

# 8 SLS

TIPO AIRE / AGUA  
COMPRESORES DE  
TORNILLO

14 modelos sólo frío de  
660 a 1.646,6 kW

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

### AIRE EXTERIOR

Estándar\*  
versión BLN -5°C +44°C

HE\*  
versión BLN -5°C +48°C

### AGUA

Agua fría +5°C +15°C

\*opción de funcionamiento hasta -18°C con  
control de condensación



MODELOS SLS 3202 AL 8404

COMPRESORES DE TORNILLO

## C Características

### GAMA

**GAMA DE 14 MODELOS EN VERSIÓN ESTÁNDAR DE 660 KW A 1.646 KW.**

42 modelos en diferentes versiones. De gran fiabilidad con compresor de doble tornillo y con control de parcialización por pasos.

### CARACTERÍSTICAS DE LA GAMA

**2 ó 4 COMPRESORES DE TORNILLO SEMIHERMÉTICOS.**

**2 ó 4 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS.**

**3 POSIBILIDADES DE NIVEL ACÚSTICO**

- Versión estándar BLN
- Versión bajo nivel sonoro LN
- Versión extra bajo nivel sonoro ELN

**INTERRUPTOR GENERAL DE CORTE.**

**CONTROL DE CONDENSACIÓN PRESOSTÁTICO.**

**ARRANQUE** part Winding ó Estrella/triángulo según modelo.

**CONSTRUCCIÓN MUY ROBUSTA** envolvente de acero galvanizado grueso y tornillos de acero inoxidable y pintura al horno (RAL 9001).

**KIT DE LECTURA DIGITAL DE PRESIÓN Y TEMPERATURA.**

**MANÓMETRO. Opcional.**

**6 ETAPAS DE PARCIALIZACIÓN** 25% - 50% - 63% - 75% - 87% - 100% para modelos de 2 circuitos y 9 etapas en modelos de 4 circuitos.

### CONTROL POR MICROPROCESADOR

- Opcional integración comunicación BMS (via Lonwork, Bacnet o Modbus).

**OPCIÓN INTERRUPTOR DE FLUJO.**

**OPCIONAL RECUPERACIÓN DE CALOR 100%.**

**OPCIÓN DE DESUPERHEATER.**

**CONFIGURACIÓN BACK TO BACK EN MODELOS 5004 AL 8404.**

**EVAPORADOR TIPO CARCASA/TUBO.**

**RESISTENCIA ANTIHIELO EN EL EVAPORADOR.**

\* Accesorios y características técnicas ver páginas siguientes.



### M

## Modelos

### SÓLO FRÍO



MODELO	CAPACIDAD NOMINAL (kW) FRÍO	PRECIO €
SLS-3202	660,0	A CONSULTAR
SLS-3402	718,6	A CONSULTAR
SLS-3602	758,8	A CONSULTAR
SLS-4202	823,3	A CONSULTAR
SLS-4602	908,8	A CONSULTAR
SLS-4802	962,4	A CONSULTAR
SLS-5004	1.027,2	A CONSULTAR
SLS-5404	1.093,6	A CONSULTAR
SLS-5704	1.167,1	A CONSULTAR
SLS-6004	1.240,6	A CONSULTAR
SLS-6404	1.320,0	A CONSULTAR
SLS-6804	1.437,2	A CONSULTAR
SLS-7204	1.517,6	A CONSULTAR
SLS-8404	1.646,6	A CONSULTAR

### A

## Accesorios

DESCRIPCIÓN	PRECIO €
• CONTROL DE CONDENSACIÓN PRESOSTÁTICO para baja temperatura aire -18°C.	A consultar
• COMUNICACIÓN RS 486	A consultar
• COMPARTIMIENTO COMPRESORES INSONORIZADO	A consultar
• REJILLAS PROTECCIÓN BATERÍAS	A consultar
• KIT HIDRAULICO + DEPÓSITO INERCIA INTERNO O EXTERNO según modelos	A consultar
• DESUPERHEATER	A consultar



## A

### Accesorios y Versiones

#### 6 VERSIONES DISPONIBLES

##### ESTÁNDAR

- BLN= básica
- LN= bajo nivel sonoro
- ELN=extra bajo nivel sonoro

##### HE (ALTA EFICIENCIA)

- BLN= básica
- LN= bajo nivel sonoro
- ELN=extra bajo nivel sonoro

#### ACCESORIOS

PRECIO €: A consultar

DESCRIPCIÓN	
<b>• OPCIONALES ELÉCTRICOS Y DE CONTROL</b>	
Teclado remoto.	L
Control condensación presostático (-18°C).	M
Válvulas de expansión electrónicas.	M
Arranque suave compresor Soft-Starter.	M
Corrector factor de potencia.	M
Módulo de comunicación Modbus.	L
Módulo de comunicación Bacnet.	L
Módulo de comunicación Lonwork.	L
Interruptor nivel de aceite.	M
Arranque compresor estándar.	M
Control maestro/esclavo hasta 4 unidades.	L
<b>• OPCIONALES CIRCUITO REFRIGERACIÓN</b>	
Juego manómetros (AP y BP -alta y baja presión)	M
Válvula aspiración en compresor.	M
<b>• COMPRESOR</b>	
Enfriador de aceite del compresor.	M
Protección caja acústica del compresor.	M

L = Servido aparte. M = Montado en fábrica.

(1) Disponible como std. en la versión LN y ELN.

### A

## Accesorios

PRECIO €: A consultar

DESCRIPCIÓN	
<b>• CONDENSADOR</b>	
Batería condensador con tratamiento "Protección aletas azules".	M
Batería condensador con tratamiento Black Epoxy.	M
Batería con tratamiento "Protección aletas plateada".	M
Batería condensador Cu/Cu	M
Ventiladores alta presión estática (100 Pa disponible) (regulación inverter) .	M
Rejilla de protección del condensador.	M
Rejilla protección baterías.	M
Rejilla protección total unidad.	M
<b>• OPCIONALES RECUPERACIÓN DE CALOR</b>	
Recuperación de gases calientes "Desuperheater".	M
Recuperación de calor total 100%.	M
<b>• ANTIVIBRATORIOS AVM</b>	
AVM para unidades básicas.	L
AVM para unidades con batería aletas de cobre.	L
AVM para unidades con módulo hidrónico.	L
<b>• OPCIONALES CIRCUITO HIDRÓNICO</b>	
Interruptor de flujo.	L
Filtro de agua.	L
Hidro kit externo (una bomba y accesorios relevantes).	M
Hidro kit doble externo (Doble bomba y accesorios relevantes).	M
Grupo hidráulico 1 bomba SP (presión estándar) ó HP (alta presión). incorporado en el interior de la unidad (Excluido depósito de inercia).	M
Grupo hidráulico 2 bombas SP (presión estándar) ó HP (presión alta). bombas colgadas fuera de la unidad (Excluido depósito de inercia).	M
Caja acústica de protección de bomba de agua.	M
Depósito de inercia 750 litros.	L/M
Depósito de inercia 1.000 litros.	L/M
Depósito de inercia 1.500 litros.	L
2.500 litros.	L
<b>• EMBALAJE</b>	
Marino.	
Jaula madera.	
Bolsa plástico.	

L = Servido aparte.

M = Montado en fábrica.



**Ct** Características técnicas

**SLS 14 modelos sólo frío de 660 a 1.646,6 kW**

DESCRIPCIÓN			MODELO		
Modelo			SLS 3202	SLS 3402	SLS 3602
Capacidad frigorífica nominal	kW		660	718,6	758,8
Consumo total *	Frío kW		215,1	234,6	254,1
EER			3,1	3,1	3,0
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Tensiones límite	V		360-440	360-440	360-440
Envolvente	Acero Galvanizado grueso, pintado de color blanco con esmaltado al horno (RAL 9001)				
Refrigerante			R 134A	R 134A	R 134A
Número de circuitos			2	2	2
Etapas			6	6	6
Compresor	Tipo		Tornillo	Tornillo	Tornillo
	Número		2	2	2
	Tipo arranque		Y /	Y /	Y /
Evaporador	Tipo		Multitubular	Multitubular	Multitubular
Contenido agua por evaporador	litros		295	295	295
Ventiladores: STD	Número		12	12	12
	Caudal m <sup>3</sup> /h		231.000	225.000	220.000
Nivel Sonoro:Sólo frío	Potencia Sonora STD	dBA	100	100	100
	Presión Sonora STD	dBA	68	68	68
	Potencia Sonora LN	dBA	94	94	94
	Presión Sonora LN	dBA	62	62	62
	Potencia Sonora ELN	dBA	90	90	90
	Presión Sonora ELN	dBA	58	58	58
	Potencia Sonora HT	dBA	100	100	101
	Presión Sonora HT	dBA	68	68	69
Medidas: de STD	Ancho	mm	6.000	6.000	6.000
	Fondo	mm	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.550	2.550	2.550
Peso en operación STD	Kg		7.890	8.060	7.930

Los valores de capacidad en modo Frío están basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35 °C.  
 Los valores de capacidad en modo Calor están basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7 °C.  
 \* SÓLO COMPRESORES  
 - FICHA TÉCNICA OTRAS VERSIONES ( PREGUNTAR )  
 Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurovent 8/1.  
 Los valores de presión sonora dado a 10 metros se refieren a norma ISO 3744.



## Características técnicas

**SLS** 14 modelos sólo frío de 660 a 1.646,6 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO		
Modelo			SLS 4202	SLS 4602	SLS 4802
Capacidad frigorífica nominal	kW		823,3	908,8	962,4
Consumo total *	Frío	kW	289,5	292,7	312,9
EER			2,8	3,1	3,1
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Tensiones límite	V		360-440	360-440	360-440
Envolvente	Acero Galvanizado grueso, pintado de color blanco con esmaltado al horno (RAL 9001)				
Refrigerante			R 134A	R 134A	R 134A
Número de circuitos			2	2	2
Etapas			6	6	6
Compresor	Tipo		Tornillo	Tornillo	Tornillo
	Número		2	2	2
	Tipo arranque		Y /	Y /	Y /
Evaporador	Tipo		Multitubular	Multitubular	Multitubular
Contenido agua por evaporador	litros		462	423	423
Ventiladores: STD	Número		12	14	14
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	220.000	275.000	275.000
Nivel Sonoro: Sólo frío	Potencia Sonora STD	dBA	100	100	100
	Presión Sonora STD	dBA	68	68	68
	Potencia Sonora LN	dBA	94	94	94
	Presión Sonora LN	dBA	62	62	62
	Potencia Sonora ELN	dBA	90	90	90
	Presión Sonora ELN	dBA	58	58	58
	Potencia Sonora HT	dBA	101	101	101
	Presión Sonora HT	dBA	69	69	69
Medidas: de STD	Ancho	mm	6.000	8.000	8.000
	Fondo	mm	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.550	2.550	2.550
Peso en operación STD	Kg	8.680	11.240	11.270	

Los valores de capacidad en modo Frío están basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35 °C.  
Los valores de capacidad en modo Calor están basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7 °C.

\* SÓLO COMPRESORES

- FICHA TÉCNICA OTRAS VERSIONES ( PREGUNTAR )

Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurovent 8/1.

Los valores de presión sonora dado a 10 metros se refieren a norma ISO 3744.



## Características técnicas

**SLS 14 modelos sólo frío de 660 a 1.646,6 kW**

DESCRIPCIÓN			MODELO		
Modelo			SLS 5004	SLS 5404	SLS 5704
Capacidad frigorífica nominal	kW		1027,2	1093,6	1167,1
Consumo total *	Frío	kW	355,8	382,2	385,3
EER			2,9	2,9	3,0
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Tensiones límite	V		360-440	360-440	360-440
Envolvente	Acero Galvanizado grueso, pintado de color blanco con esmaltado al horno (RAL 9001)				
Refrigerante			R 134a	R 134a	R 134a
Número de circuitos			4	4	4
Etapas			9	9	9
Compresor	Tipo		Tornillo	Tornillo	Tornillo
	Número		4	4	4
	Tipo arranque		Y /	Y /	Y /
Evaporador	Tipo		Multitubular	Multitubular	Multitubular
Contenido agua por evaporador	litros		184	184	184/222
Ventiladores: STD	Número		16	16	20
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	276.000	276.000	369.000
Nivel Sonoro: Sólo frío	Potencia Sonora STD	dBA	101	101	102
	Presión Sonora STD	dBA	69	69	69
	Potencia Sonora LN	dBA	95	95	96
	Presión Sonora LN	dBA	63	63	63
	Potencia Sonora ELN	dBA	91	91	92
	Presión Sonora ELN	dBA	59	59	59
	Potencia Sonora HT	dBA	102	102	102
	Presión Sonora HT	dBA	69	69	69
Medidas: de STD	Ancho	mm	8.000	8.000	10.000
	Fondo	mm	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.550	2.550	2.550
Peso en operación STD	Kg		10.990	11.030	12.690

Los valores de capacidad en modo Frío estan basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35 °C.  
Los valores de capacidad en modo Calor estan basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7 °C.

\* SÓLO COMPRESORES

- FICHA TECNICA OTRAS VERSIONES ( PREGUNTAR )

Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurovent 8/1.

Los valores de presión sonora dado a 10 metros se refieren a norma ISO 3744.



### Características técnicas

**SLS** 14 modelos sólo frío de 660 a 1.646,6 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO				
Modelo			SLS 6004	SLS 6404	SLS 6804	SLS 7204	SLS 8404
Capacidad frigorífica nominal	kW		1240,6	1320	1437,2	1517,6	1646,6
Consumo total *	Frío kW		388,4	430,2	469,2	508,2	579,0
EER			3,2	3,1	3,1	3,0	2,8
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400 / 3 / 50				
Tensiones límite	V		360-440				
Envolvente			Acero Galvanizado grueso, pintado de color blanco con esmaltado al horno (RAL 9001)				
Refrigerante			R 134 a				
Número de circuitos			4				
Etapas			9				
Compresor	Tipo		Tornillo				
	Número		4				
	Tipo arranque		Y /				
Evaporador	Tipo		Multitubular	Multitubular	Multitubular	Multitubular	Multitubular
Contador agua por evaporador	litros		222	295	295	295	462
Ventiladores: STD	Número		24	24	24	24	24
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	462.000	462.000	450.000	440.000	440.000
Nivel Sonoro: Sólo frío	Potencia Sonora STD	dB(A)	103	103	103	103	103
	Presión Sonora STD	dB(A)	70	70	70	70	70
	Potencia Sonora LN	dB(A)	97	97	97	97	97
	Presión Sonora LN	dB(A)	64	64	64	64	64
	Potencia Sonora ELN	dB(A)	93	93	93	93	93
	Presión Sonora ELN	dB(A)	60	60	60	60	60
	Potencia Sonora HT	dB(A)	103	103	103	103	103
	Presión Sonora HT	dB(A)	70	70	70	70	70
Medidas: de STD	Ancho	mm	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
	Fondo	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Peso en operación STD	Kg	14.350	15.780	16.110	16.440	17.350	

Los valores de capacidad en modo Frío están basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35 °C.  
Los valores de capacidad en modo Calor están basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7 °C.

\* SÓLO COMPRESORES

- FICHA TÉCNICA OTRAS VERSIONES ( PREGUNTAR )

Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurovent 8/1.

Los valores de presión sonora dado a 10 metros se refieren a norma ISO 3744.