

A-36/2012

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Sowolu Légtechnikai Épületgépészeti Termékeket Gyártó Kft. által gyártott FEHU típusú légkezelők

A termék tervezett felhasználási területe: Légkezelő berendezések épületek szellőztetésére, fűtésére, klimatizálására és egyéb technológiai célokra történő légkezelésre alkalmazhatók.

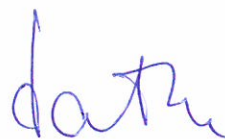
Kérelmező: Sowolu Légtechnikai Épületgépészeti Termékeket Gyártó Kft.
mint az ÉME jogosultja

A termék gyártója: Sowolu Légtechnikai Épületgépészeti Termékeket Gyártó Kft.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): SZ.R.J.: 5.9. Szellőző és klímaberendezések

ÉME érvényesség kezdete: 2013.06.28.

ÉME érvényesség vége*: 2018.06.28.



Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési és értékesítési igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 15 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

* Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött. Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja az a természetes vagy jogi személy, aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet – utóellenőrzés keretében jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME tartalma a termék, a gyártóhely, valamint a vonatkozó műszaki előírások és jogszabályi környezet vonatkozásában változatlanul fennáll, illetve annak meghatározására, hogy az ÉME érvényessége milyen feltételek mellett tartható fenn, illetve hosszabbítható meg.
4. Az ÉME jogosultja az ÉME-t nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér. Ha az ÉME érvényességi idején belül Európai Műszaki Engedélyt (ETA) adnak ki a termékre vonatkozóan, akkor az ÉME érvényessége nem hosszabbítható meg.
6. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői, tervezett felhasználási területe vagy gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az ÉME módosítását.
7. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, a bejelentési kötelezettséghez kapcsolódó módosítási eljárás az ÉMI Nonprofit Kft. hibáján kívüli okból nem végezhető el, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas.
8. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
9. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
10. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, egészségügyi, építési hatósági), és megfelelőség igazolási dokumentumokat (pl. megfelelőségi tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, első típusvizsgálati jegyzőkönyv, szállítói megfelelőségi nyilatkozat).
11. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

6640 Csongrád, Pacsirta utca 2.

1.2. A termék és tervezett felhasználásának a leírása

1.2.1. Építőelemes légkezelők

1.2.1.1. FEHU-E

A FEHU-E típusjelű építőelemes légkezelők a szellőzés– és klímatechnika klasszikus berendezései. A megoldandó feladat szerint megválasztott elemek összeválogatásával és egy készülékbe rendezésével gyakorlatban előforduló minden feladat megoldható. A berendezések alapkivitelben atmoszférikus nyomású helyiségek 40°C-nál nem melegebb levegőjének kezelésére szolgálnak. A berendezés vázszerkezete alumínium profil. A burkolatok horganyzott acéllemezből készülnek. A kettős burkolat külső eleme a rendeltéstől függően porfestett is lehet.

Méretek:

Típus	Szélesség [cm]	Magasság [cm]
01.	414	684
02.	414	980
04.	723	684
05.	929	684
06.	723	980
08.	929	980
11.	1223	980
12.	929	1440
16.	1223	1440
20.	1373	1440
25.	1780	1440
26.	1373	1940
35.	1780	1940
40.	2004	1980
50.	2004	2480
55.	2290	2480
65.	2290	2955
90.	2913	2955

1.2.2. Kompakt szellőztető berendezések

1.2.2.1. FEHU-A - kompakt álló légkezelők

A FEHU-A készülékek olyan helyiségek szellőztetésére lettek tervezve, ahol a levegőminőség biztosítása érdekében mesterséges szellőztetésre van szükség. Fő alkalmazási területük azok a 100÷1000 m² alapterületű helyiségek, műhelyek, üzemszobák, vagy intézmények, ahol az alapfűtés ki van építve, a helyiségekben folytatott tevékenység miatt azonban gépi szellőztetésre van szükség.

Alkalmasak a készülékek továbbá olyan terek szellőztetésére, ahonnan a kellemetlen szagokat, gőzöket, dohányfüstöt kell elszívni, és egyidejűleg a levegőpótlásról kell gondoskodni.

A készülékekbe jó hatásfokú hővisszanyerő van beépítve az elhasznált levegő hőtartalmának visszanyerésére annak visszakeverése nélkül. A készülékek 100% friss levegővel dolgoznak.

Méretetek:

- FEHU-A 15
- FEHU-A 25
- FEHU-A 35
- FEHU-A 50
- FEHU-A 85
- FEHU-A 110

1.2.2.2. FEHU-L - kompakt alacsony légkezelők

A FEHU-L készülékek olyan helyiségek szellőztetésére lettek tervezve, ahol a levegőminőség biztosítása érdekében mesterséges szellőztetésre van szükség. Fő alkalmazási területük azok a 100÷300 m² alapterületű helyiségek, műhelyek, üzemszobák, vagy intézmények, ahol az alapfűtés ki van építve, a helyiségekben folytatott tevékenység miatt azonban gépi szellőztetésre van szükség.

Alkalmasak a készülékek továbbá olyan terek szellőztetésére, ahonnan a kellemetlen szagokat, gőzöket, dohányfüstöt kell elszívni, és egyidejűleg a levegőpótlásról kell gondoskodni.

Méretetek:

- FEHU-L 12
- FEHU-L 25
- FEHU-L 35

1.2.2.3. FEHU-P - kompakt lemezes légkezelő szekrények

A FEHU-P típusú készülékek az alapfűtéssel ellátott és friss levegő befűvást igénylő helyiségek szellőztetésére alkalmasak. A gép beltéri elhelyezéshez készült. A felállítási helytartós üzemszünet alatt sem lehet -5°C -nál hidegebb. Fő alkalmazási területük azok a $100+800\text{ m}^2$ alapterületű helyiségek, műhelyek, üzembrészek, vagy intézmények, ahol az alapfűtés ki van építve, a helyiségekben folytatott tevékenység miatt azonban gépi szellőztetésre van szükség. A készülék alumínium vázszerkezetű, horganyzott acéllemezről gyártott panelekkel fedett szekrénybe van építve. A burkolatok 30 mm vastag belső hő- és hangszigetelő réteggel vannak ellátva. A légcsatornák a készülék oldalán, illetve tetején kialakított nyílásokhoz közvetlenül kapcsolhatók a szokásos 30 mm széles peremekkel.

Méretetek:

- FEHU-P 12
- FEHU-P 25
- FEHU-P 35
- FEHU-P 50

1.2.2.4. FEHU-R - forgódobos kompakt légkezelő szekrények

A FEHU-R típusú készülékek az alapfűtéssel ellátott és friss levegő befűvást igénylő helyiségek szellőztetésére alkalmasak. Fő alkalmazási területük azok a $100+800\text{ m}^2$ alapterületű helyiségek, műhelyek, üzembrészek, vagy intézmények, ahol az alapfűtés ki van építve, a helyiségekben folytatott tevékenység miatt azonban gépi szellőztetésre van szükség. A gép beltéri elhelyezéshez készült. A felállítási helytartós üzemszünet alatt sem lehet -5°C -nál hidegebb. A készülék alumínium vázszerkezetű, horganyzott acéllemezről gyártott panelekkel fedett szekrénybe van építve. A burkolatok 30 mm vastag belső hő- és hangszigetelő réteggel vannak ellátva. A légcsatornák a készülék oldalán, illetve tetején kialakított nyílásokhoz közvetlenül kapcsolhatók a szokásos 30 mm széles peremekkel.

Méretetek:

- FEHU-R 25
- FEHU-R 35

1.2.2.5. FEHU-S

A FEHU-S légkezelők olyan alkalmazásokhoz használhatók, ahol viszonylag kis légmennyiségeket kell befűjni vagy elszívni. Ezek a légkezelők nem tartalmaznak hővisszanyerőt, csak egyetlen légáramot kezelnek. A készülék alumínium vázszerkezetbe van építve. A szekrények oldalpaneljeinek belső felülete 30 mm vastag hangelnyelő és hőszigetelő réteggel van ellátva a ventilátor zajának csökkentése érdekében. A légkezelők kis méretei és súlya lehetővé teszi a szűk helyekre való beépítést.

Méretetek:

- FEHU-P 15
- FEHU-P 20
- FEHU-P 25
- FEHU-P 30

1.2.2.6. FEHU-C

A FEHU C jelű egységek egyszerű légkezelő egységek, amelyek a fűtés, hűtés és légszűrés funkciókat biztosítják. Külső burkolata horganyzott, vagy horganyzott festett lemezekből gyártott. Belső hő- és hangszigeteléssel van ellátva. A szekrényszerkezet csatlakozó csomópontjai kör keresztmetszetű légcsatornához közvetlenül kapcsolhatók. A beépített ventilátor egy kezelést nem igénylő, három fordulatszámon járatható, előrehajló lapátozású kivitel. A készüléket csak vízszintes helyzetben lehet beépíteni a hőcserélő légteleníthetősége miatt.

Méretetek:

- FEHU-C 05
- FEHU-C 10
- FEHU-C 20
- FEHU-C 30

1.2.2.7. FEHU-D

A FEHU D szellőztető gép külső burkolata horganyzott, vagy horganyzott festett lemezekből gyártott. Belső hő- és hangszigeteléssel van ellátva. A kör keresztmetszetű légcsatornához közvetlenül kapcsolható szekrényszerkezetben kezelést nem igénylő, három fordulatszámon járatható, előrehajló lapátozású ventilátor van beszerelve. A ventilátor rögzítése lehetővé teszi a készülék tetszőleges helyzetben való beépítését. Ellenőrzés céljából az egység egyik oldalfala szerszám nélkül bontható, a burkoló elem leemelhető. A kívánt kezelési oldalt a rendeléskor meg kell adni.

Méretetek:

- FEHU-D 05
- FEHU-D 10
- FEHU-D 20
- FEHU-D 30

1.2.2.8. FEHU-M

A FEHU M szellőztető gép külső burkolata horganyzott, vagy horganyzott festett lemezekből gyártott. Belső hő és hangszigeteléssel van ellátva. A levegő-levegő hővisszanyerő alumínium lamellákból, az utófűtő és utóhűtő rézcsőre húzott alumínium lamellákból álló hőleadó felülettel készül. A kondenzvíz-kivezetés, csomópontkivezetések oldalt helyezkednek el a csatlakozási oldalon. Alapesetben a kondenzvíz elvezetése szifonon keresztül történik, külön kérésre kondenzvíz-szivattyúval szereljük fel a gépet. A beépített ventilátorok előrehajló lemezlapátozásúak, a motorok külső forgórészre integráltak.

Méretetek:

- FEHU-M 05
- FEHU-M 10
- FEHU-M 20
- FEHU-M 30

1.2.2.9. FEHU-T

A FEHU T szellőztető gép külső burkolata horganyzott, vagy horganyzott festett lemezekből gyártott. Belső hő és hangszigeteléssel van ellátva. A levegő-levegő hővisszanyerő alumínium lamellákból, az utófűtő és utóhűtő rézcsőre húzott alumínium lamellákból álló hőleadó felülettel készül. A kondenzvíz-kivezetés, csonkkivezetések oldalt helyezkednek el, a kezelési oldallal ellentétes oldalon. Alapesetben a kondenzvíz elvezetése szifonon keresztül történik, külön kérésre kondenzvíz-szivattyúval szereljük fel a gépet. A beépített ventilátorok előrehajló lemez-lapátozásúak, a motorok külső forgórészre integráltak.

Méretek:

- FEHU-T 05
- FEHU-T 10
- FEHU-T 20
- FEHU-T 30

1.2.2.10. FEHU-Tv

A FEHU Tv 10.OE szellőztető gép külső burkolata horganyzott, vagy horganyzott festett lemezekből gyártott. Belső hő és hangszigeteléssel van ellátva. A levegő-levegő hővisszanyerő alumínium lamellákból. A kondenzvíz-kivezetés oldalt helyezkedik el, a kezelési oldallal ellentétes oldalon. Alapesetben a kondenzvíz elvezetése szifonon keresztül történik, külön kérésre kondenzvíz-szivattyúval szereljük fel a gépet. A beépített ventilátorok előrehajló lemez-lapátozásúak, a motorok külső forgórészre integráltak.

Méretek:

- FEHU-Tv 05
- FEHU-Tv 10
- FEHU-Tv 20
- FEHU-Tv 30

1.2.2.11. FEHU-UTv

A FEHU UTv szellőztető gép hő- és hangszigetelt paneljeinek külső és belső felülete horganyzott és 80um epoxy porfestett lemezekből gyártott. A gép belső szerkezeti elemi szintén porfestett felületűek. A levegő-levegő hővisszanyerő alumínium lamellákból, az utófűtő rézcsőre húzott alumínium lamellákból álló hőleadó felülettel készül. A kondenzvíz-kivezetés, csonkkivezetések oldalt helyezkednek el, a kezelési oldallal ellentétes oldalon. Alapesetben a kondenzvíz elvezetése szifonon keresztül történik, külön kérésre kondenzvíz-szivattyúval szereljük fel a gépet. A beépített ventilátorok előrehajló lemez-lapátozásúak, a motorok külső forgórészre integráltak. A motorok háromfordulatúak, amelyek közül a rendszer kettőt tud kapcsolni.

Méretek:

- FEHU- UTv 05
- FEHU- UTv 10
- FEHU- UTv 20
- FEHU- UTv 30

1.2.3. Uszodai légkezelők

A magas páratartalmú közegek miatt a nedvességgel való gazdálkodás, a levegő szárítása, a rejtett hő visszanyerése nagyon fontos. A FEHU-U sorozatú légkezelők extrudált alumínium profilokból készült vázzal, erre rögzített kettősfalú hő- és hangszigetelt panelekkel készülnek. A belső felületek megerősített epoxy bevonatos felületvédelemmel vannak ellátva. A szigetelésvastagságok a normál légkezelőkénél nagyobbak. A gépeket a szállítás és beszerelés igényei szerint szállítási egységekre bontva gyártják. A szállítási egységeket az építkezés helyszínén lehet egymáshoz szerelni.

Méretetek:

Típus	Szélesség [cm]	Magasság [cm]
04.	719	1643
06.	1015	1643
08.	1015	2055
12.	1475	2055
16.	1475	2643
20.	1475	2943
26.	1975	2943
35.	1975	3757

1.2.3.1. FEHU-UE

A légkezelő hőcsöves hővisszanyerőt, valamint a párátlanításra és hűtésre használható hűtőgépet tartalmaz. A zsaluszerkezeten 0 és 100% közötti visszakeverési arány állítható be.

Méretetek:

- FEHU-UE 04
- FEHU-UE 06
- FEHU-UE 08
- FEHU-UE 12
- FEHU-UE 16
- FEHU-UE 20
- FEHU-UE 26
- FEHU-UE 35

1.2.3.2. FEHU-UH

A légkezelő hőcsöves hővisszanyerőt, valamint fűtő hőcserélőt tartalmaz. A zsaluszerkezeten 0 és 100% közötti visszakeverési arány állítható be.

Méretetek:

- FEHU-UH 04
- FEHU-UH 06
- FEHU-UH 08
- FEHU-UH 12
- FEHU-UH 16
- FEHU-UH 20
- FEHU-UH 26
- FEHU-UH 35

1.2.3.3. FEHU-UL

A légkezelő hőcsöves hővisszanyerőt, valamint fűtő hőcserélőt tartalmaz.
A zsaluszerkezeten 0 és 100% közötti visszakeverési arány állítható be.

Méretetek:

- FEHU-UL 04
- FEHU-UL 06
- FEHU-UL 08
- FEHU-UL 12
- FEHU-UL 16
- FEHU-UL 20
- FEHU-UL 26
- FEHU-UL 35

1.2.4. Lakásszellőztető berendezések

1.2.4.1. FEHU-V

A magánlakások, jellemzően családi házak gépi szellőztetésére alkalmas.

Méretetek:

- FEHU-V 03 [300 m³/h]
- FEHU-V 05 [450 m³/h]

1.2.5. Tetőre telepíthető légkezelő berendezések

1.2.5.1. FEHU-G

Nagy légtérű helyiségek, elsősorban raktárak, üzemcsarnokok szellőztetésére alkalmas tetőre telepíthető szellőztető egység. A tetőn kívül egy fogadó elem és azon az egyetlen egységként beemelhető külső gépegység helyezkedik el. Ez az egység tartalmazza a ventilátorokat, szűrőket, hővisszanyerőt, zsalukat. A mennyezet alá nyúló részben található az elszívó rácsozat, a fűtésre szolgáló hőcserélő és a vertikális és horizontális kifúvára egyaránt alkalmas befúvó egység.

Méretetek:

- FEHU-G 60
- FEHU-G 90

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Mechanikai paraméterek: lehajlás	D1-D3 (kialakítástól függ)	MSZ EN 1886:2008
Mechanikai paraméterek: szivárgás	L1-L3 (kialakítástól függ)	MSZ EN 1886:2008

2.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Horganyzott acéllemez és alumínium keret tűzvédelmi osztály	A1	96/603/EK határozat (többször módosított)

2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Amennyiben a berendezés hűtési funkcióval is rendelkezik, meg kell felelnie az MSZ EN 378-1:2008+A2:2013 szabvány szerinti biztonsági és környezetvédelmi követelményeknek.

2.1.4. Használati biztonság

A berendezés stabil leszerelhető védőburkolattal, rezgéscsillapító gumi alátéttel, valamint hő - és hangszigetelő falpanellel rendelkezik az MSZ EN ISO 12100:2011 szerint.

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Zajkibocsátás; dB(A)	NPD* kialakítástól függően változó	Pl. MSZ EN ISO 3741 : 2011

NPD*: Nincs teljesítőképesség meghatározva.

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Hőszigetelési osztály	T1 – T5 (kialakítástól függ)	MSZ EN ISO 13787:2003
Falpanel hőszigetelés vastagsága	30mm	Szemrevétele-zés igazoló iratok ellenőrzése

2.1.7. Tartósság

-

2.1.8. Egyéb jellemzők

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Berendezés jelleggörbéje	Kialakítástól függően változó	MSZ EN 13053:2006+A1:2011
Méretek; mm Külméret: (Szélesség x Magasság x Hosszúság)	Kialakítástól függően változó	Igazoló iratok ellenőrzése
Szabályozható térfogatáram: $V_{min} - V_{max}$; m ³ /h	Kialakítástól függően változó	Nyomáskülönbség mérő műszerekkel
Gép által felvett teljesítmény; W	Kialakítástól függően változó	Elektromos teljesítmény-méréssel
Jelölés	Adattábla	Szemrevételezés

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer - gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
méretek	mérés	minden egységnél
illesztések	szemrevételezés	minden egységnél
geometria (párhuzamosság, merőlegesség)	szemrevételezés	minden egységnél

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- névleges csatlakozó méretek,
- méretek,
- jelleggörbe,
- mechanikai paraméterek,
- zajkibocsátás

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladata

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1 fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1 pontban leírtak teljesülnek.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

Termék

A termékek kialakításában, anyagaiban bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

Gyártás

A termékek gyártástechnológiájában, vagy gyártás helyszínében bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

Beépítés:

A helyszükséglet a berendezés befoglaló méreteitől függ. A komplett klímaberendezés körbejárhatóságához minden oldalon legalább 500 mm szabad hely szükséges. A hőcserélők, ventilátorok kiserelhetősége érdekében a kezelési oldalon a beépített elemek méretétől függő szabad helyet kell hagyni. Párakondenz képződés esetén a berendezést olyan magasra kell telepíteni, hogy a párakondenz kivezető csonek szintje alatt megfelelő hasznos magasságú szifon telepíthető legyen. A légszűrő szekció kezelési oldalán 700 mm a helyszükséglet.

Betervezés:

A hűtés, fűtés, párakondenz elvezető csatlakozó vezetékeire üzemszerűen oldható rezgésmegszakító csőszakasszal kell csatlakozni. A légcsatorna hálózatot csak rezgéstompító elem közbeiktatásával szabad a klímához csatlakoztatni. Villamos hálózati kábelek és az automatika rendszer vezetékei a készülékek felületére szabványos kábeltartók, bilincsek segítségével helyezhetők el. A tartók, bilincsek rögzítése kizárólag lemezcsavarral történhet. Elektromos hálózatra kötést és javítást csak az ide vonatkozó szabvány előírások betartásával szabad végezni. Az oldalfalakon való vezetékek átvezetéséhez tömszelencét kell alkalmazni.

Forgalmazás

A termékekhez magyar nyelvű termékismertetőt kell mellékelni, mely tartalmazza:

- a gyártó, forgalmazó adatait
- az ÉME számát
- a műszaki jellemzőket
- felhasználási / alkalmazási területet
- szerelési, karbantartási utasítást

4.2. Ajánlások

A gyártó részére

Energiatakarékosság céljából és a környezetszennyezés elkerülése érdekében a termékek lehetőleg újrahasznosítható alapanyagok felhasználásával készüljenek, a nem hasznosítható anyagok mennyiségét célszerű minimálisra csökkenteni.

Beépítéshez

A termékek összeállítását és beépítését szakcég végezze a szerelési útmutatóknak megfelelően.

Csomagoláshoz

A csomagolás, tárolás és szállítás során biztosítani szükséges a termékek épségét, amíg azok a felhasználóhoz nem jutnak. A csomagolás tartalmazzon termékismertetőt, szerelési és használati utasítást is.

A termékeken ajánlott feltüntetni az alábbiakat:

- a gyártó jele, megnevezése
- a termék és típusának megnevezése
- névleges csatlakozó méretek

Szállításhoz

Ajánlott a termékek sérülékenysége miatt, azokat ütéstompító csomagolással szállítani.

Tároláshoz

Ajánlott a termékeket zárt térben, száraz helyen tárolni, legfeljebb a csomagoláson jelzett darabszámig.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje **2015. december 28.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

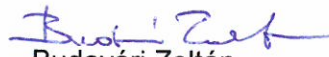
Az utóellenőrzés alkalmával ellenőrizni kell:

- a cég által működtetett minőségirányítási rendszert,
- a légszűrők vizsgálati / mérési jegyzőkönyveit.

6. MELLÉKLETEK

-


Nádasi-Antal Zsuzsanna
Projektvezető


Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda
vezető

