

# Biltemas cirkulära ventilationssystem

Innehavare/Utfärdat för

**Biltema Nordic Services AB**

Garnisonsgatan 26, 2 tr, 254 66 Helsingborg, Sverige

## Produktbeskrivning

Cirkulära ventilationskanaler och kanaldetaljer tillverkade av metalliserad stålplåt, rostfri stålplåt eller aluminiumplåt med tätningsringar av EPDM-gummi, enligt nedan:

- Varmförzinkad stålplåt med beteckningen DX51D + Z275 enligt SS-EN 10346:2015. Ytbeläggning med Z275 uppfyller korrosivitetsklass C3 enligt AMA VVS & Kyla 22 och SS-EN ISO 12944-2:2017.
- Rostfri stålplåt med beteckning EN 1.4301 (SS 2333, AISI 304) eller EN 1.4404 (SS 2348, AISI 316L) enligt SS-EN 1008-2:2014. Materialet uppfyller korrosivitetsklass C4 respektive C5 enligt AMA VVS & Kyla 22 och SS-EN ISO 12944-2:2017.
- Aluminiumplåt med beteckning EN AW-1050A H24 (SS 4007) enligt SS-EN 485-2:2016. Materialet uppfyller korrosivitetsklass C4 enligt AMA VVS & Kyla 22 och SS-EN ISO 12944-2:2017.

I typgodkännandet ingår kanaler med dimensioner Ø 80 – 630/1250 mm enligt dimensionsstandard SS-EN 1506:2007.

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av varmförzinkad plåt:

| Kanaler (diameter, godstjocklek)                                                                                                         | Kanaldetaljer (diameter, godstjocklek)                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø 80-315 mm, t ≥ 0,4 mm<br>Ø 355-500 mm, t ≥ 0,5 mm<br>Ø 560-630 mm, t ≥ 0,6 mm<br>Ø 710-800 mm, t ≥ 0,7 mm<br>Ø 900-1250 mm, t ≥ 0,9 mm | Ø 80-500 mm, t ≥ 0,5 mm<br>Ø 560-630 mm, t ≥ 0,6 mm<br>Ø 710-900 mm, t ≥ 0,7 mm<br>Ø 1000-1250 mm, t ≥ 0,9 mm |

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av rostfri stålplåt:

| Kanaler (diameter, godstjocklek)                     | Kanaldetaljer (diameter, godstjocklek)               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ø 80-630 mm, t ≥ 0,5 mm<br>Ø 700-1250 mm, t ≥ 0,7 mm | Ø 80-630 mm, t ≥ 0,5 mm<br>Ø 710-1250 mm, t ≥ 0,7 mm |

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av aluminiumplåt:

| Kanaler (diameter, godstjocklek) | Kanaldetaljer (diameter, godstjocklek) |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Ø 80-630 mm, t ≥ 0,6 mm          | Ø 80-630 mm, t ≥ 0,8 mm                |

Upphängning/pendelavstånd: Maximalt avstånd mellan två upphängningspunkter är 2000 mm och maximalt avstånd från upphängningspunkt till skarv är 500 mm.

Typgodkännande C901039 | utgåva 1 | 2024-03-10

**RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering**

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | [certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

1235686

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkännt annat.



**Avsedd användning**

Distribution av luft med krav på täthetsklass D, enligt SS-EN 12237:2003, i byggnader.

**Handelsnamn**

Biltemas cirkulära ventilationssystem

**Godkännande**

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Luftbehandlingsinstallationer, allmänt* | 5:526 |
| Material                                | 6:11  |
| Mikroorganismer                         | 6:24  |
| Ventilation                             | 6:25  |
| Installationer                          | 6:254 |
| Täthet**                                | 6:255 |

\* Material kanaler klass A2-s1,d0. Packning har inget krav (klass F).

\*\* Kanaler och kanaldetaljer uppfyller täthetsklass D enligt SS-EN 12237:2003 samt AMA VVS & Kyla 22, figur AMA Q/1.

**Tillhörande handlingar**

Monteringsanvisning Biltrema Ventilationssystem 100 & 125 mm, daterad 2024-02-28

Monteringsanvisning Biltrema Ventilationssystem 80-1250 mm, daterad 2024-02-28

**Kontroll**

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Enligt ref nr. 210-09-0056 daterad 2024-02-20, Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

**Tillverkningsställen**

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

Biltema Nordic Services AB, Garnisonsgatan 26, 254 66 Helsingborg, Sverige och tillverkningsenhet 63036.

**Märkning**

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innehavare                            | Biltema  |
| Tillverkningsställe/Fabriksbeteckning | 63036    |
| Artikelnummer                         | nr       |
| Löpande tillverkningsnummer/datum     | nr/datum |
| Typgodkännandets nummer               | C901039  |
| Boverkets inregistrerade varumärke    | ✚        |
| RISE ackrediteringsnummer             | 1002     |
| Kontrollorgan                         | RISE     |

Typgodkännande C901039 | utgåva 1 | 2024-03-10

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

## Bedömningsunderlag

Provningsrapporter 1157685-01B och 1157685-01C samt kontrollrapport 1157685-01A från RISE.

## Kommentarer

Produkterna är provade tillsammans enligt SS-EN 12237:2003 med ruriken "Luftbehandling – Ventilationskanaler – Hållfasthet och läckage hos cirkulära kanaler av plåt". Kanalsystemet uppfyller täthetsklass D vid 2000 Pa övertryck och 750 Pa undertryck.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

## Giltighet

Giltigt till och med 2029-03-09.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric