

brandventilationssystemer

brandventilationssystemer

brandspjæld
Røgudluftning
strømforsyning og styresystemer
Overtryksventilation
Parkeringsventilation



 **Air
Zone**

NY LØSNINGER

AZmcr EXiF

Systemløsninger til trykdifferentiering i røg og varme kontrol systemer, baseret på frekvensomformere.

AZmcr WIP PRO

Multi-blade cut / off brandspjæld til brug i brand ventilationssystemer (EI 120S).

AZmcr iXega

branddetektering og brand styreenhed.

AZmcr Monsun

vendbar aksialventilator til udluftning af røg reservoir.

AZmcr Omega

Kontrol- og forsyningsenhed til brand og luftventilation og trykssystemer





◀ AZmcr FID C

Rektangulær Brand/røgspjæld med Spring return motor.

CE – acc. EN 15650:2010

Brandsikkerhed
 EI 120 (v e h o o) S
 E 120 (v e h o o) S

Spjældet er beregnet til brug ved generel ventilation systemer (indblæsning- og udsugning) til installation i bygningsvægge – op til vægge og lofter.

AZmcr FID S ▶

Rektangulær Brand/røgspjæld med Spring return motor, bruges til ventilationssystemer.

CE – acc. EN 15650:2010
 CE – acc. EN 12101-8:2011

Brandsikkerhed
 EI 120 (v e h o o) S
 EI 120 (f.eks. O) S1000C 300AAmulti
 EI 120 (v ew i o) S1500C 10000 AAmulti

Damperne er designet til separering af ild.

farezoner fra bygningens sikre dele (S version) og sikre passende evakuering

Tilstand med brandventilation (V-version).
 Certifikatet dækker også løsninger til installationer ude af brandmuren



◀ AZmcr FID PRO

Cirkulær Lav modstands spring / return brand & røg spjæld.

CE – acc. EN 15650:2010

Brandsikkerhed
 EI 120 (v e h o o) S

Spjældet er konstrueret til at adskille brandfare
 Zoner fra sikre dele af bygninger



AZmcr WIP ▶

Multibladed brand/røg spjæld til systemløsninger.

CE – acc. EN 15650:2010
CE – acc. EN 12101-8:2011
"B" mærket acc. AT-15-9582/2015

Brandsikkerhed

EI 60 (v e i o) S
E 120 (v e i o) S
EI 120 (fx 1000 ° C) 10000 AAMulti

EI 120 (v ei) / E 120 (v e lo), EI 1 60, EI 2 120
- Til overførselsspjæld mcr WIP / T
og relief spjæld mcr WIP / T-G

Spjældet er konstrueret til at adskille brandfare Zoner fra sikre dele af bygninger zoner fra sikre dele af bygningen (S version). Spjældet kan bruges i enderne af ventilationskanaler. Enheden kan også bruges som overførselsspjæld (T-version), zoner fra sikre dele af bygningen (S version) og



ventilation (V version) - indblæsning og udsugning, relæ dæmpning (version T-G), f.eks. i slukning af gas systemer. Desuden er spjældet designet til at være implementeret i brandventilationssystemer (V version) as supply or exhaust damper.

AZmcr WIP PRO ▶

Multibladed brand/røg spjæld til systemløsninger.

CE – acc. EN 15650:2010
CE – acc. EN 12101-8:2011

Brandsikkerhed

EI 120 (v e i o) S
EI 90 (h o i o) S
EI 120 (v ew i "o) S1000C 10000 AAmulti

Spjældet er konstrueret til at adskille brandfare Zoner for at sikre dele af bygninger, zoner sikre dele af bygningen (S-version) og for at sikre korrekt evakueringsstilstand i tilfælde af brand ventilation (V version) - indblæsning og udsugning spjæld.



◀ AZmcr FS



gardinoverførselsspjæld

CE – acc. EN 15650:2010

Brandsikkerhed
E 120 (h o v e i o)
E 120 (v e i o)

Spjældet er designet til montering uden kanal i bygning afskillevægge med henblik på luftoverførsel. DWFX-C - Gipspladevægge
IF - betonvægge og lofter.

AZmcr DOR ▶

dør spjæld for røg udsugning og indblæsning spjæld.

Brandsikkerhed
EI 120 AA

Brand-røggassens spjæld AZ-mcr DOR er designet til installation i tilførsel og røgdugugning systemer.



◀ AZmcr Monsun AZmcr Monsun BO



aksial reversibel røgudsuger / indblæsning / udsugningsakselseventilator

CE – acc. EN 12101-3

Brandsikkerhed
F400 – 400°C i 120 min.
F300 – 300°C i 60 min.
F200 – 200°C i 120 min.
Ingen modstand - BO version

Ventilatoren er designet til at fjerne røg og varm luft fra.. lukkede rum under brand. det kan bruges i systemer, hvor omvendt funktion er påkrævet. Ventilatoren er indrettet til arbejde i røgreservoirier. Det kan også være anvendes i komfort og industrielle ventilationssystemer som udsugning eller indblæsningsventilator (BO-version).

AZmcr Monsun C ▶

Lydisoleret aksial ventilator. dækning / ATEX-certificeret

CE – acc. EN 12101-3

Brandsikkerhed
F400 – 400°C i 120 minutter.

Den aksiale ventilator AZ-mcr Monsun C kan bruges i brandventilation systemer som udsugning eller indblæsningsventilator, når der stilles krav om støj eller et termisk isoleret hus eller omvendt funktion er påkrævet. Som en mulighed kan det være ATEX certificeret. Det kan bruges i komfortventilationssystemer som indblæsning eller udsugningsventilator.



◀ AZmcr Monsun R

reversibel aksial ventilator

CE – acc. EN 12101-3

Brandsikkerhed
F400 – 400°C i 120 minutter.
F300 – 300°C i 60 minutter. (120 min.)

Den aksiale ventilator AZ-mcr Monsun R bruges i brandventilation systemer til røgudsugning eller luftforsyning, når den er omvendt funktionalitet er nødvendig. Det kan bruges i komfort ventilationssystemer som tilførsel eller udsugningsventilator.



AZmcr Pasat ▶

centrifugal tagventilator

CE – acc. EN 12101-3

Brandsikkerhed
F400 – 400°C i 120 minutter.
F600 – 600°C i 60 minutter.

Den centrifugale røgudsugnings taghætte AZ-mcr Pasat med radial rotor er designet til fjernelse af røg og varm luft fra rummene under brand. Det kan også bruges som ventilator til komfortventilationssystemer.



◀ AZmcr Bora



single-directional eller reversibel jet fan

CE – acc. EN 12101-3

Brandsikkerhed

F400 – 400°C i 120 minutter.

F300 – 300°C i 60 minutter.

AZ-mcr Bora anvendes i brand- og komfortventilationssystemer. Ventilatoren er designet til fjernelse af varmluft, røg og forbrændingsgasser dannet under brand. Designet af ventilatoren tillader direkte luft eller røg i den angivne retning med tilstrækkelig strømningshastighed.

AZmcr Omega ▶

Kontrolforsyningsenhed til brand- og luftventilation og trykbehandlingssystem

Teknisk godkendelse AT-0401-0394/2013

Certifikat for overholdelse 3004/2015

Godkendelses- eller brugsattest CNBOP nr. 2331/2015

Godkendelses- eller brugsattest CNBOP nr.2798 / 2016

CE – acc. EN 12101-10:2005/AC: 2007

AZ-mcr Omega-enheden er designet til styring og strømforsyning af enheden, der anvendes i brand- og jet ventilationssystemer. Det kan tilpasses i henhold til brandscenarier af specifikke projekter (operativsoftware kan være modificeret). Enheden kan udstyres med en frekvensomformer, en DOL-starter eller et star-delta system



◀ AZmcr iXega



branddetektering og brand enhed styreenhed.

Certifikat om konstant ydeevne 1438-CPR-0436

Godkendelse til brug certifikat CNBOP nr. 2539/2015

AZmcr iXega-enheden styrer komponenterne i det adresserbare automatiske branddetekteringssystem og koordinerer driften af enheder, der er inkluderet i det pågældende system. Enheden initierer brandalarm og styrer signaleringsenheder samt enheder, der indgår i brandkomfort og luftventilations- og trykssystemer. Enheden kan også bruges til at styre brandskillevægge og tyngde røg udsugningssystemer. Derudover videregiver enheden data til overvågning eller bygningens styringssystemer.

◀ AZmcr EXi



trykssystem for røgforebyggelse til lodrette flugtveje

"B" mærket acc. AT-15-9287/2014
Overholdelse af EN 12101-6

Systemet bruges til at sikre sikkerheden for mennesker under brand evakuering gennem lodrette flugtveje (fx trapper). Systemet leveres med forsyning, Udsugning og indblæsning, som øger trykket og forhindrer røg i at komme ind i beskyttede zoner. Systemet styres v. den certificerede kontrolenhed AZmcr Omega.

AZmcr EXi-F ▶

tryksætning hybrid røg forebyggelse system for lodrette flugtveje (elektronisk)

"B" mærket acc. AT-15-9674/2016
Overholdelse af EN 12101-6

Systemet mcr EXi-F er et sæt enheder, der bruges til øget tryk og forhindre røg i at komme ind beskyttede zoner.

EXi-F-sæt indbefatter:

- lufttilførselskit,
- Automatiske styrekomponenter med adaptiv regulator, og frekvensomformeren,
- tryktransmittere,
- Ventilationsfittings.



AZmcr j-FLO ▶

luftventilationssystem til garager

Jetventilationssystemer anvendes til røg udtømmende fra underjordiske garager som en alternativ løsning til konventionelle kanalsystemer. Drift af luftventilation Systemerne er baseret på stempelvirkning, hvormed røgen Jetventilationssystemer anvendes til røg udtømmende fra underjordiske garager som en alternativ løsning til konventionelle kanalsystemer. Drift af luftventilation Systemerne er baseret på stempeleffekt, hvorved røg- og brandgasserne styres hensigtsmæssigt gennem hele garagesektionen fra indløb til stikkontakt (røgudsugning). Jetventilationssystemer kan også anvendes

Til komfortventilation af garager, kan de også arbejde med CO og LPG detektionssystemer og fortyndet og fjern gasser, der er skadelige for menneskers sundhed. AZmcr j-FLO jet ventilationssystem til garager består af:

- Hovedindblæsning- og udsugningsventilatorer (fx mr Monsun, mcr Pasat,)
- AZmcr j-FLO jet ventilationssystem til garager består af:
 - hovedindblæsning- og udsugningsventilatorer (fx AZmcr Monsun, AZmcr Pasat, Azmcr Monsum C & AZmcr Monsum R) med brandmodstand F200, F300, F400 (single-derection eller reversible)



- jet fans AZmcr Bora med brandmodstand F200, F300, F400 (single-derection eller reversible), styreenheder AZmcr Omega, som leverer og styrer systemkomponenterne. Afskærmnings- / lukkespjæld til brandventilationssystemer (fx Azmcr FID S, AZmcr WIP PRO, AZmcr WIP).
- Strømforsyningskabler, kabelsuspensioner og elektro-installation tilbehør,
- komponenter af CO, LPG og røgdetekteringsystemer.

brandventilationssystemer



Air
Zone

Thrigesvej 23
DK-7430 Ikast
T: +45 28 29 03 67
mail@airzone.dk
www.airzone.dk