



TYPGODKÄNNANDE 1458 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Lindab Ventilation AB

Stålhögavägen 115, 269 92 GREVIE

Tel: +46 (0) 431-850 00

E-post: sve@lindab.com Hemsida: www.lindab.se

Ljuddämpare LRCFU

Produktbeskrivning

Cirkulär ljuddämpare med rektangulär yttermantel av stålplåt och ljuddämpande isolering av mineralull. Insidan av ljuddämparen är beklädd med duk som förhindrar spridning av fiber.

Brandteknisk klass EI30, E60. Ljuddämpare får användas där kravet är klass EI 60 om avstånd till utrymningsväg och till brännbart material överensstämmer med kraven på sidan 2. Upphängningssystem, korrosivitets-klass och ljudmätning omfattas inte av detta typgodkännande.

Avsedd användning

Ljuddämpare för cirkulär anslutning med låg bygghöjd, speciellt avsedd för installation ovan undertak eller där utrymmet är begränsat.

Omfattning

LRCFU Diameter Ø 100 - 400 mm i längderna 500 och 1000 mm.

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, 5. Skydd mot buller, 6. Energihushållning och värmeisolering, 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
Luftbehandlingsinstallationer – Allmänt råd	5:526
Luftbehandlingsinstallationer, utformning och placering	5:533
Material	6:11
Mikroorganismer***	6:24
Ventilation (Täthetsklass C enligt AMA VVS & KYL 19)	6:25
Värme- och Kylinstallationer, allmänt råd linje 1 och 2	9:51

Produkten är godkänd enligt brandteknisk klass**: EI 30, E 60 samt klassbeteckning för material: A2-s1, d0
För mer information om brandtekniska alternativ* och mikroorganismer***, se sida 2

Tillhörande handlingar

Montering: SLCU, SLCBU, SLGU, SLBGU, BSLCU, LRCFU, LRCA, LRCB, LRBCB 2019-11-18

Datablad: Cirkulär rak, lågbyggd ljuddämpare LRCFU 2019-11-18

NB: Montageanvisning skall medfölja produkten om brandtekniskt alternativ tillämpas. (Gäller vid montage med skyddsavstånd)

Märkning

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

Innehavare:	Lindab Ventilation AB
Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:	Produktnamn (artikelnr)
Tillverkningsställe:	Fabrikskod 46
Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:	yyyy-mm-dd
Uppgift om krav eller klass, om detta finns:	
Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:	†
Certifieringsorgan:	Kiwa Certification AB
Ackrediteringsnummer:	1913
Typgodkännande:	1458
Kontrollorgan:	RISE Sverige



Tillverkningsställe: Factory code 46

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **RISE Sverige**

Kontrollavtal: **210-07-0174 (2018-01-02)**

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 åtföljts 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 **210-07-0174 (2018-01-02)** 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 Certification på e-postadress se.bygg@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Bedömningsunderlag

Brand: Test Report DBI PGA 11091A/ PGA 11091B (Test Report Attenuators, DBI Fire Technical Assessment PHA 11009A, enligt EN 1363-1:2012, Test Report VTT-S-446-07 Heat combustion Paroc Mineral Wool, DBI Rapport PHA1109A Fire Technical Assessment – 26-01-2018

Täthet: Test Report VTT-S-06359-17 **Årlig kontroll:** Rapport RISE 2022-12-22

****Brandtekniska klasser**

Ljuddämpare	Diameter/Nominell mm	Längd max mm	Brandteknisk klass E/EI
LRCFU	100-400	1000	EI 30, E 60

***Brandtekniska alternativ med skyddsavstånd - för vägledning vid projektering NBB: Produkten får endast märkas med brandteknisk klass som uppnåtts vid provning, inte den klass som gäller med villkor om skyddsavstånd.**

Ljuddämpare	Diameter/Nominell mm	Alternativ brandklass	Skyddsavstånd till	
			Utrymmande personer 2,5kW/m2 mm	Brännbart material/inredning 10kW/m2 mm
LRCFU	100-400	EI60	50	50

OBS: Monteringsinstruktioner måste bifogas varje leverans där brandtekniska alternativ implementeras.

*Varningsskylt ska tillhandahållas av typgodkännandesinnehavaren om skyddsavstånd ska utnyttjas. Skylten ska vara läsbar, beständig och sättas upp på väl synlig plats i lokaler där skyddsavstånd är villkorat. Skyddsavståndet skall vara minst 50 mm från ljuddämparens yta till brännbart material/inredning och 50 mm till utrymmande personer.

-***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 klubbiga föroreningar distribueras.

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 Certification.

Beslutsdatum: 2023-03-12

Diarienummer: 066/23

Giltigt till: 2027-01-01

Tidigare diarienummer: 1118/19

Kiwa Certification 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



Magnus Jerlmark



Johnny Ostfeldt