# *UFO-S* ELSZÍVÓBERENDEZÉS



UFO-1-MN-S



UFO-2-MN-S

## Alkalmazási terület

Az UFO-S berendezéseket úgy tervezték, hogy a gyártási folyamatok során keletkező por és gáz szennyeződéseket kiszűrje. Ezek hegesztés és más finom porkibocsátású folyamatok során keletkezett száraz porok esetében pótolhatatlan. A szállított levegő maximális hőmérséklete 60 ºC lehet. Az automatikusan regenerált szűrőpatron teflon membránja azt eredményezi, hogy a porszemcsék (kisebb, mint 0,4 μm) kiválnak a szűrő külső felületén. Ezt követően a szennyeződéseket a periodikus sűrített levegő impulzus lefújja.

UFO-N típusok:

• hordozható vagy falra szerelt,
• egy vagy két elszívó karos.

## Felépítés

Az UFO-S elszívóberendezések a következő elemekből állnak:

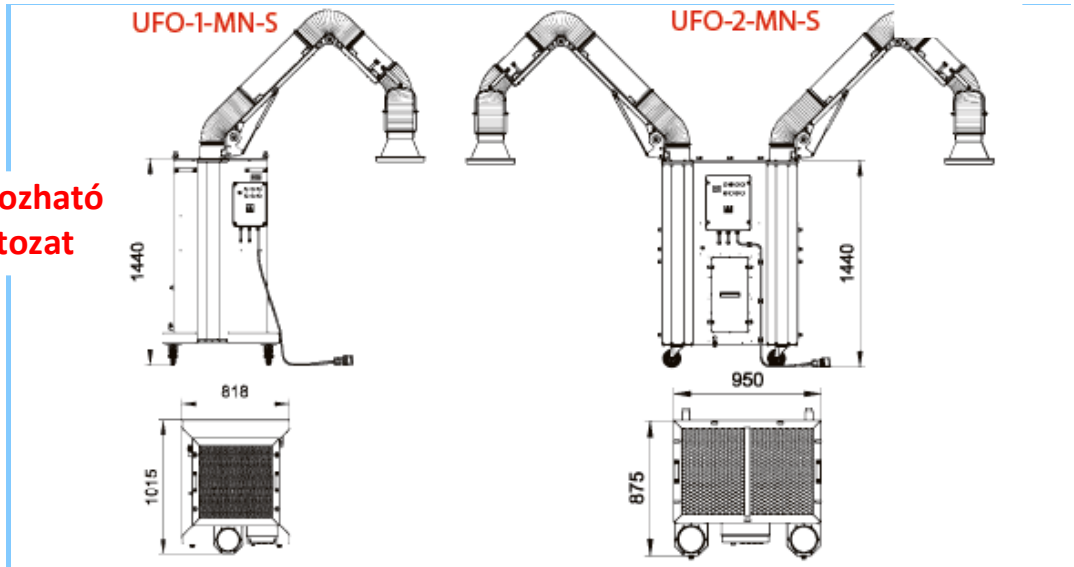
• acél ház,
• radiális ventilátor,
•előszűrő – szövött drótháló 0,8 x0, 25 mm lyukakkal – szikrafogóként működik,
• nagy hatásfokú szűrőbetétek - poliészter papírt bevonva a teflon membránnal - H13 szűrőosztály,
• aktív-szénszálas impregnált szűrő,
• sűrített levegős regenerációs rendszer a szűrőkhöz - sűrített levegő tartályból és elektromágneses szelepekből áll
• porgyűjtő konténer,
• vezérlőegység – a készülék működtetésére és ellenőrzésére.
• a kerekeket be kell rakni a mobil változatnál, vagy a konzolokat a falra, a fali változatnál.

## Üzemeltetés

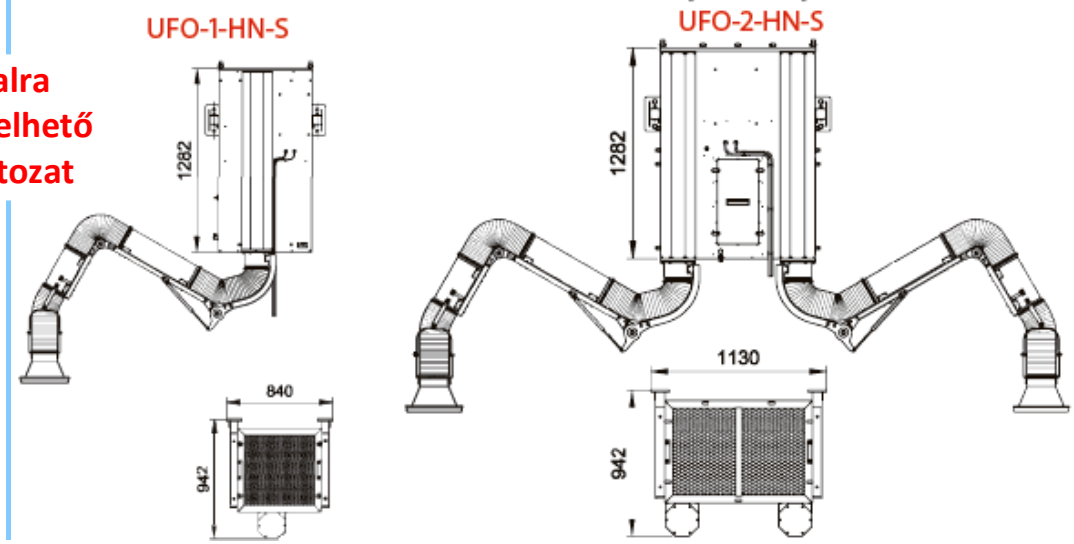
Az UFO-N eszközök alkalmasak 2, 3 és 4 méteres 160 mm átmérőjű ERGO elszívókarok fogadására. UFO-1-N  egy elszívókarhoz alkalmas, míg a UFO-2-N két elszívókarhoz. Az elindítás előtt a készüléket csatlakoztassa egy 6-8 baros levegőnyomást biztosító külső sűrített levegős berendezésre. A készülék elindítása után, a vezérlőegység biztosítja a ventilátor folyamatos működését, és a lefúvatás ciklusát nagynyomású levegőimpulzusokkal. További jellemzője az aktív szűrő tisztítás, egy gomb megnyomásával létrehoz egy sűrített levegő impulzust.
A szűrő karbantartása következő tevékenységekből áll:
• az előszűrőn lerakódott por időszakos tisztítása (néhány hetente),
• aktív-szenes szűrő időszakos cseréje (néhány havonta),
• szűrőpatron időszakos cseréje (1-2 évente).

**Technikai műszaki adatok:**

**Hordozható változat**




**Falra szerelhető változat**

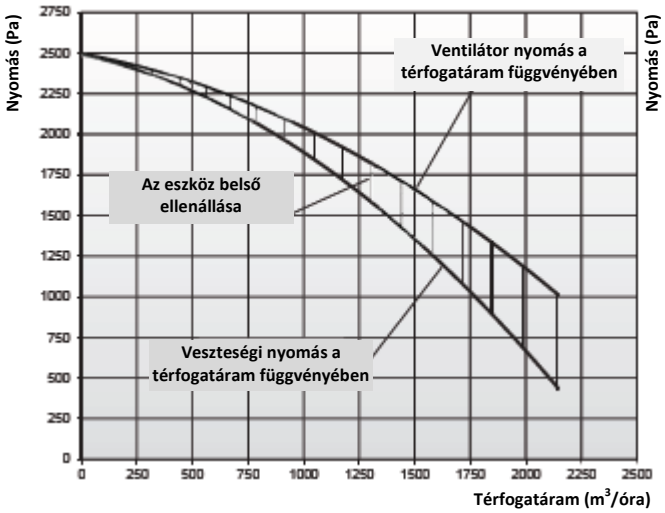


| Típus | Cikk-szám | Maximális légszállítás ($m^3/h$) | Maximális nyomás (Pa) | Táp-feszültség (V) | Motor teljesítmény (kW) | Zajszint (dB) a távolság függvényében | | Sűrített levegő fogyasztás ($Nm^3/h$) | Tömeg (kg) | ERGO karok száma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 m | 5 m | | | |
| UFO-1-MN-S | 804U52 | 2000 | 2500 | 230 | 1,1 | 69 | 64 | 0,7 | 160 | 1 |
| UFO-1-HN-S | 804U51 | | | | | | | | 156 | |
| UFO-2-MN-S | 804U54 | 3000 | 2600 | 3x400 | 2,2 | 70 | 65 | 1,4 | 209 | 2 |
| UFO-2-HN-S | 804U53 | | | | | | | | 220 | |

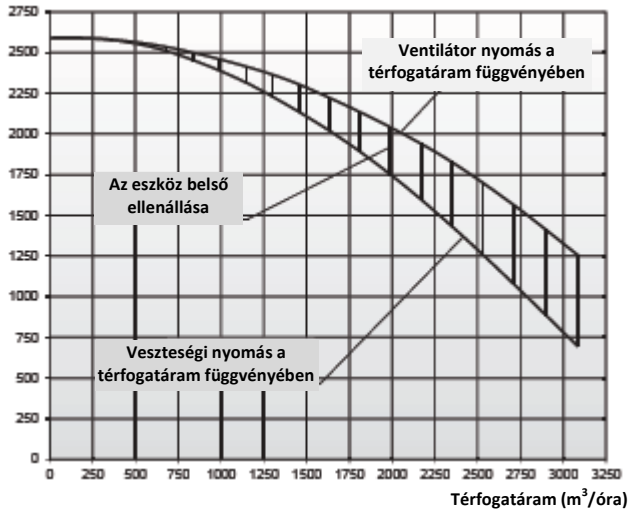
Megjegyzés 1. A maximális légszállítás tiszta szűrőknél volt mérve.
2. Az ERGO elszívókarok külön katalóguslapon vannak ismertetve.

## Légszállítási jelleggörbék:

### UFO-1-MN-S




### UFO-2-MN-S




## Cserélhető szűrők

### Patronos szűrőbetét



| Típus | Cikkszám | Tömeg [kg] | Szűrőosztály | Szűrési hatékonyság [%] | Szűrők száma |
|---|---|---|---|---|---|
| PTM085032T | 852F29 | 4,2 | H13 | 99,95 | 1 db a UFO-1-hez<br>2 db a UFO-2-höz |

Megjegyzés: A standard készülékek PTM085032T, H13-as szűrőosztályú szűrővel vannak felszerelve.

### Aktív-szénszálas impregnált szűrő



| Típus | Cikkszám | Tömeg [kg] | Méretek [mm] | | Szűrők száma |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | |
| WF-1-MH | 838W27 | 0,3 | 650 | 650 | 1 db a UFO-1-hez |
| WF-2-MH | 838W26 | 0,6 | 950 | 880 | 1 db a UFO-2-höz |