

SERIE

AZ-I ZAE-I AZS-I

Sistemi di regolazione integrata completi per centrali trattamento aria, con quadro di potenza e di controllo.

Una serie di UTA complete di quadristica articolata in ventiquattro sistemi di regolazione standard abbinabili a qualsiasi potenza di motore ed a tutti i sistemi di umidificazione. Grazie ad uno staff interno competente ed autonomo, siamo in grado di realizzare qualunque personalizzazione sia hardware che software



L'intero sistema di regolazione e potenza, viene installato e cablato a bordo macchina presso il nostro stabilimento per poi essere collaudato prima della spedizione in cantiere. Il quadro elettrico di regolazione e potenza viene realizzato in cassa metallica (IP65). Il visore LCD retroilluminato e le spie di segnalazione permettono un'immediata visualizzazione dello stato della UTA.

L'installazione di tutti gli organi di regolazione viene realizzata a regola d'arte. Il ns. personale specializzato in collaborazione con il ns. ufficio tecnico identifica la posizione ideale per installare ogni componente al fine di garantire funzionalità, precisione nella lettura dei parametri e facilità di accesso per la normale manutenzione



■ **Regolatore a microprocessore** completo di software personalizzato, per la completa gestione della UTA. TCF conserva nei suoi archivi una copia del software installato e personalizzato relativo ad ogni UTA: in caso di necessità TCF è in grado di spedire al cliente entro le 48 ore successive alla richiesta, una copia del regolatore che dovrà semplicemente essere sostituito utilizzando gli appositi connettori. Per agevolare le operazioni di gestione e controllo della UTA, è possibile remotizzare un display LCD semigrafico, disponibile sia per installazione a parete che ad incasso.



A richiesta possono essere fornite la scheda che integra un programmatore orario settimanale e le varie schede di comunicazione (Modbus®, BACnet®, LonWorks®, LAN TCP/IP) compatibili con i più diffusi sistemi di supervisione.



In caso le UTA vengano realizzate in più sezioni, vengono utilizzati sistemi di interconnessione semplici ed affidabili del tipo ad incastro obbligato.



Vengono fornite valvole con raccordi flangiati o filettati secondo l'applicazione, realizzati con raccorderia del tipo a pressare per tubazioni fino al diametro 2". A partire dal diametro 2"-1/2 TCF utilizza il sistema di giunzione "Victaulic" che garantisce flessibilità di utilizzo, affidabilità ed estrema praticità per le operazioni di manutenzione.



La fornitura viene inoltre completata con una serie completa di sonde per installazione a canale o in ambiente per la realizzazione di qualunque sistema di regolazione per UTA.





A richiesta, la fornitura del quadro elettrico può essere completata con: sistema AFSC (Air Flow System Control) che consente alla UTA, una volta collegata agli impianti, di avviarsi e garantire automaticamente la portata di progetto a prescindere dalle reali perdite di carico dell'impianto (entro i limiti prestazionali del gruppo motoventilante). Tale sistema per sua natura compensa poi automaticamente l'aumento delle perdite di carico dovute allo sporco dei filtri anche in quei casi in cui, come nel settore ospedaliero, essi siano installati all'esterno della UTA.

Previa valutazione da parte del nostro ufficio tecnico, è possibile completare la fornitura con alcuni componenti della parte idraulica del sistema, quali l'impianto idraulico completo di valvole di regolazione, interamente coibentato e facilmente ispezionabile, gruppi di pompaggio con installazione e controllo di pompe gemellari, controllo temperatura acqua, linee di carico, vasi di espansione ecc.

