

# Kezdő sátor szett 400 W

Komplett sátor szettünkben a **legkiemelkedőbb minőségű eszközöket** válogattuk össze. Szakértő kollégáink minden szükséges eszközt beletettek ebbe a kezdő szettbe, mely kezdők és profik számára egyaránt egyszerű és gyors indulási lehetőséget nyújt. A Secret Jardin Hydro Shoot growboxok összeszerelése egyszerű, és ára ellenére a minősége is jó! Erős cipzárakkal, vastag vázzal, és vastag 98% Mylar fóliával rendelkezik.



## Légtechnika- légcseré és légkeverés

A légmozgás, pontosabban a levegőellátás- és elvezetés biztosítása az egyik legfontosabb szempont a beltéri növénykultúrák termesztéséhez. Ehhez a jól szabályozható, finoman állítható ventilátorok használata elengedhetetlen. A termesztő sátor ventilációja két fő tényezőbből áll össze: a meleg, elhasznált levegő (CO<sub>2</sub> felélt) levegő eltávolításából és a friss, hűvösebb levegő bejuttatásából.

Az elhasznált levegő elszívását egy Vents TT 125 (280 m<sup>3</sup>/h) ventilátor, a friss levegő beáramlását a sátorba pedig egy Vents VKO 125 (185 m<sup>3</sup>/h) ventilátor biztosítja. Mivel fontos a „negatív nyomás” elérése a sátorban, ezért a befúvó ventilátor 10-20%-kal kisebb teljesítményű, mint a kifúvó. (A negatív nyomás biztosítja, hogy az összes levegő, a szénzűrőn keresztül távozzon, és ne erőltesse meg sem a befúvó, sem az elszívó ventilátorokat.) A befúvó ventilátort a sátor alsó sarkában kialakított nyílásba, vagy a sátron kívülre érdemes helyezni. Ha a sátron kívülre helyezük, akkor lehetőleg minél közelebb legyen a friss levegő forrásához, ahonnan alumínium- aluflex cső segítségével beáramoltatjuk a sátorba. A csövet az erre kialakított sátor nyíláshoz rögzítjük, ami a sátor alsó sarkában helyezkedik el. Vele átlósan szemben a sátor felső részében, pedig a szénzűrővel egybekötött kifúvó ventilátor (Vents TT 125) helyezkedik el a jobb légmozgás és a meleg levegő eltávolítása érdekében.

Nyári időszakban érdemes a befúvó ventilátor elé egy pollenzűrőt felszerelni. A pollenzűrő megvédi a növényeket a tiszta izolációs körülmények között nevelt sátorban a kártevőktől, kórokozók bejutásától vagy megakadályozza az esetleges keresztbeporzást is.

A ventilátoroknak az áramkörbe történő bekötését dugvillás kábel biztosítja, (ami hozzátartozik a sátor szetthez). Mivel a Vents TT ventilátorok 2 sebességűek, ezért szabadon választható, hogy minimum, vagy maximum teljesítményen menjenek. Ennek megfelelően kell bekötni őket.

A ventilátorok esetleges zajkibocsátását hangtompítóval tudjuk csökkenteni, amiket a kifúvó ventilátor elé, illetve a befúvó ventilátor mögé érdemes rögzíteni. (A hangtompító nem tartozik a sátorsetthez).

A kellemetlen szagok megszüntetéséhez egy 300 m<sup>3</sup>/h-ás Can-Lite szűrőt használunk, ami aktív szénen tartalmaz. A szűrő felületét egy fehér műszálal porvédő is borítja. A szetthez tartozó szénszűrő véget a szénszűrő nyílásához kell kapcsolni, hogy megkapjuk a megfelelő átmérőt. A csereperiódusa a használat intenzitásának függvényében változhat, általában 1 éves élettartammal számolhatunk. Az aktív szénszűrő használata csökkenti az elszívó ventilátor kapacitását nagyjából 25%-kal.

**A légtechnikai rendszert a következő sorrendben kell összeszerelni:**

**szénszűrő → kifúvó ventilátor ( Vents TT 125) → hangtompító → flexibilis cső**

A szénszűrőt a sátor felső sarkában, függesztők (Rope ratched) segítségével kell rögzíteni a sátor felső rúdjaához. Mivel a szénszűrő a kifúvó ventilátor és a flexibilis cső átmérője megegyezik, ezért közvetlenül csatlakoztathatók egymáshoz. Az egyes elemek rögzítéséhez légtechnikai bilincset, ragasztószalagot (PVC, alu. Duct tape), illetve bővítő idomot használunk. A flexibilis csövet a sátor egyik felső nyílásán vezetjük a sátoron kívülre, így az elhasznált meleg és szagmentes levegő biztonságosan eltávolítható a természetű egységből.

## Világítástechnika

Az aktív természetű terület megvilágítását egy 400W-os izzó (Sylvania Groexpress) biztosítja, amit egy Green Force trafó működtet. A trafó automatikus hő védelemmel van ellátva, amely túlmelegedés esetén (130C) felett automatikusan lekapcsolja a trafót. A Green Force trafó nem ellenálló a nedvességgel szemben, illetve ne üzemeltesse gyúlékony anyagon! A trafón található bekötési rajz segítséget nyújt a helyes bekötéshez.

A Sylvania Groexpress izzó fény spektruma vörös és kék tartományt is tartalmaz, ezért használata virágzásához és növekedéséhez is alkalmas. Az izzót általában 6 havonta érdemes lecserélni. Növények általánosságban vegetatív életszakaszban akár 18-20 órás megvilágítást is jól tudnak hasznosítani és csak minimális (pár órás) sötét periódusra van szükségük. Attól függően, hogy rövid-nappalos (12 óránál több sötétség) vagy hosszú-nappalos (12 óránál kevesebb sötétség) növényekről van szó a generatív életszakasz, azaz virágzás és termés képződés beindításához változtatni kell a sötét órák számát.

A szárnyas reflektor (47,5 x 47,5) extra fényvisszaverő dombornyomott mintával, stabilizáló függesztő tartóval, illetve előre szerelt E-40 foglalattal van ellátva. Használata előtt a védő fóliát elkell távolítani. A foglalat egy 1,5 mm kábel segítségével összeköthető a trafóval. A kábelek a sátor egyik nyílásán kivezethetőek. A fényvetőket végezetül függesztők segítségével (Easy rolls) a középső sátorrúdhöz rögzítjük. Ügyeljünk arra, hogy az izzók és a növény csúcsa közti távolság kb. 60 cm legyen. Ellenkező esetben a növény legfelső levelei megéghetnek.

**Egyéb kérdések esetén kérjük látogassa meg boltunkat és forduljon kollégáinkhoz, akik magas színvonalú szakmai tapasztalattal rendelkeznek. Jó kertészkedést kíván a BABYLON CSAPAT ☺**