

Documento Técnico

Calentador de agua con bomba de calor		
Modelo:	MUACS-80-H14	
Fabricante:	SALVADOR ESCODA S.A.	
Dirección:	C/ Rosselló 430-432 08025 Barcelona (España)	
Denominación	Calentador de agua con bomba de calor	
Uso previsto	Agua caliente	
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	220-240V~50Hz
Tipo de conjunto	Paquete único	
Refrigerante	R290/0,15kg	
Volumen del tanque	L	78
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	112,2/112
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	114,6/115
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	94,6/95
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II		Clase A ⁺
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	458
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	448
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	543
El consumo diario de electricidad Qelec (clima medio)	kWh	2,407
El consumo diario de electricidad Qelec (clima más cálido)	kWh	2,122
El consumo diario de electricidad Qelec (clima más frío)	kWh	2,559
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	54
Agua mezclada a 40°C V40	L	85
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo:	M	
Referencias de las normas	EN 12102-2:2019 EN 16147:2017	
Valor declarado inteligente (Clima medio) El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana, inteligente}$ en kWh;	0,1 9,35	
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes $Q_{elec, semana}$ en kWh;	10,4	
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.	Consulte el manual	
La identificación y firma de la persona facultada para obligar al proveedor		

h		M				L				XL			
		Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p
		kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C
1	07:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
2	07:05	1,4	6	40		1,4	6	40					
3	07:15									1,82	6	40	
4	07:26									0,105	3	25	
5	07:30	0,105	3	25		0,105	3	25					
6	07:45					0,105	3	25		4,42	10	10	40
7	08:01	0,105	3	25						0,105	3	25	
8	08:05					3,605	10	10	40				
9	08:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
10	08:25					0,105	3	25					
11	08:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
12	08:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
13	09:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
14	09:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
15	10:00									0,105	3	25	
16	10:30	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40
17	11:00									0,105	3	25	
18	11:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
19	11:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
20	12:00												
21	12:30												
22	12:45	0,315	4	10	55	0,315	4	10	55	0,735	4	10	55
23	14:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
24	15:00									0,105	3	25	
25	15:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
26	16:00									0,105	3	25	
27	16:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
28	17:00									0,105	3	25	
29	18:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
30	18:15	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
31	18:30	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
32	19:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
33	19:30												
34	20:00												
35	20:30	0,735	4	10	55	0,735	4	10		0,735	4	10	55
36	20:45												
37	20:46										10	10	40
38	21:00					3,605	10	10	40				
39	21:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
40	21:30	1,4	6	40		0,105	3	25		4,42	10	10	40
41	21:35												
42	21:45												
43		5,845				11,655				19,07			

Ficha de Producto

Calentador de agua con bomba de calor		
Marca Comercial:	MUNDOCLIMA	
Modelo:	MUACS-80-H14	
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo	M	
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II	Clase A ⁺	
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	112,2/112
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	458
Configuraciones de temperatura del termostato de referencia del calentador de agua.	°C	55
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	54
Si aplicable, una indicación de que el calentador de agua puede funcionar solo durante las horas de menor actividad.		No
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.		Consulte el manual
Valor declarado inteligente (Clima medio)		0,1
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana, inteligente}$ en kWh;		9,35
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes $Q_{elec, semana}$ en kWh;		10,4
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	94,6/95
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	114,6/115
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	543
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	448

Documento Técnico

Calentador de agua con bomba de calor		
Modelo:	MUACS-100-H14	
Fabricante:	SALVADOR ESCODA S.A.	
Dirección:	C/ Rosselló 430-432 08025 Barcelona (España)	
Denominación	Calentador de agua con bomba de calor	
Uso previsto	Agua caliente	
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	220-240V~50Hz
Tipo de conjunto	Paquete único	
Refrigerante	R290/0,15kg	
Volumen del tanque	L	98
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	101,8/102
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	118,1/118
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	94,4/94
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II		Clase A ⁺
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	504
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	436
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	543
El consumo diario de electricidad Qelec(clima medio)	kWh	2,424
El consumo diario de electricidad Qelec(clima más cálido)	kWh	2,087
El consumo diario de electricidad Qelec(clima más frío)	kWh	2,573
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	56
Agua mezclada a 40°C V40	L	110
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo:	M	
Referencias de las normas	EN 12102-2:2019 EN 16147:2017	
Valor declarado inteligente	0	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana, inteligente}$ en kWh;	NA	
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes $Q_{elec, semana}$ en kWh;	NA	
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.	Consulte el manual	
La identificación y firma de la persona facultada para obligar al proveedor		

h		M				L				XL			
		Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p
		kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C
1	07:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
2	07:05	1,4	6	40		1,4	6	40					
3	07:15									1,82	6	40	
4	07:26									0,105	3	25	
5	07:30	0,105	3	25		0,105	3	25					
6	07:45					0,105	3	25		4,42	10	10	40
7	08:01	0,105	3	25						0,105	3	25	
8	08:05					3,605	10	10	40				
9	08:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
10	08:25					0,105	3	25					
11	08:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
12	08:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
13	09:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
14	09:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
15	10:00									0,105	3	25	
16	10:30	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40
17	11:00									0,105	3	25	
18	11:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
19	11:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
20	12:00												
21	12:30												
22	12:45	0,315	4	10	55	0,315	4	10	55	0,735	4	10	55
23	14:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
24	15:00									0,105	3	25	
25	15:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
26	16:00									0,105	3	25	
27	16:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
28	17:00									0,105	3	25	
29	18:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
30	18:15	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
31	18:30	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
32	19:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
33	19:30												
34	20:00												
35	20:30	0,735	4	10	55	0,735	4	10		0,735	4	10	55
36	20:45												
37	20:46										10	10	40
38	21:00					3,605	10	10	40				
39	21:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
40	21:30	1,4	6	40		0,105	3	25		4,42	10	10	40
41	21:35												
42	21:45												
43		5,845				11,655				19,07			

Ficha de Producto

Calentador de agua con bomba de calor		
Marca Comercial:	MUNDOCLIMA	
Modelo:	MUACS-100-H14	
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo	M	
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II	Clase A ⁺	
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	101,8/102
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	504
Configuraciones de temperatura del termostato de referencia del calentador de agua.	°C	55
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	56
Si aplicable, una indicación de que el calentador de agua puede funcionar solo durante las horas de menor actividad.		No
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.		Consulte el manual
Valor declarado inteligente		0
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana, inteligente}$ en kWh;		NA
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes $Q_{elec, semana}$ en kWh;		NA
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	94,4/94
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	118,1/118
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	543
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	436

Documento Técnico

Calentador de agua con bomba de calor		
Modelo:	MUACS-150-H14	
Fabricante:	SALVADOR ESCODA S.A.	
Dirección:	C/ Rosselló 430-432 08025 Barcelona (España)	
Denominación	Calentador de agua con bomba de calor	
Uso previsto	Agua caliente	
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	220-240V~50Hz
Tipo de conjunto	Paquete único	
Refrigerante	R290/0,15kg	
Volumen del tanque	L	145
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	121,7/122
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	137,2/137
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	102,7/103
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II		Clase A ⁺
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	843
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	746
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	997
El consumo diario de electricidad Q_{elec} (clima medio)	kWh	4,360
El consumo diario de electricidad Q_{elec} (clima más cálido)	kWh	3,851
El consumo diario de electricidad Q_{elec} (clima más frío)	kWh	4,685
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	56
Agua mezclada a 40°C V40	L	160
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo:	L	
Referencias de las normas	EN 12102-2:2019 EN 16147:2017	
Valor declarado inteligente (Clima medio)	0,09	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh;	17,6	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;	19,3	
Valor declarado inteligente (Clima Calido)	0,09	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh;	15,8	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;	17,3	
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.	Consulte el manual	
La identificación y firma de la persona facultada para obligar al proveedor		

h		M				L				XL			
		Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p
		kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C
1	07:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
2	07:05	1,4	6	40		1,4	6	40					
3	07:15									1,82	6	40	
4	07:26									0,105	3	25	
5	07:30	0,105	3	25		0,105	3	25					
6	07:45					0,105	3	25		4,42	10	10	40
7	08:01	0,105	3	25						0,105	3	25	
8	08:05					3,605	10	10	40				
9	08:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
10	08:25					0,105	3	25					
11	08:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
12	08:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
13	09:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
14	09:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
15	10:00									0,105	3	25	
16	10:30	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40
17	11:00									0,105	3	25	
18	11:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
19	11:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
20	12:00												
21	12:30												
22	12:45	0,315	4	10	55	0,315	4	10	55	0,735	4	10	55
23	14:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
24	15:00									0,105	3	25	
25	15:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
26	16:00									0,105	3	25	
27	16:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
28	17:00									0,105	3	25	
29	18:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
30	18:15	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
31	18:30	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
32	19:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
33	19:30												
34	20:00												
35	20:30	0,735	4	10	55	0,735	4	10		0,735	4	10	55
36	20:45												
37	20:46										10	10	40
38	21:00					3,605	10	10	40				
39	21:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
40	21:30	1,4	6	40		0,105	3	25		4,42	10	10	40
41	21:35												
42	21:45												
43		5,845				11,655				19,07			

Ficha de Producto

Calentador de agua con bomba de calor		
Marca Comercial:	MUNDOCLIMA	
Modelo:	MUACS-150-H14	
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo	L	
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II	Clase A ⁺	
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	121,7/122
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	843
Configuraciones de temperatura del termostato de referencia del calentador de agua.	°C	54
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	56
Si aplicable, una indicación de que el calentador de agua puede funcionar solo durante las horas de menor actividad.		No
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.		Consulte el manual
Valor declarado inteligente (Clima medio)		0,09
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana, inteligente}$ en kWh;		17,6
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana}$ en kWh;		19,3
Valor declarado inteligente (Clima Calido)		0,09
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana, inteligente}$ en kWh;		15,8
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec, semana}$ en kWh;		17,3
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	102,7/103
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	137,2/137
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	997
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	746

Documento Técnico

Calentador de agua con bomba de calor		
Modelo:	MUACS-190-H14	
Fabricante:	SALVADOR ESCODA S.A.	
Dirección:	C/ Rosselló 430-432 08025 Barcelona (España)	
Denominación	Calentador de agua con bomba de calor	
Uso previsto	Agua caliente	
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	220-240V~50Hz
Tipo de conjunto	Paquete único	
Refrigerante	R290/0,15kg	
Volumen del tanque	L	185
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	131,1/131
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	-----
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	-----
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II		Clase A ⁺
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	780,8
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	-----
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	-----
El consumo diario de electricidad Qelec(clima medio)	kWh	3,705
El consumo diario de electricidad Qelec(clima más cálido)	kWh	-----
El consumo diario de electricidad Qelec(clima más frío)	kWh	-----
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	56
Agua mezclada a 40°C V40	L	245
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo:	L	
Referencias de las normas	EN 12102-2:2019 EN 16147:2017	
Valor declarado inteligente (Clima medio)	1	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh;	14,189	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;	16,309	
Valor declarado inteligente (Clima Calido)	1	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh;	15,8	
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;	17,3	
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.	Consulte el manual	
La identificación y firma de la persona facultada para obligar al proveedor		

h		M				L				XL			
		Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p
		kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C
1	07:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
2	07:05	1,4	6	40		1,4	6	40					
3	07:15									1,82	6	40	
4	07:26									0,105	3	25	
5	07:30	0,105	3	25		0,105	3	25					
6	07:45					0,105	3	25		4,42	10	10	40
7	08:01	0,105	3	25						0,105	3	25	
8	08:05					3,605	10	10	40				
9	08:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
10	08:25					0,105	3	25					
11	08:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
12	08:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
13	09:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
14	09:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
15	10:00									0,105	3	25	
16	10:30	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40
17	11:00									0,105	3	25	
18	11:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
19	11:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
20	12:00												
21	12:30												
22	12:45	0,315	4	10	55	0,315	4	10	55	0,735	4	10	55
23	14:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
24	15:00									0,105	3	25	
25	15:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
26	16:00									0,105	3	25	
27	16:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
28	17:00									0,105	3	25	
29	18:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
30	18:15	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
31	18:30	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
32	19:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
33	19:30												
34	20:00												
35	20:30	0,735	4	10	55	0,735	4	10		0,735	4	10	55
36	20:45												
37	20:46										10	10	40
38	21:00					3,605	10	10	40				
39	21:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
40	21:30	1,4	6	40		0,105	3	25		4,42	10	10	40
41	21:35												
42	21:45												
43		5,845				11,655				19,07			

Ficha de Producto

Calentador de agua con bomba de calor		
Marca Comercial:	MUNDOCLIMA	
Modelo:	MUACS-190-H14	
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo	L	
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II	Clase A ⁺	
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	131,1/131
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	780,8
Configuraciones de temperatura del termostato de referencia del calentador de agua.	°C	53
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	56
Si aplicable, una indicación de que el calentador de agua puede funcionar solo durante las horas de menor actividad.		No
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.		Consulte el manual
Valor declarado inteligente (Clima medio)		1
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh;		14,189
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;		16,309
Valor declarado inteligente (Clima Calido)		
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh;		-----
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;		
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	-----
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	-----
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	-----
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	-----

Documento Técnico

Calentador de agua con bomba de calor		
Modelo:	MUACS-290-H14	
Fabricante:	SALVADOR ESCODA S.A.	
Dirección:	C/ Rossell—430-432 08025 Barcelona (Espa—a)	
Denominación	Calentador de agua con bomba de calor	
Uso previsto	Agua caliente	
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	220-240V~50Hz
Tipo de conjunto	Paquete único	
Refrigerante	R290/0,15kg	
Volumen del tanque	L	275
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	132,2/132
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	-----
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	-----
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II		Clase A ⁺
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	1267
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	-----
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	-----
El consumo diario de electricidad Qelec(clima medio)	kWh	5,875
El consumo diario de electricidad Qelec(clima más cálido)	kWh	-----
El consumo diario de electricidad Qelec(clima más frío)	kWh	-----
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	54
Agua mezclada a 40°C V40	L	350
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo:	XL	
Referencias de las normas	EN 12102-2:2019 EN 16147:2017	
Valor declarado inteligente (Clima medio) El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh; El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;	_____ _____ _____	
Valor declarado inteligente (Clima Calido) El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh; El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;	_____ _____ _____	
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.	Consulte el manual	
La identificación y firma de la persona facultada para obligar al proveedor		

h		M				L				XL			
		Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p	Q _{toque}	f	T _m	T _p
		kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C	kWh	l/min	°C	°C
1	07:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
2	07:05	1,4	6	40		1,4	6	40					
3	07:15									1,82	6	40	
4	07:26									0,105	3	25	
5	07:30	0,105	3	25		0,105	3	25					
6	07:45					0,105	3	25		4,42	10	10	40
7	08:01	0,105	3	25						0,105	3	25	
8	08:05					3,605	10	10	40				
9	08:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
10	08:25					0,105	3	25					
11	08:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
12	08:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
13	09:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
14	09:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
15	10:00									0,105	3	25	
16	10:30	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40	0,105	3	10	40
17	11:00									0,105	3	25	
18	11:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
19	11:45	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
20	12:00												
21	12:30												
22	12:45	0,315	4	10	55	0,315	4	10	55	0,735	4	10	55
23	14:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
24	15:00									0,105	3	25	
25	15:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
26	16:00									0,105	3	25	
27	16:30	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
28	17:00									0,105	3	25	
29	18:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
30	18:15	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
31	18:30	0,105	3	40		0,105	3	40		0,105	3	40	
32	19:00	0,105	3	25		0,105	3	25		0,105	3	25	
33	19:30												
34	20:00												
35	20:30	0,735	4	10	55	0,735	4	10		0,735	4	10	55
36	20:45												
37	20:46										10	10	40
38	21:00					3,605	10	10	40				
39	21:15	0,105	3	25						0,105	3	25	
40	21:30	1,4	6	40		0,105	3	25		4,42	10	10	40
41	21:35												
42	21:45												
43		5,845				11,655				19,07			

Ficha de Producto

Calentador de agua con bomba de calor		
Marca Comercial:	MUNDOCLIMA	
Modelo:	MUACS-290-H14	
Perfiles de carga de calentadores de agua, Tipo	XL	
La clase de eficiencia energética del modelo, determinada de conformidad con el punto 1 del Anexo II	Clase A ⁺	
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima medio)	(%)	132,2/132
El consumo anual de electricidad AEC (clima medio)	kWh/año	1267
Configuraciones de temperatura del termostato de referencia del calentador de agua.	°C	52
El nivel de potencia sonora en dB (en interiores)	dB	54
Si aplicable, una indicación de que el calentador de agua puede funcionar solo durante las horas de menor actividad.		No
Cualquier precaución específica que se debe tomar cuando se ensambla, se instala o se mantiene el calentador de agua.		Consulte el manual
Valor declarado inteligente (Clima medio) El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh; El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;		----- ----- -----
Valor declarado inteligente (Clima Calido) El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana,inteligente}$ en kWh; El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes $Q_{elec,semana}$ en kWh;		-----
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más frío)	(%)	-----
La eficiencia energética del calentamiento de agua η_{wh} (redondeado a un decimal/el entero más cercano bajo un clima más cálido)	(%)	-----
El consumo anual de electricidad AEC (clima más frío)	kWh/año	-----
El consumo anual de electricidad AEC (clima más cálido)	kWh/año	-----