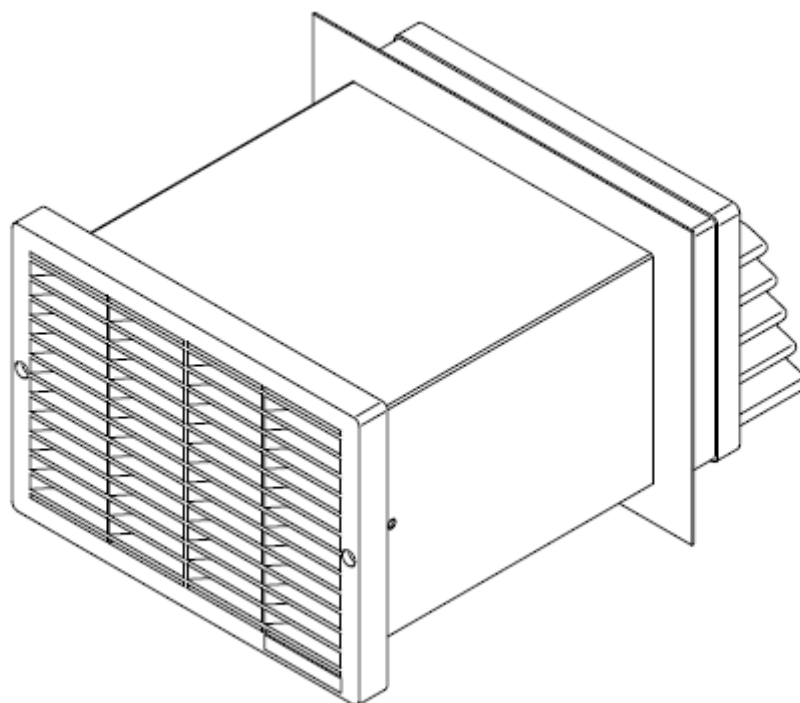
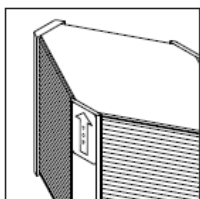
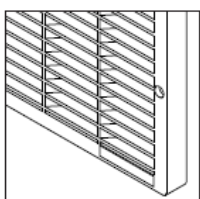
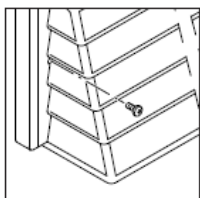


Vent-Axia®

HR100W, HR100WH és HR30W Egyhelyeséges 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 |
| 6.0 | EGYÉB INFORMÁCIÓK | 10 |
| 7.0 | SZERELÉSI MINTA | 11 |

1.0 BEVETEZÉS

1.1 Leírás (Fig.1)

1. A HR100W, HR100WH és a HR30W egy decentralizált hővisszanyerős szellőzőberendezés, mely ideális konyhák, fürdőszobák, kis hálószobák szellőztetésére.

2. A készülékek iker járókerékkel vannak felszerelve, valamint egy hőcserélővel. Az iker járókerék és a hőcserélő elrendezéséből adódóan a készülék egyszerre szív el és pótol be levegőt, miközben hőt cserél a két levegő egymással. Ez 70%-os hővisszanyerést biztosít számunkra.

3. A beszerelés és karbantartás mindhárom berendezésnél ugyan az, jelen leírás a HR100W készüléken alapszik. (Fig.1). Kiegészítő információkat a 6-os fejezetben, az Egyéb információk alatt talál.

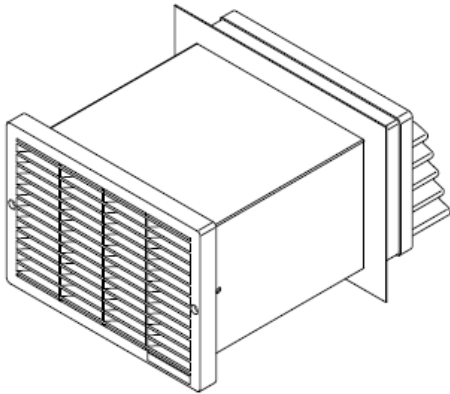


Fig. 1

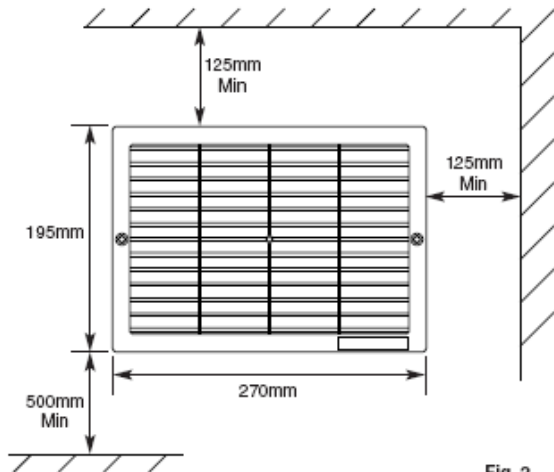


Fig. 2

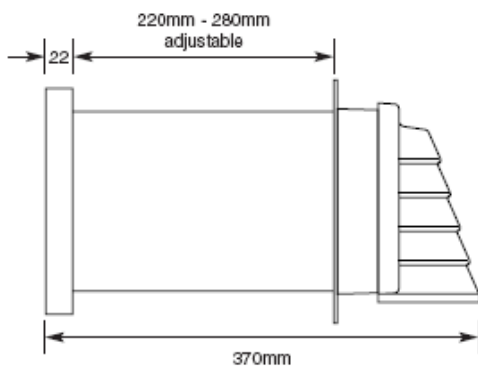


Fig. 3

2.0 HELYSZÍNI FELTÉTELEK

2.1 Információk

1. A készülék önmagában egy maximum 280mm vastagságú fal áthidalására alkalmas. Ha e feletti a falvastagság, EXT100 fali átvezetőt kell vásárolni, mely 500mm-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, azt csak szakember végezheti. (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 helyezzük 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 készülék belső rácsának szélei minimum 125mm távolságban kell legyenek oldalfaltól illetve mennyezettől.
10. A berendezés külső rácsozata minimum 500mm-re kell legyen minden nemű égéstermékét kipufogó berendezés kivezetőjétől.

3.0 BESZERELÉS

3.1 Szabályzók

A HR100W-t számos szabályzóval láthatjuk el.

VCON100: ON/OFF/ és két sebesség közti váltásra, csak HR100W-hez

PCSW: húzósinóros kapcsoló, alkalmas az alacsony és magas fordulaton történő váltásra. HR100W és HR100WH készülékekhez

NBSW: manuális kapcsoló alacsony és magas fordulaton között, HR100W és HR100WH készülékekhez

TIM-2: utánfutó relé, HR100W-hez

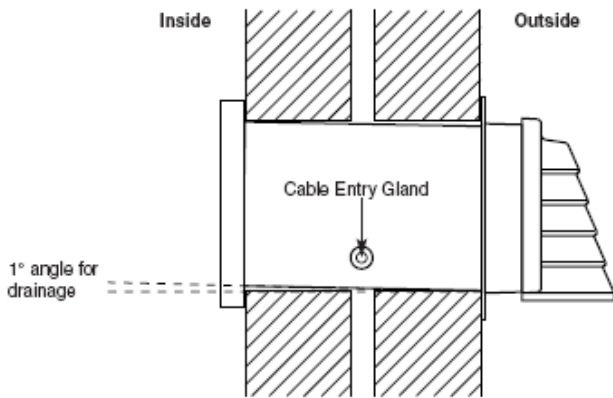


Fig. 4

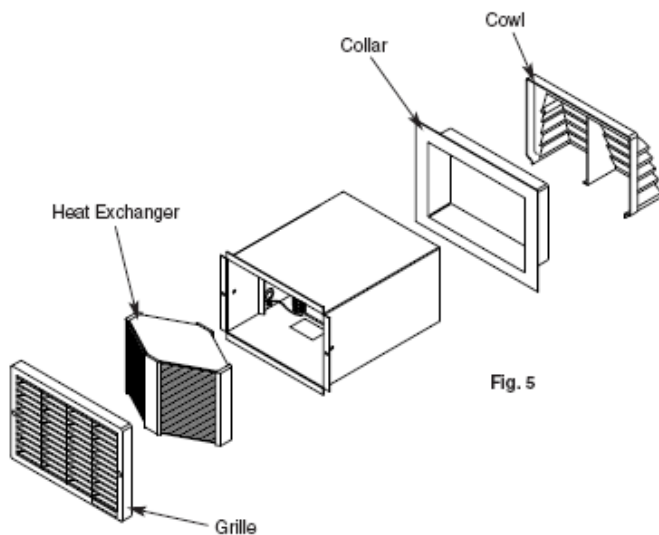


Fig. 5

3.2 Előkészületek

1. Válasszon egy jóváhagyott szabályzási, kapcsolási 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 kábel egy fordulaton történő működtetéshez, 4 eres kábel dupla fordulaton történő működtetéshez.

3. Telepítse le a kábeleket és a szabályzókat.
4. Belső munkák: jelölje ki a készülék helyét a szerelési utasítás végén szereplő minta segítségével (szé.:240mm x ma.:160mm)

Figyelem! A készülék függőlegesen és mennyezetbe 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.
Ellenőrizzük, hogy a készülék befér-e a nyílásba és a Fig.4 kép szerint minimum 1 fokban kifelé lejt a berendezés (kondenzelvezetés miatt szükséges).
6. Távolítsuk el a rácsot és a hőcserélőt a készülékből. Fig.5.

3.0 BESZERELÉS

3.3 Készülék beszerelése

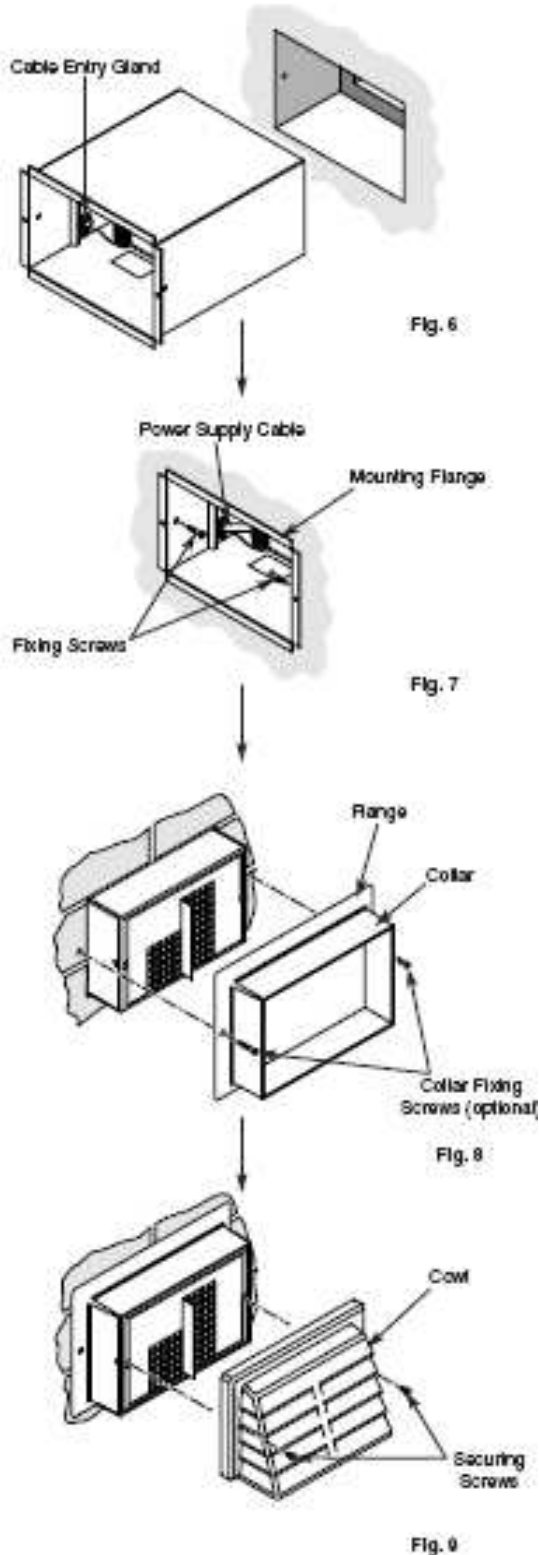
Belülről:

1. Csúsztassuk be a készüléket az elkészített nyílásba és győződjünk meg róla, hogy a készülék tartó pereme felfekszik a falra. (Fig.6-7)
2. A túlnyúlás mértéke kültérre max.60mm. Ha a túlnyúlás hosszabb, vissza kell tolni a készüléket beltér felé.
3. Szúrja át a készülék tetején, bal oldalon található tömszelencét és vezesse bele az elektromos kábelt (fig5)
4. Győződjön meg róla, hogy a készülék nem deformálódott és a külső falhoz igazodik. Ha feszesebb rögzítés szükséges, még két csavarral rögzítse a berendezést.
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:

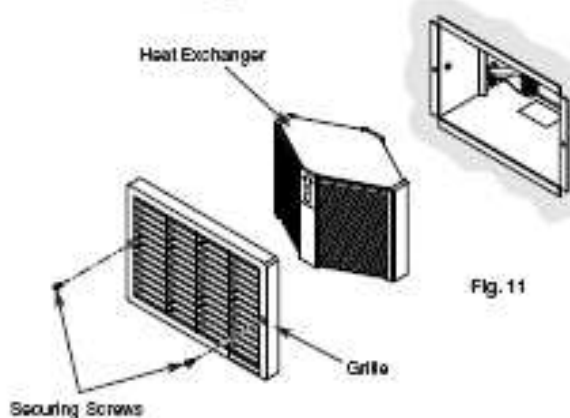
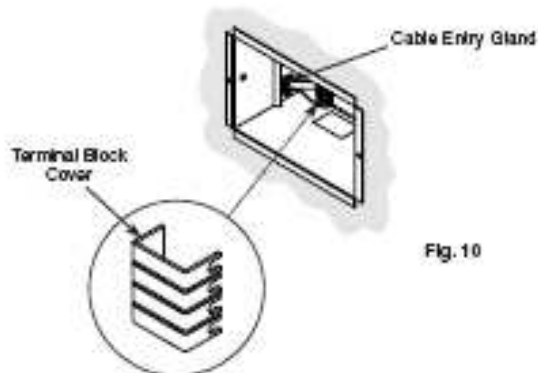
1. Az esővédő visszahelyezése előtt, csúsztassuk a karimát a készülékre, majd óvatosan megnyomva pattintsuk a helyére a keretet.. (fig.8-9)
2. Rögzítsük a keretet a falhoz, használjuk a gyári csavarokat. (Fig.9)
3. Gondoskodjunk a készülék körülötti tömítésekről, esetleges vízbefolyások ellen.
4. Helyezzük vissza az esővédő sapkát a helyére, és rögzítsük.



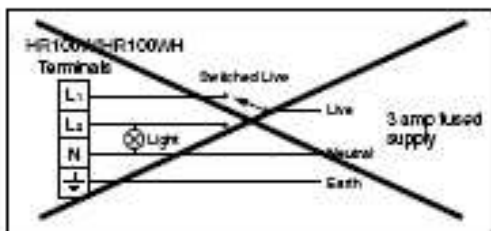
4.0 ELEKTROMOSSÁG

4.1 Elektromos csatlakoztatás

230V, 50HZ, 12W (alacsony) 31W (magas)



HR100W, HR30W and HR100WH units must not be wired in conjunction with a light switch, units will fail.



**HR100W, HR100WH és HR30W
nem köthető villanykapcsolóra, ez a
készülék meghibásodásához
vezethet!**

1. A HR100W dupla fordulátú motorral szerelt.

2. A bekötést 3A-es biztosítókkal kell ellátni, minden póluson 3mm leválasztással.

A kábel 3 vagy 4 eres kell legyen (egy fokozatú üzemeltetés vagy 2 fokozatú üzemeltetés) és a hálózatnak megfelelő vastagságú.

3. Bekötés előtt ellenőrizzük, hogy a kábelben ne legyen áram.

4. Húzza le a bekötő doboz fedelét (Fig.10) és kösse be a bejövő kábeleket a megfelelő helyre, a készüléknek megfelelő bekötési rajzot kiválasztva.

5. Helyezze vissza a bekötő kapocs fedelét.

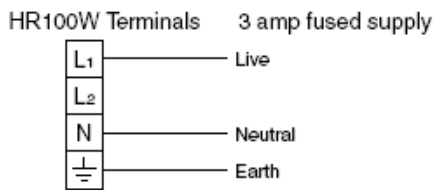
6. Csúsztassa vissza a hőcserélőt a helyére, győződjön meg róla, hogy a TOP jelzés a hőcserélő elején van és fölfele mutat. Fig.11

7. Helyezze vissza a készülék elejére a rácsot és rögzítse csavarjaival. Fig.11

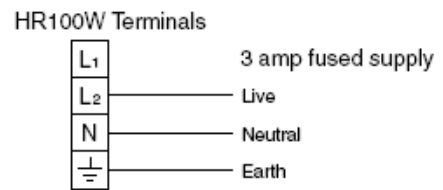
Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a szabályzók is helyesen vannak csatlakoztatva.

8. Kapcsolja rá a betápot és ellenőrizze a készüléket.

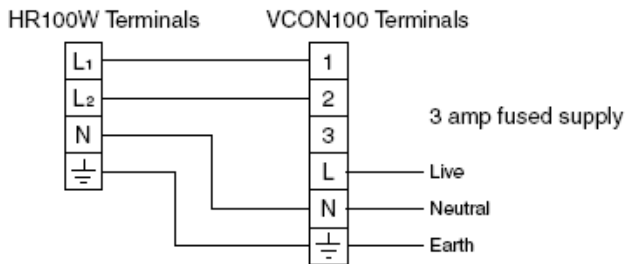
HR100W folyamatos üzem alacsony fokozaton



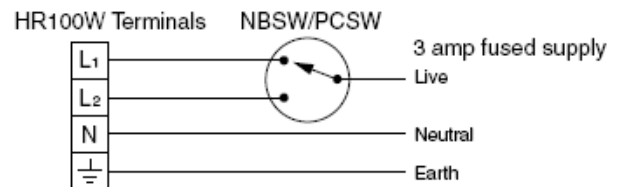
HR100W folyamatos üzem magas fokozaton



HR100W készülék bekötése VCON100 szabályzóval

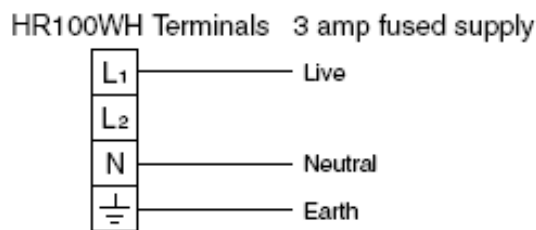


HR100W készülék NBSW/PCSW szabályzóval

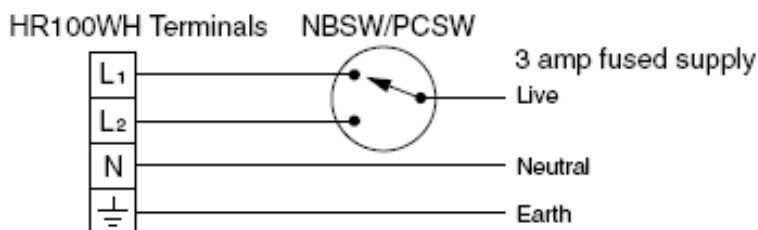


8

HR100WH automata fordulat szabályzás beépített páraérzékelő segítségével emelt teljesítmény kapcsolása



HR100WH manuális/alacsony/magas fokozat kapcsolás 2állású kapcsolóval - NBSW vagy PCSW



5.0 KARBANTARTÁS

5.1 Készülék tisztítása

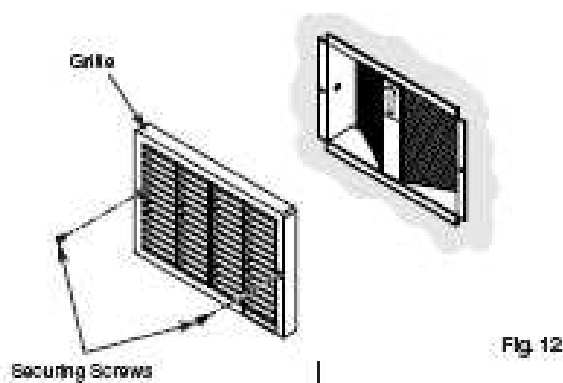


Fig. 12

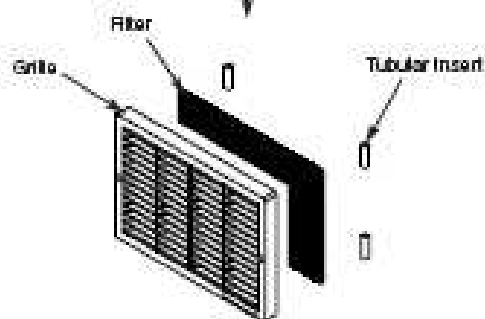


Fig. 13

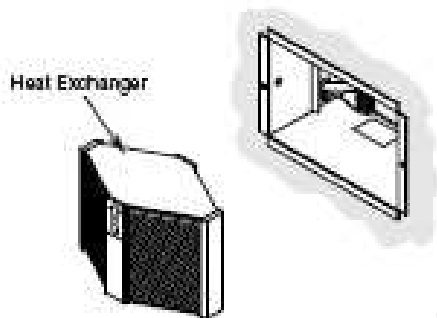


Fig. 14

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. Fig.12.

4. Nyomjuk ki a 4 rögzítő csapot a rács elejéből és távolítsuk el a rácsról a szűrőt. Fig.13.

5. Húzzuk ki a hőcserélőt a helyéről. Fig.14.

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! (Rend. Kód: HR100RF4)

8. Szerelje vissza az alkatrészeket. A hőcserélőnél a Top jelzés szembe kell legyen velünk és felfelé kell mutasson.

9. Kapcsolja vissza a berendezést.

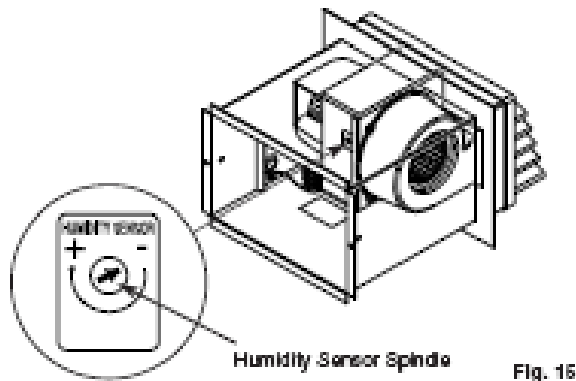


Fig. 15

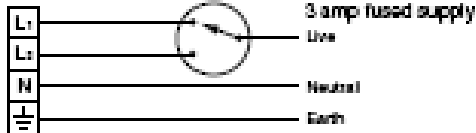
HR100WH automatic speed control.

HR100WH Terminals 3 amp fused supply



HR100WH manual/normal/boost override using a 2 way switch - NB3W or PC3W.

HR100WH Terminals NB3W/PC3W



6.0 EGYÉB INFORMÁCIÓK

6.1 HR100WH készülék

1. A HR100WH berendezés beépített állítható páraérzékelővel rendelkezik.

2. A gyári beállítás 70% - 20 Celsius mellett, ennek elérésekor a készülék alacsony folyamatos üzemről emelt teljesítménybe kapcsol.

3. A beállítás megváltoztatásához szereljük le a rácsot és húzzuk ki a hőcserélőt (lásd karbantartási útmutató)

4. A páratartalmat potméterrel állíthatjuk, mely a motor ház elején található. Fig.15.

5. Csavarja a potmétert órajárásával egy irányba, ha az értéket növelni, ellentétes irányba, ha csökkenteni szeretné.

6. Beállítás után szerelje össze a készüléket.

6.2 HR30W készülék

1. A HR30W a frisslevegő pótló oldalon pollenszűrővel van ellátva (Rend.kód: HR30RF4). Ennek karbantartása a normál szűrő karbantartásával megegyező.

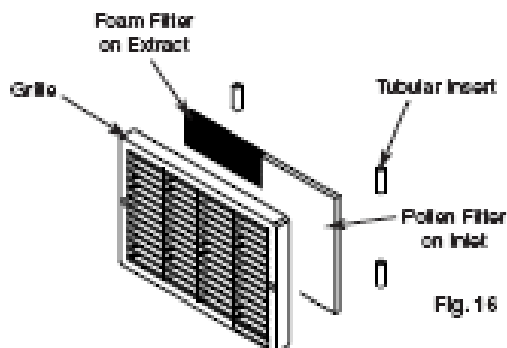


Fig. 16