

LV-Pos. 1**- 1 pezzo****Torre di ventilazione**

Le torri della serie SL-SFERA sono prodotti da costruzione realizzati in conformità con le regole tecniche secondo il Nr. progress. 4.5.4 del Catalogo degli standard per i prodotti da costruzione A Parte 1, con consegna e utilizzo della Procedura di dichiarazione ZA e Dichiarazione di prestazioni in base alla norma DIN EN-1090-1 del produttore. In caso di presentazione dell'offerta si deve esibire il certificato del controllo della produzione effettuato dal fabbricante. I documenti di prova devono essere rilasciati a nome del produttore.

Torre di ventilazione in versione rotonda, composta da una flangia di fissaggio, una parte inferiore di tubo portante staticamente, lamelle rialzate e tettuccio della torre, saldati assieme o, a richiesta, avvitati.

STRUTTURA DELLA TORRE:

Modello di tettuccio della torre: T2 diritto con rialzo verticale a tubi, golfari svitabili e viti di chiusura.

Modello di tettuccio della torre: T3, conico 15° con rialzo verticale a tubi, golfari svitabili e viti di chiusura

Modello di tettuccio della torre: T1, inclinato 30° con rialzo verticale a tubi, golfari svitabili e viti di chiusura

Calotta a lamelle composta da un tubo angolato a V come telaio portante, con applicate singole lamelle per la protezione contro le intemperie, in versione a segmenti stampati. La sezione libera di aspirazione ammonta almeno all'80%. Testa a lamelle applicata internamente con griglia di protezione contro gli uccelli 19 x 19 x 1,5, l'altezza della parte a lamelle e il numero delle lamelle viene determinata in base alla quantità di aria (velocità dell'aria secondo VDI 3803 (VDI: Verein Deutscher Ingenieure, L'Associazione degli Ingegneri Tedeschi) max. 2,5 m/s per AUL (Außenluft: aria esterna) e 4,0 m/s per FOL (Fortluft: aria di smaltimento)).

Modello di lamelle L/45° con una distanza verticale di 60 - 100 mm. Lamelle sporgenti rispetto al tubo della torre e che corrono lungo tutto il suo perimetro, a 360°, attive.

Modello di lamelle LB/45° con una distanza verticale di 60 - 100 mm. Lamelle a filo rispetto al tubo della torre che corrono lungo tutto il suo perimetro, a 360°, attive.

Modello di lamelle LB/45°/B con una distanza verticale di 80 - 180 mm, con schermo verticale 30-80 mm. Lamelle a filo rispetto al tubo della torre che corrono lungo tutto il suo perimetro, a 360°, attive.

Tubo verticale modello Z1:

Tubo rivestito monopezzo senza giunzioni secondo la norma DIN-EN 1506 composto di segmenti con cordoni di saldatura a macchina orizzontali e verticali. Cordoni di saldatura visibili sul tubo della torre, o spazzolati e adeguati al profilo di levigatura.

Tubo verticale modello Z2:

Tubo rivestito composto da segmenti di guscio di tubo da 2 a 6 pezzi a seconda del diametro.

Coordinate bancarie:

Con piegatura interna avvitata (giunzione verticale). La lunghezza massima dei segmenti è pari a 3000 mm. Maggiori altezze strutturali sono avvitate con una flangia interna. Sul tubo della torre non sono visibili cordoni di saldatura.

Fissaggio della torre modello TB1:

Flangia di fissaggio a tenuta d'aria saldata al tubo verticale della torre. Piastre di giunzione, anelli di irrigidimento e fori di fissaggio secondo i requisiti statici. Il fissaggio avviene tramite ancoraggio chimico HVZ, che è consentito, su fondamenta in calcestruzzo o copertura in calcestruzzo.

Allacciamento dell'aria verticale dal basso.

Fissaggio della torre modello TB2:

Flangia di fissaggio a tenuta d'aria saldata al tubo verticale della torre, conforme alla norma DIN-EN 12220, il fissaggio avviene tramite avvitamento su telaio di ancoraggio precedentemente incorporato nelle fondamenta in calcestruzzo o nella copertura in calcestruzzo.

Allacciamento dell'aria verticale dal basso.

Allacciamento laterale:

Stesso materiale della torre.

Bocchettone di allacciamento saldato lateralmente in versione rotonda o a spigoli, liscio o in opzione con flangia di allacciamento, a seconda delle indicazioni. Rinforzo dell'apertura della canna in base ai requisiti statici. Lunghezza max. 500 mm

Morsetto di protezione contro i fulmini

Nell'area della base, saldata con il tubo della torre, linguetta per l'allacciamento lato committente del dispositivo di protezione antifulmine (M8)

Tipo di materiale:

CNS (Camera a Nebbia Salina), Materiale V2A (acciaio inossidabile austenitico) - Nr. 1.4301 (AISI 304)
Superficie a finitura Duplo, rettificata K240

Tipo di materiale:

CNS (Camera a Nebbia Salina), Materiale V2A (acciaio inossidabile austenitico) - Nr. 1.4301 (AISI 304)
Superficie: pallinata con perle di vetro

Tipo di materiale:

CNS (Camera a Nebbia Salina), Materiale V4A (acciaio inossidabile austenitico) - Nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)
Superficie a finitura Duplo, rettificata K240

Tipo di materiale:

CNS (Camera a Nebbia Salina), Materiale V4A (acciaio inossidabile austenitico) - Nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)
Superficie: Pallinata con perle di vetro

Tipo di materiale:

Lamiera laminata a caldo S235, zincata con metodo Sendzimir (affinata per immersione)
Superficie: rivestita secondo DIN EN ISO 12944-5 / A7.10 - adatta a atmosfere industriali
Struttura del rivestimento: Primer a base di resina epossidica 60µ / Finitura poliuretana (PUR) 60 µ /
Tonalità RAL in base alle richieste del cliente
Verniciatura con effetti particolari possibile dietro pagamento di sovrapprezzo!

DIMENSIONI:

Diametro esterno OD	:	mm
Altezza totale L	:	mm
Quantità di aria V	:	m ³ /h
Parte inferiore I1	:	mm
Parte a lamelle I2	:	mm
Numero di lamelle	:	Pezzo
Peso	:	kg
OD Flangia di fissaggio	:	mm
Velocità dell'aria nel tubo	:	m/s
Velocità dell'aria sulla lamella	:	m/s
Perdita di pressione	ca. :	max. Pa
Livello di pressione acustica a 3 m di distanza	:	max. db (A)
Spessore minimo del materiale	:	mm

Accessori separati:

- Statica verificabile secondo DIN EN 1993-3-2, e DIN EN 1998-6
- Golfari + viti di chiusura
- Viti di collegamento per telaio di ancoraggio

- Collare antipioggia modello: SL-RK-
Stesso materiale della torre.
Realizzazione a 2 componenti composta da anello di bloccaggio, lamella RK e linguette avvitabili per il serraggio sul tubo della torre mediante avvitamento su traversino.
Regolabile in altezza.

- Mensola a parete modello: SL-WK-SCH-
Realizzazione in forma di costruzione a 2 componenti composta da fascetta di serraggio con telaio a tubolari quadrati e profilo a parete. Distanza dalla parete fino a max. 500mm – distanze dalla parete maggiori fornibili come costruzione speciale.

- Flangia di bloccaggio modello: Versione SL-Klf-
Realizzazione in forma di anello piatto composto da più parti con foratura e perno di fissaggio per il bloccaggio della pellicola di tenuta lato committente 3-5mm

- 1 Grt. bullone con ancoraggio chimico HVZ con calotte di copertura in PVC

- Telaio di ancoraggio: Modello SL-ANK-VA
Materiale acciaio 1.4301 (AISI 304)
Composto da flangia di fissaggio conforme a DIN-EN 12220, viti interamente filettate senza testa per il fissaggio della torre. Con viti di protezione, marcatura assi e mensole distanziatrici per la guida posteriore dell'armatura lato committente, tubo a bicchiere come cassaforma a perdere

SÜDLUFT SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG, Robert-Bosch-Straße 6, D-94447 D-Plattling, Tel.: +49 9931 9179-0, Fax: +49 9931 9179-70
Sede Böblingen · Tribunale di prima istanza Stoccarda · HRA 242483 · Nr. Partita IVA: DE 813 409 294 · Codice fiscale: 56079/00042
Spcia personalmente responsabile: Südluft Verwaltung GmbH · Sede: Böblingen · Tribunale di prima istanza Stoccarda · HRB 245066
Amministratori: Rudolf Hofeneder, Helmut Kreilinger

Coordinate bancarie:

Dresdner Bank AG Deggendorf, CAB 741 800 09, Nr. Conto 7 356 584 00, IBAN: DE 15741800090735658400, Codice Swift: DRES DE FF 741
Dresdner Bank AG Stuttgart, CAB 603 800 02, Nr. Conto 6 028 676 00, IBAN: DE 79603800020602867600, Codice Swift: DRES DE FF 601

(nessun ulteriore lavoro di cassetatura necessario).

- Telaio di ancoraggio modello: SL-ANK-FV
Materiale S 235 JRH zincato a caldo
Composto da flangia di fissaggio
conforme a DIN-EN 12220, viti interamente filettate senza testa per
il fissaggio della torre. Con viti di protezione,
marcatura assi e mensole distanziatrici per
la guida posteriore dell'armatura lato committente,
tubo a bicchiere come cassaforma a perdere
(nessun ulteriore lavoro di cassetatura necessario).
- Spray protettivo per acciaio inox
- Istruzioni per l'uso

Modello: SL-SFERA-T2-V2A-L45/360-Z1

Prodotto:

Südluft Systemtechnik GmbH & CO. KG

Robert-Bosch-Straße 6

94447 Plattling

Telefono: 09931/9179-0

Fax: 09931/9179-74

E-Mail: info@suedluft.de

Consegna

Porta d'ispezione:

Stesso materiale della torre.

Applicata come pezzo concavo con piega ribaltata all'interno, guarnizione e chiusure a rotazione.

Dim.:

Fondo per condensa:

Materiale acciaio al cromo nichel CNS 1.4301 (AISI 304)

Fondo inclinato di 5°, saldato al di sotto di un attacco laterale - esternamente nessun cordone di saldatura visibile - con bocchettone di scarico la cui dimensione dipende dal diametro della torre.

Cono per la pioggia:

Materiale acciaio al cromo nichel CNS 1.4301 (AISI 304)

Cono interno, concepito come canaletto per pioggia e condensa, saldato internamente - esternamente nessun cordone di saldatura visibile - con bocchettone di scarico la cui dimensione dipende dal diametro della torre.

Mensola di scorrimento modello: SL-GK

Esecuzione in forma di flangia parzialmente segmentata che viene saldata al tubo della torre, con ancoraggio a parete e perno di scorrimento 1.4301 per supporto in caso di dilatazione longitudinale di torri elevate. (Dilatazione max. 25mm)

SÜDLUFT SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG, Robert-Bosch-Straße 6, D-94447 D-Plattling, Tel.: +49 9931 9179-0, Fax: +49 9931 9179-70
Sede Böblingen · Tribunale di prima istanza Stoccarda · HRA 242483 · Nr. Partita IVA: DE 813 409 294 · Codice fiscale: 56079/00042
Spcia personalmente responsabile: Südluft Verwaltung GmbH · Sede: Böblingen · Tribunale di prima istanza Stoccarda · HRB 245066
Amministratori: Rudolf Hofeneder, Helmut Kreiling

Coordinate bancarie:

Dresdner Bank AG Deggendorf, CAB 741 800 09, Nr. Conto 7 356 584 00, IBAN: DE 15741800090735658400, Codice Swift: DRES DE FF 741
Dresdner Bank AG Stuttgart, CAB 603 800 02, Nr. Conto 6 028 676 00, IBAN: DE 79603800020602867600, Codice Swift: DRES DE FF 601

Mensola di supporto modello: SL-TRG-

Realizzazione in forma di telaio a tubolari quadrati con controventatura diagonale e profilo a parete per il fissaggio sulla facciata dell'edificio. Per il fissaggio della torre a scelta con un tubercolo di supporto saldato al tubo della torre o con piastra di fissaggio adatta alla flangia di fissaggio.



SÜDLUFT SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG, Robert-Bosch-Straße 6, D-94447 D-Plattling, Tel.: +49 9931 9179-0, Fax: +49 9931 9179-70
Sede Böblingen · Tribunale di prima istanza Stoccarda · HRA 242483 · Nr. Partita IVA: DE 813 409 294 · Codice fiscale: 56079/00042
Spca personalmente responsabile: Südluft Verwaltung GmbH · Sede: Böblingen · Tribunale di prima istanza Stoccarda · HRB 245066
Amministratori: Rudolf Hofeneder, Helmut Kreilingner



Coordinate bancarie:

Dresdner Bank AG Deggendorf, CAB 741 800 09, Nr. Conto 7 356 584 00, IBAN: DE 15741800090735658400, Codice Swift: DRES DE FF 741
Dresdner Bank AG Stuttgart, CAB 603 800 02, Nr. Conto 6 028 676 00, IBAN: DE 79603800020602867600, Codice Swift: DRES DE FF 601