

## Persinformatie

november 2008

### Philips luchtreinigers: een gezonde lucht in huis

**Eindhoven, Nederland** - Dat de luchtvervuiling buitenshuis op lange termijn effecten heeft op de gezondheid is algemeen geweten, maar de meeste consumenten zijn er zich niet van bewust dat de lucht die ze in hun eigen woning inademen nog schadelijker is. Het aantal allergiepatiënten blijft maar stijgen en de statistieken tonen aan dat bijna 30% van de kinderen onder de 18 met allergische reacties heeft te kampen. Gemiddeld ademt een mens zo'n 10 miljoen per jaar en spendeert hij meer dan 90% van zijn tijd binnenshuis. Het is dan ook van groot belang dat de lucht waaraan ons gezin in de woning wordt blootgesteld zo gezond mogelijk is.

De consument is zich steeds meer bewust van de slechte kwaliteit van de buitenlucht, als gevolg van de industrie en het verkeer, maar de impact van de lucht in huis op de gezondheid, vooral van kinderen, is minder bekend. Philips wil met de introductie van luchtreinigers het belang van een goede luchtkwaliteit in huis onder de aandacht brengen, door ouders aan te tonen hoe gemakkelijk het is een gezonde lucht in hun woning te laten waaien zodat hun kinderen goed kunnen ademen.



Bepaalde deeltjes zoals tabaksrook, haartjes van huisdieren of pollen zijn zichtbaar met het blote oog. Daarnaast zijn er echter tal van andere, onzichtbare stoffen zoals huisstofmijt, bacteriën en virussen aanwezig in de woning, die meer dan tien dagen in de lucht kunnen blijven hangen. Bij elke ademhaling inhaleren stadsmensen tot 50 miljoen deeltjes in, wat voor allergieklidders symptomen kan opwekken als nies- en hoestbuien, tranende ogen en op lange termijn gezondheidsproblemen kan veroorzaken of verergeren. Studies hebben aangetoond dat langdurige blootstelling aan luchtvervuilende stoffen de longontwikkeling aantast en in verband kan gebracht worden met de toenemende ademhalingsstoornissen bij kinderen. Het is daarom essentieel dat de lucht in de woning allergeenvrij wordt gehouden.

Ondanks het langetermijneffect op de gezondheid, weet de consument zeer weinig over de slechte luchtkwaliteit in de woning. Uit onderzoek dat Philips gevoerd heeft blijkt dat 65% van de Europeanen er nog steeds van overtuigd is dat de luchtkwaliteit in hun woning heel goed is. Ze denken ook dat het volstaat de woning te verfrissen door een raam open te zetten om binnenlucht te zuiveren. Wat de meeste mensen niet beseffen is dat ze door een raam open te zetten net vervuilde buitenlucht in de woning laten, wat de binnenlucht nog meer vervuult.

De meeste consumenten zijn er zich niet van bewust dat veel allergieën eigenlijk worden veroorzaakt door veelvoorkomende allergenen in de woning. Bovendien weten ze ook niet dat dit probleem gemakkelijk kan verholpen worden. De Philips luchtreinigers bieden een eenvoudige oplossing om het leed van allergiepatiënten te verzachten en zorgen er tegelijk voor dat een permanente gezonde luchtstroom in de woning circuleert.

De luchtreinigers verfrissen de lucht in besloten ruimten en zijn voorzien van een baanbrekend zelfreinigend 6-traps CleanAir-systeem dat meer dan 99% van alle deeltjes in de lucht verwijdert en neutraliseert. Aangezien zelfs de kleinste onzichtbare deeltjes worden geëlimineerd, kan de consument ervan op aan dat zijn gezin in een gezonde binnenomgeving leeft.

- Stap 1        Het voorfilter houdt de grotere deeltjes in de lucht tegen, zoals huisstof, pollen en stofmijt
- Stap 2        De revolutionaire corona-oplader past een elektrische lading toe op de fijnere deeltjes, bacteriën en virussen in de vervuilde lucht
- Stap 3        Deze ultrafijne geladen deeltjes, worden dan tegengehouden door het ESP-filter (Electro-Static Precipitation). Het is bewezen dat dit systeem veel efficiënter deeltjes tegenhoudt dan welk ander systeem. Door de open structuur raakt het ESP-filter niet verstopt, waardoor de luchtcirculatie en de filtering tot vijf jaar lang constant blijven
- Stap 4        Bacteriën en virussen worden meteen gesteriliseerd met behulp van actieve zuurstof
- Stap 5        Het zeolietfilter verwijdert efficiënt een breed spectrum van gassen en geurtjes, waaronder ook dampen afkomstig van verbouwingswerken, keukenrook, autogassen, dierengeurtjes en tabaksrook
- Stap 6        Op basis van een innovatieve technologie - Nano-Confined Catalytic Oxidation of kortweg NCCO genaamd - reageert het zeolietfilter op de actieve zuurstof om de opgevangen vervuilde gassen uit het filter te zuiveren, waardoor het filter een effectieve levensduur haalt van vijf jaar

De luchtreinigers bestaan in elektronische en mechanische versies en zijn verkrijgbaar in twee formaten voor ruimten tot 20 vierkante meter, zoals slaapkamers, of 40 vierkante meter, voor grotere ruimten als huiskamers. Dankzij de gebruiksvriendelijke systemen kunnen ouders eenvoudig de kwaliteit van de lucht die hun kinderen inademen onder controle houden en ervoor zorgen dat er een gezonde lucht door de woning waait zodat ze met een gerust hart kunnen ademen.

Consumenten kunnen met vragen terecht bij de Philips Consumentenlijn (0900 8407, € 0,10 p/min) of via [www.philips.nl](http://www.philips.nl)

###

**Voor meer informatie:**

Philips Consumer Lifestyle Nederland

Saskia Maas

Tel.: 040 278 50 30

E-mail: [saskia.maas@philips.com](mailto:saskia.maas@philips.com)

Over Koninklijke Philips Electronics N.V.

Koninklijke Philips Electronics N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHI) is toonaangevend op het gebied van gezondheidszorg, licht en consumer lifestyle. De onderneming levert op de mens gerichte, innovatieve producten, diensten en oplossingen die zijn geënt op haar merkbelofte "sense and simplicity". Philips heeft wereldwijd circa 133.000 werknemers in dienst, verspreid over meer dan 60 landen. Het hoofdkantoor is in Amsterdam gevestigd. Met een omzet van EUR 27 miljard in 2007 is de onderneming marktleider op het gebied van systemen voor medisch-diagnostische beeldvorming en patiëntenbewaking, energiezuinige verlichtingsoplossingen, alsmede lifestyle-oplossingen voor persoonlijk welzijn. Meer informatie over Philips is te vinden op [www.philips.nl/nieuwscentrum](http://www.philips.nl/nieuwscentrum)