

# PARAGON



Comfort module per camere  
d'albergo, reparti ospedalieri  
e uffici



**Swegon**

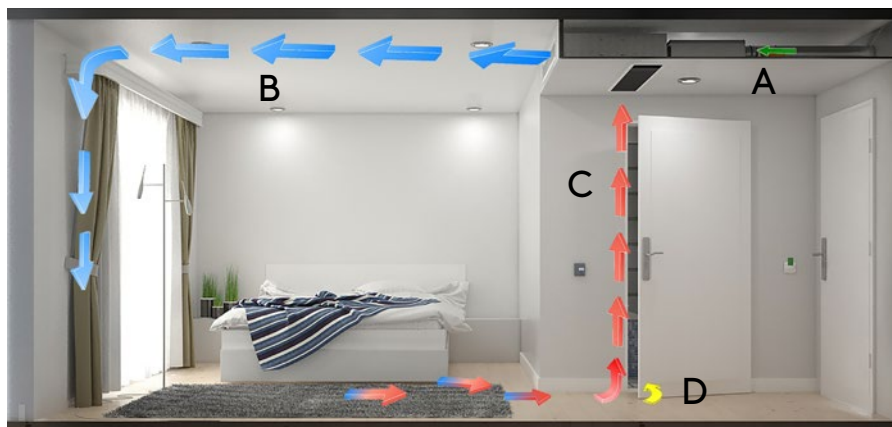
# Il nuovo PARAGON è anche dotato di una maggiore potenza frigorifera e termica



Il nuovo PARAGON rende possibile ottenere una potenza termica migliore fino al 60% e una potenza frigorifera migliore fino al 20% rispetto alla generazione precedente, mantenendo sempre lo stesso alto livello di comfort nell'ambiente!

PARAGON è un comfort module compatto destinato alla ventilazione, al raffreddamento e al riscaldamento, ad esempio, di camere d'albergo e reparti ospedalieri.

- Alta potenza con mantenimento del comfort: raffreddamento/riscaldamento ad acqua e principio di induzione.
- Basso livello di rumore: nessuna ventola integrata.
- Requisito di manutenzione molto ridotto: poche o nessuna parte mobile o filtro.
- Nessun sistema di drenaggio: sistema a secco
- Igienico: l'aria non entra a contatto con lo spazio sopra il soffitto.



A = aria primaria, B = aria di mandata, C = aria di ricircolo, D = aria di ripresa

L'aria primaria (A) è fornita da un'unità di trattamento aria centralizzata e, per mezzo del principio di induzione, grandi quantità di aria ambiente (C) vengono aspirate "gratuitamente" attraverso il condotto idraulico, dove l'aria viene climatizzata, miscelata con l'aria primaria e immessa nell'ambiente. L'aria di ripresa (D) viene indirizzata come al solito attraverso il diffusore dell'aria di ripresa nei servizi igienici.

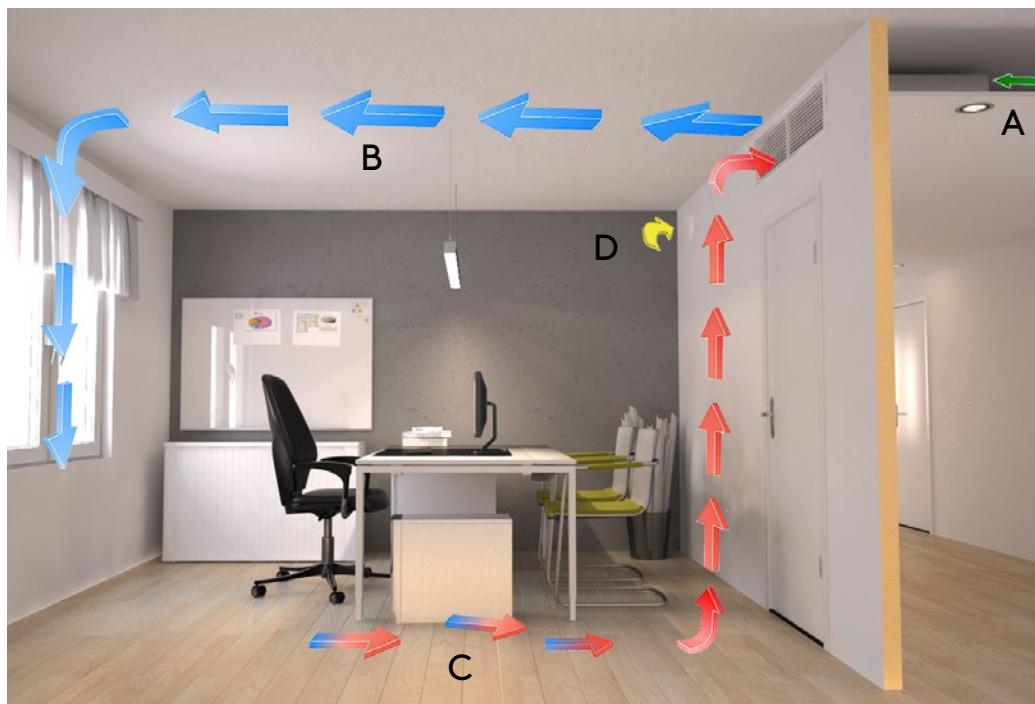
# Il nuovo Paragon Wall

PARAGON, associato al sistema di controllo per singolo ambiente CONDUCTOR, è la soluzione perfetta per gli uffici (uffici a celle).

La portata d'aria e la temperatura vengono regolate automaticamente in base alle attuali esigenze dell'ambiente mediante sensori di presenza e temperatura. Vengono controllate manualmente utilizzando il termostato dell'ambiente.

È possibile installare PARAGON nel controsoffitto dell'ambiente, allo stesso modo delle soluzioni per camere d'albergo o d'ospedale.

Il comfort module può essere installato dove è presente dello spazio nel controsoffitto del corridoio. In questa versione, PARAGON Wall è dotato di un coperchio di ricircolo che indirizza l'aria di ricircolo proveniente dall'ambiente attraverso la stessa griglia dell'aria di mandata.



A = aria primaria, B = aria di mandata, C = aria di ricircolo, D = aria di ripresa

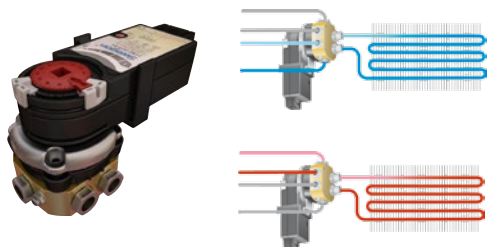
## Un PARAGON per ogni requisito

**Elevata capacità "HC",  
raffreddamento - riscaldamento,  
valvola di commutazione a 6 vie**

Con la commutazione compatta CCO, lo stesso circuito singolo nella batteria viene utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffreddamento, fornendo il massimo utilizzo della batteria e quindi una maggiore potenza frigorifera e termica.

### Vantaggi:

- Una temperatura dell'acqua di raffreddamento superiore e una temperatura dell'acqua di riscaldamento inferiore forniscono una migliore economia di funzionamento per il chiller e la pompa di calore. Un minore consumo energetico offre costi di esercizio inferiori e un minore impatto ambientale.
- È possibile utilizzare unità PARAGON di dimensioni inferiori. Minore investimento economico e minore spazio necessario.
- Climatizzazione più rapida di una camera d'albergo/un ufficio rimasti vuoti/non occupati. Comfort elevato e costante.
- Un'unità compatta ad alta potenza comporta una più semplice pianificazione del progetto.

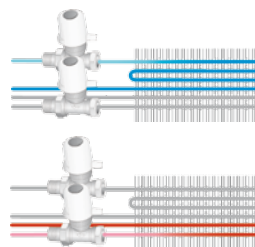


**Potenza normale  
"NC", raffreddamento  
- riscaldamento**

PARAGON NC è dotato di circuiti di raffreddamento e riscaldamento separati nella batteria e, per mezzo di miglioramenti di design, la potenza precedente è stata incrementata.

### Vantaggi:

- Maggiore potenza frigorifera rispetto a prima.
- Soluzione tradizionale in cui il requisito di potenza non è il fattore fondamentale.



**Elevata capacità  
"HC",  
raffreddamento**

Se Paragon HC deve essere utilizzato con la sola funzione di raffreddamento, è possibile utilizzare un attuatore termico: viene utilizzato l'intero circuito, determinando una potenza maggiore.

### Vantaggi:

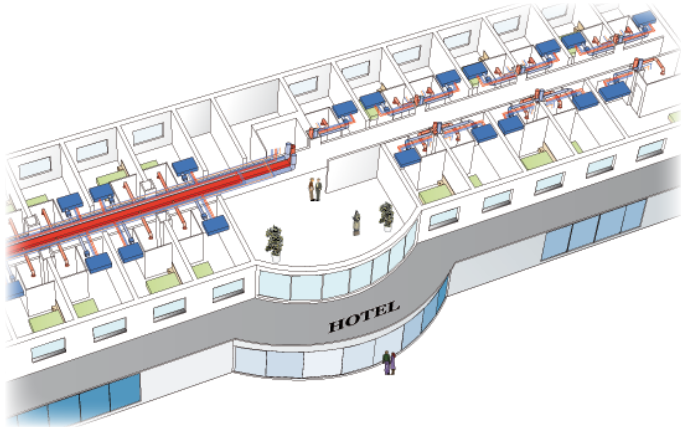
- Una temperatura dell'acqua di raffreddamento superiore fornisce una migliore economia di funzionamento per il chiller. Un minore consumo energetico offre costi di esercizio inferiori e un minore impatto ambientale.
- È possibile utilizzare unità PARAGON di dimensioni inferiori. Minore investimento economico e minore spazio necessario.
- Raffreddamento più rapido di una camera d'albergo/un ufficio rimasti vuoti/non occupati. Massimo comfort.





## Hotel Solution

Swegon offre una soluzione completa, unica e premiata per hotel, Soluzioni per Hotel di Swegon, in cui hardware e software interagiscono per una climatizzazione interna insuperabile, con la massima efficienza in termini di energia e costi.



## Dispositivo di controllo

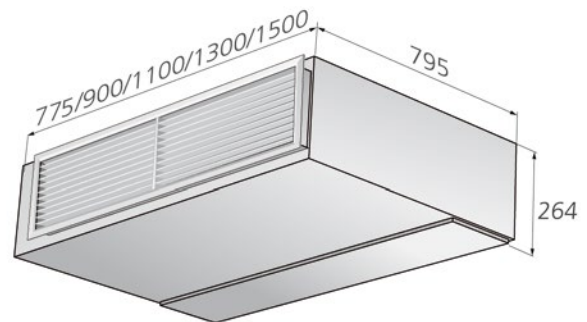
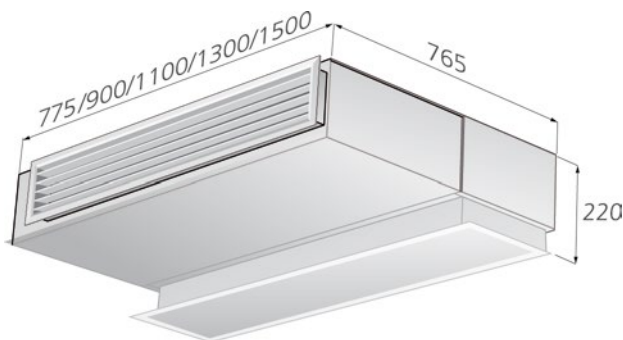
PARAGON, associato al sistema di controllo per singolo ambiente CONDUCTOR, è la soluzione ideale per le camere d'albergo. CONDUCTOR è anche utilizzato per controllare la valvola COO.

Quando la scheda elettronica (o equivalente) è attivata nella camera, la portata d'aria aumenta dal flusso basso economico a quello normale, mentre la temperatura viene regolata al livello di comfort. Quando la camera è vuota, la ventilazione e la temperatura ritornano al flusso basso economico.

Oltre al controllo automatico dell'ambiente, l'ospite può regolare manualmente temperatura e portata.

Un sistema di controllo LUNA più di base può essere utilizzato per le camere d'ospedale e simili. La temperatura può essere regolata individualmente in ogni ambiente, ma la portata d'aria è costante.

## Dimensioni



## Potenza

Portata d'aria:	9-77 l/s	
Intervallo di pressione:	50-200 Pa	
	PARAGON	PARAGON WALL
Potenza frigorifera:	Fino a 2820 W	Fino a 2675 W
Potenza termica:	Fino a 4580 W	Fino a 4496 W

PARAGON				
Aria primaria l/s	Pressione ugello Pa	Livello di rumore dB(A)	Capacità di raffreddamento W	Capacità di riscaldamento W
23,9	100	26	1176	2108
29,3	150	32	1391	2478

Esempio: PARAGON c 1100 HC  $\Delta T_{mk}$  &  $\Delta T_l$  10K,  $\Delta T_{mv}$  25K

PARAGON Wall				
Aria primaria l/s	Pressione ugello Pa	Livello di rumore dB(A)	Capacità di raffreddamento W	Capacità di riscaldamento W
23,9	100	26	1086	1947
29,3	150	32	1292	2311

Esempio: PARAGON Wall c 1100 HC  $\Delta T_{mk}$  &  $\Delta T_l$  10K,  $\Delta T_{mv}$  25K

## Kit aria mandata e ripresa

È possibile ordinare kit dell'aria di mandata e ripresa da Swegon per un'installazione rapida e semplice.

### Kit aria di mandata



- Serranda motorizzata CRT (o serranda di taratura CRP per una portata d'aria costante)
- Silenziatore, CLA

### Kit aria di ripresa



- Serranda motorizzata CRT (o serranda di taratura CRP per una portata d'aria costante)
- Silenziatore, CLA
- Diffusore per l'aria di ripresa EXC