



Luftreiniger mit Photokatalyse

Reine Luft für eine bessere Lebensqualität.

skyled

Die Lösung
für die Zukunft
ist Skyled



skyled



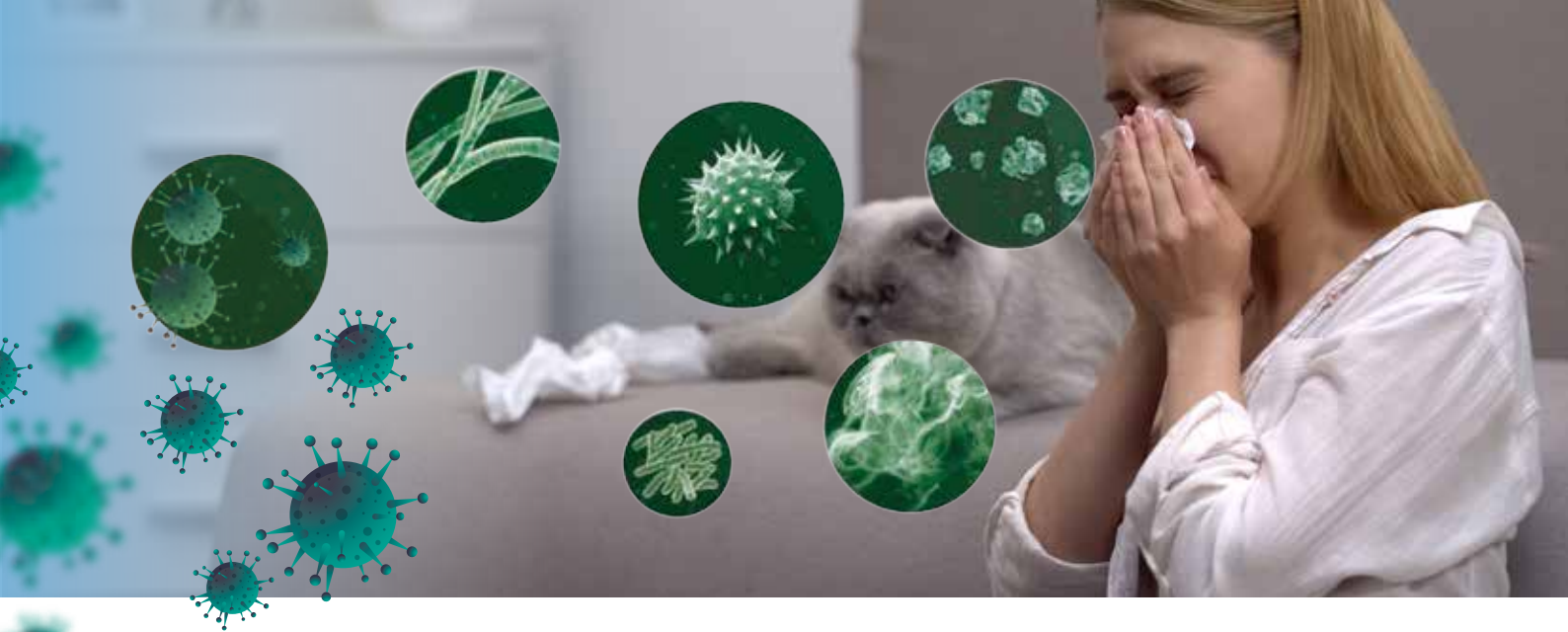
skyled

TECHNOLOGIE DIE NATÜRLICH HILFT

MAXIMA ist ein italienisches Unternehmen, das sich seit 1997 auf die Herstellung von ökologischen Dampf-/Saug- und Luftreinigungsmaschinen spezialisiert hat. Seit Jahren ist es auf der Suche nach innovativen Lösungen zur Verbesserung der Hygiene, einem wesentlichen Bestandteil der Gesundheit, bei denen keine ernsthaften Beschwerden auftreten können. Zur Verbesserung unserer Gesundheit befasst es sich mit der

Reinigung der Umgebungen, in denen Sie sich größtenteils aufhalten, wie z.B. Zu Hause und in der Arbeit. Nach Jahren der Forschung und Entwicklung ist es Maxima gelungen, ein neues Reinigungssystem zu entwickeln, um das chemische und biologische Infektionsrisiko zu verringern. Am besten Sie lassen es 24 Stunden am Tag 365 Tage im Jahr laufen, um die Raumluftqualität stetig zu verbessern.

Die Lösung der Zukunft ist SkyLed:
Sie können sogar während des Betriebs
in den Räumlichkeiten bleiben



WAS ATMEN SIE TAGSÜBER?

Jeden Tag, an dem wir atmen, atmen wir etwa 15.000 Liter Luft ein und führen Allergene und mikroskopisch kleine Schadstoffe ein, die Husten, Niesen, Juckreiz oder, noch schlimmer, ein Virus verursachen können, das wiederum Fieber und Entzündungen verursacht.



Luft ist wichtig für das Überleben von Lebewesen, da es ein wesentliches Element für die Fähigkeit ist, Sauerstoff in einem Individuum zu transportieren. Es ist eine Quelle des Lebens, aber wenn es in nicht reiner Form eingeatmet wird, wirkt es als stiller Mörder, daher ist es notwendig, es zu sanieren.

DIE GEFAHR STEIGT IN INNENRÄUMEN

Die meisten Menschen verbringen bis zu 90% ihrer Zeit in Innenräumen. Laut EPA (Environmental Protection Agency) und ISS (Istituto Superiore di Sanità) kann der Luftschadstoffgehalt in Innenräumen jedoch 2-5-mal höher sein als im Freien.

Nach Angaben der WHO stellen 40% aller Gebäude, einschließlich Wohn-, Arbeits- und Rückzugsbereiche, aufgrund zahlreicher Schadstoffe, die häufig nicht vermutet werden, ein ernstes Gesundheitsproblem dar.



EIN STILLER MÖRDER

Forscher der Universität Tokio haben mithilfe von Kameras und Laserstrahlen festgestellt, dass mit einem einfachen Niesen oder Husten bis zu 100.000 Partikel mit einem Tausendstel Millimeter verbreitet werden können. Das Risiko steigt in geschlossenen Räumen ohne Belüftung, in denen die größten Partikel fallen, während die kleinsten und leichtesten sogar bis zu 20 Minuten in der Luft bleiben. Dieses Aerosol wird auch beim Sprechen erzeugt, mit dem Risiko, eine Virusinfektion von Mensch zu Mensch zu übertragen.

GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN VON MIKROSTAUB UND BAKTERIEN (ABBILDUNG)

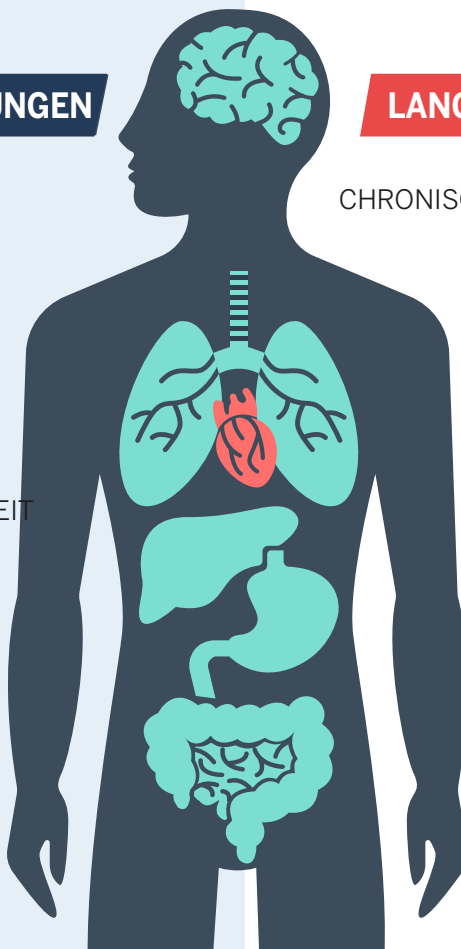
KURZFRISTIGE AUSWIRKUNGEN

- ALLERGISCHE REAKTIONEN
- AUGENINFEKTIONEN
- NASEN- UND RACHENREIZUNG
- BRONCHITIS
- LUNGENENTZÜNDUNG
- KOPFSCHMERZEN UND ÜBELKEIT
- ATEMBESCHWERDEN
- ASTHMAANFÄLLE



LANGFRISTIGE AUSWIRKUNGEN

- CHRONISCHE ATEMWEGSERKRANKUNGEN
- LUNGENKREBS
- HERZKRANKHEIT
- GEHIRN- UND NEUROLOGISCHE SCHÄDEN
- SCHÄDIGUNG DER INNEREN ORGANE (LEBER UND NIEREN)





SKYLED VERWENDET ZWEI REINIGUNGSSYSTEME

Eine duale Technologie, die zusammen garantierte Ergebnisse bietet

Skyled verwendet zertifizierte absolute Filtrationssysteme der Klasse H, mit denen feine Partikel (PM10, PM 2,5 und PM1), Viren, Bakterien, Pollen, die bis zu 99,995% in der Luft vorhanden sind entfernt. Zudem werden diese durch eine der höchsten heute nach dem Standard zertifizierten Filtrationsstufen EN1822: 2019 entfernt.

Skyled wird auch zur Luftbehandlung in Fällen verwendet, in denen eine hohe Sterilität erforderlich ist, z. B. in Operationssälen, in der pharmazeutischen und elektronischen Industrie, in Labors und Krankenhäusern.



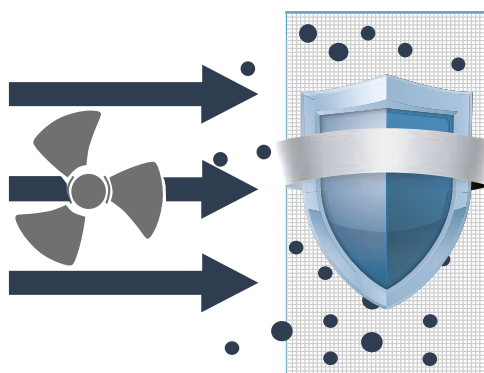
Erste Phase: Reinigung durch Filtration (Abbildung)

ES ELIMINIERT BIS ZU EINEM TAUSENSTEL MILLIMETER (PM1).

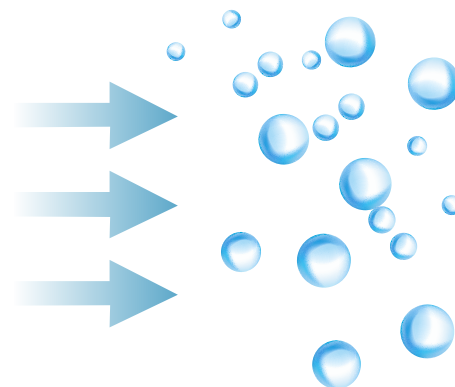
VERSCHMUTZTE LUFT



ABSOLUTER FILTER



GESUNDE LUFT





GRÜNE TECHNOLOGIE BEREITS IN DER NATUR VORHANDEN

Die Technologie des Skyled-Luftreinigers nutzt dieselben Verfahren, mit denen Kohlendioxid durch Chlorophyll-Photosynthese in Sauerstoff gefüllt wird. Der photokatalytische Prozess wurde 1972 von der Japanerin Akira Fujishima entdeckt und dann von der NASA entwickelt, um an Orten eingesetzt zu werden, an denen die Aufrechterhaltung der Umweltsterilisation unbedingt erforderlich war.

Anschließend wurde es von Hunderten von Universitäten sowie öffentlichen und privaten Forschungszentren untersucht und entwickelt. Ein sicheres System zur Bekämpfung der Umweltverschmutzung auf engstem Raum. Die von Skyled verwendete Technologie ist aus all diesen Forschungs- und Entwicklungsstudien hervorgegangen.

WIE FUNKTIONIERT ES?

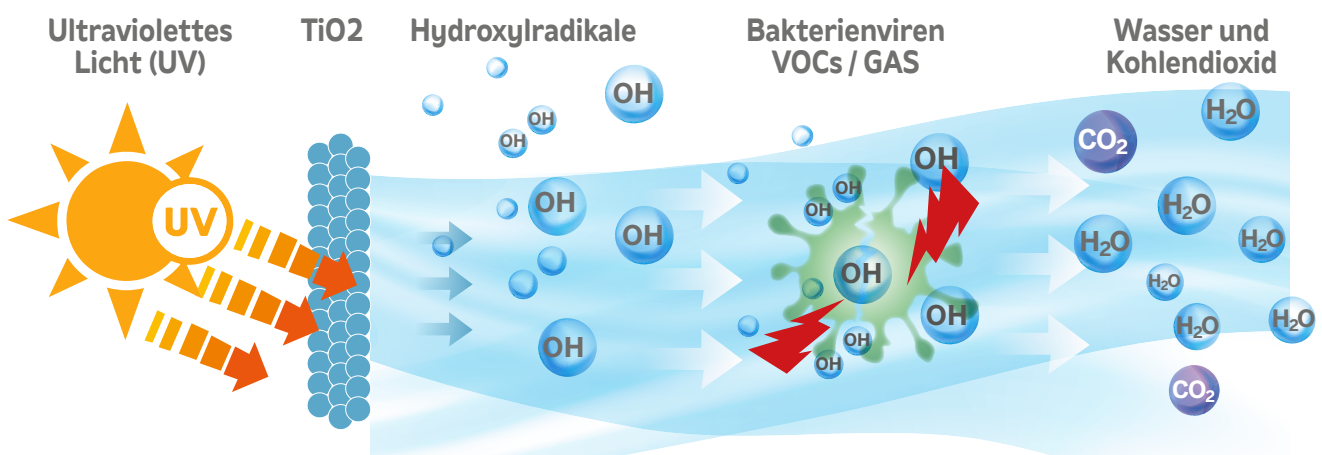
Der natürliche Oxidationsprozess ist für unsere Augen nicht sichtbar, aber der Skyled-Reiniger reproduziert ihn ständig, 24 Stunden am Tag, wie es in der Natur geschieht.

Bei der Beleuchtung mit UV-Licht werden Elektronen von der Oberfläche des Titandioxids (TiO_2) -Katalysators freigesetzt. Die Elektronen interagieren mit den in der Luft vorhandenen Wassermolekülen und zerlegen sie in hochreaktive Hydroxylradikale (OH), das heißt neutrale Formen (ohne Ladung) von Hydroxidionen (OH).

Diese Hydroxylradikale greifen die größeren (auf Kohlenstoff basierenden) umweltschädlichen organischen Moleküle an, brechen ihre chemischen Bindungen und wandeln sie in harmlose Substanzen wie Kohlendioxid und Wasser ($\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$) um.

Zweite Phase: Reinigung durch elektronischen Filter (Abbildung)

BESEITIGT VERSCHMUTZUNGEN UNTER DEM TAUSENDSTEL MILLIMETER (PM_{10}).



Saubere Luft,
ideal für
Allergiker



GESUNDE, SAUBERE UND GEREINIGTE LUFT

Aus **Skyled** kommen reine Luft,
Wassermoleküle und Kohlendioxid.



Beseitigt Schadstoffe,
Bakterien und schlechte
Gerüche.



4 Geschwindigkeiten.



Energieeinsparung



Nachtmodus



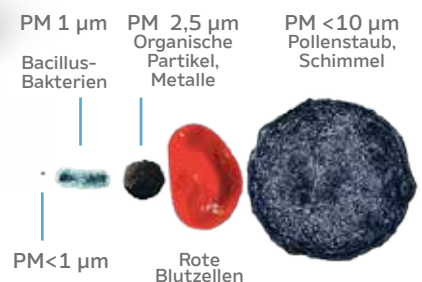
AUFNAHME KONTAMINIERTER LUFT

ELEKTRONISCHER FILTER

IN DER INNENKAMMER
ENTSTEHEN HYDROXYLE, DIE
DEN LUFTSTROM REINIGEN VON:

- VIRUS
- BAKTERIEN UND SCHLECHTE GERÜCHE
- SCHIMMEL
- CHEMISCHE LÖSUNGSMITTEL
- FORMALDEHYD
- KOHLENMONOXID
- POLLEN UND ALLERGENE
- UND VIELE ANDERE UMWELTSCHÄDLICHE PARTIKEL

ABSOLUTER KLASSENFILTER:
H13 WIRKSAM BIS ZU 99,95%,
AUF ANFRAGE H14 WIRKSAM
BIS ZU 99,995%. ES HÄLT DIE
KLEINSTE MIKROPARTIKEL
BIS ZU EINEM TAUSENSTEL
MILLIMETER ZURÜCK.



MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT UND HALTBARKEIT ÜBER DIE JAHRE

Der katalytische Reaktor ist wartungsfrei, da er sich in einem geschützten Bereich über dem Absolutfilter befindet. Hochleistungs-UV-LEDs mit einer Haltbarkeit von mehr als 10 Jahren ermöglichen eine wirksame Leistung des Reinigers im Laufe der Zeit.

Skyled ist eine dauerhafte,
natürliche und ökologische Lösung.



Skyled sorgt dank des
absoluten Filters für
hygienischere und
sauberere Oberflächen.

skyled



STÄNDIGER SCHUTZ ÜBER DIE ZEIT

Die Beachtung der Luftqualität ist ein grundlegender Aspekt, wenn Sie ein gesundes und glückliches Leben anstreben möchten. Dank Skyled ist es endlich möglich, die Zügel unseres Wohlbefindens in die Hand zu nehmen, um uns und unseren Kindern eine gesündere und sicherere Zukunft zu garantieren.

VORTEILE UND NUTZEN

Ohne die Einschränkungen, die Produkte und Technologien der alten Generation gemeinsam haben, hält Skyled mit doppelter Reinigung die Luft konstant rein und die Oberflächen sauberer mit einem effektiven Wirkungsgrad.

Ohne schädliche Substanzen in der Luft zu verbreiten und ohne giftige und umweltschädliche Abfälle in der Umwelt zu erzeugen, beseitigt Skyled schnell schädliche Stoffe und Gerüche und überträgt eine sofortige Wahrnehmung von Sauberkeit, Pflege und Verfeinerung auf Gäste, Kunden und Besucher.

SAUBERE LUFT

Vorteile für Menschen:

- Verbessert die Schlafqualität
- Verbessert die Atemwegfunktionen
- Es reduziert die Ausbreitung von bakteriellen und viralen Krankheiten, die von der Luft übertragen werden
- Die Wahrscheinlichkeit von Migräne durch eine geschlossene Umgebung wird verringert
- Es hilft bei der Stabilisierung nach körperlicher Anstrengung

Vorteile für das Raumklima

- Eliminiert Mikroorganismen und reduziert deren Proliferation
- Beseitigt Gerüche, ohne auf Chemikalien zurückgreifen zu müssen
- Beseitigt Schimmelpilzsporen in der Luft
- Beseitigt chemische Verunreinigungen (VOC), die in der Umwelt vorhanden und produziert werden
- Beseitigt umweltschädliche Mikropartikel
- Es reduziert die Staubablagerung auf Böden und Möbeln
- Sofortige Wahrnehmung von Pflege und Sauberkeit
- Keine Umweltbelastung



SKYLED VERBESSERT DIE INNEN- RÄUMEN IN:

- Zuhause
- Arbeitsplätze
- Büros
- Lokale Bars, Hotels
- Restaurants, Trattorien
- Weinstuben, Pizzerien
- Zahnarztpraxen
- Arztpraxen
- Tierärzte
- Physiotherapeutische Zentren
- Apotheken
- Schönheitszentren, Friseure, Solarium
- Turnhallen, Fitnessstudios, Tanzschulen

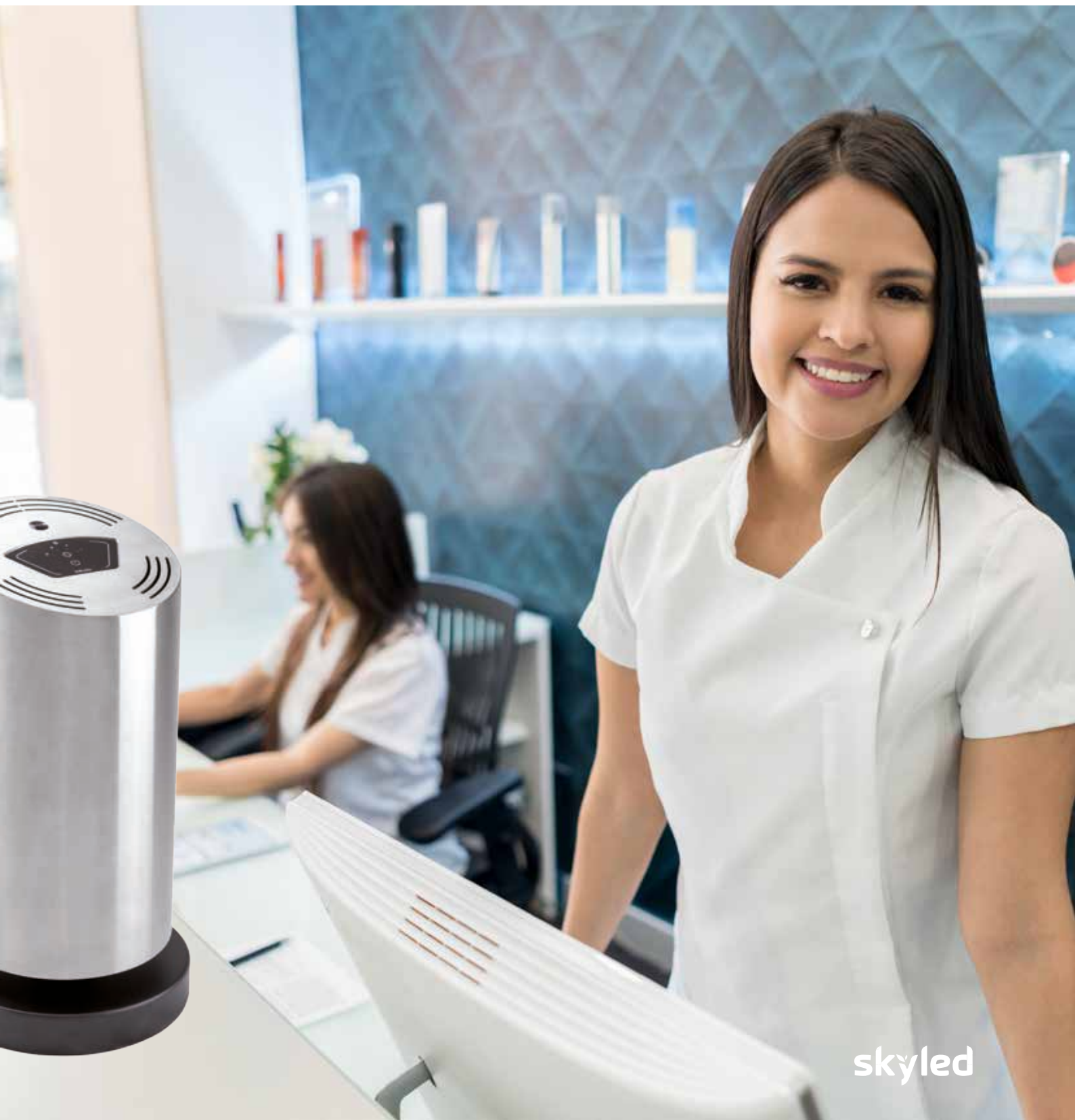


Skyled, filtert
zertifiziert nach der
europäischen Norm
EN-1822-1: 2019.

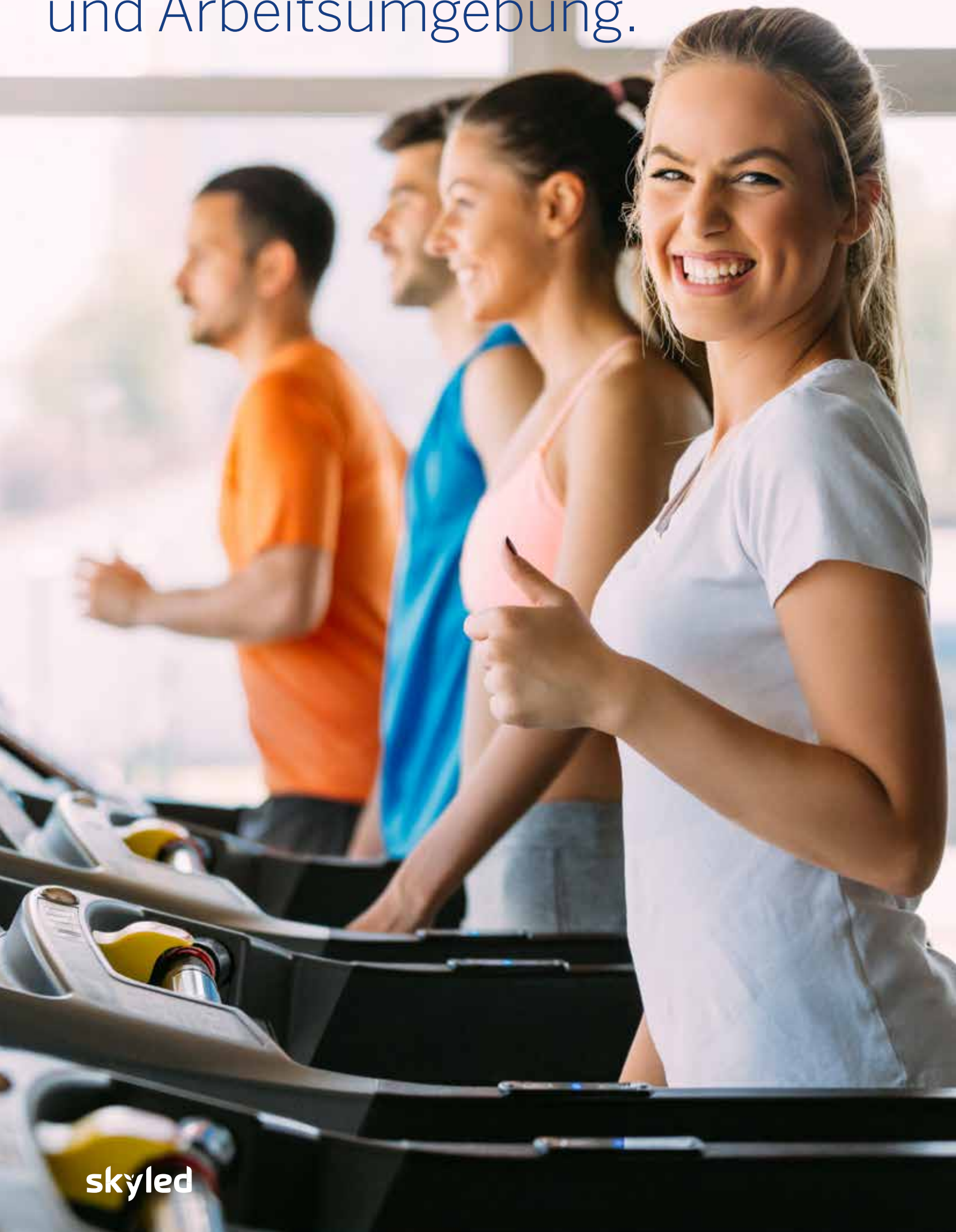


skyled

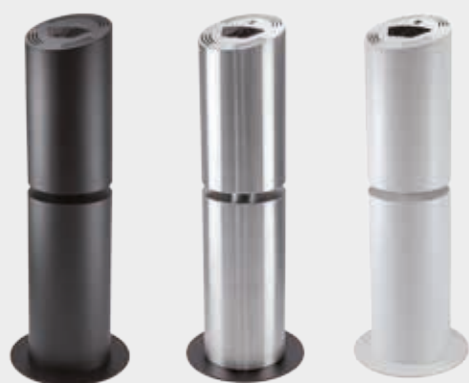
Skyled ist eine vorbeugende Lösung gegen infektiöse Übertragungen durch die Luft in überfüllten Umgebungen.



Sichern Sie Ihre Freizeit-
und Arbeitsumgebung.



skyled



Standardgröße:	Fuß:	Ø 240 mm
	Gehäuse:	Ø 204 mm
	Höhe:	h 470 mm

mit Ständer (optional):	Fuß:	Ø 300 mm
	Gehäuse:	Ø 204 mm
	Höhe:	h 890 mm

Gewicht:	7,4 kg - 15,7 Kg mit Ständer
----------	------------------------------

Material:	Edelstahl
-----------	-----------

Stromspannung:	12 Vdc - 2,5 Ampere
----------------	---------------------

Stromversorgung:	100/240 Vac
------------------	-------------

Ventilator:	4 Stufen
-------------	----------

Luftfilter:	Type H13 (H14 optional)
-------------	-------------------------

Zusätzliche Desinfektions- Technologien:	Photokatalytischer Reaktor (UV LED + TiO ₂)
---	--

Schutzfilter:	Waschbar
---------------	----------

Verbrauch:	30 Watt
------------	---------

Lüfterleistung:	320 m ³ /h
-----------------	-----------------------

Luftfilterung:	+/- 100 m ³ /h
----------------	---------------------------



MAXIMA
ADVANCED SOLUTIONS

MAXIMA SRL - VIA ENRICO FERMI, 16
31040 GORGO AL MONTICANO - ITALY
TEL +39 0422 749 867
FAX +39 0422 809 442
WWW.MAXIMAITALIA.COM

