

ECA POOL - Pompa di calore per piscine

ECA POOL la pompa di calore per il **riscaldamento di piscine coperte** o **scoperte**, di grandi e piccole dimensioni, rappresenta una soluzione efficace per riscaldare l'acqua alla temperatura desiderata e godersi così il piacere dell'utilizzo della piscina in tutte le stagioni.

ECA POOL permette di prolungare i mesi di apertura della piscina, nelle strutture turistiche o nelle applicazioni residenziali, favorendo il massimo risparmio energetico grazie all'esclusiva tecnologia DC Inverter.

Le pompe di calore ECA POOL rappresentano la soluzione più efficace per il riscaldamento delle piscine all'aperto **nei periodi in cui l'irraggiamento solare non è sufficiente**.

ECA POOL è una pompa di calore di tipo slit-system in gas R410A che si integra facilmente sia in presenza di piscine esistenti sia in nuove realizzazioni. È dotata di unità interna di piccola dimensione (58,3 x 48,1 x 90 cm) combinata con una o due unità motocondensanti esterne (mod. EP 101, mod. EP 201).

La particolare dimensione e forma dell'unità riscaldamento ECAPOOL consente l'inserimento in spazi tecnici di ridotte dimensioni.

La tecnologia DC Inverter permette di ampliare il funzionamento della pompa di calore con temperature esterne da 40°C fino a -15°C; ECA POOL con i compressori DC Inverter garantisce COP molto elevati in ogni condizione di funzionamento.



ECA POOL



Le **Caratteristiche**

Riscaldamento e Raffrescamento

Pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento degli ambienti (temperatura max. dell'acqua 55°).

Controllo Condensazione

Funzione automatica che misura la temperatura di condensazione e, in base a questa, fa spegnere o accendere il/i ventilatore/i per garantire la massima efficienza.

Acqua calda sanitaria

Pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria (temperatura max. dell'acqua 55°)

Antilegionella

Attivazione ciclo antilegionella per riscaldamento settimanale dell'intero serbatoio fino a temperatura per shock termico.

Sbrinamento

Inversione di ciclo automatica e cavo scaldante a basamento per evitare la formazione di ghiaccio durante il funzionamento invernale.

Regolazione climatica

Autoregolazione intelligente della temperatura di setpoint riscaldamento / condizionamento in base al variare della temperatura esterna.

Protezione Anticorrosione

Batterie di scambio termico con protezione anticorrosione: alette delle batterie in alluminio manganese.

Gestione solare termico

Elettronica predisposta per comandare gruppo di pomeriggio solare termico.

Silenziosità

Ventilatori assiali DC Brushless (ottimizzazione aerodinamica, riduzione del livello di rumorosità, aumento dell'efficienza e della portata d'aria).

Energy saving

Attivazione della modalità risparmio energetico da contatto pulito.

Autorestart

Riaccensione in caso di black-out.

Funzione solo ACS

Esclusione delle funzioni raffrescamento e riscaldamento da contatto pulito.

Autodiagnosi

Ricerca automatica dei guasti per una manutenzione facilitata.

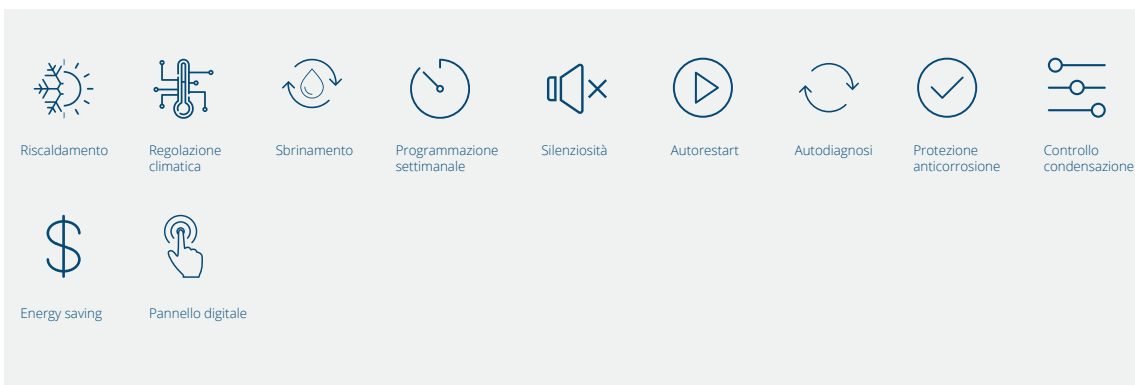
Pannello digitale

Permette una semplice gestione delle principali attività di regolazione, comunica costantemente le condizioni di temperatura dell'acqua mantenendo al proprio interno tutte le informazioni necessarie al controllo e alla gestione del miglior comfort climatico.

Program. Settimanale

Impostare le diverse funzionalità di Acquainverter® programmandolo secondo le proprie esigenze per fasce orarie.

ECA POOL - Pompa di calore per piscine



I Plus

L'unità idronica interna di ECAPOOL è equipaggiata con **elettronica di controllo parametrico** e **pannello comandi digitale** che consente la personalizzazione dei parametri di lavoro in base alle più diverse esigenze impiantistiche e climatiche tra cui: gestione curva climatica, disponibilità di contatti puliti per comandi da parti terze, funzione energy saving per ottimizzare i costi di gestione, autodiagnosi dettagliata, logica di parzializzazione dei carichi e di equinevecchiamento delle unità esterne (versioni dual);

MODELLO	U.I	EP101	EP201
	U.E	COH6514HE10/1 EP	COH6514HE10/1 EP (x2)
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza termica nominale (1)	kW	11,20	22,40
Potenza termica nominale (2)	kW	12,20	24,40
Potenza elettrica assorbita risc.	kW	0,40 - 2,20	0,80 - 4,40
C.O.P. (1)	W/W	5,40	5,45
C.O.P. (2)	W/W	6,20	6,25
Portata acqua nominale (ΔT 2,5°C)	l/h	3600	7200
Perdite di carico scambiatore	m H2O	0,64	0,64 x 2
Diametro attacchi idrici	mm (inch")	50 (1" ½)	63 (2")
Range set temperatura acqua	°C	15 - 30	15 - 30
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58	58
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68	68
Refrigerante Tipo / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088
Quantità refrigerante / CO2 equivalente	kg	2,0 / 4,176	2,0 / 4,176
Diametro tubazioni (liquido - gas)	mm (inch")	1/4" ÷ 5/8"	1/4" ÷ 5/8"
Lunghezza max-min con carica standard/carica aggiuntiva/dislivello max	m	2-6 / 20 / 10	2-6 / 20x2 / 10
Carica aggiuntiva di refrigerante	gr/m	50	50
Dimensioni nette U.I. (LxAxP)	mm	583 x 900 x 481	583 x 900 x 481
Peso netto U.I.	kg	80	80
Dimensioni massime U.E. (LxAxP)	mm	980 x 790 x 396	980 x 790 x 396
Peso netto U.E.	kg	65	65
Temperatura operativa esterna min÷max risc.	°C	-15 ÷ 40	-15 ÷ 40
CODICE	U.I.	0001507	0001508
	U.E.	2701617/1	2701617/1 (x2)

(1) Temperatura esterna 15°C - Temperatura acqua 25°C

(2) Temperatura esterna 35°C - Temperatura acqua 28°C

NOTA: I PRODOTTI SOPRA INDICATI CONTENGONO GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA DISCIPLINATI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.

ECA Technology s.r.l. via dell'Industria 51, 36040 Grisignano di Zocco (VI) IT +39 0444 418355 www.ecatech.it - eca@ecatech.it