

## VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY AEROMASTER XP DO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU



Jednotky AeroMaster XP pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu vyhovují směrnici ATEX 114 (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU) a jsou dodávány ve venkovním i vnitřním provedení. Každá jednotka v ATEX provedení je navrhována a kalkulována individuálně, dle konkrétní specifikace výbušného prostředí.

Pro jednotky do zóny 1 je ATEX certifikace shody nezbytná, pro zónu 2 je ATEX certifikace pouze na objednání.

Ověření bezpečného návrhu, montáže a testování jednotek v ATEX provedení provádí nezávislá NB 1026/ AO 210 – FTZÚ Ostrava Radvanice. Každé zařízení musí být opatřeno štítkem určením ATEX specifikací výbušného prostředí.

EU Prohlášení o shodě je vydáváno výrobcem REMAK až na základě provedení supervize montáže na stavbě.

### KLASIFIKACE JEDNOTEK DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ:

- ✓ Jednotky jsou navrhovány a klasifikovány podle ATEX 114 (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU)
- ✓ ATEX Certifikát shody pro zónu 1 (2 na objednání)
- ✓ Podle směrnice ATEX 137 (Směrnice EPaR 1999/92/ES) pro prostředí zóna 1 nebo 2 (uvnitř i vně zařízení)
- ✓ Pro skupinu zařízení (oblast použití) II
- ✓ Pro kategorii zařízení 2 nebo 3 (EPL Gb nebo Gc)
- ✓ Pro plynou výbušnou atmosféru G
- ✓ Pro výbušnou skupinu plynů IIA nebo IIB
- ✓ Pro teplotní třídu T1, T2, T3 nebo T4

### NĚKTERÉ ROZDÍLY ATEX PROVEDENÍ OD STANDARDNÍHO:

- ✓ Veškeré kovové díly mají vodivé připojení nebo kontakt k centrálnímu uzemňovacímu bodu
- ✓ Speciální konstrukce ventilátorů v nejjiskřivém provedení
- ✓ Vzduchové filtry jsou vyrobeny z antistatických materiálů, kovové rámečky jsou uzemněny
- ✓ ATEX certifikované nevýbušné elektromotory
- ✓ Speciální uzemnění, vodivá přemostění a ATEX certifikované komponenty MaR a elektroinstalace
- ✓ Jednotky vyrobeny s nadstandardní těsností pláště L1 dle ČSN EN 1886:2008
- ✓ Speciální nejjiskřivé provedení materiálů vestaveb
- ✓ Pro ověření bezpečné montáže dodané ATEX jednotky nabízí výrobce REMAK na vyžádání službu supervize montáže

*příklad označení na štítku*

