

EKOVENT
2023

EKOVENT®

EKOVENT är ett av Sveriges ledande företag i ventilationsbranschen som i över 50 år har utvecklat, producerat och marknadsfört produkter inom ventilation och brandskydd.

WWW.EKOVENT.SE

EKOVENT

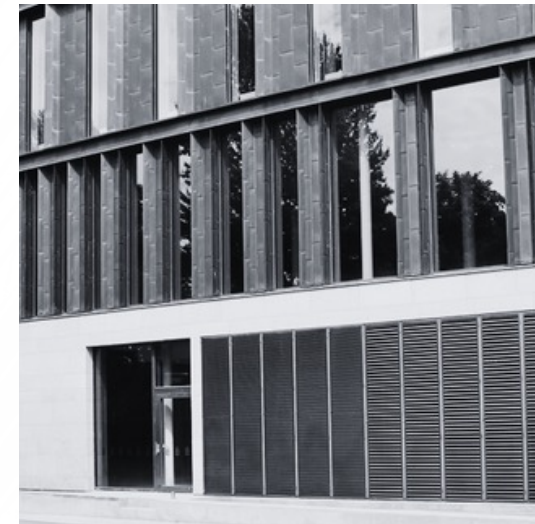
ETT BRETT PRODUKTSORTIMENT



Brandskydd



Takhuvar



Galler



Spjäll



VAV-, CAV System



Fläktar



EKO-SafeEvac

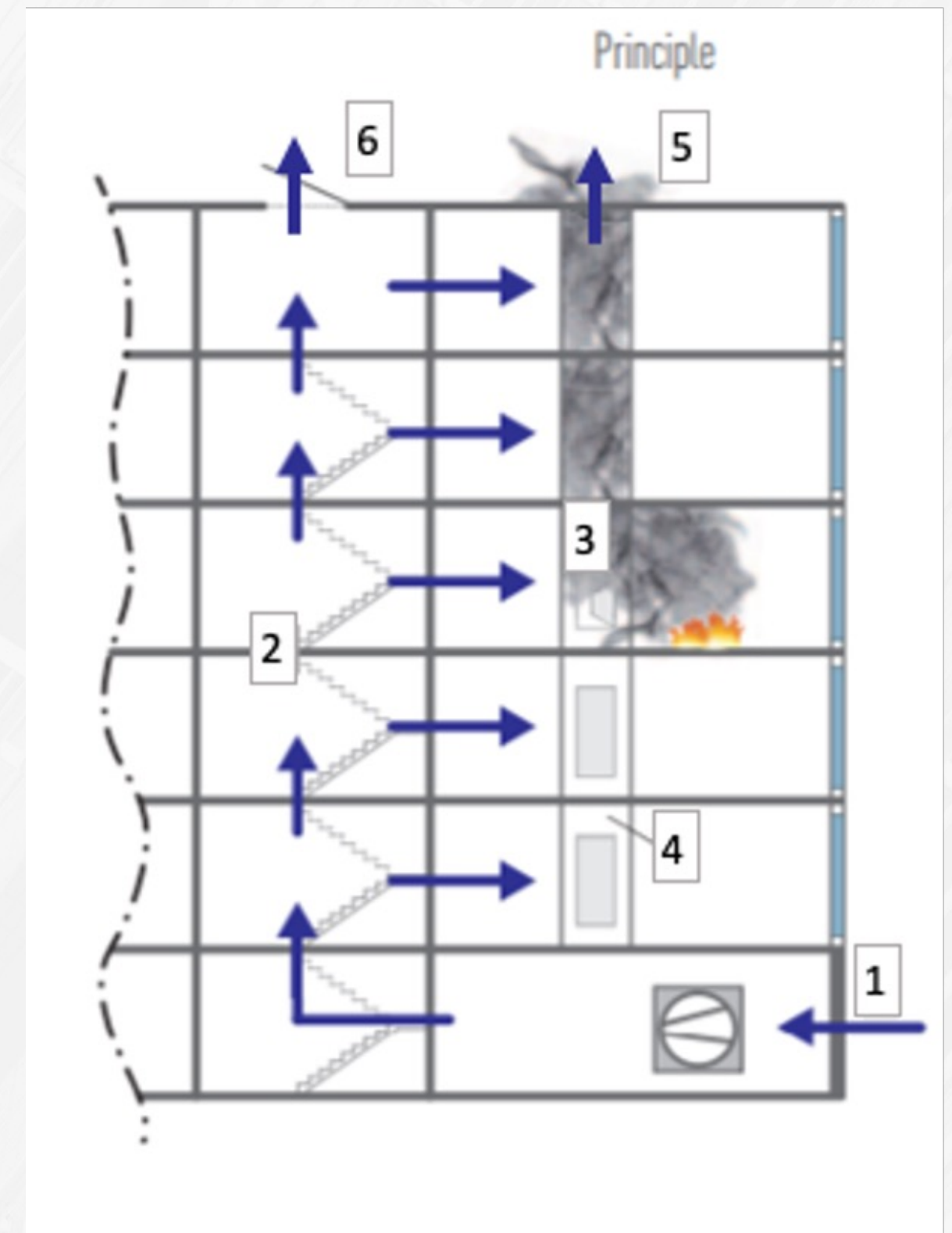
System som ger trygga utrymningsvägar i trapphus, hisschakt och inträngningsvägar för räddningstjänsten vid brand.

Egenskaper

- Systemet uppbyggd i enlighet med EU standard 12101-6.
- Ett flexibelt system och kan anpassas till alla typer av byggnader.
- Systemet säkerställer att utrymningsvägarna blir trygga och evakuering av byggnaden kan utföras på ett säkert sätt.

Principen

1. Lufttillförsel som aktiveras vid brand
2. Övertryck i trapphus ["säkerhetstrapprum"] säkerställer säker utrymning
3. Rökgas evakueras genom rökkontrollspjällen EKO-ETX RDA
4. Invändigt utströmningsschakt
5. Rökevakueringsenhet
Rökgas evakueras genom röklucka EKO-BRL med takgenomföring EKO-T
6. Tryckhållningsenhet
Övertrycket i trapphuset evakuerar rökgaser genom röklucka EKO-BRL, tryckhållningsspjäll EKO-JVH och takgenomföring EKO-T.
Om dörr mot trapphuset öppnas förhindrar övertrycket att brandgaser att tränga in.



Lufttillförsel

För brandgasevakueringssystem

- Uteluft från fasad via ytterväggsgaller. (Uteluft kan även tas från yttertak men notera att då måste det ske från två separata sidor 5,0 m från samlingskanal dvs. tot. 10,0 m mellan luftintag).
- Tilluftsfläktar med frekvensomformare och tryckgivare. Enligt standard ska det vara redundans och för detta föreslås två fläktar i serie.
- Min övertryck i trapphus 50 Pa, Max övertryck 100 Pa. (Max övertryck styrs av kraften som erfordras för att öppna en dörr, ca 150 Nm).
- Lufthastighet i dörr mot trapphus 0.75 m/s - 2,0 m/s. (Beroende på antal dörrar som ska vara öppna samtidigt, Standarden anger klass A-F).



EKOVENT

EKO-SAFEEVAC

Lufttillförsel

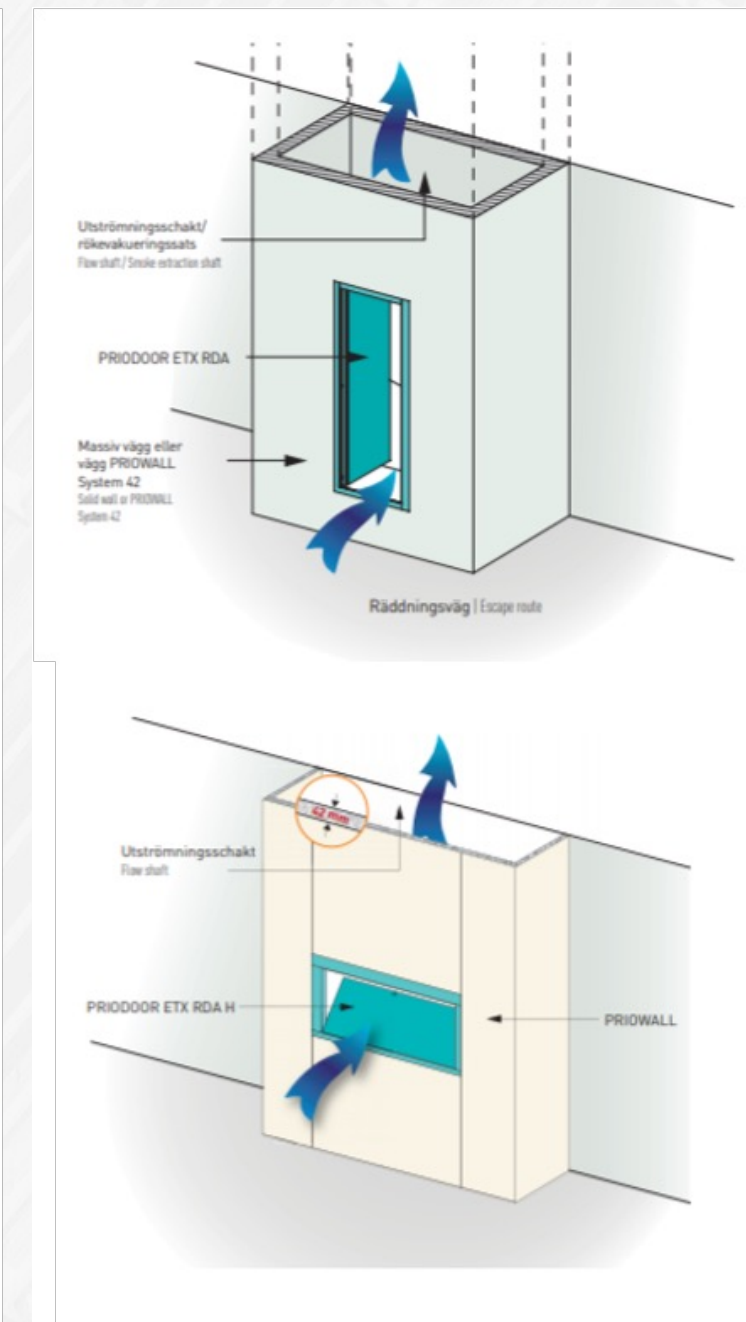
För brandgasevakueringssystem

- Brandspjäll för att skydda systemet vid brand i teknikrum.
- Tilluft i trapphus via injusteringsspjäll EKO-J och skyddsgaller EKO-N.
- Om det är flera utrymmen som ska trycksätta t.ex. räddningshissar etc. används samma fläktar med grenkanaler och injusteringsspjäll EKO-J.
- Övertryck i trapphus säkerställer rökfria räddningsvägar.



EKO-ETX RDA

1. Lufttillförsel som aktiveras vid brand
2. Övertryck i trapphus [”säkerhetstrapprum”] säkerställer säker utrymning
3. Rökgas evakueras genom rökkontrollspjällen EKO-ETX RDA
4. Invändigt utströmningsschakt
5. Rökevakueringsenhet
Rökgas evakueras genom röklucka EKO-BRL med takgenomföring EKO-T
6. Tryckhållningsenhet
Övertrycket i trapphuset evakuerar rökgaser genom röklucka EKO-BRL, tryckhållningsspjäll EKO-JVH och takgenomföring EKO-T.
Om dörr mot trapphuset öppnas förhindrar övertrycket att brandgaser att tränga in.



EKOVENT

EKO-SAFEEVAC

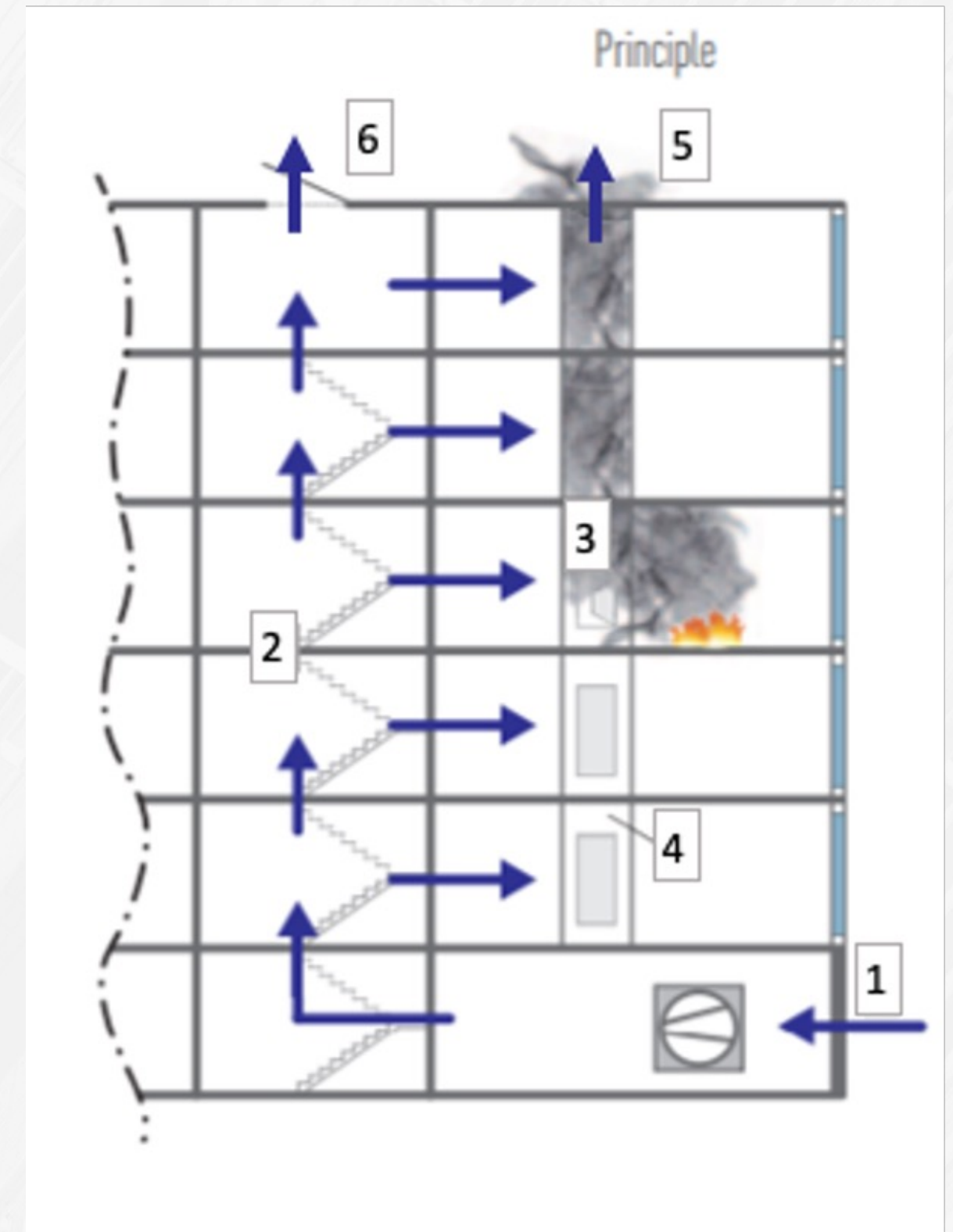
EKO-ETX RDA

- CE-märkt rökkontrollspjäll komplett med öppningsautomatik.
- Uppfyller EU Standard EN 12101-8.
- Finns i utförande vertikal h=1134-2100 mm/ b=500-1000 mm och horisontell b=500-1000 m / h= 379-1000 mm. Utformningen gör att systemet kan dimensioneras med mycket låga tryckfall.
- Infälld montering med monteringsram.
- Öppning och stängning med kedjemotor.
- Klassificering EI90 med ljud och optisk signal vid öppning och stängning.
- Standardfärg RAL 7035 men kan även fås med andra ytskikt t.ex. trä och metall.



EKO-ETX RDA

1. Lufttillförsel som aktiveras vid brand
2. Övertryck i trapphus [”säkerhetstrapprum”] säkerställer säker utrymning
3. Rökgas evakueras genom rökkontrollspjällen EKO-ETX RDA
4. Invändigt utströmningsschakt
- 5. Rökevakueringsenhet**
Rökgas evakueras genom röklucka
EKO-BRL med takgenomföring EKO-T
6. Tryckhållningsenhet
Övertrycket i trapphuset evakuerar rökgaser genom röklucka EKO-BRL, tryckhållningsspjäll EKO-JVH och takgenomföring EKO-T.
Om dörr mot trapphuset öppnas förhindrar övertrycket att brandgaser att tränga in.





EKO-BRL

EKO-BRL är en CE-märkt röklucka med 4-lagers klar välvt Acryl komplett med öppningsaggregat för 0-160° öppning med ställdon 24/48 V.

Egenskaper

- Uppfyller EU Standard EN 12101-2
- Röklucka levereras med isolerad karm.
- Effektiv öppningsarea 0,62 m².
- Levereras i dimension 1000x1000 mm (Utvändig karm 1090x1090 mm).
- Anpassad för tryckhållningsspjäll EKO-JVH och takgenomföring EKO-T.

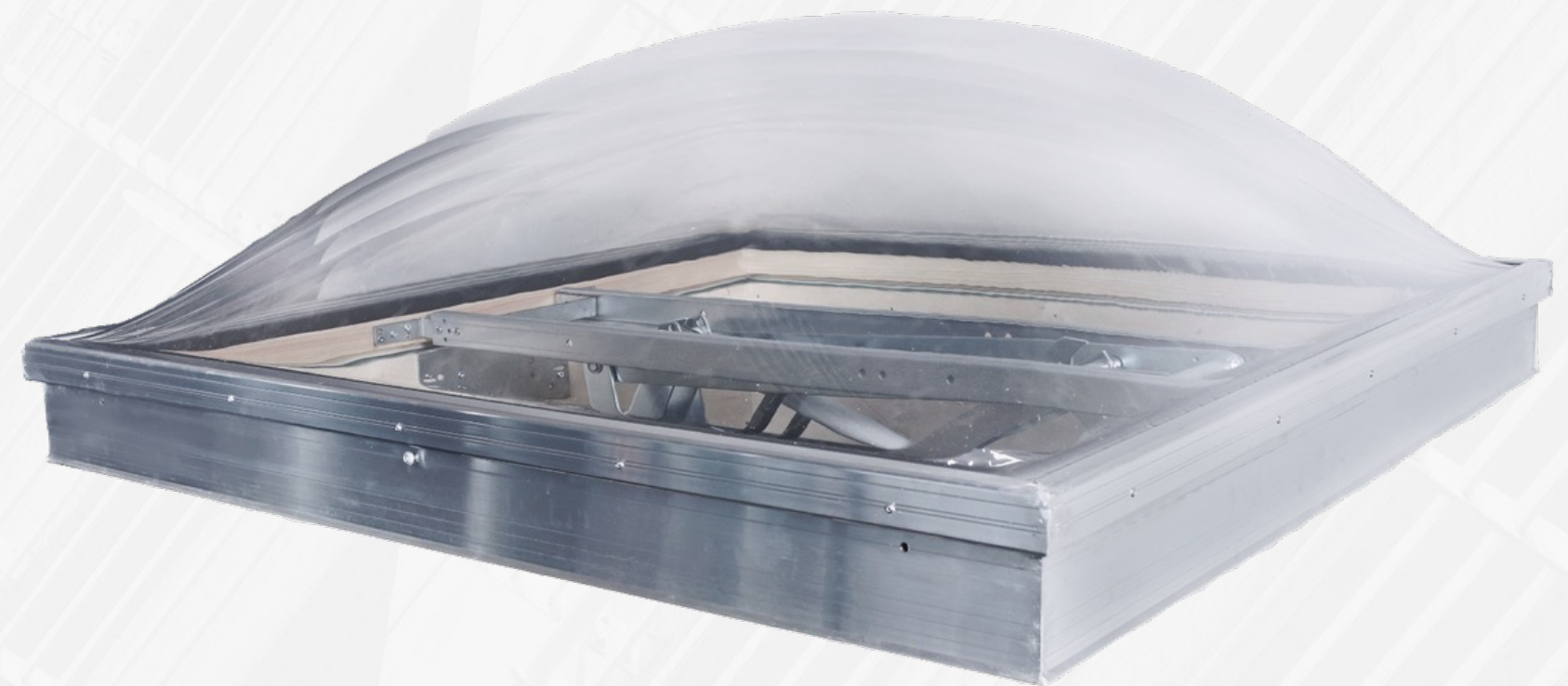
EKO-BRL

Materialalternativ

- Standard i 4-lagers Acryl med u-värde 1,5 W/m²°C och ljusgenomsläpp 71%.
- 4-lagers Opal med u-värde 1,5 W/m²°C och ljusgenomsläpp 59%.

Tillbehör & Tillval

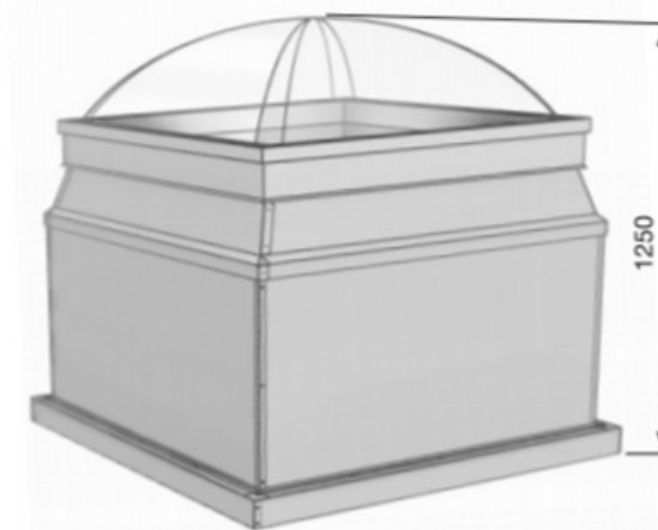
- Tryckhållsspjäll EKO-JVH
- Takgenomföring EKO-T



EKO-BRL

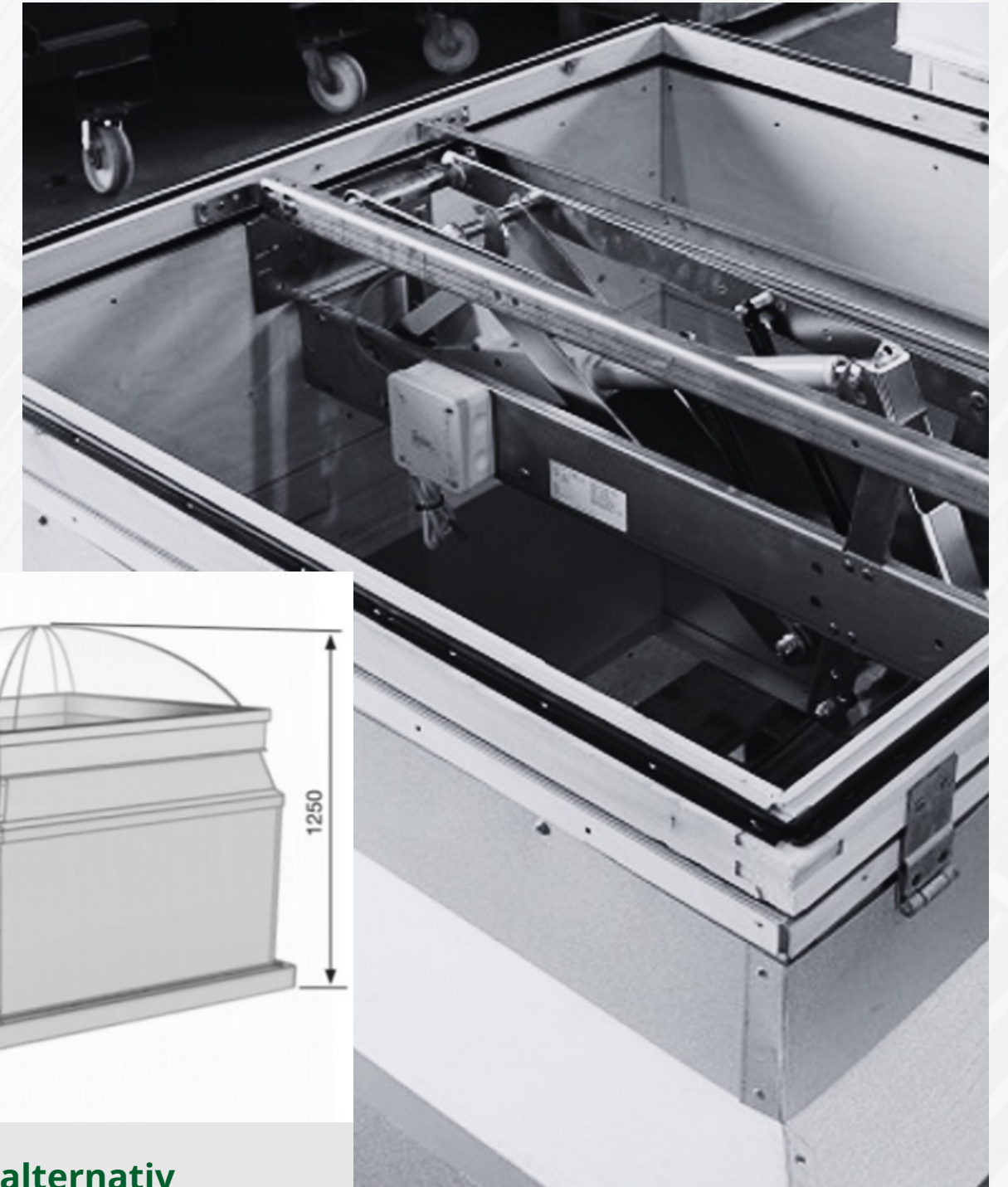
Elektriskt öppningssystem

- Öppningsaggregat för 0-160° öppning med ställdon 24/48 V
- Öppningssystemet alltid monterat vid leverans
- Öppningshastighet 60 sekunder
- Inbyggd elektronisk strömbegränsare och fungerar som överbelastningsskydd vid ändläge och blockering



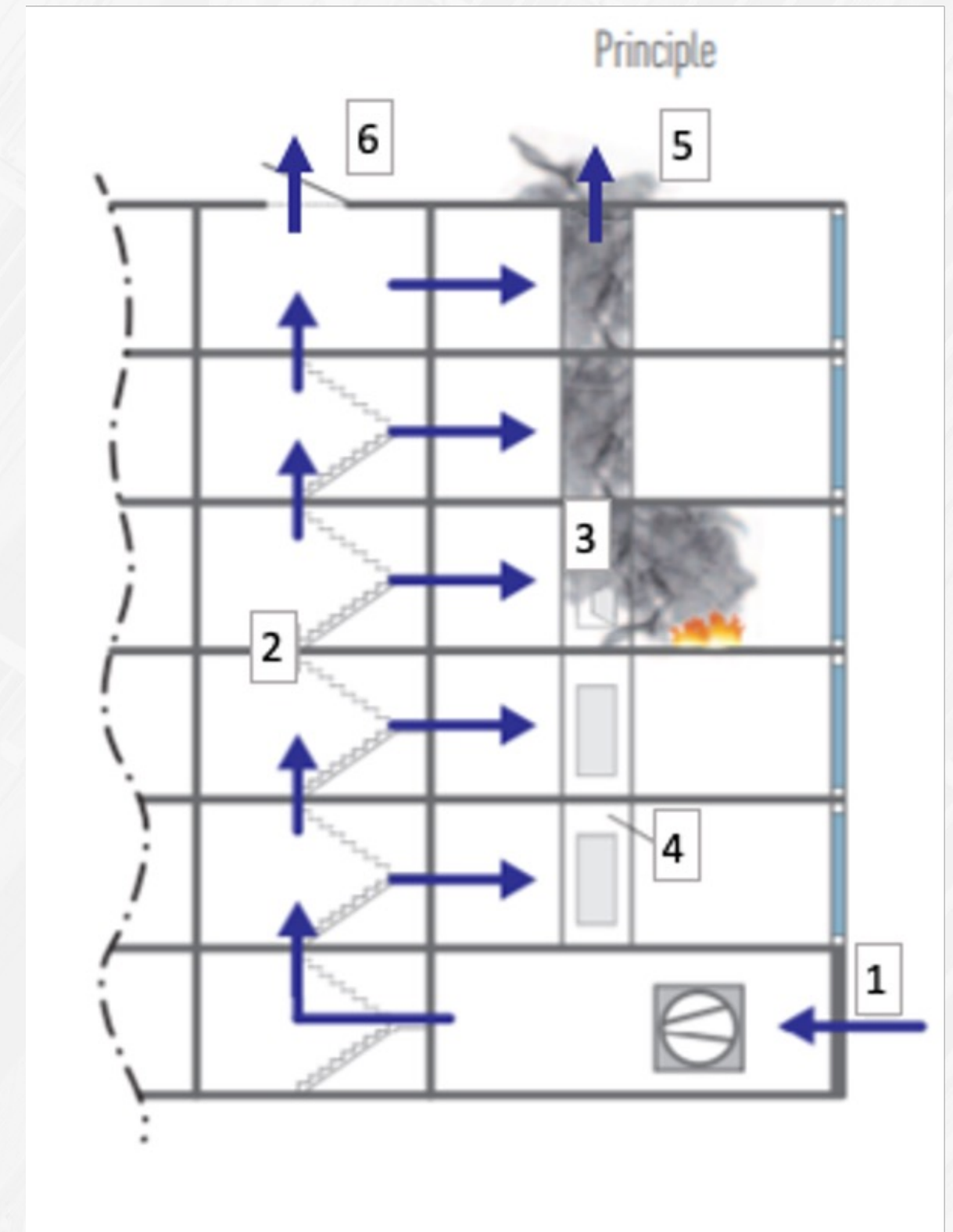
Vikt 134 kg

Monteringsalternativ
Rökevakueringseenhet



EKO-BRL

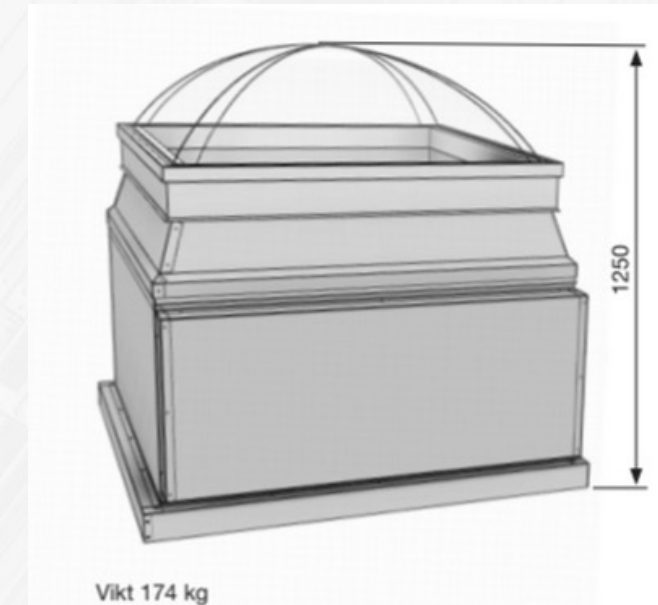
1. Lufttillförsel som aktiveras vid brand
2. Övertryck i trapphus [”säkerhetstrapprum”] säkerställer säker utrymning
3. Rökgas evakueras genom rökkontrollspjällen EKO-ETX RDA
4. Invändigt utströmningsschakt
5. Rökevakueringsenhet
Rökgas evakueras genom röklucka EKO-BRL med takgenomföring EKO-T
6. Tryckhållningsenhet
Övertrycket i trapphuset evakuerar rökgaser genom röklucka EKO-BRL, tryckhållningsspjäll EKO-JVH och takgenomföring EKO-T.
Om dörr mot trapphuset öppnas förhindrar övertrycket att brandgaser att tränga in.



EKO-JVH

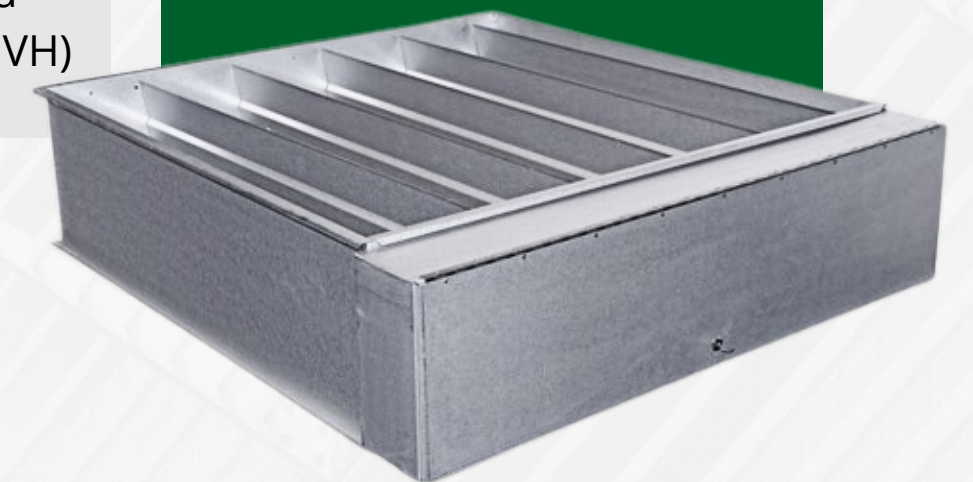
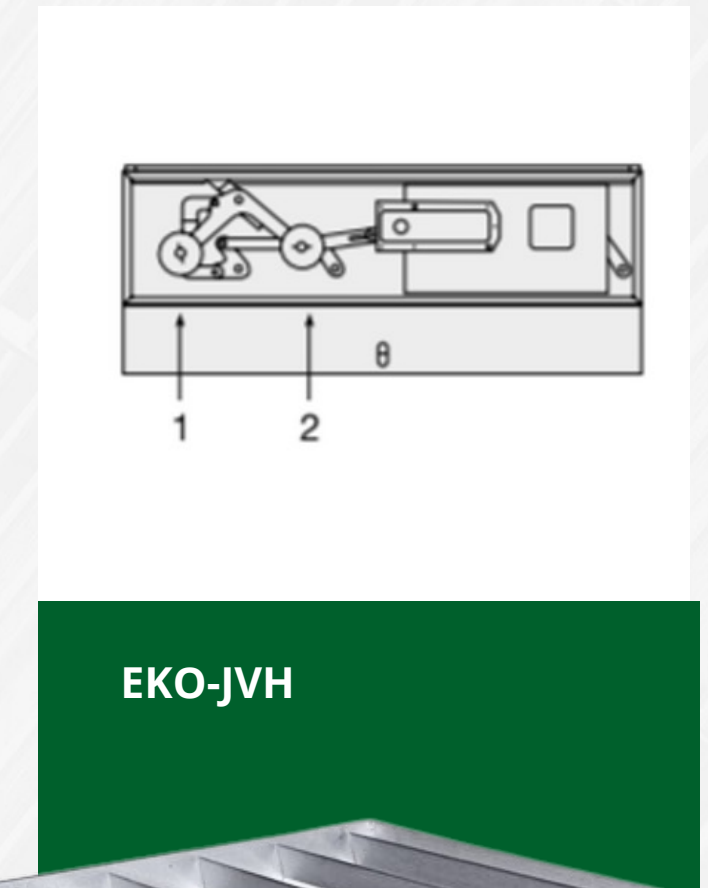
EKO-JVH är ett mekaniskt självverkande spjäll som håller övertrycket konstant i utrymningsvägar som trapphus och hisschakt vid trycksättning aktiverad vid brand.

- Systemet uppfyller EU Standard EN12101-6.
- Anpassad för röklucka EKO-BRL och takgenomföring
- EKO-T (Finns i två varianter, på bilden visas JVH för montage i vertikal kanal)
- EKO-JVH kan även levereras med ställdon för brandgasevakuering och/eller ljusinsläpp
- EKO-JVH tillverkas i dimension 1000x1000 mm.

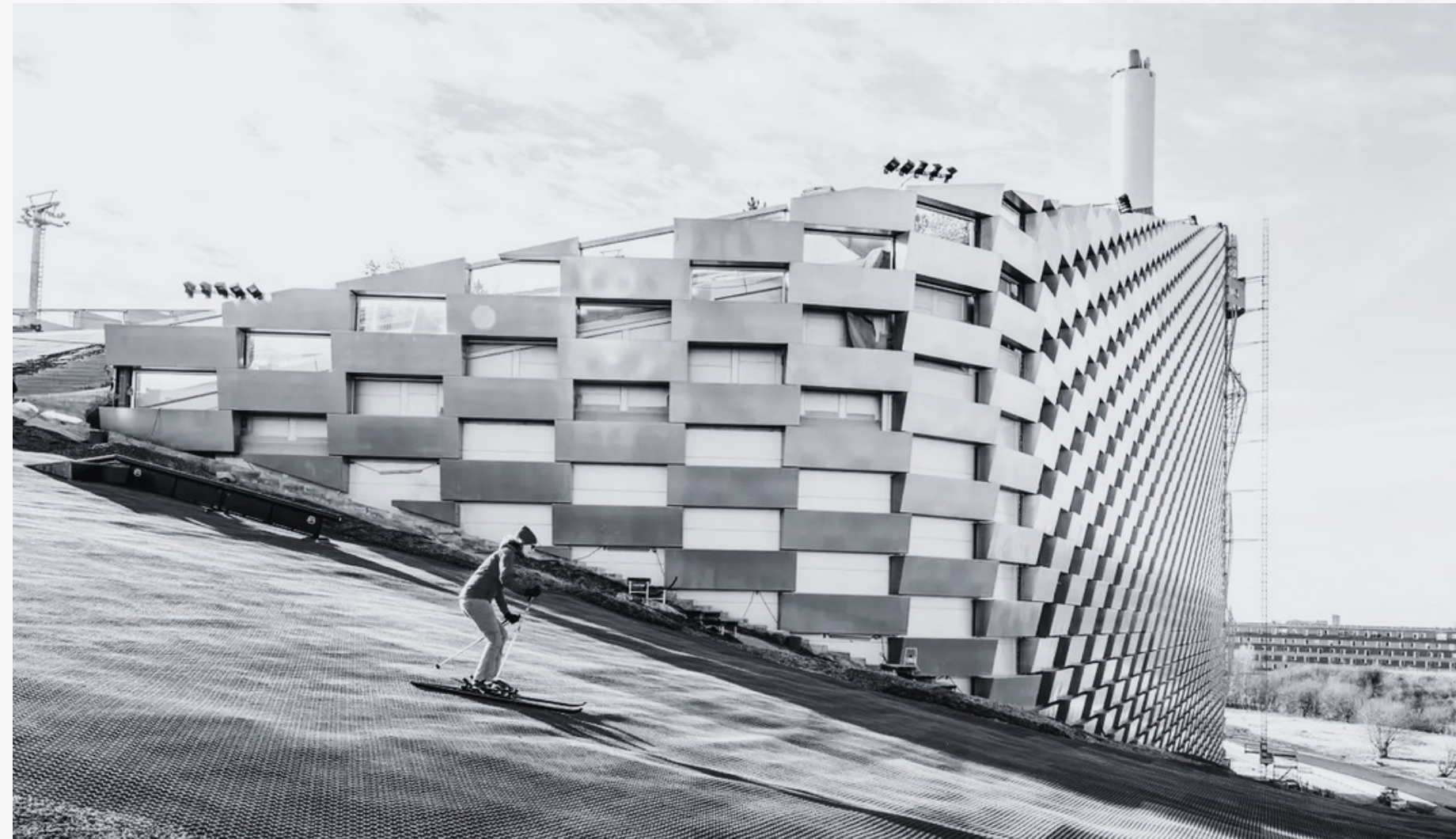


Monteringsalternativ

Tryckhållningsenhet
(Röklucka monterad med tryckhållningsspjäll EKO-JVH)



EKOVENT
REFERENSER



Amager Resource Centre,
Köpenhamn

EKOVENT
REFERENSER



PDE FELT A,
Köpenhamn



The Point,
Malmö

