

DEUMIDIFICO PLUS H

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	H	30
		50

GAMMA

- 2 Taglie
 - **DEUMIDIFICO PLUS 30:** portata 300 mc/h
 - **DEUMIDIFICO PLUS 50:** portata 500 mc/h.

CONTROLLI

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



COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- L'unità è composta da una struttura autoportante in acciaio zincato completa di isolamento termoacustico.
- La sezione filtrante è inglobata nella macchina e l'accessibilità per l'estrazione del filtro.
- Il quadro elettrico si trova all'interno ed è raggiungibile rimuovendo il pannello laterale: per facilitare il cablaggio.
- Il circuito idraulico è caratterizzato da uno scambiatore di calore a

batteria alettata che opera un Pre e post 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"; l'ingresso dell'acqua è frontale affianco al pannello di mandata.

CLASSE ENERGETICA

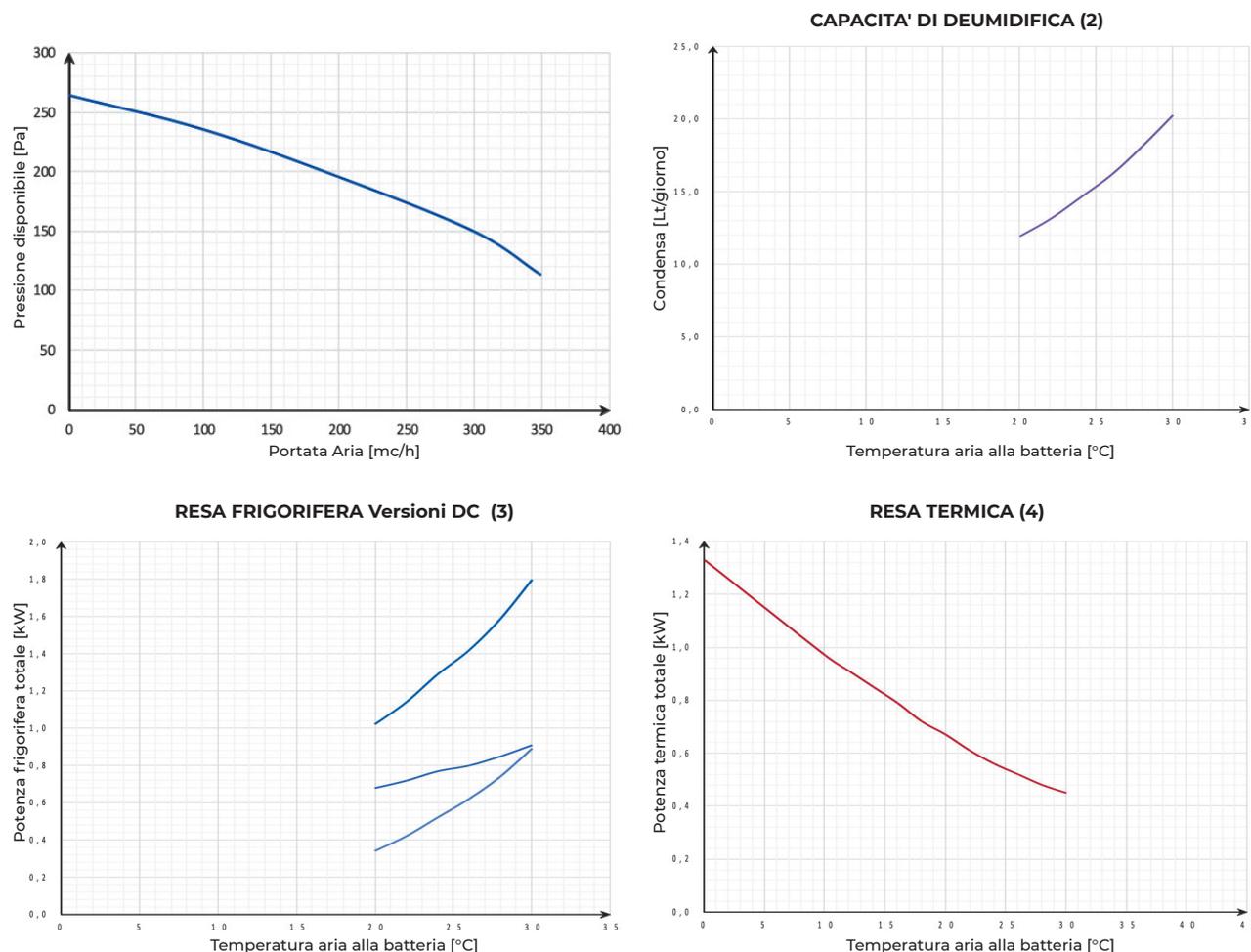
DEUMIDIFICO PLUS	30	50
	A	A

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

MODELLO		30	50
Alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50
Grado di protezione	[IP]	20	20
Portata aria	[m ³ /h]	300	500
Pressione utile	[Pa]	150	98
Capacità di deumidificazione utile	[l/24h]	18,9	36,2
Potenza frigorifera resa sensibile	[kW]	0,77	1,44
Potenza frigorifera resa totale	[kW]	1,27	2,39
Potenza termica resa*	[kW]	0,62	1,3
Portata acqua	[m ³ /h]	0,15	0,3
Pertita di carico lato acqua	[Kpa]	4,5	9
Pressione sonora a 3mt	[dB[A]]	36	38
Corrente massima assorbita	[A]	3,2	5,3

* Temperatura ambiente 20; umidità relativa 60, portata aria nominale; Acqua in 35°C

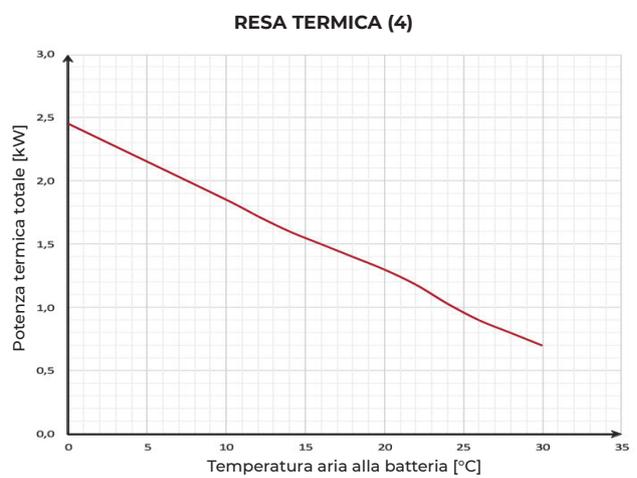
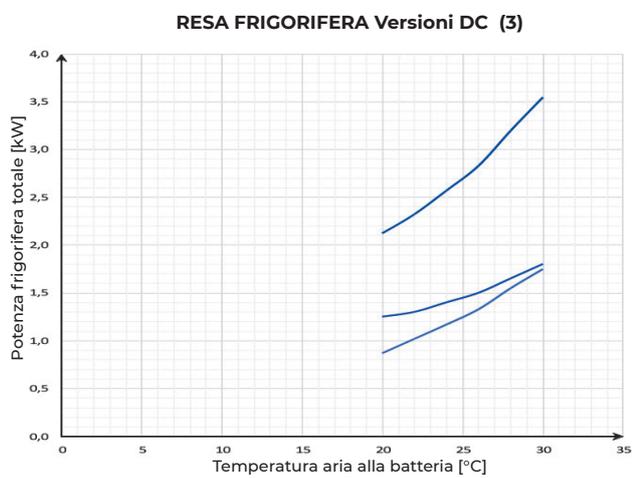
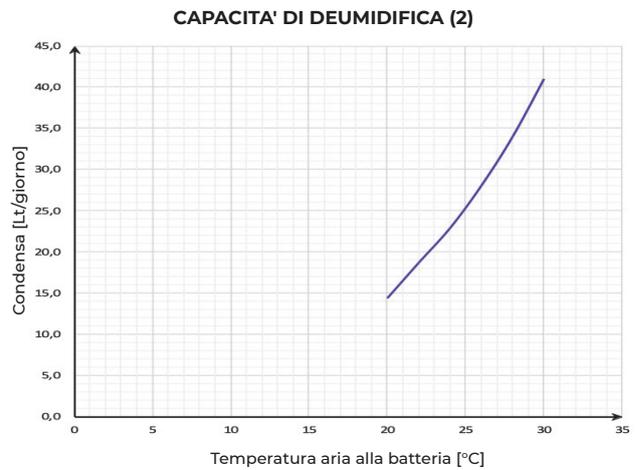
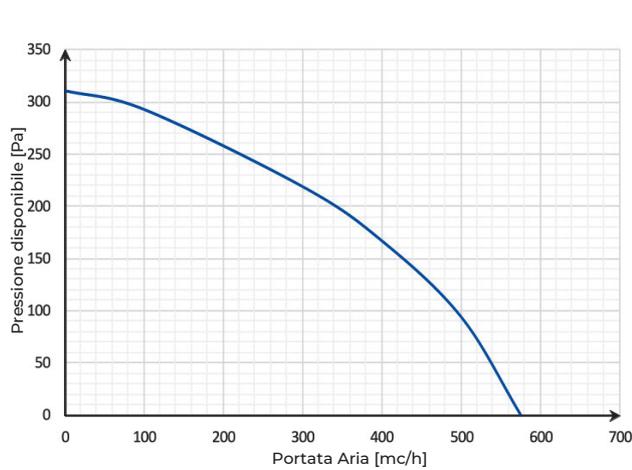
PRESTAZIONI AREAULICHE DEUMIDIFICO PLUS 30 H



2 - 3) Umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C

4) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 35°C

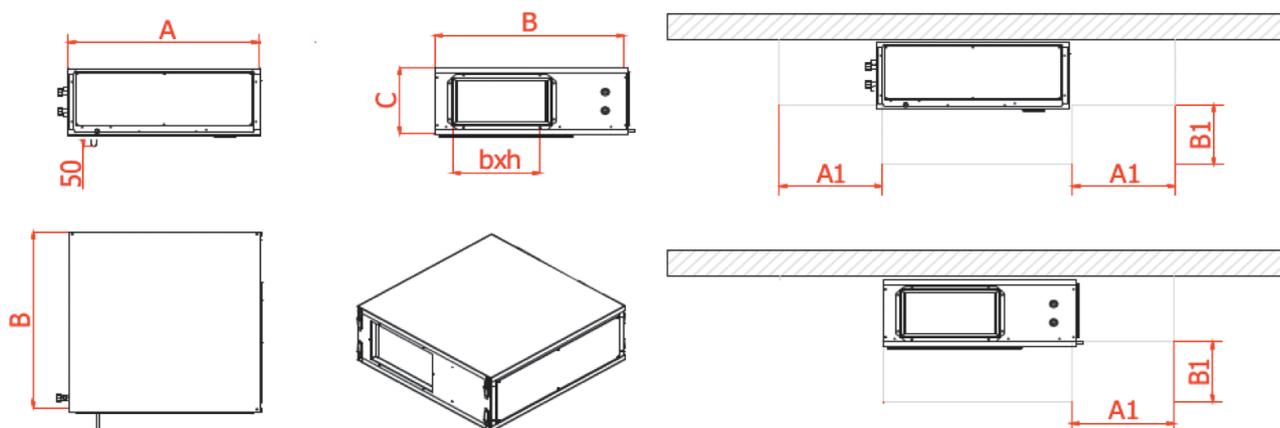
PRESTAZIONI AREAULICHE DEUMIDIFICO PLUS 50 H



2 - 3) Umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C

4) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 35°C

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI DEUMIDIFICO PLUS



MODELLO		30	50
Larghezza A	[mm]	690	690
Profondità B	[mm]	690	800
Altezza C	[mm]	250	310
Mandata bxh (valido anche per aspirazione)	[mm]	350x180	520x250
A1	[mm]	300	300
B1	[mm]	270	320
Attacchi acqua mandata/ritorno	[Ø]	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Condensa	[Ø]	16 mm	16 mm
Peso	[kg]	42	55