TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE	č. 61-03-23

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	Související TP a TN :
Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	TN 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 061008:1997	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.3	Klasifikace - třída podle ČSN EN 60204-1 ed.3
Automatická elektrická řídící zařízení Požadavky na bezpečnost	ČSN EN 60730-1 ed.3	Klasifikace - třída podle ČSN EN 60730-1 ed.3
Bezpečnost strojních zařízení. Ventilátory	ČSN 12 2002:1990	Klasifikace - třída podle ČSN 12 2002, tab. č. 1
Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Parametry	ČSN 12 7001:1987	Jmenovité řady parametrů podle čl. 1, 2 a 3
Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Navrhování	ČSN 12 7010:2016	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 690010-1-1:1993	čl. 2.9
Chladící 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 ISO 16890-4	Klasifikace - třída podle ČSN EN ISO 16890-4
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 4871:2010	čl. 4 a příloha A

4. Postup posouzení shody:

Posuzování shody stavebních výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb a ve znění NV č. 215/2016 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
Montážní návod	Výrobce	Uvedena v dokumentu
Návod pro údržbu a servis	Výrobce	Uvedena v dokumentu
Technický list výrobku	Výrobce	Uvedena v dokumentu

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon 283/2021 Sb., Stavební zákon	Hlava II, § 153
Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb.	Příloha 2, tab. 10, položka 8
Zákon č.477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů	§ 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, přílohy 1 a 2
Vyhl.č.352/2005 Sb. Nakládání s elektroodpady	Příloha č. 1
NV 118/2016 Sb. Bezpečnost při užívání	Přílohy č. 1 až č. 3
NV 117/2016 Sb. Elektromagnetická kompatibilita	Příloha č. 1
NV 176/2008 Sb. Technické požadavky na strojní zařízení ve znění pozdějších předpisů	Příloha č. 1
NV 219/2016 Sb. Tlakové zařízení (pokud je)	Přílohy č. 1 až 6
Zákon č. 73/2012 Sb. o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhláška č.243/2023 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, ve znění pozdějších předpisů	Manipulace s chladivy pokud jsou použity jednotky s přímým chlazením.

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 výrobci
☒ 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
☒ 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 +A1 ČSN EN 378-2	reprezentant typové řady	1	dle deklarace
4	Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů. Měření odporů.	ČSN EN 60204-1 ed.3 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	Chladící 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 Chladící 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	

10. Požadavky na systém řízení výroby u výrobce 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 9001, v případě předložení certifikátu QMS kontrola pouze technické části.

Četnost dohledu jedenkrát za 12 měsíců

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Kontrola technických parametrů výrobku vzhledem k jeho určenému použití (technický list výrobku).

Dodržení předepsaného postupu zabudování výrobku do stavby.

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	05.02.2016
AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	12.10.2023
Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.		

14. Poznámky a doplnění k tabulkám: