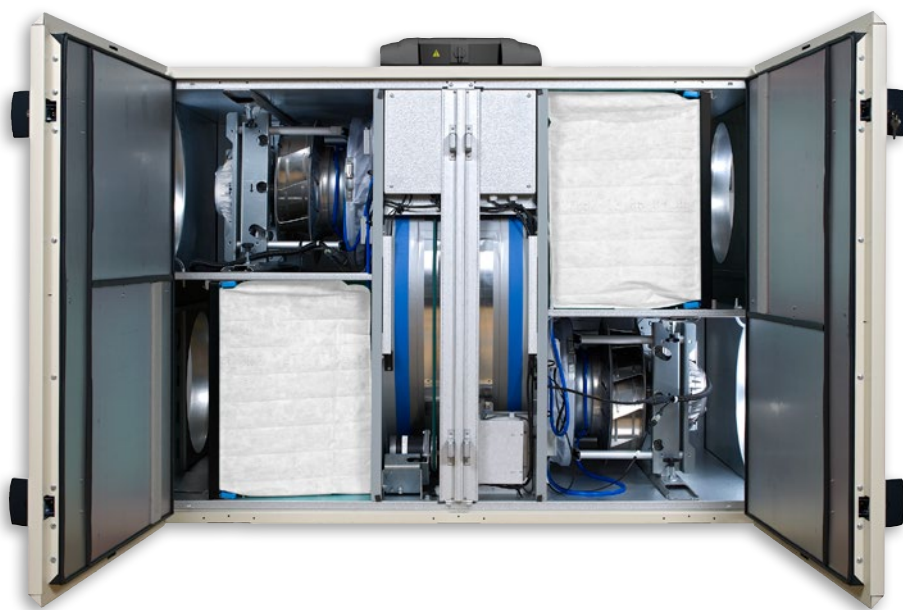


PANORAMICA

GOLD & COMPACT

Unità di trattamento aria ad alta efficienza energetica, compatte e flessibili





Unità di trattamento aria con vantaggi imbattibili

Ingombro minimo

Le unità di trattamento aria Swegon hanno dimensioni compatte; è inoltre possibile collegare loro direttamente, senza cadute di pressione, canali con gomiti marcati. In questo modo si risparmia spazio nel locale ventilato.

Economia di esercizio ottimale

I ventilatori a risparmio energetico, il recupero efficiente del calore e il controllo completo delle temperature, delle portate d'aria e dei tempi di funzionamento garantiscono un'economia di esercizio ottimale.

Funzioni di controllo economiche

Nel sistema di controllo è integrato un gran numero di funzioni, anche di comunicazione, pronte per l'attivazione tramite il microterminale manuale. Alcune di esse offrono opportunità di risparmio energetico uniche nel loro genere.

Installazione rapida e plug and play

È possibile svolgere in modo rapido e agevole le attività di installazione; per gli accessori, come i chiller e le batterie di riscaldamento, sono inoltre disponibili funzioni di controllo pronte per l'uso, mentre tutti i collegamenti avvengono tramite cavi dotati di connettori rapidi. Plug and play!

Sommario

GENERALITÀ GOLD E COMPACT

2

GOLD

Descrizione tecnica	5
Optional e accessori	6
Panoramica - Portate d'aria	8
Dimensionamento - GOLD RX	9
Dimensionamento - GOLD PX	13
Dimensionamento - GOLD CX	14
Dimensionamento - GOLD SD	16
Dimensionamento - GOLD LP	18

COMPACT

Descrizione tecnica	19
Optional e accessori	20
Panoramica - Portate d'aria	21
Dimensionamento - COMPACT Unit	22
Dimensionamento - COMPACT Top	22
Dimensionamento - COMPACT Air	23
Dimensionamento - COMPACT Heat	23

Sistema di controllo rivoluzionario nella nuova GOLD versione E



L'interfaccia utente è disponibile in numerose lingue, selezionate sul terminale manuale.

Un passo rivoluzionario

Con la nuova GOLD versione E, Swegon fa un rivoluzionario passo avanti verso l'ulteriore sviluppo dell'unità di gestione dell'aria che per qualche tempo è stata considerata come lo standard del settore.

Sistema di controllo rivoluzionario

La nuova caratteristica più impressionante è il rivoluzionario sistema di controllo, IQlogic. Oltre a molte funzioni intelligenti e di facile utilizzo, sono fornite opzioni ancora più importanti per la comunicazione e il controllo remoto attraverso i sistemi di controllo principali, laptop, tablet o telefoni cellulari. La comunicazione tra un terminale manuale e l'unità GOLD può avvenire in modalità wireless tramite WLAN. L'utilizzo è semplicissimo sia che usiate computer, tablet o telefoni cellulare via Wi-Fi.

Schermo multi-touch di facile utilizzo

Il nuovo terminale manuale, IQnavigator, presenta uno schermo multi-touch ed è molto semplice e facile da utilizzare. La messa in servizio e le impostazioni vengono effettuate con un'interfaccia utente intuitiva e testi di aiuto informativi.

I valori impostati e di lettura per i componenti di GOLD sono presentati in un diagramma di flusso sullo schermo. In una pagina specifica di registri è possibile selezionare uno o più parametri da leggere in un diagramma con una linea del tempo e un asse delle taglie. È possibile leggere i parametri in tempo reale o come valori registrati.

GOLD LP e COMPACT

Per GOLD LP e COMPACT il sistema di controllo è progettato per piccole unità di trattamento aria.

Efficienza energetica eccezionale

Ventilatori ad alta efficienza energetica di livello internazionale

I ventilatori Swegon appartengono a una nuova generazione ad alta efficienza energetica. I motori sono di tipo CE, e sono stati sviluppati sulla base di una nuova piattaforma che offre la massima efficienza energetica disponibile sul mercato. I motori CE Swegon possono raggiungere un'efficienza massima superiore al 90%. Tale valore rappresenta un miglioramento superiore al 10 percento rispetto ai motori AC tradizionali con inverter, e la differenza aumenta a mano a mano che si regola la decelerazione della velocità di rotazione.

Ogni miglioramento dell'efficienza dei motori può essere direttamente tradotto in una riduzione dei costi di gestione.

Sono state aggiunte numerose nuove taglie dei ventilatori per GOLD, in grado di fornire maggiore libertà per scegliere esattamente la taglia giusta dell'unità e la variante di ventilatore adatta alle esigenze di installazione.

Recupero ottimizzato di calore ed energia di raffreddamento

I recuperatori di calore rotativi Swegon (GOLD RX/LP e COMPACT) garantiscono un'efficienza termica insuperabile, fino all'85%. I recuperatori di calore rotativi recuperano l'energia di raffreddamento in modo altrettanto efficiente e la versione RECOsorpctic recupera anche l'umidità. Ne consegue una riduzione dei costi per le apparecchiature di raffreddamento.

In alcune applicazioni, tuttavia, i percorsi dei flussi d'aria devono essere completamente separati l'uno dall'altro. Per tali applicazioni occorre utilizzare un recuperatore di calore a flussi incrociati (GOLD PX) o, in alternativa, recuperatori di calore a batteria (GOLD CX/SD). Entrambi sono dotati di una efficace funzione di protezione antigelo, che misura sia la temperatura, sia l'umidità, e assicura un'efficienza elevata.

GOLDPX può essere scelto con RECOFrost, un sistema anti-gelo di nuova concezione che porta l'efficienza energetica per questo tipo di recuperatore di calore a un livello completamente nuovo.



Ventilatori a elevata efficienza energetica

Recuperatore di calore rotativo



Recuperatore di calore a flussi incrociati

La configurazione plug and play permette di risparmiare tempo e denaro

La facilità di installazione, i requisiti di spazio modesti e il collegamento plug and play degli accessori si traducono in bassi costi di installazione.

Ecco alcuni esempi:

- Le unità di trattamento aria sono dotate di filtri e ventilatori ad accoppiamento diretto per l'aria di mandata e di ripresa, di un recuperatore di calore e di dispositivi di controllo integrati.
- Le unità di trattamento hanno tempi di installazione brevi e sono facili da gestire nel sito di installazione. Se necessario, per il trasporto all'interno di quest'ultimo è possibile semplicemente suddividerle in sezioni. I cavi fra le sezioni sono dotati di connettori rapidi.
- Le unità di trattamento aria occupano poco spazio, e i ventilatori sono progettati per gestire senza cadute di pressione canali con gomiti marcati in partenza direttamente dalle unità. Varie unità di trattamento aria sono inoltre disponibili con raccordi di collegamento dei canali sul lato superiore.
- Per il collegamento del microterminale manuale, del sensore della temperatura dell'aria di mandata, della batteria di riscaldamento e dei dispositivi per le comunicazioni si utilizzano connettori rapidi. Il collegamento di altri accessori e funzioni esterne sensori avviene tramite una morsetteria facilmente accessibile.



Esempio di installazione molto compatta di unità GOLD con chiller

Aspetti generali - GOLD

I modelli GOLD RX/PX/CX/LP sono unità di trattamento aria monoblocco dotate di recuperatore di calore e di filtri e ventilatori ad accoppiamento diretto per l'aria di mandata e di ripresa. Il recuperatore di calore può essere rotativo (RX/LP), a flussi incrociati (PX) o a batteria (CX).

I modelli unidirezionali GOLD SD sono unità di trattamento dell'aria di mandata/ripresa con un ventilatore ad accoppiamento diretto per l'aria di mandata o di ripresa. Sono disponibili filtri opzionali per tutte le taglie. Per le taglie 12 - 120 è possibile selezionare recuperatori di calore a batteria e sistemi idraulici di tubazioni smontati.

L'involucro è formato da pannelli di chiusura e sportelli di ispezione. Il colore esterno delle unità GOLD RX/PX/CX/SD è beige (NCS S2005-Y30R), mentre le unità GOLD LP sono bianche (NCS S0502-G).

Le unità GOLD sono dotate di dispositivi di controllo integrati che possono essere attivati dal microterminale manuale con display di testo touch screen o tramite un collegamento di comunicazione. Il sistema di alimentazione elettrica e di controllo è totalmente integrato nell'unità di trattamento aria. L'apparecchiatura basata su microprocessore controlla e regola le temperature, le portate d'aria e altre funzioni. Nel sistema sono integrate numerose funzioni facili da attivare.

Se sono richieste sezioni funzionali supplementari, come serrande e condizionatori d'aria, è possibile installarle nelle canalizzazioni (accessori per canali non isolati) oppure collegarle direttamente all'unità di trattamento aria (accessori per canali isolati).

Applicazione

Le unità GOLD sono progettate per le applicazioni di ventilazione confortevole. A seconda della variante selezionata, le unità GOLD possono trovare impiego in edifici come uffici, scuole, asili, edifici pubblici, negozi, edifici residenziali, ecc.

Le unità GOLD dotate di recuperatore di calore a flussi incrociati/batteria (PX/CX) e quelle con mandata e ripresa dell'aria separate (SD) possono inoltre essere utilizzate per la ventilazione di edifici moderatamente umidi, ma non nei casi in cui l'umidità è costantemente elevata, come nei parchi di divertimento acquatici coperti.

Le unità di trattamento aria GOLD con mandata e ripresa dell'aria separate (SD) sono progettate per le applicazioni in cui i flussi d'aria di mandata e di ripresa devono essere completamente separati l'uno dall'altro oppure nelle quali, a causa degli spazi limitati, sono necessarie unità separate per l'aria di mandata e/o quella di ripresa.

Le unità GOLD RX/PX/CX/SD possono essere installate all'aperto, ma in tal caso devono essere dotate dei seguenti accessori: copertura, sezione di presa d'aria e cuffia per l'aria di espulsione. L'unità GOLD è progettata e testata per temperature dell'ambiente circostante e del flusso d'aria comprese tra -40 °C e +40 °C.

Certificazione

Swegon AB si avvale di un sistema di qualità certificata conforme allo standard ISO 9001 e di un sistema di gestione ambientale conforme a ISO 14001. Il sistema di trattamento aria GOLD dispone inoltre della certificazione Eurovent. 12 taglie di GOLD RX per flussi d'aria fino a 2,5 m³/s (9.000 m³/h) hanno inoltre ricevuto la certificazione Passive House.



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com



GOLD RX



GOLD PX



GOLD CX



GOLD SD



GOLD LP

Accessori per canali, GOLD

Sono disponibili accessori per canali per un'installazione completa, come ad esempio serrande, batterie di riscaldamento per pre e postriscaldamento, condizionatori d'aria, prefiltri e silenzia-tori.

In alternativa, la maggior parte degli accessori per canali è predisposta per il collegamento Full face, vale a dire sull'intera sezione. Ciò riduce le cadute di pressione, con risparmi sull'energia elettrica fornita ai ventilatori. Gli accessori per il collegamento Full face sono integrati in un alloggiamento isolato che riduce i costi di installazione e facilita l'installazione all'aperto.



Esempi di accessori per canali isolati



Esempi di accessori per canali non isolati e collegamento

Installazione all'aperto, GOLD

Le unità GOLD RX/PX/CX/SD possono essere installate all'aperto con i seguenti accessori: copertura, sezione di presa d'aria e cuffia per l'aria di espulsione.

La copertura viene fornita sotto forma di un kit completo dei componenti di montaggio e dei profili di tenuta necessari. Le parti visibili sono realizzate in lamiera di acciaio verniciata di beige NCS S2005-Y30R.

Non è possibile utilizzare le coperture con le unità di trattamento aria dotate di raccordi di connessione dell'aria sul lato superiore.



Unità di trattamento aria GOLD con copertura e accessori per canali isolati.

Cuffie, GOLD

- Cuffia per l'aria esterna, taglie 04-40.
- Cuffia per l'aria di espulsione, taglie 04-40.
- Cuffia combinata, taglie 04-08.
- Cuffia per pareti esterne, taglie 04-08.



Cuffia per l'aria esterna



Cuffia per l'aria di espulsione



Cuffia combinata



Cuffia per pareti esterne

Unità di raffreddamento DX

Unità di raffreddamento COOL DX/COOL DX Top

I modelli COOL DX/COOL DX Top sono totalmente cablati internamente, riempiti con refrigerante e sottoposti a un collaudo.

Il chiller può essere collegato all'unità GOLD o essere installato come unità stand-alone. Per il collegamento tra COOL DX/COOL DX Top e unità GOLD occorrono soltanto un cavo di alimentazione elettrica e uno di comunicazione (con connettore rapido). Tutti i controlli vengono effettuati tramite GOLD.

CELEST+ nella versione LE/HP è un chiller a elevata efficienza per piccole installazioni ed è disponibile in sei taglie fino a 30 kW di potenza di raffreddamento. È possibile collegare vari chiller alla stessa unità GOLD e, così facendo, dimensionare la potenza da 9 kW e oltre. I compressori regolati in termini di velocità sono controllati esattamente in base ai requisiti di raffreddamento tramite SMART Link DX.

COOL DX Top



GOLD RX Top



COOL DX

GOLD



CELEST +

Chiller e pompe di calore

Classe energetica di punta

Swegon dispone di una linea completa di chiller e pompe di calore per la produzione di acqua fredda o calda.

Le unità sono efficienti sotto il profilo energetico, appartengono alla classe energetica di punta e dispongono della certificazione Eurovent.

Sono disponibili varie versioni e taglie, tutte progettate per l'installazione all'interno o all'aperto.



Chiller per acqua raffreddato ad aria



Pompa di calore aria/fluido



Chiller per acqua raffreddato ad acqua



Unità multifunzionale aria/acqua

Panoramica - Portate d'aria, GOLD

GOLD RX	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 at 200 Pa ²⁾		Max.		Max. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h
04	0.08	290	0.42	1510	0.45	1620	0.45	1620
05	0.08	290	0.42	1510	0.65	2340	0.65	2340
07	0.08	290	0.69	2480	0.75	2700	0.75	2700
08	0.20	720	0.77	2770	1.00	3600	1.00	3600
11	0.20	720	1.00	3600	1.10	3960	1.10	3960
12	0.20	720	1.14	4100	1.40	5040	1.40	5040
14	0.20	720	1.65	5940	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	1.80	6480	2.10	7560	2.10	7560
25	0.30	1080	2.25	8100	2.50	9000	2.50	9000
30	0.50	1800	2.35	8460	3.20	11520	2.81	10120
35	0.50	1800	3.50	12600	3.90	14040	3.90	14040
40	0.75	2700	3.80	13680	5.00	18000	3.90	14040
50	0.60	2160	4.75	17100	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.00	18000	6.50	23400	6.00	21600
70	1.00	3600	6.60	23760	7.50	27000	7.50	27000
80	1.50	5400	6.85	24660	9.50	34200	8.31	29920
100	1.50	5400	10.00	36000	11.00	39600	11.00	39600
120	2.50	9000	10.30	37080	14.00	50400	13.04	46940

GOLD PX	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 at 200 Pa ²⁾		Max.		Max. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h
04	0.08	290	0.45	1620	0.45	1620	0.45	1620
05	0.08	290	0.47	1690	0.65	2340	0.53	1910
07	0.08	290	0.71	2560	0.75	2700	0.75	2700
08	0.20	720	0.79	2840	1.00	3600	0.83	2930
11	0.20	720	1.01	3640	1.10	3960	1.05	3780
12	0.20	720	1.14	4100	1.40	5040	1.20	4320
14	0.20	720	1.65	5940	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	2.00	7200	2.10	7560	1.85	6660
25	0.30	1080	2.45	8820	2.50	9000	2.40	8640
30	0.50	1800	2.55	9180	3.20	11520	2.32	11520

GOLD CX	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 at 200 Pa ²⁾		Max.		Max. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h
35	0.50	1800	3.78	13610	3.90	14040	3.88	13970
40	0.75	2700	3.90	14040	3.90	14040	3.90	14040
50	1.00	3600	5.00	18000	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.95	21420	6.50	23400	6.02	21670
70	1.50	5400	7.30	26280	7.50	27000	7.48	26930
80	1.50	5400	8.00	28800	9.50	34200	7.86	28300
100	1.50	5400	11.00	39600	11.00	39600	11.00	39600
120	2.50	9000	11.70	42120	14.00	50400	12.68	45650

GOLD SD	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 1.0 at 200 Pa ²⁾		Max.		Max. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h

Fan+Filter								
04	0.08	290	0.60	2160	0.60	2160	0.60	2160
05	0.08	290	0.80	2880	0.80	2880	0.66	2380
07	0.08	290	0.80	2880	0.80	2880	0.80	2880
08	0.20	720	1.19	4280	1.20	4320	1.07	3850

Fan+Filter+Coil h. exch.								
SFP _v ≤ 2.0 at 200 Pa ²⁾								
11	0.20	720	1.05	3780	1.20	4320	1.20	4320
12	0.20	720	1.20	4320	1.80	6480	1.41	5080
14	0.20	720	1.65	5940	1.80	6480	1.80	6480
20	0.30	1080	2.10	7560	2.80	10080	2.25	8100
25	0.30	1080	2.50	9000	2.80	10080	2.80	10080
30	0.50	1800	3.19	11480	4.00	14400	3.47	12490
35	0.50	1800	3.90	14040	4.00	14400	4.00	14400
40	0.75	2700	4.00	14400	5.00	18000	4.92	17710
50	0.60	2160	5.00	18000	5.60	20160	5.60	20160
60	1.00	3600	6.50	23400	8.00	28800	6.99	25160
70	1.00	3600	7.30	26280	8.00	28800	7.79	28040
80	1.50	5400	8.00	28800	12.00	43200	7.86	28300
100	1.50	5400	11.00	39600	12.00	43200	11.48	41330
120	2.50	9000	11.70	42120	18.00	64800	12.69	45680

GOLD LP	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 at 200 Pa		Max.		Max. Ecodesign	
	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h
05	0.08	290	0.41	1470	0.53	1900	0.50	1800
08	0.08	290	0.62	2230	0.74	2600	0.74	2600

Tutti i dati di dimensionamento riportati in questa brochure sono intesi unicamente a titolo informativo. Il dimensionamento esatto può essere eseguito mediante il software ProUnit basato su Web per la selezione delle unità di trattamento aria.

Per il calcolo dei dati, contattare il rappresentante Swegon più vicino o utilizzare direttamente il programma sul sito www.swegon.com.

Dimensioni riportate in questa brochure



Disponibile con o senza pannello terminale

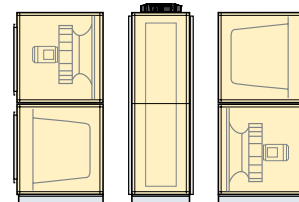
L'unità di trattamento aria può essere ordinata senza il pannello di connessione terminale per la direzione richiesta del flusso d'aria e con gli accessori per canali isolati progettati per il collegamento Full face.



Suddivisione presso il sito di installazione

Tutte le unità di trattamento aria a partire dalla taglia 11 possono essere suddivise in sezioni per il trasporto all'interno del sito di installazione.

La lunghezza della sezione più lunga è riportata nelle tabelle delle dimensioni.



Freccie dei flussi d'aria utilizzate in questa brochure



1) Si applica per la regolazione della portata d'aria. Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare su zero la portata d'aria, ma ciò presuppone una certa caduta di pressione statica nel canale (circa 50 Pa).

2) Se applicabile, è valido il valore indicato per la variante di potenza 3. Full face

GOLD RX taglie 04/05 e 07/08

Opzioni di collegamento dei canali

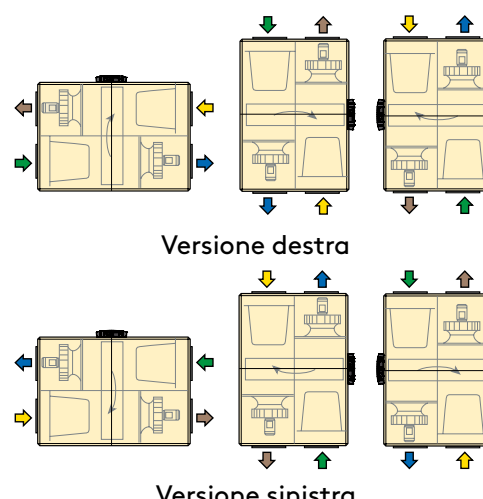
A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra. Se l'unità di trattamento aria viene fornita con tutti i pannelli di connessione terminale, è possibile cambiarne la versione presso il sito di installazione tramite il terminale manuale.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: L'unità di trattamento aria può essere installata capovolta.

Fondo/Basamento/Base

Se viene installata orizzontalmente, l'unità di trattamento aria deve essere montata su un fondo (opzionale), piedistallo (accessorio) o una qualche altra forma di base di supporto, per consentire l'apertura dei suoi sportelli di ispezione.



GOLD RX taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
						Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
04	1500	825	1011	214-243	Ø 315	0.08	0.42	0.45	0.45	1x230V, 10A or 3x400V, 10A
05	1500	825	1011	214-243	Ø 315	0.08	0.42	0.65	0.65	1x230V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A or 3x400V, 10A
07	1600	995	1176	262-301	Ø 400	0.08	0.69	0.75	0.75	x230V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A or 3x400V, 10A
08	1600	995	1176	270-309	Ø 400	0.20	0.77	1.00	1.00	1x230V, 16A ¹⁾ or 3x400V, 10A ¹⁾²⁾

1) Variante di potenza. 2) Variante di potenza.

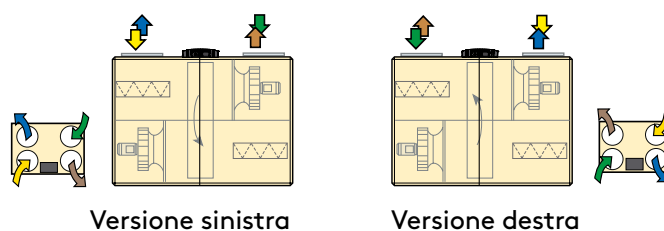
GOLD RX Top, taglie 04/05 e 07/08

Opzioni di collegamento dei canali

A: L'unità GOLD viene fornita nella versione destra. Può essere modificata nella versione sinistra presso il sito di installazione tramite il terminale manuale.

Fondo/Basamento/Base

Se viene installata orizzontalmente, l'unità di trattamento aria deve essere montata su un fondo (opzionale), piedistallo (accessorio) o una qualche altra forma di base di supporto, per consentire l'apertura dei suoi sportelli di ispezione.



GOLD RX taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
						Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
04	1500	825	1011	247	Ø 315	0.08	0.38	0.45	0.45	1x230V, 10A or 3x400V, 10A
05	1500	825	1011	247	Ø 315	0.08	0.38	0.65	0.57	1x230V, 10A or 3x400V, 10A
07	1600	995	1176	306	Ø 400	0.08	0.65	0.75	0.75	1x230V, 10A or 3x400V, 10A
08	1600	995	1176	310	Ø 400	0.20	0.71 ¹⁾	1.00	0.92	1x230V, 16A or 3x400V, 10A

1) 0,71 m³/s si riferisce alle unità di trattamento aria nella versione destra. Per le unità di trattamento aria nella versione sinistra, il valore è 0,77 m³/s.

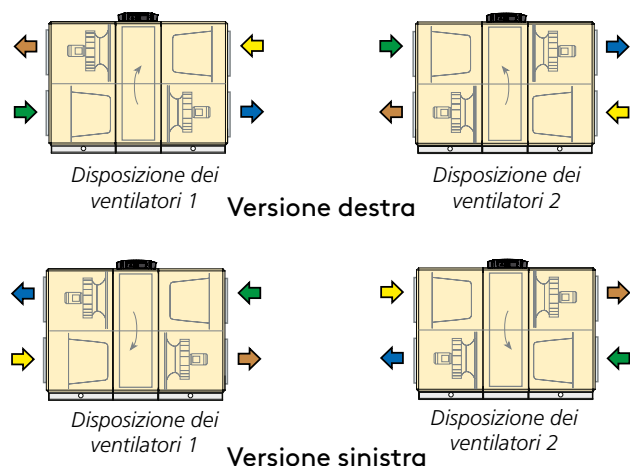
GOLD RX, taglie 11/12

Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra. Se l'unità di trattamento aria viene fornita con tutti i pannelli di connessione terminale, è possibile cambiarne la versione presso il sito di installazione tramite il terminale manuale.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1 o 2.

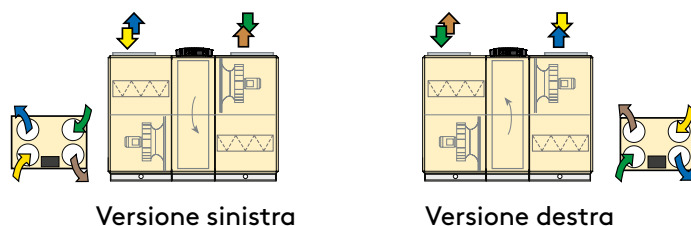


GOLD RX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
11	1860	655	1199	1486	444-496	Ø 500	0.20	1.00	1.10	1.10	1x230V, 16A ¹⁾ o 3x400V, 10A ¹⁾²⁾
12	1860	655	1199	1486	466-518	Ø 500	0.20	1.14	1.40	1.40	3x400V, 10A

GOLD RX Top, taglie 11/12

Opzioni di collegamento dei canali

A: L'unità GOLD viene fornita nella versione destra. Può essere modificata nella versione sinistra presso il sito di installazione tramite il terminale manuale.



GOLD RX Top taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
11	1860	655	1199	1486	488	Ø 500	0.20	0.94	1.10	1.10	1x230V, 16A o 3x400V, 10A
12	1860	655	1199	1486	504	Ø 500	0.20	1.04 ¹⁾	1.40	1.25	3x400V, 10A

1) 1.04 m³/s si riferisce alle unità di trattamento aria nella versione destra. Per le unità di trattamento aria nella versione sinistra, il valore è 1.08 m³/s.

GOLD RX, taglie 14/20, 25/30 e 35/40

Opzioni di collegamento dei canali

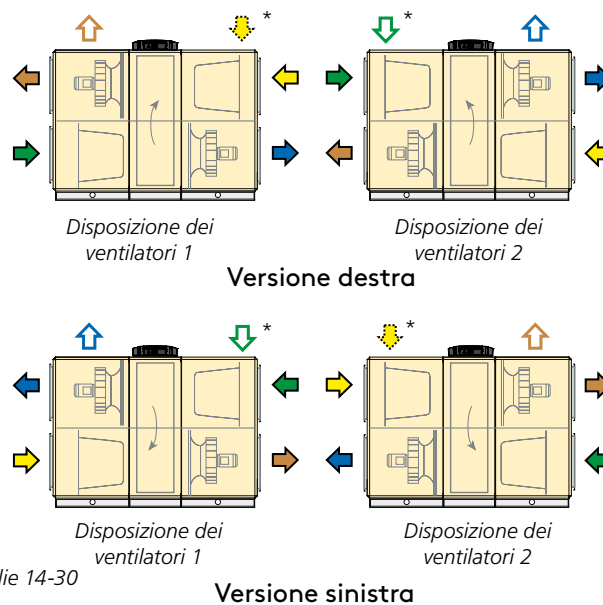
A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra. Se l'unità di trattamento aria viene fornita con tutti i pannelli di connessione terminale, è possibile cambiarne la versione presso il sito di installazione tramite il terminale manuale.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1 o 2.

D: Specificare al momento dell'ordinazione l'uscita dei ventilatori superiore per l'espulsione dell'aria verso l'alto (non per le unità da installare all'aperto).

E: Specificare al momento dell'ordinazione se l'unità deve avere una presa d'aria superiore per l'aria esterna o per l'aria di ripresa (taglie 14-30, non per le unità da installare all'aperto).



GOLD RX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m ³ /s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
14	2080	765	1400	1586	521-589	1000x400	0.20	1.65	1.65	1.65	3x400V, 10A
20	2080	765	1400	1586	557-625	1000x400	0.30	1.80	2.10	2.10	3x400V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
25	2220	835	1600	1786	666-746	1200x500	0.30	2.25	2.50	2.50	3x400V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
30	2220	835	1600	1786	706-786	1200x500	0.50	2.35	3.20	2.81	3x400V, 20A
35	2446	948	1990	2085	956-1070	1400x600	0.50	3.50	3.90	3.90	3x400V, 20A
40	2446	948	1990	2085	1006-1120	1400x600	0.75	3.80	3.90 ¹⁾ /5.00 ²⁾	3,90	3x400V, 20 ¹⁾ /25 ²⁾ A

1) Variante di potenza. 2) Variante di potenza.

GOLD RX, taglie 50/60 e 70/80

Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

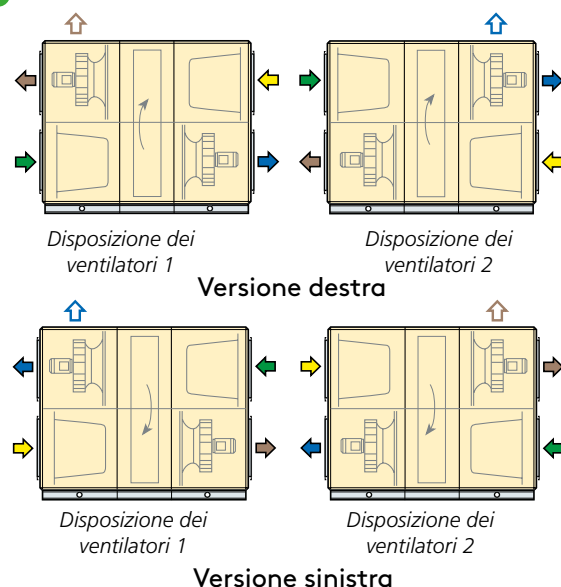
B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1 o 2.

D: Specificare al momento dell'ordinazione l'uscita dei ventilatori superiore per l'espulsione dell'aria verso l'alto (non per le unità da installare all'aperto).

Consegna

I modelli GOLD RX 70/80 vengono forniti in due unità. Una di esse è la sezione centrale con il recuperatore di calore e la sezione ventilatore/filtro con il ventilatore situato al livello superiore, l'altra è costituita dalla sezione ventilatore/filtro con il ventilatore situato al livello inferiore.



GOLD RX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
50	2670	1050	2318	2353	1294-1418	1600x800	0.60	4.75	5.00	5.00	3x400V, 20 ¹⁾ /32 ²⁾ A
60	2670	1050	2318	2353	1374-1498	1600x800	1.00	5.00	6.50	6.50	3x400V, 32 ¹⁾ /50 ²⁾ A
70	3120	1275	2637	2740	2059-2211	1800x1000	1.00	6.60	7.50	7.50	3x400V, 32 ¹⁾ /50 ²⁾ A
80	3120	1275	2637	2740	2159-2435	1800x1000	1.50	6.85	9.50	8.31	3x400V, 50 ¹⁾ /80 ²⁾ A

1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2.

GOLD RX, taglie 100/120

Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

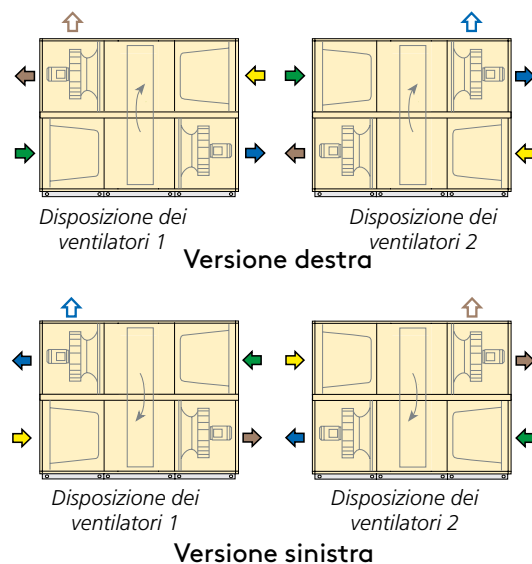
B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1 o 2.

D: Specificare al momento dell'ordinazione l'uscita dei ventilatori superiore per l'espulsione dell'aria verso l'alto (non per le unità da installare all'aperto).

Consegna

Le unità di trattamento aria GOLD RX 100/120 vengono consegnate suddivise in cinque sotto-unità separate, vale a dire due sezioni dei ventilatori, due sezioni dei filtri e una sezione del recuperatore di calore. La sezione del recuperatore di calore può inoltre essere fornita suddivisa in due sezioni e nel rotore, che viene fornito inclinato in una gabbia di trasporto (altezza di trasporto = 2.930 mm). Montare la sezione del recuperatore di calore, quindi installare le cinque unità nel sito di installazione.



GOLD RX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Conexión de conductos ³⁾ mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 vid 2 00 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
100	3322	1126	3340	3440	3540-3900	2400x1200	1.50	10.00	11.00	11.00	3x400V, 50 ¹⁾ /80 ²⁾ A
120	3322	1126	3340	3440	3746-4168	2400x1200	2.50	10.30	14.00	13.04	3x400V, 80 ¹⁾ /125 ²⁾ A

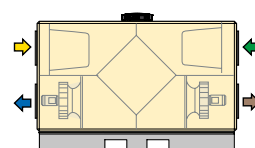
Variente di potenza 1. 2) Variante di potenza 2. 3) Le dimensioni l'alto 2500 x 800 mm.

GOLD PX, taglie 04/05 e 07/08

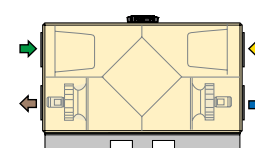
Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.



Versione sinistra



Versione destra

GOLD PX taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
						Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
04	2000	905	1191	291-337	Ø 315	0.08	0.45	0.45	0.45	1x230V, 10A o 3x400V, 10A
05	2000	905	1191	291-337	Ø 315	0.08	0.47	0.65	0.53	1x230V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A o 3x400V, 10A
07	2230	1075	1356	360-419	Ø 400	0.08	0.71	0.75	0.75	1x230V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A o 3x400V, 10A
08	2230	1075	1356	369-428	Ø 400	0.20	0.79	1.00	0.83	1x230V, 16A ¹⁾ o 3x400V, 10A ¹⁾²⁾

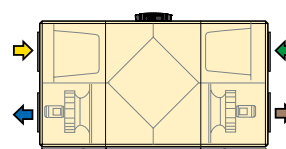
1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2.

GOLD PX, taglie 11/12

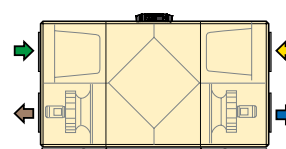
Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.



Versione sinistra



Versione destra

GOLD PX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
11	2510	1200	1279	1486	552-646	Ø 500	0.20	1.01	1.10	1.05	1x230V, 16A ¹⁾ o 3x400V, 10A ¹⁾²⁾
12	2510	1200	1279	1486	574-668	Ø 500	0.20	1.14	1.40	1.20	3x400V, 10A

1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2.

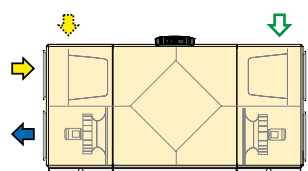
GOLD PX, taglie 14/20 e 25/30

Opzioni di collegamento dei canali

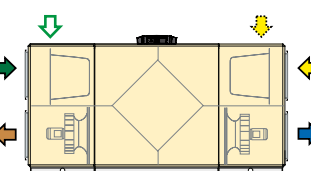
A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: Specificare al momento dell'ordinazione se l'unità deve avere una presa d'aria superiore per l'aria di mandata o per l'aria di ripresa (non per le unità da installare all'aperto).



Versione sinistra



Versione destra

GOLD PX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
14	2830	1300	1480	1586	667-773	1000x400	0.20	1.65	1.65	1.65	3x400V, 10A
20	2830	1300	1480	1586	703-809	1000x400	0.30	2.00	2.10	1.85	3x400V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
25	3220	1550	1680	1786	905-1058	1200x500	0.30	2.45	2.50	2.40	3x400V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
30	3220	1550	1680	1786	945-1098	1200x500	0.50	2.55	3.20	2.32	3x400V, 16 ¹⁾ /20 ²⁾ A

1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2.

GOLD CX, taglia 35/40

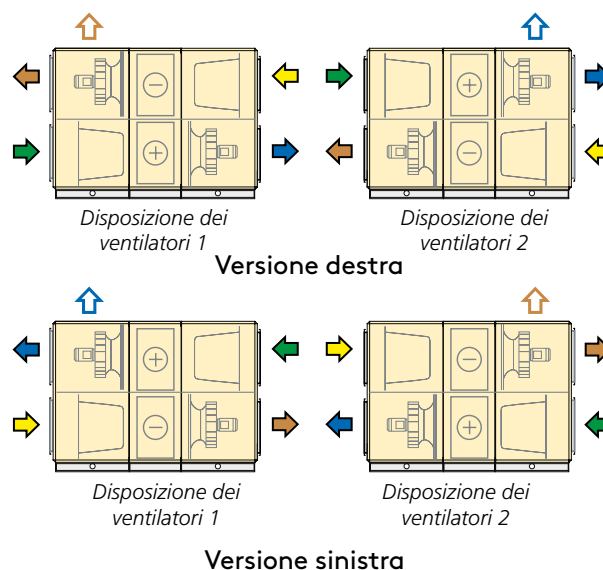
Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1 o 2.

D: Specificare al momento dell'ordinazione l'uscita dei ventilatori superiore per l'espulsione dell'aria verso l'alto (non per le unità da installare all'aperto).



GOLD CX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza ³⁾ mm	Altezza mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Portata, m ³ /s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
35	2719	948	2961	2085	1635-1749	1400x600	0.50	3.78	3.90	3.88	3x400V, 20 ¹⁾ /25 ²⁾ A
40	2719	948	2961	2085	1685-1799	1400x600	0.75	3.90	3.90 ¹⁾ /5.00 ²⁾	3.90	3x400V, 20 ¹⁾ /32 ²⁾ A

1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2, 3) Incluso il sistema di tubazioni

GOLD CX, taglie 50/60 e 70/80

Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

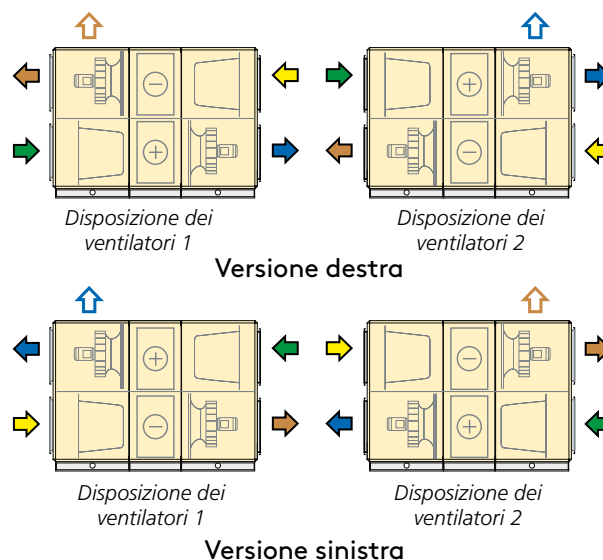
B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1 o 2.

D: Specificare al momento dell'ordinazione l'uscita dei ventilatori superiore per l'espulsione dell'aria verso l'alto (non per le unità da installare all'aperto).

Consegna

I modelli GOLD CX 50/60 vengono forniti in due unità, 70/80 in tre unità.



GOLD CX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza ³⁾ mm	Altezza mm	Peso kg	Conexión de conductos ³⁾ mm	Portata, m ³ /s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 vid 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
50	2956	1050	3305	2353	2170-2294	1600x800	1.00	5.00	5.00	5.00	3x400V, 25 ¹⁾ /32 ²⁾ A
60	2956	1050	3305	2353	2250-2374	1600x800	1.00	5.95	6.50	6.02	3x400V, 40 ¹⁾ /50 ²⁾ A
70	3454	1275	3650	2740	3156-3308	1800x1000	1.50	7.30	7.50	7.48	3x400V, 40 ¹⁾ /63 ²⁾ A
80	3454	1275	3650	2740	3256-3532	1800x1000	1.50	8.00	9.50	7.86	3x400V, 63 ¹⁾ /80 ²⁾ A

1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2. 3) Incluso il sistema di tubazioni

GOLD CX, taglia 100/120

Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

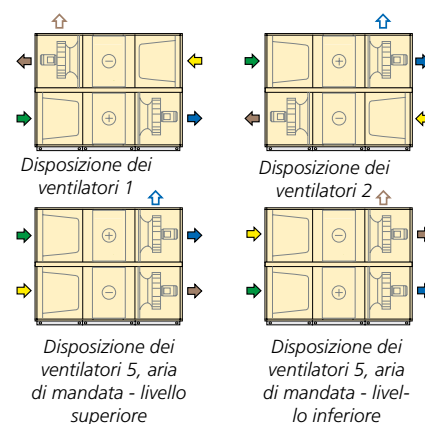
B: Specificare al momento dell'ordinazione se con o senza pannello terminale per ogni direzione del flusso d'aria.

C: La disposizione delle sezioni funzionali può variare. Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la Disposizione dei ventilatori 1, 2, 4 o 5. Per la Disposizione dei ventilatori 4 e 5, specificare anche: aria di mandata a livello superiore o inferiore.

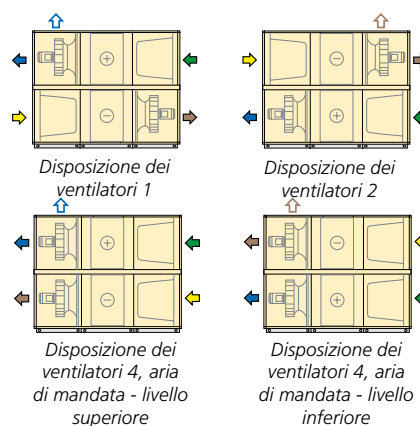
D: Specificare al momento dell'ordinazione l'uscita dei ventilatori superiore per l'espulsione dell'aria verso l'alto (non per le unità da installare all'aperto).

Consegna

Le unità di trattamento aria GOLD RX 100/120 vengono consegnate suddivise in sei sotto-unità separate, vale a dire due sezioni dei ventilatori, due sezioni dei filtri e due sezioni del recuperatore di calore. Le sei sezioni devono essere assemblate in loco. Il sistema idraulico di tubazioni e la centralina possono essere ordinati come accessori e vengono consegnati smontati per l'installazione a parete o a pavimento.



Versione destra



Versione sinistra

GOLD CX taglia	Lunghezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Conexión de conductos ³⁾ mm	Portata, m ³ /s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
100	3396	1144	3677	3440	4374-4734	2400x1200	1.50	11.00	11.00	11.00	3x400V, 63 ¹⁾ /80 ²⁾ A
120	3396	1144	3677	3440	4580-5002	2400x1200	2.50	11.70	14.00	12.68	3x400V, 80 ¹⁾ /125 ²⁾ A

1) Variante di potenza 1. 2) Variante di potenza 2.

3) Le dimensioni del collegamento dei canali sulle unità con uscita dei ventilatori per l'espulsione dell'aria verso l'alto sono pari a 2500 x 800 mm.

GOLD SD, taglia 04/05 e 07/08

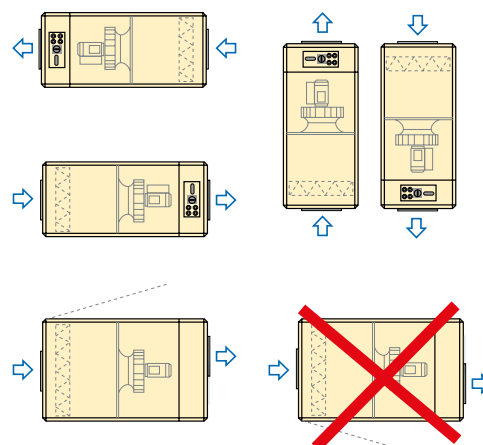
Opzioni di installazione/collegamento canali

A: L'unità di trattamento aria può essere capovolta o ribaltata. L'unità può anche essere installata con lo sportello di ispezione rivolto verso l'alto, ma non verso il basso.

B: Specificare in fase di ordinazione indicare la propria preferenza per la presenza o meno del pannello di connessione terminale.

Fondo/Basamento/Base

Se viene installata orizzontalmente, l'unità di trattamento aria deve essere montata su un fondo (opzionale), piedistallo (accessorio) o una qualche altra forma di base di supporto, per consentire l'apertura dei suoi sportelli di ispezione.



GOLD SD taglia	Lung- hezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamen- to, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
						Min.	SFP _v ≤ 1.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
Ventilator+filtro										
04	1099	825	490	105-119	Ø 315	0.08	0.60	0.60	0.60	1x230V, 10A
05	1099	825	490	105-119	Ø 315	0.08	0.80	0.80	0.66	1x230V, 10A
07	1174	995	575	113-133	Ø 400	0.08	0.80	0.80	0.80	1x230V, 10A
08	1174	995	575	117-137	Ø 400	0.20	1.19	1.20	1.07	1x230V, 10A ¹⁾ 3x400V, 10A ²⁾

1) Variante di potenza. 2) Variante di potenza.

GOLD SD, taglia 11/12

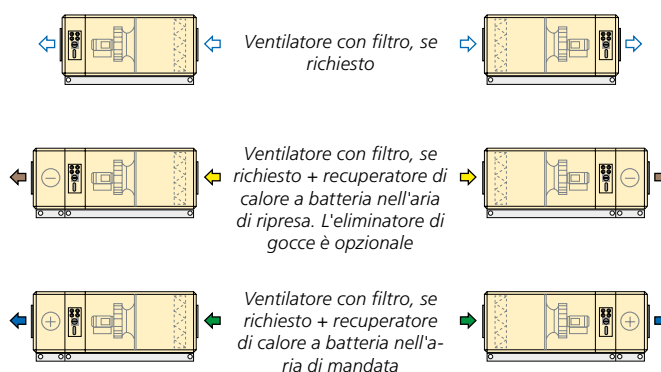
Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Specificare in fase di ordinazione indicare la propria preferenza per la presenza o meno del pannello di connessione terminale.

Versione sinistra

Versione destra



GOLD SD taglia	Lung- hezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larg- hezza mm	Al- tezza mm	Peso kg	Canale collegamen- to, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
Ventilator+filtro+ recuperatore di calore a batteria											
11	2092	1404	11993)	748	321-347	Ø 500	0.20	1.05	1.20	1.20	1x230V, 10A1) 3x400V, 10A2)
12	2092	1404	11993)	748	332-358	Ø 500	0.20	1.20	1.80	1.41	3x400V, 10A

1) Variante di potenza. 2) Variante di potenza. 3) Larghezza recuperatore di calore a batteria 0 + 200 mm

GOLD SD, taglie 14/20, 25/30, 35/40, 50/60, 70/80 e 100/120

Opzioni di collegamento dei canali

A: Specificare al momento dell'ordinazione se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Specificare in fase di ordinazione indicare la propria preferenza per la presenza o meno del pannello di connessione terminale.

C: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita dei ventilatori per lo scarico dell'aria verso l'alto (non applicabile alle unità per esterni).

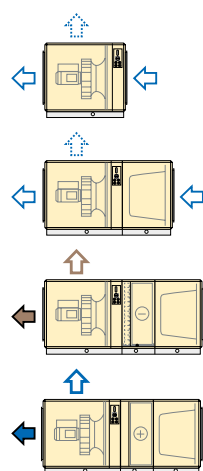
Consegna

I modelli GOLD SD 70/80 vengono sempre forniti come un'unica unità, se sono costituiti da filtro + ventilatore oppure ventilatore soltanto. Se sono costituiti da ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria, vengono forniti in due unità.

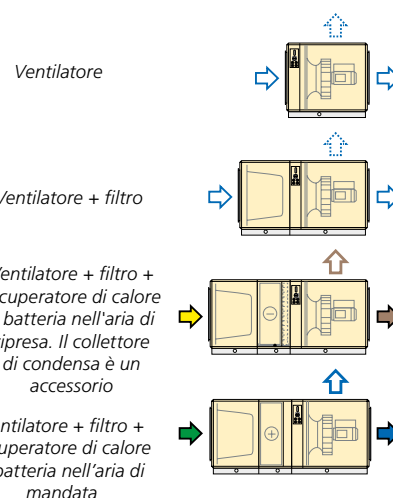
I modelli GOLD SD 100/120 vengono forniti come unità separate per ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria.

Le unità delle altre taglie vengono sempre fornite come un'unica unità.

Versione sinistra



Versione destra



GOLD SD taglia	Lung- hezza mm	La parte più lunga della div. in sezioni, mm	Larg- hezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamen- to, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
Ventilator+filtro+Batterivärmeväxlare+ recuperatore di calore a batteria											
14	2615	988	1400 ⁴⁾	906	480-518	1000x400	0.20	1.65	1.80	1.80	3x400V, 10A
20	2615	988	1400 ⁴⁾	906	498-536	1000x400	0.30	2.10	2.80	2.25	3x400V, 10A
25	2720	1093	1600 ⁴⁾	1126	626-678	1200x500	0.30	2.50	2.80	2.80	3x400V, 10A
30	2720	1093	1600 ⁴⁾	1126	646-698	1200x500	0.50	3.19	4.00	3.47	3x400V, 10A
35	2720	1093	1990 ⁴⁾	1226	793-861	1400x600	0.50	3.90	4.00	4.00	3x400V, 10A
40	2720	1093	1990 ⁴⁾	1226	818-886	1400x600	0.75	4.00 ¹⁾ /4.60 ²⁾	5.00 ¹⁾ /6.00 ²⁾	4.92	3x400V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
50	2687	1050	2318 ⁴⁾	1420	1093-1155	1600x800	0.60	5.00	5.60	5.60	3x400V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
60	2687	1050	2318 ⁴⁾	1420	1133-1195	1600x800	1.00	6.50	8.00	6.99	3x400V, 16 ¹⁾ /25 ²⁾ A
70	3452	1327	2637 ⁴⁾	1420	1563-1639	1800x1000	1.00	7.30	8.00	7.79	3x400V, 16 ¹⁾ /25 ²⁾ A
80	3452	1327	2637 ⁴⁾	1420	1613-1689	1800x1000	1.50	8.00	12.00	7.86	3x400V, 25 ¹⁾ /40 ²⁾ A
100	3396	1144	3340 ⁴⁾	1720	2187-2367	2400x1200 ³⁾	1.50	11.00	12.00	11.48	3x400V, 25 ¹⁾ /40 ²⁾ A
120	3396	1144	3340 ⁴⁾	1720	2290-2501	2400x1200 ³⁾	2.50	11.70	18.00	12.69	3x400V, 40 ¹⁾ /63 ²⁾ A

1) Variante di potenza. 2) Variante di potenza.

3) Le dimensioni del collegamento dei canali sulle unità con un'uscita dei ventilatori per l'espulsione dell'aria verso l'alto sono pari a 2500 x 800 mm.

4) Larghezza recuperatore di calore a batteria = + 200 mm

GOLD LP, taglie 05 e 08

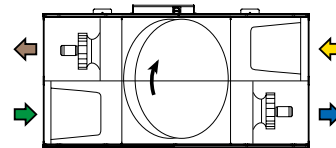
Opzioni di installazione/collegamento canali

A: L'unità di trattamento aria viene fornita nella versione destra. Una semplice regolazione nel dispositivo di controllo permette di trasformarla in un'unità nella versione sinistra presso il sito di installazione.

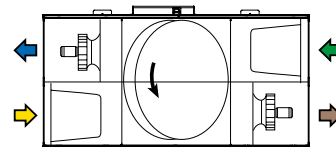
Installazione

Grazie alla loro bassa altezza di installazione, le unità GOLD LP possono essere installate negli spazi vuoti dei controsoffitti e in posizione orizzontale in mansarde e altri spazi ristretti. Per ridurre l'ingombro a pavimento, in alternativa alla disposizione tradizionale le unità GOLD LP possono anche essere installate presso una parete (è disponibile come accessorio un supporto a pavimento). Se l'unità è installata a parete, la scatola elettrica deve sempre essere collocata sulla sua sommità.

Versione destra



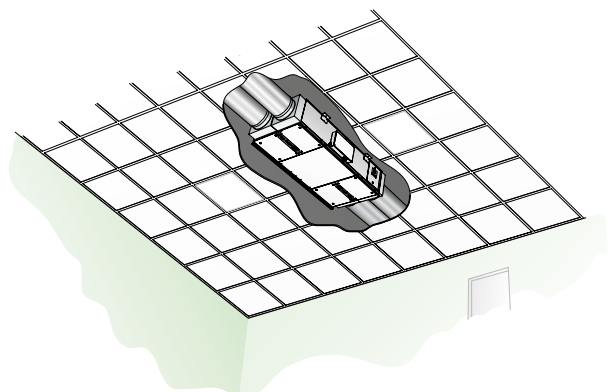
Versione sinistra



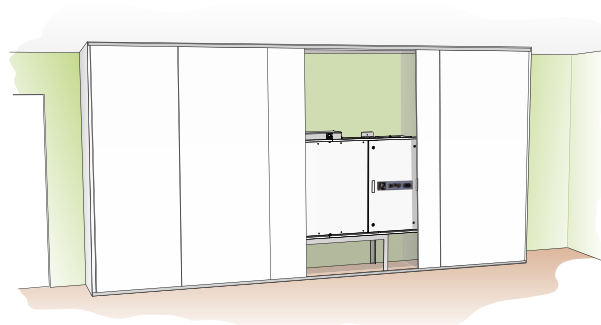
GOLD LP taglia	Lunghezza mm	Larghezza 1 ¹⁾ mm	Larghezza 2 mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m ³ /s				Collegamento di alimentazione
							Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
05	2172	507	560	1171	247	454x400	0.08	0.41	0.53	0.50	1x230V, 10A
08	2370	582	635	1329	301	533x475	0.08	0.62	0.74	0.74	3x400V, 10A

1) Si riferisce alla larghezza con le guide di scorrimento per gli sportelli di ispezione rimosse.

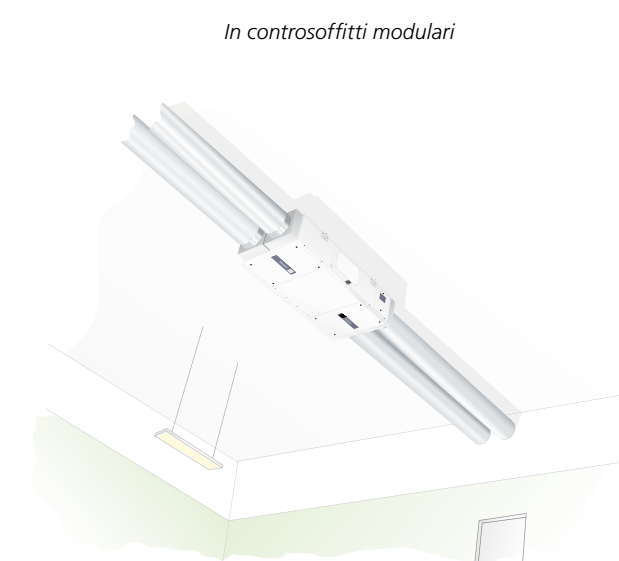
Esempi di installazione



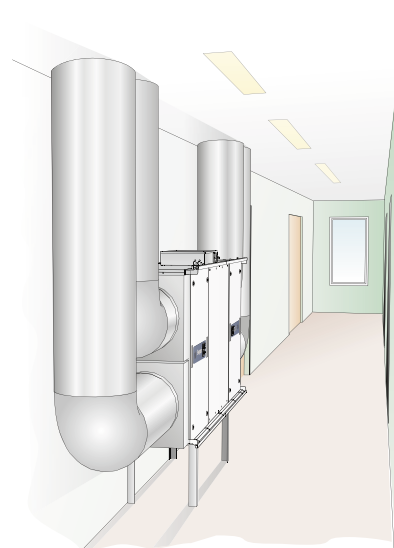
In controsoffitti modulari



In uno sgabuzzino



Visibile sul soffitto



In un corridoio

Aspetti generali - COMPACT

I modelli COMPACT sono unità di trattamento aria complete con filtri e ventilatori ad accoppiamento diretto per l'aria di mandata e di ripresa e recuperatore di calore rotativo.

L'esterno delle superfici visibili delle lamiere metalliche è bianco (NCS S0502-G).

Le unità COMPACT sono dotate di dispositivi di controllo integrati che possono essere attivati dal microterminale manuale con display di testo. Il sistema di alimentazione elettrica e di controllo è totalmente integrato nell'unità di trattamento aria. L'apparecchiatura basata su microprocessore controlla e regola le temperature, le portate d'aria e altre funzioni. Il sistema incorpora numerose funzioni di facile attivazione, incluse quelle di comunicazione.

Se sono necessarie sezioni funzionali supplementari, come serrande e condizionatori d'aria, esse devono essere installate nella canalizzazione.

Applicazione

I modelli COMPACT Unit e COMPACT Top sono progettati per una ventilazione confortevole, e possono essere utilizzati in locali di piccole dimensioni come uffici, scuole, asili, edifici pubblici, negozi, edifici residenziali ecc. Negli edifici più piccoli è di solito disponibile uno spazio più limitato. I modelli COMPACT Unit e COMPACT Top consentono installazioni molto compatte. Le unità di trattamento aria COMPACT Unit sono dotate di raccordi di collegamento dei canali sui pannelli terminali, secondo la configurazione tradizionale, mentre quelle COMPACT Top li hanno sulla parte superiore.

Le unità COMPACT Air e COMPACT Heat sono progettate per fornire una ventilazione confortevole e possono essere utilizzate in aule scolastiche, asili, sale conferenze, piccoli uffici, laboratori, negozi, ristoranti e altri locali pubblici analoghi. Le unità COMPACT Air e COMPACT Heat possono essere installate direttamente nell'ambiente da ventilare. Come le unità COMPACT Air, il modello COMPACT Heat supporta le normali applicazioni, ma può essere utilizzato anche per il riscaldamento degli ambienti mediante la funzione BOOSTER.

Le unità COMPACT devono essere installate al coperto.

Le unità COMPACT sono progettate e collaudate per temperature ambiente comprese tra -25 e +40 °C e per temperature del flusso d'aria fra -40 e +40 °C.

Certificazione

Swegon AB si avvale di un sistema di qualità certificata conforme allo standard ISO 9001 e di un sistema di gestione ambientale conforme a ISO 14001. Le unità di trattamento aria COMPACT Unit e Top presentano inoltre la certificazione Eurovent.



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com



COMPACT Unit



COMPACT Top



COMPACT Air



COMPACT Heat

Accessori per canali, COMPACT

Sono disponibili accessori per canali per un'installazione completa, ad esempio:

- Serranda
- Batteria di riscaldamento elettrica o ad acqua calda
- Condizionatore d'aria ad acqua o a espansione diretta
- Silenziatore



Batteria di riscaldamento e condizionatore d'aria



Serranda



Batteria di riscaldamento elettrica

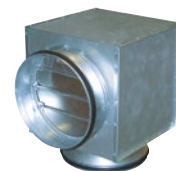
Accessori delle unità di trattamento aria, COMPACT

Sono disponibili accessori per i vari modelli di unità di trattamento dell'aria, ad esempio:

- Supporto (Unit)
- Dispositivo di fissaggio sportello (Unit)
- Raccordo per aria di ripresa (Air/Heat)
- Piastra di copertura fra tetto e unità di trattamento aria (Air/Heat)
- Serranda con griglie (Air, di serie con il modello Heat)



Basamento



Serranda con griglie



Raccordo per l'aria di ripresa

Cuffie, COMPACT

- Cuffia per l'aria esterna (Unit/Top)
- Cuffia per l'aria di espulsione (Unit/Top)
- Cuffia combinata (Unit/Top)
- Cuffia per pareti esterne



Cuffia per l'aria esterna



Cuffia per l'aria di espulsione



Cuffia combinata



Cuffia per pareti esterne

Componenti di controllo COMPACT

Se necessario, è possibile completare il dispositivo di controllo integrato con componenti quali, ad esempio:

- Sensore di qualità dell'aria
- Rilevatore di presenza
- Sensore ambiente



Sensore di qualità dell'aria



Rilevatore di presenza

Panoramica - Portate d'aria, COMPACT

COMPACT Unit	Min.		SFP _V ≤ 2.0 at 200 Pa		Max.		Max. Ecodesign	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0.08	290	0.2	720	0.23	830	0.23	830
03	0.08	290	0.25	900	0.36	1300	0.36	1300

COMPACT Top	Min.		SFP _V ≤ 2.0 at 200 Pa		Max.		Max. Ecodesign	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0.08	290	0.2	720	0.23	830	0.23	830
03	0.08	290	0.23	830	0.36	1300	0.36	1300

COMPACT Air	Min.		Max./SFP _V		Max. Ecodesign		Livello di rumore ≤ 30 dB(A) con flusso d'aria	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0.08	290	0.23/1.1	830/1.1	0.23	830	0.23 ¹⁾	830 ¹⁾
03	0.08	290	0.33/1.8	1190/1.8	0.36	1300	0.25 ¹⁾	900 ¹⁾

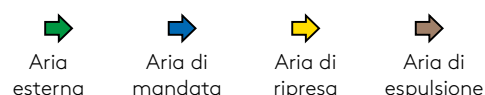
COMPACT Heat	Min.		Max./SFP _V		Max. Ecodesign		Livello di rumore ≤ 30 dB(A) con flusso d'aria	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0.08	290	0.23/1.3	830/1.3	0.23	830	0.23 ¹⁾²⁾	830 ¹⁾²⁾
03	0.08	290	0.305/2.0	1100/2.0	0.36	1300	0.23 ¹⁾²⁾	830 ¹⁾²⁾

1) Livello della pressione di rumore tenendo conto di un effetto dell'ambiente pari a -12 dB.
2) Non si applica al funzionamento nella modalità BOOSTER.

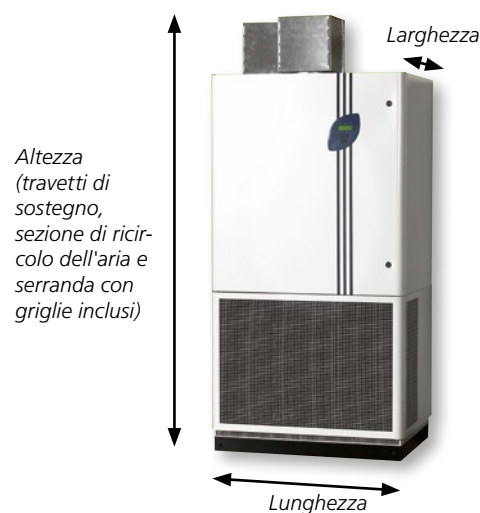
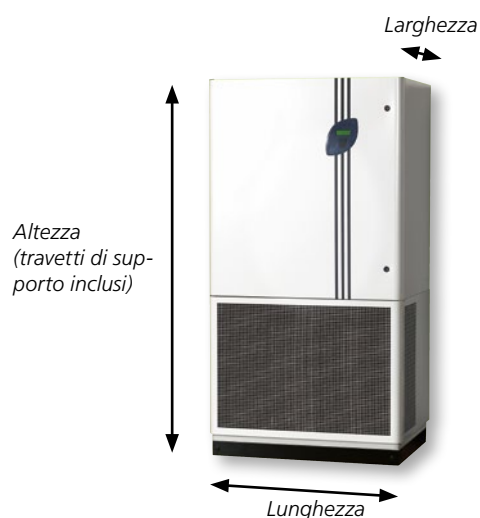
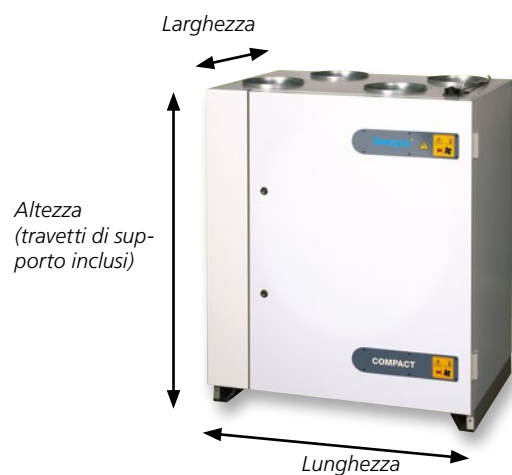
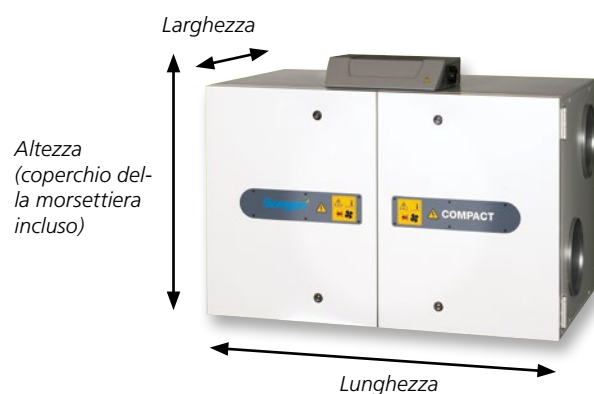
Tutti i dati di dimensionamento riportati in questa brochure sono intesi unicamente a titolo informativo. Il dimensionamento esatto può essere eseguito mediante il software ProUnit basato su Web per la selezione delle unità di trattamento aria.

Per il calcolo dei dati, contattare il rappresentante Swegon più vicino o utilizzare direttamente il programma sul sito www.swegon.com.

Frecce dei flussi d'aria utilizzate in questa brochure



Dimensioni riportate in questa brochure



COMPACT Unit, taglie 02 e 03

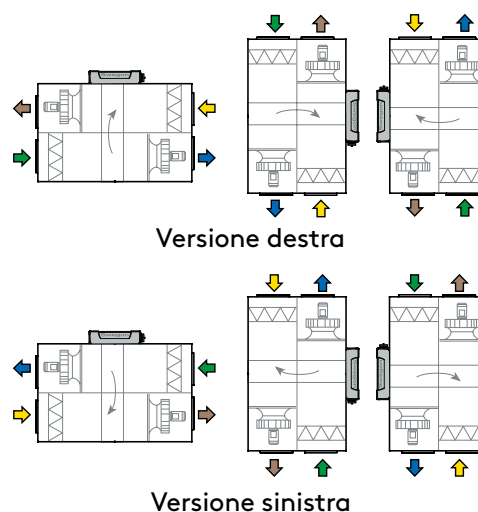
Opzioni di collegamento dei canali

A: L'unità di trattamento aria viene fornita nella versione destra. Una semplice regolazione nel dispositivo di controllo permette di trasformarla in un'unità nella versione sinistra presso il sito di installazione.

B: L'unità di trattamento aria può essere installata capovolta.

Basamento/Base

Se viene installata orizzontalmente, l'unità di trattamento aria deve essere montata su un piedistallo (accessorio) o una qualche altra forma di base di supporto, per consentire l'apertura dei suoi sportelli di ispezione.



COMPACT Unit taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
						Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
02	1214	788	872	160	Ø 250	0.08	0.2	0.23	0.23	1x230V, 10A
03	1214	788	872	160	Ø 250	0.08	0.25	0.36	0.36	1x230V, 10A

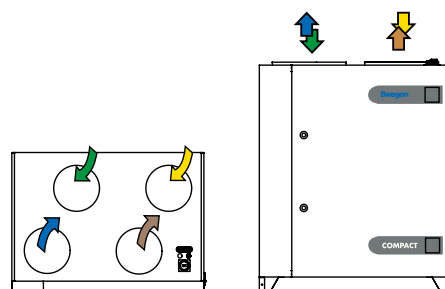
COMPACT Top, taglie 02 e 03

Opzioni di collegamento dei canali

A: L'unità di trattamento aria viene prodotta in un'unica versione nella quale tutti i componenti si trovano in una posizione fisica assegnata al suo interno. Tutti i collegamenti dei canali sono disposti a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria.

Basamento/Base

L'unità è dotata di travetti di sostegno.



COMPACT Top taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s				Collegamento di alimentazione
						Min.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Max.	Max. Ecodesign	
02	1103	788	1302	200	Ø 250	0.08	0.2	0.23	0.23	1x230V, 10A
03	1103	788	1302	200	Ø 250	0.08	0.23	0.36	0.36	1x230V, 10A

COMPACT Air, taglie 02 e 03

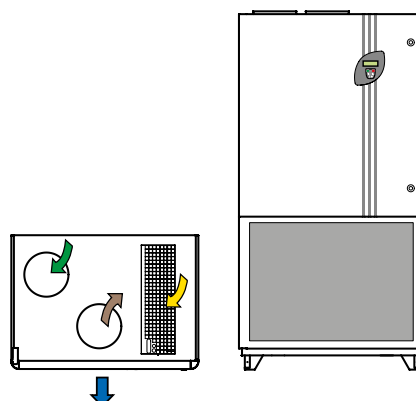
Opzioni di collegamento dei canali

A: L'unità di trattamento aria viene prodotta in un'unica versione nella quale tutti i componenti si trovano in una posizione fisica assegnata al suo interno. Tutti i collegamenti dei canali sono disposti a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria.

Installazione

Per il trasporto all'interno del sito di installazione, è possibile separare la sezione principale da quella dei diffusori dell'aria.

Installare l'unità deve nell'ambiente da ventilare e collegare la sua spina a una presa elettrica dotata di messa a terra. I canali dell'aria esterna e dell'aria di espulsione devono essere collegati alla parte superiore dell'unità ed essere disposti in modo da poter passare attraverso i fori predisposti nella parete.



COMPACT Air taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s			Pressione disponibile per l'aria esterna / di espulsione alla massima portata d'aria Pa	Livello di rumore ≤ 30 dB(A) a m³/s	Collegamento di alimentazione
						Min.	Max. / SFP _v	Max. Ecodesign			
02	1102	788	2114	331	Ø 250	0.08	0.23/1.1	0.23	20	0.23 ¹⁾	1x230V, 10A
03	1102	788	2114	331	Ø 250	0.08	0.33/1.8	0.36	20	0.25 ¹⁾	1x230V, 10A

1) Livello della pressione di rumore tenendo conto di un effetto dell'ambiente pari a -12 dB.

COMPACT Heat, taglie 02 e 03

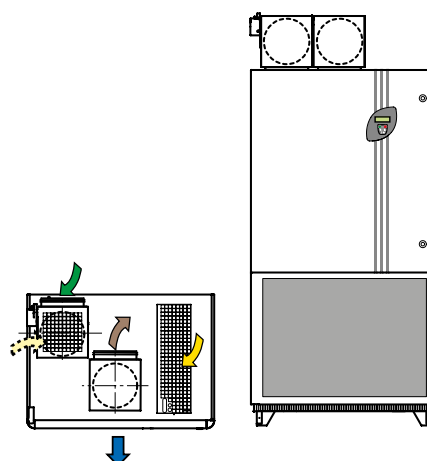
Opzioni di collegamento dei canali

A: L'unità di trattamento aria viene prodotta in un'unica versione nella quale tutti i componenti si trovano in una posizione fisica assegnata al suo interno. Tutti i collegamenti dei canali sono disposti a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria.

Installazione

Per il trasporto all'interno del sito di installazione, è possibile separare la sezione principale da quella dei diffusori dell'aria.

L'unità deve essere installata nell'ambiente da ventilare e deve essere collegata a una presa dell'alimentazione elettrica di rete tramite una spina del tipo Perilex. I canali dell'aria esterna e dell'aria di espulsione devono essere collegati alla parte superiore dell'unità ed essere disposti in modo da poter passare attraverso i fori predisposti nella parete.



COMPACT Heat taglia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Canale collegamento, mm	Portata, m³/s			Pressione disponibile per l'aria esterna / di espulsione alla massima portata d'aria Pa	Livello di rumore ≤ 30 dB(A) a m³/s	Collegamento di alimentazione
						Min.	Max. / SFP _v	Max. Ecodesign			
02	1102	788	2414	345	Ø 250	0.08	0.23/1.3	0.23	20	0.23 ¹⁾²⁾	3x400V, 16A
03	1102	788	2414	345	Ø 250	0.08	0.305/2.0	0.36	20	0.23 ^{1) 2)}	3x400V, 16A

1) Livello della pressione di rumore tenendo conto di un effetto dell'ambiente pari a -12 dB. 2) Non si applica al funzionamento nella modalità BOOSTER.

We make every breath count.