

Brandgardin BFC E120-EI60H2O



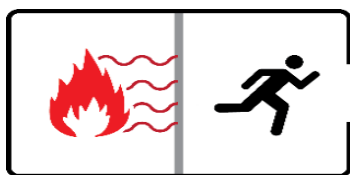
1

RÄTT PRODUKT FÖR RÄTT BRANDKRAV

Enligt det nya kravet på CE-märkning av motordrivna brandgardiner ska den sammansatta produkten vara bestyrkt att uppfylla såväl maskindirektivet 2006:42:EG, EMC 2014/30/EU som byggproduktförordningen EN 16034:2014 (Produktstandard funktionsegenskaper – Brandmotstånd och/eller brandgasskyddande egenskaper). Tidigare typgodkännanden är inte längre giltiga. Endast brandgardiner som genomgått nya tester och/eller teknisk bedömning (ETA) och fått godkänt, får säljas.

Brandgardin BFC E för vattenbegjutning är testad enligt den nya EN-standarden EN16034-1:2014 och EN13241.

- Analytisk dimensionen kan användas för att beräkna skyddsavstånd i förhållande till kraven på isolerande förmåga gentemot utrymningskrav för personer och brännbart material med hänsyn till BDRAD 4.1.3.
- E-gardinen kan användas i en EI-klassad vägg tillsammans med sprinkling beroende av aktuellt EI-krav.



Ei-klass

Brandgardin BFC Ei120-H2O

E-gardin (integritet/avskärmning) som tillsammans med sprinkling motsvarar EI-klass upp till 120 minuter

Brandgardinen är tillverkad av ståltrådsförstärkt glasfiberväv belagd med ett flamsäkert överdrag.

- > Rökintensitet S1
- > Vikt: Tyg 2 kg/m². Konstruktion: 10 kg/m²
- > Maxformat Överlappande gardiner: 30000x13000 mm
- > Maxformat enkelgardin: 6000x10000 mm
- > Drift: Motor 1 fas 230V 3A

Option:

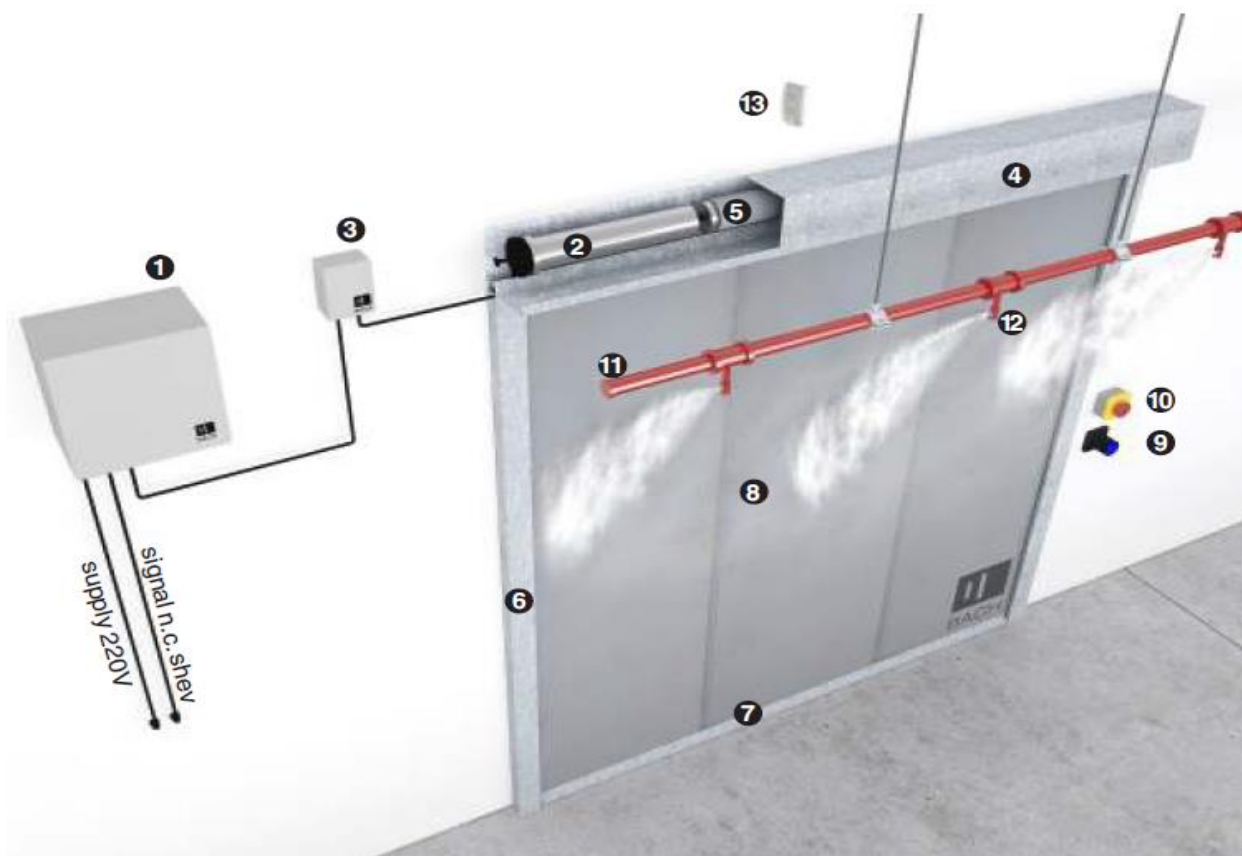
- > Rökstäthet Sa (endast enkelgardin);
- > Batteribackup för tillfällig strömförsörjning vid strömavbrott.



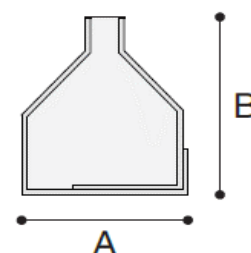
Brandgardin BFC E120-EI60H2O



2



- 1 Styrskåp för hantering av olika driftfunktioner se sid 5
- 2 Motor: 230V, 1 fas, 5A
- 3 Driftövervakning
- 4 Kåpa i 1,2 mm galvat stål eller målad
- 5 Motorrör i 1,5 mm galvat stål
- 6 Styrskenor i 1,5-3 mm galvat stål eller pulverlack, beroende på storlek
- 7 Bottenprofil i 1,5 mm galvat stål eller målad
A=47 mm ; B=55 mm
- 8 Brandsäkert tyg
- 9 Tryckknapp eller Nyckelbrytare för manuell drift efter brandtest
- 10 Tryckknapp för Nödstopp och/eller Nödöppning (Optioner)
- 11 Soleniod för sprinkler (levereras av UE sprinkler)
- 12 Sprinklermunstycke 30-50 cm från gardin (levereras av UE sprinkler)
- 13 Termo sensor (levereras av UE brand eller sprinkler)



Viktiga mått vid montering

Överhöjd ovan öppning: 50 mm

Montageyta per sida: 90-130 mm

Montageyta ovan öppn: 230-490 mm beroende på öppningens storlek

Total bredd: Öppningens bredd + 260 mm

Max bredd 15000 mm

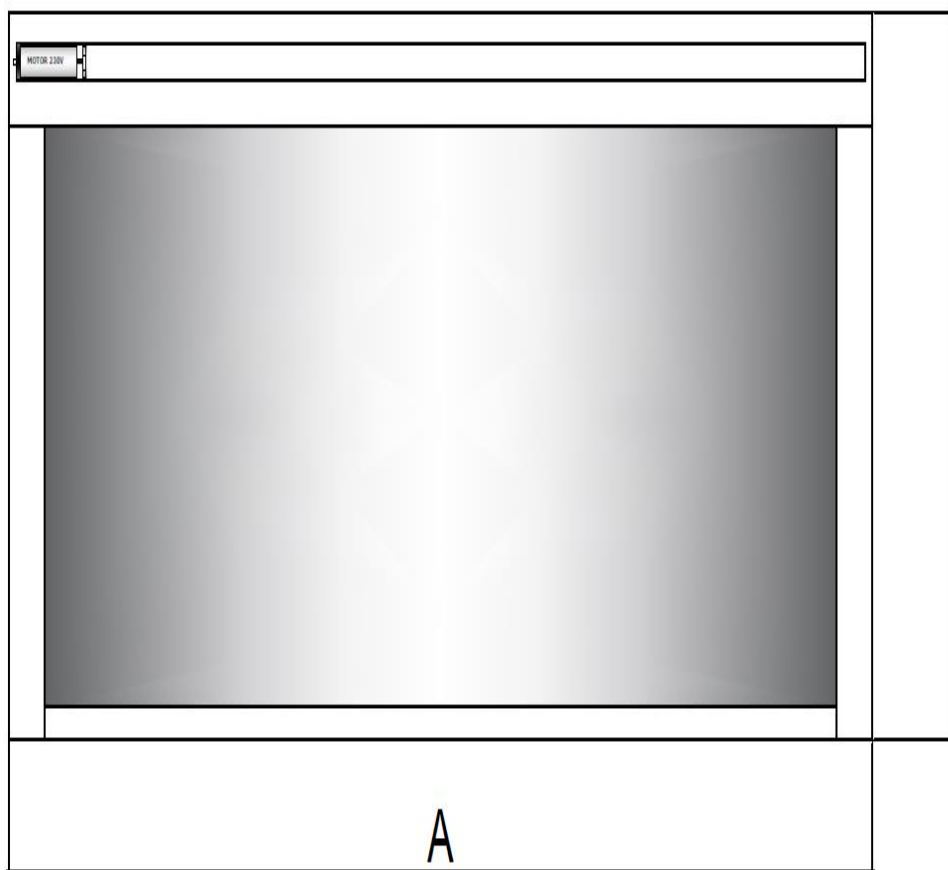
Total höjd: Öppningens höjd + 230-490 mm

Max höjd 10000 mm

Brandgardin BFC E120-EI60H2O



3



Kåpa

A Bredd
B Höjd

Max Öppn. AxB i Mtr	A x B i mm
6x2	180x180
15x2	190x300
6x4	200x200
15x4	220x350
6x6	220x220
15x6	240x420
6x10	240x240
15x10	260x440

Överhöjd innan kåpa
H+ 50 mm

Styrskena

Bredd 80-120 mm
Djup 50-76 mm
Beroende på brandgardinens storlek

Montageyta per sida

90-130 mm för styrskena

Montageyta ovan öppn.

230-490 mm beroende på format

Total öppningsbredd

Min. 800 mm
Max. 15000 mm

Total bredd: Öppningens bredd + 180-260 mm

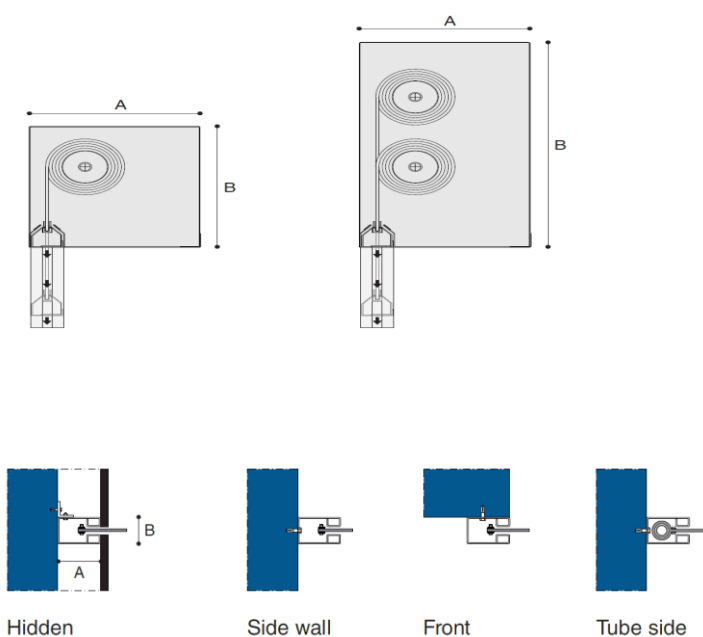
Total öppningshöjd

Min. 500 mm
Max. 10000 mm

Total höjd: Öppningens höjd + 230-490 mm

Max format

60 kvm fri yta i öppning med singel motorrör och
150 kvm fri yta i öppning med dubbla motorrör



Hidden

Side wall

Front

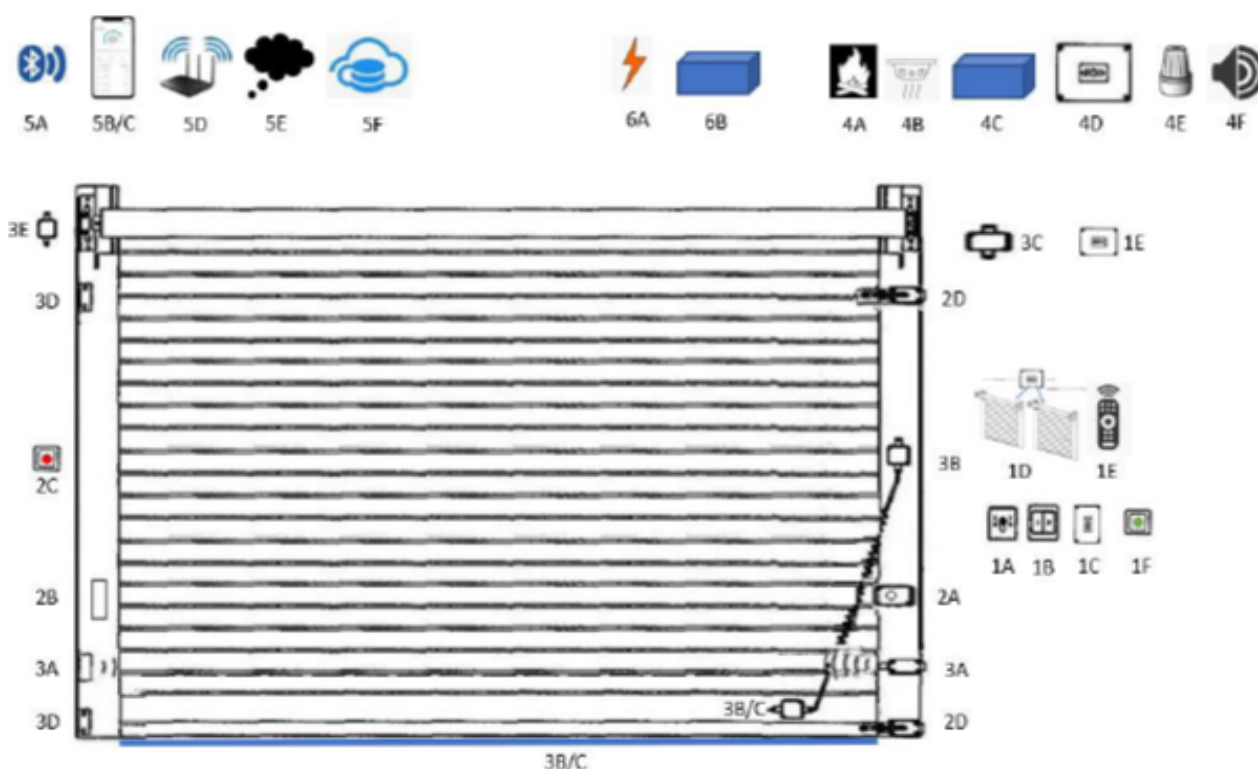
Tube side

DiMON AIO/RTM Kontrollpanel



Version: FSP0220
European Patent: EP3443192
Innovatör & Utvecklare: Dimon Systems AB, Sweden

Kontroll. Styrning. Kommunikation.



1. Öppna/Stäng

- A) Nyckelbrytare
- B) Knappbrytare
- C) Kort-/Taggläsare
- D) Samkörning
- E) Fjärrkontroll
- F) Nödöppning

2. Stopp

- A) Lås med mikrobrytare
- B) Ellås
- C) Nödstop
- D) Gränslägesbrytare

3. Säkerhet

- A) Fotocell – sändare, reflektor
- B) Klämskydd – Optisk
- C) Klämskydd - Remote
- D) Magnetkontakt – övre, nedre
- E) Rullsäkring

4. Brand-funktioner

- A) Brandlarm
- B) Rökdeckare
- C) Batteribackup
- D) Externt larm
- E) Ljuslarm
- F) Ljudlarm

5. Kommunikation

- A) Bluetooth
- B) GSM
- C) NBloT
- D) WiFi
- E) Online Webbapplikation
- F) Kopplat mot externt/kundens system

6. Ström

- A) Motorstatus
- B) Batteribackup
- C) Magnethålldon

Certifikat Ei120 H2O

5



certificate



Base on the technical evaluation of suitability contained in the **Informe Técnico de Idoneidad** nr 0029/11R1
(Technical Assessment Report nr. 0029/11R1)

AFITI certify:

The rolling fabric curtain refrigerated with water referred to as **BACH SUPER FIRE** supplied by **BACH, Barreras de Aislamiento y Control de Humos, S.L.** is considered suitable to use as an operable non-loadbearing sectorizing constructive element with the following characteristics:

Maximum width:	30 m
Maximum height:	13 m
Depth:	up to 400 mm (including refrigeration module).
Exposed (to fire) side:	both (with independent refrigeration modules, both sides of the casing).
Fire resistance:	classification EI₂ 180 (up to 20 m width)
	classification EI₂ 120 (up to 30 m width)
Working life:	1.123 cycles opening/closing (up to 3 m (width) x 3 m (height) size).
Refrigeration system	1 pipe with electro-valve and cone-shaped sprinklers aimed towards the system. (this module shall be designed according to systems dimensions).
Working pressure:	over 1,4 bar and able to supply, at least, the required nominal flow of the system.
Nominal flow rate:	3,8 l/min/m ² .
Activation of the system:	unrolling of the curtain and activation of the refrigeration system when fire is detected. (Fire detection system of the protected compound).

Arganda del Rey (Madrid, Spain), april 2017

M. Villegas Barranco
 Technical Director
 Technological Services Department

IMPORTANT NOTES

The *Informe Técnico de Idoneidad* (Technical Assessment Report) nr. 0029/11R11 includes important aspects concerning the implementation and development of the technical evaluation, the technical characteristics of the system, the conditions for the installation, use and maintenance and the obligations of the supplier and the user. These aspects shall be taken into account when choosing the system BACH SUPERFIRE when used for the closing of openings in fire resisting separating element. Therefore, this certificate must be used next to the referenced report.

The cancellation or modification of the *Informe Técnico de Idoneidad* nr. 0029/11R11 overrides this certificate. The *Informe Técnico de Idoneidad* nr. 0029/11R11 was issued mar-30-2017 and is valid until mar-30-2022.

grupo evaluador por:

AFITI
LICOF Centro de Estudios e Investigación del Pasap