

UMIDIFICATORI

SERIE
XUM

GENERALITA'

GENERALITA' :

Gli umidificatori della serie XUM sono dotati di un sistema idraulico brevettato che permette una notevole semplicità costruttiva a cui consegue una facile comprensione del funzionamento. Anche la manutenzione risulta semplice ed economica grazie anche a ricambistica di basso costo. Il controllo elettronico degli umidificatori della serie XUM garantisce una produzione di vapore di tipo proporzionale con un rapido raggiungimento delle condizioni ambientali richieste ed una elevata stabilità dell'umidità relativa raggiunta senza oscillazioni di rendimento del sistema.

CARATTERISTICHE :

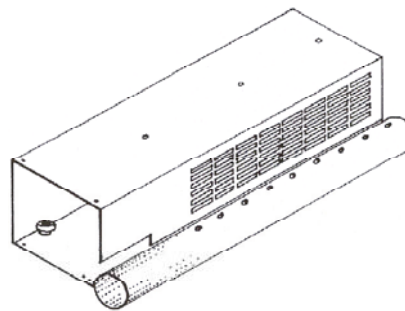
- Umidificatori ad elettrodi immersi in acciaio inox anticorrosione
- Produzione proporzionale ottenuta con livello acqua variabile
- Pulizia elettrodi dal calcare per effetto meccanico: l'ingresso dell'acqua di rabbocco e di lavaggio del sistema idraulico avviene con getto a pettine tra gli elettrodi. Si ha la contrazione degli elettrodi e conseguente distacco del calcare.
- Eliminazione periodica dei blocchi di calcare attraverso il sistema brevettato di sifonaggio.
- Collegamento con qualunque umidostato o regolatore in commercio senza alcun aggravio di spesa.
- Possibile utilizzo di una semplice sonda umidostatica senza regolatori.

VANTAGGI PRINCIPALI :

- Assenza di manutenzione sistematica.
- Nessuna sostituzione regolare di componenti.
- Garanzia di 2 anni sul bollitore.
- Assoluta sicurezza di funzionamento: in caso di occlusione della mandata del vapore, l'umidificatore scarica automaticamente, per semplice effetto fisico, l'acqua contenuta e cessa di produrre vapore e consumare energia elettrica.
- Poichè la pressione del vapore non riesce a superare i 200 mm d'acqua, si ha la produzione di vapore sterile, privo di inquinanti di trascinamento.
- Nessuno spreco di energia, poichè non si ha scarico di acqua bollente.
- Prodotto con marchio di qualità.

ACCESSORI :

TUBO VAPORE : Serve per il collegamento della mandata del vapore dell'umidificatore con il distributore inox a canale in dotazione all'umidificatore.



DISTRIBUTORE VENTILATO : Serve per distribuire il vapore direttamente nell'ambiente. È equipaggiato di carcassa in acciaio inox e ventilatore tangenziale in alluminio. Le caratteristiche tecniche sono:

- Alimentazione elettrica a 220V o 380V monofase
- Diametro ingresso vapore di 38 mm
- Dimensioni 360x100x110 [mm]
- Peso 1,5 kg

DISTRIBUTORE ESSENZE : Serve a introdurre essenze balsamiche nel flusso di vapore, qualora sia prevista un'applicazioni per bagni turchi o laddove sia necessario correggere odori particolari in ambienti in cui sia necessaria l'umidificazione. Le caratteristiche tecniche sono:

- Contenitore plastico di carico essenze
- Pompetta dosatrice da 12V dc
- Tubo di raccordo in silicone per applicazioni alimentari
- Dimensioni 250x170x110 [mm]



UMIDIFICATORI

SERIE
XUM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Produzione vapore			Collegamenti elettrici				
	Uscita vapore [kg/h]	Diametro esterno uscita vapore [mm]	Sovrappressione massima lato vapore [mmH ₂ O]	Potenza [kW]	Fasi	Tensione [V] / Hertz [Hz] / Massima corrente per fase [A]	Sezione cavi [nr x mm ²]	Fusibili
XUM-KT03M	3	40	+ 150	2,5	F + N	220 / 50 / 12	2 x 4	2 x 20
XUM-KT05T	5	40		4	2F	380 / 50 / 12	2 x 4	2 x 20
XUM-KT10T	10	40		7,5	3F	380 / 50 / 12	3 x 4	3 x 20
XUM-KT20T	20	40		15		380 / 50 / 24	3 x 10	3 x 30
XUM-KT30T	30	40		22,5		380 / 50 / 36	3 x 16	3 x 40
XUM-KT40T	40	2 x 40		30		380 / 50 / 48	3 x 16	3 x 60
XUM-KT60T	60	2 x 40		45		380 / 50 / 72	3 x 24	3 x 90

Modello	Alimentazione idrica			Scarico fognario	Regolazione igrostatica	Dimensioni H x W x D [mm] / Peso [kg]
	Qualità acqua	Pressione [bar]	Connessione	Diametro connessione [mm]		
XUM-KT03M	non acqua di mare o acida o corrosiva	2 - 6	3/4" GAS	40 senza sifoni	Umidostato on-off o proporzionale tutti i modelli in commercio	610x370x210 / 15
XUM-KT05T						
XUM-KT10T						
XUM-KT20T						
XUM-KT30T						
XUM-KT40T						
XUM-KT60T						610x610x210 / 25

Tutti i modelli di umidificatori sono corredati dei necessari distributori inox a canale.

Tutti i modelli di umidificatori sono corredati di 2 metri di tubo vapore

- Basati su un sistema brevettato di pulizia del bollitore
- Umidificatori isotermi
- Temperatura di uscita del vapore 110°C
- Meccanica progettata per uso e manutenzione semplificata
- Mancanza di elettrovalvole di scarico
- Scarico automatico del calcare (sedimenti fino a 40mm di diametro)
- Silenziosità di marcia
- Livelli idraulici elettronici e non meccanici
- Assenza assoluta di ostruzioni meccaniche sia sul lato vapore che sul lato scarico
- Particolarmente indicati per ambienti sterili:
 - Ospedali
 - Camere bianche (pulite)



UMIDIFICATORI

SERIE
XUM

CODICI

Descrizione	Codice
UMIDIFICATORE MONOFASE 220V 50 Hz , PRODUZIONE 3 kg/h CON UNA USCITA VAPORE Ø 40 mm, DISTRIBUTORE LINEARE IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 400mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT03M
UMIDIFICATORE TRIFASE 380V 50Hz , PRODUZIONE 5 kg/h CON UNA USCITA VAPORE DI Ø 40 mm, DISTRIBUTORE LINEARE IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 400mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT05T
UMIDIFICATORE TRIFASE 380V 50Hz , PRODUZIONE 10 kg/h CON UNA USCITA VAPORE DI Ø 40 mm, DISTRIBUTORE LINEARE IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 450mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT10T
UMIDIFICATORE TRIFASE 380V 50Hz , PRODUZIONE 20 kg/h CON UNA USCITA VAPORE DI Ø 40 mm, DISTRIBUTORE LINEARE IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 500mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT20T
UMIDIFICATORE TRIFASE 380V 50Hz , PRODUZIONE 30 kg/h CON UNA USCITA VAPORE DI Ø 40 mm, DISTRIBUTORE LINEARE IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 550mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT30T
UMIDIFICATORE TRIFASE 380V 50Hz , PRODUZIONE 40 kg/h CON DUE USCITE VAPORE DI Ø 40 mm, DUE DISTRIBUTORI LINEARI IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 500mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT40T
UMIDIFICATORE TRIFASE 380V 50Hz , PRODUZIONE 60 kg/h CON DUE USCITE VAPORE DI Ø 40 mm, DUE DISTRIBUTORI LINEARI IN ACCIAIO INOX LUNGHEZZA 550mm e 2 m DI TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE.	XUM-KT60T

ACCESSORI

TUBO CONVOGLIAMENTO VAPORE. PREZZO AL METRO	XUM-TV
---	--------





DEUMIDIFICATORI

SERIE
XUD

GENERALITA' CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA' :

I deumidificatori a ciclo frigorifero della serie XUD provvedono alla deumidificazione grazie ad un sistema che obbliga l'aria ambiente a lambire una serpentina a bassa temperatura; in questo modo l'acqua si condensa e viene raccolta in una bacinella sottostante. Prima di essere reimmessa nell'ambiente, l'aria viene riportata alla temperatura iniziale. I deumidificatori della serie XUD permettono di evitare la formazione di muffe, odori, corrosioni, ossidazioni, distacchi di vernici e incrinature di mobili e possono essere utilizzati in tutti quegli ambienti che richiedono un accurato controllo dell'umidità dell'aria come musei, sale computer, ospedali, lavanderie, depositi, piscine, centrali telefoniche ed elettriche, nuove costruzioni, laboratori, saloni di bellezza, farmaceutici, abbigliamento, pelliccerie e pellami, strumenti musicali.

Dati tecnici		XUD DRY 20	XUD DRY 28	XUD DRY ULTRA
Capacità di deumidificazione (1)	l/24h	13	18	24
Capacità di deumidificazione (2)	l/24h	20	28	38
Volume deumidificabile (min/max)	m ³	110/150	130/180	200/250
Potenza di riscaldamento	W	/	/	/
Potenza assorbita di deumidificazione (1)	W	380	520	685
Assorbimento nominale in deumidificazione (1)	A	1,8	2,2	3
Potenza assorbita di deumidificazione (2)	W	450	620	840
Assorbimento nominale in deumidificazione (2)	A	2,1	2,7	3,6
Grado di protezione		IPX1	IPX1	IPX1
Massima pressione di esercizio	Mpa	2,5	2,5	2,5
Velocità di ventilazione		1	1	1
Capacità tanica	l	10	10	10
Portata massima aria	m ³ /h	380	380	480
Dimensioni prodotto (L x A x P)	mm	310 x 670 x 450	310 x 720 x 450	430 x 855 x 560
Dimensioni imballo (L x A x P)	mm	380 x 770 x 510	380 x 770 x 510	510 x 760 x 510
Rumorosità (pressione sonora)	dB(A)	51	53	56
Rumorosità (potenza sonora)	dB(A)	60	62	65
Peso senza imballo	kg	25	27	30
Peso con imballo	kg	29	31	34
Gas refrigerante / Carica	tipo/Kg	R134A / 0,220	R134A / 0,230	R407C / 0,330
Cavo alimentazione (N° poli x sezione mmq)		3 x 1	3 x 1	3 x 1,5
Alimentazione	V - F - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Tensione alimentazione minima / massima	V	196 / 253	196 / 253	196 / 253
Fusibile		10AT	10AT	10AT
Marcatura di conformità		CE	CE	CE

Temperature di esercizio massime DB 35°C - WB 31°C

Temperature di esercizio minime DB 2°C - WB 1°C

Verifica della capacità di deumidificazione DB 27°C - WB 19°C (27°C - 65% RH)(1)

Verifica della capacità di deumidificazione DB 32°C - WB 29°C (32°C - 80% RH)(2)









