

3 SWS-A / SWR-A

TIPO AGUA / AGUA

15 modelos sólo frío de
271,8 a 1.118 kW

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

FRÍO

Agua evaporador +5°C +15°C

FRÍO*

Agua
condensación +30°C +60°C

Pozo +15°C +30°C

* equipo SWS



SWS-A / SWR-A

C Características

GAMA DE ENFRIADORAS SÓLO FRÍO CONDENSADAS POR AGUA SWS-A Y SWR-A.

15 MODELOS CON REFRIGERANTE R134a DESDE 271,8 A 1.118 KW

ESTA GAMA SE PRESENTA EN DOS VERSIONES:

VERSIÓN SWS-A: SÓLO FRÍO COMPACTA.

VERSIÓN SWR-A: SÓLO FRÍO CON CONDENSADOR REMOTO.

CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODA LA GAMA

2 COMPRESORES semi-herméticos de tornillo de alta eficiencia.

2 CIRCUITOS INDEPENDIENTES DE REFRIGERANTE con 2 baterías condensadoras tipo tubular y 1 batería evaporadora dual tipo tubular y con resistencia antihielo.

EL MODELO SWR se suministra sin batería condensadora pero preparada con válvulas de corte para que se conecte un condensador remoto (no suministrado por Airwell).

SELECCIONADOR GENERAL.

SECUENCIADOR DE FASES arranque.

CONTROL por microprocesador electrónico.

OPCIONAL INTEGRACIÓN CON COMUNICACIÓN BMS (vía Lonwork, Bacnet o Modbus).

OPCIONAL KIT GSM comunicación vía SMS. Con la enfriadora (envío de alarmas).

VERSIONES:

STD: Estándar

LN: Bajo nivel sonoro

ELN: Extrabajo nivel sonoro

MÚLTIPLES OPCIONES DISPONIBLES.

*** Accesorios y características técnicas ver páginas siguientes.**



M Modelos

SÓLO FRÍO



MODELO	CAPACIDAD NOMINAL (1) (kW) FRÍO	PRECIO €
SWS-A-1602	271,8	A CONSULTAR
SWS-A-1902	362,4	A CONSULTAR
SWS-A-2202	440,0	A CONSULTAR
SWS-A-2212	529,3	A CONSULTAR
SWS-A-2352	564,7	A CONSULTAR
SWS-A-2502	600,0	A CONSULTAR
SWS-A-2652	639,2	A CONSULTAR
SWS-A-2802	678,4	A CONSULTAR
SWS-A-3012	716,0	A CONSULTAR
SWS-A-3202	784,4	A CONSULTAR
SWS-A-3412	841,7	A CONSULTAR
SWS-A-3602	898,9	A CONSULTAR
SWS-A-4212	962,1	A CONSULTAR
SWS-A-4602	1.040,0	A CONSULTAR
SWS-A-4802	1.118,0	A CONSULTAR



A

Accesorios

PRECIO €: A consultar

DESCRIPCIÓN	
• ELÉCTRICOS Y DE CONTROL	
Secuenciador de arranque hasta 4 unidades.	L
Kit protocolo Modbus para BMS.	L
Kit protocolo Bacnet para BMS.	L
Kit protocolo Lonwork.	L
Manómetros de HP y BP.	M
Teclado remoto.	L
Válvula expansión electrónica.	M
Corrector factor de potencia.	M
Válvula de aspiración compresor.	M
Inyección de líquido compresor.	M
Arranque suave compresor.	M
Interruptor de nivel de aceite.	M
GSM comunicador vía SMS.	M

L = Servido aparte.

M = Montado en fábrica.

A Accesorios

PRECIO €: A consultar

DESCRIPCIÓN	
• CONDENSADOR	
Condensador Cobre-Niquel.	M
Condensador de aguas de pozo.	M
• CIRCUITO HIDRÁULICO	
Interruptor de flujo.	L
Colector hidráulico única conexión de agua in-out.	L
Autovibratorios.	L
• RECUPERACIÓN	
Recuperación total.	M
Recuperador de gases calientes "Desuperheater".	M
• ALTA PRESIÓN DISPONIBLE	
>100 Pa (regulación inverter).	M

L = Servido aparte.

M = Montado en fábrica.



Características técnicas

SWS-A 15 modelos sólo frío de 271,8 a 1.118 kW

DESCRIPCIÓN		MODELO								
Modelo		SWS-A 1602	SWS-A 1902	SWS-A 2202	SWS-A 2212	SWS-A 2352	SWS-A 2502	SWS-A 2652	SWS-A 2802	
Capacidad frigorífica nominal (1)	kW	271,8	362,4	440,0	529,3	564,7	600,0	639,2	678,4	
Consumo total (1)	kW	63,1	76,3	92,3	112,6	120,4	128,4	135,4	142,8	
Calor rechazado (1)	kW	334,9	438,7	532,4	641,9	685,0	728,1	774,7	821,2	
Alimentación Eléctrica	V - F - Hz	400 / 3 / 50								
Tensiones límite	V	360~440								
Refrigerante		R-134a								
Carga refrigerante	Kg	46	60	74	52	56	60	64	66	
Número de circuitos		2								
Etapas		25/50/63/75/87/100								
Compresor	Tipo	Tornillo								
	Número	2								
	Tipo arranque	Part-Winding				Y / Δ				
Evaporador	Tipo	Multitubular								
	Caudal agua	l/s	13,0	17,3	21,0	25,3	27,0	28,7	30,5	32,4
	Perdida de carga	kPa	44,4	54,4	53,7	42,2	40,5	45,7	56,3	63,4
	Contenido agua	litros	80,2	124,7	221,7	162	184	184	222	222
Condensador	Tipo	Multitubular								
	Caudal agua	l/s	8,0	10,5	12,7	15,3	16,4	17,4	18,5	19,6
	Perdida de carga	kPa	28,7	38,7	41,0	40,1	45,7	41,6	47,0	50,2
	Contenido agua	litros	30,8	49,4	55,4	62	62	68	68	68
Conexiones Evaporador	Tipo	Victaulic								
	Pulg.	DN 125(5")	DN 150(6")	DN 200(8")	DN 150(6")	DN 150(6")	DN 150(6")	DN 150(6")	DN 150(6")	
Conexiones Condensador	Tipo	Hembra GAS								
	Pulg.	2"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	
Nivel Sonoro:	Potencia Sonora	dB(A)	94	94	95	95	95	95	95	95
	Presión Sonora (2)	dB(A)	75	75	76	76	76	76	76	76
Medidas:	Largo	mm	3.795	3.795	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210
	Fondo	mm	950	950	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
	Alto	mm	1.910	1.910	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050
Pesos en operación	Kg	2.144	2.688	3.212	3.601	3.717	3.750	3.882	3.895	

(1) Los valores de capacidad estan basados en temperaturas de 7°C de salida del evaporador y 35°C de salida de condensador.

(2) Los valores de presión sonora dado a 1 metro de la unidad. FICHA TECNICA OTRAS VERSIONES (CONSULTAR)



Características técnicas

SWS-A 15 modelos sólo frío de 271,8 a 1.118 kW

DESCRIPCIÓN		MODELO							
Modelo		SWS-A 3012	SWS-A 3202	SWS-A 3412	SWS-A 3602	SWS-A 4212	SWS-A 4602	SWS-A 4802	
Capacidad frigorífica nominal (1)	kW	716,0	784,4	841,7	898,9	962,1	1040,2	1118,2	
Consumo total (1)	kW	156,2	169,7	180,5	191,4	218,7	230,5	242,3	
Calor rechazado (1)	kW	872,2	954,2	1022,2	1090,2	1180,8	1270,7	1360,5	
Alimentación Eléctrica	V - F - Hz	400 / 3 / 50							
Tensiones límite	V	360-440							
Refrigerante		R-134a							
Carga refrigerante	Kg	70	78	82	88	94	102	110	
Número de circuitos		2							
Etapas		25/50/63/75/87/100							
Compresor	Tipo	Tornillo							
	Número	2							
	Tipo arranque	Y / Δ							
Evaporador	Tipo	Multitubular							
	Caudal agua	l/s	34,2	37,5	40,2	42,9	46,0	49,7	53,4
	Perdida de carga	kPa	70,6	52,8	60,8	65,7	75,3	88,0	101,7
	Contenido agua	litros	222	359	359	359	359	399	399
Condensador	Tipo	Multitubular							
	Caudal agua	l/s	20,8	22,8	24,4	26,0	28,2	30,4	32,5
	Perdida de carga	kPa	50,5	60,5	29,0	33,0	38,7	41,7	47,9
	Contenido agua	litros	71	71	126	126	126	133	133
Conexiones Evaporador	Tipo	Victaulic							
	Pulg.	DN 150(6")	DN 200(8")	DN 200(8")	DN 200(8")	DN 200(8")	DN 200(8")	DN 200(8")	
Conexiones Condensador	Tipo	Hembra GAS		Victaulic					
	Pulg.	3"	3"	DN 100(4")	DN 100(4")	DN 100(4")	DN 100(4")	DN 100(4")	
Nivel Sonoro:Potencia Sonora	dB(A)	95	96	96	97	98	98	98	
	Presión Sonora (2)	dB(A)	76	77	77	78	79	79	79
Medidas:	Largo	mm	4.210	4.670	4.670	4.670	4.670	4.670	4.670
	Fondo	mm	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
	Alto	mm	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.110	2.110
Pesos en operación	Kg	4.323	5.382	5.455	5.471	5.597	5.698	5.875	

(1) Los valores de capacidad estan basados en temperaturas de 7°C de salida del evaporador y 35°C de salida de condensador.

(2) Los valores de presión sonora dado a 1 metro de la unidad. FICHA TECNICA OTRAS VERSIONES (CONSULTAR)