

Unità di **deumidifica e integrazione** per sistemi integrati ai pannelli radianti, per il controllo e il mantenimento del valore di umidità, sui limiti impostabili. L'unità è composta da:

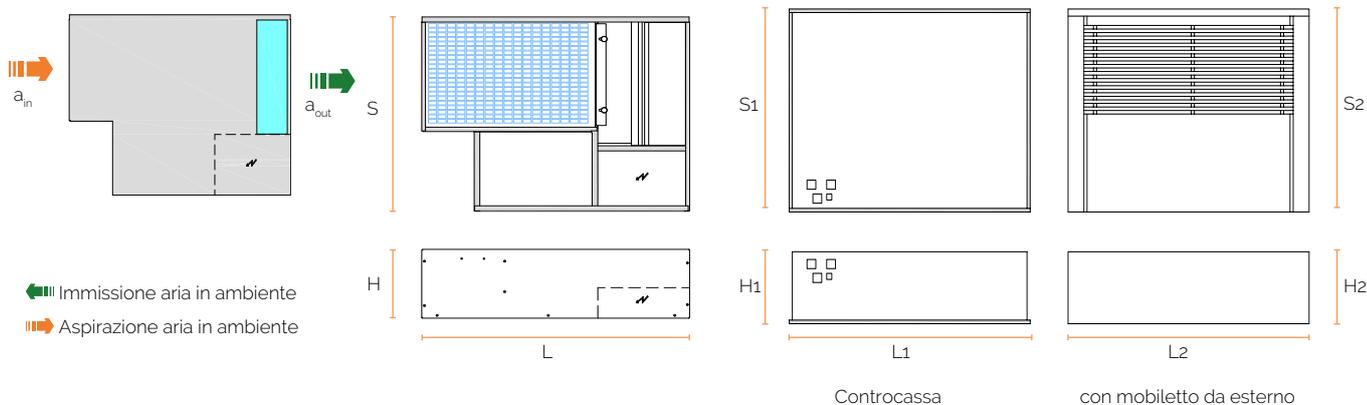
- involucro in **lamiera** zincata rivestita internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte
- **sezione filtrante** in lamiera zincata con filtro tipo **G3** estraibile da tutti i lati della macchina
- **circuito frigorifero** in tubi di rame, batterie alettate in alluminio con tubi in rame, scambiatore acqua-refrigerante a piastre di acciaio inox saldo-brasate. Compressore frigorifero alternativo a pistone da 10 cc, gas refrigerante naturale **R290** (propano), filtro per l'umidità, valvola di laminazione termostatica, valvola on/off sul circuito per cambio modalità (versione P.I. con integrazione)
- **circuito idraulico** in tubi di rame, con batteria alettata in alluminio e tubi di rame, per il pre-trattamento dell'aria, scambiatore a piastre per il raffreddamento del refrigerante, valvola on/off per il cambio modalità di funzionamento (versione P.I. con integrazione).
- **telaio macchina** in lamiera zincata contenente il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta raccogli condensa, il ventilatore di mandata e il quadro elettrico di comando e gestione.
- **ventilatore** centrifugo a pale rivolte in avanti a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato a 3 velocità.
- **Sistema integrato** con il controllo dell'umidità e integrazione con regolazione elettronica GEA.DIG. Unità gestibile tramite contatti puliti in ingresso.
- **Versione da parete** con alloggiamento tramite contro-cassa all'interno della struttura muraria e pannello di copertura in legno laccato bianco, oppure con apposito mobiletto in legno-laccato bianco da esterno (versione PM/PM.I)

PLUS

- installazione a parete incassato
- possibilità di mobiletto esterno (versione PM)
- deumidificazione
- post raffreddamento integrativo (versione P.I.)
- completa filtrazione dell'aria
- possibilità di sola ventilazione
- integrata nei sistemi radianti a pannelli
- gestione con il sistema GEA.DIG

GEA.DEU P/P.I

DIMENSIONI E PRESTAZIONI



		GEA.DEU P	GEA.DEU P.I.
Portata aria immessa	m ³ /h	200	300
Prevalenza utile - velocità massima ⁽²⁾	Pa	90	65
Umidità asportata ⁽¹⁾	l/24h	16.1	16.1
Potenza elettrica assorbita	W	254	270
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore	W	30	37
Potenza frigorifera totale	Ww	1558	1698
Alimentazione elettrica		230V/-1/50Hz	230V/-1/50Hz
Campo di funzionamento aria ingresso	°C	15..30	15..30
Portata acqua batteria pre-raffreddamento	l/h	180	180
Portata acqua totale	l/h	220	280
Perdita di carico circuito acqua	kPa	11	11
Connessioni acqua		2 x 1/2" GAS Femmina	
Livello di pressione sonora - velocità massima ⁽²⁾	db (A)	50.4	51.2
Lunghezza "L"	mm	722	
Larghezza "S"	mm	573	
Altezza "H"	mm	201.5	
Lunghezza - L1	mm	760	
Larghezza - S1	mm	619	
Altezza - H1	mm	209	
Lunghezza - L2	mm	796	
Larghezza - S2	mm	649	
Altezza - H2	mm	229	
Peso	Kg	32	35

⁽¹⁾ Ambiente interno 26°C, 65% U.R.
⁽²⁾ Livello di pressione sonora con macchina a vista.

REGOLA DI CODIFICA

