

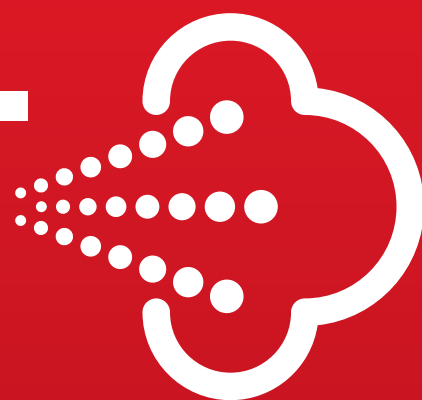


AirPal

Silnejšie ako všetky vírusy:
Helios čističky vzduchu AirPal.

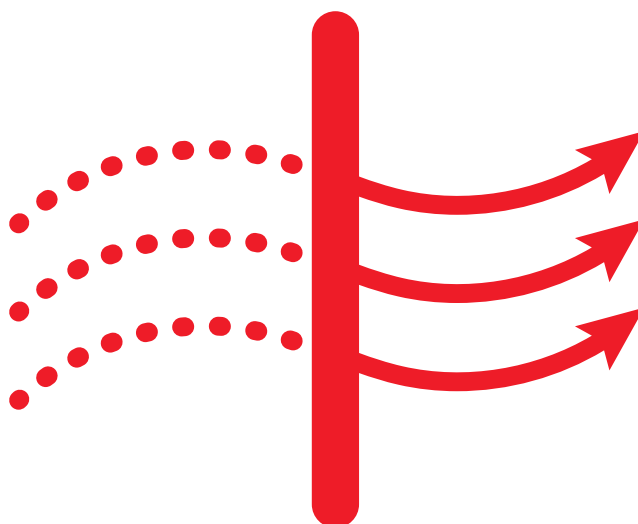


Všetci si zaslúžia zdravý vzduch.



Či už v práci, v škole alebo počas voľnočasových aktivít - veľká časť nášho života sa odohráva v uzavretých miestnostiach. Kedykoľvek sa tam stretne viac ľudí, existuje zásadné riziko prenosu patogénov z jednej infikovanej osoby na ďalšie. Okamžité opatrenia, ako je dodržiavanie odstupov a pravidelná dezinfekcia povrchov, sú účinnými opatreniami na zníženie rizika infekcie kvapôčkami alebo z kontaktných povrchov. Skúsenosti z posledných mesiacov však ukazujú, že najmä aerosóly sú nositeľmi nebezpečných vírusov, čo si vyža-

duje ďalšie preventívne opatrenia. Na rozdiel od ťažkopádnych kvapôčok, aerosóly - malé suspendované častice zložené z pevných a kvapalných látok - cirkulujú v uzavretých miestnostiach rýchlo a takmer bez obmedzenia. Iba ak je zabezpečené, že oblasti, kde sa vyskytujú potenciálne infikované osoby, sú nepretržite a primerane zásobované neznečisteným vzduchom, môže byť koncentrácia aerosólu v miestnosti znížená na nekritickú úroveň.



Správne vetrať. Nič jednoduché.

Ako najúčinnnejšie preventívne opatrenie proti vírusovej infekcii je veľmi jasne odporúčané bezpečné vetranie. Pre dostatočnú výmenu vzduchu je z tohto dôvodu potrebné otvárať všetky okná v miestnosti na niekoľko minút - najmenej raz za hodinu. V konferenčných miestnostiach a učebniach by sa tento postup mal vykonávať dokonca každých 20 minút. Okrem toho sa odporúča nechať okná trvale pootvorené. To je v praxi ťažko uskutočniteľné a vedie to k mnohým negatívnym vedľajším účinkom:

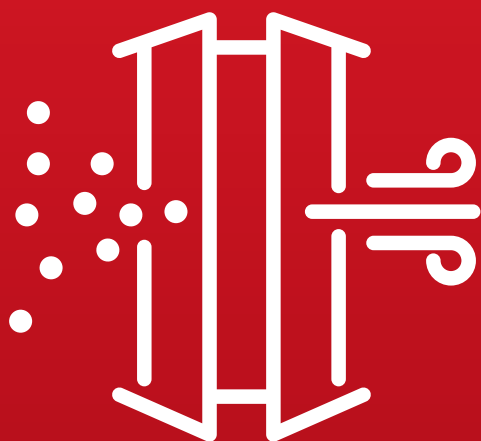
- Prievanu, hluku a iným negatívnym vplyvom ako prachu, výfukovým plynom a peľovým časticami sa nedá vyhnúť.
- Zvlášť počas zimy sú prechladnutia a infekcie predurčené využívaním vonkajšieho studeného a suchého vzduchu.
- Nižšia vlhkosť vzduchu v miestnosti vysušuje sliznice, a tak zvyšuje riziko ich infekcie. Predlžuje tiež životnosť vírusov a baktérií vo vzduchu.
- Miestnosti často nemajú dostatok okien vhodnej veľkosti pre zabezpečenie potrebnej výmeny vzduchu.

Náš recept proti vírusom.

Čističky vzduchu AirPal od Heliosu sú spoľahlivým prostriedkom, ako efektívne odstraňovať aerosóly identifikované ako nosiče vírusov Covid-19 zo vzduchu v miestnosti. Môžu byť použité okamžite, nevyžadujú si inštaláciu ani nastavenie, a sú preto ideálnym okamžitým opatrením na zaistenie bezpečnosti interiéru rýchlo a nebyrokraticky. Je samozrejmé, že AirPal je vybavený všetkými atribútmi, ktoré môžete očakávať od popredného špecialistu na vetranie. Zariadenia pracujú nielen ticho a šetria energiu, ale sú tiež mimoriadne robustné a navrhnuté pre nepretržitú prevádzku.

Aby sme mohli ponúknuť ideálne riešenie pre každú z vašich situácií, je AirPal k dispozícii v rôznych veľkostiach a vyhotoveniach. Ako stacionárne zariadenie napríklad pre učebne, reštaurácie a čakárne, ale aj ako mobilné zariadenie na kolieskach, ktoré je možné flexibilne použiť v rôznych rokovacích miestnostiach v závislosti od obsadenosti.

99,995 %
menej
vírusov
s AirPal.



* AirPal čističky vzduchu H série sú vybavené filtrom najvyššej triedy HEPA 14 a preukázateľne filtrujú 99,995 % všetkých vírusov zo vzduchu v miestnosti. AirPal zariadenia U série spoľahlivo a bezpečne eliminujú vírusy pomocou UV-C dezinfekcie.

Helios má najširšiu ponuku profesionálnych čističiek vzduchu.



AirPal

Séria týchto zariadení obsahuje štyri stacionárne verzie s dvoma technológiami a metódami čistenia vzduchu pre stojaté použitie.

- K dispozícii vo výkonových triedach 300 – 2.200 m³/h. Určené pre miestnosti do 180 m²*
- AirPal s trojstupňovým princípom filtrácie vrátane HEPA 14 odstraňuje 99,995 % všetkých vírusov zo vzduchu v miestnosti.
- AirPal s dezinfekčným UV-C systémom efektívne zabíja vírusy.

*pri štvornásobnej výmene vzduchu a maximálnom objemovom prietoku.

AirPal Go

Mobilnú sériu tvoria štyri zariadenia pre flexibilné nasadenie.

- K dispozícii vo výkonových triedach 100 – 850 m³/h. Určené pre miestnosti do 70 m²*
- S viacstupňovým princípom filtrácie vrátane HEPA 14 na odstránenie 99,995 % všetkých vírusov.

Hlavné plusy:



Technika pre hlboký nádych.

AirPal čističky vzduchu s vysokoúčinným princípom až trojstupňovej filtrácie. Popri vynikajúcej ochrane pred vírusmi sú odfiltrované aj škodlivé látky a najmenejšie častice zo vzduchu v miestnosti.



Vybalit' a začínať.

Helios AirPal je dodávaný predkonfigurovaný – stačí elektrická zásuvka a môžete bezpečne zhlboka dýchať.



Helios AirPal je zelený.

Najmodernejšie EC ventilátory garantujú, že čističky vzduchu nepracujú len spoľahlivo, ale aj energeticky úsporne.



Užívajte pokoj.

AirPal vyniká inovatívnym princípom tlmenia hluku s tichou prevádzkou. To preto, aby vás nevyrušoval.





AirPal

Hello

Predtým

Potom

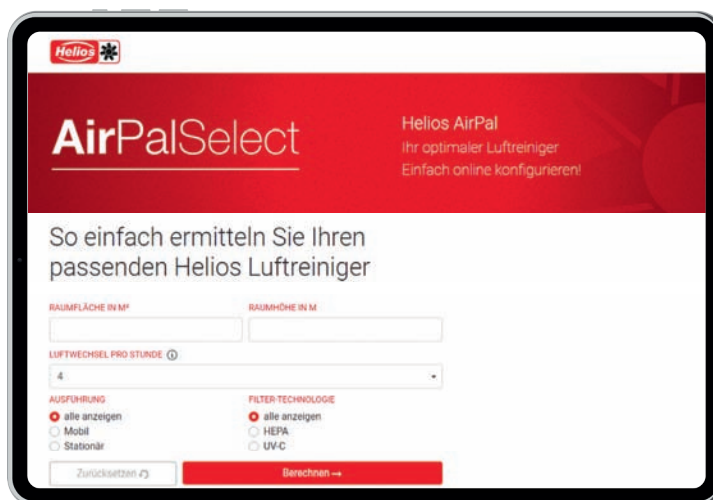
Tu môžete vidieť, aký veľký priestor necháva vírusom AirPal od Heliosu.





Celkom jednoduchá cesta ku zdravšiemu vzduchu.

> **Pred objednávaním:** Nájdite ihneď optimálne zariadenie, ktoré presne vyhovuje vašim podmienkam. Pomôžeme vám s výberom online na www.AirPalSelect.com.



The screenshot shows the Helios AirPalSelect website interface. At the top, there is a red header with the Helios logo and the text 'AirPalSelect' and 'Helios AirPal Ihr optimaler Luftreiniger Einfach online konfigurieren!'. Below the header, the main content area has a white background with the text 'So einfach ermitteln Sie Ihren passenden Helios Luftreiniger'. There are two input fields for 'RAUMFLÄCHE IN M²' and 'RAUMHÖHE IN M'. Below these is a dropdown menu for 'LUFTWECHSEL PRO STUNDE' with the value '4' selected. There are two sections for selection: 'AUSFÜHRUNG' with radio buttons for 'alle anzeigen', 'Mobil', and 'Stationär'; and 'FILTER-TECHNOLOGIE' with radio buttons for 'alle anzeigen', 'HEPA', and 'UV-C'. At the bottom, there are two buttons: 'Zurücksetzen' and 'Berechnen'.

> **Dodanie:** Helios AirPal je dodávaný **predkonfigurovaný s pripravenou elektrickou zástrčkou**. Jednoducho pripojíte do elektrickej zásuvky a AirPal začne okamžite zhodnocovať vzduch.

> **V bežný deň:** Takmer všetky AirPal čističky vzduchu môžu byť plynulo regulované. Určiť optimálnu polohu regulátora môžete pre svoj prípad nekomplikovane, automaticky, jednoducho a rýchlo na www.AirPalSelect.com.

> **V budúcnosti:** Pre realizáciu výmeny filtrov nepotrebujete žiadnu pomoc – všetky filtre nájdete na www.ventilatory-helios.sk. Samotnú výmenu zrealizujete celkom jednoducho.



Helios AirPal:
super vhodné
pre všetky možné
aplikácie.

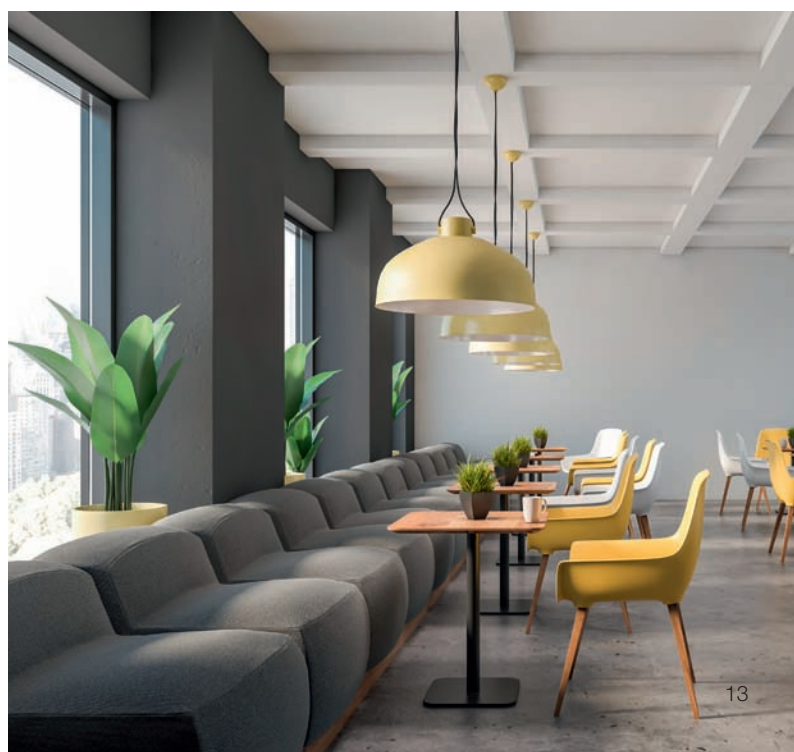




- školy a univerzity
- škôlky
- čakárne a ambulancie
- predajné priestory
- hotely
- kancelárie a konferenčné miestnosti
- zariadenia seniorov
- domovy sociálnych služieb
- gastronómické prevádzky
- športové zariadenia
- ... a mnohé iné!



AirPal






AirPal menu & výber: flexibilita pre všetky nároky.

Helios AirPal vám prináša portfólio, ktoré ponúka vždy optimálne riešenie pre akékoľvek požiadavky. Štyri stacionárne zariadenia s dvoma technológiami čistenia, ako aj štyri AirPal Go mobilné zariadenia od Heliosu tvoria najrozsiahlejšiu a výkonovo najdiverzifikovanejšiu ponuku zariadení od jedného výrobcu. Zmysluplne odstupňované veľkosti zariadení pokrývajú všetky bežné veľkosti miestností. Pre maximálnu flexibilitu pri využití môžu byť stacionárne a mobilné zariadenia ľubovoľne kombinované.

Prehľad AirPal & AirPal Go.

■ Typy		■ Kritériá výberu				■ Strana
		Technológia filtrácie	V max (m ³ /h)	Vhodné pre miestnosti do*	Regulácia výkonu	Ďalšie informácie
	AirPal 1750 H obj.č. 00665	HEPA 14	1.750	146 m²	Plynulá	18
	AirPal 2200 H obj.č. 00663	HEPA 14	2.200	183 m²	Plynulá	18
	AirPal 900 U obj.č. 00670	UV-C	900	75 m²	Automatická (konštantný objemový prietok)	19
	AirPal 1200 U obj.č. 00669	UV-C	1.200	100 m²	Automatická (konštantný objemový prietok)	19
	AirPal Go 650 H obj.č. 00673	HEPA 14	650	54 m²	Plynulá	22
	AirPal Go 850 H obj.č. 00671	HEPA 14	850	71 m²	Plynulá	22
	AirPal Go 300 H obj.č. 00661	HEPA 14	300	25 m²	Plynulá	23
	AirPal Go 600 H obj.č. 00662	HEPA 14	600	50 m²	Plynulá	23

* pri štvornásobnej výmene vzduchu a maximálnom objemovom prietoku.

Dve technológie – spoločná misia. Helios AirPal stacionárne zariadenia.



SRDCE SYSTÉMU: HEPA 14 ALEBO UV-C

Štyri stacionárne zariadenia a dva princípy technológie čistenia sú zárukou, že Helios ponúkne vhodné riešenie pre široké spektrum možných aplikácií a veľkosti miestností. **AirPal H v HEPA vyhotovení** majú trojstupňový systém filtrácie. Za dvoma predfiltrami triedy ePM10 70 % a ePM1 80 % nasleduje vysokovýkonný HEPA filter (H14) s účinnosťou filtrácie 99,995 % pre dosiahnutie najvyššieho stupňa bezpečnosti. Najmenšie častice, aerosóly, vírusy a ďalšie mikroorganizmy sú spoľahlivo odfiltrované. Permanentné sledovanie skutočného výkonu filtrov tiež zaručuje dokonalú prevádzku za každých okolností.

UV-C verzia AirPal U stacionárnych zariadení je pôsobivá: vďaka viacstupňovej predfiltrácii sú okrem ochrany použitou UV-C technológiou odfiltrované nielen vírusy, ale aj škodlivé látky a iné častice zo vzduchu. Následná UV-C dezinfekcia zneškodňuje zostávajúce vírusy v tienenej komore. A čo je najlepšie: zariadenia pracujú úplne automaticky a pri optimálnom výkone. Zariadenia sú skonštruované pre fungovanie počas 9.000 prevádzkových hodín, po ktorých sa musí vymeniť UV-C žiarič. Pre maximálnu ochranu užívateľov a personálu údržby je UV-C diel viacnásobne zabezpečený.

Obrovská sila s účinnosťou.

Všetky AirPal zariadenia sú vybavené výkonnými ventilátormi, ktoré sú poháňané progresívnou EC technológiou motorov. Neznižuje to len samotné nároky na energiu, ale aj pozitívne vplyva na emisie hluku.

V kombinácii s optimalizovaným princípom prúdenia a vedenia vzduchu dokážu použité ventilátory naplno preukázať svoj výkonný potenciál. Výsledkom sú vynikajúce objemové prietoky až do 2.200 m³/h u zariadení s plynulou reguláciou série AirPal H. Ešte o stupeň vyššie sú zariadenia série AirPal U, ktoré pracujú na optimálnej úrovni úplne automaticky a pritom garantujú konštantne rovnaký objemový prietok vzduchu v každom okamihu.



Distribúcia vzduchu bez pocitu prievanu.

U AirPal prúdi vzduch do miestnosti zásadne nad výškou hlavy – aby sa úplne eliminovali pocity prievanu u ľudí nachádzajúcich sa v miestnosti a zabezpečila sa vždy optimálna distribúcia vzduchu do priestorov.

Najlepšie akustické vlastnosti.

AirPal presvedčí tichou prevádzkou, aby ste pri práci neboli rušení. Stará sa o to náročný princíp tlmenia hluku s akusticky optimalizovanou konštrukciou zariadenia. AirPal zariadenia série H obsahujú dodatočne integrovaný tlmivý prvok na miestach vstupu a výstupu vzduchu.

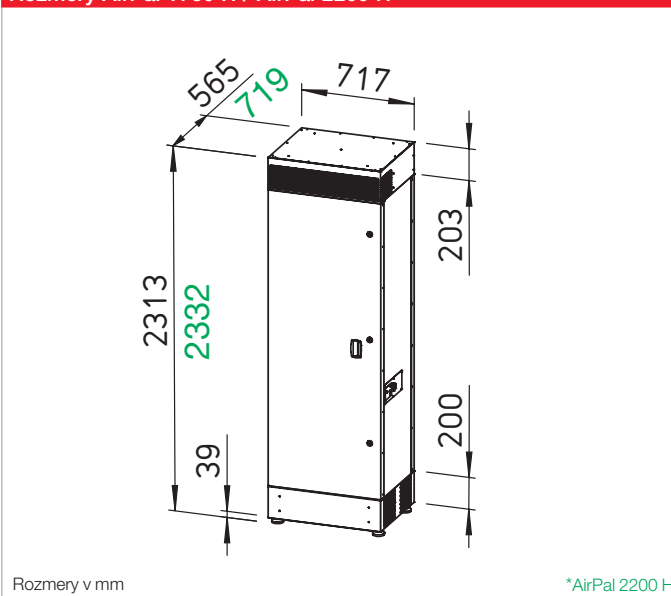
Robustné, určené pre dlhodobú náročnú prevádzku.

AirPal čističky vzduchu boli skonštruované podľa najvyšších kvalitatívnych a bezpečnostných štandardov. Plechové steny sendvičovej štruktúry sú vyplnené hlukovou izoláciou a tvoria extrémne robustný celok, ktorý je možné v prípade potreby ľahko čistiť. Všetky použité komponenty boli navrhnuté na dlhodobú prevádzku bez potreby údržby.

AirPal 1750 H / AirPal 2200 H



Rozmery AirPal 1750 H / AirPal 2200 H



Kompaktné stojaté zariadenie s recirkuláciou pre čistenie vzduchu v jednotlivých miestnostiach do cca. 180 m². Obsahuje trojstupňovú filtráciu vrátane HEPA 14, čím sa odstráni 99,995 % všetkých vírusov z interiérového vzduchu. Ideálne pre miestnosti, kde sa zdržiava veľa ľudí ako napr. školské triedy, reštaurácie, čakárne atď.

Hlavné plusy

- Stacionárne čističky vzduchu s Hepa 14 technológiou filtrácie.
- Trojstupňový princíp filtrácie vrátane ISO ePM10 70 % predfiltra, ISO ePM1 80 % jemného filtra a vysokoúčinného Hepa 14 filtra.
- Plynulé nastavenie vzduchového výkonu – individuálne podľa potreby.
- Permanentné sledovanie filtrov, vrátane signalizácie výmeny.

Princíp filtrácie a účinnosť

Trojstupňový princíp filtrácie s hrubým, jemným a vysokoúčinným Hepa 14 filtrom. Hrubý a jemný filter sa starajú o zachytenie väčších častíc, aby sa zbytočne neznečistil Hepa 14 filter a predĺžila sa jeho životnosť. Hepa 14 filter zabezpečuje zachytenie 99,995 % častíc väčších ako 0,3 μm.

Plug & play

Zariadenia sú dodávané s pripravenou zástrčkou a jedinú, čo je nutné urobiť – musia byť pripojené do elektrickej zásuvky.

Výmena vzduchu

Čističky vzduchu musia byť navrhnuté presne pre dané podmienky, aby sa zabezpečila požadovaná výmena vzduchu. Tá je závislá od veľkosti miestnosti, počtu osôb, trvania obsadenia a úrovne aktivity. Ďalšie informácie pre určenie ideálnej výmeny vzduchu nájdete na www.AirPalSelect.com.

Hlučnosť

Extrémne tichá prevádzka je zabezpečená integrovaním tmičov hluku na výfuku vzduchu a v konštrukcii zariadenia, ako aj hlučkovo optimalizovaným prúdením vzduchu a radením vnútorných komponentov.

Nasávanie/výfuk vzduchu

Umiestnenie nasávania vzduchu pri podlahe ako aj výfuku vzduchu pod stropom vplýva na optimálnu cirkuláciu vzduchu v miestnosti, čím je garantovaná nevyhnutná výmena vzduchu. Výskyt pocitu prievanu sa tak efektívne eliminuje.

Regulácia výkonu

Objemový prietok sa nastavuje plynulo až do 100 % podľa osobných preferencií. Všetky tri filtre majú individuálne sledovaný stav tlaku. Varovné LEDky hlásia znečistené filtre a nevyhnutnú výmenu.

Umiestnenie

Zariadenia sú určené pre umiestnenie k stene. Pomocou integrovaného zaistenia sa upevnia o stenu.

Ventilátory

Nehlučné EC vysokovýkonné ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami obežného kola zaručujú maximálnu energetickú efektívnosť.

Náhradné filtre (bal. = 1 ks)

Pre AirPal 1750 H:

- **ELF-AirPal 1750+900/ePM10 70%** obj.č. 40135
- **ELF-AirPal 1750+900/ePM1 80%** obj.č. 40136
- **ELF-AirPal 1750 H/Hepa 14** obj.č. 40137

Pre AirPal 2200 H:

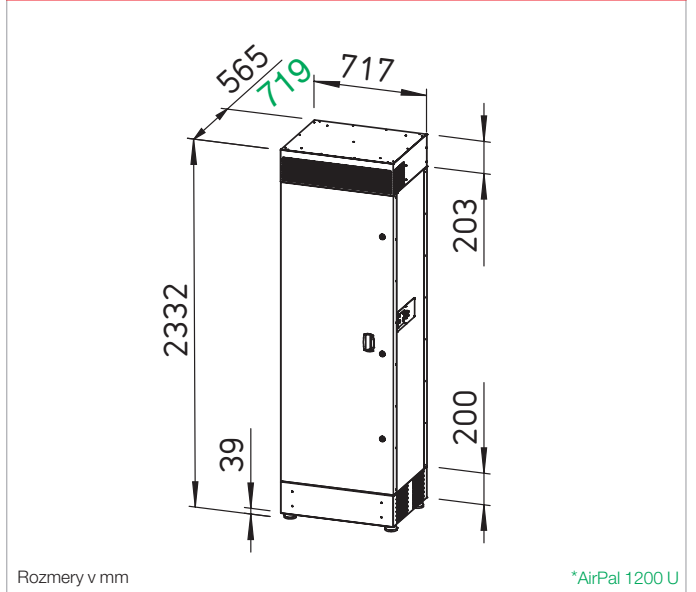
- **ELF-AirPal 2200+1200/ePM10 70%** obj.č. 40138
- **ELF-AirPal 2200+1200/ePM1 80%** obj.č. 40139
- **ELF-AirPal 2200 H/Hepa 14** obj.č. 40140

Technické údaje				
Zariadenie	AirPal 1750 H	obj.č. 00665	AirPal 2200 H	obj.č. 00663
Objemový prietok vzduchu				
V m ³ /h min.		300		370
V m ³ /h pri V = 50 %		850		1100
V m ³ /h		1750		2200
Max. odporúčaná veľkosť miestnosti				
Plocha m ² (pri V max. (4-nás. výmena))		146		183
Akustický výkon				
LwA dB(A) (pri V min.)		30		31
LwA dB(A) (pri V = 50 %)		52		52
LwA dB(A) (pri V max.)		65		68
Akustický tlak vo vzdialenosti 1 m				
LpA dB(A) (pri V min.)		22		23
LpA dB(A) (pri V = 50 %)		44		44
LpA dB(A) (pri V max.)		57		60
Príkon				
W (pri V min.)		11		18
W (pri V = 50 %)		71		63
W (pri V max.)		494		473
Princíp filtrácie				
Hrubý filter		3-stupňový / HEPA		3-stupňový / HEPA
Jemný filter		ISO ePM10 70% (M6)		ISO ePM10 70% (M6)
Vysokoúčinný filter		ISO ePM1 80% (F9)		ISO ePM1 80% (F9)
Menovitý prúd A		H14		H14
Menovitý prúd A		2,2		2,1
Napätie/frekvencia		230 V~, 50/60 Hz		230 V~, 50/60 Hz
Krytie IP		20		20
Hmotnosť v kg		150		185

AirPal 900 U / AirPal 1200 U



Rozmery AirPal 900 U / AirPal 1200 U



Kompaktné stojaté zariadenie s recirkuláciou pre čistenie vzduchu s UV-C dezinfekciou na úplné zabitie vírusov. Ideálne pre miestnosti, kde sa zdržiava veľa ľudí ako napr. kancelárie, reštaurácie, čakárne atď.

Hlavné plusy

- Vírusy sú efektívne a bezpečne zneškodnené UV-C dezinfekciou v samostatnej komore.
- Regulácia konštantného prietoku zabezpečuje aj pri znečistených filtroch správne množstvo vzduchu a UV-C dávkovanie.
- Nepretržité sledovanie stavu filtrov vrátane signalizácie výmeny.

Princíp filtrácie a účinnosť

Dvojstupňový princíp filtrácie hrubým a jemným filtrom. Už tieto

zachytávajú veľké množstvo častíc a vírusov, chránia UV-C žiariče pred znečistením a podporujú UV-C dávkovanie a efektívnosť žiaričov.

Bezpečnosť

Aby bola zabezpečená ochrana pred potenciálnym nebezpečným žiarením, nachádzajú sa žiariče v samostatnej komore. Tá zabraňuje úniku UV-C žiarenia. Pomocou bezpečnostných kontakto v dvierkach dochádza počas údržbových prác k vypnutiu UV-C žiarenia.

Účinnosť UV-C dezinfekcie

UV-C dezinfekcia poškodzuje DNA baktérií a vírusov, čo ich zničí. Účinok v rozhodujúcej miere závisí od UV-C dávkovania. Napríklad pri chrípke je nevyhnutné dávkovanie 3,6 mJ/cm², aby bolo usmrtených 90 % vírusu.

U koronavírusov sa aktuálne vychádza z toho, že hodnota 4 mJ/cm² je postačujúca, aby bolo zneškodnených 90 % vírusu. AirPal série U dosahujú dávkovanie 8,3 mJ/cm², čo dokáže zabiť viac ako 99 % koronavírusov.

Plug & play

Zariadenia sú dodávané s pripravenou zástrčkou a jedinú, čo je nutné urobiť – musia byť pripojené do elektrickej zásuvky.

Výmena vzduchu

Čističky vzduchu musia byť navrhnuté presne pre dané podmienky, aby sa zabezpečila požadovaná výmena vzduchu. Tá je závislá od veľkosti miestnosti, počtu osôb, trvania obsadenia a úrovne aktivity (4-násobná výmena min.). Ďalšie informácie nájdete na www.AirPalSelect.com.

Hlučnosť

Extrémne tichá prevádzka je zabezpečená integrovaním tlmičov hluku na výfuku vzduchu a v konštrukcii zariadenia, ako aj hlučkovo optimalizovaným prúdením a radením vnútorných komponentov.

Nasávanie/výfuk vzduchu

Umiestnenie nasávania vzduchu pri podlahe ako aj výfuku vzduchu pod stropom vplyva na optimálnu cirkuláciu vzduchu v miestnosti, čím je garantovaná nevyhnutná výmena vzduchu. Výskyt pocitu prievanu sa tak efektívne eliminuje.

Regulácia výkonu

Regulácia konštantného objemu prietoku vzduchu pomáha aj pri znečistených filtroch udržiavať rovnaké množstvo vzduchu, a tým pádom aj správne dávkovať UV-C žiarenie. Ak je to potrebné, nastaví aj nižší výkon. Sledujú sa hodnoty tlaku pre obidva filtre. LED kontrolky hlásia nevyhnutnú výmenu filtrov a UV-C žiaričov.

Umiestnenie

Zariadenia sú určené pre umiestnenie k stene. Pomocou integrovaného zaistenia sa upevnia o stenu.

Ventilátory

Nehlučné EC vysokovýkonné ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami obežného kola zaručujú maximálnu energetickú efektívnosť.

Náhradné filtre (bal. = 1 ks)

Pre AirPal 900 U:

- ELF-AirPal 1750+900/ePM10 70% obj.č. 40135
- ELF-AirPal 1750+900/ePM1 80% obj.č. 40136

Pre AirPal 1200 U:

- ELF-AirPal 2200+1200/ePM10 70% obj.č. 40138
- ELF-AirPal 2200+1200/ePM1 80% obj.č. 40139

Technické údaje				
Zariadenie	AirPal 900 U	obj.č. 00670	AirPal 1200 U	obj.č. 00669
Objemový prietok vzduchu	Ť m ³ /h redukovaný	600		900
	Ť m ³ /h optimálny	900		1200
Max. odporúčaná veľkosť miestnosti	Plocha m ² (pri Ť max. (4-nás. výmena))	75		100
Akustický výkon	LwA dB(A) (pri Ť redukovanom)	48		48
	LwA dB(A) (pri Ť optimálnom)	53		53
Akustický tlak vo vzdialenosti 1 m	LpA dB(A) (pri Ť redukovanom)	40		40
	LpA dB(A) (pri Ť optimálnom)	45		45
Prikon	W (pri Ť redukovanom)	295		398
	W (pri Ť optimálnom)	327		431
Princíp filtrácie		2-stupňová / UV-C		2-stupňová / UV-C
	Hrubý filter	ISO ePM10 70% (M6)		ISO ePM10 70% (M6)
	Jemný filter	ISO ePM1 80% (F9)		ISO ePM1 80% (F9)
UV-C dezinfekcia	UV-C dávkovanie mJ/cm ²	8,3		8,3
	UV-C vlnová dĺžka nm	253,7		253,7
	Menovitý prúd A	2,7		3,6
	Napätie/frekvencia	230 V~, 50/60 Hz		230 V~, 50/60 Hz
Krytie IP	20		20	
Hmotnosť v kg	140		170	

Bezpečnosť so sebou. Helios AirPal Go mobilné zariadenia.

Silné a robustné.

AirPal Go čističky vzduchu sú určené na flexibilné použitie a meniace sa umiestnenie – napr. školy, výrobné firmy alebo reštaurácie.

Na AirPal Go je spoľahnutie – na 99,995 %.

AirPal Go fungujú na princípe viacstupňovej filtrácie vzduchu. Na prvom filtračnom stupni sú zo vzduchu odstránené škodlivé látky a iné častice, prebieha optimalizácia a príprava pre ďalší stupeň. Tu nastupuje vysokoúčinný filter najvyššej triedy filtrácie HEPA 14, ktorý spoľahlivo zachytí vírusy – na 99,995 %!

AirPal Go pracuje bez námahy a plynulo.

Pre maximálnu silu sú AirPal Go poháňané ventilátormi s modernou EC technológiou. Neprináša to len pozitívny efekt na hlučnosť a spotrebu energie, ale navyše umožňuje aj plynulú reguláciu výkonu.





AirPal Go čističky vzduchu sú neporaziteľne všestranné a bleskovo použiteľné všade tam, kde sú potrebné. Vyplýva to z kompaktných rozmerov zariadení sériovo postavených na kolieskach spolu s nainštalovanou zástrčkou pre rýchle pripojenie do elektrickej siete. Potom sú AirPal Go prvou voľbou pri forme nasadenia, kde sa vyžaduje najvyššia miera manipulácie a flexibility.



Nenechajte sa vyrušovať.

Od použitých ventilátorov až po opláštenie zariadenia: všetko u AirPal Go bolo vyvíjané a konštruované s ohľadom na neuveriteľne tichú prevádzku. A navyše je výfuk vzduchu z AirPal Go 650 H a 850 H koncipovaný tak, aby vzduch prúdiaci do miestnosti bol smerovaný nahor.

AirPal Go 300 H a 600 H nasávajú vzduch zo strany a vyfukujú ho smerom nadol.

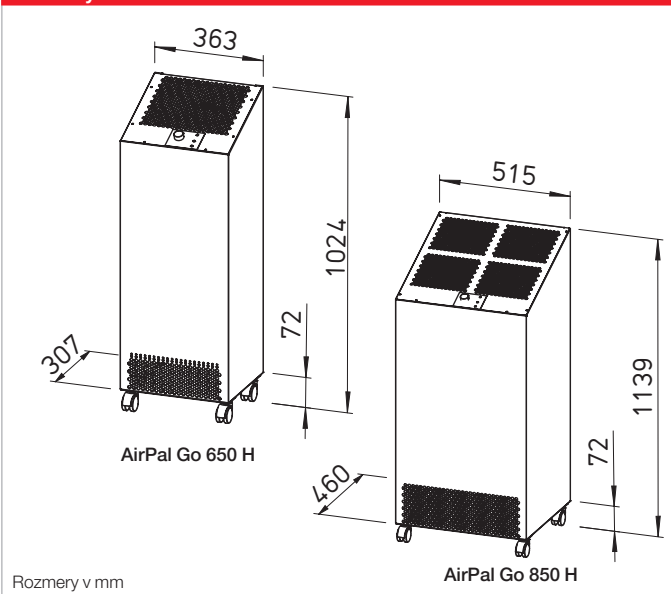
Zdravý vzduch na kolieskach.

Ľahké, kompaktné a ultramobilné: nasadíte flexibilne AirPal Go všade tam, kde sú práve potrebné. A pomocou AirPal menu & výber môžete celkom jednoducho kombinovať stacionárne a mobilné zariadenia tak, aby počas návalov a špičiek, ako sú nap. väčšie konferencie, dorovnali potrebný výkon.

AirPal Go 650 H / AirPal Go 850 H



Rozmery AirPal Go 650 H / AirPal Go 850 H



Mobilné zariadenie s recirkuláciou pre čistenie vzduchu v malých miestnostiach do 70 m². Vo väčších je možné skombinovať viac zariadení. Obsahuje dvojstupňovú filtráciu vrátane HEPA 14, čím sa odstráni 99,995 % všetkých vírusov z interiérového vzduchu.

Hlavné plusy

- Mobilné čističky vzduchu s Hepa 14 technológiou filtrácie.
- Dvojstupňový princíp filtrácie vrátane ISO ePM10 70 % a vysokoúčinného Hepa 14 filtra.
- 99,995 % všetkých vírusov zo vzduchu je odfiltrovaných.
- Plynulé individuálne nastavenie výkonu presne podľa potreby.

• Permanentné sledovanie filtrov vrátane signalizácie výmeny.

• **Princíp filtrácie a účinnosť**
Dvojstupňový princíp filtrácie s predfiltrom a vysokoúčinným Hepa 14 filtrom. Predfilter bezpečne odstraňuje väčšie častice, aby sa zbytočne neznečistil Hepa 14 filter a predĺžila sa jeho životnosť. Hepa 14 filter zabezpečuje zachytenie 99,995 % častíc väčších ako 0,3 μm.

• **Plug & play**
Zariadenia sú dodávané s pripravenou zástrčkou a jedinú, čo je nutné urobiť – musia byť pripojené do elektrickej zásuvky.

• **Výmena vzduchu**
Čističky vzduchu musia byť navrhnuté presne pre dané podmienky, aby sa zabezpečila požadovaná výmena vzduchu. Tá je závislá od veľkosti miestnosti, počtu osôb, trvania obsadenia a úrovne aktivity. Odporúčame počítať minimálne so 4-násobnou výmenou vzduchu. Ďalšie informácie pre určenie ideálnej výmeny vzduchu nájdete na www.AirPalSelect.com.

• **Hlučnosť**
Tichá prevádzka je zabezpečená účinne a účelovo navrhnutým ventilátorom ako aj hlukovo optimalizovaným prúdením vzduchu a radením vnútorných komponentov.

• **Nasávanie/výfuk vzduchu**
Umiestnenie nasávania vzduchu pri podlahe ako aj výfuku vzduchu smerujúceho k stropu vplyva na optimálnu cirkuláciu vzduchu v miestnosti, čím je garantovaná nevyhnutná výmena vzduchu.

• **Regulácia výkonu**
Objemový prietok sa nastavuje plynulo podľa osobných preferencií. Obidva filtre majú individuálne sledovaný stav tlaku. Varovné LED kontrolky hlásia znečistené filtre a nevyhnutnú výmenu.

• **Umiestnenie**
Zariadenia je možné flexibilne premiestňovať podľa potreby, keďže sú postavené na kolieskach.

• **Ventilátory**
Nehlučný EC vysokovýkonný ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami obežného kola sa stará o čo najvyššiu účinnosť.

• **Náhradné filtre (bal. = 1 ks)**
Pre AirPal Go 650 H:
ELF-AirPal Go 650 H/ePM10 70% obj.č. 40141
ELF-AirPal Go 650 H/Hepa 14 obj.č. 40142

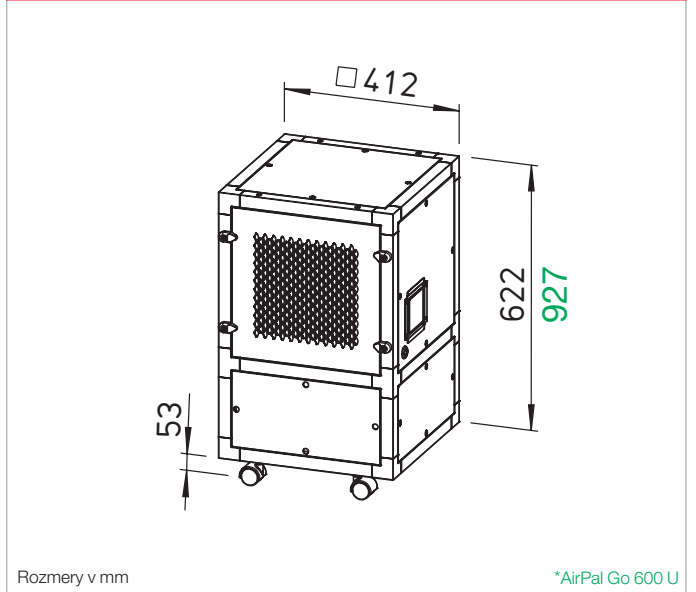
Pre AirPal Go 850 H:
ELF-AirPal Go 850 H/ePM10 70% obj.č. 40143
ELF-AirPal Go 850 H/Hepa 14 obj.č. 40144

Technické údaje				
Zariadenie	AirPal Go 650 H	obj.č. 00673	AirPal Go 850 H	obj.č. 00671
Objemový prietok vzduchu				
V m ³ /h min.	100		150	
V m ³ /h pri V = 50 %	350		490	
V m ³ /h max.	650		850	
Max. odporúčaná veľkosť miestnosti				
Plocha m ² (pri V max. (4-nás. výmena))	54		71	
Akustický výkon				
LwA min. dB(A)	35		34	
LwA dB(A) (pri V = 50 %)	56		53	
LwA max. dB(A) (pri V max.)	69		66	
Akustický tlak vo vzdialenosti 1 m				
LpA dB(A) (pri V min.)	27		26	
LpA dB(A) (pri V = 50 %)	48		45	
LpA dB(A) (pri V max.)	61		58	
Príkon				
W (pri V min.)	4		4	
W (pri V = 50 %)	32		36	
W (pri V max.)	166		168	
Princíp filtrácie	2-stupňový / HEPA		2-stupňový / HEPA	
Hrubý filter	ISO ePM10 70% (M6)		ISO ePM10 70% (M6)	
Vysokoúčinný filter	H14		H14	
Menovitý prúd A	1,7		1,7	
Napätie/frekvencia	230 V~, 50/60 Hz		230 V~, 50/60 Hz	
Krytie IP	20		20	
Hmotnosť v kg	35		40	

AirPal Go 300 H / AirPal Go 600 H



Rozmery AirPal Go 300 H / AirPal Go 600 H



Mobilné zariadenie s recirkuláciou pre čistenie vzduchu v malých miestnostiach do 50 m². Vo väčších je možné skombinovať viac zariadení. Obsahuje dvojitú filtráciu vrátane HEPA 14, čím sa odstráni 99,995 % všetkých vírusov zo vzduchu.

Hlavné plusy

- Mobilné čističky vzduchu s Hepa 14 technológiou filtrácie.
- Dvojitú filtráciu vrátane ISO Coarse 65% a vysokoúčinného Hepa filtra.
- Permanentné sledovanie filtrov vrátane signalizácie výmeny.
- Integrovaný časovač pre automatickú prevádzku podľa týždenného plánu.

Princíp filtrácie a účinnosť

Dvojitú filtráciu pozostáva z dvoch paralelne zaradených predfiltrův a vysokoúčinných Hepa 14 filtrov. Predfiltre bezpečne odstraňujú väčšie častice, aby sa zbytočne neznečistili Hepa 14 filtre a predĺžila sa ich životnosť. Hepa 14 filtre zabezpečujú zachytenie 99,995 % častíc väčších ako 0,3 μm.

Plug & play

Zariadenia sú predkonfigurované, kompletne zmontované a dodávané s pripravenou zástrčkou. Jediné, čo je nutné urobiť – musia byť pripojené do elektrickej zásuvky.

Výmena vzduchu

Čističky vzduchu musia byť navrhnuté presne pre dané podmienky, aby sa zabezpečila požadovaná výmena vzduchu. Tá je závislá od veľkosti miestnosti, počtu osôb, trvania obsadenia a úrovne aktivity. Odporúčame počítať minimálne so 4-násobnou výmenou vzduchu. Ďalšie informácie pre určenie ideálnej výmeny vzduchu nájdete na www.AirPalSelect.com.

Hlučnosť

Tichá prevádzka je zabezpečená integrovaním tlmičov hluku v konštrukcii zariadenia, ako aj hlukovo optimalizovaným prúdením vzduchu a radením vnútorných komponentov.

Nasávanie/výfuk vzduchu

Nasávanie vzduchu sa nachádza na oboch bočných stranách. Výfuk vzduchu smeruje k podlahe a eliminuje výskyt nepríjemného pocitu prievanu.

Regulácia výkonu

Objemový prietok sa nastavuje plynulo podľa osobných preferencií. Integrovaný časovač umožňuje automatickú prevádzku podľa želaného týždenného plánu. Obe dva filtre majú individuálne sledovaný stav tlaku. Varovné LED kontrolky hlásia znečistené filtre a nevyhnutnú výmenu.

Umiestnenie

Zariadenia je možné flexibilne premiestňovať podľa potreby, keďže sú postavené na kolieskach.

Konštrukcia zariadenia

Opláštenie zariadenia tvoria hliníkové profily a steny sendvičovej konštrukcie z ocelového plechu. Údržba aj výmena filtrov je rýchla a bezpečná. Bol použitý špeciálny uchytávací systém bočných panelov.

Ventilátory

Nehlučný EC vysokovýkonný ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami obežného kola sa stará o čo najvyššiu účinnosť.

Náhradné filtre (bal. = 1ks)

Pre AirPal Go 300 H:

ELF-AirPal Go 300 H/Coarse 65%
obj.č. 40145

ELF-AirPal Go 300 H/Hepa 14
obj.č. 40146

Pre AirPal Go 600 H:

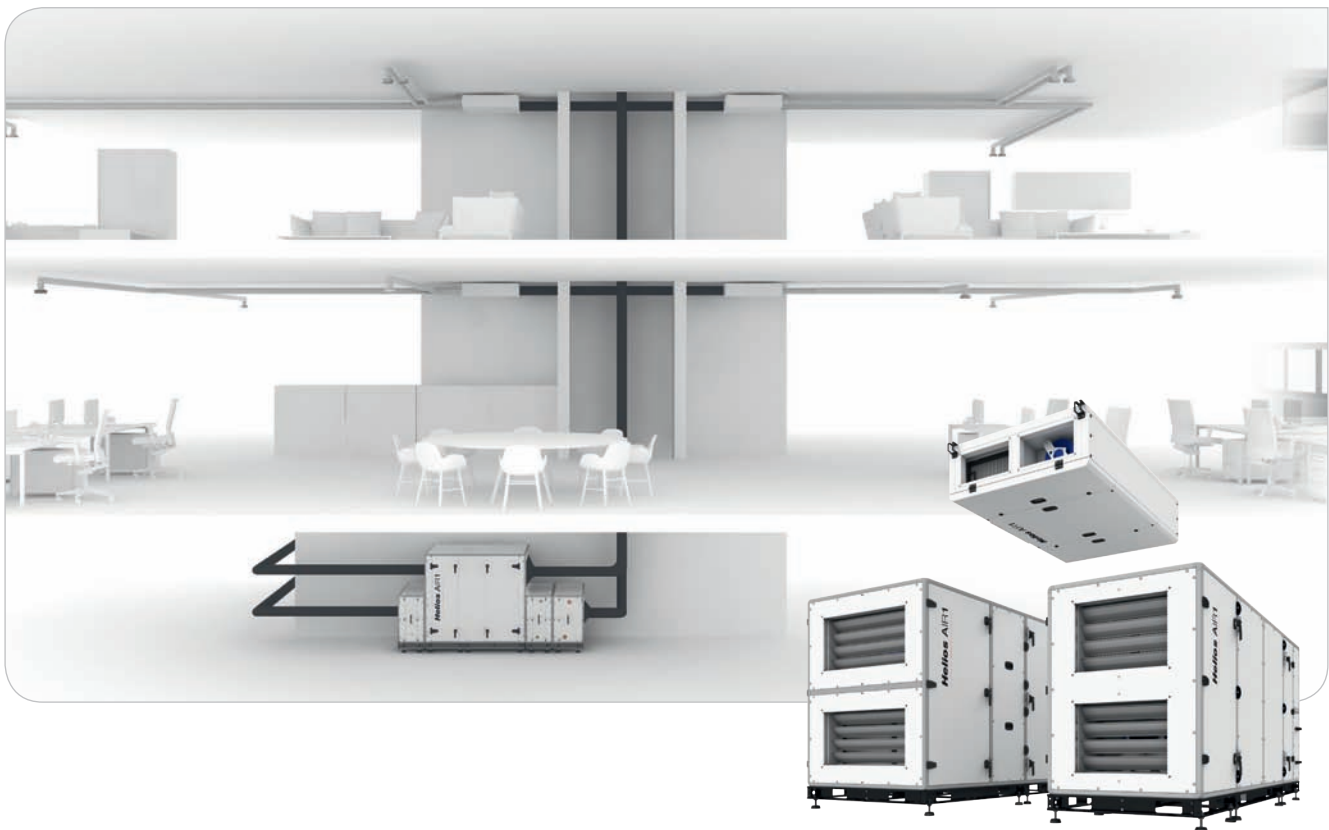
ELF-AirPal Go 600 H/Coarse 65%
obj.č. 40147

ELF-AirPal Go 600 H/Hepa 14
obj.č. 40148

Technické údaje			
Zariadenie	AirPal Go 300 H	obj.č. 00661	AirPal Go 600 H
Objemový prietok vzduchu			
V m ³ /h min.	100		150
V m ³ /h pri V = 50 %	150		300
V m ³ /h max.	300		600
Max. odporúčaná veľkosť miestnosti			
Plocha m ² (pri V max. (4-nás. výmena))	25		50
Akustický výkon			
LwA min. dB(A)	54		48
LwA dB(A) (pri V = 50 %)	56		59
LwA max. dB(A) (pri V max.)	62		69
Akustický tlak vo vzdialenosti 1 m			
LpA dB(A) (pri V min.)	46		40
LpA dB(A) (pri V = 50 %)	48		51
LpA dB(A) (pri V max.)	54		61
Príkion			
W (pri V min.)	3		8
W (pri V = 50 %)	8		19
W (pri V max.)	38		78
Princíp filtrácie	2-stupňový / HEPA		2-stupňový / HEPA
Hrubý filter	ISO Coarse 65% (G4)		ISO Coarse 65% (G4)
Vysokoúčinný filter	H14		H14
Menovitý prúd A	0,4		0,7
Napätie/frekvencia	230 V~, 50/60 Hz		230 V~, 50/60 Hz
Krytie IP	44		44
Hmotnosť v kg	30		50

Vieme aj iné veci: riešenia Helios, s ktorými nepohnete.

Energeticky efektívne kompaktné vetracie zariadenia pre rekonštrukcie a do novostavieb. Helios AIR1®.



Ďalším účinným riešením proti rozširovaniu Covid-19 je použitie **energeticky úsporných vetracích zariadení Helios AIR1**, ktoré sú zároveň aj bezpečnou a udržateľnou investíciou do budúcnosti. Zariadenia v troch výrobných sériách ponúkajú rôzne technické možnosti pre prakticky všetky situácie – podstropnú montáž, stojatú montáž, s vysokoúčinným protiprúdovým alebo rotačným rekuperátorom, s umiestnením v interiéri alebo exteriéri.

- Udržateľná efektívnosť – do novostavieb a rekonštruovaných priestorov.
- Viacstupňový princíp filtrácie pre zdravý a čistý vzduch.
- Pre objemové prietoky vzduchu od 500 do 15.000 m³/h.
- Centrálne riešenie v budovách pre bývanie, podnikanie a výrobné prevádzky.
- Jednoduchý návrh a výber pomocou intuitívneho online konfigurátora www.Air1Select.com.



Vetranie so spätným získavaním tepla pre sólo miestnosti. Decentrálne zariadenia KWL® Yoga.



Naše nové **decentrálne vetracie zariadenia so spätným získavaním tepla KWL® Yoga** vám ponúkajú optimálne a výnimočne hospodárne riešenie pre zabránenie šírenia vírusov na časticiach aerosólu. Vďaka sériovo integrovanému CO₂ snímaniu a vyhodnocovaniu je zabezpečená regulácia výkonu presne podľa aktuálnych podmienok a potreby, čím sa dosahuje plne automatická a kontinuálna výmena vzduchu bez akejkoľvek potreby zásahu užívateľa. Montáž potrubného systému nie je nutná, keďže ide o decentrálny princíp pre sólo miestnosti.

- Spoľahlivé vetranie kombinované so spätným získavaním tepla.
- S výkonmi 400, 700 a 1.000 m³/h.
- Pre sólo miestnosti ako napr. školské triedy, kancelárie alebo rokovacie miestnosti.
- Kvôli decentrálnej koncepcii sú vhodné aj vtedy, ak sa jedná o dodatočnú inštaláciu.





Clean Air Service, s.r.o. obchodné zastúpenie Helios Ventilatoren GmbH + Co KG na Slovensku
Pri vinohradoch 269/C, 831 06 Bratislava - Rača · tel.: 02/4363 3074 · 0907 743 400 · 0905 868 758
info@ventilatory-helios.sk · www.ventilatory-helios.sk