

# EEA<sup>®</sup>Technology

ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS



## EEA POOL

### POMPA DI CALORE PER PISCINE



# Il piacere del bagno in piscina 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 o raffreddare l'acqua alla temperatura desiderata e prolungare 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, per ottenere il massimo risparmio energetico e per favorire il risparmio economico a chi vuole concedersi un piacevole benessere tutto l'anno.



SCHEDA TECNICA ECA POOL			
Unità interna		EP100	EP200
Unità esterna		COH6003HE10 EP	COH6003HE10 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 <sub>2</sub> 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)	56	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	66	
Tipo di refrigerante / GWP	tipo/	R410A / 1975	
Quantità refrigerante	Kg	1,7	1,70 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	30	
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	955x420x396	
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

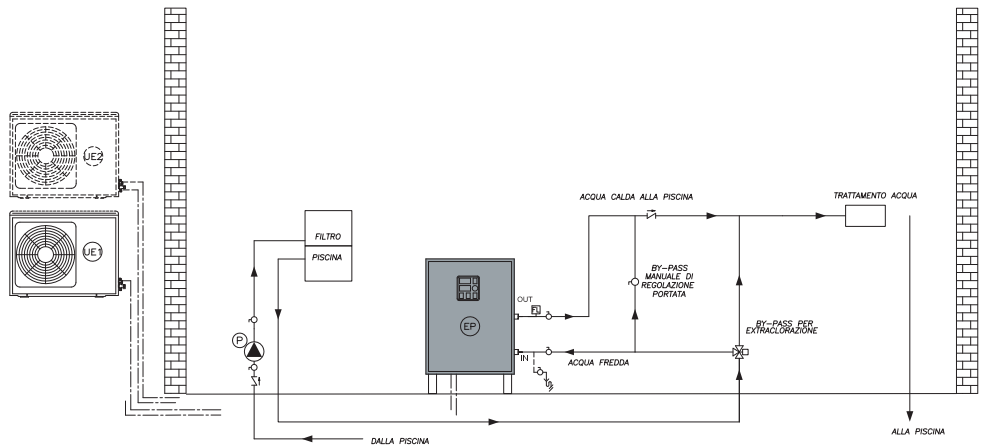
# Riscaldare la piscina non è mai stato così semplice

**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.

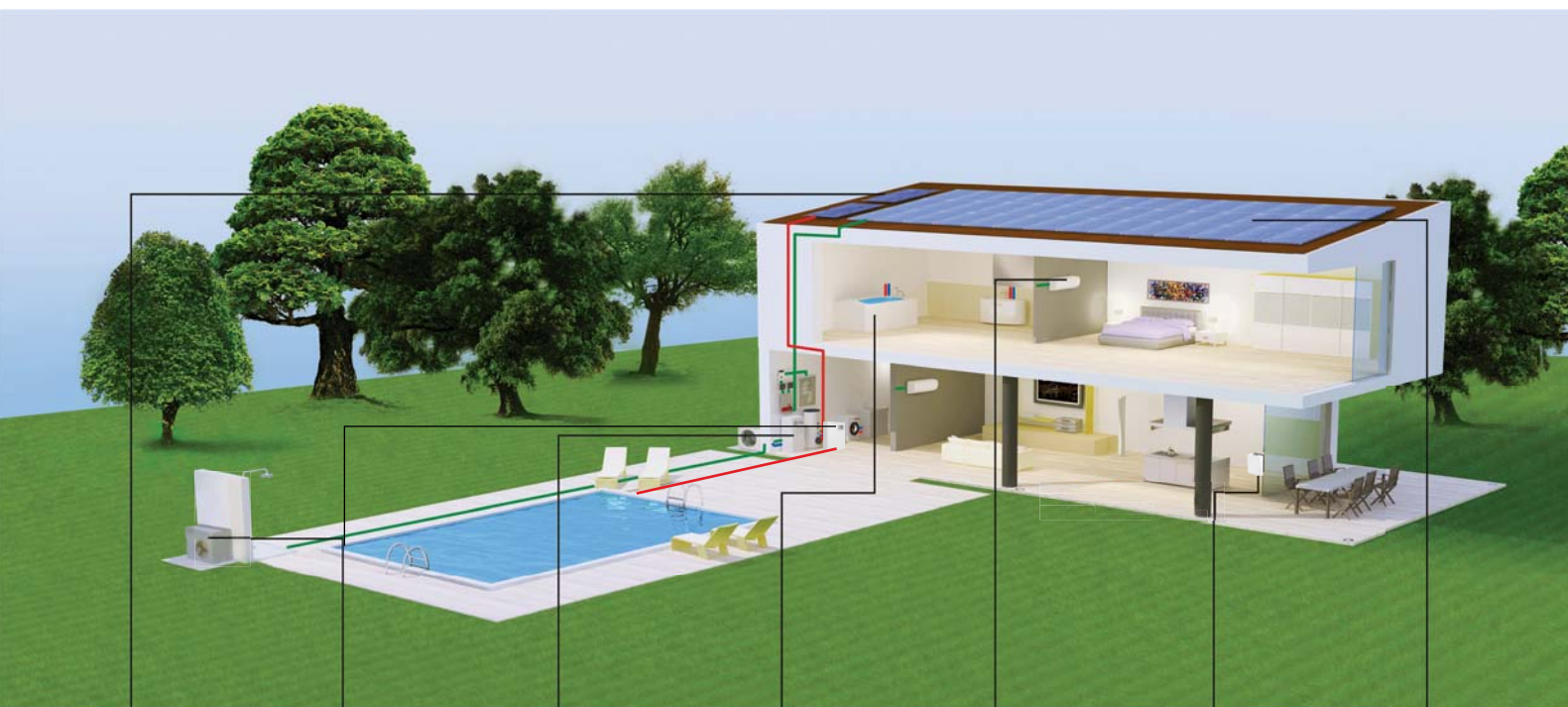
La tecnologia **DC Inverter** permette di ampliare il funzionamento della pompa di calore da 40°C fino a -15°C esterni.

**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

## LA CASA IDEALE: TUTTA L'ENERGIA CHE SERVE A COSTO ZERO!



**SOLARE TERMICO**



**ECAPOOL: POMPA DI CALORE PER PISCINE**



**ACQUAINVERTER: POMPA DI CALORE TRIVALENTE**



**ACQUA CALDA SANITARIA**



**CLIMATIZZAZIONE**



**RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO DEUMIDIFICAZIONE**



**SOLARE FOTOVOLTAICO**

# PARTNER DI ECCELLENZA PER PROGETTI VINCENTI



**Acquainverter**  
pompa di calore trivalente



**V-Radiant**  
ventilconvettore radiante



**Solare Termico**



**Climatizzazione**



**Solare Fotovoltaico**



**Mini eolico**



**Illuminazione LED**



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 in edifici per uso domestico, commerciale ed industriale.

Eca Technology 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 e concessionari 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, mini-eolico, solare termico innovativo, riqualificazione dell'illuminazione di ambienti commerciali e industriali, impianti di climatizzazione e produzione di acqua sanitaria con pompe di calore altamente efficienti e perfettamente ecocompatibili.

Concessionario ufficiale

EP 2A 140301

**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

