

ECA[®] Technology

ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS



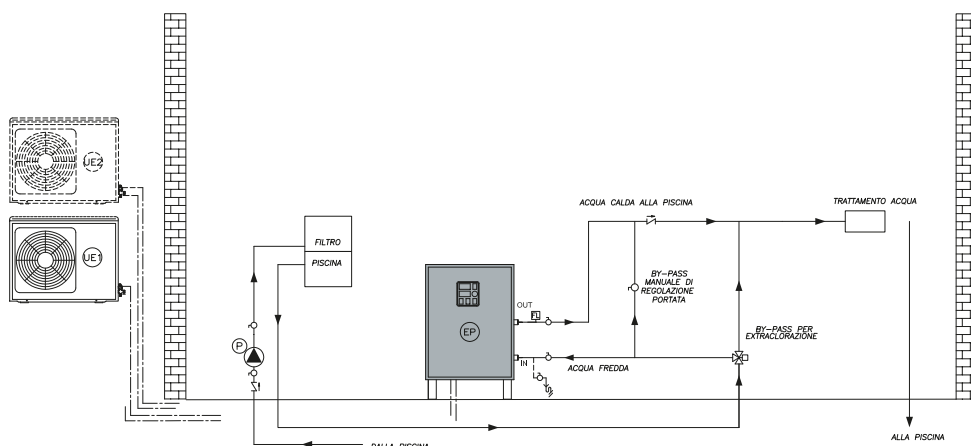
ECA[®] 
 **POOL**

POMPA DI CALORE PER PISCINE



Riscaldare la piscina non è mai stato così semplice

ECA POOL si integra facilmente sia in presenza di piscine esistenti sia in nuove realizzazioni.
E' dotata di unità interna di piccola dimensione (58,3 x 48,1 x 90 cm) e di una o due (mod. EP 100, mod. EP 200) unità motocondensanti esterne.
La tecnologia **DC Inverter** permette di ampliare il funzionamento della pompa di calore da 40°C fino a -15°C esterni.
ECA POOL con i compressori **DC Inverter** garantisce COP molto elevati in ogni condizione di funzionamento.



Lo schema qui riportato indica un esempio di installazione consigliata

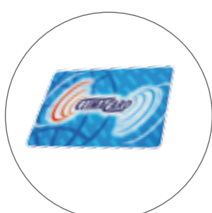
IL MASSIMO RISPARMIO PER LE STRUTTURE TURISTICHE E PRIVATE



ECA POOL:
pompa di calore
per piscine



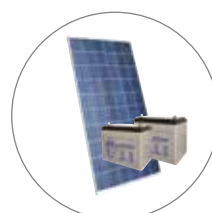
CLIMATIZZAZIONE



CLIMACARD:
gestione energetica
e climatica



**SOLARE
TERMICO**



**FOTOVOLTAICO e
SISTEMI di ACCUMULO**



**ILLUMINOTECNICA
LED**

Il piacere del bagno in piscina in tutte le stagioni

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.

La pompa di calore ECA POOL è un progetto **ECA Technology** e fa parte della linea di prodotti per il riscaldamento e la climatizzazione in pompa di calore. ECA POOL permette di prolungare i mesi di apertura della piscina nelle strutture turistiche, favorendo il massimo risparmio energetico grazie all'esclusiva tecnologia DC Inverter.



SCHEMA TECNICA ECA POOL

Unità interna		EP101	EP201
Unità esterna		COH6514HE10 EP	COH6514HE10 EP x 2
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
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	400 / 2 / 50
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 H ₂ O	0,64	0,64 x 2
Diametro attacchi idrici	mm (inch")	50 (1"½)	63 (2")
Range set temperatura acqua	°C	15 - 30	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68	
Tipo di refrigerante / GWP	tipo/	R410A / 2088	
Quantità refrigerante / CO ₂ equivalenti	Kg / tons	2,0 / 4,176	2,0 / 4,176 x 2
Diametro del tubo liquido	mm (inch")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4") x 2
Diametro del tubo gas	mm (inch")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8") x 2
Lunghezza tubazioni frigo min/max (con carica standard)	m	2 / 6	
Lunghezza delle tubazioni (con carica aggiuntiva)	m	20	20 x 2
Carica aggiuntiva di refrigerante	gr/m	50	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (LxPxH)	mm	583x481x900	
Peso netto U.I.	Kg	80	
Dimensioni massime U.E. (LxPxH)	mm	980x790x396	
Peso netto U.E.	Kg	53	53 x 2
Temperatura operativa esterna min+max risc	°C	-15 ÷ 40	

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

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

I prodotti sopracitati contengono gas fluororati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

PARTNER DI ECCELLENZA

PER LE STRUTTURE TURISTICHE RESIDENZIALI E INDUSTRIALI



Con oltre trent'anni di esperienza, ECA Technology progetta e realizza tecnologie innovative per la produzione di energia da fonte rinnovabile ed il suo autoconsumo per la climatizzazione, il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria e l'illuminazione, per ottenere il massimo risparmio energetico nelle strutture turistiche, residenziali e industriali.

ECA Technology con i prodotti Syntek garantisce il più elevato risparmio energetico e la migliore compatibilità ambientale grazie ad una progettazione accurata, all'attenta selezione dei materiali e dei componenti e alla tempestività nel rispondere alle esigenze del cliente, attraverso una rete capillare di agenti, concessionari e centri di assistenza tecnica attivi su tutto il territorio nazionale e una presenza di rilievo nei principali mercati europei.

Tutto questo rende ECA Technology il punto di riferimento per la realizzazione di impianti fotovoltaici, solare termico innovativo, riqualificazione dell'illuminazione, impianti di climatizzazione e produzione di acqua sanitaria con pompe di calore altamente efficienti e perfettamente ecocompatibili.

Concessionario ufficiale

EP 2A 160501

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

Via dell'Industria, 51
36040 Grisignano di Zocco (VI) Italy
tel +39 0444 418388
fax +39 0444 418355
www.ecatech.it
e-mail: eca@ecatech.it

