

# RISCALDATORI IN POMPA DI CALORE ONSEN PER PISCINE

**GAS R32**  
**RAPIDA INSTALLAZIONE**  
**SCOCCA IN ABS**  
**ANTIRUGGINE**





## Il piacere del bagno in piscina in tutte le stagioni

5 modelli monofase  
1 modello trifase

I **riscaldatori in pompa di calore Termal** sono applicabili alle piscine coperte e scoperte, di piccole, medie e grandi dimensioni.

Costituiscono una soluzione efficace per riscaldare l'acqua della piscina, anche in autunno inoltrato o in caso di improvvisi abbassamenti di temperatura, **prolungando così la stagione di balneazione**.

Dotati di scambiatore di calore al **titanio** e compressore **ad alta efficienza**, le pompe di calore per piscina Termal garantiscono assoluta affidabilità di funzionamento, elevate prestazioni energetiche e ridotti consumi di esercizio.

### Scambiatore di calore al titanio: garanzia di sicurezza e affidabilità

Tutti i **riscaldatori in pompa di calore Termal** sono dotati di uno scambiatore al titanio in grado di riscaldare qualsiasi tipo d'acqua, indipendentemente dall'origine e dal trattamento utilizzato (trattamento al cloro, sterilizzazione a sale, bromo, ozono, ecc.) e tutti gli impianti con ampie esigenze di disinfezione.

La lega al titanio assicura la massima protezione, garantita nel tempo, contro la corrosione causata dal cloro.

### Materiali resistenti: corpo della pompa in ABS

Tutte le unità sono **rivestite da una scocca esterna in ABS termoformato** non soggetto a ruggine. Tale rivestimento rende possibile l'installazione all'aria aperta di tutti i prodotti, senza rischio di deterioramento causato da agenti atmosferici o necessità di una particolare manutenzione.

# Riscaldatori in pompa di calore per piscine **ONSEN**

Wi-Fi   
INTEGRATO

- Nuovo design, involucro in plastica ABS, antiruggine
- Gas refrigerante R32
- 5 modelli in monofase da 7,76 a 21,41 kW;  
1 modello in trifase da 30,05 kW
- Scambiatore di calore in titanio
- Temperatura dell'aria di esercizio -15°C~+43°C



## Tecnologia Full DC Inverter

Il riscaldatore per piscine ONSEN è dotato di:

- compressore DC Inverter ad alta efficienza;
- motore ventilatore DC Inverter.

Il design della griglia d'espulsione e della ventola a dente di sega, garantisce un aumento della portata d'aria e un basso livello di rumorosità.

monofase

TCPNS 701 Z - TCPNS 1001 Z  
TCPNS 1301 Z - TCPNS 1701 Z  
TCPNS 2101 Z

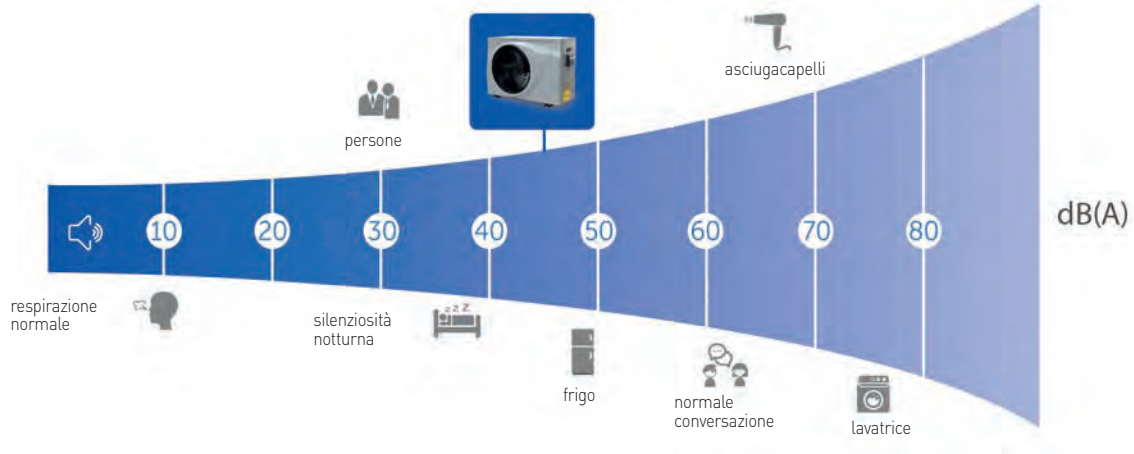
trifase

TCPSS 3001 Z



Modello		TCPNS 701 Z	TCPNS 1001 Z	TCPNS 1301 Z	TCPNS 1701 Z	TCPNS 2101 Z	TCPSS 3001 Z	
<b>Capacità di riscaldamento ad aria 26° C, umidità 80%, acqua 26° C in entrata, 28° C in uscita</b>								
Capacità di riscaldamento	kW	7,76~1,76	10,55~2,40	13,61~3,09	17,15~3,88	21,41~4,85	30,05~6,84	
Potenza assorbita	kW	1,12~0,11	1,52~0,15	1,95~0,19	2,46~0,24	3,08~0,30	4,30~0,42	
COP		15,75~6,94	15,84~6,95	16,12~6,98	15,96~6,98	15,95~6,96	16,14~6,99	
<b>Capacità di riscaldamento ad aria 15° C, umidità 70%, acqua 26° C in entrata, 28° C in uscita</b>								
Capacità di riscaldamento	kW	5,76~1,30	7,85~1,78	10,12~2,29	12,78~2,89	15,91~3,59	22,14~4,99	
Potenza assorbita	kW	1,16~0,17	1,58~0,23	2,03~0,30	2,57~0,38	3,20~0,47	4,44~0,65	
COP		7,57~4,96	7,59~4,97	7,64~4,99	7,63~4,98	7,59~4,97	7,63~4,99	
<b>Capacità di raffreddamento ad aria 35° C, acqua 29° C in entrata, 27° C in uscita</b>								
Capacità di raffreddamento	kW	4,28~1,06	5,92~1,48	7,25~1,82	9,47~2,35	11,58~2,96	15,89~3,93	
Potenza assorbita	kW	1,15~0,16	1,57~0,22	1,89~0,26	2,51~0,34	3,07~0,43	4,17~0,56	
EER		6,61~3,73	6,74~3,76	6,95~3,83	6,89~3,78	6,87~3,77	6,98~3,81	
Alimentazione elettrica		220~240V / 1/ 50 Hz						380~415V / 3/ 50 Hz
Potenza nominale assorbita	kW	1,20	1,60	2,10	2,60	3,20	4,40	
Corrente nominale	A	5,40	7,30	9,40	11,70	14,60	19,90	
Compressore		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Scambiatore di calore		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	
Direzione del flusso d'aria		orizzontale	orizzontale	orizzontale	orizzontale	orizzontale	orizzontale	
Volume del flusso d'acqua	m³/h	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	9	
Tipo di sbrinamento		tramite valvola a 4 vie	tramite valvola a 4 vie	tramite valvola a 4 vie	tramite valvola a 4 vie	tramite valvola a 4 vie	tramite valvola a 4 vie	
Intervallo di temperatura di lavoro	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	
Livello sonoro	dB(A)	≤ 43	≤ 43	≤ 46	≤ 46	≤ 46	≤ 48	
Materiale involucro		Plastica ABS	Plastica ABS	Plastica ABS	Plastica ABS	Plastica ABS	Plastica ABS	
Colore		Marrone						
Dimensioni nette (LxPxH)	mm	860x320x592	860x320x592	920x360x640	920x360x640	920x360x640	1080x370x730	
Dimensioni della confezione (LxPxH)	mm	940x400x710	940x400x710	990x430x760	990x430x760	990x430x760	1140x440x860	
Peso netto	kg	40	42	51	54	58	86	
Peso lordo	kg	51	53	62	65	69	97	
Livello di impermeabilità		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	

## Silenziosità



## Applicazioni

### SEQUENZA DI RISCALDAMENTO

