

SH SOLAR D – Agua caliente estacionaria



Agua caliente al menor coste posible

- Bomba de latón
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante opciones
- Unidad de sistema de diagnosis.
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Caldera EcoPower con > 92% de eficiencia
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura
- Posibilidad de conectar varias máquinas (opcional)

Los modelos SH Solar son hidrolimpiadoras estacionarias de agua caliente con caldera de gasoil para una eficiencia máxima en los sectores industriales, comercial, del automóvil y de navegación. Cuenta con la conocida caldera EcoPower, con una eficiencia del 92%-94% y un efecto de calentamiento al menor coste posible. El PLC integrado permite personalizar la máquina con una gama de opciones montadas en fábrica.



DATOS TÉCNICOS	SH SOLAR 7P-170/1200 D	SH SOLAR 8P-180/2000 D
Media de horas de uso recomendado al día	7	5
Presión de la bomba (bar)	170/17	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	5.8	10.3
Caudal de agua (l/h)	1200/1110	2000/1900
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	99	70
Bomba (rpm)	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	700x900x1077	700x900x1077
Peso (kg)	215	232
Consumo de energía (kW)	8.8	12
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/17	400/3/50/18
Capacidad de calentamiento (kW)	115	115
Cable eléctrico (m)	4	4
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	5.4	8.9
Número de pistones cerámicos	4	3
Tamaño de la boquilla	.0680	.1100
CARACTERÍSTICAS		
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	•
Auto on/off	•	•
Motor de 1450 rpm	•	•
Carcasa de acero galvanizado	•	•
Electrónica plc y control extensible	•	•
Auto detección de fallos	•	•
Tanque de agua del freno	•	•
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR		
REFERENCIA	107370070	107370080

SH SOLAR E – Agua caliente estacionaria



Sistema de calefacción no contaminante

- Bomba de latón
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante kits opcionales
- Unidad con sistema de diagnosis
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Calentamiento eléctrico disponible de 18 a 54 kW
- Calentador eléctrico de 119 L
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura
- MMO – Multiple Machine Option – OPCIONAL

La gama SH Solar E calienta el agua antes que la bomba en un gran depósito de 119 L y puede producirse en distintas potencias de calentamiento de 18 kW a 54 kW dependiendo de los requisitos de temperatura y la red eléctrica disponible. Una bomba de alimentación garantiza que la bomba puede recibir agua hasta una temperatura de 60°C. Por tanto, se obtiene agua caliente de inmediato en cuanto se activa el gatillo.



DATOS TÉCNICOS	SH SOLAR 7P-135/875 E18	SH SOLAR 7P-170/1200 E18	SH SOLAR 7P-170/1200 E36	SH SOLAR 7P-170/1200 E54
Media de horas de uso recomendado al día	7	7	7	7
Presión de la bomba (bar)	135/13.5	170/17	170/17	170/17
Impacto de limpieza (Kg)	3.8	5.8	5.8	5.8
Caudal de agua (l/h)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Temperatura de entrada máxima (°C)	85	85	85	85
Temperatura máx. (°C)	85	85	85	85
Temperatura delta T (°C)	19	14	28	42
Largo x ancho x alto (mm)	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077
Peso (kg)	150	155	155	156
Consumo de energía (kW)	5.8 + 18	7.5 + 18	7.5 + 36	7.5 + 54
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/HZ/A)	400/3/50/36	400/3/50/39	400/3/50/65	400/3/50/91
Número de pistones cerámicos	4	4	4	4
Tamaño de la boquilla	.0530	.0680	.0680	.0680
Presión mínima de entrada (BAR)	1	1	1	1
CARACTERÍSTICAS				
Sistema de calefacción eléctrico	•	•	•	•
Auto on/off	•	•	•	•
Motor de 1450 rpm	•	•	•	•
Carcasa de acero galvanizado	•	•	•	•
Electrónica plc y control extensible	•	•	•	•
Auto detección de fallos	•	•	•	•
Tanque de agua del freno	•	•	•	•
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR				
REFERENCIA	107370260	107370270	107370274	107370276

SH SOLAR G – Agua caliente estacionaria



Menores costes de combustible y mantenimiento

- Bomba de latón
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante opciones
- Unidades de sistema de diagnosis
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Nuevo quemador de gas económico
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura
- Toma de aire cerrada
- Sistema MMO OPCIONAL – Conecta varias máquinas al mismo tiempo

Hidrolimpiadora estacionaria de agua caliente con caldera de gas para una eficiencia máxima en los sectores industriales y de navegación. Cuenta con la conocida caldera EcoPower, con una eficiencia del 92 – 94% y un efecto de calentamiento al menor coste posible. El PLC integrado permite personalizar la máquina con una gama de opciones montadas en fábrica.

La SH Solar G está equipada con un quemador Bentone de una fase. El calentamiento se realiza después de la bomba de alta presión.



DATOS TÉCNICOS	SH SOLAR 5M-150/1020 G	SH SOLAR 7P-170/1100 GH	SH SOLAR 7P-170/1200 G
Media de horas de uso recomendado al día	5		7
Presión de la bomba (bar)	150/15	150/15	170/17
Impacto de limpieza (Kg)	4.5	5.2	5.8
Caudal de agua (l/h)	1020/900	1100/1030	1200/1110
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	85	30
Temperatura máx. (°C)	99	-	99
Temperatura delta T (°C)	85	85	85
Bomba (rpm)	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	700x900x1100	700x900x1100	700x900x1100
Peso (kg)	186	213	214
Consumo de energía (kW)	7.5	7	8.9
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/15	400/3/50/12.1	400/3/50/17
Capacidad de calentamiento (kW)	93	-	100
Tipo de combustible del quemador	NG	-	NG
Consumo de combustible a 40 °C	4.5	4.9	5.7
Número de pistones cerámicos	3	4	4
Tamaño de la boquilla	.0550	.0640	.0680
CARACTERÍSTICAS			
Auto on/off	•	•	•
Motor de 1450 rpm	•	•	•
Carcasa de acero galvanizado	•	•	•
Electrónica plc y control extensible	•	•	•
Bobina quemadora de gas	•		•
Auto detección de fallos	•	•	•
Tanque de agua del freno	•	•	•
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR			
REFERENCIA	107370450	107370495	107370470

SH TRUCK – Agua caliente estacionaria



Limpieza eficiente de flotas de vehículos en exteriores

- Bomba axial
- Cabezal de latón
- Diseño en acero inoxidable robusto contra la corrosión
- Caldera EcoPower para costes de consumo de combustible reducidos
- Panel de control simple con sólo 4 botones
- Protección interna contra heladas de hasta 20°C bajo cero
- Diseño compacto con menor impacto ambiental
- Medición electrónica del aceite

SH TRUCK es una unidad estacionaria sencilla, robusta y resistente a la corrosión para uso en exteriores. Permite la limpieza constante de camiones, furgonetas, vehículos comerciales y de construcción. Protección contra heladas, simple y fácil de usar y mantener. Situada en zonas de aparcamiento o explanadas, SH TRUCK ofrece una limpieza simple, eficaz y de bajo coste durante todo el año. SH TRUCK está equipado con armario/puerta de aislamiento y un calefactor/ventilador eléctrico para evitar que los componentes interiores se hielen. El calefactor está controlado por su propio termostato y se enciende a bajas temperaturas sólo cuando el SH TRUCK no está funcionando.



DATOS TÉCNICOS	SH TRUCK 5M-180/970	SH TRUCK 7P-175/1260
Media de horas de uso recomendado al día	5	7
Presión de la bomba (bar)	180/18	175/17.5
Impacto de limpieza (Kg)	4.9	6.3
Caudal de agua (l/h)	970/930	1260/1170
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150
Bomba (rpm)	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	1025x715x1670	1025x715x1670
Peso (kg)	227	262
Consumo de energía (kW)	7.2	8.2
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/18	400/3/50/17.5
Depósito combustible (l)	33	33
Depósito detergente (l)	2 x 25	2 x 25
Número de pistones cerámicos	3	4
Tamaño de la boquilla	.0550	.0680
Consumo diésel, kg/h	4.3	5.3
CARACTERÍSTICAS		
Carcasa de acero inoxidable	•	•
Standby automático	•	•
Servicio rápido – concepto innovador	•	•
Inyector detergente	•	•
Calentador interno y aislamiento para protección contra las heladas	•	•
Sensor de la llama	•	•
Tanque de agua del freno	•	•
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR		
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA	61369	61369
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	101119743	
INYECTOR TORNADO PLUS		101119747
REFERENCIA	107370830	107370810

SH AUTO 5M – Agua caliente estacionaria



Tecnología innovadora que permite recuperar la inversión en servicios de lavados de automóviles

- Nueva versión con modulador de frecuencia para variar la velocidad de rotación de la bomba
- Nueva función "BOOST" para aumento de la presión en un 30%
- Diseño en acero inoxidable que permite la colocación al aire libre
- Carcasa Frost (-20 °C) equipada con calentamiento interno y protección contra heladas
- Ergonomía con controles externos y selector
- 5 programas de lavado con 2 series de detergentes
- Caldera diésel EcoPower (35 kW) o calentamiento eléctrico sin emisiones
- Sistema de control de mandos por PLC
- Sistema exclusivo "FA" de descompresión automática
- Posibilidad de monedero electrónico
- Descalcificador opcional

La SH AUTO 5 M es una gama de máquinas de lavado de autoservicio fijas equipadas con tecnología innovadora de motor de frecuencia modulada. Se trata de soluciones ideales para equipar estaciones de servicio o concesionarios de automóviles, dotándolos de un lavado de autoservicio con un rápido retorno de la inversión.



DATOS TÉCNICOS	SH AUTO 5M-100/500 D5S	SH AUTO 5M-100/500 E
Media de horas de uso recomendado al día	8	8
Presión de la bomba (bar)	100/10	100/10
Impacto de limpieza (Kg)	2	2
Caudal de agua (l/h)	500/500	500/500
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	20-60	20-60
Bomba (rpm)	44-1160	44-1160
Largo x ancho x alto (mm)	725x1090x1635	725x1090x1635
Peso (kg)	204	182
Consumo de energía (kW)	6.4	16.8
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/HZ/A)	400/3/Variable	400/3/Variable
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	2.6	
Depósito combustible (l)	33	
Depósito detergente (l)	2 x 25	2 x 25
Número de pistones cerámicos	3	3
Tamaño de la boquilla	.0370	.0370
CARACTERÍSTICAS		
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	
Sistema de calefacción eléctrico		•
Calentador interno y aislamiento para protección contra las heladas	•	•
Versión diésel	•	
Caldera de acero inoxidable	•	
Parada de inicio automático temporizado	•	•
Gabinete de acero inoxidable	•	•
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR		
ACOPLE MANGUERA	61369	61369
PISTOLA ANTI-HELADAS	106402243	106402243
INYECTOR TORNADO PLUS	101119737	101119737
CEPILLO SEL-SERVICE	106402241	106402241
REFERENCIA	107370882	107370884