

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

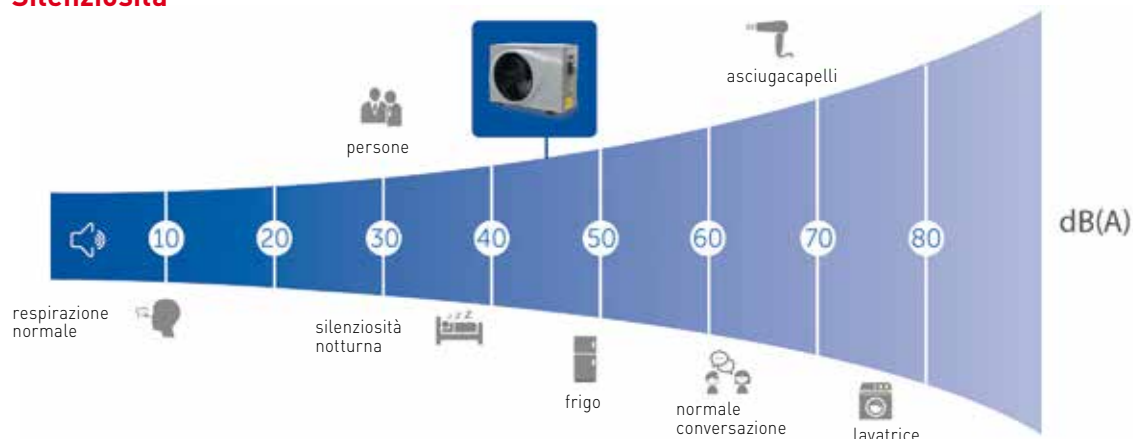
TCPSS 3001 Z

**GAS
R32**



Modello		TCPNS 701 Z	TCPNS 1001 Z	TCPNS 1301 Z	TCPNS 1701 Z	TCPNS 2101 Z	TCPSS 3001 Z
Capacità di riscaldamento ad aria 26° C, umidità 80%, acqua 26° C in entrata, 28° C in uscita							
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
Capacità di riscaldamento ad aria 15° C, umidità 70%, acqua 26° C in entrata, 28° C in uscita							
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
Capacità di raffreddamento ad aria 35° C, acqua 29° C in entrata, 27° C in uscita							
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	7,90
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

