



DESCRIZIONE

MODELLO D STANDARD: 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/raffrescamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).

MODELLO DC CON INTEGRAZIONE: 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) 50Hz	Portata (m³/h)	Potenza Max. (W)	Intensità (A)	Portata acqua nom. deumidifica (Lt/h) 24h A*	Potenza frigorifera (Kw) B	Perdita di carico (Kpa) C	Pressione sonora (dB) A	Codice macchina	Codice regolatore
A VISTA	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
INCASSO	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

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

UDE V

DEUMIDIFICATORE VERTICALE

UDE è un'unità di deumidifica 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: installazione verticale a parete. Finitura verniciato bianco RAL 9003.

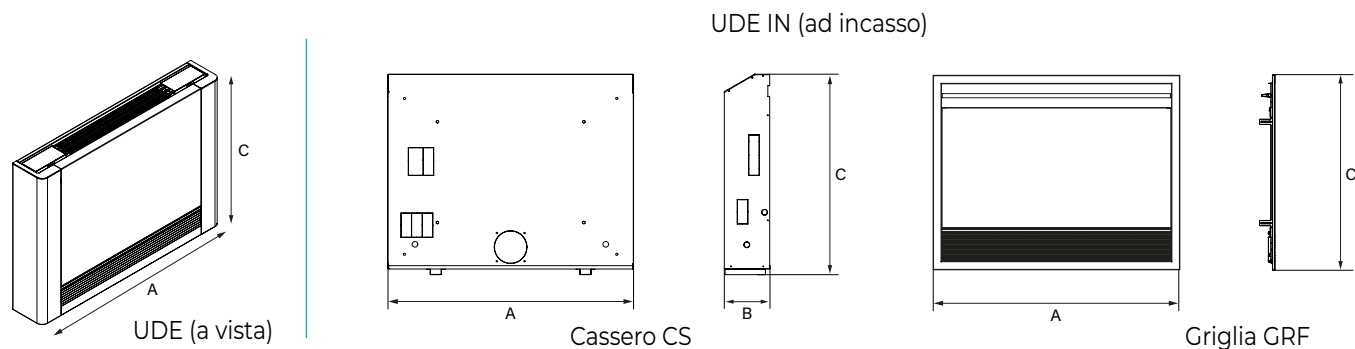
VERSIONE IN AD INCASSO: installazione verticale a filo muro con accessori: **cassero (CS1/CS2/CS3)** e **griglia (GRF1/GRF2/GRF3)** verniciati bianco RAL 9003 (ordinabili a parte).

CARATTERISTICHE

- 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 basse perdite di carico
- Elettronica con comando motore, gestione due funzioni: con ingressi digitali con pannello remoto CNV-UDE.
- **Regolatore e accessori vedi sezione dedicata (pag. 96)**

2.1 Soluzioni di deumidifica e climatizzazione

DATI DIMENSIONALI

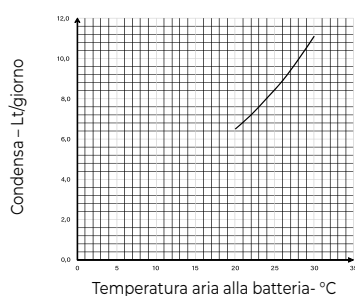


MODELLO	cassero CS			deumidificatore							
	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ingresso acqua Ø	Uscita acqua Ø	Condensa Ø (mm)	peso (kg)	
UDE 20	-	-	-	900	150	650	1/2"	1/2"	16	36	37
UDE 30	-	-	-	1140	190	650	1/2"	1/2"	16	43	44
UDE 50	-	-	-	1340	190	650	1/2"	1/2"	16	47	48
				Griglia GRF							
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

GRAFICI PRESTAZIONALI

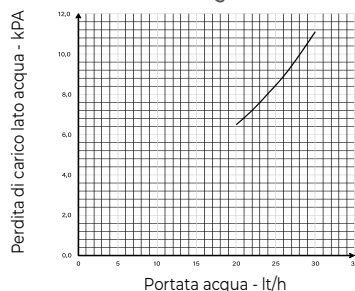
UDE 20 D-DC

CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA



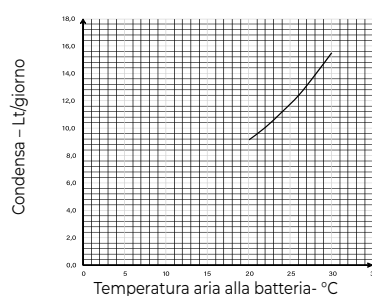
UDE 20 D/DC

PERDITA DI CARICO LATO ACQUA



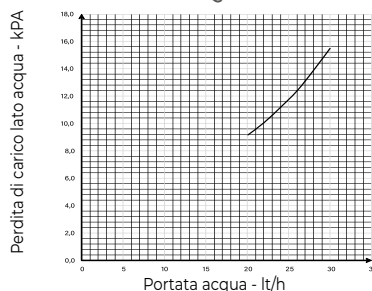
UDE 30 D-DC

CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA



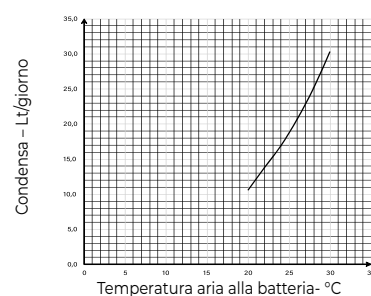
UDE 30 D-DC

PERDITA DI CARICO LATO ACQUA



UDE 50 D-DC

CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA



UDE 50 D-DC

PERDITA DI CARICO LATO ACQUA

