

## Serie QUADRA W 300 Solar

## Pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria



CE



### PLUS

#### • Accumulo:

Serbatoio da 300 litri in acciaio con certificazione a doppio strato.

Isolamento termico in poliuretano espanso (PU).

Anodo in magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.

Condensatore in alluminio avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazioni gas-acqua.

#### • Circuito frigorifero

Funzionamento fino a -10°C

Refrigerante R134a

Compressore Rotativo ad alta efficienza.

Valvola elettrica (EXV).

#### • Controllo e regolazione:

Tecnologia Touch.

Lettura valori tempo reale.

Orologio/Timer.

On/Off remoto.

Auto-restart.

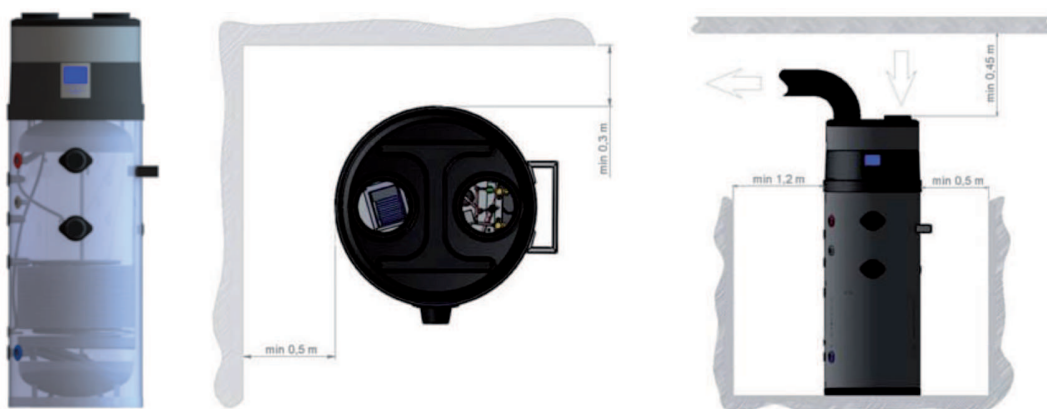
Autodiagnostica.

Controllo solare o ricircolo.

#### • Integrazione:

Scambiatore solare.

Resistenza elettrica 1,2 kW.

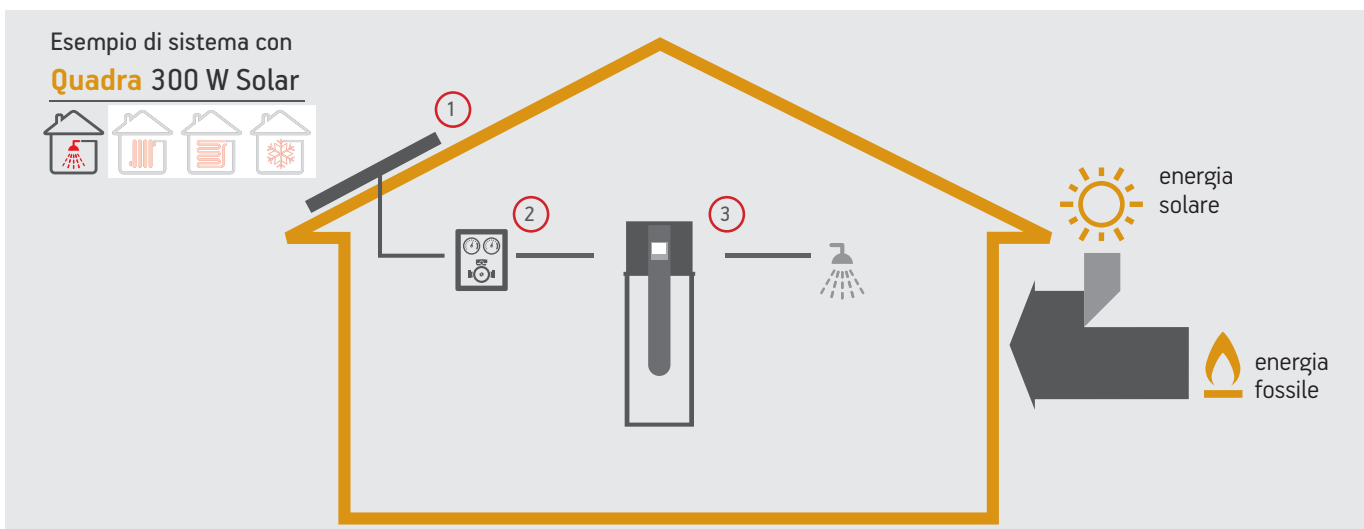


Modello	Quadra W 300 Solar	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Capacità reale del serbatoio	L	300
Potenza termica	W	1870* (+1200**)
Potenza assorbita	W	503* (+1200**)
Corrente nominale	A	2.23* (+5.2**)
COP	W/W	3.72*
Assorbimento massimo	W	765 (+1200**)
Corrente massima	A	3.5 (+5.2**)
Temperatura massima uscita acqua (senza utilizzare la resistenza)	°C	60
Temperatura acqua massima	°C	70
Temperatura acqua minima di avviamento	°C	10
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-10 ~ +43
Pressione di mandata massima refrigerante	bar	24
Pressione di aspirazione massima refrigerante	bar	6
Tipo refrigerante		R134a
Carica refrigerante	g	920
Compressore	Tipo	Rotary
	Marca	Toshiba
	Modello	PJ125G1C-4DZDE
	Olio	ESTER OIL VG74, 400 mL
Motore ventilatore	Tipo	motore asincrono
	W	80
	RPM	1250
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	450
Portata aria a 60 Pa	m <sup>3</sup> /h	350
Diametro canalizzazioni	mm	177 (si adatta a condotti flessibili 180 mm)
Massima pressione ammissibile serbatoio	bar	10
Materiale superficie interna serbatoio		S235JR con vetrificazione a doppio strato
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1.2
Valvola di espansione elettronica		si
Anodo in magnesio		si
Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore)		lega di alluminio
Superficie serpentino di scambio solare	m <sup>2</sup>	1,2
Portata serpentino di scambio solare		A seconda della tipologia del collettore solare la portata va calcolata
Massima pressione serpentino di scambio	bar	6
Materiale serpentino di scambio		S235JR decapato
Ingresso acqua fredda	inch	G 1" femmina
Uscita acqua calda	inch	G 1" femmina
Ingresso/uscita integrazione solare	inch	G 1" femmina
Uscita acqua di condensa		Tubo flessibile in plastica 2 mt. F20 mm
Scarico condensa	inch	Da installare esternamente
Classe di protezione IP		IPX1
Dimensioni nette	mm	φ654x1888
Dimensioni imballo	mm	700x700x2010
Peso netto	Kg	121.5
Peso con serbatoio pieno d'acqua	Kg	399.5
Peso lordo	Kg	136.5
Pressione sonora	dB (A)	46

#### NOTE

- \* Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati preliminari).
- \*\* In relazione alla resistenza ausiliaria Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura massima viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria

Codice	Modello
<b>ACCESSORI</b>	
96980104	Sonda Solare



Esempio Sistema	Posizione	Descrizione
	1	Collettore solare Serie EtaSun
	2	Stazione solare
	3	Quadra 300 W Solar