

[www.eurotherm.info](http://www.eurotherm.info)

**eurotherm**<sup>®</sup>  
radiant *comfort* systems

Certified  
**B**  
Corporation

# Trattamento aria e distribuzione

Ricambio, filtrazione e deumidificazione per l'ecosistema comfort.



# Più qualità al clima più valore al benessere



## Garanzia senza limiti di tempo

Assicurazione senza limite di tempo su tutti i prodotti Eurotherm per difetti originali, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

## I nostri centri assistenza

Eurotherm si avvale di una rete con più di 60 Centri Assistenza Autorizzati presenti su tutto il territorio nazionale. Professionisti formati e disponibili per fornire aiuto e supporto competente.

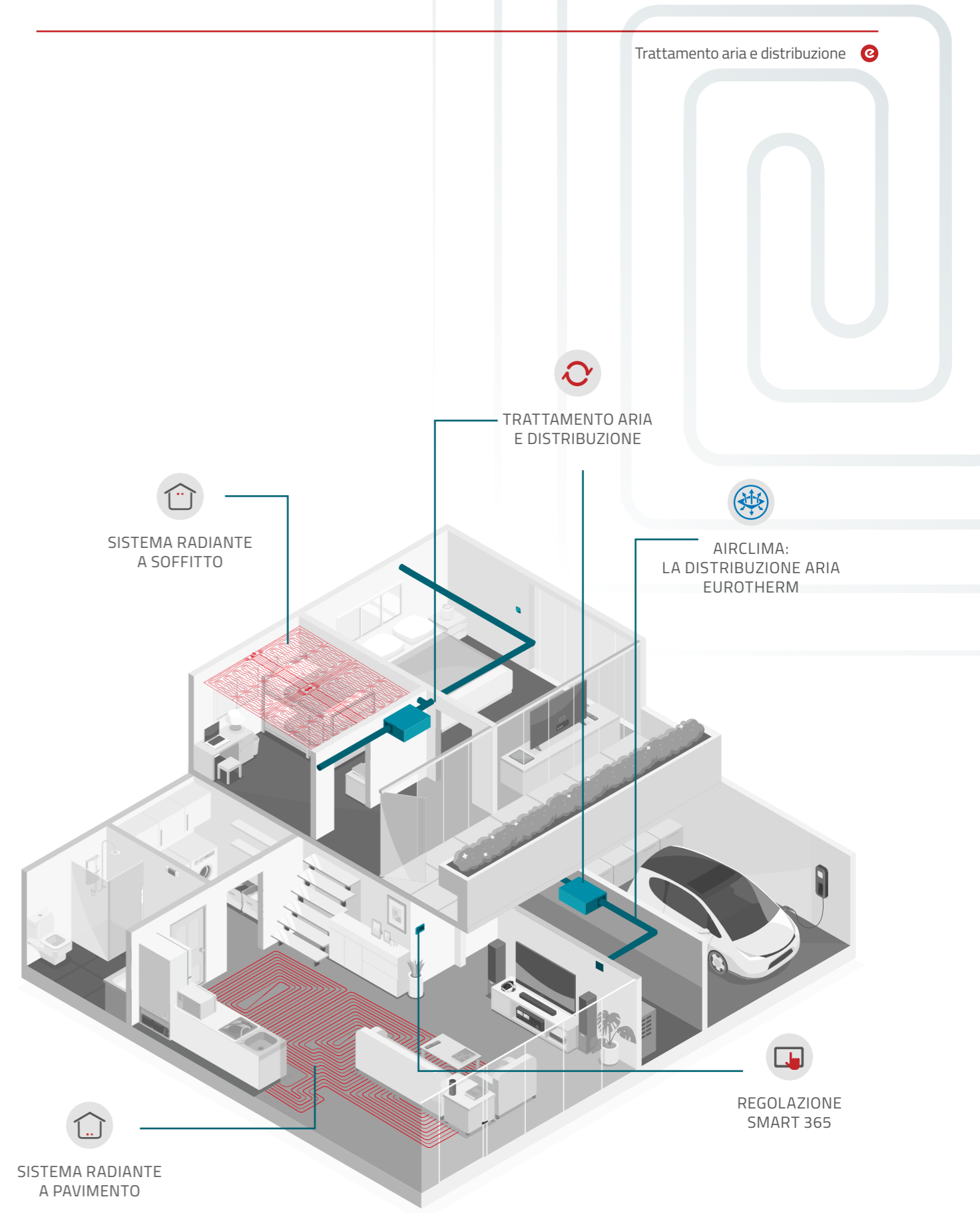
L'elenco dei centri assistenza è presente sul sito [eurotherm.info](http://eurotherm.info) nella sezione dedicata.

## Soluzioni avanzate di trattamento aria e distribuzione

Rivolgersi ad Eurotherm è la risposta ideale per chi cerca un ambiente sano e accogliente. Le nostre macchine di trattamento aria sono state progettate per garantire elevati livelli di comfort e, in particolare, per lavorare in ambienti dove radiante e trattamento aria si fondono nell'esperienza del radiante smart. L'utilizzo della regolazione Smart 365 raccoglie il meglio da sistemi radianti e unità di trattamento aria: algoritmi sviluppati e ottimizzati nel corso degli anni, consentono infatti alle due parti dell'impianto di lavorare in sinergia e di offrire ai nostri Clienti un'esperienza unica.

Le unità di trattamento aria Eurotherm offrono diverse funzionalità, che spaziano dalla ventilazione meccanica per il ricambio igienico dell'aria, alla deumidificazione estiva, all'integrazione in riscaldamento/raffrescamento sino alla sanificazione. La nostra gamma comprende macchine di diversa tipologia, con varie dimensioni e modalità di installazione, sia verticale che orizzontale, così da offrire la massima flessibilità nella scelta dell'unità più adatta alle specifiche esigenze di ogni impianto.

A partire dal 2024, ampliamo ulteriormente la nostra offerta per il contesto residenziale. Per le macchine che richiedono un sistema di distribuzione dell'aria, Eurotherm ha una proposta che include anche la canalizzazione.



## Respirare aria pulita, fresca e deumidificata

Tipicamente trascorriamo circa il 90% della nostra vita all'interno di locali chiusi soggetti a diverse sorgenti di inquinamento derivanti dalle nostre attività quotidiane, dai materiali da costruzione e arredamento, dai prodotti per la pulizia della casa, da vernici e toner di stampanti. Esistono poi una serie di contaminanti biologici come muffe, batteri, pollini che possono avere effetti nocivi sulla salute. Inoltre, i moderni edifici sempre più ermetici non consentono un adeguato ricambio dell'aria. A volte questi inquinanti, in quanto inodori, non sono percepiti dalle persone e perciò sono di difficile individuazione.

Per ragioni di salubrità, di comfort e di mantenimento del valore dell'immobile è necessario immettere negli ambienti dove viviamo un determinato quantitativo di aria esterna. La sola apertura delle finestre è spesso insufficiente: da un lato per lo spreco energetico che ne deriverebbe quando all'esterno è molto caldo o molto freddo; dall'altro perché è possibile che all'esterno dell'edificio esistano diverse fonti di inquinamento dovute al traffico veicolare o a processi industriali, oppure una concentrazione di pollini tale da sconsigliare l'ingresso di aria direttamente dalle finestre. Infine, la quantità di aria che entra dalle finestre e la sua penetrazione negli spazi è difficilmente controllabile e dipende da condizioni locali variabili, come ad esempio la velocità e la direzione del vento e la differenza di temperatura fra interno ed esterno.



## A cosa servono le unità di trattamento aria Eurotherm?

Per garantire un adeguato ricambio dell'aria interna e quindi la rimozione e diluizione dei contaminanti, le macchine per il trattamento aria Eurotherm oltre a effettuare un recupero termico tra l'aria espulsa e l'aria immessa sono in grado di effettuare un'efficiente filtrazione.

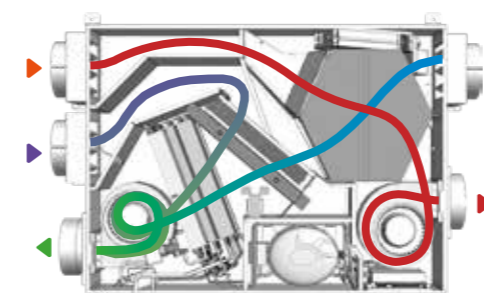
Non solo, le macchine per il trattamento aria Eurotherm permettono di mantenere il livello di umidità relativa all'interno dei parametri di comfort, specialmente nel periodo estivo quando la sola ventilazione meccanica non è sufficiente.

L'Italia e più in generale l'area mediterranea, è infatti caratterizzata da estati molto calde e umide. Il vapore prodotto dalle persone all'interno delle abitazioni e dalle loro attività quotidiane (come il cucinare o il lavare i piatti) deve essere smaltito mediante un sistema di deumidificazione adeguato, presente sulle unità di trattamento aria Eurotherm. Adottare un'unità di trattamento aria Eurotherm, permette di garantire un eccellente ricambio e di effettuare un vero e proprio trattamento dell'aria interna (deumidificazione e integrazione in raffrescamento). Quest'ultimo aspetto è estremamente importante e raccomandato specialmente nel caso si voglia raffrescare con un sistema radiante. Si possono quindi distinguere i funzionamenti stagionali della macchina.



### Funzionamento estivo

Flusso del funzionamento di Deuclima-VMC 300 S in modalità ricambio + ricircolo



Aria filtrata e salubre

Recupero termico

Controllo umidità in ambiente

Deumidificazione e integrazione

Supporto impianto radiante

▶ Estrazione ambienti sporchi

▶ Espulsione aria viziata

◀ Aspirazione aria esterna

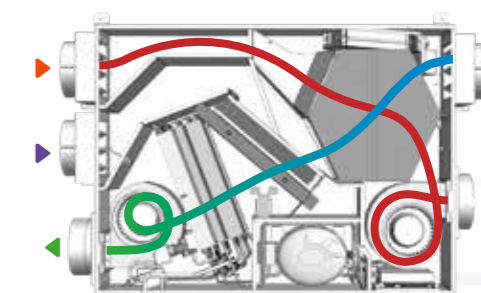
◀ Immissione aria trattata

▶ Ripresa ambienti puliti



### Funzionamento invernale

Flusso del funzionamento di Deuclima-VMC 300 S in modalità solo ricambio



Aria filtrata e salubre

Recupero termico

Previene la formazione delle muffe

## Qualità dell'aria secondo UNI EN 16798-1

Le portate di aria da garantire all'interno degli edifici per assicurarci un ambiente salubre sono indicate dalla normativa di riferimento UNI EN 16798-1. Contrariamente alla UNI 10339, la normativa UNI EN 16798-1 propone diversi metodi di calcolo della portata d'aria per la ventilazione declinando i risultati in funzione della qualità dell'aria interna ottenibile. La normativa pone inoltre grande enfasi sulle portate di aria da garantire per diluire i contaminanti rilasciati dai materiali degli edifici anche in assenza di occupanti.

La nostra gamma dedicata al residenziale Deuclima-VMC è stata sviluppata per il residenziale in diverse taglie e con possibilità di modulare la portata di ventilazione in modo da gestire al meglio ogni installazione e condizione di occupazione. Per edifici non-residenziali, le unità della linea DCR sono invece in grado di soddisfare la richiesta di maggiori portate di ventilazione.

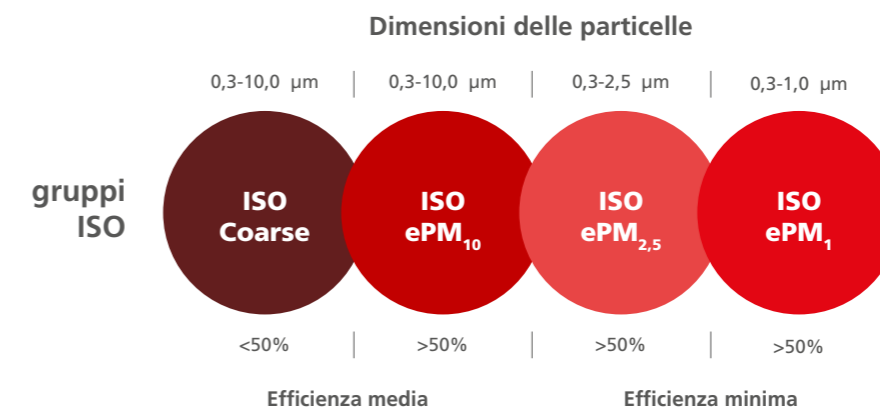
Nella tabella in basso sono riportati i valori delle portate di rinnovo per le diverse categorie della UNI EN 16798-1 in un contesto residenziale e un tipico contesto non residenziale, come terziario uffici.

Categoria	Residenziale		Uffici	
	L/s/pers	m³/h/pers	L/s/pers	m³/h/pers
I	10	36	20	72
II	7	25,2	14	50,4
III	4	14,4	8	28,8
IV	-	-	5,4	19,8

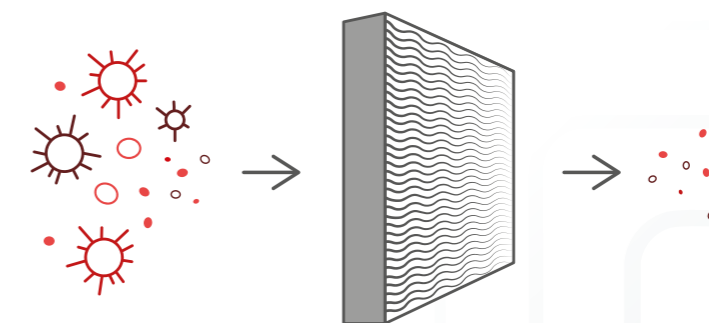
## La filtrazione

I sistemi di trattamento aria Eurotherm garantiscono aria fresca e salubre grazie alla presenza di filtri a bordo macchina. I filtri bloccano e arrestano gli inquinanti che sono in sospensione nell'aria esterna e in quella interna. Il loro scopo è infatti quello di proteggere le persone dall'esposizione agli inquinanti ma anche di proteggere gli stessi sistemi di trattamento aria, garantendo prestazioni durevoli e l'efficienza della macchina. Dal luglio 2018 è in vigore una nuova classificazione (UNI EN ISO 16890) che definisce l'efficienza dei filtri in funzione delle dimensioni del particolato PM1, PM2,5 e PM10 che viene bloccato. Questa nuova classificazione ha il vantaggio di offrire un unico standard valido in tutto il mondo e consente di confrontare le prestazioni dei filtri con una classificazione univoca.

Le macchine per il trattamento aria Eurotherm sono dotate di filtri ISO ePM<sub>10</sub> 50% che corrispondono ai filtri M5 secondo la sorpassata classificazione (EN 779).



La filtrazione delle particelle più pericolose per la salute umana, e cioè le più sottili PM1 e PM2,5, è possibile grazie ad un filtro ad elevate prestazioni, ISO ePM1 55%. A seconda della versione di macchina per il trattamento aria il filtro può essere contenuto in uno specifico box filtro oppure alloggiato direttamente all'interno della macchina.



**Vuoi scoprire come si usura un filtro e come trattiene il particolato presente nell'aria?**




## Manutenzione e pulizia dell'impianto

Una manutenzione periodica dei sistemi di trattamento aria permette il corretto funzionamento dell'impianto mantenendo un alto livello della qualità dell'aria interna e di efficienza energetica: la frequenza del cambio filtri dipende dal grado di inquinamento locale oltre che dalle condizioni di funzionamento dell'unità. L'intervallo di tempo indicativo può essere dai 3 ai 6 mesi. Il sistema di regolazione SmartComfort 365 ti permette di rimanere aggiornato sul monte ore rimanenti al cambio filtri e ti segnala quando è il momento della sostituzione tramite un avviso dedicato.

Dove puoi trovare il ricambio dei filtri della tua macchina di trattamento aria? Facile! Sull'e-shop Eurotherm. Vuoi essere sicuro che il cambio filtri sia fatto da un tecnico o vuoi ricevere i filtri in abbonamento? Sempre sul nostro e-shop trovi servizi specifici per soddisfare queste esigenze.

### Servizio assistenza e installazione

Un tecnico specializzato si occuperà di:




-  **Sostituzione dei filtri e ripristino allarme**
-  **Smaltimento filtri**
-  **Controllo del macchinario e dei sifoni**

## Aria pulita 365 giorni l'anno? Abbonati a Zeropensieri

Il servizio di ricambio filtri in **abbonamento** che ti garantisce il massimo comfort indoor.

### Abbonamento Zeropensieri

Un abbonamento che ti offre:

-  **Consegna automatica dei filtri**
-  **Massima flessibilità**
-  **Convenienza economica**



Scopri di più su  
[eshop.eurotherm.info](https://eshop.eurotherm.info)

## In breve... perché cambiare filtri?

I motivi per cambiare i filtri sono molti, questi sono i tre più importanti.

### Salute e qualità dell'aria

I filtri puliti garantiscono un'aria più salubre, libera da polveri e impurità. Quando i filtri si sporcano, l'aria passa con più difficoltà o addirittura sfugge alla filtrazione, riducendo la qualità dell'aria che respiri.

### Prestazioni e comfort

Filtri ostruiti significano meno aria fresca e meno deumidificazione. I ventilatori devono lavorare di più, aumentando il rumore e riducendo il comfort. Se l'umidità cresce troppo, anche il raffrescamento può essere limitato per evitare condensa.

### Risparmio e durata dell'impianto

Filtri sporchi fanno consumare più energia e mettono sotto sforzo ventilatori e compressore, riducendone la vita utile. Un filtro pulito aiuta a contenere i costi energetici e previene guasti.

È quindi evidente che cambiare regolarmente i filtri non è solo una semplice manutenzione, ma un'azione fondamentale per garantire il corretto funzionamento dell'impianto, tutelare la tua salute e contenere i costi energetici e di riparazione. Un piccolo gesto che fa una grande differenza, oggi e nel tempo.

## La sanificazione

Sanificare l'aria negli ambienti indoor significa ridurre la presenza di agenti patogeni come virus, funghi e batteri, contribuendo a garantire un'aria salubre e di qualità.

Per ottenere questo risultato, alcune unità di trattamento aria canalizzate Eurotherm integrano al loro interno una lampada LED UV. Questa lampada emette un fascio di luce ultravioletta che irradia l'interno dell'unità e il flusso d'aria in transito, svolgendo un'azione germicida efficace. L'esposizione alla radiazione UV induce nei microrganismi reazioni chimiche di ossido-riduzione che ne compromettono la struttura molecolare, rendendoli inattivi e impedendone la proliferazione. La tecnologia LED UV assicura bassi consumi energetici e una lunga durata operativa, mantenendo elevate prestazioni nel tempo. La lampada si attiva automaticamente insieme al ventilatore durante il normale funzionamento dell'unità.

Attraverso il sistema di controllo SmartComfort 365, l'utente può inoltre programmare specifici cicli di ventilazione con sanificazione, personalizzabili in base alle proprie esigenze.

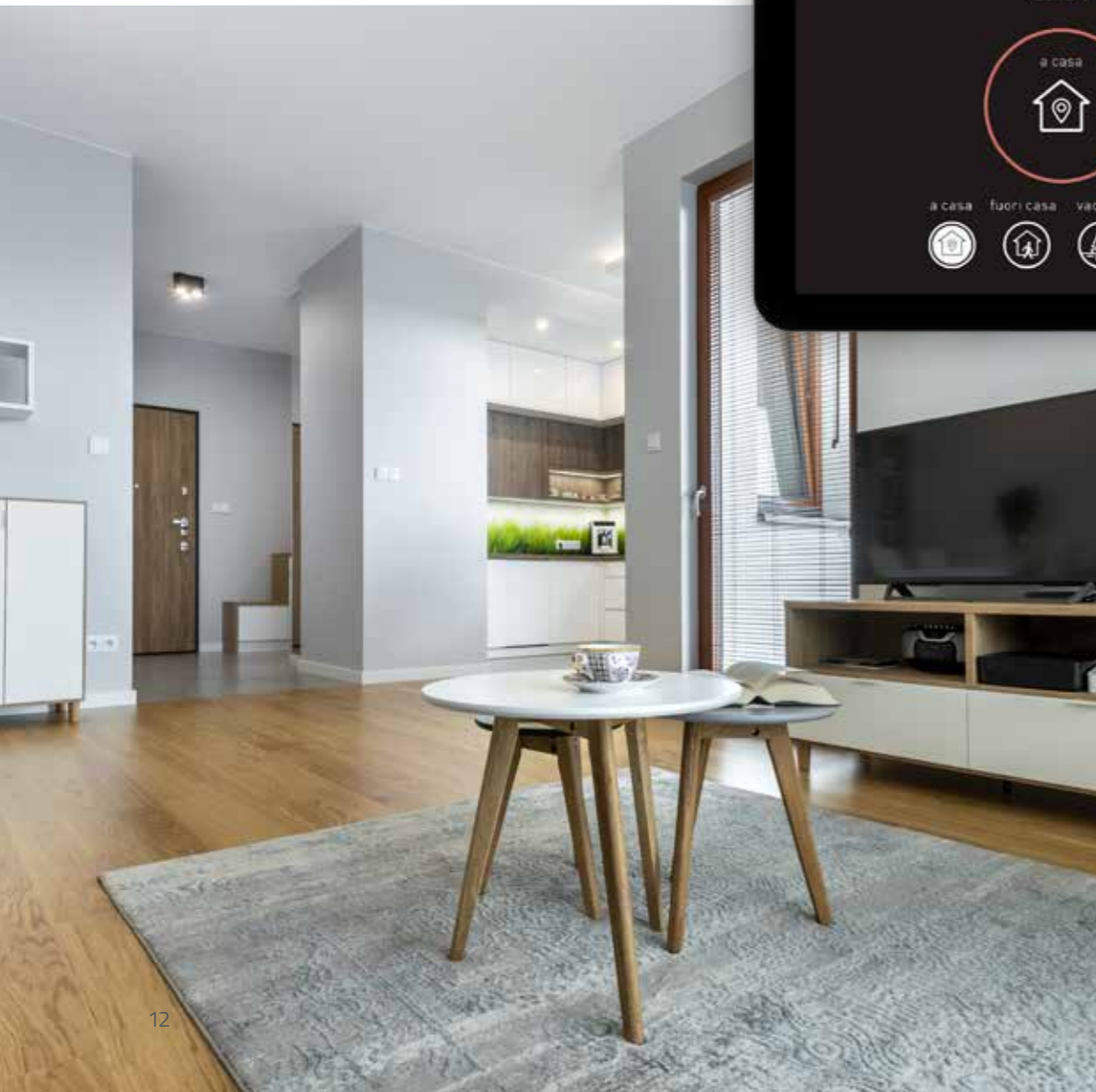
# La regolazione **smart** dell'impianto trattamento aria

Il radiante smart è un sistema intelligente e completo che consiste nell'integrazione delle macchine per il trattamento aria con una regolazione unica che gestisce in modo smart i due impianti.

Le macchine di trattamento aria Eurotherm sono quindi predisposte per essere gestite mediante la regolazione SmartComfort 365. La perfetta integrazione con le macchine, nella funzione di raffrescamento, mantiene la soglia di umidità controllata funzionale al corretto funzionamento dell'impianto radiante e allo stesso tempo consente un corretto ricambio dell'aria in ambiente.

Con la regolazione SmartComfort 365 è inoltre possibile controllare, tramite programmazione:

- velocità della macchina (fino a 3 livelli)
- temperatura ambiente (integrazione estiva ed invernale)
- rinnovo aria esterna (VMC) tramite programmazione settimanale
- attivazione dei cicli di ventilazione con sanificazione.



## Deuclima-VMC e VMC

PRODOTTO	PAGINA	RINNOVO CON RECUP.	FREE COOLING	DEUMIDIFIC. ESTIVA	INTEGRAZIONE ESTIVA	INTEGRAZIONE INVERN.	INSTALLAZIONE	DIMENSIONI	PESO	CLASSE ENERGETICA	PORTATA ARIA NOMINALE	PORTATA ARIA RINNOVO	UMIDITÀ CONDENSATA*	POTENZA SENSIBILE IN FREDDO*	LIVELLO POTENZA SONORA	POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA	POTENZA ELETTRICA IN RINNOVO
								mm	kg		m³/h	m³/h	L/g	W	dB (A)	W	W
DEUCLIMA-VMC 300 S	14	●	●	●	●	●	soffitto	1205 x 798 x 244	61	A	300	75-200	26	620	44	360	88
DEUCLIMA-VMC 300 V	16	●	●	●	●	●	parete	1392 x 700 x 343	71	A	300	100-250	36	920	44	590	98
DEUCLIMA-VMC 500 S	18	●	●	●	●	●	soffitto	1255 x 831 x 294	78	A	500	100-250	48	1550	49	490	130
DEUCLIMA-VMC 500 V	20	●	●	●	●	●	parete	1697 x 700 x 421	89	A	500	100-350	48	1500	46	590	190
VMC 170 SV PRO	26	●	●				soffitto parete	972 x 655 x 240	12	A	170	50-170			51	136	58
VMC 260 SV PRO	27	●	●				soffitto parete	972 x 655 x 300	17	A	260	100-260			55	172	95

## Soluzioni DCR per il terziario

PRODOTTO	PAGINA	RINNOVO CON RECUP.	FREE COOLING	DEUMIDIFIC. ESTIVA	INTEGRAZIONE ESTIVA	INTEGRAZIONE INVERN.	INSTALLAZIONE	DIMENSIONI	PESO	PORTATA ARIA NOMINALE	PORTATA ARIA RINNOVO	UMIDITÀ CONDENSATA*	POTENZA SENSIBILE IN FREDDO*	LIVELLO POTENZA SONORA	POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA
								mm	kg	m³/h	m³/h	L/g	W	dB (A)	W
DCR 1000	22	●	●	●	●	●	soffitto	1097 x 1414 x 351	146	1000	500-1400	122	3000	54	2500
DCR 2000	24	●	●	●	●	●	soffitto	1828 x 1443 x 482	225	2000	1000-2400	261	6500	67	4600

## Deumidificatori e deumidificatori

PRODOTTO	PAGINA	DEUMIDIFIC. ESTIVA	INTEGRAZIONE ESTIVA	INTEGRAZIONE INVERN.	INSTALLAZIONE	DIMENSIONI	PESO	PORTATA ARIA NOMINALE	UMIDITÀ CONDENSATA*	POTENZA SENSIBILE IN FREDDO*	LIVELLO PRESSIONE SONORA	POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA
						mm	kg	m³/h	L/g	W	dB (A)	W
DEUMIDIFICATORE 300 D	13	●			soffitto	665 x 535 x 233	39	300	27		33	460
DEUMIDIFICATORE 500 D	31	●			soffitto	844 x 607 x 294	55	500	42		40	750
DEUMIDIFICATORE 120 D-WALL	32	●			incasso	622 x 402 x 203	24	120	9.4		33	300
DEUMIDIFICATORE 240 D-WALL	33	●			incasso	733 x 715 x 208	43	240	25		34	460
AIRCLIMA COMPACT	29	●	●	●	soffitto	688 x 526 x 195	26	150	18	470	35	250
DEUCLIMATIZZATORE 300 DC	34	●	●	●	soffitto	665 x 535 x 233	47	300	28	940	33	460
DEUCLIMATIZZATORE 500 DC	35	●	●	●	soffitto	844 x 607 x 294	57	500	42	1900	40	750
DEUCLIMATIZZATORE 240 DC-WALL	36	●	●	●	incasso	732 x 717 x 208	43	300	24	940	34	460

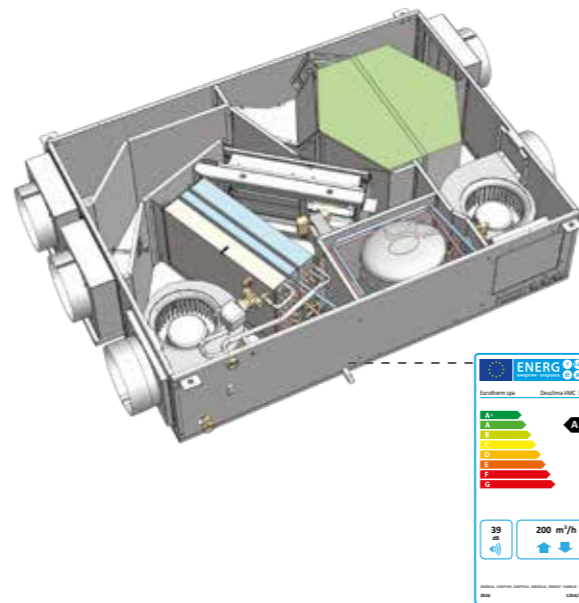


- rinnovo aria con recuperatore
- free cooling
- deumidificazione estiva
- integrazione estiva
- integrazione invernale

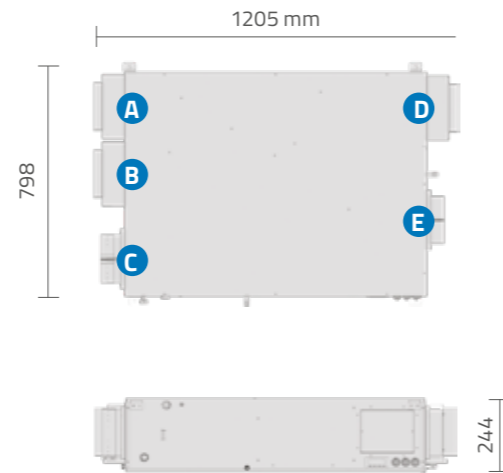
# Deuclima-VMC 300 S

Art. 7410010103

- Ventilatori EC ad alta prevalenza e portata costante e recuperatore di calore ad alta efficienza. Classe energetica: A.
- Rinnovo e deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica invernale o estiva.
- Unità in grado di scambiare aria esterna e/o ricircolare aria interna.
- Filtri ePM<sub>10</sub> 50% in aspirazione, ricircolo e estrazione inclusi. Sanificazione con lampada UV.



Unità di ventilazione meccanica e trattamento aria a cinque vie per applicazioni interne da controsoffitto in grado di ottimizzare il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti. L'unità è in grado di scambiare aria con l'esterno e/o ricircolare aria interna per massimizzare l'efficacia delle seguenti funzioni: rinnovo, deumidificazione, integrazione in raffrescamento o riscaldamento e sanificazione con attivazione automatica delle modalità "free heating / cooling". L'unità dispone di un recuperatore a doppio flusso ad alta efficienza, di un sistema di serrande interne motorizzate per la gestione dei flussi di aria e di due ventilatori EC ad alta prevalenza e portate di aria costanti. La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato con un compressore ad alta efficienza, una batteria idronica di pre-trattamento e valvole per la gestione della portata di acqua. Filtri ad elevata superficie ePM<sub>10</sub> 50% permettono di raggiungere elevati livelli di filtrazione meccanica dell'aria e la loro installazione è tale da consentire una facile ispezione ed estrazione per manutenzione. L'unità è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti con alta efficacia contro: muffe, batteri, germi e virus. È disponibile una sonda CO<sub>2</sub> (opzionale).

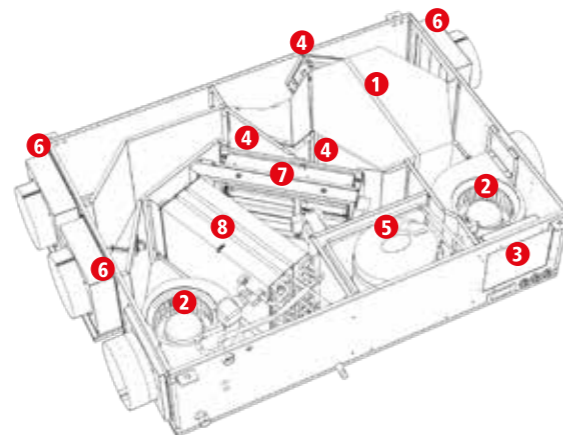


- A. Estrazione locali sporchi, ø 160
- B. Ripresa ambienti puliti, ø 160
- C. Immissione aria trattata, ø 160
- D. Aspirazione aria esterna, ø 160
- E. Espulsione aria viziata, ø 160



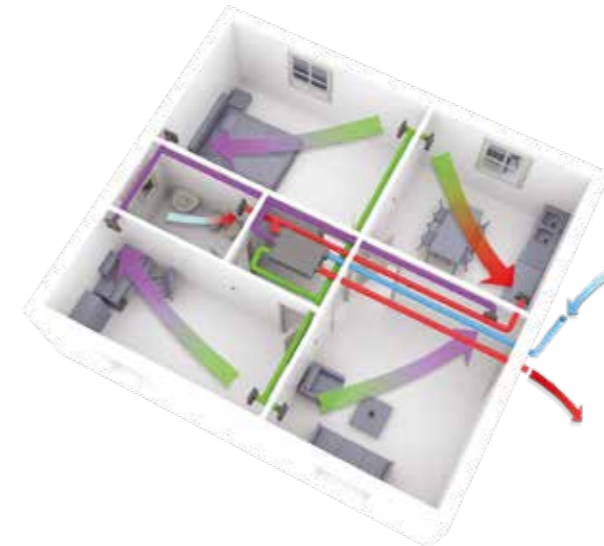
Appartamenti fino a 110 m<sup>2</sup>  
 Capacità di condensazione (ricircolo): 26 L/g  
 Potenza sensibile in freddo: 620 W  
 Portata d'aria trattata nominale: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Max 200 m<sup>3</sup>/h aria esterna

- SANIFICAZIONE LAMPADA UV DI SERIE
- 3 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%
- DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EURO THERM DISPONIBILE



1. Recuperatore di calore
2. Ventilatori
3. Scatola elettrica
4. Serrande
5. Compressore
6. Filtri
7. Lampada UV
8. Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore

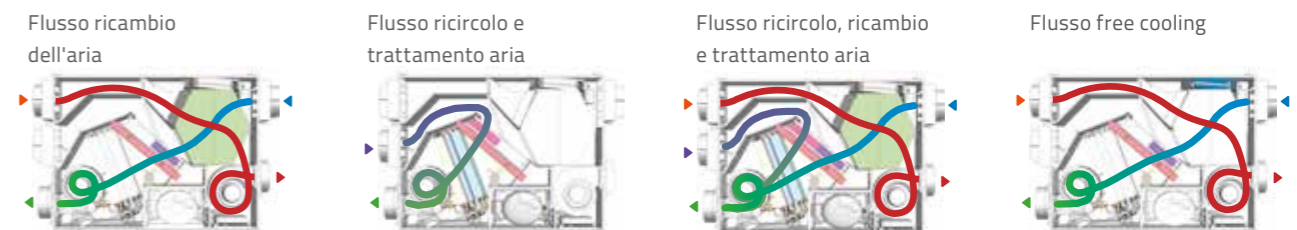
## Distribuzione abitativa e flussi aria dell'impianto



Guarda il video del funzionamento completo di Deuclima-VMC 300 S

- Estrazione ambienti sporchi
- Espulsione aria viziata
- Aspirazione aria esterna
- Immissione aria trattata
- Ripresa ambienti puliti

Gestione intelligente dell'unità di trattamento aria tramite dispositivo SmartComfort 365



## Accessori e ricambi



- |   |                                       |   |  |
|---|---------------------------------------|---|--|
| <b>Sifone</b><br>Sifone per scarico condensa* | <b>Sonda</b><br>Sonda CO <sub>2</sub> | <b>Box filtro</b><br>ePM <sub>10</sub> 55% + lampada UV | <b>Silenziatore</b><br>Silenziatore, box filtro + lampada UV |
| 7910080907                                    | 7910080906                            | 7910080960  | 7910080980   |



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Sifone</b><br>Sifone ad incasso per scarico condensa* | <b>Set filtri</b><br>Set ricambio filtri di serie ePM <sub>10</sub> 50% | <b>Filtro</b><br>Ricambio box filtro ePM <sub>10</sub> 55% |
| 7910081907   | 7910081934  | 7910080929   |

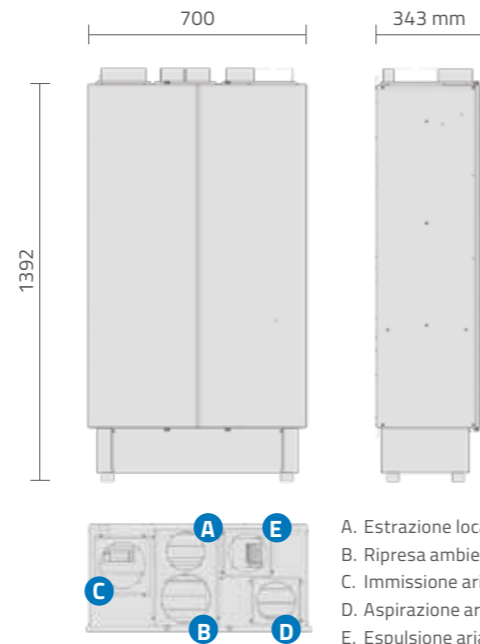
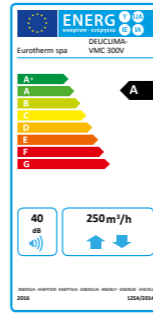
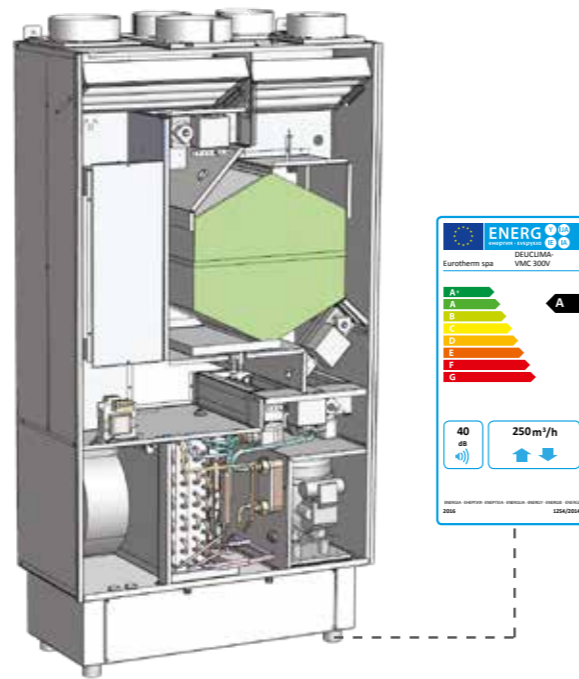
\* necessari 2 sifoni

## Deuclima-VMC 300 V

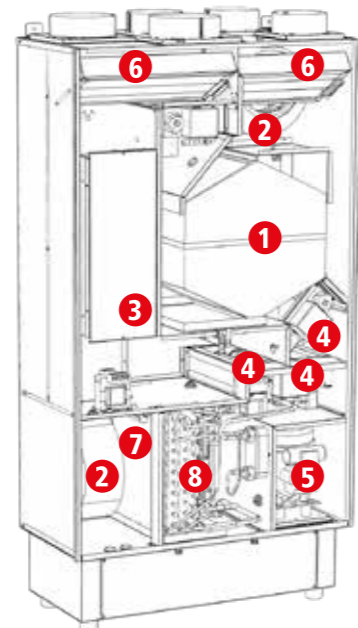
Art. 7510010101

- Ventilatori EC ad alta prevalenza e portata costante e recuperatore di calore ad alta efficienza. Classe energetica: A.
- Rinnovo e deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica invernale o estiva.
- Unità in grado di scambiare aria esterna e/o ricircolare aria interna.
- Filtri ePM<sub>10</sub> 50% in aspirazione, ricircolo e estrazione inclusi. Sanificazione con lampada UV.

Unità di ventilazione meccanica e trattamento aria a cinque vie per applicazioni interne da parete in grado di ottimizzare il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti. L'unità è in grado di scambiare aria con l'esterno e/o ricircolare aria interna per massimizzare l'efficacia delle seguenti funzioni: rinnovo, deumidificazione, integrazione in raffrescamento o riscaldamento e sanificazione con attivazione automatica delle modalità "free heating / cooling". L'unità dispone di un recuperatore a doppio flusso ad alta efficienza, di un sistema di serrande interne motorizzate per la gestione dei flussi di aria e di due ventilatori EC ad alta prevalenza e portate di aria costanti. La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato con un compressore ad alta efficienza, una batteria idronica di pre-trattamento e valvole per la gestione della portata di acqua. Filtri ad elevata superficie ePM<sub>10</sub> 50% permettono di raggiungere elevati livelli di filtrazione meccanica dell'aria e la loro installazione è tale da consentire una facile ispezione ed estrazione per manutenzione. L'unità è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti con alta efficacia contro: muffe, batteri, germi e virus. È disponibile una sonda CO<sub>2</sub> (opzionale).



- A. Estrazione locali sporchi, ø 125
- B. Ripresa ambienti puliti, ø 160
- C. Immissione aria trattata, ø 160
- D. Aspirazione aria esterna, ø 125
- E. Espulsione aria viziata, ø 125



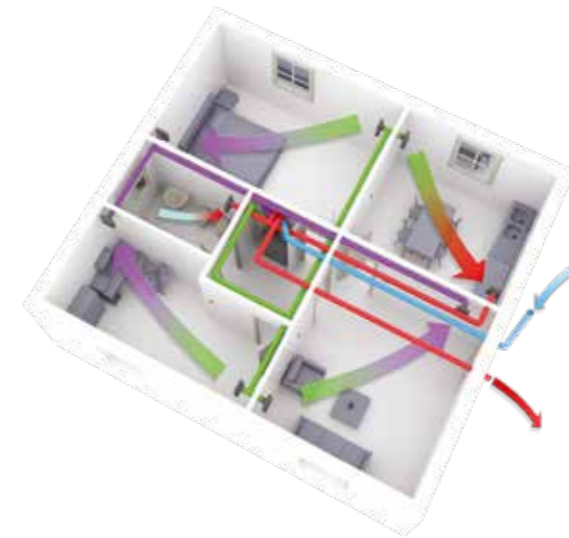
1. Recuperatore di calore
2. Ventilatori
3. Scatola elettrica
4. Serrande
5. Compressore
6. Filtri
7. Lampada UV
8. Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore



Appartamenti fino a 110 m<sup>2</sup>  
 Capacità di condensazione (ricircolo): 36 L/g  
 Potenza sensibile in freddo: 920 W  
 Portata d'aria trattata nominale: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Max 250 m<sup>3</sup>/h aria esterna

- SANIFICAZIONE LAMPADA UV DI SERIE
- 3 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%
- DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EURO THERM DISPONIBILE

## Distribuzione abitativa e flussi aria dell'impianto



Guarda il video del funzionamento completo di Deuclima-VMC 300 V

- Estrazione ambienti sporchi
- Espulsione aria viziata
- Aspirazione aria esterna
- Immissione aria trattata
- Ripresa ambienti puliti

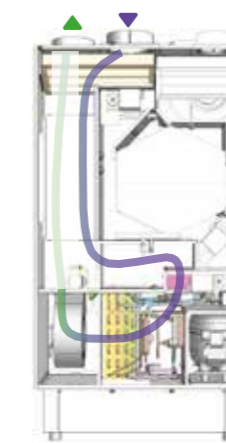
Gestione intelligente dell'unità di trattamento aria tramite dispositivo SmartComfort 365



Flusso ricambio dell'aria



Flusso ricircolo e trattamento aria



Flusso ricircolo, ricambio e trattamento aria



Flusso free cooling



## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sonda**  
Sonda CO<sub>2</sub>

7910080906



**Box filtro**  
ePM<sub>10</sub> 55% + lampada UV

7910080960



**Silenziatore**  
Silenziatore, box filtro + lampada UV

7910080980



**Set filtri**  
Set ricambio filtri di serie ePM<sub>10</sub> 50%

7910081935



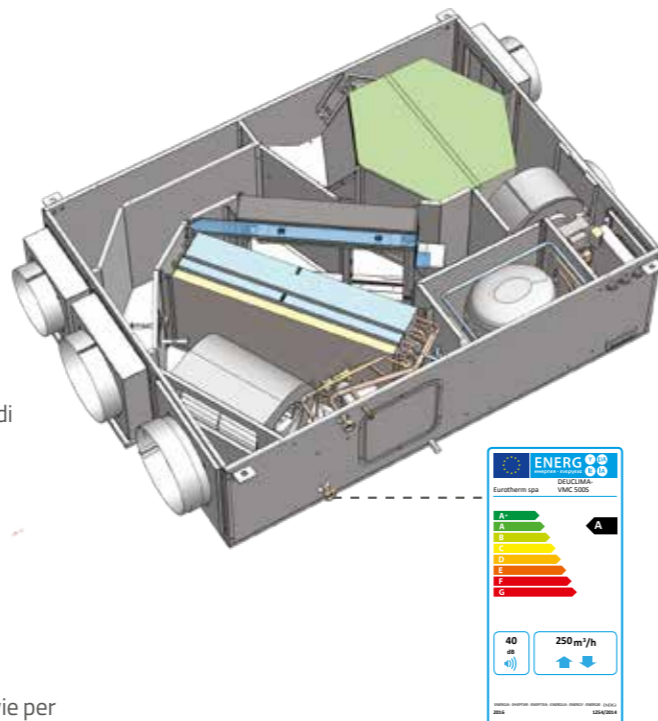
**Filtro**  
Ricambio per box filtro ePM<sub>10</sub> 55%

7910080929

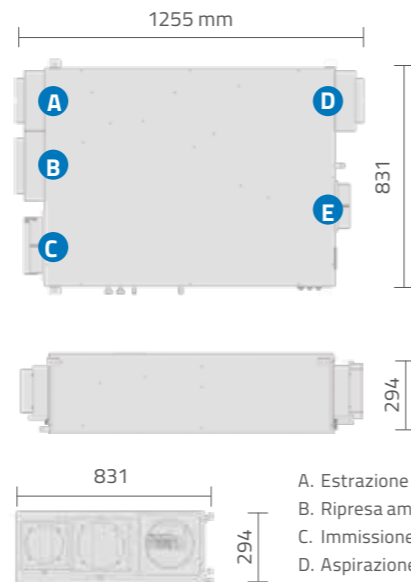
# Deuclima-VMC 500 S

Art. 7410010105

- Ventilatori EC ad alta prevalenza e portata costante e recuperatore di calore ad alta efficienza. Classe energetica: A.
- Rinnovo e deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica invernale o estiva.
- Unità in grado di scambiare aria esterna e/o ricircolare aria interna.
- Filtri ePM<sub>10</sub> 50% in aspirazione, ricircolo e estrazione inclusi. Sanificazione con lampada UV.



Unità di ventilazione meccanica e trattamento aria a cinque vie per applicazioni interne da controsoffitto in grado di ottimizzare il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti. L'unità è in grado di scambiare aria con l'esterno e/o ricircolare aria interna per massimizzare l'efficacia delle seguenti funzioni: rinnovo, deumidificazione, integrazione in raffrescamento o riscaldamento e sanificazione con attivazione automatica delle modalità "free heating / cooling". L'unità dispone di un recuperatore a doppio flusso ad alta efficienza, di un sistema di serrande interne motorizzate per la gestione dei flussi di aria e di due ventilatori EC ad alta prevalenza e portate di aria costanti. La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato con un compressore ad alta efficienza, una batteria idronica di pre-trattamento e valvole per la gestione della portata di acqua. Filtri ad elevata superficie ePM<sub>10</sub> 50% permettono di raggiungere elevati livelli di filtrazione meccanica dell'aria e la loro installazione è tale da consentire una facile ispezione ed estrazione per manutenzione. L'unità è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti con alta efficacia contro: muffe, batteri, germi e virus. È disponibile una sonda CO<sub>2</sub> (opzionale).

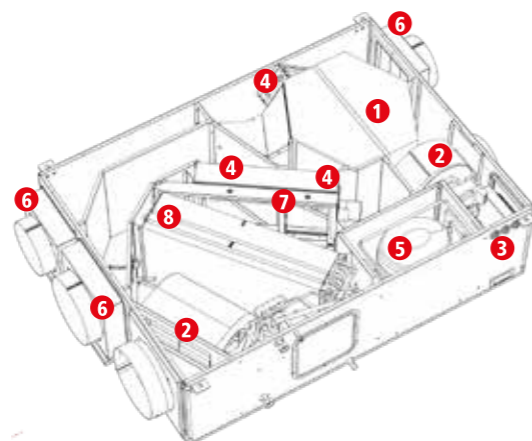


- A. Estrazione locali sporchi, ø 160
- B. Ripresa ambienti puliti, ø 200
- C. Immissione aria trattata, ø 200
- D. Aspirazione aria esterna, ø 160
- E. Espulsione aria viziata, ø 160



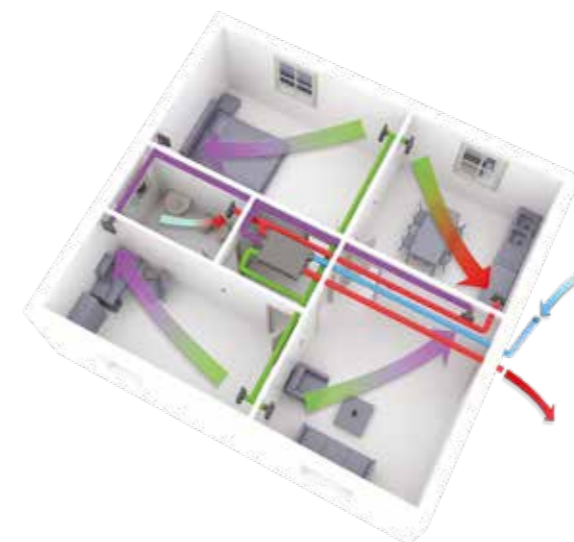
Appartamenti fino a 190 m<sup>2</sup>  
 Capacità di condensazione (ricircolo): 48 L/g  
 Potenza sensibile in freddo: 1550 W  
 Portata d'aria trattata nominale: 500 m<sup>3</sup>/h  
 Max 250 m<sup>3</sup>/h aria esterna

- SANIFICAZIONE LAMPADA UV DI SERIE
- 3 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%
- DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EUROTERM DISPONIBILE



- Recuperatore di calore
- Ventilatori
- Scatola elettrica
- Serrande
- Compressore
- Filtri
- Lampada UV
- Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore

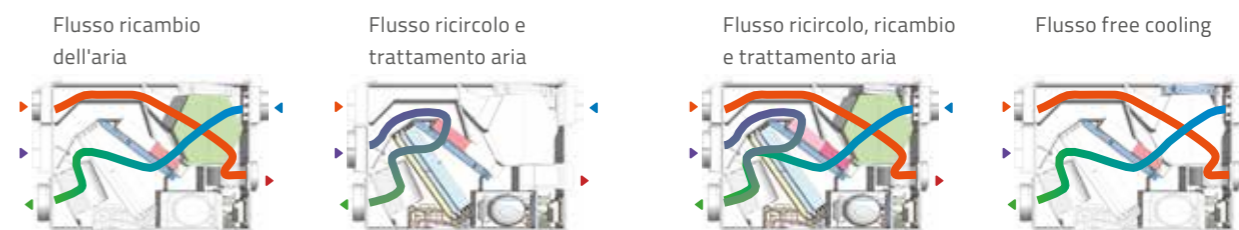
## Distribuzione abitativa e flussi aria dell'impianto



Guarda il video del funzionamento completo di Deuclima-VMC 500 S

- Estrazione ambienti sporchi
- Espulsione aria viziata
- Aspirazione aria esterna
- Immissione aria trattata
- Ripresa ambienti puliti

Gestione intelligente dell'unità di trattamento aria tramite dispositivo SmartComfort 365



## Accessori e ricambi

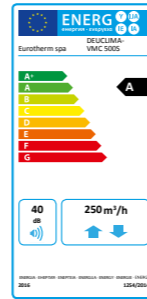
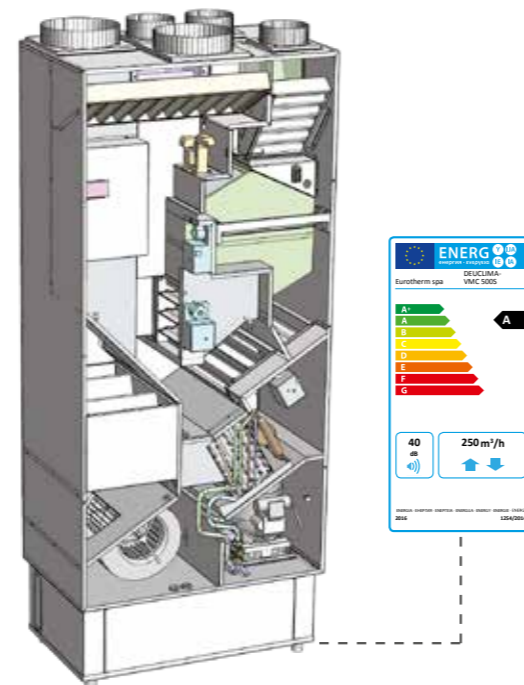
<b>Sifone</b> Sifone per scarico condensa*	<b>Sonda</b> Sonda CO <sub>2</sub>	<b>Box filtro</b> ePM, 55% + lampada UV	<b>Silenziatore</b> Silenziatore, box filtro + lampada UV
7910080907	7910080906	7910080970	7910080980
<b>Sifone</b> Sifone ad incasso per scarico condensa	<b>Set filtri</b> Set ricambio filtri di serie ePM <sub>10</sub> 50%	<b>Filtro</b> Ricambio box filtro ePM, 55%	
7910081907*	7910081939	7910080929	

\*necessari 2 sifoni

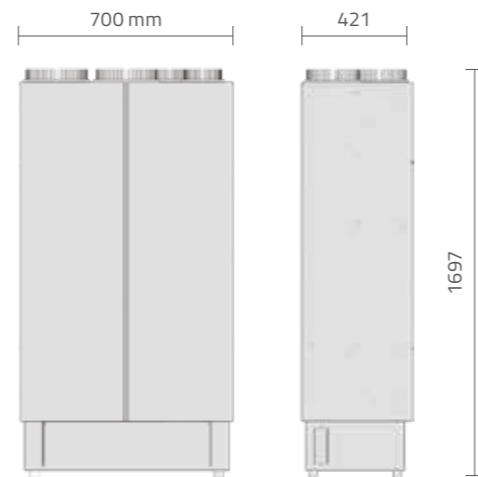
# Deuclima-VMC 500 V

Art. 7510010102

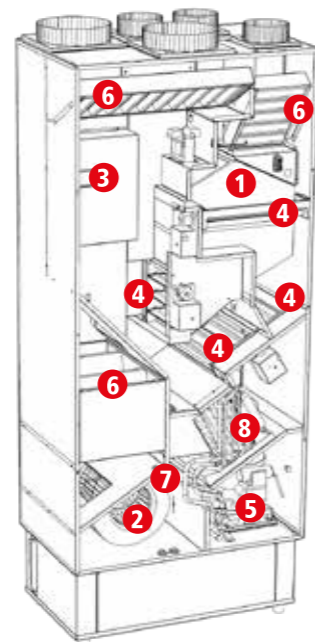
- Ventilatori EC ad alta prevalenza e portata costante e recuperatore di calore ad alta efficienza. Classe energetica: A.
- Rinnovo e deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica invernale o estiva.
- Unità in grado di scambiare aria esterna e/o ricircolare aria interna.
- Filtri ePM<sub>10</sub> 50% in aspirazione, ricircolo e estrazione inclusi. Sanificazione con lampada UV.



Unità di ventilazione meccanica e trattamento aria a cinque vie per applicazioni interne da parete in grado di ottimizzare il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti. L'unità è in grado di scambiare aria con l'esterno e/o ricircolare aria interna per massimizzare l'efficacia delle seguenti funzioni: rinnovo, deumidificazione, integrazione in raffrescamento o riscaldamento e sanificazione con attivazione automatica delle modalità "free heating / cooling". L'unità dispone di un recuperatore a doppio flusso ad alta efficienza, di un sistema di serrande interne motorizzate per la gestione dei flussi di aria e di due ventilatori EC ad alta prevalenza e portate di aria costanti. La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato con un compressore ad alta efficienza, una batteria idronica di pre-trattamento e valvole per la gestione della portata di acqua. Filtri ad elevata superficie ePM<sub>10</sub> 50% permettono di raggiungere elevati livelli di filtrazione meccanica dell'aria e la loro installazione è tale da consentire una facile ispezione ed estrazione per manutenzione. L'unità è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti con alta efficacia contro: muffe, batteri, germi e virus. È disponibile una sonda CO<sub>2</sub> (opzionale).



- A. Estrazione locali sporchi, ø 125
- B. Ripresa ambienti puliti, ø 200
- C. Immissione aria trattata, ø 200
- D. Aspirazione aria esterna, ø 160
- E. Espulsione aria viziata, ø 160



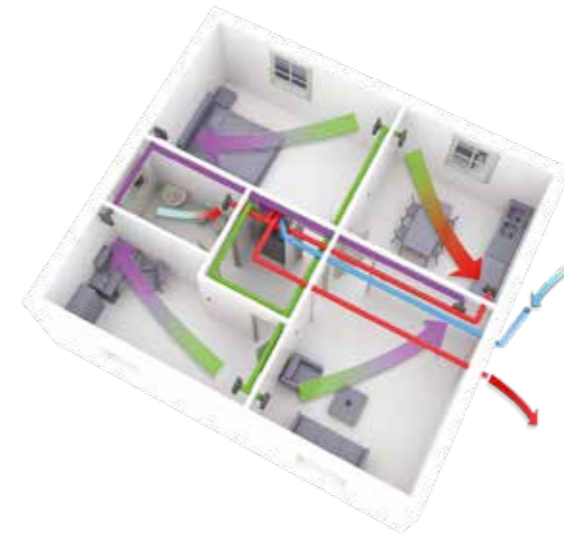
1. Recuperatore di calore
2. Ventilatori
3. Scatola elettrica
4. Serrande
5. Compressore
6. Filtri
7. Lampada UV
8. Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore



Appartamenti fino a 190 m<sup>2</sup>  
 Capacità di condensazione (ricircolo): 48 L/g  
 Potenza sensibile in freddo: 1500 W  
 Max 300 m<sup>3</sup>/h aria esterna  
 Portata d'aria trattata nominale: 500 m<sup>3</sup>/h

- SANIFICAZIONE LAMPADA UV DI SERIE
- 3 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%
- DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EURO THERM DISPONIBILE

## Distribuzione abitativa e flussi aria dell'impianto



Guarda il video del funzionamento completo di Deuclima-VMC 500 V

- ▶ Estrazione ambienti sporchi
- ▶ Espulsione aria viziata
- ▶ Aspirazione aria esterna
- ▶ Immissione aria trattata
- ▶ Ripresa ambienti puliti

Gestione intelligente dell'unità di trattamento aria tramite dispositivo SmartComfort 365



Flusso ricambio dell'aria



Flusso ricircolo e trattamento aria



Flusso ricircolo, ricambio e trattamento aria



Flusso free cooling



## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Sonda**  
Sonda CO<sub>2</sub>

7910080906



**Silenziatore**  
Silenziatore, box filtro + lampada UV

7910080980



**Set filtri**  
Set ricambio filtri di serie ePM<sub>10</sub> 50%

7910081922



**Filtro**  
Ricambio box filtro ePM<sub>10</sub> 55%

7910080929

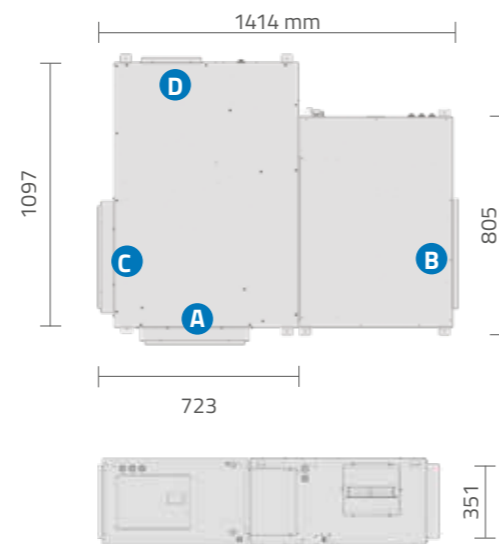
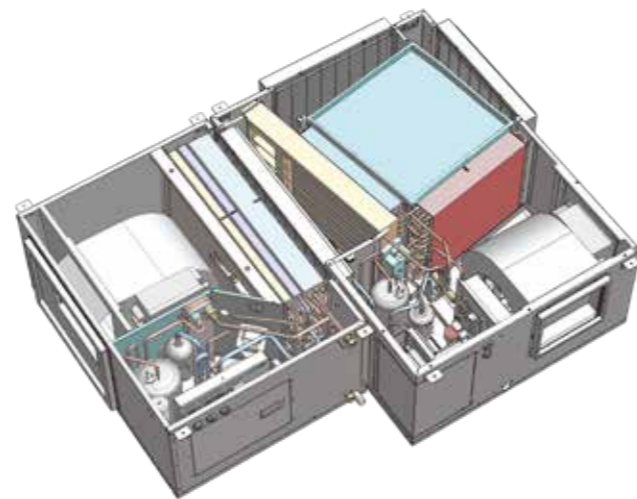
# DCR 1000

Art. 7110011001

- Recuperatore di calore passivo e recuperatore di calore attivo in pompa di calore per elevate prestazioni.
- Rinnovo e deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica invernale o estiva.
- Unità in grado di scambiare aria esterna e/o ricircolare aria interna.
- Filtri ePM<sub>10</sub> 50% in aspirazione aria esterna e interna inclusi. Sanificazione tramite lampada UV.

Unità di ventilazione meccanica e trattamento aria per applicazioni interne da controsoffitto in grado di ottimizzare il comfort in ambienti del terziario dotati di sistemi radianti. L'unità è costituita dall'unione di un modulo recuperatore in pompa di calore (REC) e di un modulo di deumidificazione (DC) che in combinazione gestiscono le seguenti modalità di funzionamento: rinnovo, deumidificazione, integrazione in raffrescamento o riscaldamento e sanificazione con attivazione automatica delle modalità "free heating / cooling". L'unità è in grado di scambiare aria con l'esterno e/o di ricircolare aria interna grazie ad un sistema di serrande interne motorizzate e due ventilatori EC ad alta prevalenza e portata costante. La presenza di un recuperatore passivo a flussi incrociati e di un recuperatore attivo in pompa di calore consente di ottenere prestazioni di recupero termico eccellenti.

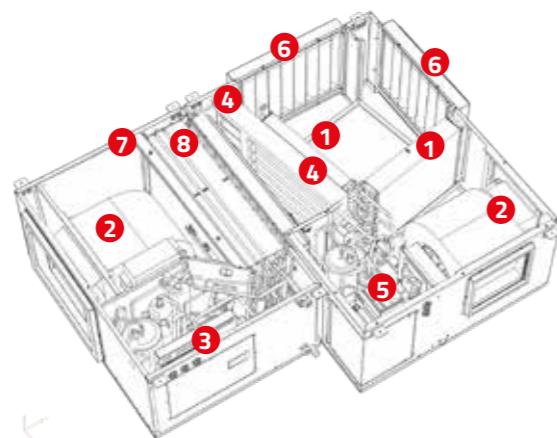
La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato con un compressore ad alta efficienza, una batteria idronica di pre-trattamento e valvole per la gestione della portata di acqua. Filtri ad elevata superficie ePM<sub>10</sub> 50% permettono di raggiungere elevati livelli di filtrazione meccanica dell'aria e la loro installazione è tale da consentire una facile ispezione ed estrazione per manutenzione. L'unità è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti con alta efficacia contro: muffe, batteri, germi e virus.



- A. Ripresa ambienti puliti
- B. Immissione aria trattata
- C. Aspirazione aria esterna
- D. Espulsione aria viziata



Portata d'aria nominale: 1.000 m<sup>3</sup>/h  
 Portata d'aria esterna: 500-1.400 m<sup>3</sup>/h  
 Capacità condensazione (ricircolo): 122 L/g  
 Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
 Potenza sensibile in freddo: 3.000 W

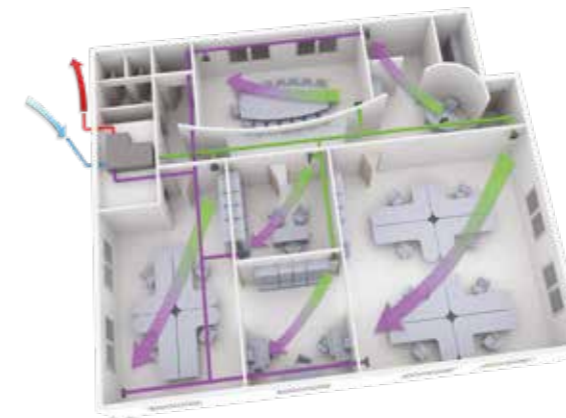


1. Recuperatore di calore
2. Ventilatori
3. Scatola elettrica
4. Serrande
5. Compressore
6. Filtri
7. Lampada UV
8. Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore



3 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%

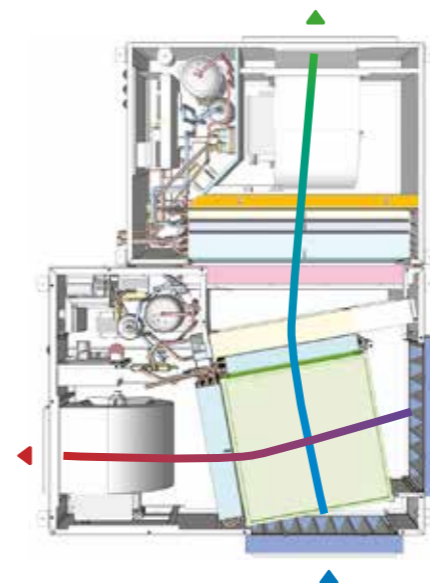
## Distribuzione abitativa e flussi aria dell'impianto



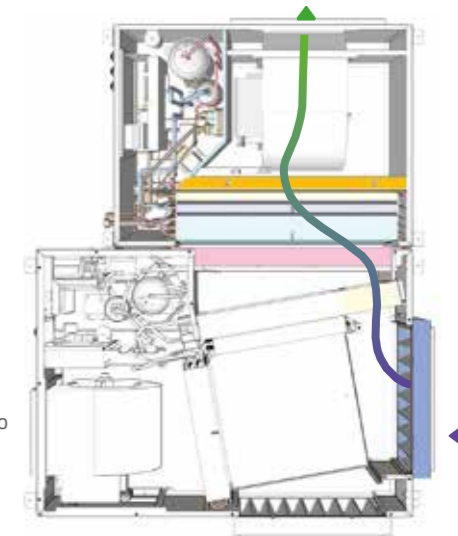
Guarda il video del funzionamento del Deuclimatizzatore DCR 1000

- ▶ Espulsione aria viziata
- ▶ Aspirazione aria esterna
- ▶ Immissione aria trattata
- ▶ Ripresa ambienti puliti

Gestione intelligente dell'unità di trattamento aria tramite dispositivo SmartComfort 365



Flusso ricircolo, ricambio e trattamento aria



Flusso ricircolo e trattamento aria

## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa\*

7910080907



**Silenziatore**  
Silenziatore

7910090901



**Set filtri**  
Set ricambio filtri di serie ePM<sub>10</sub> 50%

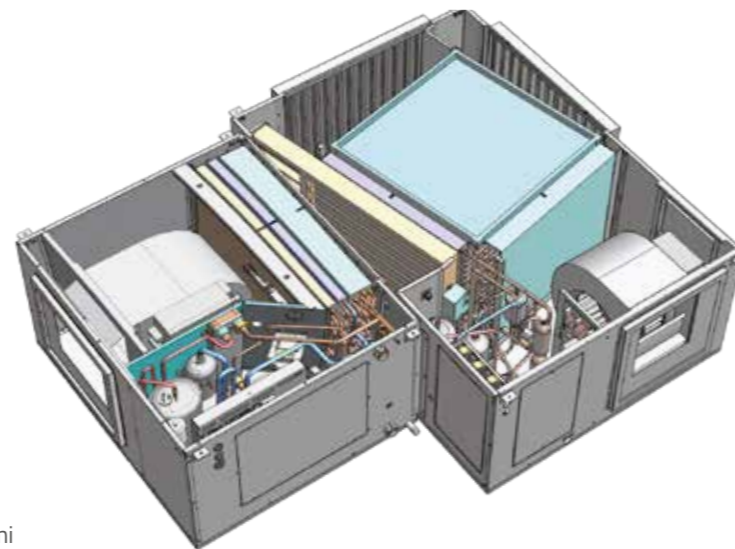
7910081931

\* necessari 2 sifoni

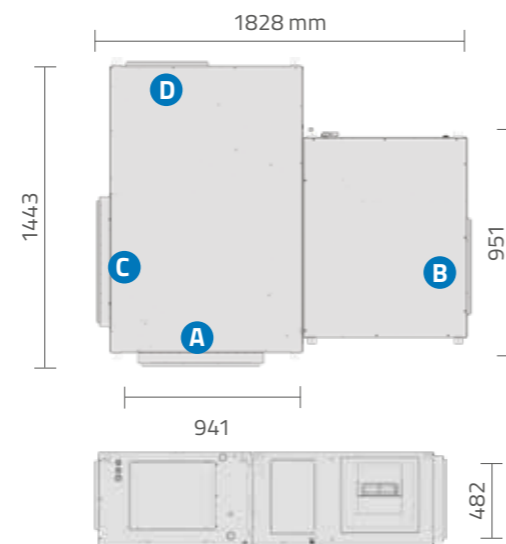
# DCR 2000

Art. 7110011002

- Recuperatore di calore passivo e recuperatore di calore attivo in pompa di calore per elevate prestazioni.
- Rinnovo e deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica invernale o estiva.
- Unità in grado di scambiare aria esterna e/o ricircolare aria interna.
- Filtri ePM<sub>10</sub> 50% in aspirazione aria esterna e interna inclusi. Sanificazione tramite lampada UV.



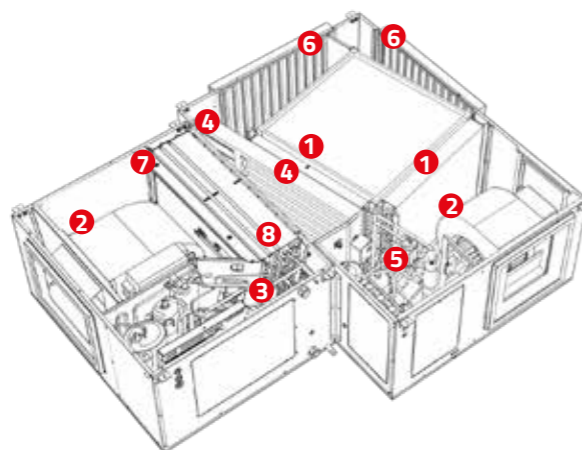
Unità di ventilazione meccanica e trattamento aria per applicazioni interne da controsoffitto in grado di ottimizzare il comfort in ambienti del terziario dotati di sistemi radianti. L'unità è costituita dall'unione di un modulo recuperatore in pompa di calore (REC) e di un modulo deumidificazione (DC) che in combinazione gestiscono le seguenti modalità di funzionamento: rinnovo, deumidificazione, integrazione in raffrescamento o riscaldamento e sanificazione con attivazione automatica delle modalità "free heating / cooling". L'unità è in grado di scambiare aria con l'esterno e/o di ricircolare aria interna grazie ad un sistema di serrande interne motorizzate e due ventilatori EC ad alta prevalenza e portata costante. La presenza di un recuperatore passivo a flussi incrociati e di un recuperatore attivo in pompa di calore consente di ottenere prestazioni di recupero termico eccellenti. La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato con un compressore ad alta efficienza, una batteria idronica di pre-trattamento e valvole per la gestione della portata di acqua. Filtri ad elevata superficie ePM<sub>10</sub> 50% permettono di raggiungere elevati livelli di filtrazione meccanica dell'aria e la loro installazione è tale da consentire una facile ispezione ed estrazione per manutenzione. L'unità è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti con alta efficacia contro: muffe, batteri, germi e virus.



- A. Ripresa ambienti puliti
- B. Immissione aria trattata
- C. Aspirazione aria esterna
- D. Espulsione aria viziata



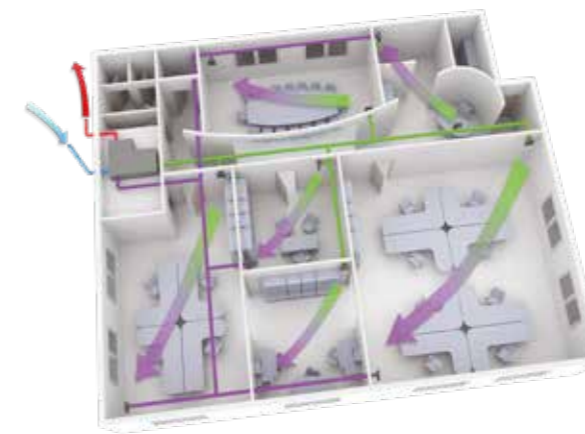
Portata d'aria nominale: 2.000 m<sup>3</sup>/h  
Portata d'aria esterna: 1000-2.400 m<sup>3</sup>/h  
Capacità condensazione (ricircolo): 261 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C - 18 °C  
Potenza sensibile in freddo: 6.500 W



1. Recuperatore di calore
2. Ventilatori
3. Scatola elettrica
4. Serrande
5. Compressore
6. Filtri
7. Lampada UV
8. Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore



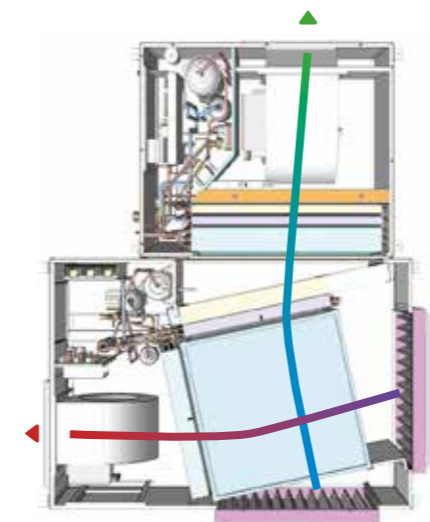
## Distribuzione abitativa e flussi aria dell'impianto



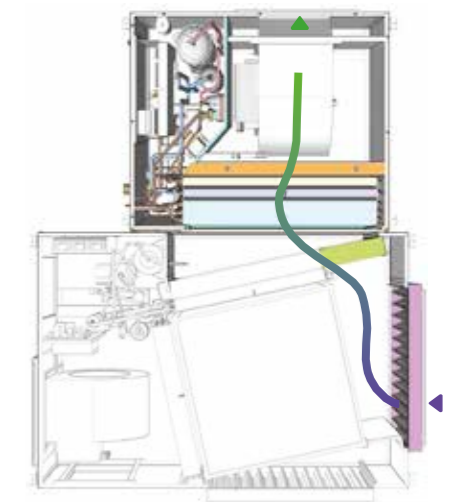
Guarda il video del funzionamento del Deuclimatizzatore DCR 2000

- ▶ Espulsione aria viziata
- ◀ Aspirazione aria esterna
- ◀ Immissione aria trattata
- ▶ Ripresa ambienti puliti

Gestione intelligente dell'unità di trattamento aria tramite dispositivo SmartComfort 365



Flusso ricircolo, ricambio e trattamento aria



Flusso ricircolo e trattamento aria

## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa\*

7910080907



**Silenziatore**  
Silenziatore

7910090902



**Set filtri**  
Set ricambio filtri di serie ePM<sub>10</sub> 50%

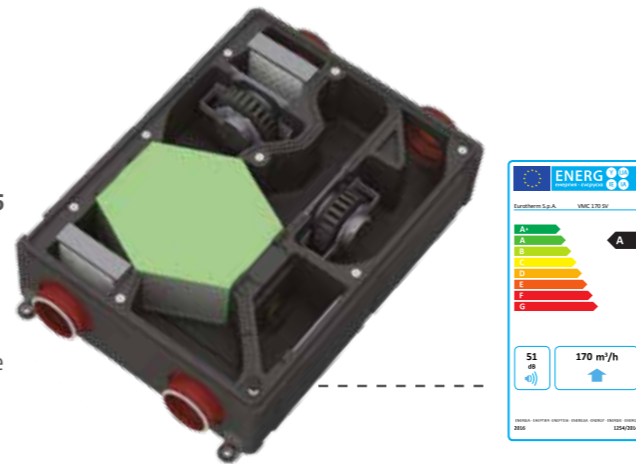
7910081932

\* necessari 2 sifoni

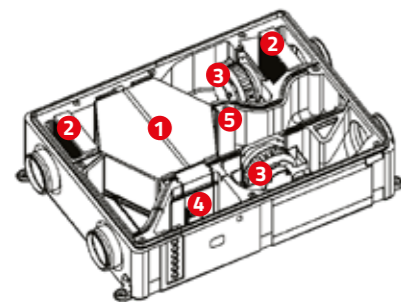
## VMC 170 SV PRO

Art. 7510010503

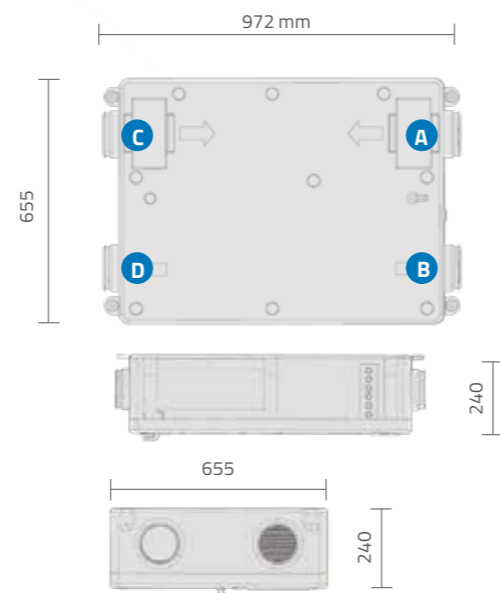
- Può essere collegata alla regolazione SmartComfort 365 o gestita autonomamente tramite il display PCUS.
- Bassi consumi elettrici e recuperatore di calore ad altissima efficienza. Classe energetica: A.
- Unità installabile sia in posizione verticale che in posizione orizzontale.
- Sistema di regolazione PCUS con display incluso per la gestione delle velocità e accensione programmata.
- Notevole leggerezza e compattezza dell'unità grazie all'involucro in polipropilene compatto.



Unità di rinnovo dell'aria canalizzabile per applicazioni residenziali da parete o soffitto caratterizzata da un'altissima efficienza di recupero di calore, bassi consumi elettrici ed elevate prestazioni aerauliche. L'involucro in polipropilene espanso garantisce una notevole leggerezza ed è sagomato per ottimizzare l'aerodinamica dei circuiti aria interni alla macchina, così da minimizzare fruscii e perdite di carico. I filtri ePM<sub>10</sub> 50% garantiscono un'ottima filtrazione dell'aria e possono essere facilmente estratti attraverso sportellini dedicati. L'unità ha classe energetica A secondo il Reg. 1254/2014 ed è in grado di effettuare rinnovo con una portata d'aria esterna fino a 170 m<sup>3</sup>/h. Sono disponibili filtri ePM1 70% (opzionali).



1. Recuperatore di calore
2. Filtro
3. Ventilatore
4. Scheda elettronica
5. Servocomando bypass



- A. Estrazione locali sporchi, ø 125
- B. Immissione aria trattata, ø 125
- C. Aspirazione aria esterna, ø 125
- D. Espulsione aria viziata, ø 125



Dimensioni: 972 x 655 x 240 mm  
 Portata d'aria esterna: 50-170 m<sup>3</sup>/h  
 Appartamenti fino a 120 m<sup>2</sup>  
 Sistema di regolazione PCUS con display LCD (connettibile a regolazione SmartComfort 365)

- 2 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%
- 2 FILTRI (opzionali) ePM<sub>1</sub> 70%
- DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EUROETHERM DISPONIBILE

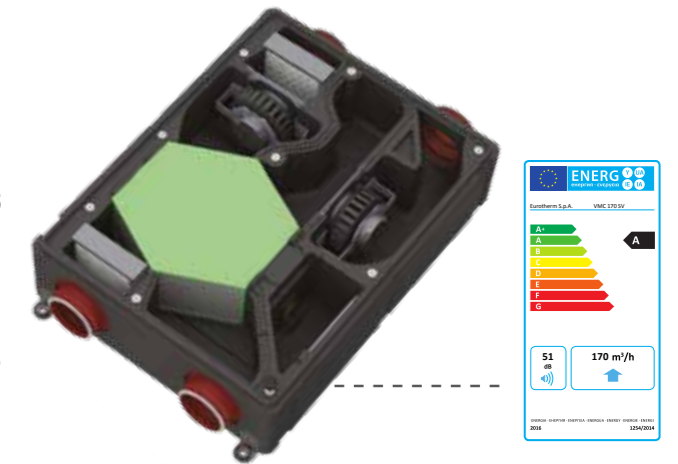
## Accessori e ricambi

<b>Sifone</b> Sifone per scarico condensa 7910080907	<b>Sifone</b> Sifone ad incasso per scarico condensa 7910081907	<b>Set filtri</b> Set ricambio filtri ePM <sub>10</sub> 50% 7910080305	<b>Filtro</b> Ricambio filtro opzionale ePM <sub>1</sub> 70% 7910080303

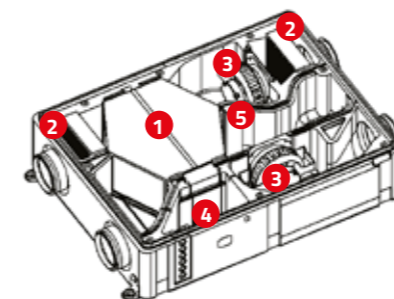
## VMC 260 SV PRO

Art. 7510010504

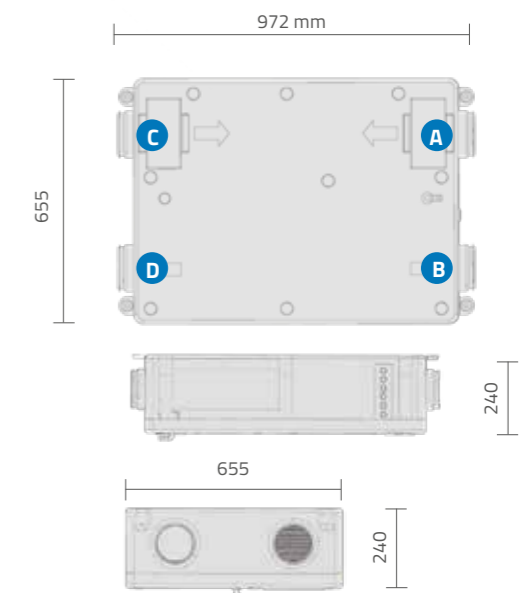
- Può essere collegata alla regolazione SmartComfort 365 o gestita autonomamente tramite il display PCUS.
- Bassi consumi elettrici e recuperatore di calore ad altissima efficienza. Classe energetica: A.
- Unità installabile sia in posizione verticale che in posizione orizzontale.
- Sistema di regolazione PCUS con display incluso per la gestione delle velocità e accensione programmata.
- Notevole leggerezza e compattezza dell'unità grazie all'involucro in polipropilene compatto.



Unità di rinnovo dell'aria canalizzabile per applicazioni residenziali da parete o soffitto caratterizzata da un'altissima efficienza di recupero di calore, bassi consumi elettrici ed elevate prestazioni aerauliche. L'involucro in polipropilene espanso garantisce una notevole leggerezza ed è sagomato per ottimizzare l'aerodinamica dei circuiti aria interni alla macchina, così da minimizzare fruscii e perdite di carico. I filtri ePM<sub>10</sub> 50% garantiscono un'ottima filtrazione dell'aria e possono essere facilmente estratti attraverso sportellini dedicati. L'unità ha classe energetica A secondo il Reg. 1254/2014 ed è in grado di effettuare rinnovo con una portata d'aria esterna fino a 170 m<sup>3</sup>/h. Sono disponibili filtri ePM<sub>10</sub> 70% (opzionali).



1. Recuperatore di calore
2. Filtro
3. Ventilatore
4. Scheda elettronica
5. Servocomando bypass



- A. Estrazione locali sporchi, ø 125
- B. Immissione aria trattata, ø 125
- C. Aspirazione aria esterna, ø 125
- D. Espulsione aria viziata, ø 125



Dimensioni: 972 x 655 x 300 mm  
 Portata d'aria esterna: 100-260 m<sup>3</sup>/h  
 Appartamenti fino a 200 m<sup>2</sup>  
 Sistema di regolazione PCUS con display LCD (connettibile a regolazione SmartComfort 365)

- 2 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50%
- 2 FILTRI (opzionali) ePM<sub>1</sub> 70%
- DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EUROETHERM DISPONIBILE

## Accessori e ricambi

<b>Sifone</b> Sifone per scarico condensa 7910080907	<b>Sifone</b> Sifone ad incasso per scarico condensa 7910081907	<b>Set filtri</b> Set ricambio filtri ePM <sub>10</sub> 50% 7910080306	<b>Filtro</b> Ricambio filtro opzionale ePM <sub>1</sub> 70% 7910080304



## AirClima Compact

### La nuova dimensione dell'aria

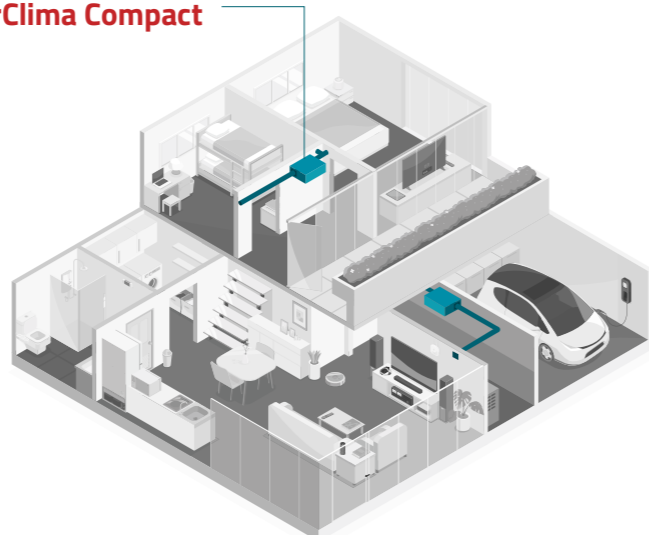
AirClima Compact è un'unità di trattamento aria per applicazioni interne da controsoffitto in grado di ottimizzare il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti.

AirClima Compact è stata sviluppata per essere **incredibilmente compatta e flessibile**: le sue dimensioni ridotte e il suo spessore inferiore ai 20 cm la rendono l'unità giusta per **appartamenti di piccola taglia** e in ogni situazione dove gli ingombri sono una criticità, ad esempio nel caso di ristrutturazioni. L'innovativa logica di modularità permette inoltre di **gestire separatamente diversi piani o zone di appartamenti** più grandi, favorendo così un controllo più puntuale delle diverse parti dell'abitazione.

Le regolazioni Eurotherm **SmartComfort 365** e **SmartOne 365** possono essere collegate all'unità per gestire direttamente **deumidificazione, integrazione in raffrescamento, integrazione in riscaldamento e sanificazione**.

AirClima Compact consente di purificare l'aria di mandata grazie a due stadi di filtrazione ePM<sub>10</sub> 50% (con la possibilità di installare un filtro fine opzionale), e di una lampada UV per la sanificazione inclusa di serie.

#### AirClima Compact

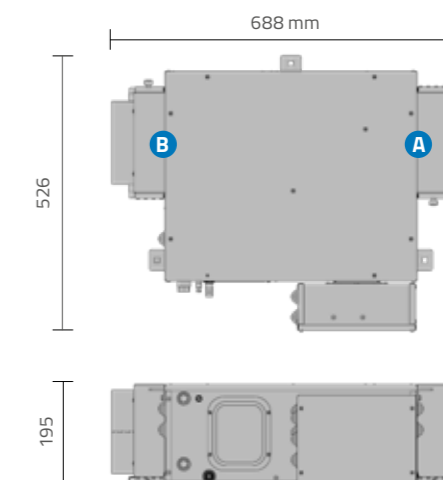
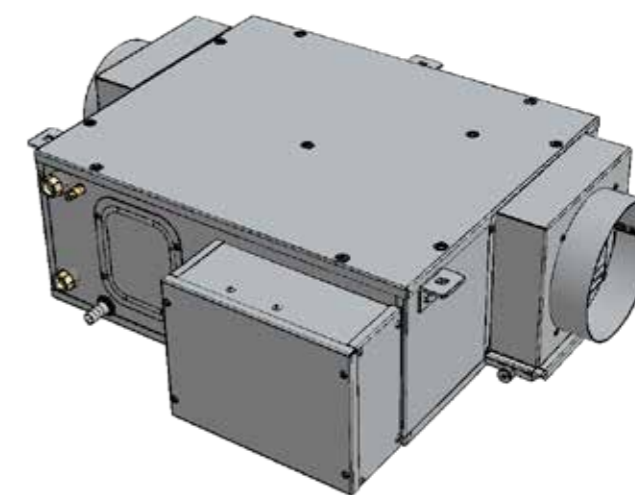


## AirClima Compact

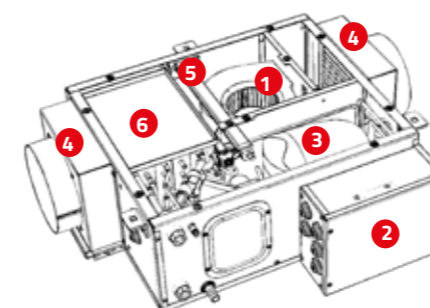
Art. 7110030001

Unità di trattamento aria per applicazioni interne da controsoffitto in grado di ottimizzare il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti. La ricerca industriale ed una scelta accurata dei componenti tecnologici ha permesso di sviluppare un'unità con una compattezza eccezionale indicata sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni, che spesso vedono una forte criticità nella mancanza di spazi di installazione idonei. L'unità dispone di un ventilatore EC ad alta prevalenza e portate di aria costanti per la gestione del flusso di aria.

La deumidificazione avviene tramite un ciclo frigorifero dedicato che include un compressore ad alta efficienza e due scambiatori di calore (evaporatore e condensatore) per il trattamento dell'aria di mandata. Il circuito idraulico è formato da una batteria di pre-trattamento dell'aria, uno scambiatore acqua-refrigerante per consentire la condensazione ad acqua e di una valvola idronica per regolare il flusso di acqua in tale scambiatore. La macchina è dotata di serie di una lampada germicida a raggi ultravioletti, con alta efficacia contro muffe, batteri, germi e virus, che offre un modo sicuro di sanificare senza l'uso di sostanze chimiche e senza arrecare danno all'ambiente. La lampada ha un basso consumo energetico e lunga durata.



A. Immissione aria trattata, ø 160  
B. Ripresa aria locali puliti, ø 160



1. Ventilatore
2. Scatola elettrica
3. Compressore
4. Filtri
5. Lampada UV
6. Batteria ad acqua, evaporatore e condensatore



Portata d'aria nominale: 150 m<sup>3</sup>/h  
Capacità condensazione (ricircolo): 18 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Potenza sensibile in freddo: 470 W



**2 FILTRI ePM<sub>10</sub> 50% DI SERIE**



**1 FILTRO ePM<sub>10</sub> 60% OPZIONALE**



**SANIFICAZIONE LAMPADA UV DI SERIE**



**DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EUROTHERM DISPONIBILE**

## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Filtro**  
Cambio filtro ePM<sub>10</sub> 50%

7910090302



**Filtro**  
Ricambio filtro opzionale ePM<sub>10</sub> 60%

7910090303

## Deumidificatore 300 D

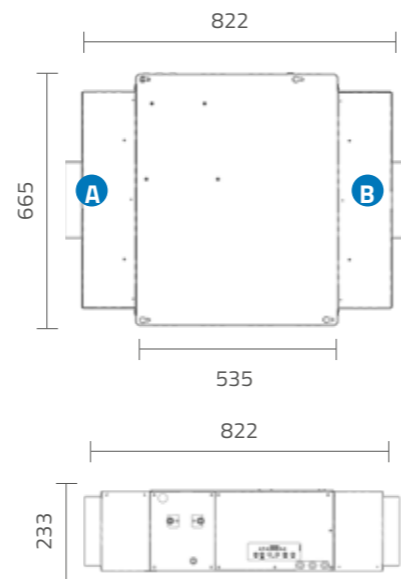
Art. 7110021093

- Unità da soffitto per la deumidificazione estiva
- Nuovo design compatto per spazi ridotti.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.



Il Deumidificatore 300 D è un'unità a ciclo frigorifero sviluppata per applicazioni interne da controsoffitto. Durante il periodo estivo, è in grado di deumidificare l'aria e reimmetterla in ambiente circa alla temperatura a cui è stata prelevata. In aggiunta, l'unità può essere azionata nella modalità ventilazione con sanificazione sia in estate che in inverno. Per un corretto funzionamento, l'unità necessita del collegamento ad un circuito ad acqua condizionata e al sistema di scarico della condensa.

I componenti principali dell'unità sono il ciclo frigorifero, gli scambiatori di calore e un ventilatore per movimentare il flusso di aria. L'unità è dotata di un filtro coarse di facile manutenzione e di una lampada UV a basso consumo e lunga vita utile. Grazie agli accessori opzionali come i plenum di mandata e aspirazione, l'unità si integra perfettamente con il sistema di distribuzione aria AirClima. L'unità è dotata di display di servizio integrato ed è predisposta per il controllo avanzato Eurotherm SmartComfort 365 via Modbus o tramite ingressi digitali.



A. Immissione aria trattata,  $\phi$  200\*  
B. Ripresa aria locali puliti,  $\phi$  200\*

\*con il plenum accessorio

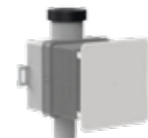
## Accessori e ricambi

Dimensioni: 535 x 665 x 233 mm  
822 x 665 x 233 mm (incl. plenum)  
Portata d'aria nominale: 300 m<sup>3</sup>/h  
Capacità di condensazione: 27 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Plenum di mandata e ripresa esclusi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Plenum**  
Plenum per 300 D

mandata: 7510030105  
aspiraz.: 7510030204

DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA  
EUROTHERM DISPONIBILE

## Deumidificatore 500 D

Art. 7110021004

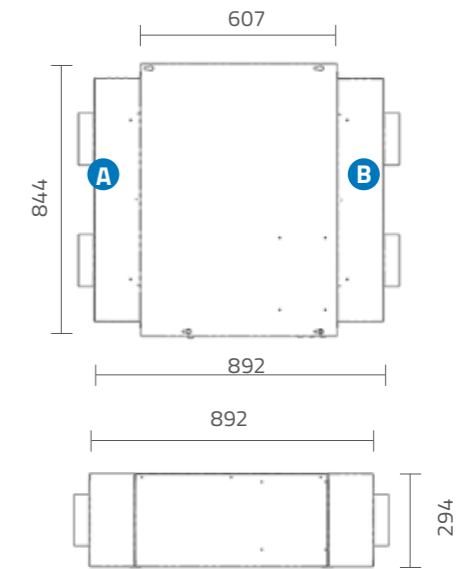
- Unità da soffitto per la deumidificazione estiva
- Nuovo design compatto per spazi ridotti.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.



Il Deumidificatore 500 D è un'unità a ciclo frigorifero sviluppata per applicazioni interne da controsoffitto. Durante il periodo estivo, è in grado di deumidificare l'aria e reimmetterla in ambiente circa alla temperatura a cui è stata prelevata. In aggiunta, l'unità può essere azionata nella modalità ventilazione con sanificazione sia in estate che in inverno. Per un corretto funzionamento, l'unità necessita del collegamento ad un circuito ad acqua condizionata e al sistema di scarico della condensa.

I componenti principali dell'unità sono il ciclo frigorifero, gli scambiatori di calore e un ventilatore per movimentare il flusso di aria. L'unità è dotata di un filtro coarse di facile manutenzione e di una lampada UV a basso consumo e lunga vita utile. Grazie agli accessori opzionali come i plenum di mandata e aspirazione, l'unità si integra perfettamente con il sistema di distribuzione aria AirClima.

L'unità è dotata di display di servizio integrato ed è predisposta per il controllo avanzato Eurotherm SmartComfort 365 via Modbus o tramite ingressi digitali.



A. Immissione aria trattata, 2x  $\phi$  160\*  
B. Ripresa aria locali puliti, 2x  $\phi$  160\*

\*con il plenum accessorio

## Accessori e ricambi

Dimensioni: 607 x 844 x 294 mm  
892 x 844 x 294 mm (incl. plenum)  
Portata d'aria nominale: 500 m<sup>3</sup>/h  
Capacità di condensazione: 42 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Plenum di mandata e ripresa esclusi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Plenum**  
Plenum per 500 D

mandata: 7510030106  
aspiraz.: 7510030205

DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA  
EUROTHERM DISPONIBILE

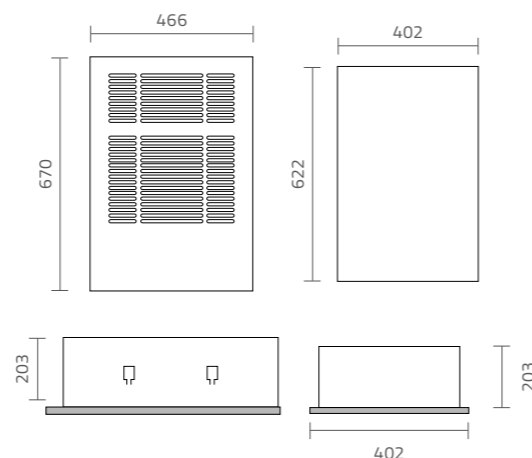
## Deumidificatore 120 D-WALL

Art. 7110021001

- Unità da incasso per la deumidificazione estiva.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.

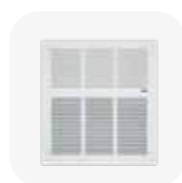
Il Deumidificatore 120 D-WALL è un'unità verticale da incasso a ciclo frigorifero. La macchina è in grado di effettuare la deumidificazione isoterma durante il periodo estivo ovvero è in grado di deumidificare l'aria e reimmetterla in ambiente circa alla temperatura a cui è stata prelevata. Più in dettaglio, la deumidificazione avviene con il contatto fra aria umida e la superficie fredda dello scambiatore di calore dell'unità, su cui si formeranno gocce di condensa, poi raccolte ed evacuate tramite lo scarico dedicato. Per un corretto funzionamento, l'unità necessita del collegamento ad un circuito ad acqua condizionata e al sistema di scarico della condensa.

I componenti principali dell'unità sono il ciclo frigorifero, gli scambiatori di calore e un ventilatore per movimentare il flusso di aria. Sono disponibili come accessori un telaio in acciaio zincato da murare e una griglia estetica in legno laccato diamantata da installare in chiusura all'unità. L'unità è dotata di un filtro installato sulla griglia in legno. L'unità è dotata di display di servizio integrato ed è predisposta per il controllo avanzato Eurotherm SmartComfort 365 via Modbus o tramite ingressi digitali.



### Accessori e ricambi

Dimensioni telaio: 622 x 402 x 203 mm  
Dimensioni griglia: 670 x 466 x 16 mm  
Portata d'aria nominale: 120 m³/h  
Capacità di condensazione: 9.4 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Telaio e griglia esclusi



**Griglia**  
Griglia diamantata in legno laccato

7910110101



**Telaio**  
Telaio da murare laccato

7910010201

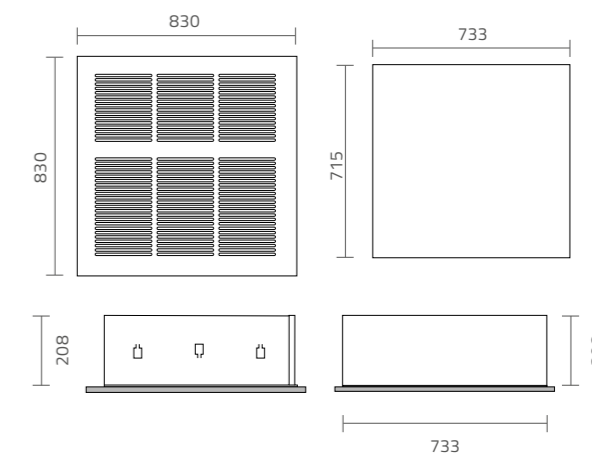
## Deumidificatore 240 D-WALL

Art. 7110021002

- Unità da incasso per la deumidificazione estiva.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.

Il Deumidificatore 240 D-WALL è un'unità verticale da incasso a ciclo frigorifero. La macchina è in grado di effettuare la deumidificazione isoterma durante il periodo estivo ovvero è in grado di deumidificare l'aria e reimmetterla in ambiente circa alla temperatura a cui è stata prelevata. Più in dettaglio, la deumidificazione avviene con il contatto fra aria umida e la superficie fredda dello scambiatore di calore dell'unità, su cui si formeranno gocce di condensa, poi raccolte ed evacuate tramite lo scarico dedicato. Per un corretto funzionamento, l'unità necessita del collegamento ad un circuito ad acqua condizionata e al sistema di scarico della condensa.

I componenti principali dell'unità sono il ciclo frigorifero, gli scambiatori di calore e un ventilatore per movimentare il flusso di aria. Sono disponibili come accessori un telaio in acciaio zincato da murare e una griglia estetica in legno laccato diamantata da installare in chiusura all'unità. L'unità è dotata di un filtro installato sulla griglia. L'unità è dotata di display di servizio integrato ed è predisposta per il controllo avanzato Eurotherm SmartComfort 365 via Modbus o tramite ingressi digitali.



### Accessori e ricambi

Dimensioni telaio: 733 x 715 x 208 mm  
Dimensioni griglia: 830 x 830 x 18 mm  
Portata d'aria nominale: 240 m³/h  
Capacità di condensazione: 25 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Telaio e griglia esclusi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Griglia**  
Griglia diamantata in legno laccato

7910110102



**Telaio**  
Telaio da murare laccato

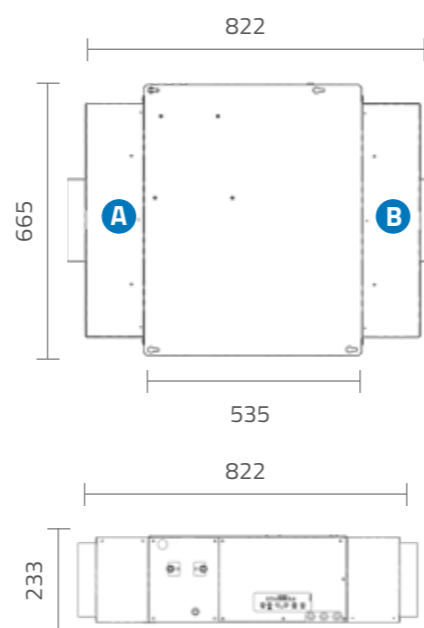
7910030201

## Deuclimatizzatore 300 DC

Art. 7110021102

- Unità da soffitto per la deumidificazione estiva. Possibilità di integrazione termica estiva o invernale.
- Nuovo design compatto per spazi ridotti.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.

Il Deuclimatizzatore 300 DC è un'unità a ciclo frigorifero sviluppata per applicazioni interne da controsoffitto. Durante il periodo estivo, è in grado di deumidificare l'aria e reimmetterla in ambiente circa alla temperatura a cui è stata prelevata. In aggiunta, l'unità può attivarsi nelle modalità di integrazione estiva e invernale a seconda della stagionalità, che consentono all'unità di fornire un contributo di calore sensibile, riscaldando o raffreddando gli ambienti a cui è connessa. Infine, l'unità può essere inoltre azionata nella modalità ventilazione con sanificazione durante l'arco di tutto l'anno. L'unità necessita del collegamento ad un circuito ad acqua condizionata e al sistema di scarico della condensa. I componenti principali dell'unità sono il ciclo frigorifero, gli scambiatori di calore e un ventilatore per movimentare il flusso di aria. L'unità è dotata di un filtro coarse di facile manutenzione e di una lampada UV a basso consumo e lunga vita utile. Grazie agli accessori opzionali come i plenum di mandata e aspirazione, l'unità si integra perfettamente con il sistema di distribuzione aria AirClima. L'unità è dotata di display di servizio integrato ed è predisposta per il controllo avanzato Eurotherm SmartComfort 365 via Modbus o tramite ingressi digitali.



A. Immissione aria trattata,  $\phi$  200\*  
B. Ripresa aria locali puliti,  $\phi$  200\*

\*con il plenum accessorio



Dimensioni: 535 x 665 x 233 mm  
822 x 665 x 233 mm (incl. plenum)  
Portata d'aria nominale: 300 m<sup>3</sup>/h  
Capacità di condensazione: 28 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Potenza sensibile in freddo: 940 W  
Plenum di mandata e ripresa esclusi

## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Plenum**  
Plenum per 300 DC

mandata: 7510030105  
aspiraz.: 7510030204

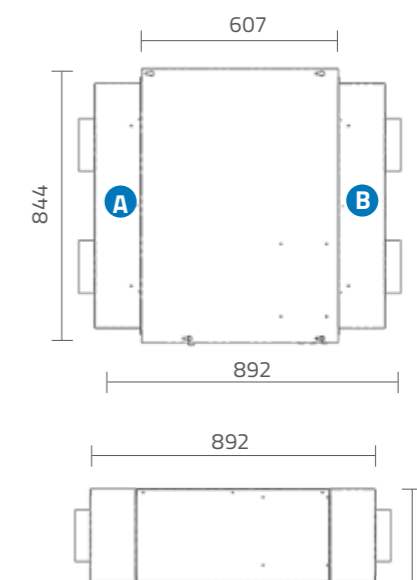
DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA  
EUROTHERM DISPONIBILE

## Deuclimatizzatore 500 DC

Art. 7110021103

- Unità da soffitto per la deumidificazione estiva. Possibilità di integrazione termica estiva o invernale.
- Nuovo design compatto per spazi ridotti.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.

Il Deuclimatizzatore 500 DC è un'unità a ciclo frigorifero sviluppata per applicazioni interne da controsoffitto. Durante il periodo estivo, è in grado di deumidificare l'aria e reimmetterla in ambiente circa alla temperatura a cui è stata prelevata. In aggiunta, l'unità può attivarsi nelle modalità di integrazione estiva e invernale a seconda della stagionalità, che consentono all'unità di fornire un contributo di calore sensibile, riscaldando o raffreddando gli ambienti a cui è connessa. Infine, l'unità può essere inoltre azionata nella modalità ventilazione con sanificazione durante l'arco di tutto l'anno. L'unità necessita del collegamento ad un circuito ad acqua condizionata e al sistema di scarico della condensa. I componenti principali dell'unità sono il ciclo frigorifero, gli scambiatori di calore e un ventilatore per movimentare il flusso di aria. L'unità è dotata di un filtro coarse di facile manutenzione e di una lampada UV a basso consumo e lunga vita utile. Grazie agli accessori opzionali come i plenum di mandata e aspirazione, l'unità si integra perfettamente con il sistema di distribuzione aria AirClima. L'unità è dotata di display di servizio integrato ed è predisposta per il controllo avanzato Eurotherm SmartComfort 365 via Modbus o tramite ingressi digitali.



A. Immissione aria trattata, 2x  $\phi$  160\*  
B. Ripresa aria locali puliti, 2x  $\phi$  160\*

\*con il plenum accessorio



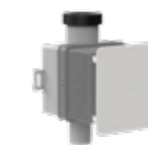
Dimensioni: 607 x 844 x 294 mm  
892 x 844 x 294 mm (incl. plenum)  
Portata d'aria nominale: 500 m<sup>3</sup>/h  
Capacità di condensazione: 42 L/g  
Range ingresso acqua: 12 °C – 18 °C  
Potenza sensibile in freddo: 1900 W  
Plenum di mandata e ripresa esclusi

## Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Plenum**  
Plenum per 500 DC

mandata: 7510030106  
aspiraz.: 7510030205

DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA  
EUROTHERM DISPONIBILE

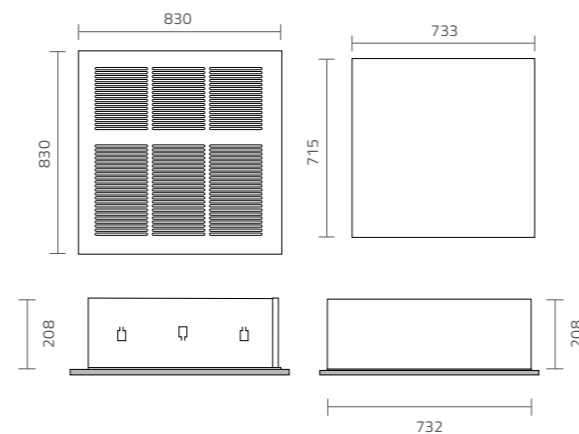
## Deuclimatizzatore 240 DC-WALL

Art. 7110021101

- Unità da incasso per la deumidificazione dell'aria interna. Possibilità di integrazione termica estiva o invernale.
- Ventilatore EC multi-velocità e gestione SmartComfort 365 tramite Modbus RS 485.
- Gas refrigerante R290, sostenibile ed ecologico.



Il deuclimatizzatore è un deumidificatore a ciclo frigorifero che, oltre a realizzare la deumidificazione isoterma durante il periodo estivo, può fornire anche un'integrazione sensibile; il funzionamento si basa sul principio fisico per cui l'aria quando viene a contatto di una superficie fredda la bagna cedendo umidità sotto forma di gocce di condensa. In pratica una macchina frigorifera mantiene freddo un serpentino alettato (scambiatore di calore detto evaporatore) attraverso il quale viene fatta passare l'aria che si raffredda e si deumidifica. Successivamente passando attraverso uno scambiatore di calore caldo (condensatore) e la batteria di post raffreddamento, l'aria torna in ambiente indicativamente alla temperatura iniziale (deumidificazione isoterma). Il sistema prevede, oltre agli scambiatori di calore propri del ciclo frigorifero (evaporatore e condensatore), un compressore ermetico, batterie di pre e post raffreddamento, ventilatore a bassa velocità per la massima silenziosità, scambiatore aria-acqua.



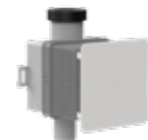
Dimensioni telaio: 733 x 715 x 208 mm  
 Dimensioni griglia: 830 x 830 x 18 mm  
 Portata d'aria nominale: 240 m³/h  
 Capacità di condensazione: 25 L/g  
 Range ingresso acqua: 14 °C – 18 °C  
 Potenza sensibile in freddo: 940 W  
 Telaio e griglia esclusi

### Accessori e ricambi



**Sifone**  
Sifone per scarico condensa

7910080907



**Sifone**  
Sifone ad incasso per scarico condensa

7910081907



**Griglia**  
Griglia in legno laccato mod. 240

7910110102



**Telaio**  
Telaio da murare mod. 240

7910030201



## AirClima: la distribuzione aria di Eurotherm

Eurotherm riconosce l'importanza di fornire ai propri clienti un ambiente confortevole e sano attraverso soluzioni semplici, intuitive e soprattutto complete.

Per il contesto residenziale, abbiamo sviluppato una linea di prodotti progettati per trasferire l'aria delle unità canalizzate: soluzioni innovative e affidabili per rendere gli ambienti confortevoli e salubri. Una gamma di alta qualità, flessibile alle diverse esigenze di progetto e facile da installare. Il nostro servizio di supporto è a disposizione dei Clienti che necessitano di una consulenza professionale sui prodotti e le loro applicazioni.

## Unità per il residenziale

La seguente tabella presenta la gamma di macchine Eurotherm, inclusi i dettagli sull'installazione, la portata d'aria e le funzionalità. Viene inoltre indicata la disponibilità di un'offerta di distribuzione dell'aria Eurotherm, a completamento di quella per l'unità di trattamento aria.

ART.	PRODOTTO	PAG.	INSTALLAZIONE	PORTATA D'ARIA M <sup>3</sup> /H	FUNZIONALITÀ					DISTRIBUZIONE ARIA AIRCLIMA EUROTHERM
					RINNOVO	FREE COOLING	DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA	INTEGRAZIONE ESTIVA	INTEGRAZIONE INVERNALE	
7410010103	DEUCLIMA-VMC 300 S	14	soffitto	300	●	●	●	●	●	DISPONIBILE
7510010101	DEUCLIMA-VMC 300 V	16	parete	300	●	●	●	●	●	DISPONIBILE
7410010105	DEUCLIMA-VMC 500 S	18	soffitto	500	●	●	●	●	●	DISPONIBILE
7510010102	DEUCLIMA-VMC 500 V	20	parete	500	●	●	●	●	●	DISPONIBILE
7110030001	AIRCLIMA COMPACT	29	soffitto	150			●	●	●	DISPONIBILE
7510010503	VMC 170 SV PRO	26	soffitto / parete	170	●	●				DISPONIBILE
7510010504	VMC 260 SV PRO	27	soffitto / parete	260	●	●				DISPONIBILE
7110021093	DEUMIDIFICATORE 300 D	30	soffitto	300			●			DISPONIBILE
7110021102	DEUCLIMATIZZATORE 300 DC	34	soffitto	300			●	●	●	DISPONIBILE
7110021004	DEUMIDIFICATORE 500 D	31	soffitto	500			●			DISPONIBILE
7110021103	DEUCLIMATIZZATORE 500 DC	35	soffitto	500			●	●	●	DISPONIBILE
7110021001	DEUMIDIFICATORE 120 D-WALL	32	incasso	120			●			NON NECESSARIA
7110021002	DEUMIDIFICATORE 240 D-WALL	33	incasso	240			●			NON NECESSARIA
7110021101	DEUCLIMATIZZATORE 240 DC-WALL	36	incasso	240			●	●	●	NON NECESSARIA

## Unità per il terziario

7110011001	DEUCLIMATIZZATORE DCR 1000	22	Soffitto	1000	●	●	●	●	●	NON DISPONIBILE
7110011002	DEUCLIMATIZZATORE DCR 2000	24	Soffitto	2000	●	●	●	●	●	NON DISPONIBILE

● rinnovo aria con recuperatore ● free cooling ● deumidificazione estiva ● integrazione estiva ● integrazione invernale

## Le unità canalizzate per il residenziale

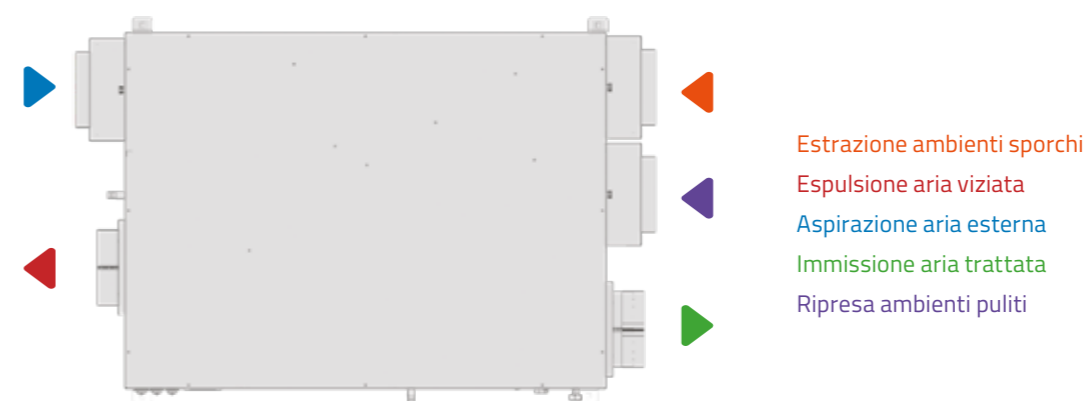
Nella progettazione, la rete di distribuzione dell'aria e la taglia dei componenti varia a seconda della tipologia di macchina. Nel seguito, è presentata una panoramica delle principali tipologie di unità Eurotherm e delle connessioni che sarà necessario considerare nella progettazione.

## Deuclima VMC – Unità canalizzate a cinque vie

Queste macchine uniscono il ricambio dell'aria con la possibilità di effettuare deumidificazione e integrazione sensibile estiva e invernale. Permettono l'estrazione e successiva espulsione dell'aria da cucine e bagni e l'immissione di aria fresca e trattata in soggiorno, studio o camere da letto. In aggiunta, a necessità, l'aria interna potrà essere riciclata da soggiorno, studio o camere da letto tramite un'estrazione stanza per stanza (raccomandato) o tramite un ricircolo centralizzato.

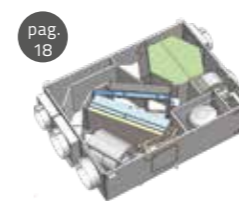
Ad esempio, nella progettazione dei condotti per un'unità DEUCLIMA VMC 300 S e un appartamento di circa 100 m<sup>2</sup> è possibile considerare:

- Aria di mandata verso l'interno: 300 m<sup>3</sup>/h
- Aria di ricircolo dall'interno: 300 m<sup>3</sup>/h
- Aria di ripresa dall'interno: 150 m<sup>3</sup>/h
- Aria di aspirazione dall'esterno: 150 m<sup>3</sup>/h
- Aria di espulsione verso l'esterno: 150 m<sup>3</sup>/h



Deuclima-VMC 300 S

7410010103



Deuclima VMC 500 S

7410010105



Deuclima VMC 300 V

7510010101



Deuclima VMC 500 V

7510010102

## Deumidificatori e deuc climatizzatori Unità canalizzate a due vie

Queste macchine ricircolano aria interna e la immettono nuovamente negli ambienti dopo averla trattata (deumidificata e/o climatizzata). È presente un unico flusso di aria, e difatti queste unità sono dotate di un singolo ventilatore. È importante ricordare che queste unità non dovranno essere mai connesse né in ricircolo né in mandata ai locali sporchi, come i bagni.

Ad esempio, nella progettazione dei condotti per un'unità DEUCLIMATIZZATORE 300 DC e un appartamento di ca 100 m<sup>2</sup> è possibile considerare:

- Aria di mandata verso l'interno: 300 m<sup>3</sup>/h
- Aria di ricircolo dall'interno: 300 m<sup>3</sup>/h

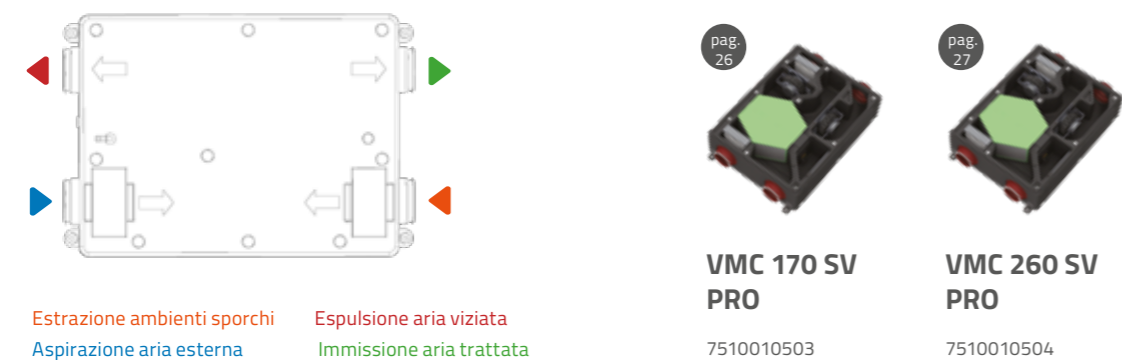


## Ventilazione meccanica Unità canalizzate a quattro vie

Queste macchine effettuano il ricambio dell'aria ed operano con due flussi di aria con recupero di calore. L'aria estratta da cucine e bagni viene espulsa, mentre quella esterna viene filtrata e immessa in ambiente, solitamente tramite diffusori collocati in soggiorno, studio o camere da letto.

Ad esempio, nella progettazione dei condotti per un'unità VMC 170 SV PRO e un appartamento di ca 100 m<sup>2</sup> è possibile considerare:

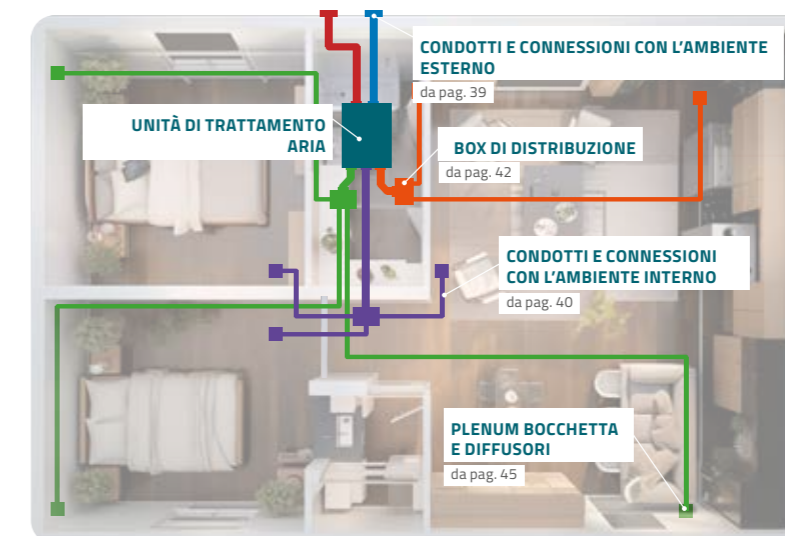
- Aria di mandata verso l'interno: 150 m<sup>3</sup>/h
- Aria di ripresa dall'interno: 150 m<sup>3</sup>/h
- Aria di aspirazione dall'esterno: 150 m<sup>3</sup>/h
- Aria di espulsione verso l'esterno: 150 m<sup>3</sup>/h



## I componenti della rete di distribuzione Eurotherm

Con la gamma Airclima, Eurotherm offre componenti per la distribuzione dell'aria sviluppati e ottimizzati per la propria linea di unità di trattamento aria e sistemi radianti. I componenti si possono suddividere in:

- **Condotti e connessioni dell'unità con l'esterno**, necessari se l'unità effettua il ricambio igienico
- **Condotti e connessioni dell'unità con l'ambiente interno**, che si diramano dalla macchina verso gli ambienti interni
- **Box di distribuzione**, che raccordano condotti primari e secondari
- **Plenum bocchetta e diffusori**, che costituiscono i terminali della rete di distribuzione



## Condotti e connessioni dell'unità con l'ambiente esterno

Questi collegamenti consistono in condotti e griglie in cui transita separatamente l'aria fresca aspirata dal ventilatore di mandata e l'aria espulsa spinta dal ventilatore di ritorno. I condotti sono isolati termicamente per migliorare l'efficienza energetica del sistema e per evitare la condensa superficiale, e con la loro flessibilità sono in grado di adattarsi facilmente agli spazi disponibili. La componentistica è disponibile per diversi diametri, da selezionare a seconda delle dimensioni degli attacchi dell'unità e della portata d'aria di progetto.



## Condotti e connessioni dell'unità con l'ambiente interno

Le unità di ventilazione sono collegate agli ambienti da trattare tramite una rete di condotti in cui circola aria. Questi si dividono in due tipologie: i condotti principali che collegano la macchina ai box di distribuzione e i condotti secondari che collegano i box di distribuzione agli ambienti trattati.

**Per i condotti principali**, Eurotherm offre condotti flessibili di diverso diametro (D125, D160 e D200) realizzati in PVC rinforzati da una spirale di acciaio armonico. Questi condotti sono disponibili con una gamma di accessori, ad esempio i silenziatori flessibili che consentono l'abbattimento sonoro e il miglioramento delle prestazioni acustiche.

I manicotti di giunzione e derivazione sono invece componenti utili a prolungare o sdoppiare i condotti, e consentono di progettare linee di distribuzione con la massima flessibilità. Le fascette stringitubo sono indispensabili per collegare i tratti di condotto flessibile agli attacchi delle macchine, dei box di distribuzione e degli accessori.



**Condotto PVC flessibile, 10 m**

D125 - 7720004125  
D160 - 7720004160  
D200 - 7720004200



**Silenziatore flessibile**

D125 - 7720003125  
D160 - 7720003160  
D200 - 7720003200



**Derivazione a Y senza riduzione\***

D125 - 7720007001  
D160 - 7720007002  
D200 - 7720007003



**Derivazione a Y con riduzione\***

D160-125 - 7720007004  
D200-160 - 7720007005



**Manicotto di giunzione**

D125 - 7720006125  
D160 - 7720006160  
D200 - 7720006200



**Fascette stringitubo**

7720005000

\*Disponibile fino ad esaurimento scorte

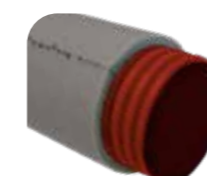
**Per i condotti secondari**, Eurotherm propone condotti semirigidi del diametro D75 o D90, indicati per le portate d'aria delle unità Eurotherm. Per facilitare le operazioni di costruzione e garantire un impianto di qualità, questi condotti si inseriscono plug-and-play negli adattatori predisposti nei box di distribuzione e nei plenum bocchetta. L'uso di guarnizioni di tenuta (obbligatori) e anelli anti-sfilamento (a necessità) garantisce un impianto ermetico e affidabile.

I condotti sono semirigidi e come tali sono in grado di adattarsi senza difficoltà alla maggior parte degli instradamenti. Anche se fosse necessario realizzare curve particolarmente impegnative, non ci sarà alcun problema perchè Airclima rende disponibile l'accessorio curva a 90°. La gamma accessori per i condotti secondari è completata da manicotti tubo-tubo, regolatori di portata e tappi di chiusura.



**Condotto semirigido, 50 m**

D75 - 7730008010  
D90 - 7730008001



**Condotto semirigido isolato, 25 m**

D75 - 7730008011  
D90 - 7730008002



**Anelli anti-sfilamento, 10 pz**

D75 - 7730008017  
D90 - 7730008008



**Guarnizioni di tenuta, 10 pz**

D75 - 7730008014  
D90 - 7730008005



**Curva a 90° per condotto semirigido**

D75 - 7730008013  
D90 - 7730008004



**Tappo di chiusura, 5 pz**

D75 - 7730008016  
D90 - 7730008007



**Manicotto di giunzione per condotto semirigido**

D75 - 7730008012  
D90 - 7730008003



**Regolatore di portata a dischi morbidi, 5 pz**

D75 - 7730008018  
D90 - 7730008009

## Box di distribuzione

I box di distribuzione sono componenti che raccordano un condotto principale di dimensioni maggiori (ad esempio D160) a più condotti secondari di dimensione minore. I box possono essere utilizzati:

- in un ramo di mandata, ovvero l'aria proveniente da un condotto principale viene suddivisa in più condotti D75 o D90
- in un ramo di ripresa, ovvero l'aria proveniente da più condotti D75 o D90 viene convogliata in un condotto principale

Grazie ad una progettazione di successo, Eurotherm è lieta di offrire ai suoi clienti una linea di **box di distribuzione utilizzabili in decine di configurazioni**, così da garantire la massima flessibilità rispetto alle più diverse esigenze di progetto e di installazione.

Eurotherm propone infatti box di diverse dimensioni (piccola, media e grande), tutte con le stesse caratteristiche:



### Multi-attacco

I box possono essere collegati a condotti principali di varie dimensioni mediante l'installazione di una delle numerose piastre di connessione disponibili, ognuna delle quali presenta un collare con diametro diverso. Le piastre d'attacco sono fornite con guarnizione stesa e sono acquistabili separatamente rispetto al box.



### Reversibilità

I box consentono di installare la piastra di distribuzione dell'aria assialmente o lateralmente rispetto al condotto principale, in modo da gestire con facilità situazioni in cui si richiede una curva di 90°. Effettuare questa operazione è semplice e richiede meno di un minuto.



### Estendibilità

I box hanno predisposizioni laterali che consentono di aggiungere adattatori per condotto D75 o D90 ed così espandere la portata d'aria del box. Anche se non si necessita dell'estensione, sarà possibile sfruttare queste predisposizioni per ricollocare gli adattatori della piastra di distribuzione e semplificare l'instradamento dei condotti.

BOX DI DISTRIBUZIONE	DIMENSIONE BOX mm	PORTATA MASSIMA (STANDARD) m³/h	ATTACCO A CONDOTTO PRINCIPALE				ATTACCHI A CONDOTTO D75 O D90		ACCESSORIO GRIGLIA	ACCESSORIO SILENZIATORE
			D125	D160	D200	2X D160	STANDARD	CON ESTENSIONE		
SMALL	L 428 x L 220 x P 198	200	●	●			4x	6x	●	●
MEDIUM	L 445 x L 366 x P 221	400	●	●	●	●	8x	12x		
LARGE	L 547 x L 366 x P 221	500	●	●	●	●	10x	16x		

## Box di distribuzione small

Box utilizzabile fino a una portata di 200 m³/h, compatibile con condotto D125 o D160 tramite le piastre frontali sostituibili e l'accessorio silenziatore acquistabili separatamente.

Il box può essere utilizzato alternativamente con la piastra di distribuzione 4x D75 o D90 per canalizzare l'aria nei canali o con l'accessorio griglia. In questo caso, si potrà fare immissione/ripresa diretta dell'aria tramite una griglia magnetica ispezionabile fornita con telescopio in lamiera e setto filtrante. Il design unico del box modulare consente di installare sia l'accessorio griglia che la piastra 4x D75 o D90 assialmente o sul lato rispetto alla posizione del condotto principale. In aggiunta, la connettività del box è estendibile utilizzando le predisposizioni laterali fino a 2 connessioni aggiuntive (vedi adattatore D75, 2 pz – 7730008015 o D90, 2 pz – 7730008006).



**Box di distribuzione small**

7740009006



**Piastra frontale di attacco**

D125 – 7740009009  
D160 – 7740009010



**Piastra di distribuzione 4x D75 o D90**

D75 – 7740009019  
D90 – 7740009008



**Griglia con telaio telescopico**

7740009011



**Silenziatore per box small**

7740009007



**Adattatore D75 o D90, 2 pz**

D75 – 7730008015  
D90 – 7730008006

Ecco due esempi:



Box di distribuzione small con attacco D160, con griglia accessorio.

Box distribuzione small, art. 7740009006  
Piastra frontale di attacco D160, art. 7740009010  
Griglia con telaio telescopico, art. 7740009011



Box di distribuzione small con attacco D160, silenziatore, piastra 4x D90 ed estensione.

Box distribuzione small, art. 7740009006  
Piastra frontale di attacco D160, art. 7740009010  
Piastra per distribuzione 4x D90, art. 7740009008  
Silenziatore per box small, art. 7740009007  
Adattatore D90 2 pz, art. 7730008006 (x2)

## Box di distribuzione medium

Box utilizzabile fino a una portata di 400 m<sup>3</sup>/h, compatibile con condotto D125, D160, D200 o 2x D160 tramite le piastre frontali dedicate. La connessione ai condotti secondari è gestita dalla piastra di distribuzione 8x D75 o D90 con possibilità di estendere la portata di aria, aggiungendo fino a quattro connessioni D75 o D90 (vedi adattatore D75, 2 pz – 7730008015 o D90, 2 pz – 7730008006). La connessione ai condotti secondari D75 o D90 può essere assiale o laterale rispetto al condotto principale.



**Box di distribuzione medium**

7740009013



**Piastra frontale di attacco**

D125 – 7740009012  
D160 – 7740009004  
D200 – 7740009005  
2xD160 – 7740009003



**Piastra di distribuzione 8x D75 o D90**

D75 – 7740009014  
D90 – 7740009015



**Adattatore D75 o D90, 2 pz**

D75 – 7730008015  
D90 – 7730008006

## Box di distribuzione large

Box utilizzabile fino a una portata di 500 m<sup>3</sup>/h, compatibile con condotto D125, D160, D200 e 2x D160 tramite le piastre frontali dedicate. La connessione ai condotti secondari è gestita dalla piastra di distribuzione 10x D75 o D90 con possibilità di estendere la portata di aria, aggiungendo fino a sei connessioni D75 o D90 (vedi adattatore D75, 2 pz – 7730008015 o D90, 2 pz – 7730008006). La connessione ai condotti secondari D75 o D90 può essere assiale o laterale rispetto al condotto principale.



**Box di distribuzione large**

7740009016



**Piastra frontale di attacco**

D125 – 7740009012  
D160 – 7740009004  
D200 – 7740009005  
2xD160 – 7740009003



**Piastra di distribuzione 10x D75 o D90**

D75 – 7740009017  
D90 – 7740009018



**Adattatore D75 o D90, 2 pz**

D75 – 7730008015  
D90 – 7730008006

## Plenum bocchetta e diffusione dell'aria negli ambienti

Il punto di contatto fra condotti secondari e le zone trattate è costituita da plenum bocchetta e diffusori, che possono avere diversa forma e dimensione per adattarsi alle esigenze progettuali ed estetiche di ogni situazione. L'esperienza di Eurotherm ha consentito di identificare quattro diversi modelli di plenum bocchetta: il modello tondo, il modello rettangolare, il modello lineare, e, infine, quello per ricircolo centralizzato. Ciascun modello di plenum bocchetta sarà compatibile con uno o più diffusori, come illustrato nel seguito.

**Modello plenum bocchetta tondo**, con ingresso per 2x condotti D75 o D90, disponibile con diffusore tondo basic, nella linea design (tondo o quadrato) e in cartongesso (a breve). La gamma include gli accessori prolunga di 30 cm, il kit anello + filtro da installare nelle bocchette di ripresa e gli opportuni ricambi filtri (art. 7750010004) disponibili su E-shop.



**Plenum bocchetta tondo**

D75 – 7750010009  
D90 – 7750010001



**Prolunga 30 cm per plenum bocchetta tondo**

7750010002



**Diffusore tondo basic per plenum bocchetta tondo**

7750010005



**Diffusore tondo design per plenum bocchetta tondo**

7750010006



**Diffusore quadrato design per plenum bocchetta tondo**

7750010007



**Diffusore tondo in cartongesso per plenum bocchetta tondo**

7750010008  
vedi pag. 51



**Kit anello + filtro per plenum bocchetta tondo**

7750010003



**Filtri per plenum-bocchetta tondo, 10 pz**

7750010004

### Modello plenum bocchetta rettangolare

Con ingresso per 2x condotti D75 o D90, disponibile con diffusore a feritoie in PVC o diffusore piatto in alluminio. Anche in questo caso, la gamma include una prolunga, il kit rete + filtro e l'opportuno ricambio filtri (art. 7760011008) disponibile su E-shop.



**Plenum bocchetta rettangolare**

D75 - 7760011003  
D90 - 7760011002



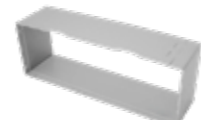
**Diffusore a feritoie per plenum bocchetta rettangolare**

7760011010



**Diffusore piatto per plenum bocchetta rettangolare**

7760011012



**Prolunga per plenum bocchetta rettangolare**

7760011004



**Kit filtro + rete per plenum bocchetta rettangolare**

7760011006



**Kit fissaggio per plenum bocchetta rettangolare**

7760011013



**Filtri per plenum bocchetta rettangolare, 10 pz**

7760011008

### Modello plenum bocchetta per ricircolo

Necessario nel caso in cui non sia possibile la realizzazione di bocchette di ripresa stanza per stanza. Il componente proposto è un plenum per il ricircolo centralizzato che può gestire fino a 300 m<sup>3</sup>/h ed è dotato di serie di una griglia 500 x 300 mm magnetica ispezionabile con filtro a nido d'ape lavabile a corredo.



**Plenum per ricircolo con griglia**

7780014000



**Piastra frontale di attacco**

D125 - 7740009012  
D160 - 7740009004  
D200 - 7740009005  
2xD160 - 7740009003

### Modello plenum bocchetta lineare in PVC

Questo modello è disponibile in due taglie 500 mm (in figura) e 1000 mm. Il plenum bocchetta è fornito con adattatori D75 o D90. Il plenum bocchetta viene fornito con diffusore lineare incluso.



**Plenum bocchetta lineare e diffusore in PVC**

**D75**  
500 mm - 7770014050  
1000 mm - 7770014100

**D90**  
500 mm - 7770012050  
1000 mm - 7770012100



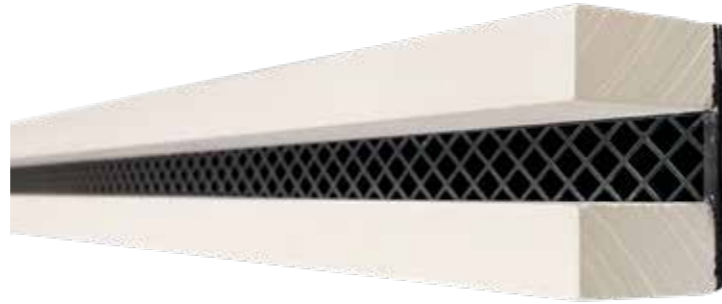
**Filtro per diffusore lineare in PVC**

500 mm - 7770013050  
1000 mm - 7770013100



## Diffusori in gesso

I diffusori tondi e lineari in gesso sono una soluzione elegante e flessibile per il design d'interni. Utilizzando questi modelli, sarà possibile rendere il diffusore praticamente invisibile o, al contrario, creare elementi d'interni straordinariamente unici. Sono senza cornici, facilmente verniciabili e compatibili con il sistema radiante Leonardo Click&Safe. Eurotherm è sempre in prima linea per portare ai suoi clienti innovazione e qualità.

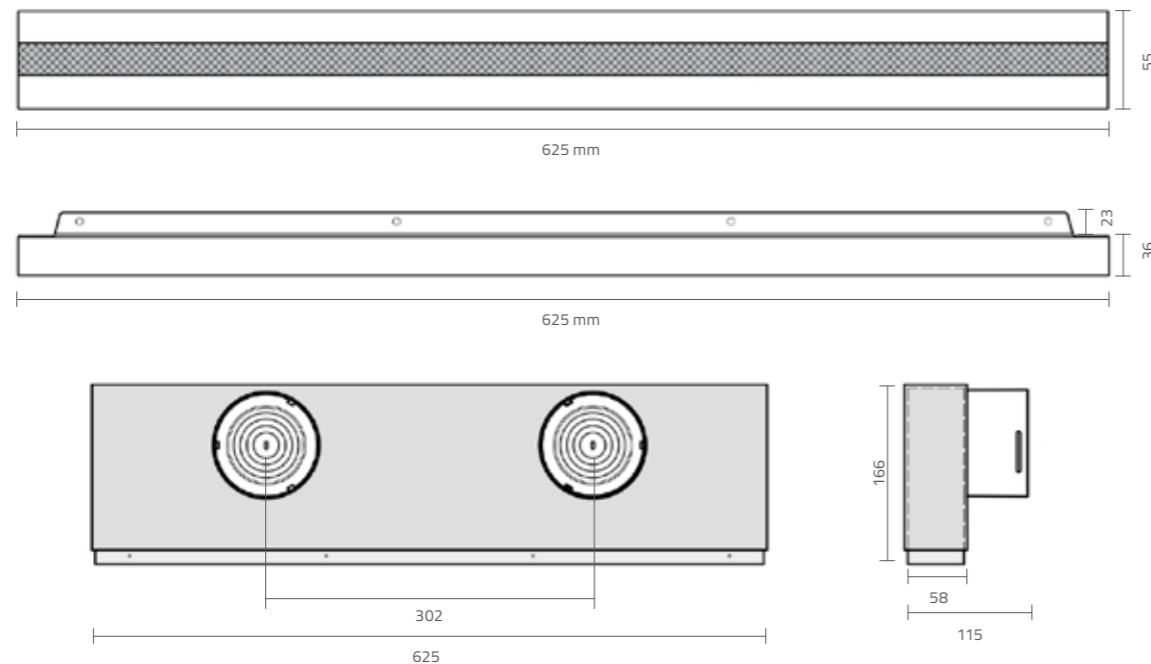


## Diffusore lineare in gesso

ART.	DESCRIZIONE
7770000625	diffusore lineare in gesso 625 mm
7770001625	box per diffusore lineare in gesso 625 mm 2x D90
7770002625	filtro per diffusore lineare in gesso 625 mm



- Design esclusivo e impatto visivo senza pari
- Utilizzabile per l'immissione / ripresa dell'aria (con filtro Art. 7770002625)
- Due attacchi per condotto D90

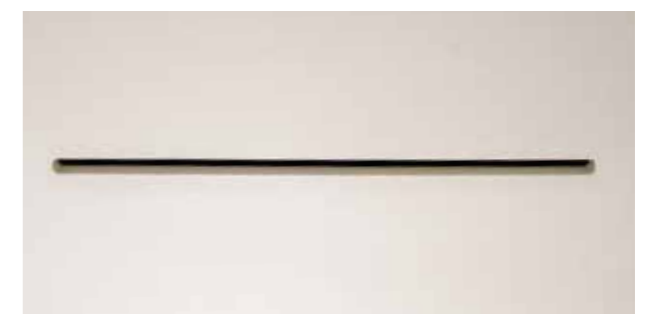
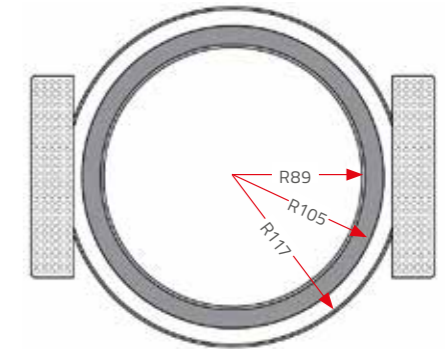
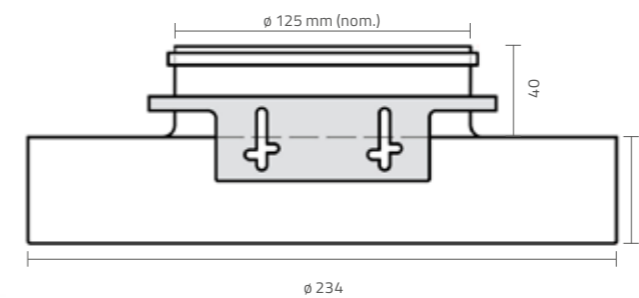


## Diffusore tondo in gesso

ART.	DESCRIZIONE
7750010008	diffusore tondo in gesso per plenum bocchetta tondo



- Linee eleganti e resa estetica impeccabile
- Utilizzabile per l'immissione / ripresa dell'aria (con anello filtro Art. 7750010003)
- Compatibile con plenum bocchetta tondo (Art. 7750010001) e accessori



Una linea sottile collega  
**sostenibilità e comfort.**  
È il nostro sistema  
**radiante smart.**



**eurotherm**<sup>®</sup>  
radiant *comfort* systems



**Eurotherm SpA Società Benefit**  
Pillhof 91 – 39057 Frangarto (BZ)  
T +39 0471 63 55 00  
mail@eurotherm.info

[www.eurotherm.info](http://www.eurotherm.info)

