5.1

VENTILATORI PER AUTORIMESSE

SISTEMI DI VENTILAZIONE ANTINCENDIO

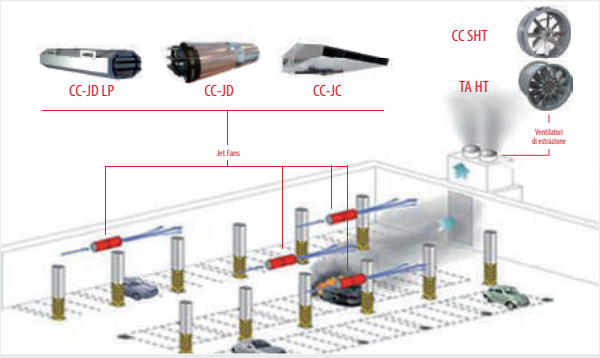
PRINCIPIO

Ventilare le autorimesse chiuse o sotterranee risponde a due esigenze fondamentali:

- **rimuovere le sostanze inquinanti** emesse dagli autoveicoli e, i**n caso d'incendio, mantenere sotto controllo i fumi e i gas caldi** che si sprigionano
- proteggere le vie di fuga e facilitare l'accesso alle squadre di soccorso

SOLUZIONE

La **tecnologia dei ventilatori a getto e a induzione** (Jet Fans) è il nuovo standard per la ventilazione normale e antincendio delle autorimesse. La ventilazione tramite Jet Fans rappresenta **l'alternativa più innovativa ed economica** ai tradizionali sistemi di evacuazione meccanica in condotti. L'accurata gestione del progetto in tutte le sue fasi di sviluppo, che prevede l'ausilio di programmi di calcolo fluido-dinamici, è **garanzia di effettiva funzionalità del sistema.**



Il sistema si basa sulla **distribuzione lungo tutta la superficie del parcheggio di una serie di acceleratori assiali o centrifughi ad induzione (Jet Fans)** i quali agiscono in modo simile ad un sistema di canalizzazione: installati a soffitto, **muovono l'aria dagli strati superiori verso il basso spingendola verso le zone di estrazione** creando un vero e proprio flusso continuo d'aria. I ventilatori sono in grado di pulire a fondo l'aria degli strati inferiori e superiori del parcheggio, evitando la formazione di aree di ristagno. Il sistema di ventilazione si completa con **elementi di immissione di aria naturali o meccanici** (rampa d'accesso al parcheggio, canali di ventilazione naturale, aperture laterali o ventilatori di immissione) ed **elementi di estrazione** (ventilatori di estrazione). I ventilatori di tipo Jet Fans si **integrano con sensori di rilevamento di CO** (monossido di carbonio) e centralina di controllo. In fase di progetto si **verifica, attraverso un'analisi fluidodinamica CFD, la completa ed uniforme evacuazione dei fluidi dagli ambienti** e quindi la corretta disposizione e tipologia dei ventilatori.

SOLUZIONE

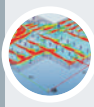
Rispetto ad un sistema di ventilazione canalizzato l'innovativo sistema basato sui ventilatori a getto o a induzione genera molteplici benefici in termini di **economicità e di efficienza** inerenti alla progettazione, all'installazione, al funzionamento e all'utilizzo:

PROGETTAZIONE

- **Ottimizzazione degli spazi** grazie agli ingombri ridotti dei ventilatori e alla loro flessibilità di installazione sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di rinnovo e/o messa a norma
- **Risparmio di tempo di progettazione** in quanto non va previsto e studiato un complesso sistema di canalizzazione
- **Efficacia del sistema misurabile** grazie alla modellazione CFD (analisi fluidodinamica)
- Maggiore **assistenza e servizio di pre-vendita** da parte del costruttore
- **Valutazione economica** preliminare del progetto entro **24÷48 ore**
- Costi finali in linea con i costi attesi

INSTALLAZIONE

- **Eliminazione di costosi e complessi sistemi di condotti** e griglie
- **Facilità di installazione** dei ventilatori che garantisce un notevole risparmio in termini di ore/lavoro
- **Ridotto ingombro** dei ventilatori che facilita l'installazione di altri impianti (sprinkler, illuminazione)
- **Facilità di manutenzione** ordinaria e straordinaria



FUNZIONAMENTO

Importanti **economie di esercizio** derivanti dalla peculiarità del sistema:

- **Possibilità di ventilazione parziale o solo se necessario:** i rilevatori di CO (monossido di carbonio) e i sensori di fumo assicurano che siano attivati solo i ventilatori nelle aree in cui sono stati superati i livelli di inquinamento o in quelle in cui si è innescato l'incendio
- **Minore potenza globale necessaria:** grazie a una progettazione accurata che garantisce un ottimale dimensionamento dell'impianto di ventilazione; in particolare, i ventilatori di immissione e estrazione possono essere di dimensioni minori in quanto i ventilatori a getto o a induzione generano una perdita di carico trascurabile rispetto ai sistemi canalizzati

UTILIZZO

- **Migliore qualità dell'aria respirabile:** il sistema crea un flusso dinamico in grado di mescolare i vari strati dell'aria e di eliminare le zone di ristagno
- **Sicurezza ottimizzata in caso di incendio:** l'estrazione rapida ed efficace dei fumi tossici permette di proteggere al meglio le vie di fuga e di facilitare l'accesso alle squadre d'intervento, di favorire l'incolumità delle persone e di minimizzare gli effetti dell'incendio sulle strutture dell'edificio

I JET FANS sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE

CC-JD LP HT

Ventilatori assiali ad impulso per autorimesse Low Profile Jet-Fans

Codice	Modello	Spinta	Velocità	Pm	In (400 V)	Portata	Velocità aria	IE3	€ / cad.
		N	(RPM)	KW	(A)	m³/s	m/s		
CC-JD LP HT F300/120									
Modelli unidirezionali									
1CJ0519	CC-JD LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ0520	CC-JD LP HT 352	37	2.810	1,1	2,5	1,6	16	✓	A RICHIESTA
1CJ0521	CC-JD LP HT 402	68	2.900	1,5	3	2,69	20,9	✓	A RICHIESTA
1CJ0504	CC-JD LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0505	CC-JD LP HT 352/4	37/9	2.900/1.440	1,1/0,25	2,49/0,80	1,7/0,84	17,7/8,8	-	A RICHIESTA
1CJ0506	CC-JD LP HT 402/4	68/17	2.900/1.440	1,5/0,37	3,54/1,25	2,69/1,33	20,9/10,4	-	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)									
1CJ0530	CC-JD/R LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ0523	CC-JD/R LP HT 352	37	2.900	1,1	2,5	1,7	17,7	✓	A RICHIESTA
1CJ0524	CC-JD/R LP HT 402	55	2.900	1,5	3	2,37	18,86	✓	A RICHIESTA
1CJ0531	CC-JD/R LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0600	CC-JD/R LP HT 352/4	38/9	2.810/1.390	1,1/0,25	2,49/0,8	1,73/0,86	18/8,94	-	A RICHIESTA
1CJ0604	CC-JD/R LP HT 402/4	55/14	2.880/1.430	1,5/0,37	3,45/1,14	2,37/1,18	18,86/9,39	-	A RICHIESTA
CC-JD LP HT F400									
Modelli unidirezionali									
1CJ0736	CC-JD LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ0737	CC-JD LP HT 352	39	2.810	1,10	2,5	1,74	18	✓	A RICHIESTA
1CJ0738	CC-JD LP HT 402	60	2.900	1,5	3	2,48	20	✓	A RICHIESTA
1CJ0739	CC-JD LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0740	CC-JD LP HT 352/4	39/10	2.900/1.440	1,1/0,25	2,49/0,80	1,74/0,87	18/9	-	A RICHIESTA
1CJ0741	CC-JD LP HT 402/4	60/15	2.880/1.430	1,5/0,37	3,45/1,14	2,48/1,24	20/10	-	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)									
1CJ0742	CC-JD/R LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ0743	CC-JD/R LP HT 352	39	2.810	1,10	2,5	1,74	18	✓	A RICHIESTA
1CJ0744	CC-JD/R LP HT 402	60	2.900	1,5	3	2,48	20	✓	A RICHIESTA
1CJ0745	CC-JD/R LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0602	CC-JD/R LP HT 352/4	39/10	2.900/1.440	1,1/0,25	2,49/0,80	1,74/0,87	18/9	-	A RICHIESTA
1CJ0606	CC-JD/R LP HT 402/4	60/15	2.880/1.430	1,5/0,37	3,45/1,14	2,48/1,24	20/10	-	A RICHIESTA

Descrizione generale

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO) e/o per l'estrazione dei fumi in caso di incendio. Forma ottagonale e estrema compattezza
- Cassa in lamiera d'acciaio zincat
- Girante con pale a profi lo alare in pressofusione di lega d'alluminio. Esecuzione 4
- Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie
- Rete di protezione lato aspirazione. Silenziatori in lamiera zincata rivestiti con materiale altamente fonoassorbente. Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati. Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate
- Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz adatto all'avviamento DOL (direct on line), IP55, classe H

Versioni

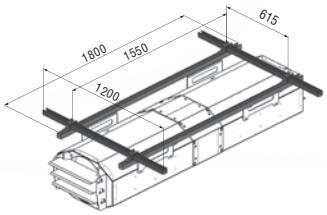
- CC-JD LP
  Versione per temperatura aria standard -20°C /+50°C
  (vedere pag. 63)

A richiesta

- Interruttore di servizio IP67 certificato per alte temperature, montato
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile e certificata F400
- Deflettori orientabili

Temperatura di esercizio

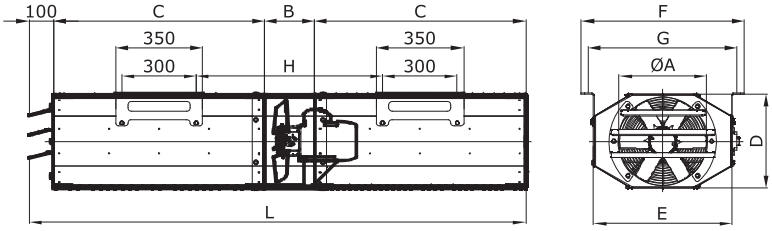
- Certificati CE in classe F300/120 secondo la EN12101-3:2015



Struttura di fissaggio a soffitto regolabile certificata F400

Dimensioni (mm)

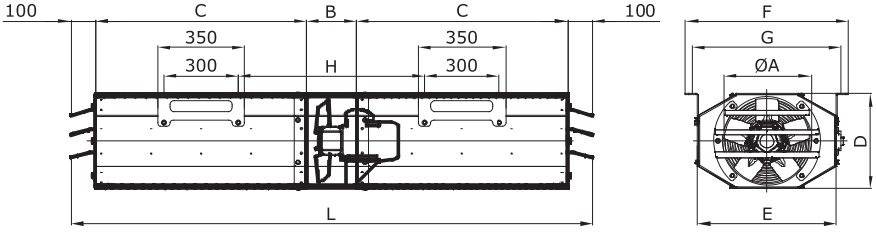
MODELLI UNIDIREZIONALI ⇦ FLUSSO ARIA



CC-JD LP	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
310	305	200	850	327	505	605	565	750	2000	70
350	355	200	850	377	555	655	615	750	2000	75
400	405	230	850	427	605	705	665	780	2030	90

* Pesi indicativi

MODELLI BIDIREZIONALI (reversibili) ⇔ FLUSSO ARIA



CC-JD R LP	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
310	305	200	850	327	505	605	565	750	2100	70
350	355	200	850	377	555	655	615	750	2100	72
400	405	230	850	427	605	705	665	780	2130	80

* Pesi indicativi

CC-JD HT

Ventilatori assiali ad impulso per autorimesse Jet Fans

Codice	Modello	Spinta N	Velocità (RPM)	Pm KW	In (400 V) (A)	Portata m³/s	Velocità aria m/s	IE3	€ / cad.
CC-JD HT F300/120									
Modelli unidirezionali									
1CJ1311	CC-JD HT 312	27	2900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ1354	CC-JD HT 352	39	2900	1,1	2,5	1,7	17,7	✓	A RICHIESTA
1CJ1411	CC-JD HT 402	68	2900	1,5	3	2,69	20,9	✓	A RICHIESTA
1CJ1327	CC-JD HT 312/4	27/7	2900/1440	0.8/0.2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ1352	CC-JD HT 352/4	37/9	2900/1440	1.1/0.25	2,49/0,80	1,7/0,84	17,7/8,8	-	A RICHIESTA
1CJ1427	CC-JD HT 402/4	68/17	2900/1440	1.5/0.37	3,54/1,25	2,69/1,33	20,9/10,4	-	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)									
1CJ1312	CC-JD/R HT 312	27	2900	0,75	1.69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ1351	CC-JD/R HT 352	37	2900	1,1	2,5	1,7	17,7	✓	A RICHIESTA
1CJ1412	CC-JD/R HT 402	55	2900	1,5	3	2,37	18,86	✓	A RICHIESTA
1CJ0753	CC-JD/R HT 312/4	27/7	2900/1440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0700	CC-JD/R HT 352/4	38/9	2810/1390	1,1/0,25	2,49/0,8	1,73/0,86	18/8,94	-	A RICHIESTA
1CJ0704	CC-JD/R HT 402/4	55/14	2880/1430	1,5/0,37	3,45/1,14	2,37/1,18	18,86/9,39	-	A RICHIESTA
CC-JD HT F400									
Modelli unidirezionali									
1CJ0722	CC-JD HT 312	27	2900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ0723	CC-JD HT 352	39	2810	1,10	2,50	1,74	18	✓	A RICHIESTA
1CJ0724	CC-JD HT 402	60	2900	1,5	3	2,48	20	✓	A RICHIESTA
1CJ0725	CC-JD HT 312/4	27/7	2900/1440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0726	CC-JD HT 352/4	39/10	2900/1440	1,1/0,25	2,49/0,80	1,74/0,87	18/9	-	A RICHIESTA
1CJ0727	CC-JD HT 402/4	60/15	2880/1430	1,5/0,37	3.45/1.14	2,48/1,24	20/10	-	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)									
1CJ0728	CC-JD/R HT 312	27	2900	0,75	1,69	1,28	17,5	✓	A RICHIESTA
1CJ0729	CC-JD/R HT 352	39	2810	1,10	2,50	1,74	18	✓	A RICHIESTA
1CJ0730	CC-JD/R HT 402	60	2900	1,5	3	2,48	20	✓	A RICHIESTA
1CJ0731	CC-JD/R HT 312/4	27/7	2900/1440	0,8/0,2	1,91/0,60	1,28/0,63	17,5/8,7	-	A RICHIESTA
1CJ0702	CC-JD/R HT 352/4	39/10	2900/1440	1,1/0,25	2,49/0,80	1,74/0,87	18/9	-	A RICHIESTA
1CJ0706	CC-JD/R HT 402/4	60/15	2880/1430	1,5/0,37	3,45/1,14	2,48/1,24	20/10	-	A RICHIESTA

Descrizione

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO) e/o per l'estrazione dei fumi in caso di incendio
- Cassa in lamiera d'acciaio zincata
- Girante con pale a profilo alare in pressofusione di lega d'alluminio. Esecuzione 4
- Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie
- Rete di protezione lato aspirazione
- Silenziatori in lamiera zincata rivestiti con materiale altamente fonoassorbente. Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate. Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz adatto all'avviamento DOL (direct on line), IP55, classe H

Versioni

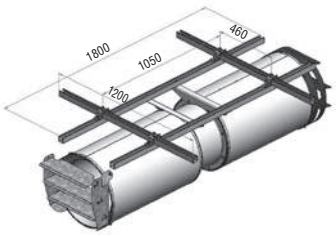
- CC-JD
  Versione per temperatura aria standard -20°C / +50°C (vedere pag. 64)

A richiesta

- Interruttore di servizio IP67 montato, garantito per alte temperature
- Deflettori orientabili
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile e certificata F400

Temperatura di esercizio

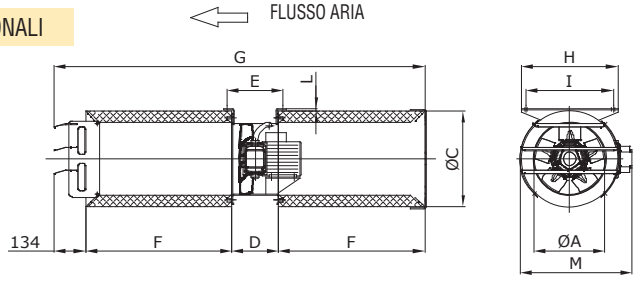
- Certificati CE in classe F300/120, F400 secondo la EN12101-3:2015



Struttura di fissaggio a soffitto regolabile certificata F400

Dimensioni (mm)

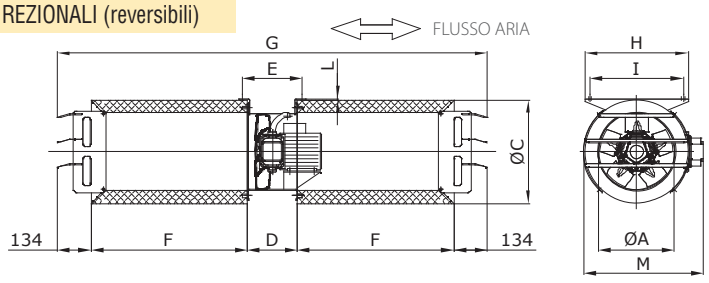
MODELLI UNIDIREZIONALI



CC-JD	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
310	315	420	200	240	630	1595	415	375	6	480	65
350	355	450	200	240	700	1735	450	410	6	520	72
400	405	500	230	270	800	1965	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi

MODELLI BIDIREZIONALI (reversibili)



CC-JD	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
310	315	415	200	240	630	1730	415	375	6	480	65
350	355	450	200	240	700	1870	450	410	6	520	72
400	405	500	230	270	800	2100	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi

Applus
F300/120 F400

CC-JC HT

Ventilatori centrifughi ad induzione compatti per autorimesse - Jet Fans

Codice	Modello	Spinta	Velocità	Pm	In (400 V)	Portata	Velocità aria	IE3	€ / cad.
		N	(RPM)	KW	(A)	m³/s	m/s		
CC-JC HT F300/120									
1CJ9124	CC-JC HT 254/8	50/12	1.400/700	1,2/0,3	2,9/1,2	1,61/0,8	26/12,9	-	A RICHIESTA
1CJ9111	CC-JC HT 304/8	75/17	1.400/700	2,2/0,55	4,84/2	2,16/1,07	28,9/14,4	-	A RICHIESTA
1CJ9126	CC-JC HT 110 N 304/8	110/25	1.400/700	2,2/0,55	5,40/2,2	2,38/1,2	41,9/20,4	-	A RICHIESTA
CC-JC HT F400									
1CJ9116	CC-JC HT 254/8	50/12	1.400/700	1,2/0,3	2,9/1,2	1,61/0,8	26/12,9	-	A RICHIESTA
1CJ9117	CC-JC HT 304/8	75/17	1.400/700	2,2/0,55	4,84/2	2,16/1,07	28,9/14,4	-	A RICHIESTA
1CJ9149	CC-JC HT 110 N 304/8	110/25	1.400/700	2,2/0,55	5,40/2,2	2,38/1,2	41,9/20,4	-	A RICHIESTA

Descrizione generale

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO) e/o per l'estrazione dei fumi in caso di incendio
- Ridottissime dimensioni d'ingombro: ideali per le autorimesse con forti limitazioni in altezza
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata
- Struttura in lamiera di acciaio protetta contro gli agenti atmosferici
- Rete di protezione lato aspirazione protetta contro gli agenti atmosferici. Staffe di fissaggio e morsettiera fornite di serie
- Motore asincrono trifase 380-420V – 50Hz a doppia polarità, idoneo per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo e 300°C per 60 minuti in caso di emergenza incendio. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Marcatura CE. Protetto IP55, Classe H. Adatto a servizio continuo (S1)
- Interruttore di servizio IP67 montato, garantito per alte temperature

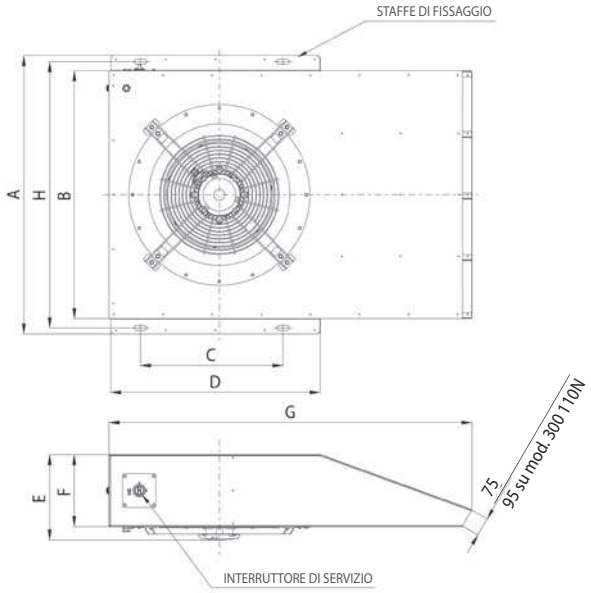
Versioni

- Versione per temperatura aria standard +50°C (vedere pag. 65)

Temperatura di esercizio

- Certificata CE in classe F300/120 e F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015

Dimensioni (mm)



CC-JC	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg*
250	930	880	465	734	276	230	1206	880	110
300	1124	1074	575	846	345	291	1463	1074	140
300 HT 110N	1124	1000	548	973	321	291	1908	1074	165

* Pesi indicativi

ESTRATTORI FUMI D'INCENDIO

5.2

SISTEMI DI VENTILAZIONE ANTINCENDIO

SOLUZIONE

I sistemi di ventilazione forzati - caratterizzati dalla presenza di uno o più ventilatori opportunamente predisposti per trattare gas a temperature superiori rispetto a quella ambiente - sono **ideali per l'aspirazione d'emergenza in caso d'incendio e offrono notevoli vantaggi:**

- **Rimozione dei fumi di incendio** e la messa in depressione del locale impedendo l'invasione da parte dei fumi di altri locali **con migliori condizioni di fuga degli occupanti** e facile individuazione del focolaio da parte dei Vigili del Fuoco
- Mantenimento di una **temperatura ambiente relativamente bassa** (300°÷400°C) che evita il collasso delle strutture statiche portanti del locale
- Maggior percentuale di ossigeno per una migliore combustione con conseguente **minor produzione di fumi tossici**
- **Dislocazione dei punti di apertura in luoghi diversi da quello controllato**, essendo alcuni ventilatori facilmente canalizzabili
- **Estrazione dei fumi freddi**, che stratificandosi a basso livello sono estremamente dannosi per le persone e di difficilissima estrazione da parte dei sistemi non meccanici
- **Ventilazione dei locali anche in situazioni di normale attività (aria pulita)** con la possibilità di utilizzare il motore a doppia velocità con relativa minore rumorosità, per ventilazione normale ed alta velocità per situazioni d'emergenza

PRINCIPIO

In caso d'incendio sono diversi i rischi:

- **Gas e sostanze tossiche** prodotti dalla combustione, con effetti di lacrimazione ed incapacità di fuga
- Fumo con conseguente **visibilità ridotta o impedita**
- **Alte temperature**
- **Diminuzione dell'ossigeno** e aumento del monossido di carbonio con effetti quali la perdita di conoscenza e la morte per asfissia (secondo le statistiche più dei **2/3 delle vittime degli incendi muoiono a causa di soffocamento o avvelenamento da fumo**)

ErP

Gli estrattori antincendio sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE

VA HT

Aspiratori assiali intubati ad alte prestazioni ed efficienza aumentata

PRODOTTI

Serie TA	Diametro pale (mm)	Frequenza (Hz)	Portata (m^3/h)	Pressione statica (Pa)	€ / cad.
VA HT	400 - 1600	50 - 60	fino a 230.000	fino a 2.400	**A RICHIESTA**

Prestazioni maggiori a richiesta

La conformità ErP è determinabile in fase di selezione del modello tramite software di selezione Blowdyn 2.0 o contattando Maico Italia.

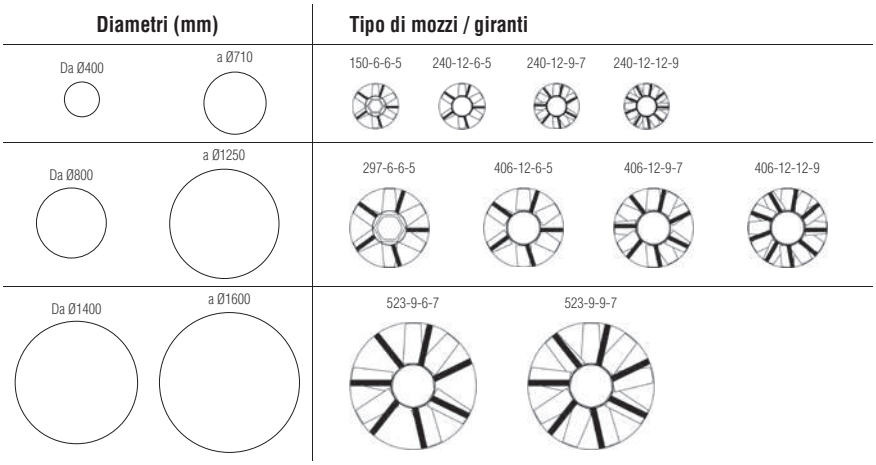
Descrizione generale
- Per applicazioni canalizzate e per installazioni che necessitano di elevate prestazioni in termini di portate e pressioni
- Particolarmente indicati in quelle applicazioni che richiedono una assoluta conformità ad elevate specifiche in termini di pressione e volume d'aria
- Le prestazioni della ventola e l'emissione sonora sono conformi alle Norme Amca 210 e 301, categoria D
- Sistema "vane axial" con raddrizzatori di flusso per una migliore efficienza

Costruzione
- Cassa lunga in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche e flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 EUROVENT
- Girante a profilo alare ad alte prestazioni in pressofusione di lega d'alluminio con angolo di calettamento variabile da fermo che permette di ottenere elevate prestazioni aerauliche ed alte efficienze. Bilanciata secondo la Norma ISO 1940
- Portella di ispezione
- Motore IE3 asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE, IP55, classe F. Idonei a servizio S1 a carico costante
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso d'aria da girante a motore

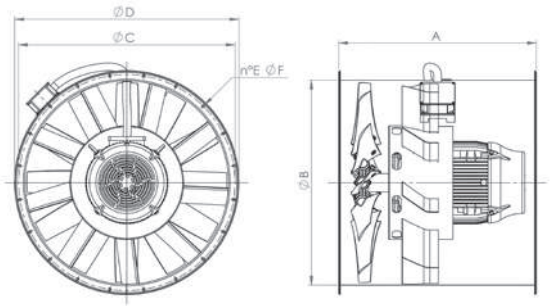
Temperatura di esercizio
La serie è idonea al funzionamento alla temperatura da -20°C a +70°C ed è certificata CE in classi F300/120 e F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015.

A richiesta
- Diametri maggiori
- Cassa zincata a caldo
- Versioni 2 velocità

Gamma



Dimensioni (mm)



TIPO	A	B	ØC	ØD	E	ØF	Kg*
400	450	400	450	503	8	12	44
450	500	450	500	553	8	12	59
500	575	500	560	603	12	12	85
560	600	560	620	663	12	12	115
630	630/800	630	690	733	12	12	134
710	630/800	710	770	813	16	12	142
800	670/840	800	860	903	16	12	228
900	990	900	970	1013	16	16	310
1000	1090	1000	1070	1113	16	16	354
1120	1090/1200	1120	1190	1233	20	16	482
1250	1090/1200	1250	1320	1367	20	16	636
1400	1350	1415	1470	1530	20	16	929
1600	1350	1615	1680	1730	24	18	1006

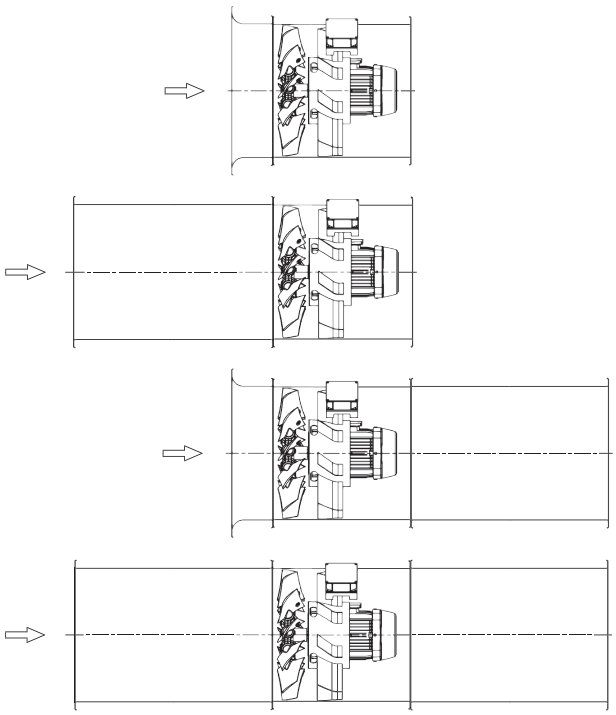
* Pesi indicativi

ACCESSORI / pag. 31
ABBINAMENTO A REGOLATORI E INVERTER / pag. 183

VA HT

Aspiratori assiali intubati ad alte prestazioni ed efficienza aumentata

Sistemi di ventilazione VA
Tipologie di installazione



A
Aspirazione libera
Mandata libera

B
Aspirazione libera
Mandata canalizzata

C
Aspirazione canalizzata
Mandata libera

D
Aspirazione canalizzata
Mandata canalizzata

Applus+
F300/120 F400

TA-HT

Aspiratori assiali intubati ad alte prestazioni

PRODOTTI

Serie TA	Diametro pale (mm)	Frequenza (Hz)	AMCA Prestazioni sonore FEG	UL 705	Portata (m³/h)	Pressione statica (Pa)	€ / cad.
TA HT F300/120	400 - 1600	50 - 60		•	fino a 210.000	fino a 1.500	A RICHIESTA
TA HT F400		50	•				A RICHIESTA

Prestazioni maggiori a richiesta

Descrizione generale
- Per applicazioni canalizzate e per installazioni che necessitano di elevate prestazioni in termini di portate e pressioni
- Particolarmente indicati in quelle applicazioni che richiedono una assoluta conformità ad elevate specifiche in termini di pressione e volume d'aria
- Le prestazioni della ventola e l'emissione sonora sono conformi alle Norme Amca 210 e 301, categoria D

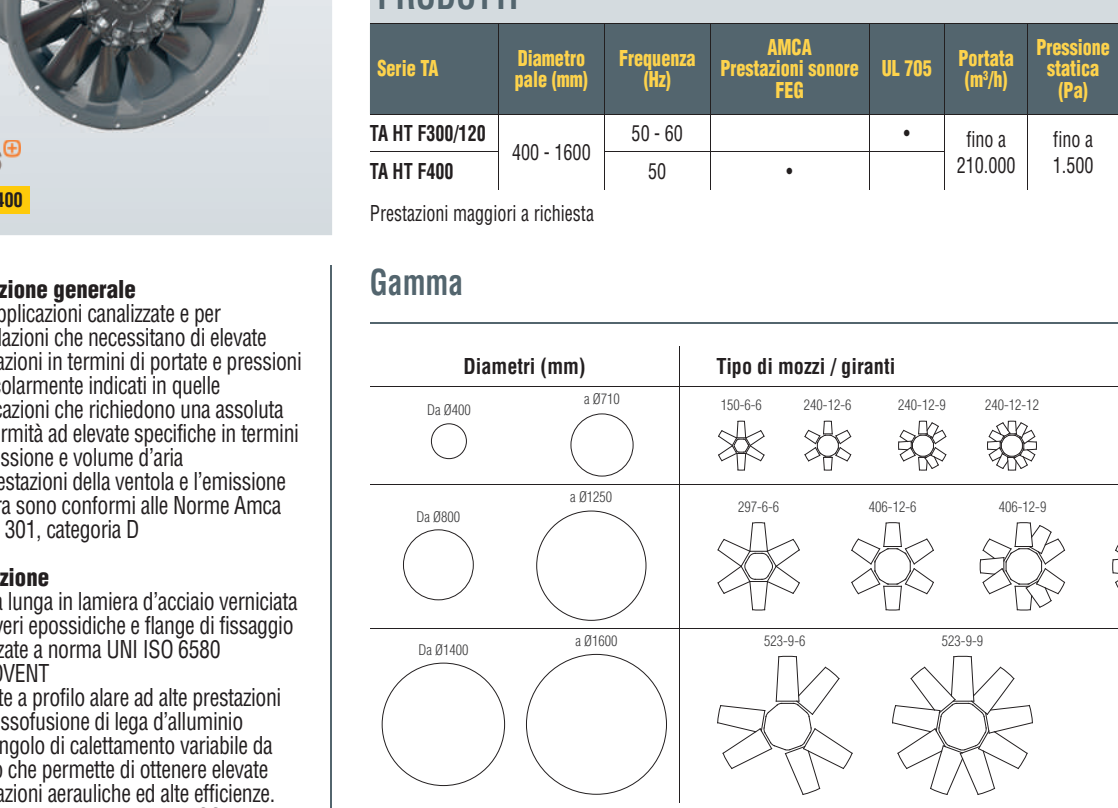
Costruzione
- Cassa lunga in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche e flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 EUROVENT
- Girante a profilo alare ad alte prestazioni in pressofusione di lega d'alluminio con angolo di calettamento variabile da fermo che permette di ottenere elevate prestazioni aerauliche ed alte efficienze. Bilanciata secondo la Norma ISO 1940
- Portella di ispezione
- Motore IE3 asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE, IP55, classe F. Idonei a servizio S1 a carico costante
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso d'aria da girante a motore

Temperatura di esercizio
La serie è idonea al funzionamento alla temperatura da -20°C a +70°C ed è certificata CE in classi F300/120 e F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015.

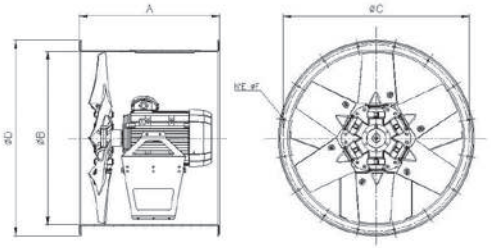
A richiesta
- Diametri e prestazioni maggiori
- Cassa zincata a caldo
- Versioni 2 velocità
- Modelli reversibili

Gamma

Diametri (mm)	Tipo di mozzi / giranti
Da Ø400 a Ø710	150-6-6, 240-12-6, 240-12-9, 240-12-12
Da Ø800 a Ø1250	297-6-6, 406-12-6, 406-12-9, 406-12-12
Da Ø1400 a Ø1600	523-9-6, 523-9-9



Dimensioni (mm)



TA-HT	A	B	ØC	ØD	E	ØF	Kg*
400	450	400	450	503	8	12	54
450	450	450	500	553	8	12	82
500	575	500	560	603	12	12	131
560	575	560	620	633	12	12	150
630	725	630	690	733	12	12	167
710	600	710	770	813	16	12	173
800	650	800	860	903	16	12	202
900	770	900	970	1013	16	16	268
1000	840	1000	1070	1113	16	16	318
1120	840	1120	1190	1233	20	16	491
1250	1090	1250	1320	1367	20	16	653
1400	1400	1400	1470	1517	20	16	1594
1600	1400	1600	1680	1717	24	18	1666

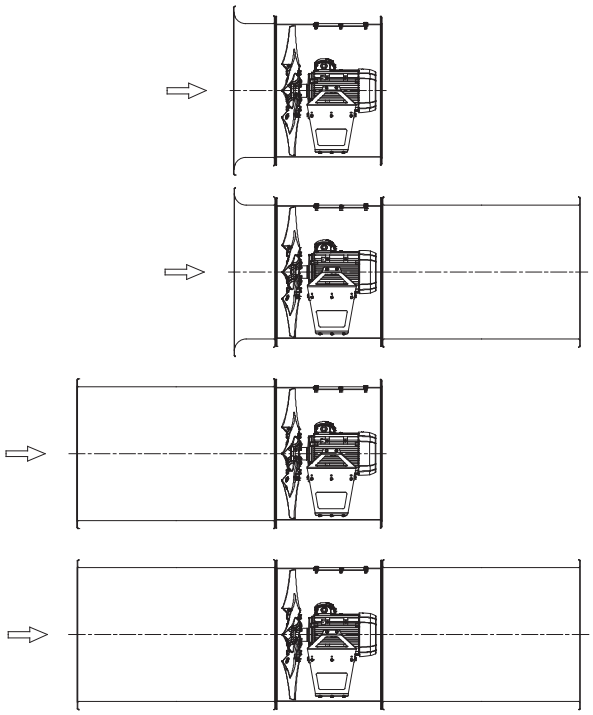
* Pesi massimi

ACCESSORI / pag. 31

TA-HT

Aspiratori assiali intubati ad alte prestazioni

Sistemi di ventilazione TA e VA
Tipologie di installazione



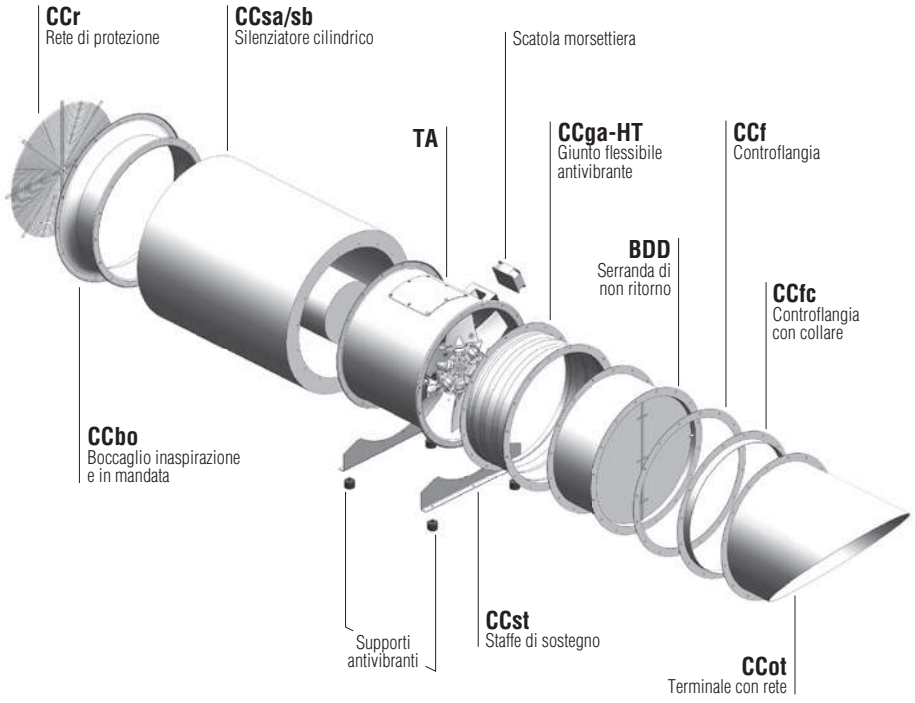
A
Aspirazione libera
Mandata libera

B
Aspirazione libera
Mandata canalizzata

C
Aspirazione canalizzata
Mandata libera

D
Aspirazione canalizzata
Mandata canalizzata

Sistemi di ventilazione TA e VA
Componenti e accessori (vedi pag. 150)



CC-SHT

Aspiratori assiali intubati ad alta efficienza

Descrizione generale

- Per applicazioni canalizzate progettati e omologati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura
- Specificatamente progettati in una gamma che consente di soddisfare le prestazioni richieste nei regolamenti tecnici di prevenzione incendi per la progettazione e costruzione di attività commerciali e nella ventilazione antincendio per l'edilizia come illustrato nella UNI 94.94
- Cassa in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT
- Verniciata a polveri epossidiche
- Girante ad altissima efficienza in lega di alluminio dal profilo ottimizzato che garantisce resistenza ad alte temperature
- Motore asincrono, direttamente accoppiato (esecuzione 4), trifase marcato CE IP55, classe F o H

A richiesta

- Morsettiera esterna alta temperatura, montata.

Temperatura di esercizio

La serie è idonea al funzionamento alla temperatura di +60°C ed è certificata CE in classe F300, F400 (ad esclusione delle versioni 2 poli, certificate F300/120) secondo la Normativa EN12101-3:2015 ed è omologata per funzionamento a 300°C / 2 ore.

CC-SHT - Aspiratori assiali intubati ad alta efficienza - F300/120

Codice	Modello	U	P	kW	A	IE3	m³/h	€ / cad.
1CS3000	CC-SHT 314	T	4	0,55	1,23	-	2.410	1.380,00
1CS3001	CC-SHT 312	T	2	0,75	1,69	✓	3.370	1.380,00
1CS3002	CC-SHT 354	T	4	0,55	1,23	-	3.040	1.380,00
1CS3003	CC-SHT 352	T	2	0,75	1,69	✓	5.220	1.450,00
1CS3004	CC-SHT 404	T	4	0,55	1,23	-	4.250	1.380,00
1CS3005	CC-SHT 402	T	2	1,50	3,2	✓	8.420	1.530,00
1CS3006	CC-SHT 454	T	4	0,55	1,23	-	6.690	1.380,00
1CS3007	CC-SHT 452	T	2	2,20	4,43	✓	11.700	1.610,00
1CS3008	CC-SHT 504A	T	4	1,10	2,35	✓	10.630	1.650,00
1CS3009	CC-SHT 504B	T	4	0,75	1,66	✓	9.380	1.500,00
1CS3010	CC-SHT 504C	T	4	0,55	1,23	-	8.210	1.500,00
1CS3011	CC-SHT 506A	T	6	0,37	0,982	-	7.770	1.660,00
1CS3012	CC-SHT 506B	T	6	0,37	0,982	-	7.000	1.660,00
1CS3013	CC-SHT 506C	T	6	0,37	0,982	-	6.050	1.660,00
1CS3014	CC-SHT 564A	T	4	1,50	3,17	✓	16.000	1.730,00
1CS3015	CC-SHT 564B	T	4	1,10	2,35	✓	12.940	1.610,00
1CS3016	CC-SHT 564C	T	4	0,75	1,66	✓	11.570	1.500,00
1CS3017	CC-SHT 566A	T	6	0,37	0,982	-	10.300	1.660,00
1CS3018	CC-SHT 566B	T	6	0,37	0,982	-	8.400	1.660,00
1CS3019	CC-SHT 566C	T	6	0,37	0,982	-	7.378	1.660,00
1CS3020	CC-SHT 634A	T	4	2,20	4,56	✓	21.700	2.000,00
1CS3021	CC-SHT 634B	T	4	1,50	3,17	✓	17.170	1.730,00
1CS3022	CC-SHT 634C	T	4	1,10	2,35	✓	15.085	1.610,00
1CS3023	CC-SHT 636A	T	6	0,55	1,48	-	13.840	1.730,00
1CS3024	CC-SHT 636B	T	6	0,37	0,982	-	11.390	1.730,00
1CS3025	CC-SHT 636C	T	6	0,37	0,982	-	9.590	1.730,00
1CS3026	CC-SHT 714A	T	4	3	6,07	✓	25.920	2.290,00
1CS3027	CC-SHT 714B	T	4	2,20	4,56	✓	23.120	2.050,00
1CS3028	CC-SHT 714C	T	4	1,50	3,17	✓	20.490	1.850,00
1CS3029	CC-SHT 716A	T	6	0,75	1,93	✓	16.815	2.050,00
1CS3030	CC-SHT 716B	T	6	0,55	1,48	-	15.090	1.800,00
1CS3031	CC-SHT 716C	T	6	0,37	0,982	-	13.140	1.800,00
1CS3032	CC-SHT 804A	T	4	5,50	10,4	✓	32.690	3.310,00
1CS3033	CC-SHT 804B	T	4	4	8,23	✓	28.090	2.930,00
1CS3034	CC-SHT 804C	T	4	3	6,07	✓	19.720	2.590,00
1CS3035	CC-SHT 806A	T	6	1,50	3,7	✓	21.250	2.630,00
1CS3036	CC-SHT 806B	T	6	1,10	2,69	✓	17.950	2.360,00
1CS3037	CC-SHT 806C	T	6	0,75	1,93	✓	12.760	2.290,00
1CS3038	CC-SHT 804A 5/10	T	4	4	8,23	✓	31.480	2.760,00
1CS3039	CC-SHT 804B 5/10	T	4	3	6,07	✓	26.140	2.480,00
1CS3040	CC-SHT 804C 5/10	T	4	2,20	4,56	✓	22.620	2.210,00
1CS3041	CC-SHT 806A 5/10	T	6	1,10	2,69	✓	20.340	2.290,00
1CS3042	CC-SHT 806B 5/10	T	6	0,75	1,93	✓	16.710	2.210,00
1CS3043	CC-SHT 806C 5/10	T	6	0,75	1,93	✓	14.800	2.000,00
1CS3044	CC-SHT 904A	T	4	11	20,9	✓	39.950	5.230,00
1CS3045	CC-SHT 904B	T	4	7,50	14,2	✓	33.150	3.940,00
1CS3046	CC-SHT 904C	T	4	5,50	10,4	✓	27.590	3.580,00
1CS3047	CC-SHT 906A	T	6	3	6,91	✓	31.920	3.700,00
1CS3048	CC-SHT 906B	T	6	2,20	5,22	✓	28.650	3.150,00
1CS3049	CC-SHT 906C	T	6	1,50	3,7	✓	25.230	2.930,00
1CS3050	CC-SHT 904A 5/10	T	4	5,50	10,4	✓	41.840	3.540,00
1CS3051	CC-SHT 904B 5/10	T	4	4	8,23	✓	35.230	3.110,00
1CS3052	CC-SHT 904C 5/10	T	4	3	6,07	✓	30.120	2.760,00
1CS3053	CC-SHT 906A 5/10	T	6	1,50	3,7	✓	28.140	2.760,00
1CS3054	CC-SHT 906B 5/10	T	6	1,10	2,69	✓	23.230	2.550,00
1CS3055	CC-SHT 906C 5/10	T	6	0,75	1,93	✓	19.650	2.550,00
1CS3056	CC-SHT 1004A	T	4	15	27,9	✓	76.370	5.680,00
1CS3057	CC-SHT 1004B	T	4	11	20,9	✓	61.840	5.340,00
1CS3058	CC-SHT 1004C	T	4	7,50	14,2	✓	42.900	4.100,00
1CS3059	CC-SHT 1006A	T	6	5,50	12,9	✓	50.000	4.500,00
1CS3060	CC-SHT 1006B	T	6	4	9,11	✓	41.250	5.460,00
1CS3061	CC-SHT 1006C	T	6	3	6,91	✓	38.140	3.810,00
1CS3062	CC-SHT 1004A 5/10	T	4	7,50	14,2	✓	59.650	4.050,00
1CS3063	CC-SHT 1004B 5/10	T	4	5,50	10,4	✓	47.810	3.660,00
1CS3064	CC-SHT 1004C 5/10	T	4	4	8,23	✓	39.800	3.230,00
1CS3065	CC-SHT 1006A 5/10	T	6	2,20	5,22	✓	37.860	3.150,00
1CS3066	CC-SHT 1006B 5/10	T	6	1,50	3,7	✓	29.770	2.930,00
1CS3067	CC-SHT 1006C 5/10	T	6	1,10	2,69	✓	26.050	2.700,00

NOTE: 5/10: 5 pale su mozzo 10

ACCESSORI / pag. 149

CC-SHT

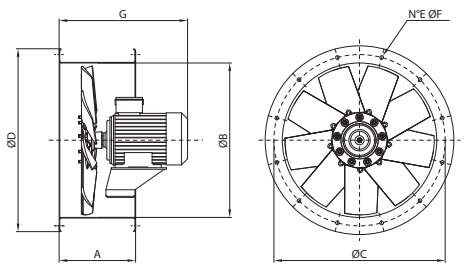
Aspiratori assiali intubati ad alta efficienza

CC-SHT - Aspiratori assiali intubati ad alta efficienza - F400

Codice	Modello	U	P	kW	A	IE3	m³/h	€ / cad.
1CS4000	CC-SHT 314	T	4	0,55	1,23	-	2.410	2.320,00
1CS4001	CC-SHT 354	T	4	0,55	1,23	-	3.040	2.320,00
1CS4002	CC-SHT 404	T	4	0,55	1,23	-	4.250	2.240,00
1CS4003	CC-SHT 454	T	4	0,55	1,23	-	6.690	2.240,00
1CS4004	CC-SHT 504A	T	4	1,1	2,35	✓	10.630	2.630,00
1CS4005	CC-SHT 504B	T	4	0,75	1,66	✓	9.380	2.400,00
1CS4006	CC-SHT 504C	T	4	0,55	1,23	-	8.210	2.360,00
1CS4007	CC-SHT 506A	T	6	0,37	0,982	-	7.770	2.700,00
1CS4008	CC-SHT 506B	T	6	0,37	0,982	-	7.000	2.700,00
1CS4009	CC-SHT 506C	T	6	0,37	0,982	-	6.050	2.700,00
1CS4010	CC-SHT 564A	T	4	1,5	3,7	✓	16.000	2.930,00
1CS4011	CC-SHT 564B	T	4	1,1	2,35	✓	12.940	2.590,00
1CS4012	CC-SHT 564C	T	4	0,75	1,66	✓	11.570	2.400,00
1CS4013	CC-SHT 566A	T	6	0,37	0,982	-	10.300	2.700,00
1CS4014	CC-SHT 566B	T	6	0,37	0,982	-	8.400	2.700,00
1CS4015	CC-SHT 566C	T	6	0,37	0,982	-	7.378	2.700,00
1CS4016	CC-SHT 634A	T	4	2,2	4,56	✓	21.700	3.370,00
1CS4017	CC-SHT 634B	T	4	1,5	3,17	✓	17.170	2.810,00
1CS4018	CC-SHT 634C	T	4	1,1	2,35	✓	15.085	2.590,00
1CS4019	CC-SHT 636A	T	6	0,55	1,48	-	13.840	2.700,00
1CS4020	CC-SHT 636B	T	6	0,37	0,982	-	11.390	2.630,00
1CS4021	CC-SHT 636C	T	6	0,37	0,982	-	9.590	2.630,00
1CS4022	CC-SHT 714A	T	4	3	6,07	✓	25.920	3.940,00
1CS4023	CC-SHT 714B	T	4	2,2	4,56	✓	23.120	3.490,00
1CS4024	CC-SHT 714C	T	4	1,5	3,17	✓	20.490	2.930,00
1CS4025	CC-SHT 716A	T	6	0,75	1,93	✓	16.815	3.260,00
1CS4026	CC-SHT 716B	T	6	0,55	1,48	-	15.090	2.760,00
1CS4027	CC-SHT 716C	T	6	0,37	0,982	-	13.140	2.700,00
1CS4028	CC-SHT 804A	T	4	5,5	10,4	✓	32.690	5.060,00
1CS4034	CC-SHT 804A 5/10	T	4	4	8,23	✓	31.480	4.270,00
1CS4029	CC-SHT 804B	T	4	4	8,23	✓	28.090	4.390,00
1CS4035	CC-SHT 804B 5/10	T	6	3	6,07	✓	26.140	4.050,00
1CS4030	CC-SHT 804C	T	6	3	6,07	✓	19.720	4.130,00
1CS4036	CC-SHT 804C 5/10	T	6	2,2	4,56	✓	22.620	3.580,00
1CS4031	CC-SHT 806A	T	4	1,5	3,7	✓	21.250	5.460,00
1CS4037	CC-SHT 806A 5/10	T	4	1,1	2,69	✓	20.340	3.540,00
1CS4032	CC-SHT 806B	T	4	1,1	2,69	✓	17.950	3.580,00
1CS4038	CC-SHT 806B 5/10	T	6	0,75	1,93	✓	16.710	3.370,00
1CS4033	CC-SHT 806C	T	6	0,75	1,93	✓	12.760	3.490,00
1CS4039	CC-SHT 806C 5/10	T	6	0,55	1,48	-	14.800	2.930,00
1CS4040	CC-SHT 904A	T	4	11	20,9	✓	39.950	8.260,00
1CS4046	CC-SHT 904A 5/10	T	4	5,5	10,4	✓	41.840	5.170,00
1CS4041	CC-SHT 904B	T	4	7,5	14,2	✓	33.150	6.010,00
1CS4047	CC-SHT 904B 5/10	T	6	4	8,23	✓	35.230	4.570,00
1CS4042	CC-SHT 904C	T	6	5,5	10,4	✓	27.590	5.230,00
1CS4048	CC-SHT 904C 5/10	T	6	3	6,07	✓	30.120	4.270,00
1CS4043	CC-SHT 906A	T	4	3	6,91	✓	31.920	5.510,00
1CS4049	CC-SHT 906A 5/10	T	4	1,5	3,7	✓	28.140	4.210,00
1CS4044	CC-SHT 906B	T	4	2,2	5,22	✓	28.650	4.500,00
1CS4050	CC-SHT 906B 5/10	T	6	1,1	2,69	✓	23.230	3.730,00
1CS4045	CC-SHT 906C	T	6	1,5	3,7	✓	25.230	4.270,00
1CS4051	CC-SHT 906C 5/10	T	6	0,75	1,93	✓	19.650	3.660,00
1CS4052	CC-SHT 1004A	T	4	15	27,9	✓	76.370	8.820,00
1CS4058	CC-SHT 1004A 5/10	T	4	7,5	14,2	✓	59.650	5.940,00
1CS4053	CC-SHT 1004B	T	4	11	20,9	✓	61.840	8.260,00
1CS4059	CC-SHT 1004B 5/10	T	6	5,5	10,4	✓	47.810	5.230,00
1CS4054	CC-SHT 1004C	T	6	7,5	14,2	✓	42.900	5.960,00
1CS4060	CC-SHT 1004C 5/10	T	6	4	8,23	✓	39.800	4.640,00
1CS4055	CC-SHT 1006A	T	4	5,5	12,9	✓	50.000	6.610,00
1CS4061	CC-SHT 1006A 5/10	T	4	2,2	5,22	✓	37.860	4.390,00
1CS4056	CC-SHT 1006B	T	4	4	9,11	✓	41.250	5.860,00
1CS4062	CC-SHT 1006B 5/10	T	6	1,5	3,7	✓	29.770	4.270,00
1CS4057	CC-SHT 1006C	T	6	3	6,91	✓	38.140	5.340,00
1CS4063	CC-SHT 1006C 5/10	T	6	1,1	2,69	✓	26.050	3.730,00

NOTE: 5/10: 5 pale su mozzo 10

Dimensioni (mm)



CC SHT	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	kg*
310	200	310	355	395	8	10	380	22
350	200	350	395	446	8	10	380	25
400	230	400	450	496	8	12	430	30
450	230	450	500	546	8	12	430	38
500	250	500	560	598	12	12	440	39
560	250	560	620	658	12	12	440	42
630	250	630	690	730	12	12	470	52
710	250	710	770	810	16	12	520	66
800	350	800	860	910	16	12	580	125
900	350	900	970	1.030	16	16	680	180
1000	350	1.000	1.070	1.130	16	16	750	215

* Pesi indicativi

TAH-HT

Torrini assiali ad altissime prestazioni

Descrizione generale
- Per installazioni a tetto che necessitano di elevate prestazioni in termini di portate e pressioni
- Il profilo alare delle pale, realizzato con l'ausilio di simulazioni fluidodinamiche, conferisce elevate prestazioni, alte efficienze, lunga durata e robustezza
- La cassa lunga favorisce inoltre una grande facilità di installazione

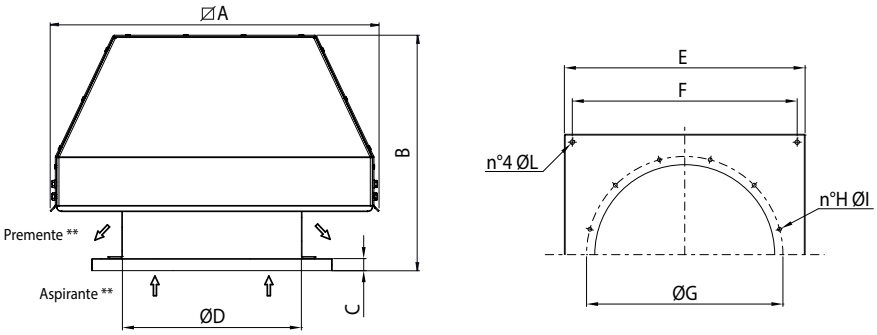
Costruzione
- Cassa lunga in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche e flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 EUROVENT
- Girante a profilo alare ad alte prestazioni in pressofusione di lega d'alluminio con angolo di calettamento variabile da fermo che permette di ottenere elevate prestazioni aerauliche ed alte efficienze. Bilanciata secondo la Norma ISO 1940
- Copertura di fissaggio in lamiera zincata
- Base verniciata a polveri epossidiche
- Rete di protezione su flangia premente, in tondino d'acciaio, realizzata a norme EN ISO 12499 e protetta contro gli agenti atmosferici.
- Portella di ispezione
- Motore IE3 asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE, IP55, classe H. Idonei a servizio S1 a carico costante
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso d'aria da girante a motore

Temperatura d'esercizio
La serie è idonea al funzionamento alla temperatura da -20°C a + 70°C ed è certificata CE in classe F400 secondo la normativa EN12101-3:2015

PRODOTTI

Codice	Modello	U	P	kW	A	m³/h max	Pa stat. max	IE3	€ / cad.
A RICHIESTA	TAH-HT 400-150-6-6-36	T	4	0,55	1,36	4.000	85	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 450-240-12-12-36	T	4	0,55	1,36	5.100	130	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 500-150-6-6-32	T	4	0,55	1,36	6.500	90	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 560-240-12-9-34	T	4	0,75	1,71	10.500	160	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 630-240-12-6-33	T	4	1,10	2,53	13.500	160	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 710-150-6-6-41	T	4	1,50	4,61	21.000	170	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 800-297-6-6-36	T	4	4,00	7,62	26.000	280	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 900-406-12-6-38	T	4	7,50	14,2	38.000	450	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 1000-297-6-6-45	T	4	11,00	21	57.000	420	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 1120-406-12-6-41	T	4	15,00	28,4	72.000	550	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	TAH-HT 1250-406-12-6-41	T	4	18,50	32,8	90.000	550	✓	A RICHIESTA

Dimensioni (mm)



TIPO	⍁ A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	PESO (kg)*
400	705x705	563	38	400	650	600	450	8	12	12	30
450	785x785	563	38	450	650	600	500	8	12	12	30
500	870x870	633	38	500	760	710	560	12	12	14	39
560	870x870	633	38	560	760	710	620	12	12	14	39
630	1020x1020	683	38	630	930	870	690	12	12	14	59
710	1020x1020	683	38	710	930	870	770	16	12	14	56
800	1170x1170	827	38	800	1100	1030	860	16	12	14	79
900	1260x1260	827	38	900	1300	1220	970	16	16	16	96
1000	1370x1370	803	38	1000	1500	1320	1070	16	16	16	116
1120	1570x1570	950	38	1120	1400	1320	1190	16	16	16	103
1250	1750x1750	1050	38	1250	1650	1570	1320	16	16	16	120

* Pesi indicativi

ABBINAMENTO A REGOLATORI E INVERTER / pag. 183

Applus
F400

FC HT

Torrini d'estrazione centrifughi

PRODOTTI

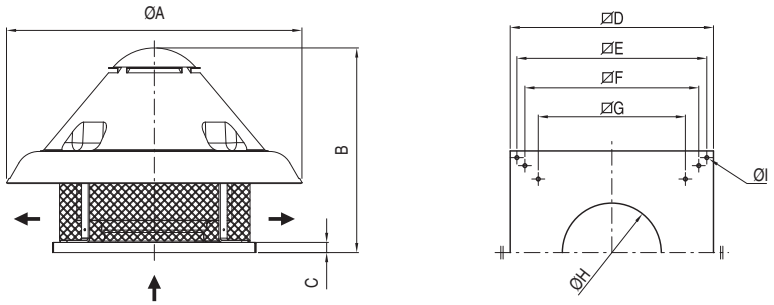
Codice	Modello	U	P	kW	A	IP/CL	IE3	m³/h	€ / cad.
1FC4203	FC HT 404	T	4	0,55	1,60	55/F	-	4.608	**1.850,00**
1FC4503	FC HT 454	T	4	0,75	2,10	55/F	✓	4.981	**1.970,00**
1FC5105	FC HT 504	T	4	1,10	2,50	55/F	✓	7.194	**2.320,00**
1FC5803	FC HT 566	T	6	0,55	1,80	55/F	-	6.252	**2.680,00**
1FC6503	FC HT 636	T	6	1,10	2,80	55/F	✓	9.958	**2.950,00**
1FC7703	FC HT 756	T	6	2,20	5,00	55/F	✓	13.055	**3.460,00**
1FC8104	FC HT 806	T	6	3,00	6,20	55/F	✓	19.667	**4.440,00**

Descrizione generale
- Per aspirazione diretta o canalizzata e omologati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura
- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato
- Rete di protezione in tondino d'acciaio
- Girante a pale rovesce in lamiera zincata
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore (struttura a cedimento controllato in caso di incendio)
- Motore asincrono trifase IP55, classe F

A richiesta
- Interruttore di servizio

Temperatura di esercizio
La serie è idonea al funzionamento alla temperatura di +80°C ed è certificata CE in classe F400 secondo la normativa EN12101-3:2015.

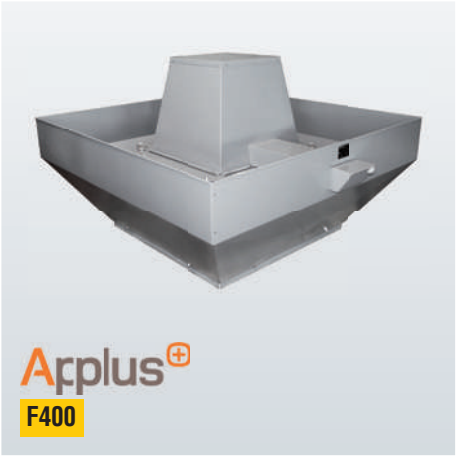
Dimensioni (mm)



FC HT	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	PESO (kg)*
404	910	640	38	650	600	530	471	296	12	32
454	910	650	38	650	600	530	471	296	12	40
504	1.000	750	38	760	710	650	550	320	14	57
566	1.000	750	38	760	710	650	550	370	14	60
636	1.100	850	38	930	870	775	665	430	14	90
756	1.100	880	38	930	870	775	665	480	14	120
806	1.100	1.030	38	930	870	775	665	530	14	165

* Pesi indicativi

ACCESSORI / pag. 149



TC HT

Torrini d'estrazione centrifughi a scarico verticale

PRODOTTI

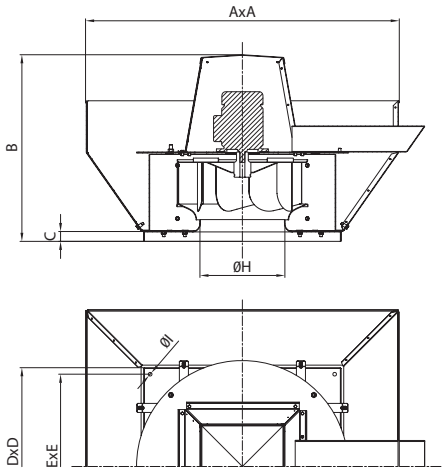
Codice	Modello	U	P	kW	A	Motore		m³/h	€ / cad.
						IP/CL	IE3		
1TH0036	TC-HT 354	M	4	0,25	1,90	55/F	-	3.200	**1.850,00**
1TH0041	TC-HT 404	M	4	0,55	4,20	55/F	-	5.000	**2.240,00**
1TH0046	TC-HT 454	M	4	0,75	4,80	55/F	✓	6.000	**2.480,00**
1TH0048	TC-HT 456	M	6	0,37	8,00	55/F	-	3.300	**2.400,00**
1TH0035	TC-HT 354	T	4	0,25	0,86	55/F	-	3.200	**1.800,00**
1TH0040	TC-HT 404	T	4	0,55	1,60	55/F	-	5.000	**2.210,00**
1TH0045	TC-HT 454	T	4	0,75	2,10	55/F	✓	6.000	**2.440,00**
1TH0047	TC-HT 456	T	6	0,37	1,40	55/F	-	3.300	**2.360,00**
1TH0050	TC-HT 504	T	4	1,10	2,50	55/F	✓	7.100	**2.980,00**
1TH0051	TC-HT 506	T	6	0,37	1,40	55/F	-	4.300	**2.840,00**
1TH0056	TC-HT 566	T	6	0,55	1,80	55/F	-	7.200	**3.660,00**
1TH0063	TC-HT 636	T	6	1,10	2,80	55/F	✓	11.500	**4.520,00**
1TH0075	TC-HT 756	T	6	2,20	5,00	55/F	✓	17.000	**5.350,00**
1TH0080	TC-HT 806	T	6	3,00	6,20	55/F	✓	21.000	**5.850,00**

Descrizione generale
- Con convogliatore verticale per aspirazione diretta o canalizzata adatti all'evacuazione di fumi ad alta temperatura
- Telaio di base, copertura e convogliatore in lamiera d'acciaio zincato protetto contro gli agenti atmosferici con vernice a polveri epossidiche
- Rete di protezione in tondino d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici
- Girante a pale rovesce in lamiera zincata direttamente accoppiata al motore progettata per resistere ad alte temperature e per garantire il corretto raffreddamento del motore in caso di emergenza (incendio)
- Bilanciata secondo la ISO 1940
- Motore asincrono trifase marcato CE, IP55, classe F

A richiesta
- Interruttore di servizio montato, garantito per alte temperature
- Scatola morsettiera montata, garantita per alte temperature

Temperatura di esercizio
La serie è idonea al funzionamento alla temperatura di +150°C ed è certificata F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015.

Dimensioni (mm)



TC HT	AxA	B	C	DxD	ExE	ØH	PESO (kg)*
350	800	590	38	500	450	270	45
400	950	640	38	650	600	296	65
450	950	640	38	650	600	296	65
500	1.200	720	38	760	710	327	102
560	1.200	720	38	760	710	370	110
630	1.480	890	38	930	870	430	165
750	1.480	930	38	930	870	480	210
800	1.480	960	38	930	870	530	240

* Pesi indicativi

ACCESSORI / pag. 149

Certificato Nr.0370-CPR-6915

PR-QP HT

Aspiratori centrifughi pale rovesce a telaio quadro per aria pulita o leggermente polverosa (200°C)

PRODOTTI

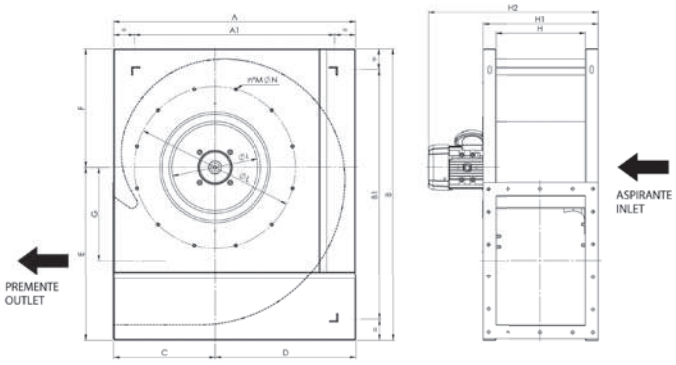
Codice	Modello	U	P	kW	A	Motore		m³/h	€ / cad.
						IP/CL	IE3		
1RQ3512	PR-QP HT 354	T	4	0,18	0,65	55/F	-	2.580	1.600,00
1RQ3514	PR-QP HT 356	T	6	0,12	0,55	55/F	-	1.690	1.500,00
1RQ4012	PR-QP HT 404	T	4	0,25	0,90	55/F	-	3.075	1.700,00
1RQ4013	PR-QP HT 406	T	6	0,18	0,70	55/F	-	2.015	1.650,00
1RQ4512	PR-QP HT 454	T	4	0,55	1,70	55/F	-	4.900	1.950,00
1RQ4513	PR-QP HT 456	T	6	0,25	0,80	55/F	-	3.210	1.850,00
1RQ5012	PR-QP HT 504	T	4	0,75	2,10	55/F	✓	6.900	2.450,00
1RQ5013	PR-QP HT 506	T	6	0,37	1,10	55/F	-	4.521	2.350,00
1RQ5612	PR-QP HT 564	T	4	1,5	3,30	55/F	✓	8.650	2.550,00
1RQ5613	PR-QP HT 566	T	6	0,55	1,40	55/F	-	5.667	2.700,00
1RQ6012	PR-QP HT 634	T	4	3	6,30	55/F	✓	11.600	3.500,00
1RQ6013	PR-QP HT 636	T	6	0,55	1,40	55/F	-	7.600	3.300,00

Descrizione generale
- Caratteristica peculiare della serie è data dalla costruzione quadrangolare grazie alla quale è possibile ottenere quattro orientamenti (0°-90°-180°-270°) con lo stesso ventilatore e con un ingombro limitato grazie all'eliminazione della sedia porta motore
- Cassa a spirale con fiancate quadrangolari, in lamiera d'acciaio zincato eprotetta contro gli agenti atmosferici con vernicia a polveri epossidiche
- Girante a semplice aspirazione, con pale rovesce curve ad alto rendimento aeraulico, in lamiera d'acciaio e mozzo in acciaio zincato elettroliticamente
- Bocche premente e aspirante secondo norma UNI EN ISO 13351:2010
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo su motore flangiato), rotazione LG

A richiesta
Modelli 450 e 560 diponibili con motori a 6 poli

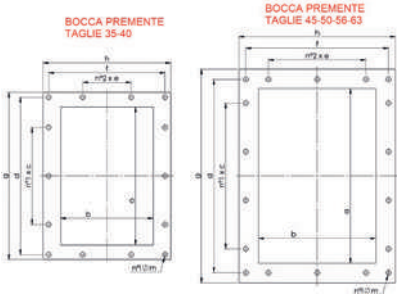
Temperatura d'esercizio
La serie è idonea al funzionamento alla temperatura di da -20°C a +200°C ed è certificata CE in classe F400 secondo la normativa EN 12101-3:2015

Dimensioni (mm)



TIPO	A	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Aspirante				kg*
													ØI	ØL	n°M	ØN	
PR-QP AT 35 4P	620	520	720	620	270	350	428	292	226	225	295	452	215	395	8	M8	37
PR-QP AT 35 6P																	38
PR-QP AT 40 4P	690	590	810	710	300	390	480	330	258	239	329	504	243	450	8	M8	46
PR-QP AT 40 6P												482					46
PR-QP AT 45 4P	770	670	900	800	330	440	535	365	289	272	362	548	275	500	8	M8	58
PR-QP AT 45 6P												555					56
PR-QP AT 50 4P	850	690	1000	840	365	485	600	400	318	302	402	623	309	560	12	M8	79
PR-QP AT 50 6P												595					77
PR-QP AT 56 4P	930	770	1120	960	390	540	665	455	358	347	447	709	343	620	12	M8	107
PR-QP AT 56 6P												669					97
PR-QP AT 63 4P	1030	870	1250	1090	435	595	740	510	404	385	505	808	384	690	12	M8	145
PR-QP AT 63 6P												717					119

*Pesi indicativi



TAGLIA	Bocca Premente									
	a	b	n1 x c	d	n2 x e	f	g	h	l	m
35	320	225	125	366	125	273	390	295	14	12
40	355	239	125	405	125	300	430	329	14	12
45	400	272	125	448	125	332	478	362	18	12
50	450	302	125	497	125	366	550	402	18	12
56	500	347	125	551	125	405	600	447	18	12
63	560	385	160	629	160	464	660	505	18	14

ACCESSORI / pag. 149
ABBINAMENTO A REGOLATORI E INVERTER / pag. 183

Applus F400

BOX-T HT

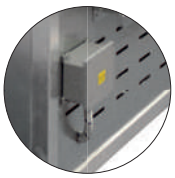
Aspiratori cassonati a doppia aspirazione a trasmissione

Descrizione generale

- Per installazione canalizzata
- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata
- Materassino fonoassorbente di spessore 20mm, realizzato in poliuretano espanso autoestinguente
- Alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale avanti per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge
- Cinghie trapezoidali in EPDM con tecnologia innovativa a fianchi nudi esente da manutenzione
- Motore montato su una slitta tendicinghia per facilitare la manutenzione ed eventuale sostituzione
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

Temperatura di esercizio

Idonei al funzionamento con temperature da -20°C a +115°C in servizio continuo. Certificati F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015



Scatola morsettiera esterna alta temperatura

PRODOTTI

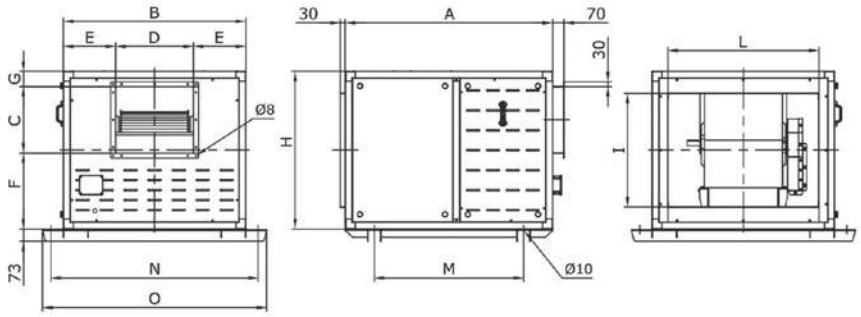
Codice	Modello	U	P	kW	A	IE3	m³/h	Pa	€ / cad.
1BT0001	BOX-T HT 7/7 - 1.658 RPM	T	4	0,75	1,64	✓	2.000	397	2.250,00
1BT0004	BOX-T HT 7/7 - 1.576 RPM	T	4	0,75	1,64	✓	2.000	350	2.250,00
1BT0002	BOX-T HT 7/7 - 1.493 RPM	T	4	0,55	1,23	-	2.000	302	2.270,00
1BT0005	BOX-T HT 7/7 - 1.360 RPM	T	4	0,55	1,23	-	2.000	232	2.270,00
1BT0003	BOX-T HT 7/7 - 1.236 RPM	T	4	0,37	1	-	2.000	173	2.200,00
1BT0075	BOX-T HT 9/7 - 1.791 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	2.700	745	2.500,00
1BT0078	BOX-T HT 9/7 - 1.693 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	2.700	665	2.500,00
1BT0076	BOX-T HT 9/7 - 1.600 RPM	T	4	1,1	2,40	✓	2.700	578	2.450,00
1BT0079	BOX-T HT 9/7 - 1.440 RPM	T	4	1,1	2,40	✓	2.700	405	2.450,00
1BT0077	BOX-T HT 9/7 - 1.330 RPM	T	4	0,75	3,21	✓	2.700	300	2.420,00
1BT0150	BOX-T HT 9/9 - 1.694 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	3.400	604	2.520,00
1BT0153	BOX-T HT 9/9 - 1.520 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	3.400	470	2.520,00
1BT0151	BOX-T HT 9/9 - 1.360 RPM	T	4	1,1	2,40	✓	3.400	358	2.410,00
1BT0154	BOX-T HT 9/9 - 1.213 RPM	T	4	1,1	2,40	✓	3.400	250	2.410,00
1BT0152	BOX-T HT 9/9 - 1.128 RPM	T	4	0,75	1,64	✓	3.400	182	2.350,00
1BT0225	BOX-T HT 10/8 - 1.697 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	3.600	755	2.680,00
1BT0228	BOX-T HT 10/8 - 1.521 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	3.600	610	2.680,00
1BT0226	BOX-T HT 10/8 - 1.364 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	3.600	465	2.500,00
1BT0229	BOX-T HT 10/8 - 1.222 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	3.600	330	2.500,00
1BT0227	BOX-T HT 10/8 - 1.152 RPM	T	4	1,1	2,40	✓	3.600	260	2.410,00
1BT0300	BOX-T HT 10/10 - 1.520 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	4.400	574	2.700,00
1BT0303	BOX-T HT 10/10 - 1.440 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	4.400	510	2.700,00
1BT0301	BOX-T HT 10/10 - 1.289 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	4.400	394	2.610,00
1BT0304	BOX-T HT 10/10 - 1.152 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	4.400	285	2.610,00
1BT0302	BOX-T HT 10/10 - 1.036 RPM	T	4	1,1	2,40	✓	4.400	190	2.520,00
1BT0375	BOX-T HT 12/9 - 1.520 RPM	T	4	3	6,31	✓	5.000	764	3.030,00
1BT0378	BOX-T HT 12/9 - 1.420 RPM	T	4	3	6,31	✓	5.000	658	3.030,00
1BT0376	BOX-T HT 12/9 - 1.286 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	5.000	523	2.900,00
1BT0379	BOX-T HT 12/9 - 1.152 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	5.000	400	2.900,00
1BT0377	BOX-T HT 12/9 - 1.036 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	5.000	300	2.810,00
1BT0450	BOX-T HT 12/12 - 1.332 RPM	T	4	3	6,31	✓	6.000	550	3.050,00
1BT0453	BOX-T HT 12/12 - 1.243 RPM	T	4	3	6,31	✓	6.000	470	3.050,00
1BT0451	BOX-T HT 12/12 - 1.188 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	6.000	426	2.980,00
1BT0454	BOX-T HT 12/12 - 1.075 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	6.000	330	2.980,00
1BT0452	BOX-T HT 12/12 - 960 RPM	T	4	1,5	3,21	✓	6.000	232	2.810,00
1BT0525	BOX-T HT 15/15 - 1.125 RPM	T	4	4	8,23	✓	9.000	550	3.910,00
1BT0528	BOX-T HT 15/15 - 1.062 RPM	T	4	4	8,23	✓	9.000	475	3.910,00
1BT0526	BOX-T HT 15/15 - 1.014 RPM	T	4	3	6,31	✓	9.000	420	3.350,00
1BT0529	BOX-T HT 15/15 - 912 RPM	T	4	3	6,31	✓	9.000	315	3.430,00
1BT0527	BOX-T HT 15/15 - 800 RPM	T	4	2,2	4,70	✓	9.000	213	3.430,00
1BT0650	BOX-T HT 18/18 - 1.068 RPM	T	4	5,5	10,30	✓	12.000	650	4.480,00
1BT0653	BOX-T HT 18/18 - 957 RPM	T	4	5,5	10,30	✓	12.000	500	4.480,00
1BT0651	BOX-T HT 18/18 - 896 RPM	T	4	4	8,20	✓	12.000	420	4.130,00
1BT0654	BOX-T HT 18/18 - 800 RPM	T	4	4	8,20	✓	12.000	300	4.130,00
1BT0652	BOX-T HT 18/18 - 710 RPM	T	4	3	6,31	✓	12.000	200	4.010,00
1BT0775	BOX-T HT 500 - 879 RPM	T	4	7,5	14,2	✓	18.000	620	5.820,00
1BT0778	BOX-T HT 500 - 815 RPM	T	4	7,5	14,2	✓	18.000	520	5.820,00
1BT0776	BOX-T HT 500 - 730 RPM	T	4	5,5	10,4	✓	18.000	385	5.650,00
1BT0779	BOX-T HT 500 - 652 RPM	T	4	5,5	10,4	✓	18.000	275	5.650,00
1BT0777	BOX-T HT 500 - 576 RPM	T	4	4	8,23	✓	18.000	170	5.400,00
1BT0850	BOX-T HT 560 - 840 RPM	T	4	11	21,70	✓	24.000	700	7.700,00
1BT0853	BOX-T HT 560 - 776 RPM	T	4	11	21,70	✓	22.000	600	7.700,00
1BT0851	BOX-T HT 560 - 691 RPM	T	4	7,5	14,2	✓	22.000	450	6.690,00
1BT0854	BOX-T HT 560 - 657 RPM	T	4	7,5	14,2	✓	22.000	390	6.690,00
1BT0852	BOX-T HT 560 - 584 RPM	T	4	5,5	10,4	✓	22.000	270	6.520,00
1BT0925	BOX-T HT 630 - 700 RPM	T	4	11	21,70	✓	30.000	600	8.590,00
1BT0928	BOX-T HT 630 - 656 RPM	T	4	11	21,70	✓	28.000	525	8.590,00
1BT0926	BOX-T HT 630 - 580 RPM	T	4	7,5	14,2	✓	28.000	380	7.600,00
1BT0929	BOX-T HT 630 - 549 RPM	T	4	7,5	14,2	✓	28.000	320	7.600,00
1BT0927	BOX-T HT 630 - 520 RPM	T	4	5,5	10,4	✓	26.000	290	7.440,00

ACCESSORI / pag. 149

BOX-T HT

Aspiratori cassonati a doppia aspirazione a trasmissione

Dimensioni (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg*
7/7	850	700	230	260	220	330	90	650	405	470	550	850	950	110
9/7	900	750	260	230	260	350	90	700	450	540	600	900	1000	130
9/9	900	750	260	300	225	350	90	700	450	540	600	900	1000	130
10/8	950	800	290	265	267,5	370	90	750	495	615	650	950	1050	140
10/10	950	800	290	330	235	370	90	750	495	615	650	950	1050	140
12/9	1050	900	340	310	295	370	90	800	550	700	700	1050	1150	180
12/12	1050	900	340	395	252,5	370	90	800	550	700	700	1050	1150	180
15/15	1250	1100	400	470	315	457,5	92,5	950	685	910	900	1250	1350	240
18/18	1350	1250	480	560	345	480	90	1050	770	1040	1000	1400	1500	315
500	1550	1580	640	640	470	520	90	1250	1000	1345	1150	1730	1830	410
560	1650	1760	715	715	522,5	545	90	1350	1070	1520	1250	1910	2010	485
630	1850	1950	800	800	575	585	90	1475	1195	1715	1300	2100	2200	610

* Pesi indicativi

CENTRALI E SENSORI DI RILEVAZIONE GAS E ACCESSORI

CE 408
- Centrale per piccoli impianti da 4 a 8 sensori CO.
- Dotata di 4 ingressi e 5 relè, espandibile fino a 8 rilevatori e 9 uscite relè.
- IP 40

CE 424
- Centrale per medi impianti da 4 a 24 sensori CO.
- Dotata di 4 ingressi e 25 uscite relè.
- IP 40

CE 700
- Centrale per grandi impianti industriali fino a 200 sensori CO.
- 16 ingressi espandibili fin a 184 per 200 sensori massimo.
- Versioni a parete o rack.
- IP 40

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
1C05021	CENTRALE GAS CITY CE408P 4-->8	1.890,00
1C05022	CENTRALE GAS CITY CE424P 4-->24	2.160,00
1C05023	SCHEDA ESP.4IN PER CE408P/CE424P	240,00
1C05024	SCHEDA ESP.4OUT PER CE408P/CE424P	240,00
1C05035	BATTERIA PER CE 408/CE 424	117,50
1C05000	CE 700 - PANNELLO DI CONTROLLO	5.310,00
1C05025	CENTRALE GAS RACK CE700R	5.460,00
1C05026	SCHEDA ESP.8IN PER CE700	550,00
1C05027	SCHEDA ESP.8OUT PER CE700	550,00
1C05001	BATTERIA PER CE 700	160,00
1C05002	CE 380 UR - UNITA' PERIFERICA	1.260,00
1C05005	BATTERIA PER CE 380 UR	160,00
1C05003	ES 380 UR - SCHEDA 4 USCITE	200,00

RILEVATORI DI GAS PER AMBIENTI INDUSTRIALI (singolo o doppio gas)

- Rilevatori di gas industriali, con cartuccia sensore catalitico, elettrochimico, pellistor o infrarossi sostituibile.
- Adatti per CO, vapori benzina e altri gas a richiesta secondo le normative di riferimento.
- IP65

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
1C05038	TS 220 EC - RIVELATORE CO ANALOGICO	790,00
1C05028	TRASMETTITORE 4-20MA CATALITICO	550,00
1C05029	TRASMETTITORE 4-20MA DOPPIO CO	1.060,00
1C05030	TRASMETTITORE 4-20MA DOPPIO CO&NO2	1.100,00
1C05031	GRIGLIA PROTEZIONE SENSORI GAS INDUSTRIALI	115,00

ACCESSORI CC-SHT

Codice	Modello	€ / cad.
Prolunga Ccpro		
1CC9313	CCpro 31	150,00
1CC9351	CCpro 35	150,00
1CC9402	CCpro 40	150,00
1CC9451	CCpro 45	150,00
1CC9502	CCpro 50	162,00
1CC9561	CCpro 56	186,00
1CC9632	CCpro 63	195,00
1CC9712	CCpro 71	273,00
1CC9802	CCpro 80	390,00
1CC9901	CCpro 90	483,00
1CC9912	CCpro 100	561,00
1CC9921	CCpro 112	970,00
1CC9927	CCpro 125	990,00
1CC9930	CCpro 140	A RICHIESTA
1CC9931	CCpro 160	A RICHIESTA
Boccaglio CCbo		
5BO9631	CCbo 31	204,00
5BO9635	CCbo 35	216,00
5BO9640	CCbo 40	252,00
5BO9645	CCbo 45	267,00
5BO9650	CCbo 50	279,00
5BO9656	CCbo 56	318,00
5BO9663	CCbo 63	380,00
5BO9671	CCbo 71	480,00
5BO9680	CCbo 80	576,00
5BO9690	CCbo 90	648,00
5BO9700	CCbo 100	753,00
5BO9712	CCbo 112	950,00
5BO9725	CCbo 125	1.050,00
5BO9740	CCbo 140	1.100,00
5BO9760	CCbo 160	1.150,00
Giunto antivibrante CCga-HT		
1SU5313	CCga-HT 31	312,00
1SU5351	CCga-HT 35	342,00
1SU5401	CCga-HT 40	354,00
1SU5451	CCga-HT 45	381,00
1SU5501	CCga-HT 50	420,00
1SU5562	CCga-HT 56	438,00
1SU5632	CCga-HT 63	465,00
1SU5711	CCga-HT 71	507,00
1SU5802	CCga-HT 80	516,00
1SU5901	CCga-HT 90	564,00
1SU6001	CCga-HT 100	654,00
1SU5910	CCga-HT 112	720,00
1SU5911	CCga-HT 125	770,00
1SU6140	CCga-HT 140	950,00
1SU6160	CCga-HT 160	1.000,00
Reti protezione CCr		
5RE9032	CCr 31 (V)	57,00
5RE9036	CCr 35 (V)	63,00
5RE9041	CCr 40 (V)	66,00
5RE9046	CCr 45 (V)	75,00
5RE9051	CCr 50 (V)	81,00
5RE9057	CCr 56 (V)	87,00
5RE9064	CCr 63 (V)	102,00
5RE9072	CCr 71 (V)	129,00
5RE9083	CCr 80 (V)	162,00
5RE9093	CCr 90 (V)	210,00
5RE9101	CCr 100 (V)	243,00
5RE9102	CCr 112 (V)	500,00
5RE9105	CCr 125 (V)	700,00
5RE9110	CCr 140 (V)	750,00
5RE9113	CCr 160 (V)	850,00
Rete conica CCrc		
5RE1600	CCrc 31	84,00
5RE1601	CCrc 35	99,00
5RE1602	CCrc 40	102,00
5RE1603	CCrc 45	129,00
5RE1604	CCrc 50	135,00
5RE1605	CCrc 56	174,00
5RE1606	CCrc 63	201,00
5RE1607	CCrc 71	261,00
5RE1608	CCrc 80	294,00
5RE1609	CCrc 90	375,00
5RE1610	CCrc 100	561,00
5RE1611	CCrc 112	590,00
5RE1612	CCrc 125	645,00
5RE1613	CCrc 140	650,00
5RE1614	CCrc 160	720,00
Staffe di fissaggio CCst		
1ST0310	CCst 31	51,00
1ST0350	CCst 35	57,00
1ST0400	CCst 40 (COPPIA)	57,00
1ST0450	CCst 45 (COPPIA)	63,00
1ST0500	CCst 50 (COPPIA)	81,00
1ST0560	CCst 56 (COPPIA)	114,00
1ST0630	CCst 63 (COPPIA)	150,00
1ST0710	CCst 71 (COPPIA)	186,00
1ST0800	CCst 80 (COPPIA)	231,00
1ST0900	CCst 90 (COPPIA)	273,00
1ST1000	CCst 100 (COPPIA)	300,00
1ST1120	CCst 112 (COPPIA)	380,00
1ST1250	CCst 125 (COPPIA)	400,00
1ST1400	CCst 140 (COPPIA)	550,00
1ST1600	CCst 160 (COPPIA)	1.000,00
Controflangia CCf		
5BO1031	CCf 31	75,00
5BO1035	CCf 35	78,00
5BO1040	CCf 40	84,00
5BO1045	CCf 45	90,00
5BO1050	CCf 50	99,00
5BO1056	CCf 56	105,00
5BO1063	CCf 63	135,00
5BO1071	CCf 71	144,00
5BO1081	CCf 80	219,00
5BO1092	CCf 90	243,00
5BO1110	CCf 100	384,00
5BO1212	CCf 112	395,00
5BO1210	CCf 125	425,00
A RICHIESTA	CCf 140-160	A RICHIESTA
Controflangia con collare CCfc		
5BO1531	CCfc 31	57,00
5BO1535	CCfc 35	63,00
5BO1540	CCfc 40	66,00
5BO1545	CCfc 45	72,00
5BO1550	CCfc 50	75,00
5BO1556	CCfc 56	87,00
5BO1563	CCfc 63	93,00
5BO1571	CCfc 71	114,00
5BO1580	CCfc 80	129,00
5BO1590	CCfc 90	144,00
5BO1600	CCfc 100	150,00
5BO1620	CCfc 112	190,00
5BO1625	CCfc 125	200,00
A RICHIESTA	CCfc 140-160	A RICHIESTA
Silenziatori cilindrici con ogiva CCsb		
1SI0313	CCsb 31 C/OGIVA L=315	516,00
1SI0315	CCsb 31 C/OGIVA L=470	564,00
1SI0314	CCsb 31 C/OGIVA L=630	609,00
1SI0353	CCsb 31 C/OGIVA L=350	621,00
1SI0351	CCsb 31 C/OGIVA L=525	705,00
1SI0354	CCsb 31 C/OGIVA L=700	762,00
1SI0402	CCsb 40 C/OGIVA L=400	750,00
1SI0401	CCsb 40 C/OGIVA L=600	846,00
1SI0403	CCsb 40 C/OGIVA L=800	960,00
1SI0450	CCsb 45 C/OGIVA L=450	960,00
1SI0620	CCsb 45 C/OGIVA L=675	999,00
1SI0451	CCsb 45 C/OGIVA L=900	1.134,00
1SI0500	CCsb 50 C/OGIVA L=500	993,00
1SI0520	CCsb 50 C/OGIVA L=750	1.164,00
1SI0501	CCsb 50 C/OGIVA L=1000	1.368,00
1SI0563	CCsb 56 C/OGIVA L=560	1.134,00
1SI0561	CCsb 56 C/OGIVA L=840	1.329,00
1SI0564	CCsb 56 C/OGIVA L=1120	1.503,00
1SI0633	CCsb 63 C/OGIVA L=630	1.290,00
1SI0631	CCsb 63 C/OGIVA L=945	1.494,00
1SI0634	CCsb 63 C/OGIVA L=1260	1.725,00
1SI0715	CCsb 71 C/OGIVA L=710	1.545,00
1SI0700	CCsb 71 C/OGIVA L=1065	1.872,00
1SI0716	CCsb 71 C/OGIVA L=1420	2.163,00
1SI0815	CCsb 80 C/OGIVA L=800	1.851,00
1SI0810	CCsb 80 C/OGIVA L=1200	2.298,00
1SI0816	CCsb 80 C/OGIVA L=1600	2.586,00
1SI0901	CCsb 90 C/OGIVA L=900	2.163,00
1SI0900	CCsb 90 C/OGIVA L=1350	2.667,00
1SI0902	CCsb 90 C/OGIVA L=1800	3.120,00
1SI1002	CCsb 100 C/OGIVA L=1000	2.451,00
1SI1000	CCsb 100 C/OGIVA L=1500	3.012,00
1SI1003	CCsb 100 C/OGIVA L=2000	3.516,00
1SI1121	CCsb 112 C/OGIVA L=1120	2.750,00
1SI1120	CCsb 112 C/OGIVA L=1680	3.350,00
1SI1122	CCsb 112 C/OGIVA L=2240	3.950,00
1SI1251	CCsb 125 S/OGIVA L=1250	3.250,00
1SI1250	CCsb 125 C/OGIVA L=1875	4.000,00
1SI1252	CCsb 125 C/OGIVA L=2500	4.750,00
Silenziatori cilindrici senza ogiva CCsa		
1SI0317	CCsa 31 S/OGIVA L=315	342,00
1SI0316	CCsa 31 S/OGIVA L=410	375,00
1SI0318	CCsa 31 S/OGIVA L=630	405,00
1SI0355	CCsa 35 S/OGIVA L=350	414,00
1SI0352	CCsa 35 S/OGIVA L=525	477,00
1SI0356	CCsa 35 S/OGIVA L=700	516,00
1SI0404	CCsa 40 S/OGIVA L=400	489,00
1SI0625	CCsa 40 S/OGIVA L=600	573,00
1SI0405	CCsa 40 S/OGIVA L=800	642,00
1SI0452	CCsa 45 S/OGIVA L=450	573,00
1SI0621	CCsa 45 S/OGIVA L=675	672,00
1SI0453	CCsa 45 S/OGIVA L=900	768,00
1SI0502	CCsa 50 S/OGIVA L=500	642,00
1SI0521	CCsa 50 S/OGIVA L=750	795,00
1SI0503	CCsa 50 S/OGIVA L=1000	903,00
1SI0565	CCsa 56 S/OGIVA L=560	738,00
1SI0562	CCsa 56 S/OGIVA L=840	903,00
1SI0566	CCsa 56 S/OGIVA L=1120	1.038,00
1SI0635	CCsa 63 S/OGIVA L=630	846,00
1SI0632	CCsa 63 S/OGIVA L=945	1.011,00
1SI0636	CCsa 63 S/OGIVA L=1260	1.176,00
1SI0712	CCsa 71 S/OGIVA L=710	1.005,00
1SI0710	CCsa 71 S/OGIVA L=1065	1.260,00
1SI0713	CCsa 71 S/OGIVA L=1420	1.437,00
1SI0801	CCsa 80 S/OGIVA L=800	1.272,00
1SI0800	CCsa 80 S/OGIVA L=1200	1.590,00
1SI0802	CCsa 80 S/OGIVA L=1600	1.851,00
1SI0903	CCsa 90 S/OGIVA L=900	1.503,00
1SI0690	CCsa 90 S/OGIVA L=1350	1.872,00
1SI0904	CCsa 90 S/OGIVA L=1800	2.163,00
1SI1004	CCsa 100 S/OGIVA L=1000	1.650,00
1SI1001	CCsa 100 S/OGIVA L=1500	2.121,00
1SI1005	CCsa 100 S/OGIVA L=2000	2.529,00
1SI1124	CCsa 112 S/OGIVA L=1120	1.900,00
1SI1123	CCsa 112 S/OGIVA L=1680	2.350,00
1SI1125	CCsa 112 S/OGIVA L=2240	2.780,00
1SI1254	CCsa 125 S/OGIVA L=1250	2.350,00
1SI1253	CCsa 125 S/OGIVA L=1875	2.900,00
1SI1255	CCsa 125 S/OGIVA L=2500	3.450,00

ACCESSORI FC HT / TC HT

Codice	Modello	€ / cad.
Controbase a murare		
1CB4000	CB 40-45	117,00
1CB5500	CB 50-56	123,00
1CB6000	CB 63-71-75 - 80	138,00
Reti protezione CCr x FC HT - 2V		
5RE9064	CCr 63 x FC HT - 2V 40-45	102,00
5RE9083	CCr 80 x FC HT - 2V 50-56	162,00
5RE9093	CCr 90 x FC HT - 2V 63-71-75-80	210,00

ACCESSORI PR-QP HT

Codice	Modello	€ / cad.
Flangia		
5BO1035	CCF 35 - FLANGIA CC 350	78,00
5BO1040	CCF 40 - FLANGIA CC 400	84,00
5BO1045	CCF 45 - FLANGIA CC 450	90,00
5BO1050	CCF 50 - FLANGIA CC 500	99,00
5BO1056	CCF 56 - FLANGIA CC 560	105,00
5BO1063	CCF 63 - FLANGIA CC 630	135,00
Giunto antivibrante		
1SU5351	CCGA-HT 35 G.ANT. 400°/2H	342,00
1SU5401	CCGA-HT 40 G.ANT. 400°/2H	354,00
1SU5451	CCGA-HT 45 G.ANT. 400°/2H	381,00
1SU5501	CCGA-HT 50 G.ANT. 400/2H	420,00
1SU5562	CCGA-HT 56 G.ANT. 400/2H	438,00
1SU5632	CCGA-HT 63 G.ANT. 400/2H	465,00
Rete		
5RE9036	CCR 35 RETE CC	63,00
5RE9041	CCR 40 RETE CC	66,00
5RE9046	CCR 45 RETE CC	75,00
5RE9051	CCR 50 RETE CC	81,00
5RE9057	CCR 56 RETE CC	87,00
5RE9064	CCR 63 RETE CC	102,00
Flangia antivibrante		
5BO1384	35 RETE CC	32,00
5BO1385	40 RETE CC	35,00
5BO1386	45 RETE CC	42,50
5BO1387	50 RETE CC	62,50
5BO1388	56 RETE CC	77,50
5BO1389	63 RETE CC	90,00
Giunto antivibrante premente		
1SU1070	35 RETE CC	250,00
1SU1071	40 RETE CC	275,00
1SU1072	45 RETE CC	290,00
1SU1073	50 RETE CC	325,00
1SU1074	56 RETE CC	450,00
1SU1075	63 RETE CC	500,00
Rete protezione bocca premente		
5RE7736	35 RETE CC	55,00
5RE7741	40 RETE CC	65,00
5RE7746	45 RETE CC	70,00
5RE7752	50 RETE CC	75,00
5RE7757	56 RETE CC	85,00
5RE7801	63 RETE CC	125,00

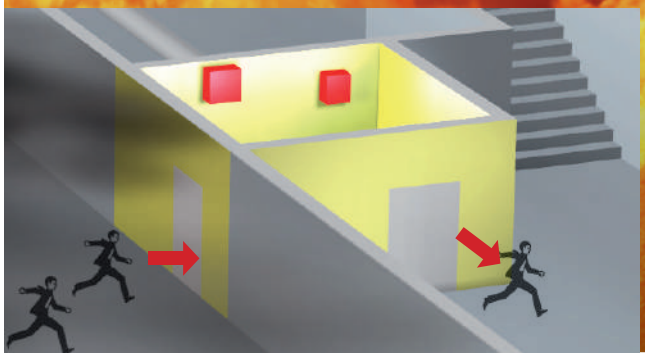
ACCESSORI TA HT / VA HT

Codice	Modello	€ / cad.
Boccaglio CCbo		
5BO9640	CC-BO 40	252,00
5BO9645	CC-BO 45	267,00
5BO9650	CC-BO 50	279,00
5BO9656	CC-BO 56	318,00
5BO9663	CC-BO 63	380,00
5BO9671	CC-BO 71	480,00
5BO9680	CC-BO 80	576,00
5BO9690	CC-BO 90	648,00
5BO9700	CC-BO 100	753,00
5BO9712	CC-BO 112	950,00
5BO9725	CC-BO 125	1.050,00
5BO9740	CC-BO 140	1.100,00
5BO9760	CC-BO 160	1.150,00
Giunto Antivibrante CCga-HT		
1SU5401	CCGA-HT 40	354,00
1SU5451	CCGA-HT 45	381,00
1SU5501	CCGA-HT 50	420,00
1SU5562	CCGA-HT 56	438,00
1SU5632	CCGA-HT 63	465,00
1SU5711	CCGA-HT 71	507,00
1SU5802	CCGA-HT 80	516,00
1SU5901	CCGA-HT 90	564,00
1SU6001	CCGA-HT 100	654,00
1SU5910	CCGA-HT 112	720,00
1SU5911	CCGA-HT 125	770,00
1SU6140	CCGA-HT 140	950,00
1SU6160	CCGA-HT 160	1.000,00
Reti Protezione CCr		
5RE9041	CCR 40	66,00
5RE9046	CCR 45	75,00
5RE9051	CCR 50	81,00
5RE9057	CCR 56	87,00
5RE9064	CCR 63	102,00
5RE9072	CCR 71	129,00
5RE9083	CCR 80	162,00
5RE9093	CCR 90	210,00
5RE9101	CCR 100	243,00
5RE9102	CCR 112	500,00
5RE9105	CCR 125	700,00
5RE9110	CCR 140	750,00
5RE9113	CCR 160	850,00
Staffe di Sostegno CCst		
1ST0400	CC 400 (COPPIA)	57,00
1ST0450	CC 450 (COPPIA)	63,00
1ST0500	CC 500 (COPPIA)	81,00
1ST0560	CC 560 (COPPIA)	114,00
1ST0630	CC 630 (COPPIA)	150,00
1ST0710	CC 710 (COPPIA)	186,00
1ST0800	CC 800 (COPPIA)	231,00
1ST0900	CC 900 (COPPIA)	273,00
1ST1000	CC 1000 (COPPIA)	300,00
1ST1120	CC 1120 (COPPIA)	380,00
1ST1250	CC 1250 (COPPIA)	400,00
1ST1400	CC 1400 (COPPIA)	550,00
1ST1600	CC 1600 (COPPIA)	1.000,00
Controflangia CCf		
5BO1040	CCF 40 CC 400	84,00
5BO1045	CCF 45 CC 450	90,00
5BO1050	CCF 50 CC 500	99,00
5BO1056	CCF 56 CC 560	105,00
5BO1063	CCF 63 CC 630	135,00
5BO1071	CCF 71 CC 710	144,00
5BO1081	CCF 80 CC 800	219,00
5BO1092	CCF 90 CC 900	243,00
5BO1110	CCF 100 CC1000	384,00
5BO1212	CCF 112 CC1120	395,00
5BO1210	CCF 125 CC1250	425,00
A RICHIESTA	CCF 140-160	A RICHIESTA
Controflangia con Collare CCfc		
5BO1540	CCFC 40 CC 400	66,00
5BO1545	CCFC 45 CC 450	72,00
5BO1550	CCFC 50 CC 500	75,00
5BO1556	CCFC 56 CC 560	87,00
5BO1563	CCFC 63 CC 630	93,00
5BO1571	CCFC 71 CC 710	114,00
5BO1580	CCFC 80 CC 800	129,00
5BO1590	CCFC 90 CC 900	144,00
5BO1600	CCFC 100 CC 1000	150,00
5BO1620	CCFC 112 CC 1120	190,00
5BO1625	CCFC 125 CC 1250	200,00
A RICHIESTA	CCFC 140-160	A RICHIESTA
Silenziatore		
1SI0402	CCS 40 C/OGIVA L=400	750,00
1SI0401	CCS 40 C/OGIVA L=600	846,00
1SI0403	CCS 40 C/OGIVA L=800	960,00
1SI0450	CCS 45 C/OGIVA L=450	960,00
1SI0620	CCS 45 C/OGIVA L=675	999,00
1SI0451	CCS 45 C/OGIVA L=900	1.134,00
1SI0500	CCS 50 C/OGIVA L=500	993,00
1SI0520	CCS 50 C/OGIVA L=750	1.164,00
1SI0501	CCS 50 C/OGIVA L=1000	1.368,00
1SI0563	CCS 56 C/OGIVA L=560	1.134,00
1SI0561	CCS 56 C/OGIVA L=840	1.329,00
1SI0564	CCS 56 C/OGIVA L=1120	1.503,00
1SI0633	CCS 63 C/OGIVA L=630	1.290,00
1SI0631	CCS 63 C/OGIVA L=945	1.494,00
1SI0634	CCS 63 C/OGIVA L=1260	1.725,00
1SI0715	CCS 71 C/OGIVA L=710	1.545,00
1SI0700	CCS 71 C/OGIVA L=1065	1.872,00
1SI0716	CCS 71 C/OGIVA L=1420	2.163,00
1SI0815	CCS 80 C/OGIVA L=800	1.851,00
1SI0810	CCS 80 C/OGIVA L=1200	2.298,00
1SI0816	CCS 80 C/OGIVA L=1600	2.586,00
1SI0901	CCS 90 C/OGIVA L=900	2.163,00
1SI0900	CCS 90 C/OGIVA L=1350	2.667,00
1SI0902	CCS 90 C/OGIVA L=1800	3.120,00
1SI1002	CCS 100 C/OGIVA L=1000	2.451,00
1SI1000	CCS 100 C/OGIVA L=1500	3.012,00
1SI1003	CCS 100 C/OGIVA L=2000	3.516,00
1SI1121	CCS 112 C/OGIVA L=1120	2.750,00
1SI1120	CCS 112 C/OGIVA L=1680	3.350,00
1SI1122	CCS 112 C/OGIVA L=2240	3.950,00
1SI1251	CCS 125 C/OGIVA L=1250	3.250,00
1SI1250	CCS 125 C/OGIVA L=1875	4.000,00
1SI1252	CCS 125 C/OGIVA L=2500	4.750,00
1SI0404	CCS 40 S/OGIVA L=400	489,00
1SI0625	CCS 40 S/OGIVA L=600	573,00
1SI0405	CCS 40 S/OGIVA L=800	642,00
1SI0452	CCS 45 S/OGIVA L=450	573,00
1SI0621	CCS 45 S/OGIVA L=675	672,00
1SI0453	CCS 45 S/OGIVA L=900	768,00
1SI0502	CCS 50 S/OGIVA L=500	642,00
1SI0521	CCS 50 S/OGIVA L=750	795,00
1SI0503	CCS 50 S/OGIVA L=1000	903,00
1SI0565	CCS 56 S/OGIVA L=560	738,00
1SI0562	CCS 56 S/OGIVA L=840	903,00
1SI0566	CCS 56 S/OGIVA L=1120	1.038,00
1SI0635	CCS 63 S/OGIVA L=630	846,00
1SI0632	CCS 63 S/OGIVA L=945	1.011,00
1SI0636	CCS 63 S/OGIVA L=1260	1.176,00
1SI0712	CCS 71 S/OGIVA L=710	1.005,00
1SI0710	CCS 71 S/OGIVA L=1065	1.260,00
1SI0713	CCS 71 S/OGIVA L=1420	1.437,00
1SI0801	CCS 80 S/OGIVA L=800	1.272,00
1SI0800	CCS 80 S/OGIVA L=1200	1.590,00
1SI0802	CCS 80 S/OGIVA L=1600	1.851,00
1SI0903	CCS 90 S/OGIVA L=900	1.503,00
1SI0690	CCS 90 S/OGIVA L=1350	1.872,00
1SI0904	CCS 90 S/OGIVAL=1800	2.163,00
1SI1004	CCS 100 S/OGIVAL=1000	1.650,00
1SI1001	CCS 100 S/OGIVA L=1500	2.121,00
1SI1005	CCS 100 S/OGIVA L=2000	2.529,00
1SI1124	CCS 112 S/OGIVA L=1120	1.900,00
1SI1123	CCS 112 S/OGIVA L=1680	2.350,00
1SI1125	CCS 112 S/OGIVA L=2240	2.780,00
1SI1254	CCS 125 S/OGIVA L=1250	2.350,00
1SI1253	CCS 125 S/OGIVA L=1875	2.900,00
1SI1255	CCS 125 S/OGIVA L=2500	3.450,00
Serrande BDD - Certificate F400 secondo EN 12101-3:2015		
Flusso Orizzontale		
1SE9247	BDD 400 H	570,00
1SE9248	BDD 450 H	580,00
1SE9249	BDD 500 H	660,00
1SE9250	BDD 560 H	680,00
1SE9251	BDD 630 H	700,00
1SE9252	BDD 710 H	860,00
1SE9253	BDD 800 H	910,00
1SE9254	BDD 900 H	1.060,00
1SE9255	BDD 1000 H	1.180,00
1SE9256	BDD 1120 H	1.680,00
1SE9257	BDD 1250 H	1.810,00
1SE9258	BDD 1400 H	2.480,00
1SE9259	BDD 1600 H	2.580,00
Flusso Verticale		
1SE9262	BDD 400 V	570,00
1SE9263	BDD 450 V	580,00
1SE9264	BDD 500 V	660,00
1SE9265	BDD 560 V	680,00
1SE9266	BDD 630 V	700,00
1SE9267	BDD 710 V	860,00
1SE9268	BDD 800 V	910,00
1SE9269	BDD 900 V	1.060,00
1SE9270	BDD 1000 V	1.180,00
1SE9271	BDD 1120 V	1.680,00
1SE9272	BDD 1250 V	1.810,00
1SE9273	BDD 1400 V	2.480,00
1SE9274	BDD 1600 V	2.580,00
Morsettiera		
A RICHIESTA	JB 1 - HT SCATOLA MORSETTIERA ESTERNA F300 / F400 25A Gr. motore 80 - 90	A RICHIESTA
A RICHIESTA	JB 2 - HT SCATOLA MORSETTIERA ESTERNA F300 / F400 25A Gr. motore 100 - 132	A RICHIESTA
A RICHIESTA	JB 3 - HT SCATOLA MORSETTIERA ESTERNA F300 / F400 63A Gr. motore 160 - 180	A RICHIESTA
A RICHIESTA	JB 4 - HT SCATOLA MORSETTIERA ESTERNA F300 / F400 100A Gr. motore 200	A RICHIESTA

ACCESSORI BOX-T HT

Codice	Modello	€ / cad.
Tronchetto premente con rete		
5TR0268	7/7	93,00
5TR0267	9/7	93,00
5TR0292	9/9	96,00
5TR0266	10/8	102,00
5TR0293	10/10	105,00
5TR0265	12/9	102,00
5TR0294	12/12	105,00
5TR0295	15	117,00
5TR0296	18	126,00
5TR0297	500	220,00
5TR0298	560	225,00
5TR0299	630	230,00
Tettuccio parapioggia		
5TE0061	7 HT	51,00
5TE0062	9 HT	54,00
5TE0063	10 HT	57,00
5TE0064	12 HT	57,00
5TE0065	15 HT	63,00
5TE0066	18 HT	90,00
5TE0067	500 HT	125,00
5TE0068	560 HT	150,00
5TE0069	6300 HT	153,00
Interruttore di servizio		
1IN1105	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 16A BOX-T HT (DA GR.63 A 80)	450,00
1IN1106	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 16A BOX-T HT (DA GR.90 A 100)	444,00
1IN1126	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 16A BOX-T HT (DA GR.112 A 132)	477,00
1IN1132	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 25A BOX-T HT (DA GR.160 A 180)	495,00

PRESSURIZZAZIONE LOCALI FILTRI FUMO



5.4 SISTEMI DI VENTILAZIONE **ANTINCENDIO**

PRINCIPIO

La compartimentazione interna dell'edificio consente di limitare la zona esposta a pericolo d'incendio.
La stessa è sovente associata alla predisposizione di **locali filtri-fumo pressurizzati**, ovvero di **camere interposte a separazione della zona sicura dal comparto con pericolo d'incendio**, atte a consentire lo sfollamento degli occupanti attraverso le apposite vie di fuga libere dal fumo provocato dall'incendio.
I **filtri a prova di fumo**, secondo il D.M. 30 novembre 1983, **sono vani delimitati da strutture con resistenza al fuoco REI predeterminata e comunque non inferiore a 60'**, adeguatamente sigillati senza fenditure. **I locali devono avere una sovrappressione di almeno 0,3 mbar (30 Pa)**, anche in condizioni di emergenza.

ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

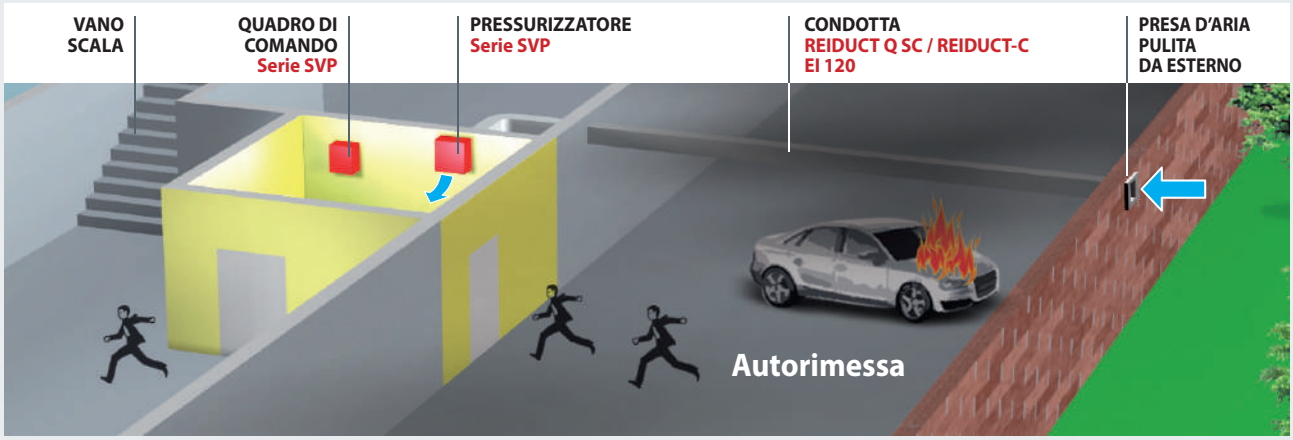
Scopri di più su **www.sistemifiltrifumo.it**

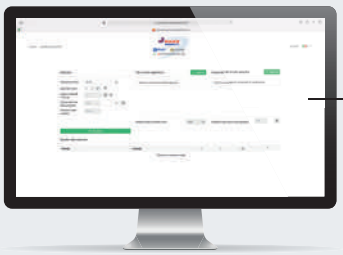
Motori EC brushless a bassissimo consumo elettrico

SOLUZIONE

Il sistema **SVP** di pressurizzazione è uno **strumento di protezione passiva antincendio** il cui obiettivo è la limitazione degli effetti dell'incendio a garanzia dell'incolumità delle persone **secondo le disposizioni del D.M. del 30 Novembre 1983.**
Il sistema di pressurizzazione è **indispensabile per tutte quelle attività soggette ai controlli dei Vigili del Fuoco** secondo il **D.P.R. 151/2011** e può essere utilizzato anche in impianti di pressurizzazione vani, costruiti secondo la norma **EN12101-6**.
Il sistema SVP ha la funzione di pressurizzare il locale filtro e di mantenerlo al livello minimo di **sovrappressione di 0,3 mbar e per un periodo minimo di 120 minuti** in caso di incendio.
È composto da un quadro di comando, un'unità di pressurizzazione e un pressostato differenziale (remoto o integrato nel quadro di comando).
Per il trasporto dell'aria pulita dall'esterno verso il pressurizzatore del sistema SVP si possono **utilizzare le condotte aerauliche EI120:**

- **REIDUCT-Q SC** a sezione quadrata
- **REIDUCT-C** a sezione circolare





SVP Selector

Maico Italia mette a disposizione SVP Selector, un software di selezione dedicato per individuare in modo semplice, veloce ed affidabile il modello SVP più idoneo al progetto d'impianto.

SVP 1

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

Sistemi di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

MODELLO	SVP1
CODICE	1SV0001
LISTINO €	4.050,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	2.700
Prevalenza massima [Pa] 300	270
Imax [A] alimentatore	2
Alimentazione	230/50-60-1
Potenza massima pressurizzatore [W]	273
Grado IP quadro comando	20
Grado IP pressurizzatore	68
Tipo batterie	2X(12V-28A/h)
Pressione sonora LpA-dB(A)	75

- ✓ Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.
- ✓ Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).

Descrizione generale

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, batterie tampone e alimentatore

- La scheda elettronica a microprocessore, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone
- La coppia di batterie tampone da 12Vx28A/h cadauna garantiscono un'autonomia di funzionamento di almeno 120 minuti (anche in mancanza di corrente di rete)
- L'alimentatore AC/DC 230V–24V permette di trasformare la corrente di alimentazione da AC 230V a DC 24V per il funzionamento del ventilatore (pressurizzatore). Garantisce inoltre la carica delle batterie tampone

② PRESSURIZZATORE

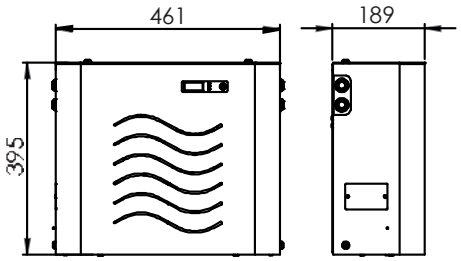
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (vedi pag. 142) fissaggio (accessorio). È dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione DC di tipo ON / OFF con alimentazione a 24V

③ PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

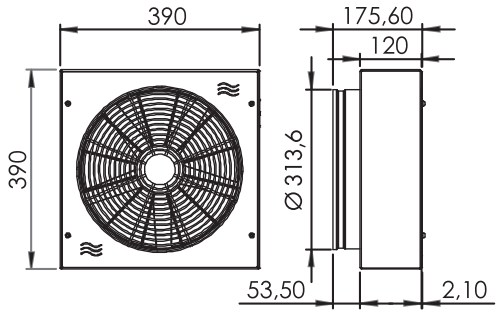
Ha la funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6). Componente remoto

Dimensioni (mm)

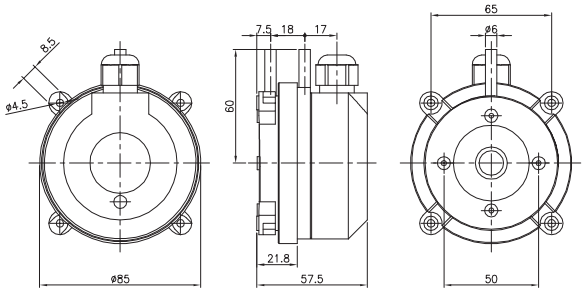
① QUADRO DI COMANDO / Kg 28



② PRESSURIZZATORE / Kg 5,5



③ PRESSOSTATO DIFFERENZIALE / Kg 0,20



ACCESSORI / pag. 157

SVP 2

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

Sistemi di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

MODELLO	SVP2
CODICE	1SV0002
LISTINO €	4.930,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	2.200
Prevalenza massima [Pa] 300	300
Imax [A] alimentatore	2.65
Alimentazione	230/50-60-1
Potenza massima pressurizzatore [W]	320
Grado IP quadro comando	20
Grado IP pressurizzatore	24
Tipo batterie	2X(12V-28A/h)
Pressione sonora LpA-dB(A)	75

- ✓ Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.
- ✓ Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).
- ✓ Motorizzazione EC Brushless

Descrizione generale

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, batterie tampone, alimentatore e pressostato differenziale

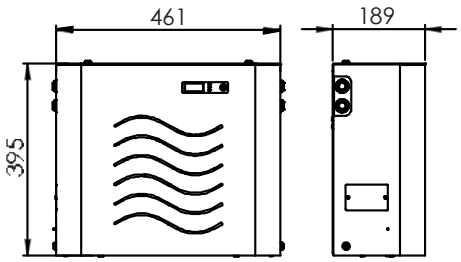
- La scheda elettronica a microprocessore, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone
- La coppia di batterie tampone da 12Vx28Ah cadauna garantiscono un'autonomia di funzionamento di almeno 120 minuti (anche in mancanza di corrente di rete)
- L'alimentatore AC/DC 230V–24V permette di trasformare la corrente di alimentazione da AC 230V a DC 24V per il funzionamento del ventilatore pressurizzatore. Garantisce inoltre la carica delle batterie tampone
- Il pressostato differenziale integrato, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6)

② PRESSURIZZATORE

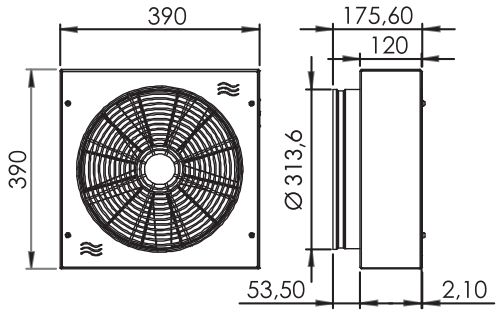
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (vedi pag. 142). È installabile a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). È dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-5V

Dimensioni (mm)

① QUADRO DI COMANDO / Kg 28



② PRESSURIZZATORE / Kg 5,5



ACCESSORI / pag. 157

SVP 2+

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

Sistemi di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

MODELLO	SVP2+
CODICE	1SV0003
LISTINO €	5.600,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	3.300
Prevalenza massima [Pa] 300	400
Imax [A] alimentatore	2.65
Alimentazione	230/50-60-1
Potenza massima pressurizzatore [W]	320
Grado IP quadro comando	20
Grado IP pressurizzatore	24
Tipo batterie	2X(12V-28A/h)
Pressione sonora LpA-dB(A)	75

- ✓ Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza
- ✓ Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta)
- ✓ Motorizzazione EC Brushless

Descrizione generale

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, batterie tampone, alimentatore e pressostato differenziale

- La scheda elettronica a microprocessore, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone
- La coppia di batterie tampone da 12Vx28Ah cadauna garantiscono un'autonomia di funzionamento di almeno 120 minuti (anche in mancanza di corrente di rete)
- L'alimentatore AC/DC 230V–24V permette di trasformare la corrente di alimentazione da AC 230V a DC 24V per il funzionamento del ventilatore pressurizzatore. Garantisce inoltre la carica delle batterie tampone
- Il pressostato differenziale integrato, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6)

② PRESSURIZZATORE

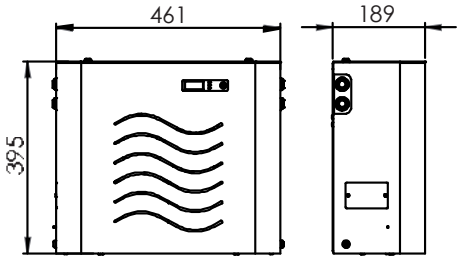
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (Vedi pag. 142). È installabile a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). E' dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-5V

③ BATTERIE AUSILIARI

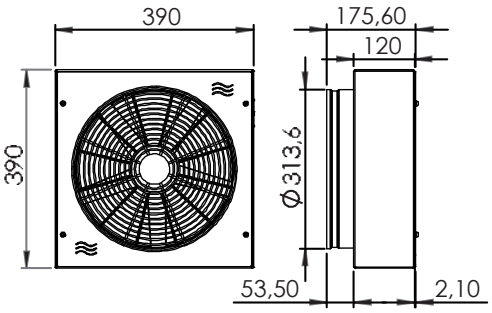
Modulo aggiuntivo (in dotazione) di batterie tampone da 12Vx28Ah cadauna, alloggiate in un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche

Dimensioni (mm)

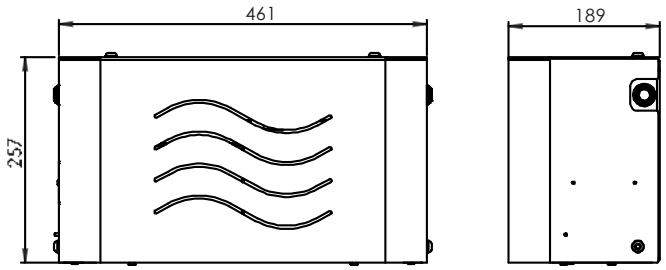
① QUADRO DI COMANDO / Kg 28



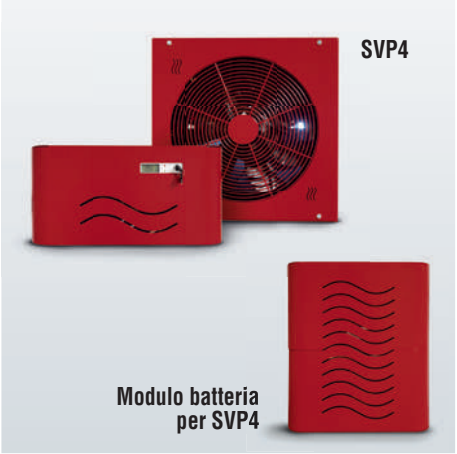
② PRESSURIZZATORE / Kg 5,5



③ MODULO BATTERIE AUSILIARI / Kg 26



ACCESSORI / pag. 157



SVP 4

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

Sistemi di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

MODELLO	SVP4	MODULO BATTERIE AUSILIARI
CODICE	1SV0114	1SV0113
LISTINO €	4.820,00	2.050,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	4.400	-
Prevalenza massima [Pa] 300	650	-
Imax [A] alimentatore	3.9	-
Alimentazione	230/50-60-1	-
Potenza massima pressurizzatore [W]	525	-
Grado IP quadro comando	20	-
Grado IP pressurizzatore	24	-
Tipo batterie	-	2x(12V-75A/h)
Pressione sonora LpA-dB(A)	83	-

- ✓ Adatto anche a funzionamento 24h.
- ✓ Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).
- ✓ Motorizzazione EC Brushless

Descrizione generale

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, alimentatore e pressostato differenziale

- La scheda elettronica a microprocessore, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone
- Il pressostato differenziale integrato, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6)

② PRESSURIZZATORE

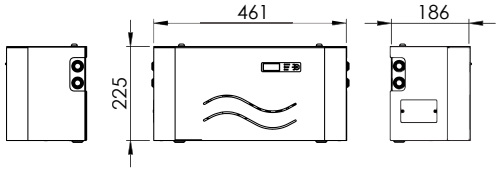
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (Vedi pag. 142). È installabile a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). È dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-10V

③ BATTERIE AUSILIARI

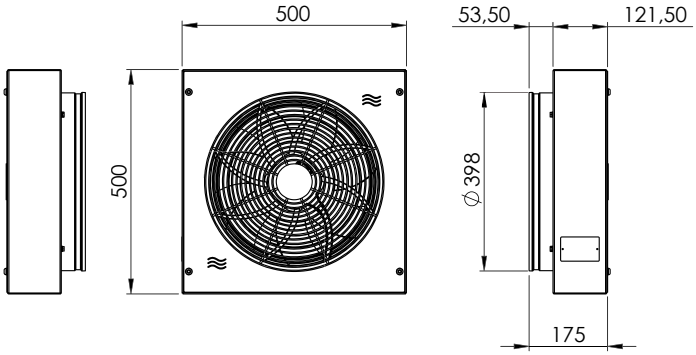
Il sistema di pressurizzazione SPV4 può funzionare senza batterie tampone se collegato elettricamente ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio (tensione 230V / 50Hz). È invece obbligatorio l'utilizzo del modulo batteria sistema SVP4 (codice articolo1SV0113) quando il sistema SVP4 non è collegato ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio. Il sistema di alimentazione ausiliaria quadro batteria sistema SVP4 (codice articolo 1SV0113) è composto da n. 2 batterie tampone in serie, tensione nominale 12V e capacità nominale 75 Ah ciascuna. Scheda elettronica per la gestione della fase di carica, involucro in lamiera zincata verniciata a polveri

Dimensioni (mm)

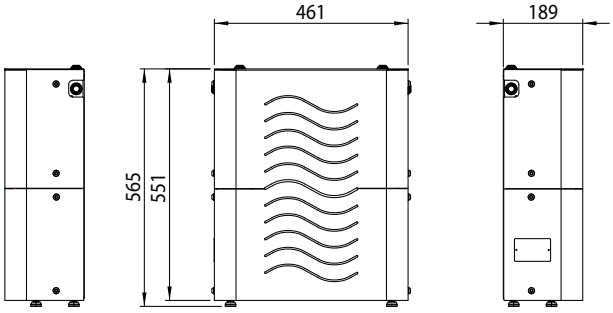
① QUADRO DI COMANDO / Kg 9,6



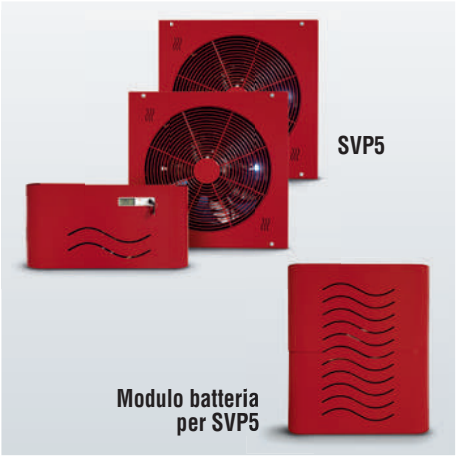
② PRESSURIZZATORE / Kg 5,5



③ MODULO BATTERIE AUSILIARI / Kg 59,2



ACCESSORI / pag. 157



SVP 5

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

Sistemi di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

MODELLO	SVP5	MODULO BATTERIE AUSILIARI
CODICE	1SV0115	1SV0113
LISTINO €	5.260,00	2.050,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	6.500	-
Prevalenza massima [Pa] 300	400	-
Imax [A] alimentatore	3.9	-
Alimentazione	230/50-60-1	-
Potenza massima pressurizzatore [W]	640	-
Grado IP quadro comando	20	-
Grado IP pressurizzatore	24	-
Tipo batterie	-	2x(12V-75A/h)
Pressione sonora LpA-dB(A)	78	-

- ✓ Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.
- ✓ Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).
- ✓ Motorizzazione EC Brushless

Descrizione generale

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, alimentatore e pressostato differenziale.

- La scheda elettronica a microprocessore, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone
- Il pressostato differenziale integrato, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6)

② PRESSURIZZATORE

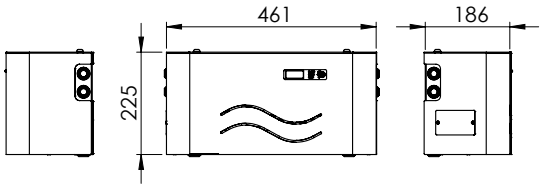
Da installare necessariamente all'interno del filtro, sono costituiti da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (Vedi pag. 142). Installabili a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). Dotati di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-5V

③ BATTERIE AUSILIARI

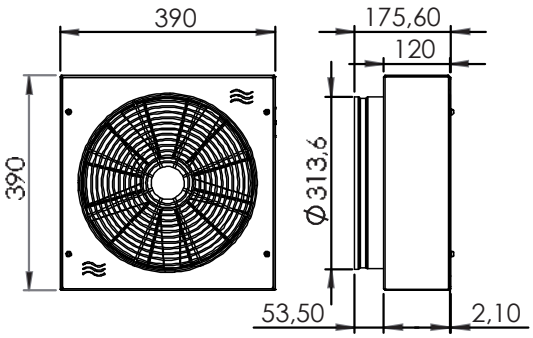
Il sistema di pressurizzazione SPV5 (codice articolo 1SV0115) può funzionare senza batterie tampone se collegato elettricamente ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio (tensione 230V / 50Hz). È invece obbligatorio l'utilizzo del modulo batteria sistema SVP5 (codice articolo1SV0113) quando il sistema SVP5 non è collegato ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio. Il sistema di alimentazione ausiliaria quadro batteria sistema SVP5 (codice articolo 1SV0113) è composto da n. 2 batterie tampone in serie, tensione nominale 12V e capacità nominale 75 Ah ciascuna. Scheda elettronica per la gestione della fase di carica, involucro in lamiera zincata verniciata a polveri

Dimensioni (mm)

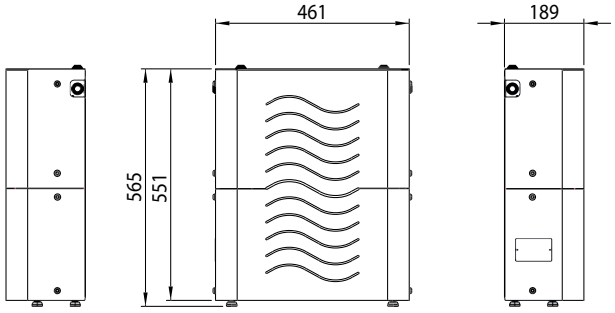
① QUADRO DI COMANDO / Kg 9,6



② PRESSURIZZATORE (Q.tà 2) / Kg 5,5 cad.



③ MODULO BATTERIE AUSILIARI / Kg 59,2



ACCESSORI / pag. 157

ACCESSORI COMANDI, ACCESSORI E RICAMBI

Prodotto	Codice	Descrizione	SVP1	SVP2	SVP2+	SVP4	SVP5	€ / cad.
	1SV0004	Batterie ausiliari 2x (12Vx28A/h)	•	•				950,00
	1SV00113	Batterie ausiliari 2x (12Vx75A/h)				•	•	2.050,00
	5RF0001	Rilevatore di fumo termovelocimetrico convenzionale	•	•	•	•	•	65,00
	1CO5032	Base universale per sensori convenzionali	•	•	•	•	•	65,00
	5PL1501	Piastra 60x60 per montaggio in controsoffitto del pressurizzatore	•	•	•	•	•	190,00
	1CO5042	Pulsante ripristinabile per sistemi convenzionali	•	•	•	•	•	190,00
	1CO5034	Pannello di segnalazione acustica eluminosa IP65	•	•	•	•	•	560,00
	1SE9018	Serranda BD EAJ 300x300	•	•	•	•		200,00
	5PR0001	IPD-Indicatore di pressione differenziale	•					690,00
	5PE2156	Scheda di controllo	•					560,00
	5PE2169	Scheda di controllo		•	•			610,00

REIDUCT Q SC

Condotte aerauliche con resistenza al fuoco EI120 Sezione Quadrata

Descrizione

- in metallo a doppia parete con finitura in alluminio goffrato per sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo fumi a pressione differenziale.
- Certificate per una resistenza al fuoco secondo UNI EN 1366-1:2014. Classificazione EI 120 (ve ho o -> i) S ai sensi della UNI EN 13501-3 + A1 2009.
- Integrano i Sistemi SVP permettendo di progettare impianti aeraulici a "regola d'arte" garantendo la compartimentazione al fuoco e il rispetto delle normative vigenti. Comprendono condotte, raccordi e adattatori pressurizzatore/condotte.

Campo di applicazione:

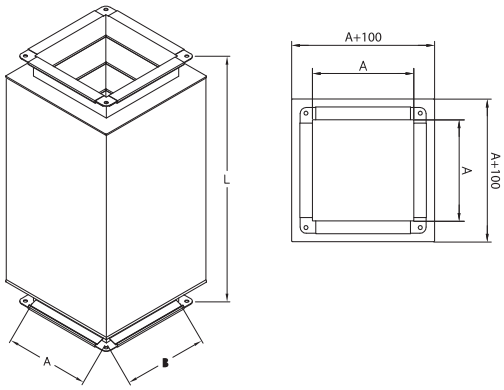
- Sistemi di protezione al fuoco e sistemi di controllo fumi a pressione differenziale.
- Integrità ai fumi e isolamento termico per 120 minuti con esposizione al fuoco dall'esterno.
- Utilizzo orizzontale e verticale.
- Tenuta ai fumi con una perdita inferiore ai 10 m^3/h per m2.
- Tenuta all'aria classe C (2.000 Pa) secondo UNI EN 1507:2008.

Pezzi standard realizzabili

Base: 200 ÷ 1.250 mm
Altezza: 200 ÷ 1.000 mm
Passo standard: 50 mm
Lunghezza standard: 1.340 mm
Spessore condotta: 50 mm

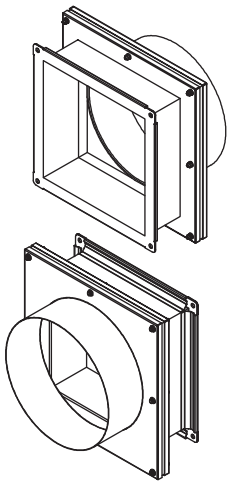
CONDOTTA RETTILINEA

Codice	Descrizione	A	B	L	€ / cad.
5TU1400	REIDUCT QSC	200	200	1340	450,00
5TU1401	REIDUCT QSC	200	200	2000	630,00
5TU1402	REIDUCT QSC	300	300	1340	590,00
5TU1403	REIDUCT QSC	300	300	2000	820,00



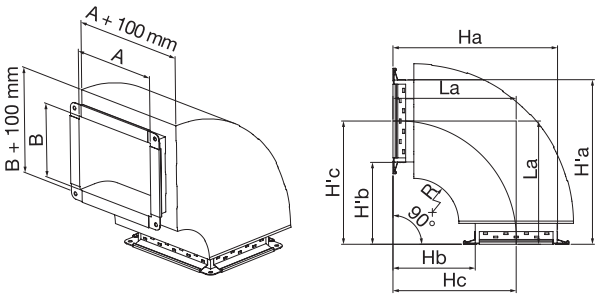
ADATTATORE CENTRALE

Codice	Descrizione	€ / cad.
5TU1410	ADATTATORE Quadro / Tondo 200 x 200	640,00
5TU1411	ADATTATORE Quadro / Tondo 300 x 300	640,00



CURVE 90°

Codice	Descrizione	A	B		€ / cad.
5TU1408	CURVA 90°	200	200		450,00
5TU1409	CURVA 90°	300	300		590,00



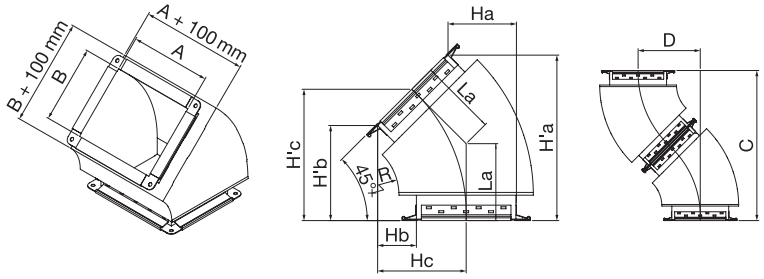
REIDUCT Q SC

Condotte aerauliche con resistenza al fuoco EI120 Sezione Quadrata

CURVE 45°

Codice	Descrizione	€ / cad.
5TU1406	CURVA 45° / 200 x 200	420,00
5TU1407	CURVA 45° / 300 x 300	570,00

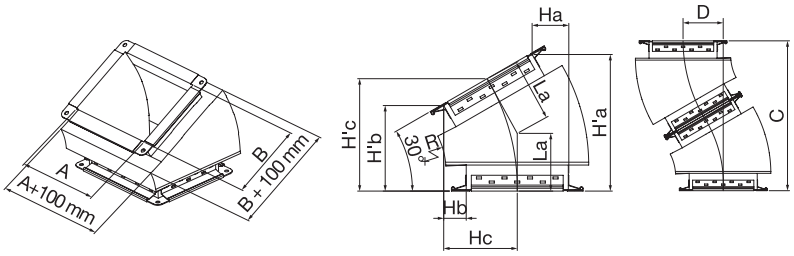
β
β (90°) * 0,50



CURVE 30°

Codice	Descrizione	€ / cad.
5TU1404	CURVA 30° / 200 x 200	420,00
5TU1405	CURVA 30° / 300 x 300	560,00

β
β (90°) * 0,33



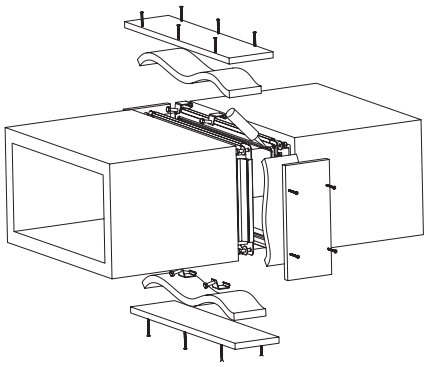
KIT STAFFAGGIO

Codice	Descrizione	€ / cad.
5TU1414	KIT STAFFAGGIO - REIDUCT QSC / Orizzontale	22,50
5TU1415	KIT STAFFAGGIO - REIDUCT QSC / Verticale	22,50

REIDUCT Q SC

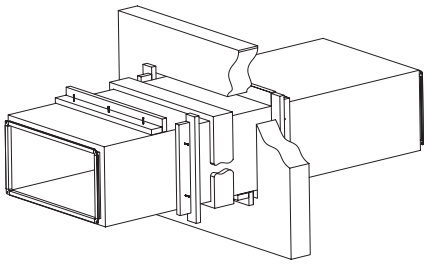
Condotte aerauliche con resistenza al fuoco EI120 Sezione Quadrata

GIUNZIONE TRA ELEMENTI



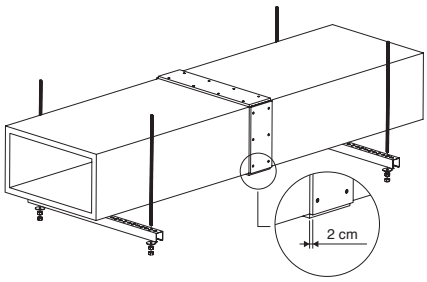
I singoli componenti sono collegati tra loro con viti, rondelle e dadi M8 inseriti negli appositi fori presenti nel profilo di giunzione. Viene interposta guarnizione e sigillante tra le flange serrate da morsetti. La giunzione viene isolata termicamente per mezzo di lastre di giuntura fissate da viti e colla resistente alle alte temperature.

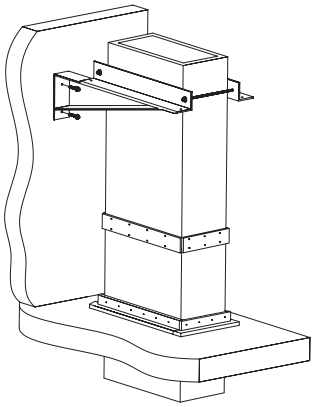
SISTEMA DI ATTRAVERSAMENTO PARETI/SOLAI



Il ripristino in caso di attraversamento di pareti e solai avviene tramite rincalzo con carta ceramica biosolubile e sigillatura della paretetramite angolari a 'L' in silicato di calcio.

SISTEMA DI STAFFAGGIO





- Il sistema di staffaggio REIDUCT QSC® rappresenta il livello minimo di sicurezza occorrente per la valenza della certificazione di prodotto; può essere sostituito da ancoraggi che costituiscano soluzione equivalente o migliorativa.
- Le staffe sono idonee e conformi a garantire la funzionalità e la resistenza statica nei confronti dei carichi indotti in caso di incendio, non è incluso alcun riferimento alla riduzione della vulnerabilità sismica dell'impianto.
- **Staffaggio orizzontale**
  Staffe con binari preforati di profilo a C 40x40 mm sospese da barre filettate uniformi M12. Distanza massima tra sospensioni orizzontali pari a 1 m.
- **Staffaggio verticale**
  Mensole di sospensione poste ad ogni attraversamento di solaio ed a parete, con distanza massima tra sospensioni verticali pari a 3 m.

ACCESSORI

- Sistema di staffaggio standard orizzontale / verticale
- Sistema di staffaggio sismico orizzontale / verticale
- Elemento di ripristino attraversamento parete / solaio

Applus

REIDUCT-C

Condotte aerauliche con resistenza al fuoco EI120 Sezione Circolare

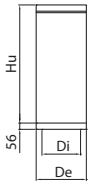
Descrizione

Metalliche a sezione circolare certificate per una resistenza al fuoco (con esposizione al fuoco dall'esterno) di 120 minuti secondo la UNI EN 1366-1. Certificate da APPLUS.
Integrano i Sistemi SVP permettendo di progettare impianti aeraulici a "regola d'arte" garantendo la compartimentazione al fuoco e il rispetto delle normative vigenti. Comprendono condotte, raccordi e adattatori pressurizzatore/condotte.

Costruzione

- Condotte metalliche a **doppia parete** per sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo fumi a pressione differenziale
- La **parete interna** a giunto conico è realizzata in acciaio inossidabile del tipo **AISI 316L**
- L'intercapedine isolante è costituita da un doppio strato concentrico realizzato da due coppelle in lana di roccia di densità 90kg/m³
- La **parete esterna** in acciaio inossidabile del tipo **AISI 304** a finitura opaca con giunzione di tipo cilindrico e fascetta di bloccaggio
- **Classificazione: EI 120 (ve/ho o->i) S**
- Integrità ai fumi e isolamento termico per 120 minuti con esposizione al fuoco dall'esterno
- Installazione orizzontale e verticale
- Diametri interni: 200, 250 e 300 mm
- Lunghezze utili: 194, 444 e 944 mm
- Spessore condotta: 50 mm

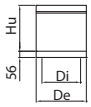
Elemento Lineare h 944 mm



PRODOTTI

CODICE	5TU1350	5TU1351	5TU1352
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	944	944	944
Peso (kg)	9,1	10,8	14,4
LISTINO €	320,00	340,00	360,00

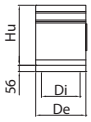
Elemento Lineare h 194 mm



PRODOTTI

CODICE	5TU1356	5TU1357	5TU1358
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	194	194	194
Peso (kg)	2,1	2,5	3,4
LISTINO €	140,00	150,00	150,00

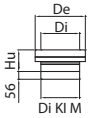
Elemento Variabile 350/550 - Elemento non portante che consente di compensare misure non standard e di assorbire le dilatazioni termiche.



PRODOTTI

CODICE	5TU1359	5TU1360	5TU1361
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU min (mm)	402	402	402
HU max (mm)	525	525	525
Peso (kg)	6,1	7,3	9,7
LISTINO €	450,00	460,00	490,00

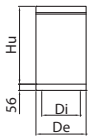
Giunto di raccordo Femmina / Maschio



PRODOTTI

CODICE	5TU1380	5TU1381	5TU1382
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	139	139	139
Peso (kg)	1,3	1,5	2,0
LISTINO €	150,00	170,00	170,00

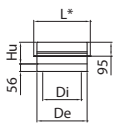
Elemento Lineare h 444mm



PRODOTTI

CODICE	5TU1353	5TU1354	5TU1355
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	444	444	444
Peso (kg)	4,4	5,3	7,0
LISTINO €	210,00	210,00	240,00

Piastra Intermedia Elemento utilizzato per sostenere i tratti verticali e per ripartire il carico.



PRODOTTI

CODICE	5TU1392	5TU1393	5TU1394
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	139	139	139
Peso (kg)	2,8	3,4	4,3
LISTINO €	310,00	340,00	380,00

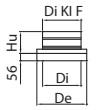
Materiali e Spessori

PARETE INTERNA	Ø (mm)	200	250	300
	Spessore (mm)	0,4	0,4	0,5
	Materiale	Acciaio AISI 316L BA. La saldatura longitudinale è realizzata con processi LASER e TIG in atmosfera protetta;		
PARETE ESTERNA	Ø (mm)	300	350	400
	Spessore (mm)	0,4	0,5	0,5
	Materiale	Acciaio AISI 304 2B. La saldatura longitudinale è realizzata con processi TIG in atmosfera protetta;		
ISOLANTE		Lana di roccia di densità minima 90 kg/m³		
PESO (kg/m)		8,8	11,5	14,2

REIDUCT-C

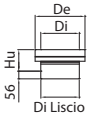
Condotte aerauliche con resistenza al fuoco EI120 Sezione Circolare

Giunto di Raccordo Maschio / Femmina



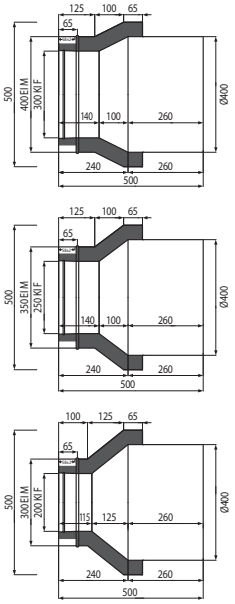
PRODOTTI			
CODICE	5TU1377	5TU1378	5TU1379
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	139	139	139
Peso (kg)	1,3	1,5	2,0
LISTINO €	150,00	170,00	170,00

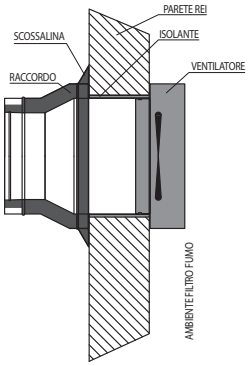
Innesto a ventilatore



PRODOTTI			
CODICE	5TU1383	5TU1384	5TU1385
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	200	200	200
ØIMBOCCO (mm)	317	317	317
HIMBOCCO (mm)	250	250	250
Peso (kg)	2,2	2,7	3,7
LISTINO €	340,00	350,00	350,00

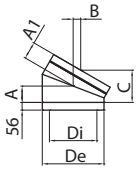
Innesto SVP4





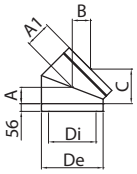
Cod.	Descrizione	LISTINO €
5TU1398	Innesto SVP4 femm. Int. 200 mm	540,00
5TU1397	Innesto SVP4 femm. Int. 250 mm	560,00
5TU1396	Innesto SVP4 femm. Int. 300 mm	600,00

Curva 30°



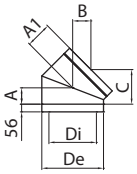
PRODOTTI			
CODICE	5TU1368	5TU1369	5TU1370
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	67	73	80
A1 (mm)	123	129	136
B (mm)	61	65	68
C (mm)	173	186	198
Peso (kg)	2,1	2,7	3,8
LISTINO €	310,00	320,00	340,00

Curva 42°



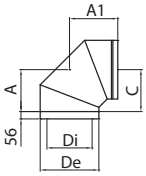
PRODOTTI			
CODICE	5TU1365	5TU1366	5TU1367
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	84	94	104
A1 (mm)	140	150	160
B (mm)	94	100	107
C (mm)	189	205	222
Peso (kg)	2,4	3,1	4,5
LISTINO €	310,00	320,00	340,00

Curva 45°



PRODOTTI			
CODICE	5TU1371	5TU1372	5TU1373
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	89	100	110
A1 (mm)	145	156	166
B (mm)	103	110	117
C (mm)	192	210	228
Peso (kg)	2,5	3,3	4,6
LISTINO €	310,00	320,00	340,00

Curva 90°



PRODOTTI			
CODICE	5TU1374	5TU1375	5TU1376
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	207	232	257
A1 (mm)	263	288	313
Peso (kg)	4,0	5,3	7,7
LISTINO €	410,00	410,00	460,00

Fascetta Bloccaggio Elementi

PRODOTTI			
CODICE	5TU1362	5TU1363	5TU1364
Ø (mm)	200	250	300
LISTINO €	37,50	37,50	37,50

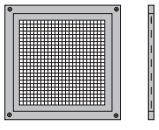
Fascetta a parete con prolunga e viti

PRODOTTI			
CODICE	5TU1386	5TU1387	5TU1388
Ø (mm)	200	250	300
LISTINO €	87,50	87,50	100,00

Rosone di finitura

PRODOTTI			
CODICE	5TU1389	5TU1390	5TU1391
Ø (mm)	200	250	300
LISTINO €	62,50	75,00	75,00

Rete antinfortunistica per terminale d'impianto



PRODOTTI	
CODICE	5RE7035
LISTINO €	72,50

5.5 SERRANDE TAGLIAFUOCO E CONTROLLO FUMI

SISTEMI DI VENTILAZIONE **ANTINCENDIO**

PRINCIPIO

In caso d'incendio è fondamentale **prevenire la propagazione degli incendi** all'interno degli stabili e garantire il **perfetto isolamento dal calore** e la completa tenuta sia ai fumi caldi che a i fumi freddi.

Efectis

Le serrande tagliafuoco Maico Italia sono certificate dall'ente autonomo Efectis.

SOLUZIONE

Le serrande tagliafuoco e controllo fumi:

- Sono progettate per **l'installazione in canali di ventilazione** in corrispondenza dell'attraversamento di pareti o solai
- Sono a tenuta al fuoco al fine di **impedire in caso di incendio che i canali di ventilazione diventino veicoli per la propagazione dei fumi e del fuoco**
- Consentono, in osservanza delle istruzioni di montaggio e funzionamento ed unitamente a elementi divisori resistenti al fuoco come pareti o solai, **il mantenimento di compartimenti antincendio** ai sensi della definizione riportata al paragrafo 3.5 della norma EN 15650:10"
- Garantiscono il **perfetto isolamento dal calore e la completa tenuta sia ai fumi caldi che a i fumi freddi** costituendo una barriera alla propagazione dell'incendio, alla trasmissione del calore ed alla diffusione di fumi e gas nocivi

SERRANDE TAGLIAFUOCO

DFQ25 500 Pa

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni **da 100x200 mm a 800x600 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata da **EI 90 a EI 180** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia del materiale (muratura in calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 12 m/s
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) dall' Ente Certificatore Efectis con depressione **a 500 PA**
- Comando: **manuale o motorizzato** 24V AC/DC o 230V AC
- Due contatti ausiliari

DFQ25S 500 Pa

INSTALLAZIONE QUICK & EASY

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni **da 100x200 mm a 800x600 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata **da EI 90 a EI 120** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 12 m/s
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) dall' Ente Certificatore Efectis con depressione **a 500 PA**
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC
- Due contatti ausiliari
- **Installazione veloce a secco senza sigillatura operando da un solo lato della parete**

DFQ45 500 Pa

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni **da 200x200 mm a 1500x800 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata **da EI 90 a EI 180** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 10 m/s
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) dall' Ente Certificatore Efectis con depressione **a 500 PA**
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC
- Due contatti ausiliari

DFC25 500 Pa

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni **da Ø100 mm a Ø315 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata **da EI 90 a EI 120** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- Certificate CE (costanza della prestazione) dall' Ente Certificatore Efectis con depressione **a 500 PA**
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 12m/s
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC
- Due contatti ausiliari

DFC45 500 Pa

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni **da Ø200 mm a Ø800 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata **da EI 90 a EI 180** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) dall' Ente Certificatore Efectis con depressione **a 500 PA**
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 15m/s
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC
- Due contatti ausiliari

SERRANDE CONTROLLO FUMI

VU120

- Struttura in acciaio zincato a pala unica in silicato di calcio
- Dimensioni **da 200x200 mm a 1200x800 mm** con passo 50 mm in altezza e larghezza
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- **Classificate EI** 120 (h/o, i ⟷ o) S - 1500 AA multi: 200x100 – base max 1.200 mm, h max 1.000 mm
- Testate e certificate con depressione a 1.500 Pa
- Marcatura CE in conformità alla norma europea EN 12101-8 2011
- Attuatore elettrico 24V AC/DC o 230V AC, comando ON/OFF, possibilità azionamento manuale,
- Due contatti ausiliari

DFQ25

Serrande quadrangolari

Efectis

Certificato n°1812 - CPR - 1504

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni da **100x200 mm a 800x600 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata da **EI 90 a EI 180** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia del materiale (muratura in calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- **Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania**
- Velocità dell'aria fino a 12 m/s
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) **dall'Ente Certificatore Efectis con depressione a 500 PA**
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 70°, con comando manuale compatto

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	233,00	247,00	258,00	266,50	274,50	283,50	294,50	304,00
250	241,00	257,50	268,00	275,50	285,00	294,50	305,50	314,50
300	248,00	264,00	275,50	286,50	295,50	305,50	317,50	325,50
350	257,50	272,50	287,50	296,50	307,50	317,50	330,00	339,50
400	265,50	283,00	296,50	308,50	317,50	330,00	342,00	353,00
450	273,50	292,00	305,50	316,50	327,50	339,50	353,00	365,00
500	283,00	300,00	316,50	329,50	340,00	353,00	367,00	379,00
550	289,50	309,00	325,00	338,50	350,50	364,00	379,00	390,50
600	300,00	320,00	335,00	347,50	361,00	374,00	390,50	403,00

H	500	550	600	650	700	750	800
200	312,00	321,00	330,00	338,50	346,50	355,50	365,50
250	325,00	335,00	343,00	353,00	361,00	371,00	382,00
300	337,50	347,50	358,00	365,50	376,50	386,50	397,00
350	352,00	362,50	372,00	382,00	392,50	404,50	416,00
400	365,00	376,50	386,50	397,00	409,00	419,00	433,00
450	377,50	389,50	401,00	411,50	422,50	435,50	449,00
500	392,00	405,50	416,00	428,50	440,00	453,50	474,50
550	404,50	417,50	430,00	443,00	455,50	477,50	490,00
600	417,50	431,00	443,50	457,50	478,50	492,00	507,50

Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad interruzione: A richiesta
Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad immisione: A richiesta

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 24V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	605,50	619,50	631,00	640,00	647,50	657,50	667,00	676,50
250	614,50	630,00	640,00	649,00	659,50	668,50	680,00	688,00
300	622,00	638,50	648,50	659,50	668,50	680,00	690,50	701,00
350	630,00	644,50	660,00	669,50	681,00	691,00	704,00	713,50
400	638,50	655,50	669,50	681,00	691,00	703,00	716,00	727,00
450	647,50	664,50	678,50	690,50	701,50	713,50	727,00	737,50
500	656,50	673,00	690,50	701,50	713,50	727,00	740,00	752,50
550	664,00	682,00	698,50	711,00	722,50	737,00	752,00	763,00
600	673,00	692,50	709,00	720,50	734,50	749,00	763,00	777,50

H	500	550	600	650	700	750	800
200	685,50	694,00	703,00	711,00	719,00	729,50	739,00
250	697,00	707,50	716,50	726,50	735,50	744,50	756,50
300	711,00	720,50	731,00	740,00	750,50	760,00	771,00
350	725,00	735,50	746,00	756,50	765,50	777,50	788,00
400	737,50	750,50	761,00	770,00	782,00	794,00	805,50
450	750,50	762,00	774,50	785,50	795,50	808,50	822,00
500	764,50	778,00	790,00	803,00	813,50	826,50	836,00
550	778,00	791,00	804,00	815,50	829,50	850,50	864,00
600	790,00	804,50	817,50	830,00	852,00	866,00	881,00

Siemens 24V On-Off GRA126

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 230V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	659,50	673,00	685,00	694,00	701,00	711,00	720,50	729,50
250	668,50	683,00	694,00	703,00	712,00	721,00	733,00	741,50
300	674,50	691,00	701,50	712,00	721,00	733,00	743,50	753,50
350	683,00	698,50	713,50	722,50	734,50	744,50	757,50	766,50
400	691,00	709,00	722,50	734,50	744,50	756,50	769,00	781,00
450	701,00	718,00	731,50	743,50	755,00	767,50	781,00	791,00
500	710,00	726,50	743,50	755,00	766,50	781,00	794,00	805,50
550	716,50	735,50	752,00	764,50	776,00	790,00	804,50	816,50
600	726,50	746,00	762,00	773,50	787,50	803,00	816,50	830,00

H	500	550	600	650	700	750	800
200	739,00	747,50	756,50	764,50	773,00	783,00	792,00
250	750,50	761,00	770,00	779,00	788,00	798,50	809,00
300	764,50	773,50	783,50	794,00	804,00	813,00	824,50
350	778,00	788,00	799,00	809,00	818,50	830,00	842,00
400	791,00	804,00	813,50	823,50	834,50	846,50	859,50
450	803,00	815,50	828,50	838,50	849,00	861,50	875,50
500	817,50	831,00	843,00	855,50	867,00	880,00	901,50
550	831,00	844,50	856,50	868,50	882,50	903,00	917,00
600	843,00	858,00	870,50	883,50	905,50	919,00	934,50

Siemens 230V On-Off GRA326

DFQ25

Serrande quadrangolari

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 24V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	605,50	619,50	631,00	640,00	647,50	657,50	667,00	676,50
250	614,50	630,00	640,00	649,00	659,50	668,50	680,00	688,00
300	622,00	638,50	648,50	659,50	668,50	681,00	690,50	701,00
350	630,00	644,50	660,00	669,50	681,00	691,00	704,00	713,50
400	638,50	655,50	669,50	681,00	691,00	703,00	716,00	727,00
450	647,50	664,50	678,50	690,50	701,50	713,50	727,00	737,50
500	656,50	673,00	690,50	701,50	713,50	727,00	740,00	752,50
550	664,00	682,00	698,50	711,00	722,50	737,00	752,00	763,00
600	673,00	692,50	709,00	720,50	734,50	749,00	763,00	777,50

H	500	550	600	650	700	750	800
200	685,50	694,00	703,00	711,00	719,00	729,50	739,00
250	697,00	707,50	716,50	726,50	735,50	744,50	756,50
300	711,00	720,50	731,00	740,00	750,50	760,00	771,00
350	725,00	735,50	746,00	756,50	765,50	777,50	788,00
400	737,50	750,50	761,00	770,00	782,00	794,00	805,50
450	750,50	762,00	774,50	785,50	795,50	808,50	822,00
500	764,50	778,00	790,00	803,00	813,50	826,50	849,00
550	778,00	791,00	804,00	813,50	829,50	850,50	864,00
600	790,00	804,50	817,50	830,00	852,00	866,00	881,00

Belimo 24V On-Off BFL 24 T

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 230V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	659,50	673,00	685,00	694,00	701,00	711,00	720,50	729,50
250	668,50	683,00	694,00	703,00	712,00	721,00	733,00	741,50
300	674,50	691,00	701,50	712,00	721,00	733,00	743,50	753,50
350	683,00	698,50	713,50	722,50	734,50	744,50	757,50	766,50
400	691,00	709,00	722,50	734,50	744,50	756,50	769,00	781,00
450	701,00	718,00	731,50	743,50	755,00	766,50	781,00	791,00
500	710,00	726,50	743,50	755,00	766,50	781,00	794,00	805,50
550	716,50	735,50	752,00	764,50	776,00	790,00	804,50	816,50
600	726,50	746,00	762,00	773,50	787,50	803,00	816,50	830,00

H	500	550	600	650	700	750	800
200	739,00	747,50	756,50	764,50	773,00	783,00	792,00
250	750,50	761,50	769,50	779,00	788,00	798,50	809,00
300	764,50	773,50	783,50	794,00	804,00	813,00	824,50
350	778,00	788,00	799,00	809,00	818,50	830,00	842,00
400	791,00	804,00	813,50	823,50	834,50	846,50	859,50
450	804,00	815,50	828,50	838,50	849,00	861,50	875,50
500	817,50	831,00	843,00	855,50	867,00	880,00	901,50
550	831,00	844,50	856,50	868,50	881,50	903,00	917,00
600	843,00	858,00	870,50	883,50	905,50	919,00	934,50

Belimo 230V On-Off BFL 230 T

DFQ25S

Serrande quadrangolari

Efectis

Certificato 1812 - CPR - 1505

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni da **100x200 mm a 800x600 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata da **EI 90 a EI 120** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 12 m/s
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) **dall'Ente Certificatore Efectis con depressione a 500 PA**
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC
- **Installazione veloce a secco senza sigillatura operando da un solo lato della parete**

INSTALLAZIONE QUICK & EASY

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, INSTALLAZIONE RAPIDA, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 70°, con comando manuale compatto

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	250,50	269,00	283,00	293,50	304,50	316,50	330,00	340,00
250	262,50	282,00	294,50	307,50	317,50	331,00	344,00	355,50
300	272,50	292,00	307,50	318,50	331,00	344,00	358,00	369,50
350	283,50	304,00	320,00	333,00	346,00	359,50	373,00	386,50
400	295,50	314,50	333,00	346,00	359,50	373,00	389,50	403,00
450	307,50	327,50	343,00	358,00	371,00	386,50	403,00	416,00
500	317,50	338,50	358,00	372,00	386,50	403,00	418,00	433,00
550	329,50	348,50	368,50	385,00	398,50	416,00	433,00	447,50
600	342,00	364,00	381,50	397,00	423,50	430,00	447,50	464,00

H	500	550	600	650	700	750	800
200	353,00	365,00	376,50	386,50	398,50	410,00	422,50
250	368,50	381,50	392,50	404,50	416,00	430,00	443,00
300	383,50	396,50	409,00	420,50	434,50	447,50	461,00
350	401,00	414,50	427,50	440,00	453,00	466,50	482,00
400	417,50	431,00	444,50	458,00	471,00	486,50	501,00
450	432,00	446,00	461,00	474,50	489,00	504,00	519,00
500	449,00	464,50	479,00	494,00	508,50	525,00	549,00
550	464,50	481,00	495,50	510,50	526,50	551,50	567,00
600	481,00	498,50	513,00	529,50	552,50	568,50	591,00

Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad interruzione: A richiesta
Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad immisione: A richiesta

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, INSTALLAZIONE RAPIDA, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 24V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	605,50	619,50	631,00	640,00	647,50	657,50	667,00	676,50
250	614,50	630,00	640,00	649,00	659,50	668,50	680,00	688,00
300	622,00	638,50	648,50	659,50	668,50	680,00	690,50	701,00
350	630,00	644,50	660,00	669,50	681,00	691,00	704,00	713,50
400	638,50	655,50	669,50	681,00	691,00	703,00	716,00	727,00
450	647,50	664,50	678,50	690,50	701,50	713,50	727,00	737,50
500	656,50	673,00	690,50	701,50	713,50	727,00	740,00	752,50
550	664,00	682,00	698,50	711,00	722,50	737,00	752,00	763,00
600	673,00	692,50	709,00	720,50	734,50	749,00	763,00	777,50

H	500	550	600	650	700	750	800
200	685,50	694,00	703,00	711,00	719,00	729,50	739,00
250	697,00	707,50	716,50	726,50	735,50	744,50	756,50
300	711,00	720,50	731,00	740,00	750,50	760,00	771,00
350	725,00	735,50	746,00	756,50	765,50	777,50	788,00
400	737,50	750,50	761,00	770,00	782,00	794,00	805,50
450	750,50	762,00	774,50	785,50	795,50	808,50	822,00
500	764,50	778,00	790,00	803,00	813,50	826,50	836,00
550	778,00	791,00	804,00	815,50	829,50	850,50	864,00
600	790,00	804,50	817,50	830,00	852,00	866,00	881,00

Siemens 24V On-Off GRA126

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, INSTALLAZIONE RAPIDA, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 230V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	677,50	695,00	710,00	720,50	731,50	743,50	757,50	767,50
250	690,50	707,50	864,50	733,00	744,50	757,50	770,00	783,00
300	699,50	718,00	733,00	744,50	759,00	770,00	785,50	796,50
350	711,00	729,50	746,00	760,00	771,00	785,50	800,00	813,00
400	721,00	741,50	745,00	773,00	786,50	799,00	815,50	829,50
450	734,50	753,50	770,00	783,50	798,50	682,50	828,50	843,00
500	744,50	765,50	783,50	798,50	813,00	829,50	845,00	860,50
550	755,00	776,00	795,50	810,00	826,50	842,00	859,50	875,50
600	767,50	789,50	808,50	823,50	839,50	856,50	875,50	889,50

H	500	550	600	650	700	750	800
200	781,00	792,00	804,00	813,50	824,50	837,50	851,00
250	794,50	808,50	818,50	831,00	843,00	855,50	868,50
300	810,00	823,50	836,00	847,50	860,50	873,00	888,00
350	828,50	840,50	855,00	866,00	880,00	892,50	909,00
400	843,00	858,00	870,50	885,00	897,00	912,50	928,50
450	858,00	873,00	887,00	901,50	914,50	931,00	946,50
500	876,50	891,50	907,00	921,00	935,50	952,00	976,50
550	891,00	908,00	922,00	938,00	953,00	977,50	994,00
600	907,00	924,00	939,00	955,50	979,00	997,00	1013,00

Siemens 230V On-Off GRA326

DFQ25S

Serrande quadrangolari

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, INSTALLAZIONE RAPIDA, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 24V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	624,50	642,00	656,50	667,00	678,50	690,50	704,00	714,50
250	637,50	655,00	668,50	680,00	691,00	704,00	716,50	729,50
300	646,50	664,50	680,00	691,00	704,00	716,50	731,50	743,50
350	657,50	676,50	692,50	706,00	718,00	731,50	747,50	760,00
400	668,50	688,00	705,50	719,00	733,00	746,00	762,00	776,00
450	681,00	701,00	716,50	731,00	744,50	760,00	776,00	790,00
500	691,00	712,00	731,00	744,50	760,00	776,00	792,00	807,50
550	701,50	722,50	742,00	757,50	773,50	788,00	805,50	822,00
600	714,50	737,00	755,00	770,00	786,50	804,00	822,00	836,00

H	500	550	600	650	700	750	800
200	727,00	739,00	750,50	761,00	771,00	783,50	798,50
250	741,50	755,00	765,50	778,00	790,00	803,00	815,50
300	757,50	770,00	783,00	794,50	807,50	820,00	834,50
350	774,50	787,50	801,00	813,00	826,50	839,50	855,50
400	790,00	804,50	817,50	831,00	844,50	859,50	875,50
450	804,50	820,00	834,00	849,00	861,50	877,50	892,50
500	823,50	838,50	853,50	867,00	882,50	898,50	922,50
550	837,50	855,00	868,50	885,00	900,00	924,00	940,00
600	853,50	870,50	885,50	901,50	926,50	943,50	960,00

Belimo 24V On-Off BFL 24 T

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, INSTALLAZIONE RAPIDA, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 230V On-Off*

	B							
H	100	150	200	250	300	350	400	450
200	677,50	695,00	710,00	720,50	731,50	743,50	757,50	767,50
250	690,50	707,50	721,00	733,00	744,50	757,50	770,00	783,00
300	699,50	718,00	733,00	744,50	757,50	770,00	785,50	796,50
350	711,00	729,50	746,00	760,00	771,00	785,50	800,00	813,00
400	721,00	741,50	758,00	773,00	786,50	799,00	815,50	829,50
450	734,50	753,50	770,00	783,50	798,50	813,00	829,50	843,00
500	744,50	765,50	783,50	798,50	813,00	829,50	845,00	860,50
550	755,00	776,00	795,50	810,00	826,50	842,00	859,50	875,50
600	767,50	790,00	808,50	823,50	839,50	856,50	875,50	889,50

H	500	550	600	650	700	750	800
200	781,00	792,00	804,00	813,50	824,50	837,50	851,00
250	794,50	808,50	818,50	831,00	843,00	855,50	868,50
300	810,00	823,50	836,00	847,50	860,50	873,00	888,00
350	828,50	840,50	855,00	866,00	880,00	892,50	909,00
400	843,00	858,00	870,50	885,00	897,00	912,50	928,50
450	858,00	873,00	887,00	901,50	914,50	931,00	940,50
500	876,50	891,50	907,00	921,00	935,50	952,00	976,50
550	891,00	908,00	922,00	938,00	953,00	977,50	994,00
600	907,00	924,00	939,00	955,50	979,00	997,00	1013,00

Belimo 230V On-Off BFL 230 T

DFQ45

Serrande quadrangolari

Efectis

Certificato n° 1812 - CPR - 1501

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni da **200x200 mm a 1500x800 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata da **EI 90 a EI 180** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 10 m/s
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) **dall'Ente Certificatore Efectis con depressione a 500 PA**
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 1 micro contatto di segnalazione, termofusibile 70°, con comando manuale

	B								
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	280,00	288,50	296,50	305,50	314,50	323,00	333,00	340,00	348,50
250	287,50	295,50	304,50	314,00	323,00	333,00	340,00	348,50	359,50
300	295,50	305,50	314,00	323,00	335,00	734,50	353,00	362,50	370,50
350	300,00	309,00	320,00	330,00	340,00	741,50	360,50	371,00	381,50
400	309,00	320,00	317,00	340,00	352,00	362,50	372,00	383,50	392,50
450	317,50	329,50	338,50	350,50	362,50	372,00	383,50	394,00	405,50
500	329,50	342,50	350,50	361,00	374,00	386,00	396,50	409,00	419,00
550	335,50	347,50	359,50	371,00	383,50	395,00	407,50	419,00	432,00
600	346,00	358,00	368,50	382,00	395,00	407,50	419,00	432,00	443,50
650		365,50	379,00	392,00	405,50	417,50	431,00	443,50	456,50
700			389,50	404,50	418,00	431,00	443,50	457,50	477,50
750					428,50	441,50	455,50	475,50	489,00
800					438,50	452,00	471,00	486,50	501,00

H	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	358,00	365,00	374,00	382,00	386,00	394,00	404,50	411,50	420,50
250	367,00	376,50	386,00	394,00	397,00	407,00	417,50	426,50	440,00
300	381,50	390,50	401,00	409,00	413,50	422,00	433,00	447,50	457,50
350	389,50	398,50	410,00	419,00	430,00	439,00	455,50	464,50	475,50
400	403,00	413,50	425,50	434,50	443,50	460,00	471,00	482,00	492,00
450	416,00	426,50	438,50	447,50	464,50	475,50	486,50	498,50	509,50
500	431,00	441,50	453,50	470,00	482,00	492,00	466,00	515,00	528,00
550	443,00	453,50	474,00	484,00	495,50	507,50	520,50	531,50	544,50
600	456,50	474,50	486,50	499,50	510,50	523,50	536,00	549,00	561,50
650	470,50	486,50	501,00	513,00	525,50	537,50	552,50	568,00	578,00
700	489,00	503,00	516,50	529,50	542,00	556,00	571,00	579,00	602,50
750	503,00	515,00	530,50	543,00	557,00	571,00	591,00	602,50	613,50
800	514,50	528,00	543,00	557,00	572,00	591,00	602,50	625,50	637,50

H	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	434,50	443,00	452,00	458,00	466,50	478,50	486,50	494,00	503,00
250	449,00	458,00	466,50	475,50	484,00	495,00	504,00	512,00	520,50
300	466,50	477,50	485,50	495,00	504,00	515,00	916,50	534,00	542,00
350	485,50	495,00	505,00	514,50	525,00	536,00	544,50	555,00	564,00
400	504,00	513,00	523,50	533,00	543,00	556,00	565,50	577,00	591,00
450	519,00	530,50	541,00	551,50	561,50	575,50	591,00	591,00	602,50
500	538,50	550,50	561,00	572,00	579,00	602,50	613,50	625,50	637,50
550	556,00	566,50	579,00	591,00	602,50	625,50	637,50	648,50	650,50
600	574,50	591,00	602,50	613,50	625,50	637,50	648,50	660,00	672,50
650	591,00	602,50	625,50	637,50	648,50	660,00	672,00	683,00	695,00
700	613,50	625,50	637,50	648,50	660,00	683,00	695,00	706,00	718,00
750	637,50	648,50	660,00	672,00	553,00	695,00	706,00	718,00	741,50
800	648,50	660,00	672,00	683,00	695,00	718,00	729,50	741,50	752,50

Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad interruzione: A richiesta
Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad immisione: A richiesta

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 24V On-Off*

	B								
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	686,00	694,50	708,00	714,00	723,50	731,50	741,50	751,50	759,00
250	692,50	701,00	711,50	722,00	731,50	741,50	751,50	762,00	770,50
300	701,00	712,00	722,50	733,00	744,50	754,00	764,50	774,00	784,00
350	712,00	722,50	733,00	745,00	756,50	767,50	778,50	790,00	799,50
400	722,50	733,00	744,50	756,00	769,00	779,00	790,50	801,50	814,00
450	730,50	743,00	754,00	767,00	779,00	791,50	801,50	816,00	828,50
500	743,00	754,00	767,00	779,00	793,00	804,50	817,00	829,50	842,00
550	751,50	764,50	777,00	790,50	803,00	817,00	828,50	843,50	855,00
600	762,00	774,00	788,00	801,00	816,00	828,50	842,00	856,00	870,00
650		807,00	821,00	834,00	851,00	864,50	877,50	892,50	905,00
700			833,50	848,00	864,50	879,00	892,50	907,00	927,50
750					875,00	889,00	904,00	926,50	940,50
800					886,00	901,50	923,00	939,00	954,50

H	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	769,00	778,50	788,00	796,50	828,50	838,50	848,00	856,50	947,50
250	780,00	790,50	801,00	809,50	843,50	852,00	862,50	872,50	966,50
300	795,50	804,50	816,00	825,50	858,50	870,00	879,50	897,50	989,50
350	809,50	821,00	830,50	842,00	876,00	886,00	905,00	915,00	1014,00
400	824,50	834,00	847,00	856,50	893,50	910,00	923,00	934,50	1036,50
450	837,00	850,00	861,50	873,00	913,50	926,50	939,00	952,00	1058,00
500	853,50	864,50	879,00	897,50	932,50	946,00	959,00	972,00	1082,50
550	867,50	879,50	900,50	913,00	949,00	960,50	975,00	988,50	1110,00
600	880,50	901,50	915,00	929,50	965,50	980,00	993,00	1006,00	1301,50
650	926,50	939,00	954,50	966,50	980,50	994,50	1009,50	1023,50	1314,50
700	941,00	957,00	972,50	986,00	999,50	1014,00	1029,50	1043,50	1338,50
750	955,50	970,00	990,00	1001,00	1014,50	1029,50	1046,00	1061,00	1364,00
800	968,50	984,50	1001,00	1015,50	1031,00	1045,00	1062,50	1244,50	1389,00

H	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	882,50	891,00	900,50	909,00	918,50	929,50	913,50	947,50	957,00
250	898,50	907,00	918,00	926,50	935,50	947,50	934,50	966,50	977,00
300	918,00	927,50	936,00	947,50	957,00	970,00	957,00	989,50	1001,00
350	936,00	947,50	957,50	968,50	980,00	991,50	980,00	1014,00	1029,00
400	957,00	966,50	980,00	989,50	1001,00	1014,50	1002,50	1036,50	1046,50
450	975,00	986,00	998,00	1009,50	1020,50	1035,00	1022,50	1058,00	1069,00
500	997,00	1008,00	1019,50	1032,00	1043,50	1058,00	1046,00	1082,50	1097,50
550	1014,00	1027,00	1038,00	1052,50	1063,50	1080,00	1074,00	1110,00	1289,00
600	1033,50	1046,00	1059,50	1072,00	1085,00	1264,00	1276,50	1301,50	1314,50
650	1052,50	1065,00	1079,00	1264,00	1276,50	1289,00	1301,50	1314,50	1338,50
700	1072,00	1251,00	1264,00	1276,50	1301,50	1314,50	1327,00	1338,50	1351,50
750	1264,00	1276,50	1289,00	1301,50	1314,50	1338,50	1351,50	1364,00	1377,00
800	1276,50	1301,50	1314,50	1327,00	1338,50	1351,50	1377,00	1389,00	1402,00

Siemens 24V On-Off GRA126 **Siemens** 24V On-Off GNA126 **Siemens** 24V On-Off GGA126

DFQ45

Serrande quadrangolari

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 230V On-Off*

	B								
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	744,50	753,00	760,50	771,50	782,00	790,00	799,50	809,50	817,00
250	750,50	759,00	769,00	779,00	790,00	799,50	809,50	819,50	828,50
300	759,00	770,50	780,00	790,50	801,50	812,50	822,00	832,50	842,00
350	770,50	780,00	790,50	803,00	814,00	825,50	834,00	847,00	856,50
400	780,00	790,50	801,50	813,00	827,50	837,00	848,00	859,50	872,50
450	788,00	801,00	812,50	824,50	837,00	850,00	859,50	873,50	884,00
500	801,00	812,50	824,50	837,00	851,00	862,50	875,00	887,50	900,50
550	809,50	822,00	834,00	848,00	861,50	875,00	886,00	901,50	913,00
600	819,50	828,00	845,50	858,50	873,50	886,00	900,50	913,50	927,50
650		841,00	855,00	893,50	910,00	924,00	936,00	952,00	964,00
700			867,50	907,00	924,00	938,00	952,00	966,50	986,50
750					934,50	947,50	963,50	986,00	999,50
800					946,50	960,50	981,50	998,00	1014,00

H	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	827,50	821,50	848,00	855,00	887,50	897,50	907,00	916,50	926,50
250	838,50	848,00	858,50	867,50	902,00	911,50	921,50	931,50	947,50
300	853,50	862,50	873,50	926,50	918,00	929,50	939,00	957,00	966,50
350	867,50	879,00	889,00	900,50	935,50	946,00	964,00	974,50	986,50
400	882,50	892,50	905,00	915,00	952,50	969,00	981,50	993,00	1006,00
450	895,50	907,00	918,50	931,50	961,50	986,00	998,00	1011,00	1022,50
500	911,50	923,00	936,00	955,50	991,50	1004,50	1018,50	1031,00	1043,50
550	925,00	938,00	957,50	970,00	1008,00	1019,50	1035,00	1046,50	1061,00
600	939,00	959,00	973,00	986,50	1025,00	1038,00	1052,50	1065,00	1079,00
650	986,00	998,00	1014,00	1025,50	1040,00	1053,50	1069,00	1082,50	1097,50
700	1001,00	1015,50	1031,00	1045,00	1058,00	1072,00	1088,50	1103,00	1117,50
750	1014,50	1029,50	1045,00	1059,50	1074,00	1088,50	1105,00	1120,00	1137,00
800	1027,00	1043,50	1059,50	1075,00	1090,50	1103,50	1121,50	1315,50	1334,00

H	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	941,00	950,50	959,00	968,50	893,00	988,50	997,00	1007,00	1015,50
250	957,50	966,50	977,00	986,00	994,50	1007,00	1017,00	1025,50	1036,50
300	977,00	986,50	995,50	1007,00	1015,50	1028,50	1040,00	1048,50	1059,50
350	995,50	1007,00	1017,00	1027,00	1038,00	1051,00	1062,50	1072,00	1083,50
400	1015,50	1025,50	1038,00	1048,50	1059,50	1074,00	1085,00	1095,00	1106,00
450	1035,00	1045,00	1057,50	1069,00	1080,00	1093,50	1105,00	1117,50	1128,00
500	1056,50	1067,50	1079,00	1091,50	1103,00	1117,50	1129,00	1142,00	1156,50
550	1072,00	1086,50	1097,50	1111,50	1122,50	1139,00	1156,50	1169,50	1359,50
600	1092,00	1105,00	1119,50	1131,00	1144,00	1334,00	1346,50	1372,00	1383,50
650	1111,50	1124,50	1283,50	1334,00	1346,50	1359,50	1372,00	1384,00	1409,50
700	1131,00	1321,50	1334,00	1346,50	1372,00	1384,00	1397,00	1409,50	1422,50
750	1156,50	1346,50	1359,50	1372,00	1384,00	1409,50	1422,50	1434,50	1447,50
800	1169,50	1372,00	1384,00	1396,50	1409,50	1422,50	1447,50	1460,00	1473,00

Siemens 230V On-Off GRA326 **Siemens** 230V On-Off GNA326 **Siemens** 230V On-Off GGA326

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 24V On-Off*

	B								
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	731,50	739,50	747,50	758,00	767,50	774,50	784,50	794,00	800,50
250	737,00	747,50	755,00	765,00	774,50	784,50	794,00	803,50	810,00
300	745,50	756,50	766,00	775,50	786,50	796,00	806,50	816,00	825,50
350	756,50	766,00	775,50	788,00	799,00	809,50	817,50	830,00	839,50
400	766,00	775,50	786,50	797,00	811,00	820,50	831,00	842,50	854,50
450	773,50	785,50	796,00	808,50	820,50	833,00	842,50	855,00	865,00
500	785,50	796,00	808,50	820,50	833,50	844,50	856,50	868,50	881,00
550	794,00	806,50	817,50	831,00	843,50	856,50	867,50	881,50	892,50
600	803,50	816,00	829,00	841,00	855,00	867,50	881,00	894,00	908,00
650		824,00	837,50	850,50	866,50	880,00	892,00	906,00	918,50
700			849,50	864,00	880,00	892,50	906,00	921,00	940,00
750					889,00	902,50	917,50	939,00	952,00
800					900,50	914,50	935,50	951,50	965,50

H	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	811,00	819,50	829,00	837,00	844,50	854,50	864,50	872,00	881,50
250	822,00	831,00	841,00	849,50	859,00	868,50	878,50	887,50	902,50
300	840,50	844,50	855,00	865,00	875,00	886,00	897,00	911,00	921,00
350	849,50	860,00	870,50	881,00	891,00	901,00	911,00	928,00	940,00
400	864,00	873,50	885,50	895,50	906,50	923,00	939,50	946,50	958,00
450	876,50	888,00	898,50	911,00	915,50	940,00	964,50	963,00	973,50
500	892,00	902,50	915,50	934,50	946,00	959,00	972,00	982,50	994,50
550	905,00	917,50	936,00	948,50	962,00	973,50	985,00	998,00	1011,00
600	918,50	938,00	951,50	964,00	979,00	992,50	1005,50	1015,00	1028,00
650	939,00	951,50	965,50	977,50	994,00	1007,50	1021,00	1032,00	1046,50
700	953,00	967,50	982,50	995,50	1012,00	1026,50	1040,50	1051,00	1065,50
750	966,50	981,00	995,50	1010,50	1028,00	1042,50	1057,50	1068,00	1084,00
800	978,50	994,50	1010,50	1024,50	1044,50	1057,50	1070,50	1194,50	1217,50

H	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	897,00	905,00	914,00	922,00	931,50	941,00	949,50	959,50	972,00
250	912,50	921,00	936,50	939,00	947,00	959,50	972,00	1087,50	1100,00
300	930,00	940,00	948,50	959,50	967,50	981,00	990,50	1109,00	1121,50
350	948,50	959,50	969,00	978,50	989,50	1001,50	1012,50	1132,50	1145,00
400	967,50	977,50	989,50	999,50	1010,50	1023,50	1034,00	1154,00	1166,50
450	986,00	995,50	1007,50	1018,50	1029,50	1043,50	1054,00	1176,00	1188,50
500	1006,50	1017,00	1028,00	1040,50	1050,00	1065,50	1076,00	1198,50	1211,00
550	1021,50	1035,50	1046,50	1059,00	1070,50	1086,00	1103,00	1115,50	1132,50
600	1041,50	1054,00	1071,00	1079,00	1091,50	1213,50	1225,50	1249,00	1249,00
650	1059,00	1071,50	1085,00	1213,50	1225,50	1237,00	1249,00	1261,50	1285,50
700	1079,00	1201,00	1213,50	1225,50	1249,00	1261,50	1273,50	1285,50	1297,50
750	1213,50	1225,50	1237,00	1249,00	1261,50	1285,50	1297,50	1310,00	1322,00
800	1225,50	1249,00	1261,50	1273,50	1285,50	1297,50	1322,00	1333,50	1346,00

Belimo 24V On-Off BFN 24 T **Belimo** 24V On-Off BF 24 T

DFQ45

Serrande quadrangolari

Serranda quadrangolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 230V On-Off*

	B								
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	741,00	749,00	756,50	767,50	777,00	784,50	794,00	803,50	811,00
250	747,50	755,00	765,00	774,50	784,50	794,00	803,50	813,00	822,00
300	755,00	766,00	775,50	785,50	796,00	806,50	816,00	825,50	834,50
350	766,00	775,50	785,50	797,00	808,50	819,50	828,00	839,50	849,50
400	775,50	785,50	796,00	807,00	820,50	830,00	841,00	851,50	864,00
450	783,00	795,50	806,50	817,50	830,00	842,50	851,50	865,00	875,00
500	795,50	806,50	817,50	830,00	843,50	854,50	866,50	878,50	891,00
550	803,50	816,00	828,00	841,00	853,50	866,50	877,00	892,00	902,50
600	813,00	825,50	839,00	850,50	865,00	877,00	891,00	904,00	917,50
650		833,50	847,00	860,00	876,50	889,00	901,50	915,50	928,00
700			859,50	873,50	889,00	902,50	915,50	930,00	949,50
750					898,50	912,50	926,50	948,50	962,00
800					909,50	925,00	945,00	960,50	975,00

H	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	820,50	829,00	839,00	847,00	854,50	864,00	873,50	881,50	892,00
250	831,00	841,00	850,50	859,50	868,50	877,00	901,00	897,00	912,50
300	846,00	854,50	865,00	875,00	883,50	894,00	904,00	921,00	916,50
350	859,50	870,50	880,00	891,00	900,50	936,50	928,00	938,00	936,00
400	873,50	883,50	895,50	905,00	917,50	932,50	945,00	956,00	967,50
450	885,50	898,00	908,50	921,00	936,00	948,50	960,50	973,00	983,50
500	901,50	912,50	925,50	943,50	955,00	966,50	980,00	992,50	1004,00
550	914,50	926,50	946,50	958,00	970,00	981,00	995,50	1007,50	1021,00
600	928,00	947,00	960,50	973,50	986,00	999,50	1012,50	1024,50	1037,50
650	948,50	960,50	975,00	987,00	1000,00	1014,00	1028,00	1041,50	1056,00
700	963,00	977,50	992,50	1004,50	1018,50	1032,00	1048,00	1061,00	1075,00
750	976,50	990,50	1004,50	1020,00	1033,00	1048,00	1063,50	1078,00	1093,00
800	989,00	1004,00	1020,00	1034,00	1048,50	1062,00	1079,00	1226,00	1244,50

H	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	906,00	914,50	923,00	931,50	941,00	951,50	959,50	969,00	977,50
250	922,00	930,00	940,00	948,50	956,50	972,00	978,50	987,00	997,00
300	940,00	949,50	958,00	969,00	977,50	990,50	1000,00	1009,50	1020,00
350	958,00	969,00	978,50	989,00	999,50	1011,00	1021,50	1032,00	1043,50
400	977,50	987,00	999,50	1009,50	1020,00	1033,00	1044,00	1054,00	1064,50
450	995,50	1004,50	1017,00	1028,00	1038,50	1052,50	1063,50	1075,00	1085,00
500	1016,00	1027,00	1037,50	1050,00	1061,00	1075,00	1086,00	1098,50	1112,50
550	1032,00	1045,00	1056,00	1069,50	1080,50	1096,00	1112,50	1166,00	1269,00
600	1051,00	1063,50	1076,00	1088,50	1101,00	1244,50	1256,50	1280,50	1293,00
650	1069,50	1081,50	1095,00	1244,50	1256,50	1269,00	1280,50	1293,00	1317,00
700	1088,50	1232,00	1244,50	1120,50	1280,50	1293,00	1305,00	1317,00	1329,00
750	1244,50	1256,50	1269,00	1289,00	1293,00	1317,00	1329,00	1341,00	1353,50
800	1256,50	1144,00	1293,00	1305,00	1317,00	1329,00	1353,50	1365,50	1377,00

Belimo 230V On-Off BFN 230 T

Belimo 230V On-Off BF 230 T

DFC25

Serrande circolari

Efectis

Certificato n°1812 - CPR - 1503

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni da **Ø100 mm a Ø315 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata da **EI 90 a EI 120** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) **dall'Ente Certificatore Efectis con depressione a 500 PA**
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 12m/s
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 70°, con comando manuale compatto

Diametro	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
Prezzo €	214,00	224,00	226,00	228,50	231,00	234,00	239,50	245,00	256,50	262,50	269,50	276,50

Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad interruzione: A richiesta
Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad immisione: A richiesta

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 24V On-Off*

Diametro	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
Prezzo €	547,00	556,00	558,50	561,00	568,00	572,00	580,50	586,50	596,50	604,00	608,50	619,00

Siemens 24V on-Off GRA126

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 230V On-Off*

Diametro	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
Prezzo €	598,00	606,50	609,50	611,00	619,00	622,50	631,00	636,50	647,00	655,00	659,50	671,00

Siemens 230V on-Off GRA326

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 24V On-Off*

Diametro	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
Prezzo €	547,00	556,00	558,50	561,00	568,00	572,00	580,50	586,50	596,50	604,00	608,50	619,00

Belimo 24V On-Off BFL 24 T

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 230V On-Off*

Diametro	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
Prezzo €	598,00	606,50	609,50	611,00	619,00	622,50	631,00	636,50	647,00	655,00	659,50	671,00

Belimo 230V On-Off BFL 230 T

DFC45

Serrande circolari

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 1 micro contatto di segnalazione, termofusibile 70°, con comando manuale

Diametro	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
Prezzo €	305,50	320,50	344,00	348,50	372,00	403,00	428,50	434,50	468,50	494,00	514,50	575,50	637,50

Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad interruzione: A richiesta
Versione con comando di chiusura da remoto tramite elettromagnete ad immisione: A richiesta

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 24V On-Off*

Diametro	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
Prezzo €	585,50	634,00	656,50	661,00	705,00	733,50	761,00	767,50	799,50	823,50	842,50	1049,00	1112,00

Siemens 24V On-Off GRA126 **Siemens** 24V On-Off GNA126 **Siemens** 24V On-Off GGA126

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Siemens 230V On-Off*

Diametro	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
Prezzo €	671,00	685,00	708,00	712,00	755,00	785,50	813,00	819,50	852,00	874,50	895,50	1110,00	1173,50

Siemens 230V On-Off GRA326 **Siemens** 230V On-Off GNA326 **Siemens** 230V On-Off GGA326

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 24V On-Off*

Diametro	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
Prezzo €	685,50	699,50	723,50	728,00	749,50	778,50	806,50	813,00	845,50	868,00	888,00	1001,50	1061,50

Belimo 24V On-Off BFN 24 T **Belimo** 24V On-Off BF 24 T

Serranda circolare pala singola in silicato di calcio ed involucro in lamiera zincata, 2 micro contatti di segnalazione, termofusibile 72°, con servomotore Belimo 230V On-Off*

Diametro	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
Prezzo €	718,00	732,00	755,00	760,00	782,00	811,00	838,00	845,50	877,00	900,50	921,00	1059,50	1120,50

Belimo 230V On-Off BFN 230 T **Belimo** 230V On-Off BF 230 T

Efectis

Certificato n°1812 - CPR - 1502

- Involucro quadro in lamiera di acciaio e pala in silicato di calcio
- Dimensioni da **Ø200 mm a Ø800 mm**
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificata da **EI 90 a EI 180** a seconda dell'installazione (solaio, parete) e tipologia di materiale (calcestruzzo, cartongesso o gesso)
- **Certificate CE** (costanza della prestazione) **dall'Ente Certificatore Efectis con depressione a 500 PA**
- Termofusibile tarato a 70°C certificato presso VDS Germania
- Velocità dell'aria fino a 15m/s
- Comando: manuale o motorizzato 24V AC/DC o 230V AC

VU120

Serrande quadrangolari per impianti a comparto singolo o multiplo

Certificato NF-AFNOR di costanza della prestazione - Certificato n° 05/28.04 28/01/2016

- Struttura in acciaio zincato a pala unica in silicato di calcio
- Dimensioni da 200x200 mm a 1200x800 mm con passo 50 mm in altezza e larghezza
- Per installazione indifferentemente con asse orizzontale o verticale
- Classificate: EI 120 (ved i ↔ o) S - 1500 AA multi: 200x100 - 1200x800 mm: condotta verticale e EI 120 (hod i ↔ o) S - 1500 AA multi: 200x100 - 1200x800 mm : condotta orizzontale
- Testate e certificate con depressione a 1.500 Pa
- Marcatura CE in conformità alla norma europea EN 12101-8 2011
- Attuatore elettrico 24V con ritorno a molla
- Riarmo manuale e motorizzato

Serranda quadrangolare pala singola ed involucro in silicato di calcio, AA multi, doppia flangia 2PG30, 2 micro contatti di segnalazione, con servomotore riarmo a molla Belimo 24V tipo NF/SF*

	Base																				
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
250	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
300	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
350	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
400	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
450	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
500	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
550	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
600	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
650	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
700	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
750	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA

Belimo SF24 24V **Belimo SF24 24V**

Serranda quadrangolare pala singola ed involucro in silicato di calcio, AA multi, doppia flangia 2PG30, 2 micro contatti di segnalazione, con servomotore riarmo a molla Belimo 230V tipo NF/SF*

	Base																				
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
250	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
300	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
350	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
400	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
450	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
500	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
550	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
600	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
650	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
700	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
750	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA

Belimo NF230 230V **Belimo SF230 230V**

VU120

Serrande quadrangolari per impianti a comparto singolo o multiplo

Serranda quadrangolare pala singola ed involucro in silicato di calcio, AA multi, doppia flangia 2PG30, 2 micro contatti di segnalazione, con servomotore Belimo 24V tipo BLE

	Base																				
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
250	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
300	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
350	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
400	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
450	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
500	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
550	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
600	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
650	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
700	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
750	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
800	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
850	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
900	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
950	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
1000	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA

Belimo BLE24 24V

Serranda quadrangolare pala singola ed involucro in silicato di calcio, AA multi, doppia flangia 2PG30, 2 micro contatti di segnalazione, con servomotore Belimo 230V tipo BLE

	Base																				
H	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
250	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
300	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
350	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
400	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
450	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
500	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
550	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
600	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
650	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
700	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
750	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
800	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
850	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
900	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
950	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA
1000	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA

Belimo BLE230 230V