



Pompe di calore Aria Acqua



FLUIDRA

Le pompe di calore

Un'ampia gamma per rispondere a tutte le esigenze



TABELLA COMPARATIVA DELLA GAMMA	Z650iQ	Z550iQ	Z350iQ	Z400iQ	Z250iQ
					
Tipo di installazione	Piscina Residenziale	Piscina Residenziale	Piscina Residenziale	Piscina Residenziale	Piscina Residenziale
Volume massimo della vasca	Consultare l'Ufficio Tecnico				
Benefici	Efficienza energetica e tranquillità assoluta	La scelta della silenziosità e dell'eco-sostenibilità	Perfetta integrazione, facile installazione	Elegante e discreta	Semplice ed efficiente
Performance energetica	+++	+++	+++	++	+++
Acustica	+++	+++	+++	++	+++
Dimensione	+++	+++	+++	+++	++
T° minima di funzionamento*	- 15 °C	- 12 °C	- 7 °C	- 12 °C	- 7 °C
Reversibile per mantenimento della temperatura dell'acqua della piscina	•	•	•	•	•
Priorità riscaldamento	•	•	•	•	•
Installazione possibile in locale tecnico**	•	•			
Opzione comando a distanza disponibile	Tramite app	Tramite app	Tramite app	Tramite app	Tramite app

* Condizioni limite di lavoro delle macchine: test di laboratorio con tempo max 5 minuti (valutare la scelta adeguata della pompa di calore con il supporto dell'Ufficio Tecnico)

** Con kit locale tecnico appropriato (optional)

POMPA DI CALORE Z650iQ



5 ANNI
GARANZIA



Caratteristiche

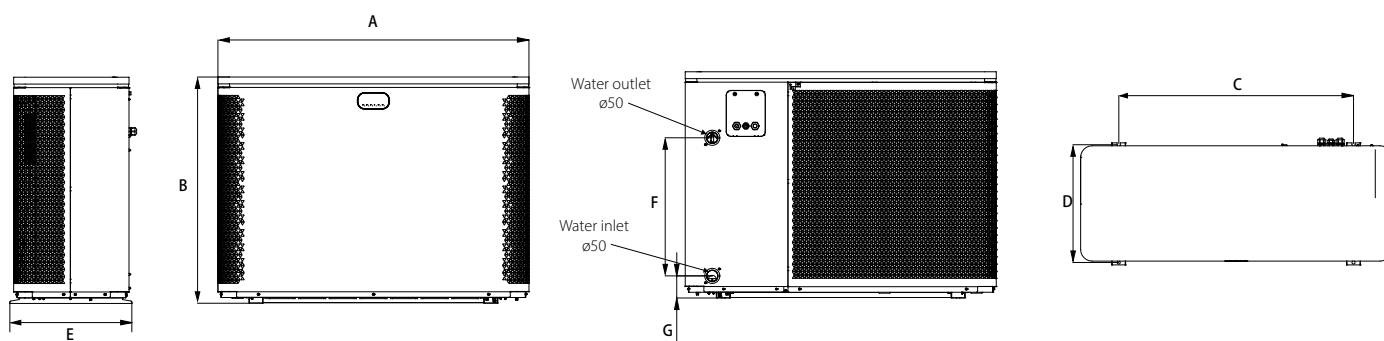
- Espulsione laterale
- Tecnologia Full Inverter con 4 modalità di funzionamento:
 - Boost: Potenza massima per un rapido riscaldamento
 - Intelligente: Regolazione automatica della potenza tra Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maggiore risparmio energetico e minore rumorosità
 - Smart + : Regolazione automatica della potenza di riscaldamento e raffreddamento
- Corpo in acciaio zincato e verniciato
- Modalità di priorità di riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione)
- Modalità temporizzata
- Sbrinamento automatico
- Scambiatore d'acqua al titanio, compatibile con il trattamento ad elettrolisi
- Compressore rotativo a palette

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

	Z650iQ MD4	Z650iQ MD5	Z650iQ MD6	Z650iQ MD8	Z650iQ TD8	Z650iQ MD10	Z650iQ TD10	Z650iQ TD12
Modello standard	WH000633	WH000634	WH000635	WH000636	WH000637	WH000638	WH000639	WH000640
PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%								
Potenza restituita (kW max-min velocità)	10,7 - 2,6	12,5 - 4,1	15,3 - 4	21,7 - 5,3	21,7 - 5,9	25 - 4,6	25 - 7,8	31,5 - 7,8
Potenza consumata (kW)	1,7 - 0,2	1,8 - 0,35	2,25 - 0,4	3,5 - 0,5	3,6 - 0,55	3,7 - 0,4	3,8 - 0,7	4,8 - 0,7
COP	6,4 - 12	6,9 - 11,5	6,8 - 11	6,2 - 10,8	6,1 - 10,7	6,5 - 11	6,8 - 10,8	6,5 - 10,8
PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70%								
Potenza restituita (kW max-min velocità)	7,6 - 1,9	9,6 - 3	12 - 3	17 - 4,65	17 - 4,5	19,5 - 4,6	19,5 - 7	24,5 - 7
Potenza consumata (kW)	1,4 - 0,3	1,8 - 0,5	2,3 - 0,45	3,5 - 0,7	3,4 - 0,7	3,8 - 0,75	3,8 - 1,1	4,9 - 1,1
COP	5,4 - 6,7	5,2 - 6,3	5,1 - 6,5	5 - 6,5	5 - 6,6	5 - 6,2	5,2 - 6,5	5 - 6,5
CARATTERISTICHE TECNICHE								
Portata d'acqua media (m³/h)	4,3	5,3	6,5	9,6	9,6	10,3	12,3	12,3
Alimentazione elettrica	220-240 V / 50-60 Hz				380-400 V / 3 / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz	380-400 V / 3 / 50-60 Hz	
Intensità nominale assorbita (A)	5,89	7,92	9,74	15,5	4,78	16,15	6,3	8,76
Intensità assorbita massima (A)	10,72	12,8	15,0	17,1	8,3	23,09	9,41	10,75
Cavo di alimentazione**	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5
Fluido refrigerante	R32							
Quantità liquido refrigerante (kg)	0,5	0,7	0,9	1,2	1,2	1,3	1,8	1,8
Potenza acustica media (dB(A))	61 - 52	62 - 53	64 - 57	65 - 56	67 - 57	68 - 61	68 - 61	68 - 61
Pressione acustica a 10 m (dB(A))***	33 - 23	33 - 23	34 - 25	34 - 24	35 - 25	35 - 27	35 - 28	35 - 28
DIMENSIONI (MM) E PESO								
Peso (kg)	82kg	87kg	105kg	122kg	133kg	150kg	155kg	155kg

** Per una lunghezza massima di 20 m.

***In linea con gli standard EN60704-1:2010+A11:2012.



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 Z550iQ



3 ANNI
GARANZIA
SULLA POMPA

10 ANNI
GARANZIA
ANTICORROSIONE
SUL CONDENSATORE

5 ANNI
GARANZIA
DEL COMPRESSORE



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

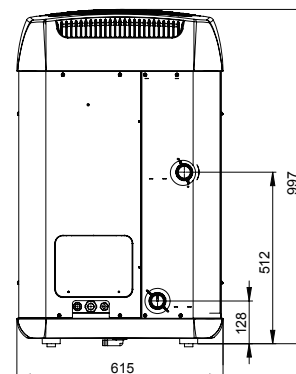
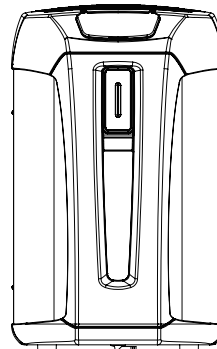
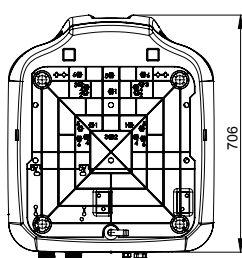
Caratteristiche

- 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 (mantenimento della temperatura)
- Sbrinamento automatico (per ventilazione forzata e inversione di ciclo)
- Scambiatore condensatore ad acqua in titanio
- Compressore Inverter e scroll
- Ventilatore DC, con velocità variabile

	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
Modello standard	WH000519	WH000520	WH000521	WH000522	WH000523
PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%					
Potenza restituita (kW max-min velocità)	12,5 - 3,6	15 - 3,6	15,5 - 4,2	20 - 7	20 - 6,2
Potenza consumata (kW)	2 - 0,3	2,5 - 0,3	2,5 - 0,35	4,1 - 0,7	4 - 0,6
COP	6,3 - 12	5,9 - 12	6,1 - 12,1	4,9 - 10,3	5 - 10,4
PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70%					
Potenza restituita (kW max-min velocità)	9,5 - 2,6	11,5 - 2,7	11,5 - 2,8	15 - 3,8	15 - 2,9
Potenza consumata (kW)	1,9 - 0,4	2,4 - 0,4	2,3 - 0,4	3,7 - 0,8	3,6 - 0,5
COP	5 - 6,7	4,8 - 6,8	5,1 - 7,1	4,1 - 5	4,2 - 5,8
CARATTERISTICHE TECNICHE					
Portata d'acqua media (m³/h)	4	5		6	
Collegamento idraulico	raccordi PVC 1/2 Ø 50				
Alimentazione elettrica	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz		380-400V / 3N~/ 50-60Hz	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz	380-400V / 3N~/ 50-60Hz
Intensità nominale assorbita (A)	9 - 1,7	11 - 2,4	4 - 1	17,8 - 3,5	6,1 - 1,4
Intensità assorbita massima (A)	9	11	4	17,8	6,1
Cavo di alimentazione**	3 x 2,5		5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Quantità liquido refrigerante (kg)	0,88	1,2		2,18	
Potenza acustica media (dB(A))	64 - 56	65 - 56	66 - 56	68 - 56	68 - 56
Pressione acustica a 10 m (dB(A))***	33 - 25	34 - 25	35 - 24	37 - 25	37 - 25
DIMENSIONI (MM) E PESO					
Peso (kg)	54	60	60	70	70

** Per una lunghezza massima di 20 m.

***In linea con gli standard EN60704-1:2010+A11:2012.



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 Z350iQ



3 ANNI
GARANZIA



Accessori inclusi: sacca di protezione invernale, Kit scarico condensa, Raccordi PVC 45° Ø 50, Ø 40, Ø 40/50, supporti antivibranti.

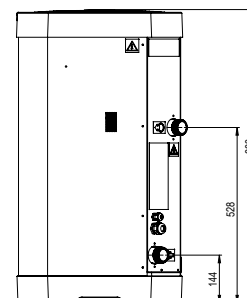
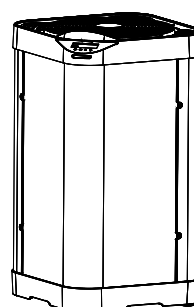
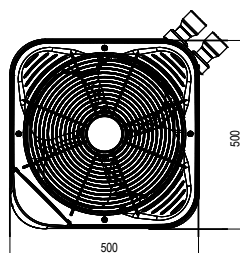
Caratteristiche

- Espulsione verticale dell'aria
- Struttura in polipropilene e acciaio galvanizzato
- Display digitale
- Wi-fi integrato con app dedicata
- Modalità priorità riscaldamento (controllo dalla pompa di filtrazione)
- 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 (mantenimento della temperatura)
- Sbrinamento automatico (per inversione di ciclo)
- Scambiatore condensatore ad acqua in titanio, compatibile con elettrolisi
- Compressore Inverter e scroll
- Ventilatore DC, con velocità variabile

	Z350iQ MD4	Z350iQ MD5	Z350iQ MD6
Modello standard	WH000507	WH000508	WH000509
PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%			
Potenza restituita (kW)	11 - 3,1	14 - 4,4	16 - 4,7
Potenza consumata (kW)	1,9 - 0,3	2,6 - 0,5	3,2 - 0,5
COP	5,8 - 10,3	5,4 - 8,8	5,0 - 9,4
PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70% - CERTIFICATE NF			
Potenza restituita (kW)	8 - 2,5	10 - 2,7	12 - 3,0
Potenza consumata (kW)	1,8 - 0,4	2,3 - 0,5	2,8 - 0,6
COP	6,3 - 4,4	5,4 - 4,3	5,0 - 4,3
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Alimentazione elettrica	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz		
Intensità nominale assorbita (A)	8	10,1	12
Intensità assorbita massima (A)	9,1	10,8	13,5
Cavo di alimentazione**	3 x 2.5		
Fluido refrigerante	R32		
Quantità liquido refrigerante (kg)	0,7	0,85	0,95
Potenza acustica media (dB(A))	70 - 64	71 - 63	73 - 65
Pressione acustica a 10 m (dB(A))***	39 - 33	40 - 32	42 - 34
DIMENSIONI (MM) E PESO			
Peso (kg)	41	46	47

** Non fornito. Per una lunghezza massima di 20 m.

***In linea con gli standard EN60704-1:2010+A11:2012.



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

10 ANNI
GARANZIA
ANTICORROSIONE
SUL CONDENSATORE

5 ANNI
GARANZIA
DEL COMPRESSORE



Wi-Fi integrato
con app dedicata

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

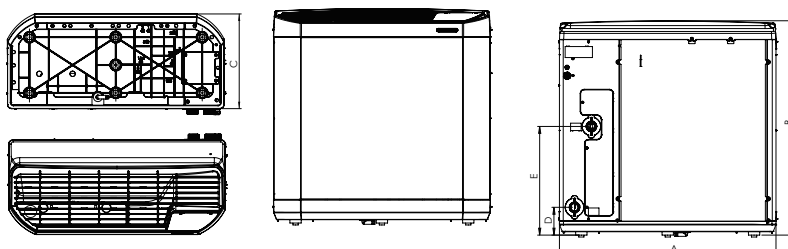
Caratteristiche

- Espulsione verticale dell'aria
- Struttura in polipropilene e acciaio galvanizzato, verniciato con polveri epossidiche (corpo) o preverniciato (pannello frontale)
- Display digitale
- Priorità riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione)
- Possibile controllo on-off attraverso un interruttore remoto o sistema di automazione locale
- Ventilatore a due velocità con riduzione automatica del suono
- Selezione modalità Standard o Silence
- Wi-Fi integrato con app dedicata
- Modalità automatica di raffreddamento
- Sbrinamento automatico (per ventilazione forzata e inversione di ciclo)
- Scambiatore condensatore ad acqua in titanio
- Compressore rotativo a palette On-Off

	Z400 MD4	Z400 MD5	Z400 MD7	Z400 TD7	Z400 MD8	Z400 TD8	Z400 MD9	Z400 TD9
Grigio Alluminio	WH000382	WH000383	WH000384	WH000385	WH000386	WH000387	WH000388	WH000389
PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%								
Potenza restituita (kW)	9,8	12,5	18,6	18,6	22	15,6	22	15,6
Potenza consumata (kW)	1,7	2,3	3,8	3,5	4,5	3	4,2	3,2
COP	5,9	5,2	4,9	5,3	4,9	5,2	5,2	4,9
PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70% - CERTIFICATE NF								
Potenza restituita (kW)	7,9	10	14,8	14,8	17,5	17,5	12,4	12,4
Potenza consumata (kW)	1,6	2,2	3,5	3,5	4,2	4,1	2,9	2,9
COP	4,9	4,4	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,2
CARATTERISTICHE TECNICHE								
Portata d'acqua media (m³/h)	4	5	6	6	7	7	8	8
Collegamento idraulico	raccordi PVC ½ Ø 50 da incollare							
Alimentazione elettrica	220-240 V / 1 / 50 Hz	220-240 V / 1 / 50 Hz	220-240 V / 1 / 50 Hz	380-400 V / 3 / 50 Hz	220-240 V / 1 / 50 Hz	380-400 V / 3 / 50 Hz	220-240 V / 1 / 50 Hz	380-400 V / 3 / 50 Hz
Intensità nominale assorbita (A)	6,9	10,1	13,4	6,1	17	7,7	19,4	8,5
Intensità assorbita massima (A)	10	15	19	6,4	28	9,2	32	11,4
Cavo di alimentazione (non fornito)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Fluido refrigerante	R32							
Quantità liquido refrigerante (kg)	0,87	0,99	1,45	1,18	1,8	1,59	1,8	1,59
Potenza acustica (dB(A) modalità Standard / Silence)	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
Pressione acustica a 10 m*** (dB(A) modalità Standard / Silence)	33 - 30	34 - 32	35 - 32	37 - 35	33 - 30	34 - 31	33 - 31	35 - 32
DIMENSIONI (MM) E PESO								
Peso (kg)	70	71	90	94	105	110	1145	110
A			1030					
B		872				1018		
C			449				480	
D			132				125	
E			516				510	

** Per una lunghezza massima di 20 m.

***In linea con gli standard EN60704-1:2010+A11:2012.



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 Z250iQ

3 ANNI
GARANZIA



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

Caratteristiche

- Espulsione orizzontale dell'aria
- Struttura in acciaio
- Display LCD
- Modalità priorità riscaldamento (controllo dalla pompa di filtrazione)
- Modalità programmata
- 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 (mantenimento della temperatura)
- Sbrinamento automatico
- Scambiatore condensatore ad acqua in titanio
- Compressore Inverter e scroll
- Ventilatore DC, con velocità variabile

	Z250iQ MD3	Z250iQ MD4	Z250iQ MD5	Z250iQ MD6	Z250iQ MD8	Z250iQ MD9	Z250iQ MD12	Z250iQ TD8	Z250iQ TD9	Z250iQ TD12
Modello Standard	WH000587	WH000588	WH000589	WH000590	WH000591	WH000593	WH000595	WH000592	WH000594	WH000596

PERFORMANCE: ARIA 28 °C / ACQUA 28 °C / IGROMETRIA 80%

Potenza restituita (kW)	7,0 - 2	9,5 - 2,3	13,0 - 2,4	15,0 - 2,5	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2
Potenza consumata (kW)	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2,0 - 0,1	2,5 - 0,15	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7
COP	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6,0 - 16,3	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,2	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,2

PERFORMANCE: ARIA 15 °C / ACQUA 26 °C / IGROMETRIA 70% - CERTIFICATE NF

Potenza restituita (kW)	5,5 - 1,4	7,0 - 1,5	9,0 - 1,7	11,0 - 1,9	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3
Potenza consumata (kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,3	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8
COP	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

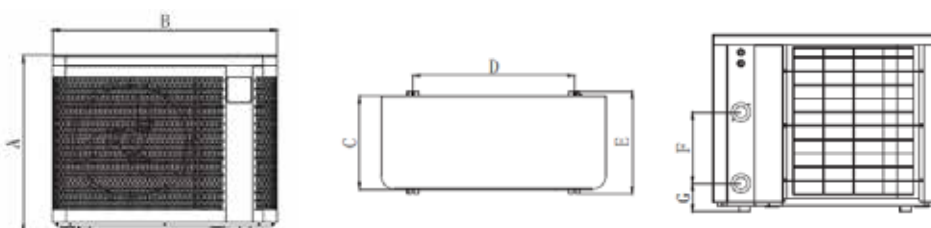
Portata d'acqua media (m³/h)	3	4	5	6	7	8	11	7	8	11
Collegamento idraulico	raccordi PVC 1/2 Ø 50 da incollare									
Alimentazione elettrica	220-240V / 1 N~ / 50-60 Hz							380-400 V / 3 / 50-60 Hz		
Intensità nominale assorbita (A)	4,7	6	8,4	10,7	14	15,3	23	5,2	7,4	9,6
Intensità assorbita massima (A)	8	9	13	16	19	20	30	21	24	30
Cavo di alimentazione**	3 x 2,5				3 x 4		3 x 6	5 x 2,5		
Fluido refrigerante	R32									
Quantità liquido refrigerante (g)	0,3	0,45	0,6	0,7	1	1,25	1,55	1	1,25	1,55
Potenza acustica (dB(A))	62 - 50	65 - 52	65 - 52	67 - 54	69 - 58	71 - 60	74 - 63	69 - 58	71 - 60	74 - 63
Pressione acustica a 10 m (dB(A))***	31 - 19	34 - 21	34 - 21	36 - 23	38 - 27	40 - 29	43 - 32	38 - 27	40 - 29	43 - 32

DIMENSIONI (MM) E PESO

Peso (kg)	42,5	44,5	49,5	56	70	73,5	88,5	92		
A			646 mm			746 mm			846 mm	
B		823 mm		906 mm		1103 mm			1133 mm	
C		339,5 mm				359 mm			509,5 mm	
D		590 mm		593 mm		790 mm			743 mm	
E		375 mm				395 mm			545 mm	
F	300 mm		260 mm	330 mm		350 mm		367 mm	430 mm	
G	93 mm		103 mm	93 mm		93 mm			93 mm	

**Per una lunghezza massima di 20 m.

***In linea con gli standard EN60704-1:2010+A11:2012.



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

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, 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 Zodiac

●● 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 isotermitica estiva, il calore accumulato grazie alla pompa di calore non si disperde per evaporazione durante le ore notturne.

FLUIDRA

Fluidra Commerciale Italia S.p.A.

via Tre Bocche 7/G | 25081 Bedizzole (BS) Italia

Tel. Centralino +39 030 6870441

