

# FXW / FXW Light 06

Luftflödesområde 800 - 3100 l/s



## Funktion

FXW värmeåtervinningsmodul används för att återvinna värmeenergi från ventilationssystemets frånluft. Modulen innehåller ett effektivt batteri som via en brine/vattenlösning kan anslutas till en värmepump alternativt ett eller flera batterier på tilluftsidan (ecoterm-system). De ger även möjlighet att förvärma inkommande vatten till en varmvattenberedare.

## Produktbeskrivning

- Finns i två utföranden, FXW och FXW Light. Där FXW utöver filter- och återvinningsbatteri även innefattar brandgas by-pass med spjällfunktion och fjäderåtergångsställdon.
- Tillverkas i sex standardstorlekar för luftflöden upp till 5,0 m³/s
- Ansluts till en energieffektiv EC- fläkt
- Tillverkade för att klara ett intransportmått på 800 mm
- Utförda i paneler med mellanliggande 50 mm mineralullsisolering. • Inspektionslucka med gångjärn och låsbart handtag.
- Påsfilter i filterklass F5 med excenterlåsning för enkelt filterbyte.
- Tryckuttag för kontroll av statiskt filtertryckfall.
- Filtermanometer
- Innehåller marknadens effektivaste värmeväxlare.
- Vattenlås för undertrycksmontage.

## Material och ytbehandling

FXW-modulerna har ett hölje med paneler bestående av dubbla alu-zink belagda plåtar i korrosivitetsklass C4. Den mellanliggande isoleringen bestående av 50 mm brandhårdig mineralull.

Alternativa material för aggressiv frånluft kan levereras på begäran.

## Brandgasfunktion

Vid inkoppling av matningsspänning går motorn mot driftläge (Stängt spjäll), samtidigt som återgångsfjäderspänns. Om matningsspänningen bryts utlöses den lagrade fjäderenergin som återför motorn till

sitt säkerhetsläge (Öppet spjäll). Vid brandindikation bryts spänningen till säkerhetsmotorn som då öppnar evakueringsspjället. Undertrycket i kanalen hålls då konstant även om filtret är helt igensatt.

Motorn är överbelastningssäker, behöver ej ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid stopp. NF..-S2 har två inbyggda hjälpbrytare. En med fast brytpunkt vid 10 % och en med justerbar brytpunkt mellan 10 ... 90% av vridområdet

Motorn är överbelastningssäker, behöver ej ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid stopp. NF..-S2 har två inbyggda hjälpbrytare. En med fast brytpunkt vid 10 % och en med justerbar brytpunkt mellan 10 ... 90% av vridområdet

## Dimensionering

Kontakta oss för exakt dimensionering av det aktuella driftsfallet.

### Teknisk data

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Beskrivning | Luftflödesområde 800 - 3100 l/s |
| Art.nr      | FXW / FXW Light 06              |

Se [www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se) för uppdaterad information

# FXW / FXW Light 06

Luftflödesområde 800 - 3100 l/s

## Kontakt

### **ebm-papst AB**

Äggelundavägen 2

175 62 Järfälla

Tel: 010-454 44 00

Fax: 08-36 23 06

[info@ebmpapst.se](mailto:info@ebmpapst.se)

[www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se)