

dyson



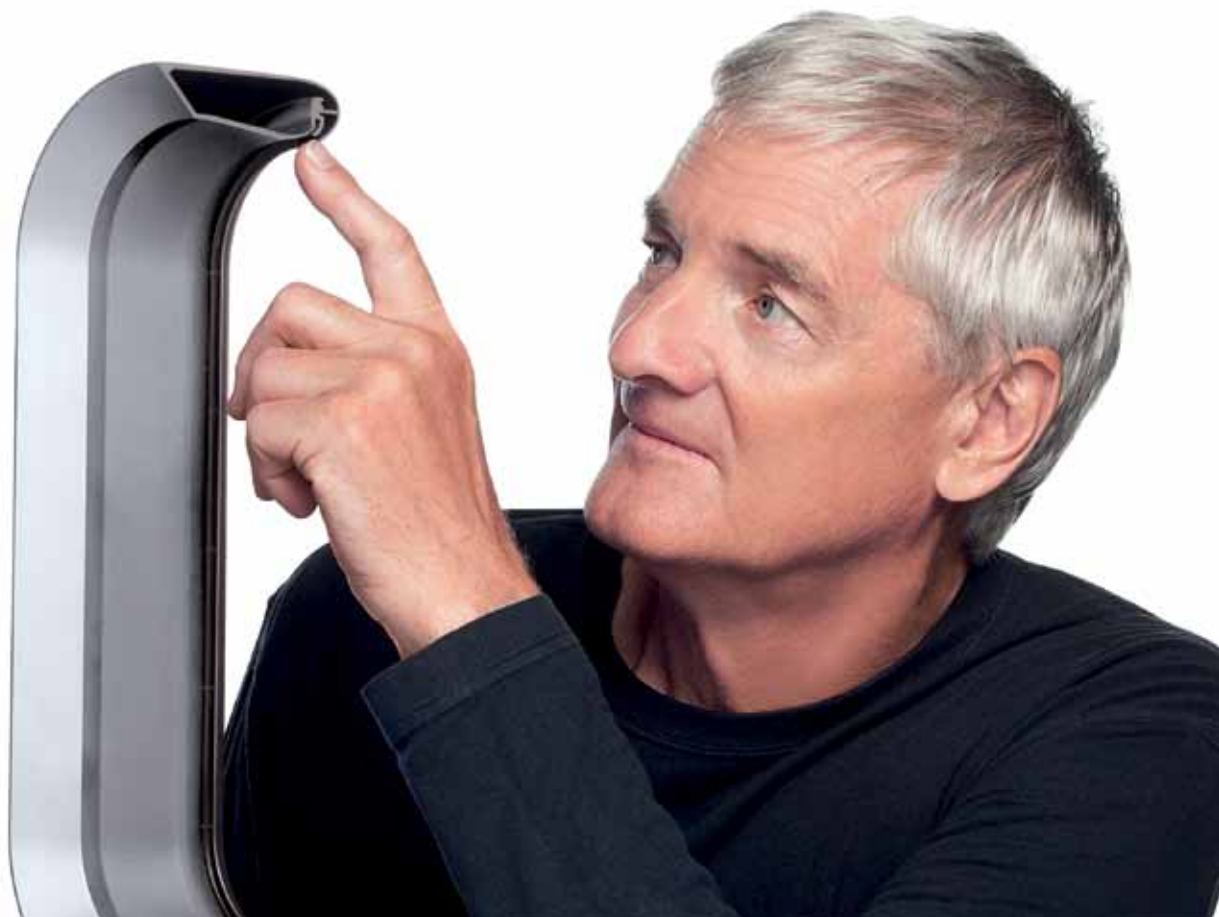
dyson air multiplier



dyson hot

**„Inženýři se snaží nacházet vylepšení. Před 30 lety jsme začali s vývojem technologie cyklonového vysávání. V nedávné době jsme vyvinuli osoušeče rukou využívající namísto tepla vysoce stlačený vzduch. Nyní se naše pozornost upírá k ventilátorům.“**

**James Dyson**



# dyson air multiplier

Žádné lopatky. Žádné tepavé poryvy.





**Lopatky způsobují tepavé poryvy.**

Lopatky konvenčních ventilátorů způsobují nepříjemné tepavé poryvy, protože rozráží vzduch, než se dostane k vám.



**Žádné lopatky. Žádné tepavé poryvy.**

Technologie Air Multiplier™ zesiluje proudění okolního vzduchu, a tím udržuje nepřerušovaný a plynulý proud vzduchu.



### **Rychle se točící lopatky**

Konvenční ventilátory mají rychle se točící lopatky, které musí chránit bezpečnostní mřížka.



### **Bezpečnost**

Ventilátor Dyson Air Multiplier™ nemá žádné lopatky. Je bezpečný.



### **Složité čištění**

Konvenční ventilátory je nutné před čištěním složitě rozebrat.



### **Snadné čištění**

Ventilátor Dyson Air Multiplier™ nemá žádné podivné mřížky ani lopatky.



**Omezené možnosti nastavení**  
Konvenční ventilátory obvykle nabízí pouze 3 nebo 4 možnosti nastavení, z nichž jedna je možnost „vypnuto“. Určitě byste ocenili, kdybyste si mohli nastavení upravit.



**Plynulé nastavení**  
Ventilátor Dyson Air Multiplier™ nabízí plynulé nastavení, které umožňuje přesné ovládání proudění vzduchu.



**Nepraktické nastavení**  
Konvenční ventilátory jsou velmi těžké a jejich nastavení je složité.



**Jednoduché naklánění**  
Ventilátor Dyson Air Multiplier™ se naklání kolem vlastního těžiště a zůstává stabilní i bez upevnění.

## Jak to funguje



### Technologie Air Multiplier™

Nasátý vzduch je urychlován skrz úzkou štěrbinu, která vytváří prstencový proud vzduchu. Ten je dále veden podél skosené plochy, která má tvar křídla a která proud vzduchu usměrňuje. Navíc je strháván a až 15krát zesílen i okolní vzduch zezadu a z boku (tzv. přitékající a strhávaný vzduch).

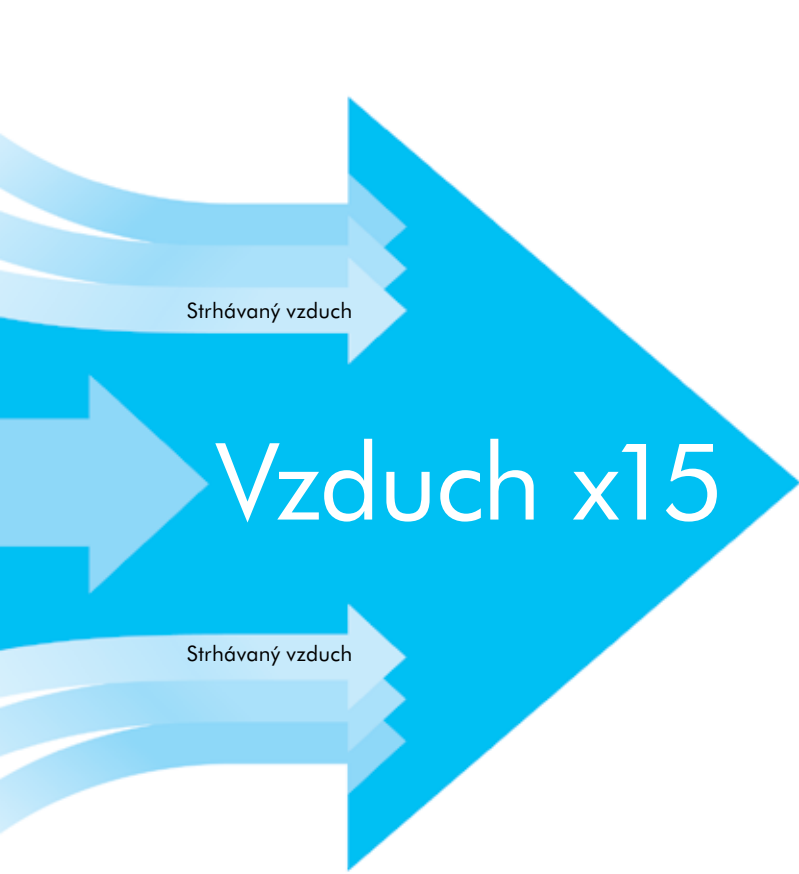


Diagram illustrating air flow into a large blue arrow. The arrow is labeled "Vzduch x15". Several smaller arrows point towards the large arrow, with two labeled "Strhávaný vzduch".

Strhávaný vzduch

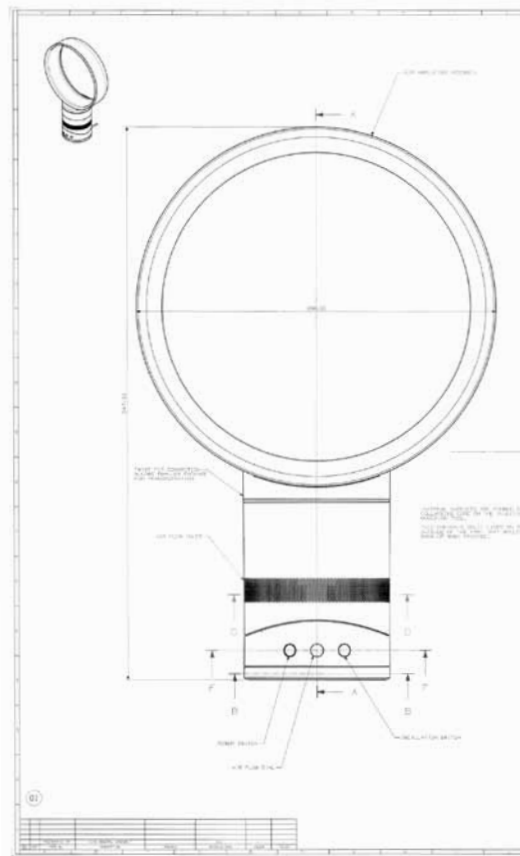
Vzduch x15

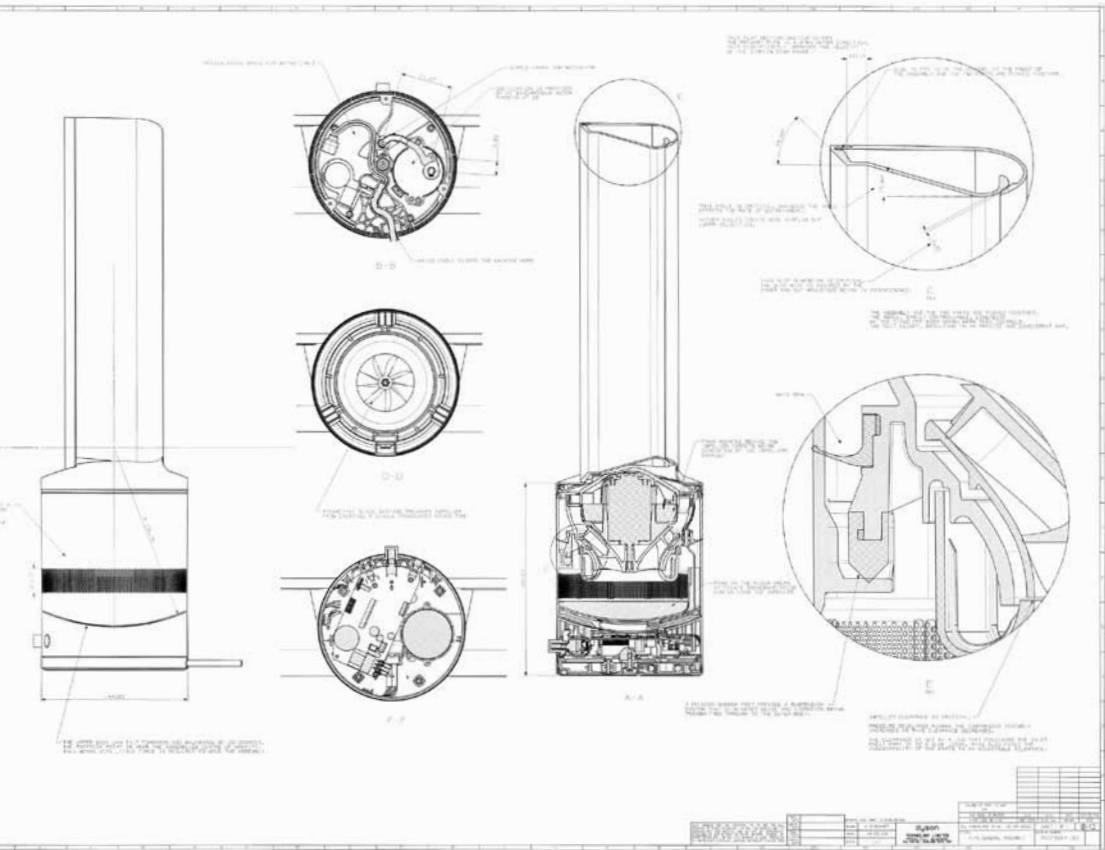
Strhávaný vzduch

## Zevnitř ven

Inženýři společnosti Dyson vždy začínají nejdůležitějším problémem – postupně pracují směrem ven. Naše stroje vypadají tak, jak vypadají, kvůli tomu, jak pracují.

Jeden inženýr přišel s původním nápadem. Ale bylo třeba zapojit všechny obory ze 650členného týmu inženýrů a vývojarů společnosti Dyson, aby byla technologie Air Multiplier™ vyvinuta. Inženýři a technici z oblasti designu, elektrotechniky, dynamiky kapalin, vývoje prototypů, testování, vývoje motorů, mikrobiologie a mechaniky.





|   |  |   |
|---|--|---|
| 1. TITLE: <b>WATCH MOVEMENT AND CASE</b><br>2. REFERENCE: <b>WATCH MOVEMENT AND CASE</b><br>3. DATE: <b>2023-10-27</b><br>4. DRAWN BY: <b>DESIGNER</b><br>5. CHECKED BY: <b>DESIGNER</b><br>6. APPROVED BY: <b>DESIGNER</b> |  | 7. PART NO.: <b>WATCH MOVEMENT AND CASE</b><br>8. REV. NO.: <b>1</b><br>9. REV. DATE: <b>2023-10-27</b><br>10. REV. BY: <b>DESIGNER</b> |
|---|--|---|

# dyson air multiplier

Žádné lopatky. Žádné tepavé poryvy.

AM  
01 30cm stolní ventilátor



Stříbrná/antracitová



Bílá/stříbrná

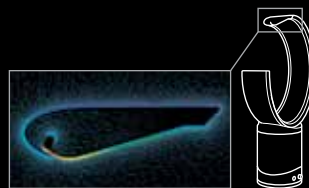


### Hnací vzduchová turbína

Spojení technologií používaných v turbodmychadlech a tryskových motorech vytváří silný proud vzduchu.

### 16° křídlová plocha

Generuje maximální rychlost a objem proudění vzduchu.



### 1,3mm prstencová štěrбина

Vzduch je tlačěn ven, čímž se vytváří prstencový vzduchový proud.

### Bezpečnost

Nemá žádné rychle se točící lopatky.

### Snadné čištění

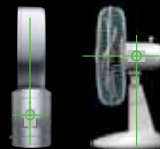
Nemá žádné nepraktické mřížky ani lopatky.

### 10mm projektor proudění vzduchu

Díky optimalizovanému výstupnímu úhlu, je proud vzduchu veden jedním směrem.

### Bezkartáčový motor

Úsporný. Variabilní výkon namísto omezeného nastavení u konvenčních motorů.



### Nízké těžiště

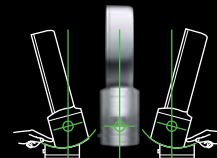
Motor se nachází v základně. Nemá tak těžký a nestabilní jako konvenční ventilátory.

### Přívod vzduchu

Přívod až 27 litrů vzduchu za sekundu tvořího primární proud vzduchu.

### Jednoduchá montáž

Stačí nasadit vzduchový prsteneč na základnu a pootočit.



### Jednoduché naklání

Naklání se kolem vlastního těžiště, zůstává na místě i bez upevnění.

### Vypínač

LED světlo pro použití ve tmě.

### Nastavení proudu vzduchu

Plynulá regulace. Přesně upravuje proudění vzduchu.

### Ovládání oscilace

Nezávislý motor zajišťuje pravidelnou oscilaci.

# dyson air multiplier

Žádné lopatky. Žádné tepavé poryvy.

AM  
02 věžový ventilátor



Bílá/stříbrná



**Variabilní ovládání proudění vzduchu**  
Stisknutím tlačítka lze rychle nastavit intenzitu proudění vzduchu.



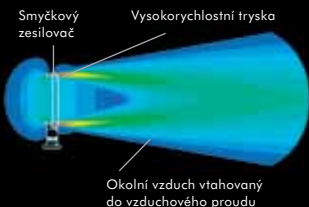
**Bezpečnost**  
Nemá žádné rychle se točící lopatky.



**Snadné čištění**  
Nemá žádné nepraktické mřížky ani lopatky.

## Technologie Air Multiplier™

Proud vzduchu strhává okolní vzduch a 16krát jej zesiluje.



## 7° křídlová plocha

Generuje maximální rychlost a objem proudění vzduchu.



## 1mm otvor

Vzduch je tlačěn ven, čímž se vytváří primární vzduchový proud.

## 13mm projektor proudění vzduchu

Díky optimalizovanému výstupnímu úhlu, je proud vzduchu veden jedním směrem.

## Hnací vzduchová turbína

Spojení technologií používaných v turbodmychadlech a tryskových motorech vytváří silný proud vzduchu.

## Bezkartáčový motor

Úsporný. Variabilní výkon namísto omezeného nastavení u konvenčních motorů.

## Dálkový ovladač

### Vypínač

### Variabilní ovládání proudění vzduchu

Stisknutím tlačítka lze rychle nastavit intenzitu proudění.

### Ovládání oscilace

Nezávislý motor zajišťuje pravidelnou oscilaci.

### Magnetické upevnění

Zaoblená a magnetická pro jednoduché uložení na přístroji.

## Bezpečnost

Nemá žádné rychle se točící lopatky.

## Snadné čištění

Nemá žádné nepraktické mřížky ani lopatky.

## Jednoduchá montáž

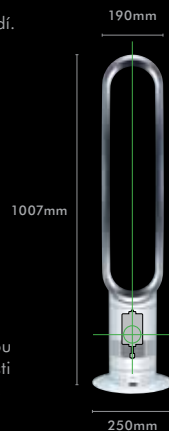
Nevyžaduje žádné nářadí.

## Přívod vzduchut

Přívod až 33 litrů vzduchu za sekundu tvořícího primární proud vzduchu.

## Nízké těžiště

Nejtěžší součásti jsou umístěny v dolní části pro zvýšení stability.



# dyson air multiplier

Žádné lopatky. Žádné tepavé poryvy.

AM  
03 výškově nastavitelný ventilátor



Bílá/stříbrná



**Variabilní ovládání proudění vzduchu**  
Stisknutím tlačítka lze rychle nastavit intenzitu proudění vzduchu.



**Bezpečnost**  
Nemá žádné rychle se točící lopatky.



**Snadné čištění**  
Nemá žádné nepraktické mřížky ani lopatky.



**Snadné nastavení výšky**  
Zvýšení a snížení lze provést pomocí jedné ruky. Nemá žádné dodatečné zajištění šroubem apod.



**Snadné naklonění**  
Pro optimální nasměrování proudu vzduchu lze vzduchový prstenec lehce naklonit.

## Technologie Air Multiplier™

Proud vzduchu strhává okolní vzduch a 18krát jej zesiluje.

Smyčkový zesilovač



## 7° křídlová plocha

Generuje maximální rychlost a objem proudění vzduchu.



## 1mm prstencový otvor

Vzduch je tlačěn ven, čímž se vytváří prstencový vzduchový proud.



## Hnací vzduchová turbína

Spojení technologií používaných v turbodmychadlech a tryskových motorech vytváří silný proud vzduchu.

## Bezkarťákový motor

Úsporný. Variabilní výkon namísto omezeného nastavení u konvenčních motorů.

## Prívod vzduchut

Prívod až 33 litrů vzduchu za sekundu tvořícího primární proud vzduchu.

**Bezpečnost**  
Nemá žádné rychle se točící lopatky.

**Snadné čištění**  
Nemá žádné nepraktické mřížky ani lopatky.

## Dálkový ovladač

### Vypínač

### Variabilní ovládání proudění vzduchu

Stisknutím tlačítka lze rychle nastavit intenzitu proudění.

### Ovládání oscilace

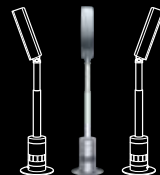
Nezávislý motor zajišťuje pravidelnou oscilaci.

### Magnetické upevnění

Zaoblený a magnetický pro jednoduché uložení na přístroji.

## Snadné naklonění

Pro optimální nasměrování proudu vzduchu lze vzduchový prstenec lehce naklonit.



## Jednoduchá montáž

Nevyžaduje žádné nářadí.



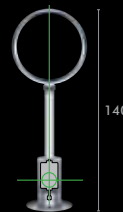
## Snadné nastavení výšky

Podstavec využívá pružinu s konstantním napětím, která odolává gravitační síle. Takže zůstává v nastavené poloze i bez zajištění šroubem apod.



## Nízké těžiště

Nejtěžší součásti jsou umístěny v dolní části, aby byla zajištěna stabilita.



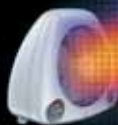
1408mm

450mm

# dyson hot

Dlouhý dosah ohřátého vzduchu  
zajistí rychlé vytopení místnosti.





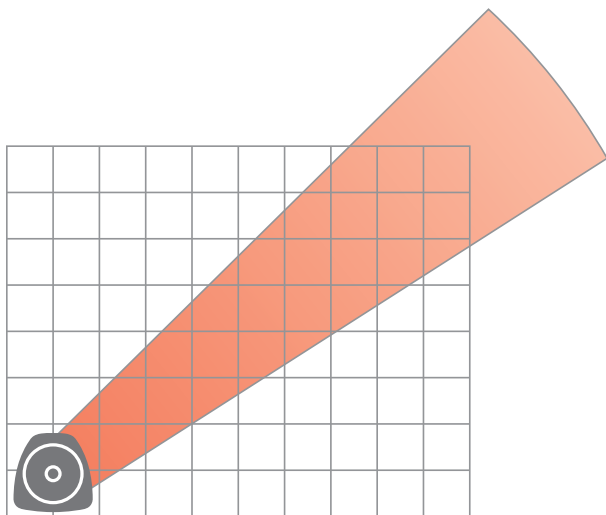
### **Nerovnoměrné vytopení místnosti**

Mnoho konvenčních topných těles nemůže vytopit celou místnost rovnoměrně, protože k distribuci vzduchu využívají otáčející se lopatky poháněné nevykonnými motory.

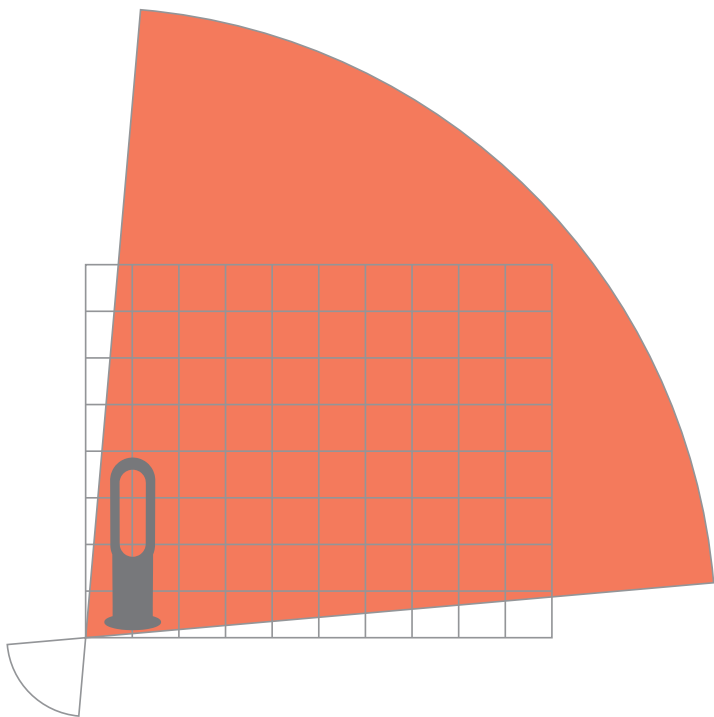


### **Rychlé a rovnoměrné vytápění místností**

Technologie Air Multiplier™ zesiluje proud okolního vzduchu a zajišťuje tak dlouhý dosah ohřátého vzduchu. Teplovzdušný ventilátor Dyson Hot™ vytopí celou místnost rychle a rovnoměrně.



**Úzký rozsah distribuce tepla**  
Stejná konvenční topná tělesa  
foukají teplo v úzkém proudu,  
protože neoscilují.



**Distribuce tepla po celé místnosti**  
Teplovzdušný ventilátor Dyson Hot™  
plynule osciluje a distribuuje  
tak teplo po celé místnosti.



### **Zápach spáleniny**

Na topných prvcích tepelných ventilátorů se usazuje prach. Ten se po překročení teploty 230 °C začíná pálit a zapáchat.



**Žádný zápach spáleniny**  
Teplovzdušný ventilátor Dyson Hot™ je vybaven prvky, které nikdy nepřekročí 200 °C. Nebude vás tedy obtěžovat zápach spáleniny.



### **Omezené možnosti nastavení**

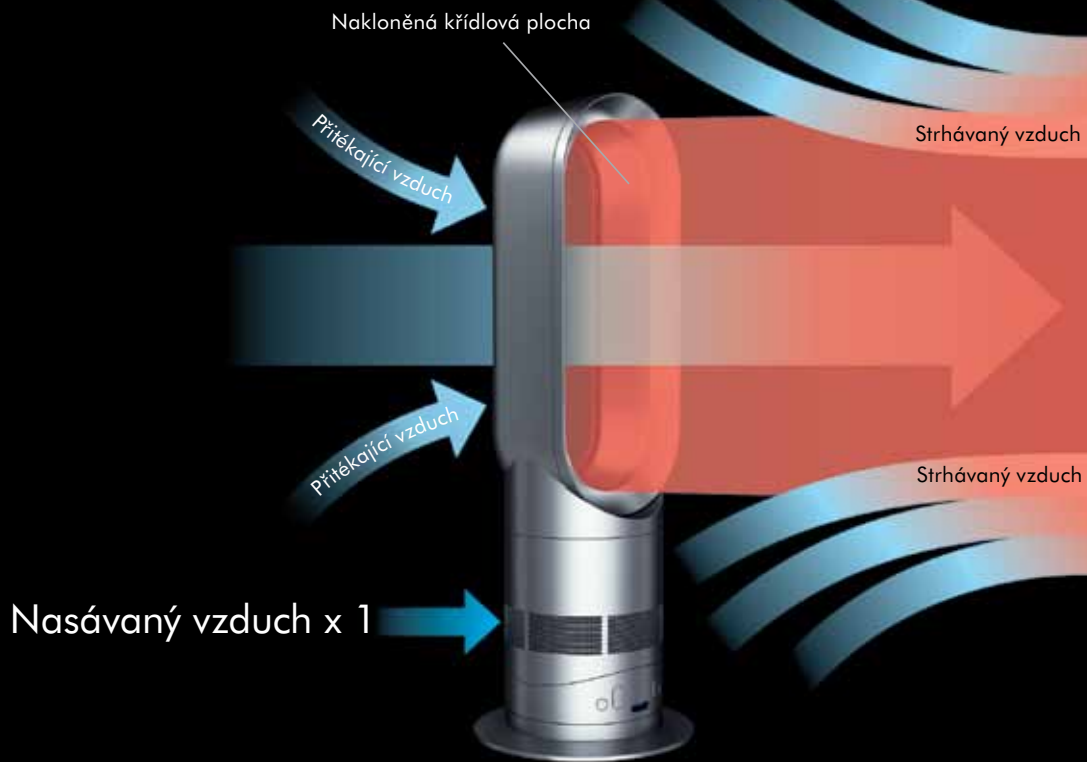
Mnoho konvenčních tepelných ventilátorů používá jednoduché indukční motory se střídavým napájením a základní modely termostatů. Určitě byste ocenili, kdybyste si mohli nastavení přesněji upravit.

21°

### **Přesné ovládání**

Teplovzdušný ventilátor Dyson Hot™ umožňuje zvolit cílovou teplotu po stupních. A bezkartáčový motor se stejnosměrným napájením umožňuje přesné ovládání intenzity proudění vzduchu.

## Jak to funguje

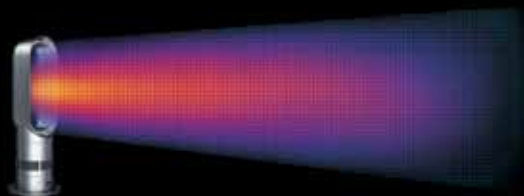


### Technologie Air Multiplier™

Nasátý vzduch je urychlován skrz úzkou šěrbinu. Tím se vytváří proud horkého vzduchu. Ten je dále veden podél skosené plochy, která má tvar křídla a která jej usměrňuje. Navíc je strháván a až 6krát zesílen i okolní vzduch zezadu a z boku (tzv. přitékající a strhávaný vzduch).



Vzduch x 6



**Rychlé rovnoměrné  
vytopení místnosti v zimě**

Technologie Air Multiplier™ nabízí dlouhý dosah ohřátého vzduchu, takže i za chladného počasí rychle vytopí místnost. Teplovzdušný ventilátor Dyson Hot+™ rychle a rovnoměrně vytopí celou místnost.



**Příjemný chladný vzduch v létě**

Díky intenzivnímu proudění a vysoké rychlosti vzduchu lze v létě používat teplovzdušný ventilátor Dyson Hot+™ také jako účinný chladicí ventilátor. Pokud je používán jako chladicí ventilátor, příjemné proudění vzduchu může snížit teplotu až o 3 °C.

# dyson hot

Dlouhý dosah ohřátého vzduchu  
zajistí rychlé vytopení místnosti.

AM  
04 teplovzdušný ventilátor



Železná/modrá

Bílá/stříbrná



**Dálkový ovladač**  
Stisknutím tlačítka lze rychle nastavit teplotu, rychlost proudění vzduchu a režim oscilace.



**Bezpečnostní prvky**  
Nemá žádné lopatky, ani viditelné topné prvky. Umožňuje automatické vypnutí při překročení teploty.



**Žádný zápach spáleniny**  
Keramická topná tělíska uvnitř nikdy nepřekročí teplotu 200 °C, takže nedochází k pálení prachu.



**Přesné ovládání**  
Nastavte požadovanou teplotu po stupních. Inteligentní termostat udrží stálou teplotu.



**Jednoduché naklánění**  
Naklání se kolem vlastního těžiště, zůstává v nastavené poloze i bez zajištění šroubem.

### Technologie Air Multiplier™

Prstencová tryska strhává okolní vzduch a 6krát jej zesiluje.

### 10mm projektor proudění vzduchu

Díky optimalizovanému výstupnímu úhlu, je proud vzduchu veden jedním směrem.

### 2,5mm štěrбина

Vzduch je hnán ven, čímž se vytváří primární vzduchový proud.

### 8° křídlová plocha

Generuje maximální rychlost a objem proudění vzduchu.

### PTC keramické desky

Desky nikdy nepřekročí teplotu 200 °C. Nebudete obtěžováni zápachem spáleniny.

### Hnací vzduchová turbína

Spojení technologií používaných v turbodmychadlech a tryskových motorech vytváří silný proud vzduchu.

### Bezkartáčový motor

Úsporný. Variabilní výkon namísto omezeného nastavení u konvenčních motorů.

### Variabilní nastavení proudění vzduchu

Přesné nastavení výkonu proudění vzduchu – 10 dostupných nastavení průtoku.

### LED displej

Zobrazuje požadovanou teplotu ve stupních Celsia.

### Dálkový ovladač

#### Zapnutí/vypnutí

#### Oscilace

Nezávislý motor zajišťuje pravidelnou oscilaci.

#### Variabilní proudění vzduchu

Stisknutím tlačítka lze rychle nastavit proudění vzduchu.

#### Ovládání teploty

Přesné nastavení od 1 °C do 37 °C.

#### Magnetické upevnění

Zaoblený a magnetický pro jednoduché uložení na přístroji.

### Snadné čištění

Nemá žádné nepraktické mřížky ani lopatky.



### Nízké těžiště

Motor se nachází v základně. Horní část není těžká a zařízení je stabilní.

### Přívod vzduchů

Přívod až 20 litrů vzduchu za sekundu tvořícího primární proud vzduchu.

### Ovládání teploty

Přesné nastavení od 1 °C do 37 °C.



## dyson air multiplier

Žádné lopatky. Žádné tepavé poryvy.



## dyson hot

Dlouhý dosah ohřátého vzduchu zajistí rychlé vytopení místnosti.



**Záruka 2 roky.**

Pokud potřebujete radu nebo pomoc, kontaktujte tým oddělení péče o zákazníky společnosti Dyson.

Linka pomoci společnosti Dyson

[servis@solight.cz](mailto:servis@solight.cz) tel. – 491 512 083

Solight Holding, s.r.o., Svatoplukova 47, 796 01 Prostějov