

# Serrande tagliafuoco

## Serranda tagliafuoco circolare

**WH25**

**CE**  
1912

**WH25**

**WH25U**

 Versione WH25 con  
 attacco LindabSafe

### Descrizione

Serranda tagliafuoco circolare WH25 testata per resistenza al fuoco e tenuta ai fumi con depressione 500 Pa (300 Pa per installazioni con sigillatura Weichschott e per installazioni lontano da parete aventi classificazione EI 120 S) secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE secondo Regolamento Europeo UE 305/2011 e norma EN 15650.

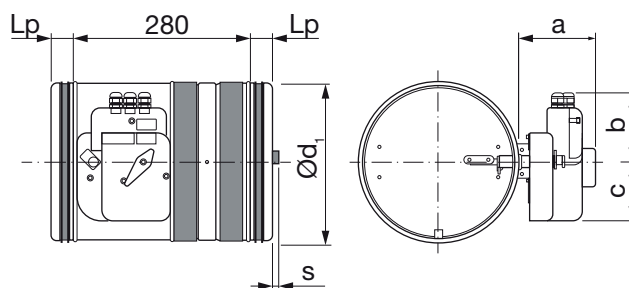
### Caratteristiche tecniche

- Cassa in lamiera zincata di acciaio al carbonio
- Labirinto termico ricavato sulla cassa
- Guarnizioni di connessione ai canali
- Guarnizioni termo espandenti di sigillatura
- Meccanismo di apertura/chiusura con scatola di protezione IP42 (IP54 per versioni motorizzate)
- Pala di chiusura in materiale refrattario spessore 25 mm
- Guarnizione a labbro su bordo pala per tenuta fumi freddi
- Guarnizione termo espandente interna per tenuta fumi caldi
- Termofusibile con punto di fusione certificato ISO 10294- 4 a 70 °C o 95 °C (versione a sgancio meccanico) o a 72 °C (versione con servo motore)
- Assenza di ponte termico tra le facce della parete di installazione e tra i canali a monte e a valle
- Resistenza in nebbia salina testata con severità 2 secondo EN 60068-2-52
- Classe C di tenuta del condotto secondo EN 1751

### Versioni

- **WH25**: versione con attacco standard
- **WH25U**: versione con attacco LindabSafe
- **WH25(U) C**: versione WH25(U) con comando manuale Compact
- **WH25 (U) M**: versione WH25(U) con comando manuale con magnete
- **WH25(U) VSS/DSS**: versione WH25(U) con motorizzazione Siemens
- **WH25(U) VSB/DSB**: versione WH25(U) con motorizzazione Belimo
- **WH25(U) VSG/DSG**: versione WH25(U) con motorizzazione Gruner

### Dimensioni

**WH25U**


Ød <sub>1</sub> mm	s mm	Lp mm	Ød <sub>1</sub> mm	s mm	Lp mm
100	-	38	200	-	38
125	-	38	224	1	38
140	-	38	250	-	57
150	-	38	280	10	57
160	-	38	300	20	57
180	-	38	315	28	57

Tipo di meccanismo	a	b	c
	mm	mm	mm
WH25(U)C	63	52	94
WH25(U)M	122	109	93
WH25(U)VSS/DSS	97	50	65
WH25(U)VSB/DSB	85	50	65
WH25(U)VSG/DSG	110	50	65

## Serrande tagliafuoco

## Serranda tagliafuoco circolare

WH25

## Installazione

Classificazione di resistenza al fuoco secondo EN 13501-3:2009

		El 120 S (500 Pa)	El 90 S (500 Pa)	El 60 S (500 Pa)	El 30 S (500 Pa)
Parete rigida	Installazione in parete rigida verticale El 120 S				
	Spessore minimo parete 100 mm	Ø	Ø	Ø	Ø
	Densità minima parete 550 kg/m <sup>3</sup>	W min 100	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in malta o stucco di gesso ve (i<->o)	max 315	max 315	max 315	max 315
Parete rigida	Installazione in parete rigida verticale El 90 S				
	Spessore minimo parete 100 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità minima parete 550 kg/m <sup>3</sup>	D -	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in cartongesso e lana di roccia densità 100 kg/m <sup>3</sup> ve (i<->o)		max 315	max 315	max 315
Parete leggera	Installazione in parete leggera verticale (cartongesso) El 60 S				
	Spessore minimo parete 100 mm			Ø	Ø
	Densità lana di roccia parete fino a 80 kg/m <sup>3</sup> (opzionale)	D -	-	min 100	min 100
	Sigillatura in cartongesso e lana di roccia densità 80 kg/m <sup>3</sup> ve (i<->o)			max 315	max 315
Parete leggera	Installazione in parete leggera verticale (cartongesso) El 90 S				
	Spessore minimo parete 100 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità lana di roccia parete fino a 80 kg/m <sup>3</sup> (opzionale)	D -	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in cartongesso e lana di roccia densità 100 kg/m <sup>3</sup> ve (i<->o)		max 315	max 315	max 315
Parete leggera	Installazione in parete leggera verticale (cartongesso) El 120 S				
	Spessore minimo parete 100 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità lana di roccia parete fino a 80 kg/m <sup>3</sup> (opzionale)	W min 100	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in malta o stucco di gesso ve (i<->o)	max 315	max 315	max 315	max 315
Parete leggera	Installazione in parete leggera verticale (blocchi di gesso pieno) El 90 S				
	Spessore minimo parete 70 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità minima parete 995 kg/m <sup>3</sup>	W -	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in stucco di gesso ve (i<->o)		max 315	max 315	max 315
Parete leggera	Installazione in parete leggera verticale (blocchi di gesso pieno) El 120 S				
	Spessore minimo parete 100 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità minima parete 995 kg/m <sup>3</sup>	W min 100	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in stucco di gesso ve (i<->o)	max 315	max 315	max 315	max 315
Solaio	Installazione entro solaio El 90 S				
	Spessore minimo solaio 100 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità minima solaio 650 kg/m <sup>3</sup>	W -	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in malta ho (i<->o)		max 315	max 315	max 315
Solaio	Installazione entro solaio El 120 S				
	Spessore minimo solaio 150 mm		Ø	Ø	Ø
	Densità minima solaio 650 kg/m <sup>3</sup>	W min 100	min 100	min 100	min 100
	Sigillatura in malta ho (i<->o)	max 315	max 315	max 315	max 315

Ø	diametro nominale minimo e massimo delle serrande tagliafuoco espresso in mm
ve	Installazione verticale
ho	Installazione orizzontale
(i<->o)	provenienza del fuoco indifferente
Pa	Pascal di depressione
E	Integrità
I	Isolamento termico
S	Tenuta ai fumi
W	Sigillatura con leganti
D	Sigillatura a secco

# Serrande tagliafuoco

## Serranda tagliafuoco circolare

**WH25**

### Installazione

Sigillature Weichschott

		El 120 S (300 Pa)	El 90 S (300 Pa)	El 60 S (300 Pa)	El 30 S (300 Pa)	
<b>Parete rigida</b>	<b>Installazione in parete rigida verticale con sigillatura Weichschott EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità minima parete 550 kg/m <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ve (i<->o)	W	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
	Distanza minima consentita tra 2 serrande	200 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
<b>Parete leggera</b>	<b>Installazione in parete leggera verticale (cartongesso) con sigillatura Weichschott EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità lana di roccia parete fino a 80 kg/m <sup>3</sup> (opzionale)	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ve (i<->o)	W	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
	Distanza minima consentita tra 2 serrande	200 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
<b>Parete leggera</b>	<b>Installazione in parete leggera verticale (blocchi di gesso pieno) con sigillatura Weichschott EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità minima parete 995 kg/m <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ve (<->o)	W	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
	Distanza minima consentita tra 2 serrande	200 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
<b>Solaio</b>	<b>Installazione entro solaio con sigillatura Weichschott EI 90 S</b>					
	Spessore minimo solaio 150 mm					
	Densità minima solaio 650 kg/m <sup>3</sup>		∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ho (i<->o)	W	-	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
	Distanza minima consentita tra 2 serrande	-	200 mm	200 mm	200 mm	

Installazioni lontano da supporto di costruzione

		El 120 S (300 Pa)	El 90 S (500 Pa)	El 60 S (500 Pa)	El 30 S (500 Pa)	
<b>Parete rigida</b>	<b>Installazione lontano dalla parete rigida verticale EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità minima parete 550 kg/m <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in malta o stucco di gesso ve (i<->o)	W	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
<b>Parete rigida</b>	<b>Installazione lontano dalla parete rigida verticale con sigillatura Weichschott EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità minima parete 550 kg/m <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ve (i<->o)	D	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
<b>Parete leggera</b>	<b>Installazione lontano dalla parete leggera verticale (cartongesso) EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità lana di roccia parete fino a 100 kg/m <sup>3</sup> (opzionale)	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in cartongesso e lana di roccia densità 100 kg/m <sup>3</sup> o malta o stucco di gesso ve (i<->o)	D/W	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
<b>Parete leggera</b>	<b>Installazione lontano dalla parete leggera verticale (cartongesso) con sigillatura Weichschott EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità lana di roccia parete fino a 100 kg/m <sup>3</sup> (opzionale)	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ve (i<->o)	D	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
<b>Parete leggera</b>	<b>Installazione lontano dalla parete leggera verticale (blocchi di gesso pieno) EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità minima parete 995 kg/m <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in malta o stucco di gesso ve (i<->o)	W	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315
<b>Parete leggera</b>	<b>Installazione lontano dalla parete leggera verticale (blocchi di gesso pieno) con sigillatura Weichschott EI 120 S</b>					
	Spessore minimo parete 100 mm					
	Densità minima parete 995 kg/m <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	
	Sigillatura in lana di roccia densità 140 kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica ve (i<->o)	D	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315	min 100 max 315

# Serrande tagliafuoco

## Serranda tagliafuoco circolare

**WH25**

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)	EI 30 S (500 Pa)
<b>Solaio</b>	Installazione lontano dal solaio EI 120 S				
	Spessore minimo solaio 150 mm Densità minima solaio 650 kg/m <sup>3</sup> Sigillatura in malta o stucco di gesso ho (i<->o)	W	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
<b>Solaio</b>	Installazione lontano dal solaio EI 90 S				
	Spessore minimo solaio 100 mm Densità minima solaio 650 kg/m <sup>3</sup> Sigillatura in malta o stucco di gesso ho (i<->o)	W	-	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315

Installazioni in parete leggera verticale (cavedio)

		EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)	EI 30 S (300 Pa)
<b>Parete leggera</b>	Installazione in parete leggera verticale (cavedio) EI 90 S			
	Spessore minimo parete 90 mm Sigillatura in cartongesso e malta o stucco di gesso ve (i<->o)	W	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315

Per maggiori dettagli sulle classi di resistenza al fuoco in funzione del tipo di parete e sigillatura, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di dettaglio e la Dichiarazione di Prestazione (DoP).

## Selezione motori

∅ mm	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■	Belimo	VSB/DSB
■	Siemens	VSS/DSS
■	Gruner	VSG/DSG

## Esempio d'ordine

