



RISCALDAMENTO DELLA PISCINA

# Pompe di Calore Aria Acqua



La tua piscina  
sempre alla temperatura ideale



**FLUIDRA**



## Il piacere di tuffarsi in piscina e fare il bagno nell'acqua sempre a 28° C

All'inizio o al termine della stagione balneare, oppure durante stagioni con clima molto variabile, può accadere che l'acqua sia più fresca, intorno ai 23-25° C.

Le Pompe di Calore Aria Acqua di Zodiac sono la migliore soluzione per avere sempre una temperatura ideale dell'acqua costante, in modo economico ed ecosostenibile.

Fluidra, gruppo proprietario del marchio Zodiac, è da sempre attento alla sostenibilità ambientale ed in questo senso investe tutta la propria attenzione in ricerca e sviluppo, al fine di produrre dei prodotti sempre più efficienti ed ecosostenibili.

## I vantaggi di una piscina riscaldata con le Pompe di Calore Aria Acqua

- **La stagione balneare si allunga**  
Ci si può concedere un bel bagno anche quando le condizioni meteorologiche non lo consentono, da inizio primavera fino all'autunno: non si è condizionati dalla variabilità del meteo, dalle escursioni termiche, dal clima ventoso.
- **Godersi la piscina anche dopo il tramonto**  
Con l'acqua a una temperatura costante di 28 °C, la piscina è sempre accogliente anche a fine giornata. Ci si può rilassare provando l'esperienza di un bagno notturno o divertirsi con gli amici organizzando un after hours alternativo.
- **Funzionano a basse temperature**  
Le pompe di calore Zodiac non necessitano di un clima mite per funzionare, ma possono operare già a basse temperature.
- **Risparmio energetico**  
L'80% dell'energia che viene immessa nella piscina deriva dal calore naturalmente presente nell'aria. L'energia termica resa da una pompa di calore vale in genere 4 volte l'assorbimento elettrico della macchina stessa; questo permette un notevole risparmio energetico.
- **Il calore si mantiene con la copertura**  
Coprendo la piscina il risparmio raddoppia: utilizzando una copertura isotermica estiva, il calore accumulato grazie alla pompa di calore non si disperde per evaporazione durante le ore notturne.

# POMPA DI CALORE Z550iQ



**3 ANNI**  
GARANZIA

**5 ANNI**  
GARANZIA  
ANTICORROSIONE  
SUL CONDENSATORE



Accessori inclusi: sacca di protezione invernale, raccordi PVC ½ Ø 50, supporti antivibranti.

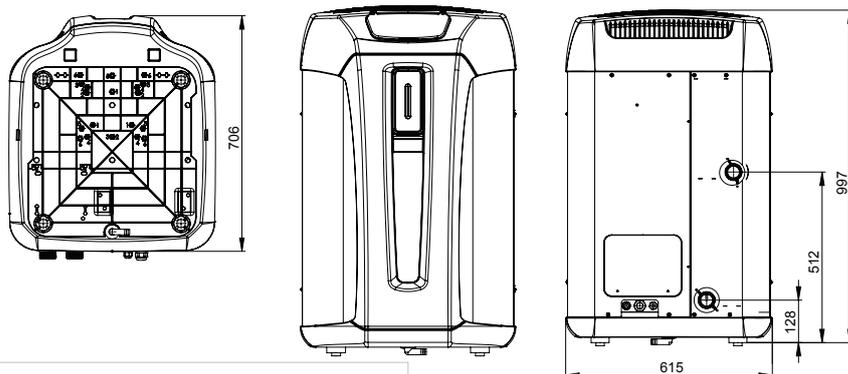
## Caratteristiche

- Tecnologia Inverter: silenziosa ed economica.
- Si integra facilmente nei piccoli spazi.
- Connettività integrata.

### Caratteristiche tecniche

- Espulsione verticale dell'aria.
- Struttura in polipropilene.
- Display digitale.
- Modalità priorità riscaldamento (controllo dalla pompa di filtrazione).
- Possibile controllo on-off attraverso un interruttore remoto o sistema di automazione locale.
- Tecnologia Inverter (velocità variabile del compressore e del ventilatore), 3 modalità di funzionamento:
  - Boost: potenza massima per un rapido riscaldamento.
  - Smart: regolazione automatica della potenza in relazione alla temperatura.
  - Ecosilence: potenza ridotta, ulteriore risparmio di energia e un minor livello di rumorosità.
- Modalità automatica di raffreddamento.
- Sbrinamento automatico (per ventilazione forzata e inversione di ciclo) e termostato antigelo.
- Sicurezza pressostato alta e bassa pressione.
- Flussostato.
- Scambiatore condensatore ad acqua in titanio.
- Compressore Inverter e scroll.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore DC, con velocità variabile.

	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
Modello standard	WH000365	WH000366	WH000367	WH000368	WH000369
<b>PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%</b>					
Potenza restituita (kW max-min velocità)	12,5 - 7,9	15 - 7,6	15,5 - 7,1	20 - 10,8	20 - 11,2
Potenza consumata (kW)	2 - 1,05	2,5 - 1,05	2,4 - 0,65	3,6 - 1,55	3,5 - 1,55
COP	6,1 - 7,6	5,9 - 7,4	6,6 - 10,9	5,5 - 7	5,8 - 7,7
<b>PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70%</b>					
Potenza restituita (kW max-min velocità)	9,5 - 5,5	11,5 - 5,8		15 - 7,8	15 - 8,2
Potenza consumata (kW)	1,9 - 0,95	2,5 - 1,1	2,4 - 0,8	3,7 - 1,65	3,1 - 1,4
COP	4,9 - 5,7	4,6 - 5,4	4,9 - 7,2	4,1 - 4,8	4,9 - 6
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>					
Volume piscina consigliato** (m³)	< 65		< 80		< 110
Portata d'acqua media (m³/h)	4		5		6
Collegamento idraulico	raccordi PVC ½ Ø 40 o Ø 50 da incollare				
Alimentazione elettrica	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz		4380-400V / 3N~/ 50-60Hz	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz	380-400V / 3N~/ 50-60Hz
Intensità nominale assorbita (A)	9,6 - 5	12 - 4,9	5,9 - 1,6	17,6 - 7,5	6 - 3,5
Intensità assorbita massima (A)	12,5	13,8	6	20	8
Cavo di alimentazione***	3 x 2,5		5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Quantità liquido refrigerante (g)	1300	1500		2400	2600
Potenza acustica media (dB(A))	62 - 54	66 - 57	66 - 56	67 - 53	67 - 57
Pressione acustica a 10 m (dB(A))	31 - 23	35 - 26	35 - 25	36 - 22	36 - 26
<b>DIMENSIONI (MM) E PESO</b>					
Peso (kg)	54	60	60	70	70



\*\* Valori medi stimati per piscina privata con copertura isoterma dal 15 maggio al 15 settembre.

\*\*\* Per una lunghezza massima di 20 m.



Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.

# POMPA DI CALORE Z400iQ



**3 ANNI**  
GARANZIA

**5 ANNI**  
GARANZIA  
ANTICORROSIONE  
SUL CONDENSATORE



Wi-Fi integrato  
con app dedicata

Accessori inclusi: sacca di protezione invernale, raccordi PVC 1/2 Ø 50, supporti antivibranti.

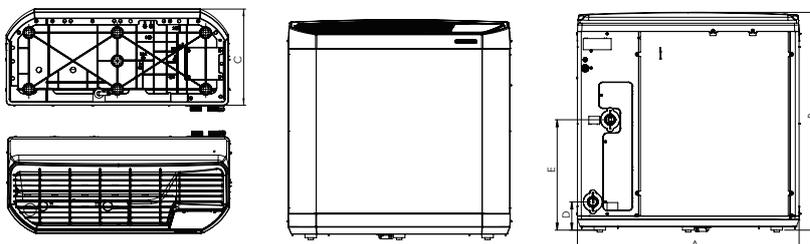
## Caratteristiche

- Design unico.
  - Silenziosa e discreta.
  - Facilità di installazione e manutenzione.
  - 3 varianti per il frontale: acciaio inox, grigio alluminio, grigio beige.
- ### Caratteristiche tecniche
- Espulsione verticale dell'aria.
  - Struttura in polipropilene e acciaio galvanizzato, verniciato con polveri epossidiche (corpo) o preverniciato (pannello frontale).
  - Display digitale.
  - Priorità riscaldamento (attivazione automatica della pompa di filtrazione).
  - Ventilatore a due velocità con modalità Silence (automatica o manuale).
  - Wi-Fi integrato con app dedicata.
  - Sbrinamento automatico (per ventilazione forzata e inversione di ciclo).
  - Termostato antigelo: temperatura minima di funzionamento -12°C.
  - Sicurezza pressostato alta e bassa pressione.
  - Flussostato.
  - Scambiatore condensatore ad acqua in titanio.
  - Compressore rotativo a palette.
  - Valvola di espansione elettronica.
  - Fluido refrigerante ecologico R410A (modelli MD7, TD7, MD8, TD8, MD9, TD9).
  - Gas refrigerante ecologico R-32 (modelli M4, MD5).

	Z400 MD4	Z400 MD5	Z400 MD7	Z400 TD7	Z400 MD8	Z400 TD8	Z400 MD9	Z400 TD9
Grigio Alluminio	WH000382	WH000383	WH000291	WH000293	WH000295	WH000297	WH000299	WH000301
Grigio Beige	WH000390	WH000391	WH000292	WH000294	WH000296	WH000298	WH000300	WH000302
<b>PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%</b>								
Potenza restituita (kW)	9,83	12,56		15,62		18,65		22,05
Potenza consumata (kW)	1,61	2,40		3,20		3,82		4,51
COP	5,89	5,23			4,89			4,90
<b>PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70% - CERTIFICATE NF</b>								
Potenza restituita (kW)	7,94	9,96		12,40		14,80		17,50
Potenza consumata (kW)	1,61	2,26		2,95		3,52		4,16
COP	4,93	4,40			4,2			4,21
<b>PERFORMANCE: ARIA 7°C / ACQUA 26°C / IGROMETRIA 70%</b>								
Potenza restituita (kW)	4,70	7,36		9,26		11,22		13,76
Potenza consumata (kW)	1,38	2,16		2,72		3,30		4,05
COP		3,41				3,40		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>								
Volume piscina consigliato* (m³)	< 60	< 75	< 80	< 80	< 110	< 110	< 120	< 120
Portata d'acqua media (m³/h)	3	5	6	6	7	7	8	8
Collegamento idraulico	raccordi PVC Ø 50 da incollare							
Alimentazione elettrica	230-1	230-1	230-1	400-3	230-1	400-3	230-1	400-3
Intensità nominale assorbita (A)	10,2	10,1	13,4	6,7	17	6,8	19,4	8,2
Intensità assorbita massima (A)	15	15	19	8	28	10	32	12
Cavo di alimentazione (non fornito)**	3x2,5			5x2,5	3x6	5x2,5	3x6	5x2,5
Quantità liquido refrigerante (g)	0,87	0,99	1,45	1,45	1,8	1,8	1,8	1,8
Potenza acustica (dB(A) modalità Boost / Silent	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	ND	ND	ND	ND
Pressione acustica a 10 m (dB(A) modalità Boost / Silent	37 / 35	37 / 35	38 / 35	40 / 38	ND	ND	ND	ND
<b>DIMENSIONI (MM) E PESO</b>								
Peso (kg)	70	71	90	94	105		110	110
A			1030				1145	
B		872				1018		
C			449				480	
D			132				125	
E			516				510	

\*\* Valori medi stimati per piscina privata con copertura isotermica dal 15 maggio al 15 settembre.

\*\*\* Per una lunghezza massima di 20 m.



Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.

# POMPA DI CALORE Z300



**3 ANNI**  
GARANZIA

**5 ANNI**  
GARANZIA  
ANTICORROSIONE  
SUL CONDENSATORE



## Caratteristiche

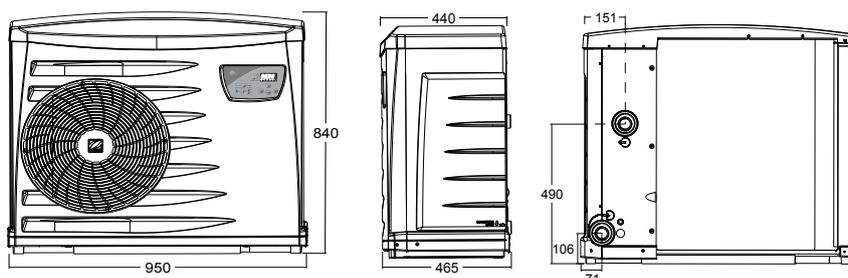
- Performance certificate.
- Riscaldamento garantito grazie alle proprietà riscaldanti.
- Si installa anche all'interno del locale tecnico.
- **Caratteristiche tecniche**
- Scambiatore condensatore ad acqua in titanio.
- Sbrinamento automatico per ventilazione forzata.
- Compressore rotativo a palette.
- Fluido refrigerante ecologico R410A.
- Flussostato.
- Sicurezza pressostato alta e bassa pressione.
- Termostato antigelo: temperatura minima di funzionamento +5°C.
- Espulsione orizzontale dell'aria.
- Struttura in polipropilene.
- Display digitale.
- Modalità priorità riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione).
- Valvola di espansione elettronica.

**Accessori inclusi:** sacca di protezione invernale, raccordi PVC 1/2 Ø 50, supporti antivibranti.

	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
Modello standard	WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
<b>PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%</b>				
Potenza restituita (kW)	9	13	13,1	16,1
Potenza consumata (kW)	1,6	2,4	2,3	2,9
COP	5,6	5,5	5,6	5,6
<b>PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70% - CERTIFICATE NF</b>				
Potenza restituita (kW)	7,6	10,4	10,5	13,7
Potenza consumata (kW)	1,7	2,4	2,3	2,9
COP	4,5		4,7	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>				
Volume piscina consigliato** (m³)	< 50	< 75	< 75	< 90
Portata d'acqua media (m³/h)	4	5	5	6
Collegamento idraulico	raccordi PVC 1/2 Ø 50 da incollare			
Alimentazione elettrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz
Intensità nominale assorbita (A)	7,9	10,3	4,3	13
Intensità assorbita massima (A)	10	14,5	5,3	16,4
Cavo di alimentazione***	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 4
Quantità liquido refrigerante (g)	920	1550	1550	1400
Potenza acustica (dB(A))	67	68	70	67
Pressione acustica a 10 m (dB(A))	36	37	39	39
Peso (kg)	52	63	63	68

\*\* Valori medi stimati per piscina privata con copertura isotermica dal 15 maggio al 15 settembre.

\*\*\* Per una lunghezza massima di 20 m.



Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.



Timbro rivenditore

# FLUIDRA

**Fluidra Commerciale Italia S.p.A.**

via Tre Bocche 7/G | 25081 Bedizzole (BS) Italia  
Tel. Centralino +39 030 6870441

