



Czech

# PROTOKOL O POSOUZENÍ SHODY TYPU

s technickou specifikací

evidenční číslo **10.617.348**

vydaný podle § 7 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

výrobci:

**Alteko s.r.o.**  
**Dobříšská 578**  
**267 24 Hostomice pod Brdy**

Na základě provedených zkoušek typu (protokol 10.617.346) a posouzení zda výrobek je ve shodě s technickými specifikacemi uvedeným ve zprávě o hodnocení ev.č. 10.617.347

**potvrzujeme,**  
že u výrobku

Název výrobku:	<b>SESTAVNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA</b>
Typ výrobku:	<b>TERNO-S</b>
Modelové provedení:	<b>TERNO-S 200, TERNO-S 250, TERNO-S 280, TERNO-S 315, TERNO-S 355, TERNO-S 400</b>
Výrobce/dovozce:	<b>Alteko, s.r.o., Dobříšská 578, 267 24 Hostomice pod Brdy</b>

byly úspěšně provedeny zkoušky typu, byla kladně posouzena shoda typu a vlastnosti výrobku odpovídají technickým specifikacím uvedeným v příloze tohoto protokolu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 2 strany.

Tento protokol má platnost do: **2020-02-15**

v Plzni, dne 2017-02-15



Za Autorizovanou osobu 211:  
**Ing. Radovan Svoboda**

## Údaje o technických vlastnostech výrobku:

Zákl.požadavky NV 163/2002 Sb.	Technický předpis, norma	Požadovaná vlastnost	Postup zjištění
1. Mechanická odolnost a stabilita stavby	ČSN 122002 ČSN EN 1886 ČSN 12 3063	Omezení vibrací a jejich přenosu na stavební konstrukci	ISO 2372
		Deklarování hmotnosti jednotky ve vztahu k únosnosti nosných prvků	ČSN EN ISO 12100
		Mechanická pevnost stěn komor vlivem vnitřního podtlaku a/nebo přetlaku vzduchu	5.2 ČSN EN 1886
		Dostatečná pevnost závěsných elementů jednotek, instrukce pro správnou montáž a dimenzování závěsů	ČSN EN ISO 12100
		Zabránění nekontrolovanému úniku činné tekutiny (topná /chladicí voda) - Konstrukce se záchytnými vaničkami a protipodtlako- vým sifonovým přípojným místem na kanalizační rozvod stavby	ČSN EN ISO 12100
2. Požární bezpečnost stavby	ČSN 061008 ČSN 730872	Zabránění vzniku požáru v důsledku zkratu nebo přetížení elektrické instalace	ČSN EN 60204-1
		Přehřátí elektrické topné komory při poruše regulace	ČSN EN 60519-2
		Zabránění požáru přehřátím výměníku při poruše ventilátoru	ČSN EN ISO 12100
		Zabránění vzniku požáru bezpečnou vzdáleností filtru od topných tyčí / trubek výměníku	ČSN 06 1008
3. Hygiena, ochrana životního prostředí	ČSN EN 387-1, 2 NV 176/2008 Sb.	Zabránění úniku nebezpečných látek z chladivového okruhu	NV 219/2016 Sb. (2014/68/EU) ČSN EN 378-2
		Nešíření pevných prachových částic do větracího systému	
4. Bezpečnost při používání	NV 176/2008 Sb. (2006/42/ES)  NV 118/2016 Sb. (2014/35/EU)  NV117/2016 Sb. (2014/30/EU)	Zamezení dotyku s nebezpečnými pohyblivými částmi	ČSN EN ISO 12100 ČSN EN ISO 13857
		Zamezení pořezání a odření o ostré hrany, rohy apod.	ČSN EN ISO 12100
		Zamezení popálení dotykem s horkými povrchy (při údržbě)	ČSN EN ISO 12100
		Zabránění úrazu elektrickým proudem	ČSN EN 60204-1
		Zamezení nepřiměřenému elektromagnetickému rušení	ČSN EN 61000-6-4 ČSN EN 55011

5. Ochrana proti hluku	ČSN ISO 3744	Omezení emisí hluku do okolního prostoru a do potrubí (tlumiče hluku do sání i do výtlačku)	ČSN 122002
		Měření a deklarování hladin akustického výkonu vyzařovaného do potrubí ventilátory	ČSN EN ISO 5136
6. Úspora energií	ČSN 123061 ČSN 122001 ČSN EN 305, 6 ČSN EN 14511-2 ČSN EN 14511-3 Nařízení EP 1253/2014	Maximalizovat účinnost ventilace pro daný objemový průtok. Minimální požadovaná účinnost ventilátoru od 01.01.2016 je 40%	ČSN 12 2001 ČSN 12 3061 ČSN EN 13053+A1
		Snížení netěsnosti potrubních prvků (komor) v důsledku vnitřního tlaku a deklarování třídy netěsnosti	ČSN EN 1886
		Optimalizace tepelného výkonu vodních výměníků tepla pro definovaný objemový průtok vzduchu – zvyšování účinnosti	ČSN EN 305
		Optimalizace řízení tepelného výkonu elektrického ohřívacího modulu – zvyšování celkové účinnosti	ČSN EN 306
		U obousměrných jednotek uplatňovat systém zpětného získávání tepla. Minimální požadovaná účinnost od 01.01.2016 je 67%	ČSN EN 308

**ALTEKO** |||