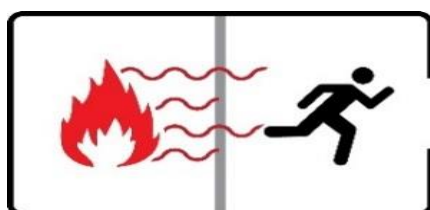


Enligt det nya kravet på CE-märkning av motordrivna brandgardiner ska den sammansatta produkten vara bestyrkt att uppfylla såväl maskindirektivet 2006:42:EG, EMC 2014/30/EU som byggprodukt-förordningen EN 16034:2014 (Produktstandard funktionsegenskaper – Brandmotstånd och/eller brandgasskyddande egenskaper). Rökthet testas enligt EN 1634-3 för såväl kallgaser som varmgaser.

- Brandgardin NFC EW är testad enligt den nya EN-standarden EN16034-1:2014, EN13241, EN1634-1+A1:2018 och EXAP EN15269-11+C:2019. Sa-modellen testas även enligt EN 1634-3.
- Analytisk dimensionering används för att beräkna säkerhets-/skyddsavstånd i förhållande till kraven på isolerande förmåga kopplat till utrymningskrav för personer och till brännbart material med hänsyn till BDRAD 4.1.3.
- EW-gardinen kan användas i en EI-klassad vägg med en brandfri zon/skyddsavstånd på minst 200 mm utan sprinkling beroende av aktuellt EI-krav.



EW-klass

## Brandgardin NFC EW

### Upp till 90 minuter värmereducering:

Brandgardin EW-klass är tillverkad av ståltrådsförstärkt glasfiberväv belagd med en giftfri expanderande yta som tätar mot brand och ger bästa möjliga begränsning av värmestrålning.

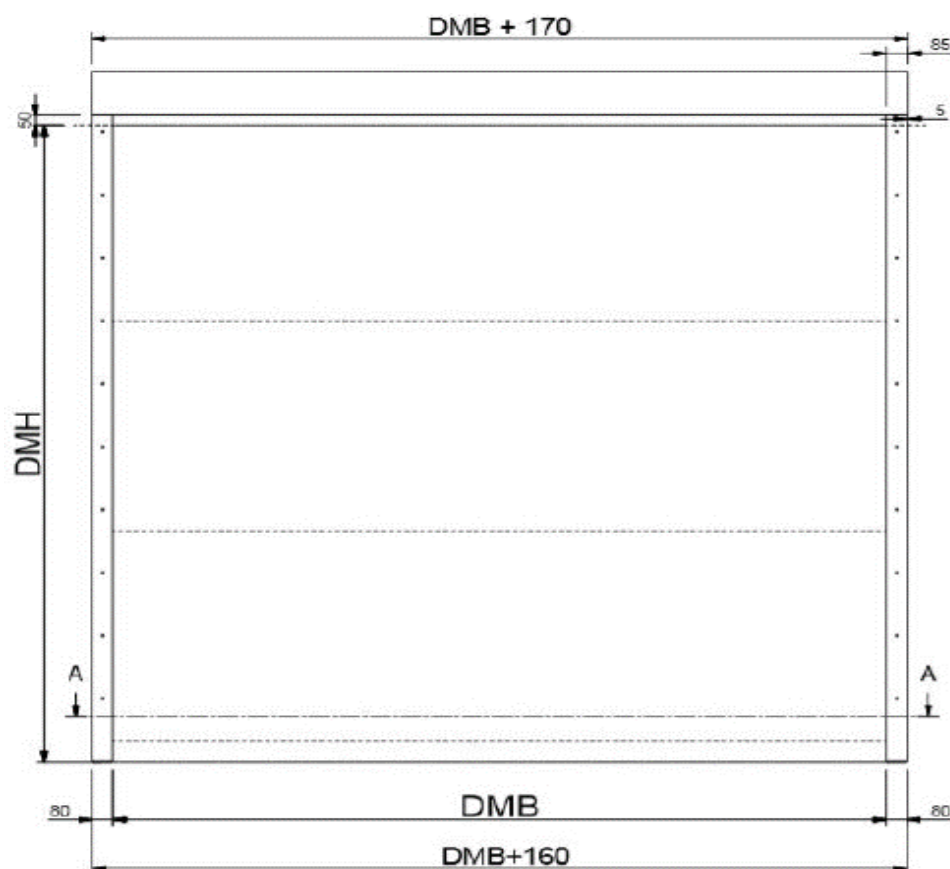
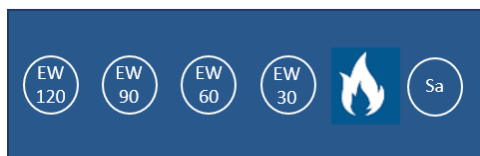
- Värmestrålning <15kW/m<sup>2</sup>
- Rökintensitet S1
- Vikt: Tyg 4 kg/m<sup>2</sup>. Konstruktion: 10 kg/m<sup>2</sup>
- Maxformat: 13000x8000 mm.
- Brandfri zon/skyddsavstånd till brännbart material motsvarande: EI30, 200 mm; EI60, 300 mm; EI90, 500 mm; EI120, 800 mm.
- Drift: Motor 1 fas 230V 2,5A

### Optioner:

- Rökstättighet Sa
- Batteribackup: tillfällig reservkraft vid strömavbrott.
- Gravity fail safe: Automatisk nedgång vid strömavbrott



# Brandgardin NFC EW



## Kåpa

BK Bredd  
HK Höjd

## Kåpa BKxHK i mm

< 3501 200x200  
< 6000 250x250  
> 6000 300x300

## Överhöjd innan kåpa

H+ 50 mm

## Styrskena

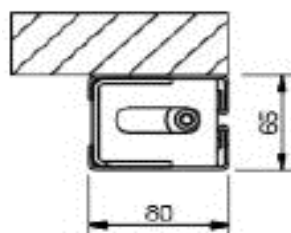
Bredd 80 mm  
Djup 65 mm

## Montageyta per sida

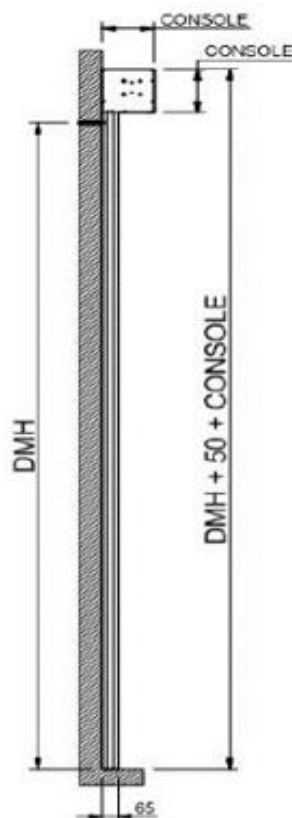
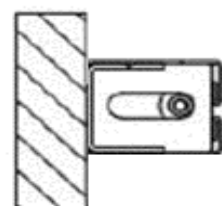
< 6000 85 mm  
> 6000 120 mm

## Styrskenor

### Väggmontage



### Nischmontage



## Montageyta ovan öppn.

250-350 mm beroende på höjd

## Total öppningsbredd

Min. 800 mm  
Max. 11000 mm

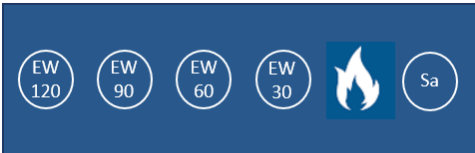
## Total öppningshöjd

Min. 500 mm  
Max. 8000 mm

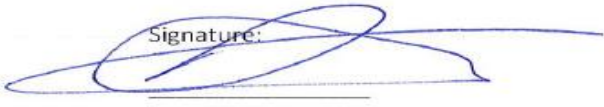
## Max format

EW60 - 50 kvm, med gravity fail safe motor, annars 80 kvm

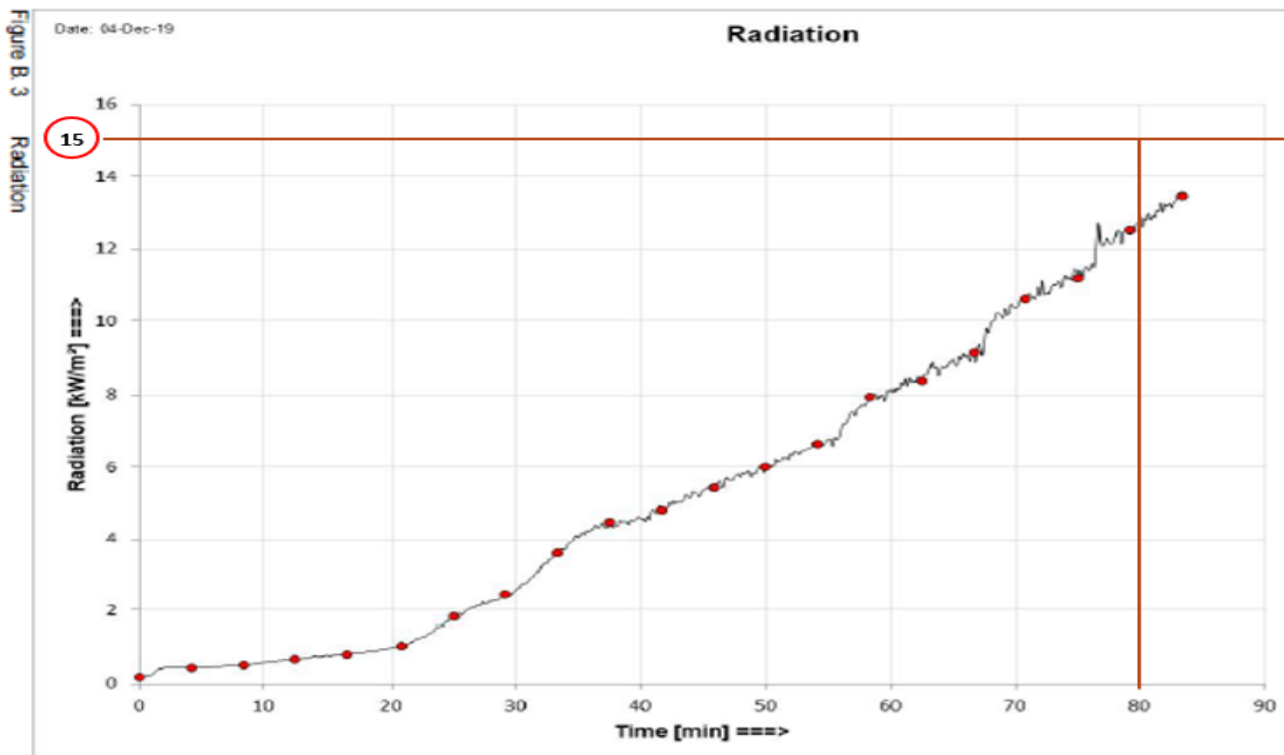
EW90 - 36 kvm, med gravity fail safe motor, annars 50 kvm



## Declaration of Performance

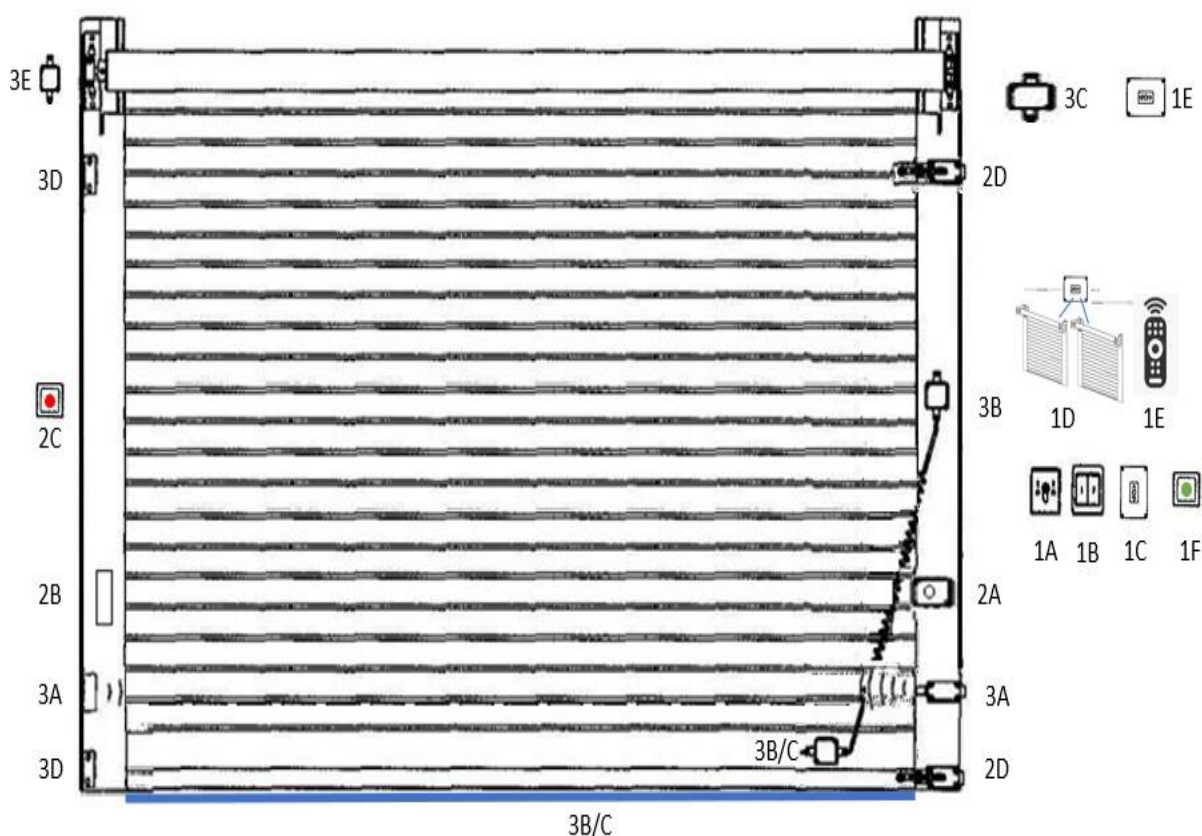
The notified body NB 1812 performed the determination of the product type on the basis of type testing, initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance of the product.		
<b>Declared performance</b>		<b>Harmonised technical specification</b>
Essential characteristics:	Performance of door up to 11.000x8.000 (EXAP) with failsafe motor	EN 15269-11:2018 +C1:2019
Resistance to fire	Class EW 60	EN 16034:2014
Ability to release	Approved	
Self-closing	Class C	
Durability of ability to release	Release maintained	
Performance of self-closing long-term durability test	Category 2	
Air permeability	Tested at 20Pa	EN 13241: 2003+A2:2016
Heat radiation	13,2 kW/m <sup>2</sup> at 85 min.	
Safety	Tested	
Operational forces	Tested	
Mechanical resistance and stability	Tested	
Risk analysis	Performed	
CE Marking	Checked	
Release dangerous substances	None	
Signed on behalf of the manufacturer and in the name of the manufacturer by: <i>Jaap Aardema, CEO</i>		
Date and place:	Signature: 	
Emmeloord, 31-1-2020		

## Radiation test curve



## Kontrollpanel Dimon RTPM

4



### Programmerbara funktioner

#### 1. Öppna/Stäng

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

#### 2. Stopp

- A) Lås med mikrobrytare
- B) Eilås
- C) Nödstopp
- 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) Styrskåp/Externt larm
- E) Ljuslarm
- F) Ljudlarm

#### 5. Kommunikation

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

#### 6. Ström

- A) Motorstatus
- B) Batteribackup

