biOrb®

Oase LIVING WATER

Představení nového biOrb AIR 60

Rostliny jsou přírodní protilátkou na městské prostředí.

V dnešním nepřetržitém digitálním světě je více než kdykoliv jindy důležité spojit se s přírodou.

Koneckonců je to přirozený instinkt člověka.

biOrb AIR 60 Vám poskytne způsob, jak si vytvořit svůj vlastní tropický svět.

Přehled

- Jednoduchý způsob, jak si vypěstovat tropické rostliny uvnitř domova.
- Řídí osvětlení, vlhkost a pohyb vzduchu, vytváří dokonalé prostředí pro pěstování zdravých rostlin.
- Všechno je zahrnuto v balení.
- Kompletní sortiment značkových produktů pro následnou péči, příslušenství a ozdoby.

1	46147	biOrb AIR 60 bílá
2	46148	biOrb AIR 60 šedá

1

2

Podrobné informace o balení

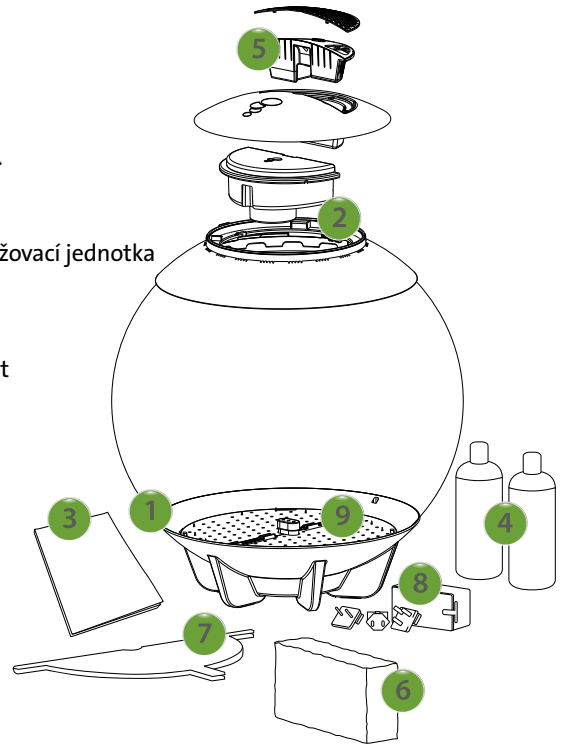
46147/46148 biOrb AIR 60 Terárium

Velikost balení

V 620 mm x D 510 mm x H 520 mm

Obsah balení

1. Terárium
2. Automatická zamlžovací jednotka
3. Pokyny
4. Humidimist
5. Filtrační kazeta
6. Kokosový kompost
7. Kapilární rohož
8. Trafo
9. Miska vložky



Podrobnosti o produktu

biOrb AIR 60 Terárium	46147	46148
UPC	822728005897	822728006238
HMOTNOST, V KG	8.7	8.7

Pár informací o biOrb AIR 60

Jak to funguje?

biOrb AIR 62 je dokonalou kombinací přírody a technologie a představuje tak moderní pojetí klasického terária. Napodobení přirozeného denního světla, proudění vzduchu a vzdušná vlhkost, vytvoření dokonale automatizovaného prostředí pro pěstování tropických rostlin.

Co můžu pěstovat?

Pokud tropické rostliny, které si vyberete, nevyrostou dostatečně velké, neexistuje limit, co může být pěstováno a se vším potřebným světlem poskytovaným LED diodami může být biOrb AIR 60 umístěn kdekoliv, bez ohledu na úroveň světla.

Je instalace snadná?

biOrb AIR 60 je jednoduchý na instalaci a nevyžaduje prakticky žádnou údržbu. Jakmile je vybudován, Vaše rostliny budou vzkvétat. Když se vodní nádrž dostane na nízkou úroveň, Váš biOrb AIR 60 Vám mírným blikáním svých světel připomene, abyste dolili vodu.

Bude docházet ke kondenzaci nebo k zápachu?

Vnitřní ventilátor uvádí do oběhu vzduch uvnitř terária, takže nedochází k nevzhledné kondenzaci a vyměnitelný uhlíkový filtr čistí vzduch, který jde dovnitř a ven, čímž neutralizuje veškeré západy vycházející z vlhké půdy.

LED osvětlení

S automatickým 12hodinovým cyklem, který rostlinám poskytne veškeré světlo, které potřebují ke svému prospívání.

Systém čistého vzduchu

Zabraňuje stagnaci a kondenzaci přiváděním čerstvého vzduchu a jeho cirkulací a poté vrácením skrz vyměnitelný uhlíkový filtr.

Ukazatel hladiny vody

Diskrétní a snadno čitelný ukazatel pro kontrolu hladiny vody v základně.

Automatické mlžení

Spustí se automaticky, jakmile se vlhkost sníží.

Jemná mlha hydratuje rostliny přímo dole ke kořenům.

Kapilární rohož

Vzlíná vodu nahoru do kokosového substrátu, čímž dochází k jeho nepřetržitému zavlažování bez nadměrného přelití.

Příslušenství

Produkt	Čárový kód	Rozměry balení (v mm)	Hmotnost balení	SAP kód
Filtrační kazeta	822728006054	H 175 x W 80 x D 70	90g	46149
Humidimist x 4	822728006085	H 213 x W 144 x D 144	2.2kg	46155
Kapilární rohož	822728006061	H 340 x W 150 x D 40	95g	46150
Sada nářadí	822728006153	H 340 x W 150 x D 40	466g	46154
Kokosový kompost	822728006078	H 205 x W 105 x D 65	515g	46151
Automatická zamlžovací jednotka	822728006122	H 200 x W 115 x D 100	375g	46153

Sochy

Produkt	Čárový kód	Rozměry balení (v mm)	Kód produktu
Bogwood, ozdoba ve tvaru věže	822728006177	H 270 x W 220	46158
Bogwood, ozdoba ve tvaru ptáka	822728006160	H 270 x W 220	46157
Rockwood, ozdoba ve tvaru věže	822728006184	H 270 x W 220	46159
Rockwood, ozdoba ve tvaru ptáka	822728006191	H 270 x W 220	46160
Rockwood Ornament	822728006351	H 270 x W 220	46161
Rockwood Ornament	822728006368	H 270 x W 220	46162

Doporučené rostliny a živočichové

Rostliny
Pěstujte výběr malých orchidejí, kapradin, begónií a mechů.

Živí tvorové
Chovejte šípové žáby/pralesničky, tropické brouky, miniaturní žáby a jiné malé ještěry, které v přirozeném tropickém prostředí dobře prospívají.

Zlatohlávci

Mechy

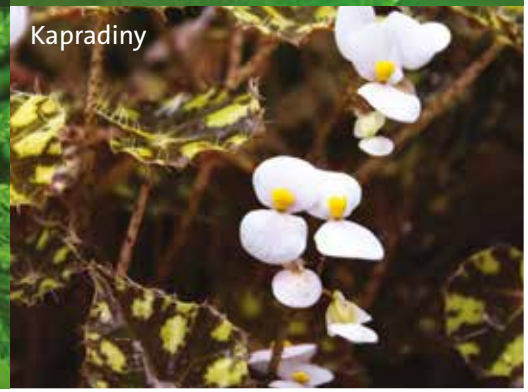
Kudlanky

Šípové žáby/pralesničky

Malé orchideje

Šípové žáby/pralesničky

Kapradiny


Kapradiny

Profesionální tipy pro úspěšné pěstování rostlin

- Před přidáním substrátu nebo rostlin umístěte veškeré dekorativní ozdoby nebo dřevěné prvky do nádrže. Ty Vám pomohou vizualizovat pohled, kterého si přejete dosáhnout.

- Jakmile je substrát správně zavlažený, přidejte jej kolem Vašich dekorací, aby pevně držely na svém místě. Neobvykle tvarované kusy mohou vyžadovat další podporu drátů ukrytou pod substrátem.

- Zhutněte substrát na místo. Změna v úrovních může být zajímavější než zcela rovná vrstva.

- Pěstujte menší rostliny vpředu a po stranách, s vyššími rostlinami vzadu přitahujícími pozornost.

- Umožněte růst v prostoru a zpřístupněte vnitřní část koule pro vyčištění.

- Pokud pěstujete epifytické druhy, ujistěte se, že se jim dostává dodatečného postřiku Humidimistem, který jim pomůže přizpůsobit se a zakořenit v jejich okolí.

- Epifytické rostliny jako jsou orchideje také vyžadují dodatečné týdenní přihnojování s vhodným umělým hnojivem. Prosím seznamte se s požadavky jednotlivých rostlin.

Listnaté rostliny pro popředí, pozadí a rostlinné porosty
Fittonia Skeleton dvoubarvá, Fittonia červená, Fittonia citrónová, Fittonia bílá, Peperomia Rotundifolia, Peperomia Angulata, Peperomia mixed, Peperomia verticillata, kulovité mechy.

Výrazné rostliny
Ficus Ginseng, Adiantum raddianum Fragrans (netík kapradina), Adiantum tenerum Scutum Roseum, Asparagus plumosus, Asplenium antiquum (sleziník hnízdovitý), Cryptanthus smíšený (červený), Cryptanthus smíšený, Neoregelia Fireball.

Masožravé rostliny
Dionaea muscipula (mucholapka podivná), Drosera Aliceae, Pinquicula, Sarracenia, Heliamphora nutans x heterdoxa.

Orchideje
Orchideje jsou nejrozmanitějším druhem rostlin na naší planetě a nalézají se převážně v tropických deštných lesích, kde se vyvinuli do mnoha jedinečných forem, které květem napodobují hmyz, který je opyluje. Existuje více než 25.000 různých druhů.
Micro Phalaenopsis, Ceratostylis Retisquama, Haraella Ordorata, Psygmorchis pusilla, Ornithidium Sophrontis, Ornithophora Radicans.

Vhodný živí tvorové pro biOrb AIR 60

Kromě tropických rostlin je biOrb AIR 60 vhodný také pro širokou škálu tropických obyvatel jako jsou velmi populární krabi vampýrovití; tito pocházejí ze Sulawesi a dorůstají velikosti až 25 mm a vyskytují se v mnoha atraktivních barvách. Také aktivně lezou při hledání své potravy, neobvykle se pouze vracejí do sladké vody naklást svá vajíčka.

Menší druhy miniaturních šípových žabek se dobře snášejí s tropickými rostlinami pobývajícími ve vodou naplněných centrech bromélií nebo aktivně usilujícími o potravu v jejich kusu džungle, mnoho z nich je troufalých a velmi barevných s atraktivním voláním.

Vhodné je také několik druhé ještěrek, včetně chameleonů trpasličích a gekonů denních.
Existuje početné množství hmyzu různých velikostí, tvaru a barev, od lesknáčků fíkových až po kudlanku nábožnou, stonožky a pavouky.

Krab vampýrovitý

Tarantula

Chameleon

Gekon denní

Zlatohlávek

Kudlanka

Často kladené otázky.

Jaké rostliny mohou být do terária přidány?
Terárium biOrb AIR 60 je navrženo k tomu, aby napodobovalo podmínky nacházející se pod lesními baldachýny. Proto jsou nejvhodnějšími pomalu rostoucí tropické rostliny. Naopak nejsou vhodné sukulenty nebo rostliny, které upřednostňují suché podmínky.

Proč moje zamlžovací jednotka pracuje pouze občas?
Zamlžovací jednotka bude vytvářet mlhu jen v případě, že vlhkost v teráriu klesne. Terárium biOrb AIR 60 bylo navrženo tak, aby uchovávalo vlhkost a redukovalo potřebu dolévání vody do zamlžovacího zásobníku.

Jak často bych měl/a provádět výměnu filtrační kazety?
Výměnu filtru byste měli provádět každých šest měsíců tak, aby mohl filtr pokračovat v absorbování aerosolů.

Proč musím používat Humidimist?
Humidimist byl vyroben speciálně tak, aby obsahoval minimální množství elektrolytů (celkově rozpuštěné pevné látky) nezbytné k aktivaci senzoru indikujícího nízký stav vody. Pokud je používána normální voda, přidáte různé chemikálie, které se budou akumulovat v uzavřeném systému a vysoko rozpuštěné pevné látky se budou srážet uvnitř koule terária, což způsobí vytvoření skvrn, které nebude možné odstranit.

Jak zamezím vytváření vápenitých usazenin na kouli terária?
Přiváděná voda ošetřená Humidimist obsahuje velmi malé množství celkově rozpuštěných pevných látek (elektrolytů), takže nedochází k vytváření vápenatých usazenin.

Mohu používat deionizovanou vodu?
Toto by záviselo na čistotě deionizované vody; pokud není ve vodě dostatečné množství elektrolytů, aby mohl senzor vodní hladiny provádět detekci, zamlžovač nebude fungovat.

Mohu používat kohoutkovou vodu?
Neměli byste nikdy používat kohoutkovou vodu v zásobníku zamlžovače, protože celkové rozpuštěné pevné látky by ulpěly na vnitřním povrchu koule, což by nebylo možné vyčistit a také by znečistilo ultrazvukový zamlžovač. V závislosti na tom, jaké rostliny jsou pěstovány v substrátu, může být kohoutková voda použita k naplnění zásobníku v základně.

Mohu používat destilovanou vodu?
Destilovaná voda je ultračistá voda a neobsahuje dostatečné množství elektrolytů pro ultrazvukový detekční senzor nízké úrovně vody v zamlžovači. V tomto případě bude věřit, že zásobník je prázdný, což způsobí signalizaci nízké úrovně vody a nebude produkovat žádnou mlhu.

Mohu přidat umělá hnojiva nebo přísady do zamlžovacího zásobníku?
Ne, cokoliv přidané do zásobníku zamlžovací jednotky se bude vypařovat do mlhy a případně se srazí do veškerého vnitřního povrchu, což může způsobit nenapravitelné poškození.

Technické údaje

biOrb AIR 60 je plně automatické terárium, které vytváří dokonalé mikroklima pro pěstování tropických rostlin.

Toto mikroklima napodobuje přirozené podmínky pod tropickými lesními společenstvy, což umožňuje mnoha druhům rostlin jako jsou například orchideje prospívat tak, jak to měla v úmyslu příroda.

biOrb AIR 60 využívá zpracovaný, sterilizovaný kokosový kompost jako růstové médium k podpoře rozvoje rostlinných kořenů.
Kokosový kompost je umístěn na vrchní části kapilární rohože, která natahuje vodu ke kompostu z malé vodní nádrže v základně. Kapilární činnost zabraňuje kořenům rostlin v promáčení a tlení.

Přirozené denní světlo není nezbytné, protože osvětlení je uspořádáno v sadě šesti LED diod na horní straně koule. Ta vyzařuje dokonalý světelný výstup k povzbuzení přirozeného růstu a zabraňuje rostlinám ohýbat se směrem k jedinému zdroji světla.

K odrazení stagnace a kondenzace uvnitř biOrb AIR 60 recykluje neustále běžící ventilátor vzduch přes vyměnitelný uhlíkový filtr. Jako součást procesu cirkulace je do biOrbu pravidelně přiváděné malé množství čerstvého vzduchu.

K zachování vlhkosti uvnitř terária je přidávána voda za použití ultrazvukového zamlžovače namontovaného v horním vodním zásobníku. Zamlžovač vytváří „vířící“ vodní páru, pokud vlhkost klesne pod přednastavenou hodnotu.

biOrb AIR 60 je vyroben z foukaného akrylátu, nikoliv ze skla.
Izolační vlastnosti akrylátu jsou téměř dvakrát vyšší než izolační vlastnosti skla a akrylát je o 23 % průzračnější. Sklo nechává projít 70 % světla, u akrylátu je to 93 %. Akrylát je také 10krát silnější než sklo.

Kokosový kompost.

Kokosové slupky (které jsou používány k výrobě vláken) jsou odpadním produktem v průmyslu zpracujícím kokosové ořechy.

Kokosové mlýny vykupují tento odpadní produkt od několika obchodníků, poté slupky drží pro několik různých použití, včetně dveřních rohoží, zvířecích pelíšků a pěstebních médií.

Kokosová rašelina (kokosové vlákno) je na rozdíl od rašeliníků, které potřebují ke svému rozvoji staletí, obnovitelný zdroj. Rozsáhlé používání tradičních rašeliníků v zahradnictví a květinářství má za následek vyčerpání přírodních rašelin (močálů, bažin), podstatné části našeho přírodního dědictví.

Těžba rašeliníku poškozuje jedinečný a křehký mokřinový ekosystém, protože existuje mnoho vysoce přizpůsobených rostlinných a živočišných druhů, které lze nelézt pouze v rašeliništích. Ničení světových mokřin postupuje alarmující rychlostí. Pouze ve Velké Británii byla v průběhu minulého století zničeno 75 % rašelinových mokřin a 94 % rašelinových vrchovišť. Britští zahradníci a zahradnictví spotřebují enormních 2,55 miliónu metrů krychlových rašeliníku každý rok.

Všichni můžeme přispět v otázce zachování rašelinišť, a to používáním alternativních substrátů, například vyrobených z kokosu (místo z rašeliny).

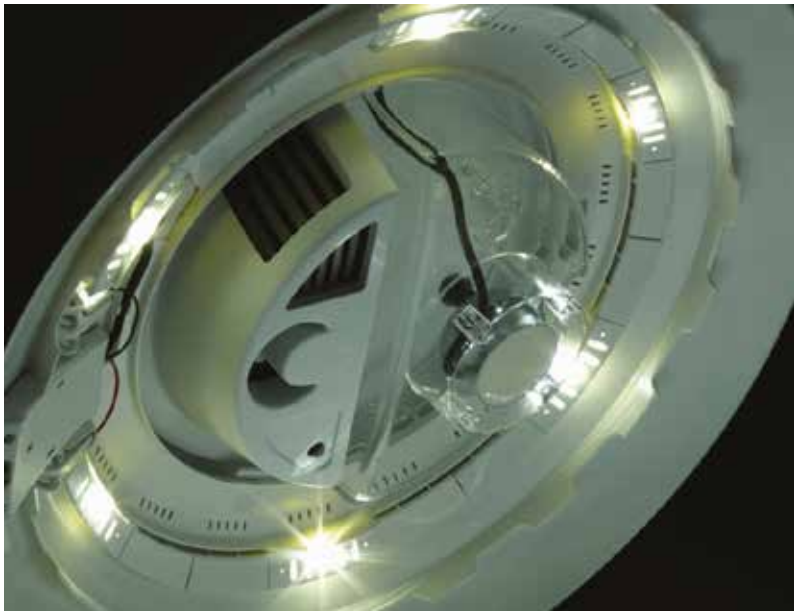
Kapilární rohož.
Zelená kapilární rohož je vyrobena z PP, PET a viskózy. Jedná se o tradiční kapilární rohož kombinující vynikající kapilární aktivitu s vysokou kapacitou pro uložení vody pro účely podpovrchové závlahy.

Hmotnost
DIN 53 854 / EN ISO 9864
250 g/m²

Tloušťka
EN ISO 9863-1
3.0 mm

Kapacita vody
DIN 53 923
1.7 l/m²

Kapilární výtah
DIN 53 924
7.0 cm



Výbava světla.
6 LED diod produkujících kombinovaný světelný tok 726, běžící na 350 ma.

Teplota světla 6000 Kelvin

Každá LED dioda má úhel svazku: 80 stupňů zaměřený na střed nádrže.

Střední ohnisko LED diody nádrže vykazuje svítivost 178 FC / 1928 Lux.

Řízení atmosféry ve Vašem biOrb AIR 60

Aby pomohl vytvářet dokonalé podmínky pro Vaše rostliny, je Váš biOrb AIR 60 vybaven nastavením 3 úrovní vlhkosti a nastavením 3 rychlostmi ventilátoru.

Nastavení úrovní vlhkosti

1. Nízká vlhkost – doporučeno pro nízké úrovně osazení rostlinami.
2. Střední (automatická) vlhkost – doporučeno pro střední úrovně osazení rostlinami.
3. Vysoká vlhkost – doporučeno pro vysoké úrovně osazení rostlinami.

biOrb AIR 60 je přednastaven na úroveň 2 (automatická vlhkost), pro zpřístupnění tohoto menu a změnu nastavení nejprve otevřete víko a krátce klepněte na tlačítko pro reset, světla poté 2krát zablikají, čímž signalizují zvolenou úroveň (úroveň 2); opětovné klepnutí na tlačítko přejede na další úroveň a světla několikrát zablikají, čímž potvrdí vybrané nastavení.

Úroveň 1 = 1 bliknutí,
Úroveň 2 = 2 bliknutí,
Úroveň 3 = 3 bliknutí.

Zavřením víka zvolené nastavení uložíte.

Nastavení rychlostí ventilátoru

1. Nízká
2. Střední (automatická)
3. Vysoká

biOrbAIR je přednastaven na úroveň 2, pro zpřístupnění tohoto menu a změnu nastavení nejprve otevřete víko a stiskněte a podržte tlačítko pro reset, dokud se světla neztlumí, krátce klepněte na tlačítko pro reset, světla poté 2krát zablikají, čímž signalizují zvolenou úroveň (úroveň 2); opětovné klepnutí na tlačítko přejede na další úroveň a světla několikrát zablikají, čímž potvrdí vybrané nastavení.

Úroveň 1 = 1 bliknutí,
Úroveň 2 = 2 bliknutí,
Úroveň 3 = 3 bliknutí.

Zavřením víka zvolené nastavení uložíte.

Varovné ukazatele:

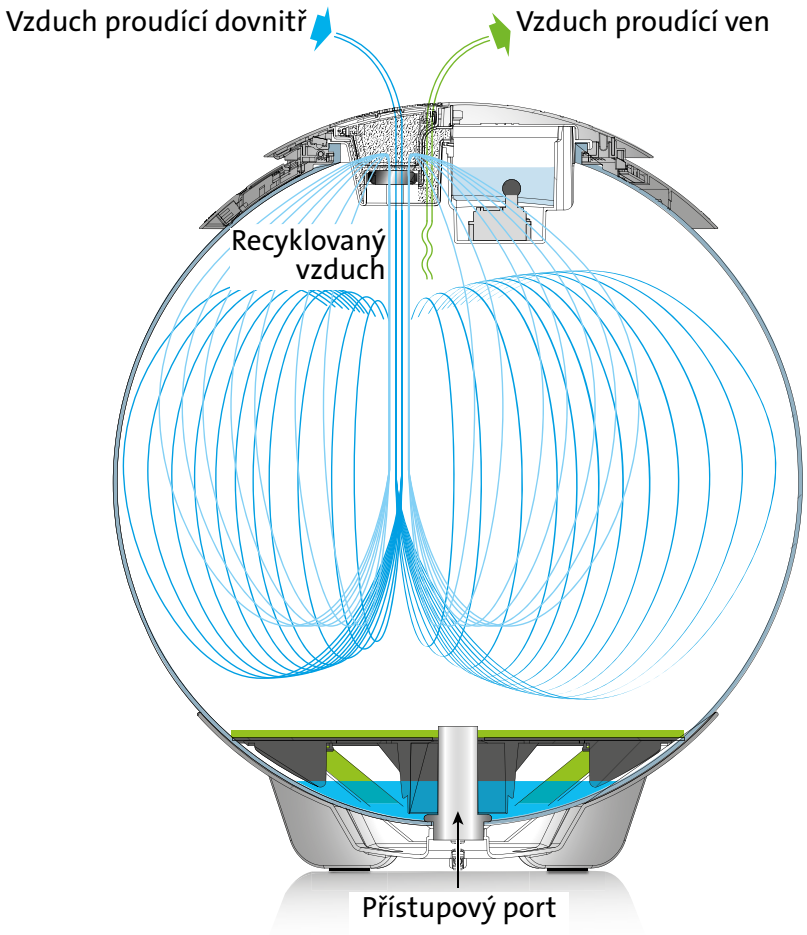
Světla se budou ve třech cyklech rozjasňovat a stmívat, čímž signalizují, že zamlžovací jednotka potřebuje opětovné doplnění. Světla budou nepřetržitě blikat, pokud byla nesprávně upravena zásuvka zamlžovací jednotky.

Ultrazvuková zamlžovací jednotka.
Výstupní napětí: DC 24 V
Výkon: 13,9 W
Zařízení je schopno produkovat objem závlahy dosahující 200 ml/hod.

Doporučujeme používání vody s nízkým obsahem rozpuštěných pevných látek s vodivostí v rozmezí 0.15~1.00 ms/cm.

Ultrazvukový zamlžovač produkuje extrémně jemnou mlhu s velikostí jednotlivých kapiček 2 µm ~ 4 µm (v průměru).

Uhlíkový filtr
Polyuretanová pěna ze síťovaného polyéteru s otevřenými buňkami, která byla následně ošetřena aktivním uhlím.



Cirkulace vzduchu.
Vnitřní atmosféra je nepřetržitě recirkulována pomocí ventilátoru přes uhlíkový filtr. To rostlinám poskytuje podstatný pohyb vzduchu a je také doplněno malým množstvím vnějšího čerstvého vzduchu.

"Vyhrazujeme si právo změny cen a technických parametrů. Použití obrázkových dat pouze na základě výslovného souhlasu uděleného firmou OASE. Produkty uvedené v tomto katalogu jsou určeny pro vždy popsaný účel použití a tomu odpovídajícím způsobem testovány. V případě odchylujícího se účelu použití nepřebírá firma OASE žádnou záruku. Vyhrazujeme si nepatrné odchylky vůči textu a obrázkům uvedeným v tomto katalogu, a to z důvodu technického pokroku."

OASE Kereskedelmi Kft. · 1016 · Budapest · Hegyalja út 7-13.
Telefon: +36 1 393 5040 · E-mail: oase.cz@oase-livingwater.com

biOrb®

www.biorb.com