39,4 inch] de distancia, en 2/3 carga, derivados de ambos lados

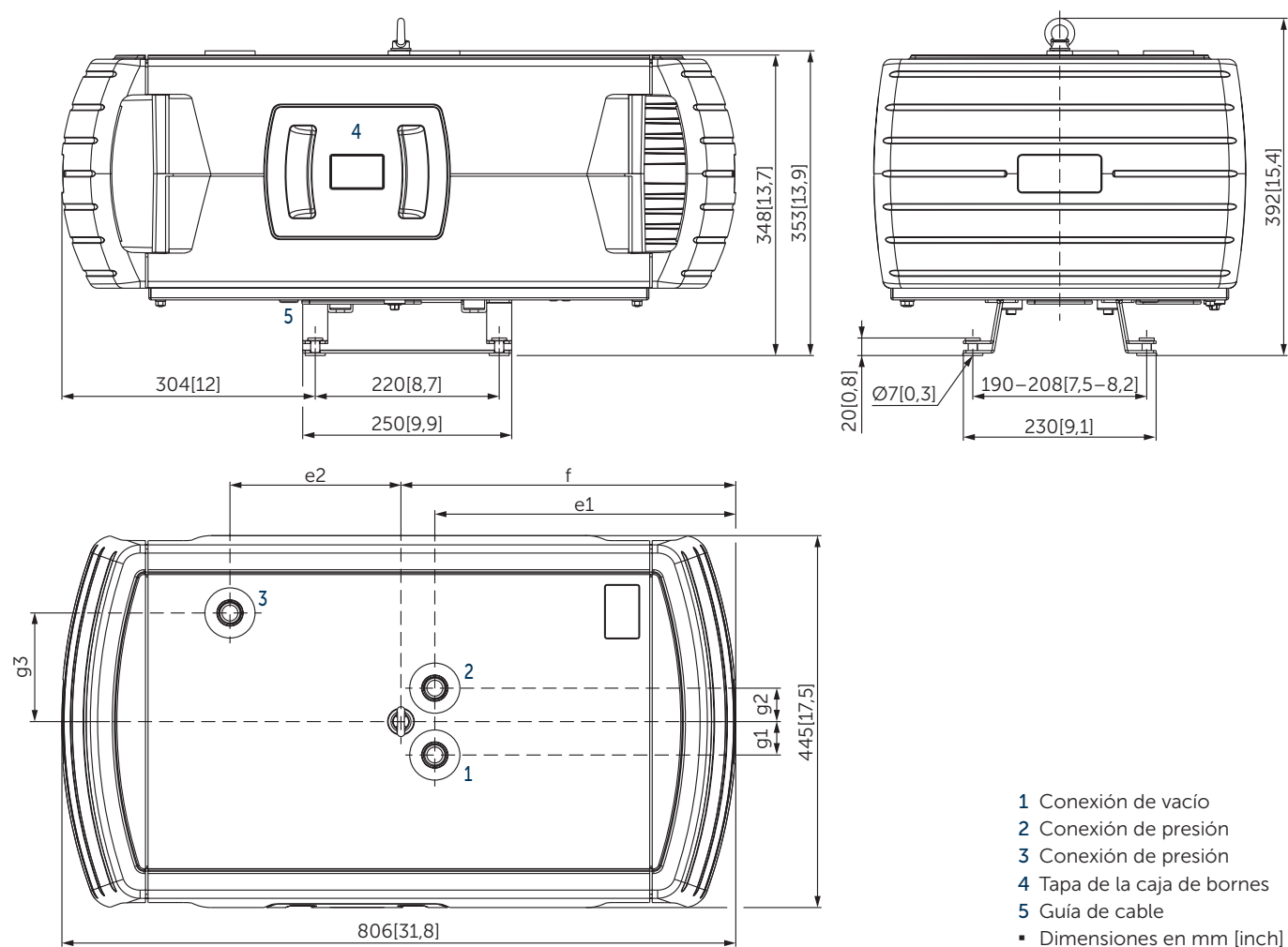
²⁾ SV 400 en SH 18 no disponible con motores de 5,5/6,6 kW

³⁾ SV 500 en SH 18 no disponible con motores de 7,5/9,0 kW

⁴⁾ VARIAIR SV 201/2 en SH 18 no disponible para operación de vacío

⁵⁾ VARIAIR SV 300/2 en SH 18 no está disponible

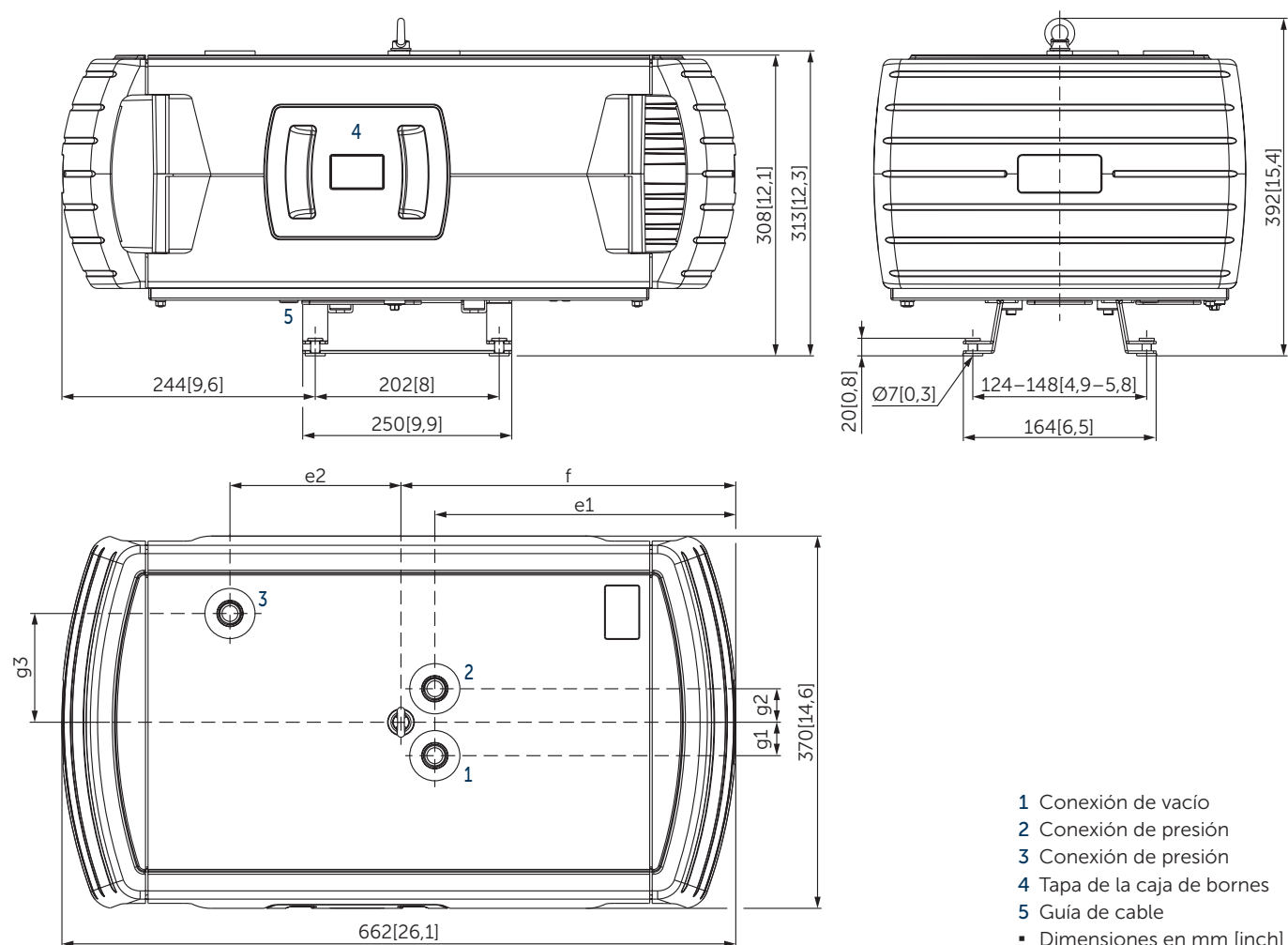
SH 19 CAPERUZAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES A PALETAS, SIN ACEITE



SH 19 para	Nivel de presión acústica de emisión ¹⁾		Peso total	Conexión		Dimensiones					N.º de pedido SH sin bomba
	dB(A)		kg	#		mm [inch]					
	50 Hz	60 Hz				e1	e2	f	g1/g2	g3	
VT 4.25	55	59	33.0	1	¾	358 [14,1]		400 [15,8]	40,0 [1,6]		57040153809
VX 4.25	55	59	33.0	1	¾	358 [14,1]		400 [15,8]	40,0 [1,6]		57040153810
VT 4.40	56	62	42.0	1	¾	290 [11,4]		362 [14,3]	40,0 [1,6]		57040153801
VX 4.40	56	62	42.0	1	¾	290 [11,4]		362 [14,3]	40,0 [1,6]		57040153802
DT 4.25 K	60	64	40.0	3	¾		243 [9,6]	362 [14,3]		130 [5,1]	57040153812
DX 4.25 K	60	64	40.0	3	¾		243 [9,6]	362 [14,3]		130 [5,1]	57040153813
DT 4.40 K	60	64	48.5	3	¾		289 [11,4]	316 [12,5]		130 [5,1]	57040153804
DX 4.40 K	60	64	48.5	3	¾		289 [11,4]	316 [12,5]		130 [5,1]	57040153805
T 4.25 DV	62	59	34.5	1+2	¾	358 [14,1]			40,0 [1,6]		57040153811
X 4.25 DV	62	59	34.5	1+2	¾	358 [14,1]			40,0 [1,6]		
T 4.25 DSK	64	65	39.0	1+3	¾	322 [12,7]	289 [11,4]	289 [11,4]	40,0 [1,6]	130 [5,1]	57040153814
X 4.25 DSK	64	65	39.0	1+3	¾	322 [12,7]	289 [11,4]	289 [11,4]	40,0 [1,6]	130 [5,1]	
T 4.40 DV	62	64	41.0	1+2	¾	290 [11,4]			40,0 [1,6]		57040153803
X 4.40 DV	62	64	41.0	1+2	¾	290 [11,4]			40,0 [1,6]		
T 4.40 DSK	62	63	48.0	1+3	¾	244 [9,6]	289 [11,4]	289 [11,4]	40,0 [1,6]	130 [5,1]	57040153808
X 4.40 DSK	62	63	48.0	1+3	¾	244 [9,6]	289 [11,4]	289 [11,4]	40,0 [1,6]	130 [5,1]	

¹⁾ Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB
1 m [39,4 inch] de distancia, en media carga, derivados de ambos lados

SH 20 CAPERUZAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES A PALETAS, SIN ACEITE



SH 20 para	Nivel de presión acústica de emisión ¹⁾		Peso total	Conexión		Dimensiones					N.º de pedido SH sin bomba
	dB(A)		kg	#		mm [inch]					
	50 Hz	60 Hz				e1	e2	f	g1/g2	g3	
VT 4.10	56	56	19.0	1	½	278 [11]		310 [12,2]	35,0 [1,4]		57040153901
VX 4.10	56	56	19.0	1	½	278 [11]		310 [12,2]	35,0 [1,4]		57040153902
VT 4.16	54	56	26.5	1	½	245 [9,7]		295 [11,6]	37,5 [1,5]		57040153906
VX 4.16	54	56	26.5	1	½	245 [9,7]		295 [11,6]	37,5 [1,5]		57040153907
DT 4.10	58	60	19.0	2	½	278 [11]		310 [12,2]	35,0 [1,4]		57040153904
DX 4.10	58	60	19.0	2	½	278 [11]		310 [12,2]	35,0 [1,4]		57040153905
DT 4.16	57	56	26.5	2	½	245 [9,7]		295 [11,6]	37,5 [1,5]		57040153909
DX 4.16	57	56	26.5	2	½	245 [9,7]		295 [11,6]	37,5 [1,5]		57040153910
DT 4.16 K	55	56	28.5	3	½		190 [7,5]	295 [11,6]		115 [4,5]	57040153911
DX 4.16 K	55	56	28.5	3	½		190 [7,5]	295 [11,6]		115 [4,5]	
T 4.10 DV	55	56	19.0	1+2	½	278 [11]		310 [12,2]	35,0 [1,4]		57040153903
X 4.10 DV	55	56	19.0	1+2	½	278 [11]		310 [12,2]	35,0 [1,4]		
T 4.16 DV	55	57	26.5	1+2	½	245 [9,7]		295 [11,6]	37,5 [1,5]		57040153908
X 4.16 DV	55	57	26.5	1+2	½	245 [9,7]		295 [11,6]	37,5 [1,5]		

¹⁾ Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB
1 m [39,4 inch] de distancia, en media carga, derivados de ambos lados



MAKE IT BECKER.