

ELSZÍVÓERNYŐK MODIS 2

rozsdamentes acél
elszívóernyők világítással



A MODIS 2 sorozatú konyhai elszívóernyők az ATREA zárt elszívóernyőinek teljes termékcsaládjának részét képezik.

A moduláris rendszeren alapuló egyedi építési megoldás lehetőséget kínál a megrendelőnek, hogy a terméket szétszerelt állapotban, torkolat nélkül, szétszerelt állapotban torkolattal (az elszívóernyő helyszíni összeszerelése saját kezűleg) vagy teljesen összeszerelve szállítsák. Ezek az oldalfalakkal egymás mellé szerelhetők, így egy hosszabb szerelvényt létrehozva, vagy egymás mellé akaszthatók, így a főzőközpont fölött egy központi szerelvényt hozható létre. A MODIS 2 sorozatú elszívóernyők hatékony elszívott levegő-szűrést biztosítanak az olyan konyhai készülékek felett, mint az olajsütők, grillsütők, sütőlapok és egyéb készülékek, fokozott gőzképződés nélkül. A MODIS 2 elszívóernyők belső válaszfalai, elülső és oldalsó homlokoldalai rozsdamentes acéllemezéből készülnek a ČSN 17240 (AISI 304) szabvány szerint. Az elszívott levegő szűrését a 400 x 400 mm méretű, többrétegű, feszített fémből készült kazettás zsírszűrők biztosítják.

Az elszívóernyőket a táblázatban részletezett szabványos méretekben szállítjuk, de külön igényre a megadott tartományban atipikus méretekkel is rendelhetők.

A beépített izzós világítás (T5, gazdaságosabb működéssel) az elszívóernyők alapfelszereltségéhez tartozik, IP 54 védelemmel rendelkezik és 60 °C-ig tartó hőálló. A világítási csatlakozáshoz szükséges sorkapocs az elszívóernyő felső felületén található.

A zsírszűrők áramlási sebességét és nyomásvesztését a méretezési táblázat tartalmazza. A zsírszűrők közötti maradék teret fedőlemezekkel fedik le. A HVAC-csatornák csatlakoztatására szolgáló elszívócsonkok nem tartoznak az elszívóernyőhöz, ezek opcionálisan rendelhetők kör vagy téglalap keresztmetszetben, rendszerint felső

JELMAGYARÁZAT

e_1	... friss kültéri levegőellátás
e_2	... friss előmelegített levegő kivezetése a konyhába
i_1	... az elszívóernyőből elszívott levegő
i_2	... az elszívóernyőből érkező szennyezett levegő kifűvése
TVZ	... meleg levegő-ellátó egység szűréssel, fűtéssel és fagyvédelmi vezérléssel
K	... kondenzátumtálca (kihúzható)
	... izzós világítás (tartozék)
S	... a világítás sorkapcsa
(aM-XK)	... (ehhez vezérlőmodul is választható)
RG	... az automatikus szabályozás elosztója
CP10RT	... vezérlő panel
V_{ods}	... Elszívó ventilátor

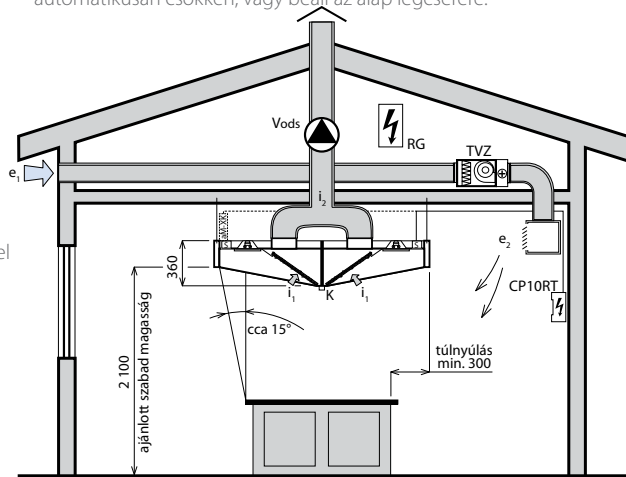
telepítéssel, lásd a méretdiagramot.

Az elszívóernyőkön a felfüggesztéshez szükséges nyílások vannak. Kizárólag a mennyezeti szerkezethez rögzíthetők M8-as menetes szárral. Alternatív megoldásként az elszívóernyő feletti tér gipszkartonnal burkolható.

Az üzem automatikus szabályozása aMotion

A MODIS 2 elszívóernyők kérésre teljes mikroprocesszor működés-szabályozó rendszerrel is felszerelhetők, amely biztosítja a szellőzés gazdaságos működését a konyhai berendezések közvetlen hőtermelésétől függően, és így megakadályozza a ventilátorok gazdaságtalan működését a főzés nélküli időszakokban vagy a hőterhelés csökkenésekor.

Az automatikus vezérlés a fogyasztók felett és a konyhai további részein telepített hőmérséklet-érzékelők alapján működik. Ha a hőmérséklet nem változik, csak a minimális ventilátorfokozat kapcsol be, így biztosítva az alapvető légcserét a konyhában és a gázkészülékek működését. Amikor a hőmérséklet-érzékelők közötti hőmérsékletkülönbség megnő, az elszívott és a befűvott levegő ventilátorok automatikusan nagyobb teljesítményre kapcsolnak. Amikor a hőmérséklet-különbség tovább nő, mindkét ventilátor fordulatszáma folyamatosan, a maximális teljesítményig növekszik. Ha a különbség csökken, a teljesítmény is automatikusan csökken, vagy beáll az alap légcserére.



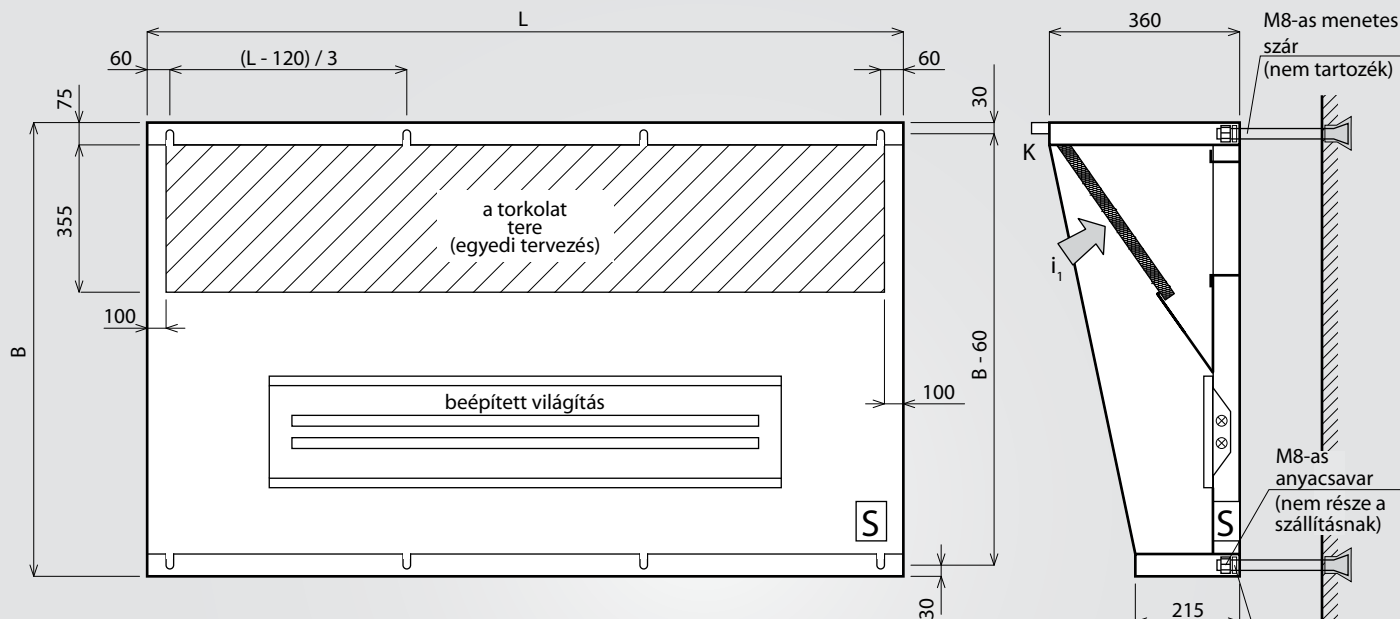
Tervező szoftver

A szellőztető mennyezetek, az elszívóernyők, a tartozékok és a szabályozások részletes tervezéséhez javasoljuk egy erre specializált tervezőprogram használatát.

Ezt keresse a www.atrea.hu weboldalunkon.

Atrea®

MODIS-N (FALRA SZERELT)



Megjegyzések:

- Az elszívőernyőket mindig beépített torkolat nélkül szállítjuk (hacsak a megrendelésben másként nem szerepel)
- A torkolat (választható tartozékként) megrendelhető és felszerelhető az elszívőernyőre, rendszerint a torkolat a torkolati tér közepére szerelhető (hacsak a megrendelésben másként nem szerepel)
- Az $L \geq 2\,500$ mm hosszúságú elszívőernyők esetén ajánlott 2 db torkolat telepítése, amelyek a szélektől a hossz 1/4-éig helyezkednek el az egyenletes elszívás érdekében
- Az elszívőernyő a térben is felfüggeszthető – a szabványos nézet hátsó oldala
- ZA függesztési pontok az elszívőernyő hosszától függenek. 2000 mm hosszúságig 4 függesztési pont van (az elszívőernyő sarkaiban), 2000 mm hosszúság felett 8 függesztési pont van az ábra szerint

A rögzítés csak a mennyezetszerkezethez történhet, amihez az M8-as menetes szárazakat

Jelmagyarázat:

- S** sorkapocs a világítás bekötéséhez (tartozékként a jobb oldalon)
- K** kondenzátumtálca (tartozékként a bal oldalon)
- ⊗ világítócső

ALAPMÉRETEK ÉS MÉRETEZÉS

Az elszívőernyő méretei					A szűrők maximális száma	Maximális áramlási sebesség (m³/h)	Maximális nyomásvesztés	Világítási teljesítmény	Felfüggesztések száma
Hossza L	Szélessége B								
1 000	800	1 000	1 200	1 400	2 db	1 280	75 Pa	1 db – 2× 14 W	4 db
1 100	800	1 000	1 200	1 400	2 db	1 280	75 Pa	1 db – 2× 14 W	4 db
1 200	800	1 000	1 200	1 400	2 db	1 280	75 Pa	1 db – 2× 14 W	4 db
1 300	800	1 000	1 200	1 400	2 db	1 280	75 Pa	1 db – 2× 14 W	4 db
1 400	800	1 000	1 200	1 400	3 db	1 920	75 Pa	1 db – 2× 14 W	4 db
1 500	800	1 000	1 200	1 400	3 db	1 920	75 Pa	1 db – 2× 28 W	4 db
1 600	800	1 000	1 200	1 400	3 db	1 920	75 Pa	1 db – 2× 28 W	4 db
1 700	800	1 000	1 200	1 400	3 db	1 920	75 Pa	1 db – 2× 28 W	4 db
1 800	800	1 000	1 200	1 400	4 db	2 560	75 Pa	1 db – 2× 28 W	4 db
1 900	800	1 000	1 200	1 400	4 db	2 560	75 Pa	1 db – 2× 28 W	4 db
2 000	800	1 000	1 200	1 400	4 db	2 560	75 Pa	1 db – 2× 28 W	4 db
2 100	800	1 000	1 200	1 400	4 db	2 560	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 200	800	1 000	1 200	1 400	5 db	3 200	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 300	800	1 000	1 200	1 400	5 db	3 200	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 400	800	1 000	1 200	1 400	5 db	3 200	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 500	800	1 000	1 200	1 400	5 db	3 200	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 600	800	1 000	1 200	1 400	6 db	3 840	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 700	800	1 000	1 200	1 400	6 db	3 840	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db
2 800	800	1 000	1 200	1 400	6 db	3 840	75 Pa	1 db – 2× 49 W	8 db

ATIPIKUS MÉRETEK

Az elszívőernyő atipikus méretekben is szállítható, a következő méretek között:

- Hossza L** = 1 000 – 5 000 mm (50 mm -ként emelkedik).
- Szélessége B** = 1 000 – 1 600 mm (50 mm -ként emelkedik).

A FELFÜGGESZTÉSEK TEHERBÍRÁSÁNAK TERVEZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES TÖMEG

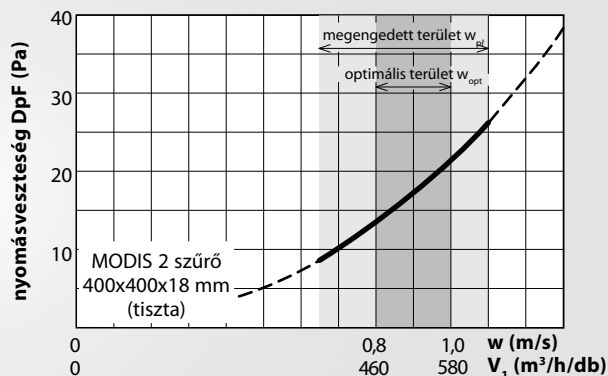
$G_{\text{elszívőernyő}} \approx L \times B \times (25 - 32 \text{ kg / m}^2 \text{ alapterület})$

$G_{\text{szűrő}} \approx 1,6 \text{ kg / db}$

ZSÍRSZŰRŐK - MÉRETEZÉS

Az elszívóernyőket alapfelszereltségként MODIS 2 típusú, 400 x 400 mm méretű zsírszűrőkkel szerelik. Az elszívóernyő zsírszűrői többretegű húzottfémből készülnek, rozsdamentes acélkeretbe építve.

A zsírszűrők számát mindig a táblázat szerinti maximálisan figyelembe vett áramlási sebességnek megfelelően határozzuk meg, így egy szűrő áramlási sebessége mindig az optimális tartományban van. Végül ellenőrizni kell, hogy a kiszámított számú zsírszűrő fizikailag elhelyezhető-e az elszívóernyő hosszán belül.



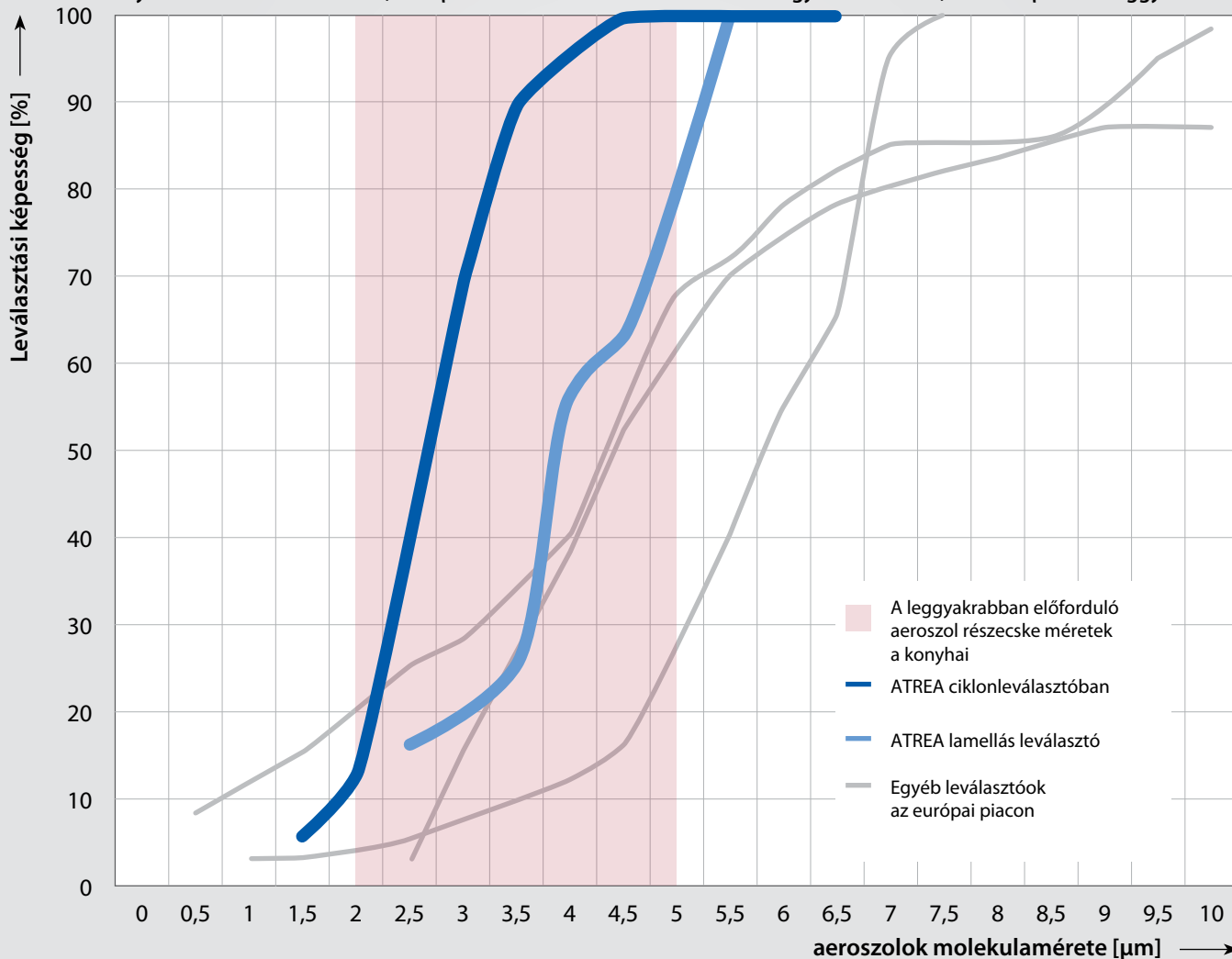
ATREA AEROSZOL LEVÁLASZTÓ

A vállalat legfőbb szabálya a minőség és a hatékonyság. Ezzel a katalógussal szeretnénk bemutatni Önnek a konyhai műveletekhez használt aeroszol leválasztókat, amelyek tökéletesen megfelelnek ezeknek a szabályoknak, még az európai piacon kapható hasonló termékekkel összehasonlítva is. Az ATREA 2 típusú leválasztót kínál:

1. **A lamellás leválasztó** már több éve szerepel a kínálatunkban. Kialakítása annyira egyedi, hogy mire az új konyhai szabvány (EN16282) megjelent, ez a leválasztó már megfelelt a legszigorúbb követelményeknek.
2. **A ciklonleválasztó** egy első osztályú újdonság a termékpalettánkon. Ez egy olyan leválasztó, amely kialakításának köszönhetően biztosítja a levegőben lévő legkisebb aeroszol részecskék különválasztását is. Ugyanakkor úgy készül, hogy még nagyon nagy szeparálási hatékonyság mellett is minimálisan tömítse el az elválasztandó aeroszollal.

Az aeroszol leválasztók atékonyágának összehasonlítása

A konyhai területek esetében a 0,5–10 µm-es aeroszol szemcseméretet kell figyelembe venni, de a 2–5 µm-es a leggyakoribb.



FONTOS FIGYELMEZTETÉS

- az elszívott levegő maximális hőmérséklete 60 °C
- a B osztályú gázkészülékeket a kéménybe kell vezetni, semmiképpen sem vezethetők az elszívóernyőbe
- **győződjön meg arról, hogy az elszívóernyő kellően túlnyúlik a konyhai fogyasztó kontúrján**
- javasoljuk annak mérlegetését, hogy az elszívóernyőt összeszerelt vagy szétszerelt állapotban szállítsuk
- a világításvezérlés nem tartozik az elszívóernyő felszereléséhez
- a torkolat, illetve annak elkészítése nem része az elszívóernyőnek, azt a légtechnikai csatornával együtt kell megoldani (a torklat külön megvásárolható)
- az elszívóernyő légtechnikai csatornára csatlakoztatásra szolgáló kivezetései nincsenek karimákkal ellátva

ADATOK A MEGRENDELÉSHEZ

A megrendeléskor a következő adatokat kell megadnia:

- MODIS 2 konyhai elszívóernyő
- az elszívóernyő méretei..... L x B (mm)
- légáramlás V_{ods} = m³ / h
- zsírszűrő 400 x 400 x ks
- beszállítás szétszerelt állapotban torkolat nélkül / szétszerelt állapotban torkolattal /
összeszerelt állapotban torkolat nélkül / összeszerelt állapotban torkolattal
- torkolat a légtechnikai rendszerhez való csatlakozáshoz.....például 2x Ø250
- az összeszerelés helyszínének címe
- * szaz elszívóernyő standard szállítása alkatrészekben történik. Lehetőség van azonban a gyártótól megrendelni a beszerelést, a részletekért lásd a MODIS 2 elszívóernyő árlistáját vagy a webáruházat.

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

- **aMotion szabályozás** IGEN/NEM (ha igen, adja meg a ventilátorok vagy a HVAC-egység típusát)
(RG5, CP10RT, térhőmérséklet-érzékelő)
- **automatikus üzemeltetés** IGEN/NEM (aMotion vezérlő kiegészítő)
(aM-XK, 1–5 db terhelés érzékelő)
- * az aMotion vezérléssel kapcsolatos részletesebb információkért lásd az aMotion vezérlés külön katalóguslapját a konyhai létesítményekhez.