

Légelszívó ernyők kiegészítő információi

A konyhába telepített központi elszívó ernyő

Oltórendszerének követelményei

"Olajat, zsiradékot felhasználó, feldolgozó nagykonyhai készülékeknél, 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 lehetőségével.

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	TIPUS	KW	Hőterhelés
-----	-------	----	------------

Az ernyő alatt nincs bő zsiradékot alkalmazó termikus berendezés

Bő zsiradékot felhasználó berendezés összteljesítmény
Hozzáadandó olajmennyiség kW

0,00

Összesen:

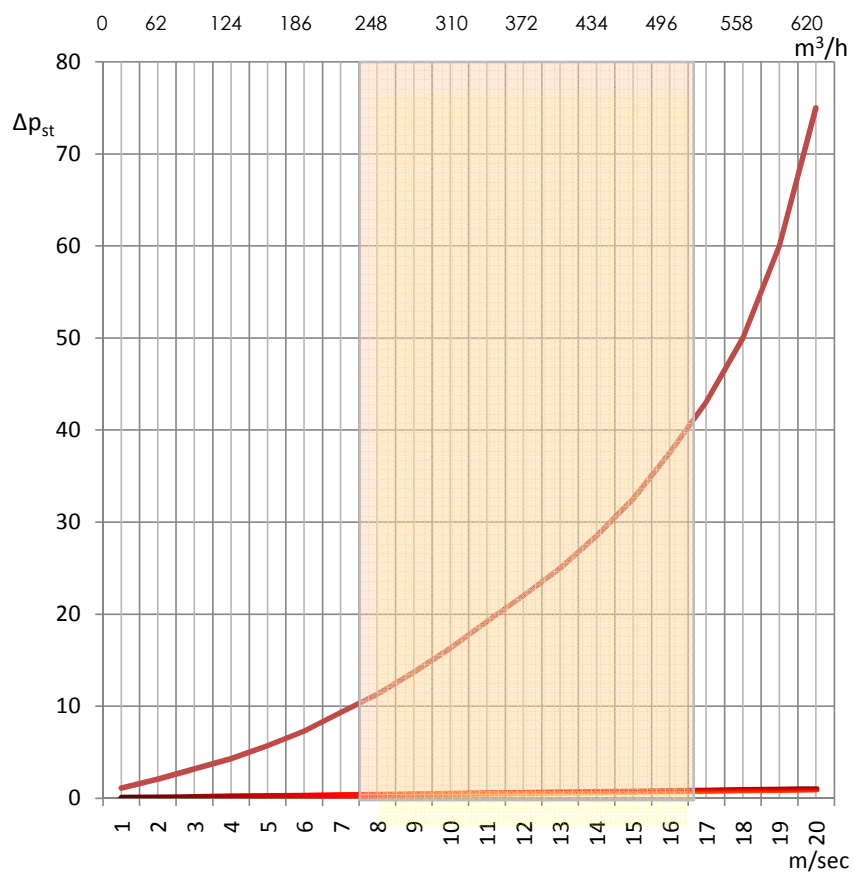
0,00

Ezen értékek alapján oltórendszer nem szükséges

Elszívó ernyők telepítése:

- A sziget elszívó ernyők a helyszínen kerülnek felfüggesztésre, a mennyezetbe illesztett dűbel és "hintakampó" segítségével, lánccal 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 m^3/h



Eke László
Technológiai Tervező

11.18 KONYHAÜZEM FALI elszívó ernyő adatai

Ernyő geometriai mérete		
Hosszúság:		2800 mm
Szélesség:		1100 mm
Magasság:		400 mm
Elszívóernyő elszívási oldal:		2000 m³/h
Teljes filter mennyiségénél V _{max} :	2500 m ³ /h	V _x ~ 0,5m/s
Vakfilterek alkalmazásánál V _{min} :	1100 m ³ /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:		1500 m³/h
Befúvott levegő kezelése:		nem szükséges
Csatlakozás száma:		4 db
Csatlakozás mérete:		200 mm
Csatlakozás geometriája		kör
Filterek adatai		
Filterek száma:		5 db
Filterek áramlási ellenállása:		75 PA
Filter optimális munkapontja:		0,45 m/s
Zsírfogás a filtereken:		75 %
Ernyő felfogatása		Oldalfalra rögzítve
Elektromos energiaszükséglet		230V 3x2,5MT szabad kábel 3 m
Elszívó ernyő típusjelzése		gyártói

Az elszívó ernyő két egységből áll 1400x1100x400mm méretben, helyszínen összeszerelve