

# Nagykonyhai sziget elszívó ernyő

## Általános leírás:

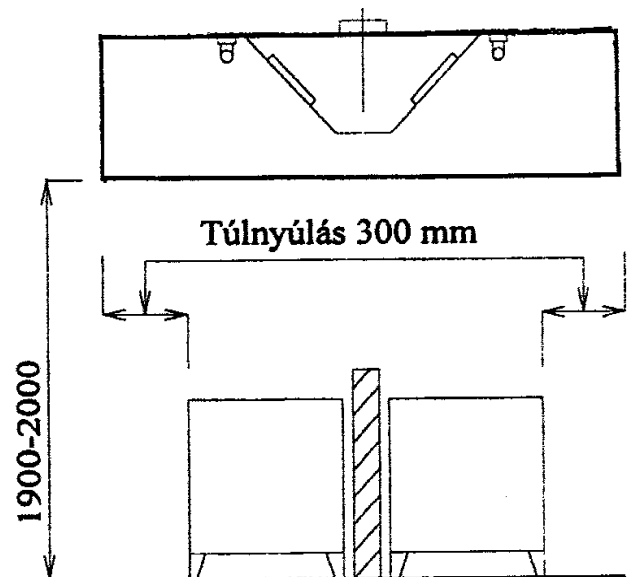
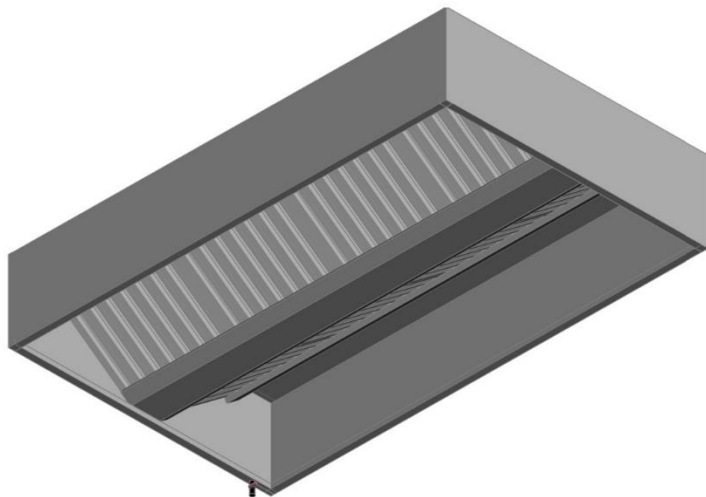
Zsíros, gőzzel teli levegő elszívásához speciális egységként a nagykonyhai elszívó ernyőket alkalmazzuk. Jellemzően vendéglátóhelyek konyháiban kerülnek beszerelésre, ahol ilyen jellegű gőzök nagy mennyiségben keletkeznek. Az ernyők belsejében lévő labirint rendszerű leválasztó egységek, biztosítják a gőzök, illetve a bennük hordozott szennyeződések, mint a zsiradék leválasztását és a gyűjtő tálcába juttatását. Ezek a leválasztó egységek kiszerezhetők és tisztíthatók és szükség esetén cserélhetőek is. Az ernyőkbe hőálló fénycsöves lámpatestek vannak beépítve a jobb látás érdekében.

A sziget elrendezésű kivitel esetében az egész ernyő függesztett. Az ernyő tetején ehhez szükséges rész kialakításra kerül, de lánc, illetve a mennyezetbe rögzítéshez szükséges szerelési anyagok nem járnak hozzá. A középső részen V alakban helyezkednek el a zsírleválasztó kazetták. A lentebb ismertetett típus méretek mellett, természetesen bármilyen egyedi méret készíthető.

## Anyaga:

Sok gyártó alkalmaz Ferrites (1.4016-Ko3) vagy Martenzites (1.4021 Ko-11) acélokat, melyek bizonyos fokú korrózió állósággal ugyan rendelkeznek, de messze nem olyanal, mint a **1.4301 Ko33** anyag. A vegyszeres tisztítást természetesen a korábban említett anyagok szintén nem úgy tolerálják, mint az általunk használt Ausztenites saválló 1.4301 anyag.

Az alábbi ábrák mutatják a sziget ernyő kialakítását, illetve a szükséges méret meghatározásában segítenek.



# NZS-ESZ

## Nagykonyhai sziget elszívó ernyő

NZS-ESZ ernyők típus méretei és tömegei:

A / L	1400	1600	1800	2000
1400	43	48	52	57
1600	89	98	108	118
1800	96	106	115	126

Néhány ernyő légtechnikai adatai a működési minimum, illetve maximum teljesítmény környezetében:

Elszívás Méret A x L	Minimum			Maximum		
	Q	$\Delta p$	Lwa	Q	$\Delta p$	Lwa
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]
1400x1400	670	14	30,5	2160	57	42
1400x1600	720	11	30	2320	48	45
1400x1800	825	9	28,5	2625	37	43
1400x2000	825	9	28,5	2625	38	41
1600x1400	870	22	35,5	1740	55	49,5
1600x1600	910	18	34	1830	62	48
1600x1800	955	16	33	1945	68	47
1600x2000	1020	14	32,5	2020	69	47
1800x1400	965	28	38	3105	103	51,5
1800x1600	1010	21	36	3250	85	50
1800x1800	1080	19	35	3380	74	49
1800x2000	1120	17	34,5	3535	65	48

Ezek az adatok tájékoztató jellegűek hiszen a csomokok átmérője, illetve száma erősen befolyásolja az elszívott levegő mennyiségét.