



Sonata Solo / Solo White / Designer 500 / Plus 550

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

La Antec è costantemente impegnata nel perfezionamento e nel miglioramento dei propri prodotti al fine di garantire la massima qualità. Per questa ragione, è possibile che il nuovo telaio differisca leggermente dalle descrizioni contenute in questo manuale. Questo non deve essere dunque considerato un problema ma al contrario un segno di miglioramento. Tutte le caratteristiche, descrizioni e illustrazioni contenute nel presente manuale sono valide alla data della pubblicazione.

Limitazione di responsabilità

Questo manuale fornisce soltanto informazioni indicative sui telai per computer di Antec. Per istruzioni più complete sull'installazione della scheda madre e delle periferiche si suggerisce di consultare i manuali d'uso forniti con i componenti e le unità a disco.

Sonata Solo / Solo Bianco / Designer 500 / Plus 550

TELAIO MINI TOWER ALTAMENTE SILENZIOSO MANUALE D'USO

La progettazione dei telai Sonata Solo/ Solo Bianco/ Designer 500 / Plus 550 è basata sulla tecnologia Quiet Computing™. Questo telaio presenta numerose caratteristiche esclusive che consentono un funzionamento silenzioso con raffreddamento adeguato.

1. Solida struttura in acciaio (spessore di 1 mm)
2. Pannelli laterale e superiore in acciaio/plastica a due strati per la riduzione del rumore.
3. Due sistemi di montaggio per dischi rigidi per ridurre al massimo la rumorosità.
4. Ventola posteriore TriCool™ silenziosa da 120 mm.
5. Doppio attacco anteriore per ventole da 92 mm per il raffreddamento localizzato delle unità a disco rigido
6. Prese d'aria ai lati del pannello anteriore per evitare infiltrazioni di rumore dirette all'utente.
7. Raccoglitori dei cavi incorporati che consentono di sistemare i cavi in eccesso alle spalle della gabbia delle unità a disco rigido.
8. Sonata Designer 500 è dotato dell'alimentatore (PSU) ecocompatibile EarthWatts 500, che soddisfa la specifica 80PLUS®.
9. Sonata Plus 550 è dotato dell'alimentatore (PSU) NeoPower 550 con una migliore distribuzione di energia e cablaggi modulari.
10. Sonata Solo e Solo Bianco non offre un PSU in dotazione. Questo vi permette di installare il vostro alimentatore Antec preferito.

Installazione

1. Collocare il telaio in posizione verticale su una superficie piana e stabile.
2. Allentare le viti ad alette del pannello laterale sinistro e rimuoverlo inclinandolo verso l'esterno. **Nota:** non tentare di staccare o sollevare il pannello con le unghie.
3. All'interno del telaio sono contenuti l'alimentatore, alcuni cavi con connettori contrassegnati (USB, PWR, ecc.), un pannello I/O installato, un cavo di alimentazione e un sacchetto di plastica contenente cavi di uscita PSU modulari, una serie di accessori di fissaggio (viti, distanziatori in ottone, supporti in plastica, ecc.) e sei binari dell'unità disco.

4. Sul lato sinistro del pannello sono presenti tre linguette in plastica, le quali fissano il pannello anteriore al telaio metallico. Rilasciare le linguette dall'alto verso il basso per liberare il pannello.
5. Aprire il pannello inclinandolo di circa 45° e sollevarlo delicatamente verso l'alto. Il pannello anteriore si smonta facilmente. Riporre il pannello in un luogo sicuro.

Installazione della scheda madre

Questo manuale non descrive l'installazione di CPU, RAM o schede di espansione. Per istruzioni specifiche di montaggio e risoluzione dei problemi, consultare il manuale della scheda madre.

1. Accertarsi di disporre del pannello I/O adatto alla scheda madre. Se il pannello fornito insieme al telaio non è adatto, richiedere il pannello I/O appropriato al produttore della scheda madre.
2. Allineare la scheda madre ai fori dei distanziatori e ricordare quali fori sono allineati. Non tutte le schede madre corrispondono esattamente a tutti i fori predisposti; ciò è normale e non compromette la funzionalità (in altri termini, è possibile che vi siano fori supplementari).
3. Rimuovere la scheda madre sollevandola.
4. Avvitare i distanziatori in ottone nei fori filettati che risultano allineati alla scheda madre. Non serrare eccessivamente i distanziatori. È possibile che alcuni distanziatori siano preinstallati per maggior comodità.
5. Appoggiare la scheda madre sui distanziatori in ottone.
6. Fissare la scheda madre ai distanziatori utilizzando le viti con testa a croce in dotazione. La scheda madre è ora installata.

Collegamento del pannello I/O anteriore

1. Collegare l'interruttore di reset (contrassegnato da RESET SW) alla scheda madre attraverso il connettore RST. La polarità (positiva e negativa) non è importante per gli interruttori.
2. L'interruttore di alimentazione (contrassegnato da POWER SW) è collegato al connettore PWR sulla scheda madre.
3. Il LED del connettore di alimentazione (contrassegnato da POWER LED) è situato dietro il connettore RST. Per i LED, i fili colorati sono di polarità positiva (+). I fili bianchi o neri sono di polarità negativa (-). Se i LED non si illuminano all'accensione del sistema, provare a invertire il collegamento. Per maggiori informazioni sul collegamento dei LED alla scheda madre, consultare il manuale d'uso della scheda madre.
4. Il LED dell'unità a disco rigido (contrassegnato da HDD LED) viene collegato al collegamento interno di attività del disco rigido.

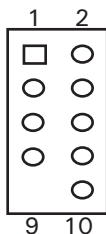
Collegamento delle porte USB

È disponibile un singolo connettore a 10 pin su un cavo fissato alle porte USB anteriori. Si tratta di un connettore Intel® standard bloccato con chiave in modo da evitare un'inversione accidentale per tutto il tempo in cui è collegato al relativo collegamento conforme allo standard Intel® sulla scheda madre. Collegare il connettore a 10 pin ai relativi collegamenti interni della scheda madre in modo che il pin bloccato s'inserisca nel pin del collegamento interno mancante.

Nota: verificare la disposizione dei pin USB nel manuale d'uso della scheda madre e accertarsi che corrisponda a quella del seguente prospetto. Se non corrisponde a questo standard Intel®, visitare il punto vendita Web di Antec all'indirizzo <http://www.antec.com/StoreFront.bok> e cercare il numero di parte 30095 per ordinare

un cavo adattatore interno USB. Tale adattatore consente di collegare la porta anteriore USB alla scheda madre in base alla piedinatura.

Piedinatura del connettore USB della scheda madre



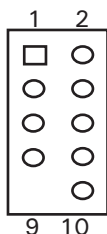
Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	Alimentazione USB 1	2	Alimentazione USB 2
3	Segnale negativo 1	4	Segnale negativo 2
5	Segnale positivo 1	6	Segnale positivo 2
7	Messa a terra 1	8	Messa a terra 2
9	Chiave (nessun collegamento)	10	Pin vuoto

Collegamento della porta IEEE 1394 (FireWire®, i.Link®)

È disponibile un singolo connettore a 10 pin su un cavo fissato al collegamento anteriore IEEE 1394. Si tratta di un connettore Intel standard bloccato con chiave in modo da evitare un'inversione accidentale per tutto il tempo in cui è collegato al relativo collegamento interno conforme allo standard Intel sulla scheda madre. Collegare il connettore a 10 pin al collegamento interno della scheda madre in modo che il pin bloccato si inserisca nel pin del collegamento interno mancante.

Nota: verificare la disposizione dei pin del collegamento interno IEEE 1394 nel manuale d'uso della scheda madre e accertarsi che corrisponda a quella del prospetto allegato. Se si intende collegare la porta anteriore FireWire ad una scheda aggiuntiva IEEE 1394 dotata di un connettore esterno del tipo IEEE 1394, si consiglia di contattare il Servizio Clienti Antec al numero (800) 22ANTEC (Nord America) o +31 (0) 10 462-2060 (Europa) per richiedere un adattatore. Tale adattatore consente di collegare la porta anteriore IEEE 1394 al connettore esterno.

Piedinatura del connettore FireWire della scheda madre

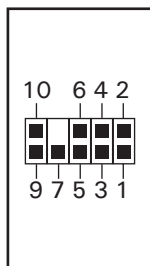


Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	TPA +	2	TPA-
3	Massa a terra	4	Messa a terra
5	TPB +	6	TPB-
7	+ 12V (con fusibile)	8	+ 12V (con fusibile)
9	Chiave (nessun pin)	10	Messa a terra

COLLEGAMENTO DELLE PORTE AUDIO (AC' 97 e HDA)

Sono presenti un connettore AC' 97 a 10 pin conforme allo standard Intel e un connettore HDA (High Definition Audio, audio ad alta definizione) Intel a 10 pin i quali possono essere collegati alla scheda madre in base alle specifiche della scheda madre. Vedere le istruzioni seguenti:

Nota: verificare la piedinatura audio nel manuale d'uso della scheda madre e accertarsi che corrisponda a quella del seguente prospetto. Sebbene il sistema supporti entrambi gli standard audio, è possibile collegare soltanto un connettore per volta, non entrambi.



Pin	Piedinatura (audio HD)	Pin	Piedinatura (audio AC'97)
1	MIC2 SN	1	Ingresso MIC
2	Messa a terra analogica	2	Messa a terra
3	MIC2 DS	3	Alimentazione MIC
4	AVCC	4	NC
5	Anteriore DS	5	Uscita linea (DS)
6	MIC2_JD	6	Uscita linea (DS)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Chiave (nessun pin)	8	Chiave (nessun pin)
9	Anteriore SN	9	Uscita linea (SN)
10	LINE2_JD	10	Uscita linea (SN)

Alimentatore EarthWatts™ 500 (solo modello Sonata Designer 500)

Sonata Designer 500 è dotato dell'alimentatore EarthWatts da 500 watt che è stato realizzato per essere compatibile con le specifiche di ATX12V versione 2.2. Questo PSU è estremamente efficiente: riduce sino al 25% il consumo di energia e permette quindi un concreto risparmio. Gli alimentatori EarthWatts hanno ottenuto la certificazione 80 PLUS®, il più recente standard indipendente di efficienza nell'alimentazione. Inoltre, EarthWatts è dotato di numerosi circuiti protettivi: OPP (Over Power Protection, protezione da sovralimentazione), OVP (Over Voltage Protection, protezione da sovratensione) e SCP (Short Circuit Protection, protezione da cortocircuito).

EarthWatts dispone anche di un ingresso universale con correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC). L'ingresso universale consente di collegare un alimentatore Antec EarthWatts a qualsiasi presa di alimentazione di rete CA da 100~240 V senza dovere regolare l'impostazione della tensione. La correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC) riduce lo spreco di energia elettrica migliorando il valore del fattore di alimentazione dell'alimentatore in modo da rendere più efficiente la distribuzione di energia da parte della centrale elettrica.

Installazione

Questo alimentatore fornisce una compatibilità a ritroso con le precedenti specifiche ATX. Per accertarsi di collegare correttamente l'alimentatore, consultare il manuale d'uso fornito con la scheda madre e le periferiche prima di collegare il EarthWatts a uno dei dispositivi.

- Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, scollegare l'attacco a 4 pin sul connettore a 24 pin (Figure 2 e 3). **Nota:** la sezione staccabile a 4 pin non può essere utilizzata al posto del connettore a 4 pin da +12 V.

Figura 2



Motherboard con 24 pin

Figura 3



Motherboard con 20 pin

2. Collegare il connettore da +12V a 4 o 8 pin alla scheda madre come richiesto.
3. Sono disponibili 2 cavi con connettori Molex a 4 pin. Collegare questo connettore a una qualsiasi delle periferiche dotate di connettori Molex. Ripetere in base alle necessità.
4. Sono disponibili 2 cavi con connettori SATA. Collegare questo connettore a una qualsiasi delle unità a disco rigido SATA del sistema. Ripetere in base alle necessità.
5. Ci sono due connettori per scheda grafica PCI Express, etichettati PCI-E sul connettore. Collegarli alla scheda grafica PCI Express, se necessario.
Nota: consultare il manuale d'uso fornito con la scheda grafica PCI Express per maggiori informazioni sulle istruzioni d'uso.
6. Se è disponibile una unità a dischetti, il connettore di alimentazione corretto si trova all'estremità di uno dei cavi con connettori Molex a 4 pin. Collegare il connettore femmina di alimentazione per unità a dischetti alla relativa unità a dischetti.
7. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore.

Alimentatore NeoPower 550 (solo modello Sonata Plus 550)

L'alimentatore NeoPower 550 installato in questo telaio supporta le specifiche del nuovissimo ATX12V versione 2.2/EPS12V. Questo alimentatore è dotato di ingresso universale e correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC). L'ingresso universale consente di collegare un alimentatore NeoPower a qualsiasi presa di alimentazione di rete CA da 100 ~ 240 V senza dovere regolare l'impostazione della tensione. La correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC) migliora il valore del fattore di alimentazione dell'alimentatore alterando la forma d'onda della corrente di ingresso in modo da rendere più efficiente la distribuzione di energia da parte della centrale elettrica.

Sono compresi anche molti circuiti protettivi di livello industriale: OPP (Over Power Protection, protezione da sovralimentazione), OVP (Over Voltage Protection, protezione da sovratensione), SCP (Short Circuit Protection, protezione da cortocircuito) e UVP (Under Voltage Protection, protezione contro le sottotensioni).

Speciale modalità silenziosa di funzionamento della ventola del computer

Gli alimentatori NeoPower presentano un design innovativo che riduce il rumore durante il normale funzionamento, ma che consente capacità di raffreddamento superiori con l'aumento del carico. Grazie all'efficienza particolarmente elevata e alla generazione ridotta di calore, i NeoPower possono utilizzare una ventola esterna di scarico da 80 mm con rotazioni più lente e più silenziose che convogliano l'aria calda fuori dall'alimentatore e che diventano più rapide con l'aumento del calore.

Sistema avanzato di gestione dei cavi

Gli alimentatori NeoPower presentano il sistema avanzato di gestione dei cavi di Antec. Questo sistema permette di usare i soli cavi di alimentazione necessari, riducendone l'ingombro e migliorando la circolazione dell'aria all'interno del telaio. Oltre al cavo di alimentazione, la confezione contiene i seguenti cavi: (Figure 1)

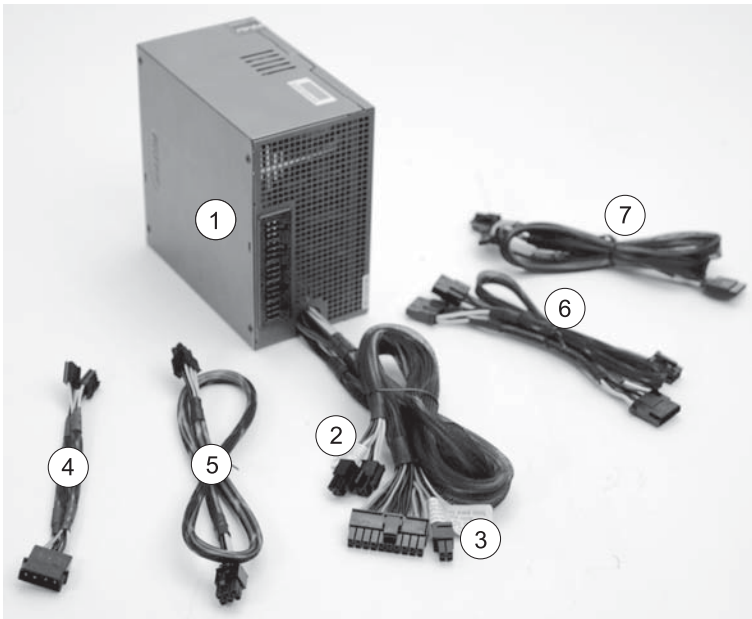


Figure 1

Sull'alimentatore sono installati i seguenti componenti:

1. Cinque prese di uscita a 6 pin, da utilizzare con i set di cavi per l'alimentazione delle unità a disco e delle altre periferiche.
2. a 4 pin e a 8 pin +12 V.
3. Un connettore di alimentazione principale a 24 pin configurabile con sezione amovibile a 4 pin per applicazioni a 20 pin.

Set di cavi per il sistema avanzato di gestione dei cavi (cavi modulari)

4. Un adattatore Y con un connettore periferico standard Molex a 4 pin ad un'estremità e due connettori di alimentazione Floppy femmina all'altra estremità.
5. Due set di cavi con un connettore a 6 pin per scheda grafica PCI Express ad un'estremità e un connettore a 6 pin PSU all'altra estremità.
6. Due set di cavi con tre connettori periferici standard Molex a 4 pin ad un'estremità e un connettore PSU a 6 pin all'altra estremità.
7. Due set di cavi con due connettori per unità a disco SATA ad un'estremità e un connettore a 6 pin PSU all'altra estremità.



Nota: i connettori SATA comprendono un'uscita a +3,3 V con cui alimentare i nuovissimi dispositivi SATA.

Cavi modulari:

#	Quantità	Nome del componente	Descrizione
1-3	1	Alimentatore	Include un connettore principale a 24 pin e un connettore a 4 + 4 pin + 12V
4	1	Connettori da Molex a Floppy da 14 cm con cavo	Comprende un connettore Molex e due connettori floppy
5	2	Connettore PCI Express da 60 cm con cavo	Include un connettore PCI Express
6	2	Connettore Molex da 77 cm con cavo	Include tre connettori Molex
7	2	Connettore Serial ATA da 73 cm con cavo	Include due connettori Serial ATA

Installazione

Questo alimentatore fornisce una compatibilità a ritroso con le precedenti specifiche ATX. Per accertarsi di collegare correttamente l'alimentatore, consultare il manuale d'uso fornito con la scheda madre e le periferiche prima di collegare il NeoPower a uno dei dispositivi.

1. Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, scollegare l'attacco a 4 pin sul connettore a 24 pin (Figure 2 e 3). **Nota:** la sezione staccabile a 4 pin non può essere utilizzata al posto del connettore a 4 pin da +12 V.


Motherboard con 24 pin Motherboard con 20 pin
2. Collegare il connettore da +12V a 4 o 8 pin alla scheda madre come richiesto.
3. Nella confezione sono disponibili 2 serie di connettori da alimentatore a periferica Molex. Collegare il connettore a 6 pin ad una qualsiasi delle prese a 6 pin dell'alimentatore e collegare i connettori Molex periferici ai dispositivi periferici. Ripetere in base alle necessità.
4. Nella confezione sono disponibili 2 serie di connettori da alimentatore a SATA. Collegare il connettore a 6 pin ad una qualsiasi delle prese a 6 pin dell'alimentatore e collegare un connettore SATA alle unità a disco SATA. Ripetere in base alle necessità.
5. Nella confezione è disponibile un connettore per la scheda grafica PCI Express. È l'unico connettore a 6 pin con 3 fili gialli e 3 fili neri. Collegare il connettore a 6 pin a una delle prese a 6 pin dell'alimentatore e collegare il connettore PCI Express a 6 pin contrassegnato da "PCI-E" alla scheda grafica PCI Express in base alle necessità.
Nota: consultare il manuale d'uso fornito con la scheda grafica PCI Express per maggiori informazioni sulle istruzioni d'uso.
6. Se è disponibile una unità a dischetti, collegare l'adattatore Y a uno dei connettori Molex e collegare il connettore femmina di alimentazione per unità a dischetti alla relativa unità a dischetti.
7. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore.

Interruttore di alimentazione

Questo alimentatore comprende un interruttore di alimentazione principale. Assicurarsi di posizionare l'interruttore su ON (I) prima di avviare il computer per la prima volta. Normalmente non occorre impostarlo sulla posizione OFF (O), in quanto l'alimentatore dispone di una funzione soft on/off che permette di accendere e spegnere il computer utilizzando l'interruttore soft sul telaio del computer. Può essere necessario spegnere spostando l'interruttore principale sulla posizione OFF, se il computer si blocca e non è possibile spegnerlo utilizzando l'interruttore soft.

Installazione del disco rigido

Questo telaio consente due metodi di montaggio del disco rigido. Applicare un solo metodo di montaggio per volta. Se si deve spostare periodicamente il telaio, allora le unità devono essere fissate ai vassoi scorrevoli come descritto nella sezione Montaggio per vassoio scorrevole. Se si desidera l'installazione più silenziosa possibile e il sistema viene lasciato fisso nella stessa posizione, allora conviene ricorrere al sistema a sospensione descritto nella sezione Montaggio mediante sospensione. Montaggio per vassoio scorrevole

Direttamente sotto l'unità esterna da 5,25 pollici è presente una gabbia per unità a disco. È possibile installare quattro dischi rigidi utilizzando i vassoi scorrevoli all'interno della gabbia.

1. Aprire il pannello anteriore nel modo descritto nella sezione Installazione.
2. Allentare le due viti ad alette. Aprire la gabbia per la ventola inclinandola e sollevarla delicatamente verso l'alto per rimuoverla. All'interno della gabbia sono visibili quattro vassoi per unità a disco, dotati di gommine in silicone morbide.
3. Stringere le clip metalliche su ciascun lato del vassoio ed estrarre il vassoio facendolo scorrere.
4. Montare il disco rigido nel vassoio serrando le viti speciali in dotazione attraverso le gommine in silicone inferiori.
Nota: non serrare eccessivamente. L'eccessivo serraggio delle viti compromette la capacità delle gommine in silicone di ridurre le vibrazioni e il rumore.
5. Rimontare il vassoio facendolo scorrere nel telaio e fissarlo.
6. Individuare il connettore di alimentazione appropriato nell'alimentatore e collegarlo al dispositivo.
7. Ripetere la stessa procedura per ogni eventuale altra unità a disco da installare.
8. Ricollocare la gabbia per la ventola anteriore nel telaio. Se si intende installare le ventole del telaio opzionali da 92 mm, occorre farlo in questa fase. Per l'installazione delle ventole, consultare la sezione Sistema di raffreddamento.

Montaggio mediante sospensione

Questa soluzione di montaggio del disco rigido è la più avanzata per la riduzione del rumore prodotto dalle unità a disco rigido. All'interno della gabbia sono presenti tre gruppi di sospensori per il montaggio di tre unità a disco rigido. Il montaggio di ciascuna unità a disco rigido richiede l'uso di due sospensori (anteriore e posteriore).

Nota: NON trasportare il sistema quando i sospensori dei dischi rigidi sono montati. Le unità potrebbero sganciarsi dai sospensori con conseguente danneggiamento sia delle unità che degli altri componenti interni del telaio.

1. Rimuovere i vassoi dalle gabbie. Riporli in un luogo sicuro. Non sono richiesti nel montaggio.
2. Spostare il sospensore anteriore nel modo.
3. Inserire l'unità a disco rigido attraverso il sospensore anteriore dal lato anteriore.
4. Spostare il sospensore posteriore e farvi scorrere l'unità a disco rigido.

5. Regolare la posizione dell'unità a disco rigido in modo che vi sia una distanza di almeno 10 mm dalla ventola anteriore da 92 mm (ventola non in dotazione).
6. Individuare il connettore di alimentazione appropriato nell'alimentatore e collegarlo al dispositivo.
7. Ripetere la stessa procedura per le altre unità a disco, secondo le necessità.
8. Ricollocare la gabbia per la ventola anteriore nel telaio. Se si intende installare le ventole del telaio opzionali da 92 mm, occorre farlo in questa fase. Per l'installazione delle ventole, consultare la sezione Sistema di raffreddamento.

Installazione di dispositivi da 5,25"

Sono disponibili quattro guide di fissaggio per unità esterne da 5,25" (una con adattatore da 5,25" a 3,5"). Le due guide di fissaggio per unità a disco superiori dispongono di uno sportello per unità universale che consente di nascondere l'unità ottica utilizzata.

1. Rimuovere delicatamente la piastra metallica che copre la guida di fissaggio per unità a disco.
2. Accertarsi inoltre che la clip presente all'estremità del binario per unità a disco sia inclinata in avanti nella direzione opposta al dispositivo. Montare un binario per unità a disco in plastica su ciascun lato del dispositivo da 5,25". Utilizzare la serie posteriore di fori delle viti presente sui binari per unità a disco per le due guide di fissaggio superiori e utilizzare la serie anteriore di fori delle viti per le due guide di fissaggio inferiori.
3. Fare scorrere il dispositivo nella guida di fissaggio posizionandolo in sede con uno scatto.
4. Installare gli altri dispositivi in modo analogo.
5. Collegare un connettore grande a 4 pin dall'alimentatore al connettore maschio a 4 pin su ciascun dispositivo.

Unità esterna da 3,5"

Per installare un'unità a dischetti o un altro dispositivo esterno da 3,5" sull'adattatore da 5,25" a 3,5":

1. Estrarre l'adattatore facendolo scivolare verso l'esterno.
2. Collocare l'unità a disco nell'adattatore e fissarla con le viti in dotazione.
3. Individuare il connettore di alimentazione per unità a dischetti a 4 pin sull'alimentatore e collegarlo al connettore maschio a 4 pin sui dispositivi.

Raccoglitori dei cavi

Nella parte posteriore della gabbia per unità a disco rigido sono presenti sei ganci (raccoglitori dei cavi). Avvolgere eventuali cavi troppo lunghi attorno ai ganci per tenerli raccolti. Questa azione impedisce che si creino grovigli di cavi e migliora il flusso dell'aria attorno al telaio. Per accedere ai raccoglitori dei cavi, è necessario aprire il pannello laterale destro.

Sistema di raffreddamento

Ventola TriCool™

Il telaio comprende una ventola TriCool™ da 120 mm installata nella parte posteriore. Questa ventola possiede un selettore a tre velocità che consente di scegliere tra un raffreddamento moderato, ad alto rendimento o massimo (vedere le specifiche seguenti). La ventola è installata in modo che l'aria sia convogliata fuori dal telaio. Collegare un connettore grande a 4 pin dall'alimentatore al

connettore maschio a 4 pin sulla ventola.

Nota: la tensione minima per avviare la ventola è di 5 V. Si raccomanda di impostare la velocità della ventola su "Alta" se si sceglie di collegare la ventola a un dispositivo di comando ventola o al connettore Fan-Only disponibile su alcuni alimentatori Antec. Un dispositivo di comando ventola regola la velocità della ventola variandone la tensione. La tensione può attuare l'avviamento da un minimo di 4,5 - 5 V. Il collegamento di una ventola TriCool™ impostata sulla posizione "Media" o "Bassa" a un dispositivo di comando ventola potrebbe impedire l'avviamento della ventola. La tensione già abbassata dal dispositivo di comando ventola sarebbe ulteriormente ridotta dalla circuitazione di TriCool™ al di sotto di 5 V.

Specifiche

Dimensioni: 120 x 120 x 25,4 mm

Tensione nominale: CC 12 V

Tensione operativa: 10,2 V ~ 13,8 V

Velocità	Corrente in ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 2000 giri/min	0,24 A (Máx.)	2,24 m ³ / min (79 CFM)	2,54 mm-H ₂ O (0,10 pollici - H ₂ O)	30 dBA	2,9 W
Media 1600 giri/min	0,2A	1,59 m ³ / min (56 CFM)	1,53 mm-H ₂ O (0,06 pollici - H ₂ O)	28 dBA	2,4 W
Bassa 1200 giri/min	0,13A	1,1 m ³ / min (39 CFM)	0,92 mm-H ₂ O (0,04 pollici - H ₂ O)	25 dBA	1,6 W

Supporti della ventola anteriore da 92 mm

È possibile installare due ventole da 92 mm nella gabbia per la ventola davanti alle unità a disco interne da 3,5". Queste ventole devono essere installate in modo che l'aria venga convogliata all'interno del telaio. Raccomandiamo di utilizzare le ventole Antec TriCool™ da 92 mm per equilibrare un funzionamento silenzioso con il massimo raffreddamento. Consultare il nostro sito Web per le informazioni sui prodotti.

Nota: scegliere correttamente la velocità della ventola. Nella maggior parte dei casi una velocità media o persino bassa sarà sufficiente per assicurare un raffreddamento adeguato.

Filtro dell'aria lavabile

Davanti alla gabbia per la ventola da 92 mm è situato un filtro dell'aria lavabile. Si raccomanda di lavare di tanto in tanto il filtro dell'aria installato. Il lavaggio regolare del filtro consente un funzionamento stabile del sistema e ne impedisce il surriscaldamento. Si raccomanda di controllare il filtro dell'aria inizialmente almeno una volta al mese. La frequenza può variare in base all'uso del sistema e alle condizioni ambientali. I sistemi in funzione per ventiquattro ore al giorno per sette giorni alla settimana dovranno essere controllati/lavati molto più spesso dei sistemi che non vengono utilizzati quotidianamente.

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com