

HEATANK 200-S / 300-S

R134a



ACS



Modello	HEATANK 200-S	HEATANK 300-S
Capacità	220 litri	278 litri
Codice	3IMX0020	3IMX0005

Accessorio	SENSORE TEMPERATURA T6 SOLARE/ACS	
Codice		-

Tecnologia aquatermic per ACS

Aquatermic HEATANK La soluzione per l'acqua calda sanitaria

Una pompa di calore per acqua calda sanitaria con i più grandi vantaggi: alta efficienza energetica, alte prestazioni e consumo energetico minimo. Tutto con un design compatto ed elegante che consente di adattarsi a qualsiasi ambiente.

Facile da installare

È necessario solamente collegare l'impianto idrico ed elettrico.

Efficienza e risparmio

Il compressore ad alta efficienza e la valvola ad espansione elettronica consentono un controllo e una regolamentazione molto efficiente del refrigerante nello scambiatore di calore, in tal modo si riducono efficacemente i consumi.

HEATANK ACS
Vista superiore
senza coperchio



ESEMPIO PER UN'ABITAZIONE DI 5 PERSONE



BOILER ELETTRICO
CONVENZIONALE



Risparmio del 72%

POMPA DI CALORE
AQUATERMIC HEATANK MOD. 300-S



Esempio d'installazione nell'interrato con appoggio ad un sistema solare termico.

Tecnologia ed ecologia

Questo sistema ha il minimo impatto ambientale e non fa uso diretto di combustibili fossili, utilizza il refrigerante ecologico R-134a.

Durabilità, resistenza e minima manutenzione

Lo scambiatore posto all'esterno dell'accumulo impedisce la formazione di calcare e la possibile contaminazione dell'acqua da parte del refrigerante. La corrosione è impedita dall'anodo di magnesio e dalla vetrificazione a doppio strato dell'accumulo in acciaio.

Bassa rumorosità e ridotte dispersioni

Una speciale cuffia fonoassorbente protegge l'ambiente confinante dagli eventuali rumori, mentre una speciale coibentazione in poliuretano espanso assicura un ottimo isolamento termico dell'accumulo.

HEATANK ACS
parte superiore
con copertura



Polivalente



Pompa di calore- ACS

HEATANK 200-S E 300-S

AQUATERMIC ACS

Range di funzionamento elevato

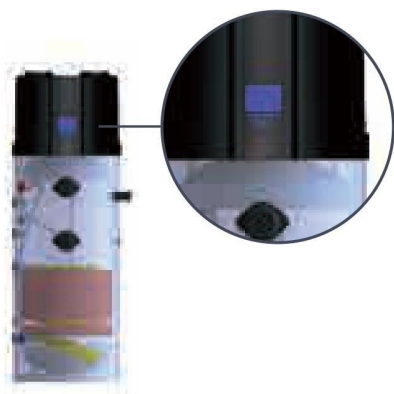
Produzione d'acqua calda con temperatura esterna fino a -10°C

Massima sicurezza

Presenza di dispositivi di sicurezza nelle zone di alta e bassa pressione nel circuito frigorifero.

Controllo avanzato

Consente la gestione del ricircolo sanitario, l'integrazione dell'energia solare termica (scambiatore di calore dedicato), ON/OFF remoto, cicli di disinfezione periodici ed altre funzioni ancora.



Resistenza elettrica integrata

Anche in condizioni invernali estreme la produzione di ACS è garantita dalla presenza di una resistenza integrativa termostata.

Caratteristiche tecniche

Codice	
Alimentazione elettrica	
Capacità reale del serbatoio	
Potenza termica	
Potenza assorbita	
Corrente nominale	
COP	
Assorbimento massimo	
Corrente massima	
Temperatura massima uscita acqua (senza utilizzare la resistenza)	
Temperatura acqua massima	
Temperatura acqua minima di avviamento	
Temperatura ambiente di lavoro	
Pressione di mandata massima refrigerante	
Pressione di aspirazione massima refrigerante	
Tipo refrigerante	
Carica refrigerante	

Compressore

Motor ventilador

Portata aria nominale	
Portata aria a 60 Pa	
Diametro canalizzazioni	
Massima pressione ammissibile serbatoio	
Materiale superficie interna serbatoio	
Resistenza elettrica ausiliaria	
Valvola di espansione elettronica	
Anodo in magnesio	
Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore)	
Superficie serpentino di scambio solare	
Portata serpentino di scambio solare	
Massima pressione serpentino di scambio	
Materiale serpentino di scambio	

Ingresso acqua fredda	
Uscita acqua calda	
Ingresso/uscita integrazione solare	
Uscita acqua di condensa	
Scarico condensa	

Classe di protezione IP

Dimensioni nette	
Dimensioni imballo	

Peso Netto	
Peso con serbatoio pieno d'acqua	
Peso lordo	
Pressione sonora	

	HEATANK ACS 200-S	HEATANK ACS 300-S
	3IMX0020	3IMX0005
V/Ph/Hz	220-240/1/50	
I	220	278
W	1870*(+1200**)	
W	503*(+1200**)	
A	2.23*(+5.2**)	
W/W	3.72*	
W	765(+1200**)	
A	3.5(+5.2**)	
°C	60	
°C	70	
°C	10	
°C	-10~+43	
bar	24	
bar	6	
	R134a	
g	920	
Tipo	Rotary	
Marca	Toshiba	
Modello	PJ125G1C-4DZDE	
Olio	ESTER OIL VG74, 400 mL	
Tipo	motore asincrono	
W	80	
RPM	1250	
m³/h	450	
m³/h	350	
mm	177 (si adatta a condotti flessibili 180 mm)	
bar	10	
bar	S235JR con vetrificazione a doppio strato	
kW	1,2	
	Sì	
	Sì	
	lega di alluminio	
m²	1,2	
m³/h	1,2	
bar	6	
	S235JR decapato	
inch	G1" femmina	
inch	G1" femmina	
inch	G1" femmina	
inch	Tubo flessibile in plastica 2 mt. Ø20 mm	
	Da installare esternamente	
	IPX1	
mm	Ø654x1638	Ø654x1888
mm	700x700x1760	700x700x2010
kg	113,0	121,5
kg	333	399,5
kg	127	136,5
db(A)	46	

NOTE: * Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C.

**In relazione alla resistenza ausiliaria

Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura massima viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria.

LE CARATTERISTICHE DEI MODELLI SONO SOGGETTE A VARIAZIONI E MIGLIORIE.