



## II. Új technikák, technológiák az épületgépészetben

*Tematikus előadások és kiállítás* \_\_\_\_\_ 2018. március 28.

# Újdonságok az AEROPRODUKT Zrt. kínálatában

# Termékeink



# Termékeink

## LÉGCSATORNÁK

általános légtechnikára és füstelszívásra

- **Komfort szellőztetésre**

Kör- és négyszög keresztmetszetű légcsatornák idomokkal

- **Füstelvezető légcsatorna** – egyszakaszos - négyszög

- Gyártva az MSZE EN 12101-7 szerint
- Tesztelve az MSZ EN 1366-9 szerint
- Oszályozva az MSZ EN 13501-4 szerint
- Vertikális és horizontális beépítés
- Max. méret.: 1250 x 1000 mm

- Hangcsillapítók

- Légmennyiség szabályzók

- Nagykonyhai elszívó ernyők



# Termékeink

## SZELLŐZŐ RÁCSOK

Egy- és kétsoros befúvó és elszívó rácsok

- Szellőző rácsok
- Csőre szerelhető rácsok
- Ajtórácsok
- Rácsok füstelszíváshoz
- Dekoratív rácsok
- Szabályzók és csatlakozó dobozok





# Termékeink



## ANEMOSZTÁTOK

Speciális kivitelek egyedi megrendelői kérésre

- Mennyezeti anemosztátok
- Perdületes anemosztátok
- Résbefúvók
- Ipari anemosztátok
- Sugárfúvókák
- Légszelepek
- Szabályzó elemek és csatlakozó dobozok



# Termékeink

## LÉGKEZELŐK

**ErP**  
**READY**  
**2018**  
AEROPRODUKT

### ÉPÍTŐELEMES LÉGKEZELŐK

#### *Típusok*

- AP - Standard kivitel
- AP-W - Uszodai légkezelők
- AP-H - Légkezelők steril környezethez

#### *Szerkezet*

- 50 mm vastag szigetelt ,szendvics' panel
- extrudált alu profil vázszerkezet



1. Standardizált elemekből épített légkezelő család, APS-BOX
2. Kör és négyszög keresztmetszetű tűzcsappantyúk, füstcsappantyú
3. „GIGA” zsaluk
4. AP-SDSC típusú egy tűszakaszos füstelvezető zsalu

# Újdonságok

## APS-BOX



Új légkezelő család, mely „kisebb” légmennyiségek kezelésére hivatott.  
Mi kompaktnak is nevezzük, mivel minden egysége olyan, hogy az a szokásos ajtóméreten átvihető.

Megfelel 1253/2014 EU rendelet, (ECODESIGN) 2018-tól érvényes előírásainak.

Két alapvető kialakítás:

- álló (padlóra helyezhető, telepíthető)
- lapos (álmennyezet fölé, födém alá) függeszthető kivitel

Álló kivitel: 6 nagyság,

A kezelt légmennyiség: 750 – 11.000 m<sup>3</sup>/h

Lapos kivitel: 3 nagyság

(mivel a nagyobb légmennyiségű gépek már jelentős tömegűek lennének és nem lehetnének kellően laposak)

A kezelt légmennyiség: 750 – 4.500 m<sup>3</sup>/h



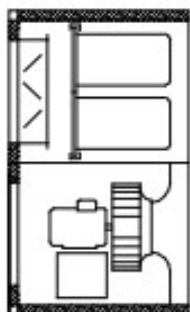


# Újdonságok

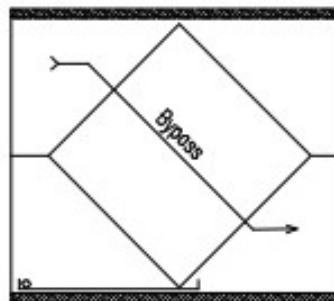
## APS-BOX

**ErP**  
**READY**  
**2018**  
AEROPRODUKT

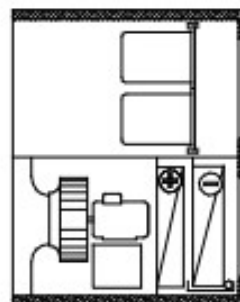
Az APLV készülékek összeépítése az alábbi egységek felhasználásával lehetséges:



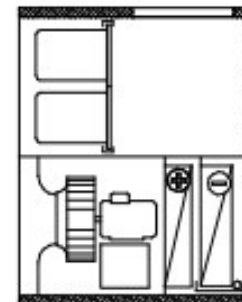
1 jelű oldalegység



SFL alapegység  
Lemezes hővisszanyerő

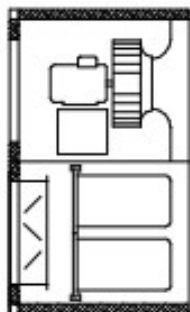


4 jelű oldalegység

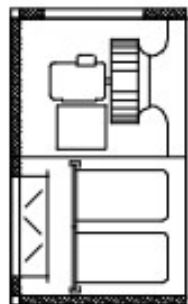


5 jelű oldalegység

Az APRV készülékek összeépítéséhez használható egységek:



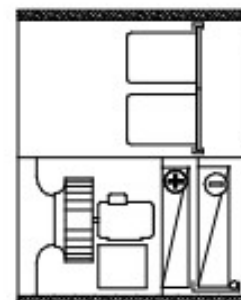
2 jelű oldalegység



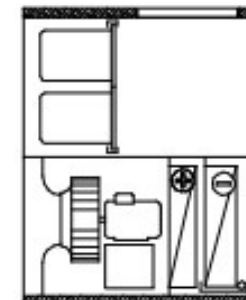
3 jelű oldalegység



SFR alapegység  
Forgódobos hővisszanyerő



4 jelű oldalegység

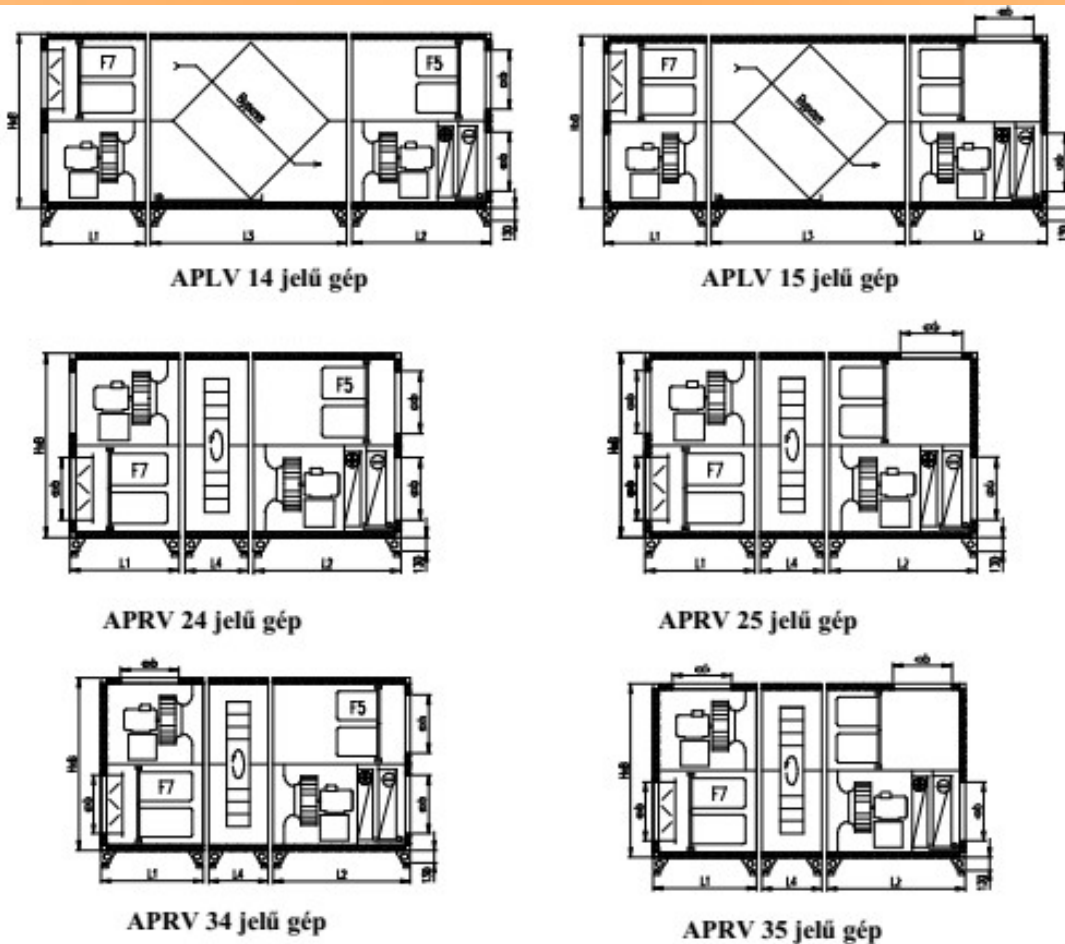


5 jelű oldalegység

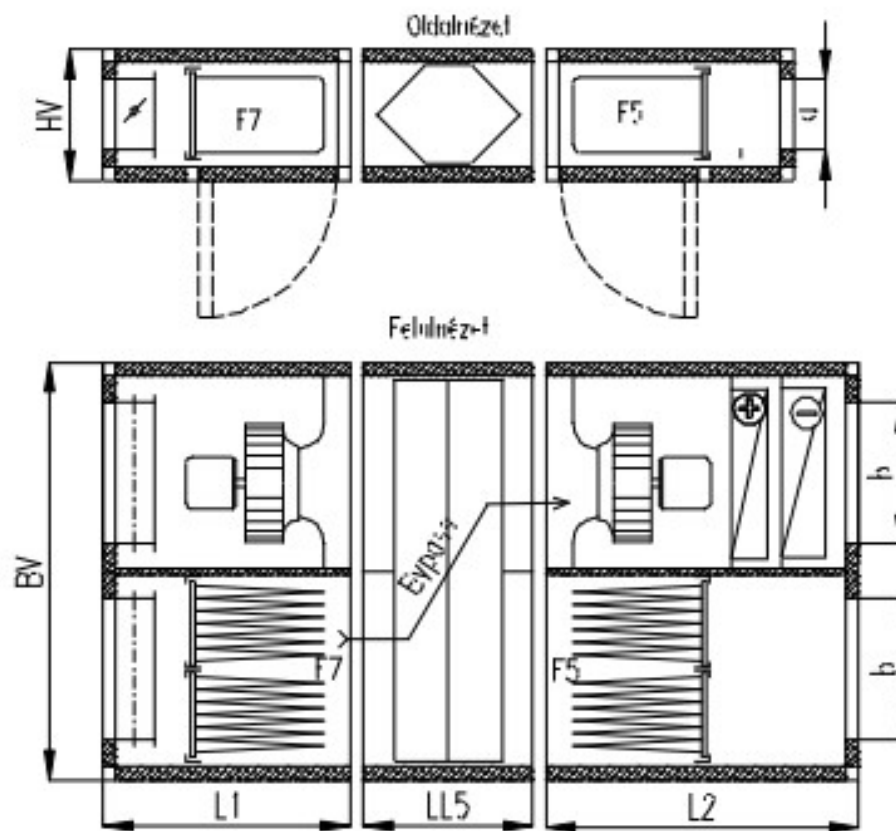
# Újdonságok

# APS-BOX

**ErP**  
READY  
2018  
AEROPRODUKT



## Horizontális elrendezés APLH típusok



# Újdonságok

## APS-BOX



### Általános jellemzők:

- Hőhídmentes szekrényszerkezet
- Három egységre bontott kialakítás
- Gyári belső szerelvényezés
- Fokozatmentes légmennyiség szabályozás, EC motoros kivitel
- Hővisszanyerős kivitel (rotációs APRV és lemezes APRV típus)

### Műszaki jellemzők:

- 50 mm-es panelszerkezet
- Hőátbocsátási tényező (U) : 0,52 W/m<sup>2</sup>K
- Az MSZ EN 1886 szabvány szerinti besorolási értékek:
- Mechanikai szilárdság: D1
- Szekrényszerkezet tömörsége: L3
- Szűrő elhelyezés tömörsége: F7
- Szekrény hőszigetelési osztálya: T2
- Szekrényszerkezet hőhíd faktor: TB3





# Újdonságok

## APS-BOX



### Két féle hővisszanyerő:

- álló kivitel esetén lehet: **rotációs** (APRV) és **lemezes** (APLV) kivitelben, a
- lapos kivitelnél csak lemezes, (magassági méret miatt).

A hővisszanyerés hatásfoka akár **90 %**.

**Befúvó ágba:** fagyvédelmi zsalu, szűrő, vizes fűtő, vizes vagy glikolos hűtő csepptálcával,

**Elszívó ágba:** a szűrő és ventilátor egység

Légcsatorna csatlakozó **csonkok helye választható**.

A **ventilátorok EC motorral** szereltek, így **fordulatszámuk fokozatmentesen szabályozható**.

**Automatikával**, befúvott levegő hőmérséklet szabályzással.

Várható piacra kerülés időpontja: 2018. II. félév



# Újdonságok

**Méretei:** 200x200 mm-től, 1200x1000 mm-ig

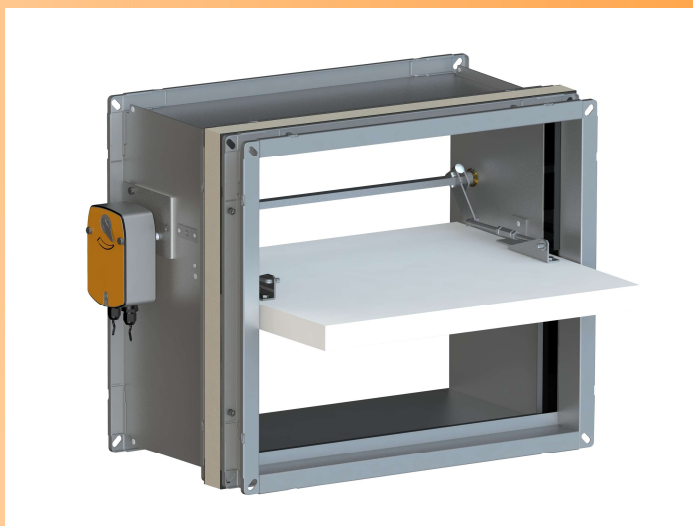
L=350-600 mm

Beépíthető: **Falba**

Mozgatás: 24 vagy 230 V-os motorral

Tűzállósági teljesítménye:

**EI120 (v<sub>ew</sub> i↔o)S1500 C<sub>10000</sub> AAmulti**



## Füstmentesítő csappantyú SFC

**4 db egymás mellé építhető  
2400 x 2000 mm méretig**



# Újdonságok

## Tűzvédelmi csappntyú SXXM

Keresztmetszet: DN=100 – 250 mm-ig

Mozgatás: kézi visszaállítású és motoros (24 V, 230 V)

Csatlakozás: csőhöz, idomhoz, változó hosszokban

Beépítési mód: falba, födémbe

Tűzállósági teljesítmény: akár EI120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S

EXTRA: mivel a ciklusteszt alkalmával 20.000 ciklussal is vizsgálták, így folyamatos szabályzású, rúgós motorral is szerelhető, (BLF24-SR-T és BLF230-SR-T) és BELIMO VRD3, VRP-M STP kiegészítővel szerelhető, így VAV-ként is alkalmazható.



## A „VAV” tűzvédelmi csappantyú

# Újdonságok

Keresztmetszet: DN=160 – 630 mm-ig  
Mozgatás: kézi visszaállítású és motoros (24 V, 230 V)  
Csatlakozás: csőhöz, idomhoz, L=375 mm  
Beépítési mód: falba, födémbe  
Tűzállósági teljesítmény: EI120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S



## Tűzvédelmi csappntyú SXKS

DN=630 mm-es átmérőig

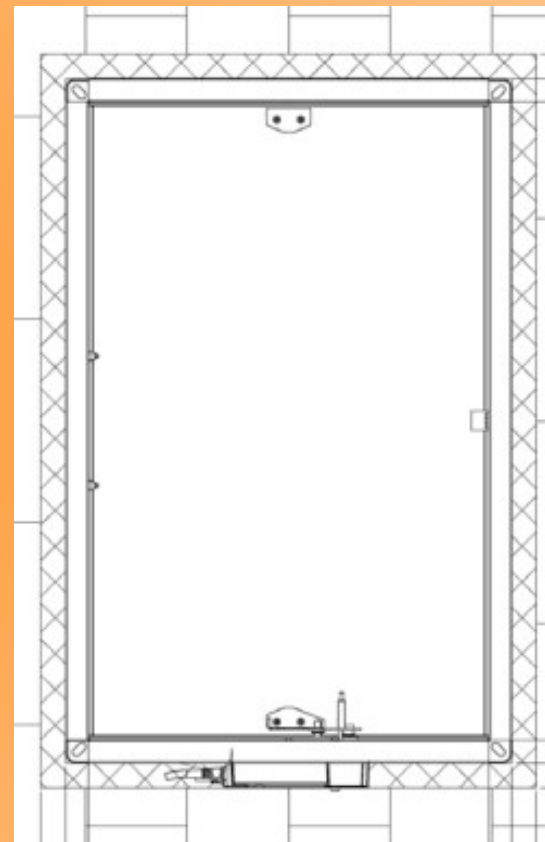


# Újdonságok

Keresztmetszet: 200x200 – 800x500 mm-ig  
Mozgatás: kézi visszaállítású és motoros (24 V, 230 V)  
Csatlakozás: légcsatornához, L=375 mm  
Beépítési mód: falba, födémbe  
Tűzállósági teljesítmény: akár EI120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S  
Beépíthető vízszintes és függőleges tengellyel  
Higiéniai tanúsítvánnyal



## Tűzvédelmi csappntyú SXN-L



# Újdonságok

Méretei: 200x200 mm-től, 1500x1000 mm-ig  
Mozgatás: SXN-O-E 24 vagy 230 V-os motorral,  
SXN-O-S kézi visszaállítással  
L=350-600 mm

Beépíthető: **Falba vagy födémbe**

Tűzállósági teljesítménye: **EI120 (v<sub>e</sub> h<sub>o</sub> i↔o)S**

Extrák:

**4 db is egymás mellé építhető, vagy**

**3 db egymás fölé,**

**2 db egymás mellé.**

Így akár 2400 (+120) x 2000 (+180) mm-es keresztmetszet is megvalósítható.

Összeépítő segédanyagokkal.

## Tűzvédelmi csappntyú SXN-O-E(S)

**4 db egymás mellé építhető  
2400 x 2000 mm méretig**



# Újdonságok

Méretei: 200x200 mm-től, 1500x1500 mm-ig

# 2,25 m<sup>2</sup>

## GIGA zsáluk



# Újdonságok

Méretei: 200x200 mm-től, 1500x1500 mm-ig

L=200 mm

Tűzállósági teljesítmény:

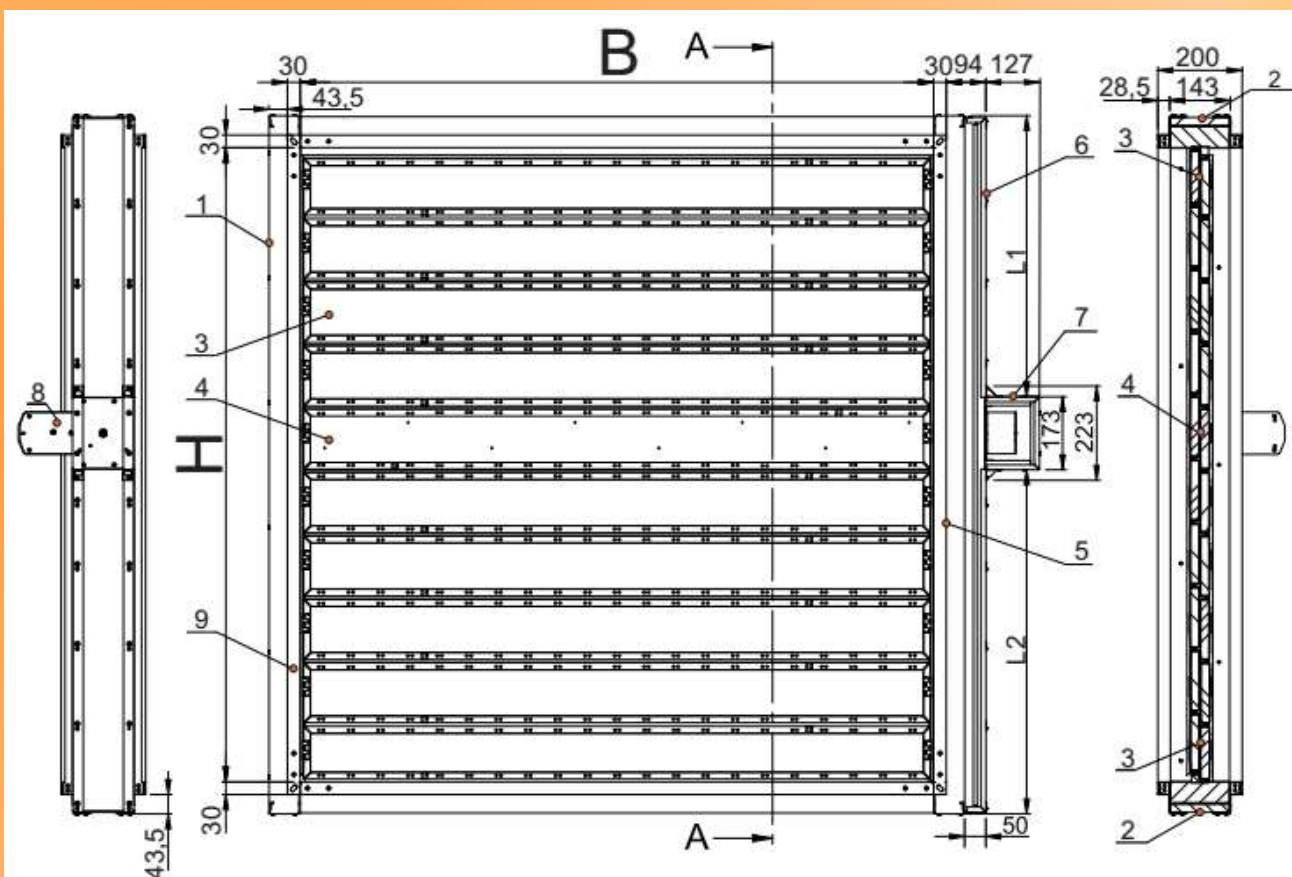
EI 90/(120) (v<sub>e</sub> h<sub>o</sub> i↔o)S

B<sub>max</sub> = 1500 mm

H<sub>max</sub> = 1500 mm

2,25 m<sup>2</sup>

## BSK-J-EI 90 S (G) tűzvédelmi zsalu





# Újdonságok

Méretei: 200x200 mm-től, 1500x1500 mm-ig

L=200 mm

Tűzállósági teljesítmény:

EI 90 ( $v_{edw}$   $h_{odw}$   $i \leftrightarrow o$ ) S1000C<sub>10000</sub>

HOT400/30 AAmulti vagy

EI 120 ( $v_{edw}$   $h_{odw}$   $i \leftrightarrow o$ ) S1000C<sub>10000</sub>

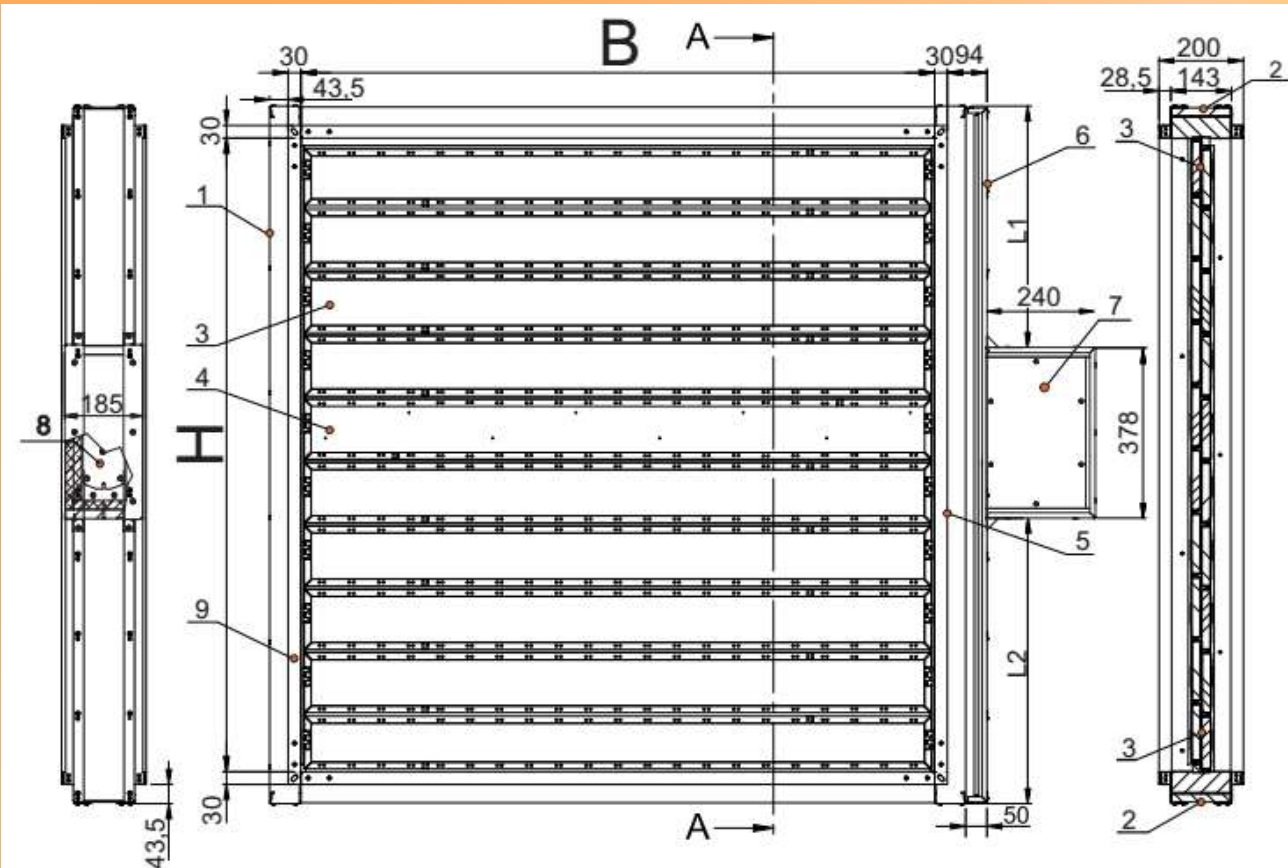
HOT400/30 AAmulti

$B_{max} = 1500$  mm

$H_{max} = 1500$  mm

2,25 m<sup>2</sup>

## BRK-J-EI 90 S (G) füstgázvezérlő zsalu



# Újdonságok

Méretei: 200x200 mm-től, 1250x1000 mm-ig

L=150 mm

Tűzállósági teljesítmény:

E600 ( $v_{edw}$   $h_{od}$   $i \leftrightarrow o$ ) S1500C<sub>10000</sub> MAmulti  
vagy

E600 ( $v_{edw}$   $h_{od}$   $i \leftrightarrow o$ ) S1500C<sub>10000</sub> AAmulti

Beépíthető:  
**FALBA is !!!**

## AP-SDSC/E600S füstelvezető zsalu



Újdonságok

# AP-SDSC/E600S füstelvezető zsalu



**AEROPRODUKT**  
innovative air-flow solutions

6640 Csongrád, Szegedi út 1. [www.aeroproduct.hu](http://www.aeroproduct.hu)





## II. Új technikák, technológiák az épületgépészetben

*Tematikus előadások és kiállítás* \_\_\_\_\_ 2018. március 28.

# Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

*László István*

*laszlo.istvan@aeroproduct.hu*