

Bilaga 1
Typgodkännande nr 0973
Produkt: Ljuddämpare i serien: LDC, LDCB
Innehavare: Systemair Sverige AB

TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2015-10-30

1. Produktbeskrivning och produktspecifikation enligt Systemair Sverige katalogblad:
 - sida 390 uppdaterad 2010-10-10

2. Brandtekniska klasser

Ljuddämpare	Isolerings-tjocklek mm	Diameter/Nominell mm	Brandteknisk klass
LDC	50	80-400	EI 30/E 120
LDC, LDCB	100	80-800	EI 60/E 120



3. BBR möjliggör att utföra analytiska beräkningar var en brandkonsult varderar om följande alternativa skyddsavstånd kan användas:

Ljuddämpare	Isolerings-tjocklek	Diameter/Nominell mm	Altern. brand-klass	S k y d d s a v s t å n d t i l l		
				Utrymmande personer 3 kW/m ² mm	Brännbart material/inredning 10 kW/m ² mm	Brännbart material/trä 30 kW/m ² mm
LDC	50	80-400	EI 120	50	5	5
LDC, LDCB	100	80-800	EI 120	50	5	5

Bilaga 2
Typgodkännande nr 0973
Produkt: Ljuddämpare i serien: LDC, LDCB
Innehavare: Systemair Sverige AB

PRODUKTMÄRKNING 2015-10-30

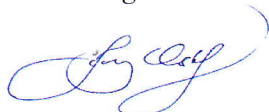
Produkten ska märkas med beständig etikett med följande information:

1. Innehavare: Systemair Sverige AB
2. Produktnamn: LDC, LDCB
3. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
4. Brandteknisk klass: EI 30/E 120, EI 60/E 120
5. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 0973 samt Boverkets logo: 
6. Ackrediteringsnummer: 1913
7. Utsett kontrollorgan: Kiwa Sverige

I tillhörande handlingar ska Tillverkarförsäkringen enligt 17 § i Typ 7 finnas.

Tillverkarförsäkringen:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.



Bilaga 3**Typgodkännande nr 0973****Produkt: Ljuddämpare i serien: LDC, LDCB****Innehavare: Systemair Sverige AB****KONTROLL 2015-10-30**

Tillverkningskontroll skall utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad 2015-10-30,

Årlig rapportering:

Typgodkännandet giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll. Innehavaren skall årligen rapportera till Kiwa Sverige om utförd tillverkningskontroll.


Byggkontroll:

Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.

Bilaga 4**Typgodkännande nr 0973****Produkt: Ljuddämpare i serien: LDC, LDCB****Innehavare: Systemair Sverige AB****BEDÖMNINGSUNDERLAG 2015-10-30**

Typgodkännandet grundas på:

1. Test report File No.: PG11409C och File No.: PG11409F från DIFT, Danish Institute of Fire and Security Technology.
2. Tidigare typgodkännandebevisen: TG 0015/05 SP-SITAC, TG 1358/88 SITAC, TG nr 19 67 01 SP.
3. SP Rapporter 97R1 3040 A, 97R1 3040 B och 98R1 3143.
4. Kontrollanvisningar SP Avtal, beteckning 210-07-0174, senast reviderat 2010-02-08.
5. SP Kontrollrapport P800179-14A, 2014-09-29.
6. Bedömningsrapport daterad 2015-10-30

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johnny Ostfeldt'.

Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB

För innehavarens interna bruk**Bilaga 5****Typgodkännande nr 0973****Produkt: Ljuddämpare i serien: LDC,****Innehavare: Systemair Sverige AB****KONTROLLOMFATTNING 2015-10-30**

Tillverkningskontroll skall utföras som egenkontroll och övervakande tillverkningskontroll. Kontrollen skall minst omfatta nedanstående angivna delar.

Egenkontroll

Egenkontrollen skall säkerställa att certifierad produkt överensstämmer med godkännandet under giltighetsperioden. Ändringar av material eller utförande skall omgående anmälas till Kiwa Sverige.

Egenkontroll skall omfatta:

1. Mottagning, hantering och kontroll av inkommande material och komponenter
2. Kontroll av att produkten uppfyller kraven och att produkten inte är ändrad
3. Provning av produkter enligt provningsplan
4. Märkning av produkten enligt bilaga 2 i typgodkännandet
5. Leveranskontroll inklusive monteringsinstruktion och installationsanvisning

Egenkontroll skall dokumenteras i kontrolljournaler.

Övervakande kontroll


Övervakande kontroll skall utföras av ackrediterat kontrollorgan och genomföras minst en gång per år hos innehavaren.

Minst följande skall kontrolleras:

1. Ledningssystemet för kvalitet - organisation med tillämpning
2. Egenkontrollens genomförande – kontroll av förda journaler i egenkontrollen
3. Mottagning, hantering och kontroll av inkommande material och komponenter
4. Provning enligt provningsplan
5. Kalibrering av innehavarens utrustning som används vid provning
6. Kontroll av att produkten uppfyller kraven och att produkten inte är ändrad
7. Leveranskontroll inklusive monteringsinstruktion och installationsanvisning
8. Åtgärder vid kassation och förebyggande åtgärder
9. Produktens märkning enligt typgodkännandets bilaga 2 i typgodkännandet.

Årlig rapportering

Typgodkännandets giltighet förutsätter att egenkontrollen sker enligt denna kontrollomfattning samt att årlig kontroll genomförs och rapporteras av er som innehavare till detta typgodkännande till Kiwa Sverige. Systemair Sverige AB innehar indirekt kontrollavtal med SP, beteckning 210-07-0174, senast reviderat 2010-02-08.



Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB