



Access
Control
Solutions

S & A S.r.l.

Via Cappuccini, 58 - 21013 - Gallarate (VA)

Tel. 0331 262899 - Fax 0331 772606

Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

R.E.A. della C.C.I.A.A. Varese N.214291

P.IVA 01887850129

GALLARATE - LEGNANO - MILANO - COLOGNO MONZESE - BERGAMO - BRESCIA - BOLOGNA - FIRENZE - ASTI

Portello motorizzato TT2620

Manuale di installazione



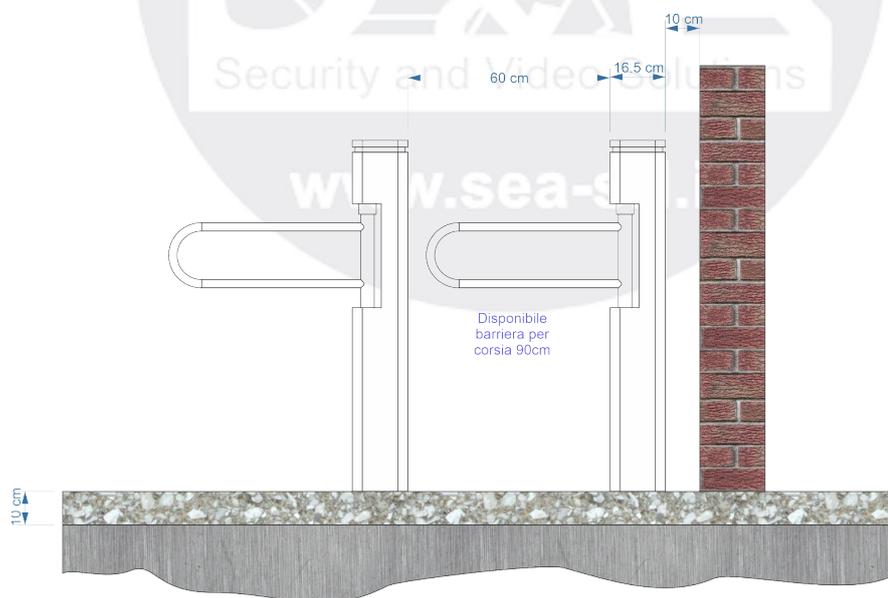
Siamo entusiasti che abbiate scelto il portello motorizzato TT2620, un dispositivo sofisticato e dal design raffinato, realizzato in acciaio INOX SUS304 con eleganti finiture in vetro temperato. Ideale per installazioni in ambienti interni, il TT2620 offre non solo stile, ma anche sicurezza avanzata: in caso di tentativo di effrazione, attiva un allarme, mentre in situazioni di emergenza, come un incendio, permette un'evacuazione rapida e sicura.

Questo portello è compatibile con qualsiasi sistema di controllo accessi che utilizzi contatti puliti per la gestione delle richieste di ingresso e uscita. Progettato per gestire una corsia standard di 60 cm, il TT2620 offre anche la possibilità di espansione: è disponibile un braccio di ricambio per creare una corsia di 90 cm, perfetta per il passaggio di merci e carrozzine per disabili.

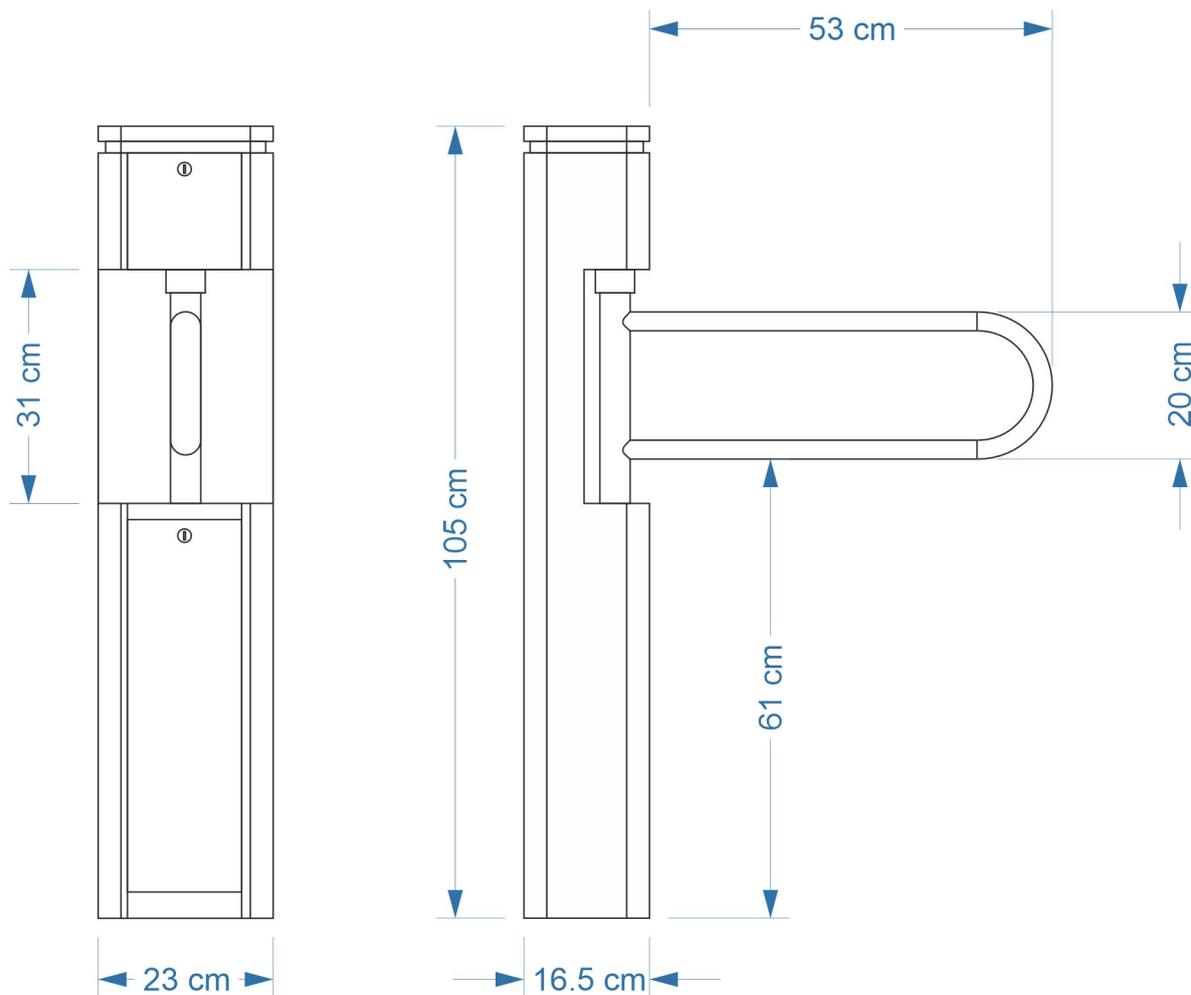
Il controller del TT2620 è completamente programmabile, permettendovi di personalizzare le funzioni in base alle vostre esigenze specifiche. Anche se le impostazioni di fabbrica sono già ottimizzate per la maggior parte delle applicazioni, troverete ulteriori dettagli su come configurare al meglio il dispositivo nelle sezioni successive di questo manuale.

Requisiti di installazione

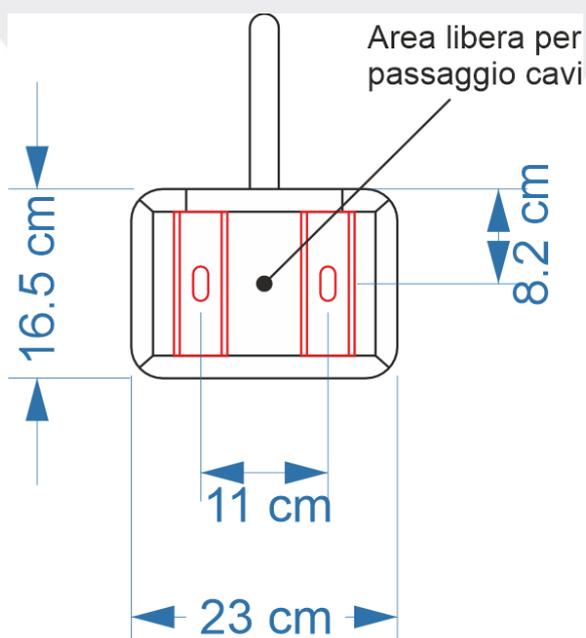
- Si raccomanda di installare il portello TT2620 su una superficie orizzontale che abbia una soletta in cemento o materiale solido di almeno 10cm.
- Non utilizzare questo tornello in ambienti corrosivi.
- Interrare i cavi affinché non creino ostacoli al normale flusso di persone.
- Assicurarsi che il portello sia collegato a terra.
- Non dimenticare parti mobili all'interno del meccanismo come viti, rondelle ecc...
- Lasciare 8...10cm con la parete per poter aprire agilmente il coperchio superiore.
- La distanza minima della corsia è 55cm, quella tipica 60cm ma è disponibile il braccio per realizzare una corsia da 90cm idonea per il passaggio di carrelli merce o carrozzine per invalidi..
- Preparare l'eventuale fondazione e predisporre il passaggio cavi che dovranno arrivare al centro del basamento del tornello.
- Allineare il tornello e fissarlo a terra utilizzando dei tasselli ad espansione in acciaio, o equivalenti, di diametro almeno 12mm.
- Collegare l'alimentazione a 220V e la messa a terra.



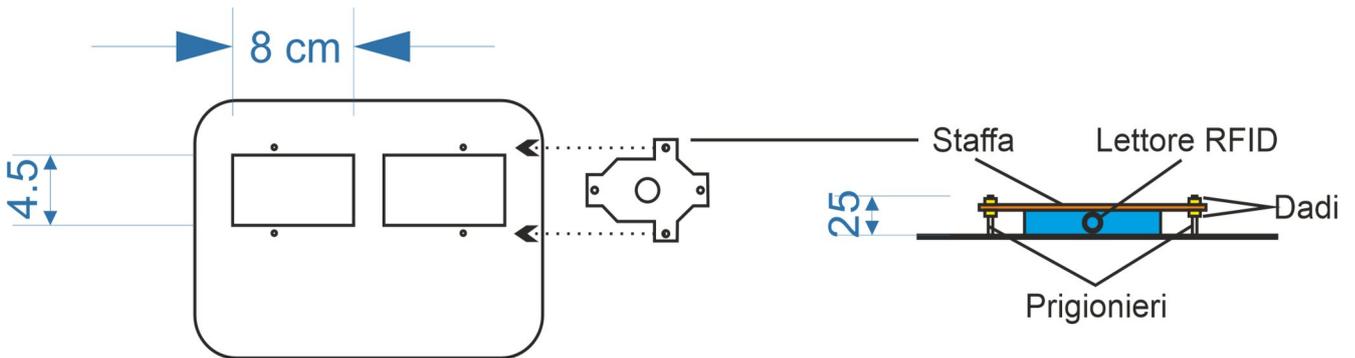
Dimensioni, fissaggio a terra e passaggio cavi



Basamento, fori di fissaggio e area per il passaggio dei cavi.



Fissaggio dei lettori



Il portello TT2620 può alloggiare lettori RFID di qualsiasi produttore, da collegare a sua volta sul proprio controller per la gestione degli accessi.

In dotazione al tornello ci sono due staffe per il fissaggio dei lettori utilizzando i prigionieri saldati sulla lamiera e i dadi forniti in dotazione.

Lo spazio per i lettori è di 80x45mm con altezza massima di 20mm.

All'interno del portello non c'è spazio a sufficienza per fissare il controller degli accessi, questo sarà quindi installato esternamente.

Connessioni:



Il tornello richiede una linea di alimentazione a 220VAC con un cavo 3x1,50mm², per il controllo è sufficiente un cavo 4x0,22mm².

La linea di alimentazione a 220VAC va collegata sopra al magnetotermico, come illustrato nella figura qui di fianco.

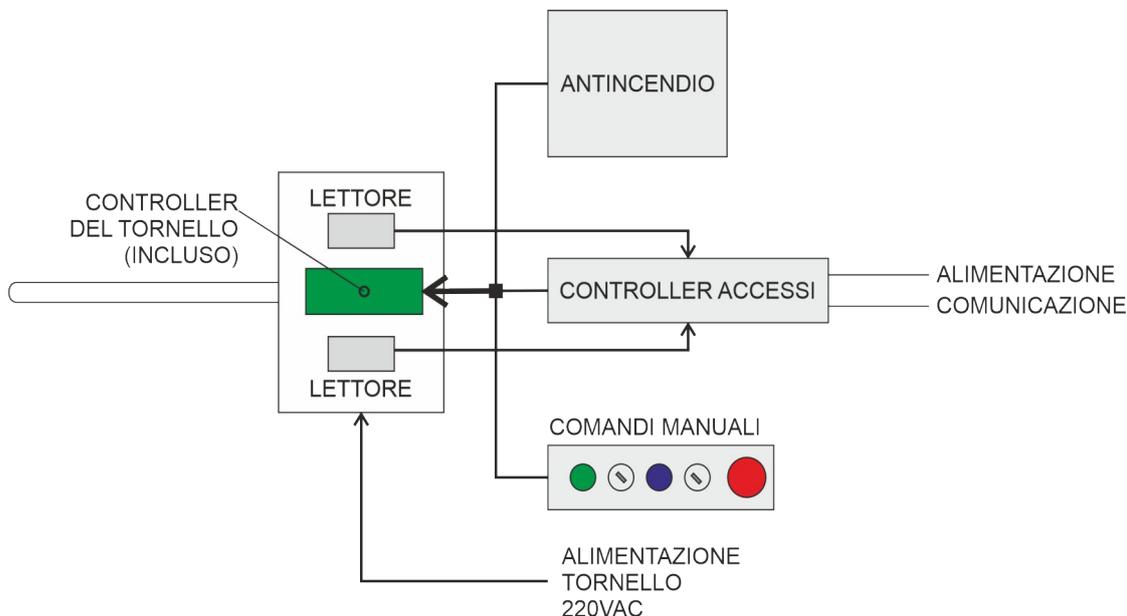
Il diagramma seguente mostra come collegare un tornello a un sistema di controllo accessi e, eventualmente, ad una console per comandi manuali e a un comando di emergenza, come quello che potrebbe scaturire da un sistema antincendio.

Date le dimensioni compatte del portello TT2620, all'interno non ci sarà nella maggior parte dei casi lo spazio per installare il controller degli accessi, solitamente questo verrà alloggiato in un armadio esterno. La disposizione dei cavi dipende dalla posizione

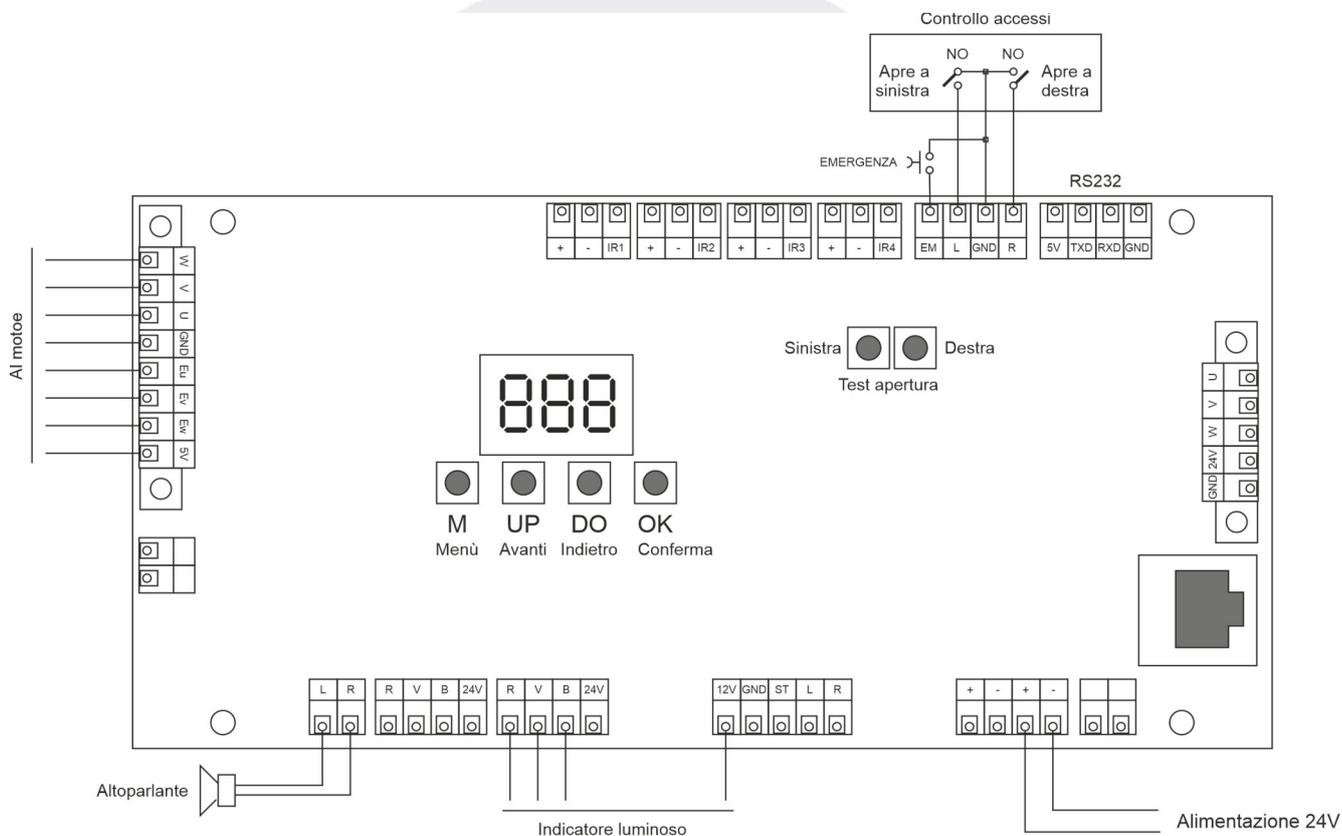
del controller e dal tipo di sistema di controllo accessi utilizzato.

La motherboard del tornello ha due ingressi per controllare l'apertura in entrambe le direzioni tramite un contatto pulito. Dispone anche di un ingresso di emergenza per tenerlo aperto in caso di allarme.

Una eventuale console di comando manuale può essere realizzata sfruttando gli stessi ingressi di pilotaggio utilizzati dal controllo accessi.



Motherboard



Per collegare il portello a un sistema di controllo accessi sono necessari solo due contatti puliti, uno per ciascun senso di rotazione, per gestirne l'apertura. Un impulso al contatto permette l'apertura per un singolo passaggio; invece, mantenendo attivo il contatto, il portello resterà aperto. È possibile collegare anche un ingresso di emergenza, che permette di aprire il portello automaticamente in caso di allarme (ad esempio, incendio).

Sulla motherboard sono presenti due pulsanti che consentono di provare l'apertura del tornello in un senso o nell'altro, inoltre altri 4 pulsanti ed un display permettono la messa a punto dei parametri di programmazione.

Programmazione

La mother board del tornello ha un display e 4 pulsanti per modificare la programmazione. Ci sono due serie di parametri, la **L** che va da **L-1** a **L-32** e la serie **D** che va da **d-1** a **d-27**. Normalmente il display visualizza **0**, che significa modalità di lavoro.

- Per entrare in programmazione, tenere premuto il pulsante **M** per 3 secondi fino a quando non verrà visualizzato **L-1**
- Utilizzare il tasto **UP** per scorrere i parametri di tipo **L** fino a **L-32** oppure utilizzare il tasto **DO** per scorrere i parametri di tipo **D** fino a **d-27**.
- Una volta selezionato il parametro desiderato, premere **OK** e sul display sarà visualizzato il valore del parametro preceduto da **H**. Ad esempio se il valore del parametro vale 3, sarà visualizzato sul display **H3**.
- Utilizzare il tasto **UP** per incrementare il valore oppure il tasto **DO** per decrementarlo. Il valore modificato verrà salvato automaticamente.
- Durante la programmazione, il pulsante **M** funziona come pulsante di "indietro":
 - Se stai modificando un parametro, premendo **M** tornerai alla lista dei parametri (ad esempio, se stavi modificando il parametro **L-1**, tornerai a visualizzare **L-1**).
 - Premendo **M** una seconda volta, esci dalla programmazione e ritorni alla modalità operativa (modalità di lavoro **0**).
- Durante la programmazione, premendo **OK** si torna invece direttamente in modalità di lavoro **0**.

PARAMETRI DI TIPO L		
Parametro	Descrizione	Default
L-1	Tempo per il passaggio: è espresso in secondi. E' il tempo in cui il portello rimane aperto dopo aver ricevuto il comando di apertura.	6 secondi
L-2	Modo di lavoro del portello. Questo parametro deve essere lasciato al valore 0.	0
L-3	Ritardo di chiusura dopo il passaggio. Questo parametro non è utilizzato su questo portello e deve rimanere al valore default (0,2 sec).	0,2 secondi
L-4	Messaggio vocale al passaggio sinistro. I messaggi sono in inglese, selezionare H74 per abilitare il doppio beep.	
L-5	Messaggio vocale al passaggio destro. I messaggi sono in inglese, selezionare H74 per abilitare il doppio beep.	
L-6	Non utilizzato, lasciare al default	3 secondi
L-7	Non utilizzato, lasciare al default	0
L-8	Non utilizzato, lasciare al default	0
L-9	Non utilizzato, lasciare al default	0
L-10	Non utilizzato, lasciare al default	1
L-11	Non utilizzato, lasciare al default	4
L-12	Volume della voce, può essere programmato da 0 a 15	15
L-13	Test sintesi vocale. Questa funzione farà ascoltare tutti i messaggi disponibili. Quelli in inglese partono da H60 .	
L-14	Stress test. Il portello effettuerà aperture a destra e a sinistra fino a quando non verrà premuto il pulsante M per interrompere.	
L-15	Tipo di motore. Non modificare, lasciare al default	1
L-16	Tipo di motore. Non modificare, lasciare al default	1

PARAMETRI DI TIPO D		
Parametro	Descrizione	Default
d-1	Posizione di zero. Per modificare la posizione di zero dell'anta del portello, selezionare questo parametro, muovere manualmente l'anta e premere il pulsante OK per confermare.	
d-2	Posizione di apertura sinistra. Per modificare la posizione di apertura sinistra dell'anta del portello, selezionare questo parametro, muovere manualmente l'anta e premere il pulsante OK per confermare.	
d-3	Posizione di apertura destra. Per modificare la posizione di apertura destra dell'anta del portello, selezionare questo parametro, muovere manualmente l'anta e premere il pulsante OK per confermare.	
d-4	Velocità di apertura e chiusura. Può essere programmata da 1 (velocità massima) a 10 (velocità minima).	5
d-5	Tipo di dispositivo. Lasciare questo parametro al valore di default 0	0
d-6	Tipo di frizione. Lasciare questo parametro al valore di default 0	0
d-7	Comportamento in caso di ostacolo: <ul style="list-style-type: none"> • Se il valore è 0, l'anta torna indietro e poi riparte. • Se il valore è 1, l'anta si ferma per un momento e poi riparte. 	
d-8	Forza di mantenimento: è la forza con cui l'anta resiste a un'apertura forzata. Più alto è il valore, maggiore sarà la resistenza dell'anta quando è chiusa.	
d-9	Tempo di reset: Non utilizzato in questo dispositivo, lasciare al valore di default.	000
d-10	Parametro non utilizzato, non modificare	30
d-11	Forza del motore: Regola la forza che il motore applica all'anta, maggiore è il valore e maggiore sarà la forza.	40
d-12	Parametro non utilizzato, non modificare	35
d-13	Parametro non utilizzato, non modificare	40
d-14	Alimentazione: Non modificare il valore 6 di default.	6
d-15	Velocità di ricerca dello zero: imposta la velocità dell'anta mentre cerca la posizione iniziale dopo l'accensione. Si suggerisce di non modificare questo parametro.	5
d-17	Sensibilità agli ostacoli: Regola quanto l'anta sarà sensibile agli ostacoli durante il movimento. Valori più bassi esprimono una sensibilità più elevata.	75
d-18	Parametro non utilizzato, non modificare	10
d-19	KP: Coefficiente proporzionale del driver del motore. Non modificare	160
d-20	KI: Coefficiente integrativo del driver del motore. Non modificare	0
d-23	Parametro non utilizzato, non modificare	
d-26	Parametro non utilizzato, non modificare	

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220V \pm 10% 50Hz
Consumo	30~60W
Ambiente di lavoro	Interno, esterno
Spessore lamiera	1,2mm \pm 0,1mm
Materiale	Acciaio INOX SUS304
Protezione	IP54
MTBF	8 milioni di cicli
Temperatura di lavoro	-25°C ~ 70°C
Umidità di lavoro	20% ~ 95% non condensante
Flusso massimo	20 ~ 30 persone per minuto
Peso	29Kg

