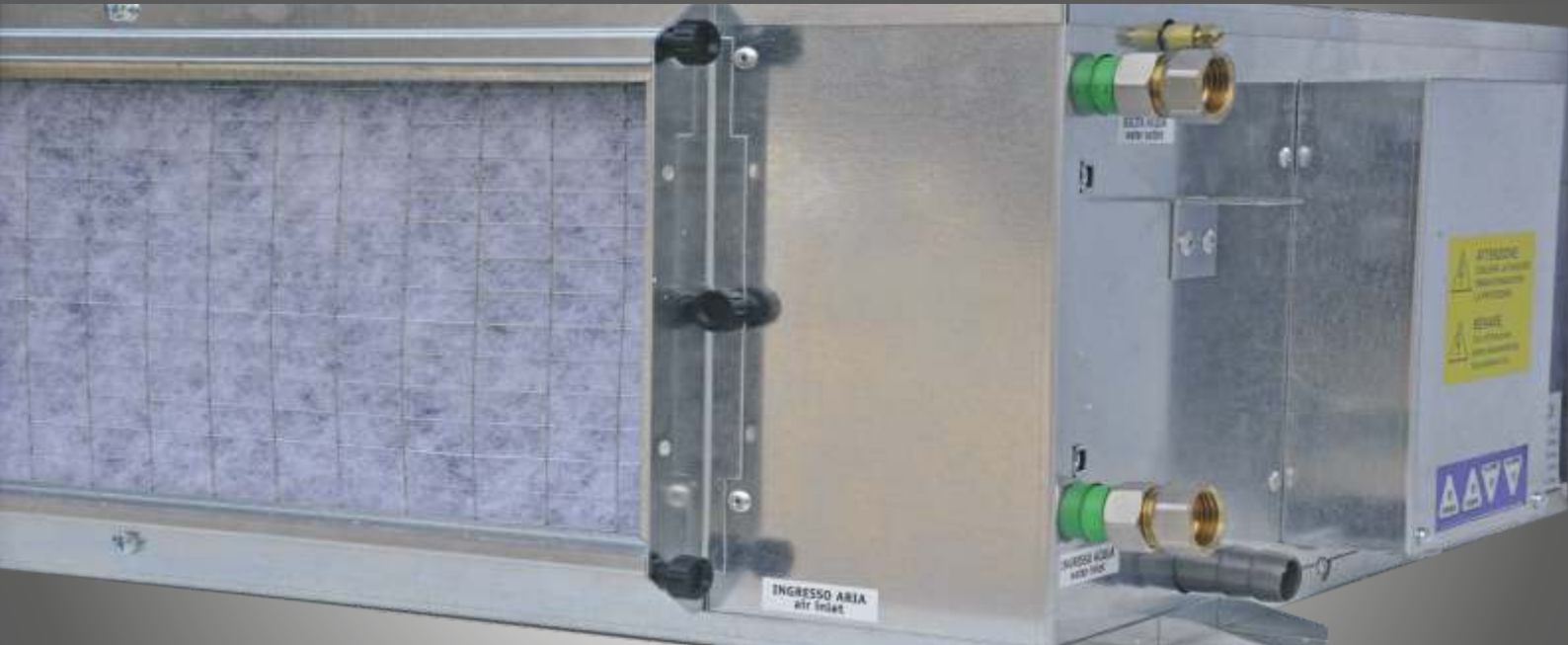


# DEUMIDIFICATORE ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO



## DEUMIDIFICATORE SILENZIOSO E INVISIBILE



conformità CE



ventilatore a 3 velocità

I deumidificatori ECOTEK sono progettati e realizzati per il controllo dell'umidità relativa ambiente nei sistemi di raffrescamento radiante e sono isotermitici nella versione ECO S-26D mentre nella versione ECO S-26RD oltre a deumidificare l'aria la raffreddano. I deumidificatori ECOTEK mantengono uniforme l'umidità ambiente evitando la formazione di condensa sulla superficie radiante e aumentando la capacità di raffrescamento dell'impianto. I deumidificatori ECOTEK sono realizzati per l'installazione a soffitto in un locale tecnico oppure direttamente in un controsoffitto, prevedendo dei canali per la distribuzione dell'aria trattata. Sono costituiti da una unità frigorifera completa e corredati di batterie di pre-trattamento e post-trattamento alimentate con l'acqua refrigerata dei pannelli radianti. Questi deumidificatori sono dotati di ventilatore di tipo centrifugo con motore direttamente accoppiato a 3 velocità e di quadro elettrico di alimentazione provvisto di scheda di controllo e gestione. ECO S-26D e S-26RD sono deumidificatori ad elevate prestazioni, compatti e particolarmente silenziosi, adatti ad essere installati anche in ambienti di tipo residenziale. Come accessorio è disponibile un plenum di mandata, coibentato, dotato di fori pre-tranciati sui quali è possibile fissare gli appositi collari Ø100 mm in dotazione. Il plenum può essere fissato al soffitto in modo autonomo, così da sostenere il peso dei canali in caso di manutenzione al deumidificatore.

### VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Deumidificatore a ciclo frigorifero per installazione a soffitto, specifico per sistemi di raffrescamento radiante ad elevate prestazioni. ECO S-26D e S-26RD sono costituiti da una unità frigorifera completa e corredato di batterie di pretrattamento e post-trattamento alimentate con l'acqua refrigerata dei pannelli radianti. Compressore frigorifero ermetico, monocilindrico alternativo, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, a 3 velocità. Filtro aria costituito da materiale filtrante in fibra sintetica - classe G3 (EN 779:2002). Microprocessore per il controllo della temporizzazione del compressore, dei cicli di sbrinamento e degli allarmi. Umidità asportata 26 l/g, portata aria fino a 300 m³/h e potenza frigorifera totale 1690 W (nella versione ECO S-26 RD).

DATI TECNICI	U.M.	ECO S-26 D	ECO S-26 RD
Umidità asportata	l/g	26	26
Pot. elettrica assorbita	W	380	420
Pot. elettrica assorbita dal ventilatore	W	30	37
Portata acqua totale	l/h	220	290
Perdite di carico circuito acqua	kPa	12	15
Campo di funzionamento	° C	15 - 32	15 - 32
Campo di funzionamento	%	30 - 99	30-99
Potenza frigorifera totale	W	-	1690
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	200	300
Pressione sonora	dB	39,6	39,6
Refrigerante		R134a – 260g	R134a – 450g
Alimentazione	(V/ph/Hz)	230/1/50	230/1/50

CODICE	DESCRIZIONE
25-1224-001	Deumidificatore ECO S-26 D
25-1124-006	Deumidificatore ECO S-26 RD
25-1124-004	Umidostato meccanico remoto
25-1224-003	Plenum di mandata a 4 vie Ø 100

## Installazione orizzontale a soffitto - Applicazione in ambito residenziale (100 m<sup>2</sup> ca) Deumidificazione e ventilazione

Compatto ma potente ed efficiente permette di risolvere brillantemente i problemi legati all'umidità con un'estrema semplicità d'installazione - Integrazione in raffrescamento (ECO S-26 RD)

STRUTTURA in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente

SEZIONE FILTRANTE tipo G3 estraibile da tutti i lati della macchina

CIRCUITO FRIGORIFERO in rame con batterie alettate in alluminio

COMPRESSORE FRIGORIFERO alternativo a pistone da 10 cc con filtro per l'umidità

CIRCUITO IDRAULICO in rame, con batteria alettata in alluminio

SCAMBIATORE a piastre per il raffreddamento del refrigerante

VENTILATORE centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione

