Referencia Cruzada BITZER Scroll

Para reemplazar compresores Scroll en Aire Acondicionado POR CAPACIDAD

Refrigerante	Danfoss®	Capacidad (kBTU/h)	Bitzer	Capacidad (kBTU/h)
R-134a	SZ084	57.1	✔ESH725	70.2
	SZ090	60.3		
	SZ100	63.9		
	✔SZ110	72.9		
	✔SZ120	84.7	✔ESH730	84.3
	SZ148	99.1	ESH736	101.1
	SZ161	107.5		
	SZ170	112.6	ESH743	124.6
	SZ175	117.4		
	SZ180	118.8		
	SZ185	124.9		
	SZ200	125.8		
R-22	HLM081	81.5	✔ESH725	103.5
	SM084	84.0		
	SM090	90.0		
	HCM094	94.5		
	SM100	94.1		
	HCM109	109.3		
	✔SM110	107.8		
	SM112	116.1	✔ESH730	124.2
	HCM120	119.3		
	✔SM120	125.4		
	SM124	128.9		
	SM147	148.7	ESH736	149.0
	SM148	149.6		
	SM161	162.6		
	SM170	165.5	ESH743	188.5
	SM175	174.4		
	SM180	177.4		
	SM185	185.5		
	SY185	188.9		
	SM200	185.3		
R-407C	HCP094	88.4	✔ESH725	103.4
	SZ090	83.4		
	SZ100	90.5		
	✔SZ110	102.8		
	HCP120	115.3	✔ESH730	120.2
	✔SZ120	119.0		
	SZ147	144.6	ESH736	144.2
	SZ148	145.5		
	SZ161	157.0		
	SZ170	151.6		
	SZ175	166.2	ESH743	179.7
	SZ180	164.2		
	SZ185	176.8		
	SY185	178.1		
	SZ200	178.3		
R-404A	SZ084	86.4	✔ESH725	106.4
	SZ090	91.2		
	SZ100	97.0		
	✔SZ110	109.8		
	✔SZ120	123.2	✔ESH730	127.7
	SZ148	153.8	ESH736	153.2
	SZ161	167.0		
	SZ175	180.1	ESH743	190.9
	SZ185	193.1		
R-410A	HCJ120T	121.6	✔GSD60120	123.4
	✔SH120	125.5		
	✔WSH120	126.2		
	✔SH140	144.3	✔GSD60137	138
	✔WSH140	141.9		
	✔SH161	161	✔GSD60154	156.5
	✔WSH161	161.9		
	SH175	176.9	GSD60182	185.2
			GSD80182	183.2
	SH180	183.5	GSD60182	185.2
			GSD80182	183.2
	✔SH184	184.4	✔GSD60182	185.2
			GSD80182	183.2
	SH240	246.5	GSD60235	236
			GSD80235	244
	SH294	302.2	GSD80295	294
	SH295	302.2		
	SH300	311.7		
	SH380	375.4	GSD80385	386
	SH485	480.0	GSD80485	467

Srolles BITZER para R410A: Deben de utilizar solo aceite Polivinileter (BVC32)

Envío Estándar:

ESH Serie 7: Compresor con motor integrado, protección de motor SE-B2 @ 230V, conexiones rotalock (válvulas de servicio se piden por separado), mirilla de aceite, amortiguadores de montaje, caja de terminales Clase IP54, carga de aceite mineral B5.2 para R-22 (aceite BSE32 POE para otros refrigerantes se pide por separado) y carga de protección de nitrógeno. Considerar válvula "check" a la descarga por separado.

Orbit GSD (S6 & S8): Compresor con motor integrado, protección de motor, rotación inversa y falla de fase SE-E1 115/230V, sensores PTC en el debanado del motor y sensor de temp. de descarga, conexiones soldables (kit adaptador a rotalock se pide por separado), conexión para válvula de servicio de aceite , conexión para línea de ecualización de aceite, mirilla de aceite, caja de terminales Clase IP54, carga de aceite BVC32 PVE para R-410A , carga de protección de nitrógeno y valvula "check" a la descarga integrada.

Accesorios:

Kit de Llaves (Válvulas Succ. & Desc.)
- ESH (725, 730 & 736) 361395-01
- ESH (743) 361393-04
- Orbit GSD 6 999-0017-01
- Orbit GSD 8 361393-07 /
(Adap. Rotalock GSD8) 313210-02

Kit de Adaptadores a Conex. Soldables
- ESH (725, 730 & 736) 366030-01
- ESH (743) 366024-01

Kit de Adaptadores a Conex. Rotalock
- Orbit GSD 6 313210-01
- Orbit GSD 8 313210-02

Kit Tandem Iguales
(GSD6&8: Riel de Montaje por Separado)
- ESH (725, 730 & 736) 200-0004-02
- ESH (743) 200-0004-01
- Orbit GSD 6 360490-21
- Orbit GSD 8 360490-18

Válvula "check" externa a la descarga
- ESH (725, 730 & 736) 801-0704-01
- ESH (743) 801-0703-01

KIT DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA 2 AÑOS
KIT GSD6 347043-08 & 347042-02
KIT GSD8 347043-14 & 347054-01

Protecciones:

Módulo de Protección de Reemplazo
- SE-BE3 @ 115/230V ESH 347035-01
- SE-E1 @ 115/230V ESH 347017-10
- SE-E1 @ 115/230V GSD6 347043-08
- SE-E1 @ 115/230V GSD8 347043-14

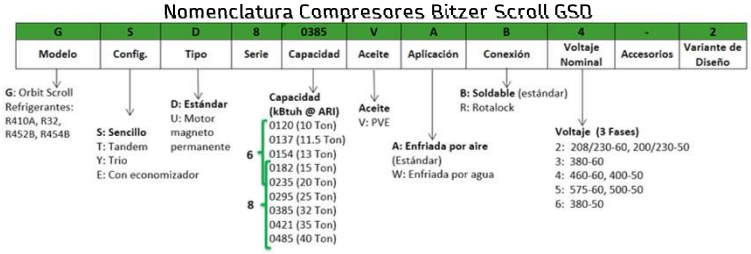
Protección por Temp. de Descarga
- Sensor de Temp. de Descarga ESH 347023-06
- Sensor de Temp. de Descarga GSD 6 347042-02
- Sensor de Temp. de Descarga GSD 8 347054-01

Resistencias Calentadoras

	115V	230V	460V
ESH	892-0070-05	892-0070-06	892-0070-07
GSD8	343256-01	343256-02	343256-03
GSD6	343256-05	343256-06	343256-07

	ACEITE	
	ESH	GSD
- B5.2 (AB)	793-1150-24 (1 G)	- BVC32
	793-3150-34 (5 G)	915133-51 (1/4 G)
	793-1150-04 (1/4 G)	915133-52 (1 G)
- BSE32 (POE)	793-1031-34 (1 G)	915133-53 (5 G)
	793-1031-24 (5 G)	
	793-1031-04 (1/4 G)	

Nomenclatura Compresores Bitzer Scroll GSD



Nomenclatura Compresores Bitzer Scroll ESH

ES	H	(T)	7	36	(B)	(Y)	-	4SU
Modelo	Aplicación	Tandem	Modelo	Desplazamiento Vol. @ 50 Hz (m^3/h)	Conexiones	Tipo de aceite		Voltaje eléctrico
EuroScroll	Alta temperatura			25 - 8 HP 30 - 10 HP 36 - 13 HP 43 - 15 HP	B= Soldables (opcional) Rotalock (Estándar)	Y= Poliolester POE (Opcional) En blanco: Alkilbenceno B5.2 (estándar)		4SU= 460/3/60 2SU= 280-230/3/60 5SU=575/3/60 4OS= 460/3/60 2OS=208-203/3/60 2SS= 230/3/50 3SS=380/3/60 5OS= 575/3/60

✔Reemplazos semi Directos

Refrigerante	Compresor a sustituir	Solución BITZER	**Observaciones
R-134a, R-407C, R-404A	SZ110	ESH725	Diferencia mínima en la altura de conexiones (succión y descarga)
	SZ120	ESH730	
R-22	SM110	ESH725	
	SM120	ESH730	
R-410A	SH120	GSD60120	Diferencia notable en la altura de conexiones (succión y descarga)
	WSH120	GSD60120	
	SH140	GSD60137	
	WSH140	GSD60137	
	SH161	GSD60154	
	WSH161	GSD60154	
	SH184	GSD60182	

**Equivalencia en la dimensión de las conexiones, ángulo entre ellas y en la huella del compresor

*Para más Accesorios o Protecciones.
Favor de Consultar el Configurador de BITZER.

Capacidadas en Condiciones AHRI : 7.2°C Temp. Evap., 54.4°C Temp. Cond., 11.1K Recalentamiento de Gas de Succión, 8.3°C de Subenfriamiento

✔Compresores de reemplazo semi directo, con pequeñas modificaciones en el sistema.

°Para otros modelos de compresores u otras condiciones de trabajo, favor de contactar al Departamento de Ingeniería de Bitzer México.

Danfoss® es una marca registrada de sus propietarios.

Revisión 8 | 12.2018

Bitzer México
Av. Adolfo López Mateos 221, Bodega 9
Col. La Victoria, Guadalupe, Nuevo León, C.P. 67110
soportetecnico@bitzermexico.com
www.bitzermexico.com | www.bitzerinc.com