

## DEUMIDIFICO PLUS V

**DEUMIDIFICO PLUS** è un'unità a ciclo frigorifero per la deumidificazione isoterma durante il periodo estivo. Particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti, uffici dove sia presente un impianto di climatizzazione con pannelli radianti.

### APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti di deumidificazione, integrazione, ventilazione.
- Installazione a soffitto o a parete.



### VANTAGGI

- Dispone di un ventilatore centrifugo sia per risolvere problemi di canalizzazioni complesse sia per ridurre il rumore a parità di portata d'aria.

MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
DEUMIDIFICO PLUS	VM	20
	VN	30
		50

### GAMMA

- 3 Taglie
  - **DEUMIDIFICO PLUS 20-30-50:** portata da 150 a 500 mc/h
  - **DEUMIDIFICO PLUS VM:** versione a vista
  - **DEUMIDIFICO PLUS VN:** versione ad incasso.

### CONTROLLI

- **COMANDO DEUMIDIFICO:** comando display remoto con sensore di temperature e umidità, programmabile.



### ACCESSORI

- **Controcassa** per incasso a parete.
- **Pannello** di copertura in acciaio.

### OPZIONI

- Per le taglie 30 e 50, disponibile versione senza batteria di post-trattamento.

### COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- L'unità è composta da una struttura autoportante in acciaio zincato completa di isolamento termoacustico.
- Il quadro elettrico si trova sulla sinistra ed è raggiungibile dal lato posteriore oppure dal lato inferiore.
- Il circuito idraulico è caratterizzato da uno scambiatore di calore a batteria alettata che opera un Pre trattamento abbattendo il calore sensibile dell'aria da trattare facilitando il lavoro di

deumidificazione dell'evaporatore.

- Nella sezione deumidificante e di raccolta condensa una vernice speciale obbliga le gocce d'umidità catturate a cadere nella vaschetta di raccolta (interamente realizzata in acciaio INOX). Questa soluzione evita problematiche legate alla formazione di muffe e colonie di batteri impedendo il ristagno di zone umide; inoltre alla vaschetta di raccolta è stata data una forte pendenza verso il tubetto di evacuazione.

- Il collegamento idraulico è caratterizzato da 2 bocchettoni in ottone da 1/2".
- Per le taglie 30 e 50 è previsto uno scambiatore di post-trattamento.

### CLASSE ENERGETICA

DEUMIDIFICO PLUS	20	30	50
	A	A	A

## PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

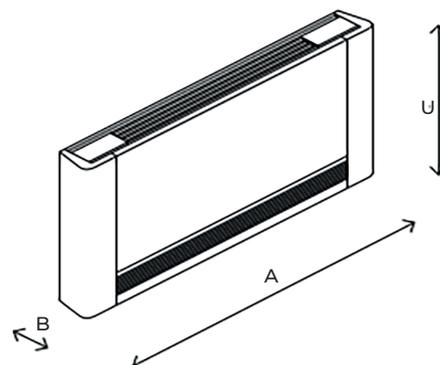
MODELLO		20	30	50
Alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Grado di protezione	[IP]	20	20	20
Portata aria	[m <sup>3</sup> /h]	220	320	500
Pressione utile	[Pa]	8	10	10
Capacità di deumidificazione utile	[l/24h]	12,2	16,5	29,8
Potenza frigorifera climatizzazione**	[kW]	1,19	1,85	2,75
Potenza termica resa*	[kW]	1,06	1,66	2,82
Portata acqua	[l/h]	140	190	350
Pertita di carico lato acqua	[Kpa]	11	14	22
Pressione sonora a 3mt	[dB[A]]	36	38	40
Corrente massima assorbita	[A]	1,76	3,35	4,51

\* Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50, portata aria nominale; Acqua in 55°C

\*\* Temperatura ambiente 26°C; umidità relativa 65, portata aria nominale; Acqua in 7°C

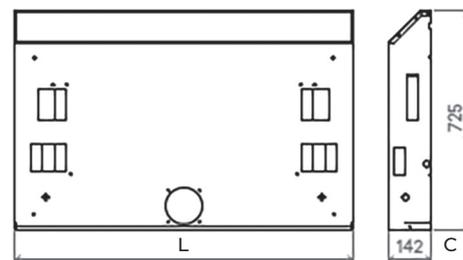
## DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI DEUMIDIFICO PLUS VM

MODELLO		20	30	50
Larghezza A	[mm]	900	1140	1340
Profondità B	[mm]	150	190	190
Altezza C	[mm]	650	650	650
Attacchi acqua mandata/ritorno	[Ø]	1/2"	1/2"	1/2"
Condensa	[Ø]	16	16	16
Peso	[kg]	37	44	48



## DEUMIDIFICO PLUS VN

MODELLO		20	30	50
Larghezza A	[mm]	915	1115	1315
Profondità B	[mm]	175	210	210
Altezza C	[mm]	725	725	725
Attacchi acqua mandata/ritorno	[Ø]	1/2"	1/2"	1/2"
Condensa	[Ø]	16	16	16
Peso	[kg]	37	44	48



## ACCESSORI

### DEUMIDIFICO PLUS V

- Cassaforma da incasso (solo per versione VN)
- Griglia estetica (solo versione VN)