

# Habitat 100H

*absolute  
purity*

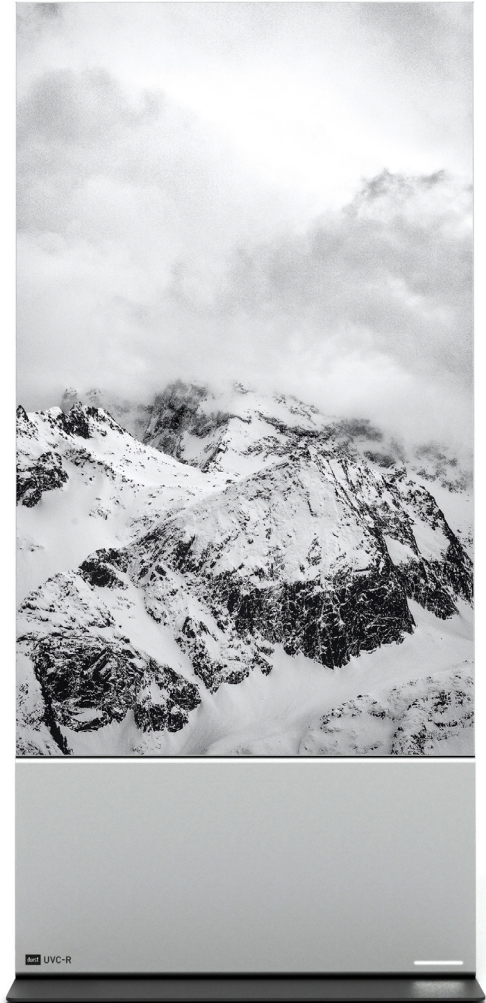


# Luftdesinfektionssystem **Habitat 100H**

Die neue Normalität die unser Privat- und Berufsleben prägt, wird bestimmt durch Maskenpflicht, Abstandsregeln und Desinfektionsmittel. Besonders in Innenräumen werden infektiöse Aerosole, Viren und Keime zu einer gesteigerten Risikoquelle.

Das neu entwickelte **Luftdesinfektionssystem Habitat 100H** vereint Luftaustausch und UV-Strahlen. Es reduziert effektiv die infektiöse Luft und damit die Virenlast in Innenräumen. Dazu wurden die Hauptübertragungswege und Sinkgeschwindigkeiten von Tröpfchen und Aerosolen, welche virushaltige Flüssigkeitspartikel transportieren, sowie die Wirksamkeit der Gegenmaßnahmen mit kontinuierlichem Luftaustausch und UV-Bestrahlung analysiert.

Der Lösungsansatz: Das UVC-R System vereint sowohl Luftaustausch als auch UV-Strahlen und reduziert damit effektiv infektiöse Aerosole, Viren und Keime in Innenräumen. Über eine Membran mit Luftansaugdüsen wird die Raumluft in zwei geschlossene Kanäle geführt und mit UV-C Lichtquellen bestrahlt. Die desinfizierte Luft wird kontinuierlich über einen separaten Luftausgabekanal wieder in den Raum abgegeben.



## Die Besonderheiten des **Habitat 100H** Systems

- Geschlossene, strahlengeschützte Kammern mit Hochleistungs-UV Quellen in Luftstromoptimierten und verspiegelten Kanälen.
- Erzeugung ozonfreier UV-C Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 Nanometern.
- Ansaugdüsen über die gesamte Fläche und in Entstehungshöhe.
- Antivirale Beschichtung der Membran-Oberfläche.
- große bedruckbare Stofffläche mit integrierter Hintergrundbeleuchtung
- Flüsterleise mit typischem Lärmpegel von 35 dB(A).
- Das Entkeimungszentrum eines **Habitat 100H** Geräts umfasst ca. 4 x 4 x 2,5 Meter (Wirkungsgrad abhängig von vielen Faktoren wie z.B. Temperatur, Luftströme im Raum, Deckenhöhe, Anzahl der Menschen...)

# Gestaltung

Imageträger, Werbefläche, Informationssystem, Corporate Design, Branding

Das Aufstellen eines **Habitat 100H** Elementes ist nicht nur eine präventive Maßnahme, vielmehr ist das Gerät auch ein Gestaltungselement, das sich harmonisch in viele Raumkonzepte einfügen lässt. Die antiviral-beschichtete textile Membranoberfläche kann per Bedruckung individuell gestaltet, hinterleuchtet und jederzeit werkzeuglos gewechselt werden.



## Spezifikationen

Leistungsaufnahme	250 W
Versorgungsspannung	230 V
Abmessungen (mit Sockel)	776 mm x 1651 mm x 500 mm
Max. Volumenstrom	Power Mode: 100 m <sup>3</sup> /h Silent Mode: 40 m <sup>3</sup> /h
Max. Lautstärke (1 m Abstand)	Power Mode: 55 dB(A) Silent Mode: 35 dB(A)
Wellenlänge UVC-Quelle	254 nm
Lebensdauer UVC-Quelle	9000 h
Gewicht	45 kg

## Preise

Kauf:	2.400,00 € zzgl. MwSt. + Versand
Miete:	monatlich 180,00 € zzgl. MwSt. + einmaliger Versand (Mindestlaufzeit 12 Monate)
Motivwechsel: (beidseitig)	50,00 € (inkl. Versand) zzgl. MwSt.
UV-C Leuchte: (Ersatz)	16,00 € zzgl. MwSt. + Versand
Rabattstafel:	ab 5 Geräte 5% ab 10 Geräte 10%

## Geprüfte Wirksamkeit

Nach intensiven Tests in den Durst Labs mit verschiedenen UV-C Modulen wurde das Habitat System bei HygGen Germany, einem akkreditierten Prüflabor für Medizintechnik und Desinfektionsmittel, ausführlich getestet. HygGen bestätigt die Durst internen Messungen und die Wirksamkeit des Gesamtsystem mit >99% nach 30 Minuten. Die im Habitat eingesetzten UV-C Module, sind für medizinische Anwendungsbereiche entwickelt und verfügen über eine Wirksamkeit von 99,998%

# Partnerschaft

Procedes und Durst verbindet eine langjährige Partnerschaft. Procedes vertraut seit der Einführung des textilen Großflächendrucks auf die innovativen und technisch herausragenden Produktionsanlagen von Durst. Dank der Expertise und Markterfahrung fungiert Procedes vice versa als wichtiger Entwicklungspartner bei der Produktentwicklung von Durst. Im Rahmen der Markteinführung von **UVC-R** agiert Procedes als ausgewählter Vertriebspartner und Hersteller der bedruckten Textiloberflächen des Systems.

## durst

### Advanced Digital Printing and Production Technology

Durst ist ein weltweit führender Hersteller von zukunftsweisenden digitalen Druck- und Produktionstechnologien. In den tätigen Bereichen ist Durst die erste Wahl für die Transformation und Digitalisierung von industriellen Produktionsprozessen. Durst ist ein Familienunternehmen mit einer 80-jährigen Historie.

 procedes group

### Digitaldruck, textile Architektur und Sonderlösungen

Mit rund 240 Mitarbeitern an vier Produktionsstandorten sowie weiteren Vertriebsgesellschaften in Deutschland und Österreich ist Procedes der Full-Service-Dienstleister für Digitaldruck und textiler Architektur. Seit knapp 30 Jahren ist Procedes den hohen qualitativen Ansprüchen seiner Kunden verschrieben.

## more to come...

weitere Modellvarianten sind bereits in Planung. Die innovative Technologie bleibt jeweils die Gleiche während variierende Formen und Platzierungsmöglichkeiten zukünftig noch mehr Gestaltungsmöglichkeiten bieten.





Procedes Chenel  
Beilken Digital Printing Werbeges. mbH

Flughafenstr. 4A  
D-27809 Lemwerder

T +49(0) 421 - 69 35 2 - 0  
F +49(0) 421 - 69 35 2 - 14

[info@procedes.de](mailto:info@procedes.de)  
[www.procedes.de](http://www.procedes.de)