

2022

SITES TECNOLOGICI S.R.L



UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

UTS

Unità trattamento aria con pannellature spessore 42/62mm e portate nominali da 1.000 a 100.000 m³/h.



Le unità trattamento aria della serie UTS sono state sviluppate per permettere la massima flessibilità di selezione e utilizzo, grazie alla struttura modulare e ad un programma di selezione versatile e completo.

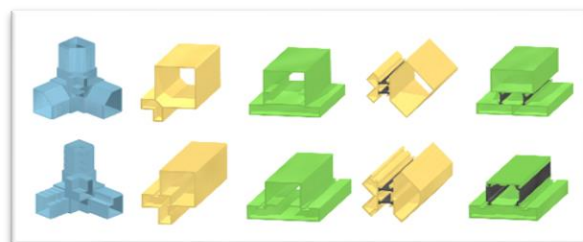
CARATTERISTICHE DI BASE

- 28 taglie di base; realizzazioni su misura secondo le specifiche del cliente, con innumerevoli modifiche rispetto allo standard, sia dimensionali che prestazionali;
- struttura modulare con telaio in alluminio e giunti in nylon precaricati con fibra di vetro o alluminio verniciato;
- pannelli sandwich spessore 42/62 mm disponibili in:
 - acciaio zincato
 - acciaio zincato preverniciato
 - alluminio
 - acciaio inox AISI 304
- vasche di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304 di serie;
- isolamento disponibile in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³ o in lana minerale con densità 90 kg/m³;

STRUTTURA UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

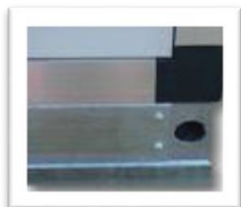


- Telaio portante realizzato in profilati estrusi in lega di alluminio standard o a taglio termico. Mediante giunti a innesto a tre vie in alluminio pressofuso o in materiale plastico rinforzato con fibre di nylon si ottengono i telai e i supporti su cui applicare i pannelli di tompagno, realizzando l'insieme portante costituente l'involucro esterno.



- Le pannellature sono costituite da scatole metalliche realizzate dall'accoppiamento di due fogli di lamiera spessore 6/10 mm precedentemente tagliati a misura e sagomati sui quattro lati; successivamente vengono iniettati con schiume poliuretaniche (o

isolati con appositi materassini in lana minerale) le quali alla fine della fase di stabilizzazione realizzano un prodotto finito di eccezionale resistenza meccanica. I pannelli vengono fissati a mezzo viti autofilettanti al telaio portante della centrale che non sporgono all'interno del flusso dell'aria.



- Basamento perimetrale, esso costituisce un appoggio perimetrale continuo delle unità e permette di scaricare il peso su una superficie maggiore sollecitando al minimo le strutture su cui vengono posate le nostre unità. Il basamento è realizzato mediante l'accoppiamento di un profilato di lamiera zincata spessore 20/10 laminato a freddo.



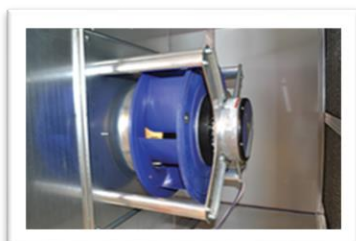
- Vasche di raccolta condensa rigorosamente in materiale inossidabile: acciaio inox AISI 304 spessore 12-15/10 mm dalle elevate prestazioni meccaniche. Anche i tamponamenti di sostegno delle batterie fredde o dei pacchi di umidificazione, e in generale tutte le superfici bagnate, sono rigorosamente realizzati in acciaio inox AISI

304 spessore 10/10 mm. Ogni vasca di raccolta condensa è dotata di uno o più punti di scarico completo di manicotto anch'esso realizzato in acciaio inox.

- Portine di ispezione realizzate con lo stesso processo di formazione delle altre pannellature, con spessore di 42/62 mm e con lo stesso materiale di isolamento (poliuretano o lana minerale). Le porte sono fissate al telaio mediante un sistema di apertura con maniglie e cerniere, oppure con volantini di chiusura, a seconda delle esigenze e delle possibilità specifiche dell'applicazione.



- A richiesta è possibile realizzare unità di trattamento aria con la struttura e tutti i componenti verniciati a polvere epossidiche per applicazioni particolari quali ad esempio piscine.

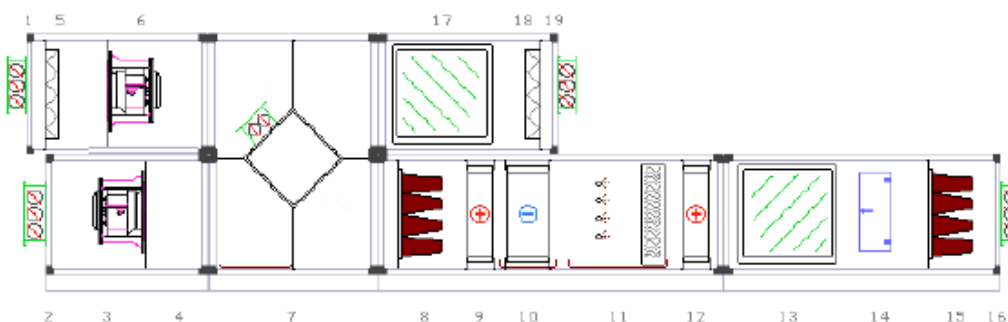


- L'azienda è in grado di fornire quadri di potenza, comando e controllo per le centrali trattamento aria. La fornitura della centrale trattamento aria completa di regolazione può includere: componenti di controllo e regolazione integrati in un vano tecnico dedicato, soluzioni complesse per controllo di precisione, possibili abbinamenti con quadri di potenza, quadri elettrici per installazione "a nicchia", regolazione per installazione da interno con componenti "a vista".

Tutte le UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA dotate di regolazione vengono collaudate e testate in fabbrica, in maniera da garantire la funzionalità di tutti gli elementi in gioco nel momento dell'avviamento finale in cantiere.



- Un innovativo programma di selezione, facile da usare e completo, per la selezione di tutti i componenti della CTA, dalle serrande, ai filtri, batterie di scambio termico ad acqua e ad espansione diretta, sistemi di recupero di calore (piastre, rotativi, a batterie di recupero), sistemi di umidificazione, ventilatori e silenziatori, consente al nostro ufficio tecnico di supportare i nostri clienti in tempi rapidi.



Profondità	mm	1430+600	Altezza	mm	1700 + 100
Lunghezza	mm	7470	Peso totale	kg	1799
Lato ispezione		Destra	Lato attacchi		Destra