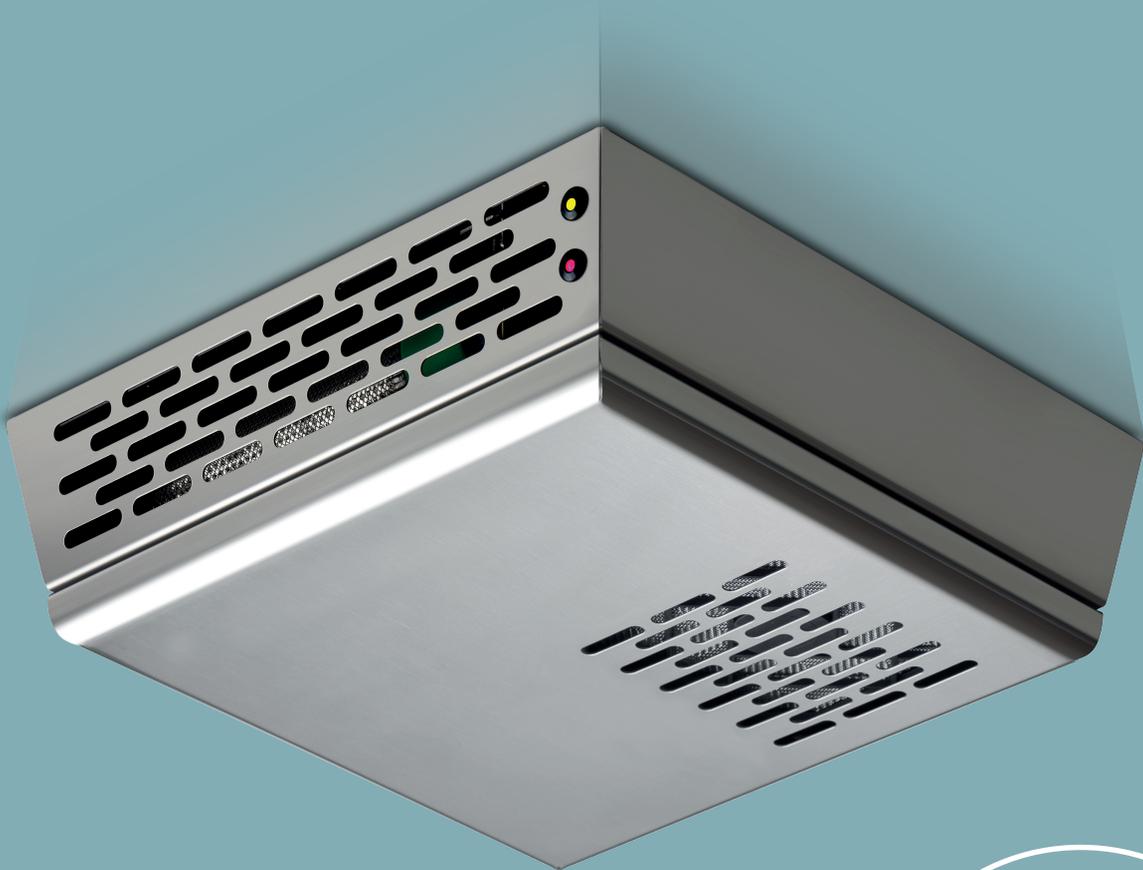


# JONIX

pure living

## JONIX up IN NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY

GERÄTE ZUR DESINFEKTION  
UND DEKONTAMINATION DER LUFT  
UND DER OBERFLÄCHEN



\*) Wir weisen darauf hin, dass die Minderung von Bakterien-Schimmelpilzen-VOC-Viren je nach Eigenschaft der Räumlichkeiten und ihrer Nutzung (Größe, Anwesenheitsdichte, Belüftung, hygienische Grundbedingungen) von den angegebenen Werten abweichen kann. Die viruzide Wirkung wurde mit dem SARS - CoV.2 Stamm (Covid-19) getestet. Alle Versuche wurden in Laboren mit Biosicherheitsstufe 3 (BSL3) durchgeführt. Die Verwendung von Jonix-Geräten schließt die Einhaltung der Bestimmungen zur Vorbeugung und Eindämmung der Pandemie NICHT aus.

### JONIX

Getestet gegen Covid-19  
von der Universität Padua  
Bakterien, Schimmelpilze,  
VOC und Viren

bis zu

**-99,9% \***

jonixair.com

Wirksamkeit getestet an:



covid-19



V.O.C.



Gerüchen



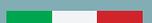
Bakterien



Schimmelpilze



Viren





Covid-19



V.O.C.



Gerüchen



Bakterien



Schimmelpilze



Viren

## LUFT- UND OBERFLÄCHENDESINFEKTIONSGERÄTE



JONIX<sup>up</sup> IN mit fortschrittlicher Kaltplasma-Technologie beseitigt Bakterien, Schimmelpilze, Viren, chemische Schadstoffe, VOC und Gerüche und gewährleistet eine bakterielle Dekontamination der Innenflächen und der Luft in Aufzügen, kleinen Räumen und Fahrzeugen.

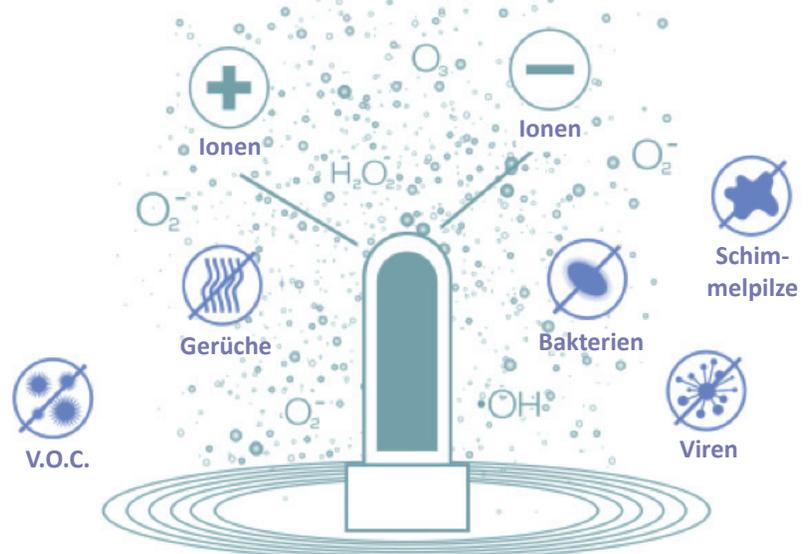
Dieses Desinfektionsgerät fördert durch die Ausbeutung des physikalischen Phänomens der Ionisation, die kontrollierte Bildung besonderer elektrisch geladener Ionen in der Luft durch ein elektrostatisches Feld. Dieses simuliert einen natürlichen Prozess, der normalerweise durch Sonnenstrahlen, mechanisch oder durch andere physikalische Phänomene bewirkt wird.

Die besonderen produzierten Ionenarten erwiesen sich besonders wirksam als desinfizierende Wirkstoffe in der Luft und auf Oberflächen. Darüber hinaus haben sie sich historisch und wissenschaftlich als vorteilhaft für Menschen erwiesen, insbesondere die Arten mit negativer elektrischer Ladung (d. h. solche, die aus einzelnen oder kleinen Gruppen von Molekülen stammen, die ein Elektron empfangen).

## NICHTTHERMISCHE PLASMA-TECHNOLOGIE

IST eine fortschrittliche Form der Luftionisation mit einer hohen Beseitigungskraft mikrobiologischer und chemischer Substanzen. Das nichtthermische Plasma ist ein physikalisches Phänomen, das bei Umgebungstemperatur erzeugt wird. Es ist ein ionisiertes Gas, d. h. es besteht aus verschiedenen elektrisch geladenen Teilchen: Elektronen, Ionen, Atomen und Molekülen organischen und chemischen Ursprungs, die miteinander kollidieren und oxidierende Spezies erzeugen.

Es gilt als sicheres Verfahren, um Schadstoffe zu oxidieren und zu zerlegen. Durch die Kollision energiereicher Elektronen mit Sauerstoff, Wasserdampf und Stickstoff entstehen verschiedene aktive Spezies (Ionen oder neutrale und radikale Spezies), diese werden vom Luftstrom zu den Schadstoffen transportiert. Es handelt sich also um ein aktives Luftdesinfektionssystem, das nach Schadstoffen sucht und sie zersetzt ohne Rückstände zu erzeugen. Das nichtthermische Plasma beseitigt Bakterien, Viren, Schimmelpilze, Sporen, Gerüche und alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): Formaldehyd, Benzol usw...



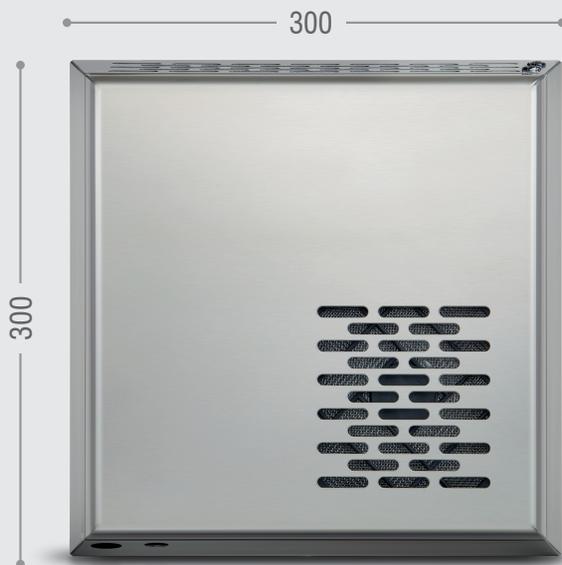
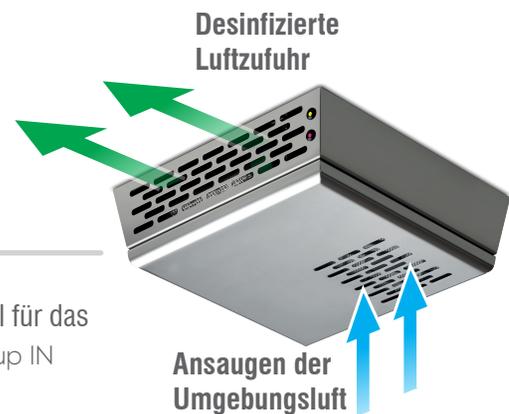
## EXKLUSIVES NATÜRLICHES DESINFZEKTIONSSYSTEM OHNE VERWENDUNG VON CHEMIKALIEN

- **Hohe Effizienz:** Reduzierung der mikrobiellen Belastung und flüchtiger organischer Verbindungen um bis zu 99% im Vergleich zur Anfangskonzentration.
- **Natürlicher Prozess:** verwendet oder erzeugt keine chemischen Substanzen. Desinfiziert/reinigt die Luft und die internen Oberflächen von Aufzügen und kleinen Räumen auf kontinuierliche Weise, ohne Rückstände zu erzeugen.
- **Starke desodorierende Wirkung:** beseitigt Gerüche aus der Luft.
- **Schützt die Gesundheit:** ohne Kontraindikationen dank einer Technologie, die positiv getestet und im medizinischen, Lebensmittel- und Pharmabereich eingesetzt wird.

Das Gerät JONIX up IN wurde speziell entwickelt, um auch in Aufzügen und in Gegenwart von Menschen installiert zu werden.



Montagebeispiel für das Gerät JONIX up IN im Aufzug.



### STEUERTAFEL

Das Gerät JONIX up IN wird vollständig verkabelt geliefert und muss nur an eine zivile Steckdose mit 230V/ ~1/ 50Hz angeschlossen werden.

### JONIX up IN

JONIX up IN ist ein Desinfektions- und Dekontaminationsgerät mit Kaltplasma-Technologie zur Reinigung und Dekontamination der internen Oberflächen und der Luft.

Dank der Möglichkeit, die Lüftergeschwindigkeit und die stündliche NTP-Produktivität zu regulieren, ist es ein sehr vielseitiges Produkt, das für eine einfache Montage an Wand oder Decke konzipiert wurde und sich für besonders ruhige Umgebungen wie Büros oder kleine Räume wie Aufzüge oder Kabinen eignet.

JONIX up IN ist einfach und unentbehrlich. Im Hinblick auf eine integrierte Verwaltung der Systeme können die Steuerung und Funktionen ferngesteuert werden.

### UMWELTFREUNDLICH UND KOMPATIBEL MIT DER ANWESENHEIT VON MENSCHEN

Keine Chemikalien und keine Rückstände. Desinfiziert kontinuierlich die Luft und die Oberflächen ohne Nebenwirkungen auf die Materialien. Beseitigt Gerüche und verbessert den Umgebungskomfort.



Covid-19



V.O.C.



Gerüchen



Bakterien



Schimmelpilze



Viren

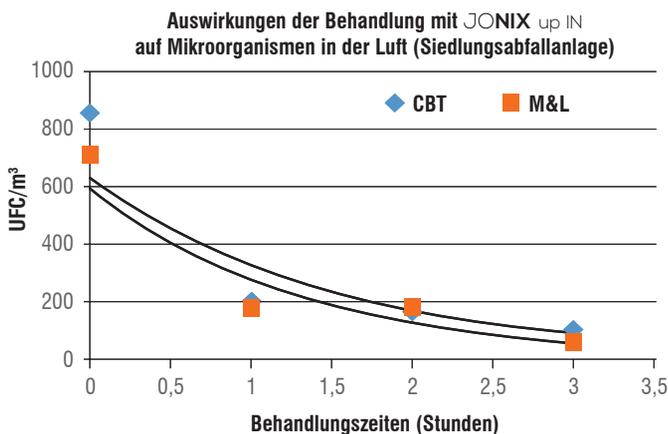
## PRODUKTE, DIE AUF DIE GESUNDHEIT DER RAUMLUFT GEPRÜFT UND VALIDIERT WURDEN



TÜV PROFiCERT zertifiziert die Richtigkeit der in den wissenschaftlichen Dossiers und in den Produktkatalogen angegebenen Daten und Leistungen. Unter Verwendung von Labordaten, die als zuverlässig bewertet wurden.



Bio-Safe®-Zertifizierung: Garantizeichen für Gesundheit und Wohlbefinden in geschlossenen Räumen. Die Geräte JONIX up IN wurden gemäß dem patentierten Bio-Safe®-Protokoll getestet, das ihre Fähigkeit zur Reduzierung von Schadstoffen überprüft und zertifiziert hat. Die Produkte wurden gemäß dem Bio-Safe®-Protokoll durch Laboranalysen mit Testkammer (UNI EN 16000), die ihr Emissionspotential überprüfen kann, und durch Umweltuntersuchungen (UNI EN 14412) getestet.



VOC Volatile Organic Compounds	Beseitigung % mit NTP JONIX
Toluol	> 95
TBA (Tribomanisol)	> 95
Ethylacetate	> 95
Xylol	> 95
Aromaten C9	> 95
Aliphatische Verbindungen (C5-12)	> 95
Aromatische Verbindungen (C7-C10)	> 95
Flüchtige organische Verbindungen	> 95



Listeria Monocytogene



Staphylococcus Aureus



Escherichia coli



Pseudomonas



Aspergillus brasiliensis



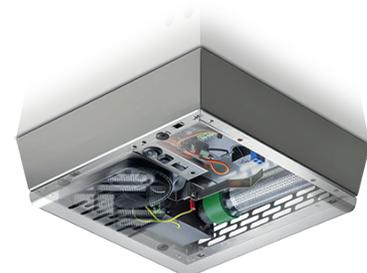
Salmonellen



Legionellen

## ANWENDUNGSBEREICHE

Das Gerät JONIX up IN wurde speziell für die Platzierung in Aufzügen entwickelt, aufgrund seiner kompakten Form und seiner Desinfektionswirkung kann es jedoch auch in vielen anderen kleinen Räumlichkeiten verwendet werden, wie zum Beispiel Büros, Umkleieräume, Toiletten, Abstellkammern, Wartezimmer in Arzt- und Tierarztpraxen, Kühlzellen, Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsräume, usw.



## ÖKO-LOGISCHES KONZEPT

### Öko = keine Chemikalien

JONIX<sup>up</sup> IN verwendet keine Chemikalien und erzeugt keine Rückstände.

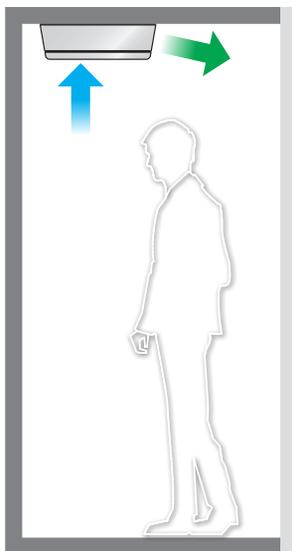
### Es kann gemäß der Betriebslogik des Systems kontinuierliche verwendet werden.

Seine kontinuierliche Aktivität erzeugt zusätzlich zur Luftdesinfektion, eine korrekte Ionisation der Luft, die einen Umgebungskomfort gewährleisten, der zur Verringerung von arbeitsbedingtem Stress beiträgt und die Atmungsfunktionen unterstützt. Im Hinblick auf Schutz und Förderung von Gesundheit in Innenräumen.

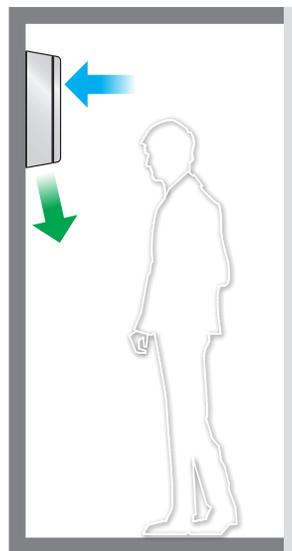
## EINFACHE MONTAGE IN ALLEN POSITIONEN

Dank ihrer Vielseitigkeit und ihrer reduzierten Abmessungen können die Geräte JONIX<sup>up</sup> IN problemlos montiert werden. JONIX<sup>up</sup> IN kann sowohl an der Decke als auch an einer vertikalen Wand montiert werden:

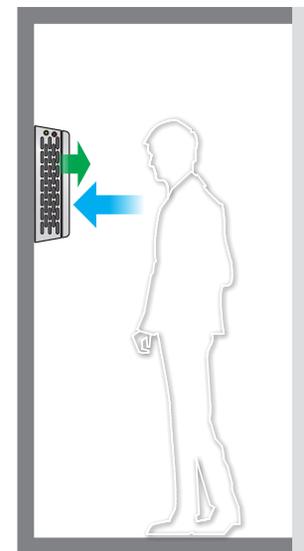
→ : in der Umgebung vorhandene Luft. - → : ionisierter Luftstrom



**DECKENMONTAGE**  
(Nur diese Konfiguration ist möglich für Aufzüge und Hubvorrichtungen)



**WANDMONTAGE**  
Vertikale ionisierte Luftzufuhr  
(nicht für Aufzüge und Hubvorrichtungen)



**WANDMONTAGE**  
Horizontale ionisierte Luftzufuhr (nicht für Aufzüge und Hubvorrichtungen)

## VERWALTUNG VON JONIX<sup>up</sup> IN UND DISPLAY (OPTIONAL)

Das Gerät JONIX<sup>up</sup> IN kann auf Anfrage mit einem Display ausgestattet werden, über das die Geschwindigkeit des Lüfters und die für das NPT-Ionisationsgerät verfügbaren Funktionen geändert werden können.





Covid-19



V.O.C.



Gerüchen



Bakterien



Schimmelpilze



Viren

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	JONIX <sub>up</sub> IN - 70COND TIPO175
Plasmageneratoren	1 x Typ 175
Austausch der Generatoren	Alle 14000 Stunden
Wartung der Generatoren	Alle 1000 Stunden
Eingebaute Steuerelektronik	Status der Geräte auch aus der Ferne sichtbar
Art der Lüftung	Von unten nach oben
Belüftungsgeschwindigkeit	Geschwindigkeit 1: 35 m <sup>3</sup> /h Geschwindigkeit 2: 65 m <sup>3</sup> /h Geschwindigkeit 3: 90 m <sup>3</sup> /h
Luftstrom (m <sup>3</sup> /h)	35 / 60 / 90
Abmessungen (mm)	300 x 300 x 93
Gewicht (kg)	7,5
Art der Stromversorgung	230 V / ~1 / 50 Hz
Absorbierte Leistung (W)	16 / 21 / 27



Listeria  
Monocytogene



Staphylococcus  
Aureus



Escherichia  
coli



Pseudomonas



Aspergillus  
brasiliensis



Salmonellen



Legionellen



### MADE IN ITALY

Von erfahrenen Technikern in der Luftbehandlung entworfen und gebaut.



Garantiezeichen für die Gesundheit  
und das Wohlbefinden in geschlossenen Räumen  
(UNI EN 16000- UNI EN14 412).



**Referenzgesetzgebungen**

**NATIONALE GESETZE UND VORSCHRIFTEN**

**Gültig für die Kategorien: Zivil, Industrie, Gesundheitswesen**

Gesetzesdekret 81/2008 „Testo Unico“ zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit an Arbeitsplätzen vom 10. April 2008 (veröffentlicht in der ordentlichen Beilage Nr. 108 zum Amtsblatt Nr. 101 vom 30. April 2008, das Gesetzgebungsdekret Nr. 81 vom 9. April 2008 wurde veröffentlicht) • Richtlinien des Ratsvorsitzes (Ständige Konferenz von Staat-Regionen), Zentrum für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten, Generaldirektion für Gesundheitsprävention, Uff. II mit dem Titel: „Überblick über die Richtlinien zur Prävention von Risikofaktoren für Allergien und Asthma in Innenräumen“ vom 18. November 2010 • Richtlinien des Ratsvorsitzes (Ständige Konferenz von Staat-Regionen) mit dem Titel „Überblick über Richtlinien zur Definition technischer Protokolle für vorausschauende Wartung von Klimaanlage“ vom 5. Oktober 2006. • Richtlinien des Ratsvorsitzes (Ständige Konferenz von Staat-Regionen) „Betriebsverfahren für die Bewertung und das Management von Risiken im Zusammenhang mit der Hygiene von Luftbehandlungsanlagen“ vom 7. Februar 2013 • Richtlinien für die Prävention und Bekämpfung von Legionellose Amtsblatt 103, vom 5. Mai 2000 (Gesundheitsministerium - Ständige Konferenz für die Beziehungen zwischen dem Staat, den Regionen und den autonomen Provinzen Trento und Bozen) • Richtlinien mit Angaben zur Legionellose für Manager von Touristenunterkünften und Wellnesseinrichtungen vom 13. Januar 2005 (Ständige Konferenz für die Beziehungen zwischen dem Staat, den Regionen und Autonome Provinzen Trento und Bozen) • Richtlinien zur Prävention und Bekämpfung der Legionellose vom 7. Mai 2015 (Ständige Konferenz für die Beziehungen zwischen dem Staat, den Regionen und den autonomen Provinzen Trento und Bozen) • Richtlinien des Ratsvorsitzes (Ständige Konferenz von Staat-Region) mit dem Titel „Richtlinien zum Schutz und zur Förderung der Gesundheit in geschlossenen Räumen zur Vorbeugung und Bekämpfung von Legionellose“ vom 27. SEPTEMBER 2001.

**REGIONALE GESETZE UND VORSCHRIFTEN**

**Gültig für die Kategorien: Zivil, Industrie, Gesundheitswesen**

Gesetz der Region Ligurien Nr. 24 vom 2. Juli 2002 • Regionalgesetz Apulien Nr. 45 vom 23. Dezember 2008 „Gesundheitsvorschriften“. • Regionalgesetz Emilia Romagna - Beschluss der Regionalregierung Nr. 1115 vom 21. Juli 2008 „Regionale Richtlinien für die Überwachung und Kontrolle der Legionellose“. • Regionalgesetz Molise Nr. 15 vom 13. Juli 2011 „Vorschriften zur Verhinderung der Ausbreitung von Infektionskrankheiten“. • Richtlinien zur Prävention und Kontrolle der Legionellose in der Lombardei vom 28.02.2005 Dekret der Generaldirektion des Gesundheitsamts Nr. 2907.

**Gültig für die Kategorien: Gesundheitswesen**

Regionalgesetz Lombardei Nr. 33 vom 30. Dezember 2009 - Neuer „Testo Unico“ der regionalen Gesundheitsgesetze und des Durchführungsbeschlusses der Generaldirektion des Gesundheitsamts der Lombardei Nr. 1751 vom 24.02.2009.





Covid-19



V.O.C.



Gerüche



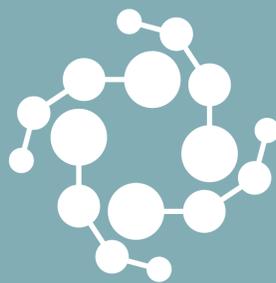
Bakterien



Schimmelpilze



Viren



**ADMH GMBH**  
AN AUSTRIAN COMPANY

## JONIX Generalvertrieb Österreich

Alt Hadersdorf 3, 8652 St. Lorenzen, Austria

Firmenbuchnummer: FN 576421 d | Umsatzsteuernummer: ATU77930615

GISA-Zahl: 34747858 | Landesgericht Leoben

Tel.: +43 3865 28221 | E-Mail: [gesundeluft@jonix-air.at](mailto:gesundeluft@jonix-air.at)

**jonix-air.at**

**JONIX** S.p.A.  
Benefit-Unternehmen

[info@jonixair.com](mailto:info@jonixair.com)

Zertifiz. Email: [jonixsrl@legalmail.it](mailto:jonixsrl@legalmail.it)



**Rechtssitz:**

Viale Spagna 31/33  
35020 Tribano (PD) - Italien  
Tél. +39 049 9588511  
Fax +39 049 9588522

**Betriebsstätte:**

Via dell'Artigianato, 1  
35020 San Pietro Viminario  
(PD) - Italien  
Tél. +39 0429 760311

**Sitz für Forschung  
und Entwicklung:**

Via Tegulaia 10/b  
56121 Pisa - Italien  
Téll. +39 050 985165