Hengst FILTRATION

Blue.care+

Originalbetriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise und Warnungen 4
2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang 6
3. Transport und Verpackung 7
4. Bestimmungsgemäße Verwendung 9
5. Technische Daten 11
6. Inbetriebnahme 12
7. Bedienung 13
8. Reinigung, Wartung und Ersatzteile 14
9. Fehlersuche und -beseitigung 18
10. Entsorgung 19
11. Haftungsbeschränkung 19
12. EG-Konformitätserklärung 20
13. Wartungstabelle 22

1. Sicherheitshinweise und Warnungen

Dieses Gerät entspricht den vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen. Ein unsachgemäßer Gebrauch kann jedoch zu Schäden an Personen und Sachen führen.

Lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie den antiviralen Luftreiniger in Betrieb nehmen. Sie enthält wichtige Hinweise für die Sicherheit, den Betrieb und die Wartung. Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden an dem Gerät.

Hengst kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge von Nichtbeachtung dieser Hinweise verursacht werden.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf und geben Sie sie an einen eventuellen Nachbesitzer weiter.

Das Gerät kann deutlich das Risiko von indirekten Infektionen durch Aerosole reduzieren. Direkte Ansteckungen in Form einer Tröpfcheninfektion kann das Gerät nicht verhindern. Außerdem entbindet ein Luftreiniger nicht von gültigen behördlichen Auflagen.

Symbolerklärung

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung durch Symbole gekennzeichnet. Sie werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.

Sicherheitshinweise unbedingt einhalten und umsichtig handeln, um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Gefahr:
Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbare drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise hat schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.

Warnung:
Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.

Vorsicht:
Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise gefährliche Situation.
Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann leichte Verletzungen zur Folge haben oder zu Sachbeschädigungen führen.

Hinweis:
Dieses Symbol enthält einen allgemeinen Hinweis zum Gerät, oder bedeutet eine möglicherweise gefährliche Situation. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Sachbeschädigungen führen.

Dieses Symbol zeigt an, dass das Aufsteigen verboten ist.

Persönliche Schutzausrüstung

Beim Filterwechsel und bei der Reinigung ist das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) erforderlich, um Gesundheitsgefahren zu vermeiden.

Tragen einer Schutzbrille

Tragen einer Atemschutzmaske

Tragen von Schutzhandschuhen

Tragen eines Schutzanzugs

Weitere Informationen in der Betriebsanleitung

Warnung:

Lange Haare können durch Geräteteile erfasst werden. Lange Haare unbedingt zusammenbinden und ggf. abdecken.

2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang

Allgemeine Beschreibung des Gerätes

Der Luftreiniger Blue.care+ ist ein mobiles Luftreinigungssystem zur Reduzierung der Konzentration von Keimen und Viren z. B. im Büro, in Besprechungsräumen oder im Freizeitumfeld.

Die Raumluft wird mit Hilfe eines Ventilators durch Zuluftschlitze an der Geräteunterseite angesaugt. Sie durchströmt ein Filtersystem und wird durch einen Abströmöffnung im Raum verteilt.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit anhand des beschriebenen Lieferumfangs.

+ Antiviraler Luftreiniger mit eingebautem HEPA H14 Filterset
+ Strom-Anschlusskabel
+ Schlüssel für die Wartungsklappe
+ Bedienungsanleitung

3. Transport und Verpackung

Sicherheitshinweise

Warnung:
- Beim Transport besteht Verletzungsgefahr aufgrund des hohen Gewichts.
- Beim Verladen muss der Schwerpunkt der Verpackungseinheit beachtet werden.
- Händischer Transport des Packstückes mit mindestens zwei Personen.

Vorsicht:
- Umweltschäden durch falsche Entsorgung!
- Verpackungsmaterialien sind wertvolle Rohstoffe und können in vielen Fällen weiter genutzt oder sinnvoll aufbereitet und wiederverwertet werden.
- Verpackungsmaterialien umweltgerecht entsorgen.
- Die örtlich geltenden Entsorgungsvorschriften beachten. Gegebenenfalls einen Fachbetrieb mit der Entsorgung beauftragen.

Hinweis:
Die vorgeschriebenen Umweltbedingungen für den Transport in den technischen Daten müssen beachtet werden.

Anlieferung

Das Filtergerät wird auf einer Palette geliefert und kann auf dieser weiter transportiert werden. Der Transport muss mit einem geeigneten Transportmittel (Gabelstapler, Hubwagen etc.) erfolgen.

Beim Weitertransport ohne Originalverpackung bzw. mit geänderter Originalverpackung muss gewährleistet sein, dass die Anlage optimal gesichert und gegen Beschädigungen geschützt ist. Es sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Hinweis:
Das Gerät darf beim Transport keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Auspacken

Vorsicht:
Die Kunststoff-Spannbänder können beim Durchtrennen unter Spannung stehen und zurückschnellen.

1. Stellen Sie die Palette auf eine ebene, geeignete Fläche.
2. Trennen Sie die Kunststoff-Spannbänder z. B. mit einer Schere.
3. Entfernen Sie die Schutzfolie.
4. Heben Sie das Gerät mit mindestens zwei Personen an den Haltegriffen von der Palette und stellen Sie es auf die Geräterollen.

Regelmäßiger Transport

Hinweis:
Der Transport des Gerätes über Stockwerke ist aufgrund des Gewichts nicht empfehlenswert.

Zum Transport des Gerätes zwischen verschiedenen Aufstellorten innerhalb eines ebenerdigen Stockwerks ist der Luftreiniger auf Rollen gelagert und kann leicht verschoben werden.

1. Gerät am Hauptschalter ausschalten.
2. Netzstecker trennen und das Kabel auf das Gerät ablegen.
3. Bremsen der Rollen lösen und das Gerät an seinen neuen Einsatzort schieben.
4. Bremsen feststellen.

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luftreiniger reduziert die Konzentration von Keimen und Viren, wie zum Beispiel den Coronaviren. Dazu wird die Raumluft mit Hilfe eines Ventilators durch ein Filtersystem angesaugt und durch eine Abströmöffnung in Raum verteilt. Der Blue.care+ arbeitet mit einem HEPA H14 Filterset für eine wirksame Luftreinigung.

Der Luftreiniger ist in der Lage Innenräume (z. B. Büros oder Besprechungsräume) mit einem 4- bis 6-fachen Luftaustausch pro Stunde zu reinigen. Die Skala auf dem Gerät bezieht sich auf eine Raumhöhe von 2,5 m. Die genauen Einstellungen am Volumenstromregler sind der Tabelle zu entnehmen:

Luftwechselrate / Raumgröße	4-fach	5-fach	6-fach
	entspricht der Skala		
30 m²	1	2	3
40 m²	3	5	7
50 m²	5	7	9

Die Stufe 10 ist die Stufe für eine maximale Drehzahl. Bitte beachten Sie, dass die Lautstärke des Gerätes in Stufe 10 erhöht ist.

Die Anlage darf nur zu diesem Zweck betrieben werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten aller Hinweise aus der Betriebsanleitung und die Einhaltung der Inspektions- und Wartungsarbeiten.

Hinweis:
Der Betrieb des Luftreinigers entbindet nicht von den gesetzlichen Vorgaben der Behörden sowie den allgemeinen Reinigungsarbeiten in Räumen und von der Notwendigkeit die Raumluftqualität zum Beispiel durch regelmäßiges Lüften zu erhalten und die direkte Infektionsgefahr durch die Einhaltung von Hygieneregeln zum Beispiel das Tragen von Masken und die Einhaltung von Mindestabständen zu reduzieren.

Fehlanwendung

Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende oder andersartige Benutzung des Gerätes gilt als Fehlgebrauch und kann zu gefährlichen Situationen führen.

Warnung:

- Das Gerät nicht ohne Kenntnis der Betriebsanleitung nutzen.
- Das Gerät nicht ohne Filtereinsatz betreiben.
- Die Ansaugschlitze des Gerätes im Betrieb nicht mehrseitig zustellen.
- Keine Fremdkörper in das Gerät hineinstecken.
- Nicht auf das Gerät klettern.
- Das Gerät ist nicht für den medizinischen oder industriellen Bereich bestimmt.
- Das Gerät ist nicht zum Absaugen von Staub geeignet.
- Das Gerät ist nicht zum Absaugen von brennenden oder glühenden Stoffen, leicht entzündlichen bzw. explosiven Gasen gedacht.
- Betrieb des Gerätes nur in standfester Position.
- Nicht für den Betrieb in Feuchträumen konzipiert.
- Nicht in unmittelbarer Umgebung von Wärmequellen betreiben.
- Das Gerät ist nicht geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung.

Verantwortung des Betreibers (bei gewerblicher Nutzung)

Der Betreiber des Gerätes unterliegt den gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit. Neben den Sicherheitshinweisen in dieser Anleitung müssen die für den Einsatzbereich gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften eingehalten werden.

Der Betreiber muss sich über die geltenden Arbeitsschutzbestimmungen informieren und in einer Gefährdungsbeurteilung zusätzlich Gefahren ermitteln, die sich durch die speziellen Arbeitsbedingungen am Einsatzort des Gerätes ergeben. Diese muss er in Form von Betriebsanweisungen für den Betrieb des Gerätes umsetzen.

Der Betreiber muss während der gesamten Einsatzzeit des Gerätes prüfen, ob die von ihm erstellten Betriebsanweisungen dem aktuellen Stand der Regelwerke entsprechen, und diese, falls erforderlich, anpassen.

Der Betreiber muss die Zuständigkeiten für Installation, Bedienung, Wartung und Reinigung eindeutig regeln und festlegen und dafür sorgen, dass alle Mitarbeiter, die mit dem Gerät umgehen, die Anleitung gelesen und verstanden haben. Darüber hinaus muss er das Personal in regelmäßigen Abständen schulen und über die Gefahren informieren.

Der Betreiber muss dem Bedienungspersonal das Ablehnen sicherheitswidriger Anweisungen Dritter ermöglichen.

Der Betreiber muss dem Personal die für die durchzuführenden Arbeiten erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA) bereitstellen. Die Bedienungsanleitung muss für alle Personen die am Gerät arbeiten zugänglich aufbewahrt werden.

Weiterhin ist der Betreiber dafür verantwortlich, dass das Gerät stets in technisch einwandfreiem Zustand ist. Die beschriebenen Wartungsintervalle müssen eingehalten werden. Der Betreiber muss ein Verfahren installieren, das sicherstellt, dass das Gerät, oder einzelne Teile, nur in Betrieb genommen werden dürfen, wenn alle Wartungsarbeiten sach- und fristgerecht durchgeführt worden sind.

Der Betreiber muss alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise am Gerät im lesbaren Zustand halten und gegebenenfalls erneuern.

5. Technische Daten

Länge (mm)	407
Breite (mm)	457
Höhe (mm)	1086
Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei Nennleistung (dB (A))	42 unter Freifeldbedingungen
Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei Maximalvolumenstrom (dB (A))	48 unter Freifeldbedingungen
Filterwechselintervall (Monate)	ca. 6
Seriennummern	13030000AB_01_21_00001 bis 13030000AB_01_21_XXXXX
Installierte Leistung (kW)	0,76
Nennstrom (A)	3,3
Gerätesicherung (A)	T5,0
Spannung/Frequenz (V/Hz)	230 V~50 Hz
Schutzgrad	IP X0
Nennvolumenstrom (m^3/h)	600
Filtereffizienz	≥ 99,995 % aller Partikel inkl. Bakterien und Viren
Filterkombination	HEPA H14 Filterset
Umgebungstemperatur Transport (°C)	-25 °C - 55 °C
Umgebungstemperatur Betrieb (°C)	10 °C - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	20 % - 70 % (nicht kondensierend)
Luftqualität	Nicht kondensierend
Gesamtgewicht (kg)	50

Das Typenschild des Gerätes befindet sich am Gehäuse.

6. Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise

Gefahr:
Gerät darf nicht ohne Filter betrieben werden.

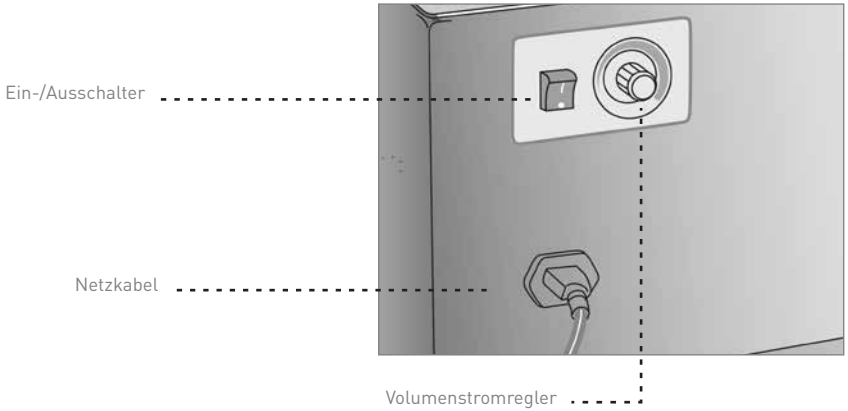
Warnung:
Verletzungsgefahr durch Stürze beim Beklettern des Gerätes. Das Beklettern des Gerätes ist verboten.

Hinweis:
Beim Wechsel des Einsatzortes des Gerätes ist darauf zu achten, die Verkabelung ordnungsgemäß durchzuführen. Vorangehend ist ein Trennen des Steckers vom Netz erforderlich. Kabel dürfen nicht geknickt werden, bei Beschädigung des Kabels ist ein geeigneter Austausch vorzunehmen.

Gerät nicht in Feuchträumen betreiben.

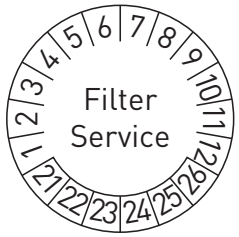
Bedien- und Anzeigeelemente

Bedient wird der Luftreiniger über das Netzkabel, den Ein- und Ausschalter und den Volumenstromregler.



Kennzeichnung nächste Wartung

Mit dem beiliegenden Wartungsaufkleber können Sie den nächsten Filterwechsel kennzeichnen immer 6 Monate ab Start der Inbetriebnahme mit einem neuen Filter.



7. Bedienung

Gerät auf einer sauberen, ebenen Fläche aufstellen (Umgebungsbedingungen aus Kapitel „Technische Daten" beachten). Die Umgebungsluft darf keine zu hohe Staubbelastung aufweisen.

Die Zuluftschlitze und Abluftöffnungen am Gehäuse dürfen nicht verdeckt werden und müssen immer einen Abstand von 30 cm zu den Wänden haben.

Rollenbremse anziehen und Standsicherheit des Gerätes prüfen.

Das Gerät mit dem Stromnetz verbinden und die Leitung stolpersicher verlegen.

Über den Schalter „Ein/ Aus" Gerät einschalten bzw. ausschalten. Im eingeschalteten Zustand leuchtet der Ein-/ Ausschalter. Der Betrieb ist nur mit richtig eingebautem Filter zulässig.

Das Gerät kann nun über den Volumenstromregler auf die Raumgröße eingestellt werden.

8. Reinigung, Wartung und Ersatzteile

Sicherheitshinweise

Gefahr:
Filter nicht reinigen! Viren und Schadstoffe gelangen in die Raumluft. Filterwechsel nur bei abgeschaltetem Gerät unter Anwendung der persönlichen Schutzausrüstung durchführen. Die gebrauchten Filter müssen in einem reißfesten, verschlossenen Kunststoffbeutel passender Größe entsorgt werden. Das Originalersatzteil ist in einem Beutel verpackt, der für die Entsorgung geeignet ist.

Warnung:
Die Wartungstür nur bei ausgeschaltetem Gerät und nicht verbundenem Netzstecker öffnen.

Beim Filterwechsel ist darauf zu achten, dass das Filtermedium nicht beschädigt wird. Das Filterelement nur am Rahmen festhalten.

Hinweis:
Gerätetür nur bei eingespanntem Filter und eingeschraubten Spannschrauben verschließen, um ein Blockieren der Tür zu verhindern.

Äußere Reinigung

Vor dem Reinigen muss das Gerät grundsätzlich außer Betrieb gesetzt und der Netzstecker gezogen werden.

Für die Reinigung genügen ein feuchtes Tuch und ein haushaltsübliches Reinigungsmittel. Die Pflege des Gerätes beschränkt sich im Wesentlichen auf ein regelmäßiges Reinigen der Oberflächen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in die elektrischen Teile und die Lüftungsschlitze gelangen.

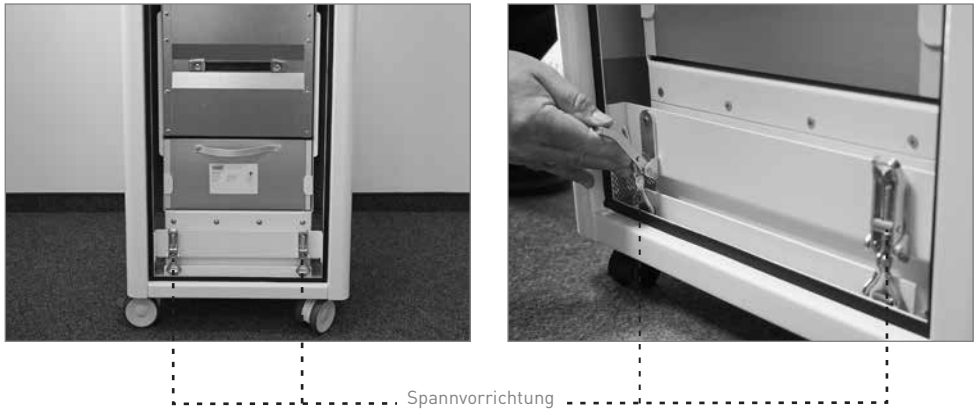
Keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwenden!

Filterwechsel

Die Filter müssen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und einem durchschnittlichen Einsatz von nicht mehr als 40-50 Stunden pro Woche alle 6 Monate gewechselt werden. Gebrauchtes Filterset nur mit vorgeschriebener Schutzausrüstung entsorgen, um den direkten Kontakt zu vermeiden.

1. Zum Filterwechsel das Gerät in einen nicht benutzten Raum stellen (siehe Kapitel „Regelmäßiger Transport“).
2. Ersatzfilter bereitlegen.
3. Schutzkleidung (PSA) anlegen.
4. 4 x Verriegelungen der Wartungsklappe mit dem beiliegenden Schlüssel durch Vierteldrehung öffnen.

5. Beide Spannvorrichtungen öffnen, sodass sich das Filtergehäuse nach unten absenkt.



6. Mit einer Einmalunterlage den Boden im Arbeitsbereich abdecken. Den reißfesten Kunststoffbeutel so bereitlegen, dass der benutzte Filter möglichst direkt in den Beutel gelegt werden kann.

7. Erst den Hauptfilter am Handgriff herausziehen bis er gegriffen werden kann und direkt in den Kunststoffbeutel legen. Dabei Erschütterungen vermeiden. Den Beutel direkt luftdicht verschließen. Im Anschluss den Vorfilter anheben, am Griff herausziehen und direkt in den Kunststoffbeutel legen. Dabei Erschütterungen vermeiden. Den Beutel luftdicht verschließen.

8. Die neuen Filter in richtiger Lage und Reihenfolge einbauen (Beschriftung der Filter beachten). Der Vorfilter wird unten, der Hauptfilter oben montiert. Die Handgriffe stehen dabei zur Wartungsklappe, die Pfeile auf den Filtern zeigen in Durchströmungsregelung nach oben.

Hinweis:
Den Filter nicht im Bereich der Falten anfassen, da diese leicht beschädigt werden können und eine einwandfreie Funktion nicht mehr gewährleistet ist.

9. Den Vorfilter vollständig einschieben und hinter der Metallschiene einlassen. Der Hauptfilter muss über dem Vorfilter vollständig eingeschoben werden.

10. Beide Verriegelungen der Spannvorrichtung schließen. Kontrollieren Sie, dass die Filter fest verspannt sind und die Dichtung des Hauptfilters oben am Gerätegehäuse anliegt und abdichtet.

11. Gerätetüre schließen. Anschließend alle Verriegelungen der Wartungsklappe mit dem beiliegenden Schlüssel durch Vierteldrehung verschließen.

12. Das HEPA H14 Filter Set besteht aus Materialien, die im Hausmüll entsorgt werden können. Bitte beachten Sie aber zusätzlich die jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und örtlichen Vorschriften.

Ersatzteile und Zubehör

Originalersatzteile und Zubehör des Herstellers sind speziell für dieses Gerät konstruiert worden. Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile. Dies gewährleistet eine einwandfreie Funktion des Gerätes.

Ersatzfilter und Ersatzteile finden Sie im Internet unter: www.hengst.shop

Warnung:
Gefahren durch falsche Ersatzteile!

Falsche oder fehlerhafte Ersatzteile können die Sicherheit beeinträchtigen sowie zu Beschädigungen, Fehlfunktionen oder Totalausfall führen.

Deshalb:
Nur Originalersatzteile und Zubehör des Herstellers verwenden.

9. Fehlersuche und -beseitigung

Sicherheitshinweise

Gefahr:
Schwere Verletzungsgefahr beim Öffnen des Gerätegehäuses. Die Fehlersuche und Reparatur des Gerätes darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.

Maßnahmen bei Störungen

Beim Auftreten von Störungen trennen Sie das Gerät vom Netz und beauftragen Sie eine Fachfirma mit der Reparatur. Öffnen Sie keinesfalls die Verschraubungen des Gehäuses.

Hier einfache Hinweise zur Störungsbehebung, z.B.:

Gerät läuft nicht	▪ Kontrollieren Sie, ob der Netzstecker richtig eingesteckt wurde.
Gerät saugt nicht genug	▪ Kontrollieren Sie, ob die Zuluftschlitze verstopft sind. ▪ Kontrollieren Sie das Filter-Wechselintervall (Filter verstopft).
Gerät ist zu laut	▪ Kontrollieren Sie die Einstellung am Drehregler. ▪ Kontrollieren Sie das Filter-Wechselintervall (Filter verstopft).

10. Entsorgung

Der HEPA H14 Filter besteht aus Materialien, die im Hausmüll entsorgt werden können. Bitte beachten Sie aber zusätzlich die jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und örtlichen Vorschriften.

Das Gerät, den Filter und das Verpackungsmaterial nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und örtlichen Vorschriften entsorgen.

Für mit diesem Symbol gekennzeichnete Elektro- und Elektronik-Altgeräte gilt die Verpflichtung, sie nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu beseitigen und diese Altgeräte getrennt zu sammeln.

Denken Sie an den Schutz der Umwelt! Ihr Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wiederverwertet und recycelt werden können. Geben Sie Ihr Gerät deshalb bitte bei einer Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde ab.

Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und recyclebar. Bitte führen Sie sie in den Rohstoffkreislauf zurück.

11. Haftungsbeschränkung

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen am Gerät oder an anderen Sachwerten entstehen.

Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen. Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes.
- Unsachgemäßes Bedienen und Warten des Gerätes.
- Nichtbeachten der Betriebsanleitung, insbesondere der Hinweise bezüglich Transport, Lagerung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung und Rüsten des Gerätes und der grundlegenden Sicherheitshinweise und der Sicherheitsvorschriften.
- Nicht Beachten der für den Einsatzort geltenden Gesetze.
- Eigenmächtige bauliche oder technische Veränderungen des Gerätes.
- Katastrophenfälle durch Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt.
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile (Filtereinsätze).
- Das Öffnen und Reparieren des Gerätes darf nur durch den Hersteller oder einen ausgewiesene Fachbetrieb durchgeführt werden.

D

12. EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Geräte in seiner Konzeption und Bauart sowie in der in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer nicht abgestimmten Geräteveränderung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Der Hersteller/ Inverkehrbringer:

Hengst SE
Nienkamp 55 - 85 | 48147 Münster
Deutschland

Tel.: +49(0)251 20 20 2-0
Fax: +49(0)251 20 20 2-288
E-Mail: info@hengst.de

Beschreibung und Identifizierung des Gerätes:

Bezeichnung: Der antivirale Luftreiniger Blue.care+
Artikelnummer: 130-300-000
Seriennummer: 13030000AB_01_21_00001 bis 13030000AB_01_21_XXXXX
Herstellungsjahr: ab 2021

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien/ Bestimmungen erklärt.

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit von Elektro- und Elektronikprodukten

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere

- DIN EN ISO 12100:2011-03: Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010
- DIN EN ISO 14120:2016-05: Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen (ISO 14120:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14120:2015
- DIN EN ISO 13857:2019: Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13857:2019
- DIN EN 60204-1:2007-06; VDE 0113-1:2007-06: Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006
-

- DIN EN 60335-1:2020-08: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019
- DIN EN 60335-2-65:2013-02: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte (IEC 60335-2-65:2002 + Cor. :2004 + A1:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012

Angewandte sonstige technische Normen und Spezifikationen:

- Keine weiteren Normen angezogen.

Bevollmächtigter für die Technische Dokumentation:

Hengst SE
Dipl. Ing. (FH) Dirk Aulike
Betriebsmittelkonstrukteur / Equipment
Nienkamp 55 - 85
48147 Münster

Münster, 26.02.2021

i. V. Stefan Hermanns
Leiter Maschinenbau

D

13. Wartungstabelle

Nummer	Filterwechsel durchgeführt am	Unterschrift
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

Hengst SE
Nienkamp 55-85 | 48147 Münster
Tel.: +49 251 20202-0 | luftreiniger@hengst.de

www.**hengst.**com/luftreiniger