

		AER024	AER036	AER058
FUNZIONAMENTO IN CLIMATIZZAZIONE				
Portata d'aria nominale	m³/h	400	600	800
Capacità di deumidifica	l/24h	28,8	32,4	57,1
Potenza Frigorifera (min/nom/max)	kW	2,27 / 2,92 / 3,69	3,29 / 3,68 / 4,47	4,54 / 5,83 / 7,38
Potenza Termica (min/nom/max)	kW	2,24 / 2,89 / 3,78	3,35 / 3,80 / 4,65	4,48 / 5,77 / 7,56
Prevalenza utile nominale mandata	Pa	160	160	160
FUNZIONAMENTO IN RINNOVO				
Portata d'aria di rinnovo	m³/h	0-130	0-190	0-260
Prevalenza utile nominale estrazione	Pa	160	160	160
Rendimento recuperatore	%	90	90	90
Classe Energetica	-	A/A+	A/A+	A/A+
DATI TECNICI				
Pressione sonora	dBA	40	43	45
Potenza Assorbita	W	72,5	89,0	90,0
Potenza Assorbita (con resistenze)	W	1072	1589	2090
Alimentazione elettrica	-	230/1/50	230/1/50	230/1/50
DIMENSIONI				
Dimensioni (L x D x H)	mm	1125 x 680 x 250	1125 x 680 x 300	1545 x 810 x 350
Peso a vuoto	kg	27	33	40

1. L'efficienza invernale è dichiarata con aria ambiente +20°C, 50% UR e con acqua +45°C
2. L'efficienza estiva è dichiarata con aria ambiente +27°C, 47% UR e con acqua +7°C
3. Livello di pressione sonora misurato in campo libero a 2 mt dall'unità con fattore di correzione Q=2 secondo norma ISO 9614, unità canalizzata con pressione statica utile 50 Pa.
In altre condizioni i valori subiranno delle variazioni che possono essere anche importanti tanto più ci si allontana dalle condizioni nominali.



ENEREN SRL
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD), Italy

T +39 049 9271513
F +39 049 9588522
info@eneren.it



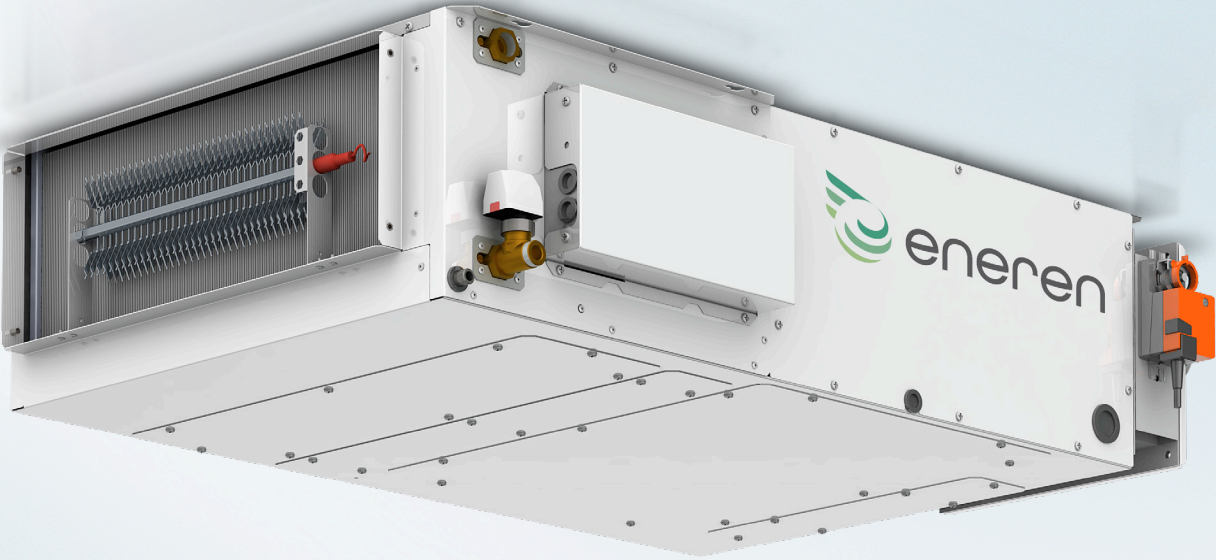
eneren.it

Eneren s.r.l. si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso.
È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo senza il permesso scritto da parte di Eneren s.r.l.
© Copyright Eneren s.r.l. 2022

DEUCLIMATIZZATORI CON VMC

400-800 m³/h

AER



Recupero di Calore



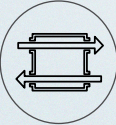
Riscaldamento



Raffrescamento



Deumidificazione



Free Cooling

SERIE AER IDRONICA PER CLIMATIZZAZIONE A TUTT'ARIA

AER è l'unità per la **climatizzazione**, la **deumidificazione** e il **ricambio dell'aria** con recupero di calore, in classe energetica **A+**



Introduzione

SERIE AER IDRONICA PER CLIMATIZZAZIONE A TUTT'ARIA

AER è l'innovativa unità che utilizza l'acqua dell'impianto termico per il **riscaldamento** ed il **raffrescamento** a tutt'aria di case passive, hotel e edifici dai limitati carichi energetici; garantisce, inoltre, il **rinnovo dell'aria** con **recupero di calore** abbinato a free-cooling e la deumidificazione dell'ambiente.

Descrizione

TUTTO IL COMFORT IN UN'UNICA SOLUZIONE

AER racchiude in sé tutto il necessario per garantire il comfort abitativo. Permette di climatizzare, deumidificare gli ambienti e rinnovare l'aria estraendone il calore e recuperando la quasi totalità della sua energia, riducendo così i costi di esercizio e aumentando l'efficienza dell'impianto.

CONTROLLO EVOLUTO

Il display grafico in dotazione consente la **gestione e la programmazione** personalizzata di AER, tra cui l'impostazione di fasce orarie o la modalità notte e vacanza, per ottenere il massimo del risparmio energetico. Abbinando la **sonda CO₂** è possibile, inoltre, monitorare costantemente il **rinnovo e la qualità dell'aria**, in relazione alle persone presenti nell'ambiente.

Plus di prodotto

- Serrande automatiche per l'esatta gestione delle portate d'aria in funzione della modalità operativa
- Batterie di scambio termico sovradimensionate per prestazioni ottimali nel trattamento dell'aria
- Autoconsumo dell'energia da fotovoltaico con segnale dedicato
- Gestione di un dispositivo di purificazione e sanificazione dell'aria con funzionamento mediante tecnologia al plasma freddo
- Sistema Enerweb per la supervisione e il telecontrollo dell'impianto da qualsiasi dispositivo web
- Gestione di un'unità esterna per l'umidificazione dell'aria

Caratteristiche tecniche principali



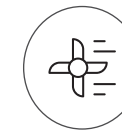
ESTETICA E FUNZIONALITÀ

AER è rifinita con pannelli in vernice bianca e un rivestimento interno in materiale fonoassorbente, che la rende adatta anche ad installazioni a vista all'intero dell'abitazione. È dotata, inoltre, di apposite tasche per un facile accesso ai filtri, ai ventilatori e al recuperatore di calore, per una pulizia periodica rapida e accurata.



ALTISSIMA EFFICIENZA

AER è composta da uno scambiatore ad acqua maggiorato, un recuperatore di calore a flussi incrociati con rendimento oltre il 90% e una camera di miscela a 3 serrande, per la modulazione continua della percentuale di aria esterna. Si possono aggiungere, inoltre, ulteriori resistenze per il riscaldamento invernale, che forniscono un aumento di potenza in caso di necessità e garantiscono il mantenimento del comfort in ogni situazione.



VENTILATORI ELETTRONICI AD ALTA PREVALENZA

Le sezioni ventilanti sono composte da moderni ventilatori brushless inverter, con velocità regolata automaticamente per modulare la portata d'aria a seconda del carico ambiente, delle esigenze di silenziosità notturna e dei picchi di richieste da affollamento.



SMART GRID READY

In abbinamento ad un sistema fotovoltaico, la funzione Smart Grid Ready di AER è in grado di utilizzare l'energia in surplus prodotta dai pannelli per raggiungere la temperatura desiderata e prestabilita per l'ambiente. AER è la prima unità della sua categoria ad avere questa funzione innovativa, applicabile a tutte le stagioni, per aumentare i livelli di autoconsumo e unire risparmio energetico con sostenibilità.



SUPERVISIONE ED ACCESSIBILITÀ

Il pannello grafico di serie è controllabile in modo semplice e intuitivo, direttamente o da remoto, grazie al collegamento, tramite la porta Modbus RS485, ai sistemi di Building Management, come ad esempio al sistema Enerweb fornito su richiesta.

Applicazioni

- Appartamenti
- Ville
- Hotel

