

ELSZÍVÓERNYŐK VARIANT 2

páraelszívó ernyők
segédleghűgárral



A **VARIANT 2** páraelszívó ernyők hatékony elszívást biztosítanak zsíros levegő szűréssel, ugyanakkor kezelt friss levegőt biztosítanak minden méretű és konfigurációjú konyhába, kérésre automatikus szabályzással. A VARIANT 2 páraelszívók innovatív kialakítása irányítja az elszívott levegő áramlását a maximális elszívási hatékonyság érdekében.

A VARIANT 2 páraelszívó ernyőket komplett készletként szállítjuk; CSN 17240 (AISI 304) szerinti rozsdamentes acéllemezről készülnek, 400 × 400 mm-es zsírleválasztókkal, amelyek befogási hatékonysága akár 100% (a levegőben lévő aeroszolk méretétől függően). A páraelszívó ernyők alap kivitelben beépített LED világítással vannak felszerelve.

A páraelszívó ernyő elején négyzet alakú, állítható, 275 × 275 mm-es kivezetések találhatók a kezelt friss levegő betáplálásához. Az elszívási és befűvési kivezetések, kör vagy téglalap alakúak, a tetején találhatók. Javasoljuk, hogy a csővezeték hő- és hangszigeteléssel (lehetőleg Pitre vagy ALP) szigeteljük a tisztításhoz és karbantartáshoz.

A VARIANT 2 páraelszívó ernyők előnyösek a konyhán kívül elhelyezett DUPLEX egységekkel, vagy az önálló ventilátorokkal, szűrő- és fűtési funkciókkal.

M10-es menetes rudakra vannak felfüggesztve, amelyek feszítőcsavarokkal vannak rögzítve a mennyezethez a burkolat kerülete mentén. Szabványos magasságuk 435 mm, a tervméretek megfelelnek a vevői igényeknek a megadott tartományon belül. A VARIANT 2 páraelszívókat kompaktaságuk és kiváló kialakításuk jellemzi.

JELMAGYARÁZAT

VZT+ZZT ... DUPLEX Basic kompakt szellőztető berendezés hővisszanyerővel

i_1	... elszívott levegő bemenet
i_2	... elszívott levegő kimenet
e_{exter}	... kültéri levegő bemenet
e_1	... friss fűtött levegő belépés
e_2	... friss fűtött levegő kimenet
MP	... manipulációs tér
K	... zsírgyűjtő tálca
S	... csatlakozó sorkapocs
OP	... vezérlőpanel az automatikus vezérléshez
RG	... automatikus vezérlőpanel

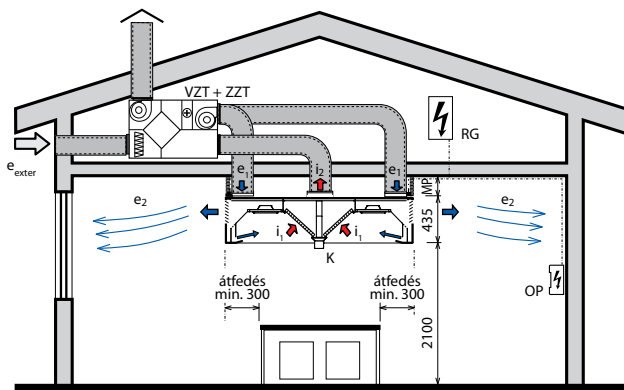
Az elszívás és a légpótlás egyetlen egységbe történő integrálása kiküszöböli az egyéb esztétikailag nemkívánatos légcsatarnákat a konyhában.

Automatikus működés aMotion vezérléssel

Kérésre a VARIANT páraelszívók átfogó mikroprocesszor alapú vezérlőrendszerrel is felszerelhetők.

A rendszer egy mikroprocesszoros vezérlőmodulból áll, hőmérséklet-különbség-érzékelőkkel, amelyek az SM sorkapocsba vannak beépítve a elszívóernyő felett. Külön szállítjuk a páraelszívó működésének távvezérlésére szolgáló vezérlőpanelt, valamint a befűvő és elszívó ventilátor fordulatszám-szabályozására szolgáló RG kapcsolótáblát.

A VARIANT 2 páraelszívók automatikus vezérlőrendszere a konyhai berendezések azonnali hőtermelésétől függően gazdaságos szellőztetést biztosít. Csak akkor, ha megnövekedett hőmérséklet-különbség van a páraelszívó alatt és a konyhában a levegő hőmérséklete között, akkor kezdenek el csökkentett fordulatszámon működni az elszívó- és befűvő ventilátorok. Ha a hőmérséklet-különbség tovább növekszik, mindkét ventilátor maximális fordulatszámon indul el. Ha ezt az állítható különbséget csökkentjük, a ventilátor sebessége automatikusan lecsökken vagy kikapcsol.



Kiválasztó szoftver

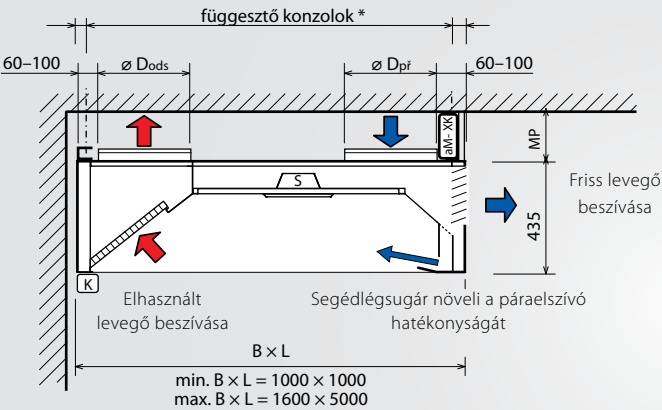
A szellőztetett mennyezetek, páraelszívók, tartozékok és kezelőszervek részletes tervezéséhez javasoljuk, hogy használja az erre a célra kialakított kiválasztási szoftverünket.

Megtalálható a www.atrea.hu weboldalunkon.

Atrea®

VARIANT 2-N VÁLTOZAT (FALI KIVITEL)

VARIANT 2-N VÁLTOZAT (FALI KIVITEL)



Jegyzet: Az $L > 3000$ mm hosszúságú elszívóernyőket mindig 2 db e_1 és i_2 kivezetéssel szállítjuk, a hossz 1/4-én a szélektől.

Jelmagyarázat:

- $B \times L$... szélesség $\times$ elszívóernyő hossza
- $B1 \times L1$... zsanértávolság
- MP ... manipulációs tér
- $\varnothing D_{ods}$... elszívó nyílások (kör vagy téglalap alakú)
- $\varnothing D_{pf}$... befűvés (kör vagy téglalap alakú)
- S ... LED lámpa
- K ... zsírgyűjtő tálca
- aM-XK ... sorkapocs beépített mikroprocesszor modul
- BT1 ... az automata vezérlés üzemi hőmérséklet-érzékelője rendszer (belső)
- BT2 ... az automata vezérlés üzemi hőmérséklet-érzékelője rendszer (szoba) - a elszívóernyő oldalán található
- * ... rajz a felfüggesztés konzoljának elrendezéséről a rendelkezésre álló elszívóernyő méretének megfelelően

ALAPVÁLTOZATOK ÉS MÉRETEZÉS

Az elszívóernyő méretei				Szűrők maximális száma	A Befűvő rácsok maximális száma	Maximális áramlási sebesség (m³/h)	Maximális bemeneti / kimeneti nyomásesés (Pa)	Világítási teljesítmény bemenet	Felfüggesztések száma
Hossza L	Szélesség B								
1 000	1 000	1 250	1 600	2 db	3 db	1 160	70 / 100	LED 22 W	4 db
1 200	1 000	1 250	1 600	2 db	3 db	1 160	72 / 101	LED 22 W	4 db
1 400	1 000	1 250	1 600	3 db	4 db	1 740	72 / 102	LED 22 W	4 db
1 600	1 000	1 250	1 600	3 db	5 db	1 740	77 / 117	LED 44 W	4 db
1 800	1 000	1 250	1 600	4 db	5 db	2 320	74 / 121	LED 44 W	4 db
2 000	1 000	1 250	1 600	4 db	6 db	2 320	83 / 123	LED 55 W	6 db
2 200	1 000	1 250	1 600	5 db	7 db	2 900	72 / 106	LED 55 W	6 db
2 400	1 000	1 250	1 600	5 db	7 db	2 900	72 / 94	LED 55 W	6 db
2 600	1 000	1 250	1 600	6 db	8 db	3 480	67 / 101	LED 55 W	6 db
2 800	1 000	1 250	1 600	6 db	9 db	3 480	67 / 91	LED 55 W	6 db
Legalább 2 elszívó és 2 befűvő csatlakozás									
3 000	1 000	1 250	1 600	7 db	10 db	4 060	72 / 108	LED 2x44 W	8 db
3 200	1 000	1 250	1 600	7 db	10 db	4 060	77 / 111	LED 2x44 W	8 db
3 400	1 000	1 250	1 600	8 db	10 db	4 640	71 / 102	LED 2x44 W	8 db
3 600	1 000	1 250	1 600	8 db	12 db	4 640	72 / 105	LED 2x44 W	8 db
3 800	1 000	1 250	1 600	9 db	12 db	5 220	71 / 107	LED 2x55 W	8 db
4 000	1 000	1 250	1 600	9 db	12 db	5 220	76 / 114	LED 2x55 W	8 db
4 200	1 000	1 250	1 600	10 db	14 db	5 800	72 / 106	LED 2x55 W	8 db
4 400	1 000	1 250	1 600	10 db	14 db	5 800	72 / 100	LED 2x55 W	8 db
4 600	1 000	1 250	1 600	11 db	14 db	6 380	72 / 100	LED 2x55 W	8 db
4 800	1 000	1 250	1 600	11 db	16 db	6 380	72 / 94	LED 2x55 W	8 db
5 000	1 000	1 250	1 600	12 db	16 db	6 960	72 / 90	LED 2x55 W	8 db

A páraelszívó nem szabványos méreteken szállítható, az alábbiaktól kezdve:

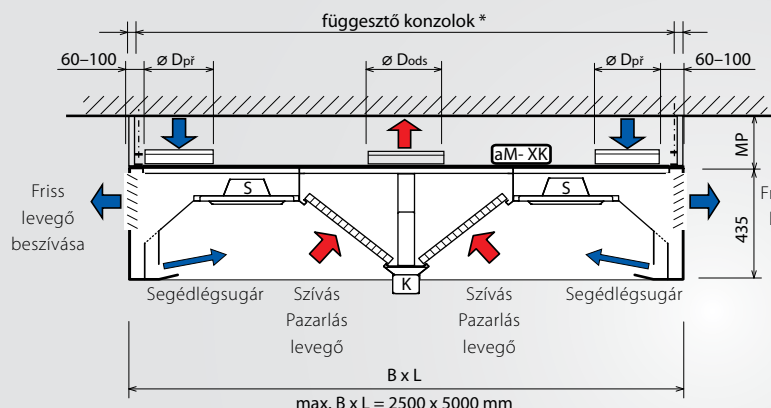
Hossza L = 1000 és 5000 mm között (mindig 50 mm-es lépésekben).

Szélesség B = 1000 és 1600 mm között (mindig 50 mm-es lépésekben).

FONTOS JEGYZETEK

- A B osztályú gázkészülékeket a kéménybe kell vezetni, és semmi esetre sem szabad a páraelszívó ernyőbe vezetni
- meg kell vizsgálni az égéstermék-elvezető vezeték esetleges áthaladását a burkolaton
- az $L > 3\,500$ mm-es elszívóernyőket mindig szétszerelve kell szállítani a nehéz szállítás és kezelés miatt
- Győződjön meg arról, hogy a elszívóernyő túlnyúlása elegendő a készülékek körvonala fölé

VARIANT 2-S VÁLTOZAT (SZIGET KIVITEL)



Jelmagyarázat:

B x L	...	szélesség x elszívóernyő hossza
B1 x L1	...	zsánértávolság
MP	...	manipulációs tér
ØD _{ods}	...	elszívó nyílások (kör vagy téglalap alakú)
ØD _{pr}	...	befúvás (kör vagy téglalap alakú)
S	...	LED lámpa
K	...	zsírgyűjtő tálca
aM-XK	...	sorkapocs beépített mikroprocesszor modul
BT1	...	az automata vezérlés üzemi hőmérséklet-érzékelője rendszer (belső)
BT2	...	az automata vezérlés üzemi hőmérséklet-érzékelője rendszer (szoba) - a elszívóernyő oldalán található
*	...	rajz a felfüggesztés konzoljának elrendezéséről a rendelkezésre álló elszívóernyő méretének megfelelően

ALAPMÉRETEK ÉS MÉRETEZÉS

Az elszívóernyő méretei					Szűrők maximális száma	Befúvó rácsok maximális száma	Maximális áramlási sebesség (m³/h)	Max. bemeneti / kimeneti nyomásesés (Pa)	Világítási teljesítmény bemenet	Felfüggesztések száma
Hossza L	Szélesség B									
1 000	1 800	1 950	2 250	2 500	4 db	6 db	2 320	70 / 100	LED 2x22 W	6 db
1 200	1 800	1 950	2 250	2 500	4 db	6 db	2 320	72 / 101	LED 2x22 W	6 db
1 400	1 800	1 950	2 250	2 500	6 db	8 db	3 480	72 / 102	LED 2x22 W	6 db
1 600	1 800	1 950	2 250	2 500	6 db	10 db	3 480	76 / 114	LED 2x44 W	6 db
1 800	1 800	1 950	2 250	2 500	8 db	10 db	4 640	70 / 109	LED 2x44 W	6 db
2 000	1 800	1 950	2 250	2 500	8 db	12 db	4 640	83 / 123	LED 2x55 W	8 db
2 200	1 800	1 950	2 250	2 500	10 db	14 db	5 800	72 / 106	LED 2x55 W	8 db
2 400	1 800	1 950	2 250	2 500	10 db	14 db	5 800	77 / 106	LED 2x55 W	8 db
2 600	1 800	1 950	2 250	2 500	12 db	16 db	6 960	70 / 109	LED 2x55 W	8 db
2 800	1 800	1 950	2 250	2 500	12 db	18 db	6 960	70 / 98	LED 2x55 W	8 db
Legalább 2 elszívó és 4 befúvó csatlakozás										
3 000	1 800	1 950	2 250	2 500	14 db	20 db	8 120	70 / 104	LED 4x44 W	10 db
3 200	1 800	1 950	2 250	2 500	14 db	20 db	8 120	75 / 106	LED 4x44 W	10 db
3 400	1 800	1 950	2 250	2 500	16 db	20 db	9 280	70 / 100	LED 4x44 W	10 db
3 600	1 800	1 950	2 250	2 500	16 db	24 db	9 280	74 / 110	LED 4x44 W	10 db
3 800	1 800	1 950	2 250	2 500	18 db	24 db	10 440	70 / 104	LED 2x55 W	10 db
4 000	1 800	1 950	2 250	2 500	18 db	24 db	10 440	75 / 109	LED 2x55 W	10 db
4 200	1 800	1 950	2 250	2 500	20 db	28 db	11 600	73 / 110	LED 2x55 W	10 db
4 400	1 800	1 950	2 250	2 500	20 db	28 db	11 600	73 / 103	LED 2x55 W	10 db
4 600	1 800	1 950	2 250	2 500	22 db	28 db	12 760	70 / 106	LED 2x55 W	10 db
4 800	1 800	1 950	2 250	2 500	22 db	32 db	12 760	72 / 104	LED 2x55 W	10 db
5 000	1 800	1 950	2 250	2 500	24 db	32 db	13 920	71 / 104	LED 2x55 W	10 db

A páraelszívó nem szabványos méretekből szállítható, az alábbiaktól kezdve:

Hossza L = 1000 és 5000 mm között (mindig 50 mm-es lépésekben).

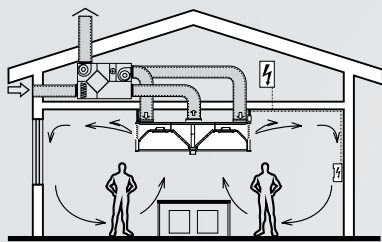
Szélesség B = 1800 és 2500 mm között (mindig 50 mm-es lépésekben).

FONTOS JEGYZETEK

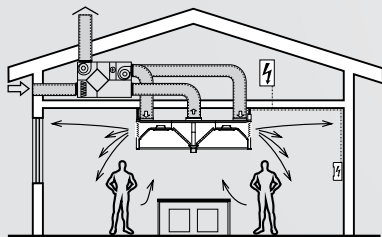
- A B osztályú gázkészülékeket a kéménybe kell vezetni, és semmi esetre sem szabad a páraelszívó ernyőbe vezetni
- meg kell vizsgálni az égéstermék-elvezető vezeték esetleges áthaladását a burkolaton
- az L > 3 500 mm hosszúságú vagy B > 2 000 mm szélességű burkolatokat a szállítási és kezelési nehézségek miatt mindig szétszerelt állapotban ajánlatos szállítani
- Győződjön meg arról, hogy a burkolat túlnyúlása elegendő a készülékek körvonala fölé

BEFÚVÓ RÁCSOK

TÉLI ÜZEMMÓD



NYÁRI ÜZEMMÓD



A VARIANT sorozatú páraelszívó ernyők légbevezetését rozsdamentes acél kimenetek biztosítják. Mindegyik kimenet könnyen irányítható.

Téli időszak

Állítsa be a befúvórácst úgy, hogy felfelé nézzenek. Ehhez vegye ki a 4 csavart egy 4-es méretű imbuszkulccsal, majd fordítsa el a teljes rácsot, majd rögzítse vissza az elszívóernyőre.

A befűjt külső levegő (a hőcserélőben előmelegítve) a konyhai mennyezet alá kerül befűtésre, és nem érinti közvetlenül a páraelszívó ernyő kezelőjét.

Nyári időszak

Állítsa be a befúvórácsokat úgy, hogy lefelé nézzenek: távolítsa el a 4 csavart egy 4-es méretű imbuszkulccsal, és fordítsa el a teljes rácsot, majd rögzítse vissza a elszívóernyőre.

A befűjt külső levegő (előfűtés nélkül) átlósan lefelé fújva hidegebb levegő függönyt hoz létre.

Az befúvó rácsok méretezése

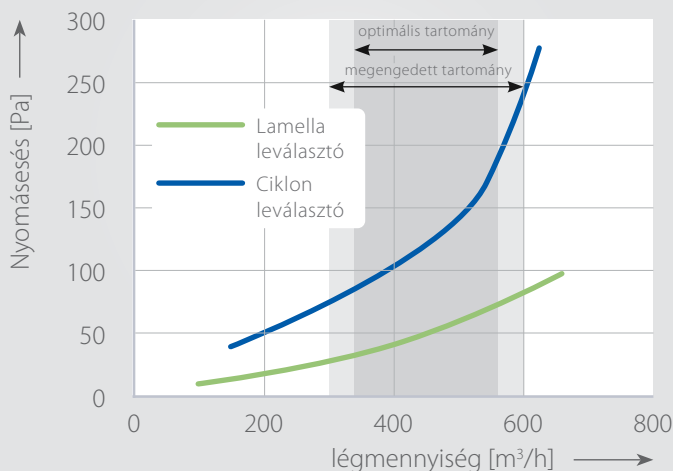
A kimenetek száma az egy kimeneten keresztül javasolt légáramlási sebességen alapulhat, a kívánt sugárki-bocsátás függvényében:

$$V_{\text{dop}} = 270-540 \text{ m}^3/\text{h} / 1 \text{ db}$$

A nyomásesés ekkor 7-40 Pa.

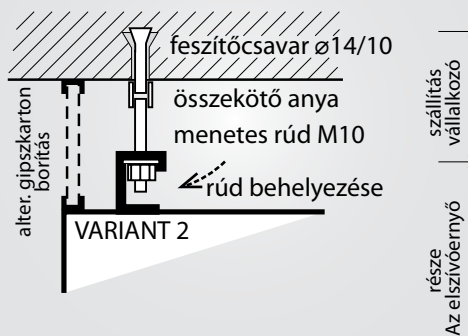
LAMELLA ÉS CIKLON SZEPARÁTOROK

A páraelszívó ernyők alap kivitelben 400 x 400 mm-es lamellás vagy ciklon leválasztókkal vannak felszerelve. A leválasztók számát mindig a páraelszívó ernyő maximális légáramlási sebessége szerint határozzuk meg a táblázat szerint, hogy az egy szűrőn keresztüli légáramlás mindig az optimális tartományban legyen. Végül ellenőrizni kell, hogy a számított szűrőszám fizikailag elfér-e az elszívó hosszában.



RÖGZÍTÉS A MENNYEZETRE

A elszívóernyők speciális konzolokkal vannak felszerelve a mennyezethez $\varnothing 14 / 10$ mm-es feszítőcsavarokkal (nem tartozék) rögzített M10 menetes rudak felfüggesztéséhez. A kivágásokkal ellátott tartókonzolok lehetővé teszik a függesztőrudak és az anyák egyszerű oldalirányú behelyezését és a elszívóernyő könnyű magasságállítását. A zsanérok száma és típusa – lásd az ábrákat.



ELEKTROMOS KÁBELEZÉS

a) sorkapocs alap kivitelben (automatika nélkül)

