

deumidificatore aidw030s

DEUMIDIFICATORE AIDW030S



CARATTERISTICHE

Il deumidificatore AIDW030S è un deumidificatore canalizzabile adatto ai contesti in cui, dato il frequente utilizzo durante l'anno, risulta comoda una macchina integrata nella struttura edilizia e curata dal punto di vista acustico e delle prestazioni.

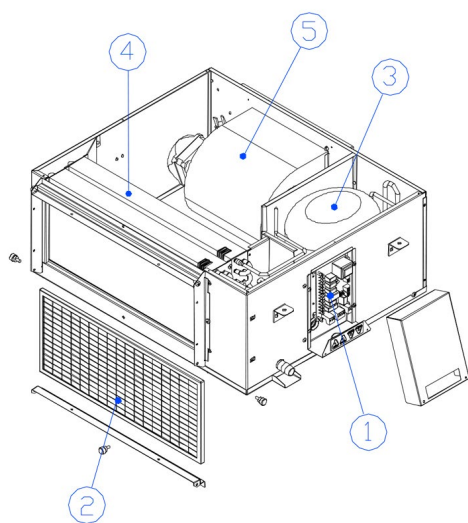
Dotato di struttura in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte. Con batteria dell'evaporatore e batteria del condensatore a tubi in rame e alette in alluminio; con filtro umidità circuito frigorifero e con valvola di laminazione termostatica. Con filtro in materiale sintetico G3, lavabile, facilmente sostituibile ed estraibile da tutti i lati della macchina.

SPECIFICHE TECNICHE

Umidità condensata (26°C-65%UR)	litri/24h	14
Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza elettrica totale nominale	W	360
Corrente nominale	A	2
Portata aria nominale	m ³ /h	200
Tipo ventilatore	centrifugo a 3 velocità	
Prevalenza alla velocità minima (1)	Pa	10
Prevalenza alla velocità media (2)	Pa	50
Prevalenza alla velocità massima (3)	Pa	80
Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità 1 / 2 / 3	W	24 / 27 / 32
Refrigerante (R134a)	gr	240
Compressore	ermetico, monocilindrico alternativo	
Rumorosità (1)	dB(A)	38
Peso	kg	28
LIMITI DI FUNZIONAMENTO		
Temperatura aria in aspirazione	°C	8-31

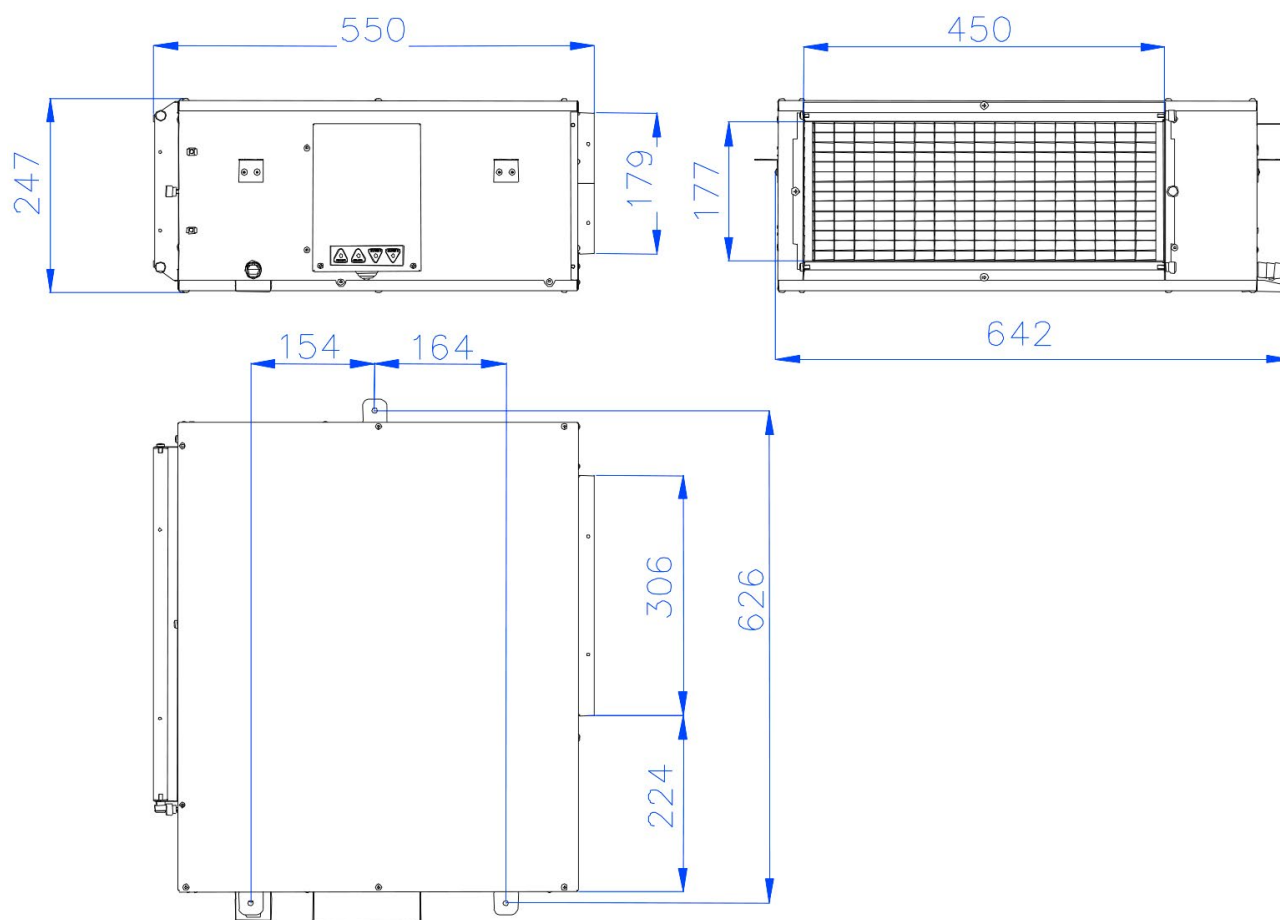
(1) Si intende il valore di pressione sonora rilevato ad 1 mt di distanza dall'unità in campo libero secondo la normativa ISO 3746

COMPONENTI



1. Accesso collegamenti elettrici
2. Filtro aria
3. Compressore
4. Batteria alettata
5. Ventilatore

DIMENSIONI



RESA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE E DELL'UMIDITÀ RELATIVA

Litri/Giorno		Umidità condensata alle varie condizioni		
		Umidità relativa		
		80%	65%	55%
T Ambiente	30°C	24,0	19,0	15,0
	27°C	20,5	15,5	12,0
	20°C	4,0	11,0	8,5
	15°C	10,5	8,0	6,0

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DEL DEUMIDIFICATORE AIDW030S

In fig. 1 è schematizzato il funzionamento: l'aria, filtrata attraverso la sezione filtrante (1), incontra in sequenza l'evaporatore (2) ed il condensatore (3) del circuito frigorifero.

La deumidificazione avviene durante l'attraversamento dell'evaporatore, in quanto l'aria subisce un raffreddamento con condensazione del vapore acqueo. Il calore asportato all'aria viene poi restituito attraversando la batteria alettata calda del circuito frigorifero, con l'aggiunta dell'energia elettrica assorbita dal compressore frigorifero (5).

