

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VÝROBCE

ALTEKO, s. r. o., se sídlem v Hostomicích, Dobříšská 578, PSČ 267 24
Česká republika, IČO 15891062, zastoupená ředitelem společnosti Ing. Radislavem Krupou

vydává EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle ustanovení § 13 Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění a v souladu s Nařízeními vlády:
č.: 116/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/34/EU); NV. č. 118/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/35/EU);
NV č. 117/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/30/EU); NV č. 176/2008 Sb. ve znění NV č. 170/2011 Sb.
a NV 229/2012 Sb. (Směrnice Rady 2006/42 ES, 2009/127/ES, 2012/32/EU) v platném znění.

NA VÝROBKY S NÁZVEM

***Radiální nízkotlaké ventilátory s řemenovým převodem - Typové
označení RFC-PR-AKV1(2)-Ex v nevybušném provedení,
velikost 250, 315, 400***

URČENÉ

k použití ve stavbách, např. výrobních, skladovacích, apod. v prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 2 a zóny 1 vně i uvnitř ventilátoru dle ČSN EN 60079-10-1 ed. 2. Ventilátory se nesmějí používat pro dopravu vzduchu, který obsahuje agresivní látky, abrazivní příměsi a vláknité částice. Ventilátory jsou vyrobeny z chromniklové oceli (AKV1)-X5 CrNi 18-10, DIN 1.4301 stabilizované molybdenem, resp. chromnikl molybdenové oceli (AKV2)-X6 CrNiMoTi 17-12-2, DIN 1.4571 stabilizované titanem. Použití nacházejí v průmyslu potravinářském, farmaceutickém, kosmetickém a chemickém, bez významnějších koncentrací chloridů (AKV1), resp. v průmyslu chemickém, vyžaduje-li se zvýšená odolnost proti důlkové korozi (AKV2). Venkovní teplota je závislá na použitém elektromotoru a činí -30^o C až +40^o C, (resp. -20^o C až +40^o C). Teplota dopravované vzdušiny může být v rozsahu -30^oC až +85^oC. Teplotní třída je závislá na provedení nevybušného elektromotoru. Není-li na výtlačku nebo sání připojeno potrubí, musí být volná příruba ventilátoru opatřena ochrannou mřížkou s velikostí ok max. 12,5 mm. Montáž a veškerou elektroinstalaci smí provádět jen osoba znalá. Při instalaci je nutno dodržet ustanovení ČSN EN 60079-10-1 ed. 2 a ČSN EN 60079-14 ed. 4. Na výrobky se váže technická dokumentace výrobce TD-16.x a Montážní a provozní předpisy - návod k použití MPP - 16.x v platném znění, podle odst. 1.0.6 přílohy č. 2 Nařízení vlády č. 116/2016 Sb. a ustanovení § 4. odst. 2. Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 170/2011 Sb. a Nařízení vlády 229/2012 Sb.

OSOBOU POVĚŘENOU

kompletací technické dokumentace, ve smyslu ustanovení odst. 2., bodu 2 části A přílohy 7 NV č. 176/2008 ve znění Nařízení vlády č. 170/2011 Sb. a Nařízení vlády 229/2012 Sb., je Ing. Radislav Krupa,
Dobříšská 578, Hostomice, PSČ 26724 Česká republika.

Posouzení shody bylo provedeno dle ustanovení § 12 odst. 3. písm. a, b Zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a NV č. 116/2016 Sb. § 10 odst. b) 1.1 (Směrnice Rady 2014/34/EU), NV č. 118/2016Sb. § 7 a § 4 odst. 4 (Směrnice Rady 2014/35/EU), NV č. 117/2016 Sb. § 4 odst. 1a § 8. (Směrnice Rady 2014/30/EU), NV č. 176/2008 Sb. ve znění NV č. 170/2011 Sb. a NV č. 229/2012 Sb. § 5 odst. 2 (Směrnice Rady 2006/42 ES, 2009/127/ES, 2012/32/EU) a NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. § 7 odst. 1, 2 a v platném znění.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s ČSN EN ISO 80079-36:2019, ČSN EN ISO 80079-37:2019 a ČSN EN 14986 ed.2:2017. U výrobků byla přijata opatření k zabránění vzniku výbušné atmosféry ve smyslu čl. 1.0.1b přílohy č. 2 Nařízení vlády č. 116/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/34/EU), a smí být provozovány v prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 1 a zóny 2 vně i uvnitř ventilátoru.

ZAŘAZENÍ, ZNAČENÍ

Výrobky jsou konstruovány jako zařízení skupiny II, kategorie 2G, ochrana bezpečnou konstrukcí „c“, teplotní třídy odvislé od použitého motoru, podle Směrnice Rady č. 2014/34/EU, (přílohy č. 1 Nařízení vlády č. 116/2016 Sb. a jsou označovány v souladu s článkem 1.0.5. g), resp. f) přílohy č. 2 tohoto nařízení).



II 2/2 G c IIB TX RFC – PR (250, 315, 400) -AKV1(2) - Ex

Ekvivalentní označení výrobku dle normy ČSN EN ISO 80079-36 je následující:

Ex h II B +H₂ TX Gb RFC - PR (250, 315, 400) - AKV1(2) - Ex

EU OVĚŘENÍ SHODY

U výrobků byla prokázána shoda EU přezkoušením typu podle přílohy č. 3 Nařízení vlády č. 116/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/34/EU), a posouzením systému kvality.

VÝROBKÝ JSOU VE SHODĚ S POŽADAVKY NOREM

ČSN 122002, ČSN 120017, ČSN 123061, ČSN 123063, ČSN 730872, ČSN EN ISO 3744, ČSN ISO 10816-1, ČSN EN ISO 80079-36, ČSN EN ISO 80079-37, ČSN EN 14986 ed.2, ČSN EN 60204-1 ed.2, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-14 ed.4, ČSN EN 1127-1 ed.2, ČSN EN 61000-6-3 ed.2, ČSN EN 61000-6-4 ed.2 +A1, ČSN EN ISO 5136, ČSN EN ISO 4871, ČSN EN ISO 12100, ČSN EN ISO 13857.

ELEKTROMOTORY

Pohon ventilátoru je realizován vždy příslušným schváleným nevybušným elektromotorem (podle směrnice 2014/34/EU pro danou skupinu vznícení a teplotní třídu), odpovídajícího výkonu o maximálních jmenovitých otáčkách a v provedení, které odpovídá danému prostředí s nebezpečím dle ČSN EN 60079-10-1 ed.2 vně i uvnitř ventilátoru. Pokud je nevybušný elektromotor schválen pro provoz s frekvenčním měničem a hlídán teplotními čidly ve vinutí, je tato skutečnost uvedena v ES certifikátu nevybušného elektromotoru. Měnič musí být umístěn v prostoru bez nebezpečí výbuchu a prokazatelně zablokovan tak, aby nebyly překročeny maximální otáčky uvedené na výkonovém štítku ventilátoru.

Pokud jsou výrobky použity pro zástavbu do jiných zařízení (pevné instalace) a ovládány jinými řídicími systémy, je možné uvedení do provozu až po ověření shody kompletní instalace dle požadavků Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. § 14 odst. 2 (Směrnice Rady 2014/30/EU) a Nařízení vlády č. 116/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/34/EU) ve znění pozdějších předpisů.

Tímto prohlášením potvrzují, že uvedené výrobky splňují všechna příslušná ustanovení Evropského parlamentu, Směrnice 2014/34/EU, Směrnice 2014/35/EU, Směrnice 2014/30/EU a Směrnice 2006/42 ES, 2009/127/ES, 2012/32/EU, a jsou za podmínek uvedených v technické specifikaci bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Na uvedené výrobky je dále vydáno samostatné PROHLÁŠENÍ O SHODĚ podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č.312/2005 a NV č. 215/2006 Sb. v platném znění

**EU posouzení shody výrobku a toto prohlášení je vydáno na základě
Dodatku č. 2 k certifikátům o přezkoušení typu:**

***FTZÚ 07 ATEX 0099 X ... RFC-PR 250 - Ex ,
FTZÚ 07 ATEX 0100 X ... RFC-PR 315 - Ex,
FTZÚ 07 ATEX 0101 X ... RFC-PR 400 - Ex,***

ze dne 26.01.2017, s platností do 31.01.2022

***vydaných Fyzikálně technickým zkušebním ústavem v Ostravě – Radvanicích,
Certifikačním orgánem č. 3051. IČ 00577880***

***Protokolu o posouzení shody typu ev. č. 12.944.322 ze dne 20.02.2020, s platností do
20.02.2023,
vydaného TÜV SÜD Czech s.r.o., Autorizovanou osobou 211, Novodvorská 994,
142 21 Praha 4 – ČR, IČ 63987121.***

V Hostomicích, dne 26.02.2020



**Ing. Radislav Krupa
jednatel - ředitel**