NIVEUS

Purificateur d'air professionnel

Respirez toujours de l'air pur

INNOVATION
TECHNOLOGY
DESIGN

NIVEUS

Purificateur d'air professionnel

Respirez toujours de l'air pur

INDEX

Pollution et qualité de l'air **2**

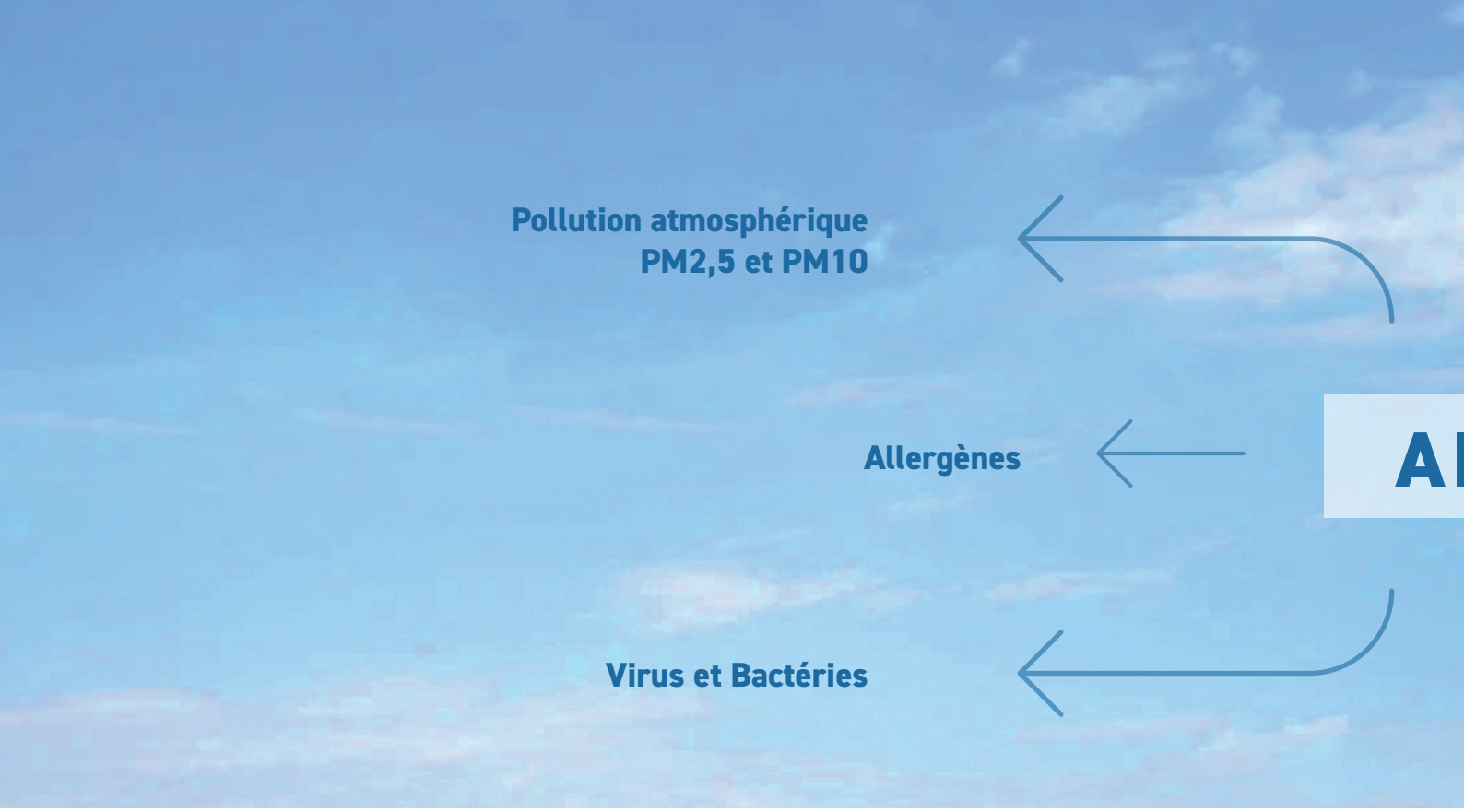
Purification de l'air **5**

Purificateurs professionnels NIVEUS **6**

Technologie NIVEUS

- Filtration certifiée ULPA
- Efficacité dynamique des fluides testée
- Résultats mesurables
- Consommation d'énergie et entretien
- Mobilité et facilité d'utilisation
- Dispositifs silencieux
- Smart Technology 4.0
- Conception 3D
- Essais et certifications

Installazioni **28**



Pollution et qualité de l'air

Chaque jour, une personne respire 12 000 à 15 000 litres d'air. Plus de 90 % de la population mondiale respire un air pollué dépassant les limites fixées par l'OMS (15 µg/m³ PM 2,5).

Les principales microparticules polluantes présentes dans l'air que nous respirons sont:

- **Pollution atmosphérique**
- **Allergènes**
- **Virus et bactéries**
- **Odeurs et fumées**
- **Composés organiques volatils - COV (VOC)**

Pollution atmosphérique - PM2,5 et PM10

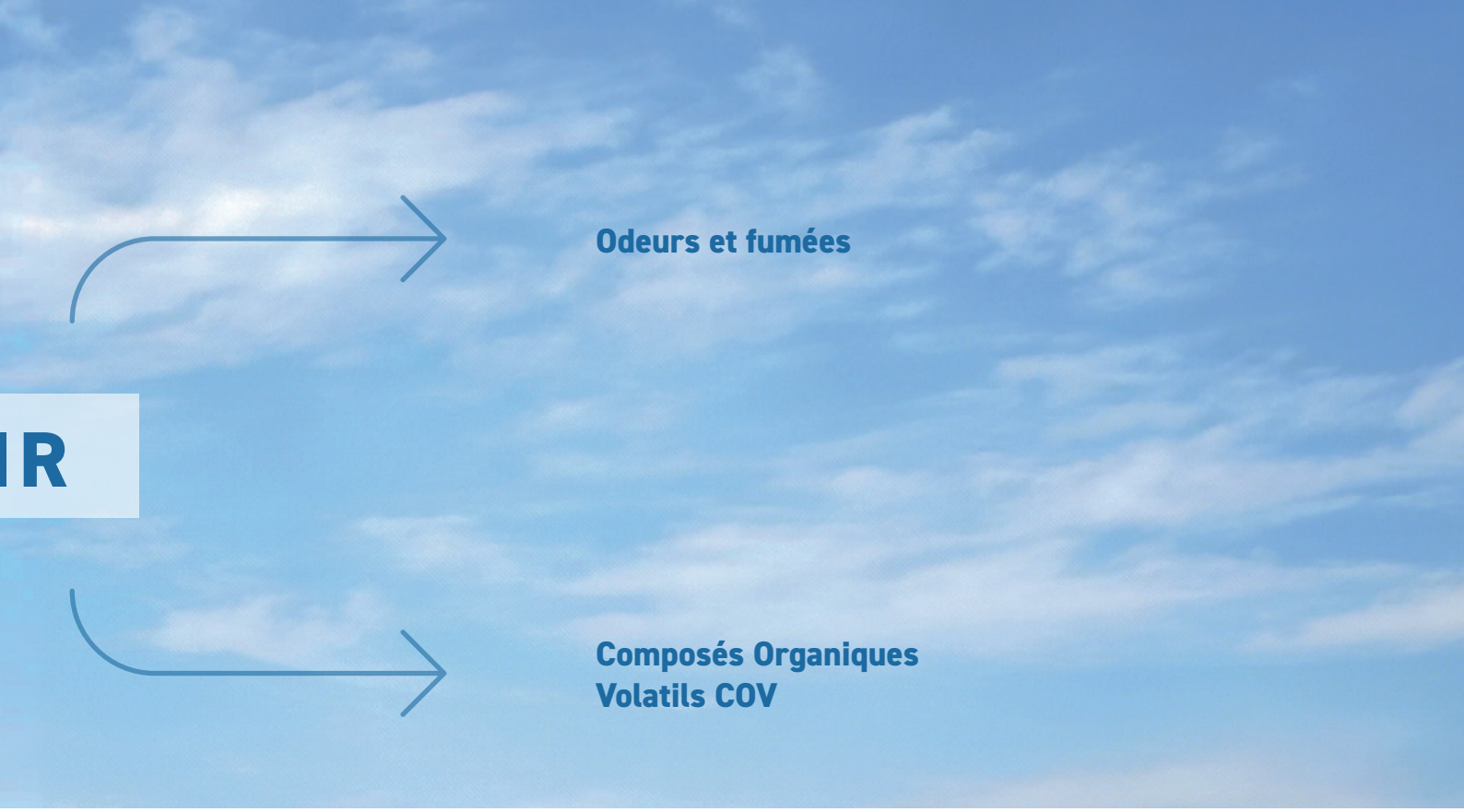
La pollution atmosphérique altère l'air que nous respirons avec des substances physiques, chimiques et biologiques. Elle affecte la santé humaine, en particulier le système respiratoire et cardiovasculaire.
La pollution intérieure et urbaine, causée par diverses sources telles que l'industrie et les transports, est l'un des pires problèmes toxiques mondiaux.

Chaque année, elle entraîne environ 7 millions de décès et d'énormes pertes économiques, estimées à 50 billions d'euros. En 2000, l'OMS a déclaré le droit fondamental à un air propre et a établi la limite de sécurité à 15 µg/m³ de PM2,5, souvent dépassée dans 90 % des pays.

Allergènes

Les allergènes de l'air sont des substances qui peuvent provoquer des réactions allergiques. Ils sont souvent de petites particules solides ou liquides que l'on peut inhaler ou toucher.
Ils proviennent de différentes sources telles que le pollen, la poussière, les moisissures, les poils d'animaux, les insectes et les polluants atmosphériques.

Leurs tailles varient et influent sur leur capacité à pénétrer dans les voies respiratoires, les plus petites pouvant causer des problèmes plus graves comme l'asthme. Les allergies touchent jusqu'à 20 % de la population mondiale, soit environ 1,3 milliard de personnes, principalement dans les pays industrialisés.



Virus et bactéries

De nombreuses maladies se transmettent par voie aérienne, telles que le virus SARS-CoV-2, la grippe, les oreillons, la rubéole, les méningites et de graves infections bactériennes telles que la coqueluche, la pharyngite et la pneumonie. Environ 10 à 15 % de la population mondiale contracte la grippe chaque année, avec des millions de cas graves et des centaines de milliers de décès. Le purificateur d'air NIVEUS a été testé et a démontré une efficacité supérieure à 99,9 % contre les bactéries et les virus, y compris le SARS-CoV-2.

Odeurs et fumées

Les mauvaises odeurs, la pollution et la fumée contribuent à aggraver la qualité de l'air que nous respirons et peuvent être générées par différents facteurs, décharges, égouts, incendies, tabac, émissions industrielles, transports, agriculture. La gamme NIVEUS, en plus du filtre primaire ULPA, est équipée de filtres secondaires à charbon actif (de 1 à 5 mètres carrés), pour éliminer plus rapidement les mauvaises odeurs et les fumées.

Composés organiques volatils - COV

Les composés organiques volatils (COV) sont une classe de composés chimiques qui contiennent des atomes de carbone et d'hydrogène et qui ont une faible température d'ébullition, ce qui signifie qu'ils s'évaporent facilement à température ambiante.

Les COV sont générés à partir de nombreuses sources, notamment: Activité humaine: les COV sont émis par les produits de soins personnels, les peintures, les produits de nettoyage, les produits ménagers, les parfums.

Activité industrielle: de nombreuses activités industrielles émettent des COV, notamment la production de produits chimiques, la production d'électricité, les raffineries de pétrole.

Activités naturelles: les COV sont également produits par des processus naturels, tels que la décomposition de matières organiques, les émissions de plantes, les émissions d'animaux. Quelques exemples de COV incluent le benzène, le méthane, le formaldéhyde, le toluène et le chlorométhane. Beaucoup de ces composés sont toxiques pour la santé humaine et l'environnement, il est donc important de limiter leur émission et leur contact.

M
400
2
PM 2.5
RUPES

NIVEUS - Respirez toujours de l'air pur

Purification de l'air

Purifier l'air signifie le purifier des microparticules polluantes présentes dans l'air:
Particules fines (PM2,5), allergènes, virus, bactéries, fumées, odeurs, composés organiques volatils (COV).

La qualité de l'air peut être mesurée à l'aide d'instruments et de capteurs spécifiques et un purificateur professionnel, placé dans une pièce intérieure, doit être en mesure de donner des résultats concrets et mesurables d'améliorer la qualité de l'air et de récupérer l'ensemble des microparticules polluantes présentes dans la pièce.

En ce qui concerne la purification de l'air, au niveau mondial, la technologie la plus efficace et la plus reconnue (réglementations américaines, européennes et australiennes) est la technologie de « filtration mécanique », c'est-à-dire que les microparticules nocives présentes dans l'air sont capturées par des filtres composés de tissus filtrants multicouches, dont les niveaux d'efficacité et de qualité de filtration sont réglementés par la classification internationale des filtres à haute efficacité HEPA (high-efficiency particulate air).

Le grand avantage de la technologie de filtration mécanique, par rapport à d'autres technologies, est qu'elle est capable de purifier l'air de tout le spectre des microparticules nocives (particules, bactéries, virus, allergènes, COV, fumées, odeurs), en les capturant et en les filtrant, de sorte que l'air soit pur de tous les types de particules polluantes.

Les autres technologies (Ions, Uvc, Ozone) ne purifient pas l'air, car elles n'agissent pas en éliminant les particules et les organismes, mais se limitent à altérer et à modifier leur composition et leur état, sans garantir une purification complète et l'élimination de l'air des particules fines, des allergènes, des fumées, des odeurs et des COV.

Un autre avantage important des purificateurs à filtration mécanique est qu'ils ne libèrent aucun agent chimique nocif pour l'homme (par exemple, l'ozone/Uvc), et peuvent donc être utilisés en permanence en présence de personnes.

De plus, la purification par filtration mécanique donne des résultats concrets et mesurables (avec des outils professionnels) pour améliorer la qualité de l'air d'un environnement intérieur.

Gamme

Purificateurs professionnels NIVEUS

Modèles NV et NVi

- Purificateurs d'air professionnels de 300 à 1200 m^3/h
- Pour des pièces à partir de 10 m^2 jusqu'à des pièces de m^2 illimitées
- Installation plug and play
- Design avec éclairage à LED
- Roues pivotantes pour un positionnement facile dans les différentes pièces
- Silence élevé
- Très faible consommation d'énergie (88/160 Watts max.)
- Moteur numérique (40 000 heures de travail/10 ans d'utilisation)

INDUSTRY 4.0

Technologie intelligente Gamme 4.0

Contrôle et surveillance de la qualité de l'air

- Écran intelligent de 4,3 pouces, avec capteurs professionnels de CO2 et PM 2,5
- Connexion Wi-Fi pour le contrôle des données à distance
- Contrôle et surveillance constants à distance des valeurs de la qualité de l'air
- Historique des données
- Adaptation des performances pour une purification optimisée

PURIFICATEURS PROFESSIONNELS NIVEUS

Modèles NV et NVi

NIVEUS NV50 - Purificateurs d'air standard

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	88
Taille maximale de l'environnement [m^2]	90
Débit d'air maximum [m^3/h]	300
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	4
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	4
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.19 - Max 45
Dimensions [H x B x H] - [cm]	31 x 31 x 69
Poids [kg]	22

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

NIVEUS NV100 - Purificateurs d'air standard

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	88
Taille maximale de l'environnement [m^2]	120
Débit d'air maximum [m^3/h]	350
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	8
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	1
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensions [H x B x H] - [cm]	41 x 41 x 81
Poids [kg]	32

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

PURIFICATEURS PROFESSIONNELS NIVEUS

Modèles NV et NVi

NIVEUS NV150 - Purificateurs d'air standard

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	88
Taille maximale de l'environnement [m^2]	150
Débit d'air maximum [m^3/h]	500
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	8
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	2
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 43
Dimensions [H x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Poids [kg]	43

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

NIVEUS NV200 - Purificateurs d'air standard

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	160
Taille maximale de l'environnement [m^2]	200
Débit d'air maximum [m^3/h]	700
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	8
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	2
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 47
Dimensions [H x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Poids [kg]	44

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

PURIFICATEURS PROFESSIONNELS NIVEUS

Modèles NV et NVi

NIVEUS NV300 - Purificateurs d'air standard

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

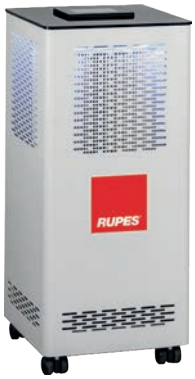
DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	160
Taille maximale de l'environnement [m^2]	300
Débit d'air maximum [m^3/h]	1250
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	13
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	5
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 51
Dimensions [H x B x H] - [cm]	55 x 55 x 140
Poids [kg]	69

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

PURIFICATEURS PROFESSIONNELS NIVEUS

Modèles NV et NVi



NIVEUS 50i 4.0 - Purificateurs d'air 4.0

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	88
Taille maximale de l'environnement [m^2]	90
Débit d'air maximum [m^3/h]	300
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	4
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	4
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.19 - Max 45
Dimensions [H x B x H] - [cm]	31 x 31 x 69
Poids [kg]	22

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

NIVEUS NV100i 4.0 - Purificateurs d'air 4.0

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	88
Taille maximale de l'environnement [m^2]	120
Débit d'air maximum [m^3/h]	350
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	8
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	1
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensions [H x B x H] - [cm]	41 x 41 x 81
Poids [kg]	32

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

PURIFICATEURS PROFESSIONNELS NIVEUS

Modèles NV et NVi

NIVEUS NV150i 4.0 - Purificateurs d'air 4.0

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	88
Taille maximale de l'environnement [m^2]	150
Débit d'air maximum [m^3/h]	500
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	8
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	2
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 43
Dimensions [H x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Poids [kg]	43

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

NIVEUS NV200i 4.0 - Purificateurs d'air 4.0

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	160
Taille maximale de l'environnement [m^2]	200
Débit d'air maximum [m^3/h]	700
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	8
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	2
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 47
Dimensions [H x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Poids [kg]	44

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

PURIFICATEURS PROFESSIONNELS NIVEUS

Modèles NV et NVi

NIVEUS NV300 - Purificateurs d'air 4.0

La solution parfaite pour une excellente purification de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de réseau [V]	220-240
Fréquence de réseau [Hz]	50/60
Puissance nominale [W]	160
Taille maximale de l'environnement [m^2]	300
Débit d'air maximum [m^3/h]	1250
Surface filtrante du filtre primaire [m^2]	13
Degré de filtration du matériau filtrant primaire*	ULPA U15
Surface filtrante du filtre à charbon actif [m^2]	5
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Min.29 - Max 51
Dimensions [H x B x H] - [cm]	55 x 55 x 140
Poids [kg]	69

**Degré de filtration du matériau filtrant selon la norme EN1822 -1*

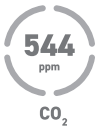
Technologie NIVEUS

Display Intelligente 4.0

La gamme NVi intelligente est équipée d'un écran tactile de 4,3 pouces et d'un matériel électronique de dernière génération avec des capteurs professionnels intégrés de CO2, de pm 2,5, d'humidité, de température et d'état du filtre. De plus, il dispose d'une connexion Wi-Fi pour une surveillance continue à distance des données de qualité de l'air.

En effet, il est possible de visualiser les données de qualité de l'air non seulement sur l'écran du purificateur NIVEUS, mais aussi à distance, via un portail conçu par Netco à la disposition du client, facilement accessible via un smartphone, un ordinateur ou une tablette, où que vous soyez.

Depuis le portail, le client peut entièrement gérer le purificateur à distance et avoir sous contrôle les données de qualité de son air à la fois en temps réel et dans une analyse graphique des données dans le temps. NIVEUS 4.0 n'est plus seulement un produit, mais aussi un service important pour le client, pour le contrôle et l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.



CO_2

Contrôle les niveaux d'équivalent CO2 dans l'environnement, exprimés en PPM (parties par million).

Particulaires (PM 2,5)

Particules microscopiques de 2,5 microns en suspension dans l'air que nous respirons. Elles comprennent la fumée, les bactéries et les allergènes

Température intérieure

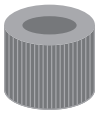
Contrôle la température de l'air intérieur pour aider à maintenir un environnement confortable.

Humidité intérieure

Quantité de vapeur d'eau dans l'air exprimée en pourcentage.

Wi-Fi

Indique l'état actuel de la connexion au réseau Wi-Fi



Filtres

L'écran indique l'état des filtres et prévient lorsqu'il est temps de les remplacer.

Technologie NIVEUS

Filtration certifiée ULPA

La technologie de filtration est extrêmement importante dans un purificateur d'air professionnel, car elle détermine l'efficacité de l'appareil à éliminer les particules et les polluants présents dans l'air.

L'un des points forts de la gamme NIVEUS est précisément la technologie de filtration.
Unique en son genre, NIVEUS se différencie de la concurrence, car il parvient à obtenir, avec son filtre certifié ULPA U15, des rendements supérieurs à 99,9995 % avec des particules de dimensions infinitésimales de 0,026 micron (millièmes de millimètre), un cinquième du virus unique Covid.
La technologie de filtration de NIVEUS peut être déclinée en 4 points principaux.

1. **Technologie de filtration mécanique multicouche**
2. **Efficacité certifiée ULPA**
3. **Dimensionnement du matériau filtrant**
4. **Essais et certifications**

1. Technologie de filtration mécanique multicouche

la technologie de filtration mécanique filtre l'air, piège et bloque les substances et les organismes nocifs.

La solution « multicouche » permet d'unir en un seul filtre une efficacité très élevée, une grande résistance et une grande durabilité, grâce à un tissu innovant à 3 couches dans lequel les deux couches initiales et finales protègent et préservent le cœur central du filtre à très haute efficacité.

La technologie de filtration mécanique est la plus recommandée au niveau international (normes européennes, américaines et australiennes) et son niveau d'efficacité est réglementé par la classification internationale HEPA.

Cette technologie permet, contrairement à d'autres technologies (UVC, Ozone et Ions), de purifier complètement l'air de tous les types de polluants et d'organismes, c'est-à-dire les particules fines, les allergènes, les bactéries et les virus, en les éliminant de l'air, en toute sécurité, sans libérer d'autres substances dans l'air et sans créer de risques pour les personnes.

2. Efficacité certifiée ULPA

La classification de filtration ULPA (Ultra Low Particulate Air), est le niveau d'efficacité maximal atteint dans la technologie de filtration mécanique.

Cette classification est certifiée et reconnue au niveau mondial (l'ULPA est en effet le plus haut grade de la classification internationale HEPA) et est jusqu'à 10/100 fois plus efficace que la classe HEPA la plus connue.

Les filtres de qualité ULPA U15 permettent de bloquer les microparticules de 0,026 micron (millièmes de millimètre) avec une efficacité certifiée supérieure à 99,9995 %. NIVEUS, par rapport à la concurrence, est unique en son genre, avec une efficacité certifiée ULPA.

EN1822 CLASSIFICATION

Filters Group	Class	MPPS Integral Values		MPPS Local Values	
		Efficiency %	Penetration %	Efficiency %	Penetration %
EPA	E10	85	15	-	-
	E11	95	5	-	-
	E12	99,5	0,5	-	-
HEPA	H13	99,95	0,05	99,75	0,25
	H14	99,995	0,005	99,975	0,025
ULPA	U15	99,9995	0,005	99,9975	0,0025
	U16	99,99995	0,00005	99,99975	0,00025
	U17	99,999995	0,000005	99,9999	0,0001

3. Dimensionnement du matériau filtrant

La qualité du matériau filtrant (ULPA) détermine l'extrême efficacité de filtration (99,9995 %), mais la quantité de matériau est également très importante pour une efficacité de purification et une durabilité maximales.

Dans la gamme de purificateurs professionnels NIVEUS, la quantité de matériau filtrant est surdimensionnée, pour une efficacité et une résistance maximales dans le temps.

Les filtres ULPA de NIVEUS sont en effet très grands (plus du double par rapport aux filtres concurrents) et sont construits avec une grande quantité de tissu filtrant ULPA (8 à 13 mètres carrés).

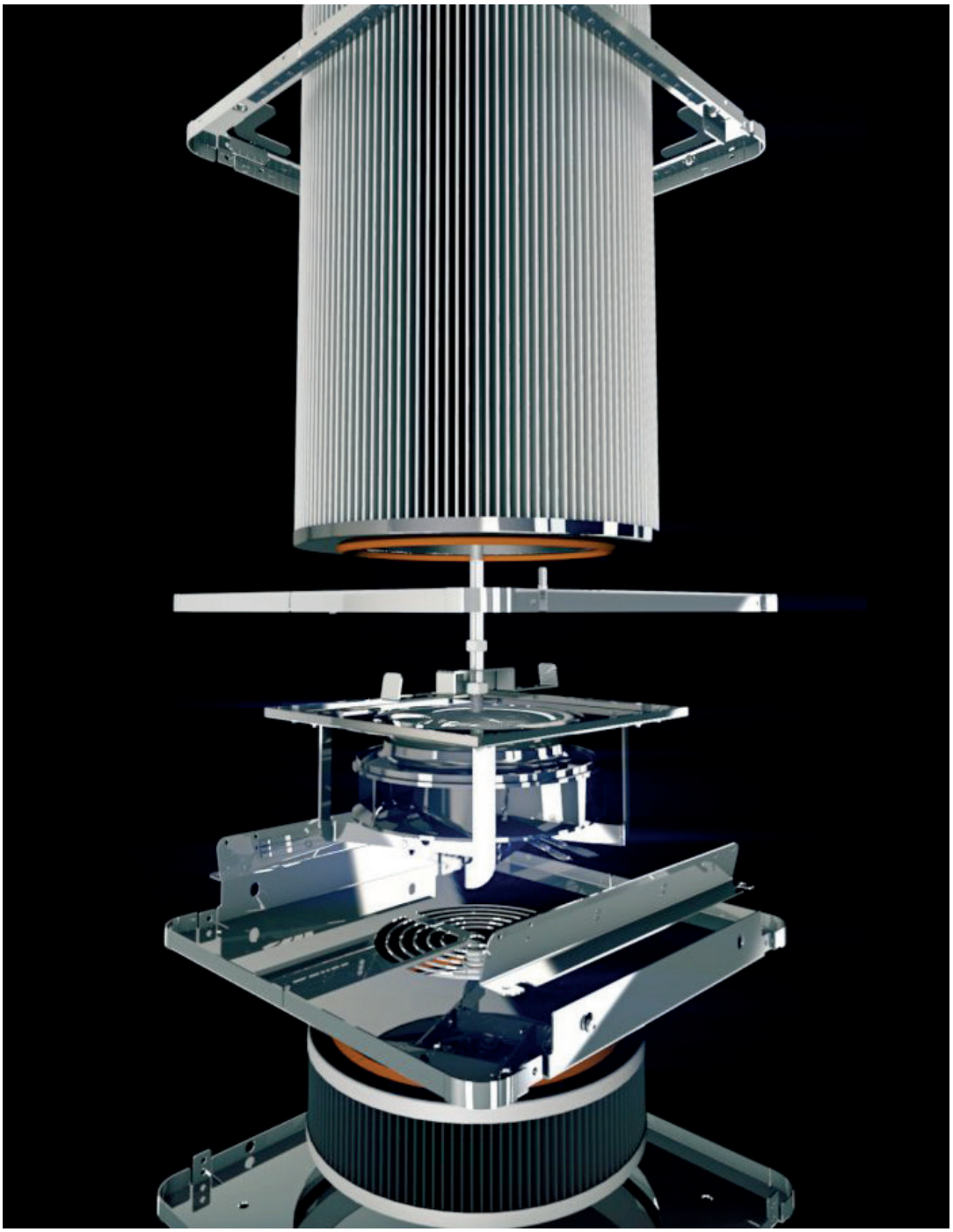
Les purificateurs NIVEUS ont également des filtres secondaires à charbon actif (réduction des COV, des fumées et des odeurs) dont les dimensions varient de 1 à 5 mètres carrés (selon les modèles de la gamme NIVEUS).

4. Essais et Certification

la qualité et l'efficacité de la purification professionnelle peuvent être validées par d'importants organismes internationaux.

Les filtres de la gamme NIVEUS ont été testés et certifiés contre les principales microparticules (0,1 micron) polluantes, dont les virus, bactéries et allergènes.

En particulier, NIVEUS a été testé contre le virus Sars-Cov-2 avec un résultat d'efficacité supérieur à 99,9 %.
En outre, il a été certifié par l'organisme international ECARF (European Center for Allergy Research Foundation) et le résultat de l'élimination des allergènes présents dans l'air a été supérieur à 99,999 %.



Technologie NIVEUS

Efficacité dynamique des fluides testée

La dynamique des fluides est la science de la mécanique des fluides qui étudie le comportement des liquides et des gaz en mouvement.
Dans un purificateur d'air, elle représente la capacité d'un purificateur à générer des volumes et des flux d'air tels qu'il puisse purifier efficacement et uniformément tout le volume d'une pièce intérieure.

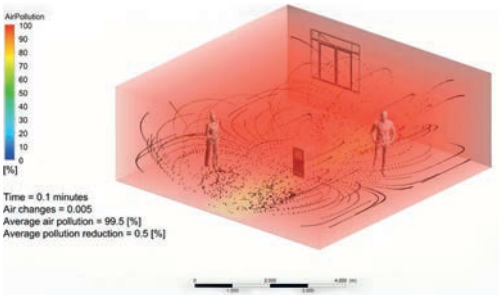
Pour pouvoir purifier l'air, un purificateur, placé et arrêté en un point d'une pièce intérieure, doit être capable de capturer l'air pollué en chaque point de la pièce et de l'amener à son filtre pour être purifié et émettre efficacement les volumes corrects d'air pur, pour remplacer l'air pollué qui est capturé et filtré.

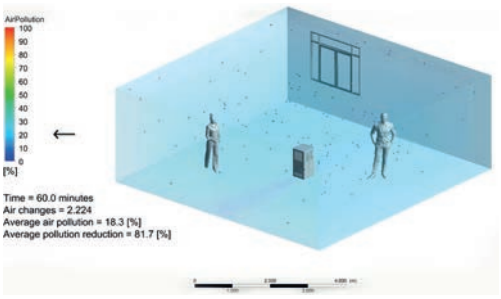
La dynamique des fluides dans un purificateur d'air est très importante, sans elle, un purificateur ne peut pas fonctionner correctement.

La dynamique des fluides de NIVEUS a été testée par des laboratoires spécialisés et permet une purification complète et rapide de l'air d'un environnement intérieur.

Essai dynamique des fluides - Efficacité de Purification

- Reproduction des conditions réelles de pollution dans l'environnement intérieur
- Simulation avec des particules de 0,12 micron
- (dimensions représentatives des virus et des bactéries)



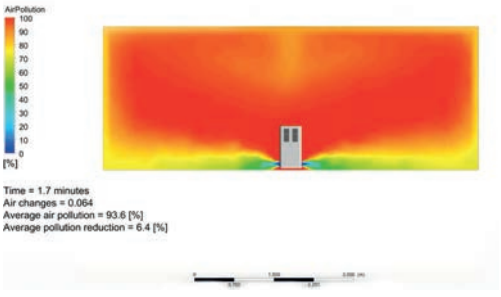


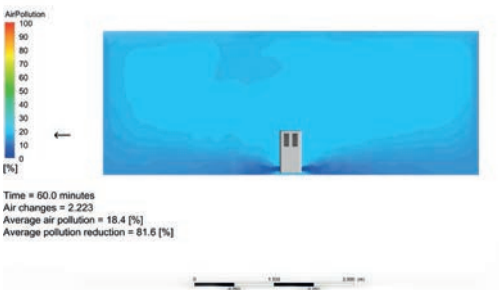
Scanner le QR-Code

et regardez la vidéo
de démonstration

Essai dynamique des fluides - Temps de Purification

- Reproduction des conditions réelles de pollution dans l'environnement intérieur
- Simulation avec des particules de 0,12 micron
- (dimensions représentatives des virus et des bactéries)





Scanner le QR-Code

et regardez la vidéo
de démonstration

Technologie NIVEUS

Résultats mesurables

L'un des points forts les plus importants de NIVEUS est l'efficacité de la filtration.
Avec son filtre ULPA (degré maximum de la classification HEPA), NIVEUS parvient à obtenir des rendements de filtration très élevés, c'est-à-dire qu'il parvient à capturer plus de 99,9995 % de microparticules infinitésimales de 26 nanomètres (0,026 micron), soit un cinquième de la taille d'un seul virus Covid.

Les filtres HEPA 14 ou 13, généralement installés dans les purificateurs d'air concurrents, sont 10/100 fois moins efficaces que les filtres ULPA.
Cette capacité de filtration extrême de NIVEUS a été certifiée par de nombreux essais et certifications.

Grâce à cette efficacité de filtration, NIVEUS parvient à aspirer l'air pollué d'une pièce intérieure (en capturant les microparticules nocives) et en même temps à émettre de l'air pur dans tout le volume de la pièce.

La qualité de l'air produit par NIVEUS est pure et exempte de polluants (particules fines, bactéries, allergènes, virus, odeurs, fumées, COV) et est parfaitement mesurable avec des instruments et des capteurs professionnels.

NIVEUS est un purificateur d'air professionnel qui donne des résultats concrets et mesurables en termes d'amélioration de la qualité de l'air.

Technologie NIVEUS

Consommation d’énergie et entretien

Très faible consommation d’énergie

- Consommation moyenne: 30/70 Watts
- Consommation maximale: 88/166 Watts

Entretien facile

Le seul entretien nécessaire est le changement des filtres toutes les 6000 heures de travail ou 2 ans d’utilisation.

Scanner le QR-Code
et regardez la vidéo
de démonstration

Technologie NIVEUS

Mobilité et facilité d'utilisation

NIVEUS est un produit très simple à utiliser, il ne nécessite aucune installation, mais seulement d'être connecté à une prise électrique, comme un appareil ménager normal.

De plus, il est équipé de roues pivotantes pour un positionnement et un déplacement faciles dans les différentes pièces.

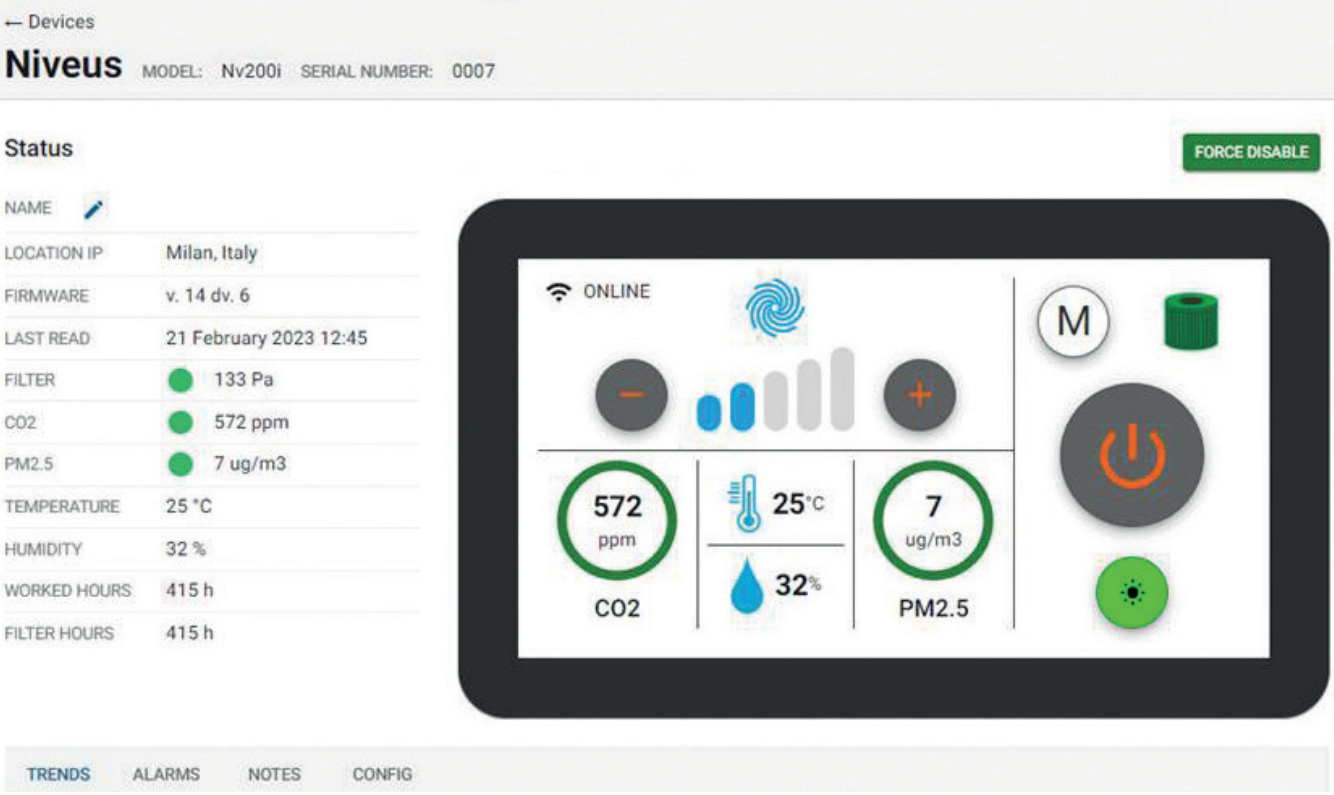
Scanner le QR-Code
et regardez la vidéo
de démonstration

Technologie NIVEUS

Dispositifs silencieux

La gamme de purificateurs professionnels NIVEUS a été conçue pour être performante, mais aussi très silencieuse, les valeurs sonores moyennes sont en effet très faibles par rapport aux normes de sécurité et se situent entre 29 dbA et 45 dbA.

Il est également possible d'ajuster la vitesse et la puissance du purificateur (5 niveaux du minimum au maximum), afin d'obtenir le niveau de silence optimal pour chaque type d'environnement intérieur.



Technologie NIVEUS

Smart Technology 4.0

Contrôle à distance des valeurs de qualité de l'air

Produit de dernière génération « Smart technology 4.0 », équipé d'un écran intelligent de 4,3 avec capteurs professionnels intégrés de CO2, de pm2,5, d'humidité, de température et d'état du filtre.

Ces informations permettent de surveiller en temps réel la qualité de l'air d'une pièce intérieure et peuvent être utilisées par le système de purification pour régler automatiquement la vitesse de ventilation et la quantité d'air purifié afin de garder l'air toujours propre et sain.

Les données d'un ou plusieurs purificateurs peuvent également être visualisées à partir d'un simple portail Netco (avec un téléphone, un ordinateur ou une tablette) qui permet au client de contrôler les valeurs de qualité de l'air d'un ou de plusieurs locaux et d'interagir avec les fonctions du purificateur.

NIVEUS 4.0 n'est plus seulement un produit, mais aussi un service important pour le client, pour le contrôle et l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

Technologie NIVEUS

Conception 3D

La purification de l'air intérieur est une activité critique qui nécessite un dimensionnement correct en fonction des volumes d'air à purifier et du nombre de personnes présentes dans les locaux. Les ingénieurs de Netco, avec une vaste expérience dans le secteur, fournissent des solutions personnalisées et complètes pour une purification optimale.

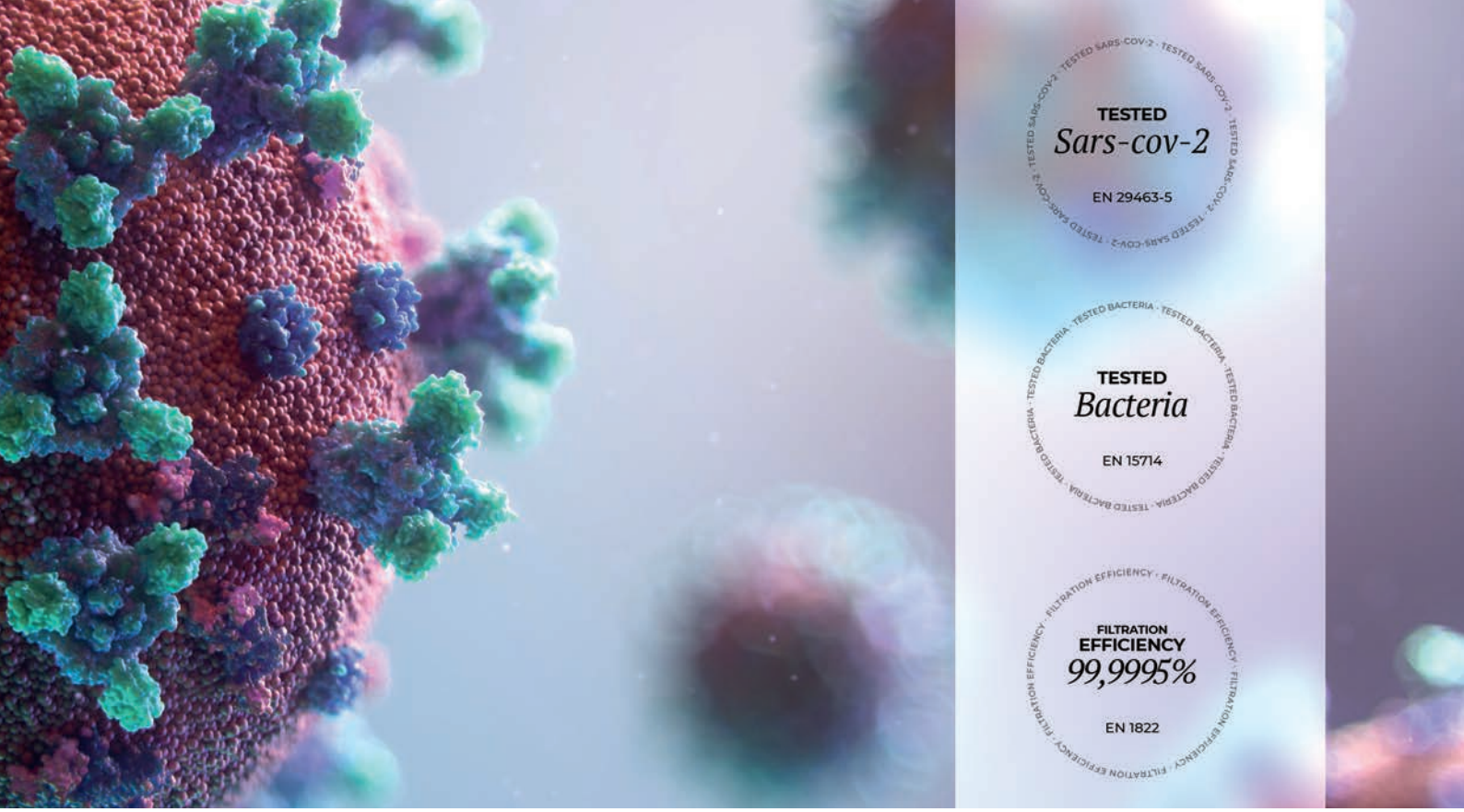
Grâce à leur expertise et à leur savoir-faire technique, chaque demande est suivie étape par étape pour fournir une solution complète et efficace.

NETCO développe un projet sur mesure pour chaque client, décrivant les machines et les pièces qui le composent et leur positionnement dans l'espace, accompagnant le tout de dessins techniques et d'images de rendu 3D pour montrer au client comment le projet sera réalisé.

Le projet technique est très détaillé et prend en compte plusieurs facteurs clés tels que

- Évaluation spécifique de la réalité en question
- Étude spatiale et dimensionnelle
- Analyse des volumes d'air totaux
- Analyse des flux d'air optimaux
- Étude de positionnement pour une efficacité maximale de purification

Grâce à leur attention aux détails et à leur expertise, les ingénieurs de Netco garantissent des solutions personnalisées qui offrent des résultats concrets et mesurables d'amélioration de la qualité de l'air dans des environnements intérieurs.



Technologie NIVEUS

Essais et certifications

NIVEUS est un produit multi-certifié, avec des garanties de protection de la santé des personnes et testé également contre le virus Covid-19.

- Certificat de qualité ISO 9001
- Certificat de qualité ISO 14001
- Analyse de l'élimination des microbes et des bactéries dans des conditions statiques
- Analyse de l'élimination des microbes et des bactéries dans des conditions dynamiques
- Analyse de l'élimination des microparticules dans des conditions statiques
- Analyse de l'élimination des microparticules dans des conditions dynamiques
- Essai d'efficacité de l'élimination de la charge bactérienne
- Certification ECARF - élimination des allergènes
- Essai d'efficacité de filtration du virus SARS-Cov-2
- Essai d'efficacité de filtration selon EN 1822 et ozone free test
- Rapport d'essai de compatibilité électromagnétique
- Essai d'efficacité de filtration du filtre de qualité ULPA U15 selon EN 1822

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
Netco S.r.l.
Sede legale
Viale Bianca Maria, 13 – 20122 Milano (MI)
Italy
Studio Ambiente
DISPOSITIVO "NETCO Niveus" PER LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA
Analisi della contaminazione particellare dell'aria in condizioni statiche
"NETCO Niveus" AIR PURIFIER
Air particles contamination analysis in static conditions
COMMITTENTE (PURCHASER):
NETCO Srl
DISPOSITIVO "NETCO Niveus" PER LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA
Analisi della contaminazione particellare dell'aria in condizioni dinamiche
"NETCO Niveus" AIR PURIFIER
Air particles contamination analysis in dynamic conditions
COMMITTENTE (PURCHASER):
NETCO Srl
DATA DI ESECUZIONE DEL CAMPIONAMENTO (TEST DATE):
04/12/2020
Certificate
Quality Seal for Allergy-Friendly Products and Services
Allergy-friendly Quality Tested
ECARF
www.ecarf-siegel.org
Certificate No. 6289
Certified product or service Netco NV100
Certificate holder NETCO srl
Certificate valid from 19.01.2021 (DD.MM.YYYY)
Approved allergy-friendly quality of this product/service is certified by the European Centre for Allergy Research Foundation.
Berlin, 19.01.2021 (DD.MM.YYYY)
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Torsten Zuberbier
Head of ECARF
IMPEGNO IN QUALITA'
Verifica dell'efficacia del sistema Niveus NV100 di Netco srl
TEST CON VIRUS SARS-COV-2
Test eseguito presso laboratorio accreditato per verificare efficacia di filtrazione con virus SARS-COV-2
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI TEST
TEST REPORT
CISPR 14-1, CISPR 14-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
Household appliances, electrical tools & similar apparatus
Performance Test
On a Portable Room Air Cleaner
Model NV100
TEST REPORT ECA 201104-RL1
According ECARF Criteria for allergy-friendly Air Purifiers
initiated by:
ECARF Institute GmbH
TEST FILTRO GRADO ULPA 15
fiatec
Performance T
On a Portable Room A
Model NV10
TEST REPORT NET 201001
Following EN1822-1:2
EN ISO 29463-5:20
initiated by:
NETCO srl

INSTALLAZIONE

Virgin Active

INSTALLAZIONE

BASE Milano

INSTALLAZIONE

Solarelit

www.rupes.com

RUPES S.p.A a socio unico

Via Marconi 3/A, loc. Vermezzo, 20071
Vermezzo con Zelo (MI) - Italy

T +39 - 02.94.69.41
F +39 - 02.94.94.10.40

E info_rupes@rupes.it
W www.rupes.com

RUPES USA, Inc.

531 South Taylor Ave
Louisville, CO 80027

T +1- 877-224-5750

E info@rupesusa.com
W www.rupesusa.com

Follow us on: