



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf : 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-228/2014

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Az AIRVENT Légtechnikai Zrt. által gyártott légtechnikai szerelvények és hűtőbordák

A termék tervezett felhasználási területe: A termékek légcsatorna rendszerek kialakítására, ill. szellőztető és klimatizáló rendszerek szerelvényeiként alkalmazhatók

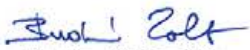
Termékkör: Egyéb

A termék gyártója: AIRVENT Légtechnikai Zrt.
6000 Kecskemét, Belsőnyír 150.

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

NMÉ érvényesség kezdete*: 2015.04.01.




Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 15 oldalt és 1 db számozott mellékletet tartalmaz.

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

Ez az NMÉ felváltja az A-30/2009 számú, 2009.11.04. érvényességi kezdetű és az A-192/2008 számú, 2008.10.17. érvényességi kezdetű ÉME-keket.

Jelen dokumentum az A-228/2014 számú, 2015. 04. 01. érvényességi kezdettel kiadott NMÉ elírás miatt javított változata. Jelen dokumentum nem érinti az A-228/2014 számú, 2015. 04. 01. érvényességi kezdettel kiadott NMÉ érvényességét és hatályát. Az 1. sz. javított változat kiadási dátuma: 2015. 11. 04.

Projektszám: É3-3381N-04810-2014

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az **A-30/2009** jelzetű, **2009.11.04.** érvényességi kezdetű, **2014.11.30** -ig érvényes ÉME, és az **A-192/2008** jelzetű, **2008.10.17.** érvényességi kezdetű, **2013.10.31**-ig érvényes ÉME, illetve az **A-228/2014** jelzetű, és **2015.04.01.** keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett adatok illetve az alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-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 a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, terméktípus meghatározásának jegyzőkönyve, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

AIRVENT Légtechnikai Zrt.
6000 Kecskemét, Belsőnyír 150.

1.2. A termék leírása

Az AIRVENT Zrt. által gyártott légtechnikai berendezések és alkatrészek:

SP-AIR Spiró rendszer

SP-AIR Cső

- SP-AIR normál
- SP-AIR MB merevítőbordás kivitel
- Blinddel (festett)

Könyökídomok

- KP90 (01) 90°-os préselt könyökídom gumitömítés nélkül
- KP90-G (02) 90°-os préselt könyökídom gumitömítéssel
- K90 (03) szeletes 90°-os könyökídom gumitömítés nélkül
- K90-G (04) szeletes 90°-os könyökídom gumitömítéssel
- IV (05) 90°-os szeletes ívídóm gumitömítés nélkül
- IV-G (06) 90°-os szeletes ívídóm gumitömítéssel
- K(..°) (07;11;15;17) szeletes könyökídom gumitömítés nélkül
- K(..°)-G (08;12;16;18) szeletes könyökídom gumitömítéssel
- KP45 (13) 45°-os préselt könyökídom gumitömítés nélkül
- KP45 (13) 45°-os préselt könyökídom gumitömítés nélkül
- KP45-G (14) 45°-os préselt könyökídom gumitömítéssel

Szűkítőídomok

- C/CP (19) préselt szűkítő gumitömítés nélkül
- C/C (27) koncentrikus szűkítő csőből-csőbe gumitömítés nélkül
- C/C-G (28) koncentrikus szűkítő csőből-csőbe gumitömítéssel
- C/CE (29) excentrikus szűkítő csőből-csőbe gumitömítés nélkül
- C/CE-G (30) excentrikus szűkítő csőből-csőbe gumitömítéssel
- I/C (31) koncentrikus szűkítő idomról-csőbe gumitömítés nélkül
- I/C-G (32) koncentrikus szűkítő idomról-csőbe gumitömítéssel
- IC/CE (33) excentrikus szűkítő idomról-csőbe gumitömítés nélkül
- IC/CE-G (34) excentrikus szűkítő idomról-csőbe gumitömítéssel

Nyeregídomok

- NYP (35) préselt nyeregídom gumitömítés nélkül
- NYP-G (36) préselt nyeregídom gumitömítéssel
- NY45 (37) 45°-os nyeregídom gumitömítés nélküli csatlakozócsonkkal
- NY45-G (38) 45°-os nyeregídom gumitömítéses csatlakozócsonkkal
- NY (39) 90°-os koncentrikus nyeregídom gumitömítés nélküli csatlakozócsonkkal
- NY-G (40) 90°-os koncentrikus nyeregídom gumitömítéses csatlakozócsonkkal

NYE (41) 90°-os excentrikus nyeregidom gumitömítés nélküli csatlakozócsonkkal
NYE-G (42) 90°-os excentrikus nyeregidom gumitömítéses csatlakozócsonkkal

Csatlakozó csonkok

R (43) hengerített idom gumitömítés nélkül
R-G (44) hengerített idom gumitömítéssel
RP (45) préselt idom gumitömítés nélkül
RP-G (46) préselt idom gumitömítéssel
CS (47) hengerített, szűkített, koncentrikus idom gumitömítés nélkül
CS-G (48) hengerített, szűkített, koncentrikus idom gumitömítéssel
CSE (49) hengerített, szűkített, excentrikus idom gumitömítés nélkül
CSE-G (50) hengerített, szűkített, excentrikus idom gumitömítéssel

T-idomok, keresztidomok

T45 (51) 45°-os hengerített T-idom gumitömítés nélkül
T45-G (52) 45°-os hengerített T-idom gumitömítéssel
TP (53) T-idom préselt csonkkal gumitömítés nélkül
TP-G (54) T-idom préselt csonkkal gumitömítéssel
XP (55) keresztidom préselt csonkkal gumitömítés nélkül
XP-G (56) keresztidom préselt csonkkal gumitömítéssel
T (57) hengerített leágazócsonkkal szerelt T-idom gumitömítés nélkül
T-G (58) hengerített leágazócsonkkal szerelt T-idom gumitömítéssel
T3 (59) hengerített leágazócsonkkal szerelt, szűkített T-idom gumitömítés nélkül
T3-G (60) hengerített leágazócsonkkal szerelt, szűkített T-idom gumitömítéssel
X (61) hengerített leágazócsonkkal szerelt keresztidom gumitömítés nélkül
X (62) hengerített leágazócsonkkal szerelt keresztidom gumitömítéssel

Végdugók

DI/C (63) végdugó az egyik oldalon idomtűréssel, a másikon csőtűréssel gyártva
DI/C-G (64) végdugó csőoldali csatlakozó gumitömítéssel
D/C (65) csőbe szerelhető végdugó gumitömítés nélkül
D/C-G (66) csőbe szerelhető végdugó gumitömítéssel
D (67) préselt, csőbe szerelhető idom gumitömítés nélkül
D/I (68) csőtűréssel gyártott végdugó idom lezárására

Légrács idomok, toldatcsövek

CP (69) sík anemosztátot fogadó légrács idom gumitömítés nélkül
CPU (70) sík anemosztátot fogadó légrács idom gumitömítéssel
ER (71): légrács idom nyakrészének meghosszabítására szolgáló toldatcső

Csőkapcsolók, karmantyúk

N (73) csőkapcsoló idom gumitömítés nélkül
N-G (74) csőkapcsoló idom gumitömítéssel
M (75) idomkapcsoló karmantyú

Nadrágidom

Y (77) nadrágidom gumitömítés nélkül
Y-G (78) nadrágidom gumitömítéssel

Esősapkák

ES (81) esősapka gumitömítés nélkül
ES-G (82) esősapka gumitömítéssel

ES-K (86) esősapka karimás csatlakozással

Kifúvóidomok

KF (83) kifúvófej gumitömítés nélkül

KF-G (84) kifúvófej gumitömítéssel

KF-K (85) kifúvófej karimás csatlakozással

CV (91) kifúvó csonk gumitömítés nélkül

CV-G (92) kifúvó csonk gumitömítéssel

KCV (93) kifúvó könyök gumitömítés nélkül

KCV-G (94) kifúvó könyök gumitömítéssel

Átszellőzők és légpótlók

ÖLR átszellőző elem

ÖS átszellőző elem

ÖLS átszellőző elem

ÖLSA átszellőző elem

ÖLSV átszellőző elem

ÖDR átszellőző elem

ÖM szellőzőrács

DBR négyszögletes fali szellőző

SÖD szellőzőelem

Négyszögletes mennyezeti elemek

PET perforált mennyezeti befúvó

PETb perforált mennyezeti befúvó

PETIb perforált mennyezeti befúvó

PET-I perforált mennyezeti befúvó

PETX perforált mennyezeti befúvóelem központi felfogatással

PEF perforált mennyezeti elszívó

PEF-I perforált mennyezeti elszívó

PEFb perforált mennyezeti elszívó

ALN mennyezeti rács

ALN-I mennyezeti rács

ALNX négyszögletes mennyezeti befúvóelem központi felfogatással

PRNA, PRNN perdületes befúvó

PRNA-I, PRNN-I perdületes befúvó

PRNX perdületes mennyezeti befúvóelem központi felfogatással

PRQX perdületes mennyezeti befúvóelem központi felfogatással

DRT állítható fúvókás mennyezeti befúvó

DRT-I állítható fúvókás mennyezeti befúvó

DRTb állítható fúvókás mennyezeti befúvó

DRTX állítható fúvókás mennyezeti befúvóelem központi felfogatással

PRC perdületes befúvó

PRCI perdületes befúvó

PETX perdületes mennyezeti befúvóelem központi felfogatással

PRD perdületes befúvó

PRK-Q, PRK-R perdületes befúvó
PRK-QI, PRK-RI perdületes befúvó
PETÖR mennyezeti befúvó
PEFÖR mennyezeti elszívó
PU mennyezeti befúvó
HLY mennyezeti befúvó
PVR befúvóelem
FVR elszívóelem
STD mennyezeti elem
SVD mennyezeti elem
SKV mennyezeti elem
BRLD befúvó

Tartozékok, kiegészítők

SI beépítő keret
AP, APb terelőlemez PET befúvókhoz
DD, DP, DPI keret
DS, DSI keret

Négyszögletes szabályozózsáluk

J szabályozózsálu
JK kézi szabályozózsálu
JM motoros szabályozózsálu
JK és JM szabályozózsálu légtömör kivitelben

Kerek mennyezeti elemek

TSK, TSK-E, TSK-I, TSKb, TNC, TNCb befúvó
TSP, TSP-E befúvó
VSP befúvó
BDT befúvó
TED, TEDO befúvó
TSO befúvó
PBD, PBDE befúvó
KLK, KLKB befúvó és elszívó
KV, KVD, KVE, KVP, KVPB elszívó
ALR mennyezeti rács
ALR-I mennyezeti rács
RA befúvó
DXRc befúvó
DCR befúvó
KONVRAM konverter ráma
ÖS befúvó
TL lezáró

Hangcsillapítók

Négyszögletes hangcsillapítók
RB, RC, RCK négyszögletes hangcsillapító
RBR, RCR tisztítható, négyszögletes hangcsillapító
RBV, RCV, RCKV hangcsillapító könyök

- RB-LAG, RC-LAG négyszögletes hangcsillapító
- C-LA, C-LAG négyszögletes hangcsillapító körcsatlakozással
- Kör keresztmetszetű hangcsillapítók
 - CD, ED kör keresztmetszetű hangcsillapító
 - CDB, EDB kör keresztmetszetű hangcsillapító
 - CDK, EDK kör keresztmetszetű hangcsillapító
 - CDV kör keresztmetszetű hangcsillapító
- Csappantyúk és légmennyiség szabályozók**
 - S változat alaptípusai**
 - SMC légmennyiség szabályozó
 - SMCR tisztítható légmennyiség szabályozó
 - SMS zsinóros légmennyiség szabályozó
 - SME légmennyiségmérő
 - SP változat alaptípusai**
 - SP légmennyiség szabályzó csappantyú
 - SPA szigetelhető légmennyiség szabályzó csappantyú
 - SPL légtömör légmennyiség szabályzó csappantyú
 - SPM, MSP motoros légmennyiség szabályzó csappantyú
 - SPMF, MSPL légtömör motoros légmennyiség szabályzó csappantyú
 - SPT légmennyiség szabályzó csappantyú
 - Z változat alaptípusai**
 - ZMC légmennyiség szabályozó
 - ZMCR tisztítható légmennyiség szabályozó
 - ZMS zsinóros légmennyiség szabályozó
 - ZM légmennyiség mérő
 - ZMB légmennyiség mérő
 - ZME légmennyiség mérő
 - ZMI légmennyiség mérő
 - ZMR légmennyiség mérő
 - ZMT légmennyiség szabályozó és mérő
 - Egyéb típusok**
 - SMCM légmennyiség szabályozó és mérő
 - SMID légmennyiség mérő
 - SMED légmennyiség mérő
 - SPT légmennyiség szabályozó
 - SMRD légmennyiség szabályozó és mérő
 - Egyéb légmennyiség szabályozók**
 - VVS motoros légmennyiség szabályozó
 - VVS motoros légmennyiség szabályozó motorral
 - VVR szigetelt motoros légmennyiség szabályozó
 - VAQ motoros légmennyiség szabályozó
 - VAVBAS légmennyiség szabályozó és mérő
 - KBI légmennyiség szabályozó és mérő

Légrácsok

- DH kétsoros állítható lamellás légrács
- DR egysoros állítható lamellás légrács
- DRF egysoros légrács szűrőbetéttel
- DRO lamellás fali befúvó
- KBY 100 fix lamellás fali befúvó
- E5 négyzetbetétes légrács
- E5F négyzetbetétes légrács szűrőbetéttel
- E5O négyzetbetétes légrács
- FC konvektorrács
- FCL konvektorrács
- MH dróthálós légrács
- AC légrács
- ACV fix lamellás légrács
- AGD légrács
- AGF légrács
- AGR légrács
- BRLG légrács
- SA légrács
- BRLD befúvó
- Tartozékok, kiegészítők
 - R felfogóráma
 - S szabályozózsalu
 - LS leválasztó terelősr

Csatlakozódobozok

- Befúvó légtechnikai elemekhez
 - TLR csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLRb csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLS csatlakozó- és szabályozódoboz
 - HLR csatlakozó- és szabályozódoboz
 - HLRC csatlakozó- és szabályozódoboz
 - HLN csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLR-N, HLR-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
 - HTK csatlakozó- és szabályozódoboz
 - HTR csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TK csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TK-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TKb csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLN csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLN-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLY csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TLY-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TPN csatlakozó- és szabályozódoboz
 - TPN-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
 - DLK csatlakozó- és szabályozódoboz

DLK-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
DLK-R tisztítható csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKB csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKB-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKO csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKO-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKS csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKS-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKRB csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKRO csatlakozó- és szabályozódoboz
DLKRS csatlakozó- és szabályozódoboz
BRD, BRDS befúvó doboz rácsbetéttel
RDS résbefúvó csatlakozódoboz

Elszívó légtechnikai elemekhez

FLK csatlakozó- és szabályozódoboz
FLK-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
FLR csatlakozó- és szabályozódoboz
FLR-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
FK csatlakozó- és szabályozódoboz
FK-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
FLB tisztítható csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKO csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKO-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKS csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKS-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKB csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKB-N szigetelés nélküli csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKRB csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKRO csatlakozó- és szabályozódoboz
FLKRS csatlakozó- és szabályozódoboz
BRL, BRLL, BRLS, BRLLS elszívó doboz rácsbetéttel

Steril befúvók

MSFS befúvó HEPA szűrővel
MSFO befúvó HEPA szűrővel
MSFS befúvó HEPA szűrővel
MEP befúvó HEPA szűrővel
MEPI befúvó HEPA szűrővel
MHO befúvó HEPA szűrővel
MHOS befúvó HEPA szűrővel
MHS befúvó HEPA szűrővel

Ipari befúvók és kifúvók

JET befúvó
RBL befúvó
NRA befúvó
IRB téli-nyári befúvó

IBF téli-nyári befűvő
MHF téli-nyári befűvő
KDS spirálkorcolt befűvő
DSK befűvő rács
AQ-21 négyszög keresztmetszetű kifűvőfej
YL-BOX fix zsalus kiszellőzőfej

Tartozékok, kiegészítők

BS ferde réstolattyú
LS leválasztó terelősr
RS egyenes réstolattyú
S réstolattyú
SS szabályozó zsalu
BÖJ könyök KDS-hez
LOCK lezáró KDS-hez
NIPPEL toldócső KDS-hez
SVEP/KDS csőbilincs KDS-hez
T T-idom KDS-hez
ACOP karimás rezgéscsillapító
BRIDA ellenkarima
JAA talpas hangtompító
JBR ellenkarima
JBS csatlakozó tetődoboz
JMS csatlakozó tetőkeret
JPA karima adapter
PIE bölcsőtámasz
JAE karimás rezgéscsillapító
RK átmeneti idom
RT négyzetes rezgéstompító
RPV kör keresztmetszetű rezgéstompító

Esővédő zsaluk

YL esővédő zsalu
YLK esővédő zsalu
YG esővédő zsalu

Tartozékok, kiegészítők

FR befalazó keret

Szűrők

SDC, SDT szűrő körcsatlakozással
FLC, FLT szűrő négyszögletes csatlakozással
ASZL-ASZG-FLT/ASZ szűrők aktívszenes kivitelben

Elárasztásos elemek

PEG, OPEG elárasztásos befűvőelem
PEH, OPEH elárasztásos befűvőelem
PFG, OPFG elárasztásos befűvőelem
PEO, OPEO elárasztásos befűvőelem
PIGR, OPIGR elárasztásos befűvőelem

PIHR, OPIHR elárasztásos befűvőelem
PEOR, OPEOR elárasztásos befűvőelem
PFGR elárasztásos befűvőelem
PEHR, OPEHR elárasztásos befűvőelem
PEGR, OPEGR elárasztásos befűvőelem
PUS, PUSI elárasztásos befűvőelem
VIG elárasztásos befűvőelem
VPG elárasztásos befűvőelem
PEL 080 elárasztásos befűvőelem
DUS 100 elárasztásos befűvőelem
DUG elárasztásos befűvőelem
HP elárasztásos befűvőelem
KC elárasztásos befűvőelem
KP elárasztásos befűvőelem
HC elárasztásos befűvőelem
RP elárasztásos befűvőelem
IC elárasztásos befűvőelem
Tartozékok, kiegészítők
IK légcsatorna burkolat
GS lábazati elem
LP hangcsillapító elem
ALMEP, ALMEPI csatlakozódoboz MEP-hez
ALPUS, ALPUSI csatlakozódoboz PUS-hoz

Klímaerendák

OA OptimAir klímagerenda
PA PremiAir klímagerenda
CA CornerAir klímagerenda
FA FreeAir klímagerenda
HA HotelAir klímagerenda
WA WallAir klímagerenda
PassiveAir klímagerenda

A termékek anyagai:

- alumínium lemez (EN AW-6060 T66 EN 755-2)
- alumínium lemez (EN AW-1050A H24)
- tömítőgyűrű (EPDM)
- szabályzó tömítés (EPDM)
- horganyzott acéllemez tábla (DX51D+Z275MAC)
- hidegen hengerelt tábla (DC04-AM)
- hidegen hengerelt tábla (DC01-Am)
- Alu-Cink lemez (DX51+AZ150)
- horganyzott tekercs (DX51D+Z275MAC)
- hideg tekercs (DC01-Am)
- Spiro szalag (DX51D+Z275MAC)

- Alumínium szalag (8006)
- acélcső (E220+CR2S3)
- rézcső (CU-DHP)
- ásványgyapot lemezek és filcek (URSA)

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A termékek légszűrő rendszerek kialakítására, épületek szellőztetésére, klimatizálására alkalmazhatók ipari vagy lakossági felhasználásra. Vonatkozó épületgépészeti terv szerint elhelyezve épületen belül, kültérben, épület szerkezetében vagy aljzatban.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Alapvető termékjellemzők

2.1.1 Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.1.2 Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály:		
- Horganyzott acéllemez	A1	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
- Acélcső	A1	
- Spiro acélszalag	A1	
- Perforált horganyzott acéllemez	A1	
- Hidegen hengerelt acéllemez	A1	
- Alumínium lemez	A1	
- Alumínium profil	A1	
- Alucink lemez	A1	
- Négyszögacél	A1	
- Porfestett acéllemez	F	
- EPDM gumi	F	
- Üveggyapot (URSA)	A1	
- ABS Polisztirol	F	
- Polipropilén	F	
- Szűrőbetét	F	

2.1.3 Higiénia, egészség- és környezetvédelem

-

2.1.4 Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Nyomáskereső, térfogatáram	1.sz. Melléklet szerint	ISO 9614-2
Ellenállás: nyomáskereső, légsebesség: hangcsillapítók, szűrők	1.sz. Melléklet szerint	ISO 9614-2
Vetőtávolság	1.sz. Melléklet szerint	ISO 9614-2
Levegő hűtőtéljesítménye: klímagerenda	1.sz. Melléklet szerint	EN 15116:2008
Víz hűtőtéljesítménye: klímagerenda	1.sz. Melléklet szerint	EN 15116:2008

2.1.5 Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Zajszint	1.sz. Melléklet szerint	ISO 9614-2
Zajtéljesítményszint	1.sz. Melléklet szerint	ISO 9614-2
Saját zajcsillapítás	1.sz. Melléklet szerint	ISO 11691:1995

2.1.6 Energiatakarékosság és hővédelem

-

2.1.7 A természeti erőforrások fenntartható használata

-

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 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 beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfeleljen jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-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 teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit,
- 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 – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Nyomáskereső, térfogatáram	mérés	minden egységnél
Zajszint	mérés	minden egységnél

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típus meghatározás eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- tűzvédelmi osztály
- zajszint

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot, vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott típus meghatározás azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,

- az alábbi mondatokat:
 - Az A-228/2014 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

3.3.1 A terméktípus meghatározása

A típus meghatározás során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- tűzvédelmi osztály
- zajsztint

A kijelölt szervezet a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típus meghatározási dokumentációt.

4. MELLÉKLETEK

4.1 1 sz. Melléklet: Gyártói katalógus (452 oldal)

Az NMÉ-t készítette:



Nádasi-Antal Zsuzsanna
Projektvezető

Szakmailag ellenőrizte:



Lengyel Barnabás Mihály
Szakmai ellenőr