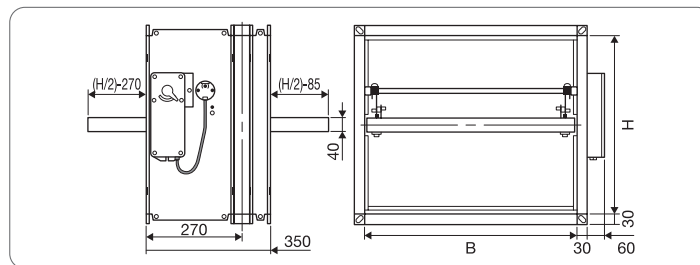


KWP-O



- ▶ **IGIENICO VDI 6022**
- ▶ **BARRA STABILIZZATRICE**



Descrizione

Serranda tagliafuoco EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 classificazione UNI EN 13501-3 certificato n°1488-CPR-0444/W

Marchiatura CE - Certificato igienico VDI 6022

- Speciale barra stabilizzatrice per impedire vibrazioni ed aumentare la rigidità della serranda
- Costruzione: telaio in acciaio zincato Z275 sp. 15/10 - 20/10 con flange per il collegamento alla canalizzazione, taglio termico intermedio, pala disassata in calcio silicato montata su perni in acciaio e boccole in ottone, guarnizione intumescente e guarnizione perimetrale per la tenuta ai fumi freddi
- Installazione sia verticale che orizzontale
- Tenuta secondo EN 1751 classe C del telaio
- Prove di tenuta sulla pala "Classe 3" secondo EN 1751

Equipaggiate:

- **Versione Manuale:** con fusibile 72°C, molla di ritorno e micro
- **Versione Motorizzata:** motori con termofusibile, ritorno a molla, doppio micro di segnalazione sia 24V che 230V

- Installazioni in pareti aventi classi di resistenza al fuoco EI 120/90/60 con montaggio pala nella parete
- Soffitti sp. 150 mm
- Pareti in muratura da sp. 115 mm
- Pareti in cartongesso sp. 125 mm

EI 120 (v_e h_o i ↔ o) S

Costruzione in unico pezzo fino alla 1500x600 versione manuale e 1500x1000 versione motorizzata

Installazione in batteria 2-16 pezzi (fino a 8 pezzi di fila) superficie totale fino a 6 m²

KWP-O-S: con termofusibile e molla di ritorno

KWP-O-W: con termofusibile, molla di ritorno e micro (W1 - W2 - W12)

• **W1:** finecorsa in chiusura

• **W2:** finecorsa in apertura

• **W12:** finecorsa apertura e chiusura

KWP-O-E24T: con servomotore con ritorno a molla, termofusibile e doppio micro finecorsa apertura e chiusura, alimentazione 24V

KWP-O-E230T: con servomotore con ritorno a molla, termofusibile e doppio micro finecorsa apertura e chiusura, alimentazione 230V

Costruzioni speciali

- Esecuzione in batteria
- Esecuzione in acciaio INOX 304/316
- Esecuzione ATEX:
 - II 2G Ex h IIC T6...T5 Gb
 - II 2D Ex h IIC T80°C...T95°C Db
- Costruzione in acciaio zincato verniciato secondo tabella RAL
- Pala trattata con impregnante senza solventi su base di silicati, per ambienti acidi o molto umidi
- Termofusibile a 95° per versione motorizzata
- Sistemi di comunicazione aggiuntivi (vedi pag. 10)

Listino prezzi KWP-O

H/L	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	211	226	240	255	262	270	277	284	292	300	301	309	316	324	331	338	346	353	373	381	389	397	405	413
300	224	242	259	276	285	294	302	311	320	329	332	341	350	359	367	376	385	393	416	425	453	462	472	481
400	238	258	279	298	308	318	328	338	348	359	364	374	384	394	423	433	443	453	478	489	499	510	520	531
500	-	275	298	320	332	343	354	366	377	389	414	425	437	448	460	471	482	494	521	533	545	557	569	580
600	-	285	311	336	349	362	374	406	419	432	445	457	470	483	496	509	521	534	564	577	590	603	617	630
700	-	302	330	358	372	405	419	433	447	462	476	490	504	518	532	546	560	574	606	621	635	650	-	-
800	-	-	349	379	413	429	444	460	475	491	506	522	537	553	568	584	599	614	649	-	-	-	-	-
900	-	-	367	420	436	453	470	486	503	521	537	554	571	588	605	621	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	387	441	460	478	496	514	532	551	569	587	605	623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

W1 = MICRO 21

W2 = MICRO 21

W12 = MICRO 42

FUSIBILE 72°C 16

Listino prezzi KWP-O-E24T

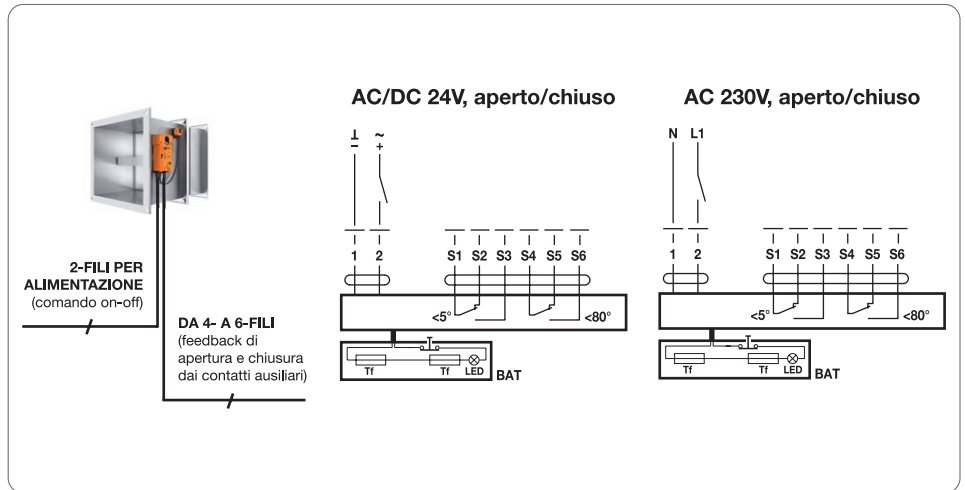
H/L	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	441	456	471	485	492	500	507	514	522	530	537	544	552	559	567	574	581	589	609	710	718	726	734	742
300	454	472	489	506	515	524	532	541	550	559	661	670	678	688	696	705	714	722	745	754	763	772	782	791
400	468	488	509	529	539	549	652	662	672	683	693	703	713	723	733	743	753	763	788	799	809	820	830	841
500	-	505	528	550	655	666	678	689	700	713	724	735	747	758	770	781	792	804	831	843	855	867	879	891
600	-	521	547	665	678	691	703	716	729	742	755	767	780	793	806	819	831	844	874	916	930	943	956	969
700	-	537	659	687	701	715	729	743	757	772	786	800	814	828	842	855	869	914	946	960	975	989	1004	1018
800	-	553	678	708	723	739	754	770	785	801	816	832	876	892	908	923	938	954	988	1004	1020	1036	1052	1068
900	-	663	696	730	746	763	780	796	813	831	877	893	910	927	944	961	977	994	1031	1048	1065	1083	1100	1117
1000	-	-	716	751	770	788	806	824	842	890	908	926	944	963	981	999	1017	1035	1074	1093	1111	1130	1148	1167

Listino prezzi KWP-O-E230T

H/L	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	463	478	493	507	514	522	529	536	544	552	559	566	574	582	589	596	604	611	631	735	743	751	758	766
300	476	494	511	529	537	546	555	563	572	581	686	695	703	712	721	730	738	747	770	779	788	797	806	816
400	490	510	531	551	561	571	677	687	697	707	717	727	737	748	758	768	778	788	813	823	834	844	855	866
500	-	527	550	572	680	691	702	714	725	737	749	760	771	783	794	806	817	828	856	868	880	892	903	915
600	-	543	569	690	703	715	728	741	753	767	779	792	805	818	831	843	856	869	898	972	985	998	1011	1025
700	-	559	683	711	725	739	753	767	781	796	810	824	838	853	867	881	895	909	1001	1016	1030	1045	1059	1074
800	-	575	702	733	748	764	779	794	810	826	841	857	932	948	963	978	994	1009	1044	1060	1075	1091	1107	1123
900	-	687	721	754	771	788	804	821	838	855	932	949	965	982	999	1016	1033	1049	1086	1104	1121	1138	1155	1172
1000	-	-	740	776	794	812	830	848	866	945	963	981	999	1018	1036	1054	1072	1090	1129	1148	1167	1185	1204	1222

Motore Standard

- BFL24-T
- BFN24-T
- BF24-T
- BFL230-T
- BFN230-T
- BF230-T

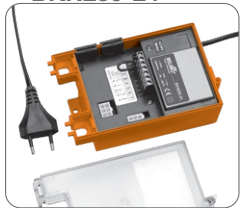


Controllo e segnalazione

Motori:

- Tutti i motori a 24V con estensione T-ST
- BFL24-T-ST
- BFN24-T-ST
- BF24-T-ST

BKN230-24



Descrizione

- Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serrande tagliafuoco 24V con presa ST
- Luce di stato integrata
- Possibile collegamento a rilevatore fumi, senza alimentazione aggiuntiva
- Alimentazione AC 230V

BKS24-1B



Descrizione

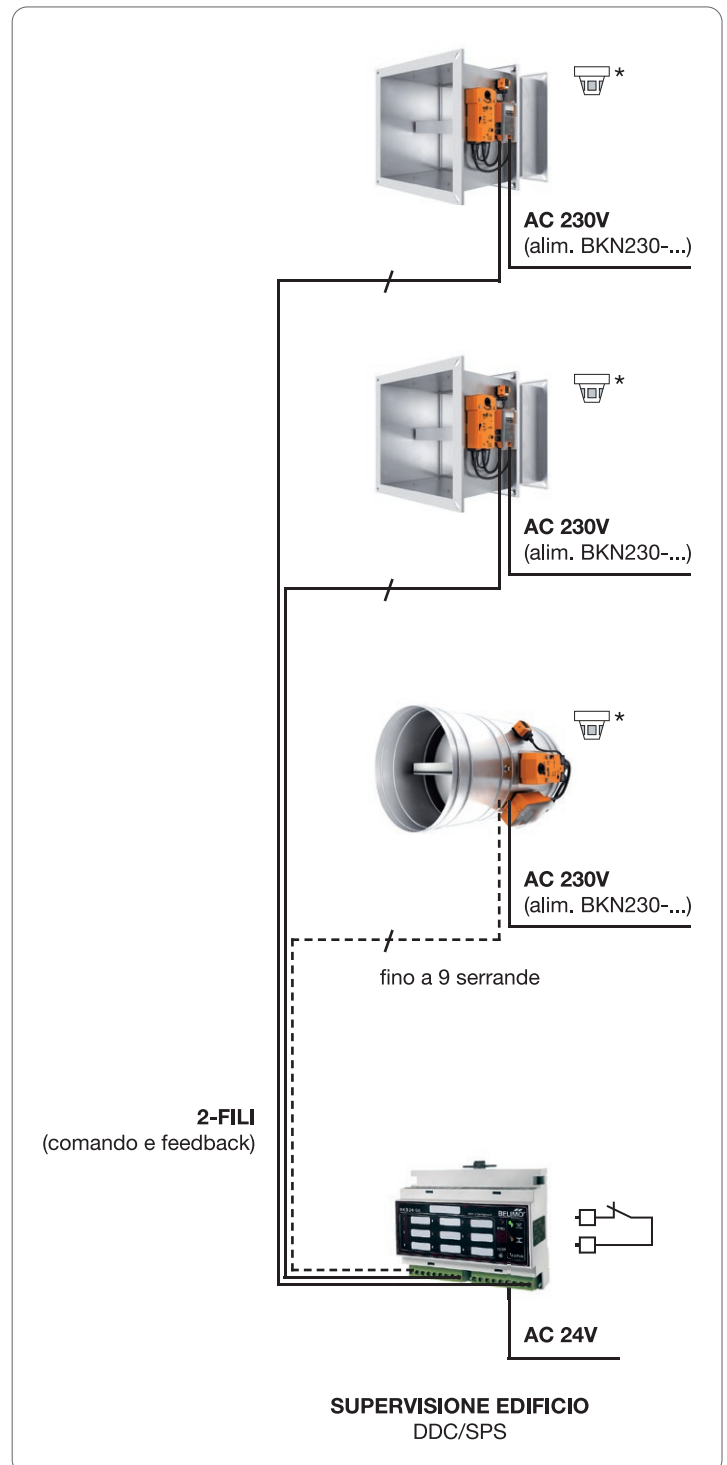
- Unità di comunicazione e comando per serrande tagliafuoco
- Controllo e monitoraggio di 1 serranda
- Luce di stato integrata
- Necessaria base di collegamento ZSO-11
- Alimentazione AC 24V

BKS24-9A



Descrizione

- Unità di comunicazione e comando per serrande tagliafuoco
- Controllo e monitoraggio di fino a 9 serrande
- Luce di stato integrata
- Terminali a spina di collegamento
- Alimentazione AC 24V



Modbus RTU e BACnet MS/TP

Motori:

- Tutti i motori a 24V con estensione T-ST

BKN230-24-MOD



Descrizione

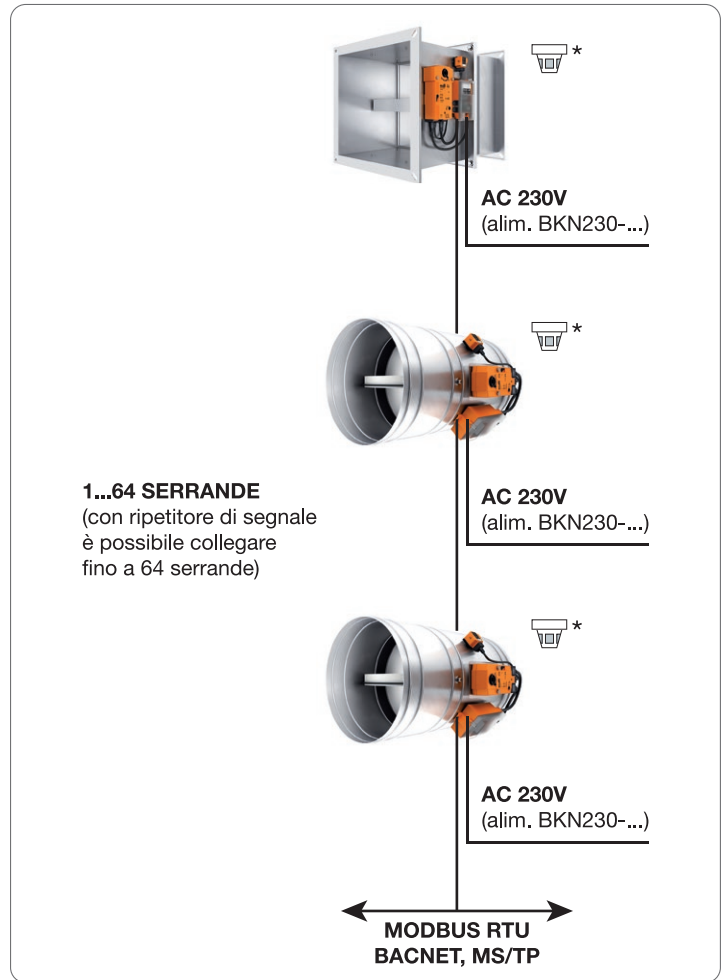
- Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serrande tagliafuoco 24 V con presa ST
- Comunicazione BACnet MS/TP, Modbus RTU
- Luce di stato integrata
- Possibile collegamento a rilevatore fumi, senza alimentazione aggiuntiva
- Alimentazione AC 230V

UK24MOD



Descrizione

- Gateway MP per Modbus RTU
- AC/DC 24V
- Interfaccia MP – Modbus RTU (RS-485)
- Allacciamento di max. 8 attuatori
- MP/MPL/MFT(2) incl. VAV e protezione antincendio



MP-Bus e DDC-Controller

Motori:

- Tutti i motori a 24V con estensione T-ST

BKN230-24-C-MP



Descrizione

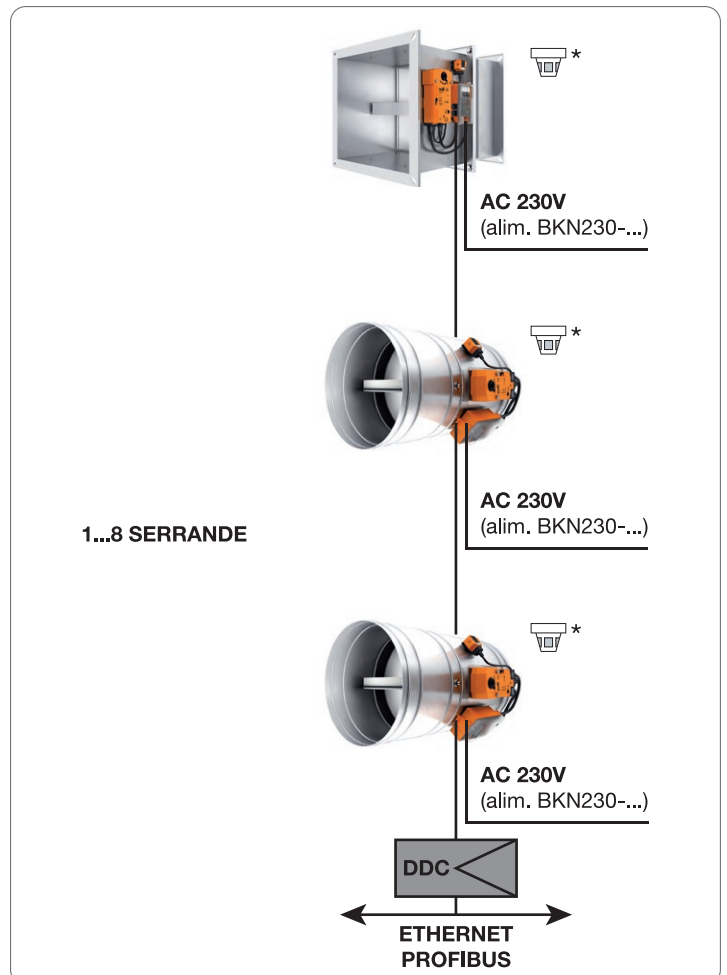
- Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serrande tagliafuoco 24 V con presa ST
- Comunicazione MP-Bus
- UK24MOD, UK24BAC e controllo SBS
- Luce di stato integrata
- Possibile collegamento a rilevatore fumi, senza alimentazione aggiuntiva
- Alimentazione AC 230V

UK24BAC



Descrizione

- Gateway MP per BACnet MS/TP
- AC/DC 24V
- Interfaccia MP – BACnet MS/TP (RS-485)
- Allacciamento di max. 8 attuatori
- MP/MPL/MFT(2) incl. VAV e protezione antincendio



Listino prezzi - Sistemi per serrande tagliafuoco

Cavo / Presa per sistemi	€
T-ST	50

Sistemi di alimentazione e comunicazione	€
BKN 230-24	280
BKN 230-24 C - MP	400
BKN 230-24 MOD	400
BKN 230-24 LON	620

Sistema monitoraggio e controllo	€
BKS 24-1	530
BKS 24-9A	710
UK 24 MOD	830
UK 24 BAC	940

Esempio:

Serranda tagliafuoco con motore 24V con termofusibile, prendere il prezzo di listino della serranda motorizzata. Abbiniamo l'unità di alimentazione e comunicazione **BKN230-24** e per poterlo fare dobbiamo aggiungere il cavo **T-ST**. **T-ST + BKN 230-24** avremo: € 50,00 + € 280,00 = € 330,00 da sommare al prezzo della serranda motorizzata 24V.

Andremo poi ad abbinare il sistema di monitoraggio e controllo **BKS 24-1** o **BKS24-9A**.

Abbinare i componenti in funzione del sistema di comunicazione "MOD-LON".

Sistemi per serrande tagliafumo

Listino prezzi - Sistemi per serrande tagliafumo

Cavo / Presa per sistemi	€
T-ST	50

Sistemi di alimentazione e comunicazione	€
BKNE 230-24	380

Sistema monitoraggio e controllo	€
BKSE 24-6 FINO A 6 SERRANDE	530
BSIA24-48 A IMPULSI, 24-48 V, NORM. APERTA	710
BSIA24-48 R A TAGLIO / INTERRUZIONE, NORM. CHIUSA	830