

VTS

ventus 2016



VENTUS



MEGBÍZHATÓ,
SZILÁRD
FELÉPÍTMÉNY



A LEGMAGASABB
MINŐSÉGŰ
ALKATRÉSZEK



INTELLIGENS
VEZÉRLŐRENDSZER



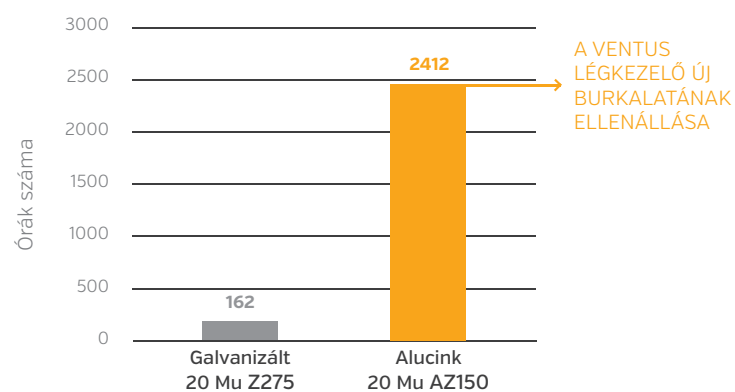
BIZTONSÁGOS
HASZNÁLAT

SZERKEZET



AZ 150
ALUCINK LEMEZ

KORROZIÓÁLLÓ



A VENTUS
LÉGKEZELŐ ÚJ
BURKALATÁNAK
ELLENÁLLÁSA

Az ASTM B-117 direktívának megfelelő sós spray teszt

BURKOLAT

- » 20%-al vastagabb acéllemez
- » megnövelt szilárdságú és élettartamú légkezelő szerkezet
- » alacsony abszorpciós hő és UV-sugárzás
- » időjárási viszonyokkal szembeni megnövekedett ellenállás



VENTILÁTOR SZEKCIÓ KERETE

- » fokozott hosszirányú merevség
- » a szekciók könnyebb szerelhetősége



Z PROFIL
VS 21-150



C PROFIL
VS 180-650

MINDEN TÍPUS HORGONYZOTT
ACÉL MEREVÍTŐKKEL
RENDELKEZIK

KERET

- » könnyebb szállítás
- » fizikai behatás elleni nagyobb védelem



MINDEN BERENDEZÉS
ALUMÍNIUM
OSZLOPKKAL
RENDELKEZIK

SZERKEZETI TARTÓK

- » hőhidmentes szerkezeti illesztések
- » nagy mértékben ellenáll az időjárási körülményeknek és az UV sugárzásnak

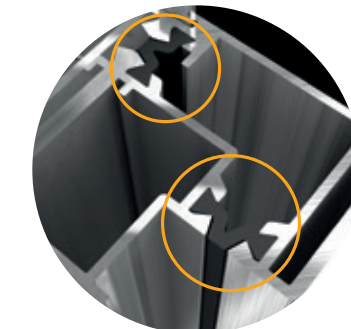
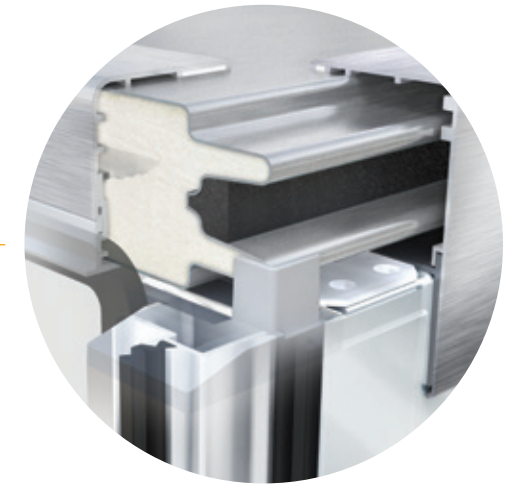
SZIGETELTSÉG

FEJLETT ZSANÉR
RENDSZER
|
VTS SAJÁT
SZABADALMAZTATOTT
MEGOLDÁS

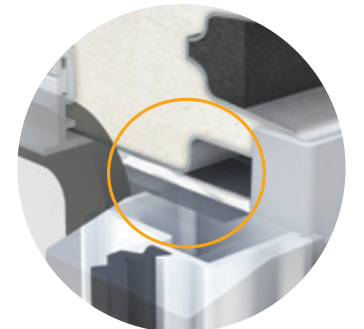


BETEKINTŐ ABLAK FEJLETT NYITÓ / ZÁRÓ
RENDSZERREL ÉS ÚJ SAROK VÉDŐ ELEMÉK

- » könnyű használata lehetővé teszi a betekintő ablak gyors nyitását és zárását
- » fejlett zsanér - folyamatos szigetelést biztosít nyitott panel mellett is [VTS saját szabadalmaztatott megoldás]
- » továbbfejlesztett ergonómia integrált fogantyú és zsanér funkcióval
- » csökkent a panel sérülésének veszélye



HŐSZIGETELÉS



KIEGÉSZÍTŐ
OSZLOP
SZIGETELÉSEK



LABIRINTUS
SZIGETELÉS



KIEGÉSZÍTŐ
SZIGETELÉSEK
AZ ILLESZTÉSEKNÉL

ALUMÍNIUM SZERKEZETI OSZLOPOK
KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉSEKKEL

- » A beépített hőszigetelés megakadályozza a légkezelőn kívüli kondenzációt
- » a labirintus elrendezésű szigetelés jelenleg a legfejlettebb hőszigetelési rendszer, jellemzően laboratóriumi berendezésekben használják
- » a berendezés tartóoszlopa és szerkezeti eleme között elhelyezkedő szimmetrikus csatornába helyezett szigetelő anyag 100%-os légszigetelést biztosít

VEZÉRLÉS

ÚJ FUNKCIÓK

AZ ÁLLANDÓ LÉGÁRAMLÁS MÉRÉSE ÉS SZABÁLYZÁSA

- » az előre beállított légáram szabályzása változó légellenállású rendszer esetén - a belső elemek változó ellenállásának kompenzációja [pl. szűrők elkoszolódásának mértéke, változó zsalu-állás a keverőkamrában, stb.]
- » a ventilátor fordulatszámának beállítása az aktuális rendszer igényhez
- » a telepítést követően a légkezelő azonnal készen áll a használatra

ÁLLANDÓ NYOMÁS SZABÁLYZÁS VÁLTOZÓ LÉGÁRAM MELLETT

- » előre beállított, állandó légnyomás fenntartása, változó légszállítás mellett [a hatékonyság változtatása a légcsatorna hálózaton keresztül történik]

CO₂

- » a kintről érkező levegő automatikus csökkentése [a CO₂ szint meghatározott érték alatt tartása]
- » a hő-, és elektromos energia felhasználásának optimalizálása

MÁSODLAGOS MOTOR VEZÉRLÉSE VS21 - 150

- » alkalmazkodik az épület egyedi igényeihez
- » védelmet nyújt az elsődleges motor hibája esetén



FŐ ÉS LX HMI



HMI SMART

AZ ELEKTROMOS FŰTŐ VEZÉRLÉSE

- » finomhangolású vezérlő rendszer amely az aktuális igényhez igazítja a fűtést

PÁRATARTALOM SZABÁLYZÁS

- » Elpárologtatós-, és gőz párasító rendszerek vezérlése
- » szabályozza a szárító folyamatot

KEVERŐKAMRA VEZÉRLÉS

- » a keverőkamra finomhangolású vezérlése, külső jel, CO2 szint, stb. alapján
- » a légszállítás optimalizálása az energiatakarékosság érdekében

VEZÉRLŐK ÚJ GENERÁCIÓJA

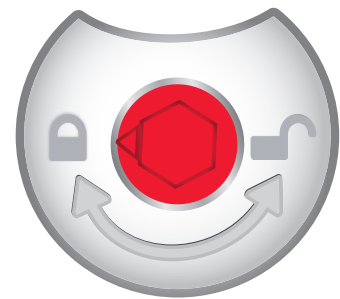
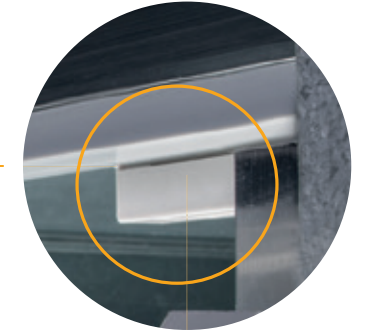
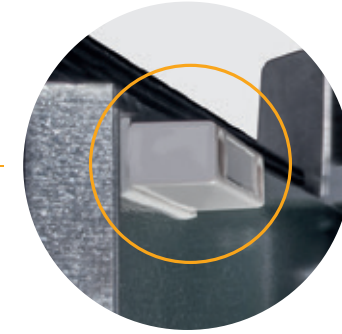
		ULTRA+	SMART	MAIN	LX
FŰTÉS / HŰTÉS FORRÁS	1 forrás	•	•	•	•
	2 forrás		•	•	•
	3 forrás			•	•
	4 vagy több forrás				•
KOMMUNIKÁCIÓ AZ ÉPÜLET-FELÜGYELETTEL	TCP/IP Modbus			•	•
	Web szerver			•	•
	BacNET			•	•
FUNKCIÓK	A fűtő kalorifer kettős fagyvédelme [alulról határolt termosztát a levegő és víz oldalon]		•	•	•
	Hővisszanyerő rendszerek fagyvédelme [hőmérséklet érzékelő az elszívás kilépő oldalán]		•	•	•
	Az állandó légáram mérése és szabályzása			•	•
	Az állandó légáram mérése és szabályzása a rendszer légnyomás elvárása alapján			•	•
	a levegő szén-dioxid tartalmának szabályzása			•	•
Páratartalom szabályzás			•	•	
	Az előfűtő vezérlése rendkívül alacsony külső hőmérséklet esetén [a hővisszanyerés hatékonyságának maximalizálása]				•

FŰTÉS / HŰTÉS FORRÁS

- » Elsődleges fűtő
- » Elsődleges hűtő
- » Hővisszanyerő [keresztáramú, forgódobos, glikol]

- » Keverőkamra
- » Előfűtő [hővisszanyerés előtt] elektromos/vizes
- » Másodlagos fűtő [főként szárításhoz]

VENTILÁTOR BIZTONSÁGI ELJÁRÁSOK



FOGANTYÚ NYITÁS VÉDELEM

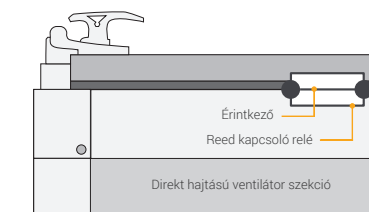
» megnövelt védelem, meggátolja a ventilátor szekció véletlen nyitását

VENTILÁTOR BIZTONSÁGI ELJÁRÁSOK

» kezelő személy megóvása a működésben lévő ventilátortól

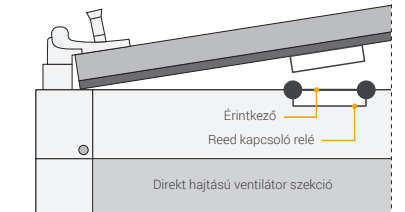
PANEL ZÁRVA

Kapcsoló zárva, ventilátor indítás engedélyezett



PANEL NYITVA

Kapcsoló nyitva, ventilátor indítás tiltott



REED KAPCSOLÓ RELÉ

» elektronikusan leállítja a motort az ajtó nyitásakor



Helyi irodák:

VTS Hungary Kft.

Cím: 1146 Budapest, Hungária krt. 162.

Telefon: +36 1 436 0100

Fax: +36 1 439 1636

email: budapest@vtsgroup.com

web: www.vtsgroup.hu