

# SERIE UDE H

## DEUMIDIFICATORE ORIZZONTALE CENTRALIZZATO

UDE Unità di climatizzazione progettata per specifiche esigenze di deumidificazione/climatizzazione in ambienti a basso consumo energetico. Installazione ORIZZONTALE.



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Struttura autoportante in lamiera zincata e coibentazione dei pannelli in polietilene.
- Dotata di compressore alternativo ad alta efficienza.
- Ventilatori centrifughi EC Brushless a doppia aspirazione a basso consumo.
- Filtro Coarse sull'aria di ricircolo con bassa perdita di carico.
- Velocità regolabile del flusso dell'aria.
- Circuito frigorifero completo di compressore ad alta efficienza, scambiatore ad acqua, pressostati alta pressione, batterie alettate.
- Gas refrigerante R134a.
- Regolatore e accessori vedi sezione dedicata (pag.35).

## Descrizione

### Modello

STANDARD

**D** per deumidifica ad aria neutra (isotermica). Unità per la sola deumidifica dell'aria proveniente dal ventilatore EC di ricircolo consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di pre e post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffreddamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).

### Modello

CON INTEGRAZIONE

**DC** per deumidifica ed integrazione in raffreddamento/riscaldamento. Unità per la deumidifica dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità: **Deumidifica**-> l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata; **Deumidifica + Integrazione raffreddamento**-> l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffreddata. Durante il periodo invernale (compressore spento) le batterie idroniche sono alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un fan coil.

## Dati tecnici

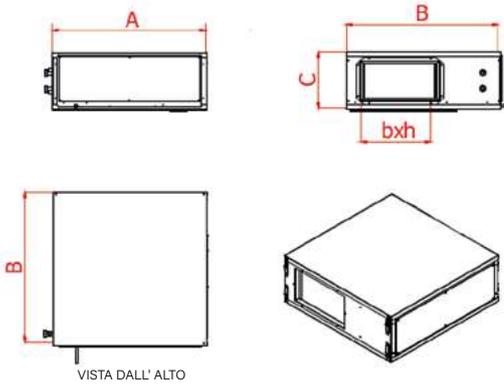
Modello	Tensione (V) 50 Hz	Portata (m³/h)	Intensità (A)	Capacità di deumidifica (Lt/24h)	Portata acqua nom. (Lt/h)	Perdita di carico (Kpa)	Potenza termica resa (Kw) A	Potenza frigorifera resa batt. idronica (Kw) B	Potenza frigorifera resa totale (Kw) C	Pressione sonora Lp 3m dB (A)	Codice Macchina	Prezzo cad./€	Codice Regolatore	Prezzo cad./€
UDE 30 HD	230	300 - 150 Pa	3,2	18,90	0,15	4,5	0,62	0,58	-	36	UDE-30-H-D		CNV-UDE	
UDE 50 HD	230	500 - 98 Pa	5,3	36,20	0,3	9	1,3	1,22	-	38	UDE-50-H-D		CNV-UDE	
UDE 30 HDC	230	300 - 150 Pa	3,2	18,90	0,15	4,5	0,62	-	1,27	36	UDE-30-H-DC		CNV-UDE	
UDE 50 HDC	230	500 - 98 Pa	5,3	36,20	0,3	9	1,3	-	2,39	38	UDE-50-H-DC		CNV-UDE	

A T ambiente 26 °C/65% UR, Acqua in 16°C portata nominale

B T ambiente 26 °C/65% UR, Acqua in 16°C portata nominale

C T ambiente 20 °C/60% UR, Acqua in 35°C portata nominale

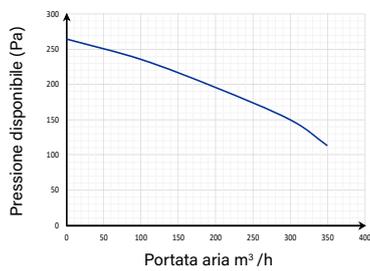
# Dimensioni e grafici prestazionali



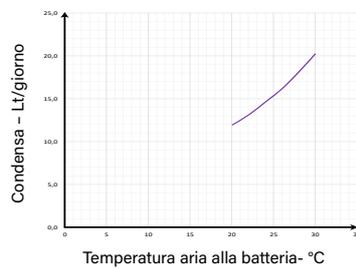
Modello	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	mandata/ripresa (bxh)	ingresso uscita acqua ø	Condensa (mm)	Peso ( Kg )	
							D	DC
UDE 30 H	690	690	250	350x180	1/2"	16	40	42
UDE 50 H	690	800	310	520x250	1/2"	16	53	55

## UDE 30 D-DC

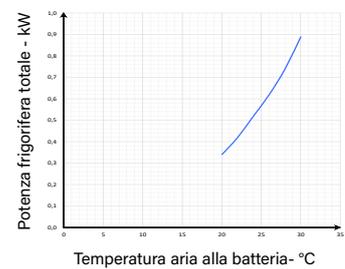
PRESTAZIONI AEREAUCHE VENTILATORE RICIRCOLO



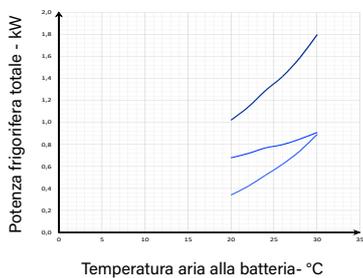
CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)



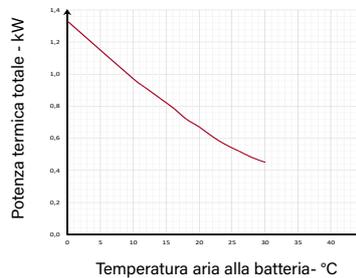
RESA FRIGORIFERA VERSIONE D (3)



RESA FRIGORIFERA VERSIONE DC (3)

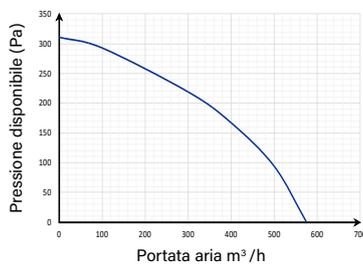


RESA TERMICA (4)

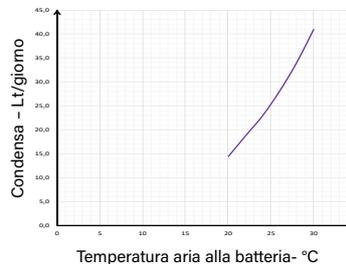


## UDE 50 D-DC

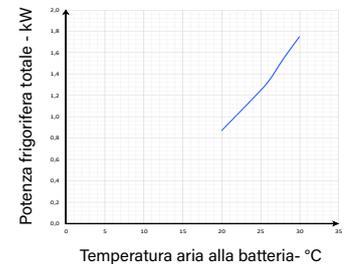
PRESTAZIONI AEREAUCHE VENTILATORE RICIRCOLO



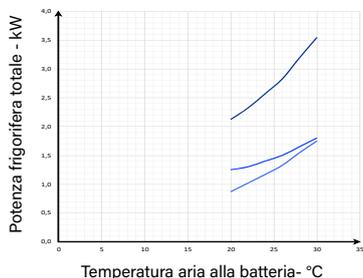
CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)



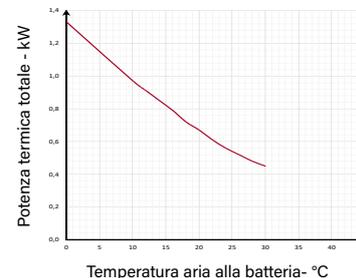
RESA FRIGORIFERA VERSIONE D (3)



RESA FRIGORIFERA VERSIONE DC (3)



RESA TERMICA (4)



2) - 3) UR portata aria est. nominale, T Acqua in 16°C  
4) T ambiente 20 °C/50% UR portata aria est. nominale, T Acqua in 35°C

# SERIE UDE V

## DEUMIDIFICATORE VERTICALE PUNTUALE

UDE unità di climatizzazione progettata per specifiche esigenze di deumidificazione/climatizzazione in ambienti a basso consumo energetico. L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti, uffici dove vi sia presente un impianto di climatizzazione radiante.



versione a VISTA



versione ad INCASSO



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Disponibile nella versione ad incasso e a vista
- Struttura in lamiera zincata, isolata internamente
- Compressore rotativo (taglia 20) o alternativo (taglia 30/50) ad alta efficienza
- Ventilatori con motore Brushless BLDC a basso consumo energetico
- Filtro Coarse sull'aria di ricircolo con bassa perdita di carico
- Elettronica con comando motore, gestione due funzioni: con ingressi digitali con pannello remoto
- CASSERO e GRIGLIA DI FINITURA ESCLUSI (vedi pag. 29)
- Regolatore e accessori vedi sezione dedicata (pag.35)

## Descrizione

### Modello

STANDARD

**D** per deumidifica ad aria neutra (isotermica). Unità per la sola deumidifica dell'aria proveniente dal ventilatore EC di ricircolo consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di pre e post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffreddamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).

### Modello

CON INTEGRAZIONE

**DC** per deumidifica ed integrazione in raffreddamento/riscaldamento. Unità per la deumidifica dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità: **Deumidifica**-> l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata; **Deumidifica + Integrazione raffreddamento**-> l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata. Durante il periodo invernale (compressore spento) le batterie idroniche sono alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un fan coil.

### Versione

A VISTA

**UDE** Versione estetica per installazione a vista in metallo verniciato RAL 9003 con finitura facilmente inseribile in qualsiasi contesto architettonico.

### Versione

AD INCASSO

**UDE IN** Versione per installazione ad incasso. Realizzato per essere completato con gli accessori: cassaforma per incasso e griglia estetica di finitura. Realizzato in metallo verniciato RAL 9003 (vedi sezione accessori).

## Dati tecnici

Modello	Tensione (V) 50 Hz	Portata (m³/h)	Potenza Max. (W)	Intensità (A)	Portata acqua nominale deumidifica (Lt) 24h A*	Potenza frigorifera (Kw) B*	Perdita di carico (Kpa) C*	Pressione sonora 3m dB (A)	Codice Macchina	Prezzo cad./€	Codice Regolatore	Prezzo cad./€
UDE 20 VD	230	220 - 8 Pa	340	1,76	12,2	-	11	36	UDE-20-VD		CNV-UDE	
UDE 30 VD	230	320 - 10 Pa	544	3,35	16,5	-	14	38	UDE-30-VD		CNV-UDE	
UDE 50 VD	230	500 - 10 Pa	813	4,51	29,8	-	22	40	UDE-50-VD		CNV-UDE	
UDE 30 VDC	230	320 - 10 Pa	544	3,35	16,5	1,1	14	38	UDE-30-VDC		CNV-UDE	
UDE 50 VDC	230	500 - 10 Pa	813	4,51	29,8	1,84	22	40	UDE-50-VDC		CNV-UDE	
UDE IN 20 VD	230	220 - 8 Pa	360	1,76	12,2	-	11	36	UDE-IN-20-VD		CNV-UDE	
UDE IN 30 VD	230	320 - 10 Pa	570	3,35	16,5	-	14	38	UDE-IN-30-VD		CNV-UDE	
UDE IN 50 VD	230	500 - 10 Pa	850	4,51	29,8	-	22	40	UDE-IN-50-VD		CNV-UDE	
UDE IN 30 VDC	230	320 - 10 Pa	570	3,35	16,5	1,1	14	38	UDE-IN-30-VDC		CNV-UDE	
UDE IN 50 VDC	230	500 - 10 Pa	850	4,51	29,8	1,84	22	40	UDE-IN-50-VDC		CNV-UDE	

incasso

A\* T ambiente 26°C/65% UR

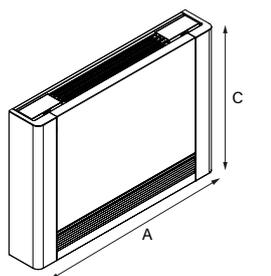
B\* T ambiente 26°C/65% UR; Acqua In 16°C

C\* T mandata 16°C; T ritorno 18°C

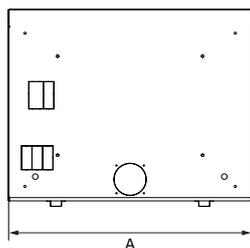
NB: CASSERO E GRIGLIA DI FINITURA non inclusi nel prezzo

# Dimensioni e grafici prestazionali

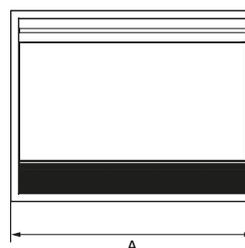
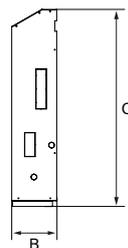
UDE (a vista)



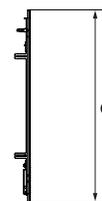
UDE IN (ad incasso)



CASSERO



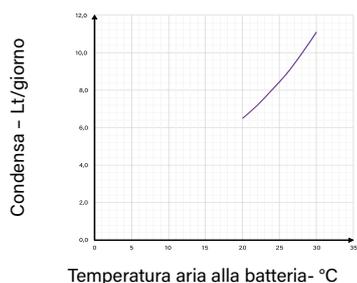
GRIGLIA



Modello	CASSERO			DEUMIDIFICATORE								
	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ingresso acqua ø	Uscita acqua ø	Condensa ø (mm)	Peso ( Kg )		
											D	DC
UDE 20	-	-	-	900	150	650	1/2"	1/2"	16	36	37	
UDE 30	-	-	-	1140	190	650	1/2"	1/2"	16	43	44	
UDE 50	-	-	-	1340	190	650	1/2"	1/2"	16	47	48	
				GRIGLIA								
UDE IN 20	915	175	725	972	9	754	1/2"	1/2"	16	36	37	
UDE IN 30	1115	210	725	1172	9	754	1/2"	1/2"	16	43	44	
UDE IN 50	1315	210	725	1372	9	754	1/2"	1/2"	16	47	48	

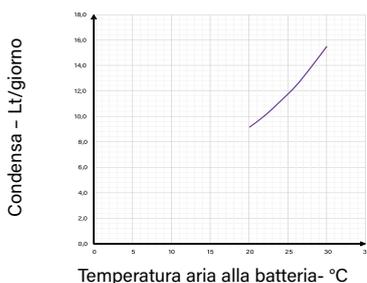
UDE 20 D-DC

CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)



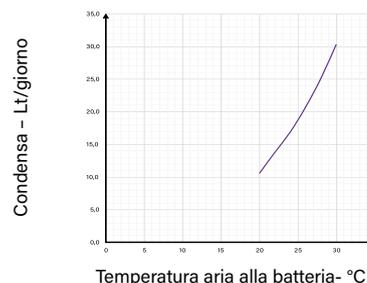
UDE 30 D-DC

CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)

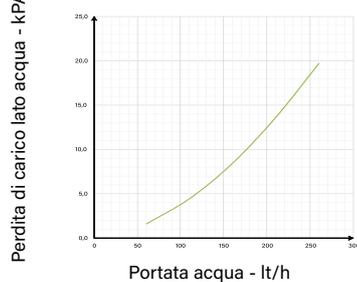


UDE 50 D-DC

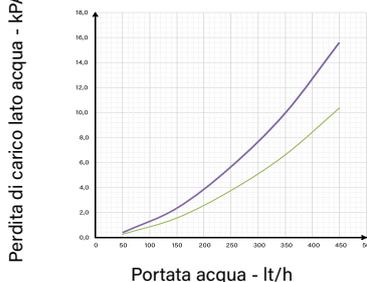
CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)



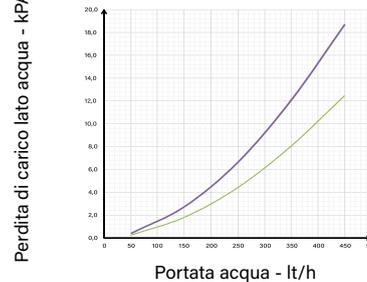
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA



PERDITA DI CARICO LATO ACQUA



PERDITA DI CARICO LATO ACQUA



2) T ambiente 25 °C/50% UR, T ingresso acqua in 16°C



## CASSERO DA INCASSO

Cassero in lamiera d'acciaio zincata da incassare nella muratura per il fissaggio dell'unità.

- CS1 per UDE IN 20
- CS2 per UDE IN 30
- CS3 per UDE IN 50

Codice	Prezzo cad./€
CS1	
CS2	
CS3	

Adatto per serie UDE IN



## GRIGLIA DI FINITURA

Griglia di copertura in acciaio zincato colore RAL 9003

- GRF1 per UDE IN 20
- GRF2 per UDE IN 30
- GRF3 per UDE IN 50

Codice	Prezzo cad./€
GRF1	
GRF2	
GRF3	

Adatto per serie UDE IN

UDE V