



ventus VS
2016



ventus



CONSTRUCTIE
COMPACTA
SI FIABILA



COMPONENTE
DE CALITATE
SUPERIOARA



SISTEME
DE AUTOMATIZARE
PERFORMANTE



SIGURANTA
IN EXPLOATARE

STRUCTURA



ETANSEITATEA

SISTEM DE
BALAMALE
PERFORMANT

SOLUTIE
VTS
PATENTATA



USI DE VIZITARE ECHIPATE CU SISTEM DESCHIS /
INCHIS SI PROTECTII PERFORMANTE

- » usor de manevrat, permitand deschiderea si inchiderea rapida a usii de vizitare
- » balamale inovative - previn ruperea garniturii cand usa de vizitare este deschisa (solutie VTS patentata)
- » imbunatatiri ergonomice - functie multipla de manevrare, inchidere/deschidere si balama
- » risc redus de deteriorare a panoului



COLOANE STRUCTURALE DE ALUMINIU CU GARNITURI ETANSE SUPLIMENTARE
SI PUNTE TERMICA

- » Izolatie pentru Punte termica standard- elimina posibilitatea aparitiei condensului
- » imbinarea tip labirint- cea mai eficienta solutie existenta pe piata
- » solutie originala care consta in folosirea unui sistem de imbinare simetric, continand o solutie de etansare, care asigura o inchidere perfecta intre coloane si structura centralei

AUTOMATIZARI

FUNCTII NOI

MASURAREA SI CONTROLUL DEBITULUI CONSTANT DE AER

- » Mantinerea debitului de aer constant raportat la modificarile pierderilor de presiune in CTA [ex: nivele diferite de colmatare a filtrilor, diferite pozitii ale clapetelor camerei de amestec]
- » modificarea puterii ventilatorului in functie de necesitati
- » atingerea rapida a parametrilor de functionare solicitati imediat dupa instalare



FUNCTIONARE CU PRESIUNE CONSTANTA SI DEBIT DE AER VARIABIL

- » functionare cu presiune disponibila constanta la debit variabil [schimbarea pierderilor de sarcina in sistemul de tubatura - ex. sistem cu VAV-uri]

CO₂

- » reducerea automata a debitului de aer proaspal [pastrand concentratia CO₂ sub valoarea setata]
- » optimizarea consumului de energie termica si electrica

LA MODELELE VS21- 150 SISTEM REDUNDANT PENTRU MOTOARE

- » adaptare la cerintele speciale ale cladirii
- » protectie in cazul de avarie a motorului principal

CONTROLUL BATERIEI ELECTRICE

- » sistem de control precis care regleaza instantaneu puterea in functie de cerinta

CONTROLUL UMIDITATII

- » controlul umidificarii aerului - atat adiabatic cat si izoterm
- » controlul procesului de dezumidificare

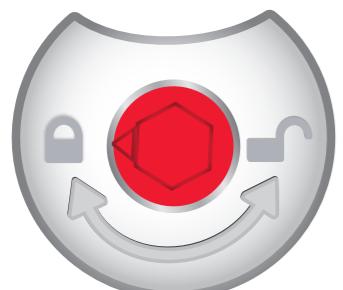
CONTROLUL CAMEREI DE AMESTEC

- » control precis a camerei de amestec functie de un semnal exterior sau functie de senzorul de CO₂
- » modificarea debitului de aer proaspal pentru optimizare energetica

NOUA GAMA DE CONTROLERE

	ULTRA+	SMART	MAIN	LX
SURSA DE INCALZIRE / RACIRE	1 surse			
	2 surse			
	3 surse			
	4 sau mai multe surse			
INTERFETE DE COMUNICARE BMS	TCP/IP Modbus			
	WebServer			
	BacNET			
FUNCTII	protectie dubla antiinghet a bateriei de incalzire [termostat anti-inghet atat pe aer cat si pe agent termic]			
	Protectie antiinghet pentru recuperatoare [senzor de temperatura pe evacuare dupa recuperatorul de caldura]			
	Masurarea si controlul debitului de aer constant [CAV]			
	Masurarea si mantinerea debitului de aer functie de pierderile de presiune [VAV]			
	Controlul concentratiei dioxidului de carbon din aer			
	Controlul umiditatii aerului			
	Controlul bateriei de preincalzire la temperaturi exterioare scazute [maximizarea eficientei recuperatorului de caldura]			
SURSE DE INCALZIRE/RACIRE	» Baterie de incalzire			
	» Baterie de racire			
	» Recuperator [static in placii sau rotativ, sistem cu glycol - lichid intermediu]			
	» Camera de amestec			
	» Baterie de preincalzire inainte de recuperare caldura], electrica/apa			
	» Baterie de reincalzire [folosita in general in procesul de dezumidificare]			

SIGURANTA IN EXPLOATARE



PROTECTIA LA DESCHIDERE

» creșterea siguranței împotriva deschiderii accidentale a secțiunii ventilatorului

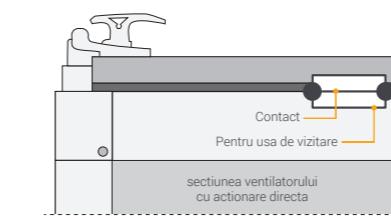
SISTEME PENTRU PROTECTIE VENTILATOR

» protecție împotriva manevrelor la ventilator în funcționare



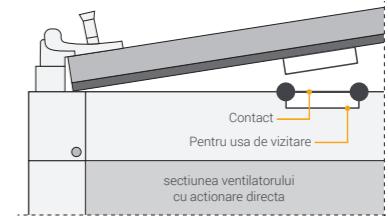
PANOU INCHIS

Contact inchis- pornirea motorului permisa



PANOU DESCHIS

Contact deschis- pornirea motorului interzisa



PENTRU USA DE VIZITARE

» oprire automata a motorului cand usa este deschisa



Birouri regionale:

SC VTS ROMANIA SRL

Splaiul Independentei, nr 287, sector 6

060028 Bucuresti

Tel.: +40 31 425 44 55

Fax: +40 31 425 44 55

e-mail: romania@vtsgroup.com

www.vtsgroup.ro