

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi GOLD PX & GOLD CX

*I diagrammi e le tabelle contenuti nella
presente documentazione sono da considerarsi
esclusivamente come linea guida.*

*Il puntuale dimensionamento può essere effettuato
nel programma di selezione per le unità di
trattamento aria AHU Design.*

Sommario

GOLD PX

Taglia 004.....	76
Taglia 005.....	80
Taglia 007.....	84
Taglia 008.....	88
Taglia 011.....	92
Taglia 012.....	95
Taglia 014/020	98
Taglia 025/030	102
Taglia 035/040/040+	106
Taglia 050+/060+	110
Taglia 070/080	113

GOLD CX

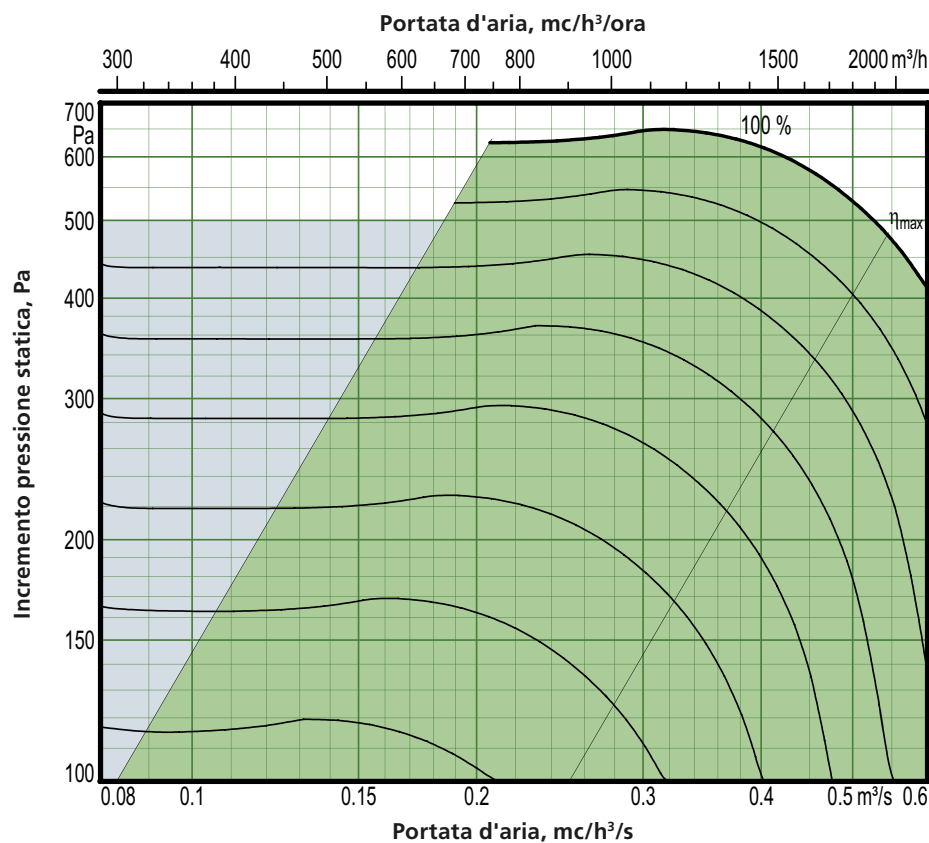
Taglia 035/040	116
Taglia 050/060	119
Taglia 070/080	122
Taglia 100.....	125
Taglia 120.....	127

Dati elettrici

GOLD PX Taglia 014-040+	129
GOLD PX Taglia 050+ - 080	130
GOLD CX Taglia 035-120	131

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 004



Potenza albero motore: 1,15 kW (0,41 kW)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
004	288	0,08	1620	0,45

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 004, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

Il modello GOLD PX 004 viene prodotto in un'unica versione. Tutti i componenti si trovano nella rispettiva posizione assegnata all'interno dell'unità di trattamento aria.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

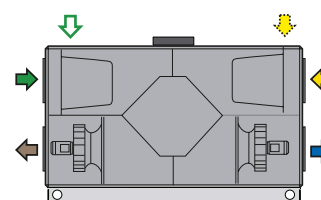
L'unità viene fornita su un pallet di legno.

È anche disponibile un kit di piedi di sostegno opzionale per il montaggio dei travetti di sostegno.

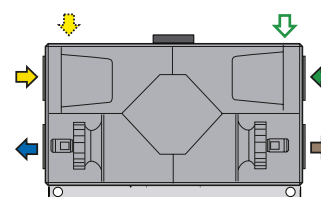
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

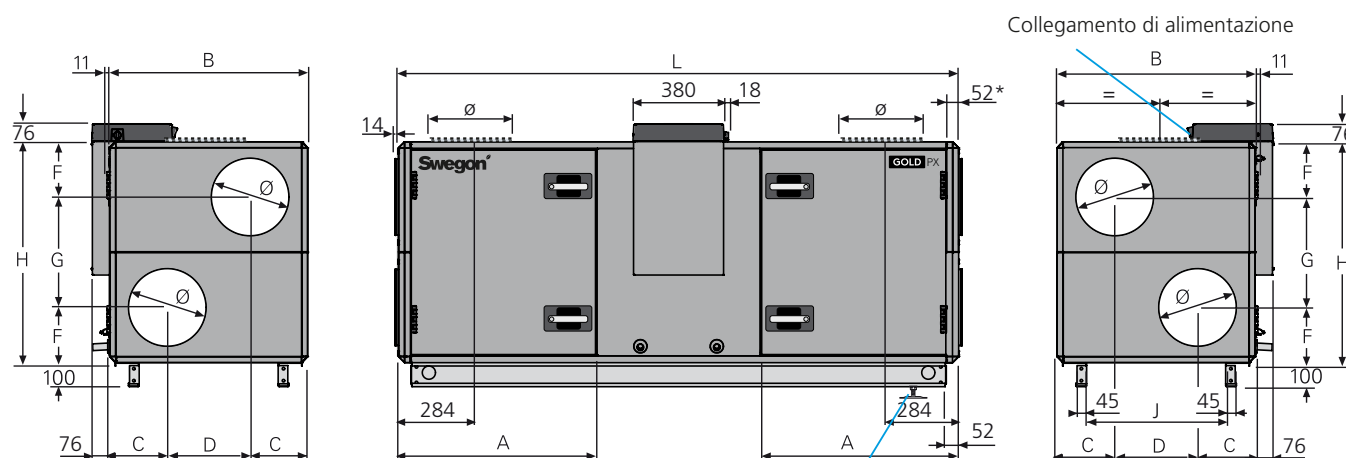
B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



Versione destra



Versione sinistra



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Peso, kg
004	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-387

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il cofano della morsettiere.

Collegamento dell'alimentazione elettrica

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A oppure trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 1,15 kW (0,41 kW)*

sistema di controllo del motore, 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza all'avviamento al valore specificato.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 004, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 004 può essere fornita come unità singola o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 004-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

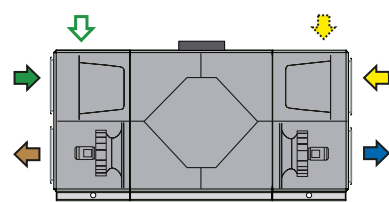
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

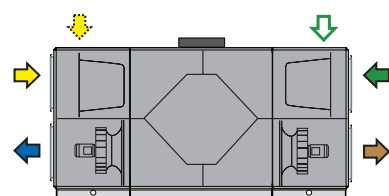
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

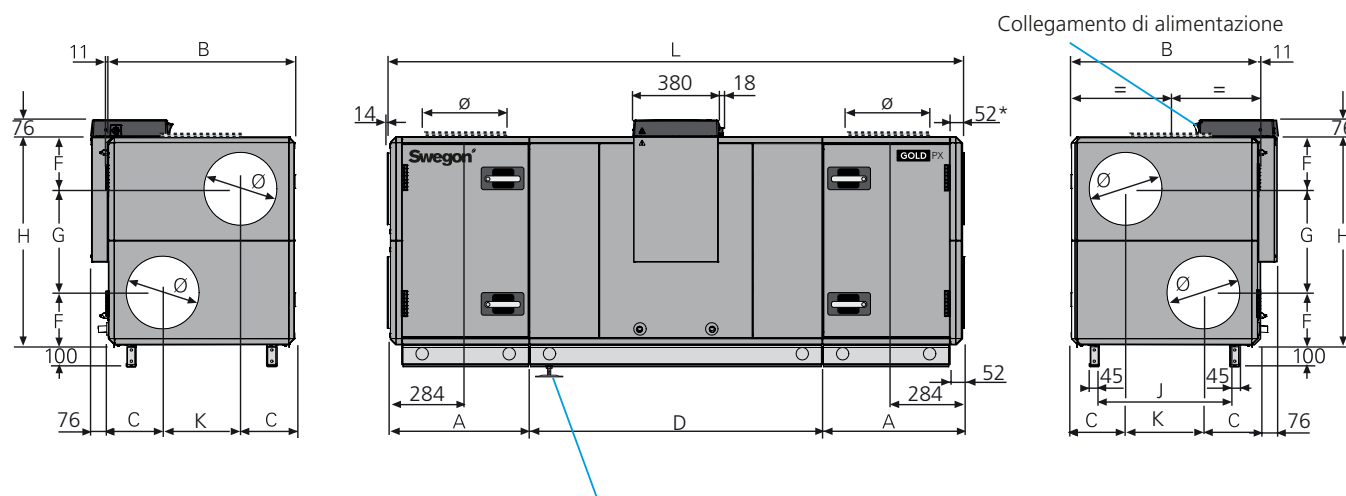
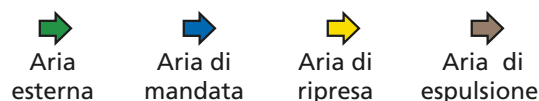
B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



Versione destra



Versione sinistra

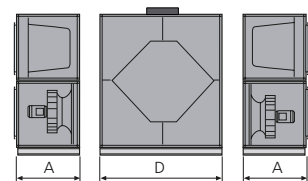


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Peso, kg
004	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 88-112 kg, D = 262-266 kg.

Collegamento di alimentazione

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore 1,15 kW (0,41 kW)*, Sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsettiera.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 004

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX Top 004 può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni. Non è possibile ordinare sezioni supplementari dell'unità di trattamento aria a causa della diversa misura dell'altezza. Le sezioni filtro/ventilatore per l'unità PX con altezza adattata (alimentazione laterale) e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

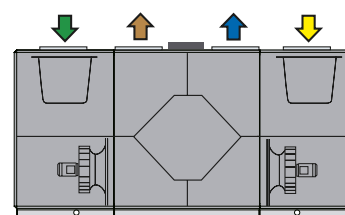
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

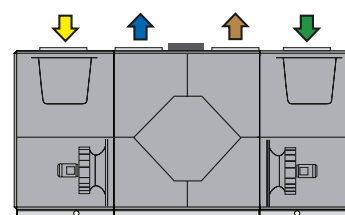
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

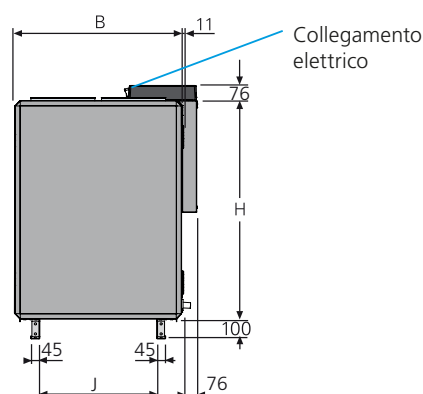
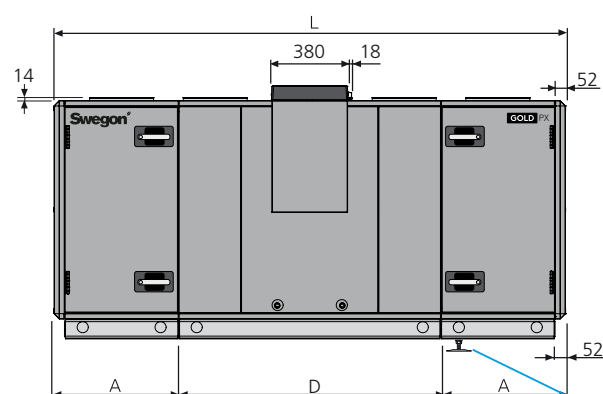


Versione destra

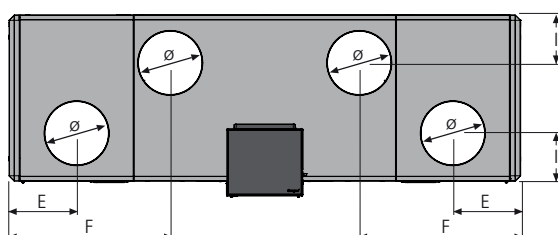


Versione sinistra

Aria esterna
 Aria di mandata
 Aria di ripresa
 Aria di espulsione



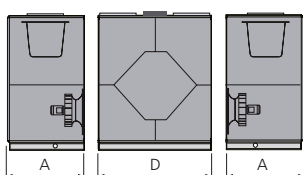
Collegamento elettrico



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Peso, kg
004	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-484

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 109 kg,
D = 262-266 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsettiera.

Collegamento elettrico

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

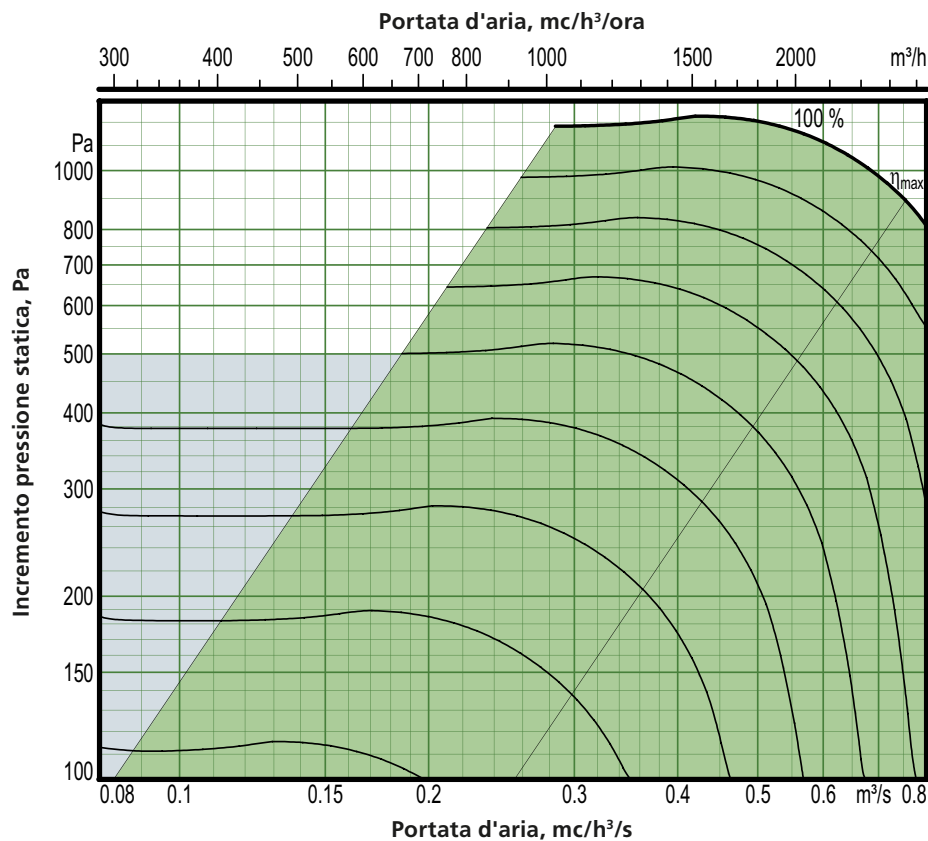
Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore 1,15 kW (0,41 kW)*, sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 005



Potenza albero motore: 1,15 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
005	288	0,08	2340	0,65

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 005, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 005 può essere fornita come unità singola o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 004-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

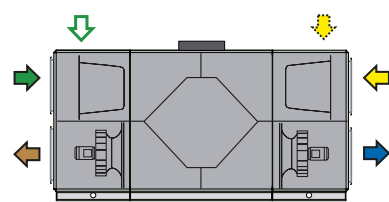
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

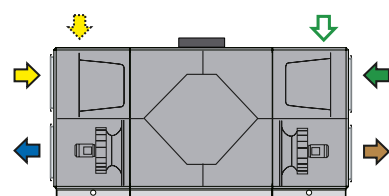
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

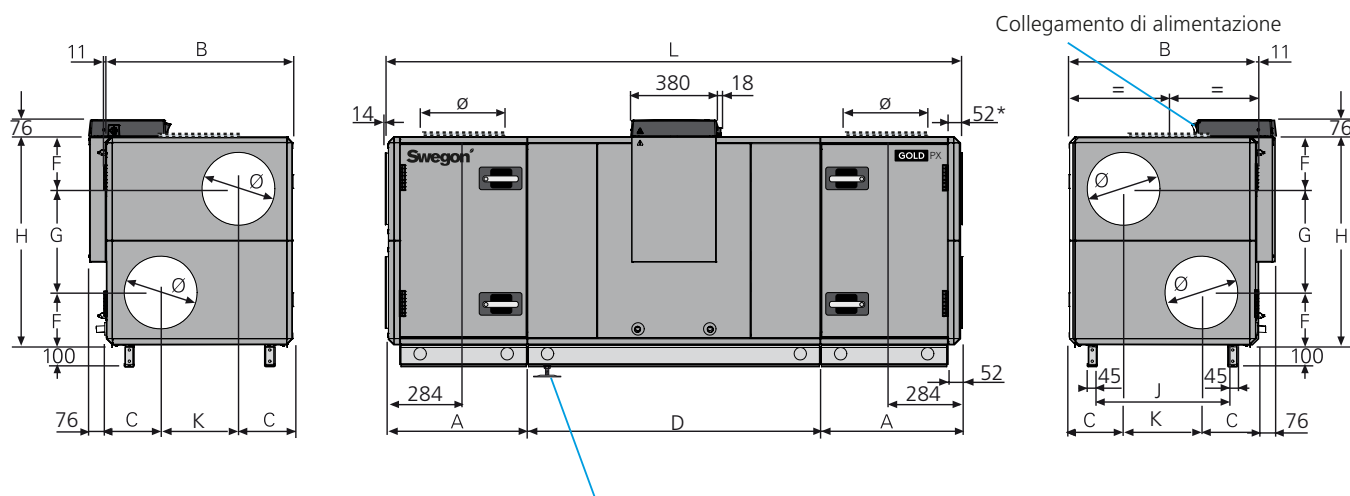
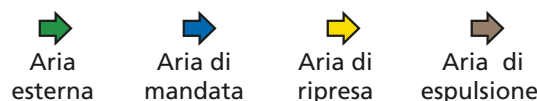
B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



Versione destra



Versione sinistra

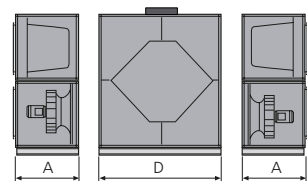


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Peso, kg
005	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 88-112 kg, D = 262-266 kg.

Collegamento di alimentazione

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (variante di potenza 1) o 16 A (variante di potenza 2) o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 1,15 kW (0,8 kW* o 1,15 kW), sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsettiera.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 005

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX Top 005 può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni. Non è possibile ordinare sezioni supplementari dell'unità di trattamento aria a causa della diversa misura dell'altezza. Le sezioni filtro/ventilatore per l'unità PX con altezza adattata (alimentazione laterale) e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

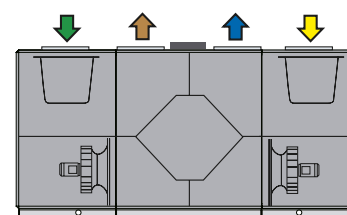
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

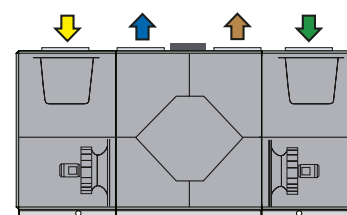
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

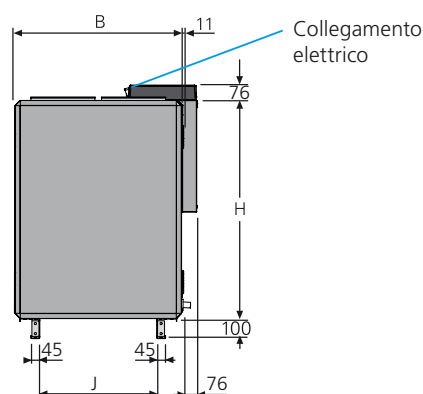
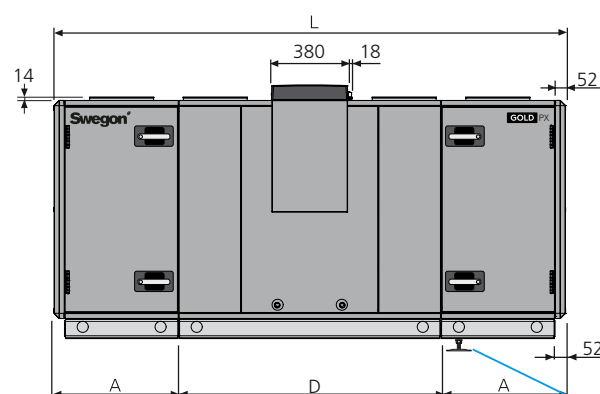


Versione destra

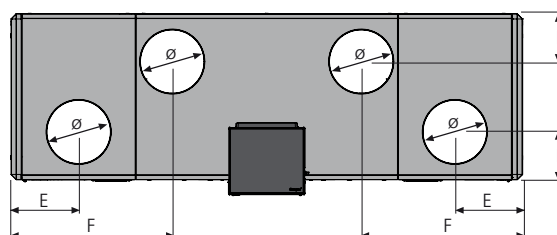


Versione sinistra

Aria esterna
 Aria di mandata
 Aria di ripresa
 Aria di espulsione



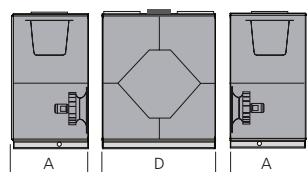
Collegamento elettrico



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Peso, kg
005	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-492

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 109-113 kg, D = 262-266 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento elettrico

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (variante di potenza 1) o 16 A (variante di potenza 2) o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

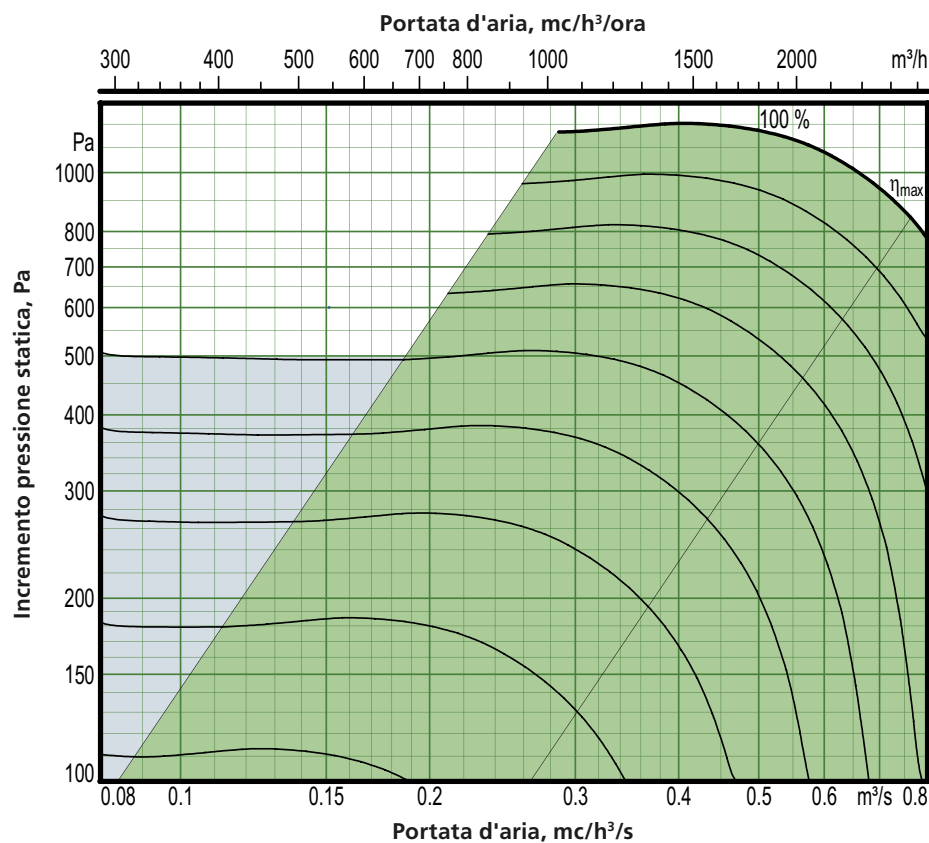
Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 1,15 kW (0,8 kW* o 1,15 kW), sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 007



Potenza albero motore: 1,15 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
007	288	0,08	2700	0.75

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 007, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

Il modello GOLD PX 007 viene prodotto in un'unica versione. Tutti i componenti si trovano nella rispettiva posizione assegnata all'interno dell'unità di trattamento aria.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

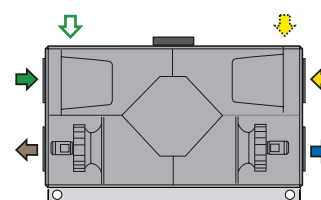
L'unità viene fornita su un pallet di legno.

È anche disponibile un kit di piedi di sostegno opzionale per il montaggio dei travetti di sostegno.

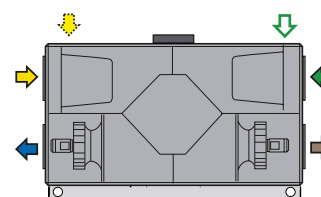
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



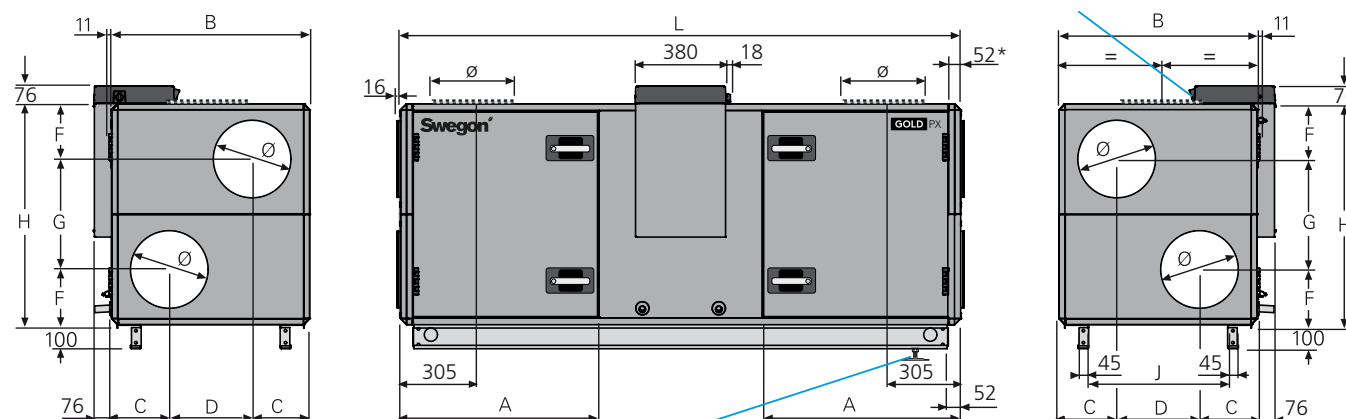
Versione destra



Versione sinistra

 Aria esterna
  Aria di mandata
  Aria di ripresa
  Aria di espulsione

Collegamento di alimentazione



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Peso, kg
007	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	435-492

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento di alimentazione

Variante di potenza 1:

monofase, a 3 conduttori, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A o trifase, a 5 conduttori, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

monofase, a 3 conduttori, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A o trifase, a 5 conduttori, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 1,15 kW (0,8 kW* o 1,15 kW), sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 007, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 007 può essere fornita come unità singola o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 004-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

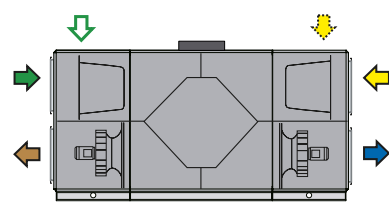
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

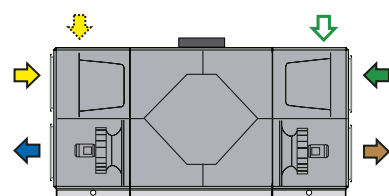
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

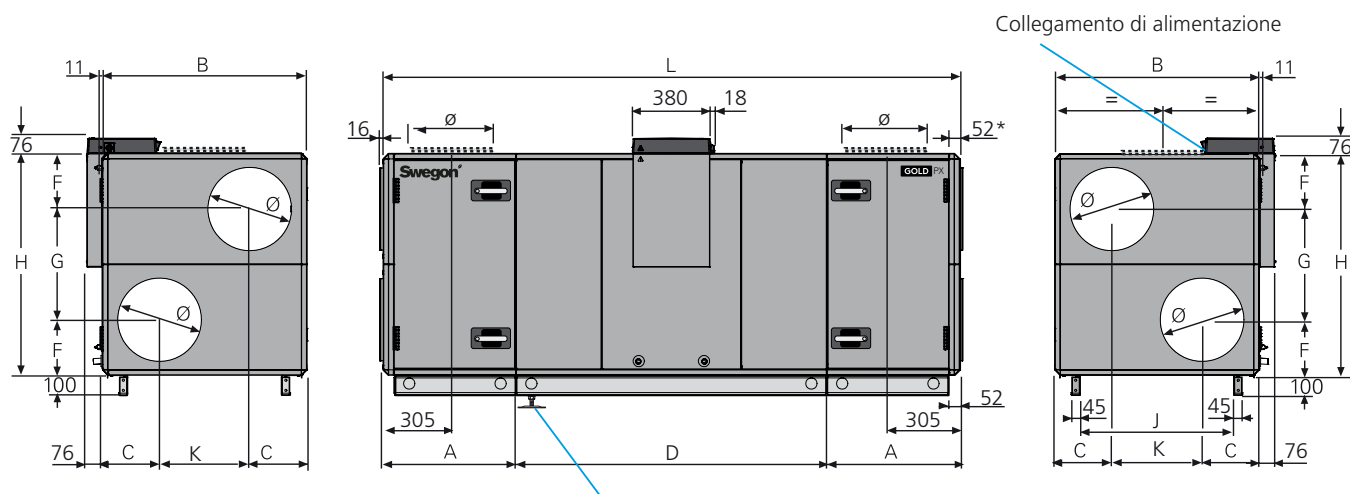
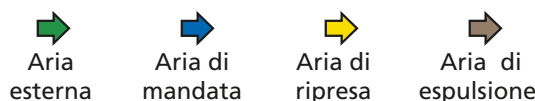
B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



Versione destra



Versione sinistra

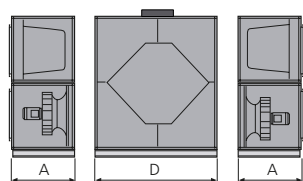


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Peso, kg
007	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	547-623

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 103-138 kg,
D = 341-347 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsettiera.

Collegamento di alimentazione

Variante di potenza 1:

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 1,15 kW (0,8 kW* o 1,15 kW), sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 007

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX Top 007 può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni. Non è possibile ordinare sezioni supplementari dell'unità di trattamento aria a causa della diversa misura dell'altezza. Le sezioni filtro/ventilatore per l'unità PX con altezza adattata (alimentazione laterale) e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

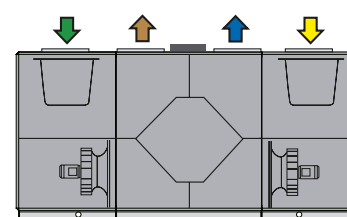
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

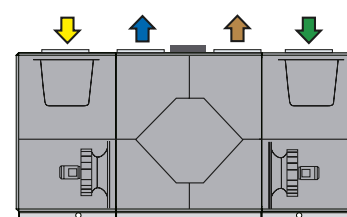
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

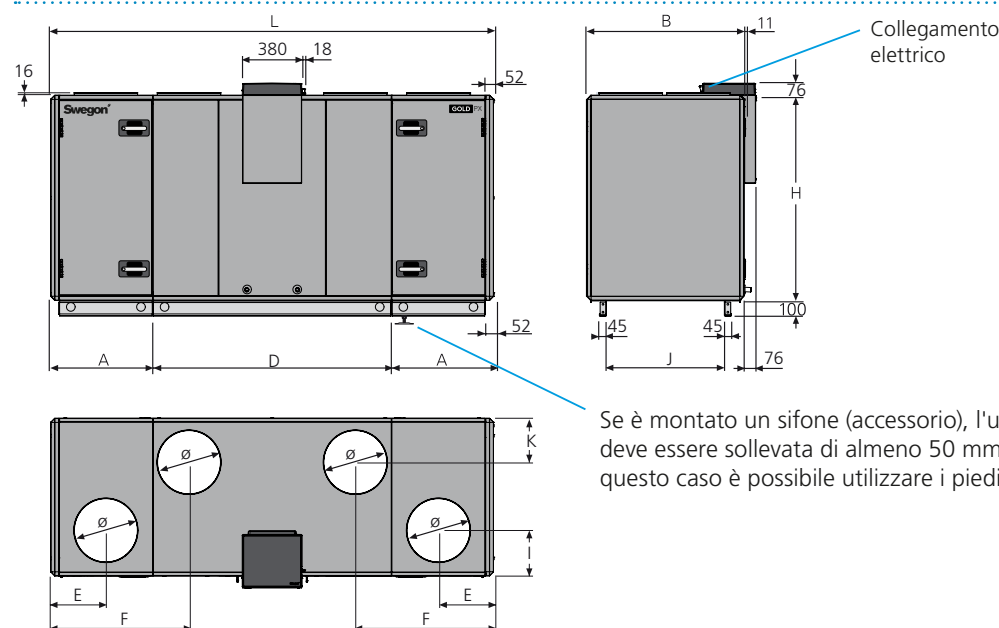


Versione destra



Versione sinistra

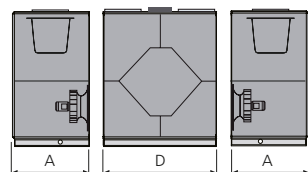
Aria esterna
 Aria di mandata
 Aria di ripresa
 Aria di espulsione



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Peso, kg
007	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	599-613

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 129-133 kg, D = 341-347 kg.

Collegamento elettrico

Variente di potenza 1:

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variente di potenza 2:

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 1,15 kW (0,8 kW* o 1,15 kW), sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

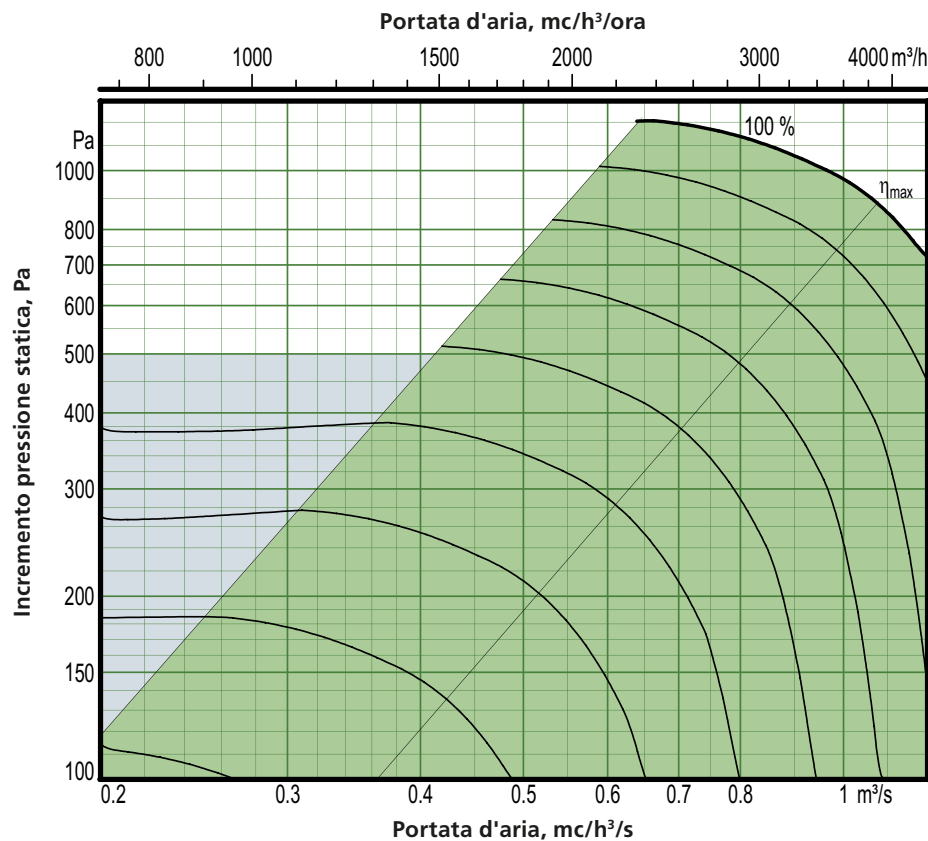
*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsettiera.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 008



Potenza albero motore: 1,6 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
008	720	0,20	3600	1,00

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 008, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

Il modello GOLD PX 008 viene prodotto in un'unica versione. Tutti i componenti si trovano nella rispettiva posizione assegnata all'interno dell'unità di trattamento aria.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

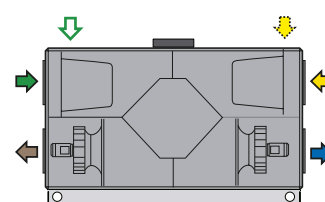
L'unità viene fornita su un pallet di legno.

È anche disponibile un kit di piedi di sostegno opzionale per il montaggio dei travetti di sostegno.

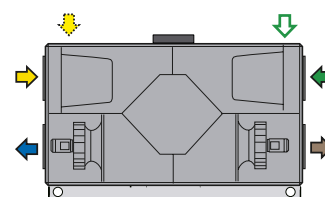
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



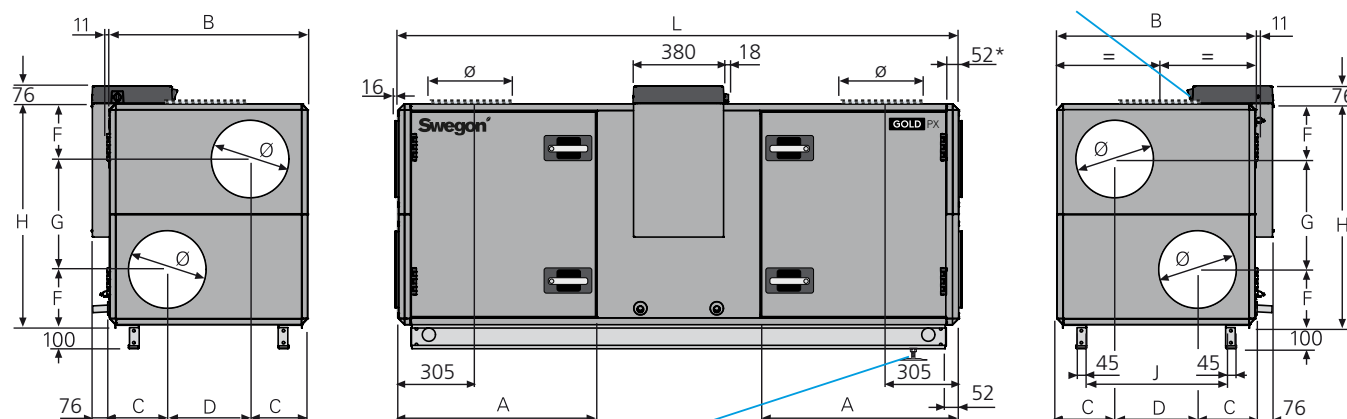
Versione destra



Versione sinistra

 Aria esterna
  Aria di mandata
  Aria di ripresa
  Aria di espulsione

Collegamento di alimentazione



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Peso, kg
008	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	449-506

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il cofano della morsettiera.

Collegamento dell'alimentazione elettrica

Variante di potenza 1:

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A oppure trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Variante di potenza 1:

Potenza albero motore: 1.15 kW, sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

Variante di potenza 2:

Potenza albero motore: 1.6 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 008, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 008 può essere fornita come unità singola o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 004-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

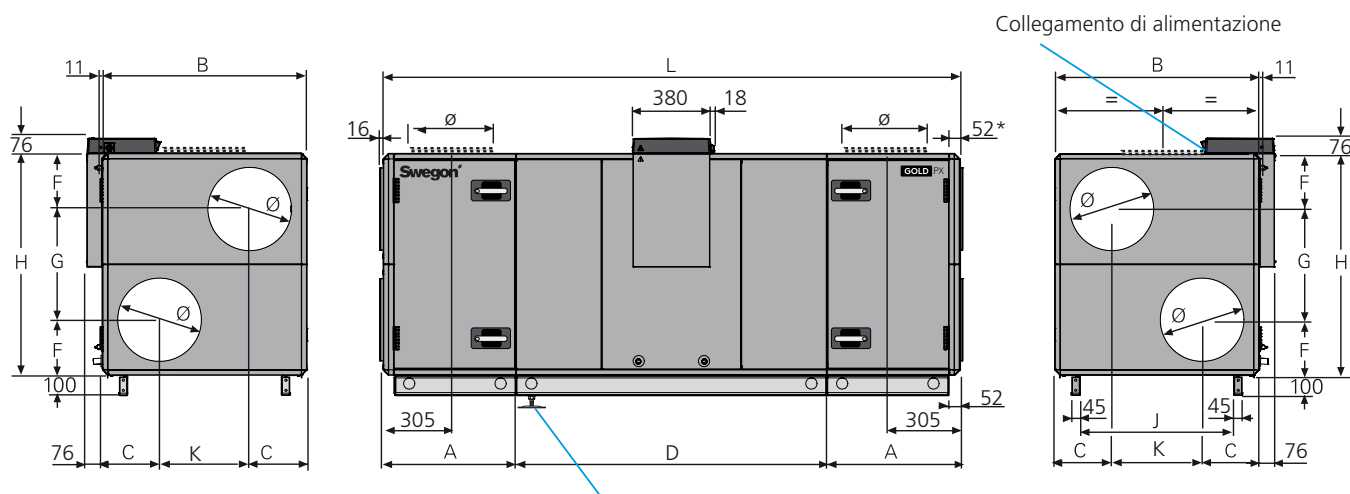
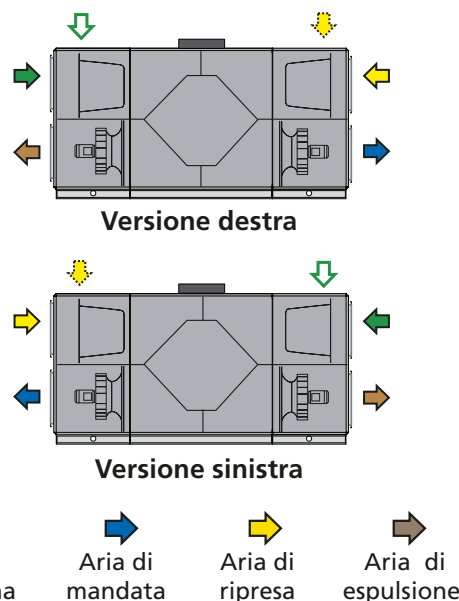
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).

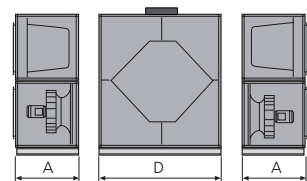


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Peso, kg
008	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	561-631

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 110-142 kg,
D = 341-347 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsettiera.

Collegamento di alimentazione

Variente di potenza 1:

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variente di potenza 2:

trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Variente di potenza 1:

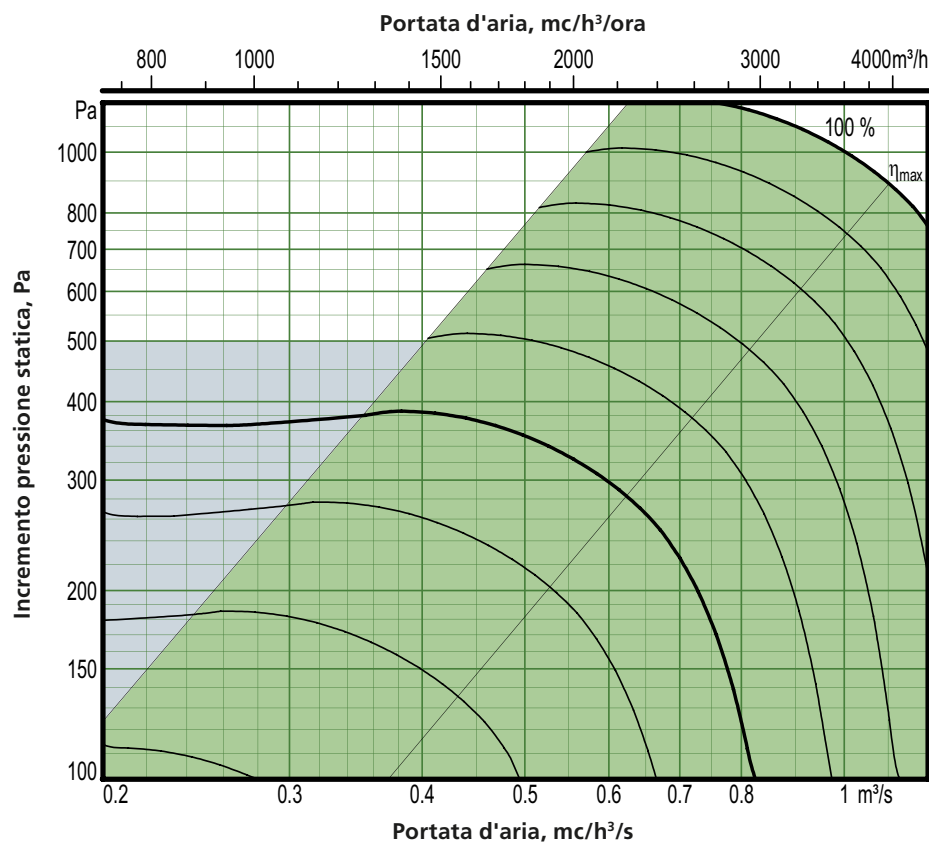
Potenza albero motore: 1,15 kW, sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

Variente di potenza 2:

Potenza albero motore: 1,6 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 011



Potenza albero motore: 1,6 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
011	720	0.20	3960	1.10

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 011

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 011 può essere fornita come unità singola o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

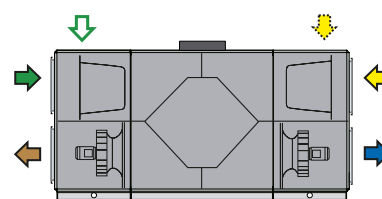
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

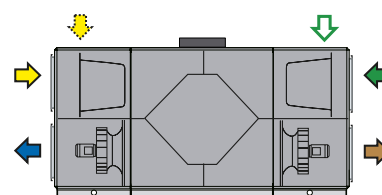
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

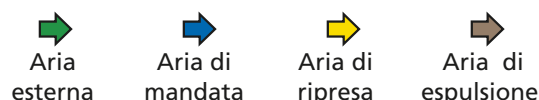
B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



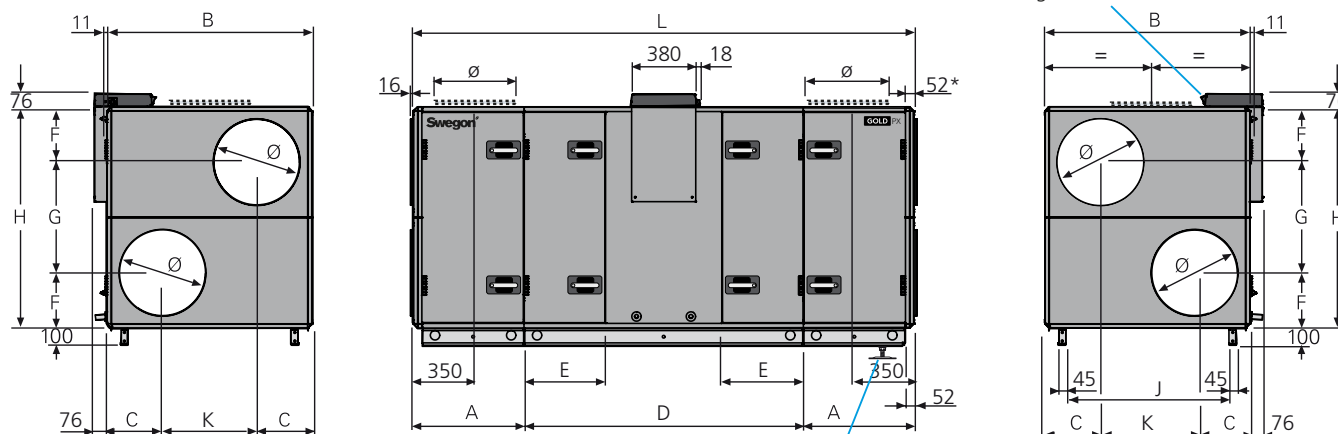
Versione destra



Versione sinistra



Collegamento di alimentazione

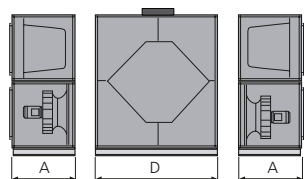


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Peso, kg
011	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	714-804

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 135-175 kg, D = 444-454 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento di alimentazione

Variante di potenza 1:

monofase, a 3 conduttori, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A o trifase, a 5 conduttori, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

trifase, a 5 conduttori, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Variante di potenza 1:

Potenza albero motore: 1.15 kW, sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

Variante di potenza 2:

Potenza albero motore: 1.6 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 011

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD Top PX 011 può essere fornita come due unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

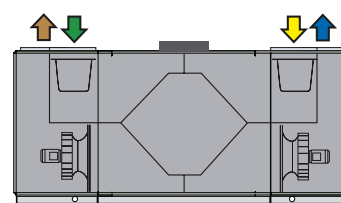
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

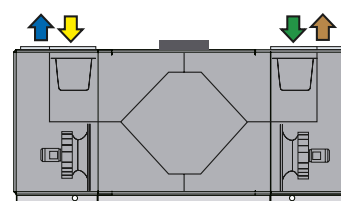
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

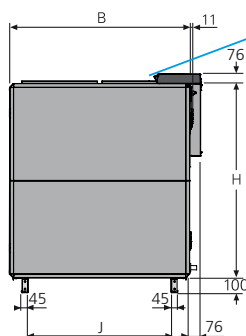
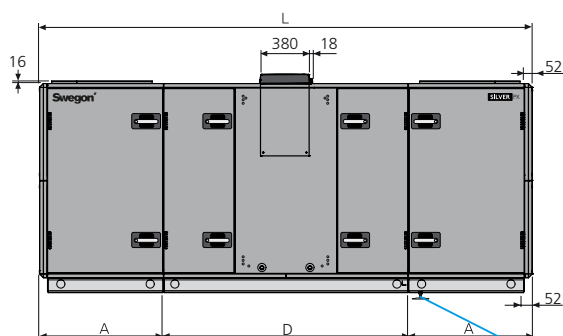


Versione destra

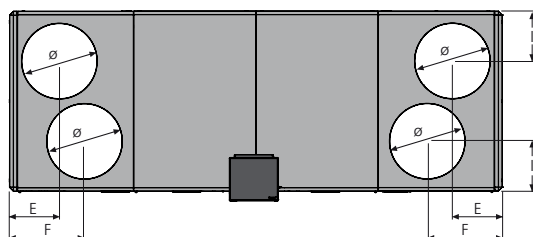


Versione sinistra

Aria esterna
 Aria di mandata
 Aria di ripresa
 Aria di espulsione



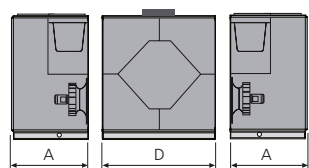
Collegamento elettrico



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Peso, kg
011	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	814-826

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 185-186 kg, D = 444-454 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento elettrico

Variente di potenza 1:

Monofase, a 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A o trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variente di potenza 2:

trifase, a 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Variente di potenza 1:

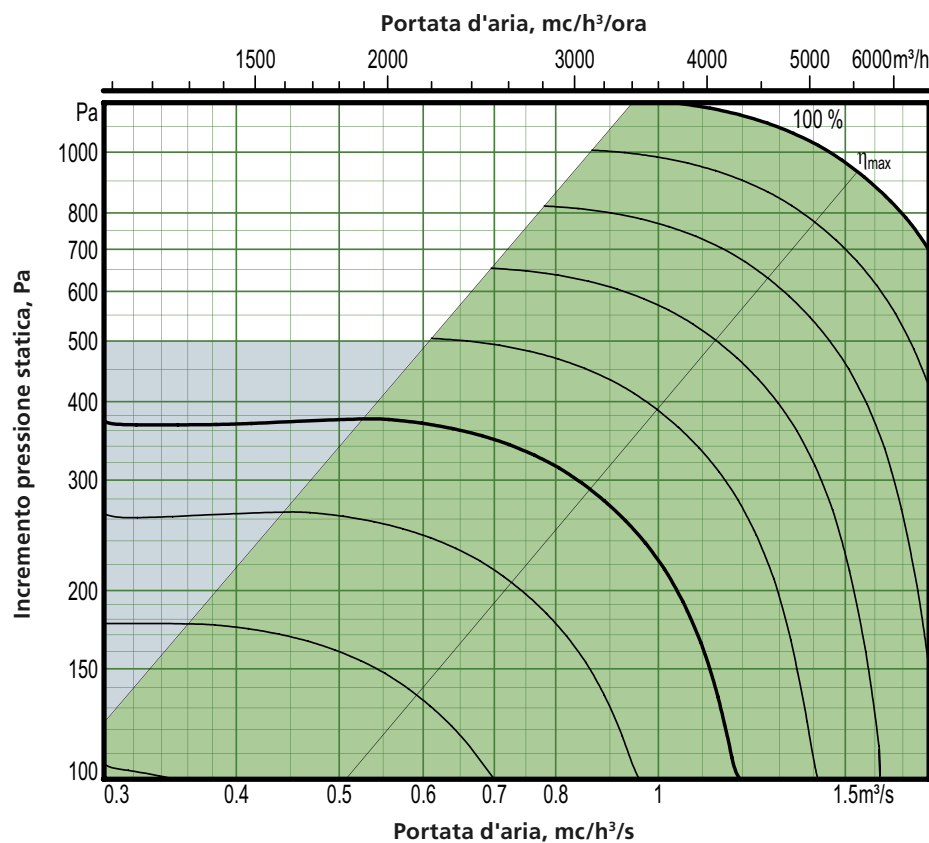
Potenza albero motore: 1,15 kW, sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

Variente di potenza 2:

Potenza albero motore: 1,6 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 012



Potenza albero motore: 2,4 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
012	720	0.20	5040	1.40

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatori di calore a batteria, taglia 012

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 012 può essere fornita come unità singola o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

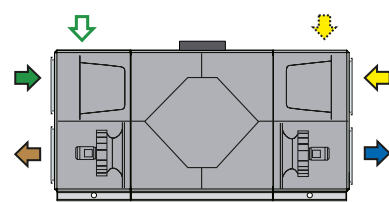
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

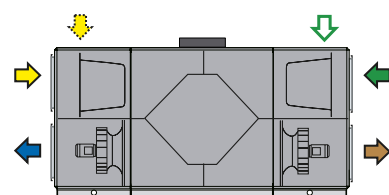
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

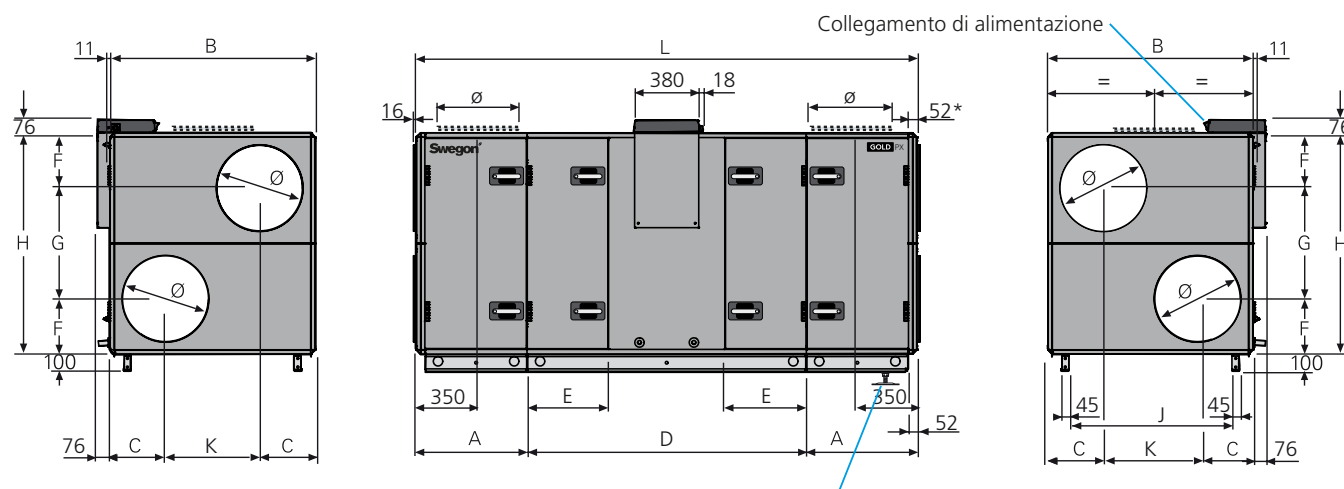
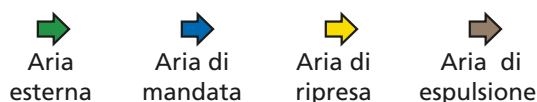
B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



Versione destra



Versione sinistra

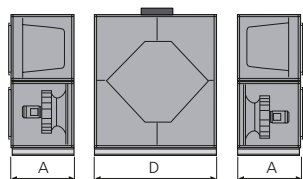


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Taglia	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Peso, kg
012	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	736-832

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 146-189 kg, D = 444-454 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento dell'alimentazione elettrica

Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 2,4 kW (1,6 kW* o 2,4 kW), sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 012

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 012 può essere fornita come due unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

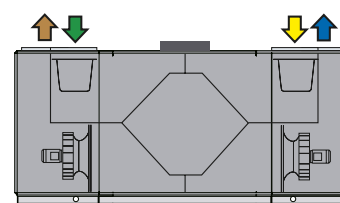
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

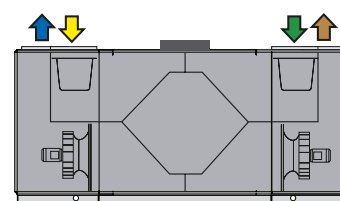
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

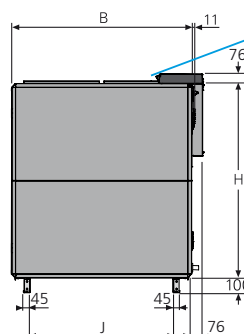
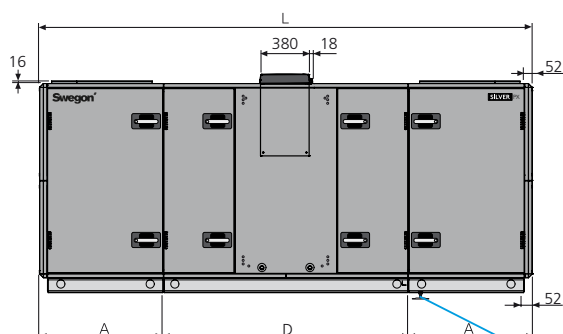


Versione destra

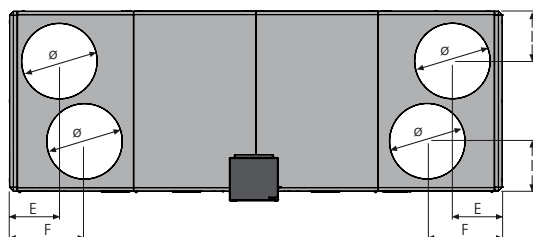


Versione sinistra

Aria esterna
 Aria di mandata
 Aria di ripresa
 Aria di espulsione



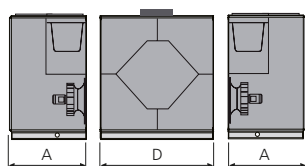
Collegamento elettrico



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Peso, kg
012	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	836-854

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 196-200 kg, D = 444-454 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento elettrico

Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

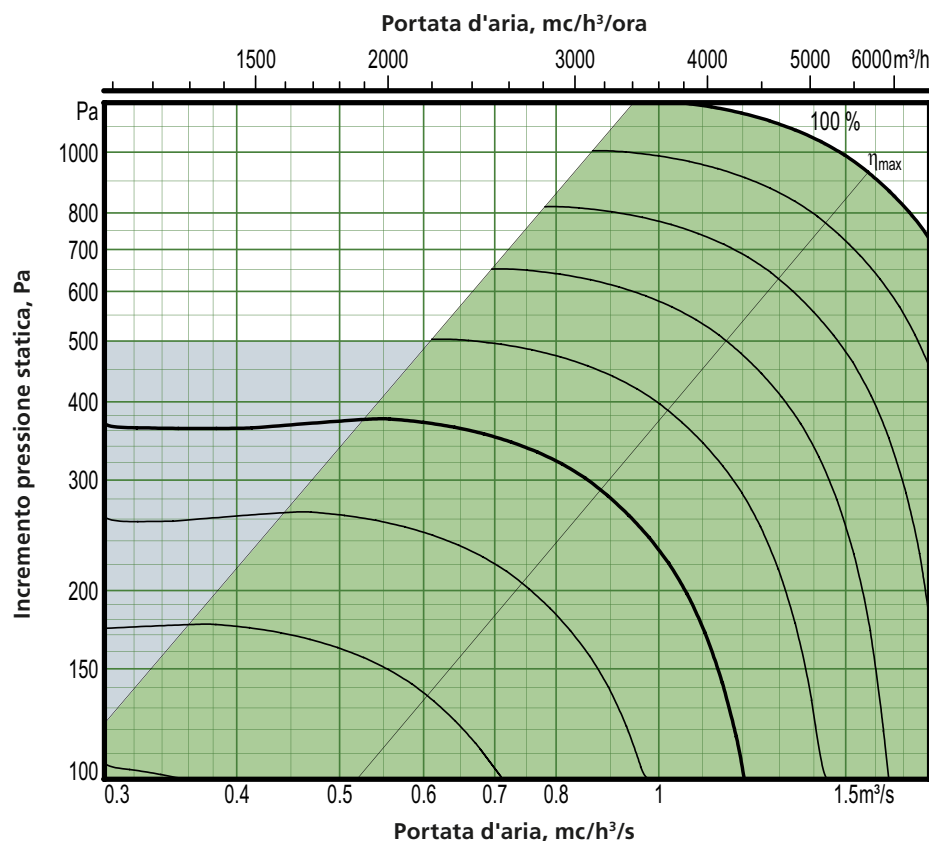
Potenza albero motore: 2,4 kW (1,6 kW* o 2,4 kW), sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 014/020

Taglia 014 (è possibile selezionare la taglia 020 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore: 2,4 kW (variante di potenza 2)

Range operativo consigliato per il dimensionamento.

Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

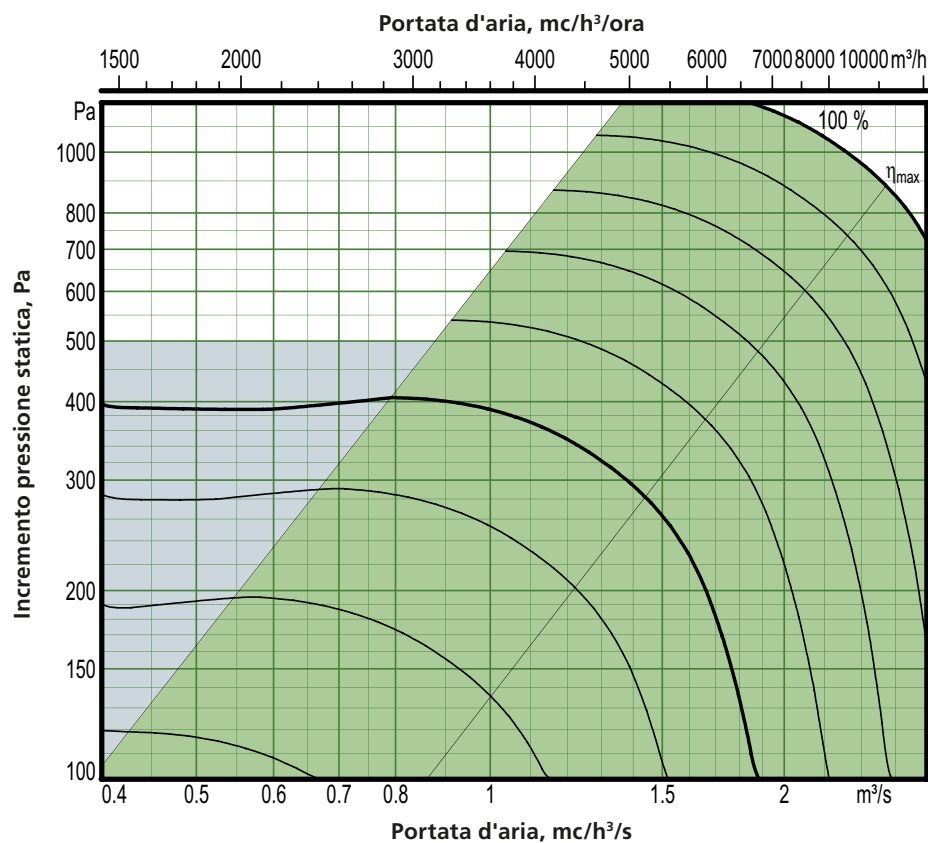
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
014	720	0,20	5940	1,65

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 014/020

Taglia 020 (è possibile selezionare la taglia 014 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 3,4 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
020	1080	0.30	7560	2,1

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 014/020

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 014/020 può essere fornita come due unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

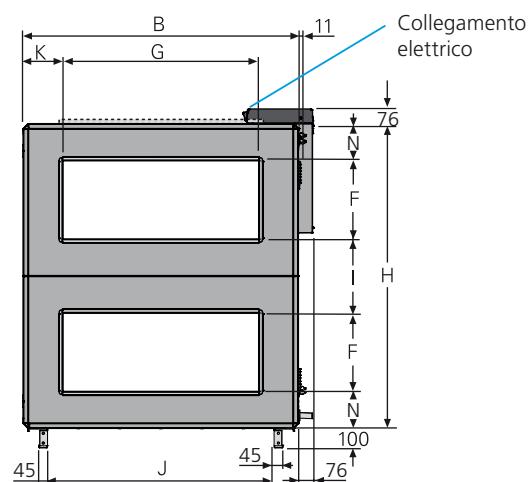
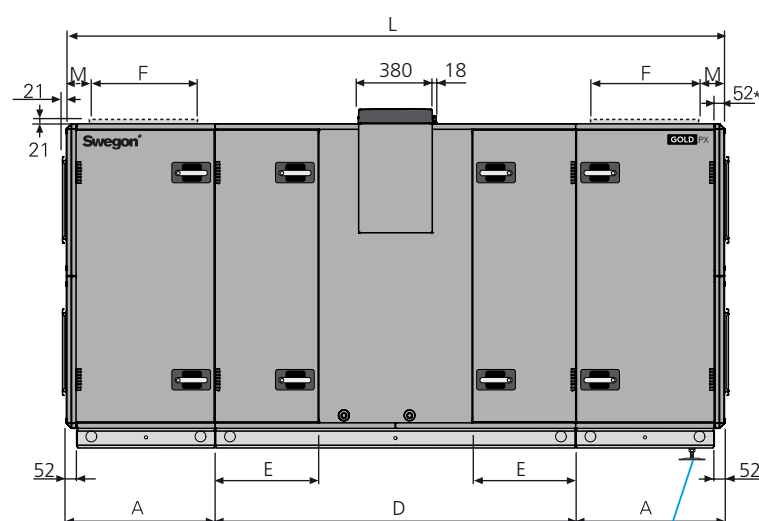
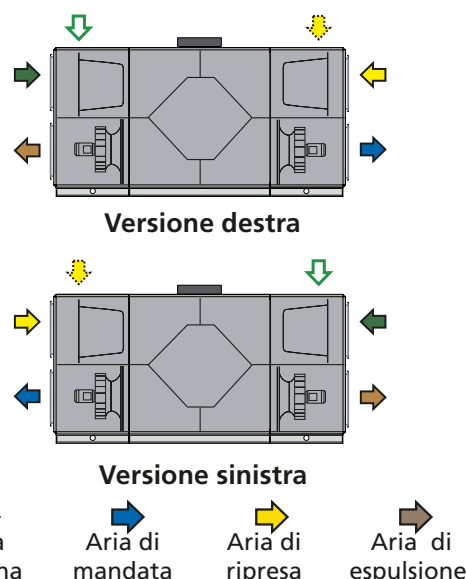
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).

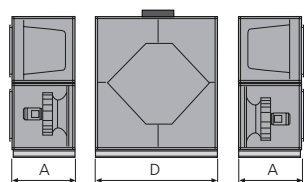


* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Peso, kg
014/020	757,5	1400	1836	528	400	1000	1551	375	1154	200	3351	205	188	929-1089

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 190-264 kg, D = 549-561 kg.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 014: Potenza albero motore: 2,4 kW (1,6 kW* o 2,4 kW), sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz
*Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglia 020: Potenza albero motore 2,4 kW alt. 3,4 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recup. di calore con scambio controcorrente, taglia 014/020

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD Top PX 014/020 può essere fornita come due unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

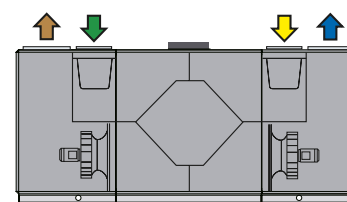
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

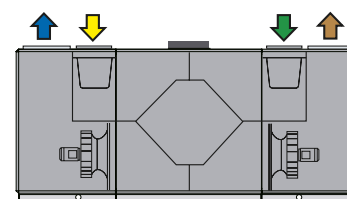
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

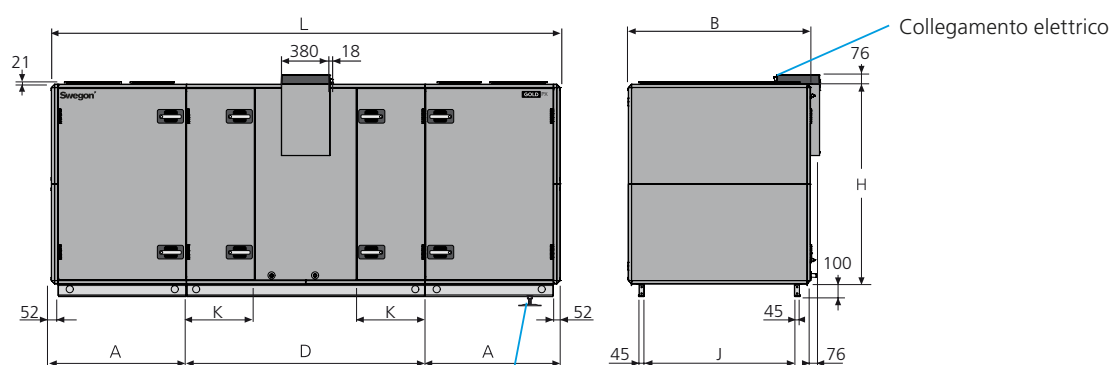


Versione destra

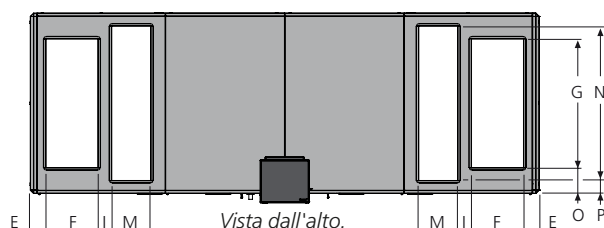


Versione sinistra

 Aria esterna
  Aria di mandata
  Aria di ripresa
  Aria di espulsione



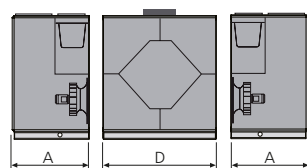
Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).



Vista dall'alto.

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Peso, kg
014/020	1039	1400	1836	120	400	1000	1551	106	1154	528	3914	300	1200	200	100	1083-1175

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 267-307 kg, D = 549-561 kg.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 014: Potenza albero motore: 2,4 kW (1,6 kW* o 2,4 kW), sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz
 *Il sistema di controllo del motore limita la potenza erogata al valore specificato.

Taglia 020: Potenza albero motore 2,4 kW alt. 3,4 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

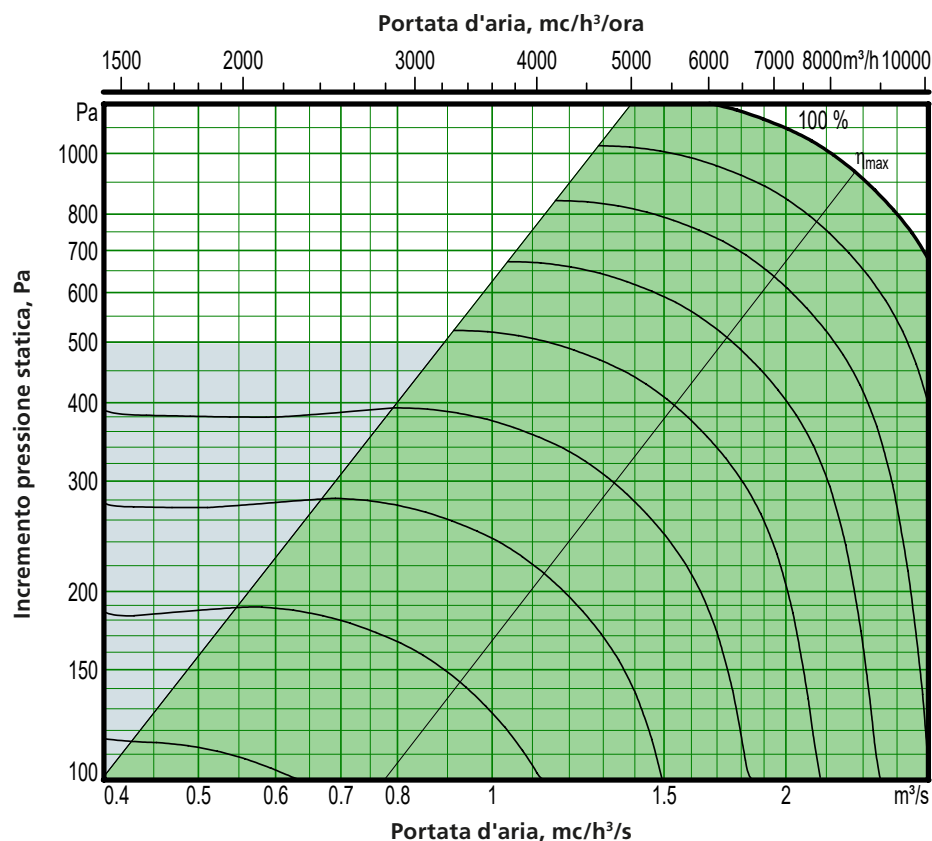
Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1000 mm davanti all'unità e di almeno 200 mm sopra il coperchio della morsetteria.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 025/030

Taglia 025 (è possibile selezionare la taglia 030 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore: 3,4 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

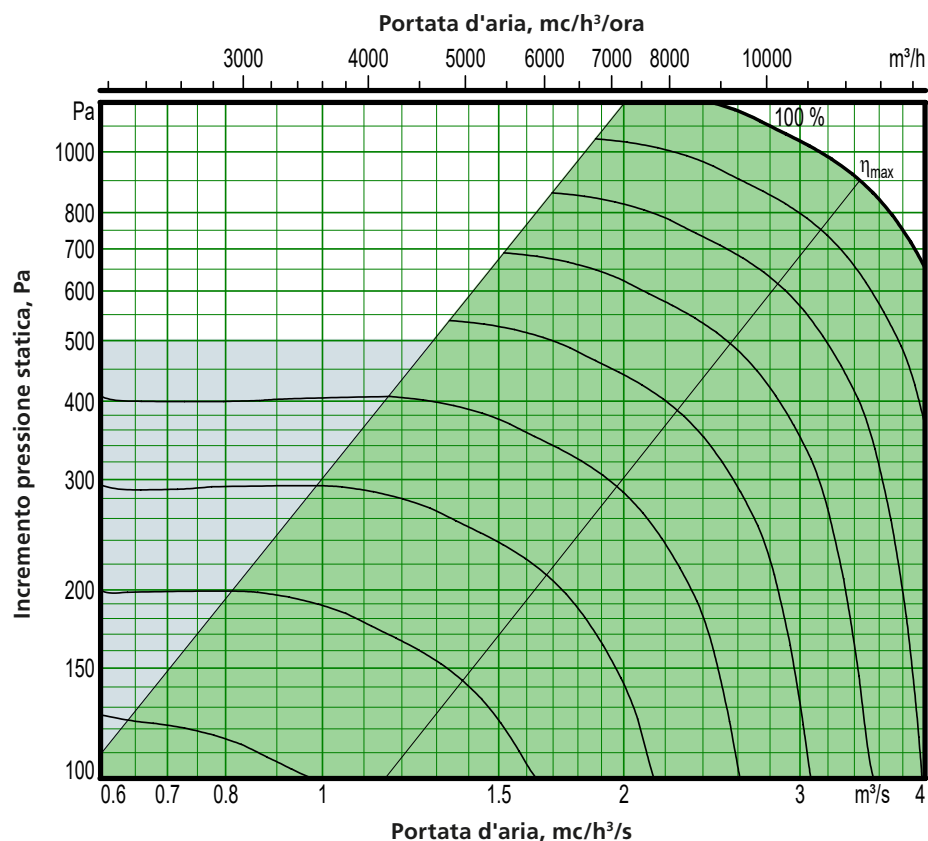
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
025	1080	0.30	9000	2.50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 025/030

Taglia 030 (è possibile selezionare la taglia 025 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 5,0 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
030	1800	0.50	11520	3.20

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 025/030

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 025/030 può essere fornita come due unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

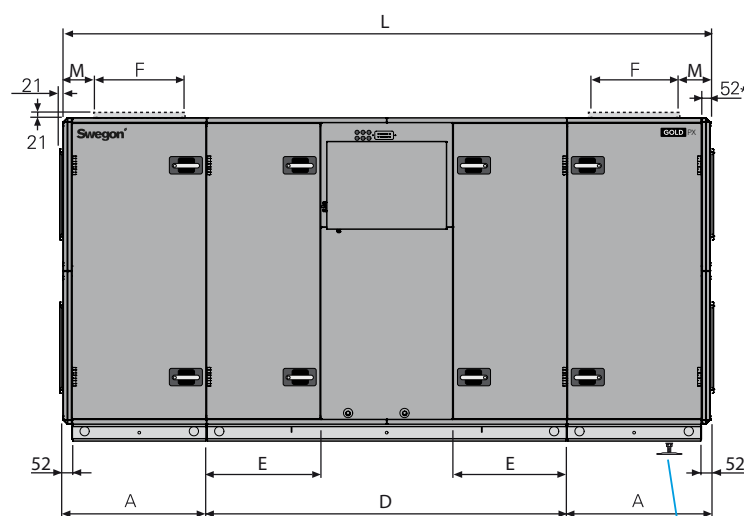
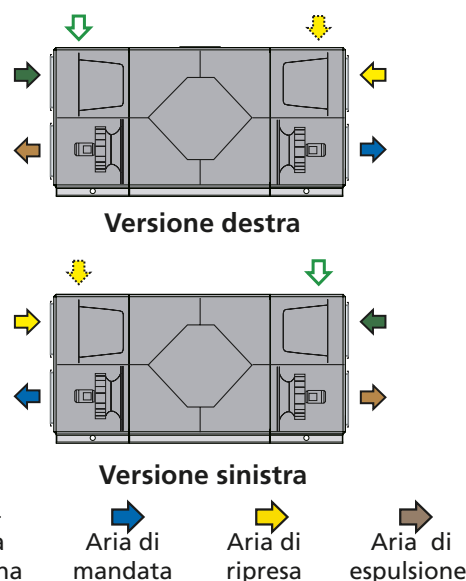
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

Opzioni di collegamento dei canali

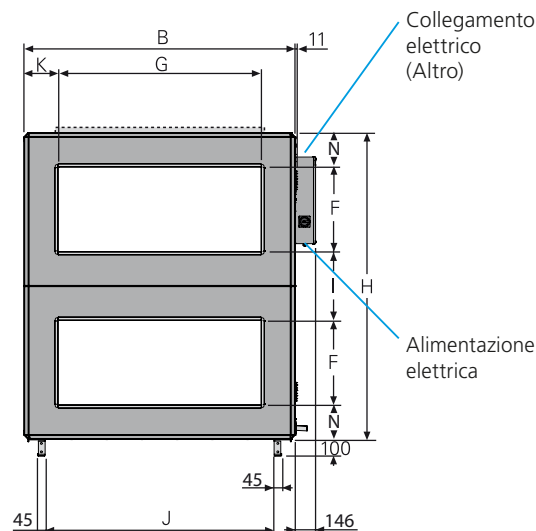
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



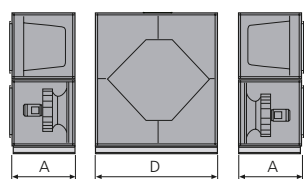
* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).



Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Peso, kg
025/030	847,5	1600	2130	675	500	1200	1811	405	1354	200	3825	200	203	1235-1451

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 249-345 kg, D = 737-761 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 900 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 025: Potenza albero motore 2,4 kW alt. 3,4 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglia 030: Potenza albero motore: 4,0 kW alt. 5,0 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX Top, recup. di calore con scambio controcorrente, taglia 025/030

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD Top PX 025/030 può essere fornita come due unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria. Le sezioni filtro/ventilatore per PX e PX Top possono essere combinate, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

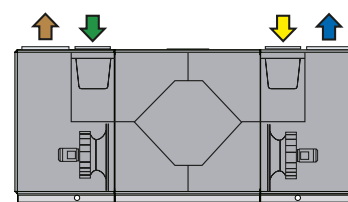
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

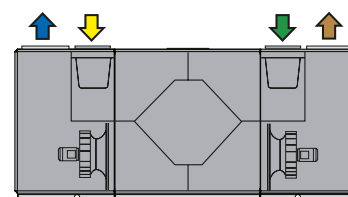
Opzioni di collegamento dei canali

A: Tutti i raccordi dei canali sono posizionati a partire dalla parte superiore dell'unità di trattamento aria (l'unità non deve essere installata all'aperto).

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

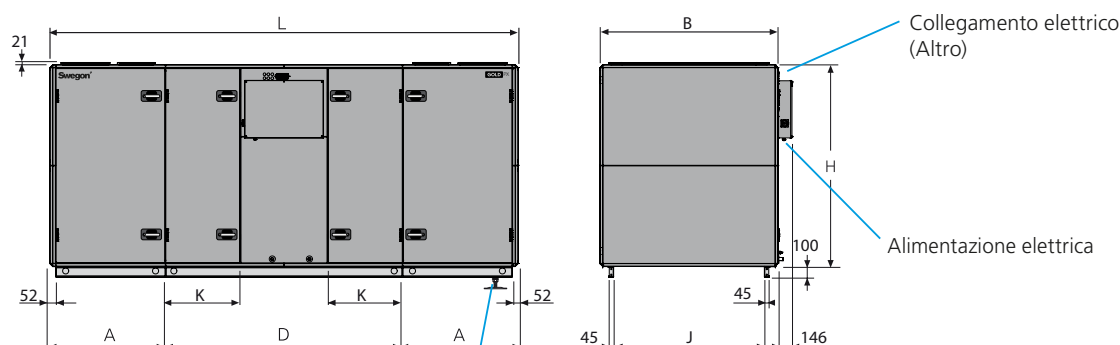


Versione destra

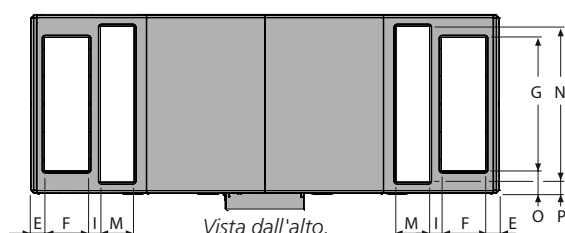


Versione sinistra

Aria esterna
 Aria di mandata
 Aria di ripresa
 Aria di espulsione

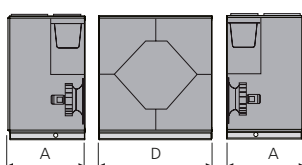


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).



Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Peso, kg
025/030	1039	1600	2130	120	400	1200	1811	106	1354	675	4208	300	1400	200	100	1375-1513

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 319-376 kg,
D = 737-761 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1.000 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 025: Potenza albero motore 2,4 kW alt. 3,4 kW,
sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglia 030: Potenza albero motore: 4,0 kW alt. 5,0 kW,
sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

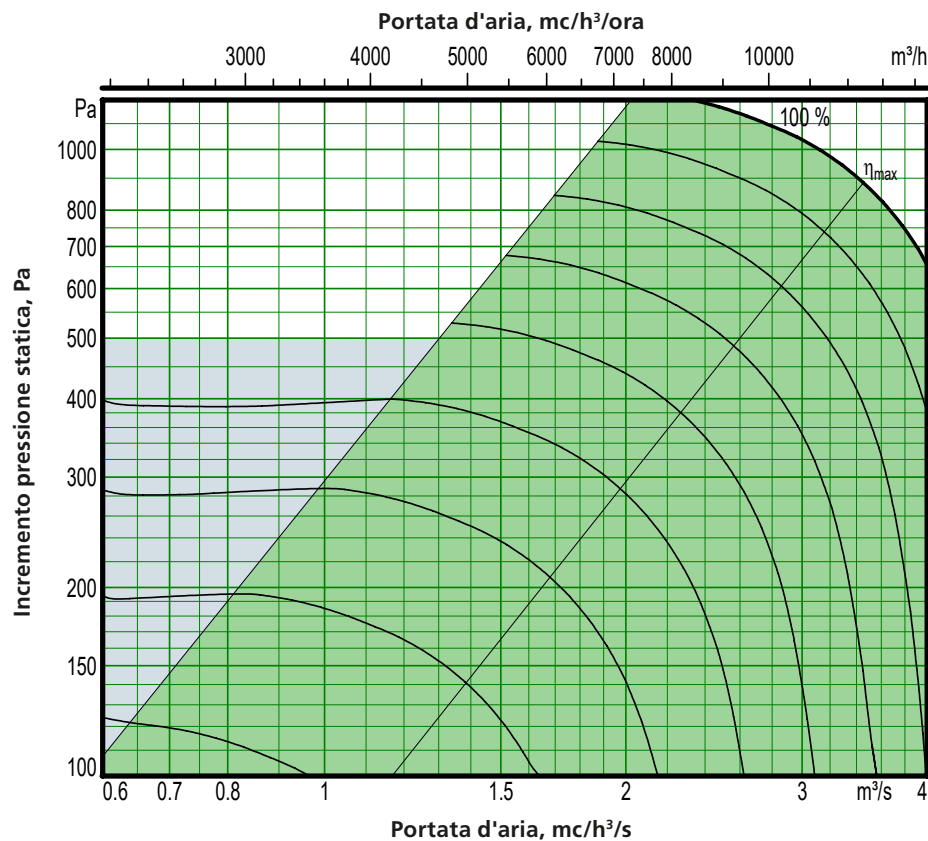
Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 035/040

Taglia 035 (è possibile selezionare la taglia 040 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore: 5,0 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

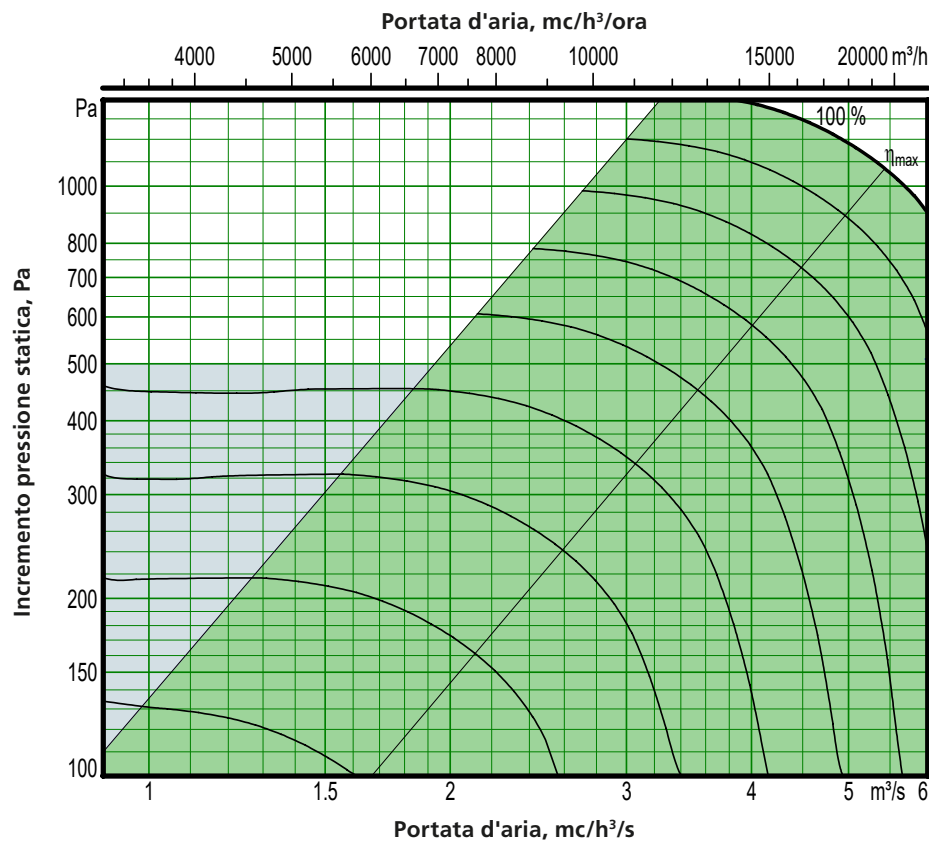
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
035	1800	0.50	14040	3.90

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 035/040

Taglia 040 (è possibile selezionare la taglia 035 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 10 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
040	2700	0.75	18000	5.00
040+	2700	0.75	19800	5.50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 035/040

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD PX 035/040 può essere fornita come tre unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 011-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

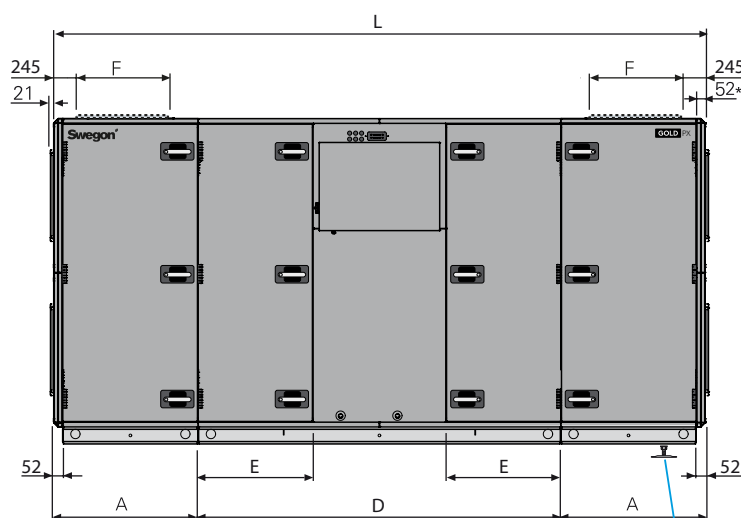
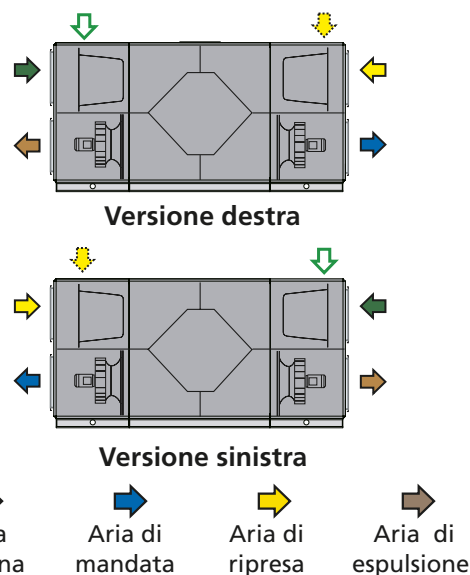
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare l'armadietto elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

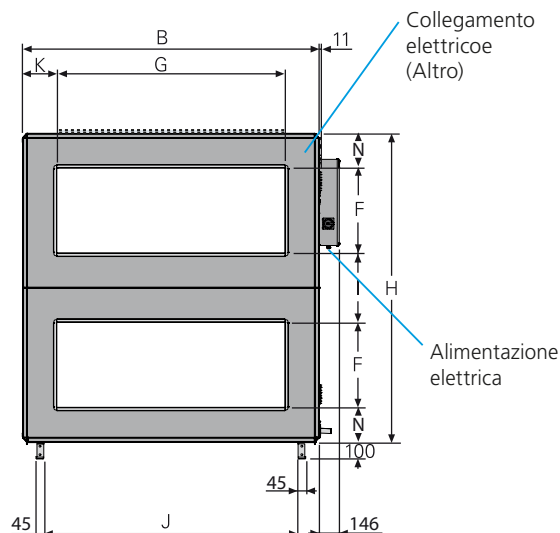
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).



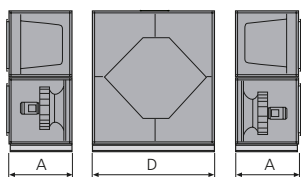
* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).



Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Peso, kg
035/040	1038,5	1990	2400	806	600	1400	2159	479	1744	295	4477	240	1792-2082

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 377-504 kg, D = 1038-1074 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1.100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 035: Potenza albero motore: 4,0 kW alt. 5,0 kW, sistema di controllo del motore, 3 x 400 V, 50 Hz

Taglia 040: Potenza albero motore: 6,5 kW alt. 10 kW, sistema di controllo del motore, 3 x 400 V, 50 Hz

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati, taglia 040+

Consegna e trasporto all'interno del sito

GOLD PX 040+ è sempre fornito composto da quattro unità, due sezioni ventilatore/filtro e una sezione di recuperatore di calore in due parti.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

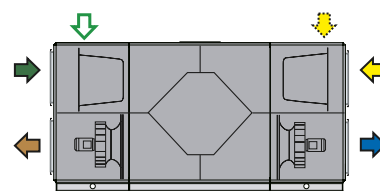
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare il quadro elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

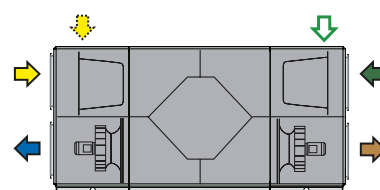
Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno).

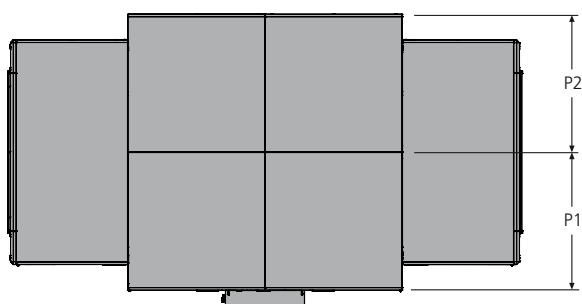
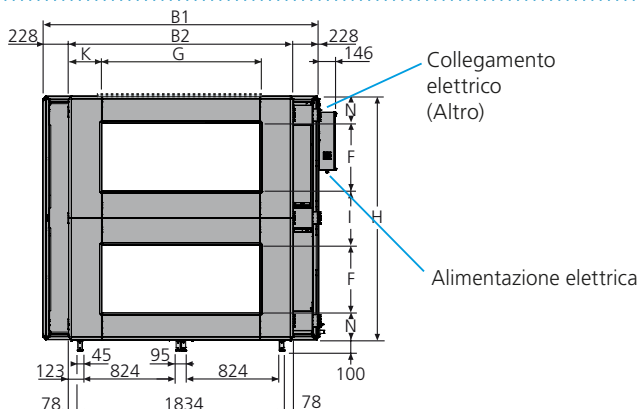
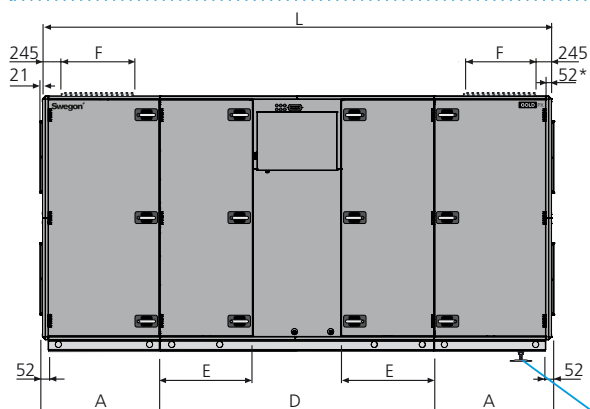


Versione destra



Versione sinistra

Aria esterna Aria di mandata Aria di ripresa Aria di espulsione

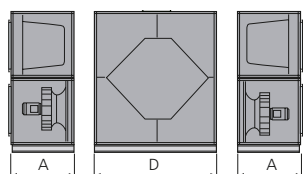


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori).

* Se si prevede di collegare un accessorio per canali collocato in un alloggiamento dotato di isolamento, l'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale "full face" (accessorio).

Taglia	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	N	P1/P2	Peso, kg
040+	1038,5	2446	1990	2430	821	600	1400	2159	479	295	4507	240	1223	2180-2462

Suddivisione in sezioni per il trasporto



Dimensioni e pesi delle quattro unità fornite.

Dimensioni: Vedere A, D e P1/P2 nella tabella sopra.

Peso: A = 377-504 kg,
D/P1 = 733-747 kg,
D/P2 = 693-707 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 040: Potenza albero motore: 6,5 kW o 10 kW,
sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

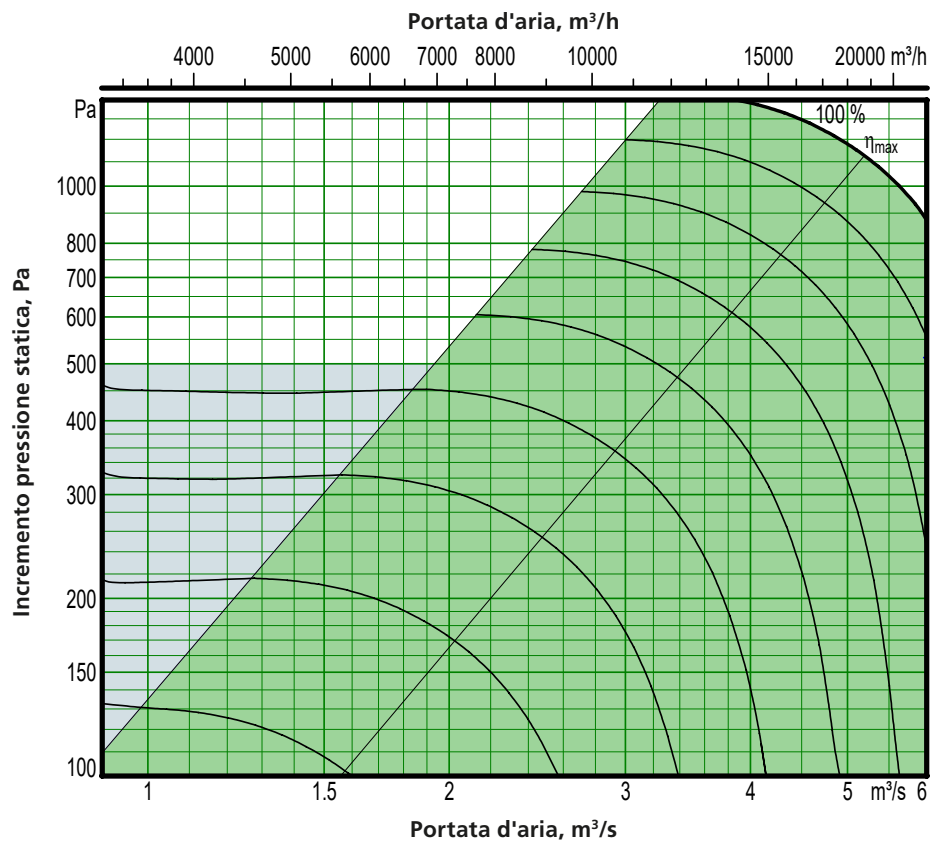
Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati, taglia 050+/060+

Taglia 050 (È possibile selezionare la taglia 060 per il ventil. ell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore 10 kW (variante di potenza 2)

- Intervallo operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare su zero la portata d'aria. Tuttavia, ciò presuppone una certa caduta di pressione statica nel canale (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli che è possibile preimpostare sul terminale manuale. I limiti di portata pratici sono determinati dalla perdita di carico esterna.

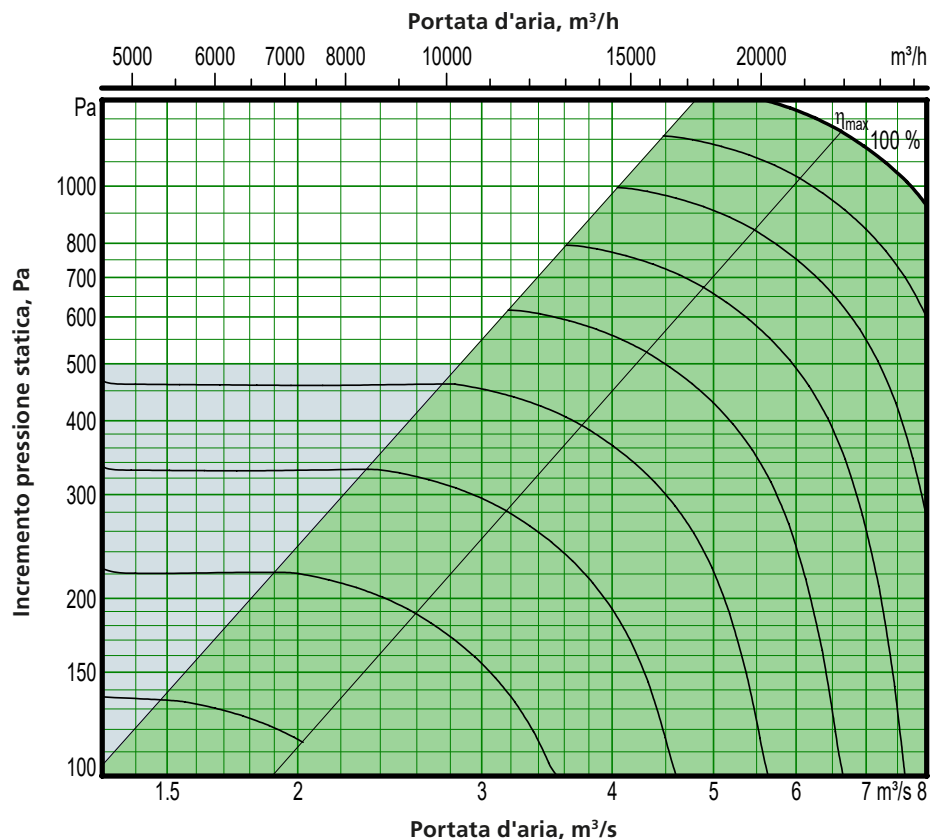
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
050+	2.700	0,75	21.600	6,00

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati, taglia 050+/060+

Taglia 060 (È possibile selezionare la taglia 050 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 2 x 6,5 kW (variante di potenza 2)

- Intervallo operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare su zero la portata d'aria. Tuttavia, ciò presuppone una certa caduta di pressione statica nel canale (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli che è possibile preimpostare sul terminale manuale. I limiti di portata pratici sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
060+	3.600	1,00	23.400	6,50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati, taglia 050+/060+

Consegna e trasporto all'interno del sito

GOLD PX 050+/060+ è sempre fornito composto da quattro unità, due sezioni ventilatore/filtro e una sezione di recuperatore di calore in due parti.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

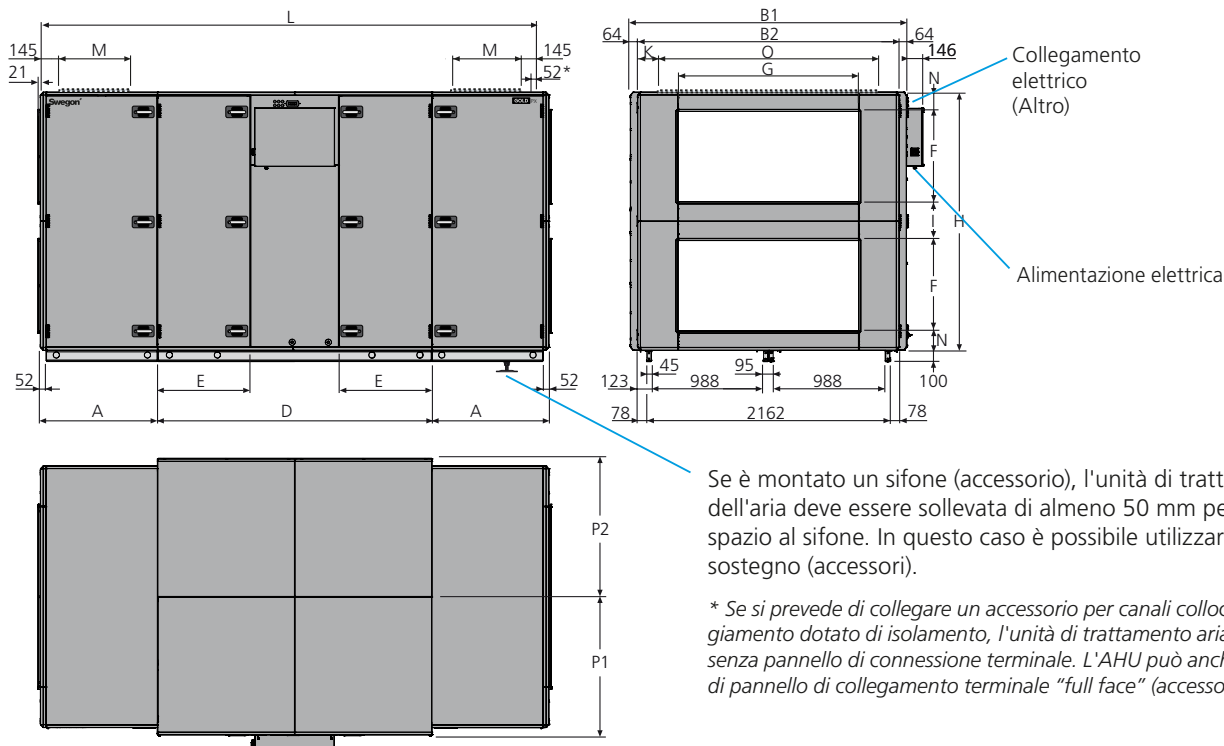
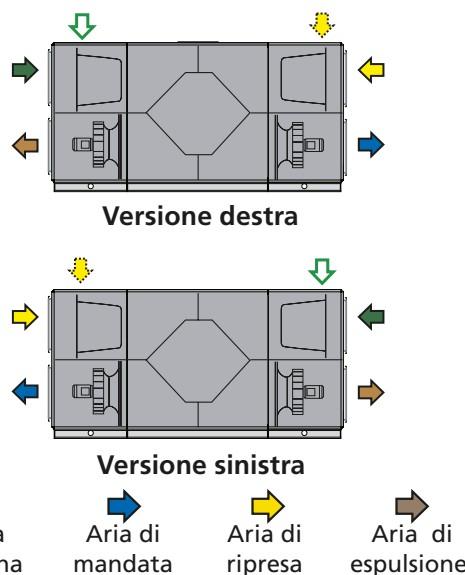
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare il quadro elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

Opzioni di collegamento dei canali

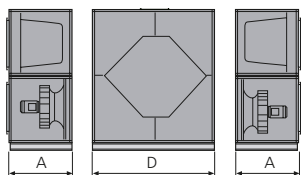
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di ripresa (non si applica alle unità per esterno). N.B.! Taglia collegamento canali: 2000 x 600 mm



Taglia	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Peso, kg
050+/060+	1038,5	2446	2318	2430	821	800	1600	2288	344	359	4507	600	172	2000	1223	2290-2690

Suddivisione in sezioni per il trasporto



Dimensioni e pesi delle quattro unità fornite.

Dimensioni: Vedere A, D e P1/P2 nella tabella sopra.

Peso: A = 444-630 kg,
D/P1 = 721-695 kg,
D/P2 = 681-735 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 050: Potenza albero motore: 6,5 kW o 10 kW,
sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglia 060: Potenza albero motore: 2 x 4,0 kW o 2 x 6,5 kW,
sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

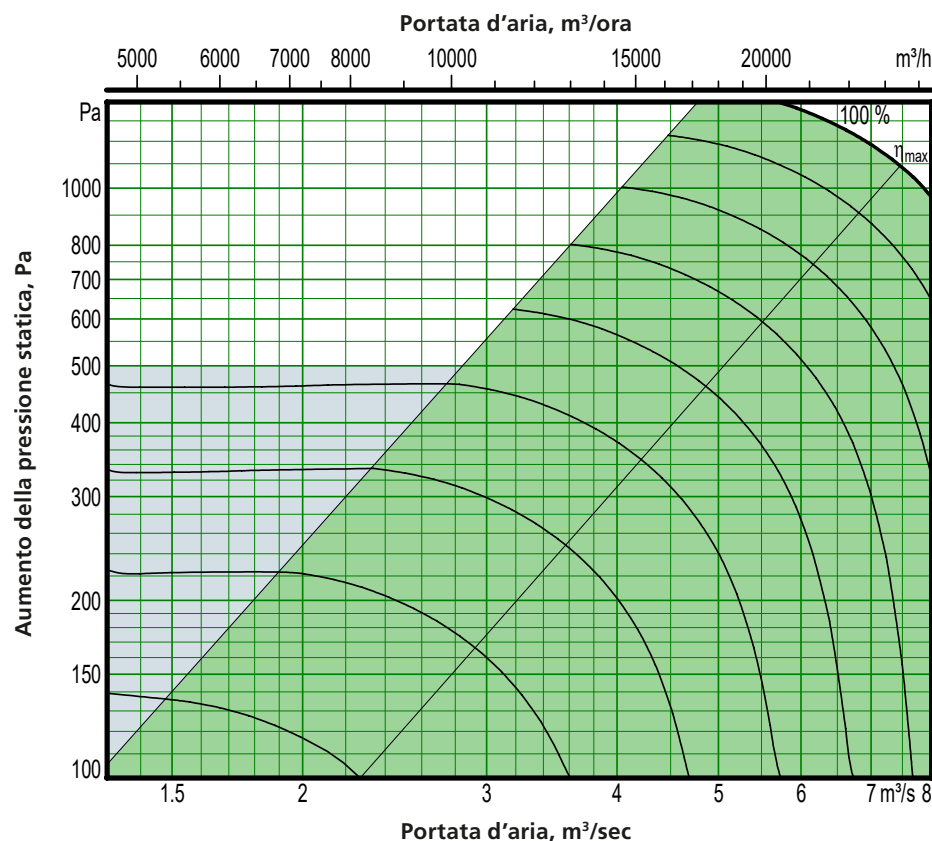
Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati, taglia 070/080

Taglia 070 (È possibile selezionare la taglia 080 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore 2 x 6,5 kW (variante di potenza 2)

- Intervallo operativo consigliato per le taglie.
- Utilizzando la regolazione della pressione, la portata dell'aria può essere regolata a zero. Ciò presuppone però una certa perdita di carico statica nel canale (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale portatile. I limiti di portata pratici sono determinati dalla perdita di carico esterna.

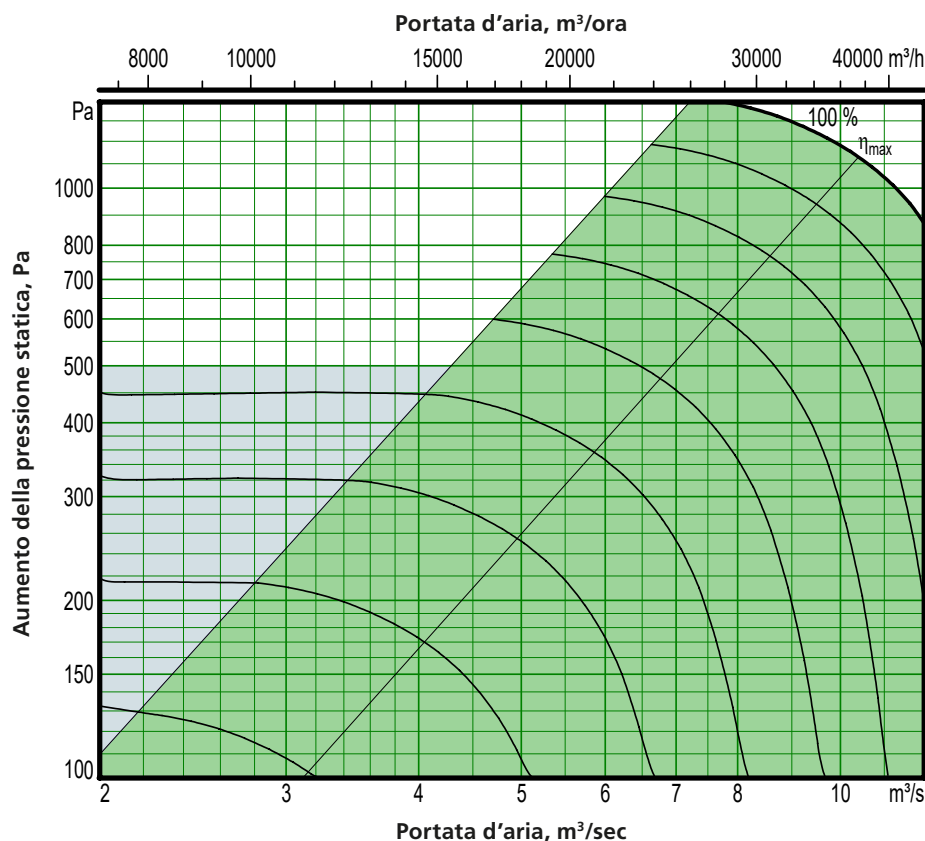
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
070	3.600	1,00	28.800	8,00

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati taglia 070/080

Taglia 080 (È possibile selezionare la taglia 070 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza dell'albero motore 2 x 10 kW (variante di potenza 2)

- Intervallo operativo consigliato per le taglie.
- Utilizzando la regolazione della pressione, la portata dell'aria può essere regolata a zero. Ciò presuppone però una certa perdita di carico statica nella canale (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

La portata d'aria specificata si riferisce a quella che è possibile impostare nel terminale portatile. I limiti di portata pratici sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
080	5.400	1,50	34.200	9,50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore a flussi incrociati, taglia 070/080

Consegna e trasporto in loco

Il modello GOLD PX 070/080 viene sempre fornito in quattro parti, due sezioni ventilatore/filtro e lo scambiatore di calore diviso in due parti.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise per mezzo di bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

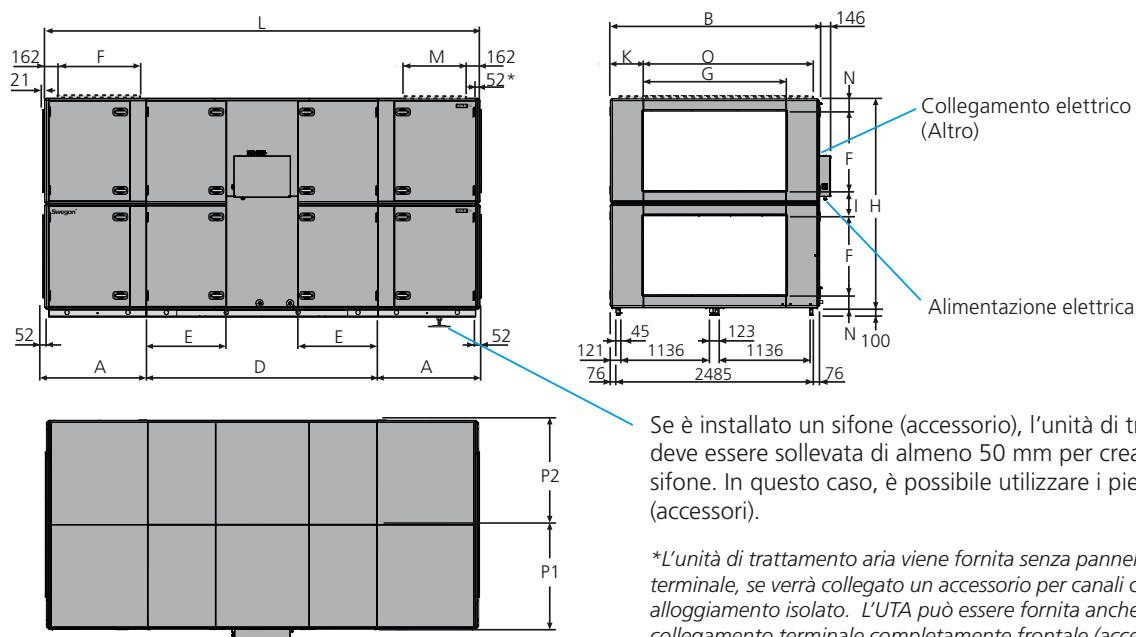
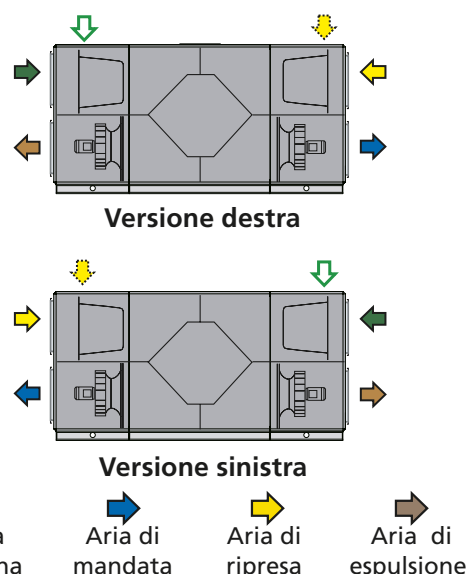
L'unità di trattamento aria/le sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Per trasportare l'unità di trattamento aria all'interno dell'edificio in cui deve essere installata, è possibile smontare il quadro elettrico e il tubo di scarico presenti sul lato anteriore.

Opzioni di collegamento dei canali

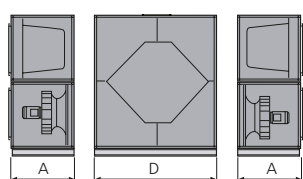
A: Al momento dell'ordine specificare la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordine, specificare se l'unità dovrà essere dotata di presa d'aria dall'alto per l'aria esterna e/o di estrazione dell'aria (non si applica alle unità da esterno). N.B.! Dimensioni raccordo canali : 2000 x 600 mm.



Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Peso, kg
070/080	1.273,5	2.637	2.896	999	1.000	1.800	2.640	320	418,5	5.443	750	160	2.400	1.318,5	3.273 - 3.765

Suddivisione in sezioni per il trasporto



Dimensioni e pesi delle quattro sezioni in consegna.

Dimensioni: Vedere A, D e P1/P2 nella tabella sopra.

Peso: A = 444 - 630 kg,
D/P1 = 1.220 - 1.280 kg,
D/P2 = 1.165 - 1.225 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1.100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 070: Potenza albero motore 2 x 4,0 kW o 2 x 6,5 kW, sistema di controllo motore 3 x 400 V, 50 Hz

Taglia 080: Potenza albero motore 2 x 6,5 kW o 2 x 10 kW, sistema di controllo motore 3 x 400 V, 50 Hz

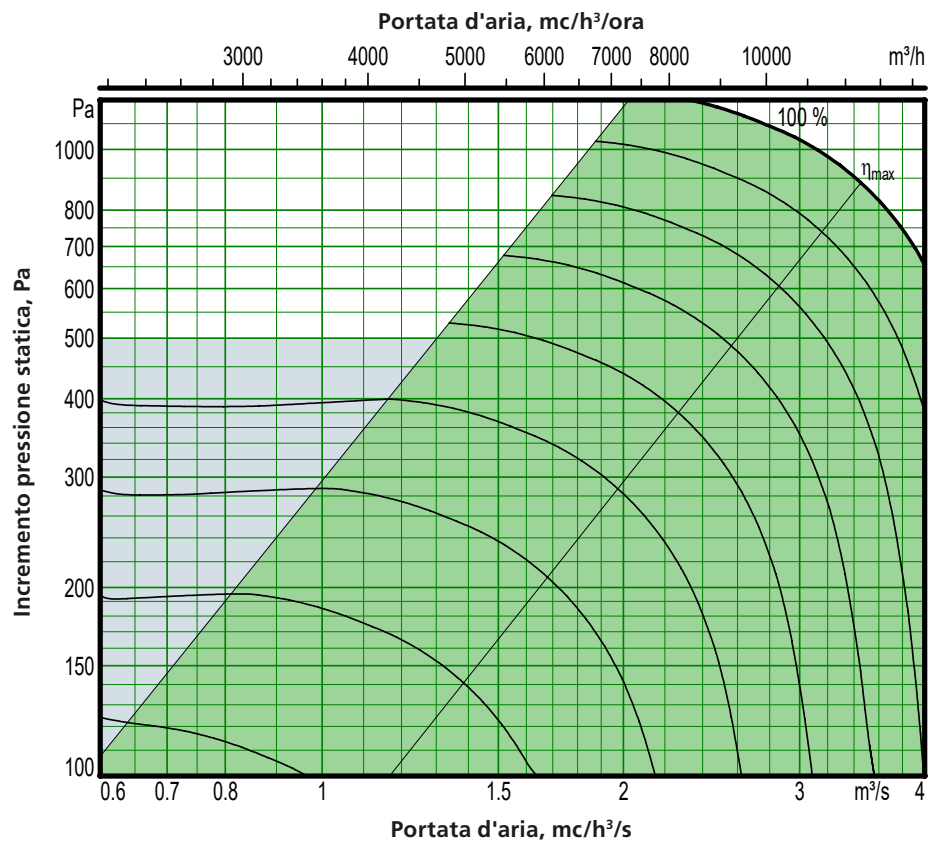
Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 035/040

Taglia 035 (è possibile selezionare la taglia 040 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore: 5,0 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

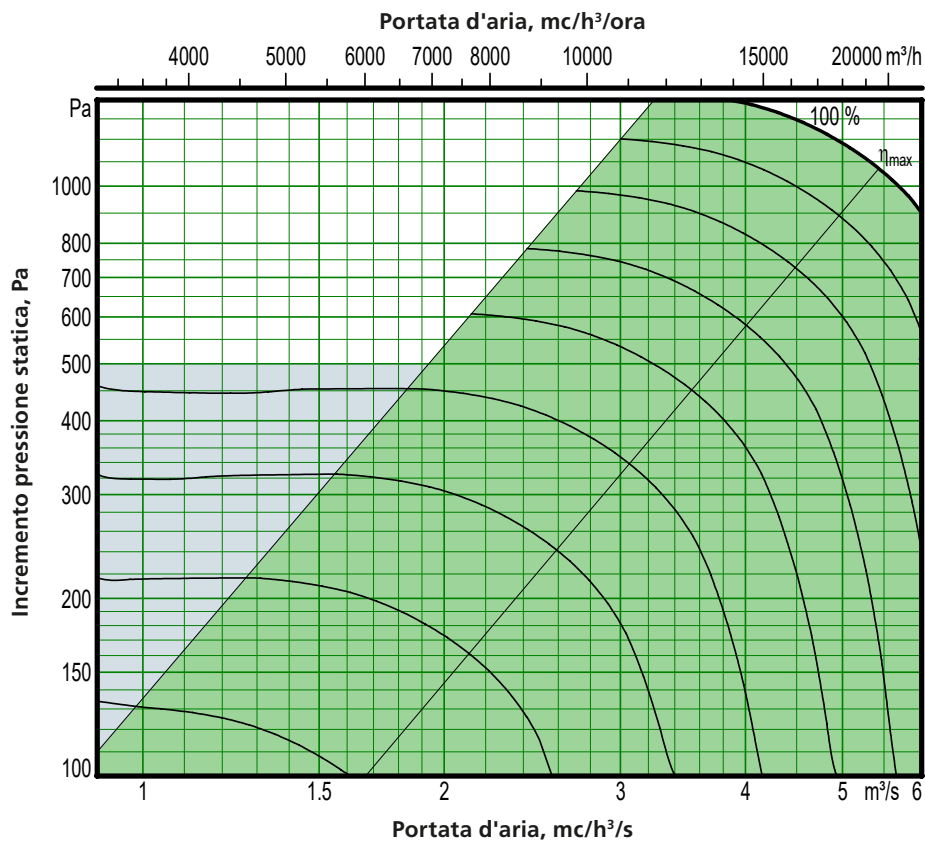
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
035	1800	0.50	14040	3.90

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 035/040

Taglia 040 (è possibile selezionare la taglia 035 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 10 kW (variante di potenza 2)

Range operativo consigliato per il dimensionamento.

Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
040	2700	0.75	18000	5.00

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 035/040

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD CX 035/040 è fornita come tre unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 011-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Il recuperatore di calore a batteria viene riempito di liquido in fabbrica.

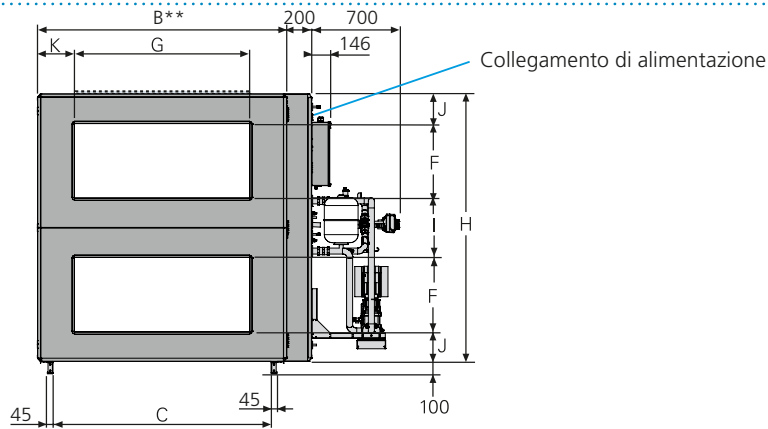
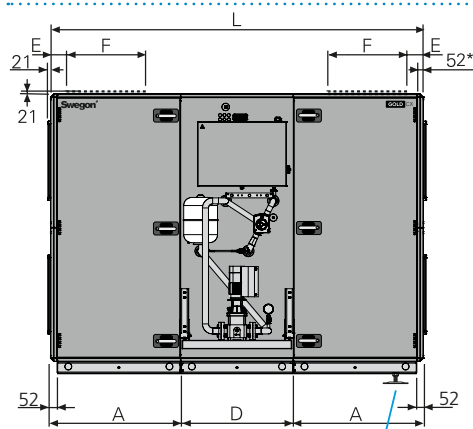
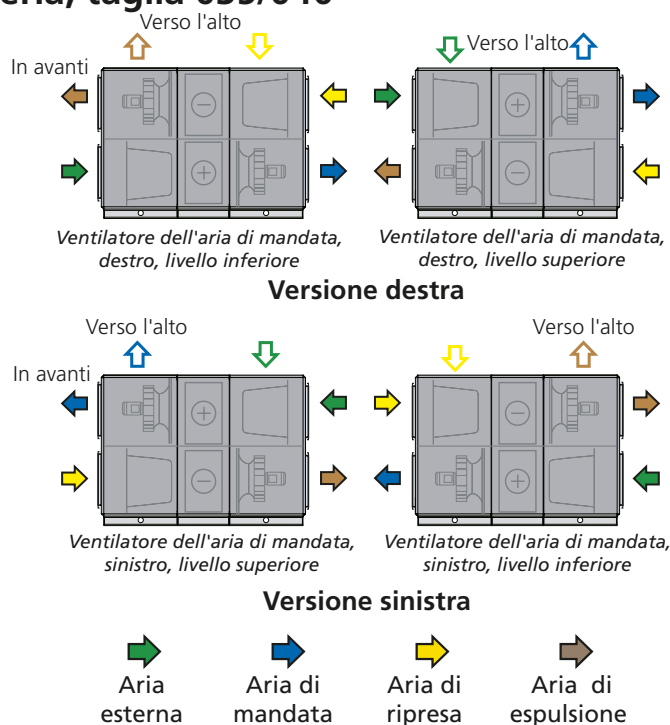
Opzioni di collegamento dei canali

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

B: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Da specificare al momento dell'ordine, vedere l'illustrazione a destra.

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

D: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna o di ripresa (non si applica alle unità installate all'esterno).



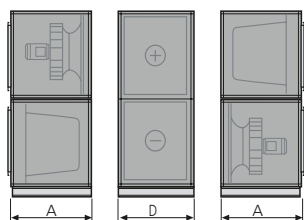
Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone. In questo caso è possibile utilizzare i piedi di sostegno (accessori). Si applica alla versione destra con il ventilatore dell'aria di mandata in alto a destra e alla versione sinistra con il ventilatore dell'aria di mandata in alto a sinistra.

* L'unità di trattamento aria viene fornita senza pannello di connessione terminale se verrà collegato un accessorio per canali collocato in un alloggiamento isolato. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

** Larghezza dell'alloggiamento della sezione centrale = B + 200 mm.

Taglia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso, kg
035/040	1038,5	1990	1744	900	245	600	1400	2159	479	240	295	2977	1934-2188

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 377-504 kg, D = 1.180 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1.100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 035: Potenza albero motore: 4,0 kW alt. 5,0 kW, sistema di controllo del motore, 3 x 400 V, 50 Hz

Taglia 040: Potenza albero motore: 6,5 kW alt. 10 kW, sistema di controllo del motore, 3 x 400 V, 50 Hz

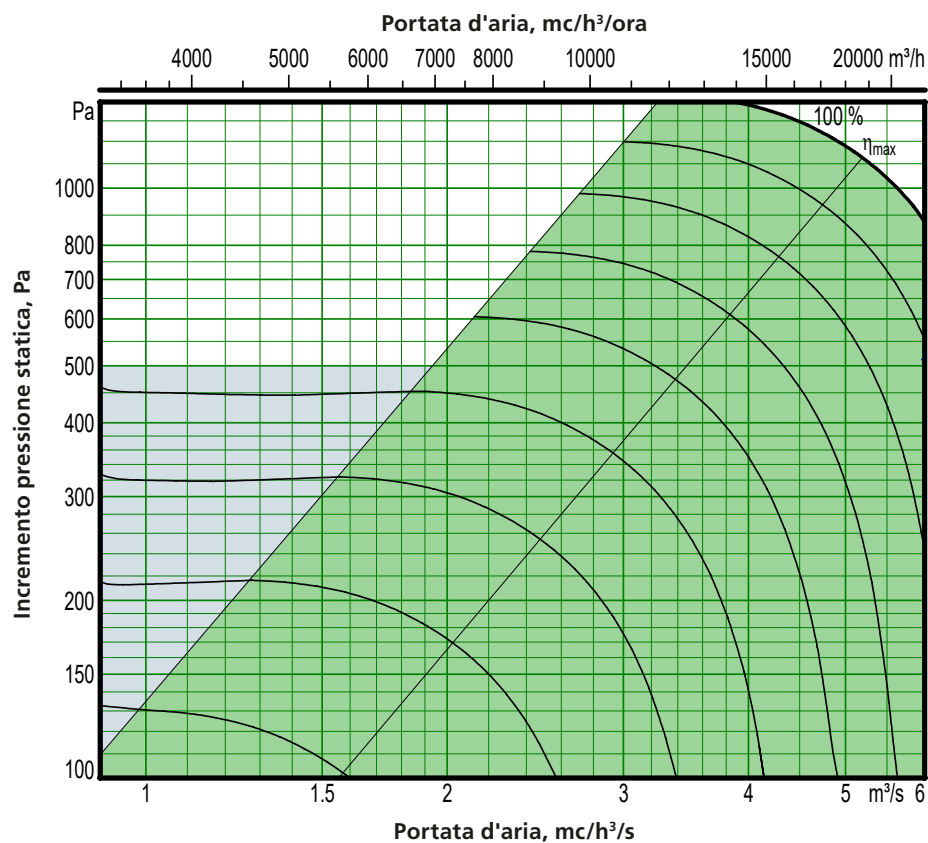
Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 050/060

Taglia 050 (è possibile selezionare la taglia 060 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore: 10 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

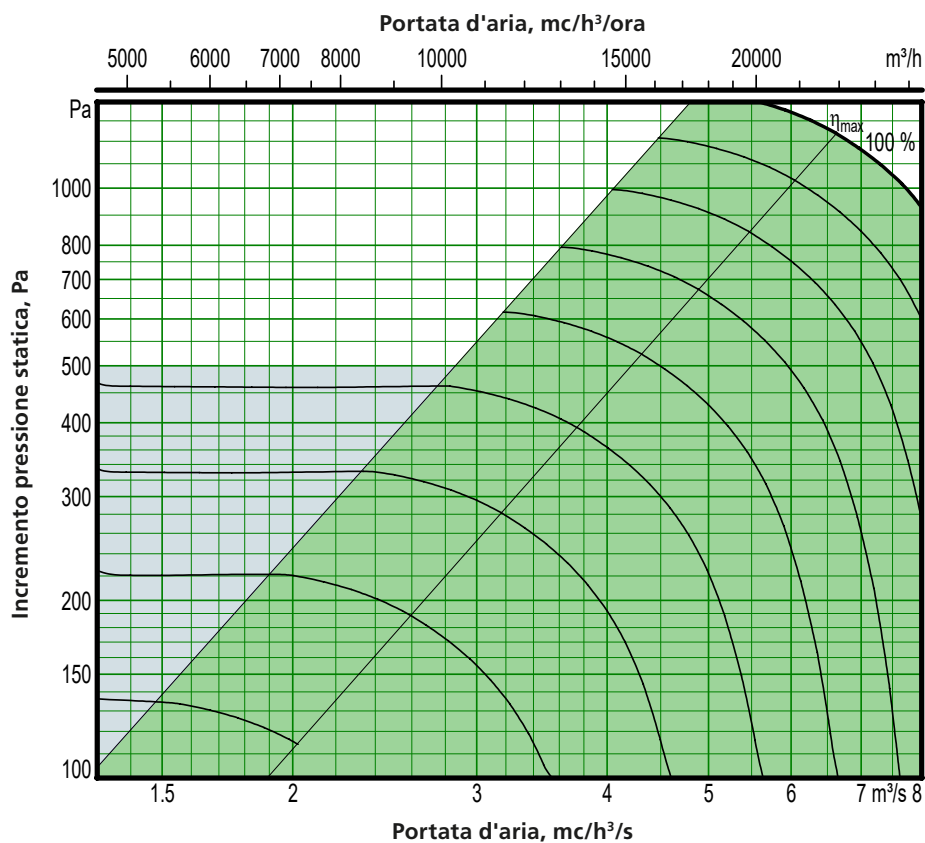
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
050	2700	0.75	18000	5.00

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatore di calore a batteria, taglia 050/060

Taglia 060 (è possibile selezionare la taglia 050 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 2 x 6,5 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
060	3600	1,00	23400	6.50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 050/060

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD CX 050/060 è fornita come tre unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 011-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi

L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Il recuperatore di calore a batteria viene riempito di liquido in fabbrica.

Opzioni di collegamento dei canali

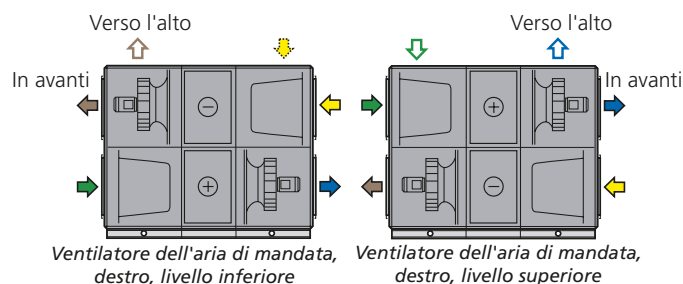
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Da specificare al momento dell'ordine, vedere l'illustrazione a destra.

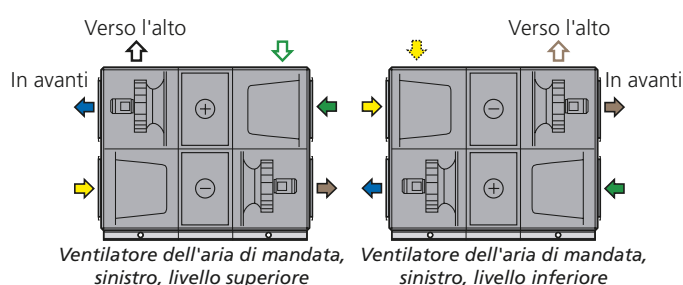
C: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita dei ventilatori superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (non per unità per esterno).

D: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna o di ripresa (non si applica alle unità installate all'esterno). N.B.!

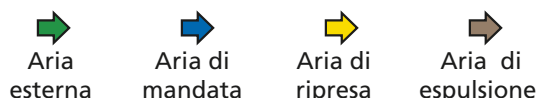
Taglia collegamento canali: 2.000 x 600 mm.



Versione destra

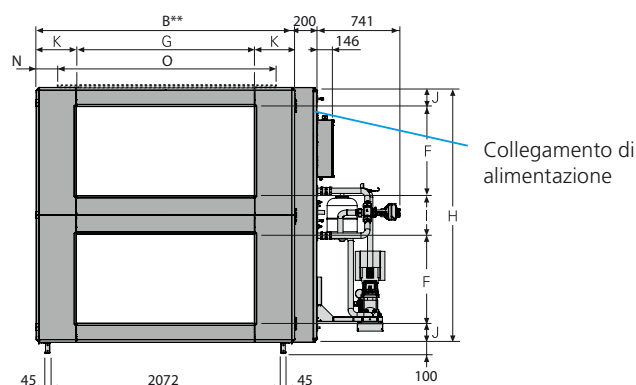
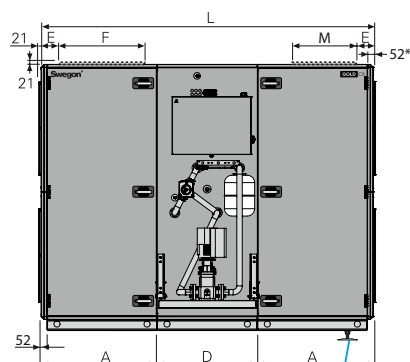


Versione sinistra



* Se l'accessorio per canali è situato in un alloggiamento isolato, l'AHU è fornita senza pannello di connessione terminale. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

** Larghezza dell'alloggiamento della sezione centrale = $B + 200$ mm.

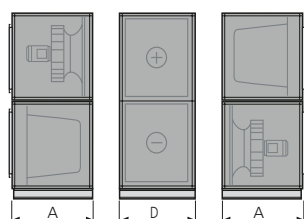


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone.

A tale scopo, sui travetti di sostegno è possibile montare opportuni piedi di sostegno regolabili (accessori). Si applica alla versione destra con il ventilatore dell'aria di mandata in alto a destra e alla versione sinistra con il ventilatore dell'aria di mandata in alto a sinistra.

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso, kg
050/060	1038,5	2318	900	145	800	1600	2288	344	172	359	2977	600	159	2000	2346-2718

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 444-630 kg, D = 1458 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 050: Potenza albero motore: 6,5 kW alt. 10 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz
 Taglia 060: Potenza albero motore: 2 x 4,0 kW alt. 2 x 6,5 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

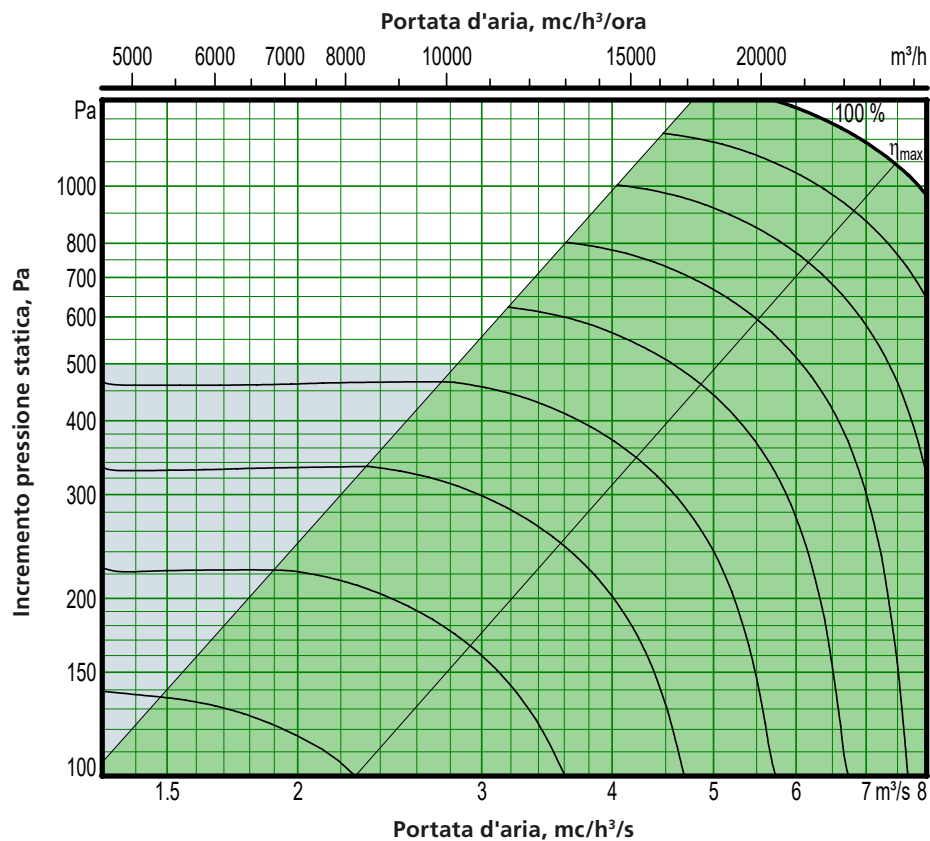
Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 070/080

Taglia 070 (è possibile selezionare la taglia 080 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina seguente)



Potenza albero motore: 2 x 6,5 kW (variante di potenza 2)

Range operativo consigliato per il dimensionamento.

Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

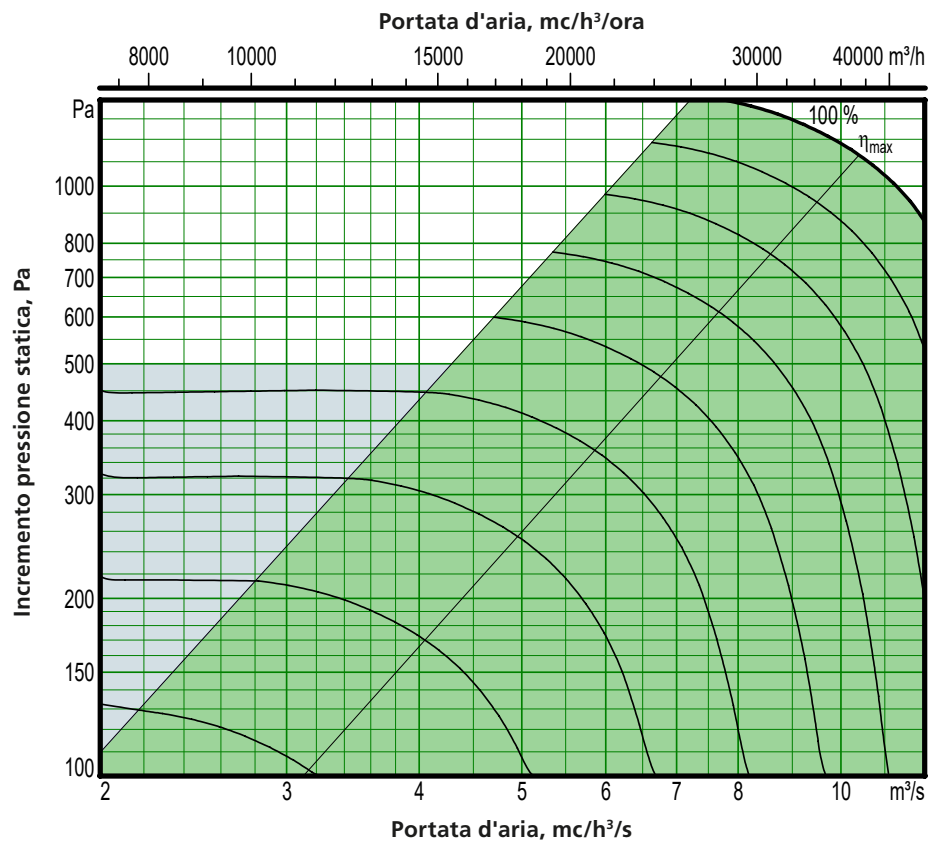
Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
070	3600	1,00	27000	7.50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 070/080

Taglia 080 (è possibile selezionare la taglia 070 per il vent. dell'aria di ripresa, vedere la pagina precedente)



Potenza albero motore: 2 x 10 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portata d'aria minima e massima

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
080	5400	1.50	34200	9.50

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 070/080

Consegna e trasporto all'interno del sito

L'unità GOLD CX 070/080 è fornita come tre unità o in una serie di combinazioni diverse delle sezioni dell'unità di fabbrica, vedere la sezione: Descrizione dell'unità di trattamento aria/configurazione di consegna RX/PX/CX, taglie 011-080.

Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

Il recuperatore di calore a batteria viene riempito di liquido in fabbrica.

Opzioni di collegamento dei canali

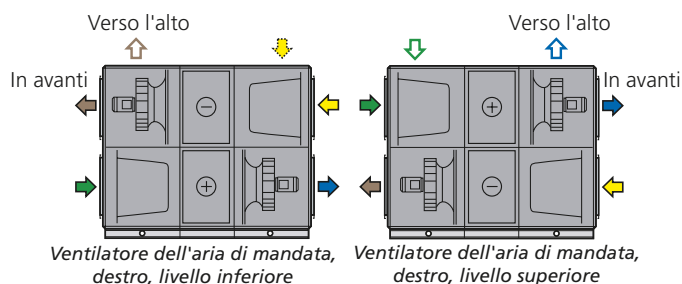
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: La disposizione delle sezioni funzionali può essere capovolta verticalmente. Da specificare al momento dell'ordine, vedere l'illustrazione a destra.

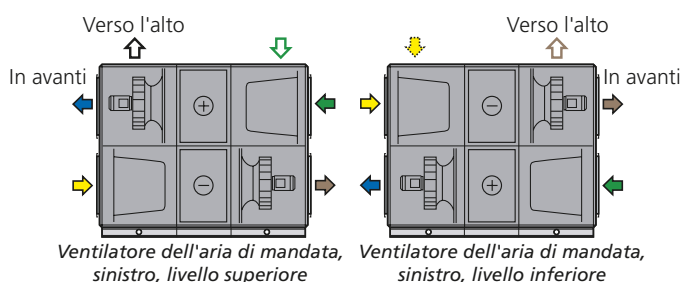
C: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita dei ventilatori superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (non per unità per esterno).

D: Al momento dell'ordinazione, specificare se l'unità deve disporre di una presa d'aria dall'alto per l'aria esterna o di ripresa (non si applica alle unità installate all'esterno). N.B.!

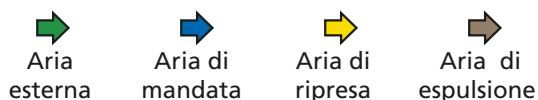
Taglia collegamento canali: 2.400 x 750 mm.



Versione destra

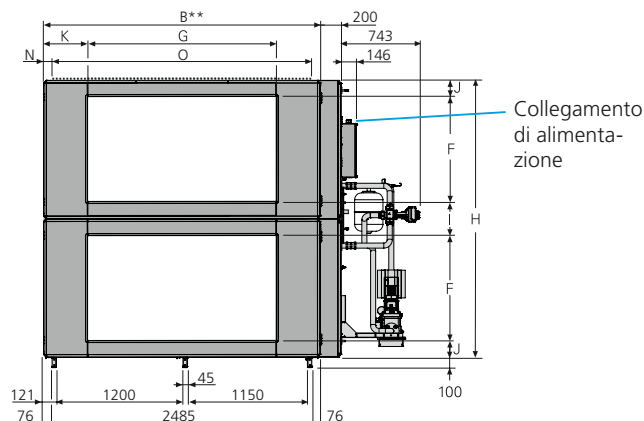
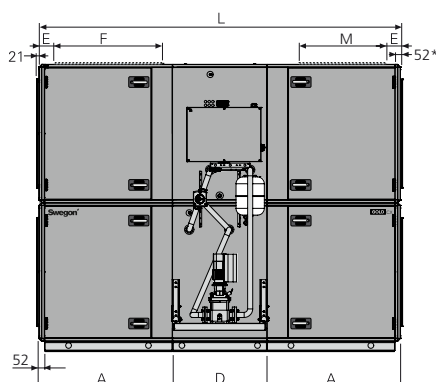


Versione sinistra



* Se l'accessorio per canali è situato in un alloggiamento isolato, l'AHU è fornita senza pannello di connessione terminale. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

** Larghezza dell'alloggiamento della sezione centrale = $B + 200$ mm.

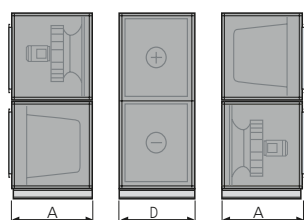


Se è montato un sifone (accessorio), l'unità di trattamento dell'aria deve essere sollevata di almeno 50 mm per lasciare spazio al sifone.

A tale scopo, sui travetti di sostegno è possibile montare opportuni piedi di sostegno regolabili (accessori). Si applica alla versione destra con il ventilatore dell'aria di mandata in alto a destra e alla versione sinistra con il ventilatore dell'aria di mandata in alto a sinistra.

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso, kg
070/080	1273,5	2637	900	162	1000	1800	2640	320	160	418,5	3447	750	118,5	2400	3454-3794

Suddivisione in sezioni per il trasporto



L'unità può essere suddivisa in tre sezioni nel sito di installazione.

Dimensioni: Vedere A e D nella tabella sopra.

Peso: A = 786-956 kg, D = 1882 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1100 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Taglia 070: Potenza albero motore: 2 x 4,0 kW alt. 2 x 6,5 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

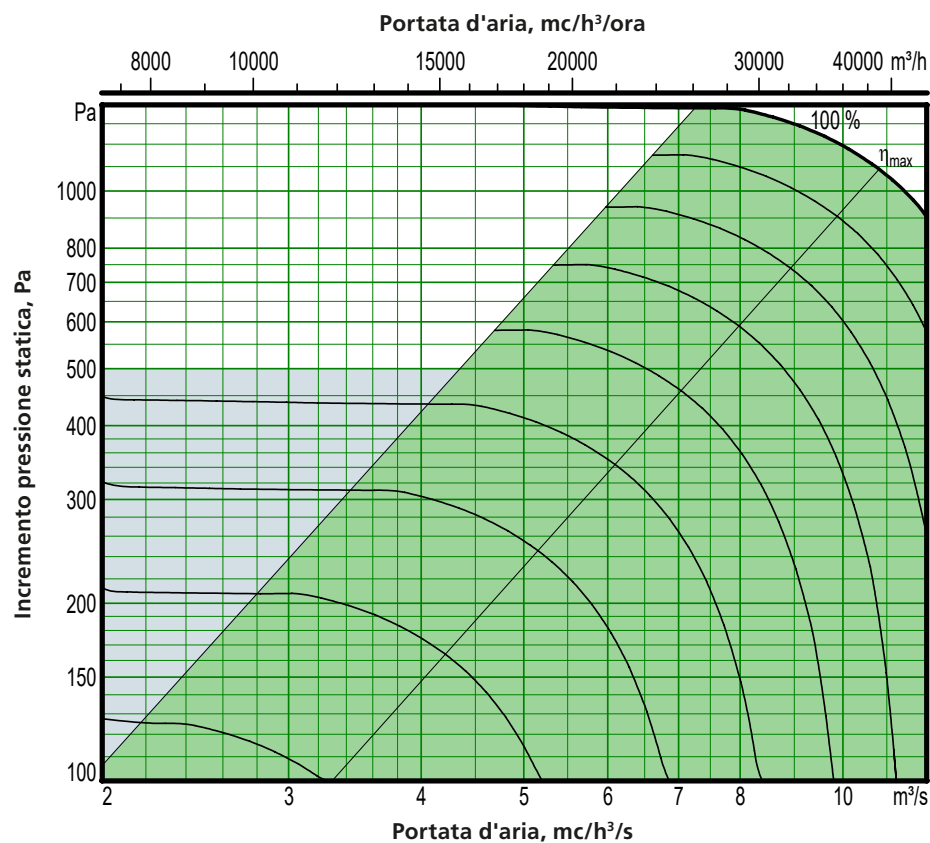
Taglia 080: Potenza albero motore: 2 x 6,5 kW alt. 2 x 10 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 100



Potenza albero motore: 2 x 10 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
100	5400	1.50	39600	11,0

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 100

Consegna e trasporto all'interno del sito

Il modello GOLD CX 100 viene fornito in sei sezioni separate: due sezioni ventilatore, due sezioni filtro e due sezioni recuperatore di calore a batteria. 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 il montaggio a pavimento o a muro (vedere il sistema idraulico di tubazioni TBXZ sotto Accessori).

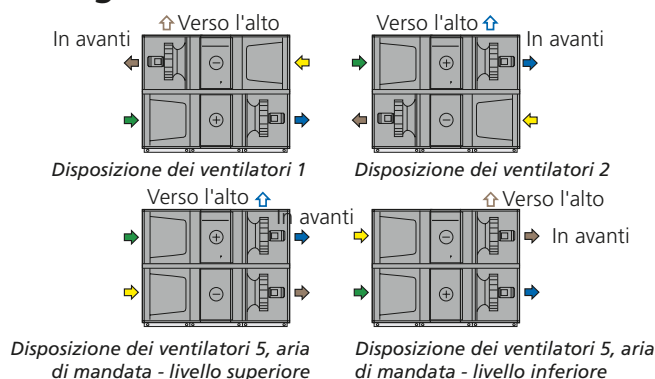
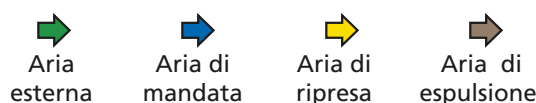
Le tre sezioni devono essere fissate assieme da bulloni e i cavi elettrici e di comando sono di facile collegamento.

Opzioni di collegamento dei canali

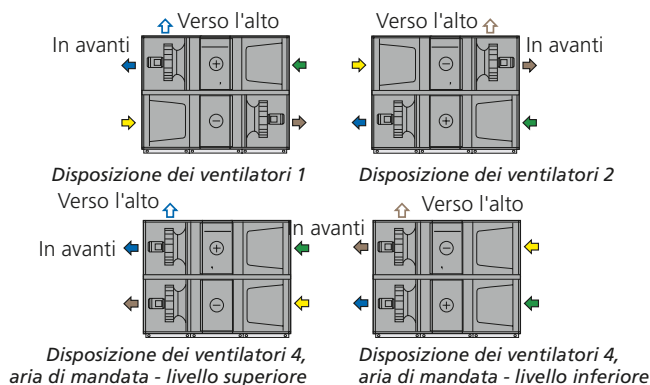
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: 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.

C: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita dei ventilatori superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (non per unità per esterni). N.B.! Taglia collegamento canali: 2.500 x 800 mm.



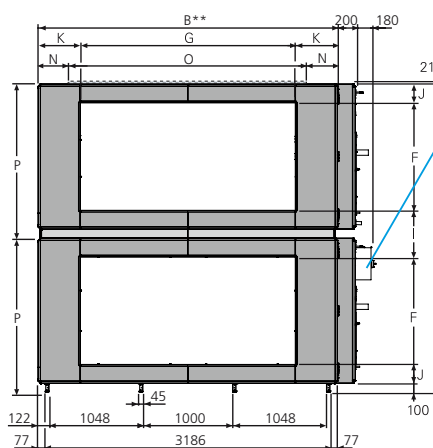
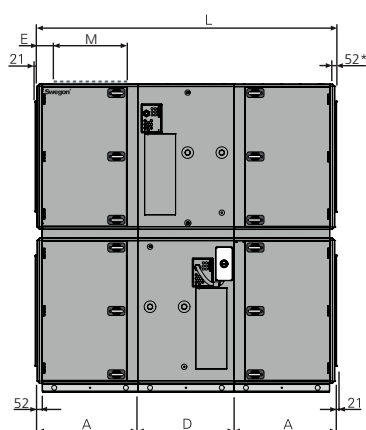
Versione destra



Versione sinistra

* Se l'accessorio per canali è posto in un alloggiamento isolato, l'AHU viene fornita senza pannello di connessione terminale. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

** Larghezza dell'alloggiamento della sezione centrale = $B + 200$ mm.



Collegamento di alimentazione

Se l'aria di ripresa fluisce attraverso il livello inferiore: L'unità di trattamento aria deve essere sollevata di almeno 50 mm rispetto al bordo superiore dei travetti di sostegno per lasciare spazio al sifone.

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Peso, kg
100	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	4294-4772

Suddivisione in sezioni per il trasporto

Sezioni del filtro e del ventilatore

Vedere le dimensioni A e P nella tabella sopra.

Peso: sezione ventilatore = 644-720 kg, sezione filtro = 402-540 kg.

Sezioni del recuperatore di calore

Vedere le dimensioni D e P nella tabella sopra.

Peso: Sezione del recuperatore di calore = 1101-1126 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1.000 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

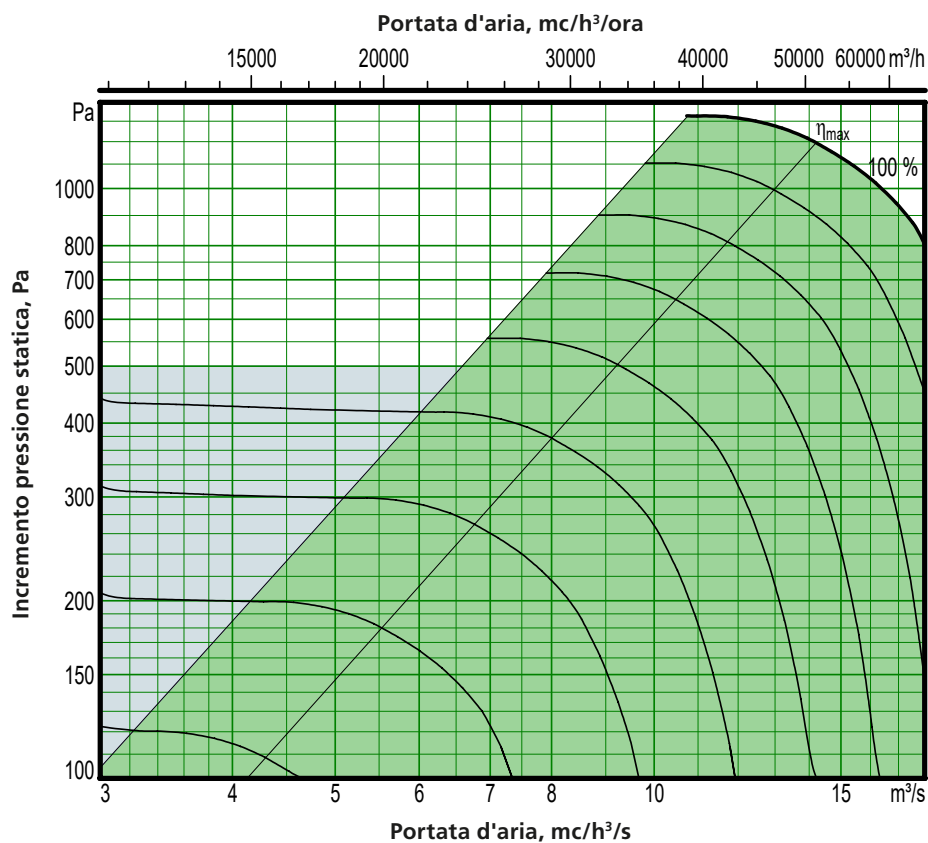
Potenza albero motore: 2 x 6,5 kW alt. 2 x 10 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 120



Potenza albero motore: 3 x 10 kW (variante di potenza 2)

- Range operativo consigliato per il dimensionamento.
- Se si adotta la regolazione della pressione, è possibile regolare la portata d'aria fino a zero. Ciò presuppone tuttavia una certa perdita di carico statica nella canalizzazione (circa 50 Pa).

Portate d'aria minime e massime

I valori di portata specificati si riferiscono a quelli preimpostabili nel terminale palmare. I limiti effettivi di portata aria sono determinati dalla perdita di carico esterna.

Taglia	Portata minima (su reg. portata d'aria)		Portata d'aria massima	
	m^3/ora	m^3/s	m^3/ora	m^3/s
120	9000	2.50	50400	14,0

Il puntuale dimensionamento può essere effettuato nel programma di selezione per le unità di trattamento aria AHU Design

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatori di calore a batteria, taglia 120

Consegna e trasporto all'interno del sito

Il modello GOLD CX 120 viene fornito in sei sezioni separate: due sezioni ventilatore, due sezioni filtro e due sezioni recuperatore di calore a batteria. 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 il montaggio a pavimento o a muro (vedere il sistema idraulico di tubazioni TBXZ sotto Accessori).

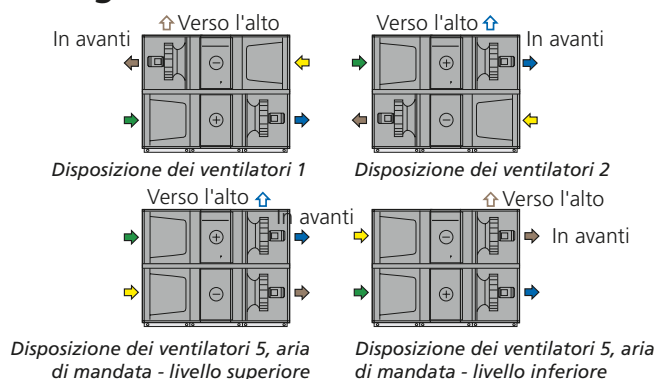
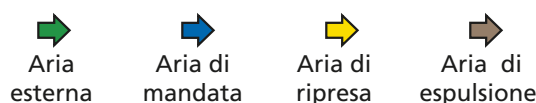
Le tre sezioni devono essere fissate assieme da bulloni e i cavi elettrici e di comando sono di facile collegamento.

Opzioni di collegamento dei canali

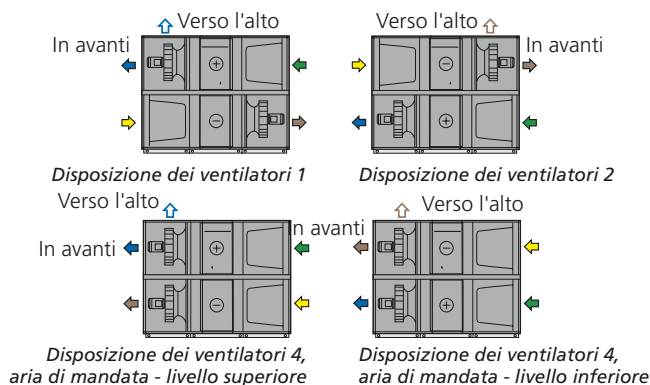
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: 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.

C: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita dei ventilatori superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (non per unità per esterni). N.B.! Taglia collegamento canali: 2.500 x 800 mm.



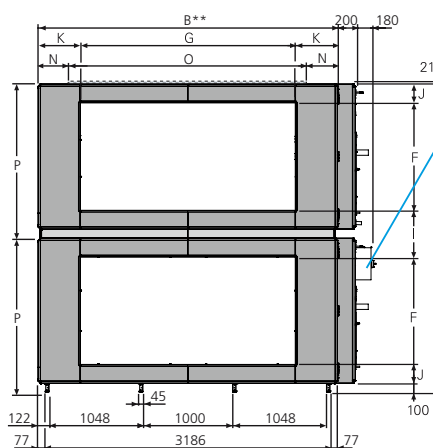
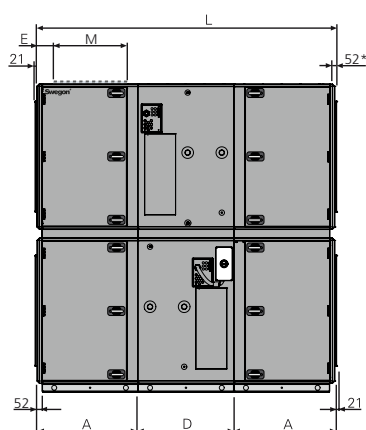
Versione destra



Versione sinistra

* Se l'accessorio per canali è posto in un alloggiamento isolato, l'AHU viene fornita senza pannello di connessione terminale. L'AHU può anche essere dotata di pannello di collegamento terminale full face (accessorio).

** Larghezza dell'alloggiamento della sezione centrale = $B + 200$ mm.



Collegamento di alimentazione

Se l'aria di ripresa fluisce attraverso il livello inferiore: L'unità di trattamento aria deve essere sollevata di almeno 50 mm rispetto al bordo superiore dei travetti di sostegno per lasciare spazio al sifone.

Taglia	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Peso, kg
120	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	4494-4990

Suddivisione in sezioni per il trasporto

Sezioni del filtro e del ventilatore

Vedere le dimensioni A e P nella tabella sopra.

Peso: sezione ventilatore = 744-829 kg, sezione filtro = 402-540 kg.

Sezioni del recuperatore di calore

Vedere le dimensioni D e P nella tabella sopra.

Peso: Sezione del recuperatore di calore = 1101-1126 kg.

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 1.000 mm davanti all'unità.

Dati nominali del ventilatore

Potenza albero motore: 3 x 6,5 kW o 3 x 10 kW, sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Collegamento elettrico

Vedere la tabella Dati elettrici al termine di questa sezione.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 014 - 040+

Dati elettrici

Mostra la taglia del fusibile per diverse combinazioni di taglie di ventilatori e varianti di potenza. Il ventilatore A o B può essere un ventilatore dell'aria di mandata o un ventilatore dell'aria di ripresa o viceversa. È la combinazione di ventilatore A e B che determina la taglia del fusibile. Il collegamento elettrico è trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD PX, taglia	Ventilatore A, var. di taglia/potenza	Ventilatore B, var. di taglia/potenza	Protezione fusibili (A)
014/020	014-1 (1,6 kW)	014-1 (1,6 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-1 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	020-1 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	020-2 (3,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
025/030	025-1 (2,4 kW)	025-1 (2,4 kW)	10
	025-1 (2,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040/ 040+	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	16
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD PX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 050+ - 080

Dati elettrici

Mostra la taglia del fusibile per diverse combinazioni di taglie di ventilatori e varianti di potenza. Il ventilatore A o B può essere un ventilatore dell'aria di mandata o un ventilatore dell'aria di ripresa o viceversa. È la combinazione di ventilatore A e B che determina la taglia del fusibile. Il collegamento elettrico è trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD PX, taglia	Ventilatore A, var. di taglia/potenza	Ventilatore B, var. di taglia/potenza	Protezione fusibili (A)
050+/060+	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	25
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	32
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD CX, recuperatore di calore con scambio controcorrente, taglia 035 - 120

Dati elettrici

Mostra la taglia del fusibile per diverse combinazioni di taglie di ventilatori e varianti di potenza. Il ventilatore A o B può essere un ventilatore dell'aria di mandata o un ventilatore dell'aria di ripresa o viceversa. È la combinazione di ventilatore A e B che determina la taglia del fusibile. Il collegamento elettrico è trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD CX, taglia	Ventilatore A, var. di taglia/potenza	Ventilatore B, var. di taglia/potenza	Protezione fusibili (A)
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40
050/060	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	63
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
100	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-1 (2 x 6,5 kW)	50
	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	63
	100-2 (2 x 10 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	80
120	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-1 (3 x 6,5 kW)	80
	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	100
	120-2 (3 x 10 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	125

