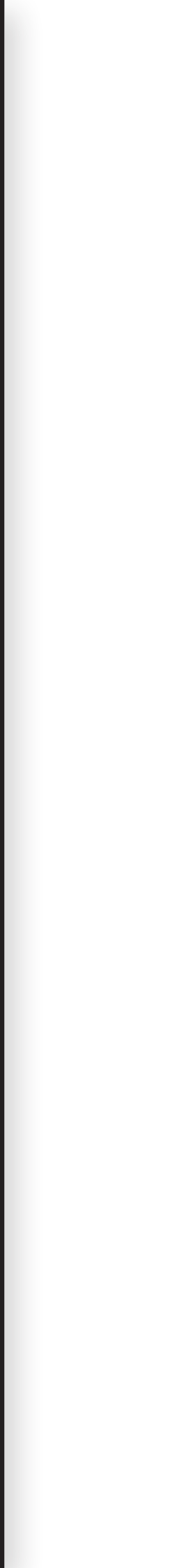




NEW POOL
EUROPEAN SOLUTIONS & COMPONENTS





NEWPOOL WAY

La via e la filosofia NewPool

"Lavoriamo col cuore"

"Lavoriamo con i professionisti, da professionisti"

"Lavoriamo per farti crescere con i nostri prodotti"

"Priorità alla qualità e ai servizi"

"Opportunità di business nel tuo territorio"

"Protezione commerciale: no e-commerce"

"Prodotti esclusivi riservati ai professionisti"



**RISCALDAMENTO
DEUMIDIFICAZIONE**

**La tua piscina perfetta
365 giorni l'anno**



INVERNO



NEWPOOL

EUROPEAN SOLUTIONS & COMPONENTS



ESTATE

Vivi la tua piscina senza stagioni

28°, RELAX SENZA LIMITI

Le pompe di calore sono una soluzione all'avanguardia per il riscaldamento delle piscine, combinando efficienza energetica, sostenibilità e comfort. Con tecnologie sempre più avanzate permettono di mantenere l'acqua alla temperatura ideale con un consumo energetico ridotto. L'utilizzo di pompe di calore, inoltre, si integra perfettamente con impianti fotovoltaici, ottimizzando l'autoconsumo e riducendo ulteriormente l'impatto ambientale.

La scelta di una pompa di calore non è solo una decisione ecologica, ma anche un investimento intelligente: consente un significativo risparmio sui costi operativi e prolunga la stagione balneare, trasformando la piscina in uno spazio fruibile per gran parte dell'anno.

Scoprite come le nostre pompe di calore possono migliorare l'esperienza della piscina, riducendo i costi e rispettando l'ambiente.



CONSIGLI PER DOTARE LA PROPRIA PISCINA DI UNA POMPA DI CALORE

Installare una pompa di calore per riscaldare la piscina è un'ottima scelta per prolungare la stagione e aumentare il comfort. Per ottimizzare l'investimento, è fondamentale seguire alcune linee guida chiave.

Effettuare un bilancio termico

Un'analisi accurata delle esigenze termiche della piscina è fondamentale per determinare la potenza necessaria della pompa di calore. Fattori da considerare includono:

- Superficie e volume della piscina, outdoor o indoor.
- Condizioni climatiche locali.
- Frequenza d'uso.
- Presenza di una copertura termica (fondamentale per ridurre la dispersione di calore).

Un bilancio termico personalizzato assicura che la pompa di calore sia dimensionata correttamente, garantendo efficienza energetica e prestazioni ottimali.

Scegliere il modello adatto

Esistono diversi tipi di pompe di calore, ciascuno con caratteristiche specifiche. Considera:

- Pompe Full Inverter : Offrono la massima efficienza regolando automaticamente la velocità del compressore e del ventilatore.
- Modelli reversibili : consentono di riscaldare e raffreddare l'acqua, utilizzare in climi caldi per proteggere il rivestimento della piscina.

Considerare l'efficienza energetica

- Verifica il COP (Coefficiente di prestazione) : Più alto è il valore, maggiore è l'efficienza.
- Scegli modelli dotati di gas refrigerante ecologico (es. R32), che riducono l'impatto ambientale.

Ottimizzare l'uso della pompa di calore

- Regola la temperatura : Ogni grado in meno di temperatura impostato può ridurre il consumo fino al 7% o più.
- Usa una copertura isotermitica : riduce la dispersione termica e minimizza il consumo energetico.

Prestare attenzione all'installazione

- Posiziona la pompa di calore in un'area ben ventilata per massimizzare l'efficienza dello scambio termico.
- Assicurati che l'installazione sia effettuata da un professionista qualificato per garantire il corretto dimensionamento idraulico ed elettrico.

Considerare la manutenzione

- Pulizia regolare : mantenere pulito il condensatore e i filtri per garantire un funzionamento ottimale.
- Controllo annuale : Affidati a un tecnico per verificare l'efficienza del sistema e intervenire su eventuali problemi.

Integrare tecnologie di connettività

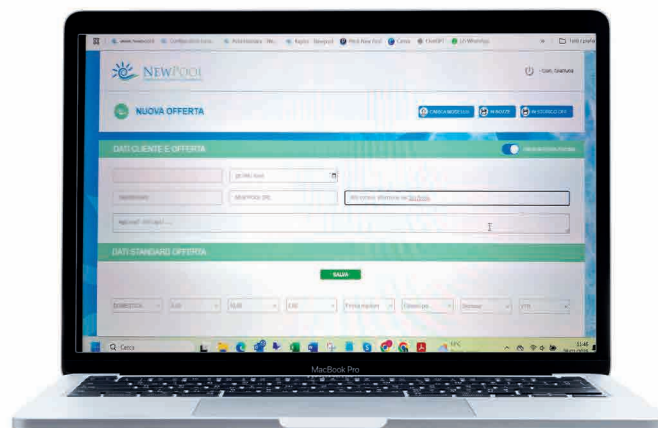
- Molte pompe di calore moderne, come la gamma New Pool, offrono il controllo tramite applicazioni mobili. Questo consente di monitorare e regolare il sistema da remoto, migliorando l'efficienza e il comfort.

IL SUPPORTO TECNICO DI NEW POOL

Grazie a un software dedicato, New Pool calcola con precisione la potenza termica necessaria per riscaldare la piscina, proponendo la pompa di calore più adatta al progetto.

Questo studio tecnico personalizzato, basato su un bilancio dettagliato delle perdite e degli apporti termici ora per ora, garantisce un dimensionamento ottimale dell'impianto, permettendo un'installazione a regola d'arte e soddisfacendo al meglio le esigenze del cliente.

Affidarsi al supporto di New Pool significa assicurare efficienza e professionalità per un riscaldamento perfetto della piscina.



TECNOLOGIA INVERPAD

InverPad è la tecnologia inverter più silenziosa e a risparmio energetico nel settore delle pompe di calore per piscina.

Combina il design esclusivo del flusso d'aria di Aquark, che elimina tutte le possibili fonti di rumore, garantendo le migliori prestazioni acustiche per il cliente. Il livello sonoro medio è di 40 dB(A) a 1 metro.



Design esclusivo
del flusso d'aria



Inverter DC
modulante

Inoltre, adotta il sistema di controllo con Inverter DC modulante più efficiente del settore.

Grazie alla gestione intelligente di compressore, ventilatore e circuito frigorifero, offre un'incredibile efficienza energetica con COP medio pari a 10

COP fino a 16

(COP variabile da 16,0 a 7,0 – aria 27°C / acqua 27°C)

Per mantenere la temperatura della piscina per il 95% della stagione, la pompa di calore Aura funziona al 50% della capacità, ottenendo:

- massime prestazioni e risparmio energetico
- ambiente piscina estremamente silenzioso

Oltre il 93% di energia gratuita.

Grazie alla tecnologia InverPad, Aura New Pool ricava in media il 93% dell'energia dall'aria esterna.

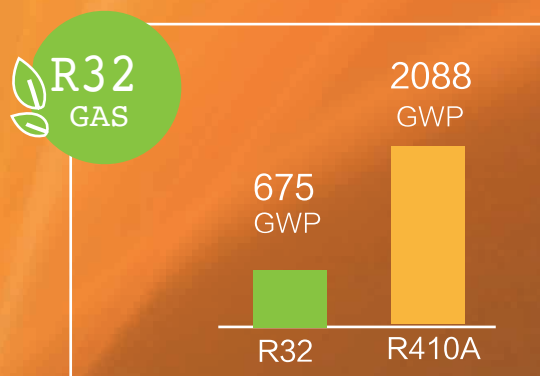


Aura NEW



aura NEWPOOL

Più efficiente, più sostenibile Refrigerante a basso impatto ambientale con 32% di GWP in meno rispetto all'R410A, 25% di emissioni di CO₂ in meno e 25% di quota gas ridotta.



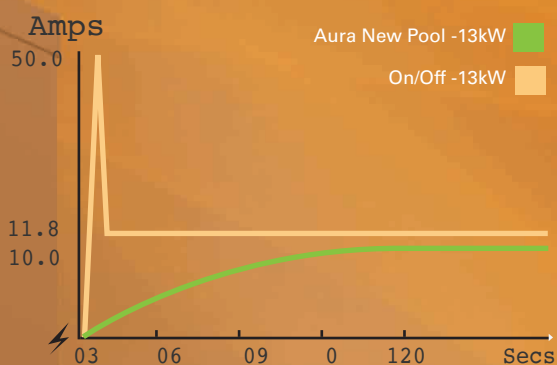
Controllo Smart Wi-Fi

Gestione remota tramite app dedicata per il controllo completo di Aura New Pool, ovunque ti trovi.



Soft Start DC Inverter

Partenza da 0 A, assorbimento graduale, nessun picco sulla rete.



Ampio range di alimentazione

Aura New Pool si autoregola e lavora in sicurezza su un ampio range di tensione, da 180 a 260 V



POMPE DI CALORE **AURA**

Aura New Pool è la pompa di calore Full Inverter progettata per garantire massima efficienza energetica, silenziosità assoluta e affidabilità nel tempo.

Grazie alla tecnologia InverPad® DC Inverter, la potenza viene modulata in modo continuo in base alle reali esigenze della piscina, assicurando un COP fino a 16 e un utilizzo intelligente dell'energia, con oltre il 93% di calore prelevato dall'aria.

Il livello sonoro, fino a 40 dB(A) a 1 metro, è paragonabile a quello di un frigorifero domestico, rendendo Aura New Pool ideale per installazioni residenziali dove il comfort acustico è fondamentale.

Dotata di compressore inverter Mitsubishi Twin-Rotary, scambiatore di calore in titanio a spirale ad alta efficienza e valvola di espansione elettronica EEV, garantisce prestazioni stabili e durature anche in condizioni climatiche impegnative.

L'utilizzo del refrigerante R32 a basso impatto ambientale e il funzionamento affidabile fino a -10°C permettono di estendere la stagione piscina in modo sostenibile, efficiente e sicuro.



Caratteristiche e Vantaggi

Tecnologia InverPad® DC Inverter	→	Regola automaticamente la potenza per mantenere l'acqua alla temperatura ideale riducendo consumi e sprechi.
COP fino a 16 – COP medio fino a 10,7	→	Fino al 93% dell'energia proviene dall'aria: riscaldamento piscina efficiente con costi energetici molto ridotti.
Compressore Mitsubishi Twin-Rotary Inverter	→	Compressore inverter di alta qualità che garantisce efficienza, affidabilità e funzionamento stabile nel tempo.
Funzionamento ultra silenzioso (circa 40 dB(A) a 1 m)	→	Livello sonoro paragonabile a quello di un frigorifero domestico per un ambiente piscina silenzioso e confortevole.
Scambiatore di calore in titanio a spirale	→	Elevata resistenza alla corrosione e massima compatibilità con acqua trattata con cloro o elettrolisi del sale.
Controllo Smart Wi-Fi integrato		Gestione semplice della pompa di calore da smartphone per controllare temperatura e funzionamento ovunque ti trovi.

Efficienza energetica e tecnologia inverter

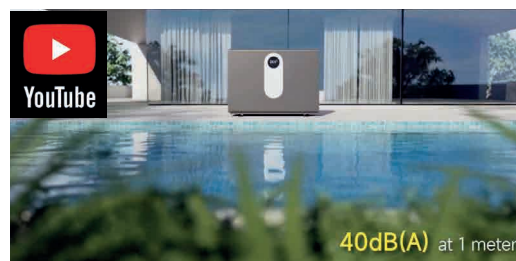
Grazie alla tecnologia InverPad® DC Inverter, Aura NewPool lavora per la maggior parte della stagione a circa il 50% della capacità, condizione nella quale la pompa di calore raggiunge il massimo rendimento energetico.

Questo permette di ottenere:

- maggiore stabilità della temperatura dell'acqua
- consumi energetici molto ridotti
- ambiente piscina estremamente silenzioso

La pompa di calore Aura è in grado di recuperare oltre il 93% dell'energia dall'aria esterna, utilizzando solo una minima parte di energia elettrica per il funzionamento del compressore. Il risultato è un sistema di riscaldamento piscina efficiente, ecologico e conveniente.

Guarda il video scaricando il QR code



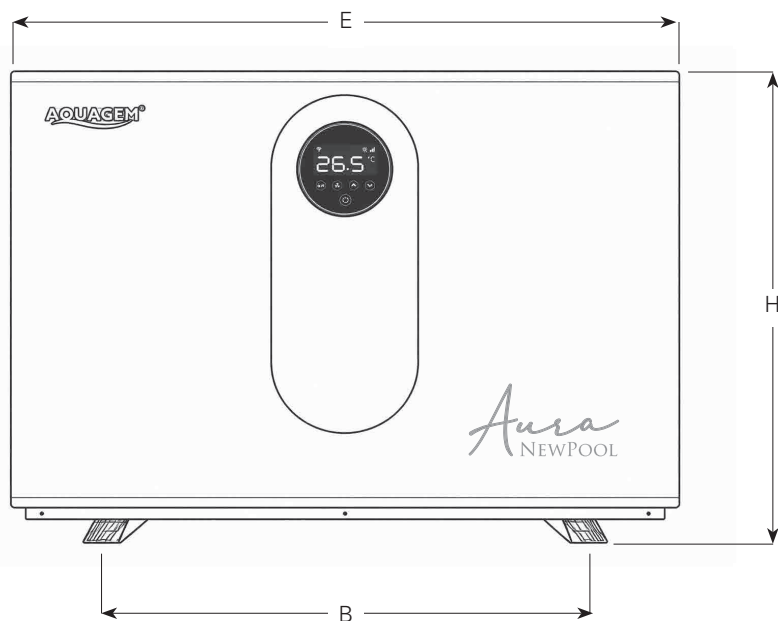
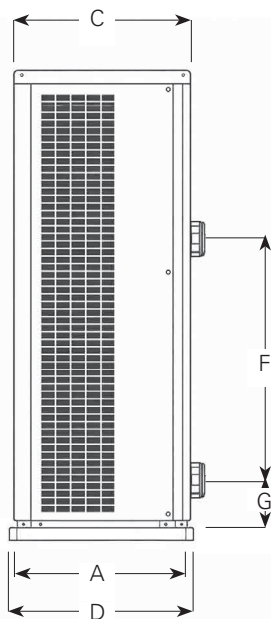
Video



Brochure



Manuale



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
ANPC70	410	645	404	430	890	250	75	657
ANPC90	410	645	404	430	890	250	75	657
ANPC130	410	645	404	430	890	290	75	657
ANPC170	410	710	404	430	1060	390	75	657
ANPC210	410	710	404	430	1060	460	75	757
ANPC280	410	710	404	430	1060	460	75	757
ANPC280S	410	710	404	430	1060	640	75	957
ANPC350S	492	950	486	512	1314	650	75	957

GAMMA E PRESTAZIONI AURA

Aura NewPool è disponibile in diverse potenze per adattarsi a piscine di ogni dimensione. Consulta la tabella per confrontare modelli, prestazioni, consumi energetici e volume piscina consigliato.

Codice	0320580	0320581	0320582	0320583
Modello	Aura ANPC70	Aura ANPC90	Aura ANPC130	Aura ANPC170
Condizioni di prova	Aria 27C° - Acqua 27C° - Umidità 80%			
Potenza termica (kW)	7.1	9.1	12.9	17.5
Intervallo COP	13.9-7.2	14.0-7.3	14.5-7.0	15.6-7.0
COP medio al 50% della velocità	10.5	10.6	10.4	11.0
Condizioni di prova	Aria 15C° - Acqua 26C° - Umidità 70%			
Potenza termica (kW)	5.1	6.6	9.1	12.4
Intervallo COP	7.2-4.4	7.4-4.9	7.5-5.0	7.5-5.0
COP medio al 50% della velocità	6.4	6.4	6.4	6.5
Condizioni di prova	Aria 35C° - Acqua 28C° - Umidità 80%			
Potenza frigorifera (kW)	3.7	4.4	6.4	8.0
Volume piscina consigliato (m ³) *	15-30	20-45	35-65	40-80
Temperatura aria di funzionamento ()	-10C° ~ 43C°			
Compressore	Compressore DC Mitsubishi a doppio rotore (Twin-rotary)			
Struttura / Carenatura	Cassa in lega di alluminio			
Scambiatore di calore	Scambiatore di calore in titanio a spirale (twisted)			
Alimentazione elettrica	230V Monofase 50Hz			
Potenza assorbita nominale (kW)	0.15-1.16	0.19-1.35	0.25-1.82	0.32-2.48
Potenza assorbita al 50% della velocità (kW)	0.40	0.52	0.71	0.95
Corrente nominale (A)	0.66-5.04	0.82-5.86	1.11-7.91	1.40-10.78
Livello sonoro a 1 m dB(A)	36.6-46.1	36.9-46.3	40.1-48.7	41.2-51.9
Livello sonoro al 50% a 1 m dB(A)	39.1	39.5	43.8	44.5
Livello sonoro a 10 m dB(A)	16.6-26.1	16.7-26.2	20.1-28.7	21.1-31.8
Portata acqua consigliata (m ³ /h)	2-4	2-4	4-6	6-8
Connessione acqua (mm)	50 mm			
Dimensioni nette L x P x H (mm)	890x430x657	890x430x657	890x430x657	1060x430x657
Peso netto (kg)	52	53	57	66
Corrente massima assorbita (A)	7.5	8.5	12.0	15.0
Corrente nominale interruttore (A)	9.0	10.5	14.5	18.0
Sezione cavo di alimentazione (mm ²)	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x4
Carica gas R32 (g)	500	650	800	1000
Peso lordo (kg)	59	60	64	74
Dimensioni imballo L x P x H (mm)	955x450x690	955x450x690	955x450x690	1125x450x690

* NB: i dati riportati sono indicativi e possono variare in funzione delle condizioni di installazione e di esercizio.
 I valori riportati sono alle seguenti condizioni: con copertura isoterma durante la notte; sistema di filtrazione 15h/giorno minimo; stagione di riscaldamento da Aprile a Settembre

RISCALDAMENTO



“Fino al 93% di energia gratuita dall’aria”

Codice	0320584	0320585	0320586	0320587
Modello	Aura ANPC210	Aura ANPC280	Aura ANPC	Aura MSC350S
Condizioni di prova	Aria 27C° - Acqua 27C° - Umidità 80%			
Potenza termica (kW)	21.1	28.1	28.1	35.0
Intervallo COP	14.7~7.1	15.8~7.1	15.8~7.1	15.6~7.1
COP medio al 50% della velocità	11.0	10.9	10.7	10.6
Condizioni di prova	Aria 15C° - Acqua 26C° - Umidità 70%			
Potenza termica (kW)	14.6	18.9	18.9	24.1
Intervallo COP	7.1~5.0	8.0~5.0	7.9~5.1	7.5~5.0
COP medio al 50% della velocità	6.6	6.6	6.4	6.6
Condizioni di prova	Aria 35C° - Acqua 28C° - Umidità 80%			
Potenza frigorifera (kW)	10.2	11.8	11.8	16.2
Volume piscina consigliato (m ³) *	50~95	60~120	60~120	85~160
Temperatura aria di funzionamento ()	-10C° ~ 43C°			
Compressore	Compressore DC Mitsubishi a doppio rotore (Twin-rotary)			
Struttura / Carenatura	Cassa in lega di alluminio			
Scambiatore di calore	Scambiatore di calore in titanio a spirale (twisted)			
Alimentazione elettrica	230V Monofase 50Hz		380V Trifase 50Hz	
Potenza assorbita nominale (kW)	0.38~2.92	0.49~3.78	0.48~3.71	0.63~4.82
Potenza assorbita al 50% della velocità (kW)	1.11	1.43	1.48	1.83
Corrente nominale (A)	1.65~12.70	2.14~16.43	0.70~5.37	0.91~6.99
Livello sonoro a 1 m dB(A)	38.9~52.2	41.5~52.9	41.4~52.8	40.7~52.7
Livello sonoro al 50% a 1 m dB(A)	44.5	46.5	47.0	46.2
Livello sonoro a 10 m dB(A)	18.8~32.1	21.4~32.8	21.5~32.9	20.7~32.7
Portata acqua consigliata (m ³ /h)	8~10	10~12	10~12	12~18
Connessione acqua (mm)	50 mm			
Dimensioni nette L x P x H (mm)	1060x430x757	1060x430x957	1060x430x957	1314x12x57
Peso netto (kg)	72	91	96	135
Corrente massima assorbita (A)	17.0	20.0	7.0	10.5
Corrente nominale interruttore (A)	21.0	24.0	10.0	12.0
Sezione cavo di alimentazione (mm ²)	3x4	3x4	5x2.5	5x2.5
Carica gas R32 (g)	1200	2000	2000	2700
Peso lordo (kg)	80	100	105	162
Dimensioni imballo L x P x H (mm)	1125x450x790	1125x450x990	1125x450x990	1370x537x990

* NB: i dati riportati sono indicativi e possono variare in funzione delle condizioni di installazione e di esercizio.
I valori riportati sono alle seguenti condizioni: con copertura isotermica durante la notte; sistema di filtrazione 15h/giorno minimo; stagione di riscaldamento da Aprile a Settembre

POMPE DI CALORE WP FULL INVERTER

La pompa di calore WP Full Inverter rappresenta una soluzione all'avanguardia per il riscaldamento e il raffreddamento delle piscine, pensata per combinare efficienza, versatilità e rispetto dell'ambiente. Con tecnologia Full Inverter che regola gradualmente la velocità del compressore e del ventilatore, mantiene la temperatura desiderata con un consumo energetico minimo. La pompa è progettata per adattarsi a ogni stagione, con un campo di funzionamento esteso che va da -15°C a 43°C, garantendo prestazioni eccellenti anche in condizioni climatiche estreme. Grazie alla modalità reversibile (caldo, freddo e automatica), può essere utilizzata per riscaldare la piscina nei mesi più freddi o per raffrescarla nei periodi caldi, offrendo così il massimo comfort tutto l'anno. Disponibili in versioni monofase e trifase



Caratteristiche e Vantaggi

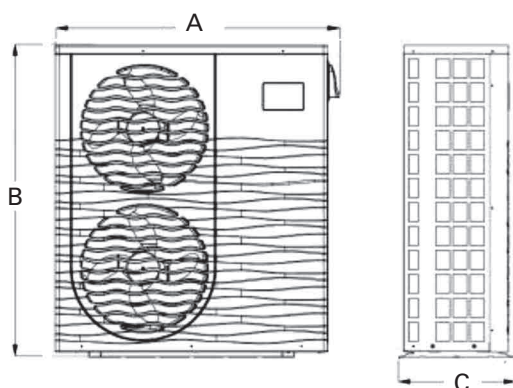
Efficienza energetica	→	certificata con classe energetica A+, full-inverter, per la modulazione continua e precisa delle prestazioni.
Tecnologia ecologica	→	utilizzo del gas refrigerante R32, rispettoso dell'ambiente e conforme agli standard CE, per ridurre l'impatto ambientale.
Adatta a tutte le stagioni	→	gamma operativa che consente il funzionamento tra -15°C e 43°C, rendendola efficace anche in condizioni climatiche estreme.
Silenziosità	→	Ultra Silence Control per un funzionamento discreto e senza disturbi, ideale per ambienti residenziali.
Funzionamento intelligente	→	Sbrinamento automatico con sistema Smart Defrosting per garantire l'efficienza anche nelle giornate più fredde e umide.
Facilità d'uso e controllo remoto	→	Controller touch intuitivo e sistema Wi-Fi integrato per monitorare e regolare la temperatura ovunque ci si trovi.



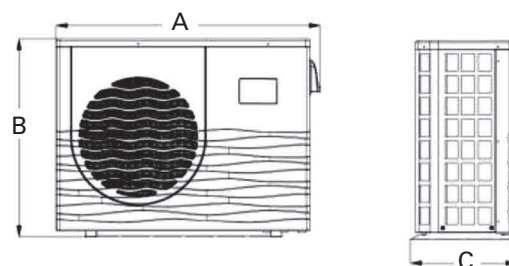
Scheda tecnica



Manuale

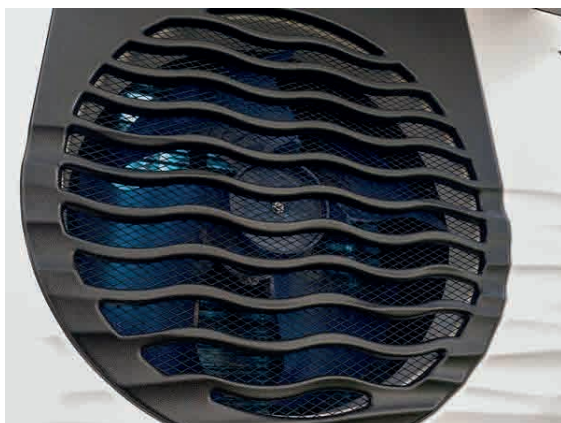


Dimensioni mm			
Modelli	A	B	C
WP 140	1161	1274	470



Dimensioni mm			
Modelli	A	B	C
WP 90 / 120	1161	868	470

RISCALDAMENTO



Incluso nella fornitura coppia di supporti BIGFOOT. Facilitano l'installazione, l'evacuazione della condensa, stabilizzano la pompa garantendone la longevità.

Codice	0320551	0320552	0320553	0320554	0320555	0320556
Modello	WP 90 FI M	WP 90 FI T	WP 120 FI M	WP 120 FI T	WP 140 FI M	WP 140 FI T
Volume della vasca (max)	90 m ³		120 m ³		140 m ³	
Condizioni	27 °C di temperatura dell'aria, con la stessa differenza di temperatura e di portata ottenuta a 15 °C.					
Capacità di riscaldamento	3.77-17 kW	3.77-17 kW	4.6-19.50 kW	4.6-19.50 kW	5.70-24.20 kW	5.70-24.20 kW
Consumo	0.30-3.02 kW	0.30-3.02 kW	0.37-3.94 kW	0.37-3.94 kW	0.46-4.80 kW	0.46-4.80 kW
COP	12.57-5.63	12.57-5.63	12.43-4.95	12.43-4.95	12.39-5.04	12.39-5.04
Tensione nominale	1.8-10.9 A	0.7-4.1 A	3.5-15.9 A	1.3-5.8 A	3.8-18.4 A	1.5-6.9 A
Corrente massima assorbita	14.4A	5.7 A	9.13 A	9.13 A	24.09 A	10,61 A
Condizioni	15 °C di temperatura dell'aria, con ingresso dell'acqua a 26 °C e uscita dell'acqua a 28 °C					
Capacità di riscaldamento	2.99-12.40 kW	2.99-12.40 kW	3.84-15.4 kW	3.84-15.4 kW	4.68-19.90 kW	4.68-19.90 kW
Consumo	0.44-2.86 kW	0.44-2.86 kW	0.60-3.81 kW	0.60-3.91 kW	0.72-4.74 kW	0.72-4.74 kW
COP	6.64-4.33	6.64-4.33	6.40-4.04	6.40-3.94	6.50-4.20	6.50-4.20
Capacità di raffreddamento	0.48-5.18 kW	0.48-5.18 kW	0.62-6.87 kW	0.62-6.87 kW	0.74-8.30 kW	0.74-8.30 kW
Consumo modalità raffreddamento *	0.39-3.28 kW	0.39-3.28 kW	0.45-4.15 kW	0.45-4.15 kW	0.52-5.10 kW	0.52-5.10 kW
EER ***	1.58	1.58	1.65	1.65	1.63	1.63
Scocca	ASA Trattata anti UV					
Controller	Digitale tattile a colori remoto cablato + Wifi					
Gas	R 32					
Scambiatore	Titanio a spirale					
Compressore	Rotativo Mitsubishi					
N° ventole	1	1	1	1	2	2
Velocità di rotazione della ventola	400-750 T/mn	400-750 T/mn	600-900 T/mn	600-900 T/mn	400-800 T/mn	400-800 T/mn
Modalità	Caldo/Freddo/Auto					
Intervallo di funzionamento	-15°C 43°C					
Potenza sonora a 1 m	44-53 dB(A)	44-53 dB(A)	45-56 dB(A)	45-56 dB(A)	46-57 dB(A)	46-57 dB(A)
Alimentazione	230V /1Ph / 50Hz	380V /3Ph / 50Hz	230V~/1Ph / 50Hz	380V /3Ph / 50Hz	230V~/1Ph / 50Hz	380V /3Ph / 50Hz
Valvola di espansione	Elettronica					
Portata	5.4 m ³ /h	5.4 m ³ /h	6.6 m ³ /h	6.6 m ³ /h	8.6 m ³ /h	8.6 m ³ /h
Dimensioni della scatola (l/L/h)	1210 510 880 mm				1210 495 1300 mm	
Peso netto / Peso lordo	71 kg / 86 kg	71 kg / 86 kg	93 kg / 108 kg	93 kg / 108 kg	114 kg / 130 kg	114 kg / 130 kg

* Test effettuato a 35 °C di temperatura dell'aria, con ingresso dell'acqua a 30 °C e uscita dell'acqua a 29 °C.

POMPE DI CALORE E-OPTIMUS

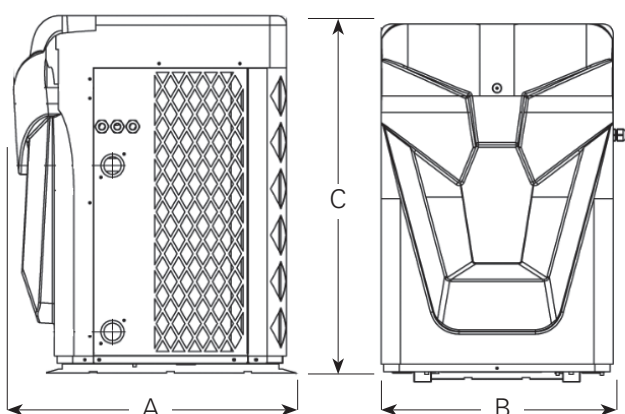
La pompa di calore E-Optimus, progettata per offrire efficienza e sicurezza, consente di mantenere l'acqua alla temperatura ideale durante tutta la stagione balneare, garantendo comfort e piacere d'uso. Grazie alla tecnologia Inverter, E-Optimus adatta la potenza alle esigenze effettive, assicurando un funzionamento modulante che ottimizza il consumo energetico e riduce i livelli di rumorosità.

Il sistema è dotato di uno scambiatore in titanio con doppia spirale e doppia camera, una caratteristica esclusiva sviluppata dagli ingegneri Warmpac, che migliora l'efficienza di oltre il 20%, garantendo una trasmissione del calore ottimale e una resistenza superiore alla corrosione. Il design compatto con ventilazione verticale consente una facile installazione anche in spazi ridotti, mantenendo elevate prestazioni e praticità d'uso. Ogni unità è sottoposta a rigorosi controlli di qualità e test approfonditi per assicurare la massima affidabilità e una lunga durata operativa.



Caratteristiche e Vantaggi

Tecnologia inverter	→	la pompa E-Optimus è dotata di tecnologia inverter, che consente un funzionamento modulante adattando la potenza alle esigenze reali. Ciò si traduce in un significativo risparmio energetico e in un funzionamento più silenzioso.
Tecnologia ecologica	→	utilizzo del gas refrigerante R32, rispettoso dell'ambiente e conforme agli standard CE, per ridurre l'impatto ambientale.
Adatta a tutte le stagioni	→	gamma operativa che consente il funzionamento tra -15°C e 43°C, rendendola efficace anche in condizioni climatiche estreme.
Efficienza	→	Scambiatore in titanio a doppia spirale e doppia camera: Questa innovazione, sviluppata dagli ingegneri di Warmpac, garantisce un aumento dell'efficienza superiore al 20%, assicurando una trasmissione del calore ottimale e una maggiore durata nel tempo
Facilità d'uso e controllo remoto	→	Controller touch intuitivo e sistema Wi-Fi integrato per monitorare e regolare la temperatura ovunque ci si trovi.



Dimensioni mm			
Modelli	A	B	C
7 / 9 / 13	705	600	925
16 / 19	690	798	1090
28	863	785	1257



Scheda tecnica



Manuale

RISCALDAMENTO



Incluso nella fornitura coppia di supporti BIGFOOT. Facilitano l'installazione, l'evacuazione della condensa, stabilizzano la pompa garantendone la longevità.

Codice	0320557	0320558	0320559	0320560	0320561	0320562	0320563	0320564
Modello	E-Optimus 7	E-Optimus 9	E-Optimus 13	E-Optimus 16	E-Optimus 16T	E-Optimus 19	E-Optimus 19T	E-Optimus 28T
Volume della vasca (max)	55 m ³	75 m ³	95 m ³	115 m ³	115 m ³	140 m ³	140 m ³	170 m ³
Test effettuato a 27 °C di temperatura dell'aria, con la stessa differenza di temperatura e di portata ottenuta a 15 °C.								
Capacità di riscaldamento kW	3.08 ~ 9.67	3.08 ~ 13.50	3.61 ~ 16.50	6.10 ~ 20.50	5.29 ~ 20.64	6.77 ~ 24.02	6.59 ~ 24.06	8.30 ~ 32.87
Consumo kW	0.23 ~ 1.45	0.24 ~ 2.23	0.27 ~ 2.78	0.48 ~ 3.50	0.45 ~ 3.38	0.45 ~ 4.01	0.47 ~ 4.03	0.62 ~ 5.61
COP	13.39 ~ 6.67	12.80 ~ 6.05	13.37 ~ 5.94	12.71 ~ 5.86	11.75 ~ 6.11	15.04 ~ 5.99	14.02 ~ 5.97	13.39 ~ 5.86
Corrente nominale	1.01~6.43 A	1.05~9.79 A	1.18~12.2 A	2.11~15.53 A	0.72~5.24 A	1.98~17.80 A	0.77~6.25 A	1.01~8.70 A
Corrente massima assorbita	11,26 A	13,43 A	13,43 A	19,0 A	6,9 A	21,5 A	7,88 A	12,16 A
Test effettuato secondo standard FPP con aria a 15 °C, acqua in ingresso a 26 °C e in uscita a 28 °C								
Capacità di riscaldamento kW	2.37 ~ 7.21	2.37 ~ 10.61	2.63 ~ 12.92	4.15 ~ 15.53	4.46 ~ 15.57	4.82 ~ 18.63	4.80 ~ 18.67	5.58 ~ 25.60
Consumo kW	0.34 ~ 1.50	0.35 ~ 2.30	0.38 ~ 2.81	0.68 ~ 3.57	0.66 ~ 3.43	0.64 ~ 4.06	0.66 ~ 4.10	0.76 ~ 5.68
COP	6.97 ~ 4.81	6.77 ~ 4.61	6.92 ~ 4.60	6.10 ~ 4.35	6.76 ~ 4.54	7.53 ~ 4.59	7.27 ~ 4.55	7.34 ~ 4.51
Test effettuato a 35 °C di temperatura dell'aria, con ingresso dell'acqua a 30 °C e uscita dell'acqua a 29 °C.								
Capacità di raffreddamento	7.26 kW	7.26 kW	8.52 kW	9.71 kW	9.71 kW	8.93 kW	8.93 kW	13.55 kW
Consumo in raffreddamento	1.99 kW	1.99 kW	1.99 kW	2.52 kW	2.52 kW	1.89 kW	1.89 kW	3.50 kW
EER	3.66	3.66	4.27	3.85	3.85	4.71	4.71	3.87
Scocca	ASA							
Controller	Touch screen digitali a colori, telecomando con cavo + wifi							
Gas	R32							
Scambiatore	Titanio a spirale							
Compressore	Rotativo Panasonic							
Modalità	Riscaldamento / Raffreddamento / Automatica							
Intervallo di funzionamento	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 43°C
Potenza sonora a 1 m	43 ~ 51 dB(A)	43 ~ 52 dB(A)	44 ~ 53 dB(A)	49 ~ 56 dB(A)	49 ~ 56 dB(A)	50 ~ 56 dB(A)	50 ~ 56 dB(A)	48 ~ 58 dB(A)
Alimentazione	230V Mono	230V Mono	230V Mono	230V Mono	380V Tri	230V Mono	380V Tri	380V Tri
Valvola di espansione	EEV							
Portata	4.5 m ³ /h	6.0 m ³ /h	7.5 m ³ /h	8.8 m ³ /h	8.8 m ³ /h	10.0 m ³ /h	10.0 m ³ /h	13.4 m ³ /h
Dimensione unità (mm)	705x600x925			690x798x1090				863x785x1257
Peso netto	75 kg	75 kg	75 kg	107 kg	109 kg	110 kg	111 kg	130 kg
Garanzia su tutti i componenti	5 anni							

POMPE DI CALORE POSEIDON

La nuova gamma Poseidon Full Inverter, rappresenta la soluzione ideale per il riscaldamento e il raffrescamento delle piscine residenziali e pubbliche, combinando tecnologia Full Inverter, connettività avanzata e massima efficienza energetica. Progettata per garantire prestazioni elevate in tutte le condizioni climatiche, Poseidon integra compressore e ventilatore inverter per un funzionamento modulante, silenzioso e ottimizzato. Il controllo intuitivo tramite touchscreen a colori e la gestione remota tramite modulo 4G/5G consentono un monitoraggio continuo e una gestione semplice, ovunque ti trovi. Affidabilità, comfort e sostenibilità si uniscono in una pompa di calore progettata per durare nel tempo e ridurre i consumi energetici.



Controllo remoto avanzato 4G e 5G

Grazie al modulo integrato, è possibile supervisionare e gestire la pompa di calore a distanza, ottimizzando le prestazioni e semplificando le operazioni di manutenzione. Un sistema evoluto pensato per installatori e utenti finali.

Caratteristiche e Vantaggi

Tecnologia Full Inverter	→	Regola automaticamente la potenza per massimizzare efficienza e ridurre i consumi energetici
Funzionamento 4 stagioni	→	Riscaldamento, raffrescamento e modalità automatica per un utilizzo continuo tutto l'anno
Controllo smart 4G/5G	→	Gestione e monitoraggio da remoto per una manutenzione semplice e immediata
Interfaccia touchscreen	→	Display a colori intuitivo per un controllo rapido e preciso delle impostazioni
Elevata silenziosità	→	Ventilazione inverter per un funzionamento discreto e confortevole
Struttura robusta e affidabile	→	Componenti di alta qualità e certificazione CE per massima durata nel tempo

RISCALDAMENTO

Codice	0320496	0320497
MODELLO	Poseidon 60	Poseidon 115
Test effettuato a 27 °C aria / 15°C acqua		
Potenza di riscaldamento	15.00 - 78.00 kW	30.00 -155.00 kW
Consumo	0.91- 12.79 kW	1.88 - 25.40 kW
COP'	6.10 -16.5	6.10 -16.6
Corrente nominale	18.16 A	39.22 A
Corrente massima assorbita	19 A	40 A
Test effettuato a 15°C di temperatura dell'aria, entrata d'acqua a 26°C e un'uscita d'acqua a 28°C		
Potenza di riscaldamento	11.00 - 57.10 kW	22.00 - 115.00 kW
Cosumo	1.47 - 12.66 kW	2.93 - 25.55 kW
COP"	4.5 ~ 7.5	4.5 ~ 7.5
Test effettuato a 35°C di temperatura dell'aria, con un'entrata d'acqua a 30°C e un'uscita d'acqua a 29°C.		
Potenza in modalità freddo	28.00 kW	60.88 kW
Consumo in modalità freddo	11.20 kW	24.44 kW
EER ""	2.5	2.49
Carrozzeria	Metallico	Metallico
Controller	Schermo touchscreen o colori	
Goz	R32	R32
Scambiatore	Titanio intrecciato	Titanio intrecciato
Compressore	Gree	Gree
Numero di ventilatori	2	
Velocità di rotazione dello ventola (PMR)	500 - 700 rpm	500 - 700 rpm
Modalità	Caldo/Freddo/ Automatico	
Campo di funzionamento	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C
Potenza acustica o 1 m	58-63 dB(A)	59-64 dB(A)
Alimentazione	380-415V / 3Ph / 50Hz	380-415V / 3Ph / 50Hz
Regolatore di pressione	EEV	EEV
Portato d'acqua	20-27 m³/h	40-54 m³/h
Dimensioni unità	1195 x 980 x 1900 mm	2260 x 1150 x 2730 mm
Dimensioni imballo (l/ L / h)	1320 x 1090 x 2090 mm	2170 x 1160 x 2127 mm
Peso netto / Peso lordo	300 kgs / 341 kgs	603 kgs / 710 kgs
Garanzia sulle porti	3 anni	3 anni
Garanzia compressore	5 anni	5 anni
Garanzia scambiatore	7 anni	7 anni

SCAMBIATORI CALORE PLASTICA-TITANIO

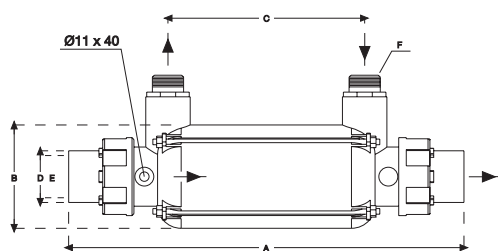
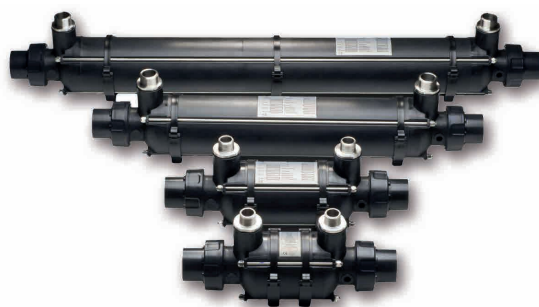
Scambiatore di calore Plastica Titanio

Pressione massima d' esercizio: riscaldamento 6 Bar;
 acqua piscina 2 Bar

Temperatura primario: 90°C max

Materiali: carcassa in Plastica; giunzioni ad incollaggio in ABS; guarnizioni ad anello in Silicone; tubo corrugato in Titanio.

Riscaldamento: con caldaia, impianti solari, pompe di calore o impianti a bassa temperatura.



Modello	A	B	C	D	E	F	Resa 90° kW	Resa 50° kW
kW 25	345	110	135	63	50	3/4"	25	11
kW 45	415	110	205	63	50	3/4"	46	18
kW 85	705	110	495	63	50	1"	91	39
kW 105	1015	110	805	63	50	1"	126	54

Codice	Descrizione	Piscina		Riscaldamento	
		Portata	Perdite	Portata	Perdite
0310100	Scambiatore calore plastica/titanio 25 kW	8 m ³ /h	0,11 bar	2 m ³ /h	0,10 bar
0310101	Scambiatore calore plastica/titanio 45 kW	10 m ³ /h	0,15 bar	2 m ³ /h	0,15 bar
0310102	Scambiatore calore plastica/titanio 85 kW	12 m ³ /h	0,22 bar	2 m ³ /h	0,28 bar
0310103	Scambiatore calore plastica/titanio 105 kW	15 m ³ /h	0,30 bar	2 m ³ /h	0,36 bar

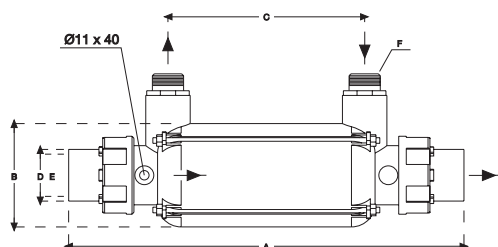
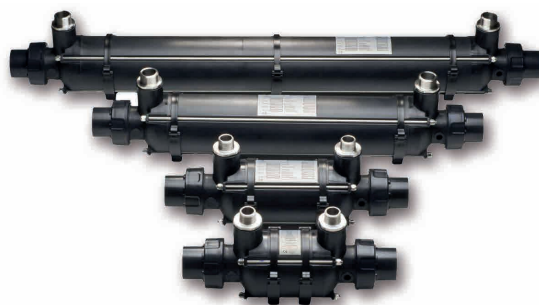
SCAMBIATORI CALORE PLASTICA-ACCIAIO

Scambiatore di calore Plastica e Acciaio Inox 316

Pressione massima d' esercizio: riscaldamento 6 Bar
 acqua piscina 2 Bar

Temperatura primario: 90°C max

Materiale: carcassa in Plastica; giunzioni ad incollaggio in ABS; guarnizioni ad anello in Silicone; tubo corrugato in Acciaio Inox 316. Riscaldamento: con caldaia, impianti solari, pompe di calore o impianti a bassa temperatura

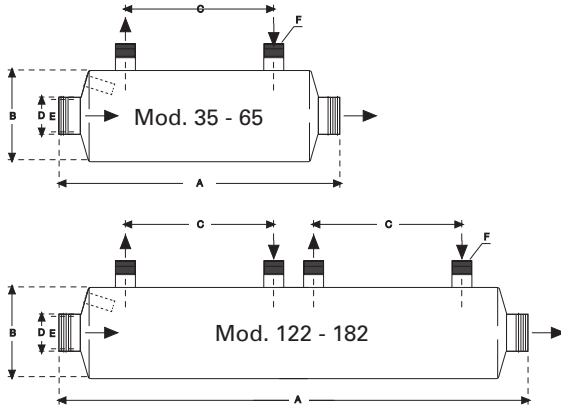


Modello	A	B	C	D	E	F	Resa 90° kW	Resa 50° kW
kW 25	345	110	135	63	50	3/4"	25	11
kW 45	415	110	205	63	50	3/4"	46	18
kW 85	705	110	495	63	50	1"	91	39
kW 105	1015	110	805	63	50	1"	126	54

Codice	Descrizione	Piscina		Riscaldamento	
		Portata	Perdite	Portata	Perdite
0310200	Scambiatore calore plastica/inox 25 KW	8 m ³ /h	0,11 bar	2 m ³ /h	0,10 bar
0310201	Scambiatore calore plastica/inox 45 KW	10 m ³ /h	0,15 bar	2 m ³ /h	0,15 bar
0310202	Scambiatore calore plastica/inox 85 KW	12 m ³ /h	0,22 bar	2 m ³ /h	0,28 bar
0310203	Scambiatore calore plastica/inox 105 KW	15 m ³ /h	0,30 bar	2 m ³ /h	0,36 bar

SCAMBIATORI CALORE TITANIO TWT

Scambiatori di calore a fascio tubiero per alte temperature.
 Materiale: Acciaio AISI 316 o Titanio.
 Per il riscaldamento di piscine, vasche idromassaggio.
 Pressione max d'esercizio: riscaldamento 10 Bar - circuito piscina 3 Bar.



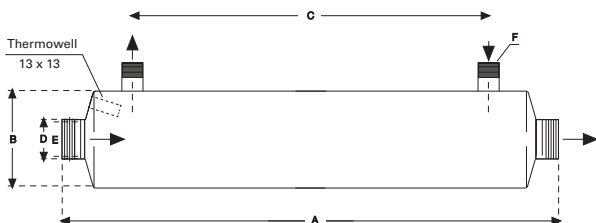
Modello	A	B	C	D	E	Resa 90° kW	Resa 60° kW
35	385	Ø 125	205	1"½	¾"	42	24
65	680	Ø 125	495	1"½	1"	76	43
93	780	Ø 160	590	2"	1"	105	60
122	1050	Ø 160	370	2"	1"	140	80

Codice	Descrizione	Piscina		Riscaldamento	
		Portata	Perdite	Portata	Perdite
0310300	Scambiatore calore in titanio TWT 35	12 m³/h	0,10 bar	3 m³/h	0,18 bar
0310301	Scambiatore calore in titanio TWT 65	15 m³/h	0,22 bar	4 m³/h	0,15 bar
0310302	Scambiatore calore in titanio TWT 93	18 m³/h	0,22 bar	6 m³/h	0,40 bar
0310400	Scambiatore di calore inox AISI 316 HWT 35	10 m³/h	0,10 bar	2 m³/h	0,18 bar
0310401	Scambiatore di calore inox AISI 316 HWT 65	12 m³/h	0,22 bar	3 m³/h	0,15 bar
0310402	Scambiatore di calore inox AISI 316 HWT 93	15 m³/h	0,40 bar	5 m³/h	0,40 bar
0310403	Scambiatore di calore inox AISI 316 HWT 122	20 m³/h	0,60 bar	2x3 m³/h	0,25 bar

SCAMBIATORI DI CALORE A FASCIO TUBIERO BASSE TEMPERATURE

Scambiatori di calore a fascio tubiero per basse temperature.
 Materiale: Acciaio AISI 316.
 Pressione massima d'esercizio: riscaldamento 10 bar, acqua piscina 3 bar.

L'elevata superficie di scambio permette un'ottima resa con temperature di 40-50°C sul circuito primario.



Modello	A	B	C	D	E	Resa 50° kW	Resa 40° kW
D-NWT 18	680	Ø 125	495	1"½	1"	30	20
D-NWT 35	1050	Ø 160	820	1"½	1"	60	40

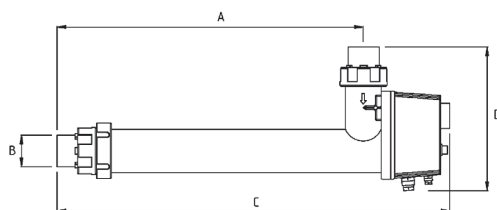
Codice	Descrizione	Piscina		Riscaldamento	
		Portata	Perdite	Portata	Perdite
0310420	Scambiatore di calore inox-316 NWT-18	10 m³/h	0,10 bar	2 m³/h	0,18 bar
0310421	Scambiatore di calore inox-316 NWT-35	12 m³/h	0,25 bar	3,6 m³/h	0,35 bar

SCAMBIATORE CALORE ELETTRICO NEO

Scambiatori elettrici della serie D-EWT-NEO, costituiti da un alloggiamento in plastica resistente alla pressione, realizzato in materiale non infiammabile impiegato per la produzione di articoli elettrotecnici non infiammabile e con questo adatta alla produzione di articoli elettrotecnici. Tutti gli altri componenti inerenti alla qualità hanno una tecnologia ottimizzata e sono realizzati con materiali di prima scelta. Dotati di serie di termostato di regolazione 0-40°, termostato di sicurezza 50°, e come terzo dispositivo di sicurezza, con flussostato montato come protezione in caso di mancanza di flusso d'acqua. Inclusive due fascette di montaggio. Le resistenze sono in Incoloy 825 altamente resistente alla corrosione o in titanio. Quelle in titanio, per la loro resistenza illimitata alla corrosione, sono adatte anche per l'acqua di mare. Utilizzabili per il riscaldamento di piscine, vasche idromassaggio e impianti simili. Adatti per impianti fissi e mobili. Facilmente inseribili nel circuito d'acqua tramite un bocchettone in plastica ad incollaggio Ø 50. Per una lunga durata osservare la modalità di montaggio e le indicazioni per la sicurezza. Optional: quadro di comando con contattore per potenze fino a 18 kW.



PLASTICA



Modello	A	B	C	D
kW 1,5	287	Ø 50	465	260
kW 3,0	287	Ø 50	465	260
kW 6,0	357	Ø 50	535	260
kW 9,0	357	Ø 50	535	264
kW 12	547	Ø 50	725	264
kW 15	547	Ø 50	725	270
kW 18	647	Ø 50	825	270

Codice	Descrizione	Materiale resistenza elettrica	Pressione Max	kW
0310830	Scambiatore Elettrico 1,5 Kw Plastica	Incoloy	2,5 bar	1,5
0310831	Scambiatore Elettrico 3 Kw Plastica	Incoloy	2,5 bar	3,0
0310832	Scambiatore Elettrico 6 Kw Plastica	Incoloy	2,5 bar	6,0
0310833	Scambiatore Elettrico 9 Kw Plastica	Incoloy	2,5 bar	9,0
0310834	Scambiatore Elettrico 12 Kw Plastica	Incoloy	2,5 bar	12,0
0310837	Scambiatore Elettrico 3 Kw Plastica	Titanio	2,5 bar	3,0
0310838	Scambiatore Elettrico 6 Kw Plastica	Titanio	2,5 bar	6,0
0310839	Scambiatore Elettrico 9 Kw Plastica	Titanio	2,5 bar	9,0

QUADRI DI COMANDO PER SCAMBIATORI ELETTRICI

Quadri di comando con contattore per scambiatori elettrici fino a 18Kw di potenza. Completamente cablati e pronti per il collegamento, consentono il corretto funzionamento dell'impianto garantendone la protezione. Corredati di spia di controllo, contattore di potenza/alimentazione e predisposizione per ricevere i contatti di sicurezza dallo scambiatore (flussostato e termostato di sicurezza). Permette un facile collegamento senza dover modificare il quadro elettrico generale della piscina, semplicemente portando il cavo di alimentazione generale.



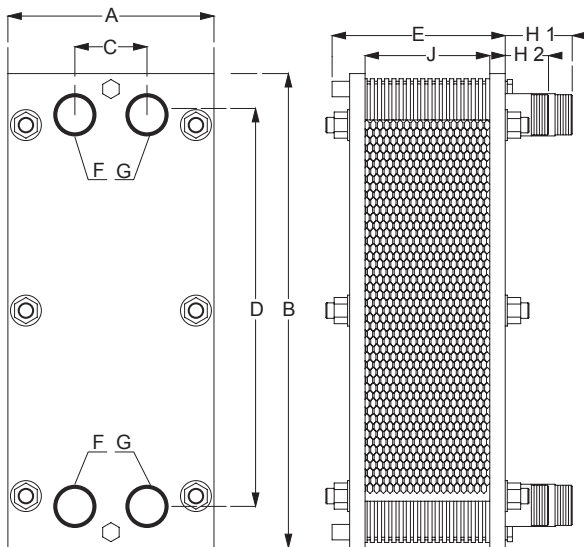
Codice	Descrizione
0310800R01	Quadro di comando fino a 12 kW
0310800R02	Quadro di comando fino a 18kW

SCAMBIATORI CALORE PIASTRA BASSE TEMPERATURE

Scambiatori a piastre ispezionabili. Grazie alla grande superficie di scambio sono molto adatti per sistemi di riscaldamento a bassa temperatura come per esempio impianti di energia solare, impianti geotermici, pompe di calore e simili, impianti di riscaldamento alternativi e innovativi.

Materiale: Acciaio o titanio

A richiesta si possono calcolare e dimensionare scambiatori su misura. Tramite uno speciale programma si possono calcolare scambiatori a piastra PWT secondo le varie esigenze.



Modello	A	B	C	D	E	H1/F	H2/G	J
kW 30	200	460	69	380	110	65 / 1"¼	42 / 1"¼	27
kW 50	200	460	69	380	110	65 / 1"¼	42 / 1"¼	38
kW 70	200	460	69	380	110	65 / 1"¼	42 / 1"¼	50

Codice	Descrizione	Materiale	kW 55°C	Piastre
0310500	Scambiatore Piastra Acciaio Inox AISI 316 30 KW	Inox 316	32	9
0310501	Scambiatore Piastra Acciaio Inox AISI 316 50 KW	Inox 316	55	13
0310502	Scambiatore Piastra Acciaio Inox AISI 316 70 KW	Inox 316	75	17
0310600	Scambiatori Piastra Titanio 30 KW	Titanio	32	9
0310601	Scambiatori Piastra Titanio 50 KW	Titanio	55	13
0310602	Scambiatori Piastra Titanio 70 KW	Titanio	75	17

GRAFICA
Franco Ferrucci

COPYRIGHT
NewPool srl

Printed in Italy

New Pool s.r.l.

Via Nazario Sauro, 12 - 20862 Arcore MB
Tel. 039 617842 e-mail: info@newpool.it

www.newpool.it



NEWPOOL
EUROPEAN SOLUTIONS & COMPONENTS

