

## Takkfläkt

### DTV25041EC2 DTV25041EC2

Takfläkt med vertikal avluft - för utsugning. DTV är tillverkad i gjuten aluminium, vilket ger en lång hållbarhet. DTV kan monteras på takgenomföring TGK.



#### VIKTIGASTE PRODUKTEGENSKAPER

- Hög korrosionsbeständighet
- Bakåtböjda skovlar
- Hög verkningsgrad

#### Produktbeskrivning

##### BESKRIVNING:

DTV takfläkt är en utsugningsfläkt som är tillverkad av gjuten aluminium, vilket säkrar en problemfri drift under lång tid. För denna finns takgenomföring TGK som garanterar enkel och korrekt montering.

DTV takfläkt har bakåtböjt B-hjul av aluminium, har vertikal avluft och kan öppnas för rengöring. DTV finns i sex storlekar DTV160, -200, -250, -315, -400 och -450.

##### MOTORER

Samtliga tak och väggfläktar levereras med energieffektiva EC-motorer

Se även Kapacitet nedan och tekniska data för de enskilda storlekarna finns under DTVxxx Tekniska data.

##### TEMPERATURTÅLIGHET:

DTV klarar temperaturer på upp till 60 °C vid normal drift.

##### Vid brand:

DTV160-4-1 och DTV200-4-1: klarar upp till 200°C i 60 min. vid brand

DTV250-4-1EC och DTV315-4-1EC: klarar upp till 180°C i 60 min. vid brand

DTV400-4-1EC och DTV450-1EC: klarar upp till 200°C i 60 min. vid brand

Om det finns behov av en certifierad brandgasfläkt hänvisar vi till SEF takfläkt som beskrivs under produktgruppen Brandgasautomatik och brandgasfläktar

#### Kompletterande funktioner

Databasen för byggprodukter

DTV är registrerad i databasen för byggprodukter och kan därmed användas i Svanenmärkta byggen.

#### Tillbehör

| Beskrivning                             | References |
|---|------------|
| MAC12, Konstantrycksregulator           | MAC12      |
| EFC1P2, Elektronisk hastighetsregulator | EFC1P2     |
| MMS1MGE                                 | MMS1MGE    |
| MVR1                                    | MVR1       |
| MVR2FC                                  | MVR2FC     |
| TVR10FC                                 | TVR10FC    |
| TVR50FC                                 | TVR50FC    |

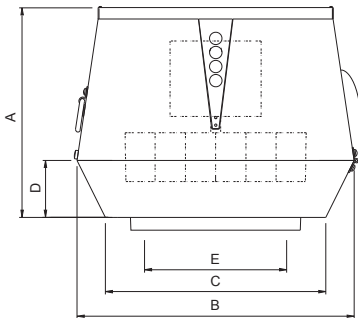
## Takkfläkt

**DTV25041EC2****DTV25041EC2****Fläktdata**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Max. total verkningsgrad (%)                | 51,9                      |
| Energiklass ventilation - Medelklimat       | C                         |
| Krav på effektivitetsgrad                   | 62N (2015)                |
| ECO Effektivitetsgrad i optimal driftspunkt | 78,2                      |
| EC-motor                                    | EC-motor med inbyggd VSD  |
| Nominell hastighet (t/min)                  | 1635                      |
| Elförsörjning                               | 1x230 V - 50Hz            |
| Överbelastningsskydd                        | Inbyggt i motorstyrningen |
| Motorstyrka (kW)                            | 0,16                      |

**Mått och vikt**

|           |     |
|-----------|-----|
| A (mm)    | 385 |
| B (mm)    | 485 |
| C (mm)    | 385 |
| D (mm)    | 100 |
| E Ø (mm)  | 250 |
| Vikt (kg) | 28  |



## Montering

DTV är konstruerad för användning med takgenomföring TGK, vilket säkerställer enkel och korrekt montering.

TGK är monterad med 4 gängade stänger för fastsättning av DTV takfläkten. Vibrationsdämpande material medföljer så att DTV:s vibrationer inte överförs till kanalsystemet.

TGK takgenomföring är ljud- och kondensisolerad och har inbyggd kabelgenomföring. Som tillbehör kan AOR övertrycksspjäll samt bärjárn väljas.

**Luftflödesdata**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Minimiflöde                  | 300  |
| Maxflöde (m <sup>3</sup> /h) | 1780 |

**Elektriska data**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Spänning (V)      | 1x230 |
| Frekvens (Hz)     | 50    |
| Maxintensitet (A) | 1,2   |
| Motorstyrka (kW)  | 0,16  |

**Regeldata**

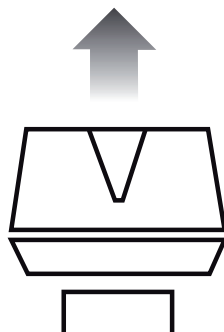
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Energiklass ventilation - Medelklimat | C |
|---------------------------------------|---|

#### Takkfläkt

## DTV25041EC2

### DTV25041EC2

#### Installation



#### KONSTRUKTION

DTV är tillverkad av gjuten aluminium, vilket ger en hög korrosionsbeständighet (Korrosionsklass C4 i enlighet med EN ISO 12944-2). Den är lackerad i svart färg RAL7021, vilket passar bra till de flesta tak.

#### VERTIKALT AVLUFV

DTV takfläkt är en utsugningsfläkt med vertikal avluft.

Det förhindrar nedsmutsning av taket och att förorenad luft strömmar tillbaka och gör samtidigt att ljudnivån känns lägre.

#### FLÄKTHJUL

DTV takfläkt är lämplig för ventilationsuppgifter där det ställs krav på effektiv och driftsekonomisk ventilation.

Det speciellt utvecklade centrifugalhjulet med bakåtböjda skovlar ger hög verkningsgrad och låga driftskostnader.



#### SERVICE

DTV takfläkt är enkel att öppna för rengöring och underhåll av fläkten.



DTV är konstruerad för att användas tillsammans med takgenomföring TGK, vilket säkerställer enkel och korrekt montering.

TGK är monterad med 4 gängade delar för festsättning av DTV-takfläkten. Vibrationsdämpande material medföljer, så att DTV:s vibrationer inte överförs till kanalsystemet.

TGK-takgenomföring är ljud- och kondensisolerad och har inbyggd kabelgenomföring. Som tillbehör kan AOR-backspjäll och bärvinklar väljas.

Takkfläkt

**DTV25041EC2**

DTV25041EC2

Kapacitetsdiagram

