GENERADORES DE AGUA ATMOSFÉRICOS - RESIDENCIAL Y OFICINAS

1.1. FICHA TÉCNICA STRATUS S200

Generador Atmosférico de Agua Stratus S200-2.4	
Versión	2.4
Generación nominal, a 30ºC y 80% HR (±10%)	201 l/día
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	1765 x 595 x 710 mm
Peso	185 kg
Color	Blanco
Fabricado en chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión	
Suministro Eléctrico	
Suministro Eléctrico (otros voltajes disponibles)	230V-I-50Hz
Potencia nominal	2.5 kW
Enchufe	Tipo F
Circuito Frigorífico	
Refrigerante	R407-C
Batería de evaporación y recuperador de calor construidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy	
Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio	
Circuito de Aire	
Caudal de aire nominal	1000 m3/h
Potencia máxima ventilador	168 W
Prefiltro G3 para partículas gruesas y Filtro F7 para partículas finas	
Circuito Hidráulico	
Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria	
Caudal de agua nominal	1.8 l/min
Potencia máxima bomba	29 W
Filtros: Sedimentos (5 micras), Carbon Activo, Ultrafiltración, Mineralización	
Depósito de agua	40 l
Conservación del agua mediante lámpara UV y bomba dosificadora de hipoclorito de sodio (opcional)	
Circuito Eléctrico y de Control	
Control	DIXELL IPG208D-10021 and VTIPG
Unidad de control electrónico con display de temperatura	
Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra	
Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
Dispositivos de Seguridad	
Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión	
Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor	
Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico	
Límites de Operación	
Temperatura	10ºC a 55ºC
Humedad relativa	10% a 100%
Límite de almacenamiento	-15ºC a 70ºC

GENERACIÓN LITROS/DÍAS STRATUS S200

Generación (litros/día)

Humedad Relativa (%) \ Temperatura (ºC)	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
100	-	-	294	281	254	212	152	100	54	14
90	-	-	294	280	253	210	150	98	53	14
80	-	301	293	278	247	201	142	92	50	13
70	303	299	288	269	230	181	125	74	20	11
60	297	290	275	244	200	152	95	58	15	6
50	281	270	242	204	159	109	71	20	8	3
40	236	219	186	139	105	75	46	10	4	1.0
30	149	136	113	88	63	42	9	4	1.1	0.6
20	84	76	61	35	11	5	2.5	0.7	-	-
10	15	14	8	5	2.4	0.9	-	-	-	-

Datos medidos en la cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la latitud (-5.5% aprox. Cada 500 m), limpieza del filtro, viento, etc.

Consumo (kWh/litro)

Humedad Relativa (%) \ Temperatura (ºC)	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
100	-	-	0.24	0.26	0.28	0.34	0.42	0.56	0.88	2.47
90	-	-	0.24	0.26	0.28	0.34	0.43	0.56	0.89	2.48
80	-	0.24	0.25	0.26	0.29	0.36	0.44	0.58	0.92	2.56
70	0.24	0.24	0.25	0.27	0.31	0.39	0.47	0.67	2.06	2.83
60	0.24	0.25	0.26	0.30	0.36	0.42	0.59	0.85	2.38	4.22
50	0.26	0.27	0.30	0.35	0.41	0.55	0.69	2.06	3.65	6.72
40	0.31	0.33	0.38	0.46	0.56	0.67	0.96	3.32	6.06	11.88
30	0.44	0.46	0.54	0.62	0.81	1.00	3.41	6.02	11.46	15.70
20	0.63	0.66	0.83	1.23	3.13	4.92	7.34	14.35	-	-
10	2.64	2.81	3.99	5.22	7.51	12.31	-	-	-	-