

# SAA

## POMPE DI CALORE AEROTERMICHE

### ARIA - ARIA SPLITTATE

		SAA030	SAA040
<b>RAFFRESCAMENTO @27°C / ARIA ESTERNA 35°C</b>			
Potenza Frigorifera (min/med/max)	kW	16.0 / 25.7 / 34.2	16.5 / 32.3 / 44.2
Potenza Assorbita (min/med/max)	kW	3.0 / 5.1 / 7.7	3.2 / 6.6 / 11.1
EER (min/med/max)	-	5.33 / 5.01 / 4.46	5.09 / 4.92 / 3.99
<b>RISCALDAMENTO @20°C / ARIA ESTERNA 7°C</b>			
Potenza Termica (min/med/max)	kW	13.4 / 22.5 / 30.8	13.5 / 27.8 / 40.6
Potenza Assorbita (min/med/max)	kW	2.4 / 4.3 / 6.6	2.6 / 5.6 / 9.7
COP (min/med/max)	-	5.66 / 5.20 / 4.66	5.11 / 4.95 / 4.19
<b>EFFICIENZE STAGIONALI</b>			
SCOP	-	4.55	4.55
Classe Efficienza ERP	-	A+++	A+++
Livello potenza sonora Lw (unità interna)	dBA	60.5	61.5
Livello pressione sonora Lp@10 m EN3744	dBA	28.9	29.9
Livello potenza sonora Lw (unità esterna)	dBA	69.2	71.3
Livello pressione sonora Lp@10 m EN3744	dBA	37.8	39.9
<b>COMPRESSORE</b>			
Tipologia compressore		Scroll BLDC Inverter	
Alimentazione elettrica		400/3/50	
<b>DIMENSIONI</b>			
Dimensioni unità interna (L x D x H)	mm	1357x565x1266h	
Dimensioni unità esterna (L x D x H)	mm	2012x702x1465h	

Dati calcolati in riferimento alle norme  
UNI EN 14511 ed EN 14825 per le efficienze stagionali



**E-CLOUD SRL**  
Centro Specializzato Pompe di Calore  
Via del Lavoro 3/c  
36027 Rosà (VI) IT  
Numero verde 800 264 114  
e-mail: [info@eclouditalia.com](mailto:info@eclouditalia.com)  
[www.sigillosicuro.it](http://www.sigillosicuro.it)



## POMPE DI CALORE AEROTERMICHE

### ARIA-ARIA SPLITTATE

# SAA

## INVERTER



### 30 - 40 kW



## POMPE DI CALORE AEROTERMICHE ARIA - ARIA SPLITTATE

Le unità **RAA** sono pompe di calore **aria-aria full inverter** per il controllo termoigrometrico degli ambienti industriali e commerciali, che permettono il riscaldamento, il raffrescamento e la deumidificazione degli edifici in modo totalmente autonomo.

Sono costituite da due unità: l'unità esterna contiene i componenti principali tra cui il **compressore inverter BLDC**, il **ventilatore EC ultrasilenziato**, il quadro elettrico con microprocessore programmabile, la valvola di espansione elettronica e il separatore in aspirazione; l'unità interna contiene un **ventilatore EC ultrasilenziato** e una valvola di espansione meccanica. Le batterie alettate presentano **alette orientabili** e **trattamento idrofilico** per la massimizzazione del comfort e dell'efficienza.

- **BATTERIE ALETTATE CON TRATTAMENTO IDROFILICO E PASSO MAGGIORATO PARI A 2,5mm**

Il passo maggiorato e il trattamento idrofilico permettono una notevole **riduzione di formazione di brina** superficiale con conseguenti **minori cicli di sbrinamento**.

- **A2L READY PER LE NUOVE GENERAZIONI DI REFRIGERANTI A BASSO GWP**

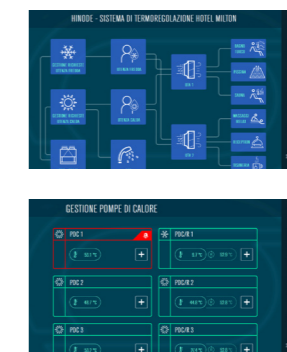
- **CONTROLLO PRECISO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ CON SENSORI INCLUSI**

- **SUPERAMENTO DEI LIMITI DI DISTANZA TRA UNITÀ INTERNA ED ESTERNA GRAZIE ALLA TECNOLOGIA A DOPPIA VALVOLA DI LAMINAZIONE**



- **SISTEMA DI TELECONTROLLO DI PIÙ UNITÀ IN PARALLELO**

**HiNode 2.0** è il sistema per la **gestione** e il **controllo** integrato dell'impianto di condizionamento. Si interfaccia con tutte le unità e i dispositivi presenti nell'impianto, ottimizzandone il funzionamento. Il sistema permette la **consultazione** delle principali variabili di esercizio delle unità sotto gestione, visualizzandone l'andamento nel tempo su grafici ed effettuandone la registrazione assieme allo storico eventi.



- **MASSIMA INSONORIZZAZIONE: HI-BOX INSONORIZZANTE PER IL COMPRESSORE E VENTILATORI ASSIALI EC BRUSHLESS ULTRASILENZIATI**

Il compressore, principale fonte di rumore dell'unità, è montato su **pedini antivibranti** in gomma, che smorzano le vibrazioni, ed è racchiuso tramite un box rivestito di speciale **materiale fonoassorbente** riducendo il rumore propagato all'esterno. Questa particolare soluzione costruttiva unita ai **ventilatori EC** riduce in modo significativo la potenza sonora sviluppata.



- » Compressori Scroll BLDC e ventilatori EC **ultrasilenziati**
- » Batterie alettate con **trattamento idrofilico** e passo alette maggiorato
- » Valvola di laminazione elettronica a controllo elettronico nell'unità esterna
- » Valvola di laminazione meccanica nell'unità interna
- » Refrigerante R454B

