

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi GOLD SD

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

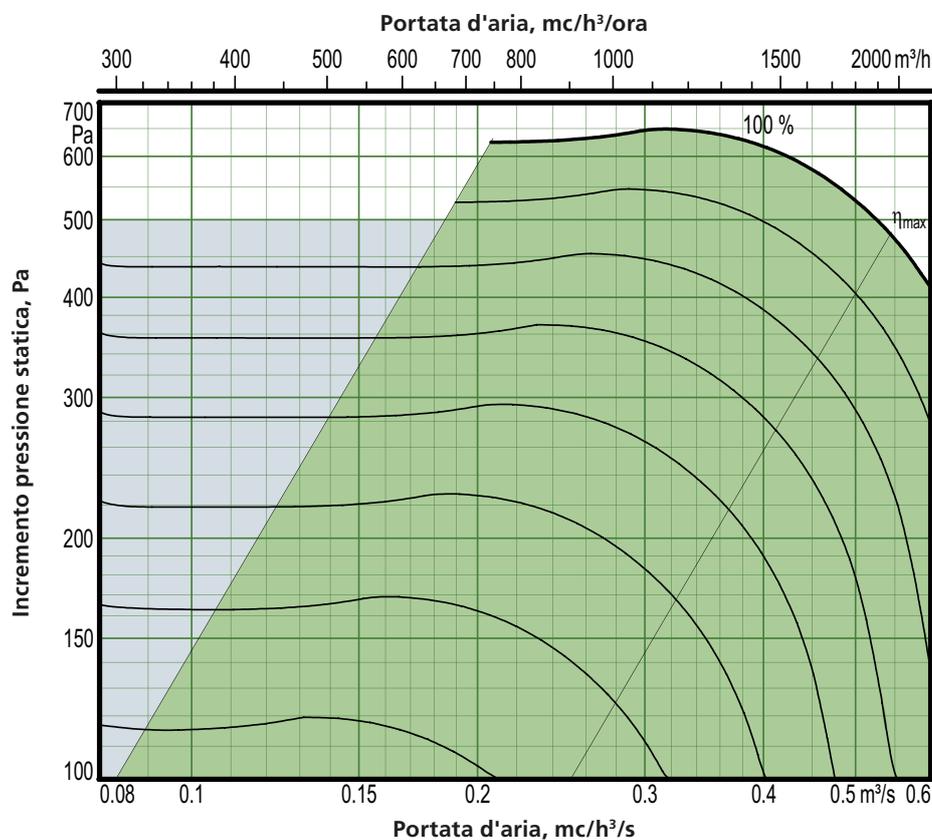
*Il puntuale dimensionamento può
essere effettuato nel programma di
selezione per le unità di trattamento
aria AHU Design.*

Sommario

Taglia 004.....	134
Taglia 005.....	137
Taglia 007.....	140
Taglia 008.....	143
Taglia 011.....	146
Taglia 012.....	149
Taglia 014.....	152
Taglia 020.....	154
Taglia 025.....	156
Taglia 030.....	158
Taglia 035.....	160
Taglia 040.....	162
Taglia 050.....	164
Taglia 060.....	166
Taglia 070.....	168
Taglia 080.....	170
Taglia 100.....	172
Taglia 120.....	174

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, 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	290	0,08	2160	0,60

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 004, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

I portafiltri per i filtri pieghettati sono all'interno della sezione del ventilatore. Il set di filtri pieghettati, il sensore di pressione, i tubi e il cavo di comunicazione sono opzionali.

Ventilatore

Opzioni di posizionamento, vedere la figura a destra. Le unità GOLD orizzontali possono essere installate all'aperto se dotate di copertura, sezione di presa d'aria e cuffia di espulsione.

Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

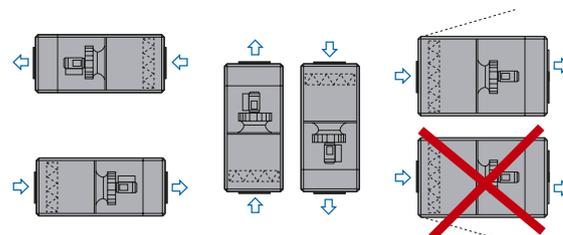
L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa in una sezione ventilatore e un recuperatore di calore a batteria.

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.

Opzioni di collegamento dei canali

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

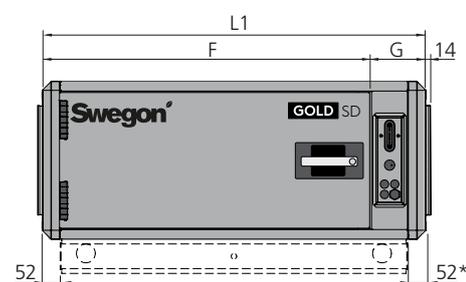
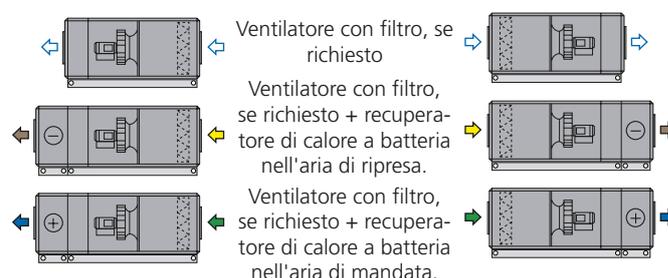
Ventilatore



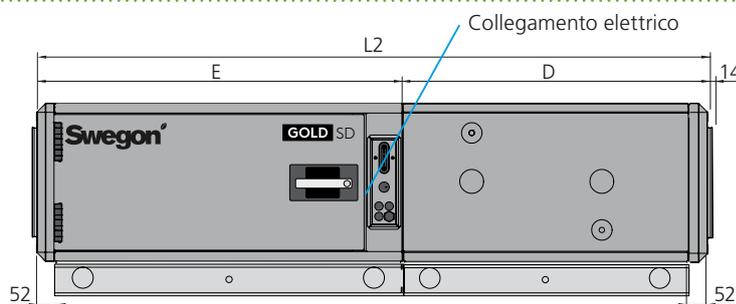
Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

Versione sinistra

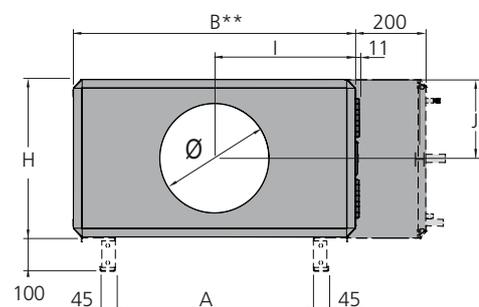
Versione destra



Ventilatore



Ventilatore + recuperatore di calore a batteria



I travetti di sostegno sono opzionali per le unità di trattamento aria senza recuperatori di calore a batteria. I travetti di sostegno sono di serie sulle unità di trattamento aria con recuperatori di calore a batteria.

* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
004	97-118	210-236

Taglia	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
004	1120	1955	825	460	579	887	1068	956	164	412,5	230	315

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

monofase, 3 fili, 230 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.

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 004, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

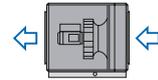
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

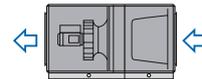
Opzioni di collegamento dei canali

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

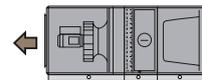
Versione sinistra



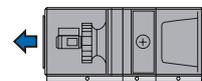
Ventilatore



Ventilatore + filtro

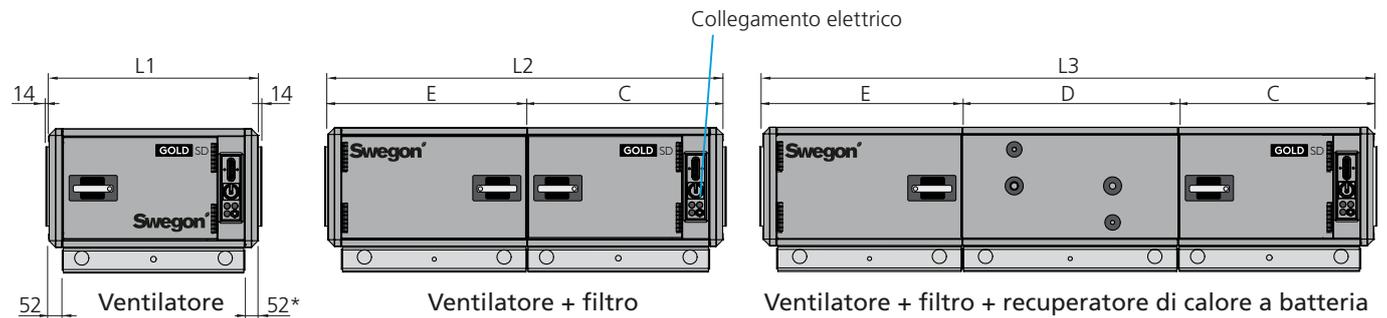
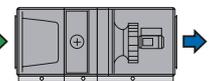
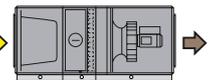
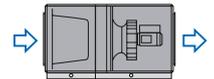
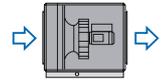


Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.



Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.

Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
004	68-85	119-140	232-258

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
004	809	1529	2364	825	460	579	757	835	772	412	230	315

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

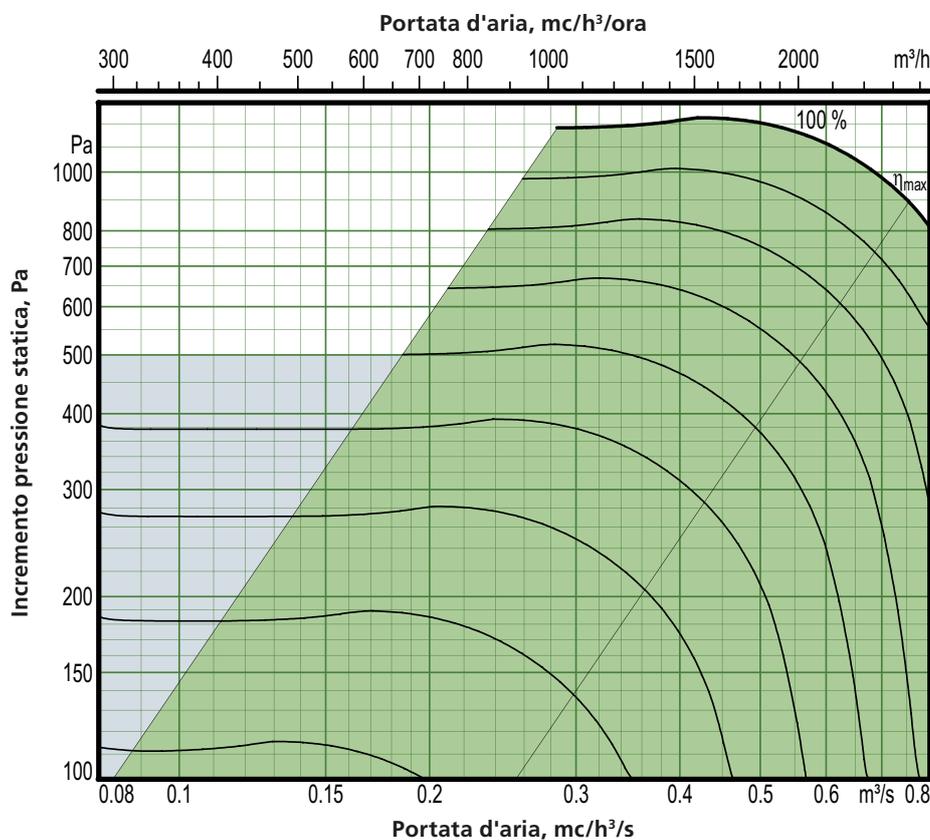
Potenza albero motore 1,15 kW (0,41 kW)*,

Sistema di controllo del motore: 1 x 230 V, 50 Hz

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, 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	290	0,08	2880	0,80

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 005, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

I portafiltri per i filtri pieghettati sono all'interno della sezione del ventilatore. Il set di filtri pieghettati, il sensore di pressione, i tubi e il cavo di comunicazione sono opzionali.

Ventilatore

Opzioni di posizionamento, vedere la figura a destra. Le unità GOLD orizzontali possono essere installate all'aperto se dotate di copertura, sezione di presa d'aria e cuffia di espulsione.

Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

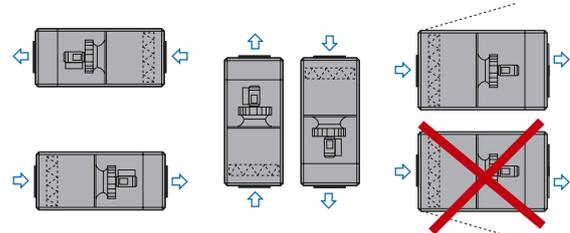
L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa in una sezione ventilatore e un recuperatore di calore a batteria.

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.

Opzioni di collegamento dei canali

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

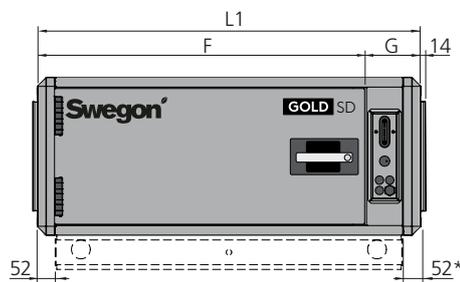
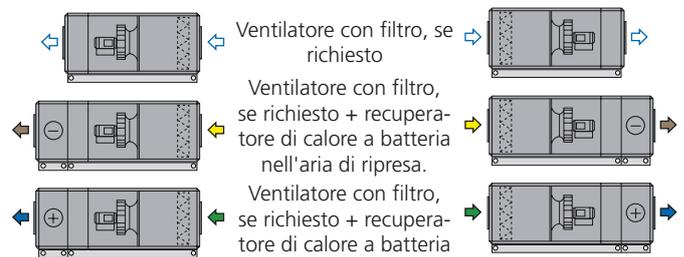
Ventilatore



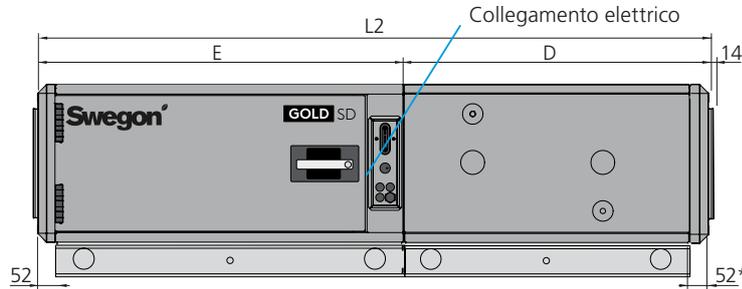
Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

Versione sinistra

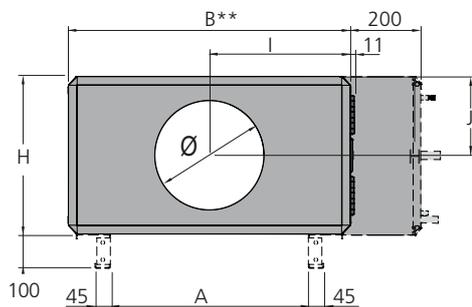
Versione destra



Ventilatore



Ventilatore + recuperatore di calore a batteria



I travetti di sostegno sono opzionali per le unità di trattamento aria senza recuperatori di calore a batteria. I travetti di sostegno sono di serie sulle unità di trattamento aria con recuperatori di calore a batteria.

** 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.*

Taglia	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
005	97-118	210-236

Taglia	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
005	1120	1955	825	460	579	887	1068	956	164	412,5	230	315

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

monofase, 3 fili, 230 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 SD, taglia 005, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

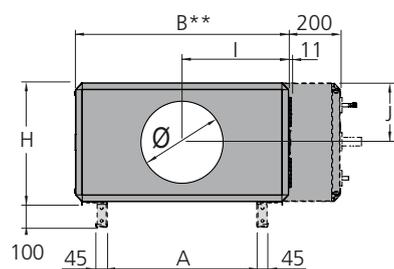
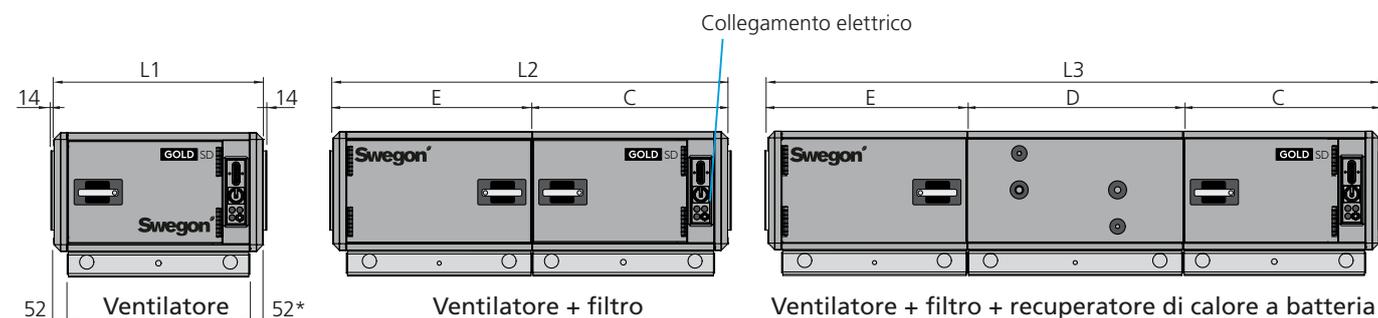
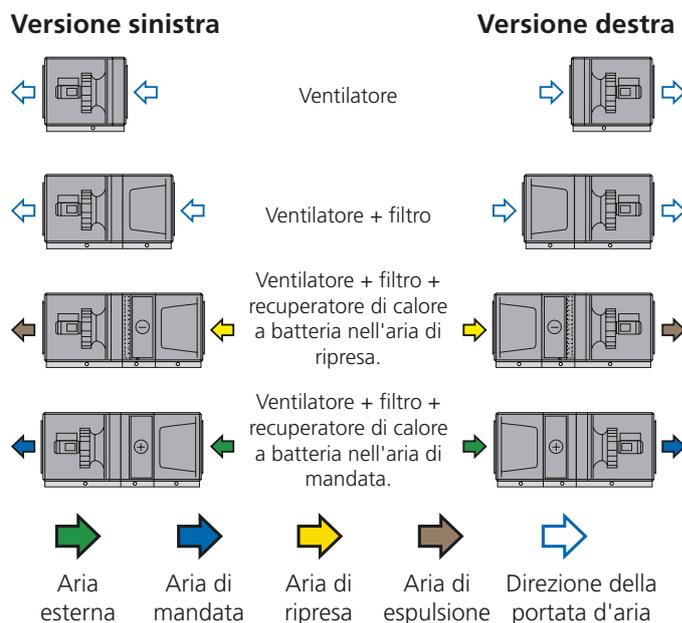
Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
005	68-85	119-140	232-258

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
005	809	1529	2364	825	460	579	757	835	772	412	230	315

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

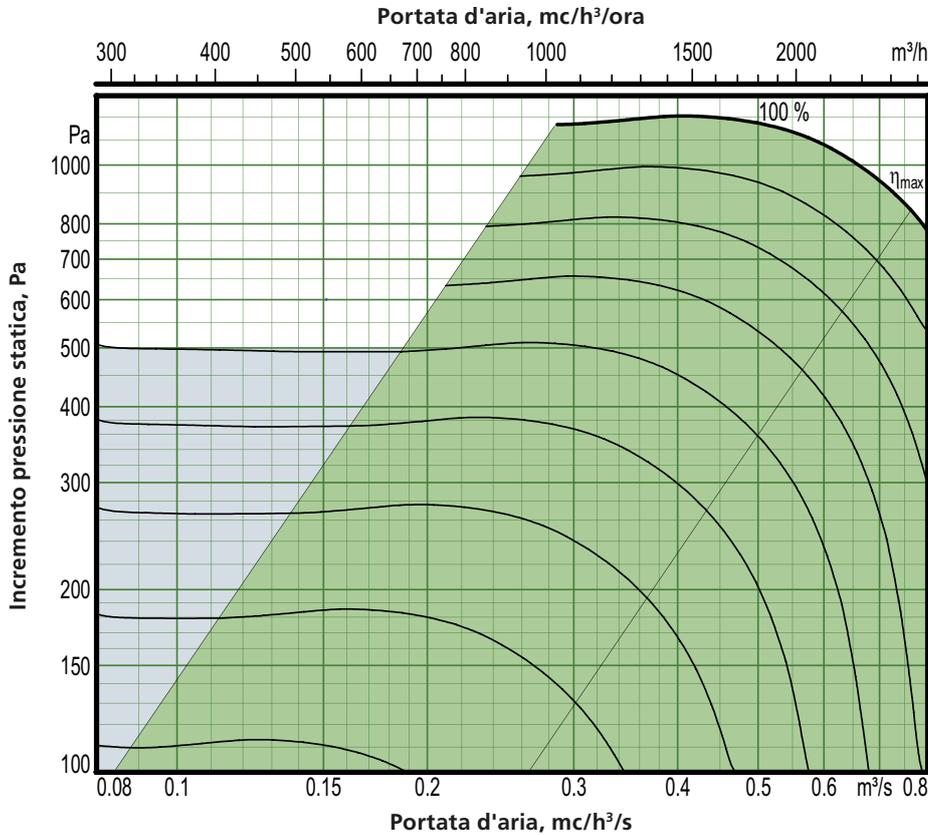
Dati nominali del ventilatore

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 SD, 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	290	0,08	2880	0,8

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 007, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

I portafiltri per i filtri pieghettati sono all'interno della sezione del ventilatore. Il set di filtri pieghettati, il sensore di pressione, i tubi e il cavo di comunicazione sono opzionali.

Ventilatore

Opzioni di posizionamento, vedere la figura a destra. Le unità GOLD SD orizzontali possono essere installate all'aperto se dotate di copertura, sezione di presa d'aria e cuffia di espulsione.

Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

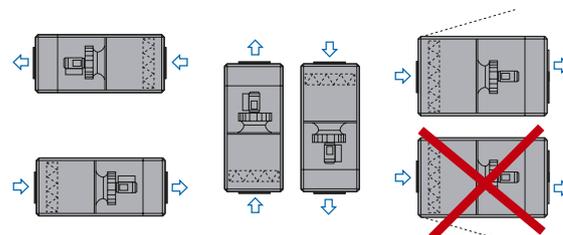
L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa in una sezione ventilatore e un recuperatore di calore a batteria.

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.

Opzioni di collegamento dei canali

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

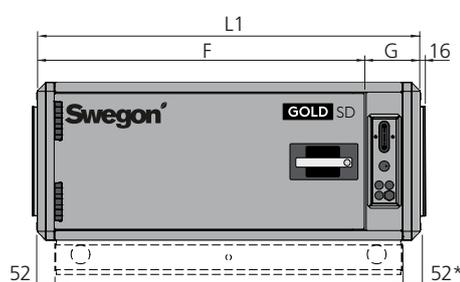
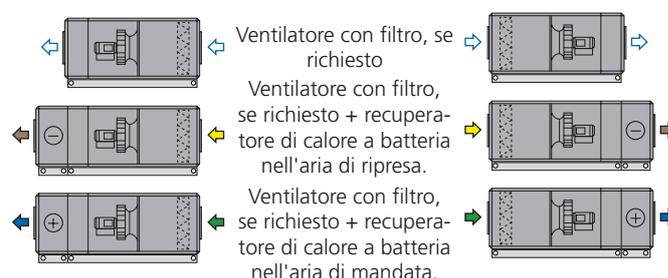
Ventilatore



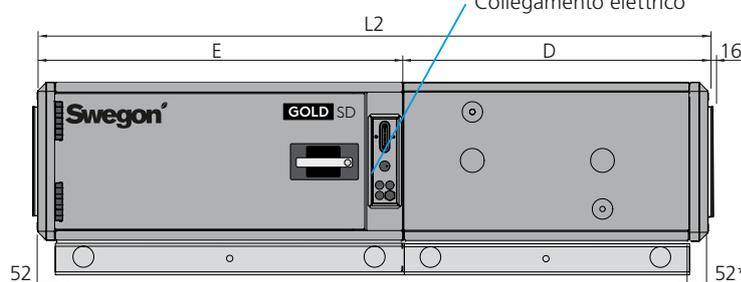
Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

Versione sinistra

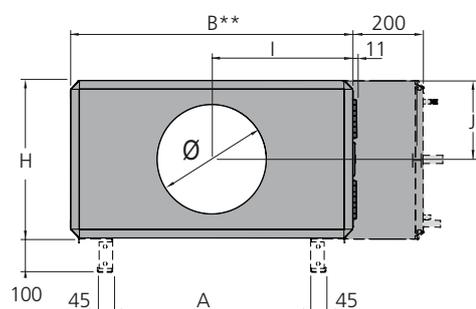
Versione destra



Ventilatore



Ventilatore + recuperatore di calore a batteria



I travi di sostegno sono opzionali per le unità di trattamento aria senza recuperatori di calore a batteria. I travi di sostegno sono di serie sulle unità di trattamento aria con recuperatori di calore a batteria.

* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
007	115-145	255-291

Taglia	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
007	1214	2049	995	542,5	749	887	1162	1050	164	497,5	271	400

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

monofase, 3 fili, 230 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 SD, taglia 007, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

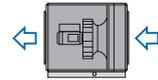
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

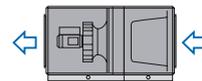
Opzioni di collegamento dei canali

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

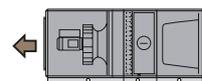
Versione sinistra



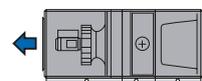
Ventilatore



Ventilatore + filtro

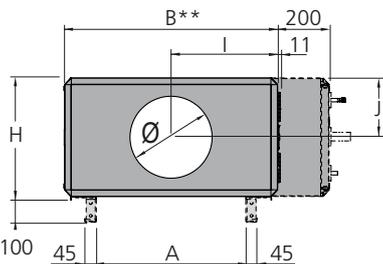
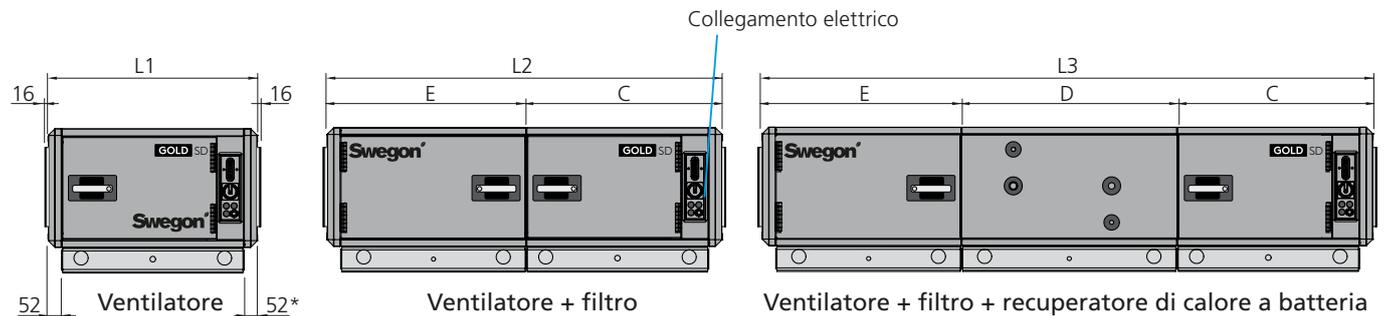
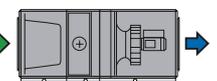
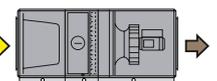
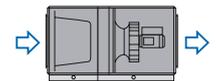
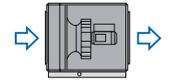


Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.



Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.

Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
007	79-100	138-164	278-310

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
007	809	1529	2364	995	542,5	749	757	835	772	497,5	271	400

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

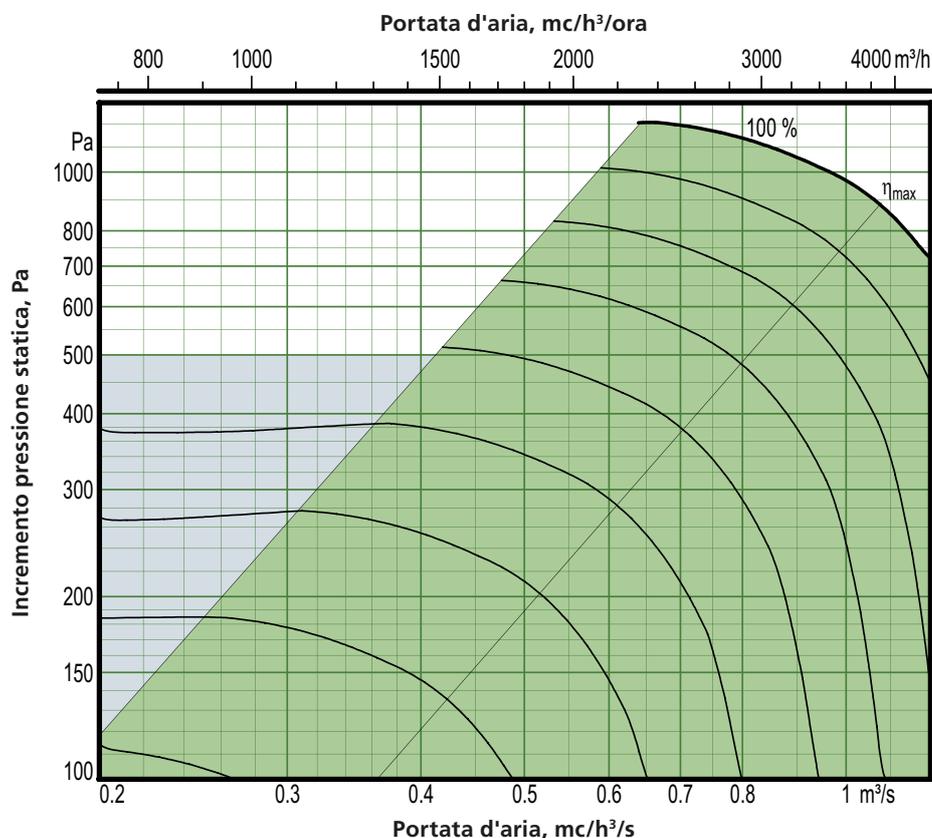
Potenza albero motore: 1,15 kW (0,8 kW* o 1,15 kW),

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 SD, 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	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
008	720	0,20	4320	1,20

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 008, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

I portafiltri per i filtri pieghettati sono all'interno della sezione del ventilatore. Il set di filtri pieghettati, il sensore di pressione, i tubi e il cavo di comunicazione sono opzionali.

Ventilatore

Opzioni di posizionamento, vedere la figura a destra. Le unità GOLD orizzontali possono essere installate all'aperto se dotate di copertura, sezione di presa d'aria e cuffia di espulsione.

Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

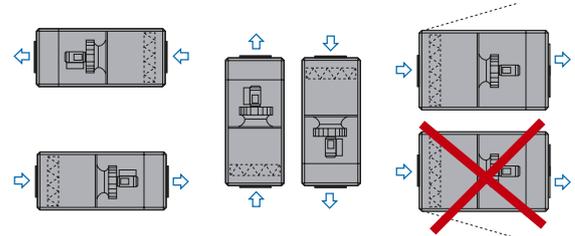
L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa in una sezione ventilatore e un recuperatore di calore a batteria.

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.

Opzioni di collegamento dei canali

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

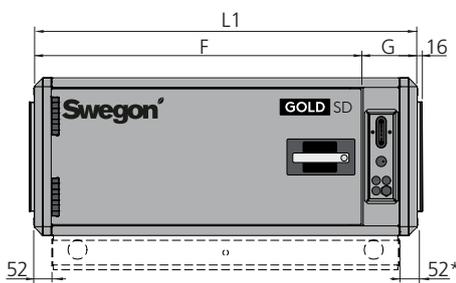
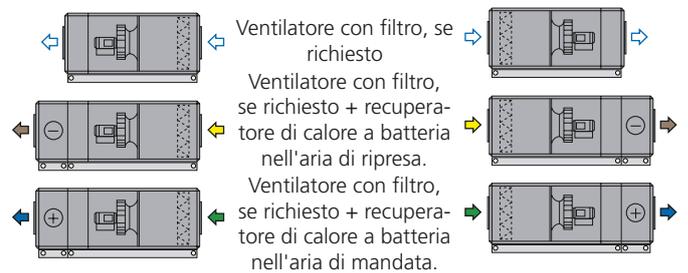
Ventilatore



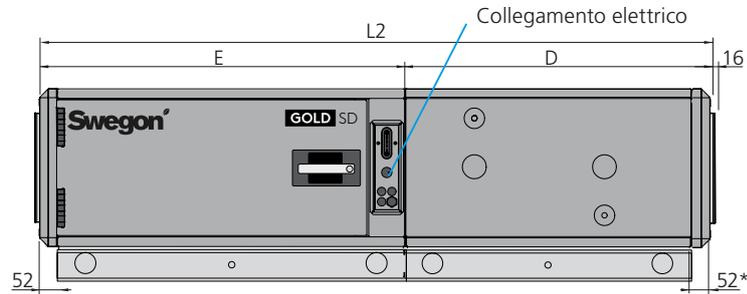
Ventilatore + recuperatore di calore a batteria

Versione sinistra

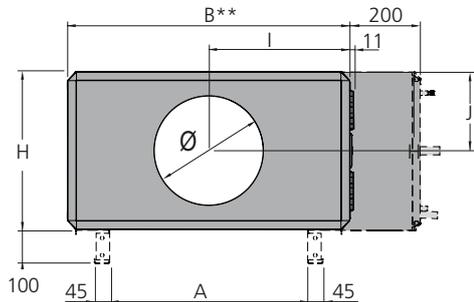
Versione destra



Ventilatore



Ventilatore + recuperatore di calore a batteria



I travetti di sostegno sono opzionali per le unità di trattamento aria senza recuperatori di calore a batteria. I travetti di sostegno sono di serie sulle unità di trattamento aria con recuperatori di calore a batteria.

* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
008	122-149	262-295

Taglia	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
008	1214	2049	995	542,5	749	887	1162	1050	164	497,5	271	400

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

Variante di potenza 1:

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

trifase, a 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 SD, taglia 008, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

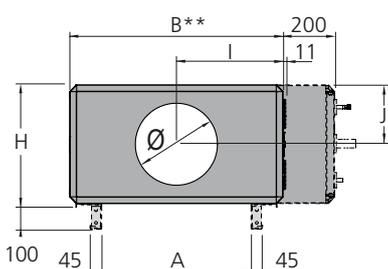
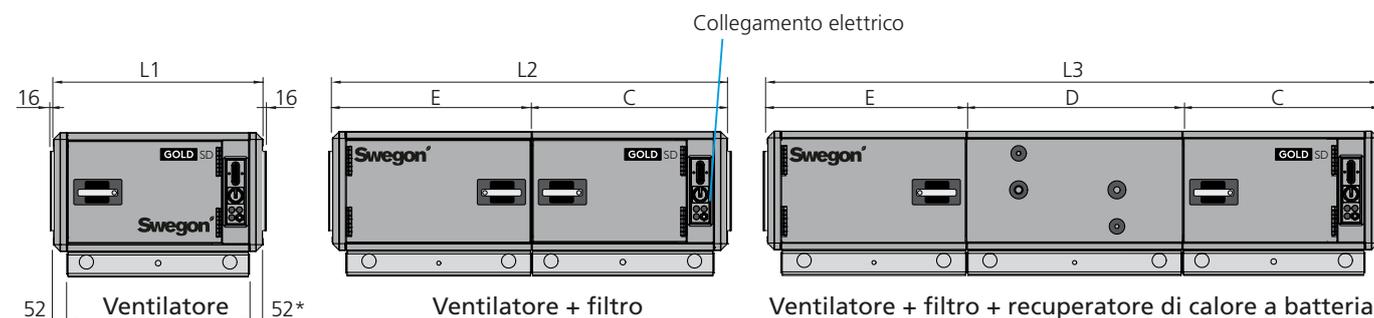
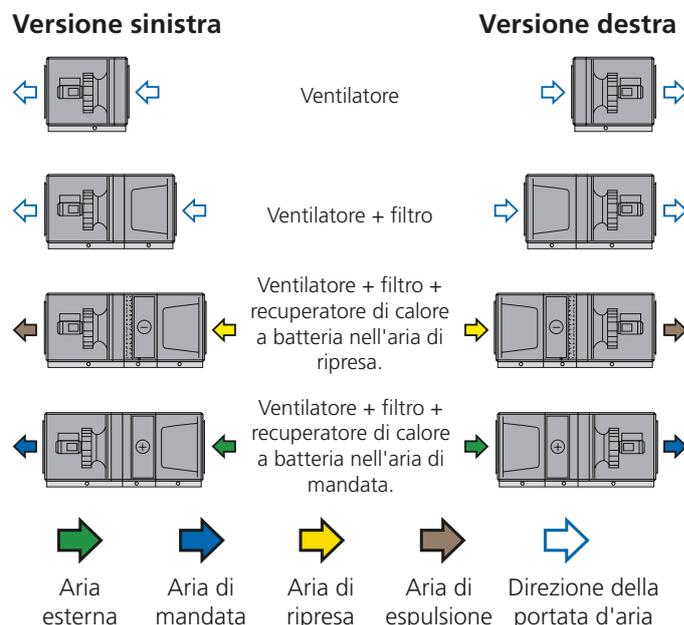
Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
008	86-107	145-171	285-317

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
008	809	1529	2364	995	542,5	749	757	835	772	497,5	271	400

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento elettrico

Variante di potenza 1:

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

trifase, a 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

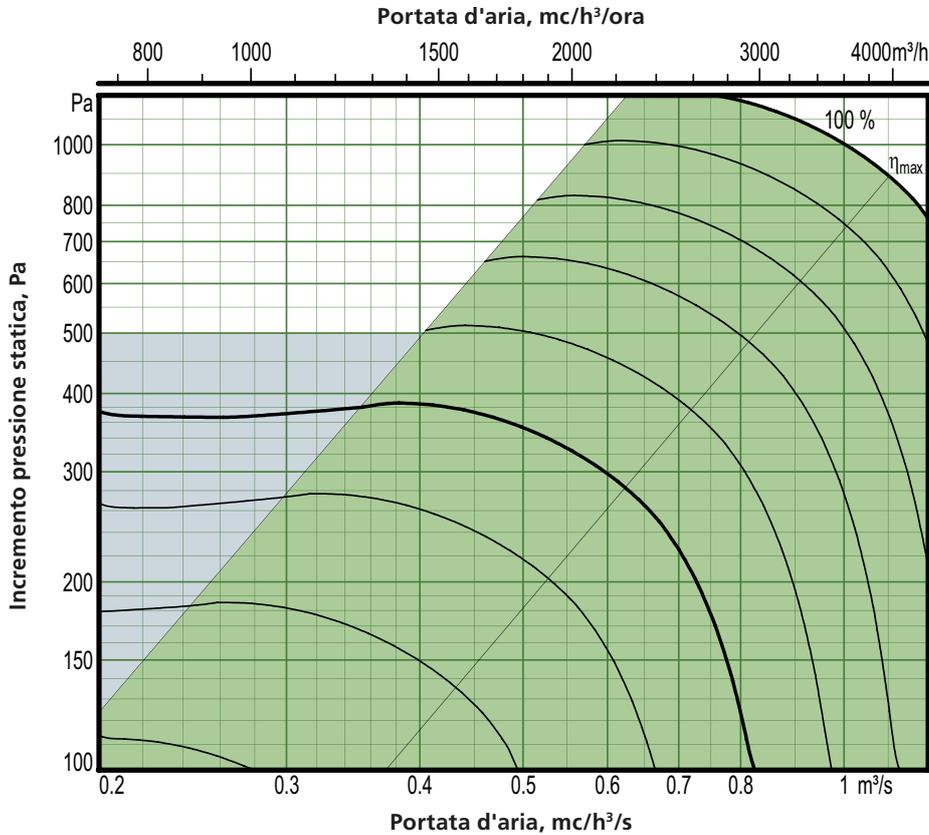
Variante di potenza 2:

Potenza albero motore: 1,6 kW,

sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, 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	4320	1,20

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 011, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 011 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore o come una sezione ventilatore e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa in una sezione ventilatore e una sezione recuperatore di calore a batteria.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

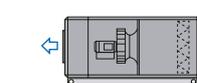
I portafiltri per i filtri pieghettati vengono forniti all'interno della sezione del ventilatore. Il set di filtri pieghettati, il sensore di pressione, i tubi e il cavo di comunicazione sono opzionali.

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

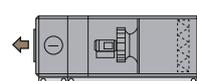
Opzioni di collegamento dei canali

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

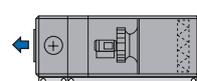
Versione sinistra



Ventilatore con filtro, se richiesto

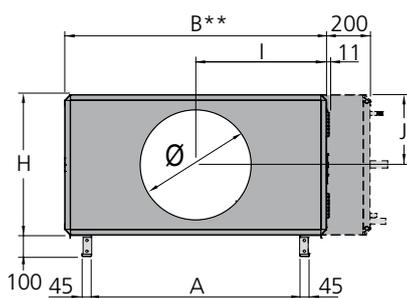
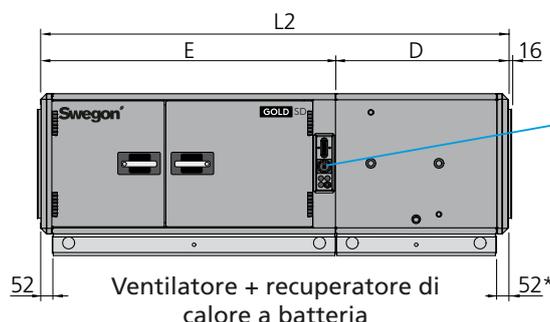
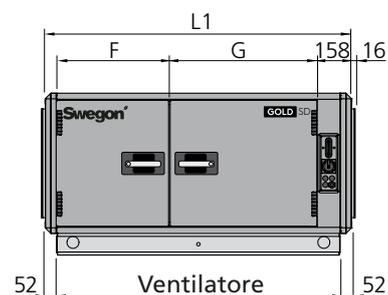
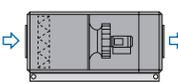


Ventilatore con filtro, se richiesto + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.



Ventilatore con filtro, se richiesto + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.

Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
011	164-203	348-393

Taglia	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
011	1404	2239	1199	647,5	953	887	1352	513	681	599,5	324	500

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 800 mm davanti all'unità.

Collegamento elettrico

Variante di potenza 1:

monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

trifase, a 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 SD, taglia 011, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

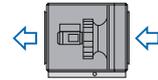
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

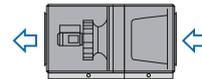
Opzioni di collegamento dei canali

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

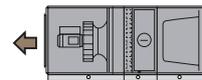
Versione sinistra



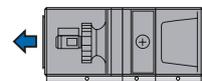
Ventilatore



Ventilatore + filtro

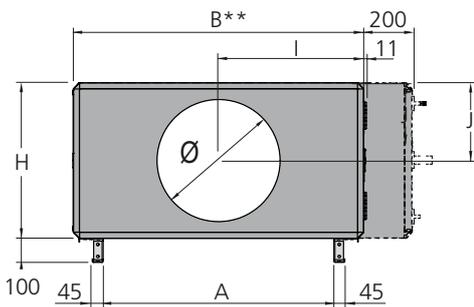
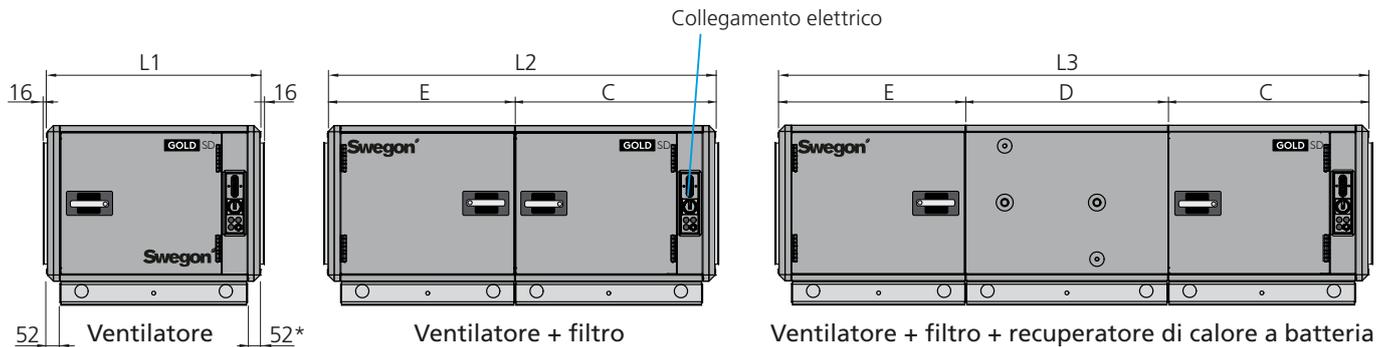
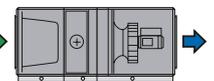
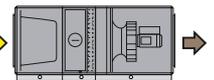
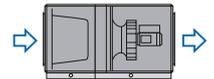
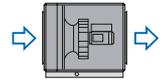


Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.



Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.

Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
011	109-138	184-222	368-412

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
011	878	1598	2433	1199	647,5	953	828	835	772	599,5	324	400

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 800 mm davanti all'unità.

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

Collegamento elettrico

Variante di potenza 1:

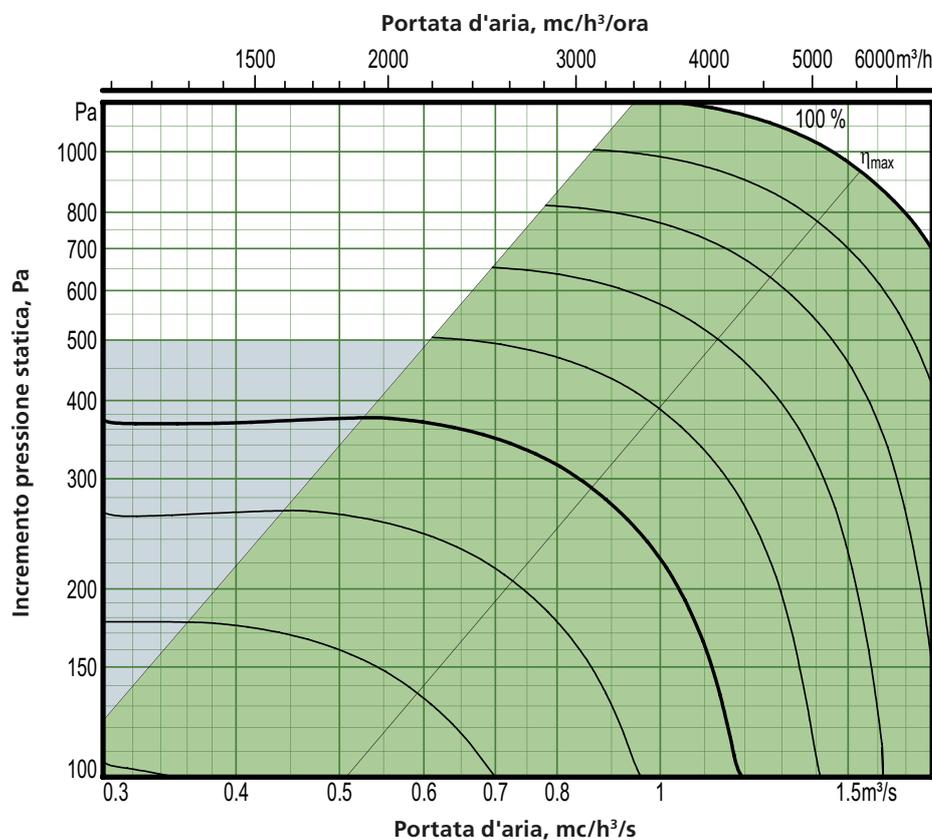
monofase, 3 fili, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Variante di potenza 2:

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, 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	6480	1,80

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 012, alloggiamento comune

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 012 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore o come una sezione ventilatore e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa in una sezione ventilatore e una sezione recuperatore di calore a batteria.

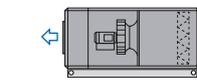
Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

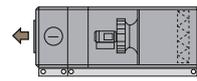
I portafiltri per i filtri pieghettati vengono forniti all'interno della sezione del ventilatore. Il set di filtri pieghettati, il sensore di pressione, i tubi e il cavo di comunicazione sono opzionali.

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

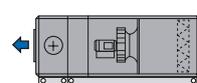
Versione sinistra



Ventilatore con filtro, se richiesto

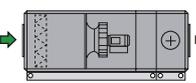
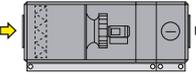
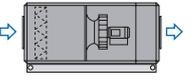


Ventilatore con filtro, se richiesto + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.



Ventilatore con filtro, se richiesto + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.

Versione destra



Aria esterna



Aria di mandata



Aria di ripresa



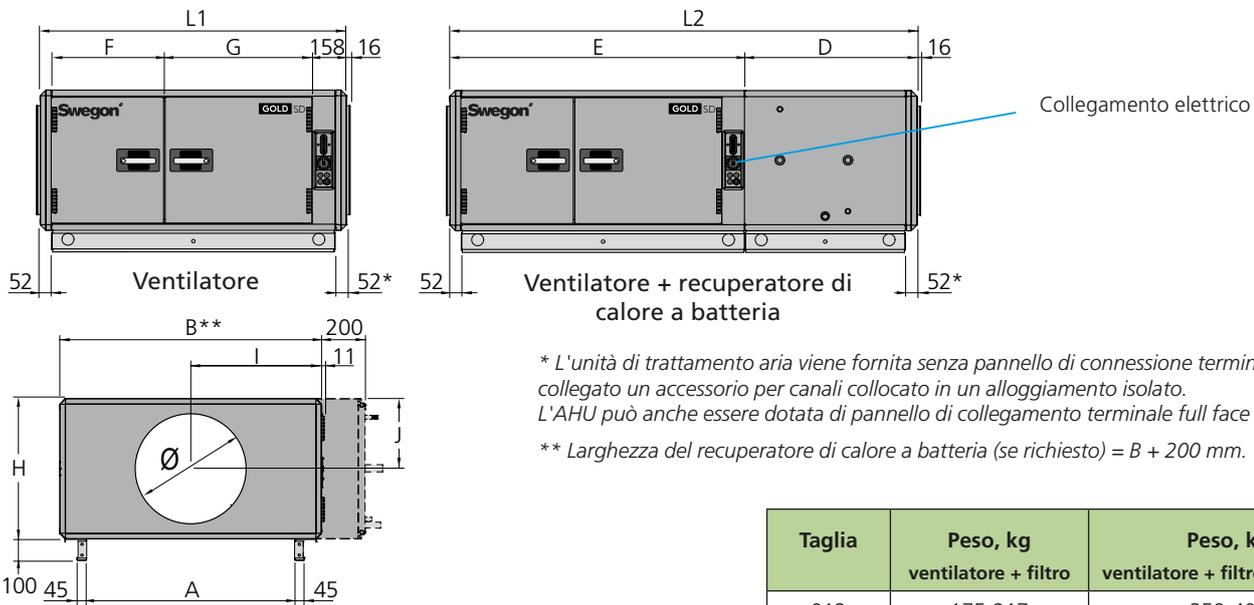
Aria di espulsione



Direzione della portata d'aria

Opzioni di collegamento dei canali

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



Taglia	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
012	175-217	359-407

Taglia	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
012	1404	2239	1199	647,5	953	887	1352	513	681	599,5	324	500

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 800 mm davanti all'unità.

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 SD, taglia 012, versione suddivisa

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

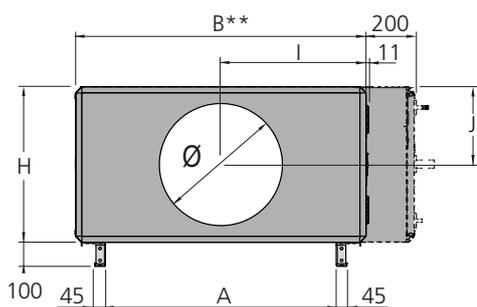
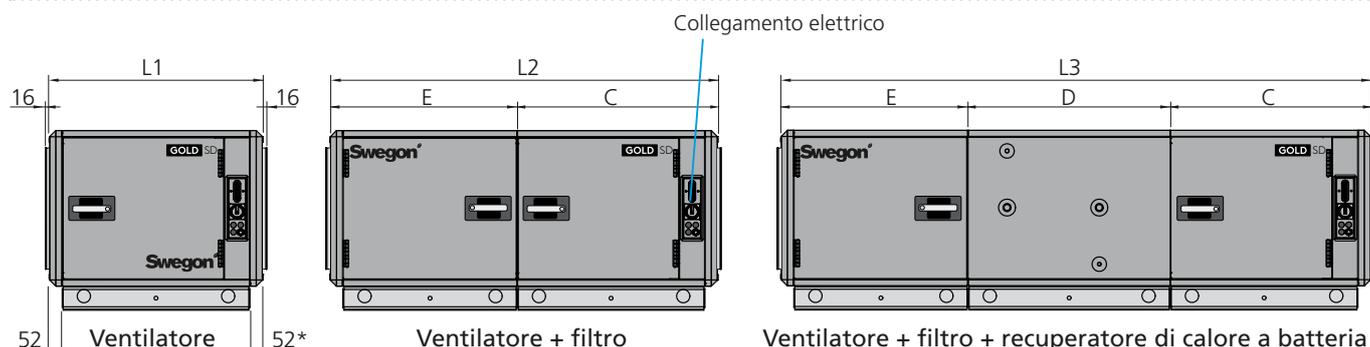
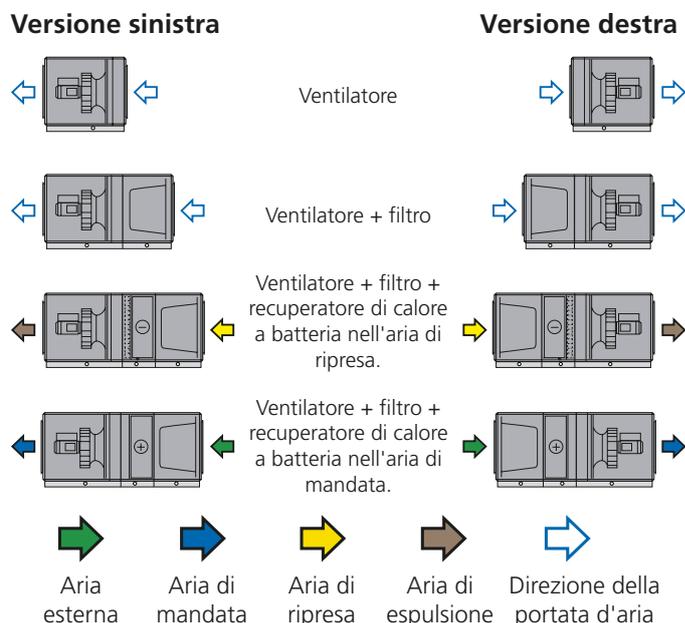
Le sezioni dell'unità sono unite tra loro/divise tramite bulloni. I cavi elettrici e di comando tra le sezioni dell'unità sono provvisti di connettori rapidi.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

Opzioni di collegamento dei canali

A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
012	120-149	195-233	379-423

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
012	878	1598	2433	1199	647,5	953	828	835	772	599,5	324	400

Spazio libero per l'ispezione

È necessario lasciare uno spazio libero di 800 mm davanti all'unità.

Collegamento elettrico

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

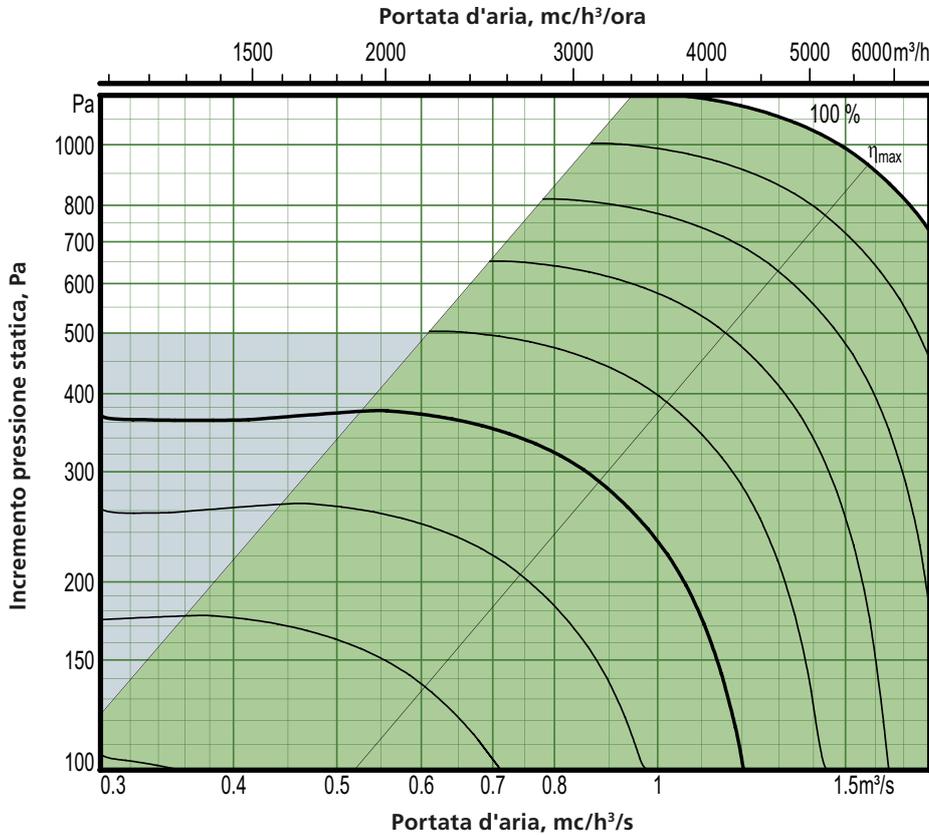
Dati nominali del ventilatore

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.

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 014



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	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
014	720	0.20	6480	1,80

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 014

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 014 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

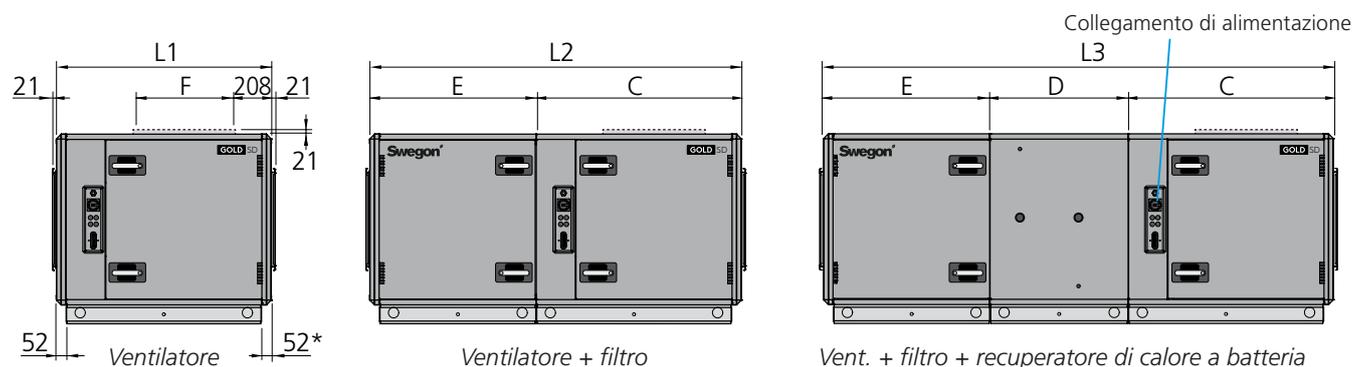
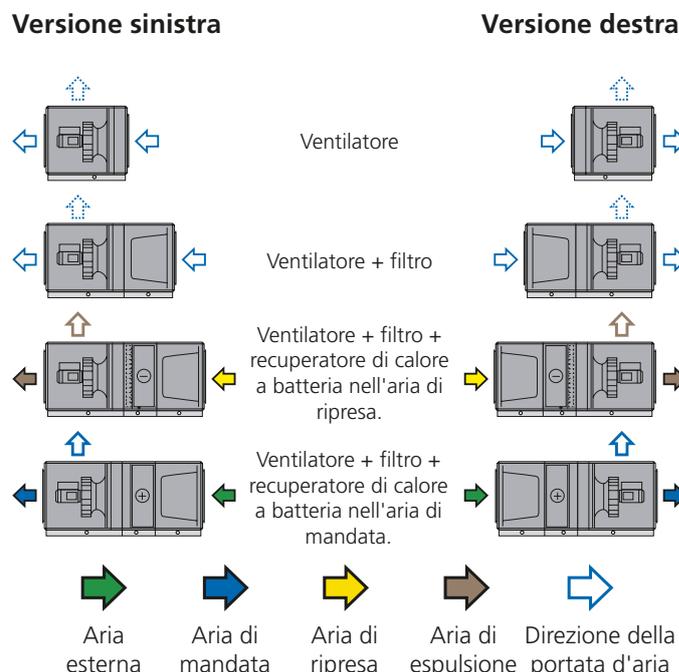
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

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 l'uscita dei ventilatori per lo scarico dell'aria verso l'alto (non applicabile alle unità per esterni).



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
014	148-191	250-304	506-567

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
014	1040	1875	2710	1400	775,5	1154	988	835	887	400	1000	200	188

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento dell'alimentazione elettrica

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

Dati nominali del ventilatore

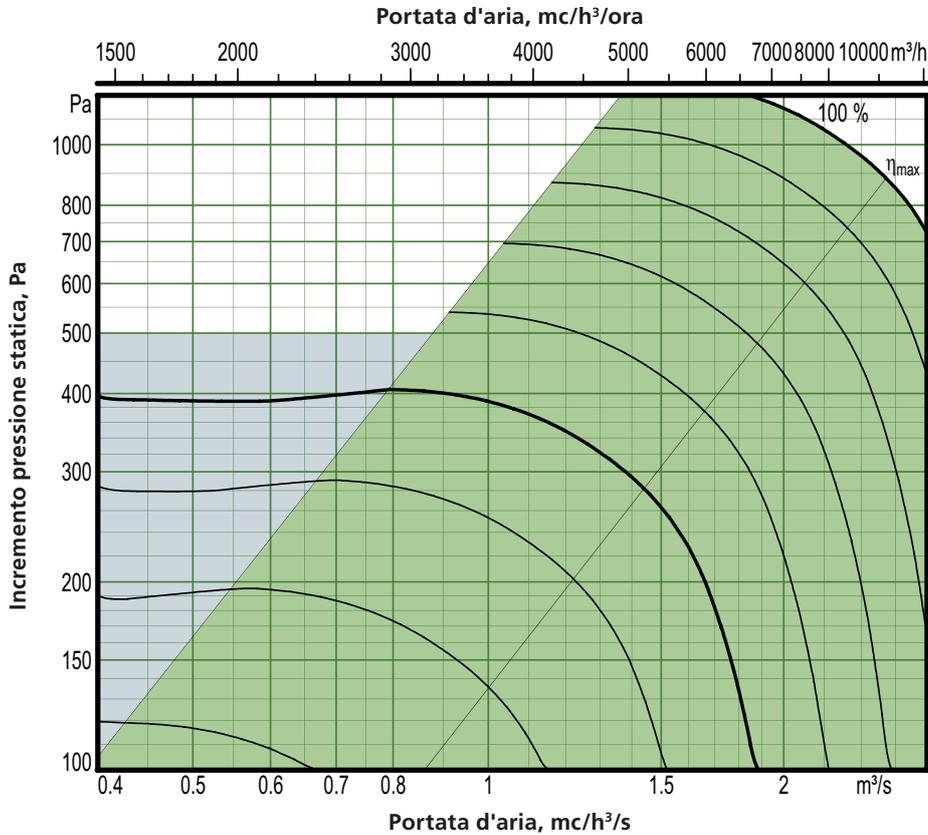
Potenza albero motore: 2,4 kW (1,6 kW* o 2,4 kW),

sistema di controllo del motore: 3 x 400 V, 50 Hz

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 020



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	
	m ³ /ora	m ³ /s	m ³ /ora	m ³ /s
020	1080	0,30	10080	2,80

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 020

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 020 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

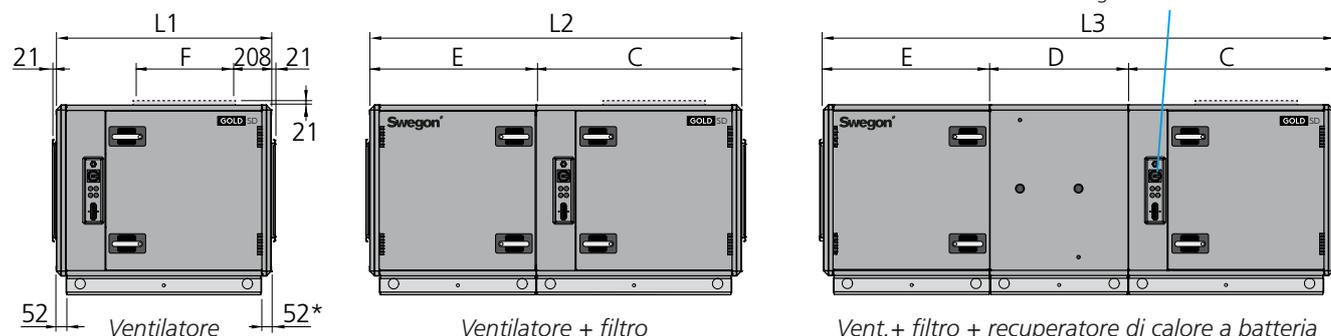
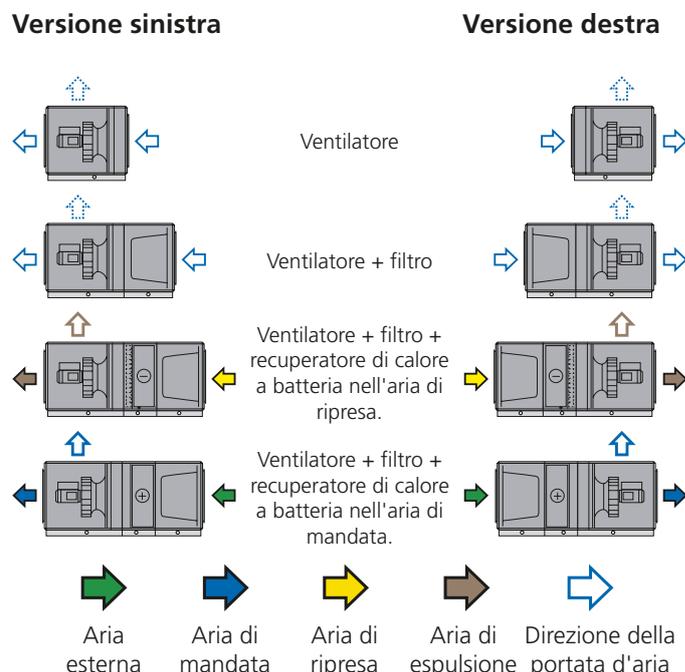
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

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 l'uscita dei ventilatori per lo scarico dell'aria verso l'alto (non applicabile alle unità per esterni).



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
020	158-211	260-324	516-587

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
020	1040	1875	2710	1400	775,5	1154	988	835	887	400	1000	200	188

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento dell'alimentazione elettrica

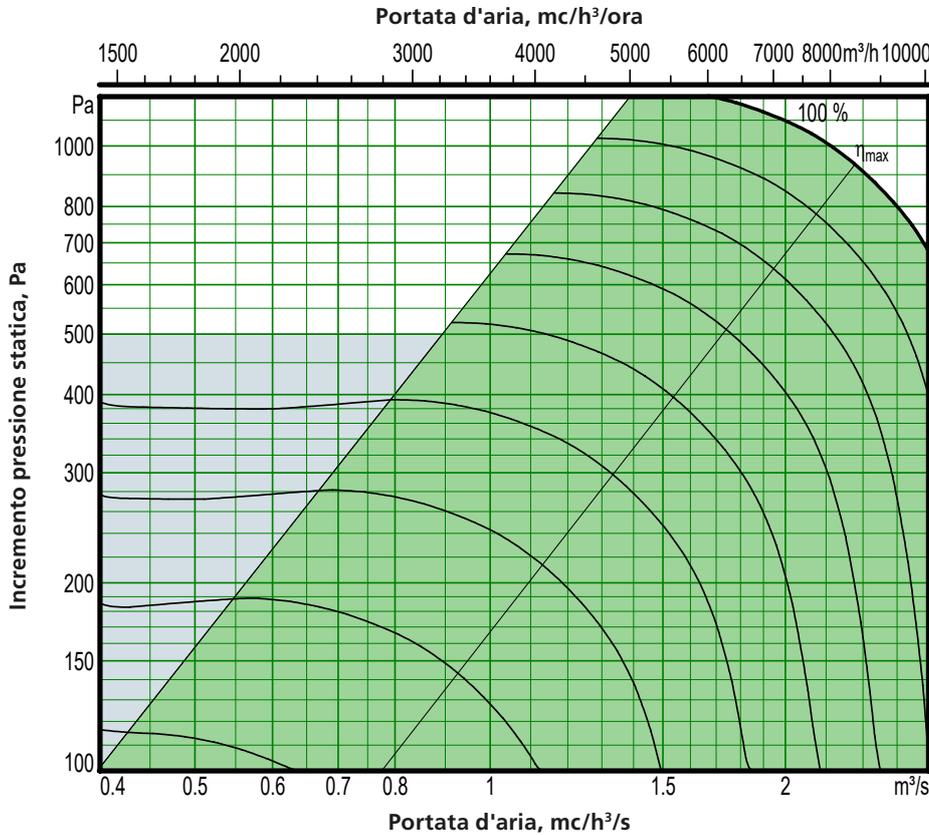
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Motor shaft power: 2.4 kW alt. 3,4 kW, sistema di controllo del motore, 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 025



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	11520	3,20

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 025

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 025 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

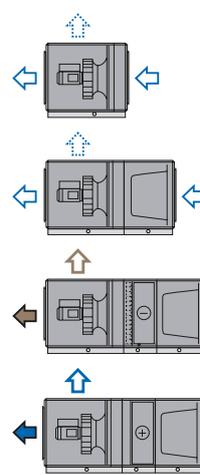
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Opzioni di collegamento dei canali

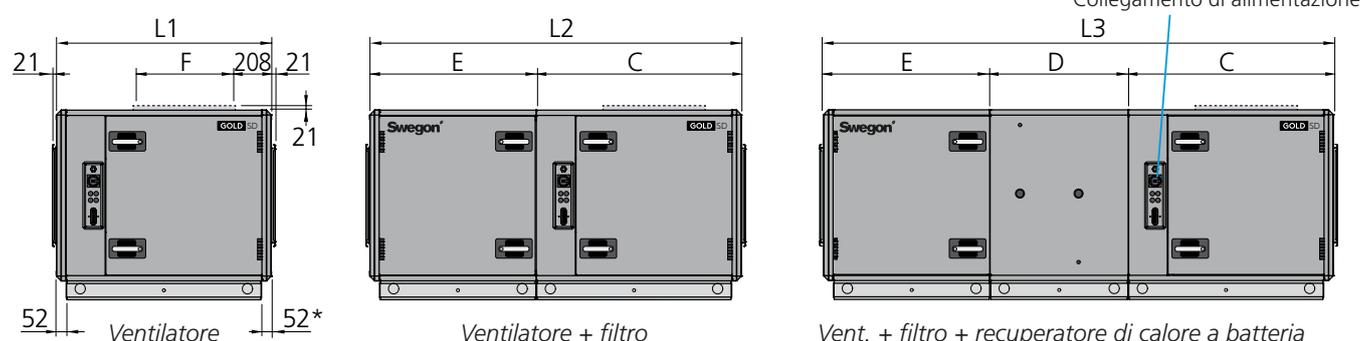
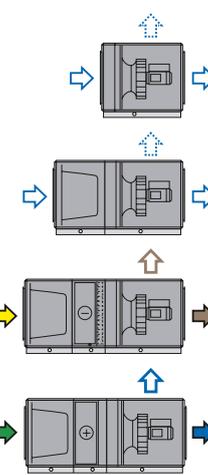
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

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

Versione sinistra



Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
025	190-252	308-382	616-699

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
025	1144	1978	2813	1600	905,5	1354	1092	835	886	500	1200	200	203

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento dell'alimentazione elettrica

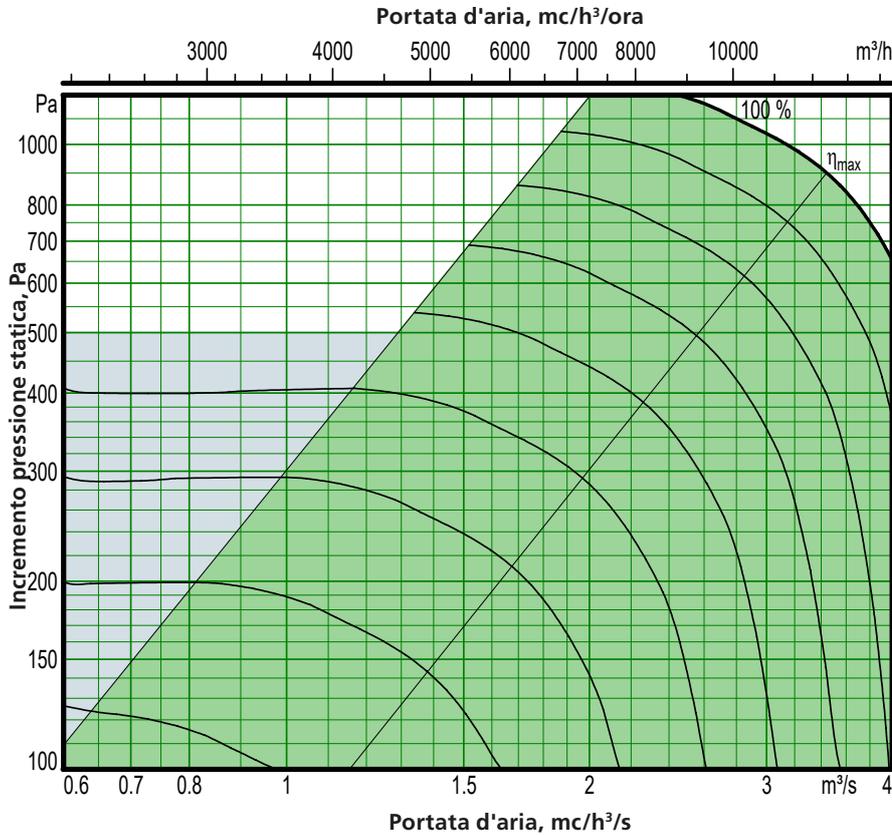
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 030



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	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
030	1800	0,50	14400	4,00

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 030

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 030 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

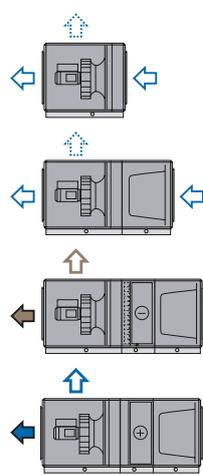
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Opzioni di collegamento dei canali

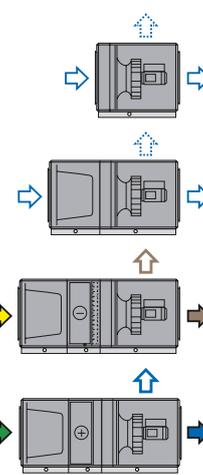
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

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

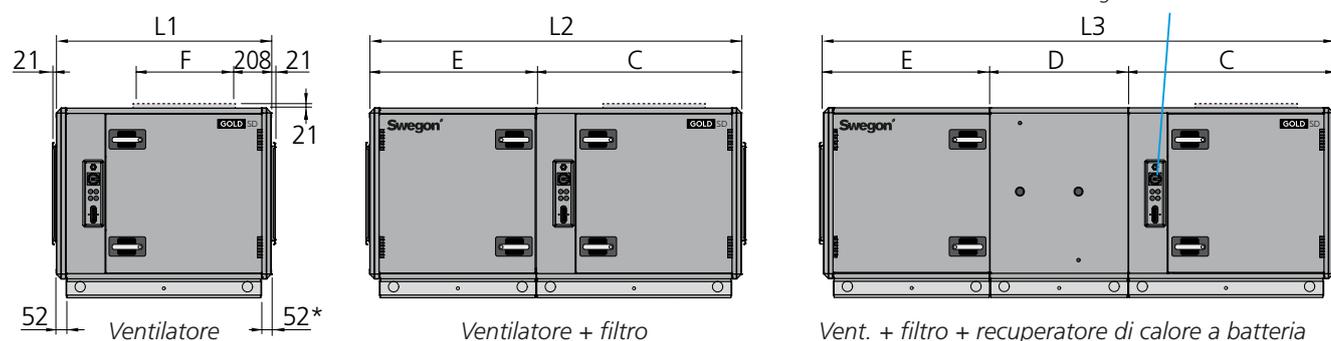
Versione sinistra



Versione destra



Collegamento di alimentazione



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
030	216-264	351-411	659-728

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
030	1144	1978	2813	1600	905,5	1354	1092	835	886	500	1200	200	203

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento dell'alimentazione elettrica

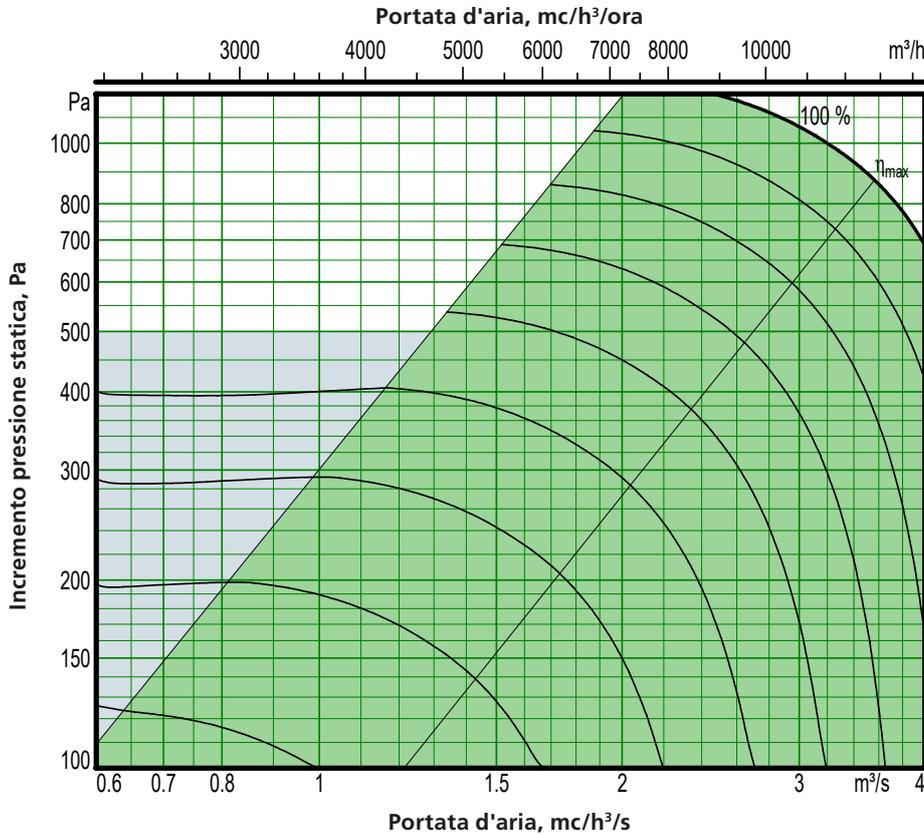
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

Motor shaft power: 4.0 kW alt. 5,0 kW, sistema di controllo del motore, 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 035



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	14400	4.00

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 035

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 035 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

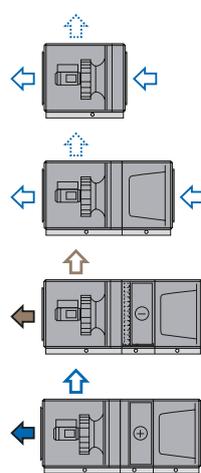
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Opzioni di collegamento dei canali

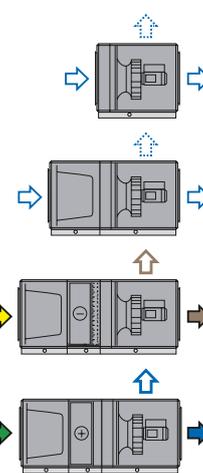
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate all'aperto).

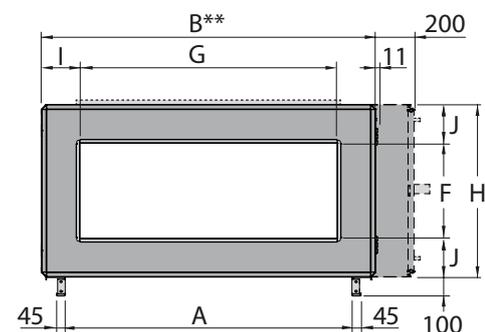
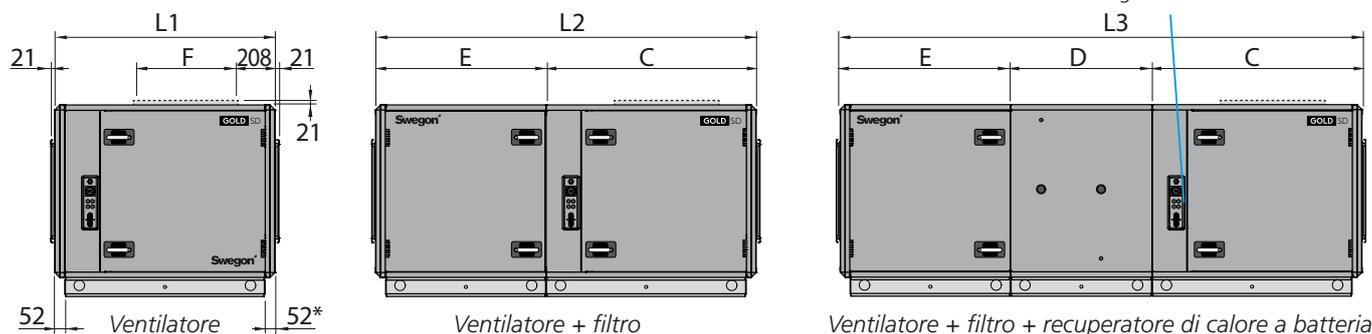
Versione sinistra



Versione destra



Collegamento di alimentazione



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
035	263-332	413-513	853-966

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
035	1253	2088	2988	1990	1079,5	1744	1202	900	886	600	1400	295	239,5

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

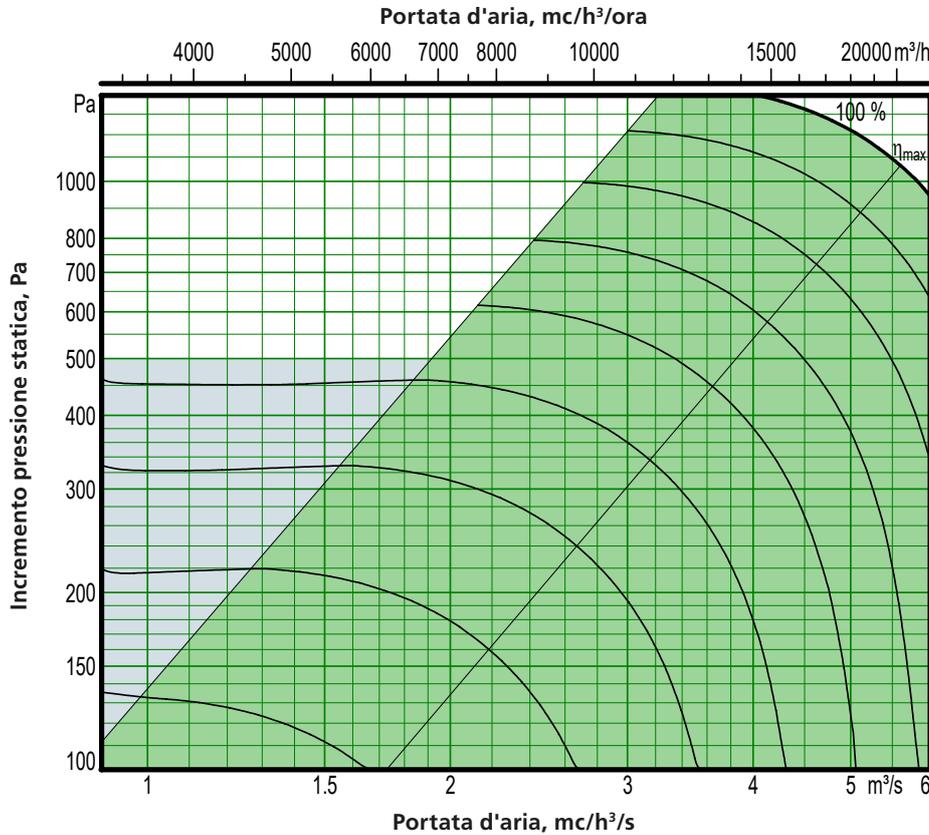
trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Dati nominali del ventilatore

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 040



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	21600	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 SD, taglia 040

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 040 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

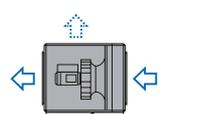
L'unità di trattamento aria/sezioni dell'unità viene/vengono fornita/e su assi di legno.

Opzioni di collegamento dei canali

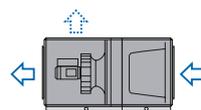
A: Al momento dell'ordinazione, specificare se si desidera la versione destra o sinistra.

B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate all'aperto).

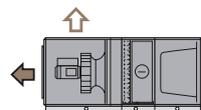
Versione sinistra



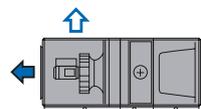
Ventilatore



Ventilatore + filtro

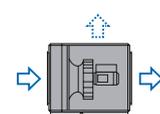


Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.

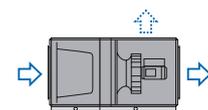


Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.

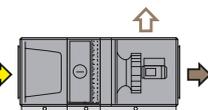
Versione destra



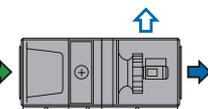
Ventilatore



Ventilatore + filtro



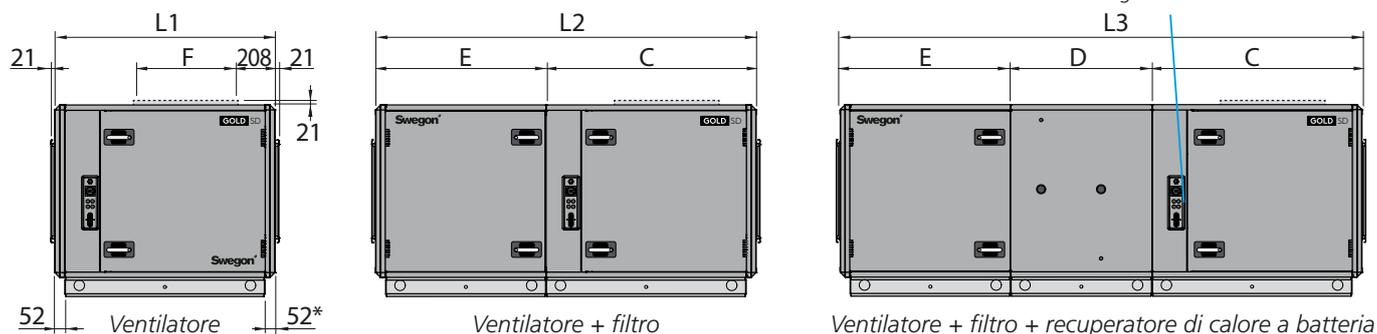
Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di ripresa.



Ventilatore + filtro + recuperatore di calore a batteria nell'aria di mandata.



Collegamento di alimentazione



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
040	288-366	438-547	878-1000

Taglia	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
040	1253	2088	2988	1990	1079,5	1744	1202	900	886	600	1400	295	239,5

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

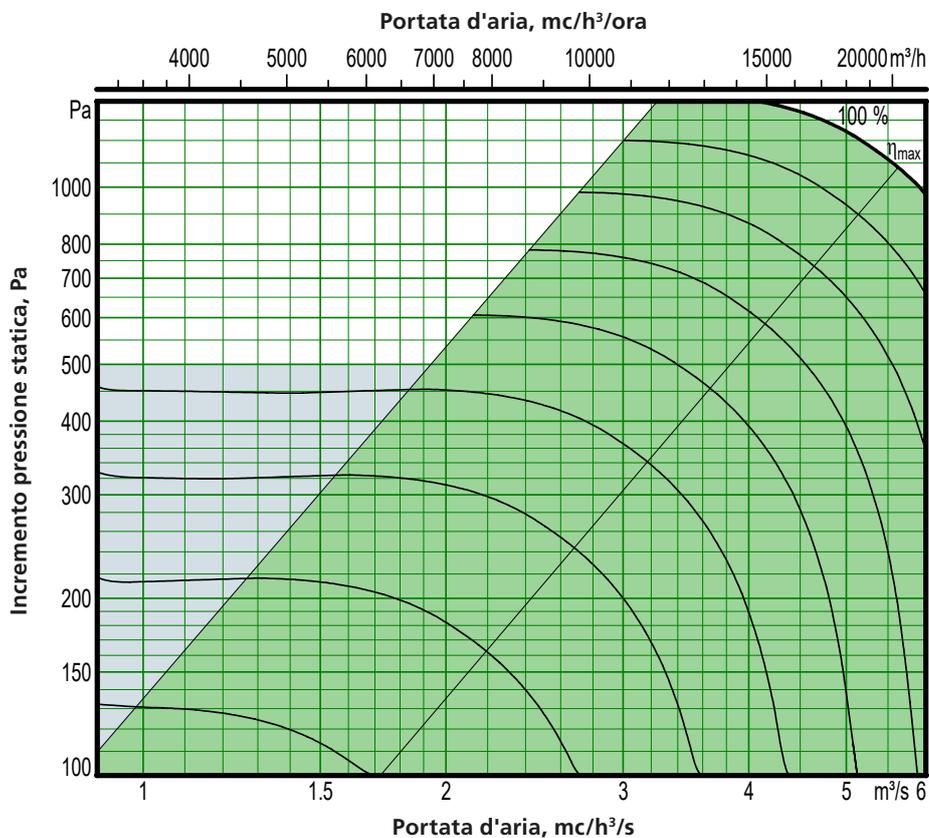
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A (variante di potenza 1) alt. 20 A (variante di potenza 2)

Dati nominali del ventilatore

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 050



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	
	m ³ /ora	m ³ /s	m ³ /ora	m ³ /s
050	2700	0,75	20160	5,60

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 050

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 050 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

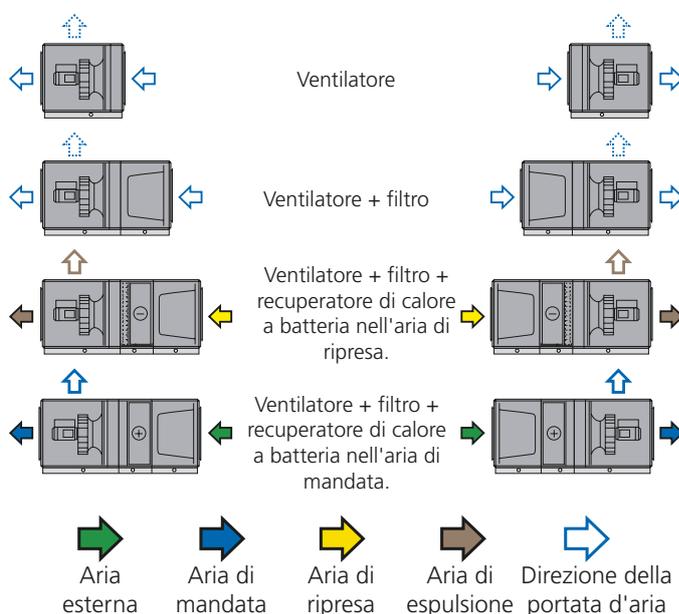
Opzioni di collegamento dei canali

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

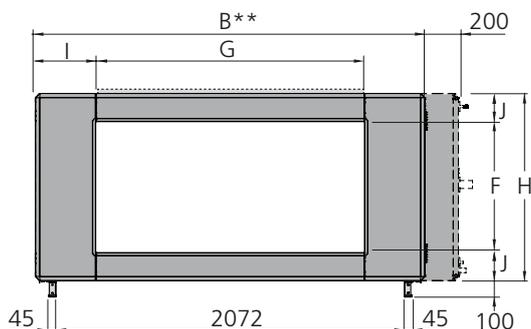
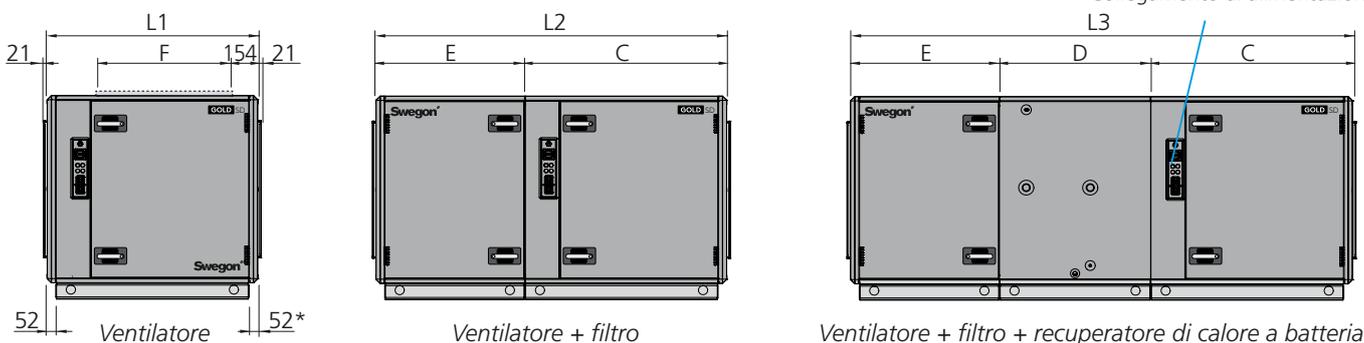
B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate all'aperto).

Versione sinistra

Versione destra



Collegamento di alimentazione



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
050	331-410	516-634	1058-1190

Taglia	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
050	1253	2088	2988	2318	1144	1202	900	886	800	1600	359	172

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

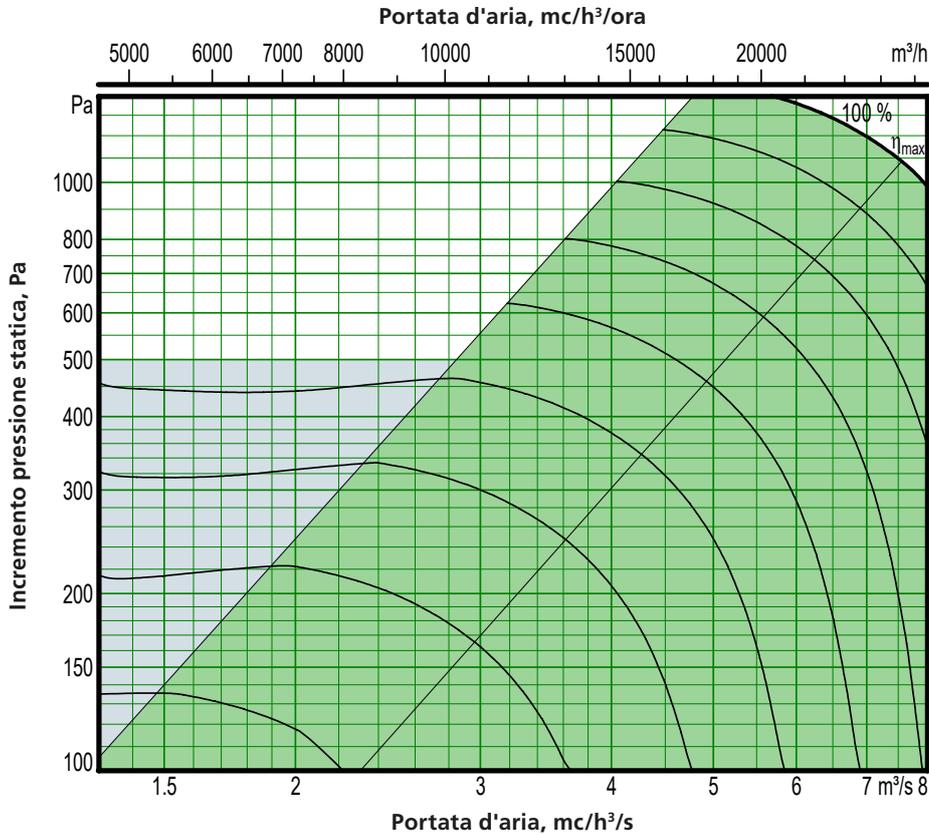
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A (variante di potenza 1) alt. 20 A (variante di potenza 2)

Dati nominali del ventilatore

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 060



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	28800	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 SD, taglia 060

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 060 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o in una suddivisione opzionale di sezioni.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

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

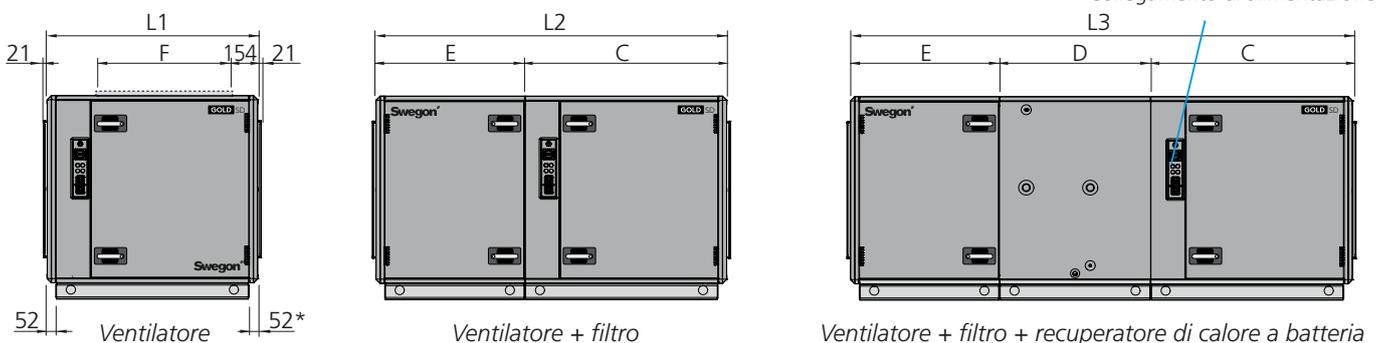
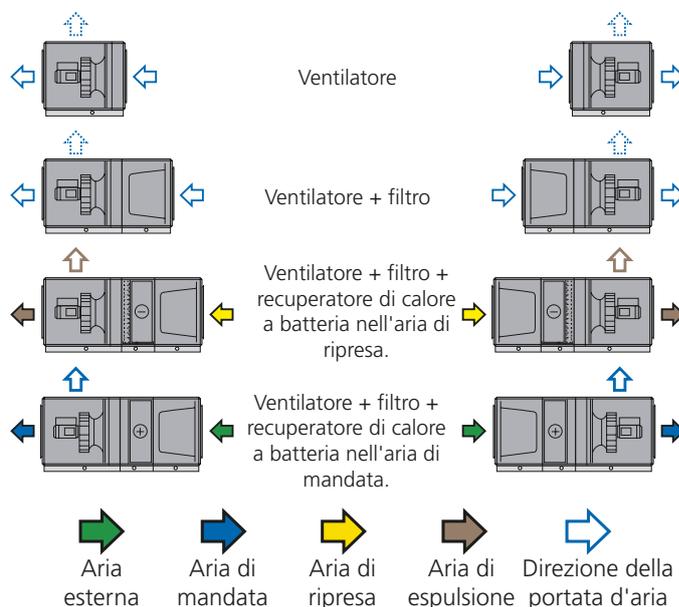
Opzioni di collegamento dei canali

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

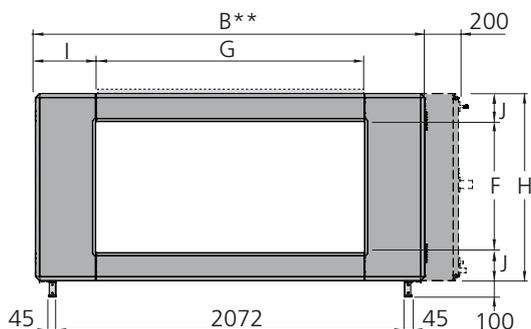
B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate all'aperto).

Versione sinistra

Versione destra



Collegamento di alimentazione



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
060	404-474	589-698	1131-1254

Taglia	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
060	1253	2088	2988	2318	1144	1202	900	886	800	1600	359	172

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

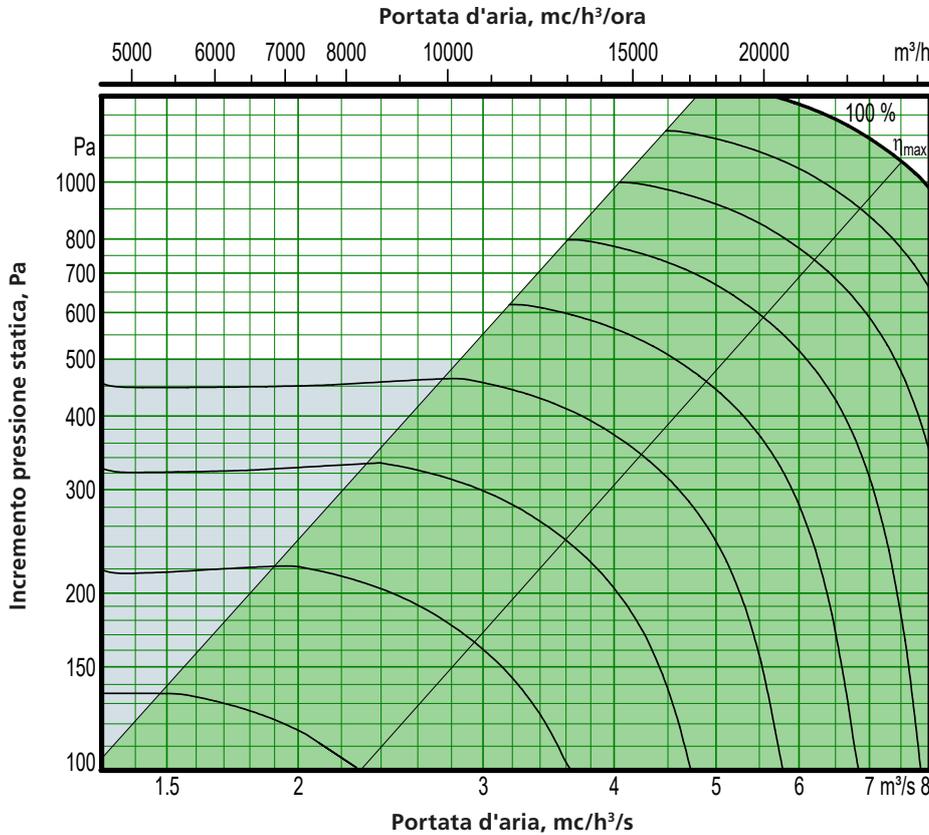
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A (variante di potenza 1) alt. 25 A (variante di potenza 2)

Dati nominali del ventilatore

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 070



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	28800	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 SD, taglia 070

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 070 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa se è composta da una sezione ventilatore e da una sezione filtro. Se l'unità è costituita da una sezione ventilatore, una sezione filtro e da un recuperatore di calore a batteria, viene fornita in due unità. Una unità è composta da una sezione ventilatore e da un recuperatore di calore a batteria e l'altra da una sezione filtro.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

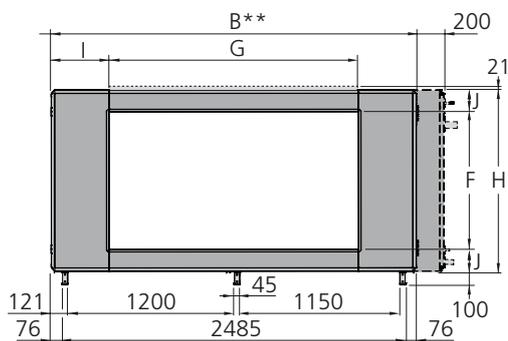
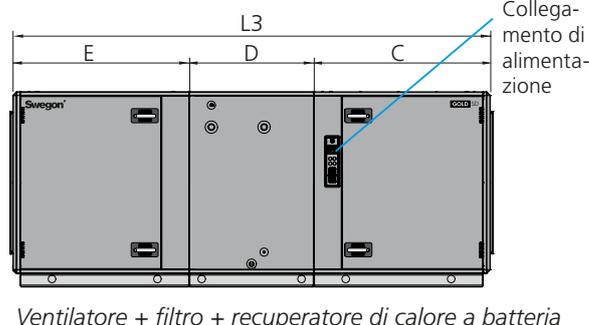
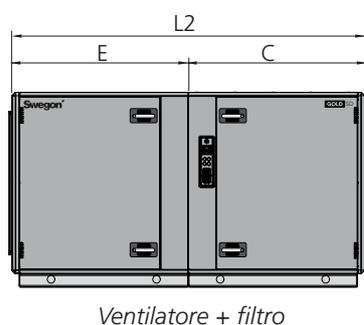
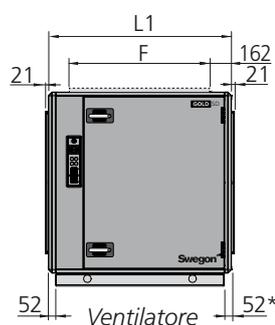
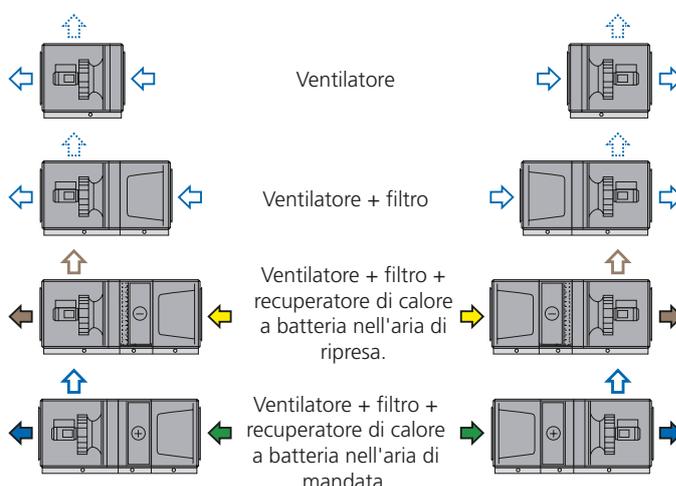
Opzioni di collegamento dei canali

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

B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate all'aperto).

Versione sinistra

Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
070	496-578	791-918	1494-1633

Taglia	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
070	1325	2547	3447	2637	1320	1273,5	900	1273,5	1000	1800	418,5	160

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

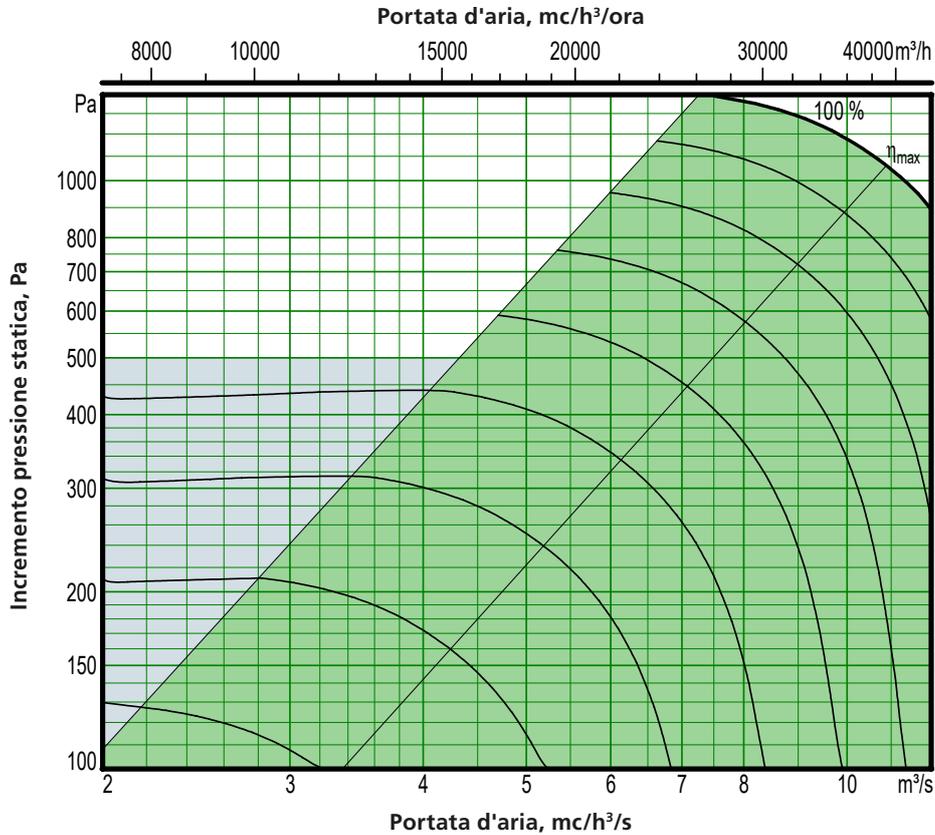
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A (variante di potenza 1) alt. 25 A (variante di potenza 2)

Dati nominali del ventilatore

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 080



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	43200	12.0

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

Dimensionamento, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 080

Consegna e trasporto all'interno del sito

Le unità GOLD SD 080 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

L'unità di trattamento aria può essere fornita come unità singola o divisa se è composta da una sezione ventilatore e da una sezione filtro. Se l'unità è costituita da una sezione ventilatore, una sezione filtro e da un recuperatore di calore a batteria, viene fornita in due unità. Una unità è composta da una sezione ventilatore e da un recuperatore di calore a batteria e l'altra da una sezione filtro.

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.

I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.

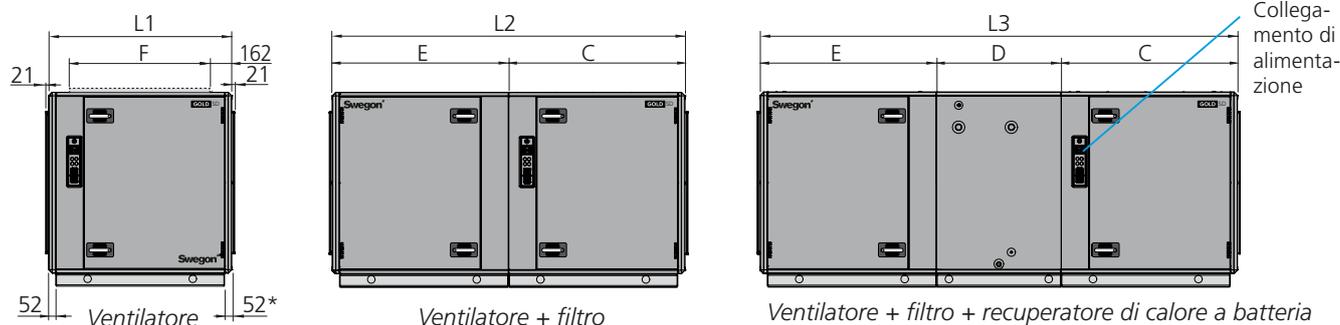
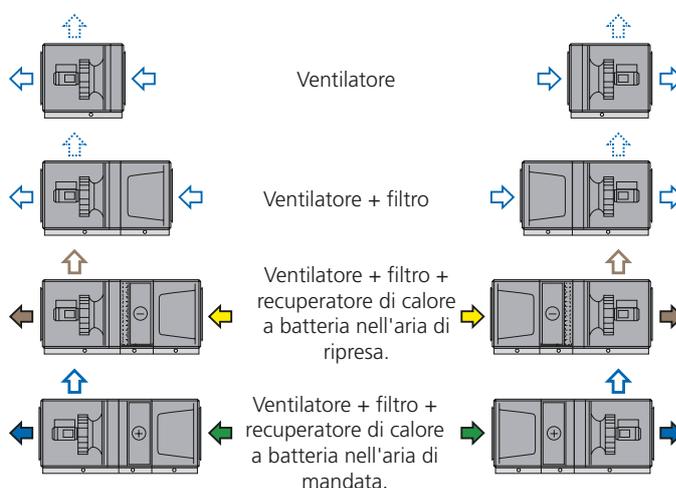
Opzioni di collegamento dei canali

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

B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore superiore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate all'aperto).

Versione sinistra

Versione destra



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg ventilatore	Peso, kg ventilatore + filtro	Peso, kg ventilatore + filtro + batteria
080	523-623	818-963	1521-1678

Taglia	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
080	1325	2547	3447	2637	1320	1273,5	900	1273,5	1000	1800	418,5	160

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

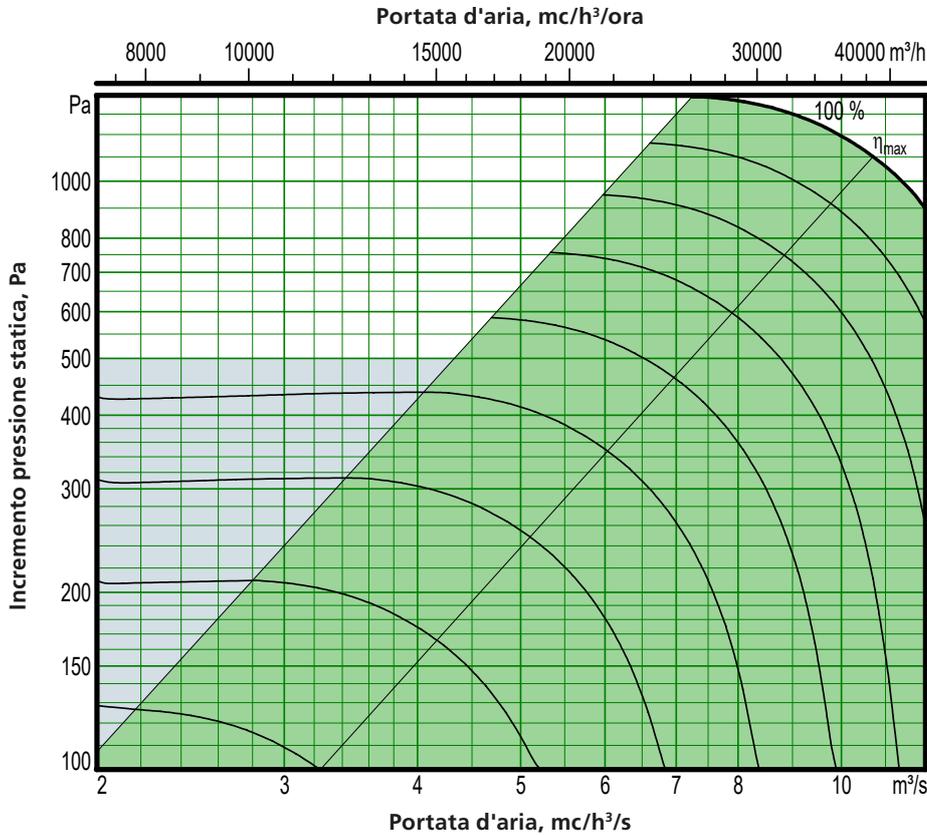
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 25 A (variante di potenza 1) o 40 A (variante di potenza 2)

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, 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	
	m ³ /ora	m ³ /s	m ³ /ora	m ³ /s
100	5400	1,50	43200	12.0

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 100

Consegna e trasporto all'interno del sito

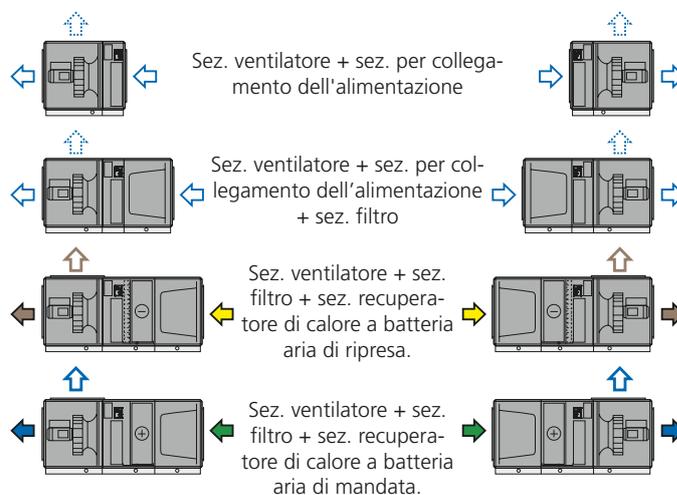
Le unità GOLD SD 100 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

Per le sezioni ventilatore solo o ventilatore + filtro è richiesta una sezione speciale per il collegamento dell'alimentazione elettrica. Per la sezione ventilatore + sezione filtro + sezione recuperatore di calore a batteria, l'alimentazione è collegata alla sezione per il recuperatore di calore a batteria di calore a batteria.

Se la sezione per il collegamento elettrico è inclusa nella fornitura, è sempre montata insieme alla sezione ventilatore. Altre parti dell'unità di trattamento dell'aria sono sempre fornite separatamente.

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.

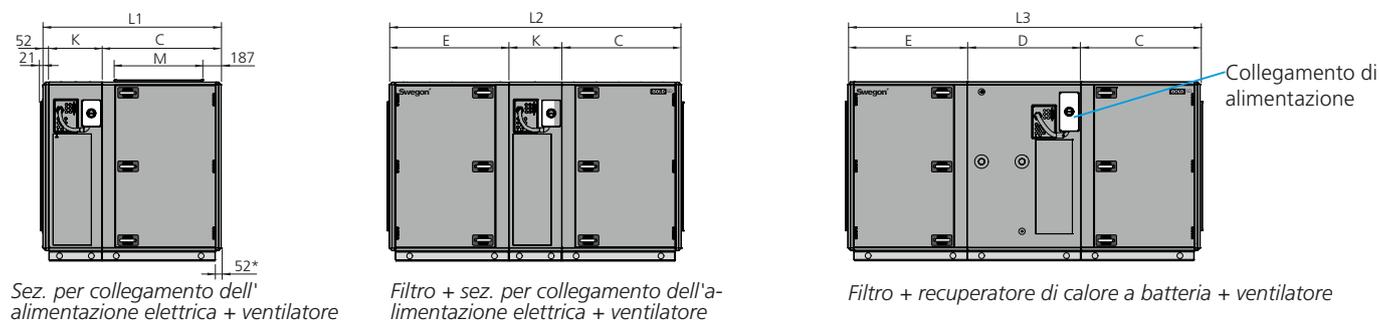
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.



Opzioni di collegamento dei canali

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

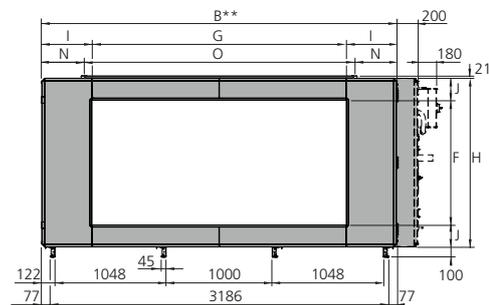
B: Al momento dell'ordinazione, specificare l'uscita del ventilatore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate in esterni). N.B.! Taglia collegamento canali: 2.500 x 800 mm.



Sez. per collegamento dell'alimentazione elettrica + ventilatore

Filtro + sez. per collegamento dell'alimentazione elettrica + ventilatore

Filtro + recuperatore di calore a batteria + ventilatore



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg sez. per colleg. dell'alimentazione el. + vent.	Filtro, kg filtro + sez. per colleg. dell'alimentazione el. + vent.	Peso, kg filtro + batteria + ventilatore
100	861-937	1263-1477	2133-2372

Taglia	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	O
100	1673	2744	3314	3340	1620	1122	1070	1122	1200	2400	470	210	500	800	420	2500

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

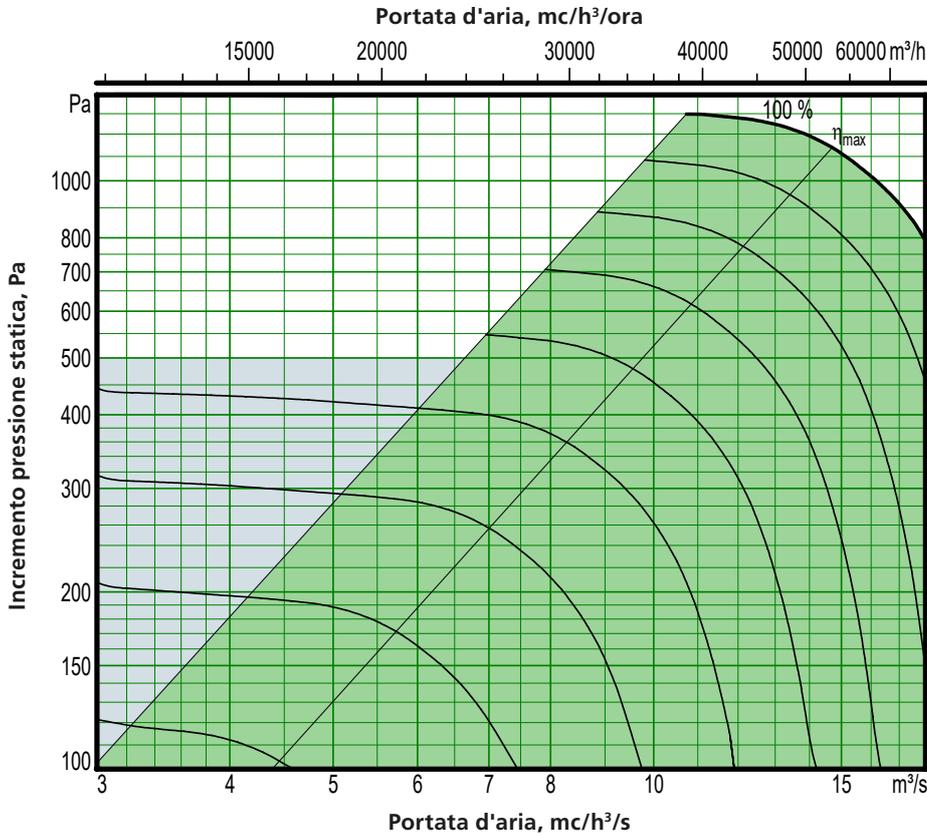
Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 25 A (variante di potenza 1) o 40 A (variante di potenza 2)

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, 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	
	m³/ora	m³/s	m³/ora	m³/s
120	9000	2,50	64800	18,0

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

Taglie, installazione, dimensioni e pesi

GOLD SD, taglia 120

Consegna e trasporto all'interno del sito

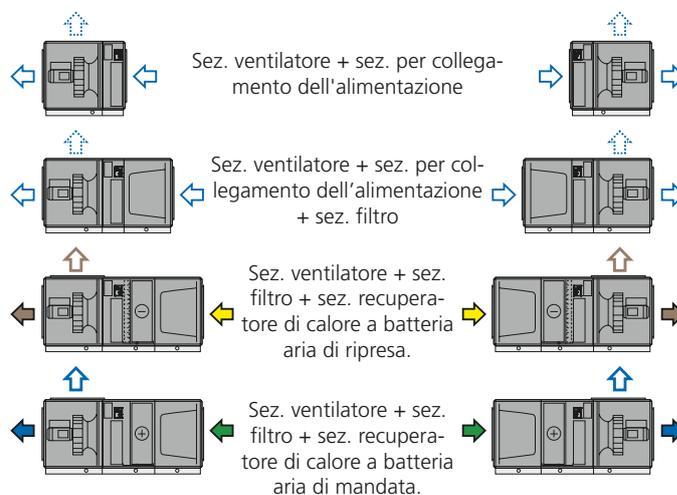
Le unità GOLD SD 120 sono disponibili nelle versioni destra e sinistra unicamente come una sezione ventilatore, come una sezione ventilatore e sezione filtro o come una sezione ventilatore, sezione filtro e sezione recuperatore di calore a batteria.

Per le sezioni ventilatore solo o ventilatore + filtro è richiesta una sezione speciale per il collegamento dell'alimentazione elettrica. Per la sezione ventilatore + sezione filtro + sezione recuperatore di calore a batteria, l'alimentazione è collegata alla sezione per il recuperatore di calore a batteria di calore a batteria.

Se la sezione per il collegamento elettrico è inclusa nella fornitura, è sempre montata insieme alla sezione ventilatore. Altre parti dell'unità di trattamento dell'aria sono sempre fornite separatamente.

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.

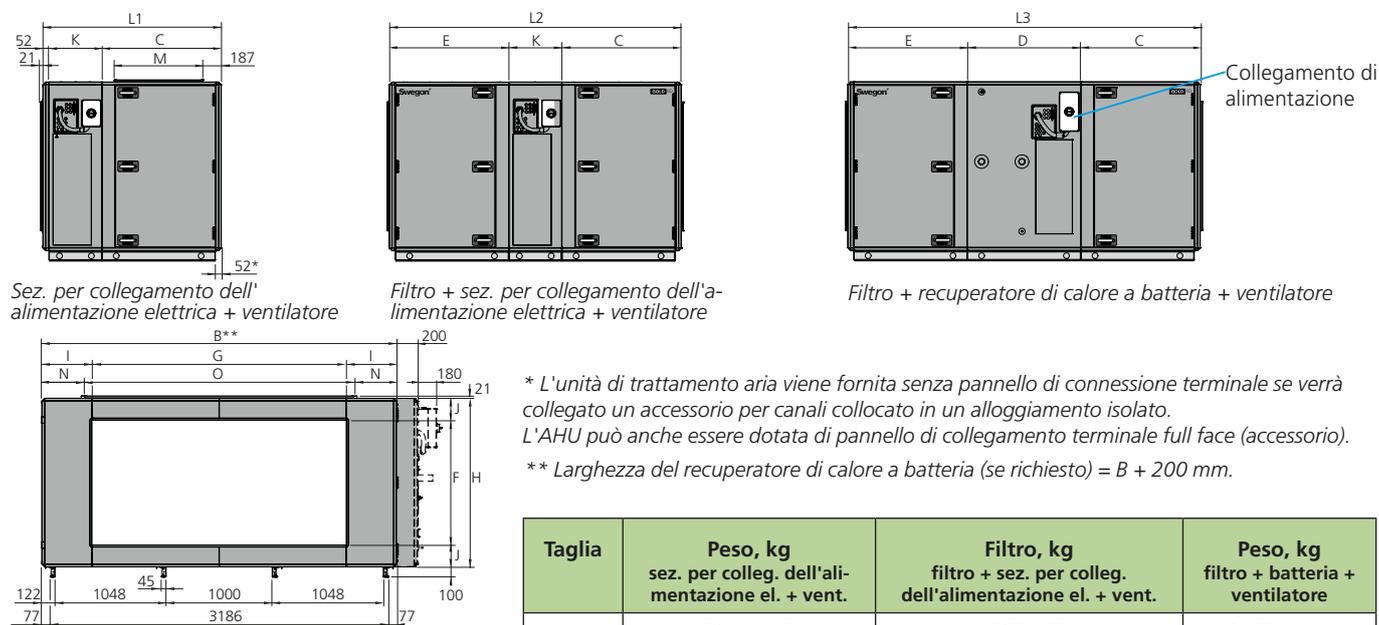
I modelli GOLD SD possono essere utilizzati come unità di trattamento dell'aria di mandata o di ripresa. Se un sistema di ventilazione utilizza sia l'unità dell'aria di mandata sia quella dell'aria di ripresa, la prima è provvista di una centralina ma la seconda ne è priva. Per il collegamento di entrambe le unità di trattamento aria viene utilizzato un cavo di comunicazione che permette il controllo di entrambe le unità.



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 l'uscita del ventilatore per lo scarico dell'aria verso l'alto (Non si applica alle unità installate in esterni). N.B.! Taglia collegamento canali: 2.500 x 800 mm.



* 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 del recuperatore di calore a batteria (se richiesto) = B + 200 mm.

Taglia	Peso, kg sez. per colleg. dell'alimentazione el. + vent.	Filtro, kg filtro + sez. per colleg. dell'alimentazione el. + vent.	Peso, kg filtro + batteria + ventilatore
120	961-1046	1363-1586	2233-2481

Taglia	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	O
120	1673	2744	3314	3340	1620	1122	1070	1122	1200	2400	470	210	500	800	420	2500

Spazio libero per l'ispezione

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

Collegamento di alimentazione

Trifase, 5 fili, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 40 A (variante di potenza 1) o 63 A (variante di potenza 2)

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

