

REVEN[®]
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



Depuratori d'aria per
l'industria manifatturiera
e l'industria alimentare



Non vi abbandoniamo
nella **nebbia!**

I nostri depuratori d'aria vi garantiscono:

- Una maggiore produttività grazie alla riduzione dei tempi di fermo degli impianti!
- Una maggiore qualità di processo grazie a livelli di temperatura più stabili!
- Un risparmio delle spese di manutenzione e di pulizia grazie alla migliore qualità dell'aria!
- Minori costi di personale grazie a posti di lavoro più sicuri e produttivi!
- Minori costi per gli impianti grazie a depuratori d'aria estremamente efficienti!
- Minori consumi nei processi di produzione grazie al recupero dei materiali operativi!
- Minori costi di gestione dei siti produttivi grazie a depuratori d'aria efficienti!
- Una durata di utilizzo estremamente lunga grazie all'impiego di acciai inossidabili al 100%!
- Una riduzione dei costi di esercizio grazie a depuratori a basso consumo energetico!

Questi sono i vantaggi garantiti dai nostri depuratori, e anche da me personalmente:



Sven Rentschler, amministratore delegato e pronipote del fondatore Gustav Rentschler





REVEN®

| | |
|---|---|
| Azienda, storia, vendite, ricerca e sviluppo, produzione, referenze | 6 |
|---|---|



Le tecnologie

| | |
|--|----|
| Presentazione di X-CYCLONE®, REVEN® e delle tecnologie REVEX® | 20 |
|--|----|



Sistemi compatti X-CYCLONE® Sistemi compatti pronti al collegamento

| | |
|---|----|
| X-CYCLONE® Serie C – Depuratore d'aria compatto per aerosol acquosi | 38 |
| X-CYCLONE® Serie CR – Depuratore d'aria compatto con tecnologia a spruzzo REVEX® | 42 |
| X-CYCLONE® Serie CE – Depuratore d'aria elettrostatico per aerosol oleosi | 46 |
| X-CYCLONE® Serie RJ – Depuratore d'aria economico e compatto per aerosol acquosi | 50 |
| X-CYCLONE® Serie RJD – Depuratore d'aria compatti per polveri sottili | 54 |
| REVEN® Serie T – Banco per la depurazione dell'aria senza alimentazione elettrica con sistema a induzione REVEN® | 58 |
| REVEN® Serie UCOH2 – Depuratore d'aria per uffici, locali privati, camere d'albergo e zone fumatori | 62 |
| REVEN® Serie Pipe – Condensatore per X-CYCLONE® Serie C e CE | 66 |



Sistemi X-CYCLONE® per condotte Depuratori d'aria per il montaggio lungo le condotte di scarico

| | |
|---|-----|
| X-CYCLONE® Serie RKV1 – Depuratore d'aria per condotte di scarico per una separazione preliminare diretta in fase di processo | 70 |
| X-CYCLONE® Serie RKV2 – Depuratore d'aria per condotte di scarico per una separazione preliminare diretta in fase di processo | 74 |
| X-CYCLONE® Serie RK2 – Depuratore d'aria per condotte di scarico per aerosol acquosi | 78 |
| X-CYCLONE® Serie RK2R – Depuratore d'aria per condotte di scarico con tecnologia a spruzzo REVEX® | 82 |
| X-CYCLONE® Serie RKM – Depuratore d'aria per condotte di scarico per aerosol acquosi ed elevati volumi d'aria | 86 |
| X-CYCLONE® Serie RKMR – Depuratore d'aria per condotte di scarico con tecnologia a spruzzo REVEX® per elevati volumi d'aria | 90 |
| X-CYCLONE® Serie RKE – Depuratore d'aria per condotte di scarico per aerosol oleosi | 94 |
| X-CYCLONE® Serie RKUV – Depuratore d'aria per condotte di scarico per la riduzione di cattivi odori di natura organica e sintetica | 98 |
| X-CYCLONE® Serie RKGN – Depuratore d'aria per condotte di scarico per la riduzione di cattivi odori di natura organica | 102 |

Sistemi di cattura X-CYCLONE® Depuratori d'aria per l'installazione sopra gli impianti di produzione

| | |
|--|-----|
| X-CYCLONE® Serie EVN – Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® | 106 |
| X-CYCLONE® Serie EVNR – Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® e sistema a spruzzo REVEX® | 118 |
| X-CYCLONE® Serie EJET – Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® e sistema di apporto d'aria integrato | 130 |
| X-CYCLONE® Serie EQA – Cappa di cattura con sistema di apporto d'aria integrato | 142 |
| X-CYCLONE® Serie EVSR – Cappa di cattura con sistema di depurazione X-CYCLONE® e sistema a spruzzo REVEX® | 154 |
| X-CYCLONE® Serie EVS – Cappa di cattura con sistema di depurazione X-CYCLONE® | 166 |
| X-CYCLONE® Serie EAS – Cappa di cattura economica con sistema di depurazione X-CYCLONE® | 178 |
| X-CYCLONE® Serie E1S – Modulo di cattura a una faccia con sistema di depurazione X-CYCLONE® | 184 |
| X-CYCLONE® Serie E2S – Modulo di cattura a 2 facce con sistema di depurazione X-CYCLONE® | 188 |
| X-CYCLONE® Serie EGJ – Cappa di cattura per l'installazione con un sistema a induzione REVEN® | 192 |
| X-CYCLONE® Serie EGS – Cappa di cattura per l'installazione con sistema di depurazione X-CYCLONE® | 196 |
| X-CYCLONE® Serie EGU – Cappa di ricircolo con sistema di depurazione X-CYCLONE® per la riduzione di cattivi odori di natura organica | 200 |
| REVEN® Serie RSC – Sensore di risparmio energetico per cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto | 204 |
| REVEN® Serie O-MAT – Impianto antincendio per cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto | 208 |
| X-CYCLONE® Serie UV – Sistema UV per il trattamento dell'aria di deflusso per cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto | 212 |
| REVEN® Serie ECOJET - Diffusore d'aria sorgente per la regolazione del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura | 216 |



Moduli di ventilazione da soffitto X-CYCLONE® Depuratore d'aria da soffitto con copertura complessiva dell'ambiente

| | |
|---|-----|
| X-CYCLONE® Serie DVN – Modulo da soffitto con sistema a induzione REVEN® | 220 |
| X-CYCLONE® Serie DR – Modulo da soffitto con sistema a spruzzo REVEX® | 226 |
| X-CYCLONE® Serie DLD – Modulo da soffitto con sistema di depurazione X-CYCLONE® | 230 |
| X-CYCLONE® Serie DGH – Modulo da soffitto con sistema di depurazione X-CYCLONE® senza illuminazione | 234 |
| REVEN® Serie DFD e DSD – Casse da soffitto resistenti alla propagazione di fiamma e fonoassorbenti | 238 |
| X-CYCLONE® Serie DAK e REVEN® Serie DQA – Cassa filtrante di assorbimento e diffusore d'aria sorgente | 242 |





Sven Rentschler, amministratore
delegato e pronipote del fondatore
Gustav Rentschler

Aria pulita per l'industria:
il nocciolo della nostra competenza

Benvenuti alla i REVEN®

REVEN® = **RE**ntschler **VEN**tilation

Il sistema di separazione meccanico X-CYCLONE® sviluppato da REVEN® poggia su un'esperienza pluridecennale in fatto di depuratori. Esso consente di separare dall'aria oli, emulsioni, vapore acqueo, gas di processo e polveri sottili in misura pressoché totale. Il sistema opera esclusivamente seguendo principi meccanici senza bisogno di energia ausiliaria. Può essere sottoposto a lavaggio e non necessita di componenti usa e getta che debbano essere sostituiti periodicamente. I suoi costi di gestione, di esercizio e di manutenzione risultano pertanto estremamente contenuti se raffrontati a quelli di depuratori d'aria convenzionali!

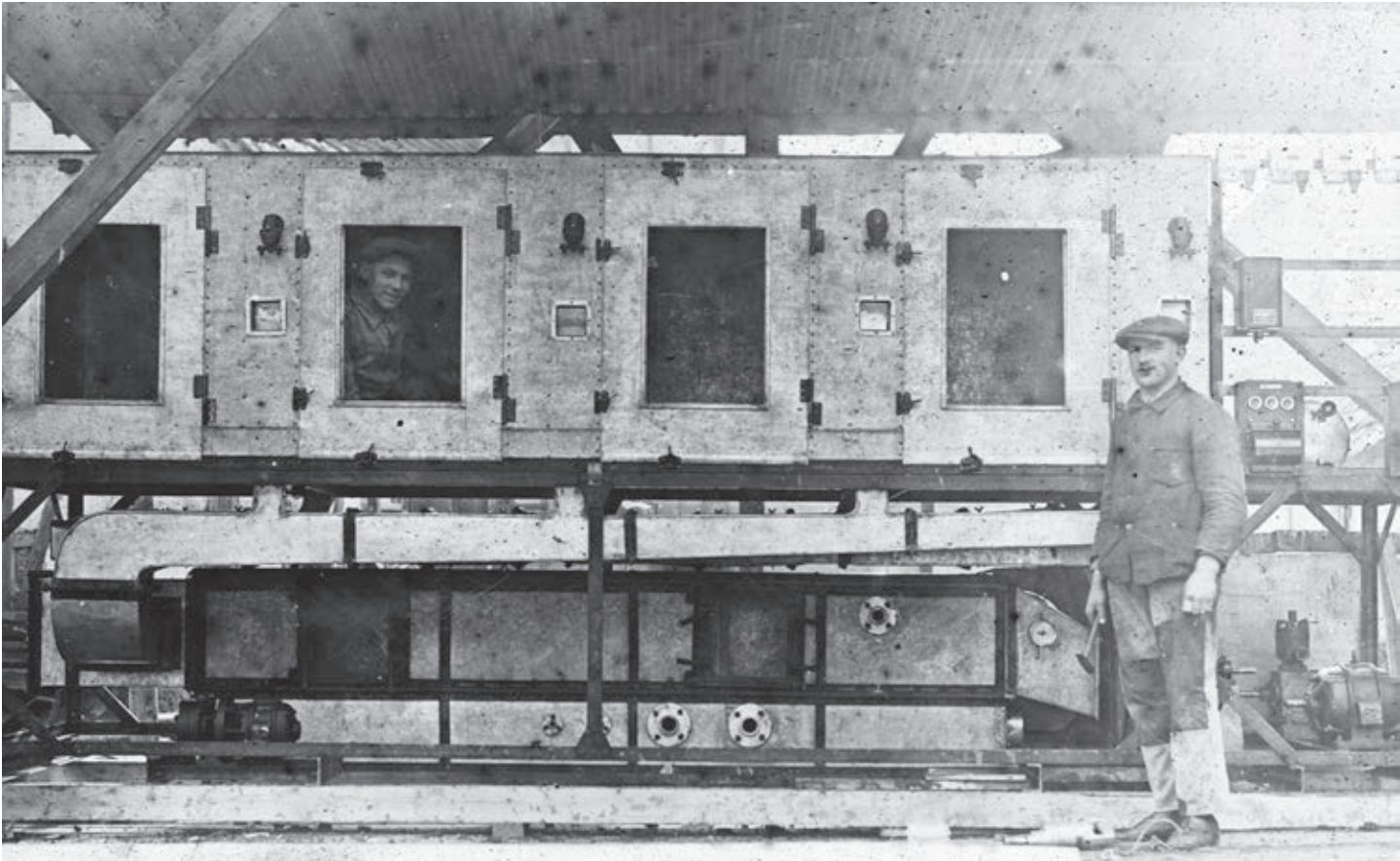
Il sistema X-CYCLONE® è perfettamente progettato per la separazione di sostanze sospese di ogni tipo quali aerosol, nebbie, vapori e polveri sottili immesse nell'aria durante i processi di costruzione di macchine e impianti o nei siti di produzione e trattamento di alimentari.

TIPICHE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO L'USO DI DEPURATORI D'ARIA

- Trattamento di alimenti
- Processi di produzione e di lavorazione nell'industria meccanica
- Cucine professionali di alberghi e mense
- Operazioni di perforazione su piattaforme petrolifere
- Impianti di verniciatura UV
- Processi di produzione con emissione di plastificanti aeriformi negli impianti di stampaggio per iniezione



REVEN® dal 1905



Decenni di esperienza
nell'ingegneria meccanica
hanno creato una base solida
per lo sviluppo di prodotti
d'eccellenza, oggi divenuti
punti di riferimento tecnologici.

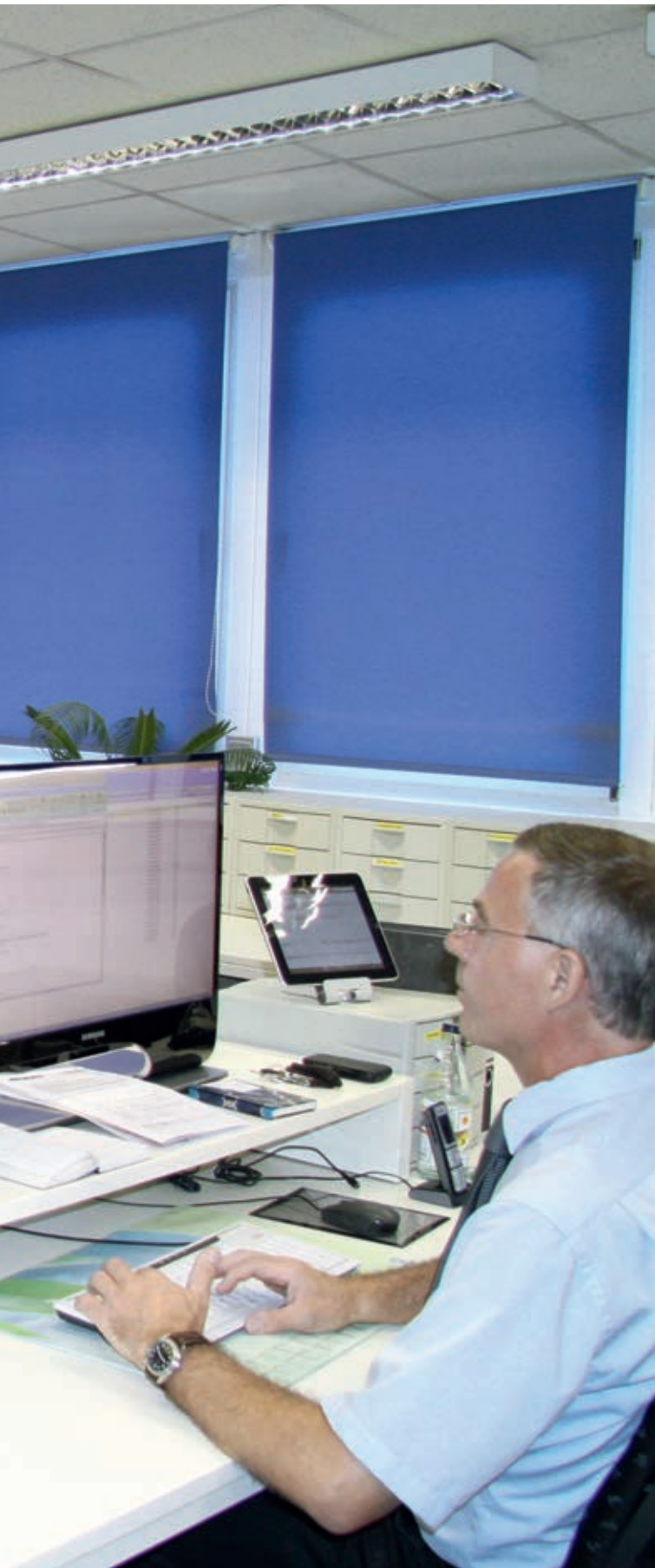


La storia di REVEN® ha inizio nel lontano 1905, allorché Gustav Rentschler, il bisnonno dell'odierno amministratore delegato Sven Rentschler, iscrisse le sue Officine Meccaniche Gustav Rentschler nel registro delle imprese di Sersheim in Germania. Sin dalla fondazione l'azienda si dedicò alla realizzazione di macchine e apparecchiature per l'aerazione di impianti e locali di produzione.

La famiglia è rimasta sempre fedele ai temi della purificazione dell'aria nell'industria accumulando e perfezionando nel corso delle generazioni uno straordinario bagaglio di sapere che oggi non conosce paragoni.

Una lunga serie di brevetti, marchi, modelli di design e tecnologie protette in tutto il mondo sono l'attestazione di un secolo di storia e di progresso.





Vendita

La nostra centrale nel cuore della regione del Baden-Württemberg è il punto di riferimento per i nostri clienti di tutto il mondo. Una rete globale di rivenditori REVEN® autorizzati e di centri di assistenza, nonché un sito web e un'ampia documentazione in nove lingue, garantiscono un perfetto servizio per i clienti.

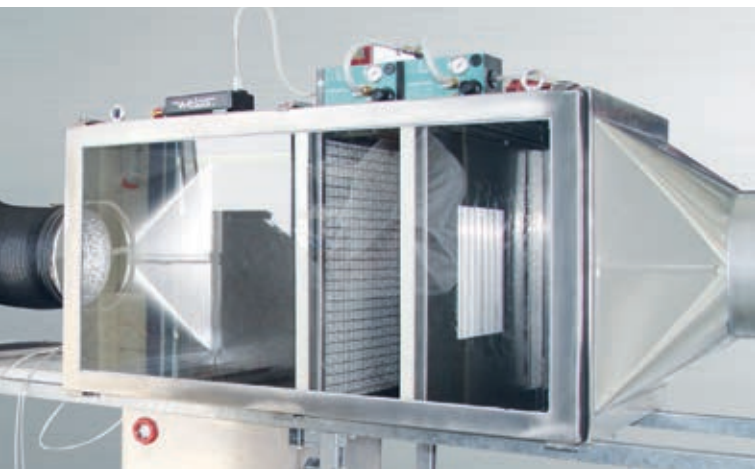


Ricerca e sviluppo

Tutti i nostri depuratori d'aria sono il risultato di una ricerca e uno sviluppo che si estendono per decenni. Le attività di sviluppo e ottimizzazione condotte dai nostri tecnici e ingegneri sono supportate da strumenti di misurazione e di progettazione e software all'apice dell'evoluzione tecnica. Tutti i nostri prodotti attraversano una fase di sperimentazione che dura diversi anni, durante i quali sono impiegate, tra le altre, le seguenti apparecchiature e strumentazioni:

- Laboratorio di analisi fluidodinamica con spettrometro per luce diffusa in grado di definire con esattezza e affidabilità la concentrazione e la grandezza delle particelle
- Banchi di prova di resistenza al fuoco conformi a UL1046, DIN EN 16282, DIN 18869 e VDI 2052
- Rivelatore di fiamma a ionizzazione (FID) per la misurazione del tasso complessivo di idrocarburi
- Fotometro manuale al laser mobile alimentato a batteria con misurazione della luce diffusa e registrazione dei dati per la misurazione in tempo reale di masse di aerosol
- Sistemi fotometrici termici ad alta definizione per l'analisi dei flussi
- Sistemi software per il calcolo numerico della meccanica di flusso; l'unica possibilità per definire e comprendere caratteristiche e dinamiche dei flussi e di renderli così utili all'attività di progettazione
- Sistemi CAD 3d SolidWork per lo sviluppo e la simulazione





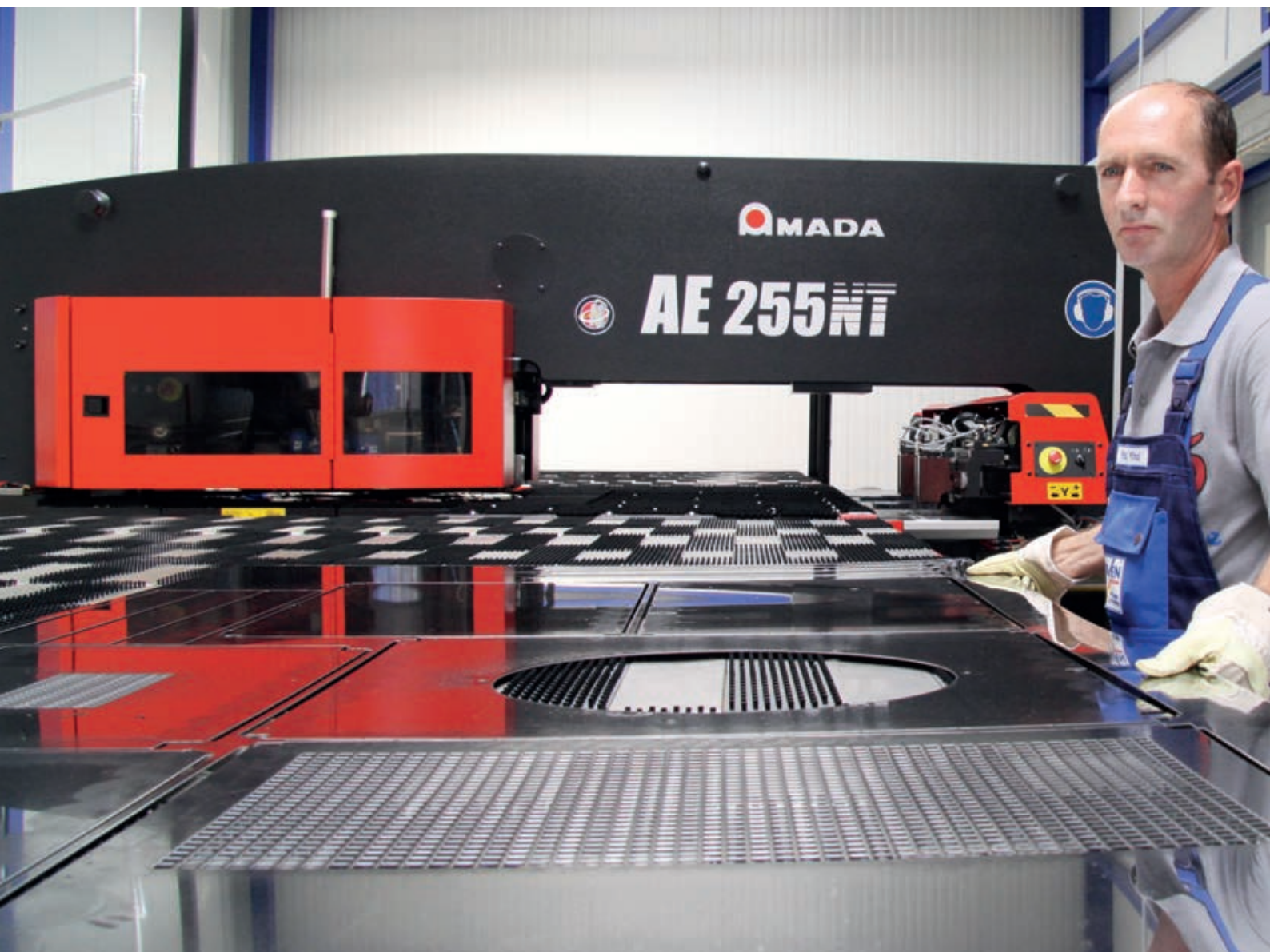
Produzione e magazzino centralizzato

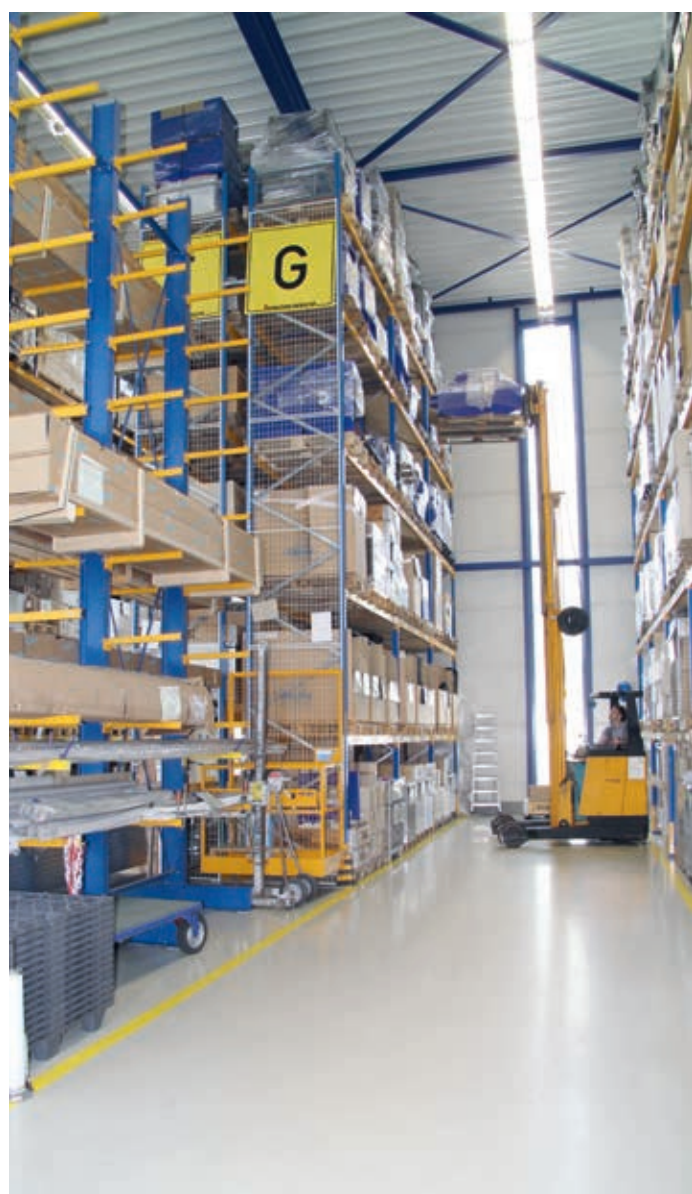
I nostri centri di produzione si trovano a Sersheim nel Baden-Württemberg, ca. 30 km a nord di Stoccarda. Tutti i nostri depuratori sono prodotti in questi siti.

Macchine utensili automatizzate e a controllo computerizzato lavorano esclusivamente lamiere in acciaio inossidabile e alluminio. È una scelta che consente di

ottenere una precisione riproducibile estremamente elevata e che garantisce prodotti resistenti alla corrosione al 100%.

Macchine automatizzate e un magazzino centralizzato riducono drasticamente i tempi di consegna: l'80% della gamma dei prodotti è infatti immediatamente disponibile dalla scorta!







Referenze

Industria manifatturiera



Altre immagini
disponibili all'indirizzo:
www.reven-industry.com



REVEN[®]
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



Referenze

Industria alimentare



Altre immagini
disponibili all'indirizzo:
www.reven-food.com



REVEN[®]
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



Le technologie

Le tecnologie X-CYCLONE[®], REVEN[®] e REVEX[®]

La tecnologia X-CYCLONE[®], protetta da un brevetto PTC internazionale, sfrutta una geometria a freccia ulteriormente perfezionata!

La tecnologia X-CYCLONE[®] è studiata per la separazione di sostanze trasportate dall'aria quali aerosol, nebbie, nebbie da spruzzo, vapori e polveri sottili generate durante i processi di produzione dell'industria alimentare e dell'industria manifatturiera.

Con decine d'anni di continua ricerca e sviluppo alle spalle, nel 2012 è stata presentata al pubblico mondiale la quinta generazione del depuratore d'aria X-CYCLONE[®].

I nuovi depuratori si caratterizzano per una geometria a freccia e un'efficienza di separazione incrementata del 20%.





X-CYCLONE®

Il cuore dei prodotti REVEN®



Completamente in acciaio
inossidabile



Telaio in acciaio inossidabile
con profilati di alluminio

Il sistema X-CYCLONE® è disponibile in due versioni:

- Completamente in acciaio inossidabile per l'industria alimentare
- Con telaio in acciaio inossidabile e profilati in alluminio costituiti da una lega resistente ai sali per l'industria manifatturiera

Nella pratica, il sistema X-CYCLONE® è composto da elementi rettangolari con uno spessore di 50 mm. La denominazione precisa è:
Elemento primario separatore di aerosol X-CYCLONE®.

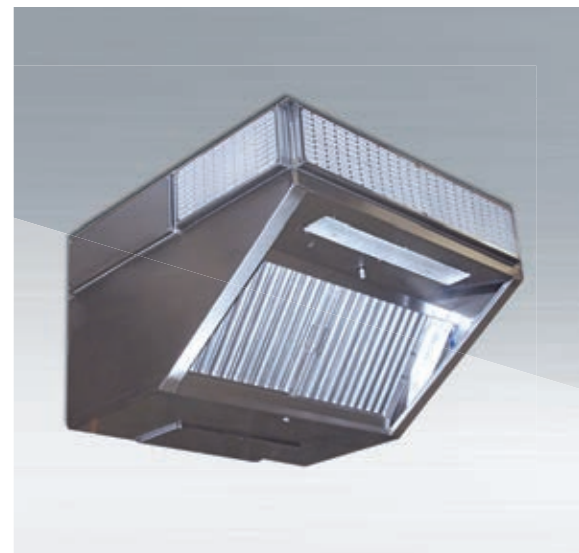
REVEN[®] concede agli elementi primari X-CYCLONE[®] una garanzia per tutta la loro durata di vita



L'elemento primario X-CYCLONE[®] è del tutto privo di manutenzione e autopulente! Gli aerosol separati nell'elemento primario colano sotto forma di massa fluida lungo i profilati dell'X-CYCLONE[®]. La massa fluida investe anche le sostanze solide depositatesi trasportandole via dalla superficie dei profilati dell'elemento primario.

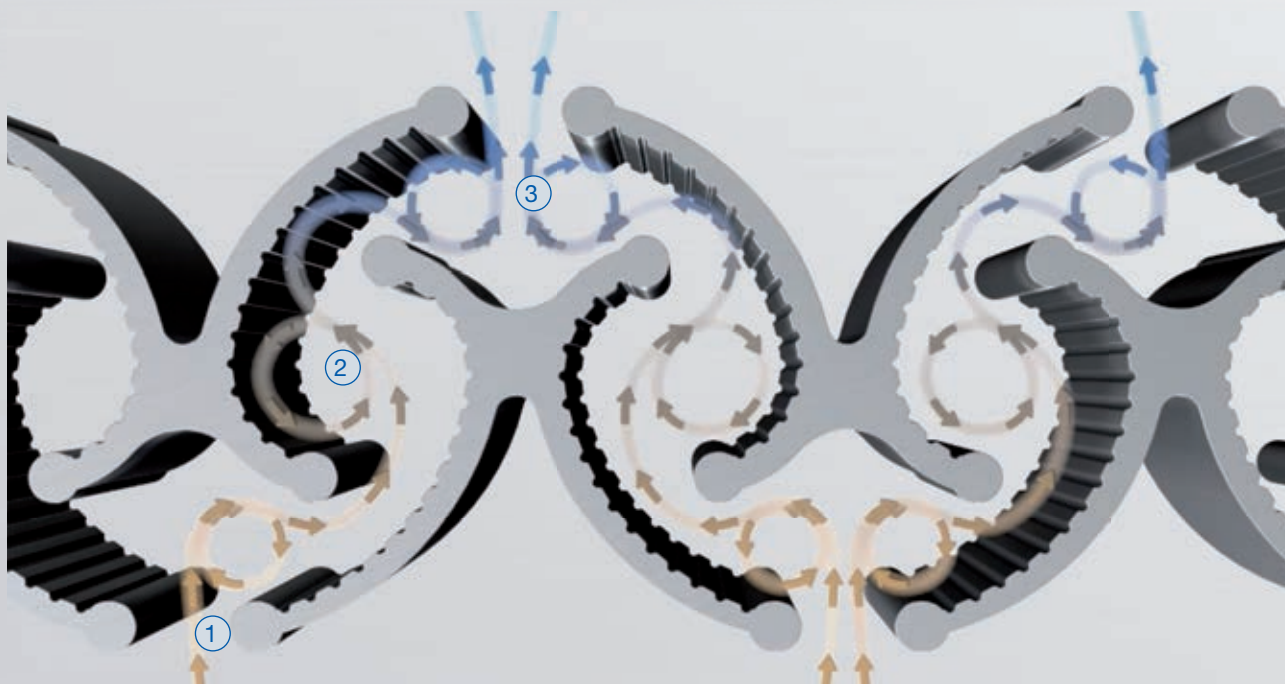
Non è necessario ricorrere a prodotti usa e getta che debbano essere sostituiti periodicamente. La gestione, l'esercizio e la manutenzione sono pertanto molto più economici rispetto ai depuratori convenzionali.





Descrizione del funzionamento dell'X-CYCLONE®

Il processo di separazione che ha luogo in un elemento primario separatore di aerosol X-CYCLONE® si compie in quattro fasi:



FASE 1

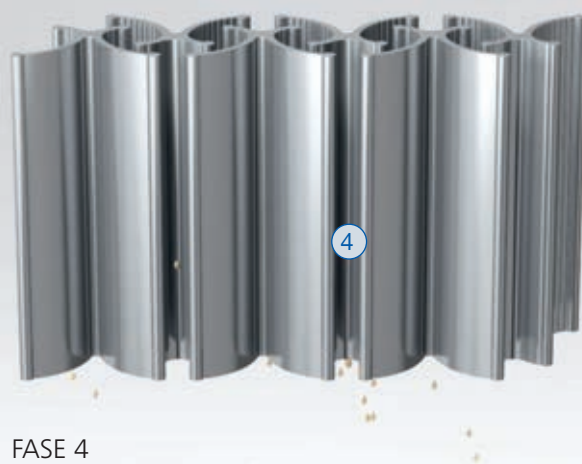
L'aria contaminata da aerosol fluisce nell'elemento primario X-CYCLONE®. All'ingresso ① il flusso subisce una forte accelerazione che provoca un primo effetto di separazione.

FASE 2

Al flusso d'aria accelerato è impresso un movimento rotazionale a vortice ② che separa gli aerosol presenti nell'aria.

FASE 3

All'uscita ③ dell'elemento primario separatore di aerosol X-CYCLONE® si verifica una collisione tra le correnti di flusso e i vortici, determinando un'agglomerazione e l'ulteriore separazione di piccole particelle di aerosol.



FASE 4

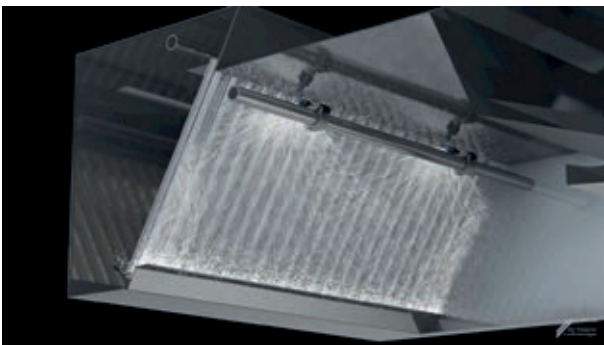
Gli aerosol separati nell'elemento primario separatore di aerosol X-CYCLONE® si posano sui profili e defluiscono verso il basso sotto forma di massa fluida ④.



Le polveri sottili sono separate secondo la stessa procedura. Esse tuttavia non defluiscono verso il basso come le masse fluide sopraccitate ④.

Per questo motivo, per la separazione di polveri sottili asciutte o viscose è indispensabile integrare al processo il sistema REVEX®. Il sistema REVEX® è una tecnologia brevettata a spruzzo che svolge due funzioni:

A) Lavaggio automatico degli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE®

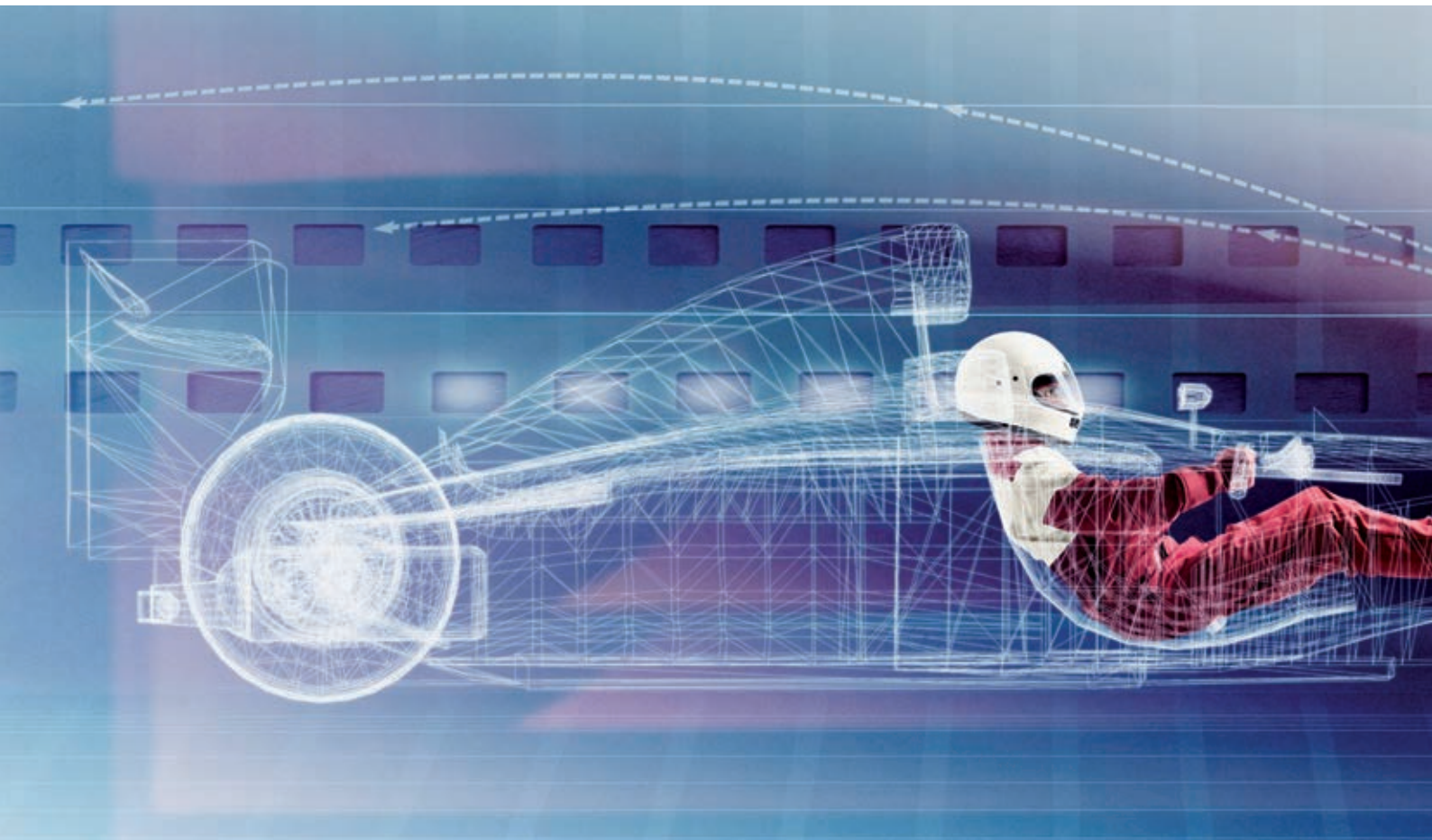


B) Lavaggio dell'aria con un procedimento analogo agli scrubber impiegati nell'industria chimica. La funzione di lavaggio permanente dell'aria esercitata dal REVEX® consente di liberare il flusso d'aria dagli aerosol più minuti e dai gas nocivi.

In figura è illustrato un depuratore X-CYCLONE® compatto della Serie CR con sistema REVEX® integrato per la separazione automatica e il lavaggio continuato dell'aria.

Simulazione CFD

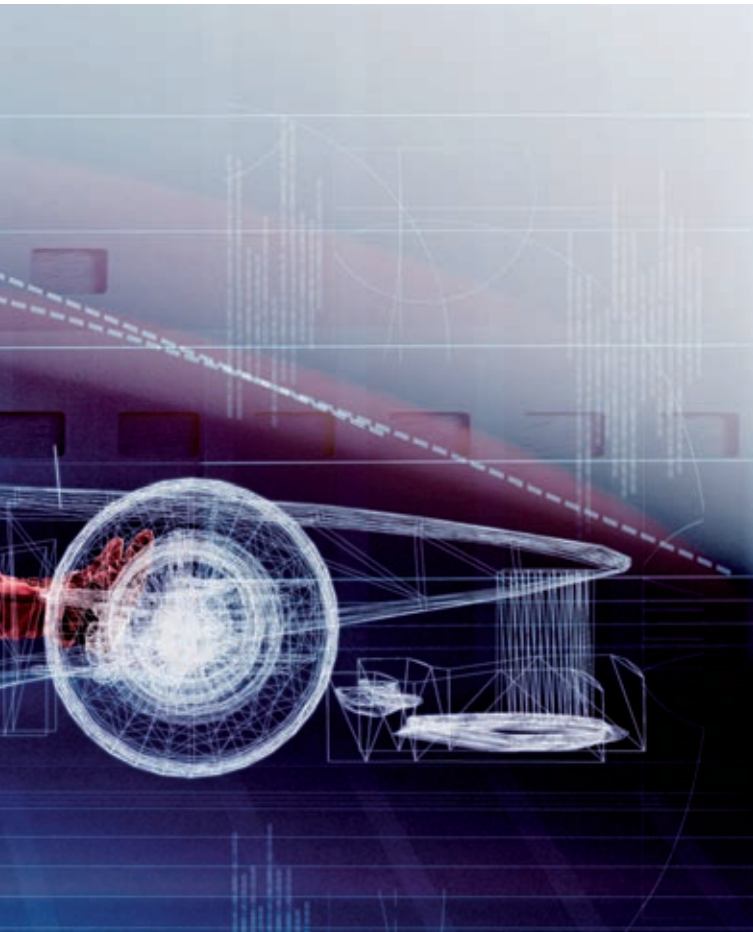
I sistemi X-CYCLONE® e REVEN® sono da anni oggetto di analisi e di perfezionamento mediante tecnica CFD!



La dinamica dei fluidi è una materia alquanto complessa e difficilmente enunciabile con metodi analitici. La simulazione computazionale dei flussi (CFD) è l'unico strumento a disposizione per poterli calcolare, comprendere e applicare le conoscenze acquisite alla progettazione di prodotti e processi.

Anche i flussi estremamente complessi che si sviluppano su alettoni e deflettori delle moderne automobili da Formula Uno sono analizzati e ottimizzati mediante la simulazione CFD.

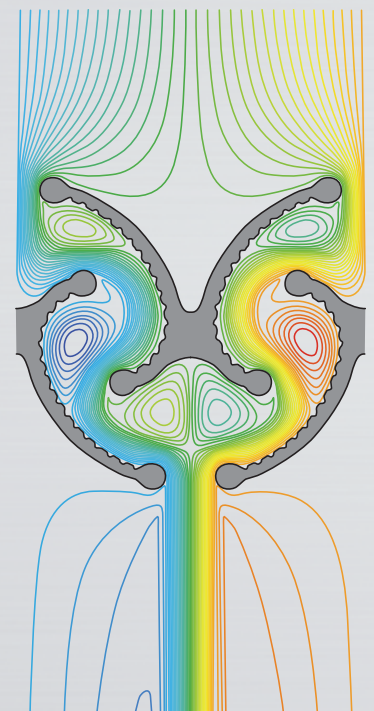
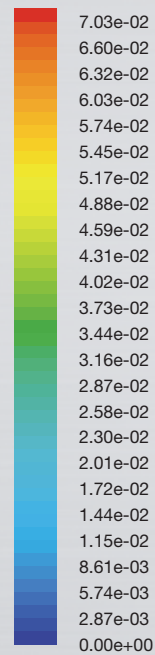
La capacità di un'auto da Formula Uno, di un depuratore d'aria o di una cappa a induzione di funzionare con efficienza e affidabilità dipende dalla dinamica dei flussi che regnano al loro interno e nell'ambiente circostante. La simulazione CFD riproduce questi fenomeni non visibili ma molto importanti ed estremamente complessi mediante fondati modelli fisici e matematici. Il vantaggio decisivo della simulazione CFD risiede nel fatto che, a differenza delle misurazioni e dei metodi sperimentali, esso fornisce valori non solo in determinate posizioni, ma rileva istantaneamente



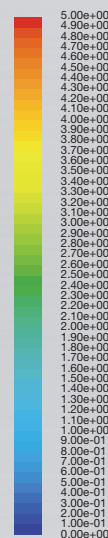
tutte le grandezze fisiche nel loro insieme, consentendo così di comprovarne la funzione e l'effetto.

Per questo motivo analizziamo e sviluppiamo da anni i nostri sistemi applicando i metodi della simulazione CFD!

Sia il nostro sistema di depurazione dell'aria X-CYCLONE® che il nostro sistema a induzione REVEN® sono stati sviluppati con l'aiusilio della simulazione CFD!



Contours of Stream Function (kg/s)



Particle Traces Colored by Particle Residence Time (s)

Valori limite

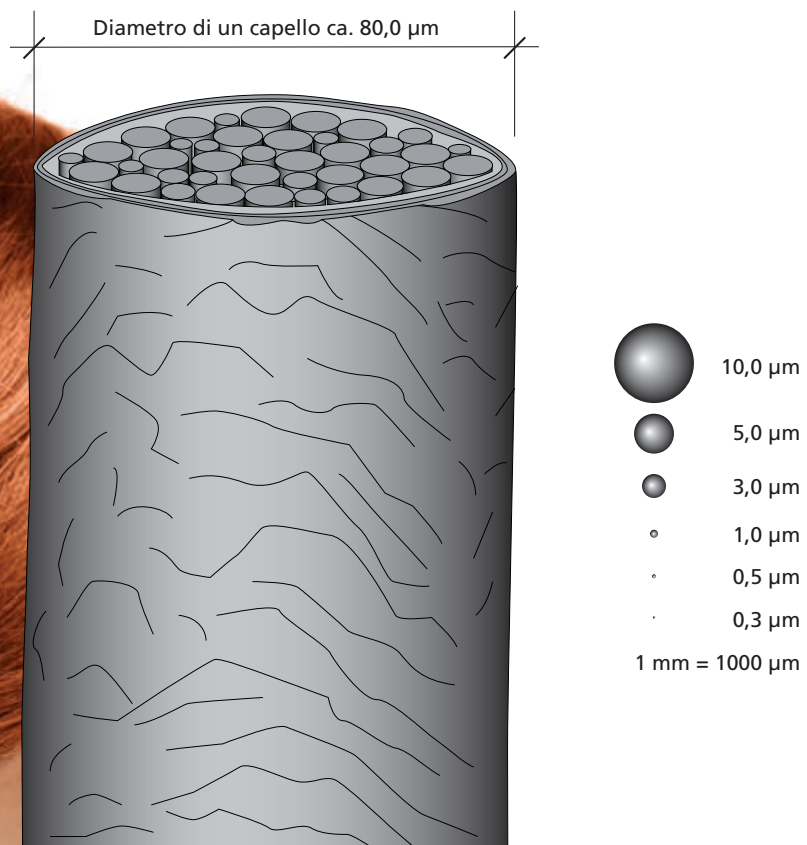
Aria pulita per chi lavora nell'industria

Durante i processi di lavorazione con macchine utensili e di trattamento di alimentari sono generate alte concentrazioni di particolato PM10 sospeso in aerosol.

Il particolato PM10 trasportato nell'aria deve il suo nome alle dimensioni estremamente ridotte delle particelle che lo compongono, il cui diametro infatti è inferiore ai 10 μm .

La figura illustra graficamente in maniera eloquente la differenza tra la grandezza della sezione di un capello umano e quella di una particella di cinque micron di diametro.

La concentrazione di particelle PM10 nell'aria può raggiungere livelli molto alti. In un volume d'aria di mille metri cubi possono presentarsi concentrazioni di PM10 fino a 500 grammi!



Le concentrazioni limite ammesse di particolato nell'industria manifatturiera variano di molto da paese a paese e sono spesso testate e controllate in maniera differente. Poiché diversi studi hanno nel frattempo attestato che l'inquinamento dell'aria nei centri urbani incide notevolmente sulla salute delle persone e anche sul tasso di mortalità, REVEN® applica nella progettazione e nel dimensionamento dei suoi prodotti dei valori limite molto più severi di quelli vigenti nelle metropoli di tutto il mondo: in molte grandi città il limite massimo di polveri sottili nell'aria è infatti fissato a 50 microgrammi per metro cubo d'aria. La convinzione alla base dei criteri di qualità di REVEN® è la seguente: la qualità dell'aria per le persone che lavorano nell'industria deve corrispondere almeno ai limiti vigenti nei centri urbani!

La foto mostra il centro cittadino di Brussel. Anche l'aria che si respira all'interno dei locali di produzione in una fabbrica deve possedere questa qualità!

A tale proposito vi invitiamo a leggere la seguente intervista realizzata con il nostro amministratore Sven Rentschler, pubblicata nel numero 10/2011 della rivista di settore più prestigiosa in Germania "maschine+werkzeug" a pag. 72.

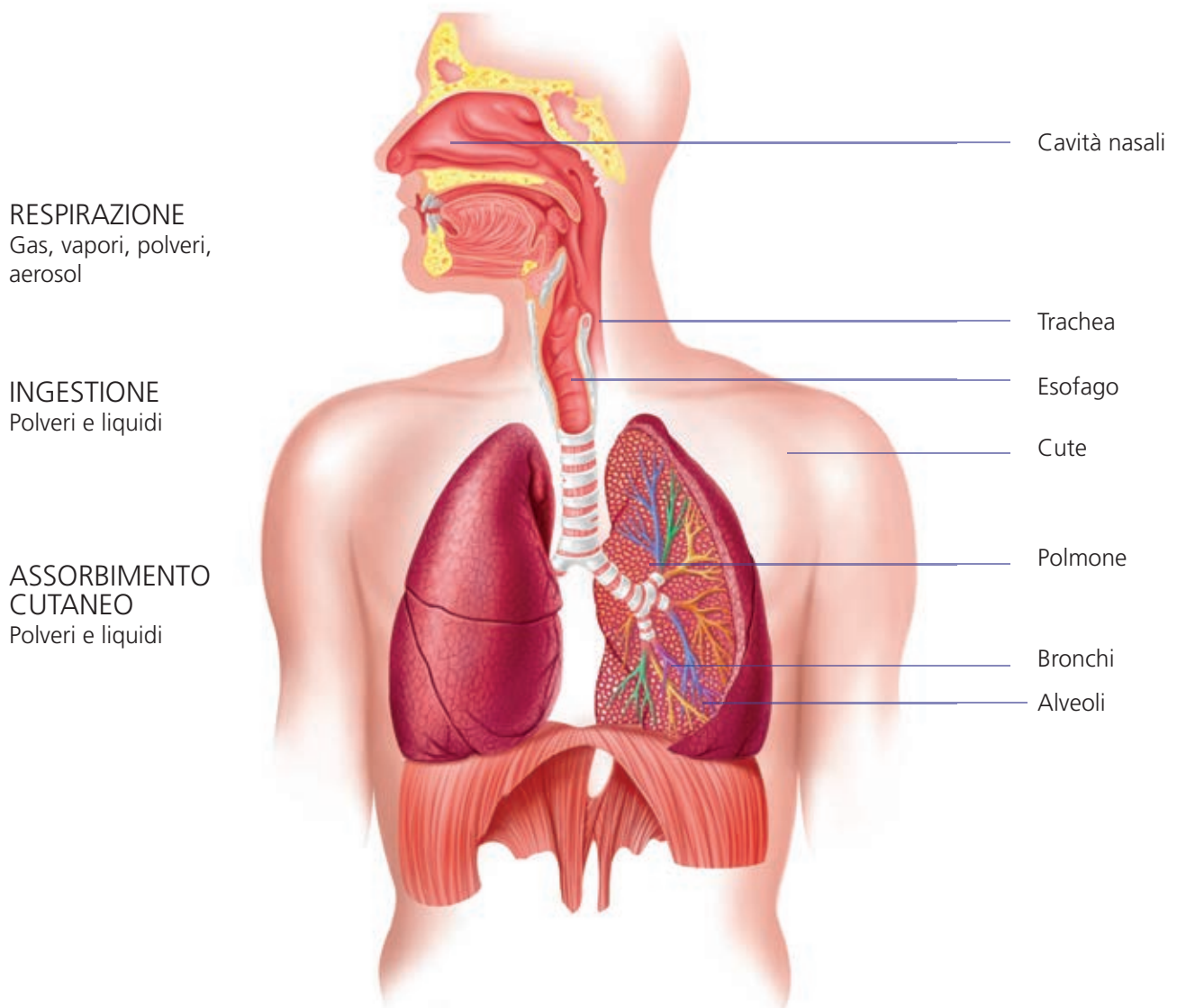




REVEN® Tecnica per l'aria pulita sul posto di lavoro

X-CYCLONE® soddisfa le norme di protezione

Protezione per il personale e le macchine



La scienza medica ha comprovato che le polveri sottili e gli aerosol sospesi costituiti da goccioline di diametro inferiore a $5,0 \mu\text{m}$ incrementano il rischio per la salute del personale. Tali particelle possono raggiungere direttamente i tessuti polmonari attraverso le vie respiratorie e causare asma, fibrosi polmonare e altre disfunzioni dell'apparato respiratorio. Inoltre le particelle fini rappresentano un fattore di rischio

anche per diverse tipologie di cancro. Le particelle penetrano nell'organismo non solo lungo la trachea, ma anche dall'esofago e attraverso l'epidermide.

Non si dimentichino i possibili danni che possono subire macchine e apparecchiature delicate, oltre agli edifici e all'ecosistema in generale.



Intervista con Sven Rentschler

Estratto sul tema dei valori limite

Quali sono i valori limite per i depuratori d'aria?

L'inquinamento dell'aria da polveri sottili è un tema su cui si dibatte da anni. L'attenzione è puntata in prevalenza sul traffico stradale e sull'industria. Con il termine polveri sottili si identifica l'insieme di tutte le particelle di sezione inferiore a 10 micron presenti in una massa di polvere. In concentrazioni elevate provocano un aumento dell'incidenza di malattie dell'apparato respiratorio e cardiovascolare, come attestato da studi dell'organizzazione mondiale per la sanità. Per proteggere la salute dei cittadini le autorità hanno di conseguenza stabilito dei valori limite per l'aria che si respira all'esterno. In tutta l'Europa vige

dal 2005 un valore limite unitario di 50 microgrammi per metro cubo d'aria al giorno. In seguito a tali prescrizioni è sorta quindi anche la necessità di regolamentare il traffico nei centri urbani.

Quali valori limite vigono sul posto di lavoro?

La soglia consentita è pari a 10 milligrammi per metro cubo per vapori e aerosol da lubrorefrigerante con un punto di fiamma superiore a 100°C liberati nell'ambiente durante la lavorazione dei metalli. Lo stesso valore è applicato anche per macchine utensili con lubrificazione minima. Questo limite è di 200 volte più alto di quello ammesso per l'aria esterna!

È possibile distinguere tra diversi tipi di polveri sottili?

Le polveri sottili presenti in città non sono certamente paragonabili a quelli che gravitano su una macchina utensile. In questo ultimo caso non si ha a che fare con polveri vere e proprie, bensì con particelle di lubrorefrigeranti emesse durante l'attività di asportazione del truciolo. In termini di grandezza e di pericolosità per la salute, questi vapori e aerosol di lubrorefrigeranti sono molto simili alle polveri sottili. Tali particelle di lubrorefrigerante, per il loro diametro inferiore a 10 micron, si introducono attraverso i polmoni nel circolo sanguigno e risultano quindi particolarmente pericolose per la salute. Se una concentrazione di 50 microgrammi nell'aria esterna determina di fatto, come comprovato da studi scientifici, una riduzione delle aspettative di vita, è incomprensibile che per chi lavora a una macchina utensile siano tollerati limiti di 200 volte superiori. La situazione è incongruente!

Il rischio per la salute sussiste solo in prossimità della macchina utensile?

No. In una fabbrica in cui si lavora il metallo, spesso l'aria è aspirata, lavata e reimessa nei locali. L'esperienza ha dimostrato che la capacità filtrante degli impianti di questo tipo non supera i due milligrammi di vapori e aerosol da lubrorefrigeranti per ogni metro cubo di aria trattata. Si accetta quindi che un operaio metalmeccanico in fabbrica sia

tranquillamente esposto a un valore superiore di 40 volte al limite consentito per la qualità dell'aria all'esterno. Sarebbe auspicabile che le associazioni di medicina del lavoro e di categoria affrontassero al più presto questa problematica e contribuissero ad adeguare la regolamentazione.

La sua azienda effettua misurazioni presso le fabbriche dei clienti. Quali conclusioni ne può trarre?

Incontriamo tutta la gamma di situazioni possibili. Dai siti pulitissimi quasi asettici a locali con concentrazioni di oltre 10 milligrammi. Le macchine utensili, pur recando il marchio CE, possono essere messe in esercizio anche senza filtri efficienti, offerti spesso dai costruttori solo come optional. Una scelta per me incomprensibile.

Ci sono anche esempi positivi?

Certo! Gradualmente le aziende fissano standard propri che applicano poi su scala globale. La qualità dell'aria nei centri di produzione della Volkswagen, ad esempio, è eccellente. Anche GM e Ford, in base alle informazioni in mio possesso, hanno adottato internamente dei limiti molto più restrittivi rispetto a quelli prescritti dalla legge.



Intervista pubblicata nella rivista tedesca leader del settore "maschine + werkzeug", N. 08/2011 pag. 72.

Banco di prova per la propagazione di fiamma

Prova di propagazione di fiamma conforme a DIN 18869-5, DIN EN 16282-6 e UL 1046



I processi di lavorazione con macchine utensili, così come il trattamento di alimentari, richiedono spesso l'aspirazione e la separazione di alte concentrazioni di aerosol facilmente infiammabili.

Nel caso in cui questi aerosol dovessero incendiarsi in una condotta di scarico, le fiamme potrebbero propagarsi a tutto l'edificio attraverso la rete delle condotte e in pochi minuti provocare l'incendio dell'intero complesso edilizio.

Per scongiurare tale evenienza, tutti i nostri elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® sono sottoposti a test contro la propagazione di fiamma sui nostri banchi di prova in base a norme nazionali e internazionali.

I separatori di nebbie d'olio REVEN® hanno superato le prove di esplosione

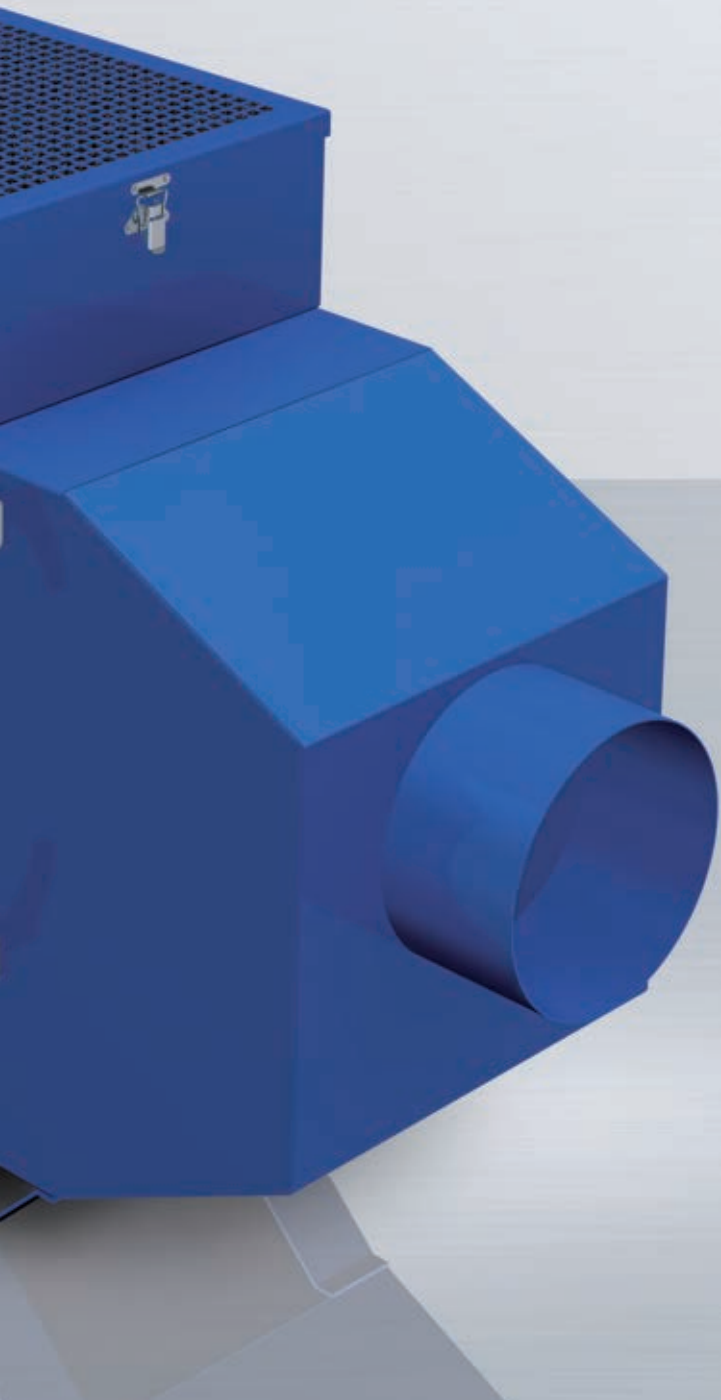
I nostri elementi primari X-CYCLONE® soddisfano tutti i requisiti tedeschi, europei e nordamericani in fatto di sicurezza contro la propagazione di fiamma! Anche il loro comportamento in caso di esplosione è stato testato e documentato!





X-CYCLONE® Serie C

Depuratore d'aria compatto per aerosol acquosi



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento o linee per la produzione di alimentari. Separazione di aerosol acquosi come ad es. lubrificanti o nebbie da spruzzo.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

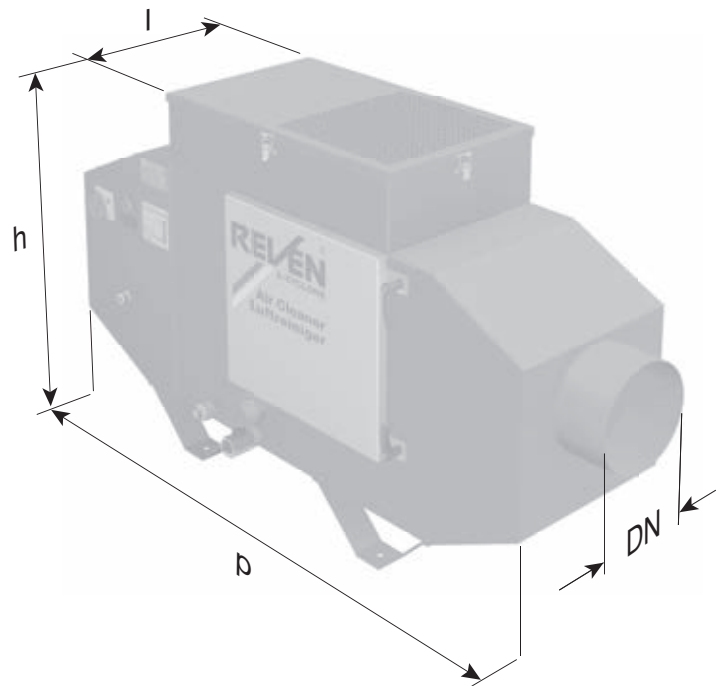
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Rotore del ventilatore e motore elettrico configurati per un'alta efficienza energetica, in conformità alla direttiva europea ErP. Fino a 2000 euro di risparmio di costi di energia all'anno rispetto a un depuratore convenzionale.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Intelligente indicazione dello stato di funzionamento.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Disegno innovativo registrato e tutelato a livello mondiale.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Modulo di ventilazione digitale con interfaccia USB per il controllo del motore e la diagnosi dei guasti.
- Filtro EUREVEN® F2011 con mezzo filtrante sintetico e idrofobo, di facile pulizia e idoneo per applicazioni con leggera formazione di fumo.
- REVEN® Pipe.
- Unità filtro per sostanze sospese, adatto in caso di forte formazione di fumo.
- Agglomeratore a nido d'ape, adatto per tassi elevati di vapore acqueo.
- Protezione contro la penetrazione di trucioli, filtro al carbone attivo e filtro a tasca.
- Tubazioni flessibili di aspirazione, cappe e consolle.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE C

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | | Dati elettrici | | | | | | Dimensioni | | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------|
| | | | Tensione [U] | | Corrente [A] | | Potenza [W] | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | |
| | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | |
| C-1 | 500 | 1000 | 1~230 | 1~115 | 1.10 | 2.50 | 157 | 160 | 1016 | 360 | 765 | 150 | 40 |
| C-2 | 800 | 1500 | 3~400 | 3~230 | 1.00 | 1.70 | 250 | 360 | 1065 | 360 | 765 | 150 | 46 |
| C-3 | 1200 | 2600 | 3~400 | 3~230 | 1.75 | 3.00 | 500 | 810 | 1200 | 370 | 765 | 200 | 54 |
| C-4 | 1700 | 4000 | 3~400 | 3~230 | 3.30 | 5.70 | 880 | 1500 | 1250 | 450 | 845 | 200 | 78 |
| C-5 | 2500 | 4500 | 3~400 | 3~230 | 4.40 | 7.60 | 970 | 1710 | 1280 | 550 | 925 | 300 | 110 |
| C-6 | 4000 | 6800 | 3~400 | 3~230 | 5.90 | 10.10 | 1820 | 3000 | 1300 | 655 | 1045 | 300 | 152 |
| C-7 | 5000 | 10500 | 3~400 | 3~230 | 7.70 | 13.40 | 3380 | 4200 | 1400 | 820 | 1205 | 400 | 240 |

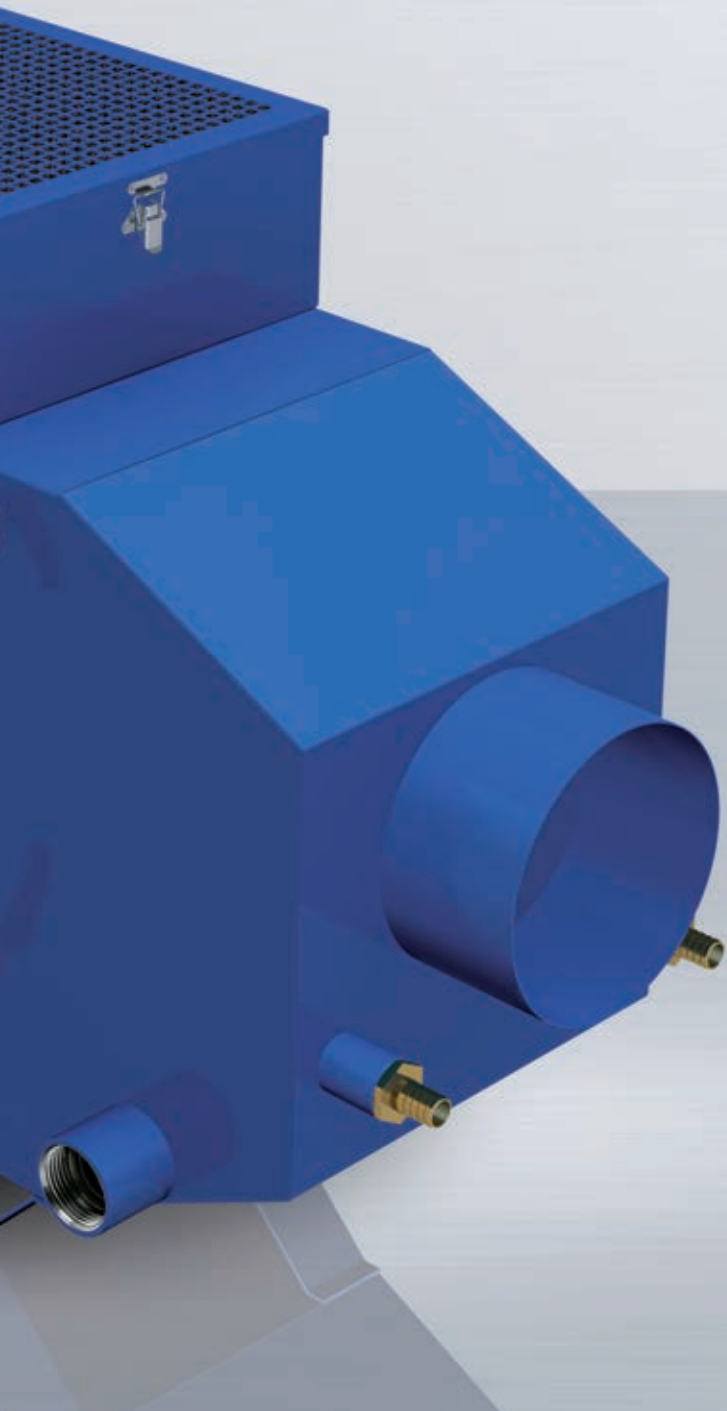
1* Volume d'aria a dispositivo montato con filtro.

2* Volume d'aria a flusso libero senza filtro a dispositivo non montato.



X-CYCLONE® Serie CR

Depuratore d'aria compatto con tecnologia a spruzzo REVEX®



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da impianti di lavaggio, macchine per la lavorazione della ghisa, forni di tempra, impianti per la produzione di cioccolato o latte in polvere. Separazione di sostanze asciutte, viscoso, solide e sotto forma di vapore.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

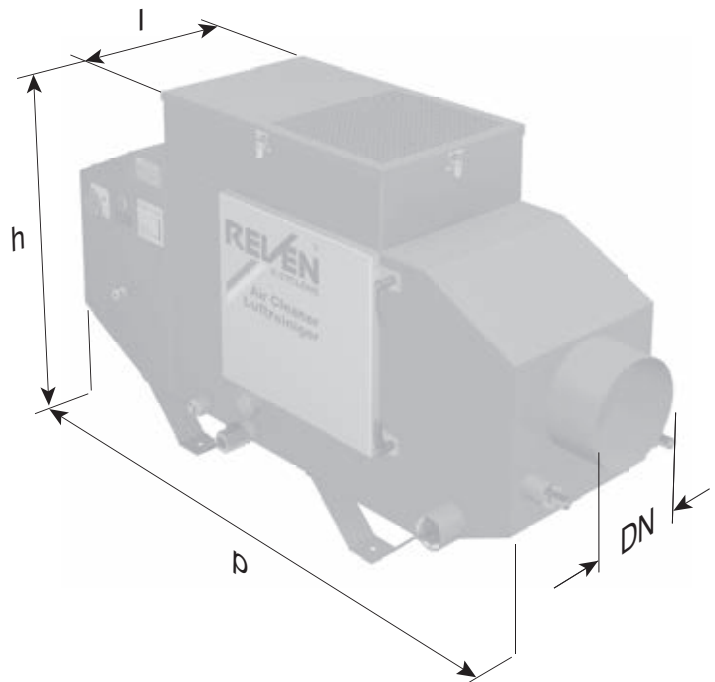
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Tecnologia a spruzzo REVEX® brevettata con funzione di pulizia e lavaggio dell'aria.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Rotore del ventilatore e motore elettrico configurati per un'alta efficienza energetica, in conformità alla direttiva europea ErP. Fino a 2000 euro di risparmio di costi di energia all'anno rispetto a un depuratore convenzionale.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Intelligente indicazione dello stato di funzionamento.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



- Disegno innovativo registrato e tutelato a livello mondiale.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Modulo di ventilazione digitale con interfaccia USB per il controllo del motore e la diagnosi dei guasti.
- Filtro EUREVEN® F2011 con mezzo filtrante sintetico e idrofobo, di facile pulizia e idoneo per applicazioni con leggera formazione di fumo.
- Unità filtro per sostanze sospese, adatto in caso di forte formazione di fumo.
- Agglomeratore a nido d'ape, adatto per tassi elevati di vapore acqueo.
- Protezione contro la penetrazione di trucioli, filtro al carbone attivo e filtro a tasca.
- Tubazioni flessibili di aspirazione, cappe e consolle.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE CR

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | | Dati elettrici | | | | | | Dimensioni | | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------|
| | | | Tensione [U] | | Corrente [A] | | Potenza [W] | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | |
| | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | |
| CR-2 | 800 | 1500 | 3~400 | 3~230 | 1.00 | 1.70 | 250 | 360 | 1065 | 360 | 765 | 150 | 52 |
| CR-3 | 1200 | 2600 | 3~400 | 3~230 | 1.75 | 3.00 | 500 | 810 | 1200 | 370 | 765 | 200 | 60 |
| CR-4 | 1700 | 4000 | 3~400 | 3~230 | 3.30 | 5.70 | 880 | 1500 | 1250 | 450 | 845 | 200 | 84 |
| CR-5 | 2500 | 4500 | 3~400 | 3~230 | 4.40 | 7.60 | 970 | 1710 | 1280 | 550 | 925 | 300 | 116 |
| CR-6 | 4000 | 6800 | 3~400 | 3~230 | 5.90 | 10.10 | 1820 | 3000 | 1300 | 655 | 1045 | 300 | 158 |
| CR-7 | 5000 | 10500 | 3~400 | 3~230 | 7.70 | 13.40 | 3380 | 4200 | 1400 | 820 | 1205 | 400 | 246 |

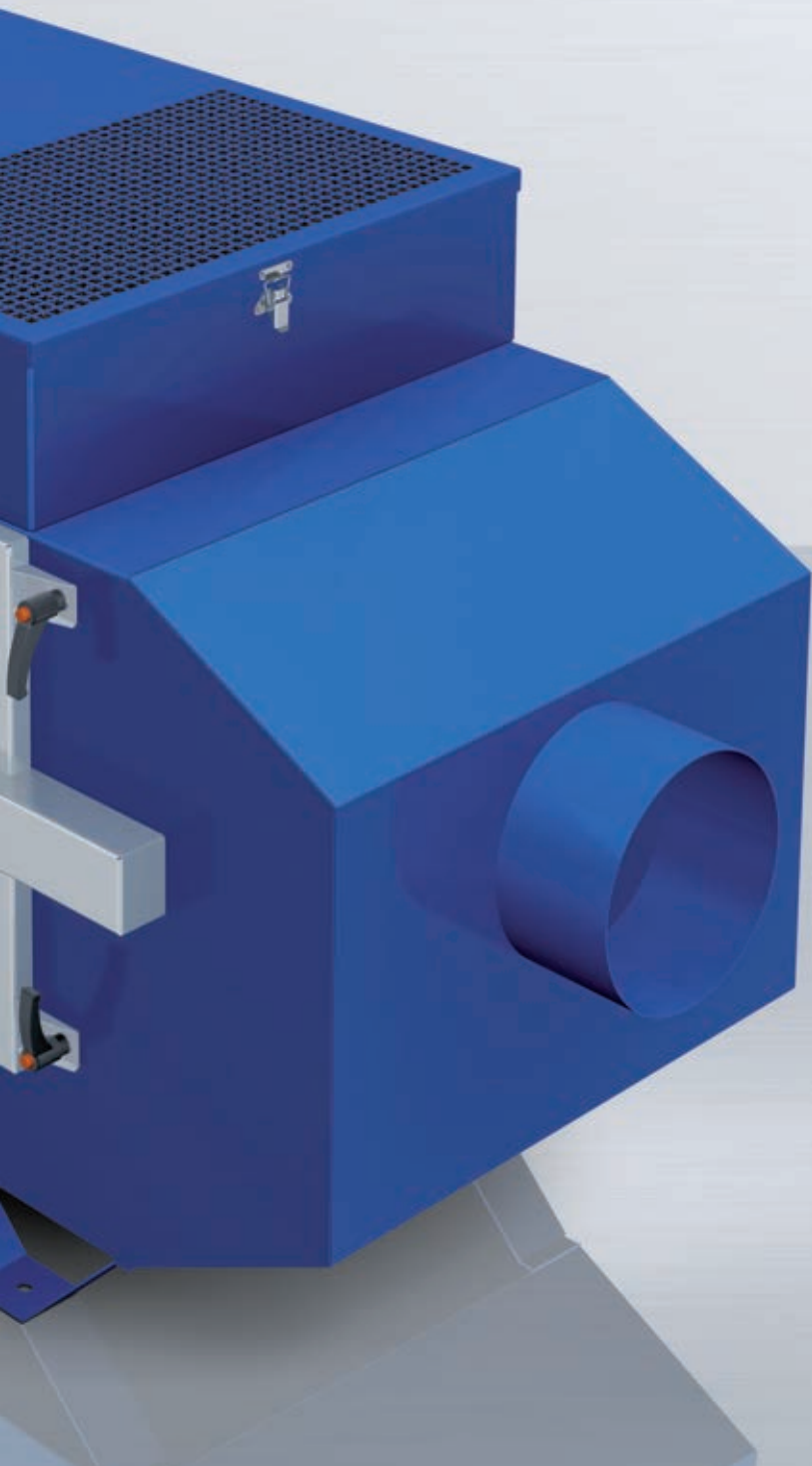
1* Volume d'aria a dispositivo montato con filtro.

2* Volume d'aria a flusso libero senza filtro a dispositivo non montato.



X-CYCLONE® Serie CE

Depuratore d'aria elettrostatico per aerosol oleosi



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

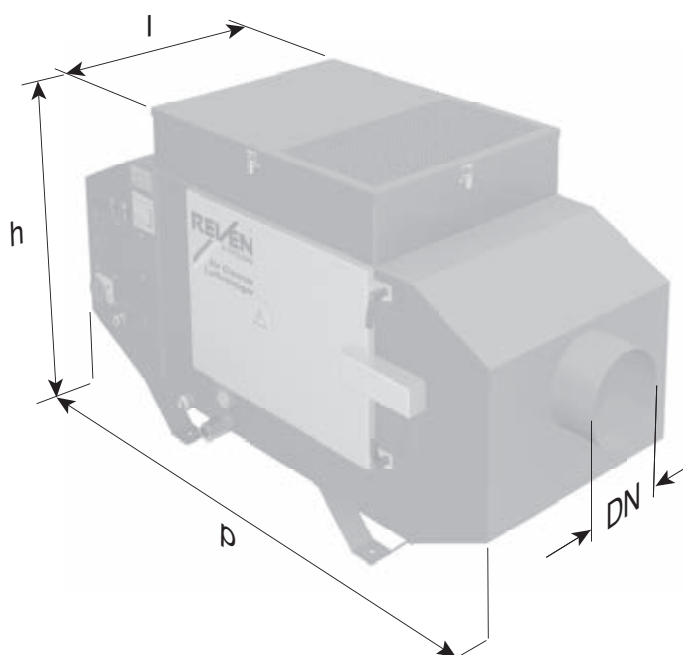
Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento o linee per la produzione di alimentari. Separazione di aerosol oleosi come ad es. lubrificanti o nebbie da spruzzo.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema di separazione ad alte prestazioni brevettato X-CYCLONE® e dal filtro elettrostatico con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Rispetto dei limiti di ozono.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Rotore del ventilatore e motore elettrico configurati per un'alta efficienza energetica, in conformità alla direttiva europea ErP. Fino a 2000 euro di risparmio di costi di energia all'anno rispetto a un depuratore convenzionale.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Sistema di agglomerazione in rete di acciaio inossidabile e fibre di vetro per particelle PM2,5.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Intelligente indicazione dello stato di funzionamento e modulo di alta tensione intelligente



- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Disegno innovativo registrato e tutelato a livello mondiale.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

- Modulo di ventilazione digitale con interfaccia USB per il controllo del motore e la diagnosi dei guasti.
- REVEN® Pipe.
- Unità filtro per sostanze sospese, adatto in caso di forte formazione di fumo.
- Protezione contro la penetrazione di trucioli, filtro al carbone attivo e filtro a tasca.
- Tubazioni flessibili di aspirazione, cappe e consolle.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE CE

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | | Dati elettrici | | | | | | Dimensioni | | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------|
| | | | Tensione [U] | | Corrente [A] | | Potenza [W] | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | |
| | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | |
| CE-1 | 1000 | 1500 | 3~400 | 3~230 | 1.30 | 2.00 | 320 | 430 | 1335 | 560 | 810 | 200 | 117 |
| CE-2 | 1000 | 1500 | 3~400 | 3~230 | 1.30 | 2.00 | 320 | 430 | 1540 | 560 | 810 | 200 | 143 |
| CE-3 | 1700 | 2600 | 3~400 | 3~230 | 2.05 | 3.30 | 590 | 900 | 1375 | 525 | 900 | 200 | 121 |
| CE-4 | 1700 | 2600 | 3~400 | 3~230 | 2.05 | 3.30 | 590 | 900 | 1800 | 525 | 900 | 200 | 175 |
| CE-5 | 2500 | 4500 | 3~400 | 3~230 | 4.70 | 7.90 | 1080 | 1820 | 1375 | 650 | 900 | 300 | 150 |
| CE-6 | 2500 | 4500 | 3~400 | 3~230 | 4.70 | 7.90 | 1080 | 1820 | 1800 | 650 | 900 | 300 | 219 |

1* Volume d'aria a dispositivo montato con filtro.

2* Volume d'aria a flusso libero senza filtro a dispositivo non montato.



X-CYCLONE® Serie RJ

Depuratore d'aria economico e compatto per aerosol acquosi



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento o linee di produzione di alimentari. Separazione di aerosol acquosi come ad es. lubrorefrigeranti o nebbie da spruzzo.

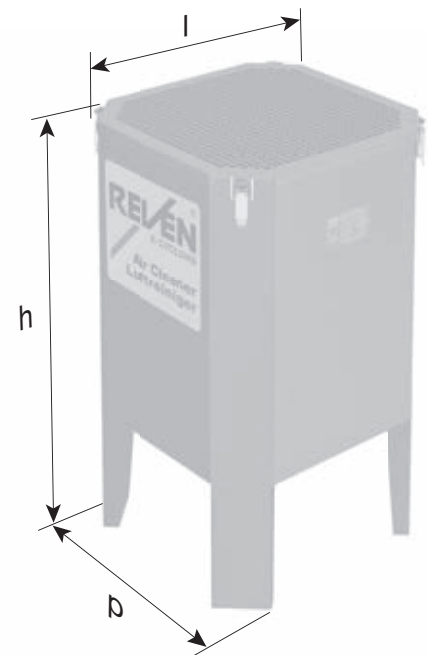
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Rotore del ventilatore e motore elettrico configurati per un'alta efficienza energetica, in conformità alla direttiva europea ErP. Fino a 1000 euro di risparmio di costi di energia all'anno rispetto a un depuratore convenzionale.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

- Unità filtro EUREVEN® F2011 con mezzo filtrante sintetico e idrofobo, lavabile e idoneo per applicazioni con leggera formazione di fumo.
- Unità filtro per sostanze sospese, adatto in caso di forte formazione di fumo.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Agglomeratore a nido d'ape, adatto per tassi elevati di vapore acqueo.
- REVEN® TEC-Pipe per la condensazione di vapori acquosi e oleosi.
- Protezione contro la penetrazione di trucioli, filtro al carbone attivo e filtro a tasca.
- Tubazioni flessibili di aspirazione, cappe e consolle.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RJ

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | | Dati elettrici | | | | | | Dimensioni | | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------|
| | | | Tensione [U] | | Corrente [A] | | Potenza [W] | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | |
| | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | |
| RJ-1 | 400 | 700 | 1~230 | 1~115 | 0.60 | 1.20 | 78 | 78 | 300 | 300 | 230 | 100 | 10 |
| RJ-2 | 1000 | 1500 | 3~400 | 3~230 | 1.00 | 1.70 | 250 | 360 | 440 | 440 | 480 | 160 | 26 |
| RJ-3 | 1400 | 2600 | 3~400 | 3~230 | 1.75 | 3.00 | 500 | 810 | 440 | 440 | 480 | 160 | 30 |

1* Volume d'aria a dispositivo montato con filtro.

2* Volume d'aria a flusso libero senza filtro a dispositivo non montato.



X-CYCLONE® Serie RJD

Depuratore d'aria compatto per polveri sottili



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione di aria contaminata da polveri sottili secche come ad es. polvere di levigatura, polvere di grafite e fumi di saldatura.

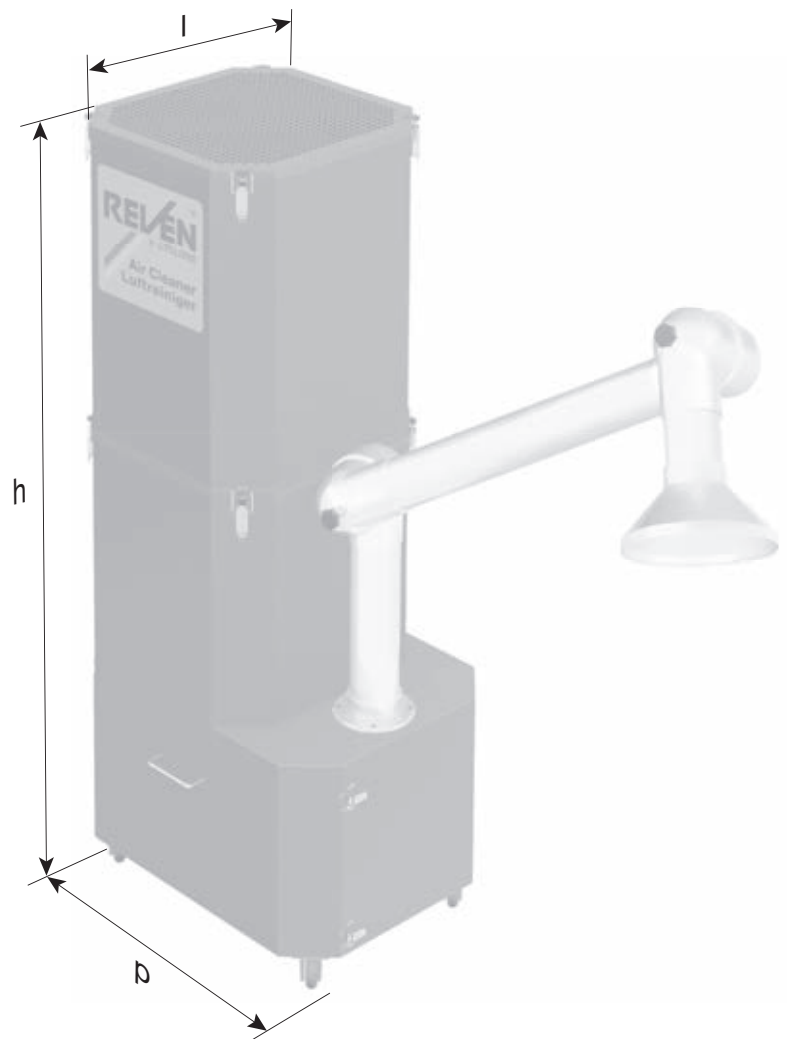
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione ad alte prestazioni EUREVEN® F2011 con un grado di separazione fino a 99,9999%.
Unità filtro con mezzo filtrante sintetico idrofobo e lavabile.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Rotore del ventilatore e motore elettrico configurati per un'alta efficienza energetica, in conformità alla direttiva europea ErP. Fino a 1000 euro di risparmio di costi di energia all'anno rispetto a un depuratore convenzionale.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

- Elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Unità filtro per sostanze sospese, adatto nelle applicazioni con forte formazione di fumo e di polvere.
- Unità filtro per fumi di saldatura con il marchio di controllo dell'Istituto di tutela e di medicina del lavoro tedesco BGIA.
- Unità filtro al carbone attivo per la riduzione degli odori molesti.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RJD

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dati elettrici | | | | | | Dimensioni | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| | | Tensione [U] | | Corrente [A] | | Potenza [W] | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | |
| | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| RJD-1 | 500 | 3~400 | 3~230 | 1,75 | 3,00 | 500 | 810 | 560 | 410 | 1220 | 70 |



REVEN® Serie T

Banco per la depurazione dell'aria senza alimentazione elettrica con sistema a induzione REVEN®





CAMPO DI APPLICAZIONE

Banco compatto con depuratore d'aria integrato per lavori di pulizia, controllo e test. Versatile nell'uso, non necessita di alimentazione elettrica poiché la depurazione è attuata mediante aria compressa.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di depurazione ad alte prestazioni brevettato X-CYCLONE® integrato nel banco con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Il sistema è operativo senza alimentazione elettrica poiché necessita solo di un attacco per l'aria compressa.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

- Unità filtro al carbone attivo sull'uscita.
- Pannello in tessuto non tessuto sull'uscita per una filtrazione a valle e una riduzione della rumorosità.
- Ampliamento del banco con postazione di lavaggio integrata e lavello.



DATI TECNICI – REVEN® SERIE T

| Tipo di dispositivo | Dimensioni | | | Peso kg |
|---------------------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | |
| T-1 | 300 | 300 | 1300 | 26 |
| T-2 | 400 | 500 | 1300 | 40 |
| T-3 | 500 | 500 | 1300 | 48 |
| T-4 | 1000 | 500 | 1300 | 82 |



REVEN® Serie UCOH2

Depuratore d'aria per uffici, locali privati, camere d'albergo e zone fumatori



RELVEN[®]
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depuratore d'aria compatto pronto al collegamento per rinfrescare e migliorare la qualità dell'aria all'interno di locali mediante eliminazione di spore, polveri sottili, polline, allergeni e vettori di odori cattivi.

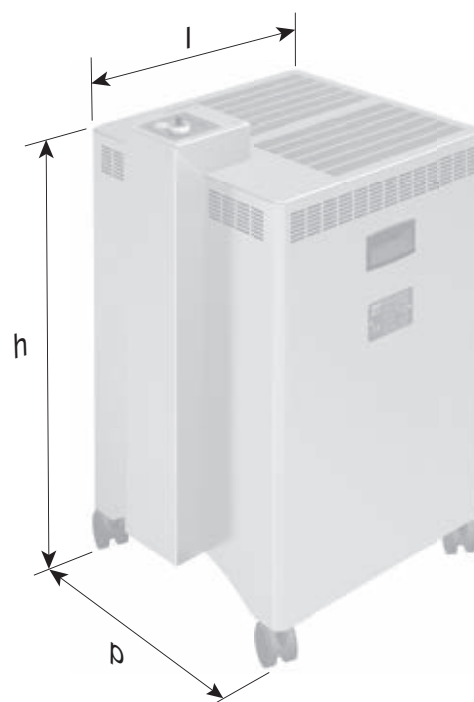
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione ad alte prestazioni EUREVEN® F2011 con un grado di separazione fino a 99,9999%.
Unità filtro di facile pulizia con mezzo filtrante sintetico idrofobo.
- Pulizia accurata dell'aria e rinfrescamento dei locali tramite filtro a gas EUREVEN® F2011 per la riduzione degli odori molesti, filtro ad alte prestazioni per particelle e polveri sottili HEPA® H13.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili e filtri a lunga operatività.
- Rotore del ventilatore e motore elettrico configurati per un'alta efficienza energetica, in conformità alla direttiva europea ErP.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

- Disponibile con rivestimento pregiato in lacca nera per pianoforte per lounge fumatori.



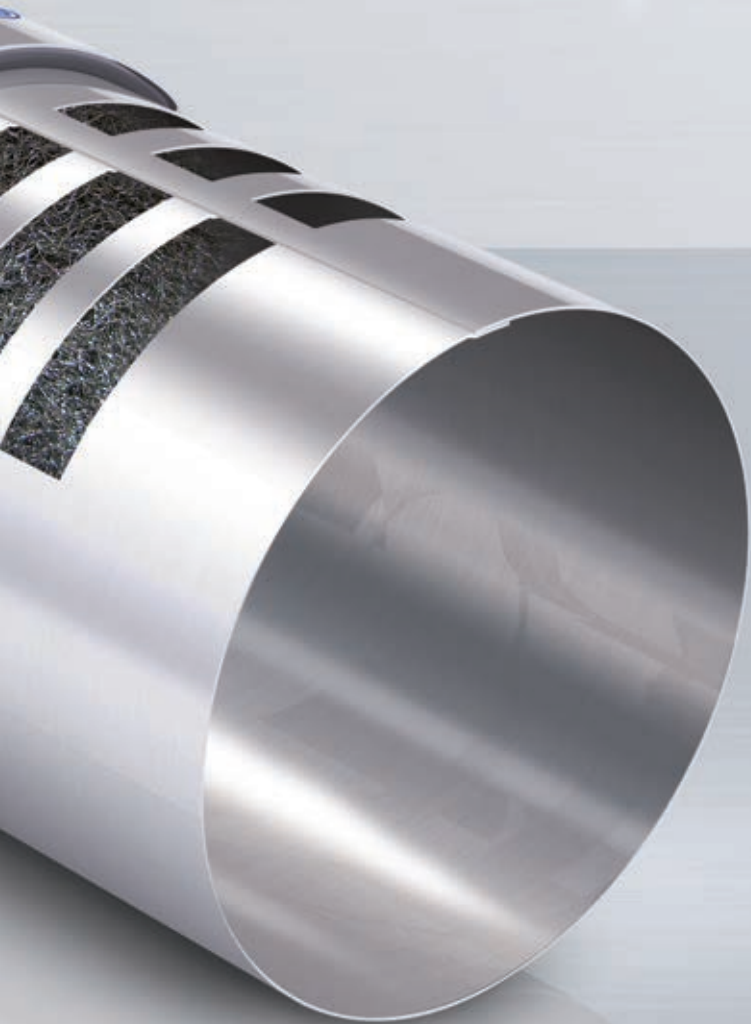
DATI TECNICI – REVEN® SERIE UCOH2

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m ³ /h] | Dati elettrici | | | | | | Dimensioni | | | Peso kg |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| | | Tensione [U] | | Corrente [A] | | Potenza [W] | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | |
| | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| UCOH2 | 500 | 1~230 | 1~115 | 1.10 | 2.50 | 157 | 160 | 455 | 400 | 690 | 30 |



REVEN® Serie Pipe

Condensatore per X-CYCLONE® Serie C e CE



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



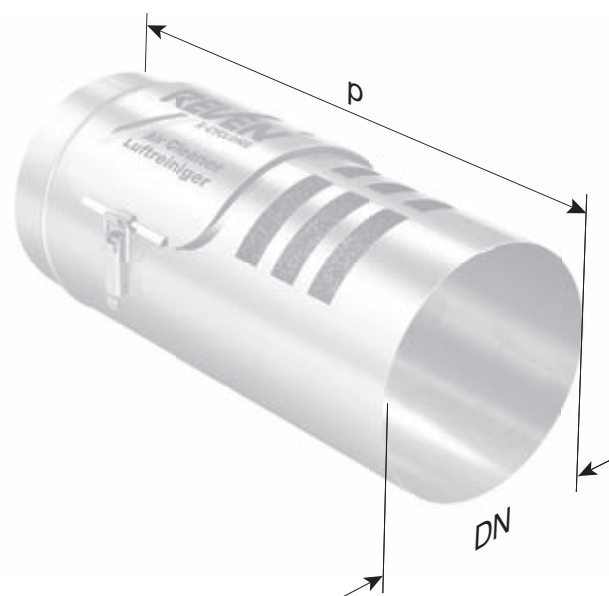
CAMPO DI APPLICAZIONE

Sistema compatto per la condensazione di vapori d'acqua e di olio come accessorio per l'X-CYCLONE® Serie C e CE.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Efficiente sistema di condensazione in acciaio inossidabile.
- Efficiente conduzione dell'aria, convogliata direttamente verso il condensatore.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di componenti lavabili.
- Corpo, condensatore e tutti gli elementi di comando resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine del corpo.





DATI TECNICI – REVEN® SERIE PIPE

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m ³ /h] | Profondità [mm] | Attacco DN [mm] | Peso kg |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Pipe 1 | 800 | 400 | 150 | 3 |
| Pipe 2 | 1700 | 400 | 200 | 5 |
| Pipe 3 | 4000 | 400 | 300 | 8 |
| Pipe 4 | 5000 | 400 | 400 | 12 |



X-CYCLONE® Serie RKV1

Depuratore d'aria per condotte di scarico per una separazione preliminare diretta in fase di processo





CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol acquosi e grassi come ad es. lubrificanti, nebbie da spruzzo, vapori di cottura.

Adatto come separatore preliminare direttamente in fase di processo. Montaggio su condotte verticali o orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

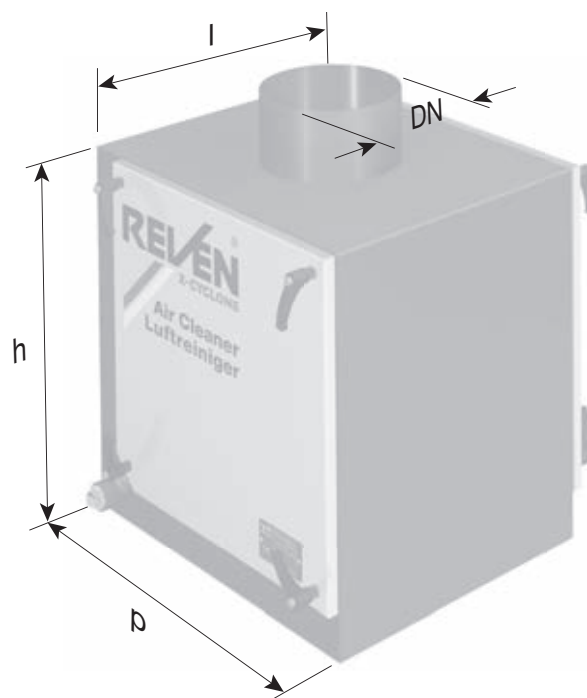
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicoti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKV1

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | | |
| RKV1-1 | 500 | 370 | 380 | 370 | 140 | 400 | 12 |
| RKV1-2 | 1200 | 520 | 460 | 520 | 200 | 400 | 27 |
| RKV1-3 | 2000 | 600 | 540 | 600 | 250 | 400 | 43 |
| RKV1-4 | 3500 | 800 | 660 | 800 | 355 | 400 | 91 |
| RKV1-5 | 5000 | 870 | 820 | 870 | 450 | 400 | 134 |



X-CYCLONE® Serie RKV2

Depuratore d'aria per condotte di scarico per una separazione preliminare diretta in fase di processo





CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature in cucine professionali. Separazione di aerosol acquosi come ad es. lubrorefrigeranti, nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

Adatto per il montaggio su condotte verticali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

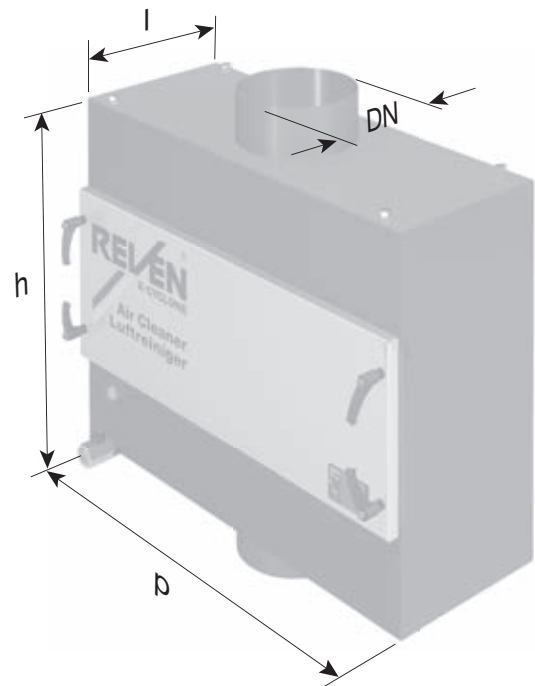
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicotti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKV2

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | | |
| RKV2-1 | 500 | 660 | 200 | 490 | 100 | 800 | 50 |
| RKV2-2 | 1000 | 760 | 300 | 590 | 200 | 800 | 70 |
| RKV2-3 | 2000 | 960 | 340 | 790 | 300 | 800 | 90 |
| RKV2-4 | 3500 | 1160 | 540 | 830 | 500 | 800 | 150 |



X-CYCLONE® Serie RK2

Depuratore d'aria per condotte di scarico per aerosol acquosi



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature in cucine professionali. Separazione di aerosol acquosi come ad es. lubrorefrigeranti, nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

Adatto per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

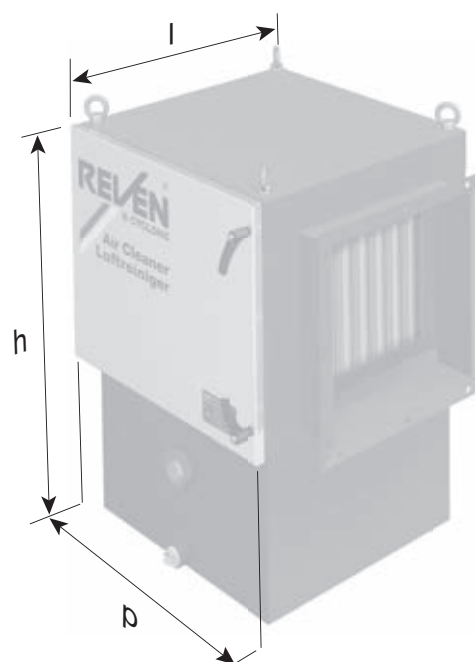
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Filtro a tasca per aerosol di plastificanti, vernici e oli.
- Sistema di agglomerazione in rete di acciaio inossidabile e fibre di vetro per particelle oleose PM2,5.
- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicoti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RK2

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RK2-1 | 1200 | 660 | 490 | 710 | 320 x 320 | 1000 | 50 |
| RK2-2 | 1600 | 660 | 650 | 710 | 490 x 320 | 1000 | 55 |
| RK2-3 | 2400 | 660 | 650 | 880 | 490 x 490 | 1000 | 65 |
| RK2-4 | 3300 | 660 | 750 | 1120 | 620 x 620 | 1000 | 95 |
| RK2-5 | 6000 | 660 | 990 | 1240 | 840 x 840 | 1000 | 125 |
| RK2-6 | 10000 | 660 | 1240 | 1510 | 1160 x 1160 | 1000 | 160 |



X-CYCLONE® Serie RK2R

Depuratore d'aria per condotte di scarico con tecnologia a spruzzo REVEX®



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di lavaggio, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature in cucine professionali. Separazione di sostanze asciutte, viscosi, solide o sotto forma di vapore.

Adatto per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

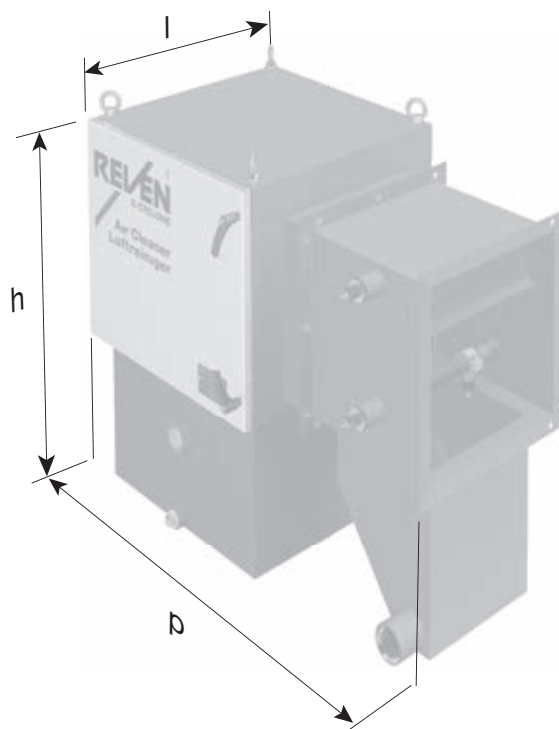
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Tecnologia a spruzzo REVEX® brevettata con funzione di pulizia e lavaggio dell'aria.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Sistema di agglomerazione in rete di acciaio inossidabile e fibre di vetro per particelle oleose PM2,5.
- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicotti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RK2R

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RK2R-1 | 1200 | 960 | 380 | 670 | 320 x 320 | 1050 | 75 |
| RK2R-2 | 1600 | 960 | 550 | 670 | 490 x 320 | 1050 | 83 |
| RK2R-3 | 2400 | 960 | 550 | 840 | 490 x 490 | 1050 | 100 |
| RK2R-4 | 3300 | 960 | 680 | 970 | 620 x 620 | 1050 | 140 |
| RK2R-5 | 6000 | 960 | 900 | 1190 | 840 x 840 | 1050 | 180 |
| RK2R-6 | 10000 | 960 | 1220 | 1510 | 1160 x 1160 | 1050 | 250 |



X-CYCLONE® Serie RKM

Depuratore d'aria per condotte di scarico per aerosol acquosi ed elevati volumi d'aria



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature in cucine professionali. Separazione di aerosol acquosi come ad es. lubrificanti, nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

Per volumi elevati d'aria, adatta per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

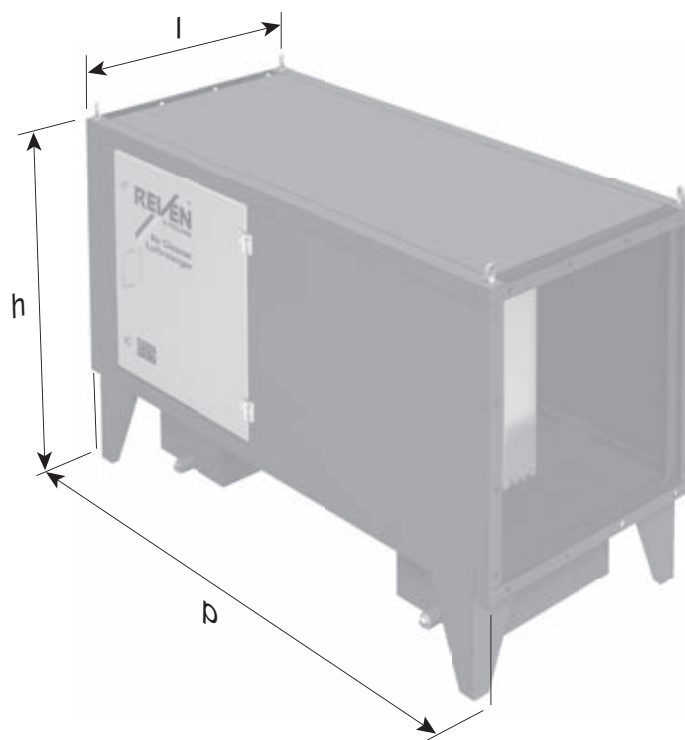
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema di agglomerazione in acciaio inossidabile per particelle PM2,5.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

Filtro EUREVEN® F2011 con mezzo filtrante sintetico e idrofobo, di facile pulizia e idoneo per applicazioni con leggera formazione di fumo.

- Tecnologia a spruzzo REVEX®, vedi X-CYCLONE® Serie RKMR.
- Sistema di agglomerazione in rete di acciaio inossidabile e fibre di vetro per particelle oleose PM2,5.
- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicotti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



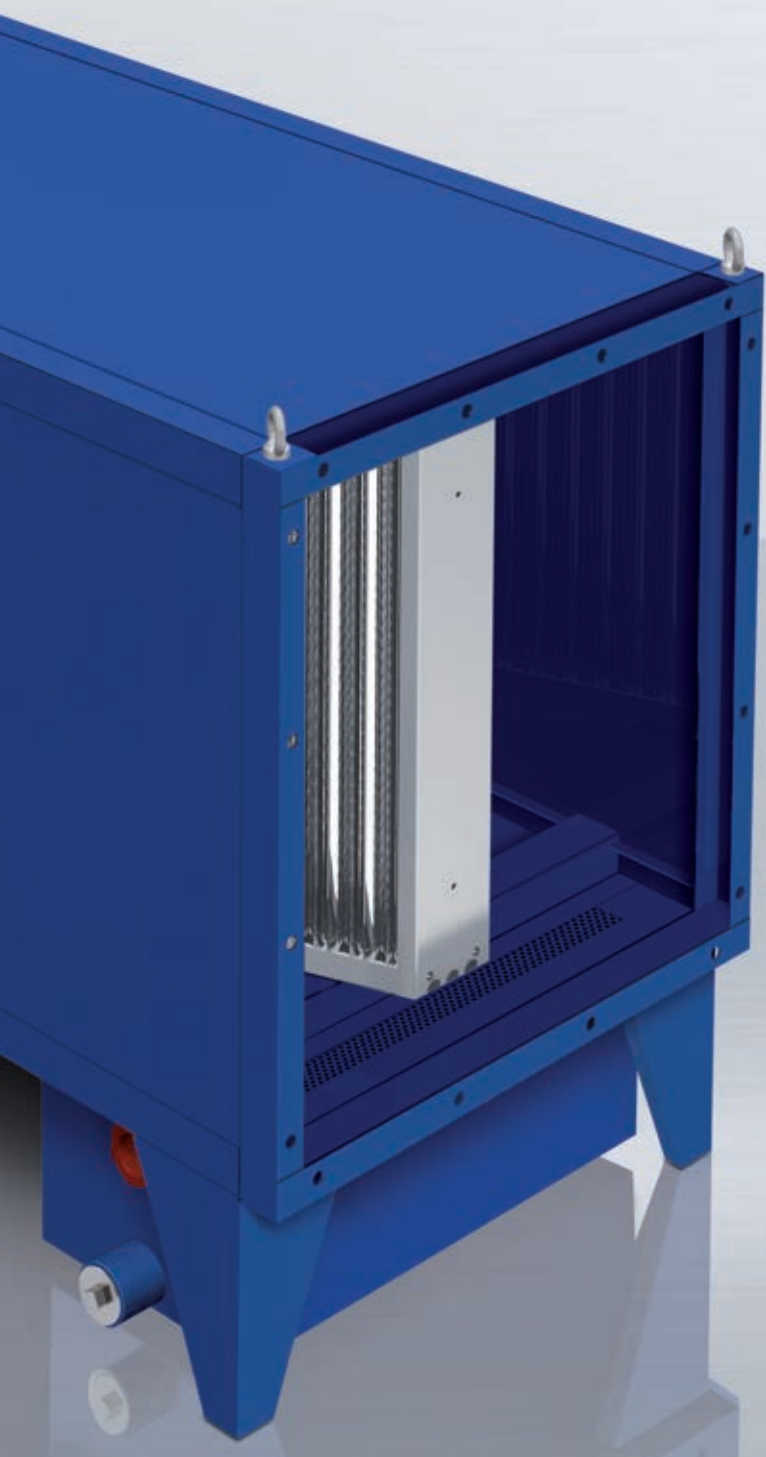
DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKM

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RKM-01 | 5000 | 1600 | 720 | 990 | 645 x 665 | 800 | 162 |
| RKM-02 | 7500 | 1600 | 1030 | 990 | 955 x 665 | 800 | 213 |
| RKM-03 | 10000 | 1600 | 1340 | 990 | 1265 x 665 | 800 | 264 |
| RKM-04 | 10000 | 1600 | 720 | 1610 | 645 x 1285 | 800 | 274 |
| RKM-05 | 15000 | 1600 | 1030 | 1610 | 955 x 1285 | 800 | 356 |
| RKM-06 | 20000 | 1600 | 1340 | 1610 | 1265 x 1285 | 800 | 428 |
| RKM-07 | 30000 | 1600 | 1340 | 2230 | 1265 x 1905 | 800 | 582 |
| RKM-08 | 30000 | 1600 | 1960 | 1610 | 1885 x 1285 | 800 | 602 |
| RKM-09 | 45000 | 1600 | 1960 | 2230 | 1885 x 1905 | 800 | 808 |
| RKM-10 | 60000 | 1600 | 2580 | 2230 | 2505 x 1905 | 800 | 1064 |
| RKM-11 | 60000 | 1600 | 1960 | 2850 | 1885 x 2525 | 800 | 1064 |
| RKM-12 | 80000 | 1600 | 2580 | 2850 | 2505 x 2525 | 800 | 1332 |



X-CYCLONE® Serie RKMR

Depuratore d'aria per condotte di scarico con tecnologia a spruzzo
REVEX® per elevati volumi d'aria



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di lavaggio, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature in cucine professionali. Separazione di sostanze asciutte, viscosi, solide o sotto forma di vapore.

Adatto per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

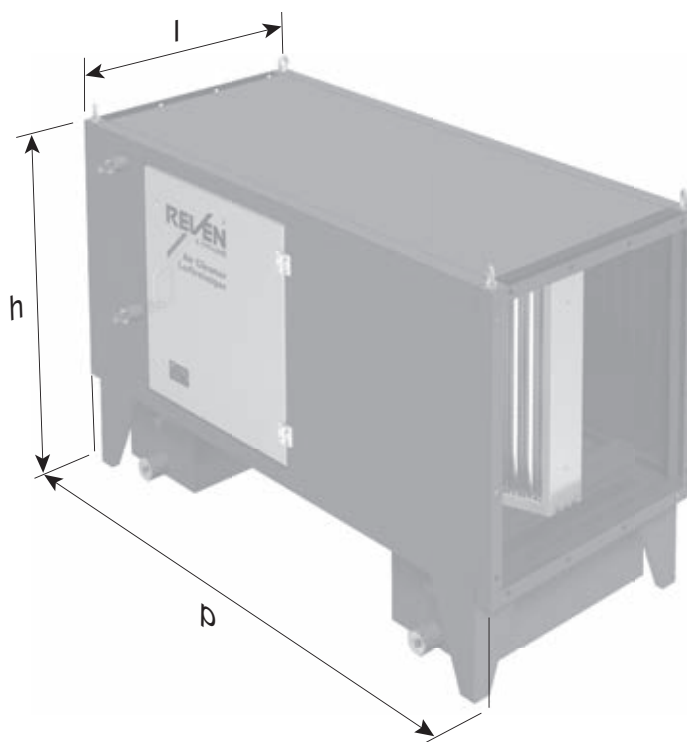
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Tecnologia a spruzzo REVEX® brevettata con funzione di pulizia e lavaggio dell'aria.
- Soluzione per una depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

ACCESSORI

- Filtro a tasca per aerosol di plastificanti, vernici e oli.
- Sistema di agglomerazione in rete di acciaio inossidabile e fibre di vetro per particelle oleose PM2,5.
- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicotti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



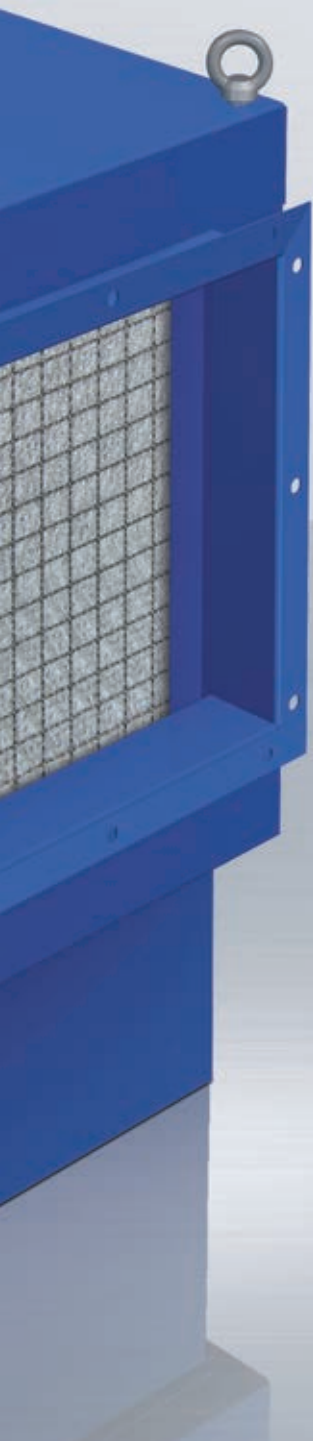
DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKMR

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RKMR-01 | 5000 | 1600 | 720 | 990 | 645 x 665 | 500 | 162 |
| RKMR-02 | 7500 | 1600 | 1030 | 990 | 955 x 665 | 500 | 213 |
| RKMR-03 | 10000 | 1600 | 1340 | 990 | 1265 x 665 | 500 | 264 |
| RKMR-04 | 10000 | 1600 | 720 | 1610 | 645 x 1285 | 500 | 274 |
| RKMR-05 | 15000 | 1600 | 1030 | 1610 | 955 x 1285 | 500 | 356 |
| RKMR-06 | 20000 | 1600 | 1340 | 1610 | 1265 x 1285 | 500 | 428 |
| RKMR-07 | 30000 | 1600 | 1340 | 2230 | 1265 x 1905 | 500 | 582 |
| RKMR-08 | 30000 | 1600 | 1960 | 1610 | 1885 x 1285 | 500 | 602 |
| RKMR-09 | 45000 | 1600 | 1960 | 2230 | 1885 x 1905 | 500 | 808 |
| RKMR-10 | 60000 | 1600 | 2580 | 2230 | 2505 x 1905 | 500 | 1064 |
| RKMR-11 | 60000 | 1600 | 1960 | 2850 | 1885 x 2525 | 500 | 1064 |
| RKMR-12 | 80000 | 1600 | 2580 | 2850 | 2505 x 2525 | 500 | 1332 |



X-CYCLONE® Serie RKE

Depuratore d'aria per condotte di scarico per aerosol oleosi



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria proveniente da macchine di lavorazione, impianti di rivestimento, macchine di produzione nell'industria alimentare e apparecchiature in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi come ad es. lubrificanti o nebbie da spruzzo e nebbie d'olio .

Adatto per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

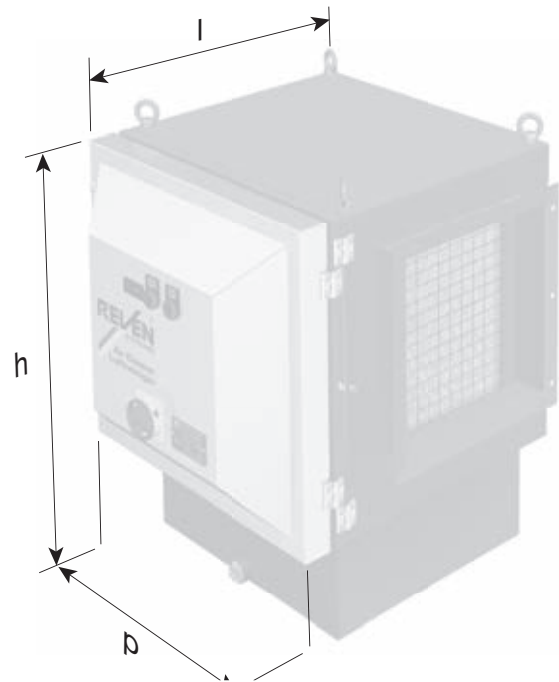
- Sistema combinato composto dal sistema di separazione ad alte prestazioni brevettato X-CYCLONE® e dal filtro elettrostatico con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Riduzione dei cattivi odori nell'aria di deflusso mediante plasma ad alta tensione.
- Sistema di agglomerazione in rete di acciaio inossidabile e fibre di vetro per particelle oleose PM2,5.
- Soluzione per una depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.



- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

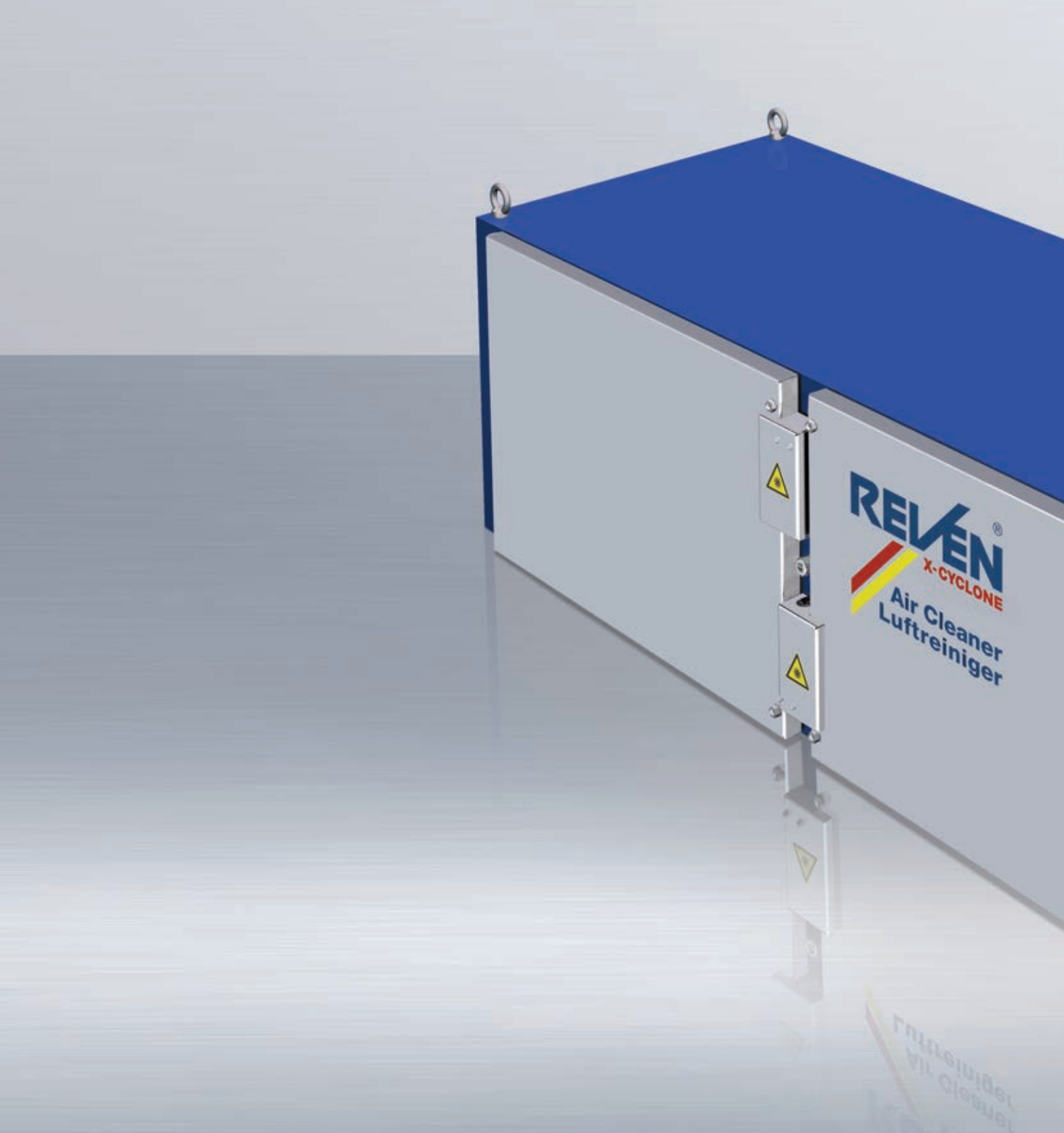
ACCESSORI

- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.
- Sifoni, tubazioni di deflusso, manicotti di collegamento, rubinetti di intercettazione per i liquidi separati.



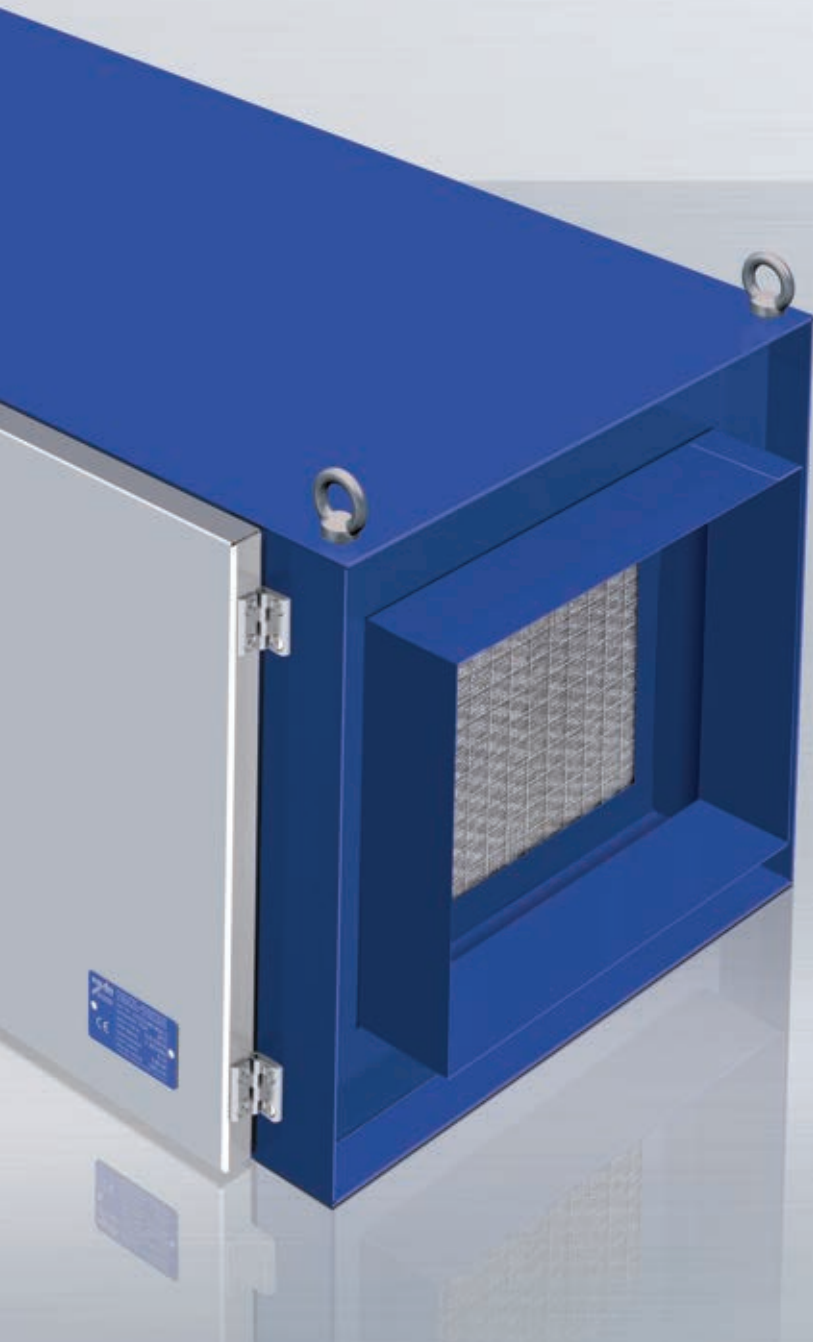
DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKE

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dati elettrici | | | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva Pa | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|
| | | Tensione [U] 50/60 Hz | Corrente [A] 50/60 Hz | Potenza [W] 50/60 Hz | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RKE-1 | 1200 | 1~230 | 0.70 | 160 | 660 | 630 | 710 | 320 x 320 | 800 | 75 |
| RKE-2 | 1600 | 1~230 | 0.70 | 160 | 660 | 790 | 710 | 490 x 320 | 800 | 80 |
| RKE-3 | 2400 | 1~230 | 0.70 | 160 | 660 | 790 | 880 | 490 x 490 | 800 | 95 |
| RKE-4 | 3300 | 1~230 | 1.40 | 320 | 660 | 890 | 1120 | 620 x 620 | 800 | 135 |
| RKE-5 | 6000 | 1~230 | 1.40 | 320 | 660 | 1130 | 1240 | 840 x 840 | 800 | 170 |
| RKE-6 | 10000 | 1~230 | 1.40 | 320 | 660 | 1380 | 1510 | 1160 x 1160 | 800 | 210 |



X-CYCLONE® Serie RKUV

Depuratore d'aria per condotte di scarico per la riduzione di cattivi odori di natura organica e sintetica



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria per cucine professionali, produttori di alimentari e siti di fabbricazione, riduzione dei cattivi odori di natura organica e sintetica mediante ossidazione UV.

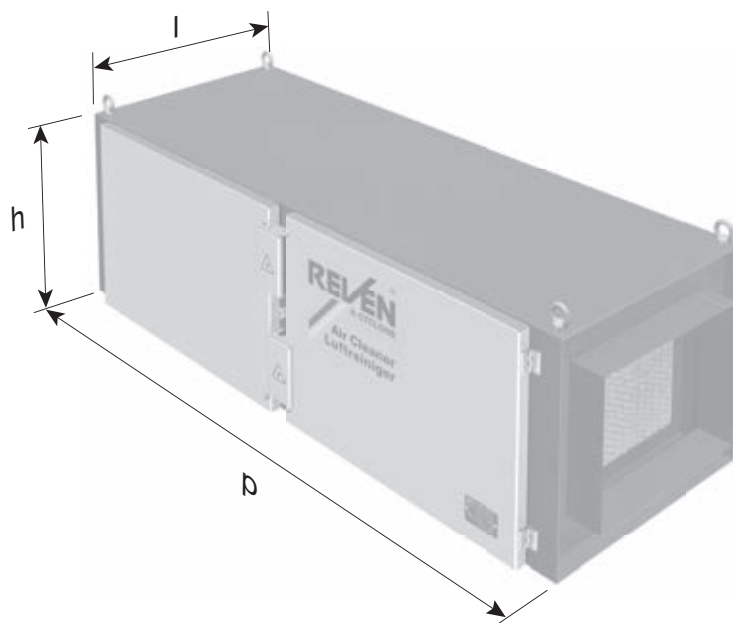
Adatto per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema di separazione ad alte prestazioni brevettato X-CYCLONE® e da tubi UV Longlife REVEN® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Trattamento dell'aria mediante radiazione UV-C e VUV. Radiazione UV-C con lunghezza d'onda di 254 nm per la distruzione di microrganismi (batteri, funghi, virus). Radiazione ultravioletta nel vuoto (VUV) con lunghezza d'onda di 185 nm per la generazione di ozono atto a ossidare vettori di odori cattivi nell'aria.
- Soluzione per una depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.



- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.

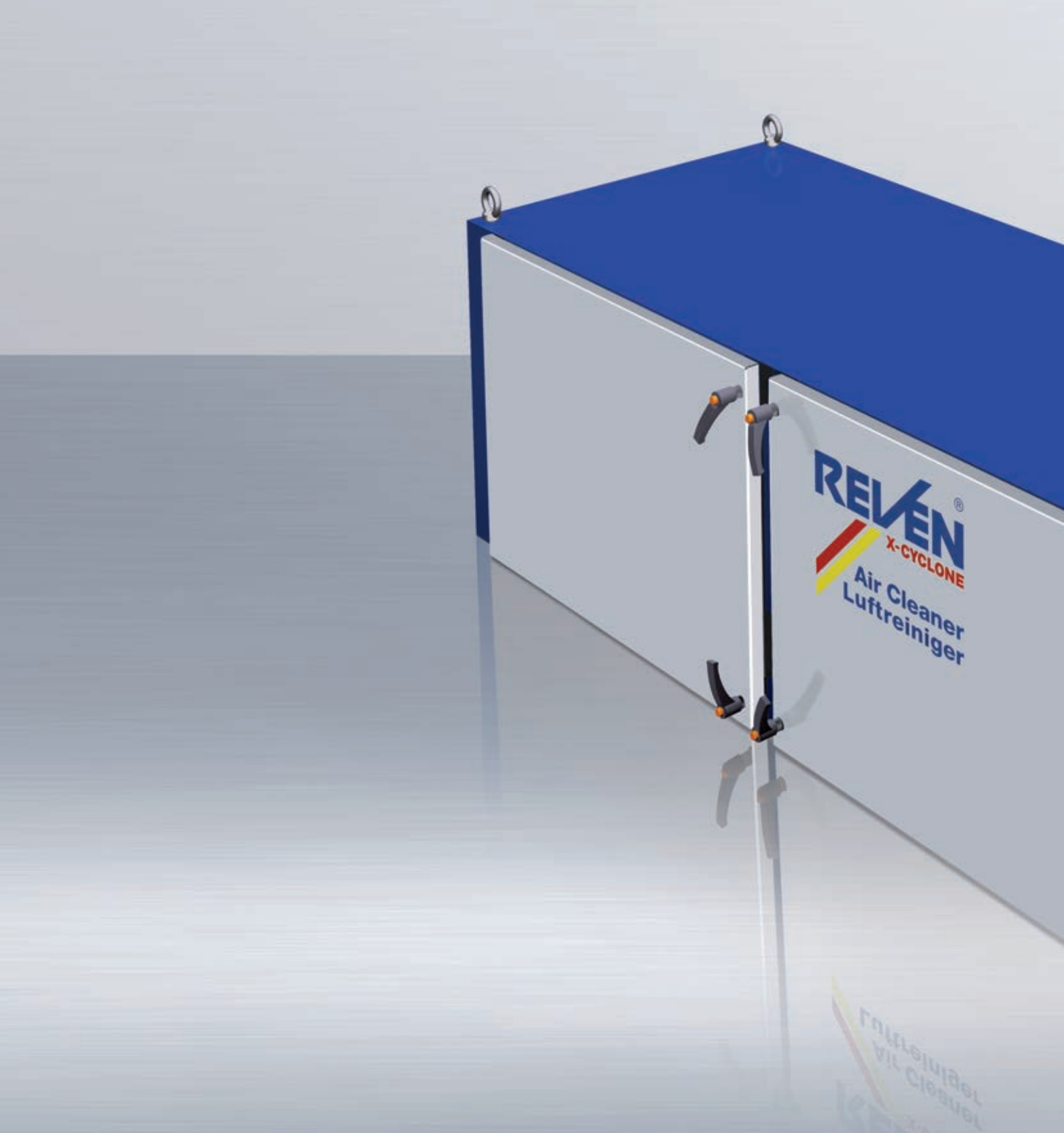


ACCESSORI

- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.

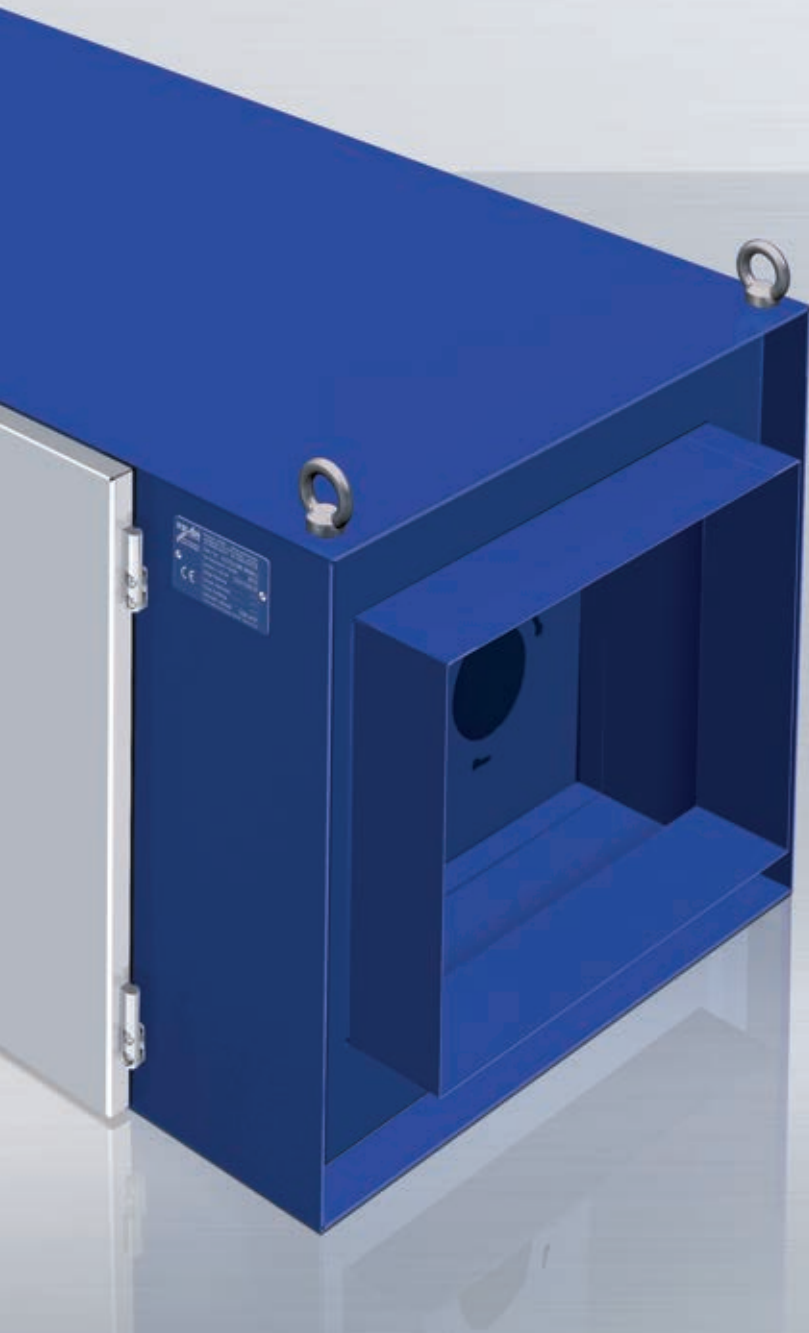
DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKUV

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dati elettrici | | | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva Pa | Peso kg |
|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|
| | | Tensione [U] 50/60 Hz | Corrente [A] 50/60 Hz | Potenza [W] 50/60 Hz | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RKUV-1 | 800 | 1~230 | 1.80 | 345 | 1500 | 460 | 460 | 300 x 300 | 400 | 65 |
| RKUV-2 | 1600 | 1~230 | 2.50 | 500 | 1500 | 700 | 460 | 400 x 300 | 400 | 100 |
| RKUV-3 | 2400 | 1~230 | 3.20 | 655 | 1500 | 700 | 650 | 550 x 300 | 400 | 150 |
| RKUV-4 | 3200 | 1~230 | 6.00 | 1275 | 1500 | 700 | 700 | 550 x 550 | 400 | 160 |
| RKUV-5 | 4800 | 1~230 | 8.80 | 1895 | 1500 | 1190 | 810 | 1040 x 660 | 400 | 260 |



X-CYCLONE® Serie RKGN

Depuratore d'aria per condotte di scarico per la riduzione dei cattivi odori di natura organica



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Depurazione dell'aria contaminata da grassi in siti di lavorazione di alimentari, cucine professionali e forni da pane industriali, riduzione dei cattivi odori di natura organica mediante ossidazione.

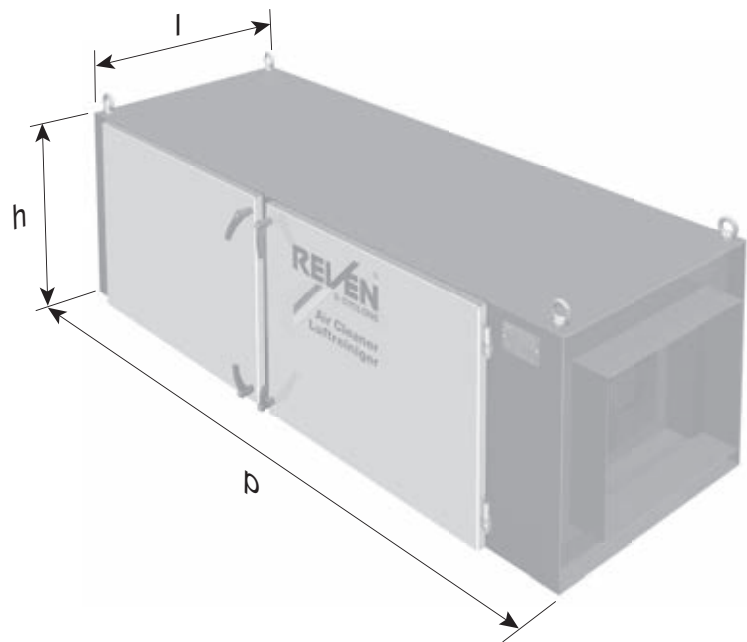
Adatto per il montaggio su condotte orizzontali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema di separazione ad alte prestazioni brevettato X-CYCLONE® e filtro RGN99 contro i cattivi odori, con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Granulato ad alte prestazioni RGN99 per applicazioni alimentari in alternativa al carbone attivo. Riduzione dei cattivi odori mediante ossidazione delle molecole di odore nell'aria di deflusso.
- Processo di ossidazione con l'ausilio di permanganato di potassio e rocce eruttive di zeolite. Gli odori vengono abbattuti mediante una reazione con il permanganato di potassio e le particelle restanti filtrate dalla rete molecolare delle rocce vulcaniche.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori lavabili.
- Funzionamento ed efficacia del depuratore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.



- Corpo resistente alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo.



ACCESSORI

- Controllo del depuratore da condotta mediante indicazione della differenza di pressione.
- Attacchi e raccordi per le condotte di scarico.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE RKGN

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Perdita di pressione complessiva [Pa] | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco condotta [mm] | | |
| RKGN-1 | 800 | 1500 | 460 | 460 | 300 x 300 | 600 – 1000 | 95 |
| RKGN-2 | 1200 | 1500 | 540 | 460 | 400 x 300 | 600 – 1000 | 115 |
| RKGN-3 | 1600 | 1500 | 700 | 460 | 550 x 300 | 600 – 1000 | 135 |
| RKGN-4 | 2400 | 1500 | 700 | 650 | 550 x 450 | 600 – 1000 | 175 |
| RKGN-5 | 3200 | 1500 | 700 | 700 | 550 x 550 | 600 – 1000 | 200 |
| RKGN-6 | 4800 | 1500 | 1190 | 810 | 1040 x 660 | 600 – 1000 | 325 |
| RKGN-7 | 7200 | 1500 | 1190 | 1120 | 1040 x 970 | 600 – 1000 | 370 |



X-CYCLONE® Serie EVN-W

Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN®
Versione da parete





CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

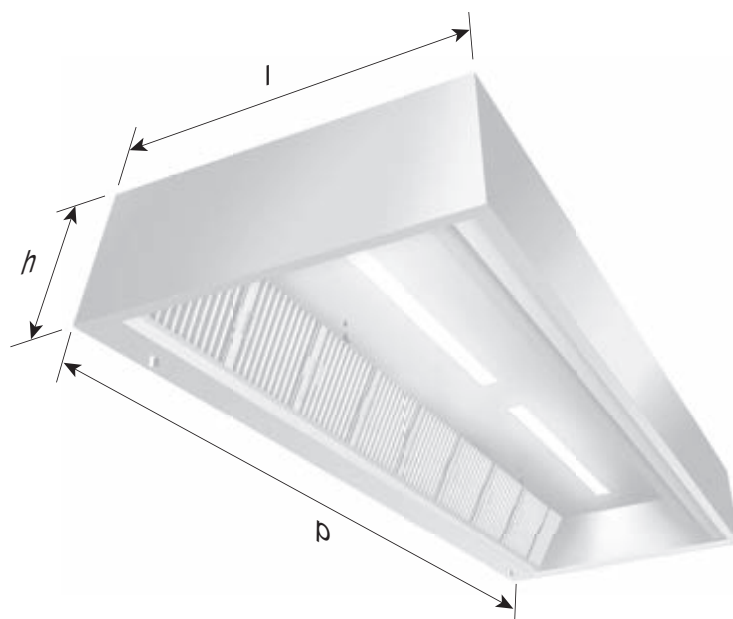
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una più efficiente cattura e depurazione dell'aria.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione REVEN®, della cappa di cattura e del separatore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL , ULC-S , JFEA, DIN e DIN EN.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.



ACCESSORI

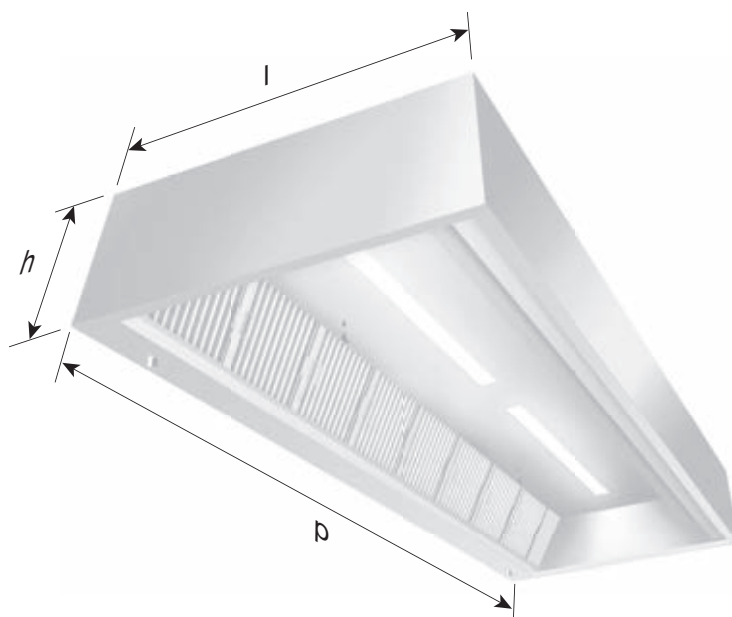
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVN-W

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 1000 | 1 x 18 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1200 | 1000 | 1 x 18 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1400 | 1500 | 1 x 36 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1600 | 1500 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1800 | 1500 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2000 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2200 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2400 | 2500 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2600 | 2500 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 2800 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3000 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3200 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3400 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3600 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3800 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVN-W

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 4000 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 4200 | 4500 | 3 x 36 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 4400 | 4500 | 3 x 36 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 4600 | 5000 | 3 x 36 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 4800 | 5000 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 5000 | 5500 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 5200 | 5500 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 5400 | 5500 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 5600 | 6000 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 5800 | 6000 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |
| 6000 | 6500 | 3 x 58 | 3 x 750 x 150 | 3 x 750 x 150 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVN-W

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | | |
| | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 1000 | 85 | 87 | 95 | 99 | 108 | 118 | 129 | 133 |
| 1200 | 94 | 98 | 106 | 110 | 119 | 130 | 142 | 146 |
| 1400 | 106 | 109 | 117 | 122 | 133 | 142 | 154 | 158 |
| 1600 | 117 | 120 | 130 | 134 | 145 | 157 | 170 | 174 |
| 1800 | 128 | 132 | 142 | 145 | 158 | 170 | 183 | 187 |
| 2000 | 139 | 146 | 157 | 162 | 174 | 183 | 203 | 207 |
| 2200 | 150 | 157 | 169 | 173 | 186 | 197 | 217 | 221 |
| 2400 | 164 | 168 | 179 | 183 | 200 | 214 | 231 | 235 |
| 2600 | 175 | 180 | 192 | 196 | 212 | 227 | 244 | 248 |
| 2800 | 186 | 191 | 203 | 209 | 225 | 242 | 258 | 262 |
| 3000 | 198 | 202 | 214 | 222 | 237 | 254 | 272 | 276 |
| 3200 | 209 | 214 | 226 | 233 | 250 | 267 | 286 | 290 |
| 3400 | 220 | 225 | 239 | 245 | 254 | 281 | 300 | 304 |
| 3600 | 231 | 237 | 250 | 259 | 262 | 294 | 314 | 318 |
| 3800 | 242 | 250 | 264 | 274 | 284 | 310 | 329 | 333 |
| 4000 | 254 | 260 | 276 | 288 | 300 | 324 | 346 | 350 |
| 4200 | 266 | 273 | 288 | 302 | 315 | 338 | 360 | 364 |
| 4400 | 278 | 285 | 300 | 307 | 329 | 350 | 374 | 378 |
| 4600 | 289 | 296 | 312 | 326 | 342 | 364 | 388 | 392 |
| 4800 | 300 | 307 | 323 | 338 | 354 | 378 | 402 | 406 |
| 5000 | 311 | 319 | 335 | 350 | 366 | 391 | 416 | 420 |
| 5200 | 322 | 330 | 347 | 354 | 378 | 404 | 430 | 434 |
| 5400 | 334 | 342 | 361 | 368 | 392 | 420 | 445 | 449 |
| 5600 | 346 | 355 | 373 | 382 | 407 | 433 | 462 | 466 |
| 5800 | 358 | 367 | 385 | 402 | 419 | 446 | 474 | 478 |
| 6000 | 370 | 397 | 400 | 406 | 432 | 460 | 492 | 496 |



X-CYCLONE® Serie EVN-M

Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN®

Versione per installazione centrale



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

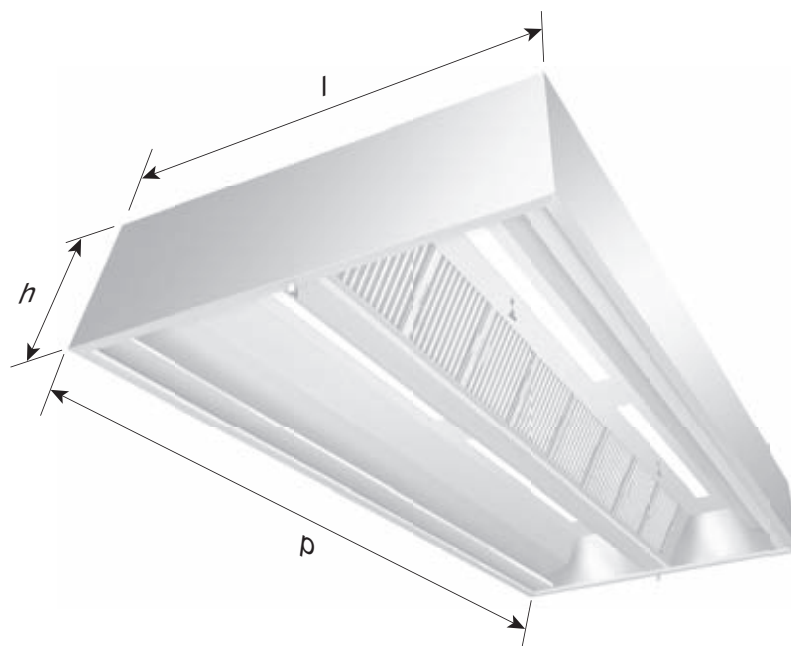
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una più efficiente cattura e depurazione dell'aria.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione REVEN®, della cappa di cattura e del separatore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL , ULC-S , JFEA, DIN e DIN EN.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.



ACCESSORI

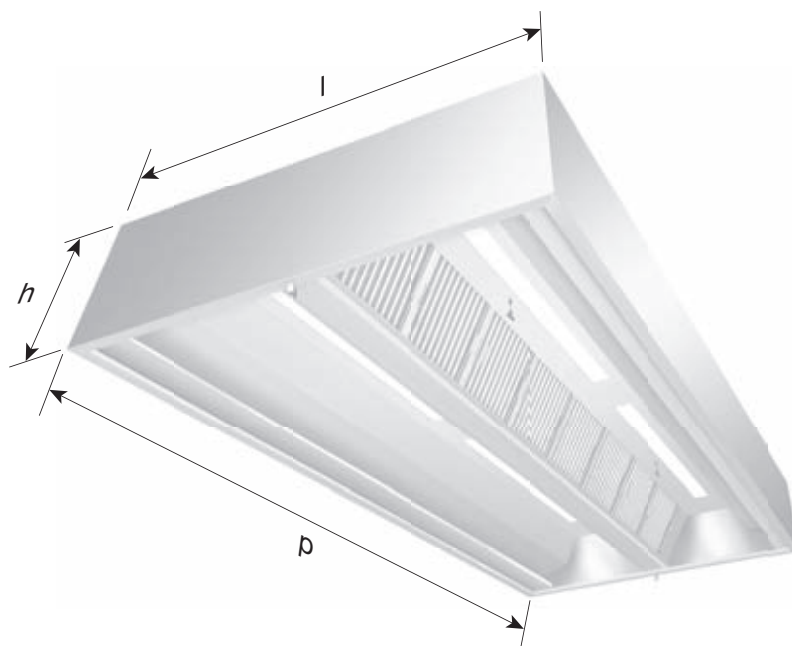
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVN-M

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 2000 | 2 x 18 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1200 | 2000 | 2 x 18 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1400 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1600 | 3000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1800 | 3000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2000 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2200 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2400 | 5000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2600 | 5000 | 4 x 36 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 2800 | 6000 | 4 x 36 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3000 | 6000 | 4 x 36 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3200 | 7000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVN-M

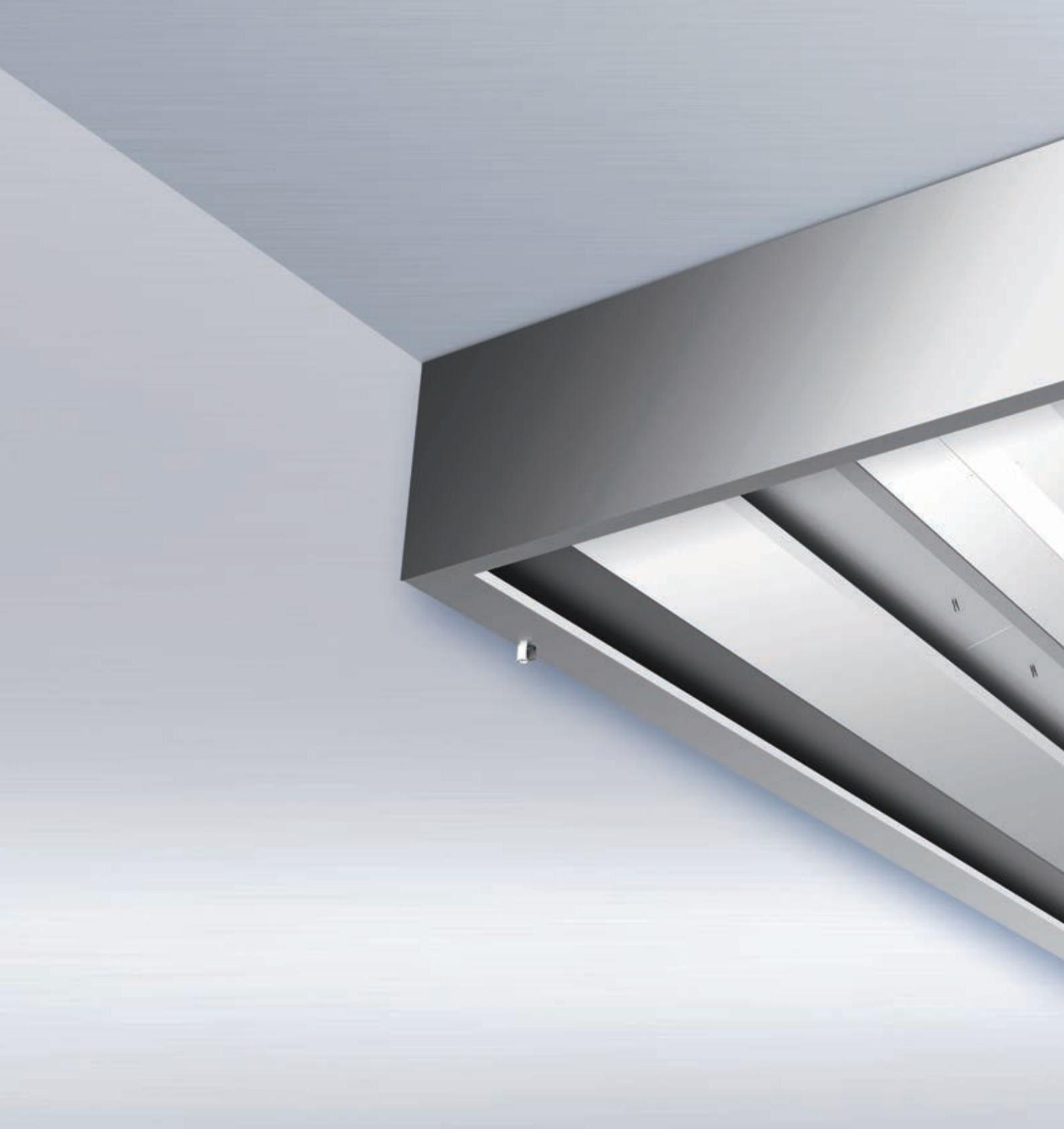
| | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 3400 | 7000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3600 | 7000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3800 | 8000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 4000 | 8000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 4200 | 9000 | 6 x 36 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 4400 | 9000 | 6 x 36 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 4600 | 10000 | 6 x 36 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 4800 | 10000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 5000 | 11000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 5200 | 11000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 5400 | 11000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 5600 | 12000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 5800 | 12000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |
| 6000 | 13000 | 6 x 58 | 6 x 750 x 150 | 3 x 750 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVN-M

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | | |
| | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| 1000 | 170 | 174 | 190 | 198 | 216 | 236 | 258 | 266 |
| 1200 | 188 | 196 | 212 | 220 | 238 | 260 | 284 | 292 |
| 1400 | 212 | 218 | 234 | 244 | 266 | 284 | 308 | 316 |
| 1600 | 234 | 240 | 260 | 268 | 290 | 314 | 340 | 348 |
| 1800 | 256 | 264 | 284 | 290 | 316 | 340 | 366 | 374 |
| 2000 | 278 | 292 | 314 | 324 | 348 | 366 | 406 | 414 |
| 2200 | 300 | 314 | 338 | 346 | 372 | 394 | 434 | 442 |
| 2400 | 328 | 336 | 358 | 366 | 400 | 428 | 462 | 470 |
| 2600 | 350 | 360 | 384 | 392 | 424 | 454 | 488 | 496 |
| 2800 | 372 | 382 | 406 | 418 | 450 | 484 | 516 | 524 |
| 3000 | 396 | 404 | 428 | 444 | 474 | 508 | 544 | 552 |
| 3200 | 418 | 428 | 452 | 466 | 500 | 534 | 572 | 580 |
| 3400 | 440 | 450 | 478 | 490 | 508 | 562 | 600 | 608 |
| 3600 | 462 | 474 | 500 | 518 | 524 | 588 | 628 | 636 |
| 3800 | 484 | 500 | 528 | 548 | 568 | 620 | 658 | 666 |
| 4000 | 508 | 520 | 552 | 576 | 600 | 648 | 692 | 700 |
| 4200 | 532 | 546 | 576 | 604 | 630 | 676 | 720 | 728 |
| 4400 | 556 | 570 | 600 | 614 | 658 | 700 | 748 | 756 |
| 4600 | 578 | 592 | 624 | 652 | 684 | 728 | 776 | 784 |
| 4800 | 600 | 614 | 646 | 676 | 708 | 756 | 804 | 812 |
| 5000 | 622 | 638 | 670 | 700 | 732 | 782 | 832 | 840 |
| 5200 | 644 | 660 | 694 | 708 | 756 | 808 | 860 | 868 |
| 5400 | 668 | 684 | 722 | 736 | 784 | 840 | 890 | 898 |
| 5600 | 692 | 710 | 746 | 764 | 814 | 866 | 924 | 932 |
| 5800 | 716 | 734 | 770 | 802 | 838 | 892 | 948 | 956 |
| 6000 | 740 | 794 | 800 | 812 | 864 | 920 | 984 | 992 |



X-CYCLONE® Serie EVNR-W

Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® e sistema a spruzzo REVEX®

Versione da parete



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema a spruzzo integrato e brevettato REVEX® per il lavaggio completamente automatico su entrambi i lati e la disinfezione dei separatori di aerosol.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una più efficiente cattura e depurazione dell'aria.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione REVEN®, della cappa di cattura e del separatore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di



fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.

- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.



ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVNR-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 1000 | 1 x 18 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1200 | 1000 | 1 x 18 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1400 | 1500 | 1 x 36 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1600 | 1500 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 1800 | 1500 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2000 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2200 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |
| 2400 | 2500 | 1 x 58 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVNR-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2600 | 2500 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 2800 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3000 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3200 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3400 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3600 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 3800 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |
| 4000 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 |

Altre misure su richiesta



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVNR-W

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 1000 | 133 | 136 | 149 | 155 | 169 | 185 | 201 |
| 1200 | 148 | 154 | 166 | 173 | 186 | 204 | 221 |
| 1400 | 165 | 170 | 183 | 190 | 208 | 223 | 241 |
| 1600 | 183 | 188 | 203 | 209 | 226 | 245 | 265 |
| 1800 | 200 | 206 | 221 | 226 | 246 | 266 | 286 |
| 2000 | 218 | 229 | 245 | 253 | 273 | 286 | 318 |
| 2200 | 235 | 245 | 264 | 270 | 291 | 308 | 339 |
| 2400 | 256 | 263 | 280 | 286 | 313 | 335 | 361 |
| 2600 | 274 | 281 | 300 | 306 | 331 | 355 | 381 |
| 2800 | 291 | 299 | 318 | 326 | 351 | 378 | 404 |
| 3000 | 309 | 316 | 335 | 346 | 370 | 398 | 425 |
| 3200 | 326 | 334 | 354 | 364 | 390 | 418 | 448 |
| 3400 | 344 | 351 | 374 | 383 | 396 | 439 | 469 |
| 3600 | 361 | 370 | 391 | 405 | 409 | 459 | 491 |
| 3800 | 379 | 391 | 413 | 428 | 428 | 485 | 514 |
| 4000 | 396 | 406 | 431 | 450 | 469 | 506 | 541 |



X-CYCLONE® Serie EVNR-M

Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® e sistema a spruzzo REVEX®

Versione per installazione centrale



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

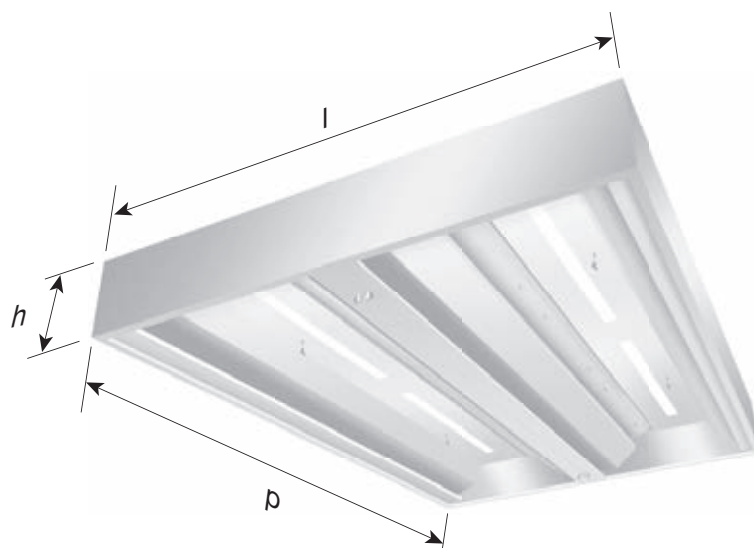
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema a spruzzo integrato e brevettato REVEX® per il lavaggio completamente automatico su entrambi i lati e la disinfezione dei separatori di aerosol.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una più efficiente cattura e depurazione dell'aria.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione REVEN®, della cappa di cattura e del separatore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di



fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.

- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.



ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVNR-M

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 2000 | 2 x 18 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1200 | 2000 | 2 x 18 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1400 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1600 | 3000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 1800 | 3000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2000 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2200 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |
| 2400 | 5000 | 2 x 58 | 2 x 750 x 150 | 1 x 750 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVNR-M

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2600 | 5000 | 4 x 36 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 2800 | 6000 | 4 x 36 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3000 | 6000 | 4 x 36 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3200 | 7000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3400 | 7000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3600 | 7000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 3800 | 8000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |
| 4000 | 8000 | 4 x 58 | 4 x 750 x 150 | 2 x 750 x 500 |

Altre misure su richiesta



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVNR-M

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000 | 265 | 273 | 298 | 310 | 338 | 370 | 403 |
| 1200 | 295 | 308 | 333 | 345 | 373 | 408 | 443 |
| 1400 | 330 | 340 | 365 | 380 | 415 | 445 | 483 |
| 1600 | 365 | 375 | 405 | 418 | 453 | 490 | 530 |
| 1800 | 400 | 413 | 443 | 453 | 493 | 533 | 573 |
| 2000 | 435 | 458 | 490 | 505 | 545 | 573 | 635 |
| 2200 | 470 | 490 | 528 | 540 | 585 | 615 | 678 |
| 2400 | 513 | 525 | 560 | 573 | 625 | 670 | 723 |
| 2600 | 548 | 563 | 600 | 613 | 663 | 710 | 763 |
| 2800 | 583 | 598 | 635 | 653 | 703 | 755 | 808 |
| 3000 | 618 | 633 | 670 | 693 | 740 | 795 | 850 |
| 3200 | 653 | 668 | 708 | 728 | 780 | 835 | 895 |
| 3400 | 688 | 703 | 748 | 765 | 793 | 878 | 938 |
| 3600 | 723 | 740 | 783 | 810 | 818 | 918 | 983 |
| 3800 | 758 | 783 | 825 | 855 | 855 | 970 | 1028 |
| 4000 | 793 | 813 | 863 | 900 | 938 | 1013 | 1083 |



X-CYCLONE® Serie EJET-W

Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® e sistema di apporto d'aria integrato

Versione da parete



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

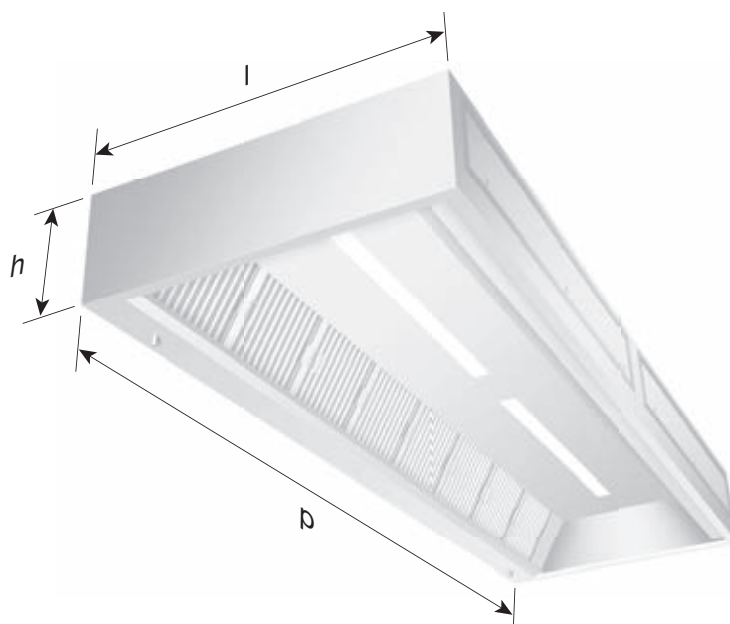
- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una cattura e depurazione dell'aria più efficienti.
- Diffusori d'aria sorgente integrati per una regolazione complementare del bilancio d'aria.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione REVEN®, della cappa di cattura e del separatore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.

ACCESSORI

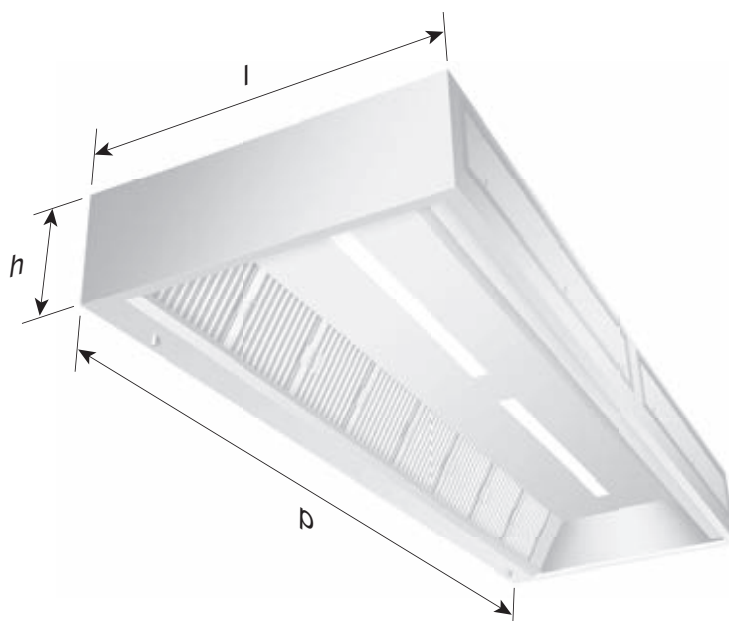
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EJET-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 1000 | 1 x 18 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1200 | 1000 | 1 x 18 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1400 | 1500 | 1 x 36 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1600 | 1500 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1800 | 1500 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2000 | 2000 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2200 | 2000 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2400 | 2500 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2600 | 2500 | 2 x 36 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 2800 | 3000 | 2 x 36 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3000 | 3000 | 2 x 36 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3200 | 3500 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3400 | 3500 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EJET-W

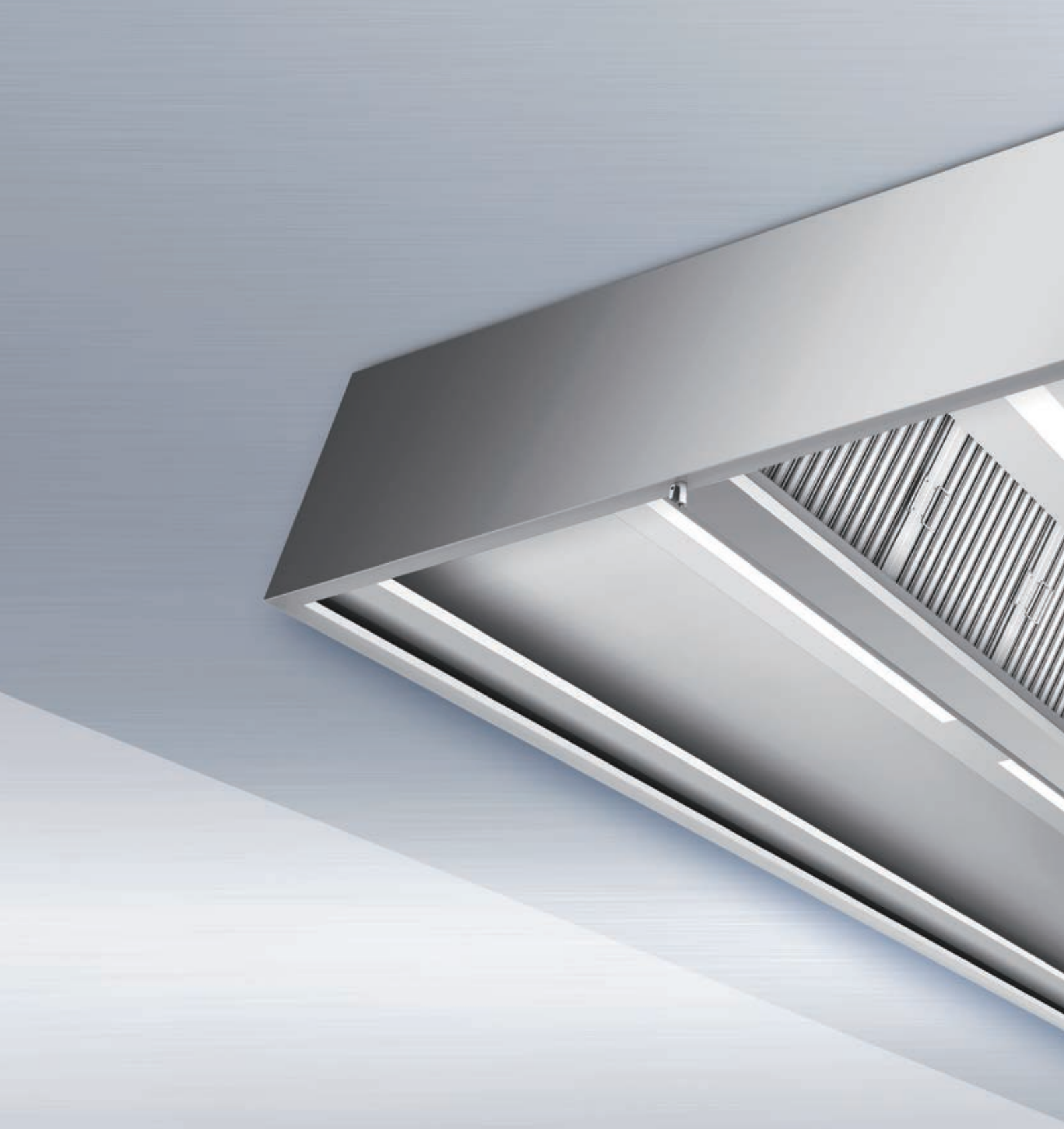
| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 3600 | 3500 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3800 | 4000 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 4000 | 4000 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 4200 | 4500 | 3 x 36 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 4400 | 4500 | 3 x 36 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 4600 | 5000 | 3 x 36 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 4800 | 5000 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5000 | 5500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5200 | 5500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5400 | 5500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5600 | 6000 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5800 | 6000 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 6000 | 6500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EJET-W

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 1000 | 54 | 57 | 60 | 63 | 65 | 67 | 70 |
| 1200 | 63 | 66 | 68 | 71 | 73 | 76 | 78 |
| 1400 | 71 | 74 | 77 | 79 | 81 | 84 | 87 |
| 1600 | 80 | 83 | 85 | 87 | 90 | 92 | 95 |
| 1800 | 88 | 91 | 93 | 96 | 98 | 101 | 103 |
| 2000 | 97 | 100 | 102 | 104 | 107 | 109 | 111 |
| 2200 | 105 | 108 | 110 | 112 | 115 | 117 | 120 |
| 2400 | 114 | 117 | 118 | 120 | 123 | 125 | 128 |
| 2600 | 121 | 124 | 126 | 129 | 132 | 134 | 136 |
| 2800 | 130 | 133 | 135 | 137 | 140 | 142 | 144 |
| 3000 | 139 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 153 |
| 3200 | 147 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 161 |
| 3400 | 155 | 158 | 161 | 162 | 165 | 167 | 169 |
| 3600 | 164 | 167 | 169 | 171 | 173 | 175 | 178 |
| 3800 | 172 | 175 | 177 | 179 | 181 | 183 | 186 |
| 4000 | 180 | 183 | 185 | 187 | 190 | 192 | 194 |
| 4200 | 188 | 191 | 193 | 195 | 198 | 200 | 202 |
| 4400 | 196 | 199 | 202 | 204 | 206 | 208 | 211 |
| 4600 | 204 | 207 | 210 | 212 | 214 | 217 | 219 |
| 4800 | 213 | 216 | 219 | 220 | 223 | 225 | 227 |
| 5000 | 222 | 225 | 227 | 229 | 231 | 233 | 236 |
| 5200 | 230 | 233 | 235 | 237 | 239 | 241 | 244 |
| 5400 | 239 | 242 | 244 | 245 | 248 | 250 | 253 |
| 5600 | 247 | 250 | 252 | 254 | 256 | 258 | 261 |
| 5800 | 255 | 258 | 260 | 262 | 264 | 266 | 269 |
| 6000 | 263 | 266 | 268 | 270 | 273 | 275 | 278 |



X-CYCLONE® Serie EJET-M

Cappa di cattura con sistema a induzione REVEN® e sistema di apporto d'aria integrato
Versione per installazione centrale



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

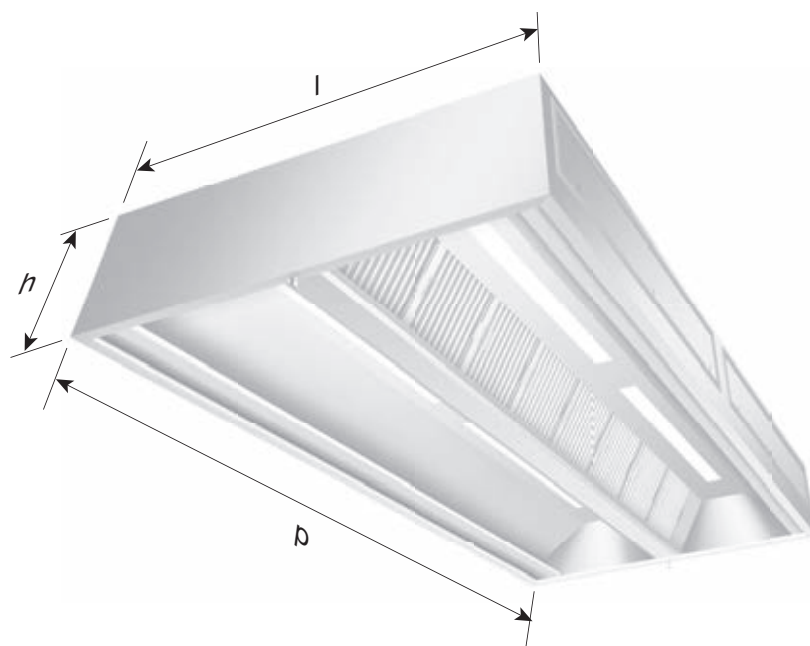
- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una cattura e depurazione dell'aria più efficienti.
- Diffusori d'aria sorgente integrati per una regolazione complementare del bilancio d'aria.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione REVEN®, della cappa di cattura e del separatore attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.



- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.

ACCESSORI

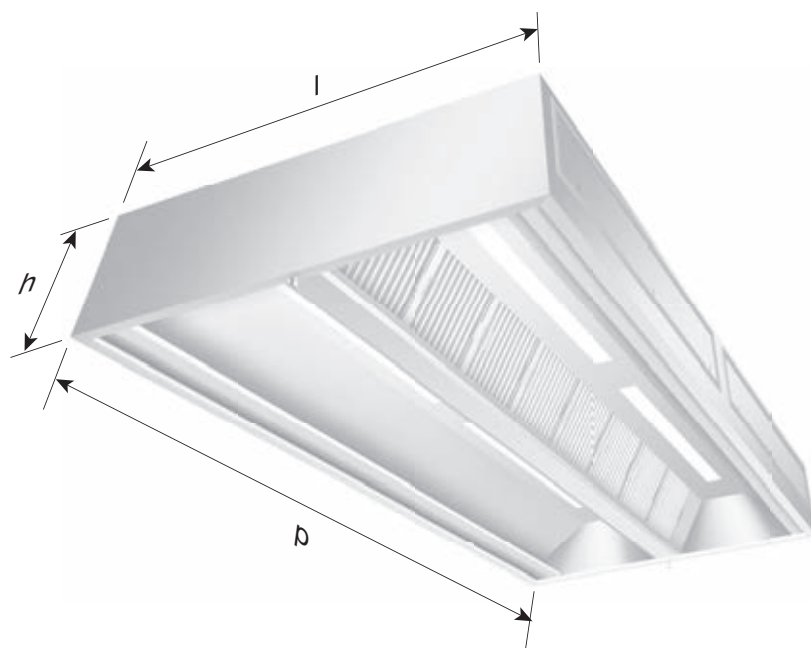
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EJET-M

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 2000 | 2 x 18 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1200 | 2000 | 2 x 18 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1400 | 3000 | 2 x 36 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1600 | 3000 | 2 x 36 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1800 | 4000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2000 | 4000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2200 | 4000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2400 | 5000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2600 | 5000 | 2 x 58 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 2800 | 6000 | 4 x 36 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3000 | 6000 | 4 x 36 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3200 | 7000 | 4 x 36 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3400 | 7000 | 4 x 58 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EJET-M

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 3600 | 8000 | 4 x 58 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3800 | 8000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4000 | 8000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4200 | 9000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4400 | 9000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4600 | 10000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4800 | 10000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5000 | 11000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5200 | 11000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5400 | 12000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5600 | 12000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5800 | 12000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 6000 | 13000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EJET-M

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000 | 113 | 118 | 121 | 125 | 130 | 135 | 139 |
| 1200 | 129 | 134 | 138 | 141 | 146 | 152 | 156 |
| 1400 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 | 168 | 172 |
| 1600 | 161 | 166 | 171 | 175 | 180 | 185 | 189 |
| 1800 | 178 | 183 | 187 | 191 | 196 | 201 | 205 |
| 2000 | 195 | 200 | 204 | 208 | 213 | 218 | 223 |
| 2200 | 211 | 216 | 220 | 225 | 230 | 235 | 239 |
| 2400 | 229 | 234 | 237 | 241 | 247 | 252 | 256 |
| 2600 | 245 | 250 | 254 | 258 | 263 | 268 | 272 |
| 2800 | 262 | 267 | 270 | 275 | 280 | 284 | 289 |
| 3000 | 279 | 284 | 287 | 292 | 296 | 300 | 306 |
| 3200 | 295 | 300 | 304 | 308 | 313 | 316 | 323 |
| 3400 | 312 | 317 | 321 | 325 | 330 | 333 | 340 |
| 3600 | 328 | 333 | 337 | 342 | 347 | 349 | 356 |
| 3800 | 344 | 349 | 354 | 359 | 363 | 366 | 373 |
| 4000 | 361 | 366 | 370 | 374 | 380 | 384 | 389 |
| 4200 | 377 | 382 | 387 | 390 | 397 | 398 | 407 |
| 4400 | 393 | 398 | 404 | 407 | 414 | 414 | 423 |
| 4600 | 411 | 416 | 420 | 424 | 430 | 431 | 439 |
| 4800 | 428 | 433 | 437 | 441 | 447 | 448 | 456 |
| 5000 | 445 | 450 | 453 | 458 | 463 | 466 | 472 |
| 5200 | 462 | 467 | 470 | 475 | 481 | 483 | 489 |
| 5400 | 478 | 483 | 487 | 492 | 498 | 499 | 505 |
| 5600 | 495 | 500 | 503 | 508 | 514 | 516 | 522 |
| 5800 | 511 | 516 | 520 | 525 | 531 | 533 | 538 |
| 6000 | 527 | 532 | 537 | 540 | 546 | 550 | 555 |



X-CYCLONE® Serie EQA-W

Cappa di cattura con sistema di apporto d'aria integrato

Versione da parete



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Diffusori d'aria sorgente integrati per una regolazione complementare del bilancio d'aria.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione

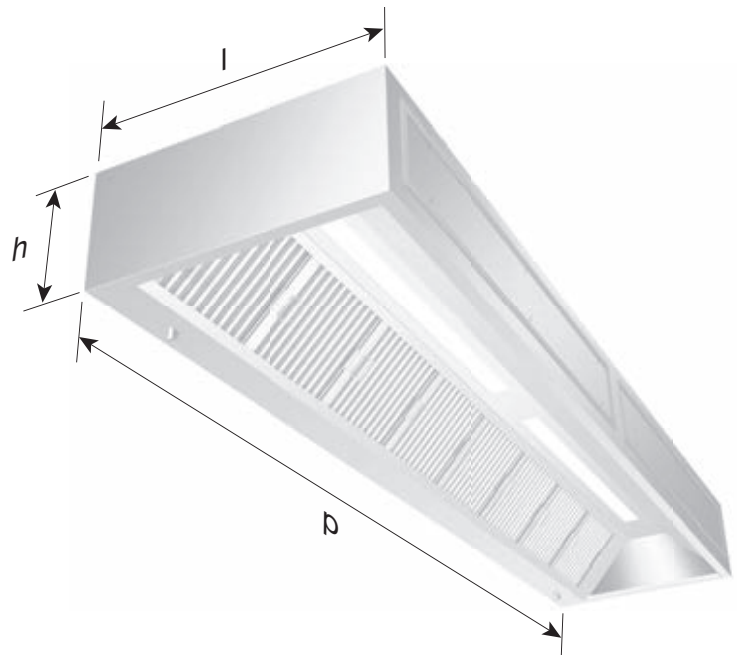


tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.

- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.

ACCESSORI

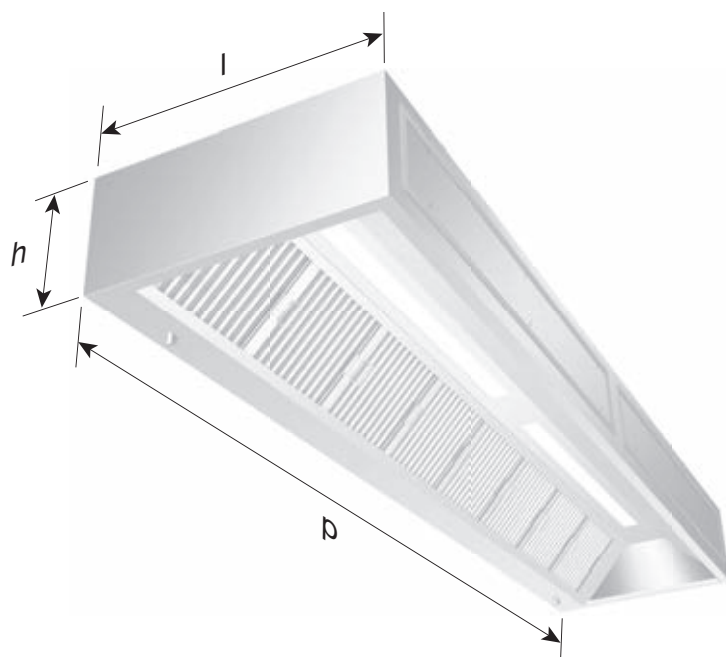
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EQA-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 1000 | 1000 | 1 x 18 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1200 | 1000 | 1 x 18 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1400 | 1500 | 1 x 36 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1600 | 1500 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 1800 | 1500 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2000 | 2000 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2200 | 2000 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2400 | 2500 | 1 x 58 | 2 x Ø 200 | 1 x 500 x 250 |
| 2600 | 2500 | 2 x 36 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 2800 | 3000 | 2 x 36 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3000 | 3000 | 2 x 36 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3200 | 3500 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3400 | 3500 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EQA-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 3600 | 3500 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 3800 | 4000 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 4000 | 4000 | 2 x 58 | 3 x Ø 200 | 2 x 500 x 250 |
| 4200 | 4500 | 3 x 36 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 4400 | 4500 | 3 x 36 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 4600 | 5000 | 3 x 36 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 4800 | 5000 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5000 | 5500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5200 | 5500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5400 | 5500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5600 | 6000 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 5800 | 6000 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |
| 6000 | 6500 | 3 x 58 | 4 x Ø 200 | 3 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EQA-W

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 1000 | 34 | 38 | 40 | 43 | 46 | 49 | 51 |
| 1200 | 38 | 42 | 45 | 49 | 51 | 54 | 58 |
| 1400 | 35 | 49 | 52 | 56 | 58 | 62 | 66 |
| 1600 | 50 | 54 | 58 | 61 | 65 | 68 | 72 |
| 1800 | 54 | 58 | 63 | 67 | 70 | 75 | 78 |
| 2000 | 61 | 65 | 68 | 73 | 77 | 81 | 85 |
| 2200 | 65 | 69 | 74 | 78 | 83 | 87 | 92 |
| 2400 | 71 | 75 | 80 | 85 | 89 | 94 | 99 |
| 2600 | 76 | 80 | 85 | 90 | 95 | 101 | 105 |
| 2800 | 82 | 86 | 92 | 97 | 103 | 108 | 114 |
| 3000 | 87 | 91 | 97 | 103 | 109 | 114 | 121 |
| 3200 | 94 | 97 | 103 | 109 | 115 | 121 | 128 |
| 3400 | 98 | 102 | 108 | 114 | 121 | 128 | 134 |
| 3600 | 102 | 106 | 113 | 120 | 127 | 133 | 140 |
| 3800 | 108 | 112 | 122 | 125 | 132 | 140 | 147 |
| 4000 | 114 | 118 | 125 | 132 | 140 | 148 | 155 |
| 4200 | 119 | 123 | 131 | 139 | 147 | 155 | 161 |
| 4400 | 125 | 129 | 137 | 145 | 153 | 160 | 169 |
| 4600 | 129 | 133 | 141 | 150 | 158 | 166 | 175 |
| 4800 | 134 | 138 | 147 | 156 | 164 | 173 | 181 |
| 5000 | 141 | 145 | 154 | 163 | 172 | 180 | 190 |
| 5200 | 145 | 149 | 158 | 168 | 177 | 187 | 196 |
| 5400 | 150 | 154 | 164 | 174 | 183 | 193 | 202 |
| 5600 | 156 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 |
| 5800 | 162 | 166 | 177 | 187 | 197 | 207 | 218 |
| 6000 | 168 | 172 | 182 | 193 | 203 | 213 | 224 |



X-CYCLONE® Serie EQA-M

Cappa di cattura con sistema di apporto d'aria integrato

Versione per installazione centrale



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Diffusori d'aria sorgente integrati per una regolazione complementare del bilancio d'aria.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione



tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.

- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.

ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EQA-M

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1000 | 2000 | 2 x 18 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1200 | 2000 | 2 x 18 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1400 | 3000 | 2 x 36 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1600 | 3000 | 2 x 36 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 1800 | 4000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2000 | 4000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2200 | 4000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2400 | 5000 | 2 x 58 | 4 x Ø 200 | 1 x 500 x 500 |
| 2600 | 5000 | 2 x 58 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 2800 | 6000 | 4 x 36 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3000 | 6000 | 4 x 36 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3200 | 7000 | 4 x 36 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3400 | 7000 | 4 x 58 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EQA-M

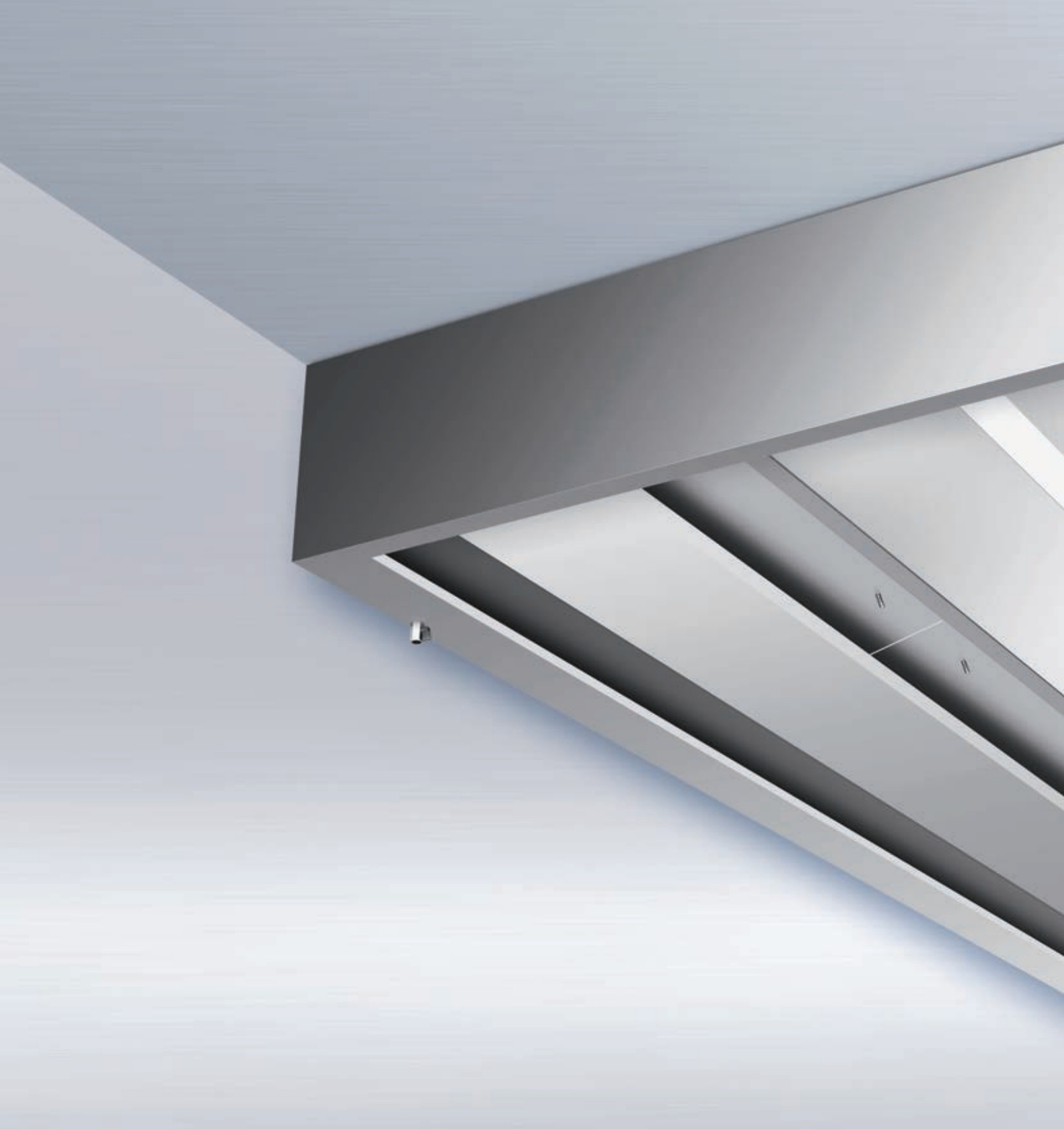
| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m ³ /h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 3600 | 8000 | 4 x 58 | 6 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 3800 | 8000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4000 | 8000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4200 | 9000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4400 | 9000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4600 | 10000 | 4 x 58 | 8 x Ø 200 | 2 x 500 x 500 |
| 4800 | 10000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5000 | 11000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5200 | 11000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5400 | 12000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5600 | 12000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 5800 | 12000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |
| 6000 | 13000 | 6 x 58 | 10 x Ø 200 | 3 x 500 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EQA-M

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | | | |
| | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000 | 67 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 |
| 1200 | 74 | 80 | 88 | 94 | 100 | 108 | 114 | 120 | 128 |
| 1400 | 88 | 94 | 102 | 108 | 116 | 124 | 130 | 138 | 146 |
| 1600 | 97 | 104 | 112 | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 |
| 1800 | 108 | 112 | 122 | 130 | 140 | 148 | 156 | 166 | 174 |
| 2000 | 117 | 124 | 134 | 144 | 152 | 162 | 172 | 180 | 190 |
| 2200 | 127 | 134 | 144 | 154 | 164 | 174 | 184 | 194 | 204 |
| 2400 | 137 | 144 | 156 | 166 | 178 | 188 | 198 | 210 | 220 |
| 2600 | 147 | 154 | 166 | 178 | 188 | 200 | 212 | 224 | 234 |
| 2800 | 161 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 254 |
| 3000 | 168 | 176 | 190 | 202 | 216 | 228 | 242 | 254 | 268 |
| 3200 | 181 | 188 | 202 | 216 | 228 | 242 | 256 | 270 | 284 |
| 3400 | 190 | 198 | 212 | 226 | 240 | 254 | 270 | 284 | 298 |
| 3600 | 198 | 206 | 222 | 236 | 252 | 266 | 282 | 296 | 312 |
| 3800 | 209 | 216 | 232 | 248 | 272 | 278 | 294 | 310 | 326 |
| 4000 | 223 | 230 | 246 | 262 | 278 | 294 | 312 | 328 | 344 |
| 4200 | 232 | 240 | 258 | 274 | 292 | 310 | 326 | 344 | 358 |
| 4400 | 242 | 250 | 268 | 286 | 304 | 322 | 340 | 356 | 376 |
| 4600 | 252 | 258 | 278 | 296 | 314 | 334 | 352 | 370 | 388 |
| 4800 | 262 | 268 | 288 | 306 | 326 | 346 | 364 | 384 | 402 |
| 5000 | 276 | 282 | 302 | 322 | 342 | 362 | 382 | 400 | 422 |
| 5200 | 283 | 290 | 312 | 332 | 352 | 374 | 394 | 416 | 436 |
| 5400 | 294 | 300 | 322 | 342 | 364 | 386 | 406 | 428 | 450 |
| 5600 | 307 | 312 | 334 | 356 | 378 | 400 | 422 | 444 | 466 |
| 5800 | 317 | 324 | 348 | 370 | 394 | 416 | 438 | 460 | 484 |
| 6000 | 327 | 334 | 358 | 382 | 404 | 428 | 452 | 474 | 498 |



X-CYCLONE® Serie EVSR-W

Cappa di cattura con sistema di depurazione X-CYCLONE® e sistema a spruzzo REVEX®

Versione da parete



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

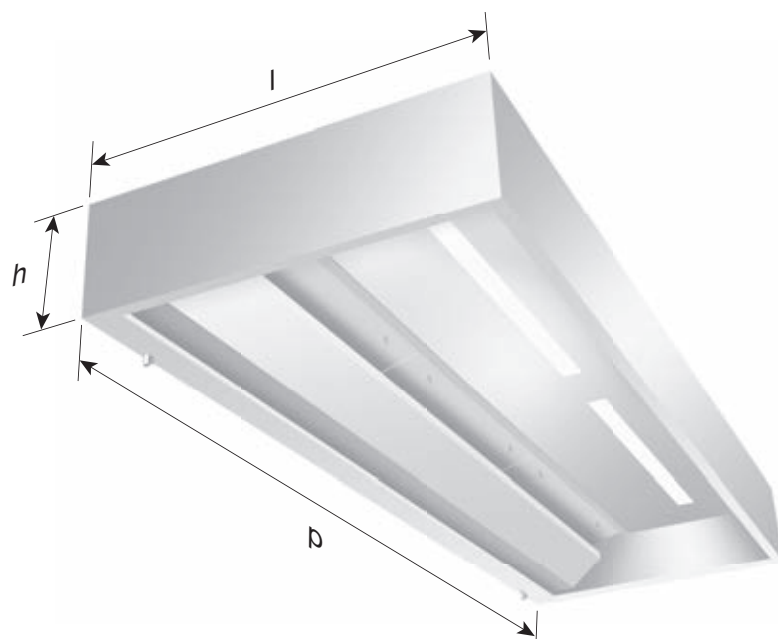
Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema a spruzzo integrato e brevettato REVEX® per il lavaggio completamente automatico su entrambi i lati e la disinfezione dei separatori di aerosol.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.



- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



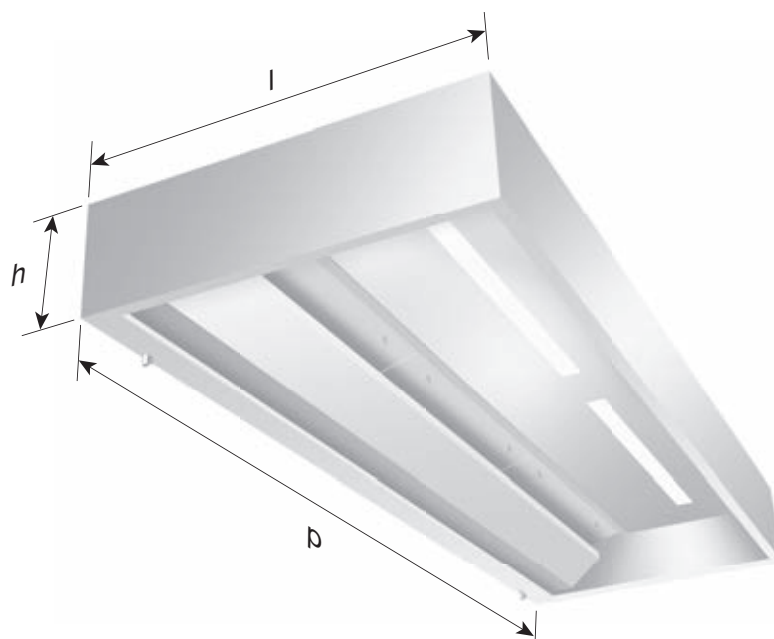
ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVSR-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1000 | 800 | 1 x 18 | 1 x 500 x 250 |
| 1200 | 800 | 1 x 18 | 1 x 500 x 250 |
| 1400 | 1200 | 1 x 36 | 1 x 500 x 250 |
| 1600 | 1200 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 1800 | 1200 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2000 | 1600 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVSR-W

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 2200 | 1600 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2400 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2600 | 2000 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 2800 | 2400 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 3000 | 2400 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 3200 | 2800 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3400 | 2800 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3600 | 2800 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3800 | 3200 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 4000 | 3200 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |

Altre misure su richiesta



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVSR-W

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 1000 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 |
| 1200 | 88 | 84 | 100 | 108 | 114 | 120 | 128 |
| 1400 | 102 | 108 | 116 | 124 | 130 | 138 | 146 |
| 1600 | 112 | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 |
| 1800 | 122 | 130 | 140 | 148 | 156 | 166 | 174 |
| 2000 | 134 | 144 | 152 | 162 | 172 | 180 | 190 |
| 2200 | 144 | 154 | 164 | 174 | 184 | 194 | 204 |
| 2400 | 156 | 166 | 178 | 188 | 198 | 210 | 220 |
| 2600 | 166 | 178 | 188 | 200 | 212 | 224 | 234 |
| 2800 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 254 |
| 3000 | 190 | 202 | 216 | 228 | 242 | 254 | 268 |
| 3200 | 202 | 216 | 228 | 242 | 256 | 270 | 284 |
| 3400 | 212 | 226 | 240 | 254 | 270 | 284 | 298 |
| 3600 | 222 | 236 | 252 | 266 | 282 | 296 | 312 |
| 3800 | 232 | 248 | 272 | 278 | 294 | 310 | 326 |
| 4000 | 246 | 262 | 278 | 294 | 312 | 328 | 344 |



X-CYCLONE® Serie EVSR-M

Cappa di cattura con sistema di depurazione X-CYCLONE® e sistema a spruzzo REVEX®

Versione per installazione centrale



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

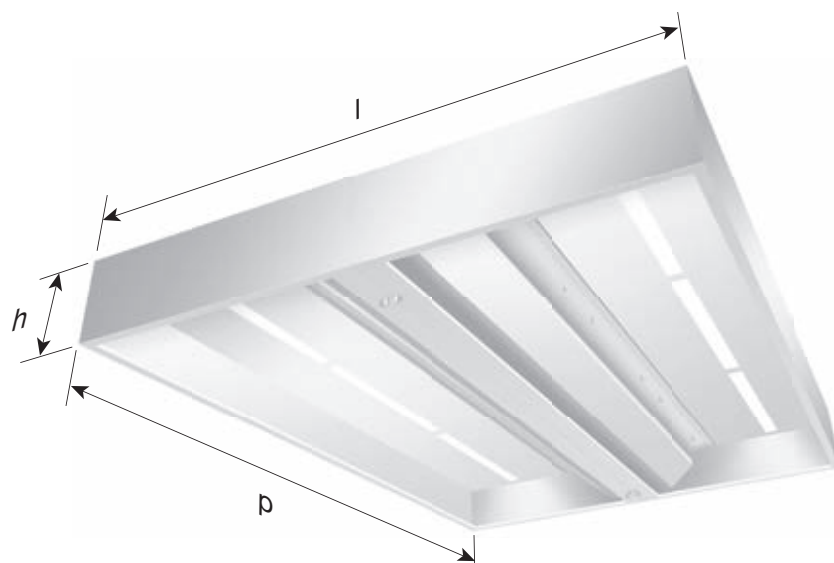
Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema a spruzzo integrato e brevettato REVEX® per il lavaggio completamente automatico su entrambi i lati e la disinfezione dei separatori di aerosol.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.



- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



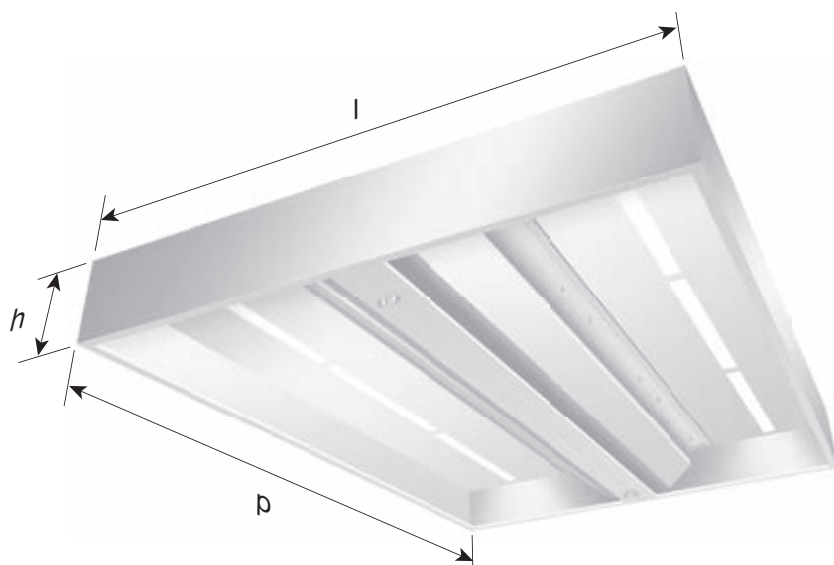
ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVSR-M

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1000 | 1600 | 2 x 18 | 2 x 500 x 250 |
| 1200 | 1600 | 2 x 18 | 2 x 500 x 250 |
| 1400 | 1600 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 1600 | 2400 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 1800 | 2400 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2000 | 3200 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVSR-M

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 2200 | 3200 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2400 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2600 | 4000 | 4 x 36 | 2 x 500 x 500 |
| 2800 | 4800 | 4 x 36 | 2 x 500 x 500 |
| 3000 | 4800 | 4 x 36 | 2 x 500 x 500 |
| 3200 | 5600 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 3400 | 5600 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 3600 | 5600 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 3800 | 6400 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 4000 | 6400 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |

Altre misure su richiesta



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVSR-M

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | |
| | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 |
| 1200 | 176 | 188 | 200 | 216 | 228 | 240 | 256 |
| 1400 | 204 | 216 | 232 | 248 | 260 | 276 | 292 |
| 1600 | 224 | 240 | 256 | 272 | 288 | 304 | 320 |
| 1800 | 244 | 260 | 280 | 296 | 312 | 332 | 348 |
| 2000 | 268 | 288 | 304 | 324 | 344 | 360 | 380 |
| 2200 | 288 | 308 | 328 | 348 | 368 | 388 | 408 |
| 2400 | 312 | 332 | 356 | 376 | 396 | 420 | 440 |
| 2600 | 332 | 356 | 376 | 400 | 424 | 448 | 468 |
| 2800 | 360 | 384 | 408 | 432 | 456 | 480 | 508 |
| 3000 | 380 | 404 | 432 | 456 | 484 | 508 | 536 |
| 3200 | 404 | 432 | 456 | 484 | 512 | 540 | 568 |
| 3400 | 424 | 452 | 480 | 508 | 540 | 568 | 596 |
| 3600 | 444 | 472 | 504 | 532 | 564 | 592 | 624 |
| 3800 | 464 | 496 | 544 | 556 | 588 | 620 | 652 |
| 4000 | 492 | 524 | 556 | 588 | 624 | 656 | 688 |



X-CYCLONE® Serie EVS-W

Cappa di cattura con sistema di depurazione X-CYCLONE®

Versione da parete



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

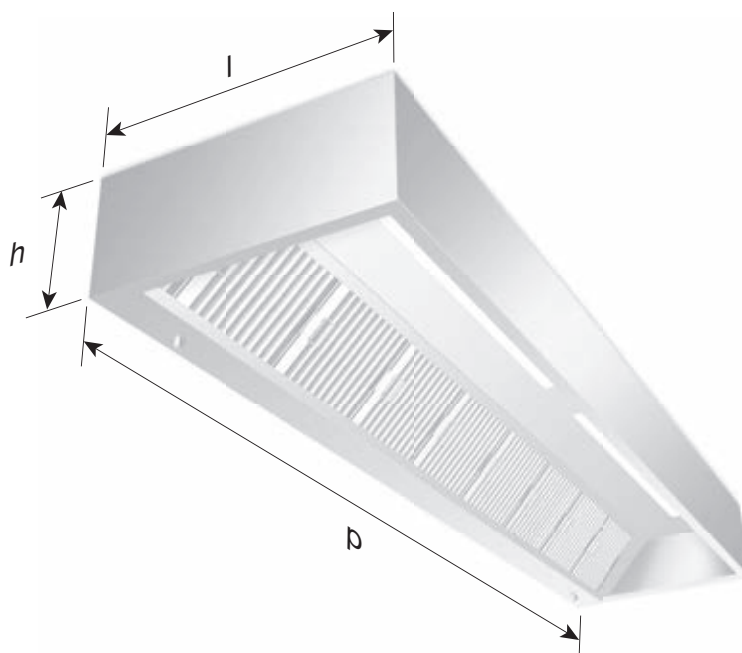
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



ACCESSORI

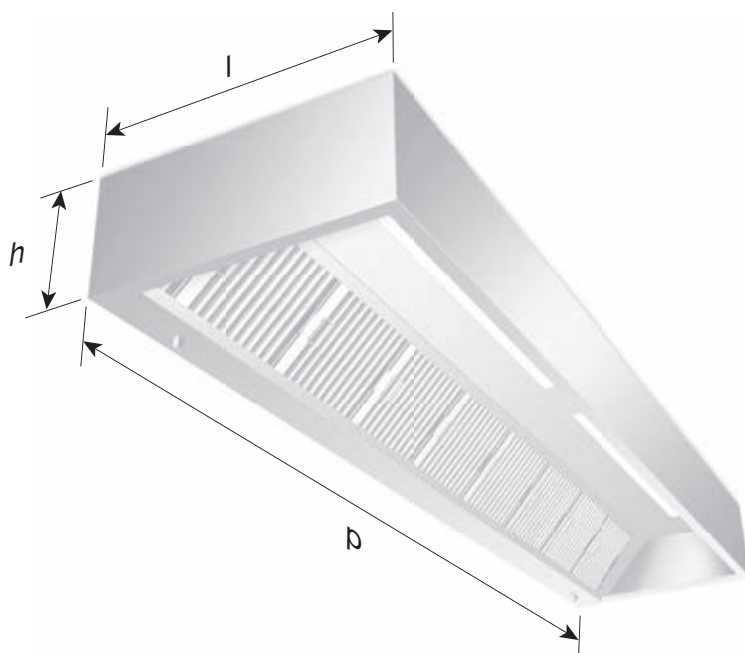
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVS-W

| Larghezza [mm] | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|----------------------|--|------------------------------|
| 1000 | 1000 | 1 x 18 | 1 x 500 x 250 |
| 1200 | 1000 | 1 x 18 | 1 x 500 x 250 |
| 1400 | 1500 | 1 x 36 | 1 x 500 x 250 |
| 1600 | 1500 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 1800 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2000 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2200 | 2000 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2400 | 2500 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2600 | 2500 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 2800 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 3000 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 3200 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3400 | 3500 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3600 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVS-W

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 3800 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 4000 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 4200 | 4500 | 3 x 36 | 3 x 500 x 250 |
| 4400 | 4500 | 3 x 36 | 3 x 500 x 250 |
| 4600 | 5000 | 3 x 36 | 3 x 500 x 250 |
| 4800 | 5000 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5000 | 5500 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5200 | 5500 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5400 | 6000 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5600 | 6000 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5800 | 6000 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 6000 | 6500 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVS-W

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | | | |
| | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 1000 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 |
| 1200 | 40 | 44 | 47 | 50 | 54 | 57 | 60 | 64 | 68 |
| 1400 | 47 | 51 | 54 | 58 | 62 | 65 | 69 | 73 | 77 |
| 1600 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 85 |
| 1800 | 56 | 61 | 65 | 70 | 74 | 78 | 83 | 87 | 93 |
| 2000 | 62 | 67 | 72 | 76 | 81 | 86 | 90 | 95 | 101 |
| 2200 | 67 | 72 | 77 | 82 | 87 | 92 | 97 | 102 | 108 |
| 2400 | 72 | 78 | 83 | 89 | 94 | 99 | 105 | 110 | 116 |
| 2600 | 77 | 83 | 89 | 94 | 100 | 106 | 112 | 117 | 124 |
| 2800 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 127 | 135 |
| 3000 | 88 | 95 | 101 | 108 | 114 | 121 | 127 | 134 | 141 |
| 3200 | 94 | 101 | 108 | 114 | 121 | 128 | 135 | 142 | 149 |
| 3400 | 99 | 106 | 113 | 120 | 127 | 135 | 142 | 149 | 156 |
| 3600 | 103 | 111 | 118 | 126 | 133 | 141 | 148 | 156 | 163 |
| 3800 | 108 | 116 | 124 | 136 | 139 | 147 | 155 | 163 | 171 |
| 4000 | 115 | 123 | 131 | 139 | 147 | 156 | 164 | 172 | 179 |
| 4200 | 120 | 129 | 137 | 146 | 155 | 163 | 172 | 179 | 187 |
| 4400 | 125 | 134 | 143 | 152 | 161 | 170 | 178 | 188 | 195 |
| 4600 | 129 | 139 | 148 | 157 | 167 | 176 | 185 | 194 | 201 |
| 4800 | 134 | 144 | 153 | 163 | 173 | 182 | 192 | 201 | 210 |
| 5000 | 141 | 151 | 161 | 171 | 181 | 191 | 200 | 211 | 219 |
| 5200 | 145 | 156 | 166 | 176 | 187 | 197 | 208 | 218 | 226 |
| 5400 | 150 | 161 | 171 | 182 | 193 | 203 | 214 | 225 | 232 |
| 5600 | 156 | 167 | 178 | 189 | 200 | 211 | 222 | 233 | 301 |
| 5800 | 162 | 174 | 185 | 197 | 208 | 219 | 230 | 242 | 249 |
| 6000 | 167 | 179 | 191 | 202 | 214 | 226 | 237 | 249 | 255 |



X-CYCLONE® Serie EVS-M

Cappa di cattura con sistema di depurazione X-CYCLONE®

Versione per installazione centrale



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

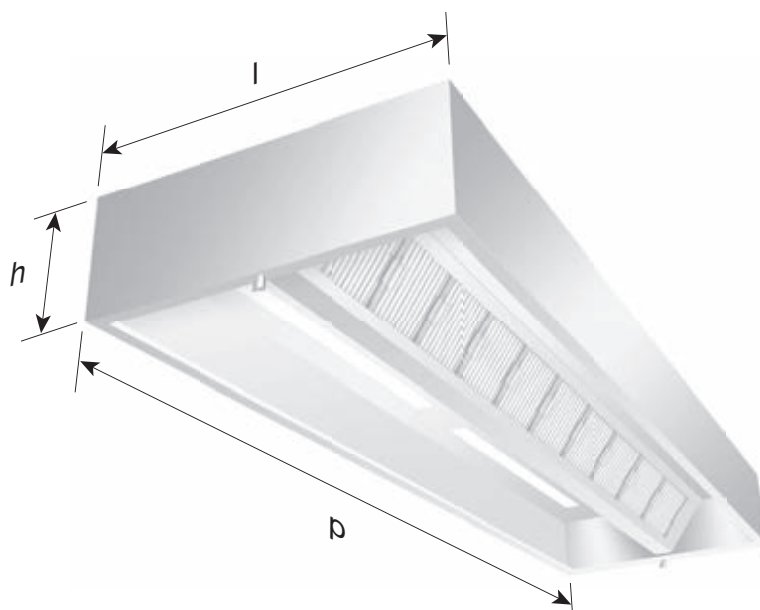
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



ACCESSORI

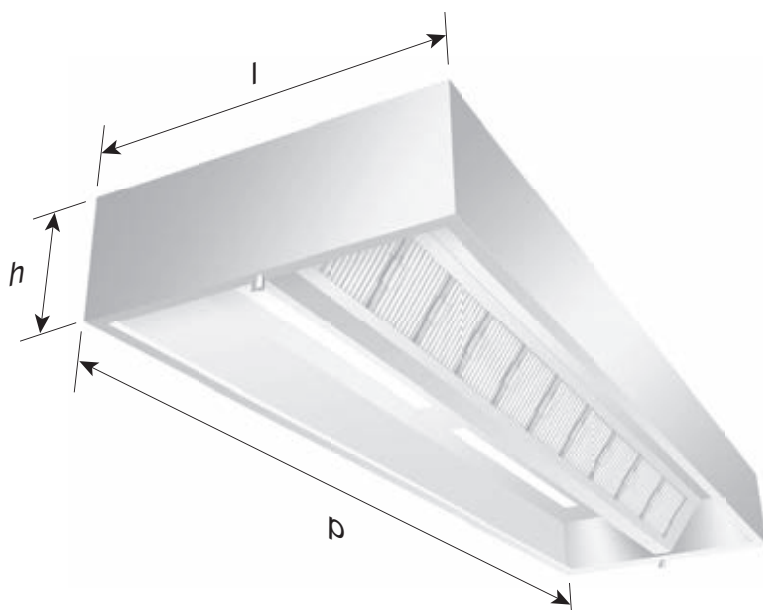
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVS-M

| Larghezza [mm] | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|----------------------|--|------------------------------|
| 1000 | 2000 | 2 x 18 | 2 x 500 x 250 |
| 1200 | 2000 | 2 x 18 | 2 x 500 x 250 |
| 1400 | 3000 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 1600 | 3000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 1800 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2000 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2200 | 4000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2400 | 6000 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 2600 | 6000 | 4 x 36 | 2 x 500 x 500 |
| 2800 | 7000 | 4 x 36 | 2 x 500 x 500 |
| 3000 | 7000 | 4 x 36 | 2 x 500 x 500 |
| 3200 | 8000 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 3400 | 8000 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 3600 | 9000 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 3800 | 9000 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVS-M

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Altezza [mm] | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 4000 | 9000 | 4 x 58 | 2 x 500 x 500 |
| 4200 | 10000 | 6 x 36 | 6 x 500 x 250 |
| 4400 | 10000 | 6 x 36 | 6 x 500 x 250 |
| 4600 | 11000 | 6 x 36 | 6 x 500 x 250 |
| 4800 | 11000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |
| 5000 | 12000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |
| 5200 | 12000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |
| 5400 | 13000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |
| 5600 | 13000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |
| 5800 | 13000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |
| 6000 | 14000 | 6 x 58 | 6 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EVS-M

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | | | | | |
| | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 |
| 1200 | 62 | 68 | 74 | 80 | 86 | 93 | 101 | 109 | 118 | 127 | 137 |
| 1400 | 73 | 80 | 86 | 94 | 102 | 110 | 118 | 128 | 138 | 149 | 161 |
| 1600 | 81 | 88 | 96 | 104 | 112 | 121 | 131 | 141 | 153 | 165 | 178 |
| 1800 | 87 | 95 | 103 | 112 | 121 | 131 | 141 | 152 | 165 | 178 | 192 |
| 2000 | 97 | 105 | 114 | 124 | 134 | 145 | 156 | 169 | 182 | 197 | 213 |
| 2200 | 104 | 113 | 123 | 134 | 145 | 156 | 169 | 182 | 197 | 213 | 230 |
| 2400 | 122 | 132 | 144 | 156 | 168 | 181 | 196 | 212 | 229 | 247 | 247 |
| 2600 | 120 | 130 | 142 | 154 | 166 | 180 | 194 | 210 | 226 | 244 | 264 |
| 2800 | 131 | 142 | 155 | 168 | 181 | 196 | 212 | 229 | 247 | 267 | 288 |
| 3000 | 137 | 149 | 162 | 176 | 190 | 205 | 222 | 239 | 259 | 279 | 302 |
| 3200 | 146 | 159 | 173 | 188 | 203 | 219 | 237 | 256 | 276 | 298 | 322 |
| 3400 | 154 | 168 | 182 | 198 | 214 | 231 | 249 | 269 | 291 | 314 | 339 |
| 3600 | 160 | 174 | 190 | 206 | 222 | 240 | 260 | 280 | 303 | 327 | 353 |
| 3800 | 168 | 183 | 199 | 216 | 233 | 252 | 272 | 294 | 317 | 343 | 370 |
| 4000 | 179 | 195 | 212 | 230 | 248 | 268 | 290 | 313 | 338 | 365 | 394 |
| 4200 | 187 | 203 | 221 | 240 | 259 | 280 | 302 | 327 | 353 | 381 | 411 |
| 4400 | 195 | 212 | 230 | 250 | 270 | 292 | 315 | 340 | 367 | 397 | 428 |
| 4600 | 201 | 218 | 237 | 258 | 279 | 301 | 325 | 351 | 379 | 409 | 442 |
| 4800 | 209 | 227 | 247 | 268 | 289 | 313 | 338 | 365 | 394 | 425 | 459 |
| 5000 | 220 | 239 | 259 | 282 | 305 | 329 | 355 | 384 | 414 | 447 | 483 |
| 5200 | 226 | 245 | 267 | 290 | 313 | 338 | 365 | 395 | 426 | 460 | 497 |
| 5400 | 234 | 254 | 276 | 300 | 324 | 350 | 378 | 408 | 441 | 476 | 514 |
| 5600 | 243 | 264 | 287 | 312 | 337 | 364 | 393 | 424 | 458 | 495 | 535 |
| 5800 | 252 | 274 | 298 | 324 | 350 | 378 | 408 | 441 | 476 | 514 | 555 |
| 6000 | 260 | 283 | 307 | 334 | 361 | 390 | 421 | 454 | 491 | 530 | 572 |



X-CYCLONE® Serie EAS

Cappa di cattura economica e compatta con sistema di depurazione X-CYCLONE®



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

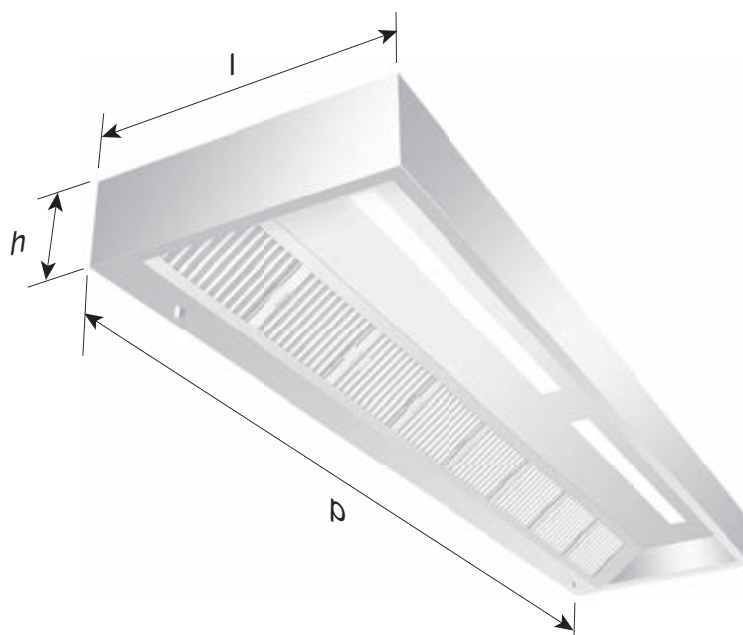
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



ACCESSORI

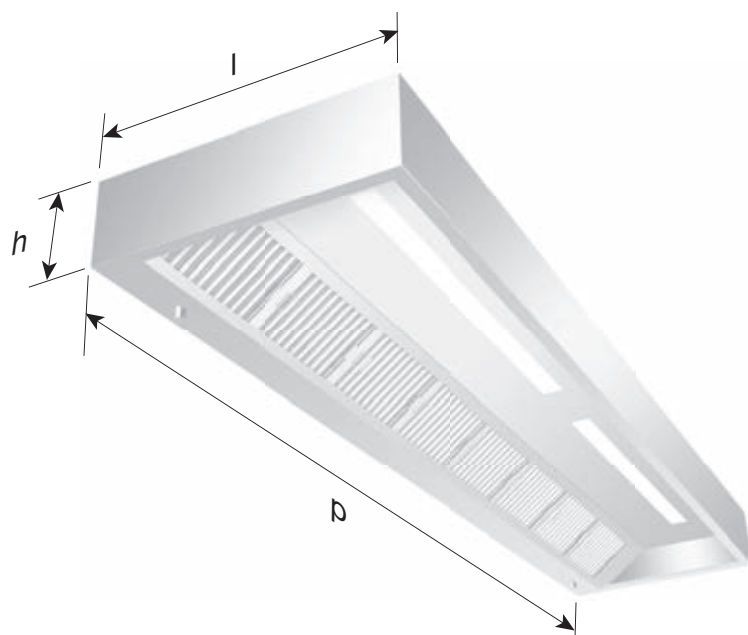
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso .
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EAS

| Larghezza [mm] | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Altezza [mm] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|-----------------|----------------------|--|------------------------------|
| 1000 | 640 | 1 x 18 | 1 x 500 x 250 |
| 1200 | 640 | 1 x 18 | 1 x 500 x 250 |
| 1400 | 960 | 1 x 36 | 1 x 500 x 250 |
| 1600 | 960 | 1 x 36 | 1 x 500 x 250 |
| 1800 | 1280 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2000 | 1280 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2200 | 1280 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2400 | 1600 | 1 x 58 | 1 x 500 x 250 |
| 2600 | 1600 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 2800 | 1920 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 3000 | 1920 | 2 x 36 | 2 x 500 x 250 |
| 3200 | 2240 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3400 | 2240 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3600 | 2560 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 3800 | 2560 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EAS

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza [mm] | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| Altezza [mm] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Manicotti deflusso aria [mm] |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 4000 | 2560 | 2 x 58 | 2 x 500 x 250 |
| 4200 | 2880 | 3 x 36 | 3 x 500 x 250 |
| 4400 | 2880 | 3 x 36 | 3 x 500 x 250 |
| 4600 | 3200 | 3 x 36 | 3 x 500 x 250 |
| 4800 | 3200 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5000 | 3520 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5200 | 3520 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5400 | 3840 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5600 | 3840 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 5800 | 3840 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |
| 6000 | 4160 | 3 x 58 | 3 x 500 x 250 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EAS

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | | | | | | |
| | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 1000 | 26 | 29 | 33 | 37 | 42 | 47 | 53 | 60 | 67 | 75 | 85 |
| 1200 | 29 | 32 | 37 | 42 | 47 | 53 | 59 | 67 | 75 | 84 | 95 |
| 1400 | 33 | 37 | 42 | 48 | 54 | 61 | 68 | 77 | 86 | 97 | 109 |
| 1600 | 37 | 41 | 47 | 53 | 60 | 67 | 76 | 85 | 96 | 107 | 121 |
| 1800 | 40 | 45 | 51 | 57 | 65 | 73 | 82 | 92 | 104 | 116 | 131 |
| 2000 | 44 | 50 | 56 | 64 | 72 | 81 | 91 | 102 | 115 | 129 | 145 |
| 2200 | 47 | 53 | 60 | 68 | 77 | 87 | 97 | 109 | 123 | 138 | 155 |
| 2400 | 51 | 57 | 65 | 73 | 83 | 93 | 105 | 118 | 132 | 149 | 167 |
| 2600 | 54 | 61 | 69 | 79 | 89 | 100 | 112 | 126 | 142 | 159 | 179 |
| 2800 | 59 | 66 | 75 | 85 | 96 | 108 | 121 | 136 | 153 | 172 | 193 |
| 3000 | 62 | 70 | 79 | 89 | 101 | 113 | 128 | 143 | 161 | 181 | 203 |
| 3200 | 66 | 75 | 84 | 95 | 108 | 121 | 136 | 153 | 172 | 193 | 217 |
| 3400 | 69 | 78 | 88 | 100 | 113 | 127 | 143 | 160 | 180 | 202 | 227 |
| 3600 | 72 | 81 | 92 | 104 | 118 | 133 | 149 | 167 | 188 | 211 | 237 |
| 3800 | 76 | 86 | 97 | 110 | 124 | 139 | 157 | 176 | 198 | 222 | 250 |
| 4000 | 80 | 90 | 102 | 116 | 131 | 147 | 165 | 186 | 209 | 235 | 264 |
| 4200 | 84 | 95 | 107 | 121 | 137 | 154 | 173 | 194 | 218 | 245 | 276 |
| 4400 | 87 | 99 | 112 | 126 | 143 | 161 | 181 | 203 | 228 | 256 | 288 |
| 4600 | 90 | 102 | 116 | 131 | 148 | 166 | 187 | 210 | 236 | 265 | 298 |
| 4800 | 93 | 106 | 119 | 135 | 153 | 172 | 193 | 217 | 244 | 274 | 308 |
| 5000 | 98 | 111 | 126 | 142 | 161 | 181 | 203 | 228 | 257 | 288 | 324 |
| 5200 | 101 | 115 | 130 | 147 | 166 | 187 | 210 | 235 | 265 | 297 | 334 |
| 5400 | 104 | 118 | 134 | 151 | 171 | 192 | 216 | 243 | 273 | 306 | 344 |
| 5600 | 109 | 123 | 139 | 157 | 178 | 200 | 225 | 252 | 284 | 319 | 358 |
| 5800 | 113 | 128 | 144 | 163 | 185 | 208 | 234 | 262 | 295 | 331 | 372 |
| 6000 | 116 | 132 | 149 | 169 | 191 | 215 | 241 | 271 | 304 | 342 | 384 |



X-CYCLONE® Serie E1S

Modulo di cattura a una faccia con sistema di depurazione X-CYCLONE®



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da macchine per la lavorazione, impianti di produzione di alimentari e apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol acquosi e oleosi come ad es. lubrificanti, nebbie da spruzzo, vapori di cottura.

Idoneo come separatore preliminare posizionato sopra la zona di processo; montaggio diretto sulla condotta di scarico dell'aria.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

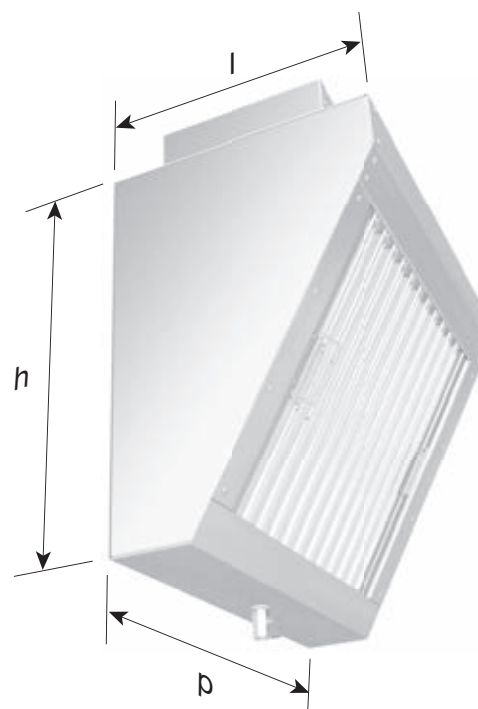
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Modulo di cattura e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.



- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.

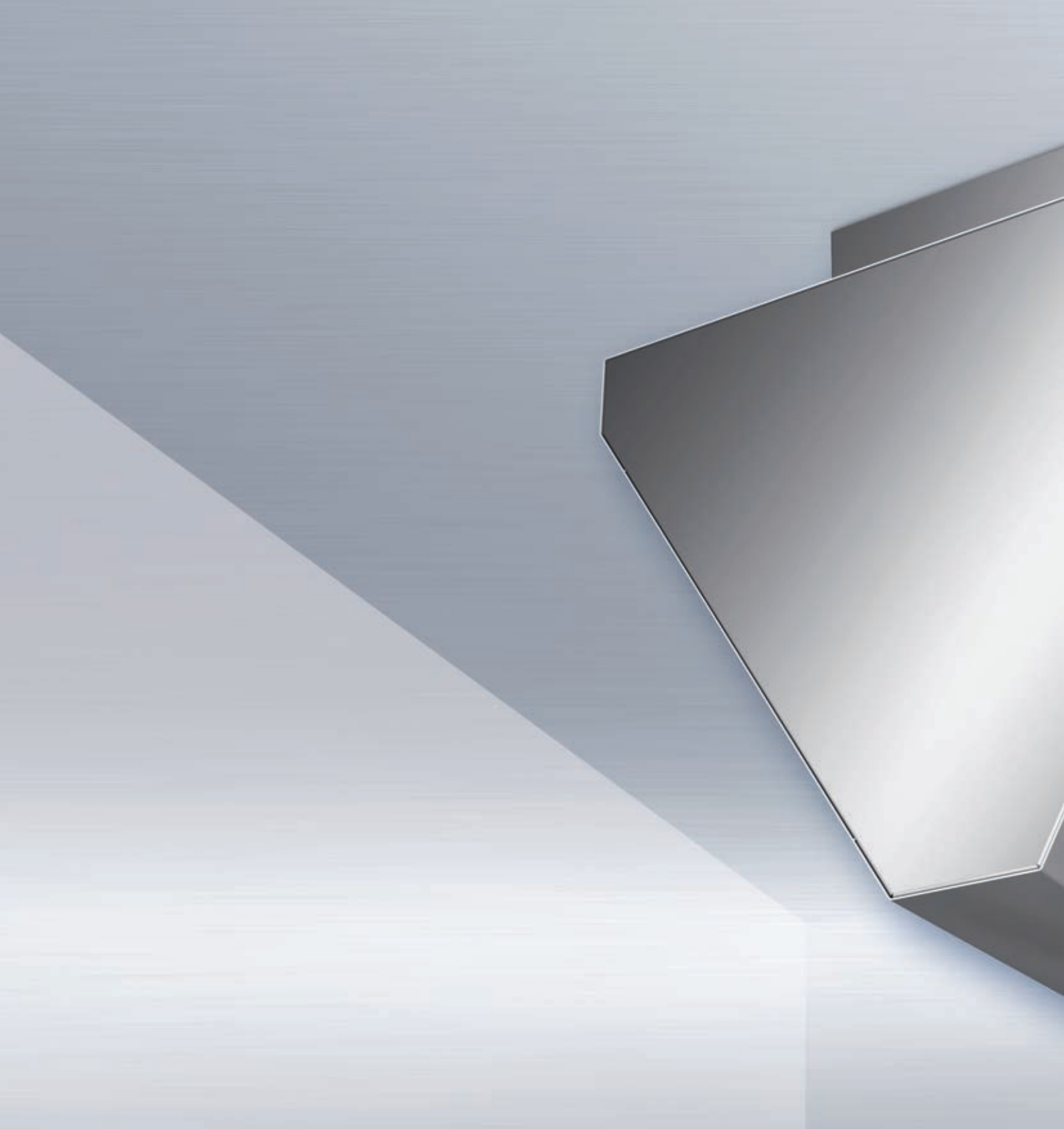
ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE E1S

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | |
| E1S-01 | 1500 | 605 | 380 | 550 | 29 |
| E1S-02 | 3000 | 1095 | 380 | 550 | 52 |
| E1S-03 | 2000 | 605 | 440 | 660 | 33 |
| E1S-04 | 4000 | 1095 | 440 | 660 | 57 |
| E1S-05 | 6000 | 1585 | 440 | 660 | 85 |
| E1S-06 | 2250 | 605 | 480 | 720 | 38 |
| E1S-07 | 4750 | 1095 | 480 | 720 | 61 |
| E1S-08 | 7250 | 1585 | 480 | 720 | 86 |
| E1S-09 | 7500 | 1495 | 520 | 790 | 87 |
| E1S-10 | 11000 | 2185 | 520 | 790 | 113 |
| E1S-11 | 8500 | 1495 | 575 | 885 | 92 |
| E1S-12 | 12500 | 2185 | 575 | 885 | 133 |
| E1S-13 | 16500 | 2875 | 575 | 885 | 163 |
| E1S-14 | 9500 | 1495 | 645 | 1005 | 104 |
| E1S-15 | 14500 | 2185 | 645 | 1005 | 144 |
| E1S-16 | 19500 | 2875 | 645 | 1005 | 192 |



X-CYCLONE® Serie E2S

Modulo di cattura a due facce con sistema di depurazione X-CYCLONE®



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da macchine per la lavorazione, impianti di produzione di alimentari e apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol acquosi e oleosi come ad es. lubrorefrigeranti, nebbie da spruzzo, vapori di cottura.

Idoneo come separatore preliminare posizionato sopra la zona di processo; montaggio diretto sulla condotta di scarico dell'aria.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

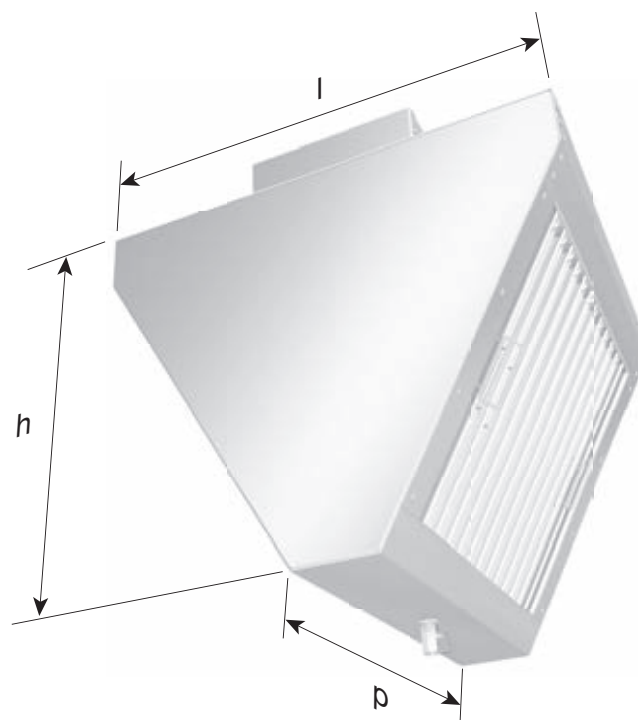
- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Modulo di cattura e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.



- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.

ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE E2S

| Tipo di dispositivo | Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | Peso kg |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| | | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | |
| E2S-01 | 3000 | 605 | 650 | 550 | 35 |
| E2S-03 | 6000 | 1095 | 650 | 550 | 65 |
| E2S-06 | 4000 | 605 | 770 | 660 | 42 |
| E2S-02 | 8000 | 1095 | 770 | 660 | 74 |
| E2S-04 | 12000 | 1585 | 770 | 660 | 122 |
| E2S-07 | 4500 | 605 | 850 | 720 | 45 |
| E2S-05 | 9500 | 1095 | 850 | 720 | 82 |
| E2S-08 | 14500 | 1585 | 850 | 720 | 132 |
| E2S-09 | 15000 | 1495 | 930 | 790 | 116 |
| E2S-10 | 22000 | 2185 | 930 | 790 | 167 |
| E2S-11 | 17000 | 1495 | 1040 | 885 | 130 |
| E2S-12 | 25000 | 2185 | 1040 | 885 | 182 |
| E2S-13 | 33000 | 2875 | 1040 | 885 | 233 |
| E2S-14 | 19000 | 1495 | 1180 | 1005 | 162 |
| E2S-15 | 29000 | 2185 | 1180 | 1005 | 199 |
| E2S-16 | 39000 | 2875 | 1180 | 1005 | 253 |



X-CYCLONE® Serie EGJ

Cappa di cattura per l'installazione con un sistema a induzione REVEN®



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

Idoneo per l'installazione sul luogo di produzione o di lavorazione.

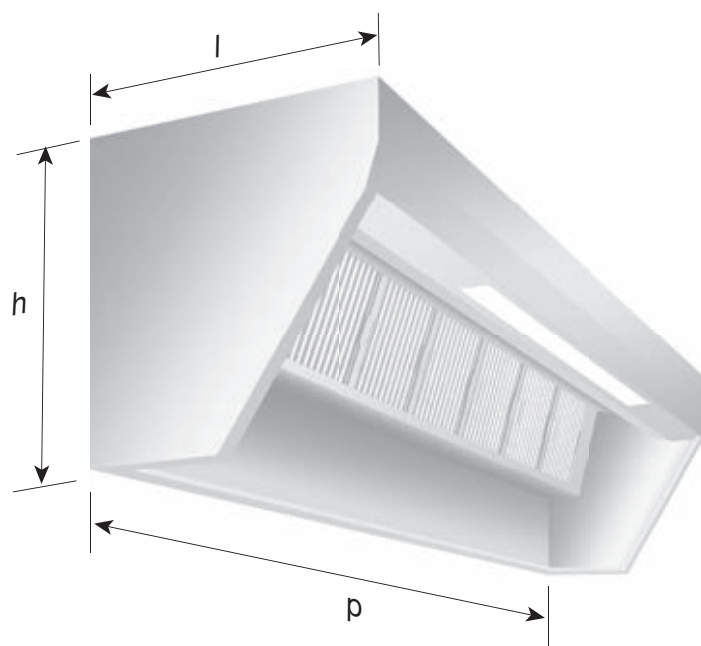
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Nuova bocca di induzione protetta da brevetto internazionale per una cattura e depurazione dell'aria più efficienti.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di entrata sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con elevata efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo gli standard di prova UL, ULC-S, JFEA, DIN e DIN EN.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.



ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EGJ

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Sportelli apporto aria [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 1000 | 1000 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 87 |
| 1000 | 1200 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 98 |
| 1500 | 1400 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 109 |
| 1500 | 1600 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 120 |
| 2000 | 1800 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 132 |
| 2000 | 2000 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 146 |
| 2000 | 2200 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 157 |
| 2500 | 2400 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 1 x 750 x 150 | 168 |
| 2500 | 2600 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 180 |
| 3000 | 2800 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 191 |
| 3000 | 3000 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 202 |
| 3500 | 3200 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 214 |
| 3500 | 3400 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 225 |
| 4000 | 3600 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 237 |
| 4000 | 3800 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 250 |
| 4000 | 4000 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 2 x 750 x 150 | 260 |



X-CYCLONE® Serie EGS

Cappa di cattura per l'installazione con un sistema di depurazione X-CYCLONE®



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

Idoneo per l'installazione sul luogo di produzione o di lavorazione.

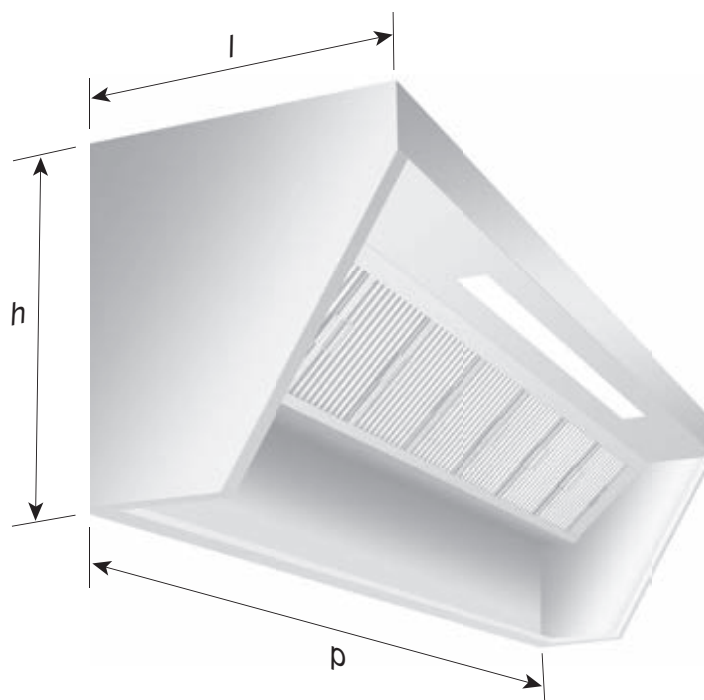
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Lampade fluorescenti integrate con elevata efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Protezione contro l'incendio lungo la condotta mediante impiego di elementi primari X-CYCLONE® testati contro la propagazione di fiamma secondo UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficace protezione della condotta di scarico contro il deposito di sporcizia.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.
- Cappa e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.



ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.
- REVEN® ECOJET Diffusore d'aria sorgente per la regolazione complementare del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura.



DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EGS

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 1000 | 1000 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 48 |
| 1000 | 1200 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 54 |
| 1500 | 1400 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 62 |
| 1500 | 1600 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 68 |
| 2000 | 1800 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 74 |
| 2000 | 2000 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 81 |
| 2000 | 2200 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 87 |
| 2500 | 2400 | 750 | 810 | 1 x 750 x 150 | 94 |
| 2500 | 2600 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 100 |
| 3000 | 2800 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 108 |
| 3000 | 3000 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 114 |
| 3500 | 3200 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 121 |
| 3500 | 3400 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 127 |
| 4000 | 3600 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 133 |
| 4000 | 3800 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 139 |
| 4000 | 4000 | 750 | 810 | 2 x 750 x 150 | 147 |



X-CYCLONE® Serie EGU

Cappa di ricircolo con sistema di depurazione X-CYCLONE®
per la riduzione dei cattivi odori di natura organica



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali, operante con il principio di ricircolo dell'aria. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

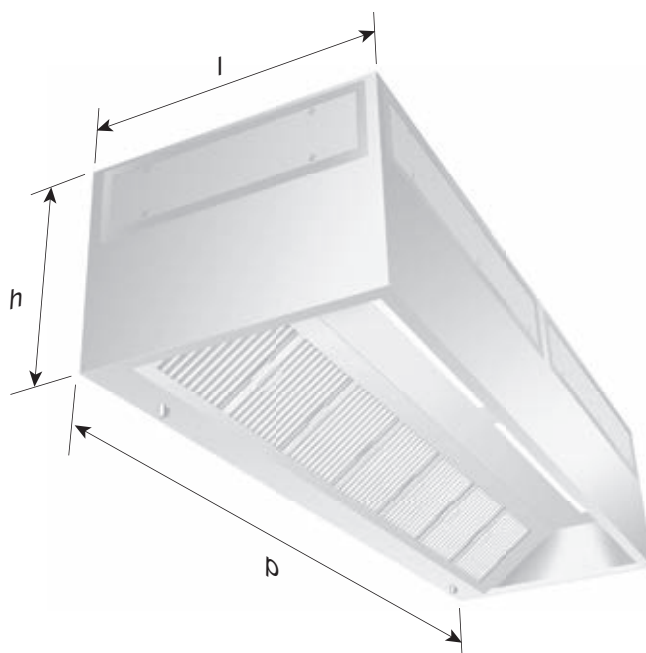
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema combinato composto dal sistema brevettato a induzione REVEN® e dal sistema di separazione ad alte prestazioni X-CYCLONE® con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Granulato ad alte prestazioni RGN99 per applicazioni alimentari in alternativa al carbone attivo. Riduzione dei cattivi odori mediante ossidazione delle molecole di odore nell'aria.
- Processo di ossidazione con l'ausilio di permanganato di potassio e rocce eruttive di zeolite. Gli odori vengono abbattuti mediante una reazione con il permanganato di potassio e le particelle restanti filtrate dalla rete molecolare delle rocce vulcaniche.
- Diffusori d'aria sorgente integrati per una regolazione complementare del bilancio d'aria.
- Funzionamento ed efficacia dei separatori attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Garanzia per tutta la durata di vita sugli elementi primari separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del corpo della cappa.



ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.

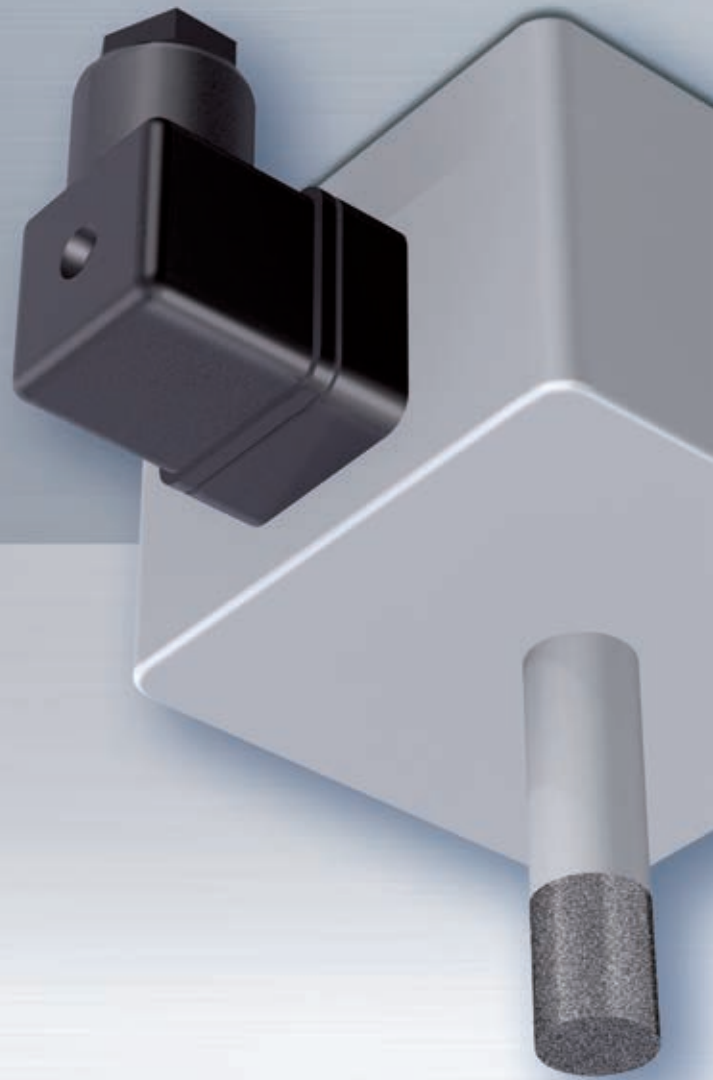


DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE EGU

| Larghezza [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| Altezza [mm] | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |

| Profondità [mm] | Volume d'aria [m³/h] | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Potenza di allacciamento fan [W] |
|-----------------|----------------------|--|----------------------------------|
| 850 | 500 | – | 355 – 400 |
| 900 | 1000 | – | 355 – 400 |
| 1000 | 1000 | 1 x 18 | 355 – 400 |
| 1200 | 1000 | 1 x 18 | 355 – 400 |
| 1400 | 1200 | 1 x 36 | 355 – 400 |
| 1600 | 1200 | 1 x 58 | 355 – 400 |
| 1800 | 1200 | 1 x 58 | 355 – 400 |

| Profondità [mm] | Peso [kg] | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|
| | Larghezza [mm] | | | | | |
| | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 850 | 73 | 79 | 84 | 90 | 96 | 102 |
| 900 | 79 | 85 | 90 | 96 | 102 | 108 |
| 1000 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 |
| 1200 | 94 | 100 | 108 | 114 | 120 | 128 |
| 1400 | 108 | 116 | 124 | 130 | 138 | 146 |
| 1500 | 114 | 122 | 130 | 137 | 145 | 153 |
| 1600 | 120 | 128 | 135 | 140 | 150 | 160 |
| 1800 | 132 | 146 | 158 | 165 | 178 | 186 |



REVEN[®] Serie RSC

Sensore di risparmio energetico per cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto





CAMPO DI APPLICAZIONE

Controllo, comando e regolazione del volume di flusso in sistemi da condotta, cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto.

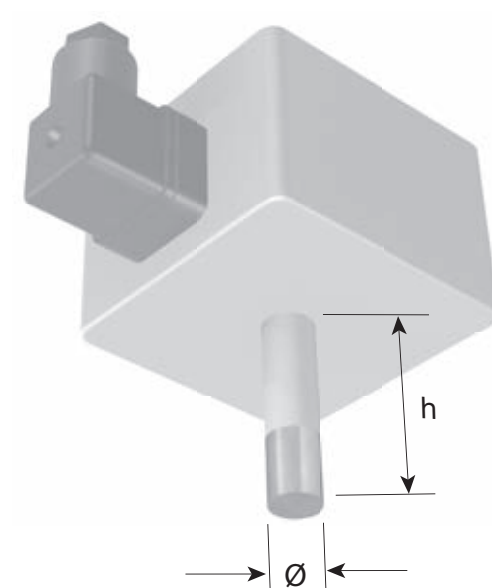
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Regolazione automatica del flusso d'aria in funzione del fabbisogno e in base a temperatura ambiente e umidità dell'aria.
- Regolazione a variazione continua con adattamento estremamente rapido al segnale in uscita tra 0 e 10 volt. Reazione alla mutazione delle condizioni ambientali (temperatura e umidità) in massimo due secondi.
- Limitazione del volume di flusso al valore minimo a garanzia dell'efficienza di separazione.
- Impostazione dei valori soglia di temperatura e umidità massimi e minimi. Segnale in uscita pari a 0 V per il limite inferiore, e a 10 V per il limite superiore.
- Sonde di temperatura e umidità del sensore protette dalla sporcizia da cappucci di metallo sinterizzato di facile pulizia .
- Alimentazione di tensione mediante segnale di ingresso ad appiattimento speciale 230 V / 50 Hz; Tensione in ingresso 230 V / 50 Hz, tensione in uscita 0 - 10 V.



ACCESSORI

- REVEN® software e SIEMENS® SIMATIC® Unità di controllo per la valutazione dei segnali dei sensori e il comando di convertitori di frequenza, ventilatori e sistemi di misurazione, controllo e regolazione.



DATI TECNICI – REVEN® SERIE RSC

| Tipo di dispositivo | Tensione [U] | Segnali | | Dimensioni | |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|---------------|
| | | Umidità [U] | Temperatura [U] | Altezza [mm] | Diametro [mm] |
| Sensore ERSC | 24 | 0 – 10 | 0 – 10 | 50 | 14 |
| Sensore DRSC | 24 | 0 – 10 | 0 – 10 | 400 | 14 |



REVEN® Serie O-MAT

Impianto antincendio per cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Impianto antincendio per sistemi da condotta, cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto. Per combattere con affidabilità incendi causati da oli o grassi nella produzione di alimentari e nelle cucine professionali.

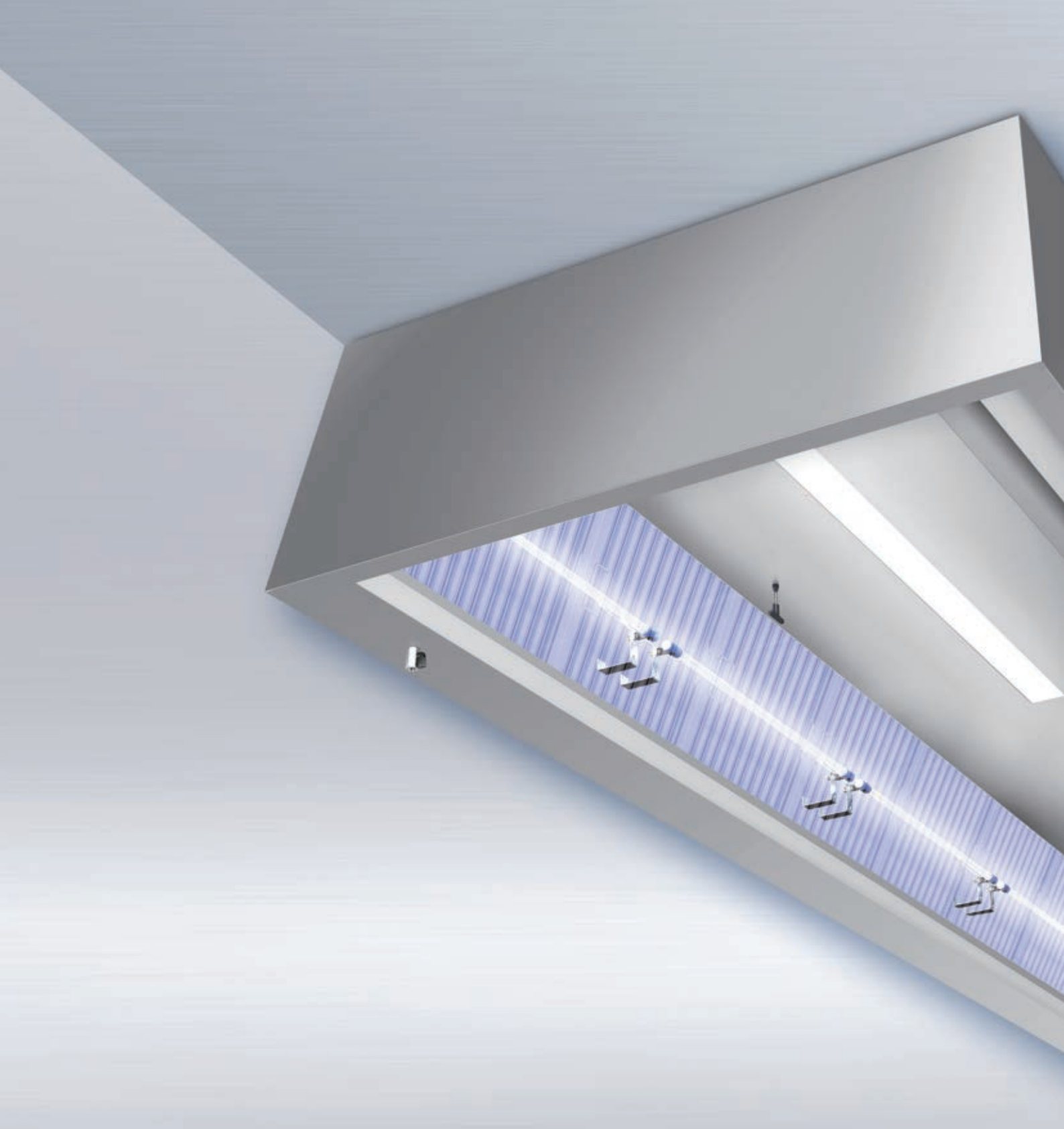
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Integrazione dell'impianto antincendio nei sistemi di cattura e di depurazione già in fase di produzione. Nessun montaggio a posteriori necessario come per altri costruttori.
- Impianto antincendio ANSUL® R102, preinstallato e collaudato da personale certificato del costruttore. Montaggio, allacciamento e messa in servizio in ottemperanza con le prescrizioni di ANSUL® USA.
- Sistema antincendio dalla sicurezza e affidabilità comprovata da milioni di applicazioni come ad es. nelle filiali di McDonalds® e BURGER KING®.
- Gli spruzzatori irrorano il focolaio d'incendio con l'agente estinguente ANSULEX® raggiungendo anche l'interno della cappa, del modulo da soffitto o nella condotta di scarico. L'adduzione di ossigeno viene bloccata con efficacia e il focolaio d'incendio, gli oli e i grassi presenti nell'area di estinzione subiscono un raffreddamento contro un possibile ravvivamento di fiamma.
- Segnalazione automatica inviata alla centrale di allarme antincendio tramite contatto senza potenziale.
- L'impianto antincendio e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.





- Ideato e progettato in Germania.
- Costruito negli Stati Uniti.



X-CYCLONE® Serie UV

Sistema UV di trattamento dell'aria per cappe di cattura e moduli di ventilazione da soffitto





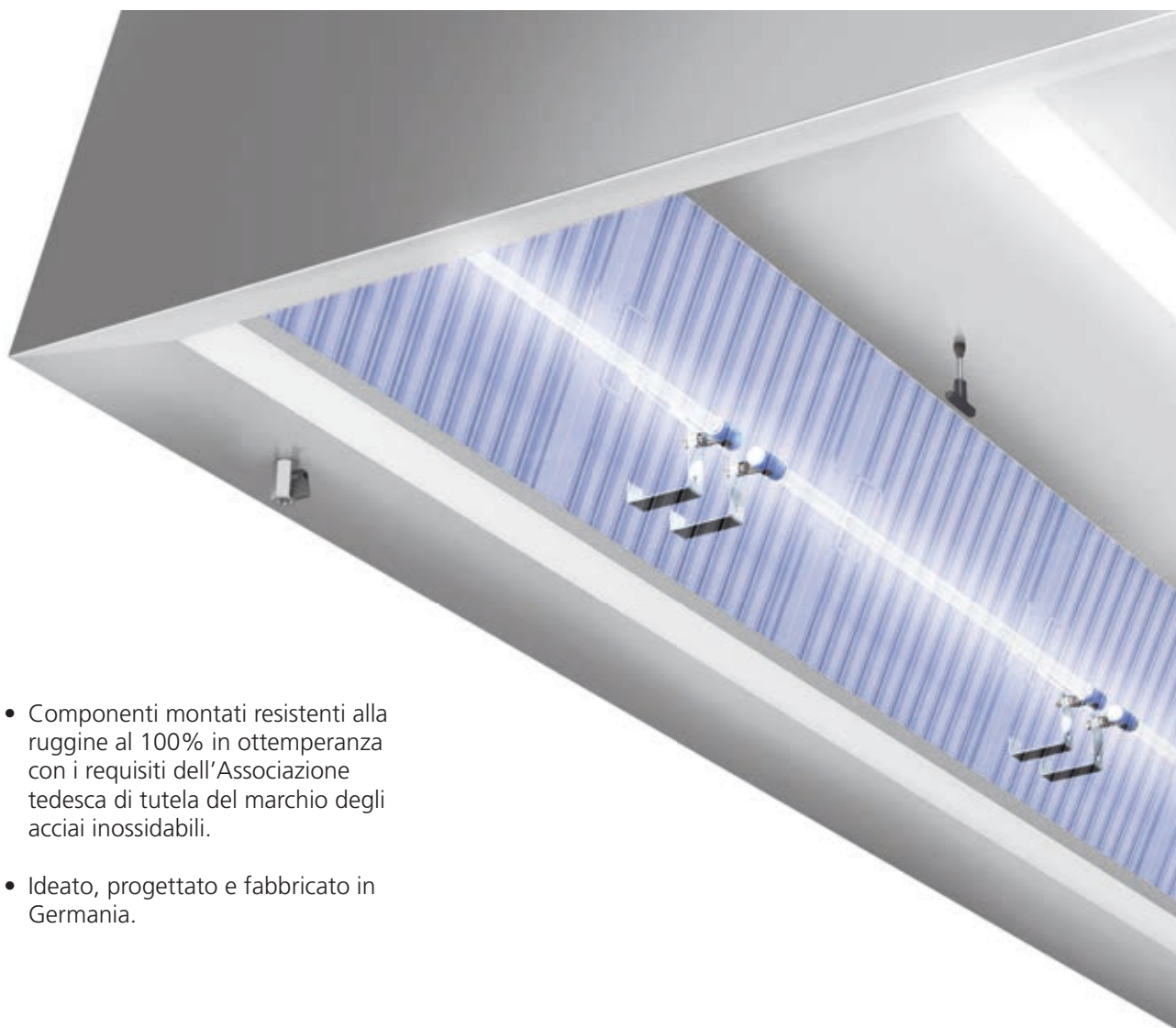
CAMPO DI APPLICAZIONE

Abbattimento di cattivi odori di natura organica nell'aria proveniente da impianti per la produzione di alimentari o apparecchiature di cottura di cucine professionali, operante mediante radiazione UV.

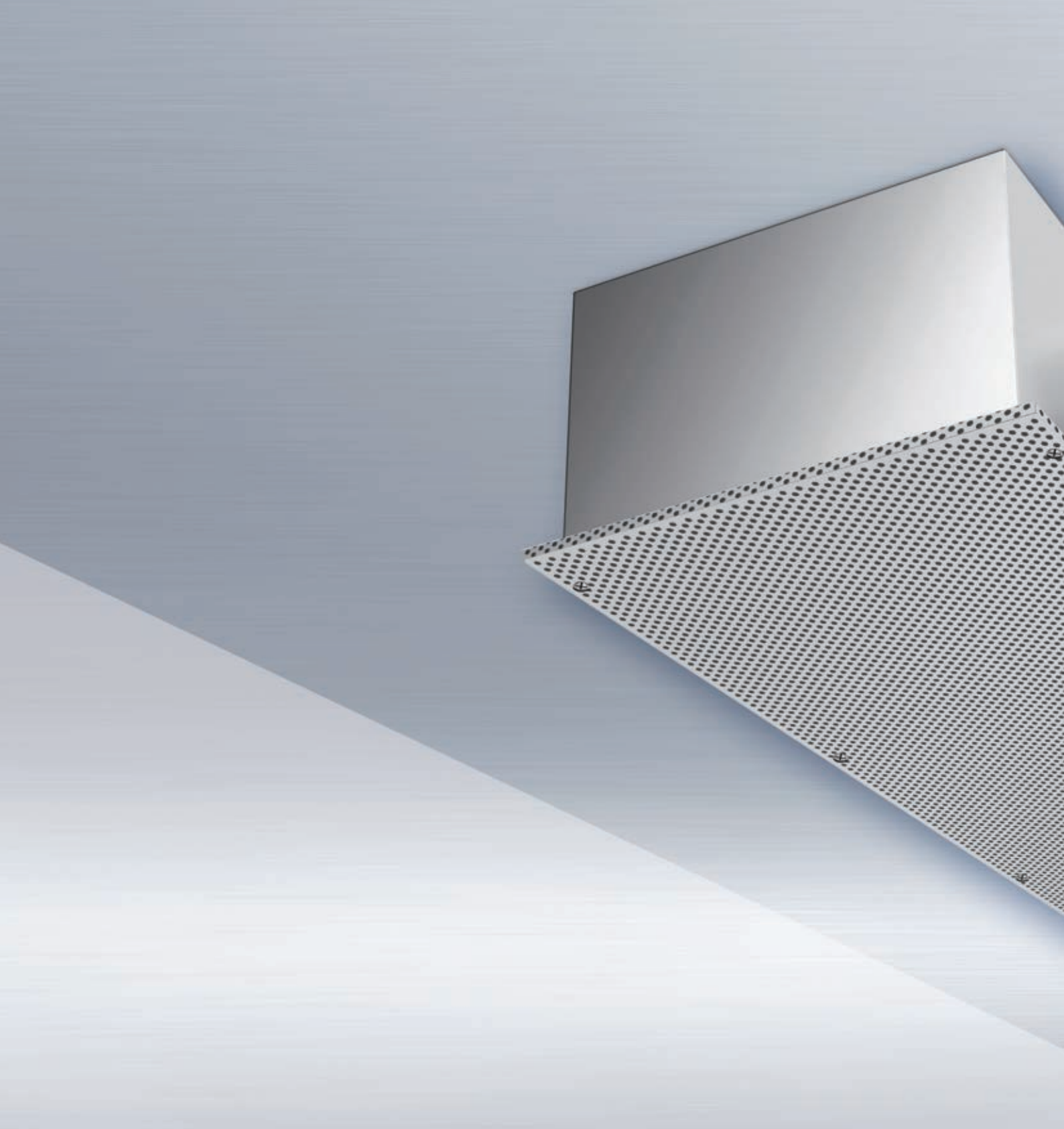
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema montabile con lampade UV a tubo REVEN® Longlife senza mercurio per l'emissione di radiazione con ozono della lunghezza d'onda di 185 nm. Tubi realizzati in quarzo sintetico. Un rivestimento interno speciale garantisce una trasparenza duratura, evita il deposito di sporcizia e il manifestarsi di derive cromatiche.
- Trattamento dell'aria mediante radiazione UV-C e VUV. Radiazione UV-C della lunghezza d'onda di 254 nm per la distruzione di microrganismi (batteri, funghi, virus). Radiazione ultravioletta nel vuoto (VUV) della lunghezza d'onda di 185 nm per la generazione di ozono atto a ossidare vettori di odori cattivi nell'aria.
- Sorveglianza del funzionamento e della sicurezza senza componenti meccanici bensì mediante rilevamento elettronico della differenza di pressione. La valutazione ha luogo nel quadro elettrico con apposite unità di controllo integrate.
- Impianto a integrazione completa; il montaggio avviene durante la fase di costruzione dei sistemi di cattura e dei sistemi per condotte. Nessun montaggio a posteriori necessario come per altri costruttori.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di separatori efficienti e tecnologie scientificamente provate.



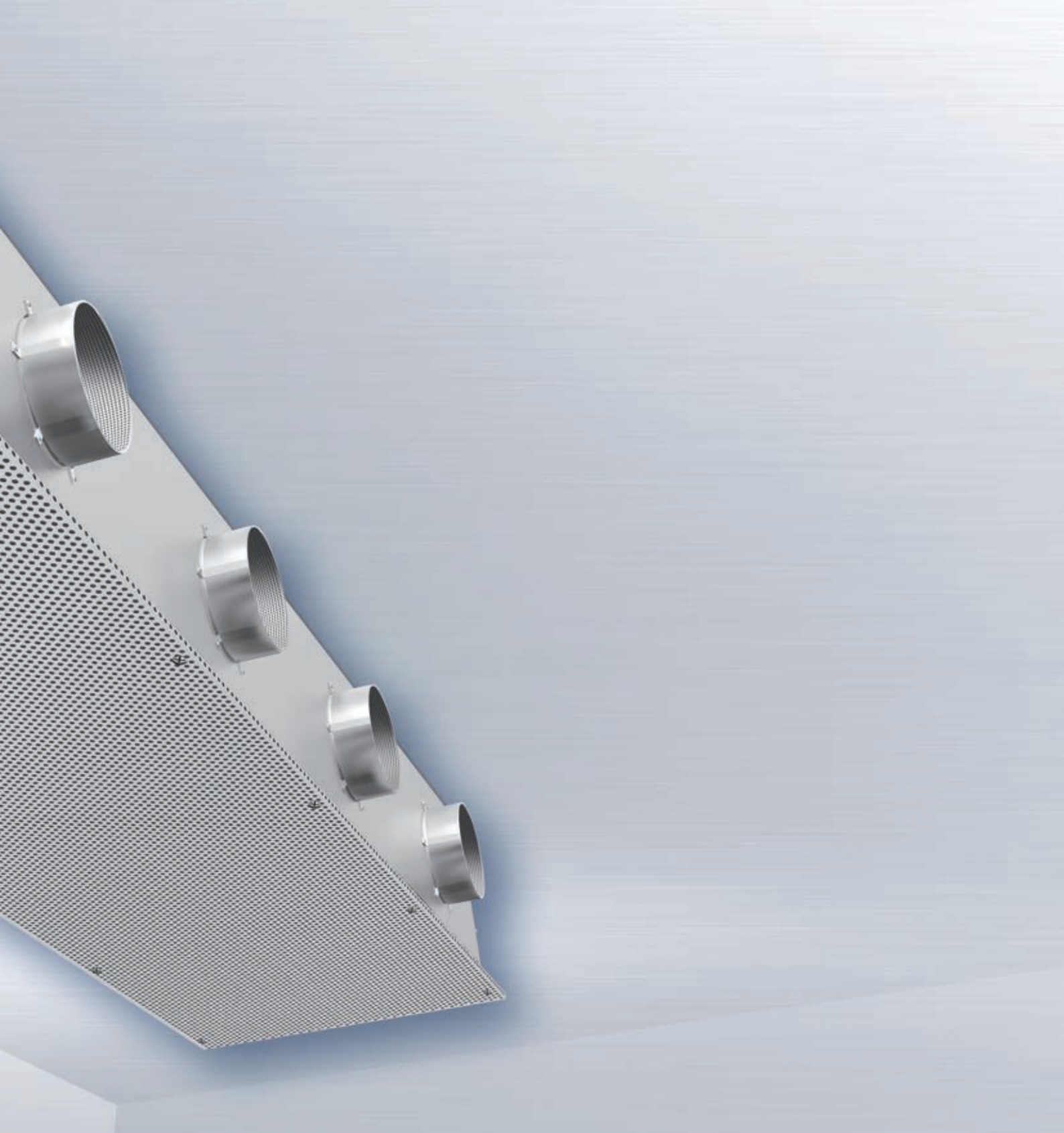


- Componenti montati resistenti alla ruggine al 100% in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.

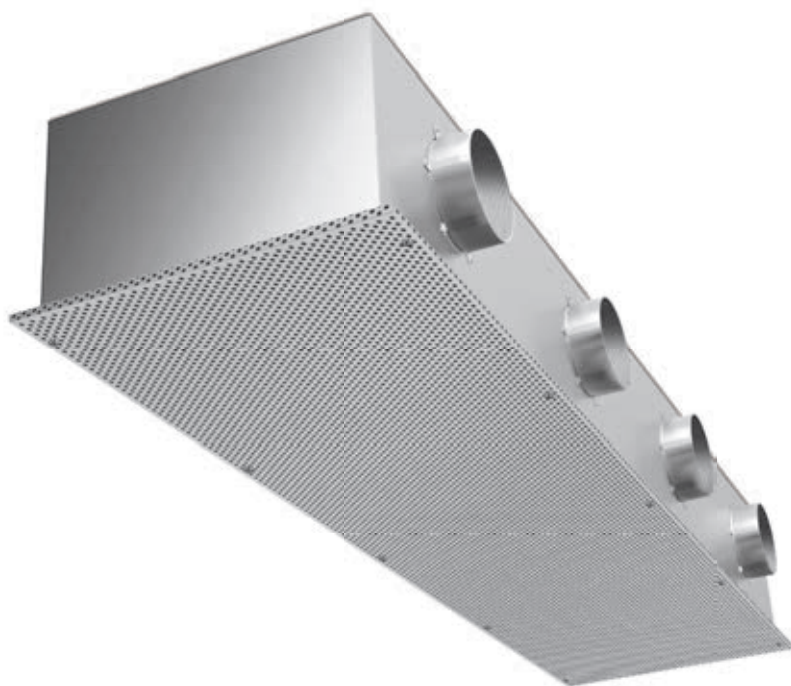


REVEN[®] Serie ECOJET

Diffusore d'aria sorgente per la regolazione del bilancio d'aria con l'uso di cappe di cattura



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Regolazione complementare del bilancio d'aria per sistemi di cattura e sistemi da condotta nella produzione di alimentari o nelle cucine professionali.

Adatto per una integrazione puntiforme sulla struttura architettonica del soffitto.

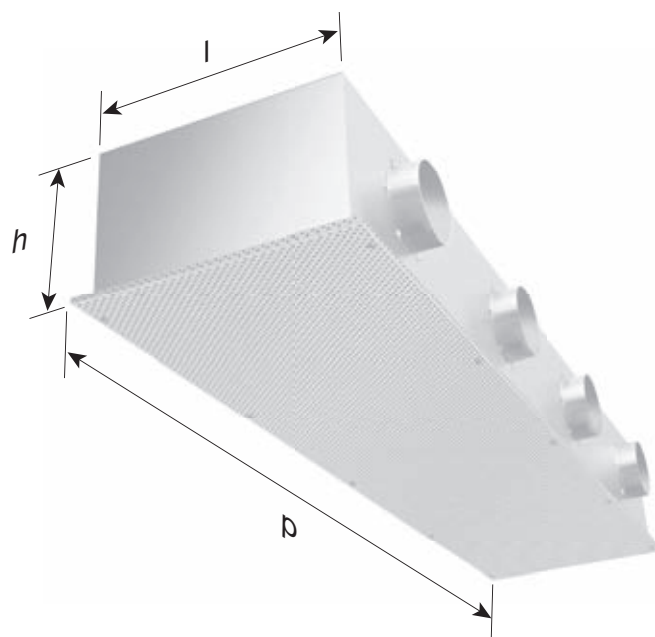
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Diffusore d'aria sorgente con relativo corpo, manicotti laterali e unità di regolazione.
- Lamiere perforate a scelta in acciaio inossidabile o in alluminio verniciato a polvere.
- Dinamica del flusso ottimizzata per l'impiego nella produzione di alimentari e nelle cucine professionali. Profonda penetrazione di aria fresca nel locale di lavoro fino all'altezza del pavimento.
- Cassa perforata inferiore amovibile per interventi di settaggio.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine del corpo.
- Le casse perforate e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.



ACCESSORI

- Supporto angolare speciale su specifica del cliente per il fissaggio ottimale alla struttura del soffitto.



DATI TECNICI – REVEN® SERIE ECOJET

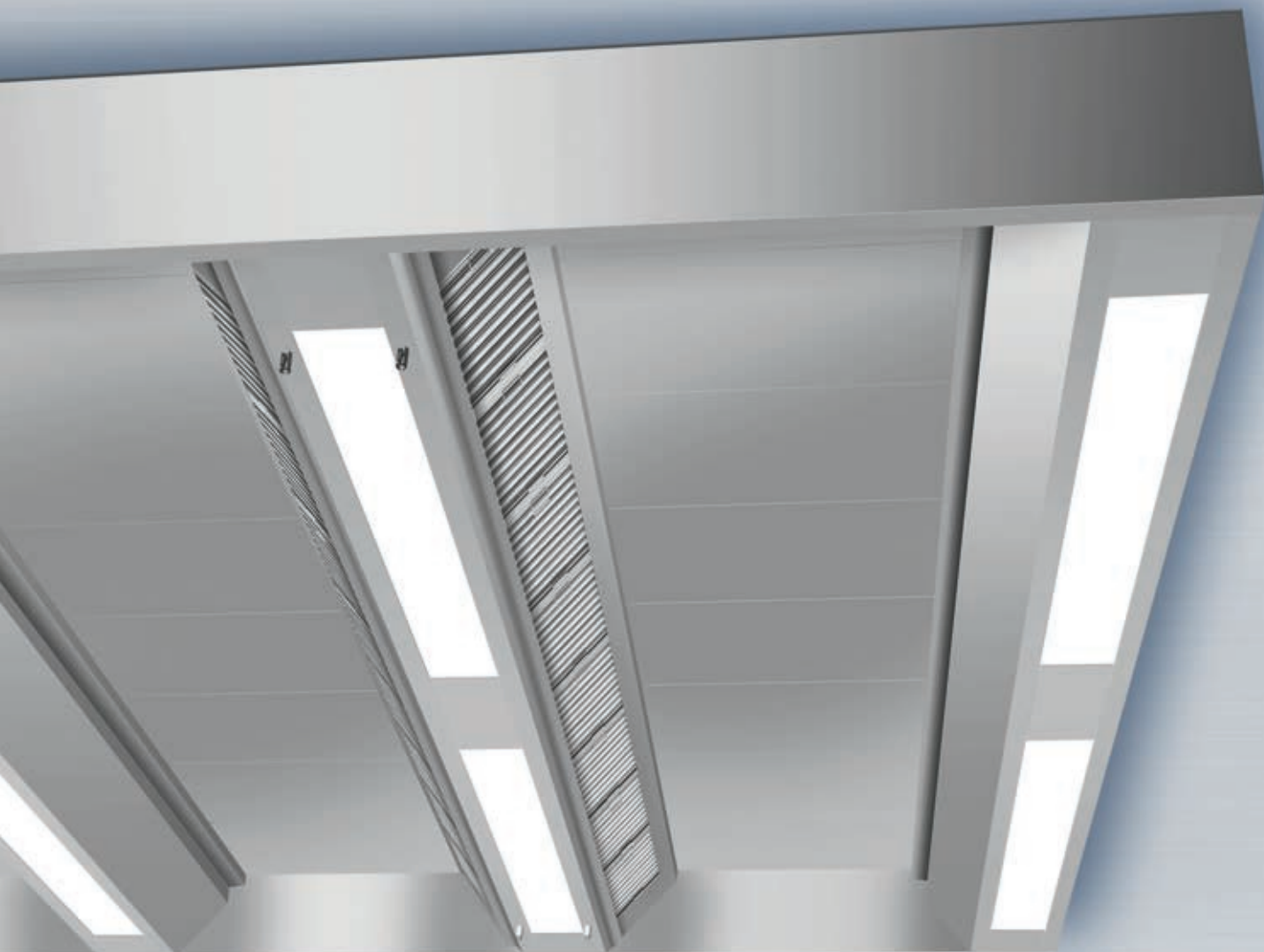
| Volume d'aria [m ³ /h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 250 | 500 | 500 / 625 | 290 | 1 x 150 | 7 |
| 500 | 1000 | 500 / 625 | 290 | 2 x 150 | 14 |
| 750 | 1500 | 500 / 625 | 290 | 3 x 150 | 21 |
| 1000 | 2000 | 500 / 625 | 290 | 4 x 150 | 28 |



X-CYCLONE® Serie DVN

Modulo da soffitto con sistema a induzione REVEN®

Modulo da parete e per installazione centrale



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Modulo di apporto d'aria a induzione da soffitto con copertura dell'intero ambiente per la cattura e la depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e per le apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo e vapori di cottura.

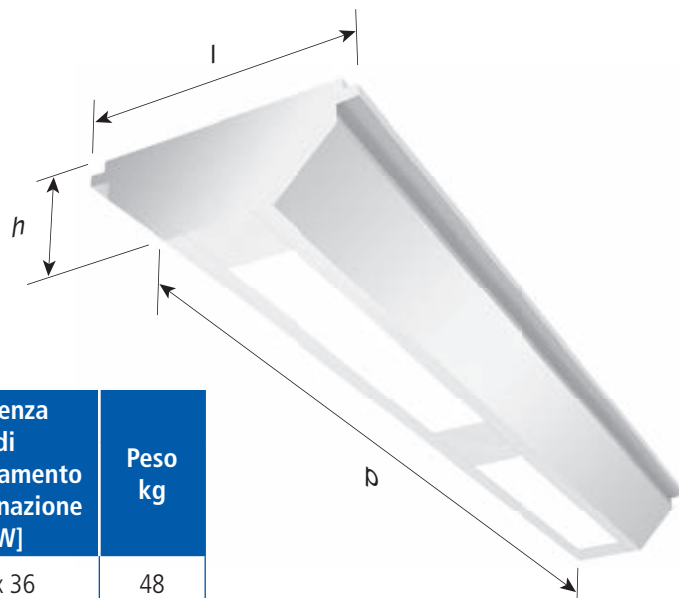
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Nuova bocca di induzione REVEN® protetta da brevetto internazionale per una cattura e depurazione dell'aria più efficienti.
- Funzionamento ed efficacia della bocca di induzione nel modulo da soffitto attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Sistema a induzione integrato atto a evitare correnti d'aria e a regolare il flusso di apporto d'aria sui valori massimi consentiti.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con luce di qualità di elevata durata ed efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di tecnologie scientificamente provate.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine del modulo da soffitto.

ACCESSORI

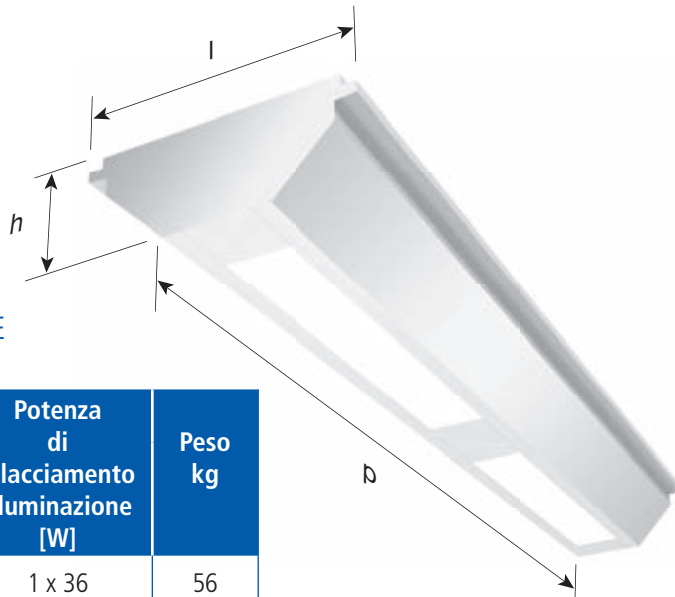
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.





DATI TECNICI – REVEN® DVN-W VENTILAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------|--|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Sportelli apporto aria [mm] | | |
| 480 | 1500 | 520 | 360 | 1 x 500 x 200 | 1 x 36 | 48 |
| 640 | 2000 | 520 | 360 | 1 x 500 x 200 | 1 x 58 | 60 |
| 800 | 2500 | 520 | 360 | 1 x 500 x 200 | 1 x 58 | 72 |
| 960 | 3000 | 520 | 360 | 2 x 500 x 200 | 1 x 58 | 90 |
| 1120 | 3500 | 520 | 360 | 2 x 500 x 200 | 2 x 36 | 102 |
| 1280 | 4000 | 520 | 360 | 2 x 500 x 200 | 2 x 36 | 120 |



DATI TECNICI – REVEN® DVN-M VENTILAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------|--|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Sportelli apporto aria [mm] | | |
| 960 | 1500 | 750 | 360 | 1 x 500 x 200 | 1 x 36 | 56 |
| 1280 | 2000 | 750 | 360 | 1 x 500 x 200 | 1 x 58 | 70 |
| 1600 | 2500 | 750 | 360 | 1 x 500 x 200 | 1 x 58 | 84 |
| 1920 | 3000 | 750 | 360 | 2 x 500 x 200 | 1 x 58 | 105 |
| 2240 | 3500 | 750 | 360 | 2 x 500 x 200 | 2 x 36 | 120 |
| 2560 | 4000 | 750 | 360 | 2 x 500 x 200 | 2 x 36 | 140 |



CAMPO DI APPLICAZIONE

Modulo per l'aria di deflusso a induzione da soffitto con copertura dell'intero ambiente per la cattura e la depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e per le apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo e vapori di cottura.

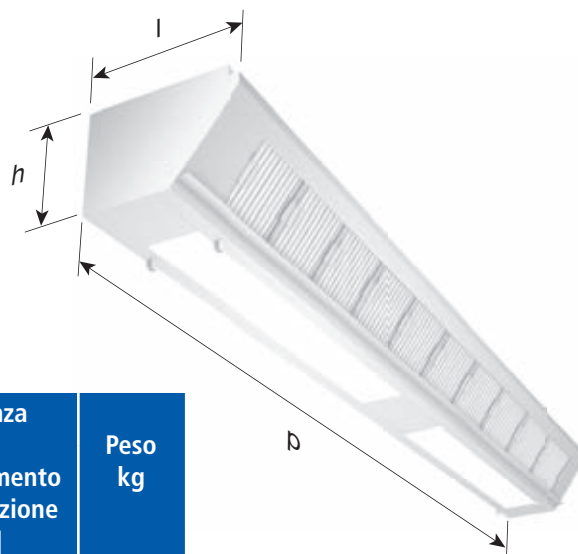
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia del separatore nel modulo da soffitto attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Separazione più efficiente mediante condensazione catalizzata per induzione delle molecole di vapore nel separatore.
- Lampade fluorescenti integrate con elevata efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di tecnologie scientificamente provate.
- Garanzia per tutta la durata di vita sui separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del modulo da soffitto.

ACCESSORI

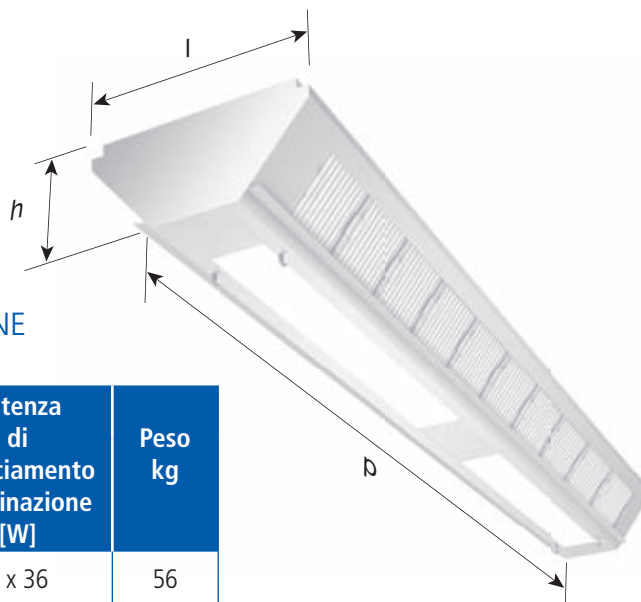
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.





DATI TECNICI – X-CYCLONE® DVN-W ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|--|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | | |
| 960 | 1500 | 520 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 36 | 48 |
| 1280 | 2000 | 520 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 60 |
| 1600 | 2500 | 520 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 72 |
| 1920 | 3000 | 520 | 360 | 2 x 510 x 260 | 1 x 58 | 90 |
| 2240 | 3500 | 520 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 102 |
| 2560 | 4000 | 520 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 120 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® DVN-M ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|--|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | | |
| 1920 | 1500 | 750 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 36 | 56 |
| 2560 | 2000 | 750 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 70 |
| 3200 | 2500 | 750 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 84 |
| 3840 | 3000 | 750 | 360 | 2 x 510 x 260 | 1 x 58 | 105 |
| 4480 | 3500 | 750 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 120 |
| 5120 | 4000 | 750 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 140 |



X-CYCLONE® Serie DR

Modulo da soffitto con sistema a spruzzo REVEX®

Modulo da parete e per installazione centrale



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Modulo da soffitto REVEX® con copertura dell'intero ambiente per la cattura e la depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e per le apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

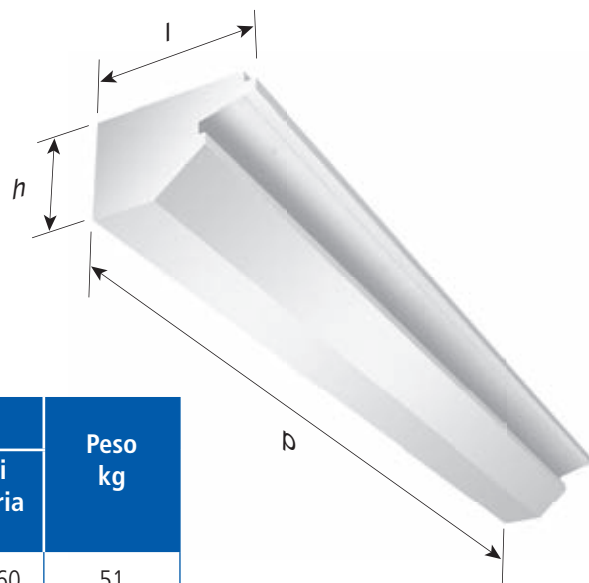
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Sistema a spruzzo integrato e brevettato REVEX® per il lavaggio completamente automatico su entrambi i lati e la disinfezione dei separatori di aerosol.
- Funzionamento ed efficacia del modulo da soffitto attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di tecnologie scientificamente provate.
- Garanzia per tutta la durata di vita sui separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del modulo da soffitto.

ACCESSORI

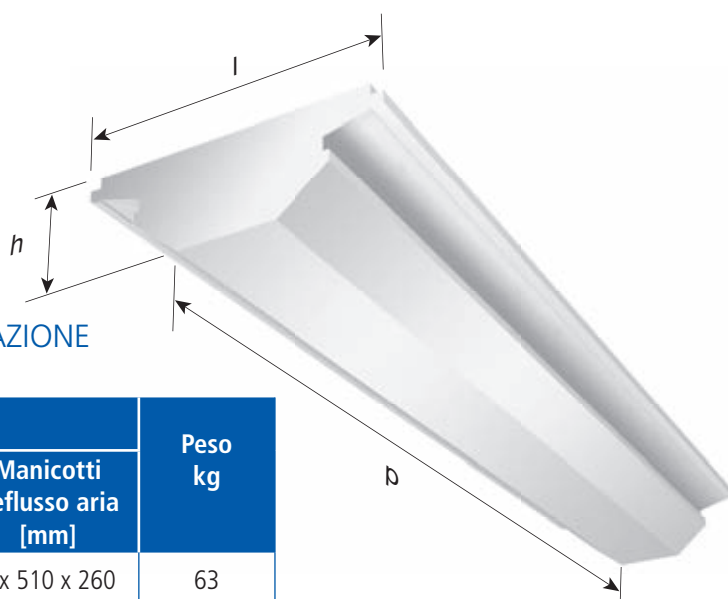
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.





DATI TECNICI – X-CYCLONE® DR-W ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 960 | 1500 | 570 | 360 | 1 x 510 x 260 | 51 |
| 1280 | 2000 | 570 | 360 | 2 x 510 x 260 | 64 |
| 1600 | 2500 | 570 | 360 | 2 x 510 x 260 | 77 |
| 1920 | 3000 | 570 | 360 | 2 x 510 x 260 | 96 |
| 2240 | 3500 | 570 | 360 | 2 x 510 x 260 | 109 |
| 2560 | 4000 | 570 | 360 | 3 x 510 x 260 | 128 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® DR-M ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 1920 | 1500 | 1044 | 360 | 1 x 510 x 260 | 63 |
| 2560 | 2000 | 1044 | 360 | 2 x 510 x 260 | 78 |
| 3200 | 2500 | 1044 | 360 | 2 x 510 x 260 | 94 |
| 3840 | 3000 | 1044 | 360 | 2 x 510 x 260 | 117 |
| 4480 | 3500 | 1044 | 360 | 2 x 510 x 260 | 133 |
| 5120 | 4000 | 1044 | 360 | 3 x 510 x 260 | 150 |



X-CYCLONE® Serie DLD

Modulo da soffitto con sistema di depurazione X-CYCLONE®

Modulo da parete e per installazione centrale



RELVEN[®]
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Modulo di aspirazione da soffitto con copertura dell'intero ambiente per la cattura e la depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e per le apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia del separatore nel modulo da soffitto attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Lampade fluorescenti integrate con elevata efficienza energetica grazie alle apposite unità di controllo elettronico a monte.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di tecnologie scientificamente provate.
- Garanzia per tutta la durata di vita sui separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del modulo da soffitto.

ACCESSORI

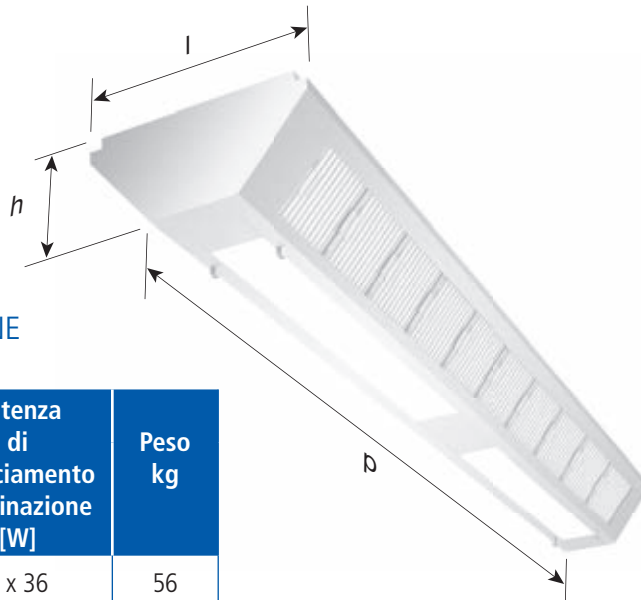
- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.





DATI TECNICI – X-CYCLONE® DLD-W ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|--|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | | |
| 960 | 1500 | 520 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 36 | 42 |
| 1280 | 2000 | 520 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 60 |
| 1600 | 2500 | 520 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 78 |
| 1920 | 3000 | 520 | 360 | 2 x 510 x 260 | 1 x 58 | 90 |
| 2240 | 3500 | 520 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 102 |
| 2560 | 4000 | 520 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 120 |



DATI TECNICI – X-CYCLONE® DLD-M ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Potenza di allacciamento Illuminazione [W] | Peso kg |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------------------|--|---------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | | |
| 1920 | 1500 | 750 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 36 | 56 |
| 2560 | 2000 | 750 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 70 |
| 3200 | 2500 | 750 | 360 | 1 x 510 x 260 | 1 x 58 | 84 |
| 3840 | 3000 | 750 | 360 | 2 x 510 x 260 | 1 x 58 | 105 |
| 4480 | 3500 | 750 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 120 |
| 5120 | 4000 | 750 | 360 | 2 x 510 x 260 | 2 x 36 | 140 |



X-CYCLONE® Serie DGH

Modulo da soffitto con sistema di depurazione X-CYCLONE® senza illuminazione

Modulo da parete



REVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



CAMPO DI APPLICAZIONE

Modulo compatto di aspirazione da soffitto con copertura dell'intero ambiente per la cattura e la depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e per le apparecchiature di cottura in cucine professionali. Separazione di aerosol oleosi e acquosi come ad es. nebbie da spruzzo o vapori di cottura.

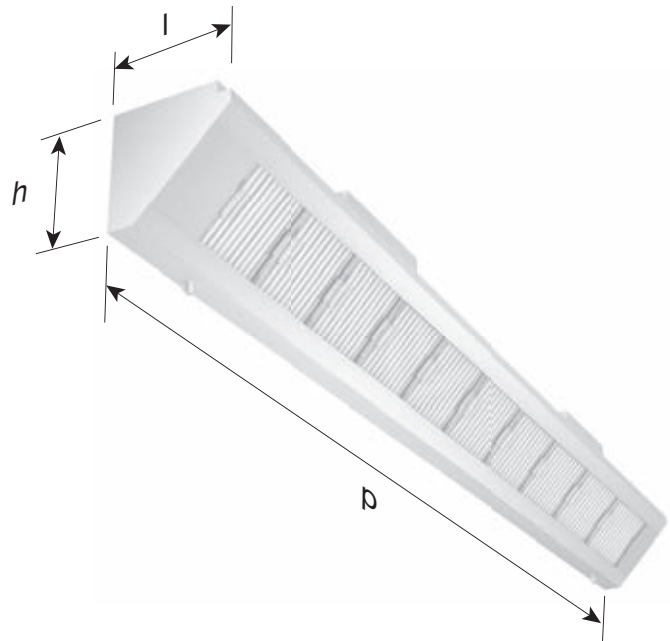
HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Sistema di separazione brevettato ad alte prestazioni X-CYCLONE® con grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia del separatore nel modulo da soffitto attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di tecnologie scientificamente provate.
- Garanzia per tutta la durata di vita sui separatori di aerosol X-CYCLONE® e sulla resistenza alla ruggine del modulo da soffitto.

ACCESSORI

- Sensori di risparmio energetico REVEN® per il controllo completamente automatico, il comando e la regolazione del volume di flusso.
- Sistema UV REVEN® per l'abbattimento dei vettori di cattivi odori e per la distruzione dei microrganismi.
- Impianto antincendio ad integrazione totale REVEN® O-MAT Ansul-R102.





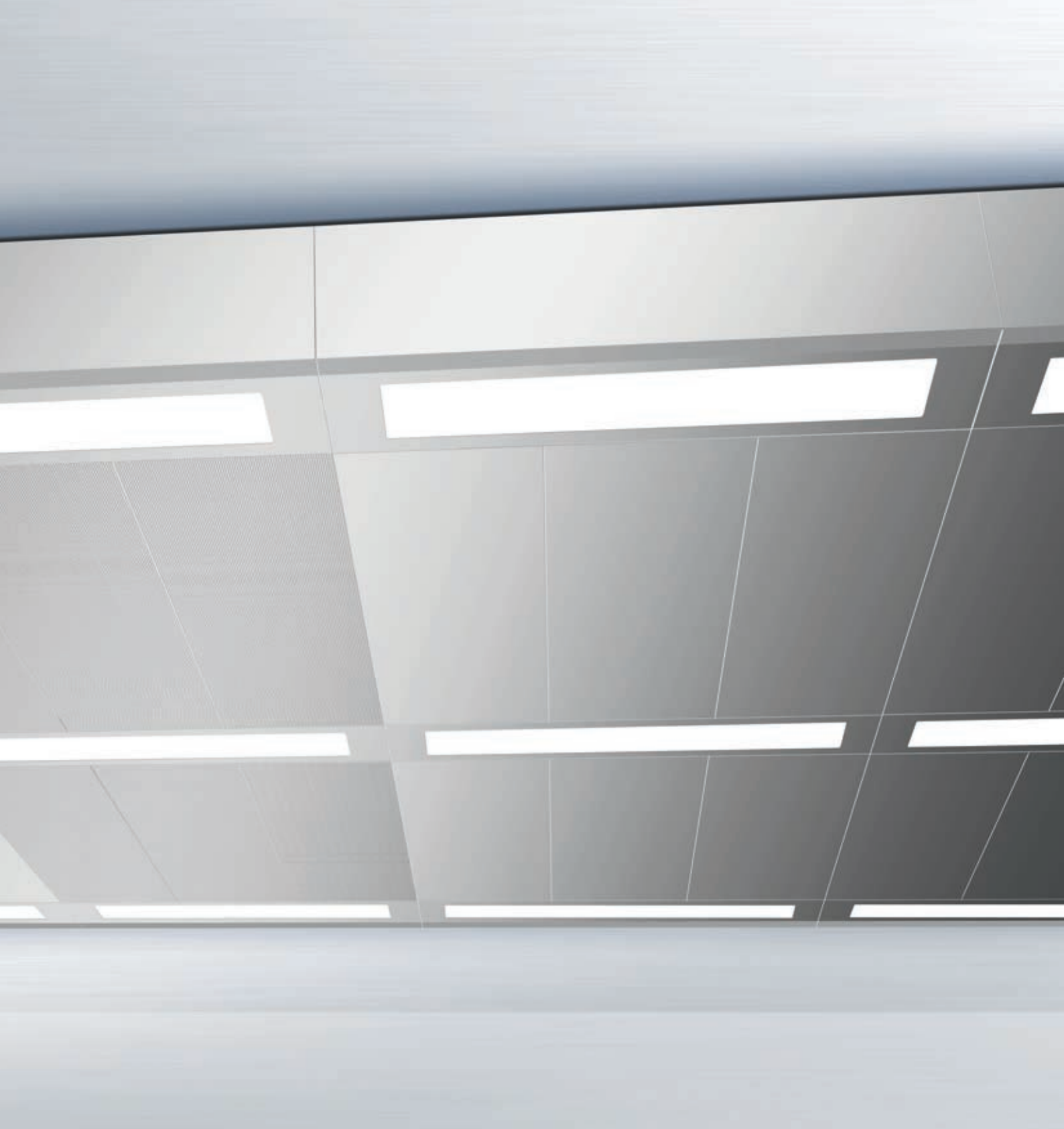
DATI TECNICI – X-CYCLONE® DGH ASPIRAZIONE

| Volume d'aria [m ³ /h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 960 | 1500 | 360 | 360 | 1 x 510 x 260 | 24 |
| 1280 | 2000 | 360 | 360 | 1 x 510 x 260 | 30 |
| 1600 | 2500 | 360 | 360 | 1 x 510 x 260 | 39 |
| 1920 | 3000 | 360 | 360 | 2 x 510 x 260 | 44 |
| 2240 | 3500 | 360 | 360 | 2 x 510 x 260 | 53 |
| 2560 | 4000 | 360 | 360 | 2 x 510 x 260 | 60 |



REVEN® Serie DFD e DSD

Casse da soffitto resistenti alla propagazione di fiamma e fonoassorbenti





CAMPO DI APPLICAZIONE

Sistema di casse a soffitto fonoassorbenti e impermeabili all'acqua per la protezione della struttura architettonica e la cattura, con copertura dell'intero ambiente, dell'aria proveniente dagli impianti di produzione nell'industria alimentare e dalle apparecchiature di cottura nelle cucine professionali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Cassa da soffitto resistente alla propagazione di fiamma come da UL 1046.
- Facile rimozione della cassa senza attrezzi.
- Lamiere laterali a filo parete lungo tutto il perimetro.
- Le casse da soffitto e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Disponibile come optional anche in alluminio.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine della cassa da soffitto.





CAMPO DI APPLICAZIONE

Sistema di casse a soffitto fonoassorbenti e impermeabili agli spruzzi d'acqua per la protezione della struttura architettonica e la cattura, con copertura dell'intero ambiente, dell'aria proveniente dagli impianti di produzione nell'industria alimentare e dalle apparecchiature di cottura nelle cucine professionali.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

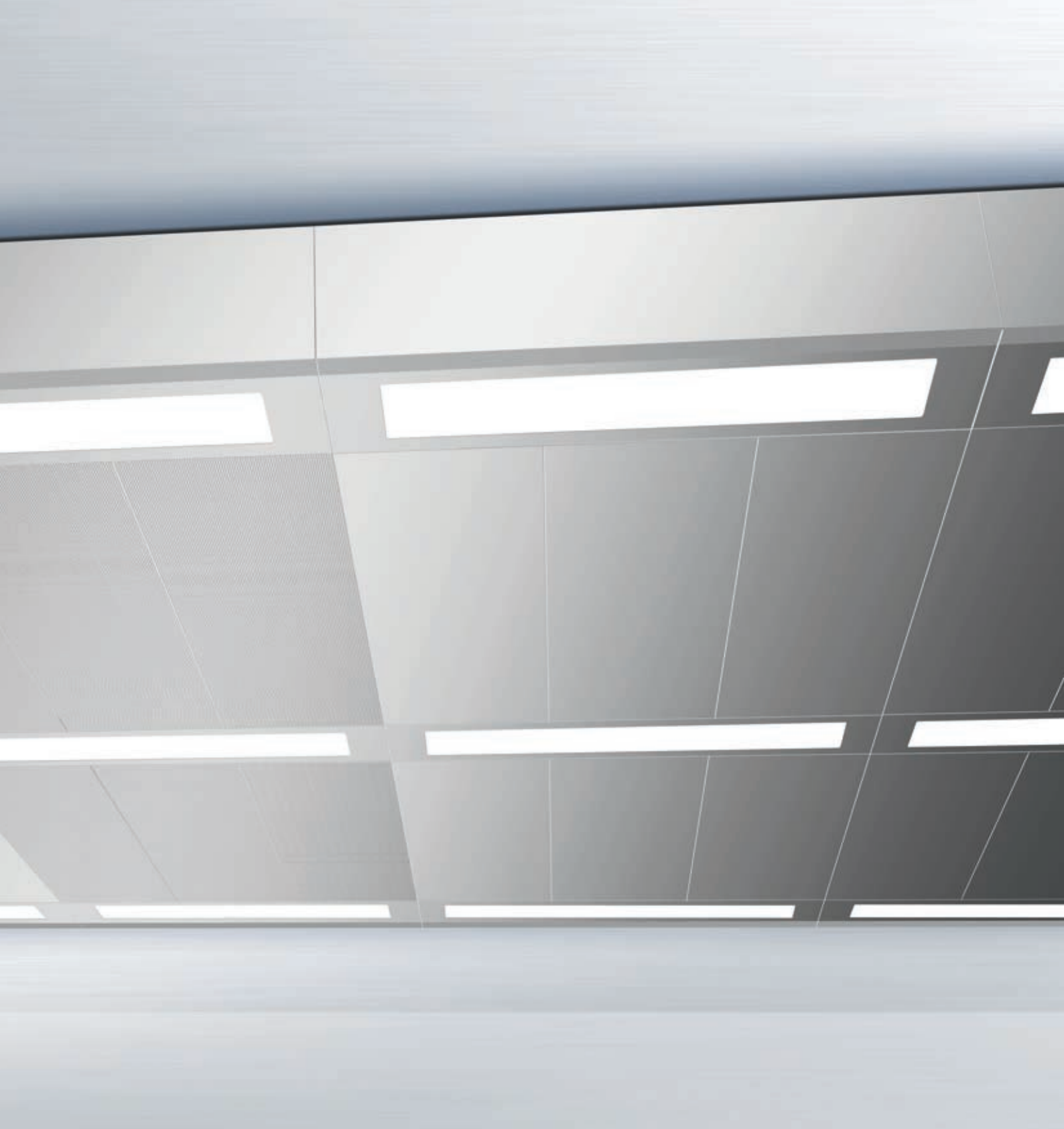
- Casse da soffitto fonoassorbenti dalle capacità di riduzione acustiche testate da un istituto accreditato.
- Pannelli fonoassorbenti integrati protetti da una guaina impermeabile all'acqua e al vapore dallo spessore inferiore ai 50 micrometri tale da incrementare la penetrazione delle onde acustiche.
- I pannelli fonoassorbenti soddisfano i requisiti della classe di incendio A grazie all'impiego di lana minerale speciale.
- Facile rimozione della cassa senza attrezzi.
- Lamiere laterali a filo parete lungo tutto il perimetro.
- Le casse da soffitto e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Disponibile come optional anche in alluminio.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine della cassa da soffitto.

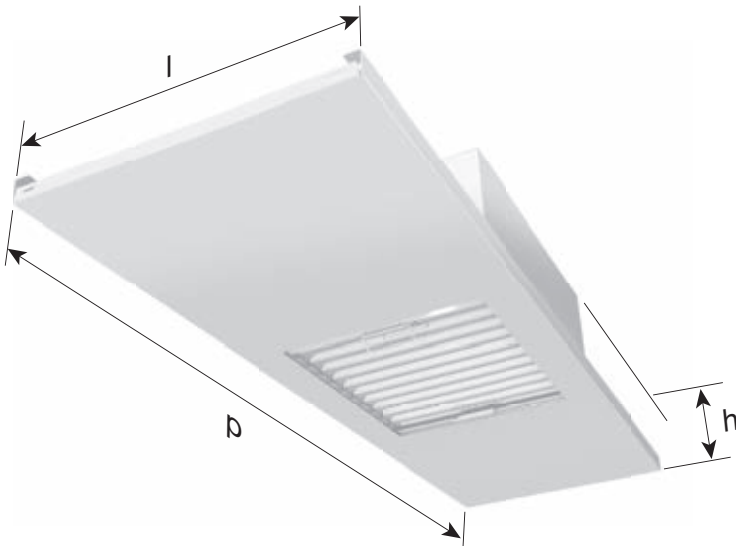




X-CYCLONE® Serie DAK e REVEN® Serie DQA

Cassa filtrante di assorbimento e diffusore d'aria sorgente





DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE DAK

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Manicotti deflusso aria [mm] | |
| 500 | 500 | 500 | 290 | 1 x 200 | 13 |
| 1000 | 1000 | 500 | 290 | 2 x 200 | 16 |
| 1500 | 1500 | 500 | 290 | 3 x 200 | 19 |
| 2000 | 2000 | 500 | 290 | 4 x 200 | 21 |

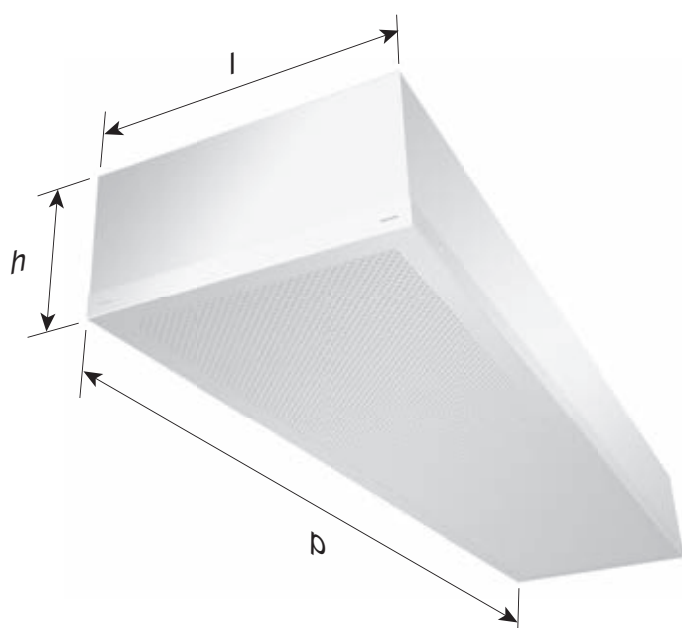
CAMPO DI APPLICAZIONE

Cassa filtrante di assorbimento per un'aggiuntiva cattura e depurazione dell'aria proveniente da impianti di produzione nell'industria alimentare e da apparecchiature di cottura in cucine professionali. Esercizio in combinazione con i moduli di aspirazione da soffitto REVEN®.

Per la cattura localizzata e la depurazione di nuvole di vapore e aria calda di leggera intensità.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Cassa filtrante di assorbimento con sistema di depurazione ad alte prestazioni brevettato X-CYCLONE® integrato, con un grado di separazione fino a 99,9999%.
- Funzionamento ed efficacia della cassa filtrante di assorbimento attestati da analisi di flusso computazionali CFD.
- Soluzione di depurazione duratura e sostenibile grazie all'impiego di tecnologie scientificamente provate.
- Le cassette filtranti di assorbimento e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine della cassa filtrante.



CAMPO DI APPLICAZIONE

Diffusore d'aria sorgente per una regolazione aggiuntiva del bilancio d'aria nella produzione di alimentari e nelle cucine professionali. Esercizio in combinazione con i moduli di aspirazione da soffitto REVEN®.

HIGHLIGHT DELLA TECNICA

- Cassa del corpo con raddrizzatore di flusso integrato per un apporto d'aria fresca senza correnti.
- Lamiere perforate a scelta in acciaio inossidabile o in alluminio verniciato a polvere.
- Dinamica del flusso ottimizzata per l'impiego nella produzione di alimentari e nelle cucine professionali. Profonda penetrazione di aria fresca nel locale di lavoro fino all'altezza del pavimento.
- Le casse perforate e tutti i materiali utilizzati nella produzione resistenti alla ruggine al 100%, in ottemperanza con i requisiti dell'Associazione tedesca di tutela del marchio degli acciai inossidabili.
- Ideato, progettato e fabbricato in Germania.
- Garanzia per tutta la durata di vita sulla resistenza alla ruggine del corpo.

DATI TECNICI – X-CYCLONE® SERIE DQA

| Volume d'aria [m³/h] | Dimensioni | | | | Peso kg |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------|
| | Profondità [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Attacco DN [mm] | |
| 250 | 500 | 500 | 290 | 1 x 150 | 7 |
| 500 | 1000 | 500 | 290 | 2 x 150 | 14 |
| 750 | 1500 | 500 | 290 | 3 x 150 | 21 |
| 1000 | 2000 | 500 | 290 | 4 x 150 | 28 |



Luftreiniger für die verarbeitende Industrie und Lebensmittelindustrie



Air cleaners for mechanical processing and food industry



空气净化器用于工业加工及食品工业



Purificadores de aire para las industrias transformadora y alimentaria



Epureurs d'air pour l'industrie de transformation et l'industrie alimentaire



Depuratori d'aria per l'industria manifatturiera e l'industria alimentare



加工工業および食品工業用のエアクリナー



Luchtreinigers voor de verwerkende industrie en voedingsmiddelenindustrie



Воздухоочистители для обрабатывающей и пищевой промышленности

Con riserva di errore e di modifica tecnica. Versione 02V.05M.2013Y



Rentschler REVEN® Lüftungssysteme GmbH
Ludwigstr. 16-18
74372 Sersheim · Germany
Phone: +49 (0) 7042 373 0
Fax: +49 (0) 7042 373 20
info@reven.de · www.reven.de
www.facebook.com/REVEN.info

