

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.
61-03-16

1. Výrobek, skupina výrobků:

| název: | Související TP a TN : |
|--|-----------------------|
| Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky | 10.08.03 |
| Klimatizační přístroje v uspořádání SPLIT, MULTI SPLIT a VRV (podokenní, podstropní, nástěnné, kazetové) | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Jednotky jsou určeny pro úpravu vzduchu (kompresorové chlazení nebo topení v režimu tepelného čerpadla) v obytných místnostech, kancelářích apod. bez nebezpečí výbuchu. Skládají se z jednotek vnitřních a vnějších v různých variantách uspořádání.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

| sledovaná vlastnost | technický předpis | úroveň |
|---|--------------------------------------|--|
| Mechanické vlastnosti | ČSN EN 1886 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 1886 |
| Oteplení, bezpečné vzdálenosti | ČSN 061008 | čl. 4, Tabulka č.1, čl. 5.1.2.1, čl. 5.3.3, čl. 6 |
| Požadavek na bezp. spínací zařízení | ČSN EN 12263 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 12263 |
| Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů | ČSN EN 60204-1 ed.2 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 60204-1 ed.2 |
| Automatická elektrická řídicí zařízení Požadavky na bezpečnost | ČSN EN 60730-1 ed.2 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 60730-1 ed.2 |
| Bezpečnost strojních zařízení. Ventilátory | ČSN 12 2002 | Klasifikace – třída podle ČSN 12 2002, tab. č. 1 |
| Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Parametry | ČSN 12 7001 | Jmenovité řady parametrů dle čl.1,2 a 3 |
| Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Navrhování | ČSN 12 7010 | Kapitoly 1. až 7. |
| Požadavky na zabudování do stavby | ČSN EN 13779 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 13779 |
| Bezpečnostní požadavky pro chladicí a klimatizační zařízení | ČSN EN 378-3 +A1 až ČSN EN 378-4 +A1 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 378-3 +A1 až ČSN EN 378-4 +A1 |
| Tlakové nádoby. Zkušební přetlak | ČSN 690010-1-1 | Čl. 2.9 |
| Chladicí výkon | ČSN EN 14511-4 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 14511-4 |
| Tepelný výkon | ČSN EN 14511-4 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 14511-4 |
| Požadavky na filtry vzduchu | ČSN EN 779 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 779 |
| Požadavek na těsnost okruhu provozních náplní (jen pokud je nebezpečná) | ČSN EN 378-1+A2,-2+A2 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 378-1+A2,-2+A2 |
| Bezpečnost elektrických spotřebičů. Všeobecné požadavky. | ČSN EN 60335-1 ed.3 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 60335-1 ed.3 |
| Bezpečnost strojních zařízení. | ČSN EN ISO 12100 | Klasifikace – třída podle ČSN EN 60335-1 ed.2 |
| Bezpečné vzdálenosti při dosahu k nebezpečným místům | ČSN EN ISO 13857 | Klasifikace – třída podle ČSN EN ISO 13857 |
| Požadavky na hlučnost | ČSN EN ISO 4871 | čl. 4 a příloha A |

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.
61-03-16

4. Postup posouzení shody:

Posuzování shody stavebních výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb
Kontrola dodaných podkladů – technické listy, katalogy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS, EMS ..
Výběr reprezentanta typové řady výrobku pro soubor zkoušek ověření technických parametrů
Kontrola systému řízení výroby resp. dohled nad kontrolou výrobků žadatelem

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

| identifikace předpisu | vydal | platnost |
|-----------------------|-------|----------|
| | | |
| | | |

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

| právní předpis: | specifikace požadavku |
|---|-------------------------------|
| Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu | § 156 |
| Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb | Příloha 2, tab. 10, položka 8 |
| Zákon č.477/2001 Sb. Zákon o obalech | § 6, 10, 15 |
| Zákon č. 34/1996 Sb. ve znění pozdějších předpisů Technická dokumentace, značení | § 7 až 19, 21 |
| Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů | Přílohy 1 až 11 |
| Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů. | §4 až 9 příloha 1 a 2, |
| Vyhl.č.352/2005 Sb. Nakládání s elektroodpady | Příloha č. 1 |
| NV 17/2003 Sb. Bezpečnost při užívání | Příloha č. 1 až 3 |
| NV 616/2006 Sb. Elektromagnetická kompatibilita | Příloha č. 1 |
| NV 176/2008 Sb. Technické požadavky na strojní zařízení | Příloha č. 1 |
| NV 26/2003 Sb. Tlakové zařízení (pokud je) | Příloha č. 1 až 6 |
| Vyhláška č.268/2009 Sb. Technické požadavky na stavby | §11, 12, 15, 16, 37, 38 |

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Zkušební vzorek se stanoví co možná ve středu výkonové řady, případně je volen typický představitel výrobků.
Zkoušeným parametrem je deklarovaný parametr dle tabulky č. 9

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcu
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití v českém jazyce
- bezpečnostní list
- předpisy pro montáž a údržbu zařízení v českém jazyce

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č.
61-03-16

konformita

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

| č. | název sledované vlastnosti | zkušební předpis | uznání z předložené dokumentace | počet vzorků při zkoušení | poznámka |
|----|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Mechanické vlastnosti | ČSN EN 1886 | reprezentant typové řady | 1 | |
| 2 | Oteplení, bezpečné vzdálenosti | ČSN 061008 | reprezentant typové řady | 1 | |
| 3 | Těsnost systému | ČSN EN 378-1 +A2 ČSN EN 378-2 +A2 | reprezentant typové řady | 1 | dle deklarace |
| 4 | Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů. Měření odporů. | ČSN EN 60204-1 ed.2 ČSN EN 60335-1 ed.3 | reprezentant typové řady | 1 | |
| | Bezpečnosti strojních zařízení. Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami | ČSN EN ISO 13857 | reprezentant typové řady | 1 | |
| | Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost. Část 2: Zvláštní požadavky na elektrická tepelná čerpadla, klimatizátory vzduchu a odvlhčovače. Měření odporů | ČSN EN 60335-2-40 ed.2 | reprezentant typové řady | 1 | |
| 5 | Akustický výkon v dozvukové místnosti | ČSN EN ISO 3741 | reprezentant typové řady | 1 | |
| | Akustický výkon ve volném prostoru | ČSN EN ISO 3744 | reprezentant typové řady | 1 | |
| | Hladina akustického tlaku | ČSN EN ISO 11202 | reprezentant typové řady | 1 | dle deklarace |
| 6 | Chladicí výkon | ČSN EN 14511-2,3 | reprezentant typ. řady | 1 | |
| | Tepelný výkon | ČSN EN 14511-2,3 | reprezentant typ. řady | 1 | dle deklarace |
| | Objemový průtok vzduchu | ČSN 123061 ČSN EN 12599 ČSN EN 306 ČSN EN 12238 ČSN EN 12239 ČSN EN 12589 | reprezentant typ. řady | 1 | dle deklarace |
| | Bilance tepelných výkonů, těsnost, Odvlhčovací výkon Topný faktor COP Chladicí faktor EER Komplexní charakteristiky | ČSN EN 305 ČSN EN 308 ČSN EN 810 ČSN EN 14511-2,3 ČSN EN 14511-2,3 ČSN EN 13053+A1 | reprezentant typ. řady | 1 | |
| 7 | Koncentrace regulovaných látek, kontrola dokumentace | IEC 62321 | komponenty typ. řady | 1 | |

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č.
61-03-16

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

COV provede posouzení systému řízení u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci.

Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce

11. Způsob a četnost dohledu:

Kontrola dodržování zásad SŘV nebo posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce podle stanovených technologických a procesních postupů a dokumentace výrobce. Část kontrolovaných bodů totožná s požadavky ISO 9000, v případě předložení certifikátu QMS kontrola pouze technické části.

Četnost dohledu jedenkrát za 12 měsíců

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

| |
|--|
| |
|--|

13. Zpracovali:

| organizace | zpracovatel | datum |
|------------|-----------------------|------------|
| AO 227 | Ing. Miroslav Kunecký | 05.02.2016 |
| | | |
| | | |

Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |