

	Emri i institucionit: DREJTORIA E PËRGJITHSHME E STANDARDIZIMIT	Dokumenti Nr.: RC/DS/117	
	Titulli: Plani strategjik i biznesit për DPS/KT	Versioni: 01	Faqe Nr.: Faqe 1/5

PSB, 24.11.2021

Titulli i DPS/KT: DPS/KT 269

“Sistemet e ngrohjes dhe sistemet e ftohjes me bazë uji në ndërtesa”

Mjedis biznesi

Pjesa e tregut për sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji në ndërtesa përfshin sa vijon produkte dhe shërbime:

- produkte harduerike si gjeneratorët e nxehtësisë, ftohësit, gypat, pompat, pajisjet, kontrollet, izolimi, nxehtësia emetuesit, trarët ose tavanet e ftohta. njësitë e kogjenerimit, stacionet e ngrohjes dhe ftohjes qendrore, etj.
- metodat për projektimin e sistemeve dhe për llogaritjen e ngarkesës termike, nevojat për ftohje, energjinë e sistemit kërkesat dhe eficientat e sistemit,
- shërbimet për projektimin, instalimin, vënien në punë, funksionimin dhe mirëmbajtjen e ngrohjes dhe sistemet e ftohjes me bazë uji.

Nën supozimin se emetuesit e nxehtësisë përbëjnë përafërsisht. 12,5 % të kostove totale të sistemit, të pjesa totale e tregut të sistemeve të ngrohjes në ndërtesa duhet të jetë përafërsisht. 20.000.000.000 EURO (2010).

Përfitimet

Përfitimet nga Standardet Evropiane të zhvilluara nga DPS CEN/TC 269 janë a.o.:

- Kontributet në ofrimin e komoditetit për përdoruesit dhe banorët e ndërtesave duke ruajtur një klimë pranueshme e brendshme,
- inkorporimi i zgjidhjeve të ndryshme teknike për sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji në ndërtesa nga vendi në vend, a.o. për shkak të burimeve të disponueshme të energjisë,
- Kontributet në çmontimin e barrierave ekzistuese në tregtinë për shërbimet që lidhen me ngrohjen dhe ujin sistemet e ftohjes me bazë në ndërtesa,
- Kontributet në zbatimin e të gjitha direktivave përkatëse të KE-së si "Korniza për vendosja e kërkesave të Ekodizajnit për Direktivën e Produkteve të lidhura me Energjinë (ErP)" dhe "Energjia Direktiva për eficientë e përdorimit përfundimtar dhe shërbimet e energjisë",
- Kontributet në zbatimin e të gjitha direktivave përkatëse të KE-së si "Përdorimi i Energjisë Direktiva për Produktet" dhe "Direktiva për Efikasitetin e Përdorimit përfundimtar të Energjisë dhe Shërbimet e Energjisë",
- Kontributet në reduktimin e emetimeve të CO₂ dhe ruajtjen e mjedisit nga:
- mbështetja e dizajnit të përshtatshëm dhe dimensionimi i saktë i ngrohjes dhe ujit sistemet e ftohjes në ndërtesa,
- Mbështetja e përdorimit racional të burimeve të energjisë për sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji në ndërtesat,
- Mbështetja e zhvillimit të burimeve të rinovueshme të energjisë për ngrohje dhe ftohje me bazë uji sistemet në ndërtesa.

Prioritetet

Prioritetet e identifikuara në DPS CEN/TC 269 për momentin:

- Zhvillimi i një standardi projektimi për përmasat e sistemeve të prodhimit të ujit të ngrohtë
- Zhvillimi i një standardi projektimi për përmasat e emetuesve të nxehtësisë



- Zhvillimi i standardeve të projektimit për metodat e thjeshtuara të llogaritjes së ngarkesës termike DPS CEN/TC 269
- Zhvillimi i standardeve të projektimit për përmasat e pajisjeve ftohëse si trarët ose tavanet e ftohta
- Zhvillimi i standardeve të projektimit për llogaritjen e nevojave për ftohje, si bazë për përmasat e tyre sistemet e ftohjes dhe ftohësit
- ndjekja e statusit të zbatimit dhe rishikimit të standardeve EPBD ndërmjet organet anëtare të CEN dhe grumbullimi i përvojës me përdorimin e tyre
- rishikimi i standardeve evropiane DPS CEN/TC 269 të zhvilluara më parë EN 12831 dhe EN 12828 dhe përgatitja e draft standardeve të rishikuara.
- konsideratat dhe vendimet për zhvillimin e standardeve të mundshme shitesë në mbështetje të zbatimi i Direktivës së KE-së për Performancën Energjetike të Ndërtesave, p.sh. një standard në ajër sistemet e ngrohjes dhe ngrohjes me rreze të sipërme
- konsideratat dhe vendimet nëse një standard i përbashkët për përkufizimet dhe nevojitet nomenklatura,
- konsideratat dhe vendimet nëse standardet e projektimit për sistemet e ngrohjes me ajër të ngrohtë duhet të zhvillohen.
- konsideratat dhe vendimet nëse hartojnë apo jo standardet që kanë të bëjnë me integrimin e burimet e rinovueshme të energjisë në sistemet e ngrohjes duhet të zhvillohen

1 MJEDISI I BIZNESIT I CEN/TC

Përshkrimi i Mjedisit të Biznesit

Politika, ekonomike, teknike, rregullatore, ligjore, shoqërore dhe/ose ndërkombëtare në vijim dinamika përshkruan mjedisin e biznesit të sektorit të industrisë, produkteve, materialeve, disiplinat ose praktikat që lidhen me qëllimin e kësaj CEN/TC, dhe ato mund të ndikojnë ndjeshëm si kryhen proceset e zhvillimit të standardeve përkatëse dhe përmbajtja e rezultateve standardet.

Informacion i përgjithshëm në lidhje me sektorin e tregut dhe produktet

Sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji në ndërtesa përfaqësojnë një sektor të rëndësishëm tregu në Evropë dhe në mbarë botën. Sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji përbëjnë një element kyç në sigurimi i një ambienti komod dhe të shëndetshëm në ndërtesa. Ngrohja e ndërtesave është një objekt kryesor që konsumon energji dhe ftohja në ndërtesa është në rritje objekt që konsumon energji në të gjithë Evropën, përkatësisht përafërsisht përafërsisht. 35 % e totalit përdorimi i energjisë në vit.

Tregu kërkon standarde të sistemit, të cilat mbështesin:

- arritjen e një përmirësimi të cilësisë së projektimit, instalimit, vënies në punë dhe funksionimit të sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji, gjë që çon në optimizimin e sigurisë dhe energjisë efikasitet dhe siguron kushte të pranueshme komforti në hapësirat me ngrohje ose ftohje,
- aplikimi i procedurave të përbashkëta për përzgjedhjen e kombinimeve të duhura të produkteve për të konstituuar sistemin e ngrohjes ose ftohjes me bazë uji,
- aplikimi i metodave të zakonshme të llogaritjes për një tregti të lirë të shërbimeve,
- arritjen e një përmirësimi të bashkëpunimit dhe harmonizimit ndërmjet të gjitha palëve të përfshira në planifikimin, ndërtimin, funksionimin dhe mirëmbajtjen e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji sistemet në ndërtesa.

Palët e interesuara në procesin e standardizimit

- Prodhuesit / Shoqatat / Institucionet / Laboratorët

- Klientë / Përdorues / Klientë privatë dhe publikë / Arkitektë / Inxhinierë

- Rregullatorët kombëtarë dhe agjencitë qeveritare

- TC-të e produktit

janë të interesuar që të dhënat e performancës së produkteve të tyre të përdoren në mënyrë të qëndrueshme.

PËRFITIMET E PRITSHME NGA PUNA E DPS CEN/TC

	Emri i institucionit: DREJTORIA E PËRGJITHSHME E STANDARDIZIMIT	Dokumenti Nr.: RC/DS/117	
	Titulli: Plani strategjik i biznesit për DPS/KT	Versioni: 01	Faqe Nr.: Faqe 3/5

Përfitimet politike, ekonomike, mjedisore, sociale, teknike, ligjore dhe ndërkombëtare lidhur me disa ose të gjitha aktivitetet e standardizimit të propozuara nga CEN/TC, ose ndikojnë ndjeshëm në mënyra se si kryhen këto aktivitete janë si më poshtë:

2.1 Përfitimet politike

Kuptimi se burimet duhet të përdoren në mënyrë racionale për të ruajtur mjedisin është bërë i përhapur. Shumica e vendeve në Evropë po rrisin kërkesat e tyre për të ulur konsumin e energjisë në ndërtesa. Ngrohja dhe sistemet e ftohjes me bazë uji në ndërtesa përbëjnë një objektiv të rëndësishëm në këtë drejtim, dhe në këtë mënyrë janë përcaktuar përpjekjet e shtuara për të reduktuar përdorimin e energjisë primare dhe për të reduktuar konsumin e energjisë të produkteve të përdorura në sistemet e ngrohjes ose ftohjes me bazë uji. Për më tepër, këto përpjekje mbështesin vendet në BE dhe pjesën tjetër të botës që të respektojnë kufizimet akoma më strikte për emetimet e CO₂.

2.2 Përfitimet ekonomike

Aplikimi i standardeve të përbashkëta evropiane parashikohet të ulë kostot për ata prodhues dhe kompani shërbimesh, të cilat janë aktive në disa vende evropiane. Njëpërmjet standardizimit evropian, të njëjtat procedura të projektimit, metodat e llogaritjes, procedurat e instalimit dhe udhëzimet për funksionimin dhe mirëmbajtjen e sistemeve të ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji mund të bëhen aplikuar në të gjithë Evropën. Duke qenë se ngrohja e ndërtesave kërkohet pothuajse në të gjitha vendet evropiane dhe për shkak se kërkesat për nivelin më të lartë të rehatisë mbizotërojnë në Evropë, Evropa përbën tregun më të madh në botë për sistemet e ngrohjes. Gjithashtu, disa nga prodhuesit më të mëdhenj në botë të sistemeve të ngrohjes janë evropiane.

2.3 Përfitimet mjedisore

Siç u tha më lart, sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji në ndërtesa përfaqësojnë një art të rëndësishëm të sasisë totale të energjisë së konsumuar në vendet evropiane dhe kontribuojnë për këtë arsye. fuqishëm ndaj emetimeve të CO₂. Reduktimi i kërkesës për energji primare për sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji në ndërtesa kërkon një dizajn të përshtatshëm dhe një dimensionim të saktë të sistemeve të ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji. Më tej, reduktimi i emetimeve të CO₂ nga sistemet e ngrohjes në ndërtesa mund të arrihet përmes zhvillimit të përdorimit të burimeve të rinovueshme të energjisë dhe mund të jetë qëllimi i standardeve evropiane që të favorizojnë përhapjen e teknologjive të tilla (p.sh. pompat e nxehtësisë, kolektorët diellorë).

2.4 Përfitimet sociale

Sistemet e ngrohjes dhe ftohjes me bazë uji së bashku me sistemet e ventilimit janë instalimet më të rëndësishme për të ofruar komoditet për përdoruesit dhe banorët e ndërtesave duke ruajtur një klimë të pranueshme të brendshme.

2.5 Përfitimet teknike

Niveli teknik i sistemeve të ngrohjes është mjaft i avancuar në Evropë. Për shkak të rritjes së kërkesave për izolim dhe rrjedhimisht uljes së ngarkesave të nxehtësisë për ndërtesat, sistemet e ngrohjes janë projektuar për temperaturë mesatare (sisteme me bazë uji) ose emetues më të vegjël nxehtësie. Zgjidhjet teknike mund të ndryshojnë nga vendi në vend në varësi të burimeve të energjisë në dispozicion. Ndërsa tregu i sistemeve elektrike për ngrohje është shumë i madh në Francë dhe Norvegji, Sistemet me bazë uji që përdorin naftë ose gaz si lëndë djegëse janë sistemet më të zakonshme në shumicën e vendeve të tjera evropiane. Ka një interes në rritje për përdorimin e burimeve të rinovueshme të energjisë për ngrohje (p.sh. pompat e

	Emri i institucionit: DREJTORIA E PËRGJITHSHME E STANDARDIZIMIT	Dokumenti Nr.: RC/DS/117	
	Titulli: Plani strategjik i biznesit për DPS/KT	Versioni: 01	Faqe Nr.: Faqe 4/5

nxehtësisë, kolektorët diellorë). Niveli teknik i sistemeve të ftohjes është gjithashtu i avancuar në Evropë. Për shkak të nevojave në rritje për ftohje dhe kërkesave për uljen e konsumit të energjisë, janë projektuar sistemet e ftohjes temperatura më të larta ftohjeje dhe pajisje ftohëse më efektive. Standardet e zhvilluara nga TC228 marrin parasysh këto dallime teknike dhe zhvillimet e pritshme në të ardhmen në burimet e energjisë dhe mjetet e ngrohjes dhe ftohjes.

2.6 Përfitimet ligjore

Për realizimin e një tregu të përbashkët evropian, është thelbësore që pengesat ekzistuese për tregtinë e lirë të çmontohen jo vetëm për produktet, të cilat në të vërtetë janë veçanërisht të përshtatshme për tregtinë ndërkufitare, por edhe për shërbime

Strategjitë e përcaktuara për arritjen e objektivave

Përmbushja e objektivave të KT 269 bazohet në punën për adoptimin e standardeve evropiane dhe ndërkombëtare si standarde shqiptare, duke bashkëpunuar me KT "pasqyrë" të CEN dhe ISO si më poshtë:

CEN/TC 44	Commercial and Professional Refrigerating Appliances and Systems, Performance and Energy Consumption
CEN/TC 46	Oxhakët për lëndë djegëse të lëngshme
CEN/TC 48	Ngrohës uji shtëpiak me gaz
CEN/TC 49	Pajisje gatimi me gaz
CEN/TC 54	Enët nën presion jo rezistente ndaj zjarrit
CEN/TC 57	Kaldaja për ngrohje qendrore
CEN/TC 58	Pajisjet e sigurisë dhe kontrollit për djegësit dhe pajisjet që djegin lëndë djegëse të gazta ose të lëngshme
CEN/TC 69	Valvola industriale
CEN/TC 106	Pajisjet e mëdha të kuzhinës që përdorin lëndë djegëse të gazta
CEN/TC 107	Sistemi i parafabrikuar i tubave të ngrohjes dhe ftohjes qendrore
CEN/TC 110	Shkëmbyesit e nxehtësisë
CEN/TC 113	Pompat e nxehtësisë dhe njësitë e ajrit të kondicionuar
CEN/TC 130	Pajisjet për ngrohjen e hapësirave pa burime integrale të nxehtësisë
CEN/TC 156	Ventilim për ndërtesa
CEN/TC 180	Ngrohje e decentralizuar me gaz
CEN/TC 191	Sisteme të fiksuara zjarrfikëse
CEN/TC 197	Pompat
CEN/TC 210	Tanke dhe anije GRP
CEN/TC 228	Sistemet e ngrohjes dhe sistemet e ftohjes me bazë uji në ndërtesa
CEN/TC 232	Kompresorët, pompat vakum dhe sistemet e tyre
CEN/TC 235	Rregullatorët e presionit të gazit dhe pajisjet përkatëse të sigurisë për përdorim në transmetimin dhe shpërndarjen e gazit
CEN/TC 238	Gazrat e testimit, presionet e provës, kategoritë e pajisjeve dhe llojet e pajisjeve të gazit
CEN/TC 269	Kaldaja me guaskë dhe tuba uji
CEN/TC 295	Pajisjet për djegien e karburantit të ngurtë për banim
CEN/TC 296	Depozita për transportin e mallrave të rrezikshme
CEN/TC 299	Aparatet thithëse me gaz, aparate thithëse indirekte me djegie, pompat e nxehtësisë së motorit endotermik me gaz dhe pajisjet shtëpiake të larjes dhe tharjes me gaz.
CEN/TC 312	Sistemet termike diellore dhe komponentët



Emri i institucionit:

DREJTORIA E PËRGJITHSHME E STANDARDIZIMIT

Dokumenti Nr.:

RC/DS/117

Titulli:

Plani strategjik i biznesit për DPS/KT

Versioni:

01

Faqe Nr.:

Faqe 5/5

CEN/TC 371	Grupi i projektit për Performancën Energjetike të Ndërtesave
CEN/TC 399	Aplikimet e turbinave me gaz - Siguria
ISO/TC 11	Kaldaja dhe enë nën presion
ISO/TC 31	Goma, rimza dhe valvola
ISO/TC 58	Bombola gazi
ISO/TC 67	Materiale, pajisje dhe struktura në det të hapur për industrinë e naftës, petrokimike dhe gazit natyror
ISO/TC 86	Ftohës dhe kondicioner
ISO/TC 109	Djegësit e naftës dhe gazit
ISO/TC 115	Pompat
ISO/TC 153	Valvulat
ISO/TC 192	Turbinat me gaz
ISO/TC 193	Gazit natyror

F Planifikimi

Për realizimin e objektivave të më sipërme ky KT bazuar në propozimin e standardeve të reja fillon punën për adoptimin e standardeve.

G Financimi

Kryetari dhe anëtarët punojnë mbi baza vullnetare dhe pa pagesë.

Sekretari i DPS/KT 269

(Pëllumb Metohu)