

# **CERTYFIKAT**

**0402-CPD-463901**

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI – WSPÓLNOTA EUROPEJSKA**

Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC Rady Wspólnoty Europejskiej z dnia 21.12.1988 o zbliżeniu ustaw członkowskich aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych (Dyrektywa dotycząca materiałów budowlanych (Construction Products Directive- CPD), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych przez dyrektywę 93/68/EEC z 22 lipca 1993r. wprowadzoną do szwedzkiego prawa przez Instytut Badań Technicznych (Technical Research Institute of Sweden), potwierdza się, że wyrób budowlany:

**Brandventilator, type GGL/GGU ---40**

**Instalacja do odprowadzania dymu i ciepła do użytku na budowach, według specyfikacji w załączniku,**

wprowadzana na rynek przez:

**VELUX A/S**

**Ådalsvej 99**

**DK-2970 HØRSBOLM**

**Denmark**

i produkowana przez fabryki w **Østbirk i Tyregod w Danii**

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z uzgodnionym programem badań, oraz, że

**Szwedzki Instytut Badań Technicznych  
(SP Technical Research Institute of Sweden)**

przeprowadził wstępne badanie typu w kierunku istotnych cech produktu, wstępną wizytę w zakładzie produkcyjnym oraz weryfikację zakładowej kontroli produkcji a także prowadzi stały nadzór i ocenę nad zakładową kontrolą produkcji.

Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia zgodności oraz wytyczne zawarte w załączniku ZA do normy EN 12101-2:2003 zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy 22.03.2007r i pozostaje w mocy do 22.03.2012r. pod warunkiem, że warunki wymienione w odpowiedniej specyfikacji

technicznej oraz warunkach produkcji i zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom.

Borås, 22 marca 2007

**Certyfikat Szwedzki Instytut Badań Technicznych  
(SP Technical Research Institute of Sweden)**

**Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą uprawnienia Notified Body nr 0402**

---

**Szwedzki Instytut Badań Technicznych**  
**Adres: SP, box 857, SE-501 15 Borås, SWEDEN**  
**Tel: +46 10 516 50 00 faks: +46 33 13 55 02**  
**Numer rejestracji: 556464-6874**  
**e-mail: [info@sp.se](mailto:info@sp.se) www: [www.sp.se](http://www.sp.se)**

Szwedzkie jednostki posiadające uprawnienia Notified Body są wyznaczone przez SWEDAC, Szwedzką Komisję Akredytacji i Oceny Zgodności zgodnie ze szwedzkim prawodawstwem. Niniejszy certyfikat nie może być kopiowany inaczej niż w całości i wyłącznie za pisemną zgodą od SP.

**Załącznik do certyfikatu 0402-CPD-463901  
z dnia 22.03.2007r.**

**Brandwentylator, type GGL/GGU ---40**

Instalacja do odprowadzania dymu i ciepła do użytku w budownictwie

**Opis i przeznaczenie:**

**Rama drewniana** GGL  
**Rama poliuretanowa** GGU  
**Szyba zespolona** 2x4mm, przestrzeń między szybami 16mm  
**Silnik** KFM  
**Deflektor wiatru** KFD

**Specyfikacje rozmiaru**

Rozmiar (GGL i GGU)			Powierzchnia czynna aerodynamicznie A <sub>a</sub> (określona zgodnie z załącznikiem B normy EN 12101-2:2003)	
Kod rozmiaru	Wysokość (m)	Szerokość (m)	A <sub>a</sub> z KFD m <sup>2</sup>	A <sub>a</sub> bez KFD
M04	0,98	0,78	0,37	nie dotyczy
P04	0,98	0,94	0,45	
U04	0,98	1,34	0,56	
M06	1,18	0,78	0,48	
P06	1,18	0,94	0,58	
S06	1,18	1,14	0,65	
M08	1,40	0,78	0,60	
P08	1,40	0,94	0,68	
S08	1,40	1,14	0,82	
U08	1,40	1,34	0,86	

**Klasyfikacja**

**Odporność na wysoką temperaturę** B 300  
**Niezawodność** Re 50 (+10000)  
**Obciążenie śniegiem** SL 1000  
**Niska temperatura otoczenia** T(-15)  
**Obciążenie wiatrem** WL 3000  
**Reakcja na ogień** E

**Załącznik do certyfikatu wydanego przez jednostkę posiadającą uprawnienia  
Notified Body nr 0402**

Szwedzki Instytut Badań Technicznych  
Adres: SP, box 857, SE-501 15 Borås, SWEDEN  
Tel: +46 10 516 50 00 faks: +46 33 13 55 02  
Numer rejestracji: 556464-6874  
e-mail: [info@sp.se](mailto:info@sp.se) www: [www.sp.se](http://www.sp.se)

Szwedzkie jednostki posiadające uprawnienia Notified Body są wyznaczane przez SWEDAC, Szwedzką Komisję Akredytacji i Oceny Zgodności zgodnie ze szwedzkim prawodawstwem. Niniejszy certyfikat nie może być kopiowany inaczej niż w całości i wyłącznie za pisemną zgodą od SP.