

## Prohlášení o shodě EC

Výrobce: **Systemair GmbH**  
**Seehöfer Str. 45**  
**D-979 44 Windischbuch**  
**Tel.: +49-79 30/92 72-0**

prohlašuje tímto, že následující výrobky:

- axiální ventilátor v nevýbušném provedení, typ ochrany zvýšené bezpečnosti „nA“, zóna 2, kategorie 3G, skupina výbušnosti IIB, řady **AXC-EX(nA)**; **AXCBF-EX(nA)**
- axiální ventilátor v nevýbušném provedení, typ ochrany zvýšené bezpečnosti „e“, zóna 1 a 2, kategorie 2G, skupina výbušnosti IIB, řady **AXC-EX(e)**; **AXCBF-EX(e)**
- axiální ventilátor v nevýbušném provedení, typ ochrany pláště odolného tlaku „d“, zóna 1 a 2, kategorie 2G, skupina výbušnosti IIB a IIC, řady **AXC-EX(d)**; **AXCBF-EX(d)**

Od roku výroby: **2013**

splňuje všechny relevantní požadavky směrnic 2006/42/EC a 94/9/EC.

Dále splňují všechny požadavky směrnice o elektrickém zařízení 2006/95/EC, elektromagnetické kompatibility (EMC) 2004/108/EC a směrnice RoHS 2011/65/EC.

### Jméno, adresa a identifikační číslo zkušebny (pro testování prototypu):

**SIRA Test and certification Ltd.**

Rake Lane, Ecclestone Chester, CH4 9JN, Anglie  
Registrační číslo 0518

Kontrolní certifikát testování EC prototypu (**SIRA 07ATEX6341**)

Byly použity následující harmonizované normy:

DIN EN 14986:2007	Konstrukce ventilátorů pracujících v potenciálně výbušném prostředí
DIN EN 13463-1:2009	Neelektrická zařízení pro potenciálně výbušné prostředí – část 1: Základní metody a měření
DIN EN 13463-5:2011	Neelektrická zařízení pro potenciálně výbušné prostředí – část 5: Ochrana pomocí konstrukční bezpečnosti „c“
DIN EN 1127-1:2011	Výbušné prostředí - zamezení a ochrana proti výbuchu – část 1: Základní pojmy a metodika
DIN EN 60079-0:2012	Výbušné prostředí - část 0 – Vybavení – základní požadavky
DIN EN 60079-1:2007	Výbušné prostředí - část 1 – Ochrana zařízení pevným závěrem „d“ (IEC 60079-1:2007)
DIN EN 60079-7:2007	Výbušné prostředí - část 7: Ochrana zařízení zajištěným provedením „e“
DIN EN 60079-15:2010	Výbušné prostředí - část 15: Zařízení chráněné typem ochrany „n“ (IEC 60079-15:2010)
DIN EN 60204-1:2007	Bezpečnost strojních zařízení - Elektrické vybavení strojů – část 1: všeobecné požadavky.

Boxberg,

20.9.2013

Datum



ppa. Harald Rudelgass, technický ředitel