

GODKÄNNANDEBEVIS 25 18 03

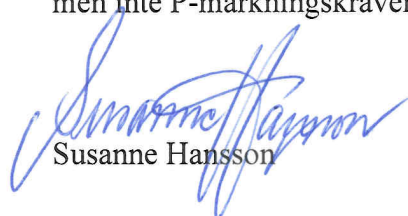
Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis.

SAKORD: VÄRMEPRODUKTION
eldstäder och eldningsapparater
pelletseldade kaminer, spisar

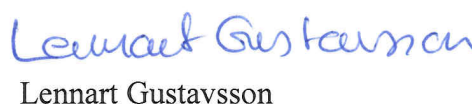
Pelletskaamin EcoTec Tyr

Innehavare	EcoTec värmesystem AB, Box 2103, 511 02 Skene, Tel: 0320-20 93 40, Fax: 0320-421 60, Org. nr.: 556252-2523, Hemsida: www.ecotec.net								
Produkt och handelsnamn	Pelletskaamin med handelsnamn EcoTec Tyr. Kaminen eldas med träpellets i storlek 6 – 8 mm. Kaminens totala uteffekt till rumsluften är 6 kW och är avsedd att användas tillsammans med externt bränslefföråd. Kaminen är avsedd att gå mot rumstermostat och är utrustad med konvektionsfläkt. Kaminen har 3 säkerhetssystem för skydd mot bakbrand. Förbränningsluften tillförs eldstaden indirekt via ventil i yttervägg, eller via direktintag genom yttervägg till kaminens anslutning. Kaminen får anslutas till rökkanal dimensionerad och godkänd för 350 °C rökgastemperatur. Kaminen ska placeras på underlag med tillräcklig bärförmåga. Underlaget ska utformas så att brandspridning nedåt förhindras och otätheter, på grund av sättningar, inte uppkommer i anslutna kanaler.								
Avsedd användning	Pelletskaaminen är avsedd att användas som sekundär pelletseldad värmekälla i bostäder.								
Bedömning	Produkten har verifierats mot SPs certifieringsregler för P-märkning av pelletskaaminer, SPCR 093, vilka ställer hårdare miljökrav på utsläpp samt säkerhetsmässigt hårdare krav. De strängare miljökraven ställs både vid nominell effekt och vid flera lägre effekter än vad BBR 6:7411 gör vid endast nominell effekt. Produkten har också verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR): <table> <tr> <td>Skydd mot uppkomst av brand, allmänt</td><td>5:41, 1:a och 2:a meningen.</td></tr> <tr> <td>Eldstad, allmänt</td><td>5:421</td></tr> <tr> <td>Rensning och inspektion</td><td>5:437, 1:a stycket och rådtypek.</td></tr> <tr> <td>Sekundära fastbränsleanordningar</td><td>6:7411</td></tr> </table>	Skydd mot uppkomst av brand, allmänt	5:41, 1:a och 2:a meningen.	Eldstad, allmänt	5:421	Rensning och inspektion	5:437, 1:a stycket och rådtypek.	Sekundära fastbränsleanordningar	6:7411
Skydd mot uppkomst av brand, allmänt	5:41, 1:a och 2:a meningen.								
Eldstad, allmänt	5:421								
Rensning och inspektion	5:437, 1:a stycket och rådtypek.								
Sekundära fastbränsleanordningar	6:7411								

Tillhörande handling	Instruktionsbok Kamin Tyr, utgåva 0712																
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt avtal mellan EcoTec värmesystem AB och SP med Dnr 210-99-0480 och enligt SPCR 093 avsnitt 4 respektive 5 samt övervakas av ett oberoende tredjeparts organ, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att montering överensstämmer med tillhörande handlingar.																
Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: Skene																
Märkning	Produkten skall förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt/etikett på varje levererad produkt och förpackning och omfattar: <table> <tr> <td>Tillverkare och ort</td><td>EcoTec värmesystem AB, Skene</td></tr> <tr> <td>P-märke</td><td>Þ</td></tr> <tr> <td>Certifieringsorgan</td><td>SITAC</td></tr> <tr> <td>Produktens typbeteckning</td><td>EcoTec Tyr</td></tr> <tr> <td>Godkännandebevisets nummer</td><td>251803</td></tr> <tr> <td>Krav på anslutande rökkanal</td><td>350°C</td></tr> <tr> <td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td><td>nr/datum</td></tr> <tr> <td>Besiktningsorgan</td><td>SP</td></tr> </table>	Tillverkare och ort	EcoTec värmesystem AB, Skene	P-märke	Þ	Certifieringsorgan	SITAC	Produktens typbeteckning	EcoTec Tyr	Godkännandebevisets nummer	251803	Krav på anslutande rökkanal	350°C	Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum	Besiktningsorgan	SP
Tillverkare och ort	EcoTec värmesystem AB, Skene																
P-märke	Þ																
Certifieringsorgan	SITAC																
Produktens typbeteckning	EcoTec Tyr																
Godkännandebevisets nummer	251803																
Krav på anslutande rökkanal	350°C																
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum																
Besiktningsorgan	SP																
Bedömnings-	Provningsrapporter nr P009076, daterad 2001-09-20, 97E1 2940, daterad 1998-01-30 samt P009827, daterad 2001-01-05 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut samt produktritningar.																
Giltighetstid och villkor	Godkännandet gäller t o m 2012-09-30 under förutsättning att villkor i SPCR093 SP Certifieringsregler nr 093 (alternativt motsvarande certifieringsregler vid en regelförändring) fortlöpande uppfylls och att övervakande kontroll utförs.																
Övrigt	Kaminen kan även eldas med ved vilket dock inte ingår i P-märkningen. Kaminen uppfyller kraven på säkerhetsavstånd till brännbart material vid vedeldning. Produkten uppfyller vid vedeldning också gällande krav på utsläpp enligt BBR 6:7411 men inte P-märkningskraven för utsläpp.																



Susanne Hansson



Lennart Gustavsson

