

Product Ecodesign Information

Model No.: WH-SQC09H3E8 / WH-UQ09HE8

Air-to-water heat pump [YES/NO]:	YES	Low-temperature heat pump [YES/NO]:	NO
Water-to-water heat pump [YES/NO]:	NO	Brine-to-water heat pump [YES/NO]:	NO
Equipped with a supplementary heater [YES/NO]:	YES		
Heat pump combination heater [YES/NO]:	NO		

Parameters shall be declared for medium-temperature application.

Parameters shall be declared for AVERAGE climate conditions:-

Item	Symb.	Value	Unit	Item	Symb.	Value	Unit
Rated heat output (*)	P_{rated}	9	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	130	%
Bivalent temperature	T_{biv}	-10	°C	Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Degradation coefficient (**)	C_{dh}	0,9	—	Heating water operating limit temperature	$WTOL$	55	°C

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j				Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7$ °C	P_{dh}	7,7	kW	$T_j = -7$ °C	COP_d	2,11	—
$T_j = +2$ °C	P_{dh}	4,8	kW	$T_j = +2$ °C	COP_d	3,24	—
$T_j = +7$ °C	P_{dh}	4,6	kW	$T_j = +7$ °C	COP_d	4,17	—
$T_j = +12$ °C	P_{dh}	5,5	kW	$T_j = +12$ °C	COP_d	5,74	—
$T_j = T_{biv}$	P_{dh}	8,7	kW	$T_j = T_{biv}$	COP_d	2,00	—
$T_j = TOL$	P_{dh}	8,7	kW	$T_j = TOL$	COP_d	2,00	—
$T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	P_{dh}	—	kW	$T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	COP_d	—	—
Cycling interval capacity for heating	P_{cyc}	—	kW	Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	—	—

Power consumption in modes other than active mode:				Other items: (◇) (□)			
Off mode	P_{OFF}	0,003	kW	Capacity control	Variable		
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,012	kW	Sound power level, indoor (◇)	L_{WA}	46	dB
Standby mode	P_{SB}	0,012	kW	Sound power level, outdoor (◇)	L_{WA}	58	dB
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,033	kW	Sound power level, indoor (□)	L_{WA}	46	dB
Supplementary heater	P_{sup}	3,0	kW	Sound power level, outdoor (□)	L_{WA}	61	dB
Rated heat output (*)	ELECTRICAL HEATER			Annual energy consumption	Q_{HE}	5596	kWh
Type of energy input				Rated air flow rate, outdoor	—	4608	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	—	—	m ³ /h	Emissions of nitrogen oxides	NO_x	—	mg/kWh

For heat pump combination heater:							
Declared load profile	—			Water heating energy efficiency	η_{wh}	—	%
Daily electricity consumption	Q_{elec}	—	kWh	Daily fuel consumption	Q_{fuel}	—	kWh

Contact details for obtaining more information: (Name and address of the manufacturer or of its authorized representative.)
Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

REMARK:

- You can find information and precautions relevant for installation and maintenance in the Operation Instructions.
- You can find information relevant for recycling and/or disposal at end-of-life in the Operation Instructions.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P_{rated} is equal to the design load for heating $P_{designh}$, and the rated heat output of a supplementary heater P_{sup} is equal to the supplementary capacity for heating $sup(T_j)$.

(**) If C_{dh} is not determined by measurement, then the default degradation coefficient is $C_{dh} = 0,9$.

(◇) Nominal A-Weighted Sound Power Level (L_{WA}), according to regulation 811/2013, 813/2013 and standard EN14825 at A7(6), in dB (A).

(□) Maximum A-Weighted Sound Power Level (L_{WA}), according to EN12102-1 at A7(6) W55(47), in dB (A).

ACXF70-08711

Ürün Eko-tasarım Bilgisi

Model No.: WH-SQC09H3E8 / WH-UQ09HE8

Havadan Suya Isı Pompası [EVET/HAYIR]:	EVET	Tuzlu sudan suya ısı pompası [EVET/HAYIR]:	HAYIR
Sudan suya ısı pompası [EVET/HAYIR]:	HAYIR	Düşük sıcaklık ısı pompası [EVET/HAYIR]:	HAYIR
Ek ısıtıcısı var mı? [EVET/HAYIR]:	EVET		
Isı pompası kombine ısıtıcı [EVET/HAYIR]:	HAYIR		

Orta sıcaklık uygulaması için parametreler bildirilecektir.

Parametreler ORTALAMA iklim şartları için verilir.

Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal ısı güç (*)	P_{rated}	9	kW	Mevsimsel mahal ısıtma verimliliği	η_s	130	%
Bivalent sıcaklık	T_{biv}	-10	°C	Çalışma limit sıcaklığı	TOL	-10	°C
Bozulma Katsayısı (**)	C_{dh}	0,9	—	Isıtma suyu için çalışma limit sıcaklığı	WTOL	55	°C

İç ortam sıcaklığı 20 °C ve dış ortam sıcaklığı T_j iken kısmi yük için beyan edilen ısıtma kapasitesi				İç ortam sıcaklığı 20 °C ve dış ortam sıcaklığı T_j iken kısmi yük için beyan edilen performans katsayısı			
$T_j = -7$ °C	P_{dh}	7,7	kW	$T_j = -7$ °C	COP_d	2,11	—
$T_j = +2$ °C	P_{dh}	4,8	kW	$T_j = +2$ °C	COP_d	3,24	—
$T_j = +7$ °C	P_{dh}	4,6	kW	$T_j = +7$ °C	COP_d	4,17	—
$T_j = +12$ °C	P_{dh}	5,5	kW	$T_j = +12$ °C	COP_d	5,74	—
$T_j = T_{biv}$	P_{dh}	8,7	kW	$T_j = T_{biv}$	COP_d	2,00	—
$T_j = TOL$	P_{dh}	8,7	kW	$T_j = TOL$	COP_d	2,00	—
$T_j = -15$ °C (if TOL < -20 °C)	P_{dh}	—	kW	$T_j = -15$ °C (if TOL < -20 °C)	COP_d	—	—
Isıtma için çevrim aralığı kapasitesi	P_{cyc}	—	kW	Çevrim aralığı verimi	COP_{cyc}	—	—

Aktif konum dışında diğer çalışma konumlarında güç tüketimi :				Diğer maddeler : (◊) (□)			
Off konumu	P_{OFF}	0,003	kW	Kapasite Kontrol	Değişken		
Termostat-off konumu	P_{TO}	0,012	kW	Ses gücü seviyesi, İç ortam (◊)	L_{WA}	46	dB
Hazırda bekleme konumu	P_{SB}	0,012	kW	Ses gücü seviyesi, Dış ortam (◊)	L_{WA}	58	dB
Karter ısıtıcısı konumu	P_{CK}	0,033	kW	Ses gücü seviyesi, İç ortam (□)	L_{WA}	46	dB
Ek ısıtıcı	P_{sup}	3,0	kW	Ses gücü seviyesi, Dış ortam (□)	L_{WA}	61	dB
Nominal ısı güç (*)	ELEKTRİKLİ ISITICI			Yıllık enerji tüketimi	Q_{HE}	5596	kWh
Kullanılan enerji tipi				Nominal hava akış oranı, dış ortam	—	4608	m ³ /h
Tuzlu sudan suya ısı pompası için :	—	—	m ³ /h	Nitrojen oksit emisyonları	NO_x	—	mg/kWh
Tuzlu su veya su akış oranı dış ünite ısı değiştiricisi							

Isı pompası kombine ısıtıcı için:							
Beyan edilen yük profili	—			Su ısıtma enerji verimi	η_{wh}	—	%
Günlük enerji tüketimi	Q_{elec}	—	kWh	Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	—	kWh

Daha detaylı bilgi için : (İmalatçının veya yetkili temsilcinin adı ve adresi)
Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

- NOTLAR:
- Kullanım talimatlarında kurulum ve bakım için ilgili bilgi ve önlemleri bulabilirsiniz.
 - Kullanım talimatlarında kullanım ömrü sonunda geri dönüşüm ve/veya imha etme için ilgili bilgiyi bulabilirsiniz.
- (*) Isı pompası mahal ısıtıcılar için, nominal ısı güç P_{rated} ısıtma için tasarımm yüküne $P_{designh}$ eşittir ve bir ek ısıtıcının maksimum ısıtma güvü P_{sup} ısıtma için ek kapasiteye eşittir $sup(T_j)$.
- (**) Eğer C_{dh} ölçümleme ile belirlenmemişse budurumda varsayılan bozulma katsayısı $C_{dh} = 0,9$ dur.
- (◊) Nominal A-Ağırlıklı Ses Gücü Seviyesi (L_{WA}), dB (A), A7(6)'de 811/2013, 813/2013 yönetmelikleri ve EN14825 standardına uygun.
- (□) Maksimum A-Ağırlıklı Ses Gücü Seviyesi (L_{WA}), dB (A), A7(6) W55(47)'de EN12102-1 standardına uygun.

ACXF70-65511



Technische Unterlagen

Datum: 14.08.2015
Gruppe: Warmwasser-Bereiter und Warmwasserspeicher
Sektor: Warmwasserspeicher
Verweis: CDR 812/2013, Anhang V, Nummer2

Produktbeschreibung

Art.Nr. 9701195
Marke: EVENES
Typ: Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher
Modell: WP-TWS-1W 300
Dämmung: 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI)

Technische Parameter

Beschreibung:	Symbol:	Wert:	Einheit:	Bestimmt nach:	
				Status: ¹⁾	Verweis:
Speicher-Nennvolumen	V_{nom}	= 291	Liter	HS	EN12977-3 (V_n)
Nachheizvolumen	V_{bu}	= 0	Liter		
Bereitschafts-Wärmeaufwand	Q_c	= 1,18	kWh/d	HS	EN 12897:2014
Warmhalteverlust	S	= 49	W		EN 12897:2014

1) HS= Harmonisierte Normen. Falls nicht vorhanden, wird die Methode nach PUB 2014/C 207/02 oder /03 angewandt.

Lieferant (Name und Anschrift)

Evenes GmbH, Rote Länder 4, 72336 Balingen



Produktdatenblatt

Datum: 14.08.2015
Gruppe: Warmwasserbereiter & Warmwasserspeicher
Sektor: Warmwasserspeicher
Verweis: CDR 812/2013, Anhang IV, Nummer 2

Name oder Warenzeichen des Lieferanten

Evenes GmbH

Modellkennung des Lieferanten

Art.Nr.: 9701195
Marke: EVENES
Typ: Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher
Modell: WP-TWS-1W 300

Technische Parameter

Beschreibung:	Symbol:	Wert:	Einheit:
<i>Energie-Effizienzklasse:</i>		A	-
<i>Warmhalteverluste:</i>	S =	49	W
<i>Bereitschafts-Wärmeaufwand:</i>	Q _c =	1,18	kWh/d
<i>Speicher-Nennvolumen:</i>	V _{nom} =	291	Liter
<i>nichtsolares Wärmespeichervolumen:</i>	V _{bu} =	0	Liter



Costruttore/Manufacturer/Hersteller/Fabricant:

T.M.L. SRL
64010 CIVITELLA DEL TRONTO (TE) - ITALY
Tel +39 0861 927003 - web: www.tmlgroup.it

IT Dati Tecnici

Direttiva 2009/125/CE, Regolamento Delegato (UE) N° 812/2013, Regolamento (UE) N° 814/2013, EN 15332:2007, Direttiva PED 97/23/CE.

Mod./Art.: **ACF00100R**
Classe energetica: **B**
Dispersione termica (S): **46.0 W**
Volume utile: **85.5 L**
Isolamento: **Poliuretano rigido**

Descrizione Articolo:

Volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, corredato di attacchi di grande dimensione per consentire il deflusso di elevate portate. Idoneo per impianti con pompe di calore. Coibentato con isolamento anticondensa con bassa dispersione termica.

EN Technical Data

Directive 2009/125 / EC, Regulation Officer (EU) No. 812/2013, Regulation (EU) N°814/2013, EN 15332: 2007, P.E.D. Directive 97/23 / EC.

Mod./Art.: **ACF00100R**
Energy efficiency class: **B**
Heat loss (S): **46.0 W**
Effective Volume: **85.5 L**
Insulation: **Hard Polyurethan**

Product Description:

Thermal flywheel for the storage of technical water both hot and cold, accompanied by attacks of large size to allow the outflow of high flow capacities. Suitable for systems with heat pumps. Insulated with anti- condensing insulation with low external temperatures.

DE Technische Daten

Richtlinie 2009/125/EG, Delegierte Verordnung (EU) Nr. 812/2013, Verordnung (EU) Nr. 814/2013, EN 15332:2007, Verordnung P.E.D. 97/23/EG

Mod./Art.: **ACF00100R**
Energieeffizienzklasse: **B**
Wärmeverlust (S): **46.0 W**
Nützbares Volumen: **85.5 L**
Isolierung: **PU-Hartschaum**

Artikelbeschreibung:

Wärmespeicher für Betriebswasser-Speicherung (Kalt- und Warmwasser). Mit großen Verbindungsteilen zum Abfluss großer Wassermenge. Für Wärmepumpenanlagen geeignet. Die Schwitzwasserisolierung ermöglicht die Reduktion der Wärmeverlust.

FR Données Techniques

Directive 2009/125/CE, règlement délégué (CE) n°812/2013, règlement (CE) n°814/2013, EN15332:2007, Directive DESP 97/23/CE

Mod./Art.: **ACF00100R**
Classe énergétique: **B**
Constante de refroidissement (S): **46.0 W**
Volume Utile: **85.5 L**
Isolation: **Polyuréthane**

Description du produit: