

## ***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**

### **NA SVOU VÝHRADNÍ ZODPOVĚDNOST EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

podle zákona 90/2016 Sb. (Směrnice rady 768/2008 ES) a zákona 102/2001 Sb. (Směrnice 2001/95/ES)  
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**

***Potrubní ventilátorové díly - Typové označení  
TERNO-S K, KB... AKV 1(2)- Ex v nevybušném provedení,  
velikost 200, 250, 280, 315, 355, 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<sup>0</sup> C až +40<sup>0</sup>C, (resp. -20<sup>0</sup> C až +40<sup>0</sup>C). Teplota dopravované vzdušiny může být v rozsahu -30<sup>0</sup>C až +40<sup>0</sup>C. 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 331500:1991 a příslušná ustanovení ČSN EN ISO 80079-36 a ČSN EN ISO 80079-37. Na výrobky se váže technická dokumentace výrobce TD – 17. x a Montážní a provozní předpisy - návod k použití MPP – 17. 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. 170/2011Sb. a Nařízení vlády 229/2012 Sb.

### **OSOBOU POVĚŘENOU**

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



Posouzení shody bylo provedeno dle NV č. 116/2016 Sb. § 10 odst. 2. (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.1 a § 8. (Směrnice Rady 2014/30/EU) a NV č. 176/2008 Sb. § 5 odst. 2 (Směrnice Rady 2006/42 ES)

## 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 Ex h IIB T4...T3 Gb/Gb  
resp.  II 2/3 G Ex h IIB T4...T3 Gb/Gc

## EU OVĚŘENÍ SHODY

U výrobků byla prokázána shoda interním řízením výroby (modul A), dle přílohy č.8 NV č. 116/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/34/EU).

## VÝROBKY JSOU VE SHODĚ S POŽADAVKY NOREM

ČSN EN ISO 80079-36:2016, ČSN EN ISO 80079-37:2016, ČSN EN 14986 ed.2:2017, ČSN EN 60079-10-1 ed.3:2021, ČSN EN 60079-14 ed.4:2014, ČSN 122002, ČSN 120017, ČSN 123061, ČSN 123063, ČSN 730872, ČSN EN ISO 3744, ČSN ISO 10816-1, ČSN EN 60204-1 ed.2, 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 nevýbušným 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.3:2021 vně i uvnitř ventilátoru. Pokud je nevýbušný elektromotor schválen pro provoz s frekvenčním měničem a hlídán teplotními čidly ve vinutí, je tato skutečnost uvedena v ES certifikátu nevýbušného elektromotoru. Měnič musí být umístěn v prostoru bez nebezpečí výbuchu a prokazatelně zablokován 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  
Potvrzení o převzetí dokumentace, archivační číslo A 754-22, uložené u FTZÚ  
Radvanice, Certifikační orgán č. 3051. IČ 00577880**

V Hostomicích, dne 28.04.2022



**Ing. Radislav Krupa**  
jednatel - ředitel