



TYPGODKÄNNANDE 0931 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Lindab Ventilation AB

Järnvägsgatan 41, Greve, SE 269 92 Båstad

Tel: 0431 850-00

E-post: sve@lindab.se

Hemsida: www.lindab.com

Rensluckor serie EPFH, KCU, KCIUV

Produktbeskrivning

Cirkulära rensluckor för ventilationskanaler, av stålplåt med eller utan isolering av stenuvskivor resp. med eller utan gipsskivor. Rensluckornas uppbyggnad, dimensioner, montering och brandklass / brandtekniska alternativ framgår i info och tabell längre ned.

Avsedd användning

Rensluckor för placering i ventilationskanaler för vilka krav på skydd mot brandspridning mellan brandceller föreligger.

Omfattning

Renslucka EPFH - Diameter/Nominell mm 80-630 - Brandteknisk klass E 60

Renslucka KCU - Diameter/Nominell mm 100-400 - Brandteknisk klass E 60

Renslucka KCIUV - Diameter/Nominell mm 100-400 - Brandteknisk klass EI 60

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper, 2. Säkerhet i händelse av brand, 3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

| | |
|--|-------------|
| Byggprodukter med bedömda egenskaper | 1:4 |
| Brandtekniska alternativ (BFS 2011:27, avsnitt 4.1.3)* | 5:112 |
| Klassbeteckningar, brandteknisk klass | 5:231 |
| Möjlighet till utrymning vid brand., allmänt | 5:31 |
| Luftbehandlingsinstallationer – <i>Allmänt råd</i> | 5:52 |
| Luftbehandlingsinstallationer | 5:533 |
| Material | 6:11 |
| Mikroorganismer** | 6:24 |
| Ventilation (Täthetsklass D) | 6:25, 6:255 |
| Värme- och kylinstallationer – <i>Allmänt råd</i> | 9:51 |

**Mikroorganismer - Luftbehandlingsaggregat för tilluft skall ha filter av lägst klass F7 enligt EN 779. Produkten får inte monteras i ventilationskanaler där luft som innehåller feta eller klabbiga föroreningar distribueras. För mer information om brandtekniska alternativ*, se sida 2.

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning: Lindab kanalsystem 2019.12.17. EPFH, KCU, KCIUV,

Monteringsanvisning: Access doors 2019.12.16. EPFH, KCU, KCIUV,

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:

Lindab Ventilation AB

Rensluckor serie EPFH, KCU, KCIUV

Fabrikskod 79

yyyy-mm-dd

Enligt Typgodkännande



Kiwa Sverige AB

1913

0931

RISE



CERTIFIKAT

Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **RISE, Sverige** - Kontrollavtal: **Lindab AB/RISE no. 210-07-0174 (2018-03-21)**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad 2020-02-10

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt avtal **RISE no. 210-07-0174 (2018-03-21)** och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.bygg@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Bedömningsunderlag

Brandrapport SIS 02 48 20 (NT Fire) 97R1 3040 B samt utlåtande 97R1 3040 D från SP

Beräkningar skyddsavstånd DBI, intern bedömningsregel samt Eurovent Certita 17.11.002

Kontrollavtal Lindab AB – SP Sverige 210-07-0174, (2018-03-21)

Sista Kontrollrapport RISE P 800167-19A +B, (2019-02-19)

Ritn. EPFH (2019-11-13)/Ritn. KCU 2019-12-17/ Ritn. KCIVU (2019-12-17),

***Kommentarer:** Alternativa Brandtekniska klasser med skyddsavstånd – för vägledning vid projektering:

| Renslucka | Diameter/Nominell mm | Alternativ brandklass | Skyddsavstånd till | |
|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|
| | | | Utrymmande personer 2,5kW/m2 - mm | Brännbart material/inredning 10kW/m2 - mm |
| EPFH | 80 | EI 15 | 50 | 50 |
| | | EI 30 - E 60 | 100 | 50 |
| | 100 | EI 15 - E 30 | 100 | 50 |
| | | EI 60 | 150 | 50 |
| | 125 | EI 15 | 100 | 50 |
| | | EI 30 | 150 | 50 |
| | | EI 60 | 150 | 60 |
| | 160 | EI 15 | 100 | 50 |
| | | EI 30 | 150 | 50 |
| | | EI 60 | 200 | 80 |
| | 200 | EI 15 | 150 | 50 |
| | | EI 30 | 200 | 50 |
| | | EI 60 | 250 | 100 |
| | 250 | EI 15 | 200 | 50 |
| | | EI 30 | 250 | 60 |
| | | EI 60 | 300 | 120 |
| | 315 | EI 15 | 200 | 50 |
| | | EI 30 | 300 | 70 |
| | | EI 60 | 400 | 150 |
| | 400 | EI 15 | 350 | 50 |
| | | EI 30 | 350 | 90 |
| | | EI 60 | 500 | 190 |
| | 500 | EI 15 | 350 | 50 |
| | | EI 30 | 450 | 110 |
| EI 60 | | 600 | 240 | |
| 630 | EI 15 | 400 | 50 | |
| | EI 30 | 550 | 130 | |
| | EI 60 | 750 | 300 | |
| KCU | 100-400 | EI 60 | 50 | 50 |

OBS: Monteringsinstruktioner måste bifogas varje leverans där brandtekniska alternativ implementeras. Om produkten är projekterad med skyddsavstånd ska installatören fästa en varningsskylt väl synlig på den installerade produkten. Varningsskylten kan beställas från certifikatsinnehavaren.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certifiering.

Beslutsdatum: 2020-02-10

Diarienummer: 0009/20

Giltigt till: 2025-02-09

Tidigare diarienummer: 1007/14



Magnus Jelmark



Johnny Ostfeldt