



CONDAIR VITA POWER

Il nostro sistema ad alta pressione per un'umidificazione precisa. Efficiente, igienico e caratterizzato da un'elevata affidabilità operativa per applicazioni esigenti.



Umidificazione, deumidificazione e raffreddamento per evaporazione

 **condair**

THE ART OF HUMIDITY

Un'umidità perfetta non è solo un dettaglio tecnico, ma un fattore decisivo per la qualità dei tuoi prodotti, la salute dei tuoi collaboratori e l'efficienza dei tuoi processi. Condair Vita offre soluzioni perfettamente adattate alle esigenze della tua azienda.

Umidificazione precisa degli ambienti

I nostri sistemi creano il clima ideale per la tua applicazione: regolato con precisione, distribuito in modo uniforme e adattabile con flessibilità. Grazie alla nostra competenza tecnica e a decenni di esperienza, garantiamo soluzioni che funzionano con la massima precisione.

+

Massimi standard igienici

Con severissime certificazioni e tecnologie all'avanguardia, Condair Vita stabilisce il punto di riferimento del settore in termini di igiene, garantendo massima purezza microbiologica e sicurezza.

+

Maggiore efficienza operativa

Le nostre soluzioni sono progettate per garantire un'economicità a lungo termine: alta efficienza, componenti di qualità, un'architettura di sistema intelligente e un controllo preciso assicurano un funzionamento affidabile con una manutenzione minima.

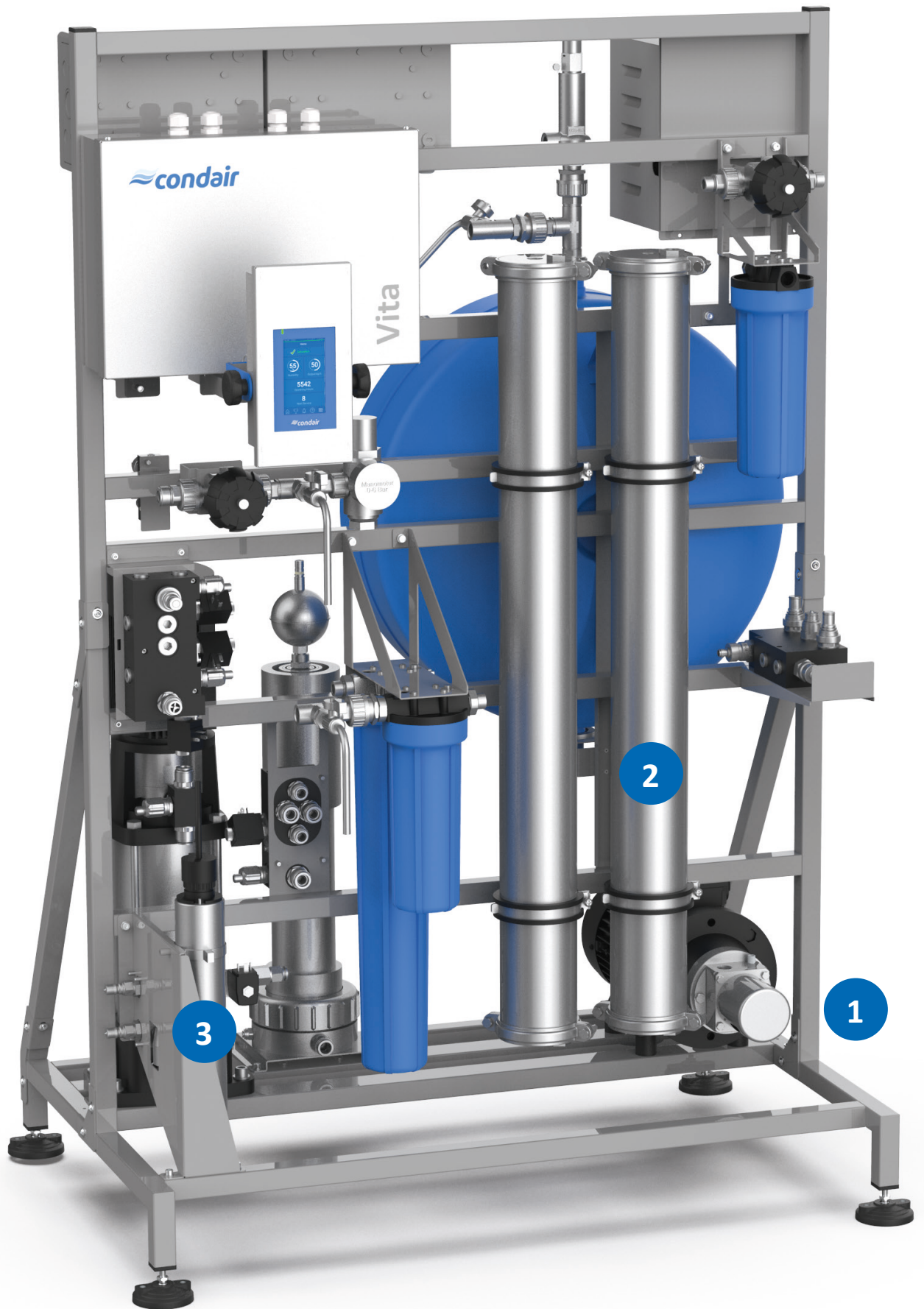
=

The Art of Humidity

Da oltre 75 anni perfezioniamo l'arte dell'umidificazione. Grazie a tecnologie innovative, igiene senza compromessi e massima affidabilità, puoi ottenere il meglio dai tuoi processi.

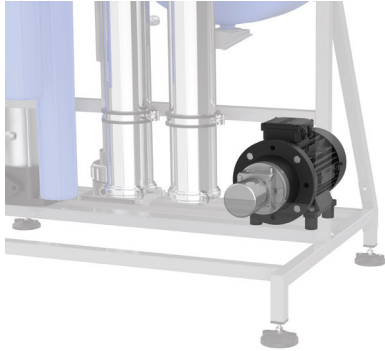
¹Il sistema ad alta pressione Condair Vita Power è disponibile in diversi modelli per varie applicazioni e in tre capacità (100 l/h, 300 l/h e 500 l/h).

La validità e la portata della certificazione dipendono dalle varianti del modello, dal tipo di installazione e dai requisiti specifici del paese. Il vostro partner commerciale regionale sarà lieto di fornirvi ulteriori informazioni.



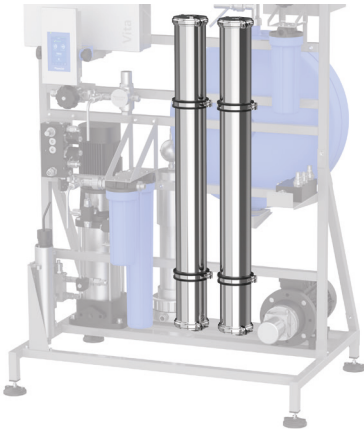
BENVENUTI NEL MONDO DI VITA POWER

Il sistema Vita Power produce acqua demineralizzata e priva di germi, adattata ai valori dell'acqua disponibili, al fabbisogno di umidità richiesto e al livello di purezza desiderato.



Pompa ad alta pressione

La pompa ad alta pressione (1) genera una pressione che convoglia l'acqua trattata verso gli ugelli ad alta pressione, dove viene nebulizzata nell'ambiente. La pompa è estremamente robusta e affidabile e prevede un intervallo di manutenzione di 8.000 ore.



Unità a osmosi inversa

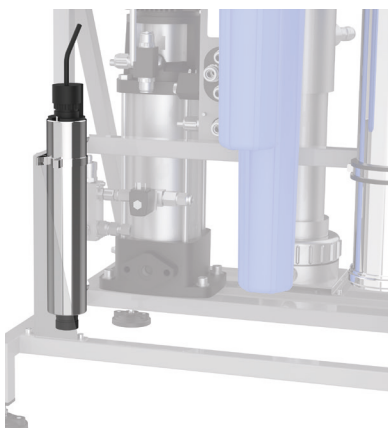
Tramite l'osmosi inversa (2), in cui le molecole d'acqua attraversano una membrana speciale, l'acqua viene purificata. In questo processo vengono eliminate in modo efficace quasi tutte le impurità: sali, minerali, metalli pesanti, sostanze chimiche e microrganismi.



Unità di deionizzazione

Tramite uno scambio ionico, l'acqua purificata (acqua RO) viene trasformata in acqua ultrapura. Tutti i minerali residui e i silicati vengono filtrati.

Per rendere nebulizzabile l'acqua ultrapura, la sua conducibilità molto bassa deve essere compensata con CO₂. Questa fase è indispensabile per applicazioni altamente sensibili come camere bianche, produzione elettronica e alcuni ambienti d'ufficio.



Reattore UV

L'irradiazione UV (3) garantisce, come fase finale, una disinfezione completa e duratura dell'acqua in ingresso. Successivamente, la pompa ad alta pressione garantisce un flusso idraulico stabile, assicurando una nebulizzazione fine nell'ambiente.

PARLATECI DELLE VOSTRE ESIGENZE INDIVIDUALI

Vita Power si adatta al vostro ambiente – non il contrario. Grazie all'architettura modulare, alle diverse classi di potenza e alla tecnologia di controllo intelligente, ogni sistema può essere adattato con precisione ai vostri processi, alle vostre esigenze e alle condizioni spaziali.

Scegliete ...

... la capacità di umidificazione desiderata

L'impianto è ampliabile in modo flessibile ed è adatto anche a grandi quantità di umidificazione – che si tratti di 100, 300 o 500 litri all'ora.

... il trattamento dell'acqua adeguato

Che desideriate utilizzare acqua potabile o acqua di processo esistente, configuriamo il vostro impianto in modo che soddisfi esattamente le vostre esigenze e fornisca acqua ultrapura per l'umidificazione in modo economico.

... gli ugelli e le dimensioni delle bocchette più adatti

Le nostre soluzioni vengono sempre progettate e realizzate su misura. L'ampia gamma di dimensioni degli ugelli e dei tipi di spruzzatori offre la soluzione ideale per ogni ambiente e applicazione.





Sistemi BMS e piattaforme IoT

Vita Power supporta i più comuni sistemi BMS e, con Condair Cloud, offre una piattaforma IoT all'avanguardia. Per garantire il massimo controllo, il monitoraggio remoto e l'integrazione nella vostra attuale tecnica di gestione dell'edificio.



PER GRANDI IMPIANTI INDUSTRIALI E PROCESSI PRODUTTIVI ESIGENTI

Vita Power è il sistema ad alta pressione scalabile per applicazioni industriali con elevati requisiti. Certificato DGUV¹, facile da mantenere e progettato per un funzionamento continuo e affidabile con tempi di fermo minimi.

Vita Power significa:

Efficienza e affidabilità

- Vita Power utilizza pompe ad alta pressione a controllo di frequenza e un sistema di distribuzione preciso per ridurre al minimo il consumo energetico (fino al 90% più efficiente).
- Componenti di alta qualità garantiscono un'umidificazione costante e precisa, assicurando stabilità nei processi e qualità del prodotto.
- Grazie a un servizio di prima classe e a una manutenzione preventiva, il vostro sistema rimane efficiente e privo di interruzioni nel lungo periodo.

Stabilità e lunga durata

- Vita Power è stato sviluppato per ambienti industriali e colpisce per la sua struttura robusta e la lunga durata.
- Le pompe senza olio con garanzia di 8.000 ore e l'osmosi inversa garantiscono un funzionamento affidabile – anche in condizioni di utilizzo continuo.
- Potete contare su un investimento che offre prestazioni massime per molti anni, ripagandosi nel lungo termine.

Sicurezza dei processi e del lavoro

- Il sistema certificato DGUV¹ con filtrazione microbiologica e sterilizzazione UV integrata garantisce acqua fresca e igienica.
- Le tecnologie più innovative impediscono la formazione di legionella e altri microrganismi, garantendo la sicurezza necessaria per la vostra applicazione.
- Un'umidità stabile impedisce la formazione di cariche elettrostatiche, garantendo una qualità di produzione costante e una maggiore sicurezza per i collaboratori.

Individualità e scalabilità

- Vita Power offre un'eccellente scalabilità ed è disponibile in capacità fino a 500 l/h. Il sistema modulare consente un adattamento preciso alle vostre esigenze.
- Grazie alla compatibilità con sistemi BMS e piattaforme IoT, il funzionamento può essere monitorato e controllato in modo efficiente.

Vita Power in sintesi

- Robusto e potente
- Componenti di alta qualità
- Igiene certificata DGUV¹
- Scalabilità personalizzata
- Alta efficienza e affidabilità

¹Il sistema ad alta pressione Condair Vita Power è disponibile in diversi modelli per varie applicazioni e in tre capacità (100 l/h, 300 l/h e 500 l/h).

La validità e la portata della certificazione dipendono dalle varianti del modello, dal tipo di installazione e dai requisiti specifici del paese. Il vostro partner commerciale regionale sarà lieto di fornirvi ulteriori informazioni.

ELEVATI STANDARD – NON SOLO NELL'UMIDIFICAZIONE DELL'ARIA

La scelta degli spruzzatori giusti è fondamentale per un'umidificazione perfetta dell'aria. Gli spruzzatori Vita Sky garantiscono una resa di umidificazione ideale con il minimo consumo d'acqua possibile.



Condair Vita Sky S

Elegante e silenzioso per un'aria ideale

L'innovativo sistema di spruzzatori ad alta pressione, sviluppato appositamente per uffici, studi medici e applicazioni con fabbisogni minimi – per una nebulizzazione microfine e particolarmente silenziosa.

Prestazioni

Fino a 1,5 litri all'ora

Informazioni tecniche

- Un ugello
- Adatto per linee ad anello
- Tensione di alimentazione 24 V
- Montaggio a soffitto di alta qualità disponibile su richiesta

Esempi di applicazione

Uffici, studi medici, musei, laboratori

Condair Vita Sky M

Più potenza per uffici e industria

Il sistema di spruzzatori ad alta pressione versatile e potente, progettato per garantire un clima perfetto in ambienti d'ufficio e industriali. Grazie alle opzioni di montaggio flessibili e alla varietà di tipi di ugelli, il sistema può essere adattato con precisione alle vostre esigenze.

Prestazioni

Fino a 5 litri all'ora

Informazioni tecniche

- Fino a due ugelli
- Compatibile con linee ad anello e linee dirette
- Tensione di alimentazione 24 V
- Montaggio a soffitto di alta qualità disponibile su richiesta

Esempi di applicazione

Tipografie, industria dell'imballaggio, industria elettronica, uffici

Condair Vita Sky T

Doppia potenza per applicazioni industriali

Il più potente tra gli spruzzatori Vita Sky garantisce una capacità di umidificazione ancora superiore in ambienti esigenti. Il sistema combina due spruzzatori Sky M, assicurando un'umidità dell'aria ottimizzata negli impianti industriali. Grazie al design compatto e alle opzioni di montaggio flessibili, il sistema può essere facilmente adattato alle vostre esigenze.

Prestazioni

Fino a 10 litri all'ora

Informazioni tecniche

- Due spruzzatori Sky M
- Compatto con fino a due ugelli
- Compatibile con linee ad anello e linee dirette
- Tensione di alimentazione 24 V
- Montaggio a soffitto di alta qualità disponibile su richiesta

Esempi di applicazione

Tipografie, industria dell'imballaggio, elettronica

OPZIONI DI UGELLI E DI MONTAGGIO PER VITA SKY

Condair Vita Sky M e Vita Sky T sono disponibili anche con 2 ugelli.



Montaggio a soffitto semplice



Montaggio a soffitto Premium



Montaggio a parete (per Vita Sky T o per due testine)



Montaggio a parete semplice (per una testina)



Vita Sky M1



Vita Sky M2 (due ugelli)

ALTRI SPRUZZATORI PER OGNI ESIGENZA

Dovete umidificare grandi capannoni industriali o ambienti molto piccoli? Nessun problema! La nostra gamma di spruzzatori Vita copre prestazioni da 0,9 litri/ora, estremamente silenziose, fino a un'impressionante capacità di 52 litri/ora. Insieme troviamo la soluzione perfetta.



Condair Vita Space

Prestazioni massime per applicazioni industriali

Capacità impressionante e struttura robusta per prestazioni massime. Il montaggio flessibile a parete o a soffitto consente una facile integrazione negli impianti produttivi esistenti.

Prestazioni

Fino a 52 litri all'ora

Informazioni tecniche

- Fino a 8 ugelli
- Linea diretta
- Montaggio a parete e a soffitto

Esempi di applicazione

Tipografie, industria della carta e dell'imballaggio, elettronica, industria automobilistica, aeronautica

Condair Vita Stream

Potente per grandi ambienti

La soluzione ideale per siti produttivi high-tech di medie dimensioni, con elevate prestazioni e opzioni di montaggio flessibili.

Prestazioni

Fino a 36 litri all'ora

Informazioni tecniche

- 8 ugelli
- Compatibile con linee ad anello e linee dirette
- Tensione di alimentazione 120 V o 230 V
- Montaggio a soffitto con catene o cavi

Esempi di applicazione

Tipografie, industria della carta e dell'imballaggio, elettronica, industria automobilistica, aeronautica

Condair Vita Line

Resistente e affidabile

Non si lascia condizionare nemmeno da ambienti difficili e gravosi. Grazie alla possibilità di espandere senza limiti il numero di ugelli, il sistema può essere adattato perfettamente a requisiti come quelli dei magazzini a scaffalature alte o di ambienti molto polverosi.

Prestazioni

Flessibili, in base alle esigenze

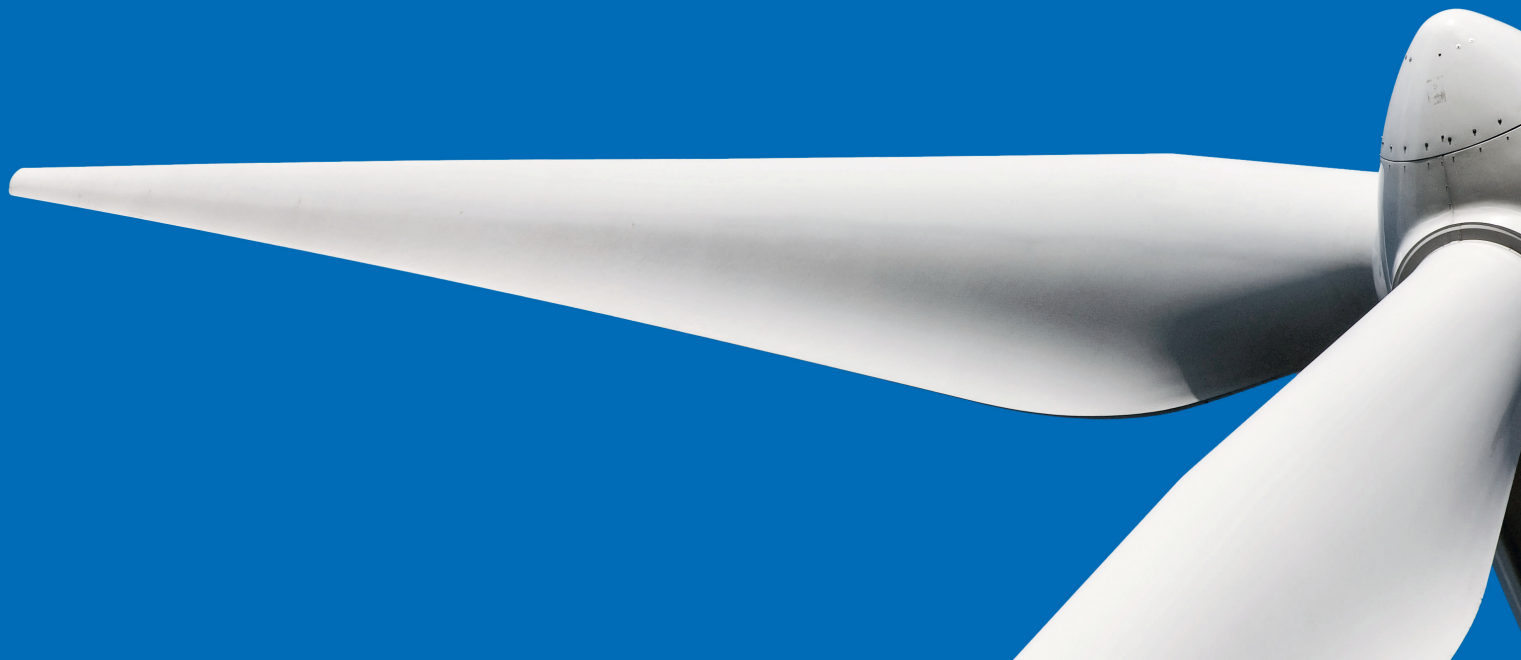
Informazioni tecniche

- Numero di ugelli espandibile senza limiti
- Montaggio a parete o a soffitto
- Configurazione personalizzata per ambienti plenum

Esempi di applicazione

Magazzini a scaffalature alte, ambienti polverosi, spazi plenum





AFFIDATEVI A UN'UMIDITÀ PRECISA, PROCESSI STABILI E STANDARD SICURI

Che si tratti di tipografie, industria elettronica o lavorazione alimentare, con Vita Power create le condizioni ideali per qualità, igiene e sicurezza dei processi. Il sistema scalabile con assistenza in loco si adatta alle vostre esigenze – affidabile, certificato¹ ed economicamente efficiente nel funzionamento.

Per tutto ciò che conta per voi:

Industria della carta, della stampa e dell'imballaggio

Riduzione delle deformazioni della carta, qualità di stampa costante e maggiore velocità di produzione grazie a un'umidità dell'aria ottimale.

Industria elettronica e dei semiconduttori

Un'umidificazione affidabile protegge dalle cariche elettrostatiche e migliora la qualità produttiva dei componenti sensibili.

Industria alimentare

Condizioni igieniche e regolazione precisa dell'umidità per il rispetto degli standard e la tutela della qualità del prodotto.

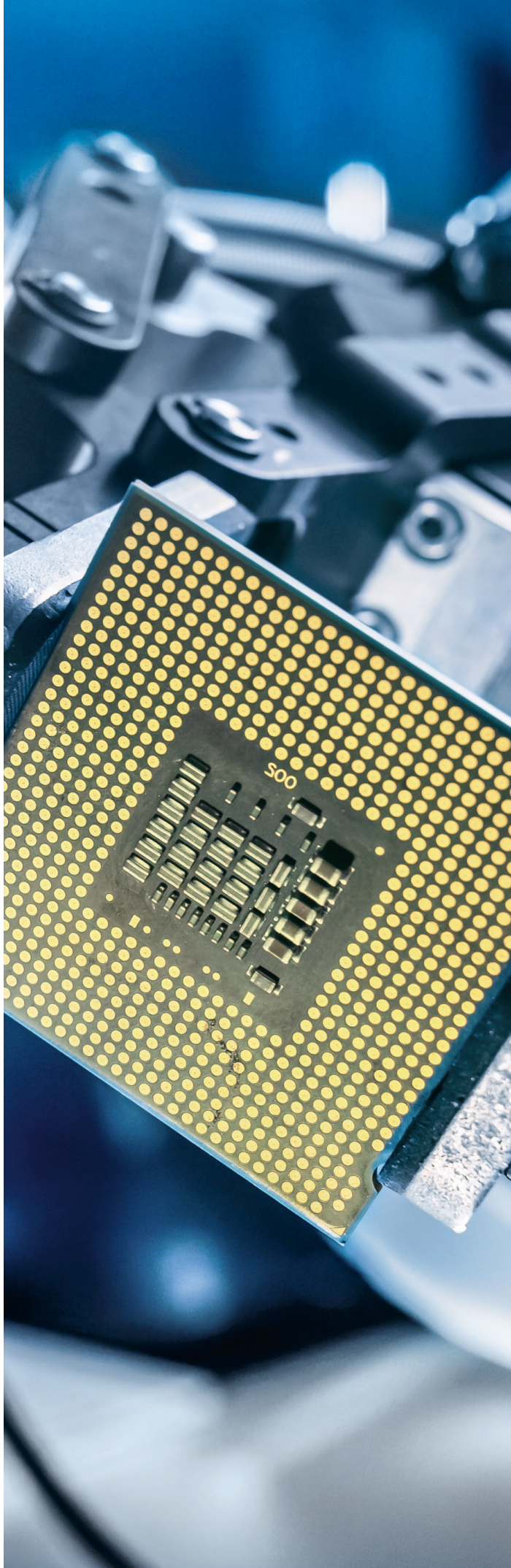
Industria automobilistica e aeronautica

Un'umidità dell'aria stabile nella produzione massimizza la sicurezza dei processi e la qualità dei componenti per veicoli e aeromobili.

Energia eolica

Un'umidità dell'aria precisa previene pericolose cariche elettrostatiche e crea condizioni sicure per una produzione costante.





I vostri vantaggi in sintesi

- Qualità di produzione superiore
- Maggiore stabilità dei processi
- Qualità del prodotto migliorata
- Servizio di prima classe
- Manutenzione economicamente efficiente

¹Il sistema ad alta pressione Condair Vita Power è disponibile in diversi modelli per varie applicazioni e in tre capacità (100 l/h, 300 l/h e 500 l/h).

La validità e l'estensione della certificazione dipendono dalle varianti del modello, dal tipo di installazione e dai requisiti specifici del paese. Il vostro partner commerciale regionale sarà lieto di assistervi per qualsiasi ulteriore informazione.



condair

ASSISTENZA, GESTIONE E CONTROLLO

Il nostro servizio di prima classe comprende manutenzioni regolari e test igienici precisi, mentre Condair Cloud garantisce ai nostri sistemi il massimo controllo e una pianificazione affidabile – sempre e ovunque.

Assistenza e manutenzione

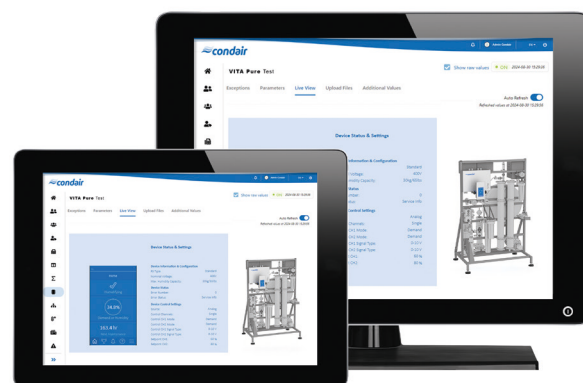
Grazie a intervalli di servizio pianificabili, all'utilizzo di parti di usura originali e a misure di manutenzione preventiva, garantiamo un'elevata disponibilità degli impianti nel tempo – anche nelle condizioni industriali più impegnative.

Controllo, gestione e analisi

Grazie ai sistemi BMS e a Condair Cloud, i dati operativi sono sempre disponibili, gli interventi di manutenzione pianificabili e gli standard igienici monitorabili digitalmente. In questo modo è possibile individuare tempestivamente eventuali anomalie e pianificare gli interventi di assistenza in modo efficiente. Inoltre, il sistema può essere comodamente controllato tramite l'app Condair Connect, che offre una panoramica dei valori e delle notifiche attuali – ovunque e in qualsiasi momento.

Igiene e sicurezza

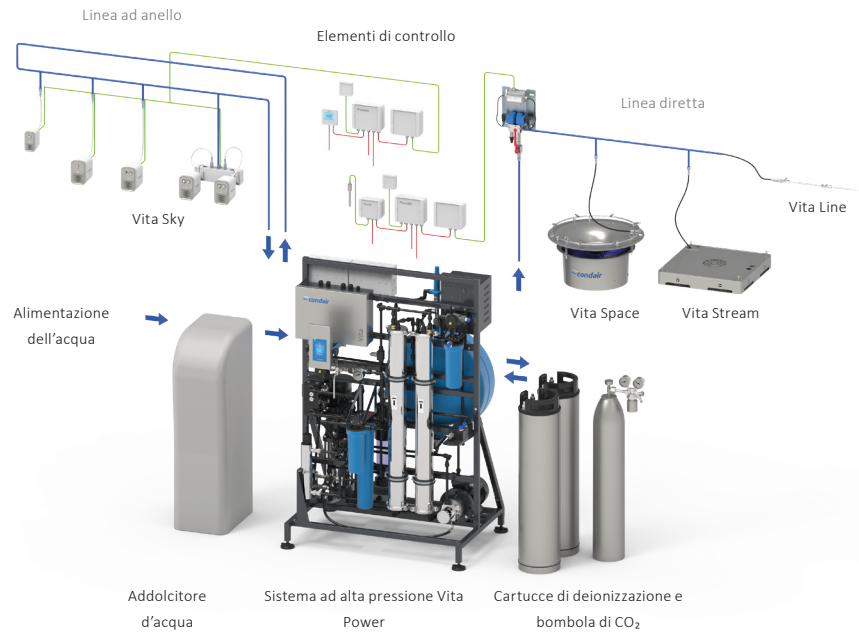
Naturalmente, tutti i servizi soddisfano i più elevati standard di igiene e sicurezza – certificati secondo DGUV, CE, IE3, PED, HACCP e UL¹.



Scegliete il vostro pacchetto di servizio:

Pacchetti di servizio	Plus	Professional	Premium
Manutenzione di sistema e delle apparecchiature in loco	✓	✓	✓
Monitoraggio remoto	✓	✓	✓
Assistenza per riparazioni e risoluzione dei guasti		✓	✓
Ricambi e materiali di consumo			✓

DATI TECNICI



Vita Power nella vostra azienda

- Sistema ad alta pressione per elevate esigenze
- Maggiore stabilità dei processi e sicurezza sul lavoro
- Scalabilità personalizzata e massimo controllo
- Igiene certificata DGUV¹
- Spruzzatori ottimali per ogni applicazione

¹Il sistema ad alta pressione Condair Vita Power è disponibile in diversi modelli per varie applicazioni e in tre capacità (100 l/h, 300 l/h e 500 l/h).

La validità e l'estensione della certificazione dipendono dalle varianti del modello, dal tipo di installazione e dai requisiti specifici del paese. Il vostro partner commerciale regionale sarà lieto di assistervi per qualsiasi ulteriore informazione.

Modelli disponibili:

RO-DI-CO-UV-HP
RO-UV-HP
UV-HP

Unità di trattamento dell'acqua:

RO = Unità di osmosi inversa
DI = Unità di deionizzazione
CO₂ = Unità CO₂
UV = Reattore UV
HP = Unità ad alta pressione

Dettagli tecnici	Vita Power 100 l/h	Vita Power 300 l/h	Vita Power 500 l/h
Prestazione idraulica max.	100 l/h	300 l/h	500 l/h
Pressione di ingresso ammessa	2.5-4 bar		
Pressione di esercizio	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 50-70 bar		
Dimensioni (A x L x P)	RO-DI-CO-UV-HP		
	1620 x 950 x 750 mm	1620 x 1100 x 750 mm	1620 x 1100 x 750 mm
	RO-UV-HP		
	1620 x 750 x 750 mm	1620 x 950 x 750 mm	1620 x 950 x 750 mm
	UV-HP		
	1300 x 550 x 750 mm		
Tensione di esercizio	400 V / 3PH / 50 Hz für CE / 208 V / 3PH / 60 Hz für UL		
Potenza elettrica	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP		
	1480 VA / 2.1 A (400 V) 1480 VA / 4.1 A (208 V)	2610 VA / 3.8 A (400 V) 2610 VA / 7.2 A (208 V)	2960 VA / 4.3 A (400 V) 2960 VA / 8.2 A (208 V)
	UV-HP		
	1100 VA / 1.6 A (400 V) 1100 VA / 3.1 A (208 V)	1860 VA / 2.7 A (400 V) 1860 VA / 5.2 A (208 V)	1860 VA / 2.7 A (400 V) 1860 VA / 5.2 A (208 V)
Livello di pressione sonora	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 74 dB (A)		
Peso (valori indicativi)	RO-DI-CO-UV-HP		
	215 kg	280 kg	280 kg
	RO-UV-HP		
	145 kg	210 kg	210 kg
	UV-HP		
	85 kg	90 kg	90 kg



AVETE DOMANDE?

Non esitate a contattarci in qualsiasi momento se desiderate ricevere ulteriori informazioni.

Condair S.r.l.
Via Archimede, 42
20864 Agrate Brianza (MB)
Italia
Tel. +39 02 660 11 359
info@condair.it
www.condair.it

Condair S.r.l.
Via Archimede, 42
20864 Agrate Brianza (MB)
Italia
Tel. +39 02 660 11 359
info@condair.it
www.condair.it

