SANIFICATORI D'ARIA ad alta efficienza

SanificaARIA Beghelli

- Efficacia testata fino al **99,9%** su virus e batteri
- Sanificazione continua degli ambienti
- Efficace anche in presenza di condizionatori
- Massima silenziosità
- Sicurezza in presenza di persone
- Nessuna emissione di Ozono - O_3
- Nessuna esposizione a sorgenti UV-C

UVINOXY TECHNOLOGY

Beghelli


Sanifica
ARIA
Beghelli

UVOXY® TECHNOLOGY

Sanificazione ambientale continua, il “nuovo” elemento indispensabile per la sicurezza

Per la sicurezza della comunità, alcuni ambienti come uffici, palestre, ospedali, scuole, industrie e condomini, necessitano di un trattamento periodico sanificante per agire in modo massivo su ogni forma vegetativa, batterica o virale. Molto spesso si tende ad utilizzare il termine sanificazione ambientale limitandolo ai soli interventi di pulizia o disinfezione; questo processo è invece molto più complesso e può essere effettuato in vari modi fra loro combinati.

Beghelli, per ridurre dall’aria agenti contaminanti, senza interferire con le abitudini delle persone, ha pensato di utilizzare una tecnologia che replica, intensificandola, la naturale azione purificatrice dell’irraggiamento solare, riducendo o eliminando eventuali sostanze contaminanti.

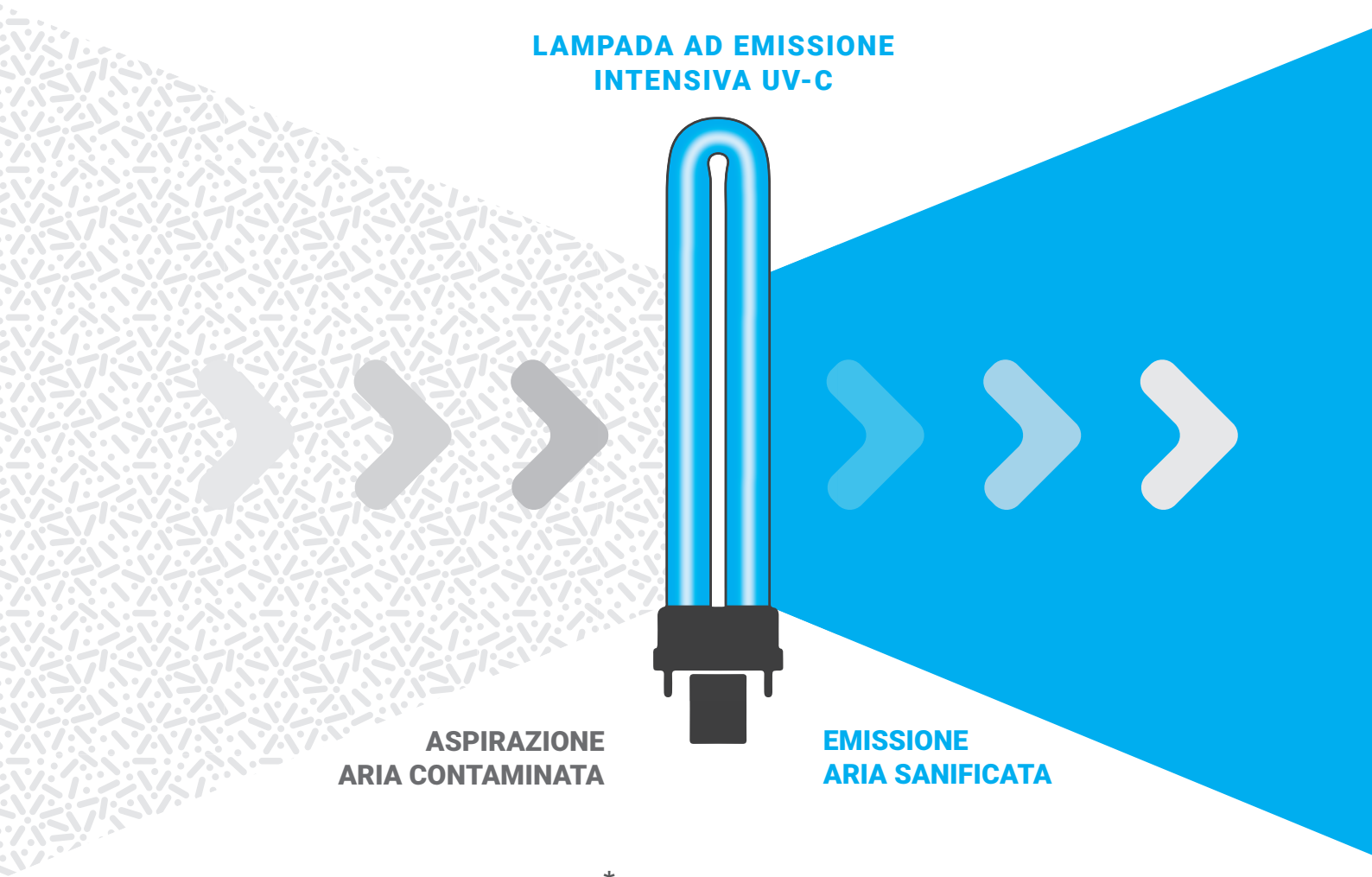
Dall’osservazione della natura nasce quindi uvOxy®, un sistema di sanificazione ambientale che basa la sua tecnologia su una cella di flusso illuminata internamente da una sorgente UV-C, attraverso la quale viene forzata la circolazione dell’aria che ne fuoriesce sanificata, mantenendo il processo sempre efficace e rispettoso dell’ambiente e delle persone.

La luce è l’unico elemento che serve, Beghelli la utilizza da anni per la sicurezza e per il comfort delle persone.

UVOXY®
TECHNOLOGY

Tecnologia uvOxy®: la soluzione Beghelli per sanificare l'aria negli ambienti civili e nel terziario

La linea di apparecchi uvOxy® è stata pensata per sviluppare dispositivi capaci di sanificare l'aria attraverso un sistema a camera chiusa saturato con raggi UV-C. La Cella di flusso uvOxy®, che aspira aria contaminata ed emette aria sanificata, equipaggia tutti i dispositivi della linea SanificaAria Beghelli.



EFFICACE FINO AL *99,9% CONTRO BATTERI E VIRUS

L'irraggiamento UV-C è vincolato all'interno della camera, ma il sistema di ventilazione trasporta gli aerosol contenuti nell'aria e li mette a contatto con la luce sanificante. I microorganismi contenuti nei cosidetti "nuclei" negli aerosol vengono disattivati appena attraversano la camera grazie ad una specifica lunghezza d'onda della luce UV-C . In corrispondenza di questi parametri si ottiene la massima suscettibilità, cioè la maggiore capacità germicida della radiazione UV-C, permettendo un elevatissimo rendimento del sistema di sanificazione dell'aria. L'efficacia del sistema uvOxy® è stata testata con successo su varie tipologie di batteri e spore, molto più resistenti alle radiazioni UV-C, se confrontati con la famiglia dei Coronavirus.

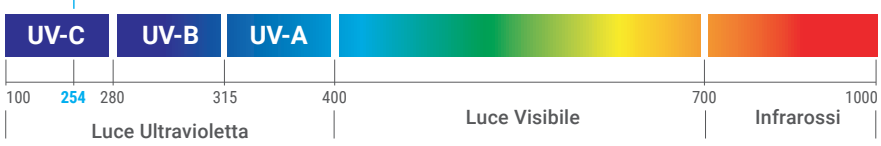
* I test effettuati presso un laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dimostrano l'efficacia di uvOxy su un'ampia gamma di batteri, virus, altri microorganismi

100%
PATENT PENDING
Beghelli

I prodotti uvOxy® presentano molteplici soluzioni tecnologiche altamente innovative che Beghelli ha protetto con domande di brevetto.

UVOXY TECHNOLOGY

SPECTRUM



UVOXY TECHNOLOGY

SICUREZZA ED EFFICIENZA DI UN SISTEMA UV-C AD EMISSIONE CONTROLLATA

Il sistema di sanificazione a raggi UV-C, che equipaggia la tecnologia uvOxy® è stato progettato per evitare le dannose emissioni dirette dei raggi UV-C. In natura, a certe lunghezze d'onda (comprese le UV-C), i raggi ultravioletti sono dannosi per l'uomo e altre forme di vita, ma l'atmosfera terrestre ci protegge. Ricreando i raggi artificialmente, per evitare danni alle persone, in molti dispositivi UV-C le lampade sono schermate o sono in ambienti che ne limitano l'esposizione.

Un altro potenziale pericolo è la produzione di Ozono. I comuni sistemi UV-C possono generare ultravioletti anche a lunghezze d'onda inferiori a 254 nm, ma non la tecnologia uvOxy®, che è stata progettata per evitare la produzione di Ozono (Ozone free). Il processo di sanificazione dell'aria realizzato con questa tecnologia ha raggiunto un tale livello di sicurezza che può avvenire anche in presenza di persone negli ambienti da trattare.

SICUREZZA

- Utilizzo di lampade UV-C (Ozone Free)
- Tecnologia a camera chiusa per impedire il contatto diretto delle persone con i raggi UV-C
- Conforme ai requisiti richiesti dalle Norme applicabili sulla sicurezza elettrica e di gestione delle sorgenti UV-C, anche per quanto riguarda la manutenzione
- Testato secondo i requisiti della norma ISO15714 e conforme alla norma IEC 60335-2-65 (Air Purifier)

EFFICIENZA

- Emissione UV-C con lunghezza d'onda calibrata a 254nm
- Sanificazione istantanea dell'aria aspirata grazie ad un sistema di riflessione interna a specchio realizzato in alluminio Mirror Silver
- Regolazione automatica della temperatura tramite microcontrollore del tubo UV-C, che mantiene il sistema alla massima efficacia in qualunque condizione ambientale

Beghelli

La gamma, gli incentivi e i test di

LA GAMMA DI SANIFICATORI D'ARIA

Apparecchi specificatamente progettati per **funzionare in presenza di persone**. Grazie all'accuratezza della realizzazione e ad un design moderno ed essenziale possono essere utilizzati sia in ambito civile che nel terziario.

Il cuore tecnologico si basa sul sistema di sanificazione continua brevettata uvOxy®, un processo che non ha controindicazioni in quanto la sorgente non emette direttamente radiazioni UV-C e non produce Ozono, quindi gli ambienti possono essere sanificati anche in presenza delle persone.

La linea SanificaAria è anche stata pensata per soddisfare le esigenze di sanificazione necessaria per luoghi pubblici come ospedali, hotel, scuole, uffici ristoranti, negozi, bar ma anche appartamenti.

SanificaAria 200 connect

- Gestione in remoto tramite APP dome Beghelli
- Comando APP Bluetooth (qualsiasi smartphone)
- Comando locale



UVOXY TECHNOLOGY



IMPEGNO IN QUALITA'
controllato da Terze Parti Indipendenti.

Vuoi sapere come?

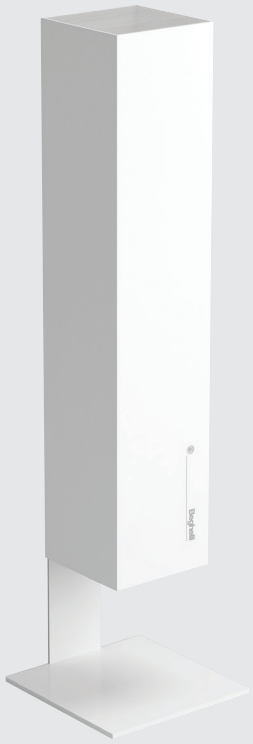
Scansiona il QR CODE !

Efficacia di abbattimento della carica microbiologica verificata su microorganismi target verificandone la percentuale di abbattimento sull'emissione d'aria del dispositivo. Particolari del Test anche sul sito **geltinternational.it/tecnal/beghelli**

laboratorio

SanificaAria 30

Gestione con comando locale



UVOXY TECHNOLOGY

CONTRIBUTI GOVERNATIVI



Le spese di sanificazione per gli ambienti di lavoro possono godere di contributi governativi a sostegno dell'acquisto, nella misura di crediti di imposta o stanziamenti di fondi dedicati.



PRODOTTO TESTATO SECONDO LA NORMA ISO 15714

I prodotti Beghelli utilizzano sorgenti UV-C in grado di irradiare il volume d'aria trattata con una quantità di energia sufficiente ad abbattere fino al ***99,9%** di microrganismi. Gelt International, società di consulenza scientifica, e Tecnal, laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 hanno effettuato test di efficienza germicida utilizzando vari microorganismi quali: Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Cladosporium sphaerospermum, come prescritto dalla Norma ISO 15714, in quanto rappresentativi di batteri gram positivi, batteri gram negativi e funghi. Il loro abbattimento in percentuale superiore al ***99,9%** è garanzia della capacità del prodotto di abbattere con altrettanta efficacia un'ampia gamma di batteri, virus, coronavirus ed altri microrganismi. Il prodotto è classificato secondo la norma IEC 60335-2-65 relativa ai purificatori d'aria.

Prodotto classificato secondo i requisiti della Norma IEC 60335-2-65

*** I test effettuati presso un laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dimostrano l'efficacia di uvOxy su un'ampia gamma di batteri, virus, altri microorganismi**

SanificaAria 200 Connect



dom-e Beghelli | BLUETOOTH | COMANDO LOCALE | AMBIENTI FINO A 250m²

Dispositivo per la sanificazione dell'aria. Il modulo di filtraggio e sanificazione si compone di un sistema di aspirazione a ventole assiali a velocità variabile che immettono l'aria all'interno della camera chiusa che contiene la sorgente UV-C, dove viene effettuato il processo di sanificazione. All'interno del modulo è installata una cartuccia UV-C con tecnologia uvOxy®, della durata media di 12* mesi. Il processo di sostituzione della cartuccia è rapido ed efficace e garantisce il mantenimento delle caratteristiche di sanificazione dell'apparecchio nel tempo. SanificaAria 200 Connect è comandabile da un pulsante integrato, da APP semplificata bluetooth e da APP dedicata Dom-e Beghelli per il comando in remoto dei parametri e del tempo di attivazione.

Applicazioni

Civile, terziario, ospedali, hotel, scuole uffici, ristoranti, negozi, bar, abitazioni, ecc.

Test e certificazioni

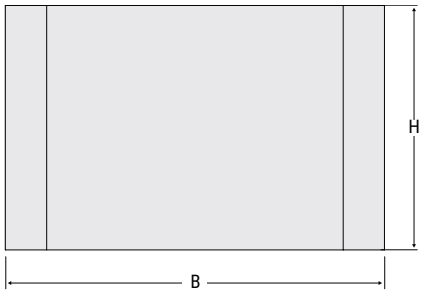
Test effettuati secondo la Norma ISO15714 su ceppi di batteri differenti, virus ed altri microorganismi.

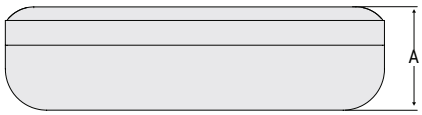
L'apparecchio è inoltre conforme ai requisiti di sicurezza della norma IEC60335-2-65 relativa ai purificatori d'aria

Caratteristiche Sanificatore

Alimentazione 230Vac ±10%, 50÷60Hz con cavo lunghezza 2m

Assorbimento minimo	36 W
Assorbimento massimo	60 W
Lunghezza d'onda UV-C	254nm
Portata di sanificazione	> 200 mc/h
Potenza UV-C	24 W
Potenza radiante UV-C	7,5 W
Durata consigliata della Cartuccia*	12 mesi





ESEMPLIFICAZIONE DI SANIFICAZIONE DELL'ARIA IN UN AMBIENTE

Dimensioni ambiente		
Superficie m^2	Cubatura m^3	Tempo sanificazione h
42	100	0,5
85	200	1
125	300	1,5
170	400	2
250	600	3

Dimensioni mm			Portata di sanificazione
A	B	H	
125	455	296	200 m^3/h

* Durata con utilizzo medio giornaliero di 24h

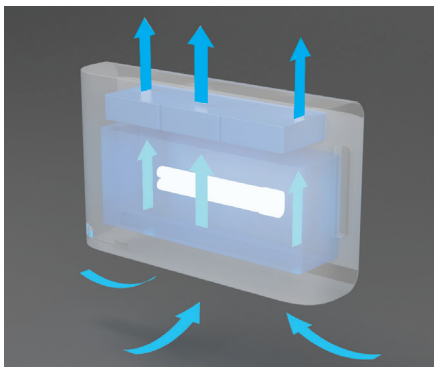
INSTALLAZIONE CON SUPPORTO A PAVIMENTO



INSTALLAZIONE A PARETE



	Cod. ord.	W radiante	Descrizione	Portata di sanificazione	Connessione Web	Assorbimento		Peso Kg	Imballo multiplo
						MIN	MAX		
	26702	**7,5**	SANIFICAARIA 200 CONNECT	200mc/h	Tramite APP	36W	60W	10	2

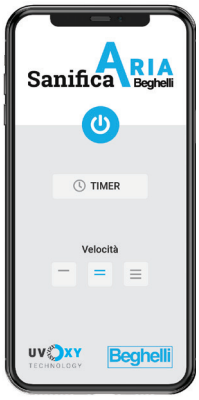


CIRCUITO INTELLIGENTE DI SANIFICAZIONE DELL'ARIA

La tecnologia uvOxy®, che aspira aria contaminata ed emette aria sanificata, equipaggia tutti i dispositivi della gamma SanificaAria Beghelli. Nel caso specifico di SanificaAria 200 la camera UV-C è stata dimensionata per sanificare elevate quantità di aria rendendolo idoneo per ambienti di dimensioni medio-grandi. L'adozione di 3 ventole assiali a velocità variabile rende possibile trattare fino a 200 mc di aria in un'ora mantenedo la rumorosità appena percettibile. Il dispositivo è dotato di regolazione automatica della temperatura tramite microcontrollore del tubo UV-C, mantenendo il sistema alla massima efficacia in qualunque condizione ambientale.

CONTROLLO IN LOCALE E DA REMOTO

SanificaAria 200 Connect può essere gestito in locale, con un'APP semplificata per trasformare lo smartphone in un telecomando e attraverso l'utilizzo dell'APP dom-e Beghelli con cui è possibile controllare tutte le funzioni del sistema di sanificazione d'aria anche da remoto.



APP per comando locale (tramite bluetooth)



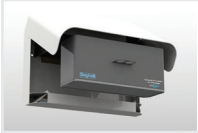
APP per comando remoto (solo per versione Connect)

IN DOTAZIONE



CAVO DI ALIMENTAZIONE
lunghezza 2 m

RICAMBI - sostituire ogni 12* mesi di utilizzo

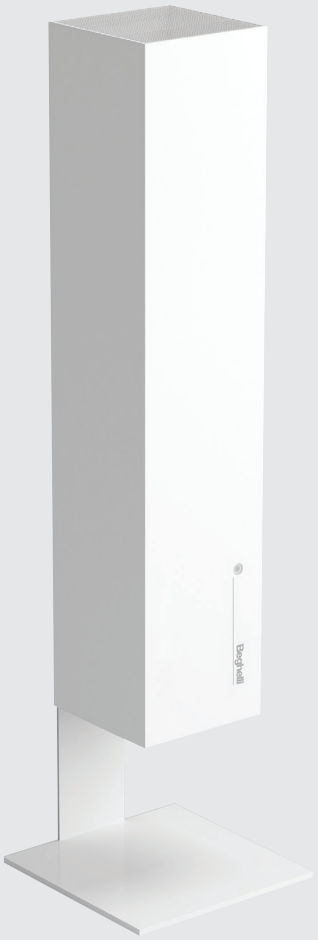


CARTUCCIA SANIFICANTE uvOxy 200
Integra filtro di protezione e Cella di flusso UV-C

Cod. Ord. **26721**

SanificaAria 30

UVOXY TECHNOLOGY



COMANDO LOCALE | AMBIENTI FINO A 50m²

Dispositivo per la sanificazione dell'aria. Il modulo di filtraggio e sanificazione si compone di un sistema di aspirazione a ventole assiali per l'immissione dell'aria all'interno della camera chiusa che contiene la sorgente UV-C, dove viene effettuato il processo di sanificazione. All'interno del modulo è installata la cartuccia uvOxy®, della durata di 12* mesi. Il processo di sostituzione della cartuccia è rapido ed efficace e garantisce il mantenimento delle caratteristiche di sanificazione dell'apparecchio nel tempo. Le ridotte dimensioni del prodotto e la possibilità di essere installato indifferentemente a parete, su un piano o con staffa in appoggio a pavimento, lo rendono particolarmente versatile in tutte le situazioni architettoniche.

Applicazioni

Civile, terziario, ospedali, hotel, scuole uffici, ristoranti, negozi, bar, abitazioni, ecc.

Test e certificazioni

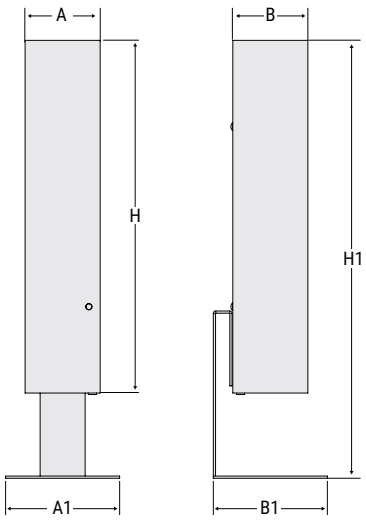
Test effettuati secondo la Norma ISO15714 su ceppi di batteri differenti, virus ed altri microorganismi.

L'apparecchio è inoltre conforme ai requisiti di sicurezza della norma IEC60335-2-65 relativa ai purificatori d'aria

Caratteristiche Sanificatore

Alimentazione 230Vac ±10%, 50÷60Hz con cavo lunghezza 2m

Assorbimento	25 W
Lunghezza d'onda UV-C	254nm
Portata di sanificazione	30 mc/h
Potenza UV-C	18W
Potenza radiante UV-C	5,5W
Durata consigliata della Cartuccia*	12 mesi



ESEMPLIFICAZIONE DI SANIFICAZIONE DELL'ARIA IN UN AMBIENTE

Dimensioni ambiente		
Superficie m^2	Cubatura m^3	Tempo sanificazione h
6	15	0,5
13	30	1
25	60	2
38	90	3
50	120	4

Dimensioni mm						Portata di sanificazione
A	B	H	A1	B1	H1	
100	100	475	152	152	584	30 m^3/h

* Durata con utilizzo medio giornaliero di 24h

INSTALLAZIONE A PARETE E SOFFITTO



INSTALLAZIONE CON SUPPORTO A PAVIMENTO



INSTALLAZIONE IN APPOGGIO SU MOBILE O MENSOLA

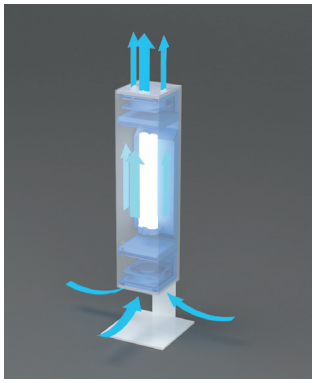


INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



Cod. Ord. **26722**
KIT DI SOSPENSIONE
da ordinare separatamente

	Cod. ord.	W radiante	Descrizione	Portata di sanificazione	Connessione Web	Assorbimento AC	Peso Kg	Imballo multiplo
	26700	5,5	SANIFICAARIA 30	30mc/h	-	25W	3,5	4



CIRCUITO INTELLIGENTE DI SANIFICAZIONE DELL'ARIA

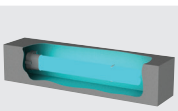
La tecnologia uvOxy®, che aspira aria contaminata ed emette aria sanificata, equipaggia tutti i dispositivi della gamma SanificaAria Beghelli. Nel caso specifico di SanificaAria 30 la camera UV-C è stata dimensionata per renderlo idoneo per ambienti di piccole e medie dimensioni. L'adozione di 2 ventole assiali rende possibile trattare fino a 30 mc di aria in un'ora mantenendo bassa la rumorosità.

IN DOTAZIONE



CAVO DI ALIMENTAZIONE CON INTERRUTTORE
lunghezza 2 m

RICAMBI - da sostituire ogni 12* mesi di utilizzo



CARTUCCIA SANIFICANTE uvOxy 30
Lampada UV-C

Cod. Ord. **26720**

Applicazioni e opportunità uvOxy®

case study





Applicazioni e opportunità uvOxy®

case study





UVOXY®

TECHNOLOGY

Tecnologia testata presso i laboratori Tecnal con la supervisione di Gelt International. Per informazioni sull'efficacia di abbattimento della carica microbiologica scansionare il QR code o visitare il sito **geltinternational.it/tecnal/beghelli**