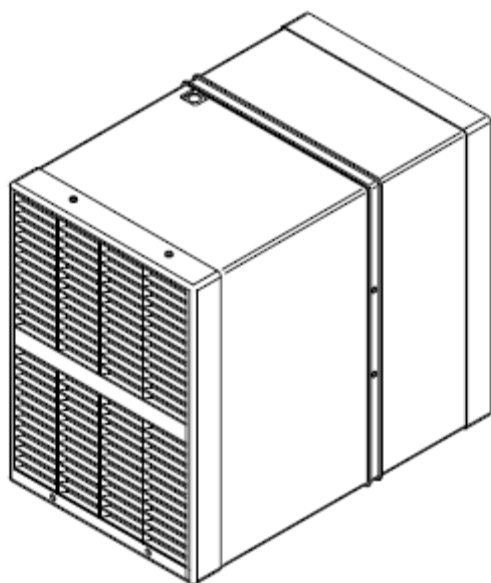
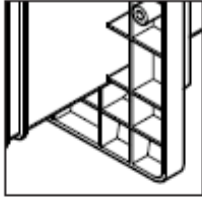


Vent-Axia®

HR300 **Hővisszanyerős szellőző berendezés**

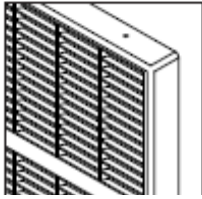
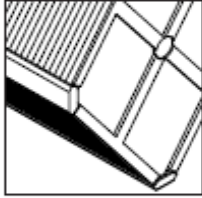
Kezelési és szerelési utasítás





TARTALOMJEGYZÉK

Fejezet		Oldalszám
1.0	BEVEZETÉS	4
2,0	HELYSZÍNI FELTÉTELEK	5
3.0	BESZERELÉS	6
4.0	ELEKTROMOSSÁG	8
5.0	KARBANTARTÁS	9



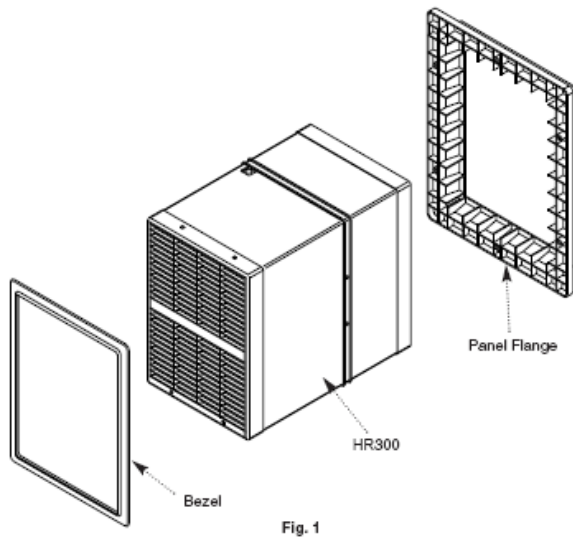


Fig. 1

1.0 BEVETEZÉS

1.1 Leírás (Fig.1)

1. A HR300 egy decentralizált hővisszanyerős szellőzőberendezés, mely ideális félipari, ipari alkalmazásokhoz, uszodák, irodák, oktató termek, szobák szellőztetésére.

2. A HR300 egy beépített zsaluval, két motorral, iker járókerékkel került kialakításra.

3. A berendezés maximum áramfelvétele 108W.

4. Az iker járókerék és a hőcserélő elrendezéséből adódóan a készülék egyszerre szív el és pótol be levegőt, miközben hő cserél a két levegő egymással. Ez 70%-os hővisszanyerést biztosít számunkra.

1.2 Kiegészítő berendezések

1. A készülékhez egész sor kiegészítő csatlakoztatható.

Szabályzók: Lásd 3.1 fejezet

HR300AVG: HR300 készülék vandálbiztos ráccsal

HR300RF2: csere szűrő csomag

EXT300: kiegészítő fali átvezető max 650mm falvastagságig

2.0 HELYSZÍNI FELTÉTELEK

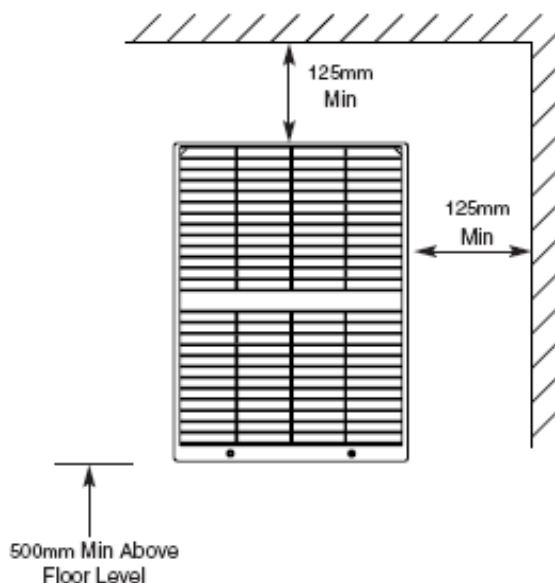


Fig. 3

2.1 Információk

1. A készülék önmagában egy 150-315mm vastagságú fal áthidalására alkalmas. Ha e feletti a falvastagság, EXT300 fali átvezetőt kell vásárolni, mely 650mm-ig biztosítja az átvezetést.
2. Ha a készülék ablak helyére kerül beszerelésre, kiegészítő tartószerkezetet kell biztosítani.
3. A készüléket az I.E.E elektromos szabvány szerint kell kötni és kábelezni. (BS7671)
4. A készüléket fixen kell bekötni az elektromos hálózatba.
5. Az egyesült Királyságban a készüléket olvadóbiztosítókkal kell ellátni, min 3 légréssel, minden póluson.
6. A készülék max. 40 fokos levegő szállítására alkalmas.
7. A készüléket ne helyezük olajos, zsíros környezetbe, illetve annak közelébe.
8. Ha a készüléket olyan helyre telepítjük, ahol nyílt égésű berendezés is jelen van, gondoskodjunk arról, hogy mindkét készülék számára biztosítva legyen a megfelelő mennyiségű légcseré, légpótlás.
9. A készüléket a padlótól minimum 500mm-re helyezük el
10. A készülék belső rácsának szélei minimum 125mm távolságban kell legyenek oldalfaltól illetve mennyezettől.
11. A berendezés külső rácsozata minimum 500mm-re kell legyen minden nemű égéstermék kipufogó berendezés kivezetőjétől.

3.0 BESZERELÉS

3.1 Szabályzók

A HR300-ast számos szabályzóval láthatjuk el.

VCON6:

OFF/alacsony/Normál/Boost/Senzor üzemmódok közti kapcsolásra alkalmas (HS6-os páraérezkelő és TIM-2 időrelé köthető hozzá)

VCON5: Fokozatmentes szabályzást biztosít

HS6: páraérezkelő, mely alacsonyról magas sebességfokozatra kapcsol pára érzékelésekor

TIM-2: időrelé

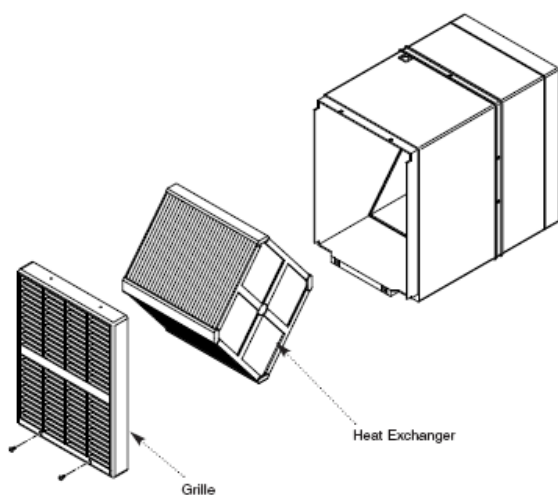


Fig. 4

3.2 Előkészületek

1. Válasszon egy jóváhagyott szabályzási elrendezést.
2. Mérlegelje a helyszíni adottságokat, határozza meg a készülék helyét és dolgozza ki az elektromos bekötést.

Figyelem! Mielőtt eldönti a készülék végleges helyét, ellenőrizze, hogy a falban futnak-e elektromos kábelek, csövek, vezetékek

Kábel igény: 3 eres kábelt alkalmazzon, a helyszíni adottságoknak megfelelő vastagságban

3. Telepítse le a kábeleket és a szabályzókat.
4. Belső munkák: jelölje ki a készülék helyét a szerelési utasítás végén szereplő minta segítségével (280x380mm)

Figyelem! A készülék vízszintesen nem telepíthető!

5. Óvatosan vágja ki a nyílást úgy, hogy a készülék könnyen beférjen.
Javaslat: fúrjon lyukakat a kijelölés mellett szorosan egymáshoz, így könnyebb lesz a nyílást kialakítani.

6. Távolítsuk el a rácsot és a hőcserélőt a készülékből.

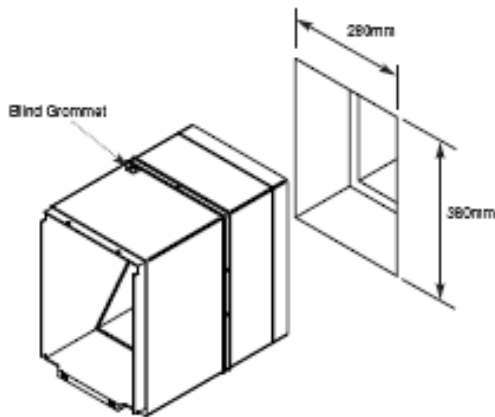


Fig. 5

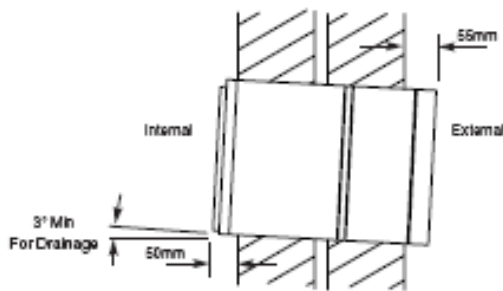


Fig. 6

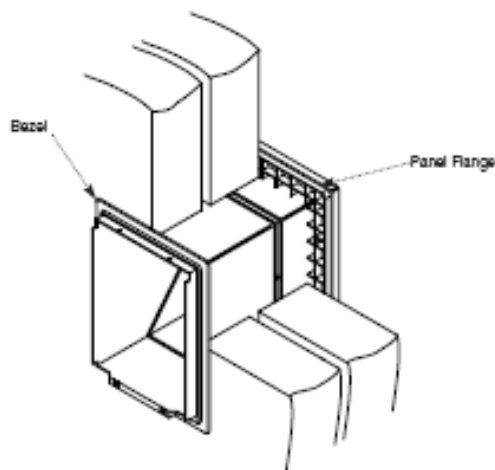


Fig. 7

3.0 BESZERELÉS

3.3 Készülék beszerelése

Belülről:

1. Csúszassuk be a készüléket az elkészített nyílásba és győződjünk meg róla, hogy a minimális túlnyúlást elértük és a minimum 3 fokos dőlésszöget is megadhatjuk a készüléknek (kondenzelvezetés miatt). (fig.5)

2. A túlnyúlás mértéke kívül: 55mm, belül 50mm (fig.6), kondenz miatt döntés: min. 3 fok (fig.6)

3. Szűrja át a készülék tetején, bal oldalon található tömszelencét és vezesse bele az elektromos kábelt (fig.5)

4. Győződjön meg róla, hogy a készülék nem deformálódott és a külső falhoz igazodik. Ha feszeesebb rögzítés szükséges, még két csavarral rögzítse a berendezést.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a rögzítések NEM gátolják a a hőcserélő eltávolítását!

5. Javítsa vissza a készülék körülötti helyet.

6. Illessze a keretet belső oldalon a készülékre (fig.7)

Figyelem! Győződjön meg róla, hogy a rögzítések nem torzították el a készüléket.

Kívülről:

1. Csúszassuk a karimát a készülékre és óvatosan megnyomva pattintsuk a helyére. (fig.7)

2. Rögzítsük a karimát a falhoz, használjuk a gyári csavarokat. Ha szükséges, fúrjuk fel a karimát önfúró csavarokkal, max. 25mm hosszú.

4.0 ELEKTROMOSSÁG

4.1 Elektromos csatlakoztatás

230V, 50HZ, 108W max

1. A HR300 beépített zsaluval rendelkezik.
2. A bekötést 3A-es biztosítékkal kell ellátni, minden póluson 3mm leválasztással. A kábel 3 eres kell legyen és a hálózatnak megfelelő vastagságú.
3. Bekötés előtt ellenőrizzük, hogy a kábelben ne legyen áram.

4. Húzza ki a dugót a csatlakozóból, és kösse be a kábeleket a megfelelő helyre. L- fázis, E-föld, N-nulla

5. Helyezze vissza a dugót.

6. Csúsztassa vissza a hőcserélőt a helyére.

7. Helyezze vissza a készülék elejére a rácsot és rögzítse csavarjaival.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a szabályzók is helyesen vannak csatlakoztatva.

8. Kapcsolja rá a betápot és ellenőrizze a készüléket.

Megjegyzés: Indításkor a készülék zsaluja 30 másodpercig zárva marad.

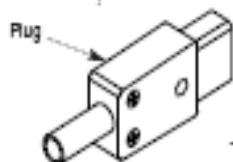
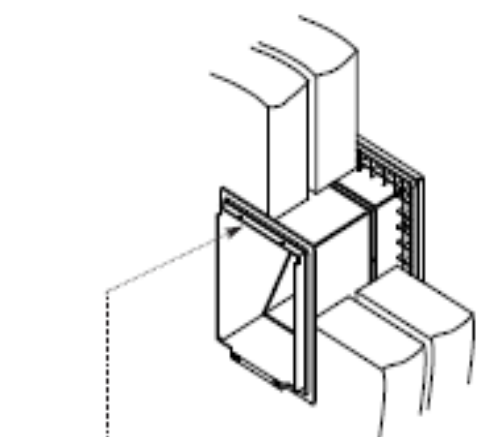


Fig. 7

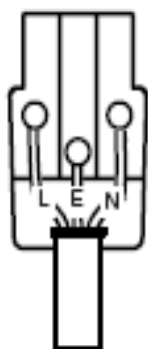


Fig. 8

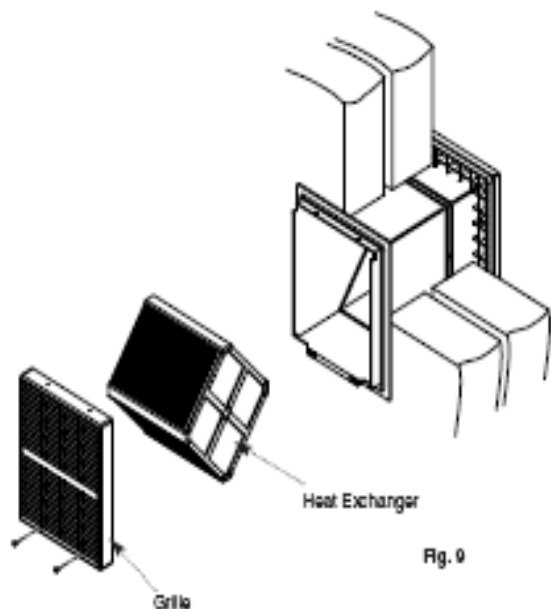
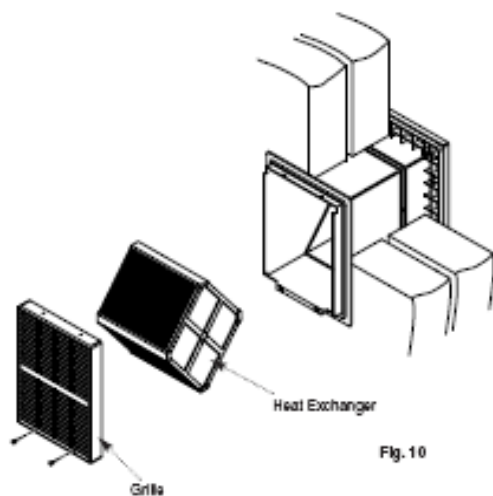


Fig. 9



5.0 KARBANTARTÁS

5.1 Készülék tisztítása

1. A készülék eltávolítja a szennyeződéseket, friss levegővel látja el a helységet,. A készülék elszívja a lebegő szennyeződéseket, port, piszkot, zsírt, melyek fokozatosan lerakódnak a készülékre és a készülék egységeire, csökkentve ezzel a hatékonyságot.

2. A fenti okok miatt a berendezést 3-6 havonta tisztítani szükséges az alábbiak szerint.

3. Áramtalanítsuk a készüléket, majd csavarjuk ki a készülék elején található csavarokat és távolítsuk el a készülék rácsát.

4. Távolítsuk el a rácstról a szűrőt.

5. Húzzuk ki a hőcserélőt a helyéről.

6. Mossuk el langyos, enyhén vegyszeres vízzel a szűrőt, a hőcserélőt és a rácsot, majd szárítsuk ki őket teljesen.

Figyelem! Minden elektromos alkatrészt, egységet tartsunk távol a víztől!

7. Ha a szűrő már nem mosható cserélni szükséges!

8. Szerelje vissza az alkatrészeket.

9. Kapcsolja vissza a berendezést.