



TYPGODKÄNNANDE 1097 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Ventilation
Energihushållning

BBR 6:65
BBR 9

Innehavare

Sweden Energy Building Systems, Järnvägsgatan 8, 243 30 Höör
Tel: 03 222 222 10 Mobil: 070 204 64 63

E-post: info@energybuilding.se, Hemsida: www.energybuilding.se

Produktnamn: LUNOS e²
LUNOS e^{g0}

Avsedd användning

Ventilationssystem för bostäder i olika typer av byggnader:

LUNOS e²: Decentraliserade ventilationssystem med värmeåtervinning som arbetar parvis

LUNOS e^{g0}: Decentraliserat ventilationssystem med värmeåtervinning

Godkännande

Produkterna installerade i ett samverkande system enligt innehavarens installationsanvisning godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler:

Byggprodukter med bestyrkta egenskaper	1:4
Luft – Allmänt	6:21
Ventilation	6:25
Värme, kyl- och luftbehandlingsinstallationer	9:5
Effektiv elanvändning	9:6

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

- 3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö
- 6. Energihushållning

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2017-09-14
Bilaga 2: Produktmärkning	2017-09-14
Bilaga 3: Kontroll	2017-09-14
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2017-09-14

Då detta typgodkännande uppvisas visas också de tillhörande bilagorna 1 till 4.

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se



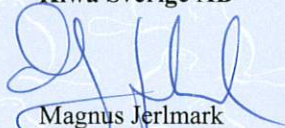
Beslutsdatum: 2017-09-14

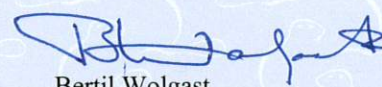
Diarienummer: 814/17

Giltigt till: 2022-09-13

Tidigare diarienummer: 596/12

Kiwa Sverige AB


Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig


Bertil Wolgast
Handläggare

Bilaga 1**Typgodkännande nr 1097****Produkter: LUNOS e² och LUNOS e^{g0}****Innehavare: Sweden Energy Building Systems****TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2017-09-14**

1. Monteringsmanual Decentraliserat ventilationssystem med värmeåtervinning för LUNOS e²-modellerna – märkt av innehavaren: E124
2. Monteringsmanual Decentraliserat ventilationssystem med värmeåtervinning för typ LUNOS e^{g0} – märkt av innehavaren: E152/ 10.14

Allmänt

Produkterna LUNOS e² och LUNOS e^{g0} ska installeras genomgående i yttervägg utan annan ansluten luftkanal.

Ventilationsluft från kök, badrum, toalett och/eller tvättrum skall, enligt regelverket, ventileras ut till utsidan av byggnaden.

Produkterna LUNOS e² och LUNOS e^{g0} är typgodkända som enheter. Ventilationssystemet, med de ingående LUNOS-produkterna med styrning, ska dimensioneras och installeras enligt innehavarens monteringsmanual.

Innehavarens tillhandahåller ett datorbaserat beräkningsprogram för dimensionering av erforderliga luftflöden för bostäder.

Bilaga 2**Typgodkännande nr 1097****Produkter: LUNOS e² och LUNOS e^{g0}****Innehavare: Sweden Energy Building Systems****PRODUKTMÄRKNING 2017-09-14**

Produkterna eller i tillhörande handlingar ska märkas beständigt med följande information:

1. Innehavare: Sweden Energy Building Systems
2. Typbeteckning för respektive: LUNOS e² och LUNOS e^{g0}
3. Spårbarhet såsom: Tillverkningsår mån eller löpnummer

4. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 1097 samt Boverkets logo: 
5. Ackrediteringsnummer: 1913

6. Utsett kontrollorgan

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.



Bertil Wolgast

Kiwa Sverige AB

Bilaga 3**Typgodkännande nr 1097****Produkter: LUNOS e² och LUNOS e^{g0}****Innehavare: Sweden Energy Building Systems****KONTROLL 2017-09-14**

Tillverkningskontroll och importkontroll skall utföras som egenkontroll kombinerad med övervakande kontroll enligt innehavarens bilaga 5 till detta typgodkännande.

Tillverkningskontroll

Den övervakande tillverkningskontrollen skall utföras hos tillverkaren av ett kontrollorgan som ackrediterats för detta ändamål.

Importkontroll

Innehavarens egenkontroll ska utföras och årligen rapportera till Kiwa Sverige som utförd importkontroll. Innehavarens importkontroll ska journalföras

Årlig övervakande kontroll av innehavarens importkontroll ska utföras av ackrediterat kontrollorgan. Den årliga övervakande importkontrollen ska redovisas i en kontrollrapport.

Byggkontroll

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen enligt PBL 9 kap 1 § skall säkerställa att rätt produkt levererats med hjälp av märkningen. Vidare skall det säkerställas att montering av produkten utförs enligt tillhörande handlingar (Monteringsmanual med utgåva enligt detta bevis)

Bilaga 4**Typgodkännande nr 1097****Produkter: LUNOS e² och LUNOS e^{g0}****Innehavare: Sweden Energy Building Systems****BEDÖMNINGSUNDERLAG 2017-09-14****Typgodkännandet grundas på:**

1. Provningsrapport: IGE Nr. PL.11.WGL.91 Material, luftflöde och verkningsgrad
2. Provningsrapport: IBAS 10-128 Ljudklassning EN ISO 140-10
3. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nr. Z-51.3-242
4. Installationsmanualer för LUNOS e² respektive LUNOS e^{g0}

Information:

Tillverkaren intygar att produkterna uppfyller kraven enligt:

1. EMC-direktivet (2004/108/EG) med avseende på elektromagnetisk strålning
2. Säkerhet EN 60335-1 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar
3. Elektromagnetisk störning (EN 55014-1 och -2 Elektriska hushållsapparater, elverktyg och liknande bruksföremål - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 1: Emission/Del 2: Immunitet)



Bertil Wolgast