

Légelszívó ernyők kiegészítő információi

A konyhába telepített központi elszívó ernyő

Oltórendszerének követelményei

"Olajat, zsiradékot felhasználó, feldolgozó nagykonyhai készülékeknel, ahol az egy csoportba (egymás mellé, mögé) telepített, vagy a közös elszívóval rendelkező készülékek összteljesítménye meghaladja az 50 kW-ot. (A készülékek számított teljesítményét növelni kell a felhasznált olajmennyiségtől, zsiradéktól függően literenként 1 kW teljesítménnyel.)" OTSZ előírás szerint kötelező oltóberendezés telepítése

Alkotóelemek

Magyarországi alkalmazási engedéllyel rendelkező nagykonyhai készülék oltóberendezés elszívóernyő és elszívó ág védelmével, a szigetblokkhoz tartozó elszívás tiltásával, tűzjelőre történő kontaktus biztosítással - konyhaszigetenként 1-1 oltókészülék tartozékaival, csővezetékekkel, fűvókákkal. Mechanikus működési elvvel, folyadékoltással, hőpatronos (182C) indítással.

Fenti berendezés létesítési engedélyezési és kiviteli terveinek készítése, hatósági engedélyezés bonyolításával

Fenti berendezés kivitelezése- összehangoltan a konyhatechnológia építésével

Fenti berendezés használatba vételi eljárásának meghirdetése, üzembehelyező mérnökkel történő felülvizsgálata, használatba vétel bonyolítása.

Berendezés teljes dokumentációjának átadása, szabad karbantartó választás lehetőségeivel.

Garancia

Időszakos felülvizsgálat és karbantartás a garanciaidő alatt

Kezelést, szakszerű használatot biztosító oktatás tartása az érintett dolgozók számára, az oktatási anyag írott dokumentációjának átadásával, oktatási nyilvántartással.

Elszívó ernyő alatt elhelyezett termikus berendezések

POZ	TÍPUS	KW	Hőterhelés
-----	-------	----	------------

Az ernyő alatt nincs bő zsiradékot alkalmazó termikus berendezés

Bő zsiradékot felhasználó berendezés összteljesítmény 0,00
Hozzáadandó olajmennyiség kW

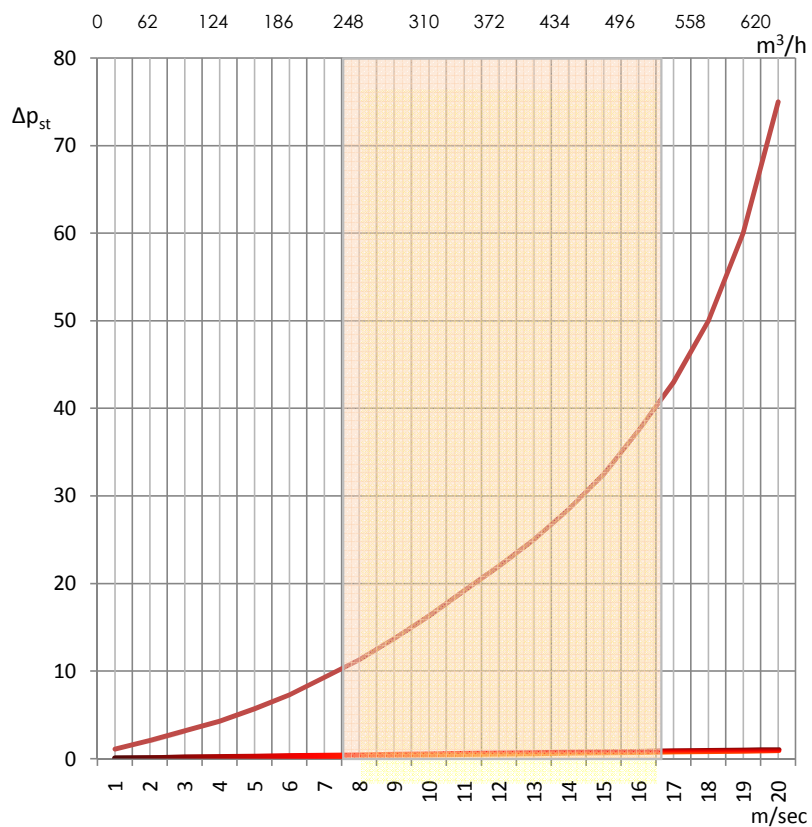
Összesen: 0,00

Ezen értékek alapján oltórendszer nem szükséges

Elszívó ernyők telepítése:

- A sziget elszívó ernyők a helyszínen kerülnek felfüggesztésre, a mennyezetbe illesztett dűbel és "hintakampó" segítségével, láncsal illetve menetes dűbel esetén menetes szárral
Az elszívó ernyő mechanikai rögzítését az épületszerkezeti beavatkozás miatt a megrendelőnek kell biztosítani, a technológiai beszállító csak az ernyő felfüggesztését végzi el a már előre kialakított felfüggesztőelemekre.
Az elszívó ernyő felső palástján az éleken erősített rögzítő szemek vannak kialakítva.
Az elszívó ernyők világítása gyárilag az ernyőben vannak elhelyezve, szabványos érintésvédelemmel ellátott bekötéssel, a csatlakozás a tetősíkon kívül elhelyezett vízmentes OBO dobozban lehetséges
Az elszívó ernyő zsirfogó filterei külön szállítási egységben kerülnek leszállításra, azt az oltórendszer telepítését követően kell behelyezni.
Az elszívó ernyő tartalmaz egy kondenzvízgyűjtő karimát melyet műszak végén egy golyós csap segítségével üríthetünk.
Az elszívó ernyő légtechnikai csatlakozása a megadott specifikáció szerinti méretben az ernyő felső síkján lehetséges a kiálló csatlakozó csonk magassága 50 mm.
- A fali elszívó ernyő rögzítése az ernyő hátfalán kiképzett rögzítőnyílással lehetséges. A rögzítőnyílással szemközti oldalon a frontoldalon "E" típusú ernyő esetén a szigeternyőkhöz hasonlóan rögzítőszemek kerülnek elhelyezésre és így mennyezeti függesztés lehetséges.
- Amennyiben álmennyezet kerül elhelyezésre az ernyők függesztési rendszerét át kell vezetni az álmennyezeti elemeknél. Figyelni kell, hogy merevítő konzol ne essen útjába.
- Az elszívó ernyő telepítési magassága 1950 -2000 mm között történik. Az ernyő magassága 400 mm az álmennyezet és ernyő felső éle közötti függőleges részt burkolni kell !! (takaríthatatlan rész !!)
Amennyiben nincs álmennyezet, ennek a résznek burkolása nem szükséges
- Az elszívó ernyők telepítésénél ügyelni kell a későbbi szerelhetőség biztosítására. (légtechnika, elektromos csatlakozás)
- Az elszívó ernyőt EPH rendszerbe kell kötni
- Az elszívó ernyő takarítására a technológiai műleírásban foglaltak szerint kell eljárni

Labirintfilter statikus nyomásvesztése Δp_{st} (Pa)



A nyomásvesztés egy szűrőre vonatkozik, nem tartalmazza az ernyő okozta veszteséget. Az optimális zsírkiválasztáshoz megadott elszívott légmennyisége Egy szűrőre vonatkoztatva: 260 - 500 m³/h



Eke László
Technológiai Tervező

RG.15 Grill konyha FALI elszívó ernyő adatai

Ernyő geometriai mérete

Hosszúság: 3200 mm

Szélesség: 900 mm

Magasság: 400 mm

Elszívóernyő elszívási oldal: 2560 m³/hTeljes filter mennyiségénél V_{max}: 3200 m³/h V_x ~ 0,5m/sVakfilterek alkalmazásánál V_{min}: 1000 m³/h V_x ~ 0,1m/s

Ernyő élein a Δv légsebesség: 0,1 m/s

Csatlakozás száma: 2 db

Csatlakozás mérete: 315 mm

Csatlakozás geometriája kör

Elszívóernyő befúvási oldal:

Légbefúvás értéke: nincs m³/h

Befúvott levegő kezelése: nem szükséges

Csatlakozás száma: - db

Csatlakozás mérete: - mm

Csatlakozás geometriája -

Filterek adatai

Filterek száma: 6 db

Filterek áramlási ellenállása: 75 PA

Filter optimális munkapontja: 0,45 m/s

Zsifogás a filtereken: 75 %

Ernyő felfogatása Oldalfalra rögzítve

Elektromos energiaszükséglet 230V 3x1,5MT szabad kábel 3 m

Elszívó ernyő típusjelzése gyártói

Az elszívó ernyő két egységből áll 1600x900x400mm méretben, helyszínen összeszerelve**H.10 Grill konyha FALI elszívó ernyő adatai**

Ernyő geometriai mérete

Hosszúság: 2000 mm

Szélesség: 900 mm

Magasság: 400 mm

Elszívóernyő elszívási oldal: 1840 m³/hTeljes filter mennyiségénél V_{max}: 2300 m³/h V_x ~ 0,5m/sVakfilterek alkalmazásánál V_{min}: 1100 m³/h V_x ~ 0,1m/s

Ernyő élein a Δv légsebesség: 0,1 m/s

Csatlakozás száma: 2 db

Csatlakozás mérete: 315 mm

Csatlakozás geometriája kör

Elszívóernyő befúvási oldal:

Légbefúvás értéke: nincs m³/h

Befúvott levegő kezelése: nem szükséges

Csatlakozás száma: - db

Csatlakozás mérete: - mm

Csatlakozás geometriája -

Filterek adatai

Filterek száma: 4 db

Filterek áramlási ellenállása: 90 PA

Filter optimális munkapontja: 0,45 m/s

Zsifogás a filtereken: 75 %

Ernyő felfogatása Oldalfalra rögzítve

Elektromos energiaszükséglet 230V 3x1,5MT szabad kábel 3 m

Elszívó ernyő típusjelzése gyártói

Az elszívó ernyő egy egységből áll 2000x900x400mm méretben

40 Étterem konyha FALI INDUKCIÓS elszívó ernyő szigetben elhelyezve a 39 es ernyővel

Ernyő geometriai mérete

Hosszúság: 3900 mm

Szélesség: 2500 mm

Magasság: 400 mm

Elszívóernyő elszívási oldal: 3280 m³/hTeljes filter mennyiségénél V_{max}: 4100 m³/h V_x ~ 0,5m/sVakfilterek alkalmazásánál V_{min}: 2300 m³/h V_x ~ 0,1m/s

Ernyő élein a Δv légsebesség: 0,1 m/s

Csatlakozás száma: 3 db

Csatlakozás mérete: 315 mm

Csatlakozás geometriája kör

Elszívóernyő befúvási oldal:

Légbefúvás értéke: 2400 m³/h

Befúvott levegő kezelése: nem szükséges

Csatlakozás száma: 5 db

Csatlakozás mérete: 210 mm

Csatlakozás geometriája kör

Filterek adatai

Filterek száma: 7 db

Filterek áramlási ellenállása: 75 PA

Filter optimális munkapontja: 0,45 m/s

Zsírfogás a filtereken: 75 %

Ernyő felfogatása Oldalfalra rögzítve

Elektromos energiaszükséglet 230V 3x1,5MT szabad kábel 3 m

Elszívó ernyő típusjelzése gyártói

Az elszívó ernyő három egységből áll 3 db1300x2500x400mm egységben helyszínen szerelve**39 Étterem konyha FALI INDUKCIÓS elszívó ernyő szigetben elhelyezve a 40 es ernyővel**

Ernyő geometriai mérete

Hosszúság: 4600 mm

Szélesség: 2500 mm

Magasság: 400 mm

Elszívóernyő elszívási oldal: 3600 m³/hTeljes filter mennyiségénél V_{max}: 4500 m³/h V_x ~ 0,5m/sVakfilterek alkalmazásánál V_{min}: 2400 m³/h V_x ~ 0,1m/s

Ernyő élein a Δv légsebesség: 0,1 m/s

Csatlakozás száma: 3 db

Csatlakozás mérete: 315 mm

Csatlakozás geometriája kör

Elszívóernyő befúvási oldal:

Légbefúvás értéke: 2700 m³/h

Befúvott levegő kezelése: nem szükséges

Csatlakozás száma: 5 db

Csatlakozás mérete: 210 mm

Csatlakozás geometriája kör

Filterek adatai

Filterek száma: 9 db

Filterek áramlási ellenállása: 75 PA

Filter optimális munkapontja: 0,45 m/s

Zsírfogás a filtereken: 75 %

Ernyő felfogatása Oldalfalra rögzítve

Elektromos energiaszükséglet 230V 3x1,5MT szabad kábel 3 m

Elszívó ernyő típusjelzése gyártói

Az elszívó ernyő három egységből áll 2 db1300x2500x400mm és egy darab 2000x2500x400mm-esegységben helyszínen szerelve

39 **Étterem konyha FALI INDUKCIÓS elszívó ernyő szigetben elhelyezve a 40 es ernyővel**

Ernyő geometriai mérete

Hosszúság:	1600 mm
Szélesség:	700 mm
Magasság:	400 mm

Elszívóernyő elszívási oldal: 1440 m³/h

Teljes filter mennyiségnél Vmax:	1800 m ³ /h	Vx ~ 0,5m/s
Vakfilterek alkalmazásánál Vmin:	1000 m ³ /h	Vx ~ 0,1m/s
Ernyő élein a Δv légsebesség:	0,1 m/s	
Csatlakozás száma:	1 db	
Csatlakozás mérete:	315 mm	
Csatlakozás geometriája	kör	

Elszívóernyő befúvási oldal:

Légbefúvás értéke: nincs m³/h

Befúvott levegő kezelése:	nincs	m ³ /h
Csatlakozás száma:	nem szükséges	
Csatlakozás mérete:	-	db
Csatlakozás geometriája	-	mm

Filterek adatai

Filterek száma:	3 db
Filterek áramlási ellenállása:	90 PA
Filter optimális munkapontja:	0,45 m/s
Zsifogás a filtereken:	75 %

Ernyő felfogatása Oldalfalra rögzítve

Elektromos energiaszükséglet 230V 3x1,5MT szabad kábel 3 m

Elszívó ernyő típusjelzése gyártói

Az elszívó ernyő egy egységből áll 1600x700x400mm méretben